



شرکت مادر تخصصی
توانیر



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

آمار تفصیلی صنعت برق ایران

روند ۱۰ ساله صنعت برق

ژ" ۹۲f|ژ#ژ!

شرکت مادر تخصصی توانیر	ناشر :
معاونت تحقیقات و منابع انسانی، دفتر فناوری اطلاعات، آمار و امنیت فضای مجازی	
محمد حسین ملاعلیا	معاون تحقیقات و منابع انسانی :
تلفن: ۵-۸۸۶۴۴۹۴۴	
۸۵ :	
مرتضی پورتندرست	:
تلفن: ۲۷۹۳۵۵۶۰	
فاکس: ۸۸۶۴۴۹۸۵	
ندا رفیعی پارسا، فاطمه ملکی، رحمان چراتی، امین حکیمی راد،	تهیه و تدوین :
تهران، خیابان ولی عصر، بالاتر از میدان ونک، خیابان رشید یاسمی شرکت توانیر، ساختمان شهید قاسمی	نشانی :
۱۴۱۵۵-۶۴۶۷	صندوق پستی :
	پایگاه اینترنتی :
https://amar.tavanir.org.ir	
infocdat@tavanir.org.ir	پست الکترونیکی :
آبان ۱۴۰۳	تاریخ تدوین :
نشر آرویج ایرانیان	چاپ :

استفاده از ارقام آماری این گزارش با ذکر مأخذ، بلامانع است

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

- پیشگفتار..... ۱
- خلاصه وضعیت صنعت برق در سال ۱۴۰۲..... ۳
- خلاصه وضعیت بخش تولید صنعت برق در سال ۱۴۰۲..... ۴
- خلاصه وضعیت بخش انتقال صنعت برق در سال ۱۴۰۲..... ۶
- خلاصه وضعیت بخش توزیع صنعت برق در سال ۱۴۰۲..... ۷
- خلاصه وضعیت کل کشور در طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲..... ۸
- روند ۱۰ ساله عملکرد شرکت‌های برق منطقه‌ای..... ۹
- روند ۱۰ ساله عملکرد شرکت‌های توزیع نیروی برق..... ۴۴
- روند ۱۰ ساله عملکرد صنعت برق در استان‌های کشور..... ۱۲۴
- تعاریف..... ۱۸۸

پیشگفتار

گروه آمار و GIS دفتر فناوری اطلاعات، آمار و امنیت فضای مجازی از آغاز تأسیس تاکنون سعی کرده است همگام با توسعه روزافزون کمی و کیفی صنعت برق، پاسخگوی نیازهای اطلاعاتی و آماری این صنعت پویا باشد. گزارش حاضر شامل اطلاعات و شاخص‌های آماری مهم ده سال گذشته است و سعی شده تا تصویری کلی از وضعیت مناطق مختلف کشور از نظر پتانسیل و امکانات بالفعل در صنعت برق ارائه شود. این گزارش از مرحله گردآوری اطلاعات و آمار اولیه، پردازش و تدوین مطالب، مدیون کوشش‌های همکاران دفاتر آمار شرکت‌های برق منطقه‌ای و توزیع نیروی برق می‌باشد که از همه عزیزان تشکر و قدردانی می‌شود. برخی از شاخص‌های مهم صنعت برق ایران در پایان سال ۱۴۰۲ به شرح زیر است:

- ظرفیت نصب شده نیروگاه‌های کشور با نصب ۹ واحد نیروگاهی جدید (علاوه بر واحدهای تولید پراکنده و انرژی‌های تجدیدپذیر) به ۹۲۳۹۳ مگاوات با رشد ۱/۷ درصد نسبت به سال قبل بالغ گردید. (متوسط رشد سالانه ۲/۸ درصد نسبت به سال ۱۳۹۲)
- تولید ناویژه نیروگاه‌ها به ۳۸۵۹۷۵ میلیون کیلووات ساعت با ۴/۶ درصد رشد نسبت به سال ۱۴۰۱ رسیده است. (متوسط رشد سالانه ۳/۹ درصد نسبت به سال ۱۳۹۲)
- تولید سرانه برق کشور با ۳/۸ درصد رشد نسبت به سال ۱۴۰۱ به ۴۵۲۳ کیلووات ساعت رسیده است. (متوسط رشد سالانه ۲/۹ درصد نسبت به سال ۱۳۹۲)
- تلفات انرژی برق از ۱۰/۳۱ درصد در سال ۱۴۰۱ به ۱۰/۰۹ درصد در سال ۱۴۰۲ کاهش یافت. (متوسط کاهش سالانه ۰/۵ درصد نسبت به سال ۱۳۹۲)
- راندمان نیروگاه‌های حرارتی کشور در سال ۱۴۰۲، ۳۹/۳۴ درصد بوده است و نسبت به سال ۱۴۰۱ میزان ۰/۲ افزایش داشته است. (متوسط رشد سالانه ۰/۱- درصد نسبت به سال ۱۳۹۲)
- طول خطوط انتقال و فوق توزیع به ترتیب به ۵۶۰۲۵ و ۷۷۵۱۲ کیلومتر مدار رسید. (متوسط رشد سالانه به ترتیب ۱/۲ و ۱/۱ درصد نسبت به سال ۱۳۹۲)
- ظرفیت پست‌های انتقال و فوق توزیع به ترتیب به ۱۹۲۲۶۴ و ۱۲۷۵۵۳ مگاوات آمپر رسید. (متوسط رشد سالانه به ترتیب ۴/۳ و ۳/۴ درصد نسبت به سال ۱۳۹۲)
- طول خطوط شبکه توزیع فشار متوسط و فشار ضعیف و ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع به ترتیب ۸۴۱ هزار کیلومتر و ۱۴۳۴۵۴ مگاوات آمپر رسید که به ترتیب رشد ۰/۱ و ۲/۵ درصدی نسبت به سال پیش را نشان می‌دهد. (متوسط رشد سالانه به ترتیب ۱/۷ و ۳/۶ درصد نسبت به سال ۱۳۹۲)
- تعداد روستاهای برق‌دار شده در پایان سال ۱۴۰۲ به ۵۸۷۸۹ روستا رسید. (متوسط رشد سالانه ۰/۶ درصد نسبت به سال ۱۳۹۲)
- تعداد مشترکین برق کشور با رشد ۲/۴ درصد نسبت به سال قبل به ۴۰۵۶۸ هزار مشترک رسید. (متوسط رشد سالانه ۳/۰ درصد نسبت به سال ۱۳۹۲)

- فروش برق با رشد ۵/۱ درصد نسبت به سال ۱۴۰۱ حدود ۳۳۲۸۱۸ میلیون کیلووات ساعت بوده است. (متوسط رشد سالانه ۵/۱ درصد نسبت به سال ۱۳۹۲)
- تبادل انرژی الکتریکی: در طی سال ۱۴۰۲ برابر ۴۸۸۳ میلیون کیلووات ساعت صادرات و ۳۲۳۴ میلیون کیلووات ساعت واردات بوده است. (متوسط رشد سالانه به ترتیب ۸/۳- و ۱/۴- درصد نسبت به سال ۱۳۹۲)

در پایان از زحمات ایثارگران و شبانه‌روزی کلیه همکاران عزیز که در اقصی نقاط میهن اسلامی برای رسیدن به اهداف صنعت برق کشور تلاش می‌کنند سپاسگزاری کرده و از درگاه ایزد منان مسئلت دارد این مجموعه را در نیل به تعالی کمی و کیفی صنعت برق همچنان موفق دارد.

معاونت تحقیقات و منابع انسانی

خلاصه وضعیت صنعت برق در سال ۱۴۰۲

متوسط درصد رشد سالانه ۱۴۰۱ به ۱۳۹۱	درصد رشد سال ۱۴۰۲ به ۱۴۰۱	جمع کل ۱۴۰۱	تا پایان سال ۱۴۰۲							افزایش سال ۱۴۰۲	شرح
			جمع کل	جمع وزارت نیرو	خارج از شبکه (وزارت نیرو)	شبکه سراسری			وزارت نیرو		
						جمع شبکه سراسری	صنایع بزرگ	بخش خصوصی			
۲/۸	۱/۷	۹۰۸۰۵	۹۲۳۹۳	۳۷۵۵۰	۲۴۱	۹۲۱۵۲	۷۷۰۳	۴۷۱۴۰	۳۷۳۰۹	۱۵۸۸	قدرت نامی نیروگاه ها میانگین قدرت عملی نیروگاه ها قدرت عملی نیروگاه ها در زمان پیک توان تولید شده همزمان در پیک قدرت تامین شده در لحظه پیک حداکثر تقاضا
۲/۶	۱/۱	۷۸۷۲۰	۷۹۶۲۴	۳۴۱۲۲	۲۰۵	۷۹۴۱۹	۶۲۹۷	۳۹۲۰۶	۳۳۹۱۷	۹۰۴	
۲/۴	۲/۶	۵۷۰۹۰	۵۸۵۸۱	۵۸۵۸۱	۲۰۵	۵۸۳۷۶		۵۸۳۷۶		۱۴۹۲	
۲/۸	۲/۷	۱۱۹۹۹	۱۲۳۲۲	۱۲۳۲۲		۱۲۳۲۲		۱۲۳۲۲		۳۲۴	
۲/۵	۲/۶	۶۹۰۸۹	۷۰۹۰۴	۷۰۹۰۴	۲۰۵	۷۰۶۹۹		۷۰۶۹۹		۱۸۱۵	
۳/۱	۲/۶	۵۰۹۲۰	۵۲۲۵۲	۵۰۵۴۸	۲۰۰	۵۲۰۵۲	۱۷۰۴	۵۰۳۴۸		۱۳۳۲	
۴/۴	-۱/۳	۸۶۷۶	۸۵۶۵	۸۵۶۵		۸۵۶۵		۸۵۶۵		-۱۱۱	
۳/۳	۲/۰	۵۹۵۹۶	۶۰۸۱۷	۵۹۱۱۳	۲۰۰	۶۰۶۱۷	۱۷۰۴	۵۸۹۱۳		۱۲۲۱	
۳/۳	۲/۱	۵۹۹۶۷	۶۱۲۲۰	۶۱۲۲۰	۲۰۰	۶۱۰۲۰		۶۱۰۲۰		۱۲۵۳	
۴/۸	۵/۸	۶۹۶۵۷	۷۳۶۶۳	۷۳۶۶۳	۲۰۰	۷۳۴۶۳		۷۳۴۶۳		۴۰۰۶	
۳/۸	۴/۶	۳۶۹۰۰۷	۳۸۵۹۷۵	۱۴۰۴۲۳	۹۷۳	۳۸۵۰۰۲	۹۵۴۱	۲۳۶۰۱۱	۱۳۹۴۵۰	۱۶۹۶۸	انرژی تولید ناویژه نیروگاه ها مصارف داخلی نیروگاه ها تولید ویژه نیروگاه ها انرژی دریافت شده برون مرزی (واردات) انرژی ارسال شده برون مرزی (صادرات) ضریب بار تولیدی ضریب بهره برداری از نیروگاه ها
۱/۸	-۰/۴	۹۹۷۳	۱۰۰۱۱	۴۴۰۲	۱۰	۱۰۰۰۱	۲۱۸	۵۳۹۲	۴۳۹۱	۳۹	
۳/۹	۴/۷	۳۵۹۰۳۴	۳۷۵۹۶۳	۱۳۶۰۲۱	۹۶۳	۳۷۵۰۰۱	۹۳۲۳	۲۳۰۶۱۹	۱۳۵۰۵۹	۱۶۹۳۰	
-۰/۴	-۲۰/۳	۴۰۵۶	۳۲۳۴	۳۲۳۴		۳۲۳۴			۳۲۳۴	-۸۲۲	
-۸/۳	۵/۷	۴۶۲۰	۴۸۸۳	۴۸۸۳		۴۸۸۳			۴۸۸۳	۲۶۲	
-۰/۴	۱/۸	۷۰/۷	۷۲/۴	۲۷/۱	۵۵/۵	۷۲/۵	۶۳/۹	۷۲/۸		۱/۸	
-۰/۶	۱/۸	۵۳/۵	۵۵/۳	۴۷/۰	۵۴/۲	۵۵/۳	۱۷/۳	۶۸/۷	۴۶/۹	۱/۸	
۵/۹	۶/۱	۷۲۴۱۰	۷۶۸۱۵	۲۴۴۴۰	۳۹۲	۷۶۴۲۲	۲۷۶۲	۴۹۶۱۳	۲۴۰۴۸	۴۴۰۵	
۳/۱	-۶/۴	۱۰۵۶۹	۹۸۹۷	۲۱۱۶	۲۸	۹۸۶۹	۱۰	۷۷۷۰	۲۰۸۹	-۶۷۳	
-۶/۴	-۱۰/۶	۷۴۲۲	۶۶۳۲	۵۰۷۶		۶۶۳۲		۱۵۵۶	۵۰۷۶	-۷۹۰	
۳/۲	۲/۸	۷۵۷۹۵۴	۷۷۸۹۶۷	۲۶۵۱۲۵	۳۴۴۶	۷۷۵۵۲۱	۲۵۶۸۲	۴۸۸۱۶۰	۲۶۱۶۷۹	۲۱۰۱۳	سوخت مصرفی ارزش حرارتی سوختها متوسط راندمان نیروگاه های حرارتی متوسط راندمان کل نیروگاه ها
-۰/۲	-۰/۲	۳۹/۱	۳۹/۳۴	۳۶/۶	۲۴/۳	۳۹/۴	۳۱/۹	۴۱/۲	۳۶/۷	۰/۲	
	-۰/۷	۴۱/۹	۴۲/۶	۴۵/۵	۲۴/۳	۴۲/۷	۳۱/۹	۴۱/۶	۴۵/۸	۰/۷	
۱/۲	-۰/۵	۵۵۷۲۵/۶	۵۶۰۲۵							۳۰۰	
۱/۱	۱/۳	۷۶۴۸۲/۵	۷۷۵۱۲							۱۰۳۰	انتقال و فوق توزیع طول خطوط انتقال طول خطوط فوق توزیع ظرفیت پست های انتقال (۳) ظرفیت پست های فوق توزیع (۳)
۴/۲	۵/۶	۱۸۲۰۶۵	۱۹۲۲۶۴							۱۰۱۹۹	
۳/۵	۲/۱	۱۲۴۹۲۵	۱۲۷۵۵۳							۲۶۲۸	
۵/۰	۵/۱	۳۱۶۵۸۴	۳۳۲۸۱۸							۱۶۲۳۴	فروش انرژی برق تعداد مشترکین طول خطوط فشار متوسط توزیع (شهری و روستایی) طول خطوط فشار ضعیف توزیع (شهری و روستایی)
۳/۳	۲/۴	۳۹۶۲۰	۴۰۵۶۸							۹۴۸	
۱/۸	۱/۳	۴۵۷۳۱۳	۴۶۳۰۵۴							۵۷۴۱	
۲/۰	-۱/۴	۳۸۳۹۲۰	۳۷۸۶۱۷							-۵۳۰۳	
۳/۹	۲/۵	۱۳۹۹۳۲	۱۴۳۴۵۴							۳۵۲۲	توزیع ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع تعداد ترانسفورماتورهای توزیع تعداد کل روستاهای برق دار شده
۴/۴	۳/۶	۸۲۶۹۷۷	۸۵۶۸۹۲							۲۹۹۱۵	
-۰/۷	-۰/۲	۵۸۶۸۶	۵۸۷۸۹							۱۰۳	
۱/۷	۱/۰	۱۰۷۲	۱۰۸۳							۱۱	شاخصها قدرت سرانه (۲) تولید سرانه (۲) مصرف سرانه (۲)
۲/۷	۳/۸	۴۳۵۷	۴۵۲۳							۱۶۷	
۳/۹	۴/۴	۳۷۳۸	۳۹۰۰							۱۶۳	
										۴۰۴۷	بروزه های در دست اقدام طول خطوط انتقال طول خطوط فوق توزیع ظرفیت پستهای انتقال ظرفیت پستهای فوق توزیع
										۵۱۱۴	
										۲۶۴۴۶	
										۱۲۸۷۳	

۱- در قسمت قدرت، حداکثر توان تولید شده همزمان، تامین شده و حداکثر تقاضای صنایع، در شبکه سراسری منظور شده است.
 ۲- جمعیت جمهوری اسلامی ایران در سال ۱۴۰۲ برابر ۸۵۳۲۹ هزار نفر می باشد.
 ۳- میزان صادرات، واردات و تبادل انرژی برق در سال ۱۴۰۱ اصلاح شده است.
 * ماخذ: شرکت مدیریت شبکه برق ایران
 ** از این مقدار ۱۷۰۴ مگاوات در پیک در اختیار شبکه سراسری و مابقی در اختیار کارخانه های مربوطه بوده است.

خلاصه وضعیت بخش تولید صنعت برق در سال ۱۴۰۲

درصد رشد سال ۱۴۰۱ به ۱۴۰۰	درصد رشد سال ۱۴۰۲ به ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۲								تعداد واحدهای نیروگاهی			شرح	واحد		
				جمع کل	جمع وزارت نیرو	خارج از شبکه (وزارت نیرو)	شبکه سراسری				بخش خصوصی	صنایع بزرگ	وزارت نیرو	بخش خصوصی			صنایع بزرگ	وزارت نیرو
							جمع شبکه	صنایع بزرگ	بخش خصوصی	وزارت نیرو								
۰/۰	۰/۰	۱۵۸۲۹	۱۵۸۲۹	۱۵۸۲۹	۱۱۲۴۱		۱۵۸۲۹	۵۸۹	۴۰۰۰	۱۱۲۴۱	۲۵	۲۳	۵۴	بخاری	قدرت نامی			
۵/۸	۴/۰	۲۱۳۸۶	۲۲۶۲۷	۲۳۵۳۶	۶۸۰۹	۲۰۹	۲۳۳۲۷	۵۸۴۰	۱۰۸۸۷	۶۶۰۰	۹۵	۶۵	۱۲۹	گازی				
۲/۵	۱۱/۲	۲۱۸۱	۲۲۳۵	۲۴۸۵	۰		۲۴۸۵		۲۴۸۵		۲۹۹			تولید پراکنده (DG)				
۸/۰	۰/۷	۳۲۹۳۵	۳۵۵۵۹	۳۵۸۰۲	۵۸۱۵		۳۵۸۰۲	۱۲۷۴	۲۸۷۱۴	۵۸۱۵	۱۸۴	۸	۳۹	چرخه ترکیبی				
۰/۱	۰/۰	۴۰۷	۴۰۸	۴۰۸	۴۰۸	۳۰	۳۷۸			۳۷۸			۱۶۸	دیزلی				
۵/۴	۱/۸	۷۲۳۳۸	۷۶۶۵۹	۷۸۰۶۰	۲۴۲۷۳	۲۳۸	۷۷۸۲۲	۷۷۰۳	۴۶۰۸۵	۲۴۰۳۴	۶۰۳	۹۶	۳۹۰	جمع حرارتی				
۰/۰	۰/۵	۱۲۱۹۳	۱۲۱۹۰	۱۲۲۴۹	۱۲۲۴۹	۳	۱۲۲۴۷			۱۲۲۴۷			۱۵۴	برقایی				
۵/۴	۶/۵	۱۸۵۶	۱۹۵۶	۲۰۸۳	۱۰۲۸		۲۰۸۳		۱۰۵۵	۱۰۲۸	۴۰۵		۱۹	آتمی و تجدید پذیر (فاقد برقایی کوچک)*				
۰/۷	۱/۳	۱۴۰۴۹	۱۴۱۴۶	۱۴۳۳۲	۱۳۲۷۷	۳	۱۴۳۳۰		۱۰۵۵	۱۳۲۷۵	۴۰۵	۰	۱۷۳	جمع تجدید پذیر				
۴/۶	۱/۷	۸۶۷۸۷	۹۰۸۰۵	۹۲۳۹۳	۳۷۵۵۰	۲۴۱	۹۲۱۵۲	۷۷۰۳	۴۷۱۴۰	۳۷۳۰۹	۱۰۰۸	۹۶	۵۶۳	جمع				
۰/۰	۰/۰	۱۴۸۷۷	۱۴۸۷۶	۱۴۸۷۶	۱۰۶۱۴		۱۴۸۷۶	۴۹۰	۳۷۷۲	۱۰۶۱۴				بخاری	میانگین قدرت عملی			
۶/۲	۴/۱	۱۷۰۶۸	۱۸۱۱۹	۱۸۸۶۴	۵۳۶۸	۱۷۷	۱۸۶۸۷	۴۷۴۸	۸۷۴۸	۵۱۹۱				گازی				
۲/۵	-۱۱/۱	۲۱۸۱	۲۲۳۵	۱۹۸۸	۰		۱۹۸۸		۱۹۸۸					تولید پراکنده (DG)				
۸/۹	۰/۷	۲۶۷۰۸	۲۹۰۷۶	۲۹۲۹۱	۴۵۹۰		۲۹۲۹۱	۱۰۵۹	۲۳۶۴۳	۴۵۹۰				چرخه ترکیبی				
-۰/۳	۱/۹	۲۶۸	۲۶۷	۲۷۲	۲۷۲	۲۵	۲۴۷			۲۴۷				دیزلی				
۵/۷	۱/۱	۶۱۱۰۱	۶۴۵۷۴	۶۵۲۹۲	۲۰۸۴۴	۲۰۳	۶۵۰۸۹	۶۲۹۷	۳۸۱۵۱	۲۰۶۴۲				جمع حرارتی				
۰/۰	۰/۵	۱۲۱۹۳	۱۲۱۹۰	۱۲۲۴۹	۱۲۲۴۹	۳	۱۲۲۴۷			۱۲۲۴۷				برقایی				
۵/۵	۶/۵	۱۸۵۵	۱۹۵۶	۲۰۸۳	۱۰۲۸		۲۰۸۳		۱۰۵۵	۱۰۲۸				آتمی و تجدید پذیر (فاقد برقایی کوچک)				
۰/۷	۱/۳	۱۴۰۴۸	۱۴۱۴۶	۱۴۳۳۲	۱۳۲۷۷	۳	۱۴۳۳۰		۱۰۵۵	۱۳۲۷۵				جمع تجدید پذیر				
۴/۸	۱/۱	۷۵۱۴۸	۷۸۱۲۰	۷۹۶۲۴	۳۴۱۲۲	۲۰۵	۷۹۴۱۹	۶۲۹۷	۳۹۲۰۶	۳۳۹۱۷				جمع				
۸/۴	۲/۰	۵۴۹۵۴	۵۹۵۹۶	۶۰۸۱۷	۵۹۱۱۳	۲۰۰	۶۰۶۱۷	۱۷۰۴		۵۸۹۱۳				توان تولید شده در پیک	مگاوات			
-۱/۷	-۱/۳	۸۵۸۴۴	۸۴۹۲۲	۸۳۲۷۲	۵۷۲۱۰		۸۳۲۷۲	۲۱۹۹	۲۳۸۶۳	۵۷۲۱۰				بخاری	تولید ناآزوده			
۰/۱۶	۸/۰	۷۱۲۸۶	۷۱۲۷۷	۷۷۴۹۷	۲۷۱۸۰	۹۵۹	۷۶۵۳۷	۶۲۴۴	۴۴۰۷۳	۲۶۲۲۱				گازی				
-۱۷/۰	-۱۱/۴	۷۲۴۹	۶۰۱۸	۵۳۳۲	۰		۵۳۳۲		۵۳۳۲					تولید پراکنده (DG)				
۵/۲	۴/۳	۱۷۳۴۸۷	۱۸۲۴۲۳	۱۹۰۲۰۲	۲۸۳۳۳		۱۹۰۲۰۲	۱۰۹۷	۱۶۰۷۷۲	۲۸۳۳۳				چرخه ترکیبی				
-۲۸/۸	۲۹/۸	۳۸	۲۳	۳۰	۳۰	۱۴	۱۶			۱۶				دیزلی				
۲/۰	۳/۴	۳۳۷۹۰۴	۳۴۴۵۸۳	۳۵۶۳۳۳	۱۱۲۷۵۲	۹۷۳	۳۵۵۳۶۰	۹۵۴۱	۲۳۴۰۳۹	۱۱۱۷۸۰				جمع حرارتی				
۳۶/۱	۲۱/۰	۱۲۲۶۷	۱۶۷۰۰	۲۰۲۱۰	۲۰۲۱۰	۰	۲۰۲۱۰			۲۰۲۱۰				برقایی				
۳۳/۷	۲۲/۱	۵۷۷۷	۷۷۲۴	۹۴۳۱	۷۴۶۰		۹۴۳۱		۱۹۷۲	۷۴۶۰				آتمی و تجدید پذیر (فاقد برقایی کوچک)				
۳۵/۴	۲۱/۴	۱۸۰۴۴	۲۴۴۲۴	۲۹۶۴۱	۲۷۶۷۰		۲۹۶۴۱		۱۹۷۲	۲۷۶۷۰				جمع تجدید پذیر				
۳/۷	۴/۶	۳۵۵۹۴۸	۳۶۹۰۰۷	۳۸۵۹۷۵	۱۴۰۴۲۳	۹۷۳	۳۸۵۰۰۲	۹۵۴۱	۲۳۶۰۱۱	۱۳۹۴۵۰				جمع				
۱/۴	-۵/۲	۶۰۰۷	۶۰۸۹	۵۷۷۵	۳۷۷۷		۵۷۷۵	۱۹۲	۱۸۰۷	۳۷۷۷				بخاری	مصارف داخلی			
-۲۳/۹	۱۲/۱	۵۳۴	۴۰۶	۴۵۵	۱۳۷	۱۰	۴۴۵	۲۱	۲۹۷	۱۲۷				گازی				
۰/۰	۰/۰	۰	۰	۰	۰		۰		۰					تولید پراکنده (DG)				
-۱/۴	۸/۹	۳۴۴۰	۳۳۹۰	۳۶۹۳	۴۰۵		۳۶۹۳	۵	۳۲۸۲	۴۰۵				چرخه ترکیبی				
-۱۰/۷	-۳۹/۷	۳	۳	۲	۲	۰/۵	۱			۱				دیزلی				
-۱/۰	۰/۴	۹۹۸۳	۹۸۸۷	۹۹۲۴	۴۲۲۱	۱۰	۹۹۱۴	۲۱۸	۵۳۸۶	۴۳۱۰				جمع حرارتی				
-۱۱/۷	۲/۸	۸۹	۷۹	۸۱	۸۱	۰	۸۱			۸۱				برقایی				
		۵	۷	۶	۰		۶		۶	۰				آتمی و تجدید پذیر (فاقد برقایی کوچک)				
-۹/۵	۱/۸	۹۴	۸۵	۸۷	۸۱		۸۷		۶	۸۱				جمع تجدید پذیر				
-۱/۰	۰/۴	۱۰۰۷۸	۹۹۷۳	۱۰۰۱۱	۴۴۰۲	۱۰	۱۰۰۰۱	۲۱۸	۵۳۹۲	۴۳۹۱				جمع				
-۱/۹	-۱/۰	۷۹۸۳۷	۷۸۳۰۳	۷۷۴۹۸	۵۳۴۳۴	۰	۷۷۴۹۸	۲۰۰۸	۲۲۰۵۶	۵۳۴۳۴				بخاری	تولید ویژه			
۰/۸	۸/۰	۷۰۷۵۳	۷۱۳۲۱	۷۷۰۴۲	۲۷۰۴۳	۹۵۰	۷۶۰۹۲	۶۲۳۳	۴۳۷۷۶	۲۶۰۹۳				گازی				
-۱۷/۰	-۱۱/۴	۷۲۴۹	۶۰۱۸	۵۳۳۲	۰		۵۳۳۲	۰	۵۳۳۲	۰				تولید پراکنده (DG)				
۵/۳	۴/۲	۱۷۰۰۴۷	۱۷۹۰۳۳	۱۸۶۵۰۹	۲۷۹۲۸	۰	۱۸۶۵۰۹	۱۰۹۲	۱۵۷۴۹۰	۲۷۹۲۸				چرخه ترکیبی				
-۴۱/۴	۳۹/۴	۳۵	۲۰	۲۸	۲۸	۱۳	۱۵	۰	۰	۱۵				دیزلی				
۲/۱	۳/۵	۳۲۷۹۲۱	۳۳۴۶۹۶	۳۴۶۴۰۹	۱۰۸۴۳۳	۹۶۳	۳۴۵۴۴۶	۹۳۲۳	۲۲۸۶۵۳	۱۰۷۴۷۰				جمع حرارتی				
۳۶/۵	۲۱/۱	۱۲۱۷۸	۱۶۶۲۱	۲۰۱۲۹	۲۰۱۲۹	۰	۲۰۱۲۹	۰	۰	۲۰۱۲۹				برقایی				
۳۳/۷	۲۲/۱	۵۷۷۲	۷۷۱۷	۹۴۲۵	۷۴۶۰	۰	۹۴۲۵	۰	۱۹۶۶	۷۴۶۰				آتمی و تجدید پذیر (فاقد برقایی کوچک)				
۳۵/۶	۲۱/۴	۱۷۹۵۰	۲۴۳۳۸	۲۹۵۵۴	۲۷۵۸۹	۰	۲۹۵۵۴		۱۹۶۶	۲۷۵۸۹				جمع تجدید پذیر				
۳/۸	۴/۷	۳۴۵۸۷۱	۳۵۹۰۳۴	۳۷۵۹۶۳	۱۳۶۰۲۱	۹۶۳	۳۷۵۰۰۱	۹۳۲۳	۲۳۰۶۱۹	۱۳۵۰۵۹				جمع				

* با توجه به تفکیک انجام شده بر حسب نوع واحد نیروگاهی، به میزان ۱۰۵ مگاوات (معادل ظرفیت نیروگاههای برقایی کوچک) از ظرفیت نیروگاههای تجدید پذیر کم شده و به ظرفیت نیروگاههای برقایی اضافه شده است. اختلاف در سرجمع تایک رقم به علت سرراست کردن ارقام است.

خلاصه وضعیت بخش تولید صنعت برق در سال ۱۴۰۲

درصد رشد سال ۱۴۰۱ به ۱۴۰۰	درصد رشد سال ۱۴۰۲ به ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۲							واحد	شرح		
				جمع کل	جمع وزارت نیرو	خارج از شبکه (وزارت نیرو)	شبکه سراسری							
							جمع شبکه	صنایع بزرگ	بخش خصوصی	وزارت نیرو				
		۷۰	۱۷	۱۹	۱۹		۱۹			۱۹	میلیون کیلووات ساعت	ارمنستان		
		۱	۴	۵	۵		۵			۵		آذربایجان		
			۱۷۱	۰	۰		۰			۰		ترکیه		
۳/۰	۵/۸	۳۱	۳۲	۳۴	۳۴		۳۴			۳۴		نخجوان		
۱۲/۰	-۲۸/۱	۵۰۶	۵۶۷	۴۰۷	۴۰۷		۴۰۷			۴۰۷		پاکستان		
-۹/۷	-۰/۸	۷۹۳	۷۱۶	۷۱۰	۷۱۰		۷۱۰			۷۱۰		افغانستان		
		۰/۰	۰/۳	۰	۰/۱		۰/۱			۰/۰۸		ترکمنستان		
-۲۷/۹	۱۹/۱	۴۳۱۸	۳۱۱۴	۳۷۰۸	۳۷۰۸		۳۷۰۸			۳۷۰۸		عراق		
-۱۹/۲	۵/۷	۵۷۱۹	۴۶۲۰	۴۸۸۳	۴۸۸۳		۴۸۸۳			۴۸۸۳		جمع		
۳۸/۶	-۱۲/۴	۸۹۰	۱۲۳۴	۱۰۸۱	۱۰۸۱		۱۰۸۱			۱۰۸۱		میلیون کیلووات ساعت	ارمنستان	
-۶۷/۳	-۹۴/۹	۲۲۵	۷۴	۴	۴		۴			۴	آذربایجان			
			۱۷۰	۰	۰		۰			۰	ترکیه			
											نخجوان			
											پاکستان			
											افغانستان			
											ترکمنستان			
											عراق			
											جمع			
۳۶/۳	-۱۶/۹	۱۸۶۸	۲۵۴۶	۲۱۱۵	۲۱۱۵		۲۱۱۵			۲۱۱۵	میلیون لیتر		در نیروگاه های بخاری	
												در نیروگاه های گازی		
												در نیروگاه های چرخه ترکیبی		
												در نیروگاه های دیزلی		
												جمع		
۱۸۴/۴	-۷۴/۱	۱۱۶	۳۲۹	۸۵	۱۰		۸۵	۱۰	۶۵	۱۰		میلیون مترمکعب	در نیروگاه های بخاری	
-۱۶/۲	۵/۹	۲۹۳۴	۲۴۵۹	۲۶۰۶	۸۷۴	۲۳	۲۵۸۲			۱۷۳۱			۸۵۱	در نیروگاه های گازی
۱۲/۴	-۷/۴	۶۹۱۸	۷۷۷۳	۷۱۹۶	۱۲۲۲		۷۱۹۶			۵۹۷۴			۱۲۲۲	در نیروگاه های چرخه ترکیبی
-۳۷/۹	۴۱/۵	۱۱	۷	۱۰	۱۰	۴	۵						۵	در نیروگاه های دیزلی
														جمع
۵/۹	-۶/۴	۹۹۷۹	۱۰۵۶۹	۹۸۹۷	۲۱۱۶	۲۸	۹۸۶۹	۱۰	۷۷۷۰		۲۰۸۹		در نیروگاه های بخاری	
-۹/۸	۸/۲	۱۶۸۱۱	۱۵۱۵۸	۱۶۴۰۳	۱۰۶۰۹		۱۶۴۰۳	۴۸۴	۵۳۱۱		۱۰۶۰۹		در نیروگاه های گازی	
۳/۰	۷/۰	۲۱۰۰۹	۲۱۶۳۴	۲۳۱۵۸	۸۶۳۰	۳۹۲	۲۲۷۶۶	۲۰۳۹	۱۲۴۹۰		۸۲۳۷		در نیروگاه های تولید پراکنده	
-۹/۲	-۱۲/۱	۱۸۱۲	۱۶۴۵	۱۴۴۷	۰		۱۴۴۷		۱۴۴۷				در نیروگاه های چرخه ترکیبی	
۱/۰	۵/۴	۳۳۶۴۶	۳۳۹۷۲	۳۵۸۰۶	۵۲۰۲		۳۵۸۰۶	۲۳۹	۳۰۳۶۵		۵۲۰۲		جمع	
-۱/۲	۶/۱	۷۳۲۷۸	۷۲۴۱۰	۷۶۸۱۵	۲۴۴۴۰	۳۹۲	۷۶۴۲۲	۲۷۶۲	۴۹۶۱۳		۲۴۰۴۸	در نیروگاه های بخاری		
۹/۶	-۱۰/۶	۶۷۷۱	۷۴۲۲	۶۶۳۲	۵۰۷۶		۶۶۳۲		۱۵۵۶		۵۰۷۶	در نیروگاه های دیزلی		
												جمع		
												در نیروگاه های بخاری		
												در نیروگاه های دیزلی		
												جمع		
-۱/۱	-۰/۹	۶۵/۹	۶۴/۸	۶۳/۹	۶۱/۵		۶۳/۹	۵۱/۲	۷۲/۲		۶۱/۵	بخاری		
-۲/۵	۱/۷	۴۷/۷	۴۵/۲	۴۶/۹	۵۷/۸	۶۱/۷	۴۶/۸	۱۵/۰	۵۷/۵		۵۷/۷	گازی		
-۷/۲	-۰/۱	۳۷/۹	۳۰/۷	۳۰/۶			۳۰/۶		۳۰/۶			تولید پراکنده (DG)		
-۲/۵	۲/۵	۷۴/۲	۷۱/۶	۷۴/۱	۷۰/۵		۷۴/۱	۱۱/۸	۷۷/۶		۷۰/۵	چرخه ترکیبی		
-۰/۶	۰/۳	۱/۶	۱/۰	۱/۳	۱/۳	۶/۲	۰/۸				۰/۸	دیزلی		
-۲/۲	۱/۴	۶۳/۱	۶۰/۹	۶۲/۳	۶۱/۷	۵۴/۸	۶۲/۳	۱۷/۳	۷۰/۰		۶۱/۸	جمع حرارتی		
۴/۲	۳/۲	۱۱/۵	۱۵/۶	۱۸/۸	۱۸/۸		۱۸/۸				۱۸/۸	برقایی		
۹/۵	۶/۶	۳۵/۶	۴۵/۱	۵۱/۷	۸۲/۸		۵۱/۷				۸۲/۸	اتمی و تجدید پذیر		
۵/۰	۳/۹	۱۴/۷	۱۹/۷	۲۳/۶	۲۳/۸		۲۳/۶		۲۱/۳		۲۳/۸	جمع تجدید پذیر		
-۰/۶	۱/۸	۵۴/۱	۵۳/۵	۵۵/۳	۴۷/۰	۵۴/۲	۵۵/۳	۱۷/۳	۶۸/۷		۴۶/۹	جمع		
-۰/۲	-۰/۴	۳۶/۷	۳۶/۵	۳۶/۱	۳۶/۸		۳۶/۱	۳۱/۵	۳۴/۹		۳۶/۸	بخاری		
-۰/۲	۰/۳	۳۱/۲	۳۱/۰	۳۱/۳	۲۹/۹	۲۴/۲	۳۱/۴	۳۰/۵	۳۲/۴		۳۰/۲	گازی		
-۳/۵	۱/۴	۴۰/۷	۳۷/۲	۳۸/۶			۳۸/۶		۳۸/۶			تولید پراکنده (DG)		
۰/۳	۰/۷	۴۵/۰	۴۵/۳	۴۶/۰	۴۵/۹		۴۶/۰	۴۵/۸	۴۶/۰		۴۵/۹	چرخه ترکیبی		
-۰/۵	-۲/۸	۳۴/۸	۳۴/۳	۳۱/۵	۳۱/۵	۳۲/۳	۳۰/۸				۳۰/۸	دیزلی		
۰/۱	۰/۲	۳۹/۰	۳۹/۱	۳۹/۳۴	۳۶/۶	۲۴/۳	۳۹/۴	۳۱/۹	۴۱/۲		۳۶/۷	کل حرارتی		

توضیح: اختلاف در سرجمع تا یک رقم به علت سراسر کردن ارقام است.

خلاصه وضعیت بخش انتقال صنعت برق در سال ۱۴۰۲

در صد رشد پستهای بلافضل نیروگاهی	در صد رشد پستهای انتقال و فوق توزیع	۱۴۰۱		۱۴۰۲		افزایش سال ۱۴۰۲		شرح
		بلافضل نیروگاهی	انتقال و فوق توزیع	بلافضل نیروگاهی	انتقال و فوق توزیع	بلافضل نیروگاهی	انتقال و فوق توزیع	
۳/۷	۹/۴	۴۴۰۹۷	۸۳۷۲۷/۵	۴۵۷۴۲	۹۱۶۴۸/۵	۱۶۴۵	۷۹۱۱/۰	مگا ولت آمپر
۱/۳	۲/۳	۴۸۱۲۵	۹۸۳۲۷/۰	۴۸۷۵۹/۷	۱۰۰۶۱۵/۰	۶۳۴/۷	۲۲۸۸/۰	
۱۱/۸	۱/۹	۴۱۲۸	۳۹۹۶۰/۹	۴۶۱۳/۴	۴۰۷۰۹/۴	۴۸۵/۴	۷۴۸/۵	
۶/۸	۲/۲	۳۴۶۱	۸۴۹۶۴/۵	۳۶۹۵/۵	۸۶۸۴۳/۳	۲۳۴/۵	۱۸۷۸/۸	
۱۰/۹		۵۹۷	۰/۰	۶۶۲	۰/۰	۶۵	۰/۰	
۴/۸	۲/۳	۴۲	۱۷۴	۴۴	۱۷۸	۲	۴	عدد
۱/۷	۱/۷	۶۰	۳۵۴	۶۱	۳۶۰	۱	۶	
۱۳/۳	-۰/۲	۱۵	۶۲۰	۱۷	۶۱۹	۲	-۱	
۴/۲	۲/۰	۲۴	۱۵۱۲	۲۵	۱۵۴۲	۱	۳۰	
۳۳/۳		۹	۰	۱۲	۰	۳	۰	
۳/۷	۷/۶	۱۸۹	۳۳۱	۱۹۶	۳۵۶	۷	۲۵	دستگاه
۲/۷	۲/۶	۲۶۳	۷۹۷	۲۷۰	۸۱۸	۷	۲۱	
۲/۰	۱/۰	۴۹	۱۲۴۹	۵۰	۱۲۶۱	۱	۱۲	
۱۰/۶	۱/۳	۸۵	۲۹۱۲	۹۴	۲۹۵۱	۹	۳۹	
۷۹/۳		۲۹	۰	۵۲	۰	۰	۰	

درصد رشد سال ۱۴۰۲ به ۱۴۰۱	۱۴۰۱	۱۴۰۲	افزایش سال ۱۴۰۲	شرح			
				کیلوولتی	کیلوولتی	کیلوولتی	کیلوولتی
-۰/۲	۲۲۴۰۱/۸	۲۲۳۶۲/۹	-۳۸/۹	هوایی	کیلوولتی	۴۰۰	خطوط انتقال و فوق توزیع
				زمینی	کیلوولتی	۲۳۰	
				جمع	کیلوولتی	۱۳۲	
-۰/۲	۲۲۴۰۱/۸	۲۲۳۶۲/۹	-۳۸/۹	هوایی	کیلوولتی	۶۳ و ۶۶	
۱/۰	۳۳۲۴۸/۴	۳۳۵۸۶/۹	۳۳۸/۵	زمینی	کیلوولتی	۴۰۰	
۰/۲	۷۵/۳۶	۷۵/۵	۰/۱	جمع	کیلوولتی	۲۳۰	
۱/۰	۳۳۳۲۳/۸	۳۳۶۶۲/۴	۳۳۸/۶	هوایی	کیلوولتی	۱۳۲	
۱/۳	۲۴۹۷۹/۰	۲۵۲۹۹/۲	۳۲۰/۲	زمینی	کیلوولتی	۶۳ و ۶۶	
۱/۸	۸۹/۷۵	۹۱/۴	۱/۷	جمع	کیلوولتی	۱۳۲	
۱/۳	۲۵۰۶۸/۸	۲۵۳۹۰/۶	۳۲۱/۹	هوایی	کیلوولتی	۴۰۰	
۱/۴	۴۹۵۹۴/۶	۵۰۲۶۴/۸	۶۷۰/۲	زمینی	کیلوولتی	۲۳۰	
۲/۱	۱۸۱۹/۰۸	۱۸۵۶/۹	۳۷/۸	جمع	کیلوولتی	۱۳۲	
۱/۴	۵۱۴۱۳/۶۸	۵۲۱۲۱/۷	۷۰۸/۰	کیلوولتی	کیلوولتی	۶۳ و ۶۶	
۳/۱	۳۰۳۵۹/۰	۳۱۳۱۵/۰	۹۵۶/۰	طول شبکه فیبرنوری (کشوری و منطقه ای)			طول شبکه فیبرنوری (کشوری و منطقه ای)
-۸/۷	۴۹۳۵۵۸	۴۵۰۵۵۳	-۴۲۰۰۵	میلیون کیلووات ساعت	کیلوولتی	۴۰۰	خطوط انرژی عبوری از
-۳/۱	۴۱۹۳۷۲	۴۰۶۴۰۳	-۱۲۹۶۹		کیلوولتی	۲۳۰	
-۲۶/۷	۱۲۱۸۰۰	۸۹۲۷۷	-۳۲۵۲۳		کیلوولتی	۱۳۲	
۷/۴	۱۹۲۲۲۲	۲۰۶۳۷۷	۱۴۱۵۵		کیلوولتی	۶۳ و ۶۶	

طول خطوط اختصاصی	ظرفیت پستهای اختصاصی	ظرفیت پستهای GIS	شرح
کیلو متر مدار			
۵۰۶/۸	۱۷۱۳۷/۵	۲۰۰۰	۴۰۰ کیلو ولت
۸۵۷	۱۲۷۶۶	۴۵۹۱	۲۳۰ کیلو ولت
۱۹۰۴	۶۸۳۸/۴	۱۷۷۰	۱۳۲ کیلو ولت
۴۰۹۲/۳	۱۲۲۴۷/۵	۳۰۹۱/۵	۶۳ و ۶۶ کیلوولت
۷۳۶۰/۱	۴۸۹۸۹/۴	۱۱۴۵۲/۵	جمع کل

طول خطوط در دست اقدام	ظرفیت های پستهای پروژه	مگا ولت آمپر	شرح
کیلو متر			
۱۵۲۵۵	۴۰۰	مگا ولت آمپر	کیلوولتی
۱۱۱۹۱	۲۳۰	مگا ولت آمپر	کیلوولتی
۴۶۰۳	۱۳۲	مگا ولت آمپر	کیلوولتی
۸۲۷۰	۶۳ و ۶۶	مگا ولت آمپر	کیلوولتی
۱۶۵۷/۱	۴۰۰	کیلو متر مدار	کیلوولتی
۲۳۹۰	۲۳۰		کیلوولتی
۲۱۳۹	۱۳۲		کیلوولتی
۲۹۷۵	۶۳ و ۶۶		کیلوولتی
۳۸۷	طول شبکه فیبر نوری	کیلو متر	طول شبکه فیبر نوری

خلاصه وضعیت بخش توزیع صنعت برق در سال ۱۴۰۲

متوسط درصد رشد سالانه ۱۴۰۱ به ۱۳۹۱	درصد رشد سال ۱۴۰۲ به ۱۴۰۱	۱۴۰۱	۱۴۰۲	تغییر در سال ۱۴۰۲	شرح	
۴/۸	۵/۰	۹۸۲۵۵	۱۰۳۱۵۹	۴۹۰۴	میلیون کیلووات ساعت	فروشن انرژی برق*
						خانگی
						عمومی
						کشاورزی
						صنعتی
						سایر مصارف
						روشنایی معابر
جمع						
۳/۰	۲/۲	۳۱۶۳۱	۳۲۳۳۲	۷۰۱	هزار مشترک	مشترکین انرژی برق*
						خانگی
						عمومی
						کشاورزی
						صنعتی
						سایر مصارف
						جمع
۱/۸	۱/۳	۴۳۶/۰	۴۴۱/۸	۵/۸	هزار کیلومتر	فشار متوسط هوایی
						فشار متوسط زمینی
						جمع شبکه فشار متوسط
						فشار ضعیف هوایی
						فشار ضعیف زمینی
						جمع شبکه فشار ضعیف
						تعداد ترانسفورماتورهای هوایی
تعداد ترانسفورماتورهای زمینی						
جمع تعداد ترانسفورماتورهای شبکه توزیع						
۴/۳	۳/۶	۸۲۶۹۷۷	۸۵۶۸۹۲	۲۹۹۱۵	دستگاه	ظرفیت ترانسفورماتورهای هوایی
						ظرفیت ترانسفورماتورهای زمینی
						جمع ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
۳/۹	۲/۵	۱۳۹۹۳۲	۱۴۳۴۵۴	۳۵۲۲	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای هوایی
						ظرفیت ترانسفورماتورهای زمینی
						جمع ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
۲/۶	۲/۷	۲۲۶۹۳	۲۳۳۱۷	۶۲۴	نفر	نیروی انسانی شرکت های توزیع
۳/۱	۱/۴	۵۸۰۴/۵	۵۸۸۶/۳	۱/۵	هزار خانوار	برق رسانی روستایی
						تعداد کل روستاهای برق دار شده
						تعداد کل خانوارهای روستایی برق دار شده
						طول خطوط فشار متوسط روستایی
						طول خطوط فشار ضعیف روستایی
						ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی
						تعداد ترانسفورماتورهای شبکه روستایی
-۰/۱	-۰/۱	۳۱/۰	۳۱/۰	۰/۰	درصد	سهم مصرف مشترکین خانگی
						سهم مصرف مشترکین عمومی
						سهم مصرف مشترکین کشاورزی
						سهم مصرف مشترکین صنعتی
						سهم مصرف مشترکین سایر مصارف
						سهم مصرف روشنایی معابر
						سهم مصرف روشنایی معابر
-۰/۴۹	-۴/۴۵	۱۰/۱۲	۹/۶۷	-۰/۴۵	درصد	تلفات توزیع
						متوسط مصرف مشترکین
						متوسط مصرف مشترکین خانگی
						متوسط طول شبکه فشار ضعیف به هر مشترک
						انرژی تأمین نشده ناشی از بخش توزیع
						انرژی تأمین نشده ناشی از مدیریت بار و یا کمبود تولید
						کل انرژی تأمین نشده (کل بخش ها)
۱/۶۰	۳/۶۰	۵/۲۰	۱/۶۰	دقیقه در روز	متوسط زمان خاموشی هر مشترک ناشی از بخش توزیع	
					متوسط زمان خاموشی هر مشترک ناشی از مدیریت بار و یا کمبود تولید	
					متوسط کل زمان خاموشی هر مشترک (کل بخش ها)	
					متوسط کل زمان خاموشی هر مشترک (کل بخش ها)	

*شامل اطلاعات شرکت های برق منطقه ای و توزیع می باشد.

خلاصه وضعیت کل کشور در طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه	عملکرد											واحد	شرح
	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲		
۲/۸	۷۰۲۷۹	۷۳۱۶۰	۷۴۱۰۲	۷۶۴۲۸	۷۸۷۹۴	۸۰۴۶۷	۸۳۵۰۶	۸۵۴۳۲	۸۶۷۸۷	۹۰۸۰۵	۹۲۳۹۳	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه‌ها
۲/۵	۶۱۹۰۷	۶۳۹۸۶	۶۴۷۰۷	۶۶۵۹۸	۶۸۳۲۱	۶۹۸۶۴	۷۲۵۳۲	۷۴۲۷۳	۷۵۱۴۸	۷۸۷۲۰	۷۹۶۲۴	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه‌ها
۲/۹	۴۵۶۵۹	۴۶۶۹۶	۴۹۱۱۶	۵۱۵۷۹	۵۴۰۱۶	۴۸۸۳۱	۵۷۰۱۷	۵۸۰۷۶	۵۴۹۵۴	۵۹۵۹۶	۶۰۸۱۷	مگاوات	بار تولیدی در بیک همزمان شبکه
۴/۷	۴۶۴۷۴	۴۸۹۳۷	۵۰۳۲۱	۵۳۱۹۸	۵۵۶۱۶	۵۷۲۷۰	۵۷۸۶۱	۶۴۰۴۳	۶۷۲۰۵	۶۹۶۵۷	۷۳۶۶۳	مگاوات	حداکثر تقاضا همزمان *
۳/۹	۲۶۲۱۹۲	۲۷۴۴۸۰	۲۸۰۶۸۹	۲۸۹۱۹۶	۳۰۷۹۶۸	۳۰۹۱۸۲	۳۲۶۴۳۱	۳۴۲۳۶۵	۳۵۵۹۴۸	۳۶۹۰۰۷	۳۸۵۹۷۵	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه‌ها
۰/۷	۶۵/۶	۶۷/۱	۶۵/۲	۶۳/۸	۶۵/۱	۷۲/۳	۶۵/۴	۶۷/۱	۷۳/۷	۷۰/۷	۷۲/۴	درصد	ضریب بار تولیدی
-۲/۱	۱۳۱۸۶	۸۸۷۲	۶۰۸۳	۵۸۶۷	۴۸۴۱	۵۹۷۰	۱۰۲۵۳	۱۰۱۸۸	۹۹۷۹	۱۰۵۶۹	۹۸۹۷	میلیون لیتر	گازوئیل
۷/۷	۳۶۶۴۸	۵۰۱۷۲	۵۸۴۲۴	۶۱۷۸۲	۶۹۳۸۲	۶۷۳۵۶	۶۰۲۴۳	۶۷۳۱۸	۷۳۲۷۸	۷۲۴۱۰	۷۶۸۱۵	میلیون مترمکعب	گاز
-۸/۰	۱۵۲۶۳	۱۰۲۷۳	۶۹۶۶	۴۴۸۴	۳۶۸۶	۳۴۵۱	۵۳۹۸	۵۸۹۱	۶۷۷۱	۷۴۲۲	۶۶۳۲	میلیون لیتر	نفت کوره
۱/۱	۵۰۲۱۵	۵۰۷۲۶	۵۱۰۷۴	۵۱۸۰۰	۵۲۲۰۶	۵۳۳۰۴	۵۳۹۰۰	۵۴۷۴۱	۵۵۱۷۵	۵۵۷۲۶	۵۶۰۲۵	کیلومترممدار	طول خطوط انتقال
۱/۲	۶۸۹۰۶	۷۰۰۲۴	۷۰۵۵۲	۷۱۴۷۶	۷۱۷۹۹	۷۳۳۴۴	۷۴۱۴۴	۷۵۲۹۹	۷۵۸۲۸	۷۶۴۸۳	۷۷۵۱۲	کیلومترممدار	طول خطوط فوق توزیع
۵/۸	۱۷۸۵۲	۱۸۱۲۱	۱۸۸۳۴	۱۹۲۴۰	۲۵۳۲۸	۲۶۶۹۴	۲۶۸۳۳	۲۷۸۷۹	۲۸۷۵۰	۳۰۳۵۹	۳۱۳۱۵	کیلومتر	طول خطوط شبکه فیبرنوری
۱/۷	۳۸۹۵۶۶	۳۹۸۴۵۷	۴۰۶۹۷۳	۴۱۷۰۱۳	۴۲۴۸۳۴	۴۳۲۰۸۲	۴۳۵۳۵۱	۴۴۲۹۲۹	۴۴۹۲۶۰	۴۵۷۳۱۳	۴۶۳۰۵۴	کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط توزیع (شهری و روستایی)
۱/۵	۳۲۵۸۶۸	۳۳۵۳۴۹	۳۴۴۸۱۰	۳۵۳۶۵۰	۳۶۱۳۴۸	۳۶۶۵۷۵	۳۷۳۰۵۵	۳۸۰۴۷۹	۳۷۶۹۱۲	۳۸۳۹۲۰	۳۷۸۶۱۷	کیلومتر	طول خطوط فشار ضعیف توزیع (شهری و روستایی)
۴/۳	۱۲۵۹۰۸	۱۳۲۱۶۷	۱۳۵۸۰۵	۱۴۲۶۵۳	۱۴۶۱۳۸	۱۵۴۴۸۴	۱۶۳۵۴۳	۱۷۱۶۵۳	۱۷۴۵۲۱	۱۸۲۰۶۵	۱۹۲۲۶۴	مگاوات آمپر	ظرفیت پست‌های انتقال
۳/۴	۹۱۱۰۸	۹۴۳۳۰	۹۶۹۰۹	۱۰۰۳۲۱	۱۰۵۰۴۵	۱۱۱۱۲۲	۱۱۴۵۳۲	۱۱۷۳۴۲	۱۲۱۱۲۱	۱۲۴۹۲۵	۱۲۷۵۵۳	مگاوات آمپر	ظرفیت پست‌های فوق توزیع
۳/۶	۱۰۰۸۷۸	۱۰۶۲۸۴	۱۱۰۴۵۸	۱۱۵۷۷۰	۱۲۲۲۱۴	۱۲۵۴۱۹	۱۲۷۵۷۷	۱۳۱۲۷۰	۱۳۴۷۵۵	۱۳۹۹۳۲	۱۴۳۴۵۴	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
۵/۱	۲۰۳۲۱۵	۲۱۹۸۱۴	۲۲۷۷۹۰	۲۳۷۵۶۰	۲۴۴۹۵۳	۲۵۹۷۲۳	۲۷۳۷۵۰	۲۹۰۸۴۷	۳۰۶۶۱۲	۳۱۶۵۸۴	۳۳۲۸۱۸	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق
۳/۰	۳۰۲۸۷	۳۱۶۷۲	۳۲۸۳۱	۳۳۸۲۴	۳۴۶۳۵	۳۵۶۸۸	۳۶۶۴۴	۳۷۶۱۸	۳۸۶۱۹	۳۹۶۲۰	۴۰۵۶۸	هزار مشترک	مشترکین برق

* از سال ۱۳۹۹ حداکثر تقاضا همزمان شامل مقادیر مربوط به اعمال مدیریت است.

روند ۱۰ ساله عملکرد شرکت های برق منطقه ای

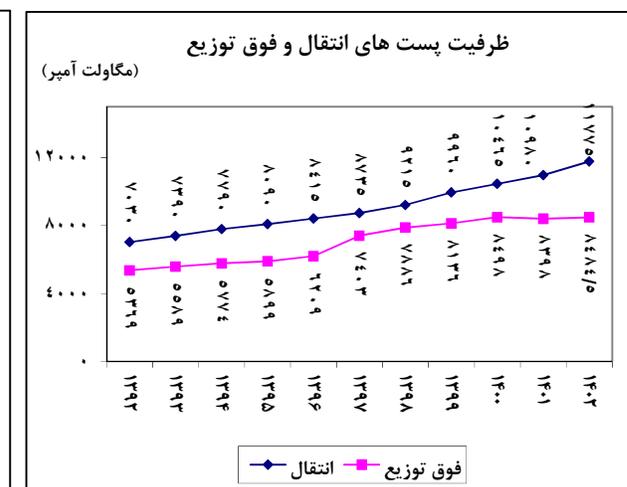
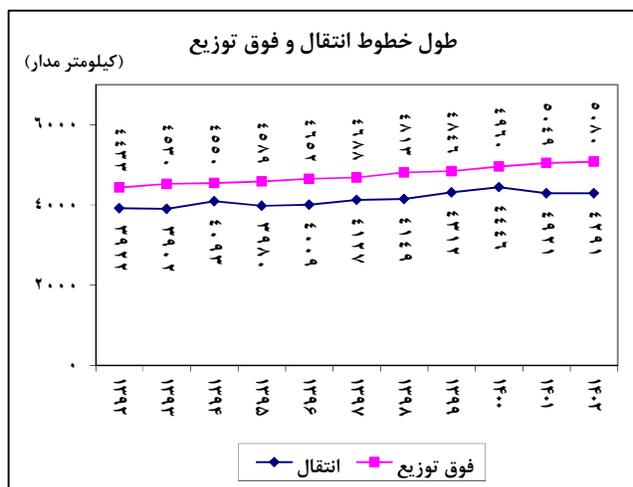
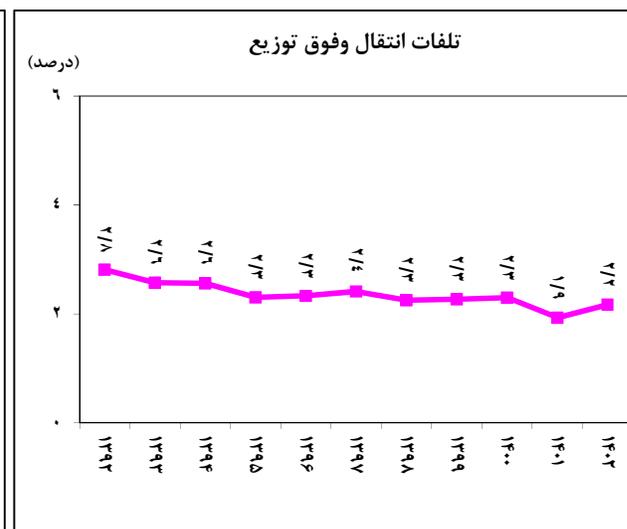
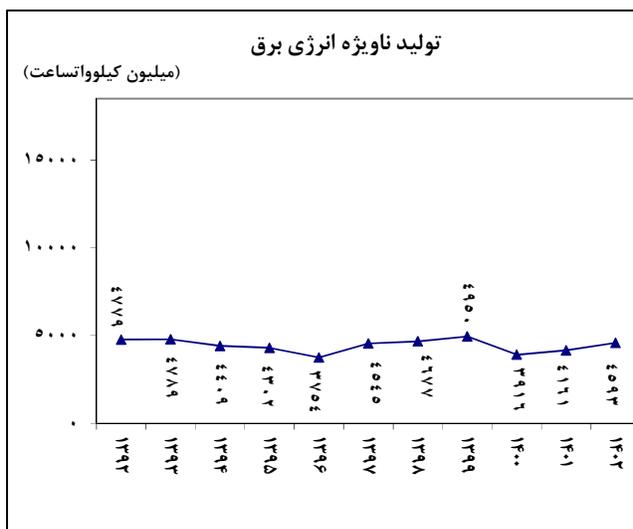
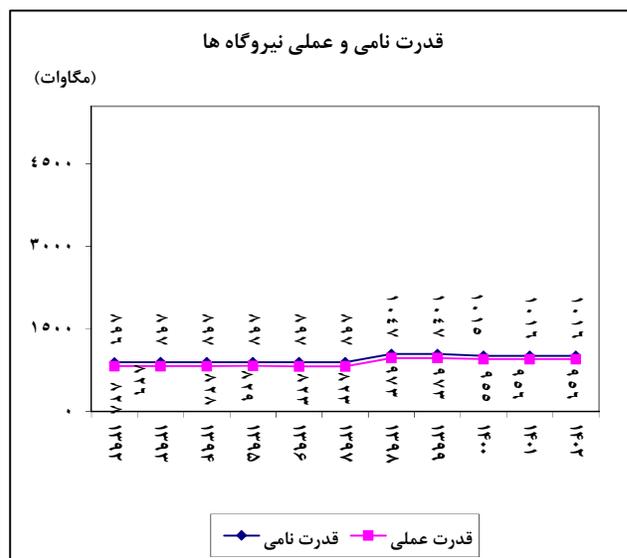
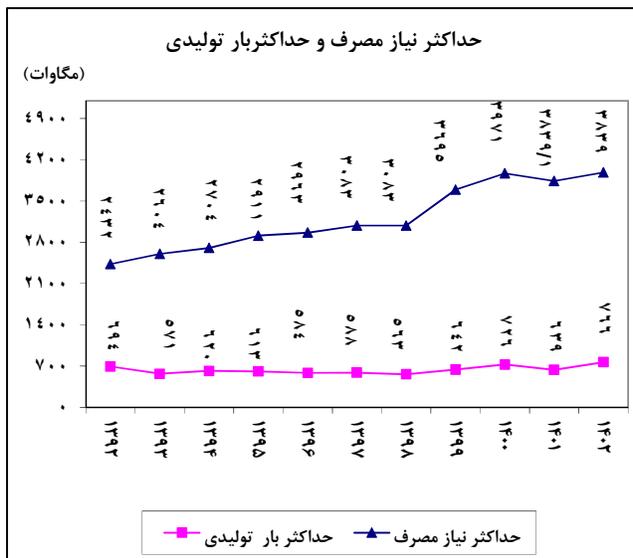
صفحه	عنوان
۱۰	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای <u>آذربایجان</u> در طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲
۱۲	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای <u>اصفهان</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲
۱۴	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای <u>باختر</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲
۱۶	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای <u>تهران</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲
۱۸	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای <u>خراسان</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲
۲۰	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای <u>خوزستان</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲
۲۲	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای <u>زنجان</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲
۲۴	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای <u>سمنان</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲
۲۶	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای <u>سیستان و بلوچستان</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲
۲۸	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای <u>غرب</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲
۳۰	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای <u>فارس</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲
۳۲	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای <u>کرمان</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲
۳۴	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای <u>گیلان</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲
۳۶	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای <u>مازندران</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲
۳۸	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای <u>هرمزگان</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲
۴۰	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای <u>یزد</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲
۴۲	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت <u>آب و برق کیش</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای آذربایجان طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	
	۱/۳	۸۹۶	۸۹۷	۸۹۷	۸۹۷	۸۹۷	۸۹۷	۱۰۴۷	۱۰۴۷	۱۰۱۵	۱۰۱۶			
۱/۴	۸۲۸	۸۲۶	۸۲۸	۸۲۹	۸۲۳	۸۲۳	۹۷۳	۹۷۳	۹۵۵	۹۵۶	۹۵۶	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه‌ها	
۰/۰	۱/۳	۱/۳	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۱	۱/۳	۱/۳	۱/۲	۱/۲	۱/۱	درصد	سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور	
۱/۰	۶۹۴	۵۷۱	۶۲۰	۶۱۳	۵۸۴	۵۸۸	۵۶۳	۶۴۲	۷۲۶	۶۳۹	۷۶۶	مگاوات	قدرت تولید شده در پیک شبکه	تولید
۵/۱	۲۴۳۲	۲۶۰۴	۲۷۰۴	۲۹۱۱	۲۹۶۳	۳۰۸۳	۳۰۸۳	۳۶۹۵	۳۹۷۱	۳۸۳۹	۳۹۸۵	مگاوات	حداکثر تقاضا همزمان *	
۰/۰	۱/۵	۱/۲	۱/۳	۱/۲	۱/۱	۱/۲	۱/۰	۱/۱	۱/۳	۱/۱	۱/۳	درصد	سهم بار تولیدی منطقه از کل کشور	
۰/۰	۵/۴	۵/۵	۵/۶	۵/۷	۵/۵	۵/۶	۵/۵	۵/۸	۵/۹	۵/۵	۵/۴	درصد	سهم نیاز مصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور	تولید
-۰/۴	۴۷۷۹	۴۷۸۹	۴۴۰۹	۴۳۰۲	۳۷۵۴	۴۵۴۵	۴۶۷۷	۴۹۵۰	۳۹۱۶	۴۱۶۱	۴۵۹۳	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه‌ها	
-۲/۰	۳۳۰	۳۲۳	۲۸۴	۲۹۵	۲۷۰	۲۹۵	۳۰۳	۴۶۵	۲۰۹	۲۲۴	۲۷۰	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه‌ها	
-۱۱/۵	۱۴۶۶۰	۴۴۶۶	۴۱۲۵	۴۰۰۷	۳۴۸۴	۴۲۵۰	۴۳۷۴	۴۴۸۵	۳۷۰۷	۳۹۳۷	۴۳۲۲	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه	
-۱/۰	۷۸/۴	۹۵/۷	۸۱/۲	۸۰/۱	۷۳/۲	۸۸/۲	۹۴/۸	۸۸/۰	۶۱/۶	۷۴/۳	۶۸/۴	درصد	ضریب بار تولیدی	
-۱/۱	۶۵/۷	۶۶/۲	۶۰/۸	۵۹/۲	۵۱/۹	۶۳/۰	۵۴/۹	۵۸/۱	۴۶/۸	۴۹/۷	۵۴/۸	درصد	ضریب بهره‌گیری نیروگاه‌ها	
-۰/۱	۱/۹	۱/۸	۱/۶	۱/۵	۱/۳	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۱	۱/۲	۱/۲	درصد	سهم تولید ناویژه منطقه از کل کشور	
۰/۹	۳۹۲۲	۳۹۰۲	۴۰۹۳	۳۹۸۰	۴۰۰۹	۴۱۳۷	۴۱۴۹	۴۳۱۲	۴۴۴۶	۴۲۹۱	۴۲۹۱	کیلومترمدار	طول خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی	خطوط انتقال و فوق توزیع
۰/۰	۷/۸	۷/۷	۸/۰	۷/۷	۷/۷	۷/۷	۷/۷	۷/۹	۸/۱	۷/۷	۷/۷	درصد	سهم طول خطوط انتقال منطقه از کل کشور	
۱/۴	۴۴۳۳	۴۵۳۰	۴۵۵۰	۴۵۸۹	۴۶۵۲	۴۶۸۸	۴۸۱۳	۴۸۴۶	۴۹۶۰	۵۰۴۹	۵۰۸۰	کیلومترمدار	طول خطوط فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۳ (۶۶) کیلوولتی	
۰/۲	۶/۴	۶/۵	۶/۴	۶/۴	۶/۵	۶/۴	۶/۵	۶/۴	۶/۵	۶/۶	۶/۶	درصد	سهم طول خطوط فوق توزیع منطقه از کل کشور	
۵/۳	۷۰۳۰	۷۳۹۰	۷۷۹۰	۸۰۹۰	۸۴۱۵	۸۷۳۵	۹۲۱۵	۹۹۶۰	۱۰۴۶۵	۱۰۹۸۰	۱۱۷۷۵	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی	پستهای انتقال و فوق توزیع
۰/۱	۵/۶	۵/۶	۵/۷	۵/۷	۵/۸	۵/۷	۵/۶	۵/۸	۶/۰	۶/۰	۶/۱	درصد	سهم ظرفیت پستهای انتقال منطقه از کل کشور	
۴/۷	۵۳۶۹	۵۵۸۹	۵۷۷۴	۵۸۹۹	۶۲۰۹	۷۴۰۳	۷۸۸۶	۸۱۳۶	۸۴۹۸	۸۲۹۸	۸۴۸۵	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۳ (۶۶) کیلوولتی	
۰/۱	۵/۹	۵/۹	۶/۰	۵/۹	۵/۹	۶/۷	۶/۹	۶/۹	۷/۰	۶/۷	۶/۷	درصد	سهم ظرفیت پستهای فوق توزیع منطقه از کل کشور	
-۰/۳	۱۴۲۱	۱۴۶۴	۱۴۱۴	۱۳۷۶	۱۳۷۰	۱۳۴۳	۱۳۰۹	۱۲۸۸	۱۲۷۶	۱۳۷۰	۱۳۸۱	نفر	نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای	تلفات انتقال و فوق توزیع
-۰/۱	۲/۸	۲/۶	۲/۶	۲/۳	۲/۳	۲/۴	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۱/۹۳	۲/۱۷	درصد	تلفات انتقال و فوق توزیع	

۱- کاهش قابل توجه در ارقام قدرت، تولید و سوخت شرکت‌های برق منطقه‌ای به دلیل واگذاری بخش قابل توجهی از نیروگاه‌ها به بخش خصوصی است.
 ۲- ظرفیت پستهای بلافاصل نیروگاهی منظور نشده است.
 * از سال ۱۳۹۹ حداکثر تقاضا همزمان شامل مقادیر مربوط به اعمال مدیریت است.

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت برق منطقه ای آذربایجان

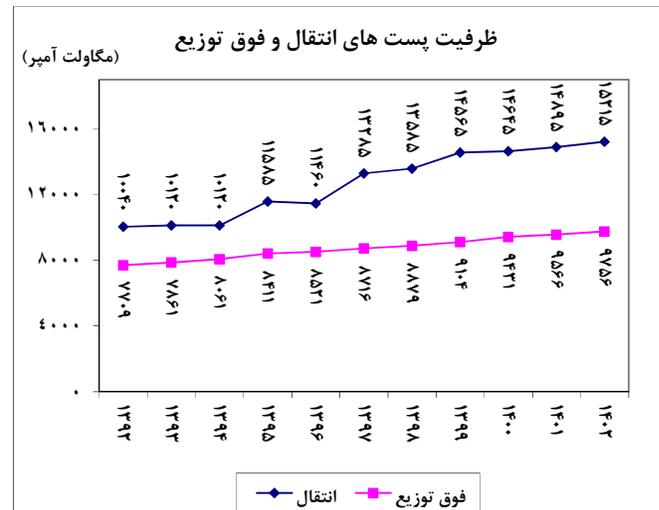
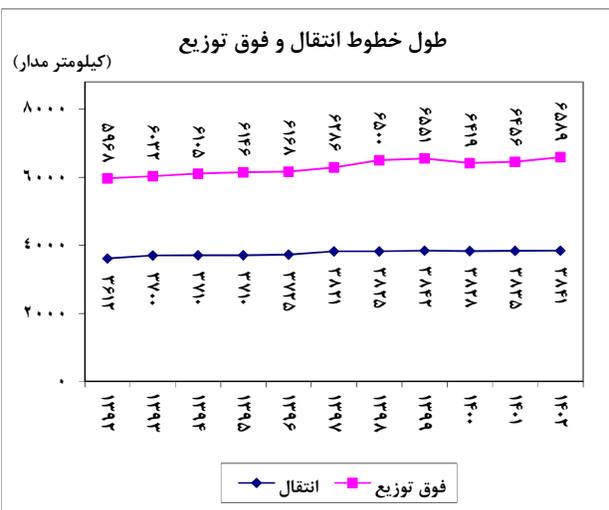
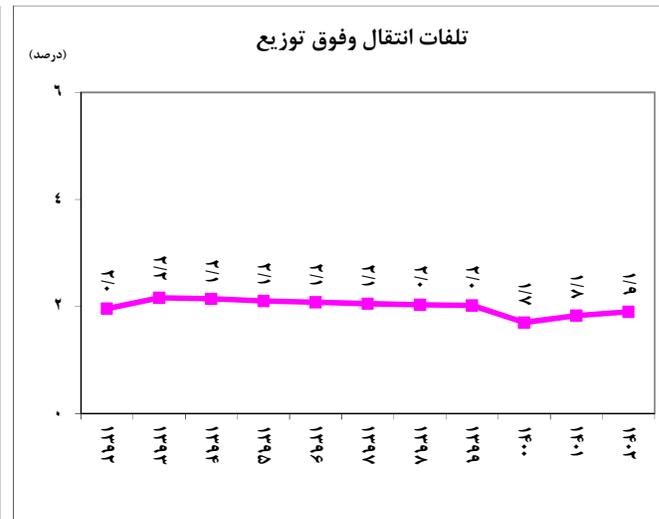
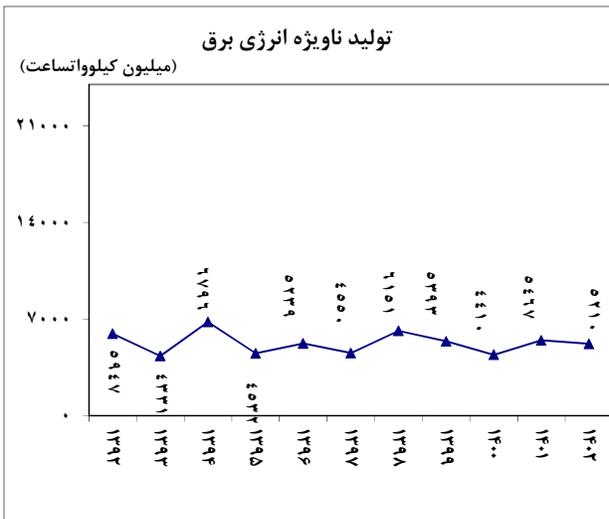
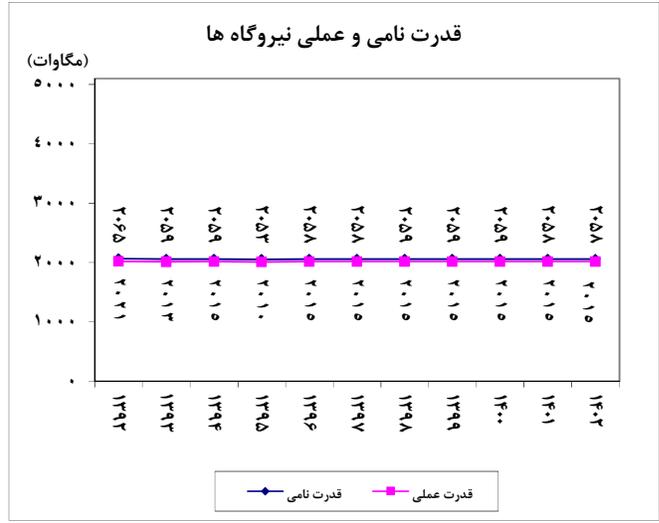
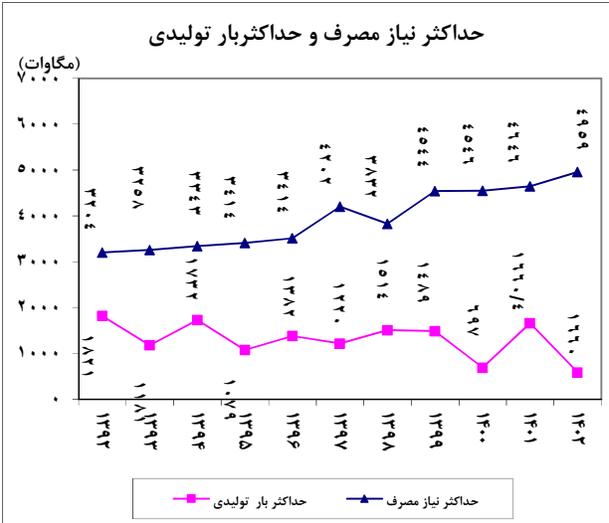


خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای اصفهان طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	
۰/۰	۲۰۶۵	۲۰۵۹	۲۰۵۹	۲۰۵۳	۲۰۵۸	۲۰۵۸	۲۰۵۹	۲۰۵۹	۲۰۵۹	۲۰۵۸	۲۰۵۸	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه‌ها	قدرت
	۲۰۲۱	۲۰۱۳	۲۰۱۵	۲۰۱۰	۲۰۱۵	۲۰۱۵	۲۰۱۵	۲۰۱۵	۲۰۱۵	۲۰۱۵	۲۰۱۵	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه‌ها	
	۵/۹	۳/۱	۳/۰	۲/۹	۲/۸	۲/۷	۲/۶	۲/۶	۲/۵	۲/۴	۲/۴	درصد	سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور	
-۱۰/۷	۱۸۲۱	۱۱۸۱	۱۷۳۲	۱۰۷۹	۱۳۸۲	۱۲۲۰	۱۵۱۴	۱۴۸۹	۶۹۷	۱۶۶۰	۵۸۹	مگاوات	قدرت تولید شده در پیک شبکه	تولید
	۲۲۰۴	۲۲۵۸	۲۳۴۳	۳۴۱۴	۳۵۱۶	۴۲۰۲	۳۸۳۲	۴۵۴۴	۴۵۴۶	۴۶۴۶	۴۹۶۰	مگاوات	حداکثر تقاضا همزمان *	
	۶/۴	۴/۰	۲/۵	۳/۵	۲/۱	۲/۵	۲/۷	۲/۶	۱/۳	۲/۸	۱/۰	درصد	سهم بارتولیدی منطقه از کل کشور	
۰/۰	۶/۷	۷/۱	۶/۹	۶/۹	۶/۷	۷/۷	۶/۹	۷/۱	۶/۸	۶/۷	۶/۷	درصد	سهم نیازمصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور	
-۱/۳	۵۹۴۷	۴۳۳۱	۶۷۹۶	۴۵۳۲	۵۲۳۹	۴۵۵۰	۶۱۵۱	۵۳۹۳	۴۴۱۰	۵۴۶۷	۵۲۱۰	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه‌ها	تولید
	۳۴۰	۲۳۶	۳۷۲	۲۳۷	۳۱۷	۲۴۵	۲۶۹	۲۹۶	۲۶۵	۲۹۳	۲۶۹	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه‌ها	
	۱۶۳۱۶	۵۶۰۷	۴۰۹۵	۶۴۲۴	۴۲۹۵	۴۳۰۵	۵۸۸۲	۵۰۹۷	۴۱۴۵	۵۱۷۵	۴۹۴۱	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه	
	۷۵/۳	۳۷/۳	۴۱/۹	۴۴/۸	۴۷/۸	۴۲/۶	۴۶/۴	۴۱/۳	۷۲/۳	۳۷/۶	۱۰/۱۰	درصد	ضریب بار تولیدی	
	۵۵/۰	۳۳/۶	۲۴/۶	۳۸/۵	۲۵/۷	۲۵/۸	۳۴/۸	۳۰/۶	۲۵/۰	۳۱/۰	۲۹/۵	درصد	ضریب بهره گیری نیروگاه‌ها	
	۷/۲	۲/۳	۱/۶	۲/۴	۱/۶	۱/۵	۱/۹	۱/۶	۱/۳	۱/۵	۱/۴	درصد	سهم تولیدناویژه منطقه از کل کشور	
۰/۶	۳۶۱۲	۳۷۰۰	۳۷۱۰	۳۷۱۰	۳۷۲۵	۳۸۲۱	۳۸۲۵	۳۸۴۲	۳۸۲۸	۳۸۳۵	۳۸۴۱	کیلومترمدار	طول خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی	خطوط انتقال و فوق توزیع
	۶/۹	۷/۲	۷/۳	۷/۳	۷/۲	۷/۲	۷/۱	۷/۰	۶/۹	۶/۹	۶/۹	درصد	سهم طول خطوط انتقال منطقه از کل کشور	
	۵۹۶۸	۶۰۳۲	۶۱۰۵	۶۱۴۶	۶۱۶۸	۶۲۸۶	۶۵۰۰	۶۵۵۱	۶۴۱۹	۶۴۵۶	۶۵۸۹	کیلومترمدار	طول خطوط فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۳ (۶۶) کیلوولتی	
	۸/۶	۸/۶	۸/۶	۸/۶	۸/۶	۸/۶	۸/۸	۸/۷	۸/۵	۸/۴	۸/۵	درصد	سهم طول خطوط فوق توزیع منطقه از کل کشور	
۴/۲	۱۰۰۴۰	۱۰۱۲۰	۱۰۱۲۰	۱۱۵۸۵	۱۱۴۶۰	۱۳۲۸۵	۱۳۵۸۵	۱۴۵۶۵	۱۴۶۴۵	۱۴۸۹۵	۱۵۲۱۵	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی	پستهای انتقال و فوق توزیع
	۷/۴	۸/۰	۷/۶	۷/۴	۸/۱	۸/۶	۸/۳	۸/۵	۸/۴	۸/۲	۷/۹	درصد	سهم ظرفیت پستهای انتقال منطقه از کل کشور	
	۷۷۰۹	۷۸۶۱	۸۰۶۱	۸۴۱۱	۸۵۲۱	۸۷۱۶	۸۸۷۹	۹۱۰۴	۹۴۳۱	۹۵۶۶	۹۷۵۶	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۳ (۶۶) کیلوولتی	
	۸/۳	۸/۴	۸/۳	۸/۳	۸/۴	۷/۸	۷/۸	۷/۸	۷/۸	۷/۷	۷/۶	درصد	سهم ظرفیت پستهای فوق توزیع منطقه از کل کشور	
-۱/۶	۹۷۲	۸۸۸	۸۵۶	۸۱۷	۷۸۸	۷۳۴	۶۹۳	۶۹۹	۶۶۸	۸۰۸	۸۳۱	نفر	نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای	
۰/۰	۲/۰	۲/۲	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۲/۰	۱/۷	۱/۸۳	۱/۹	درصد	تلفات انتقال و فوق توزیع	

- ۱- کاهش قابل توجه در ارقام قدرت، تولید و سوخت شرکت‌های برق منطقه‌ای به دلیل واگذاری بخش قابل توجهی از نیروگاه‌ها به بخش خصوصی است.
 - ۲- ظرفیت پستهای بلافصل نیروگاهی منظور نشده است.
- * از سال ۱۳۹۹ حداکثر تقاضا همزمان شامل مقادیر مربوط به اعمال مدیریت است.

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت برق منطقه ای اصفهان

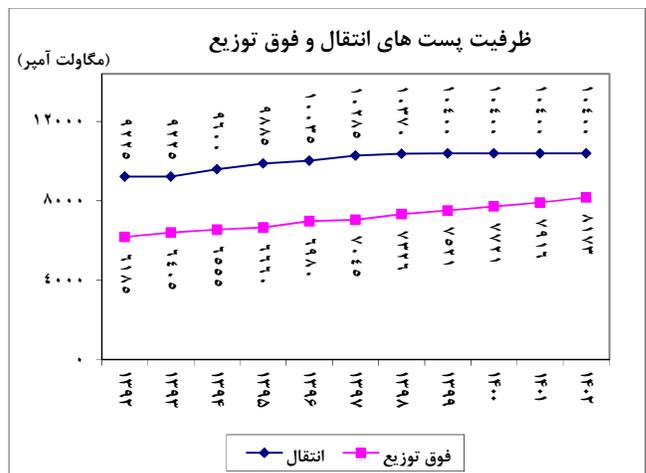
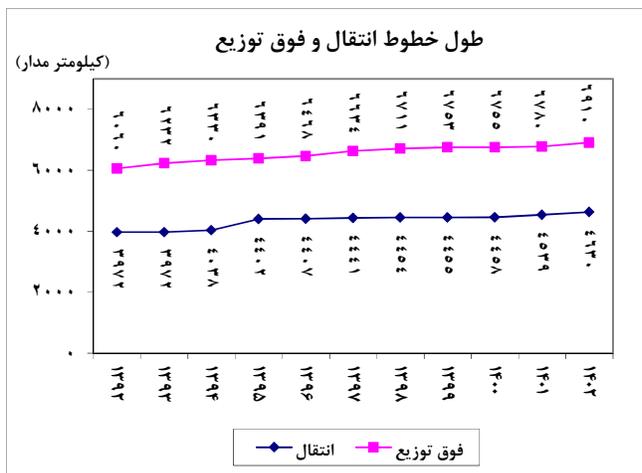
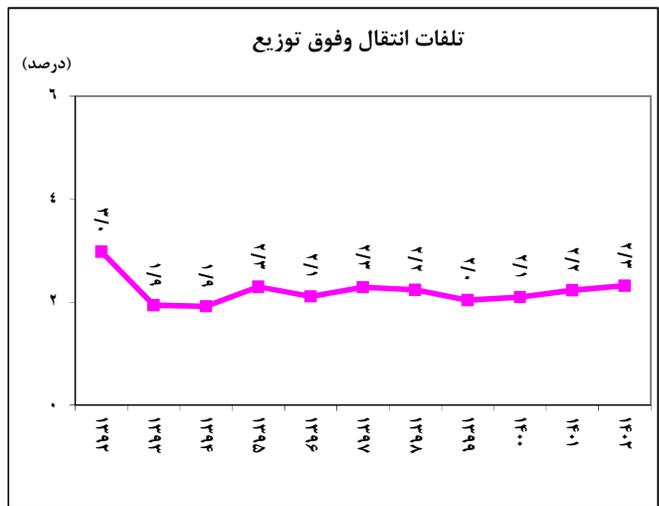
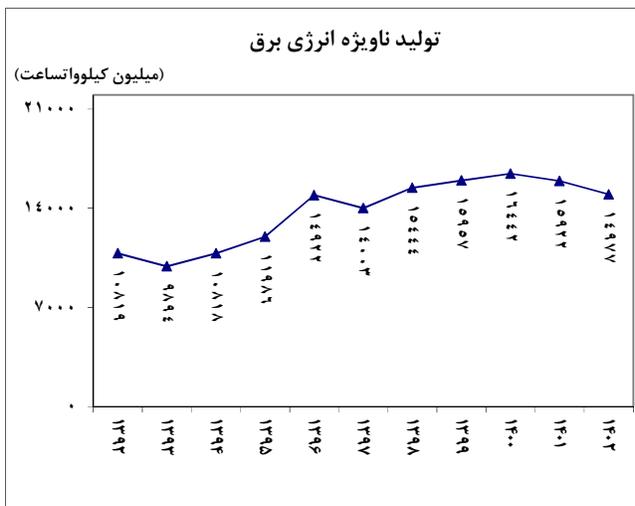
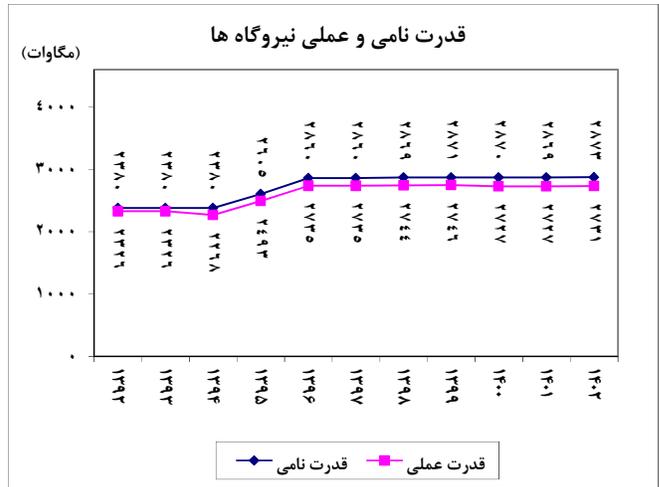
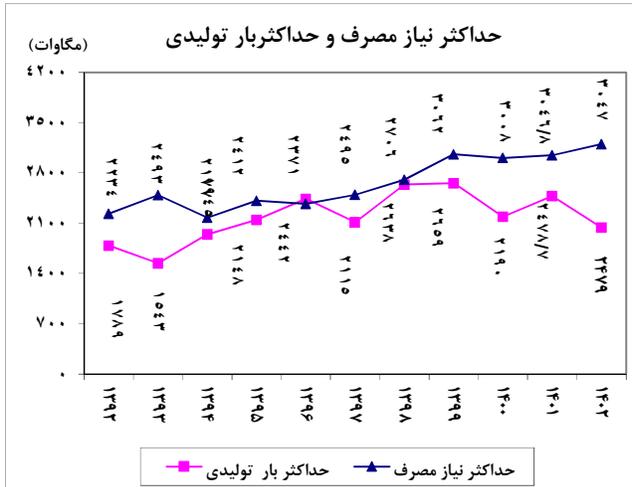


خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای باختر طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	
قدرت	۱/۹	۲۳۸۰	۲۳۸۰	۲۳۸۰	۲۶۰۵	۲۸۶۰	۲۸۶۰	۲۸۶۹	۲۸۷۱	۲۸۷۰	۲۸۶۹	۲۸۷۳	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها
	۱/۶	۲۳۲۶	۲۳۲۶	۲۳۶۸	۲۴۹۳	۲۷۳۵	۲۷۳۵	۲۷۴۴	۲۷۴۶	۲۷۲۷	۲۷۲۷	۲۷۳۱	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه ها
	۰/۰	۳/۶	۳/۴	۳/۳	۳/۶	۳/۸	۳/۷	۳/۶	۳/۵	۳/۵	۳/۳	۳/۳	درصد	سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور
تولید	۱/۳	۱۷۸۹	۱۵۴۳	۱۹۴۵	۲۱۴۸	۲۴۴۲	۲۱۱۵	۲۶۳۸	۲۶۵۹	۲۱۹۰	۲۴۷۹	۲۰۴۱	مگاوات	قدرت تولید شده در پیک شبکه
	۳/۷	۲۳۳۴	۲۴۹۳	۲۱۷۷	۲۴۱۲	۲۳۷۱	۲۴۹۵	۲۷۰۶	۳۰۶۲	۳۰۰۸	۳۰۴۷	۳۲۰۲	مگاوات	حداکثر تقاضا همزمان *
	-۰/۱	۳/۹	۳/۳	۴/۰	۴/۲	۴/۵	۴/۳	۴/۶	۴/۶	۴/۰	۴/۲	۳/۴	درصد	سهم بارتولیدی منطقه از کل کشور
	-۰/۱	۵/۰	۵/۳	۴/۵	۴/۷	۴/۴	۴/۵	۴/۸	۴/۸	۴/۵	۴/۴	۴/۳	درصد	سهم نیازمصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور
تولید	۳/۳	۱۰۸۱۹	۹۸۹۴	۱۰۸۱۸	۱۱۹۸۶	۱۴۹۲۲	۱۴۰۰۳	۱۵۴۴۴	۱۵۹۵۷	۱۶۴۴۲	۱۵۹۲۲	۱۴۹۷۷	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها
	-۰/۲	۱۱۳۸	۸۶۷	۸۶۰	۹۳۶	۱۰۹۶	۱۱۱۵	۱۰۶۱	۱۱۰۶	۱۱۷۵	۱۱۶۵	۱۱۱۹	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها
	۲/۸	۱۰۵۰۷	۹۰۲۷	۹۹۵۸	۱۱۰۵۰	۱۳۸۲۶	۱۲۸۸۸	۱۴۳۸۳	۱۴۸۵۱	۱۵۲۶۷	۱۴۷۵۷	۱۳۸۵۸	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه
	۱/۵	۶۸/۸	۷۳/۲	۶۳/۵	۶۳/۷	۶۹/۶	۷۵/۶	۶۶/۸	۶۸/۵	۸۵/۷	۷۳/۳	۸۳/۸	درصد	ضریب بار تولیدی
	۱/۰	۵۳/۰	۴۸/۶	۵۴/۵	۵۴/۹	۶۲/۱	۵۸/۴	۶۴/۲	۶۶/۳	۶۸/۸	۶۶/۷	۶۲/۶	درصد	ضریب بهره گیری نیروگاه ها
	۰/۰	۴/۳	۳/۷	۳/۹	۴/۳	۵/۰	۴/۷	۴/۸	۴/۸	۴/۷	۴/۴	۴/۰	درصد	سهم تولیدناویژه منطقه از کل کشور
خطوط انتقال و فوق توزیع	۱/۵	۳۹۷۲	۳۹۷۲	۴۰۳۸	۴۴۰۲	۴۴۰۷	۴۴۴۱	۴۴۵۴	۴۴۵۵	۴۴۵۸	۴۵۳۹	۴۶۳۰	کیلومترمدار	طول خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی
	۰/۰	۷/۹	۷/۸	۷/۹	۸/۵	۸/۴	۸/۳	۸/۳	۸/۱	۸/۱	۸/۱	۸/۳	درصد	سهم طول خطوط انتقال منطقه از کل کشور
	۱/۳	۶۰۶۰	۶۲۳۲	۶۳۳۰	۶۳۹۱	۶۴۶۸	۶۶۳۴	۶۷۱۱	۶۷۵۳	۶۷۵۵	۶۷۸۰	۶۹۱۰	کیلومترمدار	طول خطوط فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۳ (۶۶) کیلوولتی
	۰/۱	۸/۸	۸/۹	۹/۰	۸/۹	۹/۰	۹/۰	۹/۱	۹/۰	۸/۹	۸/۹	۸/۹	درصد	سهم طول خطوط فوق توزیع منطقه از کل کشور
پستهای انتقال و فوق توزیع	۱/۲	۹۲۲۵	۹۲۲۵	۹۶۰۰	۹۸۸۵	۱۰۰۳۵	۱۰۲۸۵	۱۰۳۷۰	۱۰۴۰۰	۱۰۴۰۰	۱۰۴۰۰	۱۰۴۰۰	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی
	-۰/۲	۷/۳	۷/۰	۷/۱	۶/۹	۶/۹	۶/۷	۶/۳	۶/۱	۶/۰	۵/۷	۵/۴	درصد	سهم ظرفیت پستهای انتقال منطقه از کل کشور
	۲/۸	۶۱۸۵	۶۴۰۵	۶۵۵۵	۶۶۶۰	۶۹۸۰	۷۰۴۵	۷۳۲۶	۷۵۲۱	۷۷۲۱	۷۹۱۶	۸۱۷۳	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۳ (۶۶) کیلوولتی
	۰/۰	۶/۸	۶/۸	۶/۸	۶/۶	۶/۶	۶/۳	۶/۴	۶/۴	۶/۴	۶/۳	۶/۴	درصد	سهم ظرفیت پستهای فوق توزیع منطقه از کل کشور
	-۱/۹	۱۱۱۹	۱۰۸۲	۱۰۵۴	۱۰۳۸	۱۰۳۶	۱۰۰۵	۹۵۱	۸۹۶	۸۶۹	۹۶۱	۹۲۶	نفر	نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای
	-۰/۱	۳/۰	۱/۹	۱/۹	۲/۳	۲/۱	۲/۳	۲/۲	۲/۰	۲/۱	۲/۲۳	۲/۳۲	درصد	تلفات انتقال و فوق توزیع

- ۱- کاهش قابل توجه در ارقام قدرت، تولید و سوخت شرکت های برق منطقه ای به دلیل واگذاری بخش قابل توجهی از نیروگاه ها به بخش خصوصی است.
 - ۲- ظرفیت پستهای بلافضل نیروگاهی منظور نشده است.
- * از سال ۱۳۹۹ حداکثر تقاضا همزمان شامل مقادیر مربوط به اعمال مدیریت است.

رشد تغییرات برخی شاخص ها در شرکت برق منطقه ای باختر



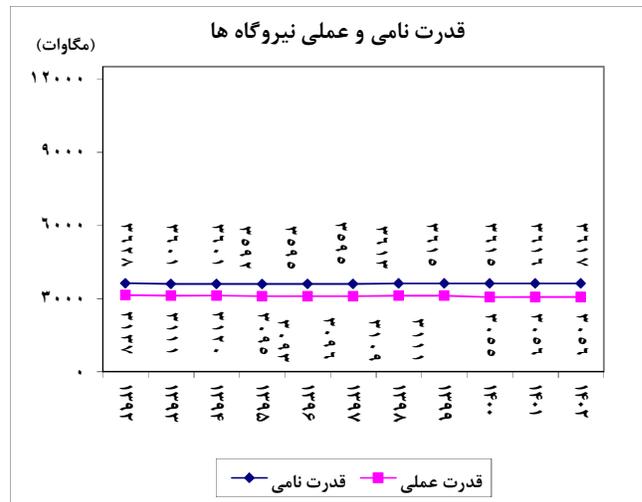
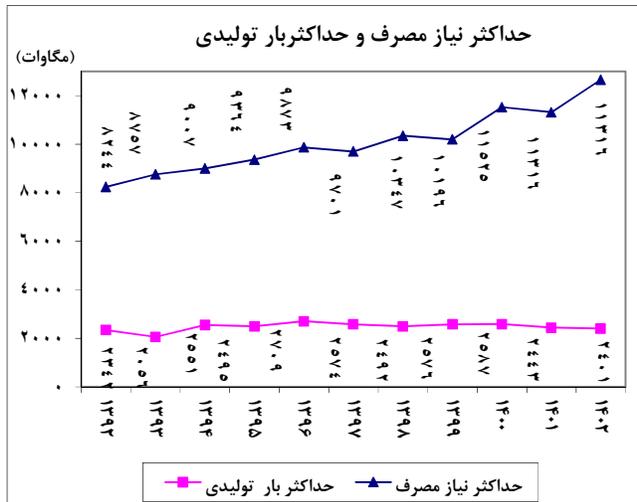
خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای تهران طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح
قدرت	۰/۰	۳۶۲۸	۳۶۰۱	۳۶۰۱	۳۵۹۲	۳۵۹۵	۳۶۱۳	۳۶۱۵	۳۶۱۵	۳۶۱۶	۳۶۱۷	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها
	-۰/۳	۳۱۳۷	۳۱۱۱	۳۱۲۰	۳۰۹۵	۳۰۹۳	۳۰۹۶	۳۱۰۹	۳۱۱۱	۳۰۵۵	۳۰۵۶	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه ها
	-۰/۱	۵/۱	۴/۹	۴/۸	۴/۷	۴/۵	۴/۵	۴/۳	۴/۲	۴/۱	۳/۹	درصد	سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور
باز	۰/۳	۲۳۴۲	۲۰۵۶	۲۵۵۱	۲۴۹۵	۲۷۰۹	۲۵۷۴	۲۴۹۲	۲۵۷۶	۲۵۸۷	۲۴۴۳	مگاوات	قدرت تولید شده در پیک شبکه
	۴/۴	۸۲۴۴	۸۷۵۷	۹۰۰۷	۹۳۶۴	۹۸۷۳	۹۷۰۱	۱۰۳۴۷	۱۰۱۹۶	۱۱۵۲۵	۱۱۳۱۶	مگاوات	حداکثر تقاضا همزمان *
	-۰/۱	۵/۱	۴/۴	۵/۲	۴/۸	۵/۰	۵/۳	۴/۴	۴/۴	۴/۷	۴/۱	درصد	سهم بار تولیدی منطقه از کل کشور
	-۰/۱	۱۸/۴	۱۸/۶	۱۸/۶	۱۸/۴	۱۸/۵	۱۷/۷	۱۸/۵	۱۵/۹	۱۷/۱	۱۶/۲	درصد	سهم نیاز مصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور
تولید	۰/۸	۱۵۰۳۱	۱۵۵۰۶	۱۵۰۹۲	۱۵۴۲۵	۱۵۷۶۷	۱۴۸۶۷	۱۶۱۴۳	۱۶۲۴۳	۱۶۳۳۶	۱۶۲۹۸	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها
	-۰/۱	۶۵۸	۶۶۱	۶۵۴	۶۷۵	۶۵۱	۶۱۷	۶۷۳	۶۷۰	۶۴۸	۶۳۴	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها
	-۹/۵	۴۲۶۱۵	۱۴۸۴۵	۱۴۴۳۸	۱۴۷۵۰	۱۵۱۱۶	۱۴۲۵۰	۱۵۴۷۰	۱۵۵۷۳	۱۵۶۸۸	۱۵۶۶۴	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه
	۰/۴	۷۳/۱	۸۶/۱	۶۷/۵	۷۰/۶	۶۶/۳	۶۵/۹	۷۳/۹	۷۲/۰	۷۲/۱	۷۶/۲	درصد	ضریب بار تولیدی
	۰/۶	۵۴/۵	۵۶/۹	۵۵/۲	۵۶/۹	۵۸/۰	۵۴/۸	۵۹/۳	۵۹/۶	۶۱/۰	۶۰/۹	درصد	ضریب بهره گیری نیروگاه ها
	-۰/۲	۵/۹	۵/۸	۵/۴	۵/۵	۵/۳	۴/۹	۵/۱	۴/۸	۴/۷	۴/۵	درصد	سهم تولید ناویژه منطقه از کل کشور
خطوط انتقال و فوق توزیع	۰/۵	۴۱۶۴	۴۱۹۰	۴۲۰۳	۴۴۰۶	۴۴۳۹	۴۴۳۴	۴۴۴۲	۴۴۴۲	۴۴۴۲	۴۳۹۰	کیلومترمدار	طول خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی
	۰/۰	۸/۳	۸/۳	۸/۲	۸/۵	۸/۵	۸/۳	۸/۲	۸/۱	۸/۱	۷/۸	درصد	سهم طول خطوط انتقال منطقه از کل کشور
	۰/۸	۴۹۳۳	۴۹۴۱	۴۹۲۵	۵۰۸۰	۵۱۱۹	۵۲۷۱	۵۳۳۵	۵۳۲۹	۵۳۶۱	۵۳۷۵	کیلومترمدار	طول خطوط فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶ کیلوولتی
پستهای انتقال و فوق توزیع	-۰/۳	۷/۲	۷/۱	۷/۰	۷/۱	۷/۱	۷/۲	۷/۲	۷/۱	۷/۱	۶/۹	درصد	سهم طول خطوط فوق توزیع منطقه از کل کشور
	۲/۴	۲۲۶۵۶	۲۳۶۰۶	۲۳۹۸۶	۲۴۶۹۶	۲۵۹۵۶	۲۶۶۸۶	۲۷۲۴۶	۲۷۴۹۶	۲۷۷۱۶	۲۷۶۲۶	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی
	-۰/۳	۱۸/۰	۱۷/۹	۱۷/۷	۱۷/۳	۱۷/۸	۱۷/۳	۱۶/۷	۱۶/۰	۱۵/۹	۱۵/۲	درصد	سهم ظرفیت پستهای انتقال منطقه از کل کشور
	۳/۰	۱۴۹۰۷	۱۵۲۰۶	۱۵۷۸۱	۱۶۳۱۵	۱۷۲۲۵	۱۸۰۷۳	۱۸۶۲۸	۱۹۰۲۵	۱۹۵۳۵	۱۹۸۲۵	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶ کیلوولتی
نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای	-۰/۱	۱۶/۴	۱۶/۱	۱۶/۳	۱۶/۳	۱۶/۴	۱۶/۳	۱۶/۳	۱۶/۲	۱۶/۱	۱۵/۹	درصد	سهم ظرفیت پستهای فوق توزیع منطقه از کل کشور
	-۰/۱	۲۳۳۸	۲۲۴۷	۲۵۵۱	۲۵۲۳	۲۴۶۲	۲۳۹۲	۲۳۳۴	۲۲۷۵	۲۲۱۳	۲۳۸۷	نفر	نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای
	۰/۰	۲/۳	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۳	۲/۱	۲/۲	۲/۶	۲/۱	۱/۸۹	درصد	تلفات انتقال و فوق توزیع

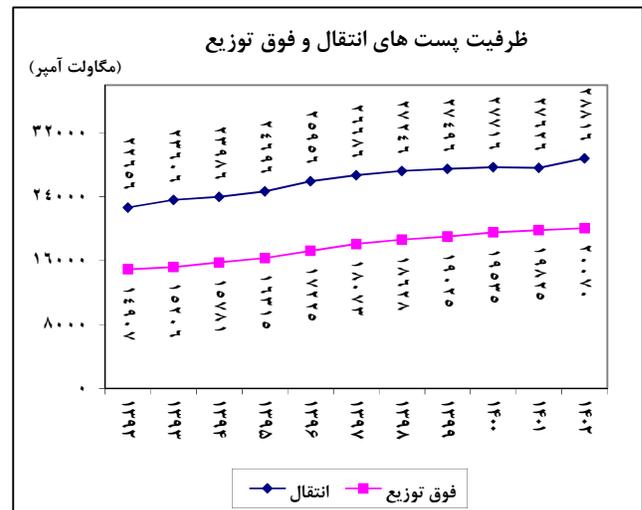
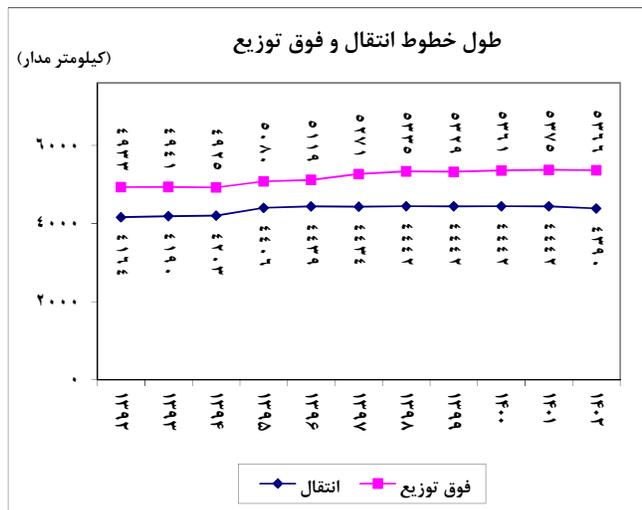
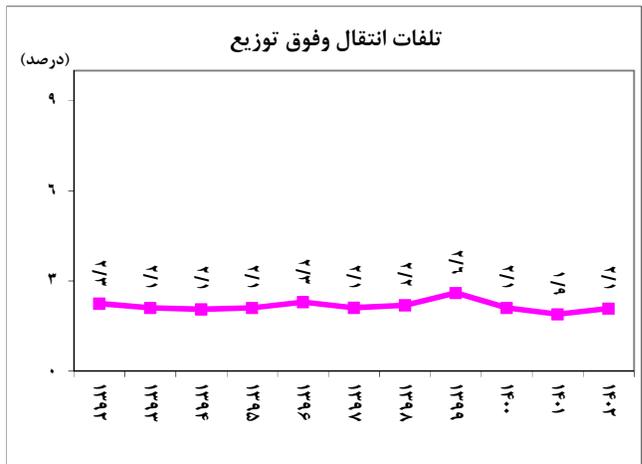
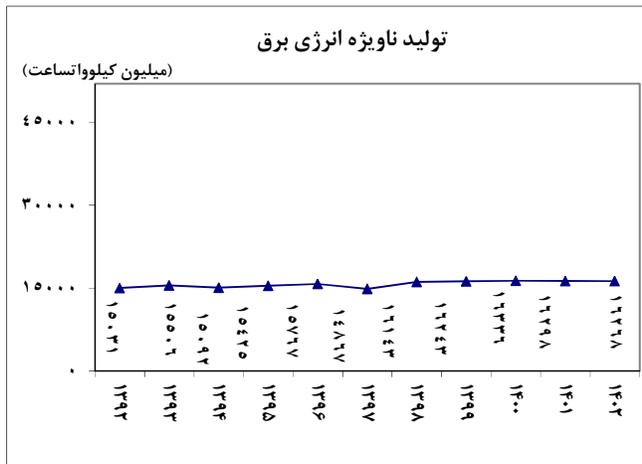
۱- کاهش قابل توجه در ارقام قدرت، تولید و سوخت شرکت های برق منطقه ای به دلیل واگذاری بخش قابل توجهی از نیروگاه ها به بخش خصوصی است.
 ۲- ظرفیت پستهای بلافصل نیروگاهی منظور نشده است.
 * از سال ۱۳۹۹ حداکثر تقاضا همزمان شامل مقادیر مربوط به اعمال مدیریت است.

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت برق منطقه ای تهران

۱۳۱۶/۲۲ ۱۳۱۶/۲۲



۱۳۲۳/۰۷ ۱۳۲۳/۰۷



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای خراسان طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

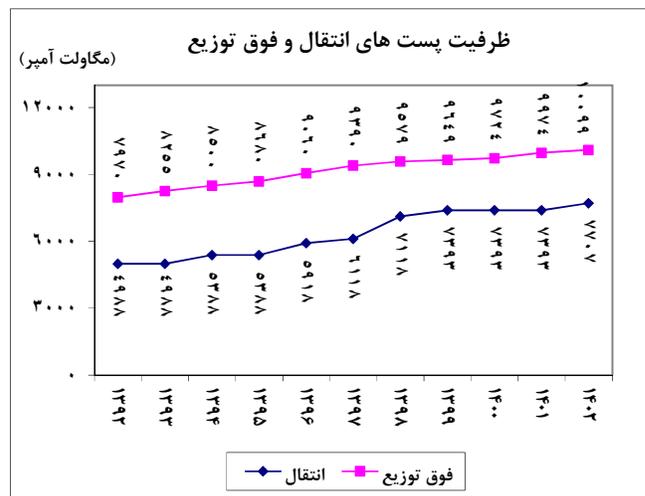
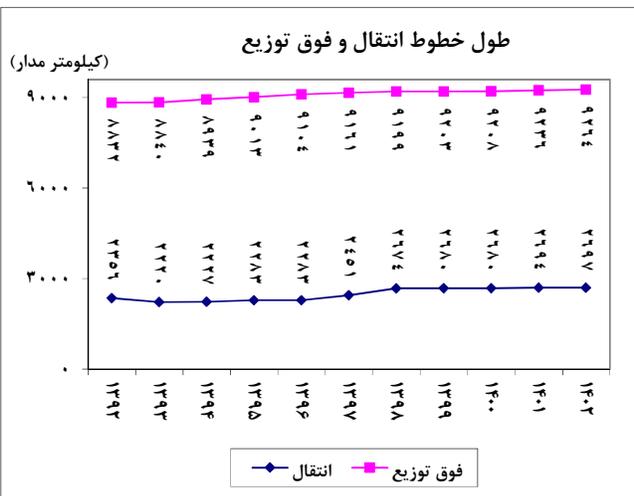
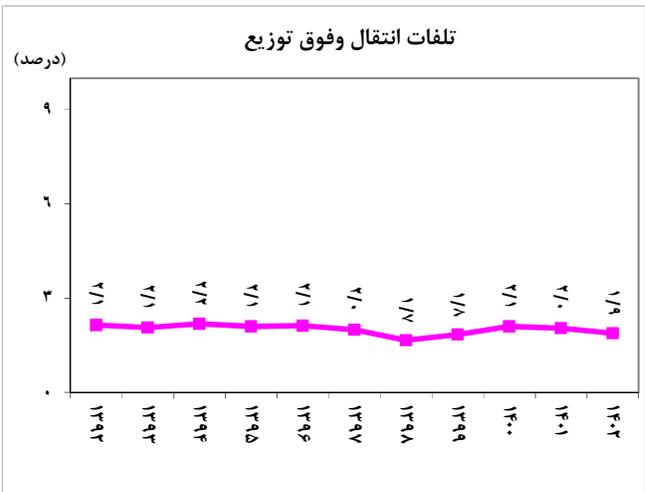
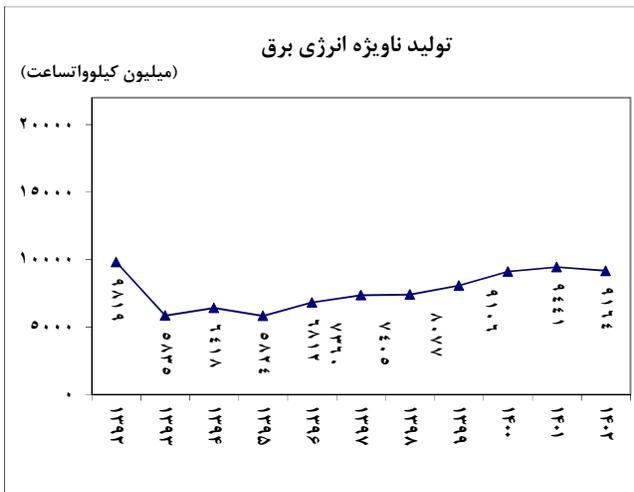
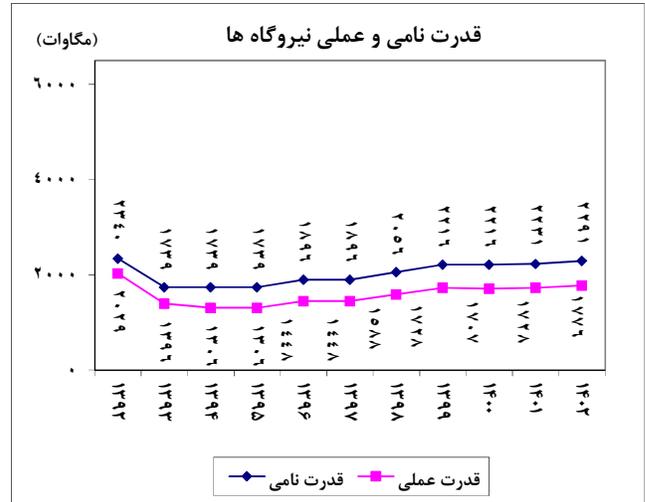
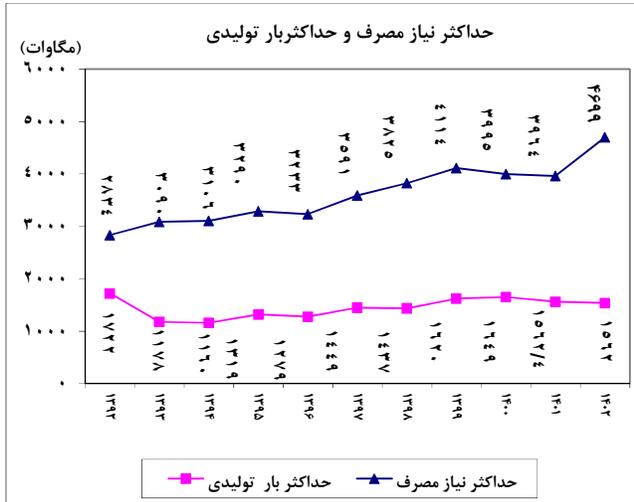
متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح
	۰/۲	۲۳۴۰	۱۷۳۹	۱۷۳۹	۱۷۳۹	۱۸۹۶	۱۸۹۶	۲۰۵۶	۲۲۱۶	۲۲۱۶	۲۲۳۱			۲۲۹۱	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها
-۱/۳	۲۰۲۹	۱۳۹۶	۱۳۰۶	۱۳۰۶	۱۴۴۸	۱۴۴۸	۱۵۸۸	۱۷۲۸	۱۷۰۷	۱۷۲۸	۱۷۷۶	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه ها
-۰/۱	۳/۳	۲/۳	۲/۲	۲/۱	۲/۳	۲/۲	۲/۳	۲/۵	۲/۴	۲/۳	۲/۴	درصد	سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور
-۱/۱	۱۷۲۲	۱۱۷۸	۱۱۶۰	۱۳۱۹	۱۲۷۹	۱۴۴۹	۱۴۳۷	۱۶۲۰	۱۶۴۹	۱۵۶۲	۱۵۴۰	مگاوات	قدرت تولید شده در پیک شبکه
۵/۲	۲۸۳۴	۳۰۹۰	۳۱۰۶	۳۲۹۰	۳۲۳۳	۳۵۹۱	۳۸۲۵	۴۱۱۴	۳۹۹۵	۳۹۶۴	۴۶۹۹	مگاوات	حداکثر تقاضا همزمان *
-۰/۱	۳/۸	۲/۵	۲/۴	۲/۶	۲/۴	۳/۰	۲/۵	۲/۸	۳/۰	۲/۶	۲/۵	درصد	سهم بار تولیدی منطقه از کل کشور
۰/۰	۶/۳	۶/۶	۶/۴	۶/۵	۶/۰	۶/۵	۶/۸	۶/۴	۵/۹	۵/۷	۶/۴	درصد	سهم نیاز مصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور
-۰/۷	۹۸۱۹	۵۸۳۵	۶۴۱۸	۵۸۲۴	۶۸۱۲	۷۳۶۰	۷۴۰۵	۸۰۷۷	۹۱۰۶	۹۴۴۱	۹۱۶۵	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها
-۹/۷	۳۴۴	۵۴	۵۶	۵۴	۳۴	۶۹	۷۳	۹۷	۱۰۵	۱۳۱	۱۲۳	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها
-۶/۸	۱۸۲۵۳	۵۷۸۱	۶۳۶۲	۵۷۷۰	۶۷۷۸	۷۲۹۱	۷۳۳۲	۷۹۸۰	۹۰۰۱	۹۳۱۰	۹۰۴۲	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه
۰/۳	۶۴/۹	۵۶/۵	۶۳/۲	۵۰/۴	۶۰/۶	۵۸/۰	۵۸/۸	۵۶/۹	۶۳/۰	۶۹/۰	۶۷/۹	درصد	ضریب بار تولیدی
۰/۴	۵۵/۱	۴۷/۷	۵۶/۱	۵۰/۹	۵۳/۶	۵۸/۰	۵۳/۲	۵۳/۴	۶۰/۹	۶۲/۴	۵۸/۹	درصد	ضریب بهره گیری نیروگاه ها
-۰/۱	۳/۹	۲/۲	۲/۳	۲/۱	۲/۳	۲/۴	۲/۳	۲/۴	۲/۶	۲/۶	۲/۴	درصد	سهم تولید ناویژه منطقه از کل کشور
۱/۴	۲۳۵۶	۲۲۲۰	۲۲۲۷	۲۲۸۳	۲۲۸۳	۲۴۵۱	۲۶۷۴	۲۶۸۰	۲۶۸۰	۲۶۹۴	۲۶۹۷	کیلومترمدار	طول خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی
۰/۰	۴/۷	۴/۴	۴/۴	۴/۴	۴/۴	۴/۶	۵/۰	۴/۹	۴/۹	۴/۸	۴/۸	درصد	سهم طول خطوط انتقال منطقه از کل کشور
۰/۵	۸۸۳۲	۸۸۴۰	۸۹۳۹	۹۰۱۳	۹۱۰۴	۹۱۶۱	۹۱۹۹	۹۲۰۳	۹۲۰۸	۹۲۳۶	۹۲۶۴	کیلومترمدار	طول خطوط فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۳(۶۶) کیلوولتی
-۰/۷	۱۲/۸	۱۲/۶	۱۲/۷	۱۲/۶	۱۲/۷	۱۲/۵	۱۲/۴	۱۲/۲	۱۲/۱	۱۲/۱	۱۲/۰	درصد	سهم طول خطوط فوق توزیع منطقه از کل کشور
۴/۴	۴۹۸۸	۴۹۸۸	۵۳۸۸	۵۳۸۸	۵۹۱۸	۶۱۱۸	۷۱۱۸	۷۳۹۳	۷۳۹۳	۷۳۹۳	۷۷۰۸	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی
۰/۰	۴/۰	۳/۸	۴/۰	۳/۸	۴/۰	۴/۰	۴/۴	۴/۳	۴/۲	۴/۱	۴/۰	درصد	سهم ظرفیت پستهای انتقال منطقه از کل کشور
۲/۴	۷۹۷۰	۸۲۵۵	۸۵۰۰	۸۶۸۰	۹۰۶۰	۹۳۹۰	۹۵۷۹	۹۶۴۹	۹۷۲۴	۹۹۷۴	۱۰۰۹۹	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۳(۶۶) کیلوولتی
-۰/۱	۸/۷	۸/۸	۸/۸	۸/۷	۸/۶	۸/۵	۸/۴	۸/۲	۸/۰	۸/۰	۷/۹	درصد	سهم ظرفیت پستهای فوق توزیع منطقه از کل کشور
-۲/۲	۱۰۹۸	۱۰۳۰	۹۹۶	۹۳۳	۹۳۶	۹۱۰	۸۵۸	۸۳۹	۸۰۴	۸۸۶	۸۷۸	نفر	نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای
۰/۰	۲/۱	۲/۱	۲/۲	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۱/۷	۱/۸	۲/۱	۲/۰۴	۱/۸۸	درصد	تلفات انتقال و فوق توزیع

۱- کاهش قابل توجه در ارقام قدرت، تولید و سوخت شرکت‌های برق منطقه‌ای به دلیل واگذاری بخش قابل توجهی از نیروگاه‌ها به بخش خصوصی است.

۲- ظرفیت پستهای بلافاصل نیروگاهی منظور نشده است.

* از سال ۱۳۹۹ حداکثر تقاضا همزمان شامل مقادیر مربوط به اعمال مدیریت است.

رشد تغییرات برخی شاخص ها در شرکت برق منطقه ای خراسان



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای خوزستان طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

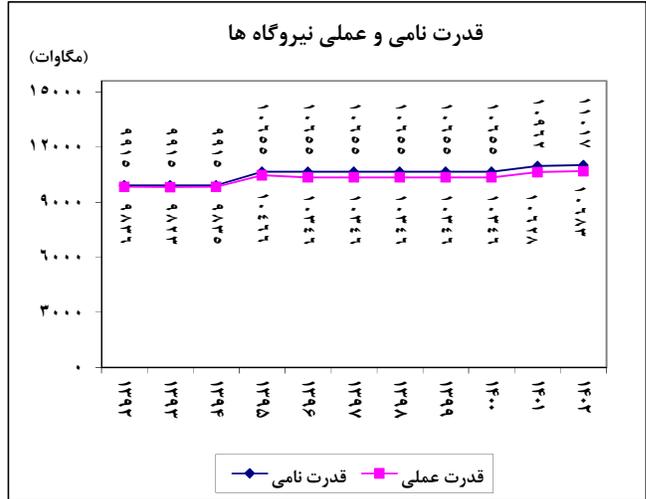
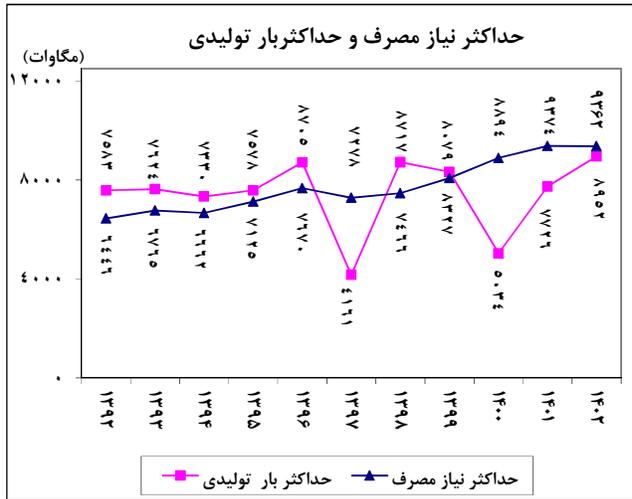
متوسط رشد سالانه به ۱۴۰۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	
۱/۱	۹۹۱۵	۹۹۱۵	۹۹۱۵	۱۰۶۵۵	۱۰۶۵۵	۱۰۶۵۵	۱۰۶۵۵	۱۰۶۵۵	۱۰۶۵۵	۱۰۹۶۲	۱۱۰۱۷	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	
	۹۸۳۶	۹۸۲۳	۹۸۳۵	۱۰۴۶۶	۱۰۳۴۶	۱۰۳۴۶	۱۰۳۴۶	۱۰۳۴۶	۱۰۳۴۶	۱۰۶۲۸	۱۰۶۸۳	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه ها	
	۱۴/۹	۱۴/۴	۱۴/۲	۱۴/۸	۱۴/۳	۱۴/۰	۱۳/۵	۱۳/۱	۱۳/۰	۱۲/۷	۱۲/۶	درصد	سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور	
۱/۷	۷۵۸۳	۷۶۲۴	۷۳۳۰	۷۵۷۸	۸۷۰۵	۴۱۶۱	۸۷۱۷	۸۳۲۷	۵۰۳۴	۷۷۲۶	۸۹۵۲	مگاوات	قدرت تولید شده در پیک شبکه	
	۶۴۴۶	۶۷۶۵	۶۶۶۲	۷۱۲۵	۷۶۷۰	۷۲۷۸	۷۴۶۶	۸۰۷۹	۸۸۹۴	۹۳۷۴	۹۳۶۲	مگاوات	حداکثر تقاضا همزمان *	
	۱۶/۶	۱۶/۴	۱۴/۹	۱۴/۷	۱۶/۱	۸/۵	۱۵/۳	۱۴/۳	۹/۲	۱۳/۰	۱۴/۷	درصد	سهم بار تولیدی منطقه از کل کشور	
۱/۷	۱۴/۴	۱۴/۴	۱۳/۷	۱۴/۰	۱۴/۳	۱۳/۳	۱۳/۴	۱۲/۶	۱۳/۲	۱۳/۵	۱۲/۷	درصد	سهم نیاز مصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور	
	۲/۵	۲۲۶۲۸	۲۲۸۵۷	۲۲۳۰۰	۲۳۳۷۰	۲۳۸۶۵	۲۳۶۳۸	۳۴۶۶۳	۲۸۴۷۸	۲۰۹۰۱	۲۳۸۱۵	۲۸۹۴۱	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها
	۶۴۶	۶۵۱	۶۷۹	۶۲۳	۶۴۵	۶۰۵	۶۲۰	۶۰۱	۶۶۸	۵۷۰	۵۹۹	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	
۱/۹	۲۳۵۲۶	۲۲۲۰۶	۲۱۶۲۱	۲۲۷۴۷	۲۳۲۲۰	۲۳۰۳۳	۳۴۰۴۳	۲۷۸۷۷	۲۰۲۳۳	۲۳۲۴۵	۲۸۳۴۲	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه	
	۳۴/۰	۳۴/۲	۳۴/۷	۳۵/۲	۳۱/۲	۶۴/۸	۴۵/۴	۳۹/۰	۴۷/۴	۳۵/۲	۳۶/۹	درصد	ضریب بار تولیدی	
	۲۶/۲	۲۶/۶	۲۵/۹	۲۵/۵	۲۶/۳	۲۶/۱	۲۸/۲	۳۱/۴	۲۳/۱	۲۵/۶	۳۰/۹	درصد	ضریب بهره گیری نیروگاه ها	
	۸/۹	۸/۵	۸/۱	۸/۳	۸/۰	۷/۹	۱۰/۹	۸/۵	۶/۰	۶/۶	۷/۷	درصد	سهم تولید ناویژه منطقه از کل کشور	
خطوط انتقال و فوق توزیع	۴۵۶۵	۴۵۶۳	۴۶۶۶	۴۸۳۲	۴۸۳۲	۴۸۴۰	۴۶۳۱	۴۶۳۱	۴۶۳۷	۴۷۰۷	۴۷۸۲	کیلومترمدار	طول خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی	
	۹/۱	۹/۰	۹/۱	۹/۳	۹/۳	۹/۱	۸/۶	۸/۵	۸/۴	۸/۴	۸/۵	درصد	سهم طول خطوط انتقال منطقه از کل کشور	
	۴۰۲۷	۴۰۳۸	۴۰۳۸	۴۱۱۰	۴۱۹۷	۴۳۳۸	۴۳۹۷	۴۵۲۰	۴۵۱۹	۴۵۲۲	۴۵۷۷	کیلومترمدار	طول خطوط فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۳(۶۶) کیلوولتی	
	۵/۸	۵/۸	۵/۷	۵/۸	۵/۸	۵/۹	۵/۹	۶/۰	۶/۰	۵/۹	۵/۹	درصد	سهم طول خطوط فوق توزیع منطقه از کل کشور	
پستهای انتقال و فوق توزیع	۱۵۱۳۶	۱۵۲۳۶	۱۵۳۹۱	۱۶۷۴۷	۱۶۶۸۷	۱۷۴۳۲	۱۸۶۷۷	۱۸۹۱۷	۱۹۳۶۷	۱۹۵۶۲	۲۲۷۰۷	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی	
	۱۲/۰	۱۱/۵	۱۱/۳	۱۱/۷	۱۱/۴	۱۱/۳	۱۱/۴	۱۱/۰	۱۱/۱	۱۰/۷	۱۱/۸	درصد	سهم ظرفیت پستهای انتقال منطقه از کل کشور	
	۹۸۹۰	۱۰۳۴۶	۱۰۴۰۴	۱۰۷۹۵	۱۱۰۹۱	۱۲۶۷۸	۱۲۸۶۷	۱۲۹۳۲	۱۳۲۵۷	۱۳۵۸۸	۱۴۱۳۴	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۳(۶۶) کیلوولتی	
	۱۰/۹	۱۱/۰	۱۰/۷	۱۰/۸	۱۰/۶	۱۱/۴	۱۱/۲	۱۱/۰	۱۰/۹	۱۰/۹	۱۱/۱	درصد	سهم ظرفیت پستهای فوق توزیع منطقه از کل کشور	
نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای	۲۳۶۳	۲۳۵۸	۲۲۸۴	۲۲۶۱	۲۲۴۷	۲۱۷۱	۲۱۳۱	۲۰۹۷	۲۰۷۱	۲۱۴۲	۲۰۶۳	نفر		
	۳/۳	۲/۹	۲/۸	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۲/۱	۲/۱	۱/۸	۱/۳۲	۱/۴۵	درصد	تلفات انتقال و فوق توزیع	

۱- کاهش قابل توجه در ارقام قدرت، تولید و سوخت شرکت‌های برق منطقه‌ای به دلیل واگذاری بخش قابل توجهی از نیروگاه‌ها به بخش خصوصی است.

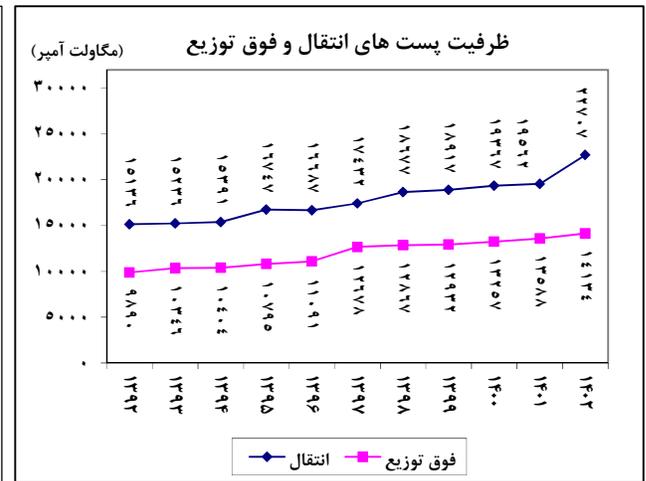
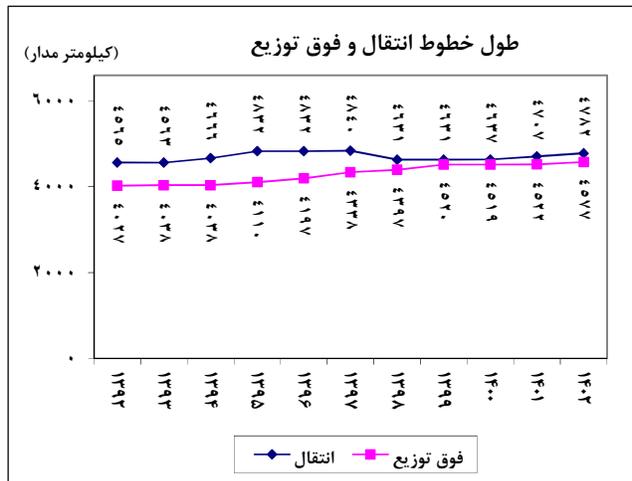
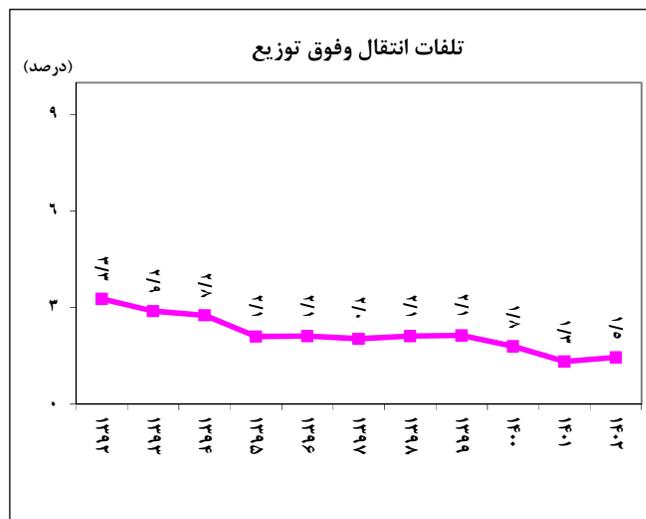
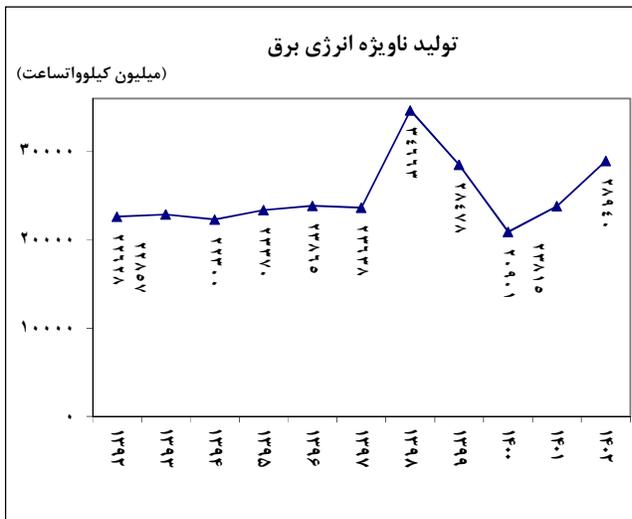
۲- ظرفیت پستهای بلافصل نیروگاهی منظور نشده است.

* از سال ۱۳۹۹ حداکثر تقاضا همزمان شامل مقادیر مربوط به اعمال مدیریت است.

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت برق منطقه ای خوزستان



۳۳۱۵۳۸ - ۳۳۱۵۳۸۰



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای زنجان طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

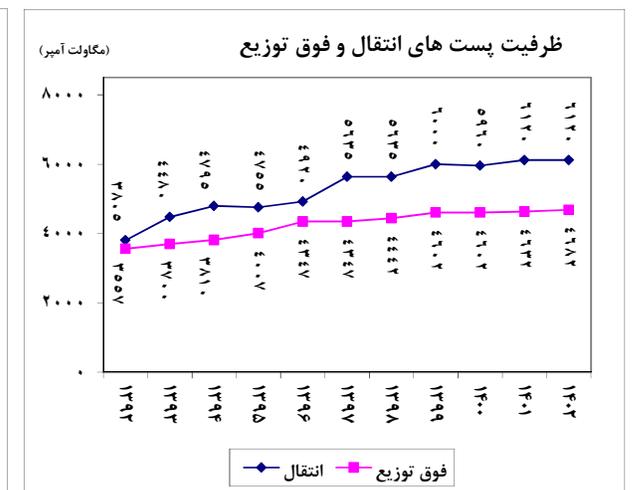
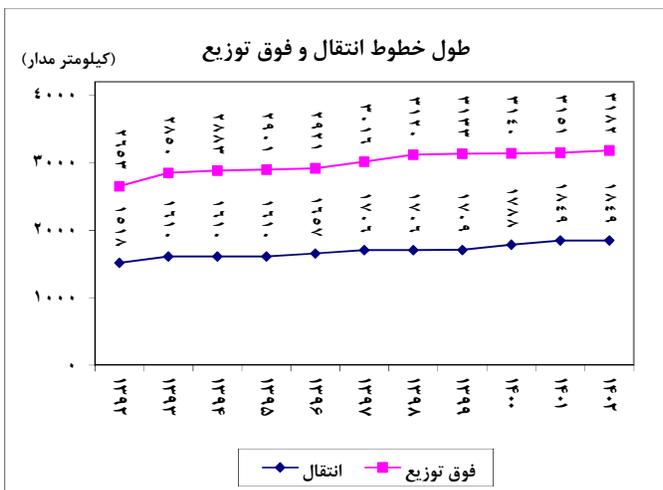
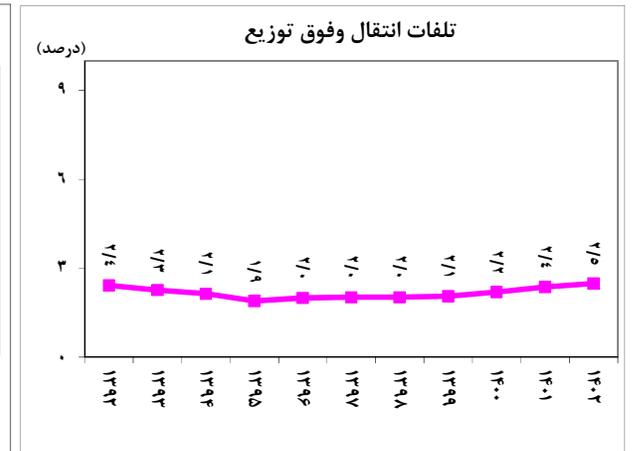
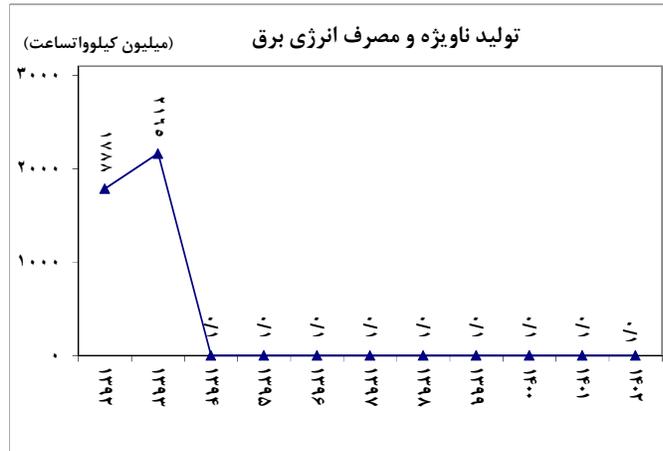
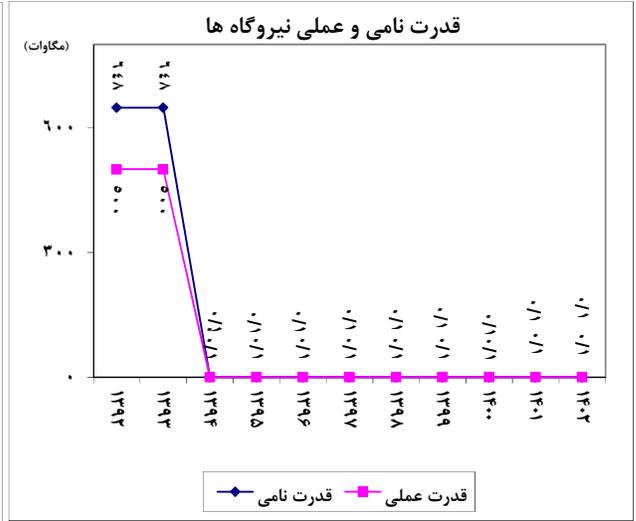
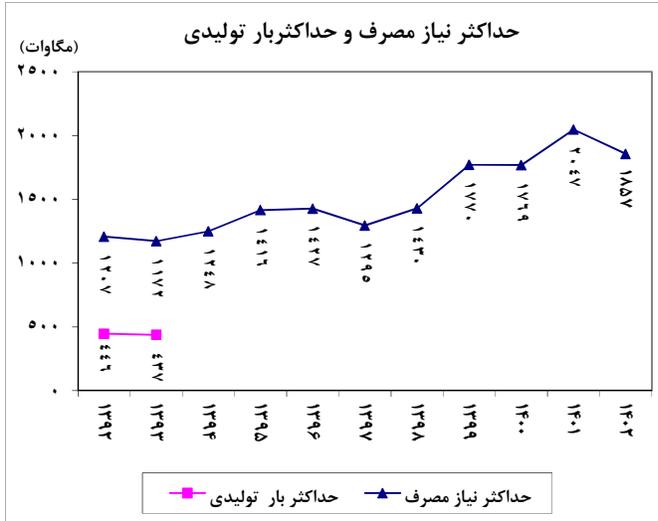
متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	
	قدرت (ن)	۶۴۸	۶۴۸	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۱	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها
۵۰۰		۵۰۰	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۱	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه ها	
-۰/۱		۰/۹	۰/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	درصد	سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور	
تولید (ت)	۴۴۶	۴۳۷										مگاوات	قدرت تولید شده در پیک شبکه	
	۴/۴	۱۲۰۷	۱۱۷۲	۱۲۴۸	۱۴۱۶	۱۴۲۷	۱۲۹۵	۱۴۳۰	۱۷۷۰	۱۷۶۹	۲۰۴۷	۱۸۵۷	مگاوات	حداکثر تقاضا همزمان *
	-۰/۱	۱/۰	۰/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	درصد	سهم بار تولیدی منطقه از کل کشور	
تولید ویژه (ت)	۰/۰	۲/۷	۲/۵	۲/۶	۲/۸	۲/۷	۲/۴	۲/۶	۲/۸	۲/۶	۲/۹	۲/۵	درصد	سهم نیاز مصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور
	۱۷۸۸	۲۱۶۵	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۱	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها	
	۱۲	۱۲										میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	
تولید ویژه (ت)	۱۱۰۴	۲۱۵۳	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۱	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه	
	-۴/۶	۴۵/۶	۵۶/۶									درصد	ضریب بار تولیدی	
	۰/۹	۴۰/۷	۴۹/۴	۱۱/۴	۱۱/۴	۱۱/۴	۱۱/۴	۱۱/۴	۱۱/۴	۱۱/۴	۴۹/۴	درصد	ضریب بهره گیری نیروگاه ها	
-۰/۱	۰/۷	۰/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	درصد	سهم تولید ناویژه منطقه از کل کشور		
خطوط انتقال و فوق توزیع	۲/۰	۱۵۱۸	۱۶۱۰	۱۶۱۰	۱۶۱۰	۱۶۵۷	۱۷۰۶	۱۷۰۶	۱۷۰۹	۱۷۸۸	۱۸۴۹	۱۸۴۹	کیلومترمدار	طول خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی
	۰/۰	۳/۰	۳/۲	۳/۲	۳/۱	۳/۲	۳/۲	۳/۲	۳/۱	۳/۲	۳/۳	۳/۳	درصد	سهم طول خطوط انتقال منطقه از کل کشور
	۱/۸	۲۶۵۳	۲۸۵۰	۲۸۸۳	۲۹۰۱	۲۹۲۱	۳۰۱۶	۳۱۲۰	۳۱۳۳	۳۱۴۰	۳۱۵۱	۳۱۸۲	کیلومترمدار	طول خطوط فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۳ (۶۶) کیلوولتی
۰/۰۳	۳/۹	۴/۱	۴/۱	۴/۱	۴/۱	۴/۱	۴/۲	۴/۲	۴/۱	۴/۱	۴/۱	درصد	سهم طول خطوط فوق توزیع منطقه از کل کشور	
پستهای انتقال و فوق توزیع	۴/۹	۳۸۰۵	۴۴۸۰	۴۷۹۵	۴۷۵۵	۴۹۲۰	۵۶۳۵	۵۶۳۵	۶۰۰۰	۵۹۶۰	۶۱۲۰	۶۱۲۰	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی
	۰/۰۲	۳/۰	۳/۴	۳/۵	۳/۳	۳/۴	۳/۶	۳/۴	۳/۵	۳/۴	۳/۴	۳/۲	درصد	سهم ظرفیت پستهای انتقال منطقه از کل کشور
	۲/۸	۳۵۵۷	۳۷۰۰	۳۸۱۰	۴۰۰۷	۴۳۴۷	۴۳۴۷	۴۴۴۲	۴۶۰۲	۴۶۰۲	۴۶۳۲	۴۶۸۲	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۳ (۶۶) کیلوولتی
-۰/۰۲	۳/۹	۳/۹	۳/۹	۴/۰	۴/۱	۳/۹	۳/۹	۳/۹	۳/۸	۳/۷	۳/۷	درصد	سهم ظرفیت پستهای فوق توزیع منطقه از کل کشور	
-۱/۲	۸۰۲	۷۸۶	۷۵۶	۷۴۹	۷۳۳	۷۰۸	۶۸۵	۶۶۸	۶۹۳	۷۰۷	۷۰۸	نفر	نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای	
۰/۰۱	۲/۴	۲/۳	۲/۱	۱/۹	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۱	۲/۲	۲/۳۷	۲/۴۹	درصد	تلفات انتقال و فوق توزیع	

۱- کاهش قابل توجه در ارقام قدرت، تولید و سوخت شرکت‌های برق منطقه‌ای به دلیل واگذاری بخش قابل توجهی از نیروگاه‌ها به بخش خصوصی است.

۲- ظرفیت پستهای بلافصل نیروگاهی منظور نشده است.

* از سال ۱۳۹۹ حداکثر تقاضا همزمان شامل مقادیر مربوط به اعمال مدیریت است.

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت برق منطقه ای زنجان



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای سمنان طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

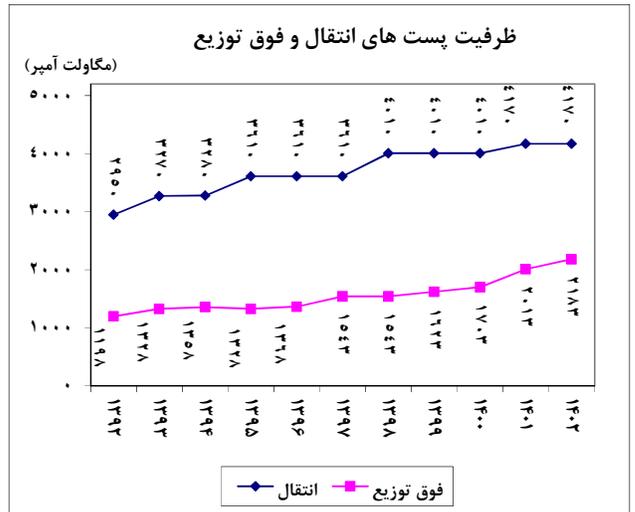
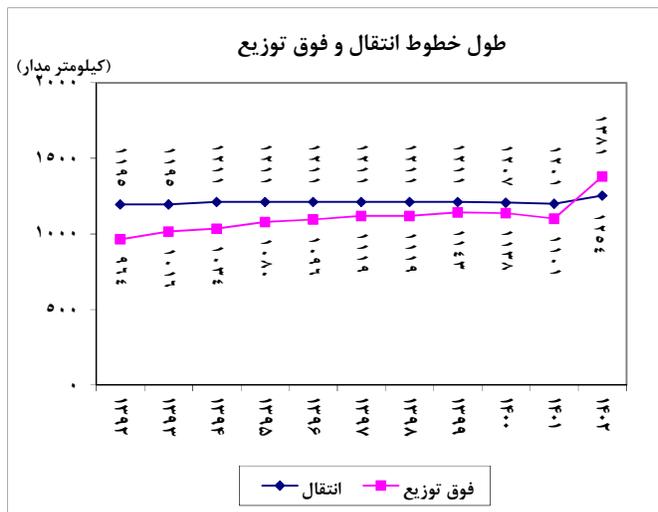
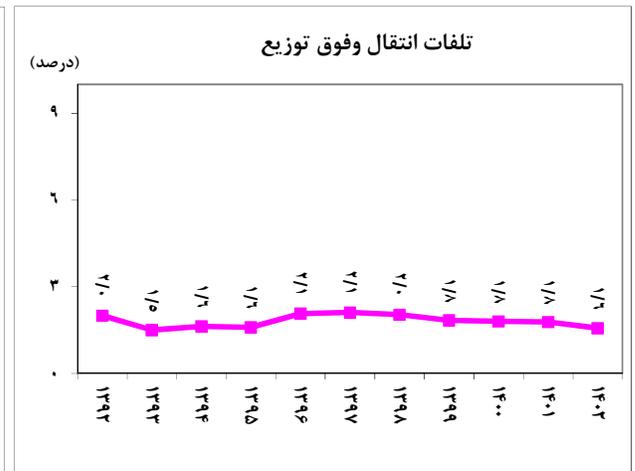
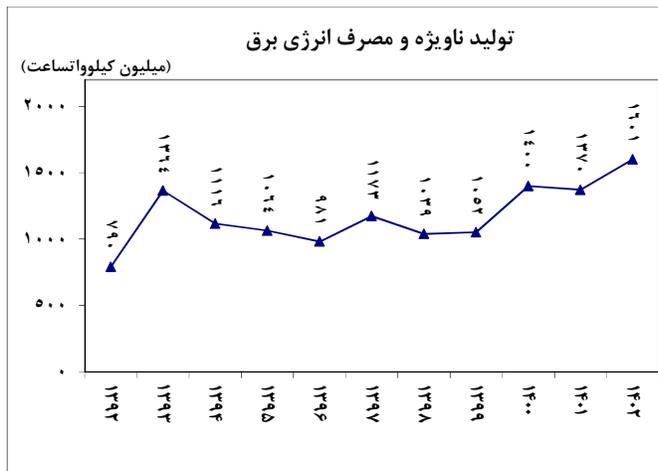
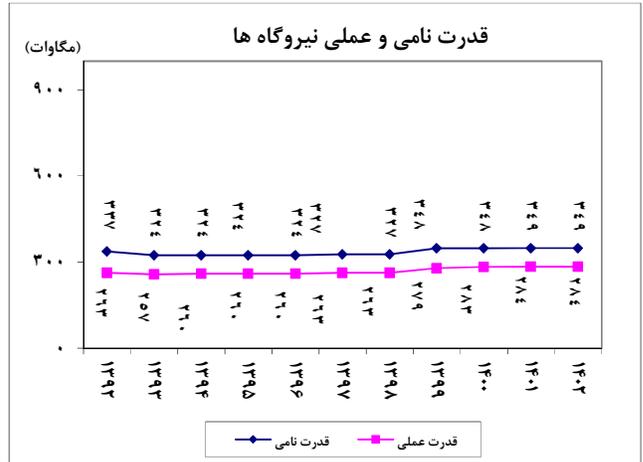
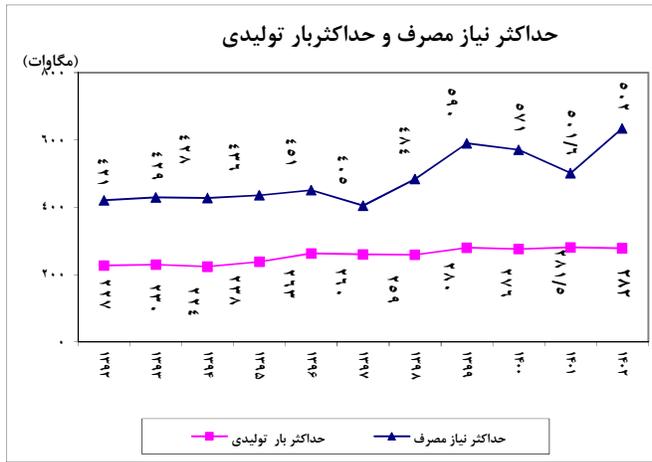
متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح
	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲		
۰/۳	۳۳۷	۳۲۴	۳۲۴	۳۲۴	۳۲۴	۳۲۷	۳۲۷	۳۴۸	۳۴۸	۳۴۹	۳۴۹	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها
	۲۶۳	۲۵۷	۲۶۰	۲۶۰	۲۶۰	۲۶۳	۲۶۳	۲۷۹	۲۸۳	۲۸۴	۲۸۴	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه ها
	۰/۵	۰/۴	۰/۴	۰/۴	۰/۴	۰/۴	۰/۴	۰/۴	۰/۴	۰/۴	۰/۴	درصد	سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور
۲/۱	۲۲۷	۲۳۰	۲۲۴	۲۳۸	۲۶۳	۲۶۰	۲۵۹	۲۸۰	۲۷۶	۲۸۲	۲۷۹	مگاوات	قدرت تولید شده در بیک شبکه
	۴۲۱	۴۲۹	۴۲۸	۴۳۶	۴۵۱	۴۰۵	۴۸۴	۵۹۰	۵۷۱	۵۰۲	۶۳۵	مگاوات	حداکثر تقاضا همزمان *
	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	درصد	سهم بار تولیدی منطقه از کل کشور
۰/۰	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۸	۰/۷	۰/۹	۰/۹	۰/۸	۰/۷	۰/۹	درصد	سهم نیاز مصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور
	۷۹۰	۱۳۶۴	۱۱۱۶	۱۰۶۴	۹۸۱	۱۱۷۳	۱۰۳۹	۱۰۵۲	۱۴۰۰	۱۳۷۰	۱۶۰۱	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها
	۶	۷	۶	۶	۶	۷	۷	۷	۸	۷	۷	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها
۹/۱	۶۶۵	۱۳۵۷	۱۱۱۰	۱۰۵۸	۹۷۵	۱۱۶۶	۱۰۳۲	۱۰۴۵	۱۳۹۲	۱۳۶۳	۱۵۹۴	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه
	۳۹/۶	۶۷/۷	۵۶/۹	۵۱/۰	۴۲/۵	۵۱/۵	۴۵/۸	۴۲/۹	۵۷/۹	۵۵/۶	۶۵/۶	درصد	ضریب بار تولیدی
	۳/۰	۳۴/۲	۶۰/۶	۴۹/۰	۴۶/۷	۴۳/۰	۵۰/۹	۴۵/۱	۴۳/۰	۵۶/۵	۵۵/۱	درصد	ضریب بهره گیری نیروگاه ها
۰/۰	۰/۳	۰/۵	۰/۴	۰/۴	۰/۳	۰/۴	۰/۳	۰/۳	۰/۴	۰/۴	۰/۴	درصد	سهم تولید ناویژه منطقه از کل کشور
۰/۵	۱۱۹۵	۱۱۹۵	۱۲۱۱	۱۲۱۱	۱۲۱۱	۱۲۱۱	۱۲۱۱	۱۲۱۱	۱۲۰۷	۱۲۰۱	۱۲۵۴	کیلومترمدار	طول خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی
	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	درصد	سهم طول خطوط انتقال منطقه از کل کشور
	۳/۷	۹۶۴	۱۰۱۶	۱۰۳۴	۱۰۸۰	۱۰۹۶	۱۱۱۹	۱۱۱۹	۱۱۴۳	۱۱۳۸	۱۱۰۱	کیلومترمدار	طول خطوط فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶/۶۳ کیلوولتی
۲/۴	۱/۴	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۴	۱/۸	درصد	سهم طول خطوط فوق توزیع منطقه از کل کشور
	۳/۵	۲۹۵۰	۳۲۷۰	۳۲۸۰	۳۶۱۰	۳۶۱۰	۳۶۱۰	۴۰۱۰	۴۰۱۰	۴۰۱۰	۴۱۷۰	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی
	۰/۰	۲/۳	۲/۵	۲/۴	۲/۵	۲/۵	۲/۳	۲/۵	۲/۳	۲/۳	۲/۳	درصد	سهم ظرفیت پستهای انتقال منطقه از کل کشور
۶/۲	۱۱۹۸	۱۳۲۸	۱۳۵۸	۱۳۲۸	۱۳۶۸	۱۵۴۳	۱۵۴۳	۱۶۲۳	۱۷۰۳	۲۰۱۳	۲۱۸۳	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶/۶۳ کیلوولتی
	۱/۳	۱/۴	۱/۴	۱/۳	۱/۳	۱/۴	۱/۳	۱/۴	۱/۴	۱/۶	۱/۷	درصد	سهم ظرفیت پستهای فوق توزیع منطقه از کل کشور
	۰/۶	۳۶۳	۴۲۱	۴۱۵	۳۲۹	۴۲۰	۴۲۰	۴۰۵	۳۹۸	۳۹۴	۳۹۴	نفر	نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای
۰/۰	۲/۰	۱/۵	۱/۶	۱/۶	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۱/۸	۱/۸	۱/۷۸	۱/۵۷	درصد	تلفات انتقال و فوق توزیع

۱- کاهش قابل توجه در ارقام قدرت، تولید و سوخت شرکت‌های برق منطقه‌ای به دلیل واگذاری بخش قابل توجهی از نیروگاه‌ها به بخش خصوصی است.

۲- ظرفیت پستهای بلافصل نیروگاهی منظور نشده است.

* از سال ۱۳۹۹ حداکثر تقاضا همزمان شامل مقادیر مربوط به اعمال مدیریت است.

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت برق منطقه ای سمنان



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای سیستان و بلوچستان طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

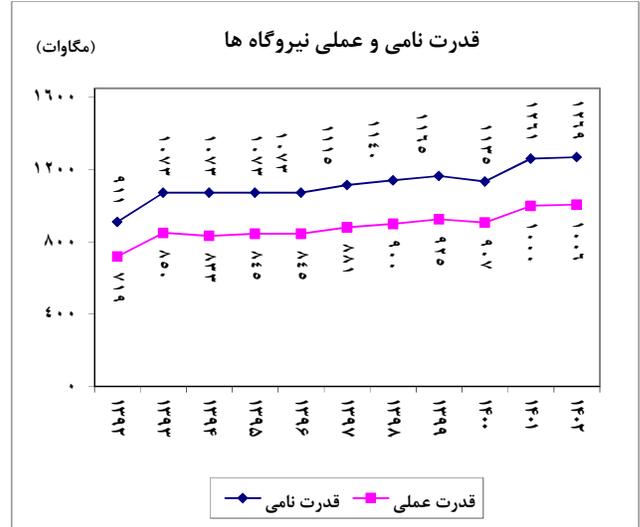
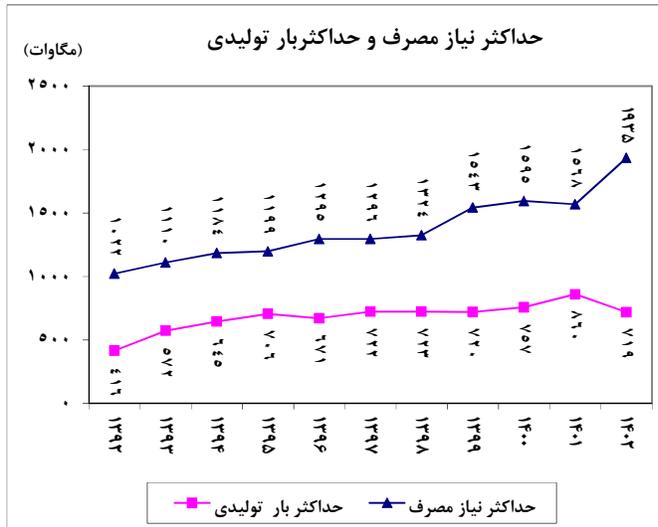
متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	
	۳/۴	۹۱۱	۱۰۷۳	۱۰۷۳	۱۰۷۳	۱۰۷۳	۱۱۱۵	۱۱۴۰	۱۱۶۵	۱۱۳۵	۱۲۶۱	۱۲۶۹	مگاوات		قدرت نامی نیروگاه ها	قدرت
۳/۴	۷۱۹	۸۵۰	۸۳۳	۸۴۵	۸۴۵	۸۸۱	۹۰۰	۹۳۵	۹۰۷	۱۰۰۰	۱۰۰۶	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه ها	
۰/۰	۱/۲	۱/۴	۱/۴	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	درصد	سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور	
۵/۶	۴۱۶	۵۷۲	۶۴۵	۷۰۶	۶۷۱	۷۲۲	۷۲۳	۷۲۰	۷۵۷	۸۶۰	۷۱۹	مگاوات	قدرت تولید شده در پیک شبکه	بار
۶/۶	۱۰۲۲	۱۱۱۰	۱۱۸۴	۱۱۹۹	۱۲۹۵	۱۲۹۶	۱۳۲۴	۱۵۴۳	۱۵۹۵	۱۵۶۸	۱۹۳۵	مگاوات	حداکثر تقاضا همزمان *	
۰/۰	۰/۹	۱/۲	۱/۳	۱/۴	۱/۲	۱/۵	۱/۳	۱/۲	۱/۴	۱/۴	۱/۲	درصد	سهم بار تولیدی منطقه از کل کشور	
۰/۰	۲/۳	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۳	۲/۶	درصد	سهم نیاز مصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور	
۷/۵	۲۳۳۵	۳۰۹۷	۳۹۰۳	۴۱۰۸	۴۰۹۴	۴۱۸۳	۴۵۲۳	۴۵۷۷	۴۴۶۱	۴۵۸۸	۴۸۲۶	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها	تولید
۱/۶	۱۳۴	۱۳۲	۱۳۴	۱۵۴	۱۵۱	۱۴۲	۱۶۹	۲۰۹	۱۴۷	۱۷۷	۱۵۷	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	
۲/۲	۳۷۷۳	۲۹۶۵	۳۷۶۹	۳۹۵۴	۳۹۴۳	۴۰۴۱	۴۳۵۴	۴۳۶۸	۴۳۱۴	۴۴۱۱	۴۶۶۹	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه	
۱/۳	۶۳/۹	۶۱/۸	۶۹/۱	۶۶/۴	۶۹/۵	۶۶/۱	۷۱/۴	۷۲/۶	۶۷/۳	۶۰/۹	۷۶/۷	درصد	ضریب بار تولیدی	
۱/۸	۳۷/۰	۴۱/۶	۵۳/۵	۵۵/۵	۵۵/۲	۵۴/۲	۵۷/۴	۵۶/۵	۵۶/۱	۵۲/۴	۵۴/۸	درصد	ضریب بهره گیری نیروگاه ها	
۰/۰	۰/۹	۱/۲	۱/۴	۱/۵	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۳	۱/۳	۱/۳	درصد	سهم تولید ناویژه منطقه از کل کشور	
۲/۷	۴۰۵۳	۴۲۱۳	۴۲۶۶	۴۳۴۳	۴۴۴۱	۴۸۰۶	۴۷۴۰	۵۰۷۳	۵۱۹۱	۵۲۷۴	۵۲۹۴	کیلومترمدار	طول خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۲۰ کیلوولتی	خطوط انتقال و فوق توزیع
۰/۱	۸/۱	۸/۳	۸/۴	۸/۴	۸/۵	۹/۰	۸/۸	۹/۳	۹/۴	۹/۵	۹/۴	درصد	سهم طول خطوط انتقال منطقه از کل کشور	
۲/۶	۳۲۲۶	۳۲۴۹	۳۴۵۱	۳۵۱۲	۳۵۲۷	۳۸۳۴	۳۹۱۲	۳۹۷۳	۴۰۴۰	۴۱۴۶	۴۱۷۵	کیلومترمدار	طول خطوط فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۳(۶۶) کیلوولتی	بسته‌های انتقال و فوق توزیع
۱/۴	۴/۷	۴/۶	۴/۹	۴/۹	۴/۹	۵/۲	۵/۳	۵/۳	۵/۳	۵/۴	۵/۴	درصد	سهم طول خطوط فوق توزیع منطقه از کل کشور	
۵/۹	۲۷۱۷	۳۰۸۲	۳۱۷۲	۳۲۲۵	۳۵۲۰	۴۱۰۱	۴۱۰۱	۴۳۳۱	۴۳۸۴	۴۶۸۴	۴۸۲۷	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی	بسته‌های انتقال و فوق توزیع
۰/۰	۲/۲	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۴	۲/۷	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۶	۲/۵	درصد	سهم ظرفیت پستهای انتقال منطقه از کل کشور	
۳/۴	۲۳۹۸	۲۴۶۳	۲۵۰۰	۲۶۱۵	۲۷۰۵	۲۸۸۵	۲۹۶۵	۳۰۳۵	۳۱۰۵	۳۲۷۰	۳۳۴۰	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۳(۶۶) کیلوولتی	
۰/۰	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۶	درصد	سهم ظرفیت پستهای فوق توزیع منطقه از کل کشور	
-۳/۰	۱۰۱۶	۹۷۹	۹۴۲	۹۰۱	۹۱۹	۸۹۶	۸۲۶	۷۷۹	۷۴۵	۷۳۳	۷۴۶	نفر	نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای	
-۰/۱	۴/۱	۴/۰	۳/۱	۳/۸	۳/۷	۳/۷	۳/۴	۳/۶	۳/۳	۲/۲۵	۳/۳۵	درصد	تلفات انتقال و فوق توزیع	

۱- کاهش قابل توجه در ارقام قدرت، تولید و سوخت شرکت‌های برق منطقه‌ای به دلیل واگذاری بخش قابل توجهی از نیروگاه‌ها به بخش خصوصی است.

۲- ظرفیت پستهای بلافاصل نیروگاهی منظور نشده است.

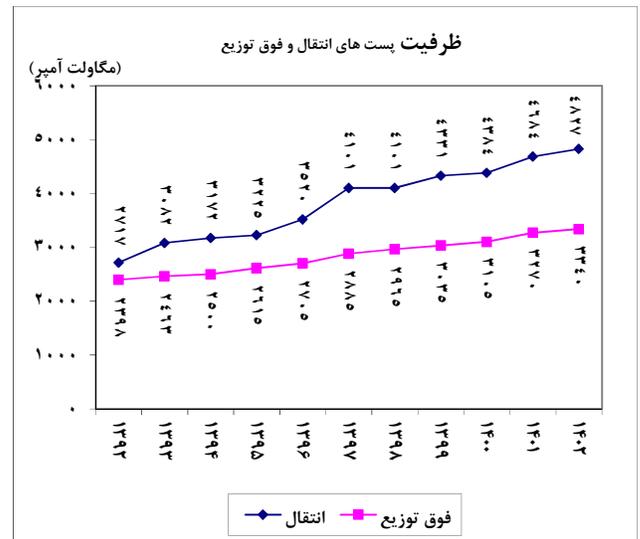
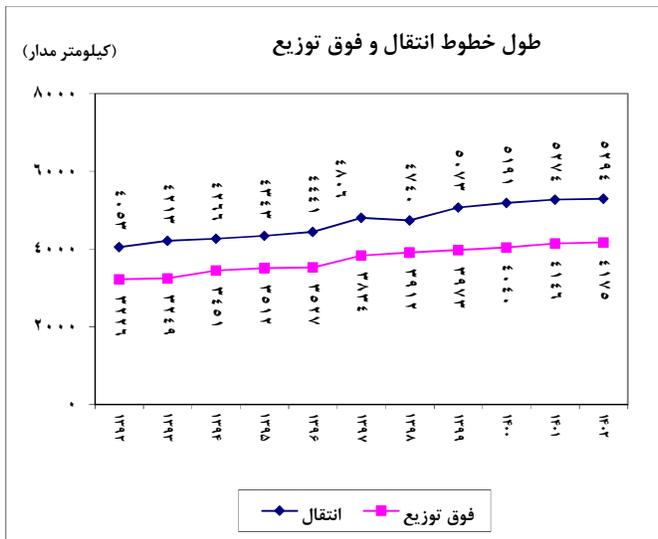
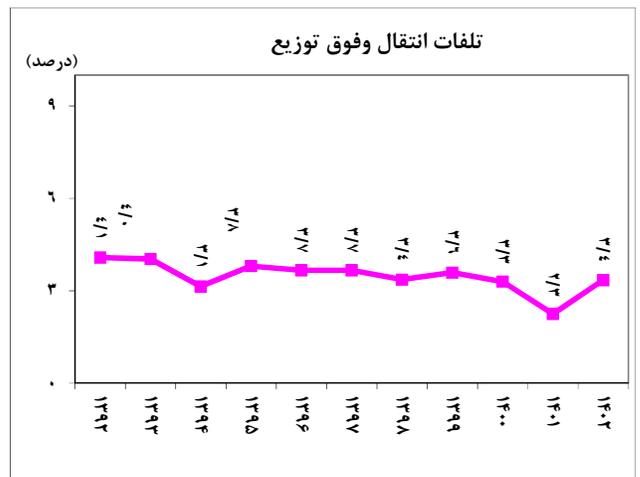
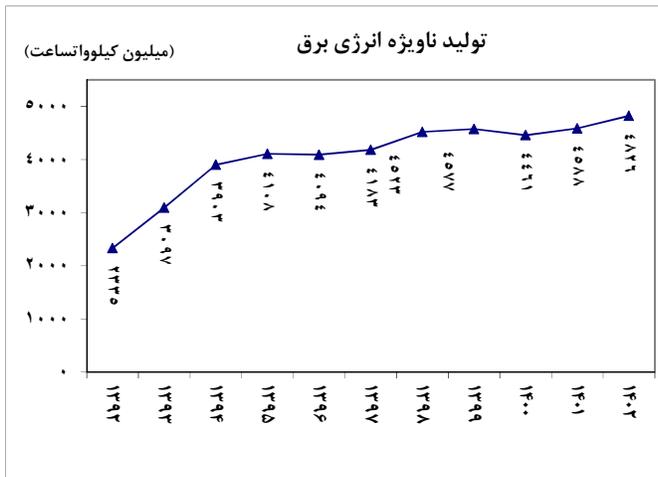
* از سال ۱۳۹۹ حداکثر تقاضا همزمان شامل مقادیر مربوط به اعمال مدیریت است.

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت برق منطقه ای سیستان و بلوچستان



۹۹۹۷۵۲۵۵ ۹۹۹۷۵۴۵۵

۲۵۵۷۷۲۰۸ ۲۵۵۷۷۲۰۸



خلاصه عملکرد وضعیت شرکت برق منطقه ای غرب طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

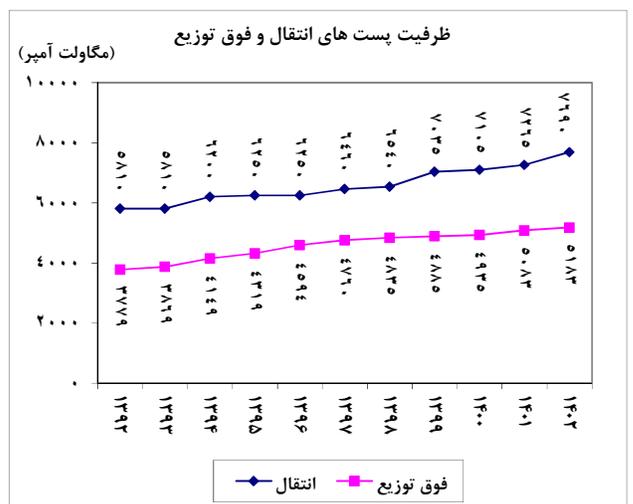
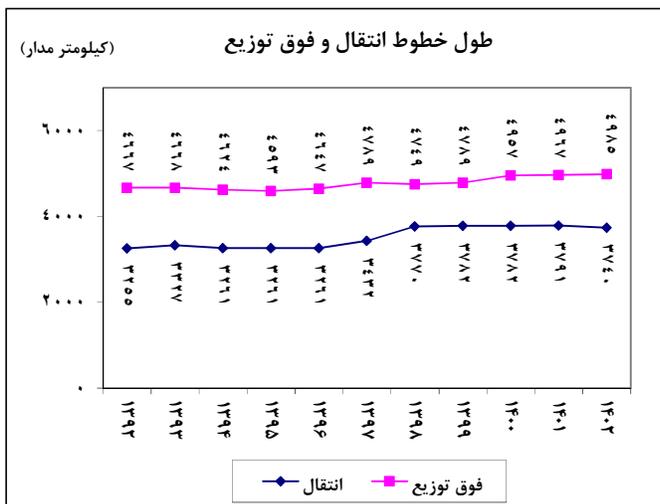
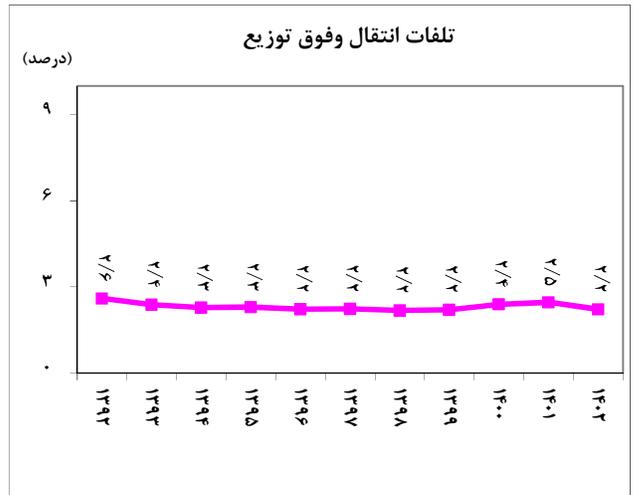
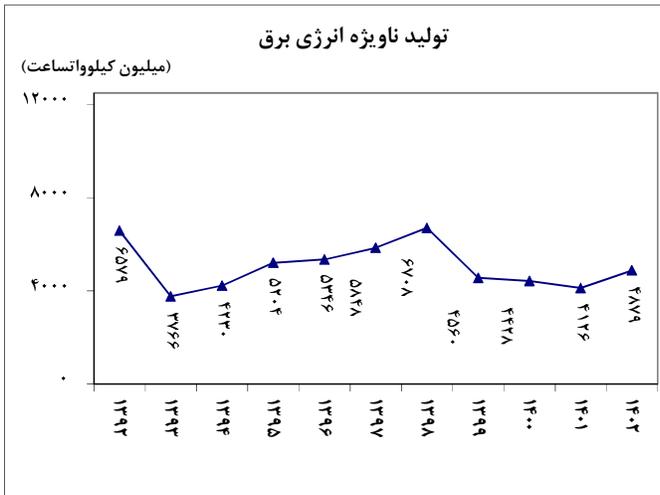
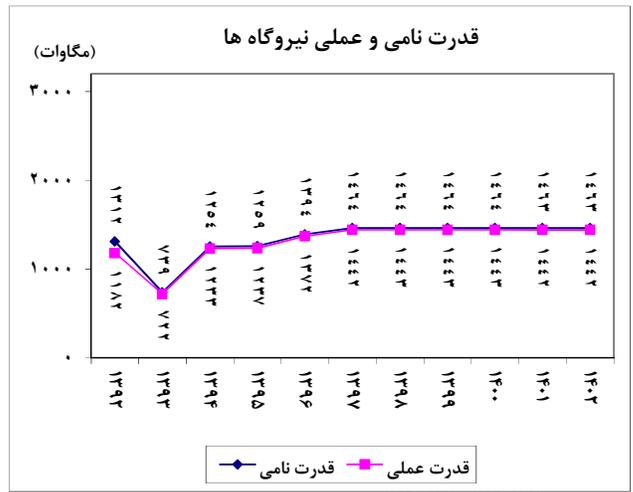
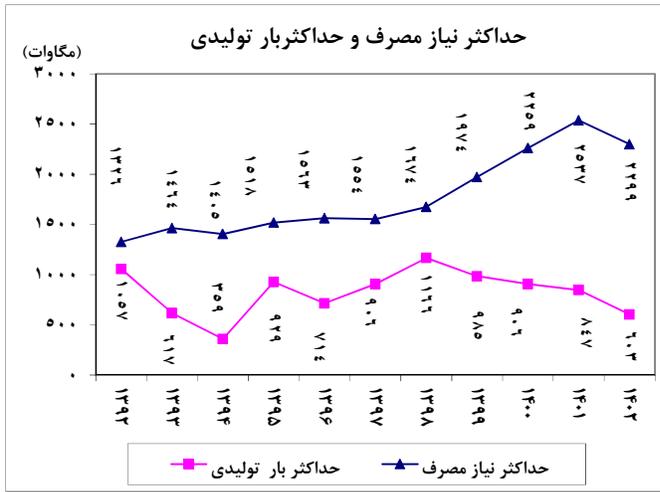
متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح
	۱/۱	۱۳۱۲	۷۳۹	۱۲۵۴	۱۲۵۹	۱۳۹۴	۱۴۶۴	۱۴۶۴	۱۴۶۴	۱۴۶۳	۱۴۶۳	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها
	۲/۰	۱۱۸۲	۷۲۲	۱۲۳۳	۱۲۳۷	۱۳۷۲	۱۴۴۲	۱۴۴۳	۱۴۴۳	۱۴۴۲	۱۴۴۲	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه ها
	۰/۰	۱/۹	۱/۱	۱/۸	۱/۷	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۸	۱/۸	۱/۷	درصد	سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور
	-۵/۵	۱۰۵۷	۶۱۷	۳۵۹	۹۲۹	۷۱۴	۹۰۶	۱۱۶۶	۹۸۵	۹۰۶	۸۴۷	مگاوات	قدرت تولید شده در بیک شبکه
	۵/۷	۱۳۲۶	۱۴۶۴	۱۴۰۵	۱۵۱۸	۱۵۶۳	۱۵۵۴	۱۶۷۴	۱۹۷۴	۲۲۵۹	۲۵۳۷	مگاوات	حداکثر تقاضا همزمان *
	-۰/۱	۲/۳	۱/۳	۰/۷	۱/۸	۱/۳	۱/۹	۲/۰	۱/۷	۱/۶	۱/۴	درصد	سهم بارتولیدی منطقه از کل کشور
	۰/۰	۳/۰	۳/۱	۲/۹	۳/۰	۲/۹	۲/۸	۳/۰	۳/۱	۳/۴	۳/۶	درصد	سهم نیازمصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور
	-۲/۹	۶۵۷۹	۳۷۶۶	۴۲۳۰	۵۲۰۴	۵۳۴۶	۵۸۴۸	۶۷۰۸	۴۵۶۰	۴۴۲۸	۴۱۲۶	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها
	۱/۰	۳۳۰	۳۱۱	۳۰۷	۳۴۱	۳۵۳	۳۳۳	۳۶۲	۳۰۲	۳۱۳	۳۰۵	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها
	-۸/۶	۱۱۰۸۴	۳۴۵۵	۳۹۲۳	۴۸۶۳	۴۹۹۳	۵۵۱۵	۶۳۴۶	۴۲۵۸	۴۱۱۵	۳۸۲۱	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه
	۲/۱	۷۰/۹	۶۹/۷	۱۳۴/۵	۶۳/۹	۸۵/۲	۷۳/۷	۶۵/۷	۵۲/۸	۵۵/۸	۵۵/۶	درصد	ضریب بار تولیدی
	-۲/۵	۶۳/۴	۵۹/۵	۳۹/۲	۴۸/۰	۴۴/۴	۴۶/۳	۵۳/۱	۳۶/۱	۳۵/۰	۳۲/۷	درصد	ضریب بهره گیری نیروگاه ها
	-۰/۱	۲/۶	۱/۴	۱/۵	۱/۸	۱/۸	۱/۹	۲/۱	۱/۴	۱/۳	۱/۱	درصد	سهم تولید ناویژه منطقه از کل کشور
	۱/۴	۳۲۵۵	۳۲۲۷	۳۲۶۱	۳۲۶۱	۳۲۶۱	۳۴۳۲	۳۷۷۰	۳۷۸۲	۳۷۸۲	۳۷۹۱	کیلومترمدار	طول خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی
	۰/۰	۶/۵	۶/۶	۶/۴	۶/۳	۶/۲	۶/۴	۷/۰	۶/۹	۶/۹	۶/۸	درصد	سهم طول خطوط انتقال منطقه از کل کشور
	۰/۷	۴۶۶۷	۴۶۶۸	۴۶۲۴	۴۵۹۳	۴۶۴۷	۴۷۸۹	۴۷۴۹	۴۷۸۹	۴۹۵۷	۴۹۶۷	کیلومترمدار	طول خطوط فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۳ (۶۶) کیلوولتی
	-۰/۵	۶/۸	۶/۷	۶/۶	۶/۴	۶/۵	۶/۵	۶/۴	۶/۴	۶/۵	۶/۵	درصد	سهم طول خطوط فوق توزیع منطقه از کل کشور
	۲/۸	۵۸۱۰	۵۸۱۰	۶۲۰۰	۶۲۵۰	۶۲۵۰	۶۴۶۰	۶۵۴۰	۷۰۳۵	۷۱۰۵	۷۲۶۵	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی
	-۰/۱	۴/۶	۴/۴	۴/۶	۴/۴	۴/۳	۴/۲	۴/۰	۴/۱	۴/۱	۴/۰	درصد	سهم ظرفیت پستهای انتقال منطقه از کل کشور
	۳/۲	۳۷۷۹	۳۸۶۹	۴۱۴۹	۴۳۱۹	۴۵۹۴	۴۷۶۰	۴۸۳۵	۴۸۸۵	۴۹۳۵	۵۰۸۳	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۳ (۶۶) کیلوولتی
	۰/۰	۴/۱	۴/۱	۴/۳	۴/۳	۴/۴	۴/۳	۴/۲	۴/۲	۴/۱	۴/۱	درصد	سهم ظرفیت پستهای فوق توزیع منطقه از کل کشور
۰/۰	۹۲۱	۸۸۹	۸۶۹	۹۱۱	۹۰۷	۸۷۷	۸۳۷	۸۲۶	۸۰۹	۹۴۱	۹۲۵	نفر	نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای
۰/۰	۲/۶	۲/۴	۲/۳	۲/۳	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۴	۲/۴۷	درصد	تلغات انتقال و فوق توزیع

۱- کاهش قابل توجه در ارقام قدرت، تولید و سوخت شرکت‌های برق منطقه‌ای به دلیل واگذاری بخش قابل توجهی از نیروگاه‌ها به بخش خصوصی است.

۲- ظرفیت پستهای بلافاصل نیروگاهی منظور نشده است.

* از سال ۱۳۹۹ حداکثر تقاضا همزمان شامل مقادیر مربوط به اعمال مدیریت است.

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت برق منطقه ای غرب



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای فارس طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

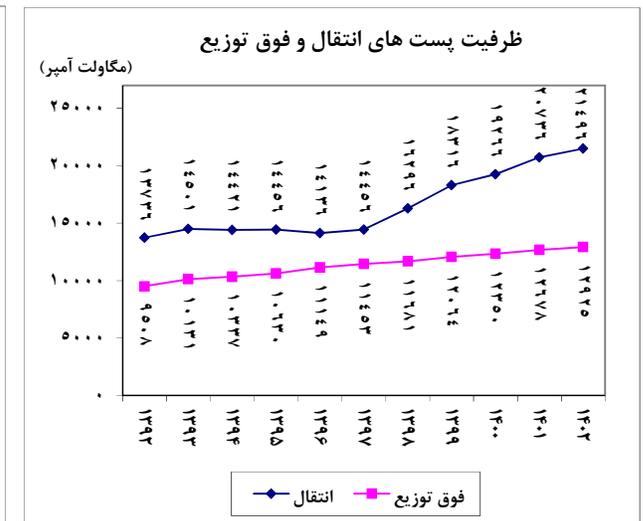
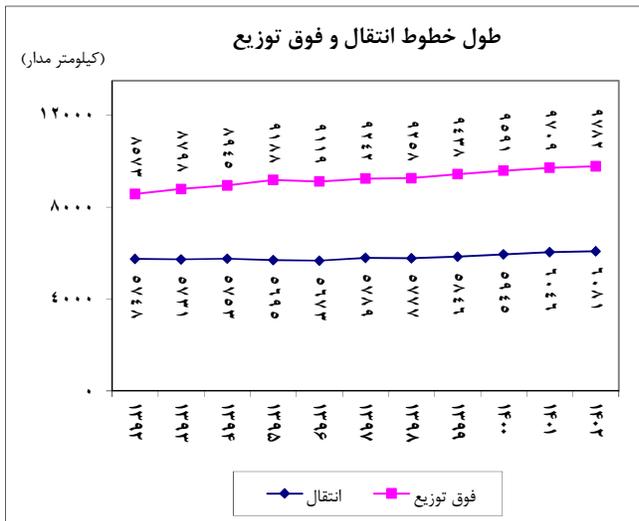
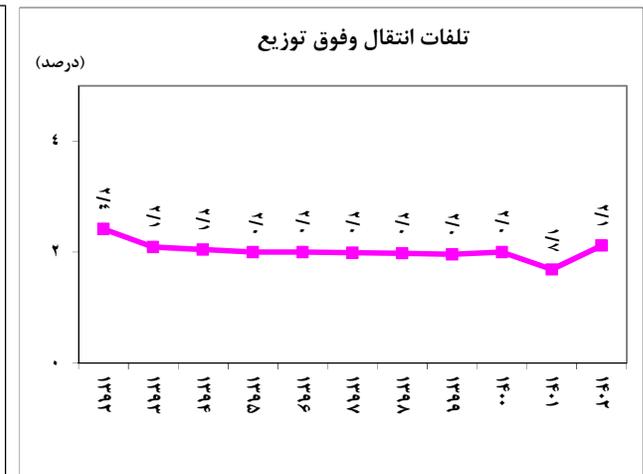
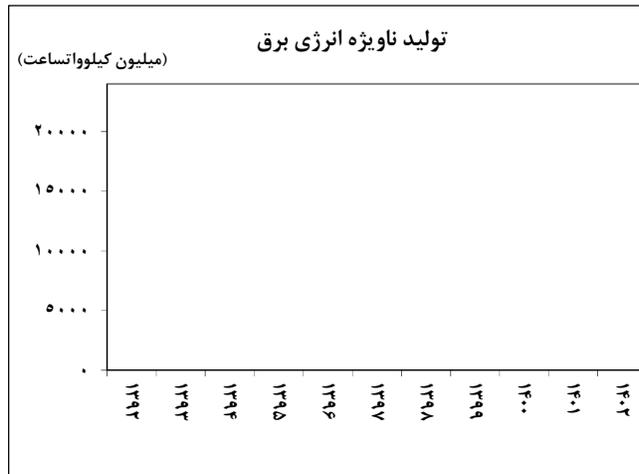
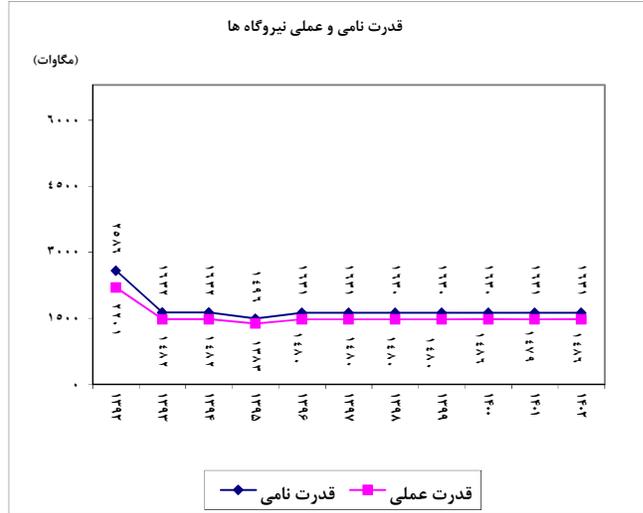
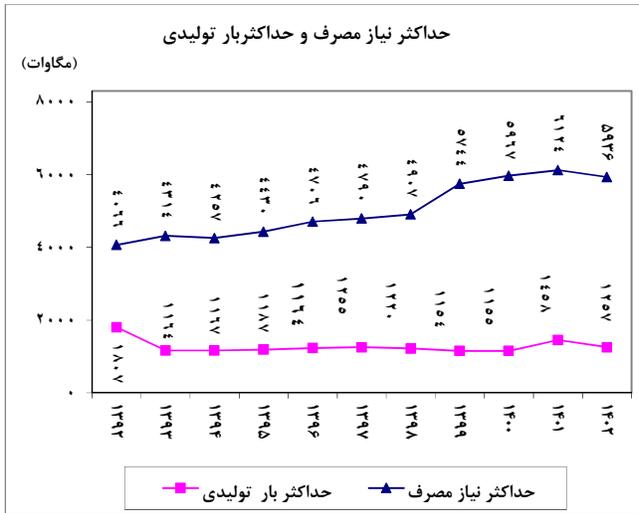
متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲												واحد	شرح			
	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲					
-	۴/۵	۲۵۸۶	۱۶۳۲	۱۶۳۲	۱۴۹۶	۱۶۳۱	۱۶۳۱	۱۶۳۰	۱۶۳۰	۱۶۳۰	۱۶۳۱	۱۶۳۱	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	قدرت	
	۳/۹	۲۲۰۱	۱۴۸۲	۱۴۸۲	۱۳۸۳	۱۴۸۰	۱۴۸۰	۱۴۸۰	۱۴۸۰	۱۴۸۶	۱۴۷۹	۱۴۸۶	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه ها		
	۰/۲	۳/۶	۲/۳	۲/۲	۲/۰	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۱/۹	۱/۹	۱/۸	۱/۸	درصد	سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور		
-	۳/۶	۱۸۰۷	۱۱۶۴	۱۱۶۷	۱۱۸۷	۱۲۳۳	۱۲۵۵	۱۲۲۰	۱۱۵۴	۱۱۵۵	۱۴۵۸	۱۲۵۷	مگاوات	قدرت تولید شده در پیک شبکه	بهره	
	۳/۹	۴۰۶۶	۴۳۱۴	۴۲۵۷	۴۴۳۰	۴۷۰۶	۴۷۹۰	۴۹۰۷	۵۷۴۴	۵۹۶۷	۶۱۲۴	۵۹۳۶	مگاوات	حداکثر تقاضا همزمان *		
	۰/۲	۴/۰	۲/۵	۲/۴	۲/۳	۲/۳	۲/۶	۲/۱	۲/۰	۲/۱	۲/۴	۲/۱	درصد	سهم بارتولیدی منطقه از کل کشور		
	۰/۱	۹/۱	۹/۲	۸/۸	۸/۷	۸/۸	۸/۷	۸/۸	۹/۰	۸/۹	۸/۸	۸/۱	درصد	سهم نیاز مصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور		
-	۱۸/۰	۱۹۲	۲۵	۲۵	۲۰	۲۴	۱۹	۲۵	۲۵	۲۶	۲۴	۲۷	میلیون لیتر	گازوئیل	سوخت مصرفی	
	۵/۷	۱۲۸۶	۵۰۳	۳۲۳	۴۲۷	۵۱۴	۴۳۲	۴۶۸	۵۵۳	۶۷۱	۷۷۶	۷۱۵	میلیون مترمکعب	گاز		
														میلیون لیتر		نفت کوره
	۰/۶	۲۷/۶	۲۱/۲	۲۱/۴	۲۴/۵	۲۲/۵	۲۱/۲	۲۲/۱	۲۲/۳	۲۲/۶	۲۲/۰	۲۱/۹	درصد	راندمان		
	۰/۲	۲/۱	۰/۴	۰/۵	۰/۴	۰/۷	۰/۴	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۳	درصد	سهم مصرف گازوئیل منطقه از کل کشور		
	۰/۴	۵/۷	۱/۶	۰/۹	۱/۱	۱/۲	۱/۰	۱/۲	۱/۲	۱/۳	۱/۵	۱/۳	درصد	سهم مصرف گاز منطقه از کل کشور		
	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	درصد	سهم مصرف نفت کوره منطقه از کل کشور		
-	۰/۶	۵۷۴۸	۵۷۳۱	۵۷۵۳	۵۶۹۵	۵۶۷۳	۵۷۸۹	۵۷۷۷	۵۸۴۶	۵۹۴۵	۶۰۴۶	۶۰۸۱	کیلومترمدار	طول خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلولتی	خطوط انتقال و فوق توزیع	
	۰/۱	۱۱/۴	۱۱/۳	۱۱/۳	۱۱/۰	۱۰/۹	۱۰/۹	۱۰/۷	۱۰/۷	۱۰/۸	۱۰/۸	۱۰/۹	درصد	سهم طول خطوط انتقال منطقه از کل کشور		
	۱/۳	۸۵۷۳	۸۷۹۸	۸۹۴۵	۹۱۸۸	۹۱۱۹	۹۲۴۲	۹۲۵۸	۹۴۳۸	۹۵۹۱	۹۷۰۹	۹۷۸۲	کیلومترمدار	طول خطوط فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۳ (۶۶) کیلولتی		
	۰/۱	۱۲/۴	۱۲/۶	۱۲/۷	۱۲/۹	۱۲/۷	۱۲/۶	۱۲/۵	۱۲/۵	۱۲/۶	۱۲/۷	۱۲/۶	درصد	سهم طول خطوط فوق توزیع منطقه از کل کشور		
-	۴/۶	۱۳۷۳۶	۱۴۵۰۱	۱۴۴۲۱	۱۴۴۵۶	۱۴۱۳۶	۱۴۴۵۶	۱۶۲۹۶	۱۸۳۱۶	۱۹۲۶۶	۲۰۷۳۶	۲۱۴۹۶	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلولتی	پستهای انتقال و فوق توزیع	
	۰/۰	۱۰/۹	۱۱/۰	۱۰/۶	۱۰/۱	۹/۷	۹/۴	۱۰/۰	۱۰/۷	۱۱/۰	۱۱/۴	۱۱/۲	درصد	سهم ظرفیت پستهای انتقال منطقه از کل کشور		
	۳/۱	۹۵۰۸	۱۰۱۳۱	۱۰۳۳۷	۱۰۶۳۰	۱۱۱۴۹	۱۱۴۵۳	۱۱۶۸۱	۱۲۰۶۴	۱۲۳۵۰	۱۲۶۷۸	۱۲۹۲۵	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۳ (۶۶) کیلولتی		
	۰/۰	۱۰/۴	۱۰/۷	۱۰/۷	۱۰/۶	۱۰/۶	۱۰/۳	۱۰/۲	۱۰/۳	۱۰/۲	۱۰/۱	۱۰/۱	درصد	سهم ظرفیت پستهای فوق توزیع منطقه از کل کشور		
-	۱/۴	۱۷۱۵	۱۷۹۹	۱۸۵۲	۱۳۸۸	۱۳۴۸	۱۲۶۰	۱۲۱۴	۱۲۵۹	۱۲۳۰	۱۴۳۸	۱۴۸۵	نفر	نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای	تلفات انتقال و فوق توزیع	
	۰/۰	۲/۴	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۱/۶۹	۲/۱۲	درصد			

۱- کاهش قابل توجه در ارقام قدرت، تولید و سوخت شرکت های برق منطقه ای به دلیل واگذاری بخش قابل توجهی از نیروگاه ها به بخش خصوصی است.

۲- ظرفیت پستهای بلافصل نیروگاهی منظور نشده است.

* از سال ۱۳۹۹ حداکثر تقاضا همزمان شامل مقادیر مربوط به اعمال مدیریت است.

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت برق منطقه ای فارس



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای کرمان طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

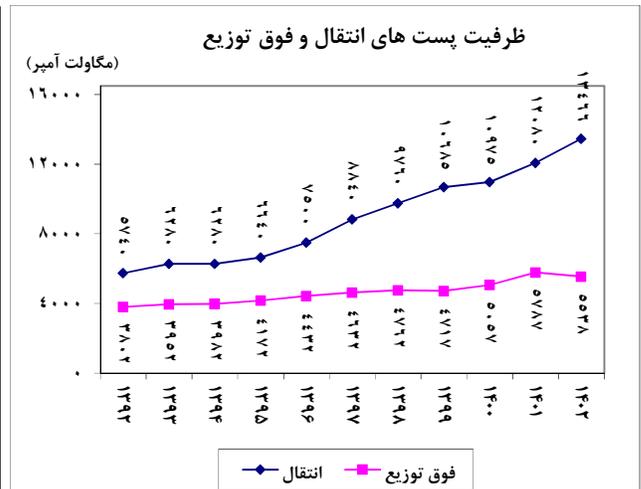
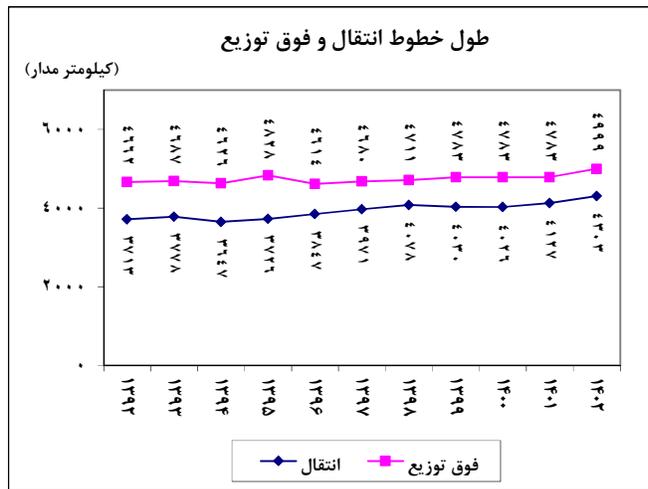
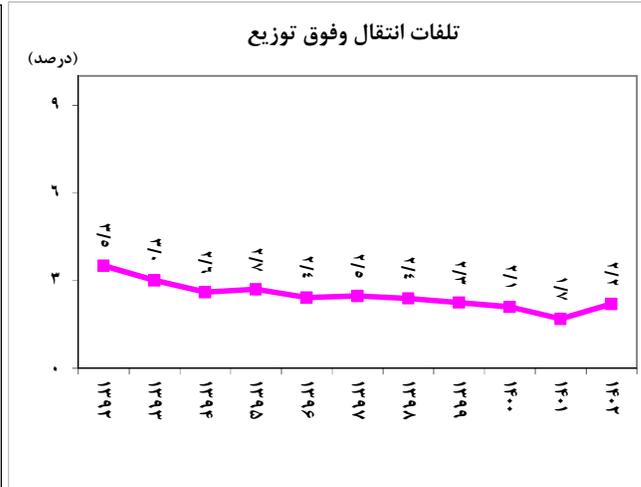
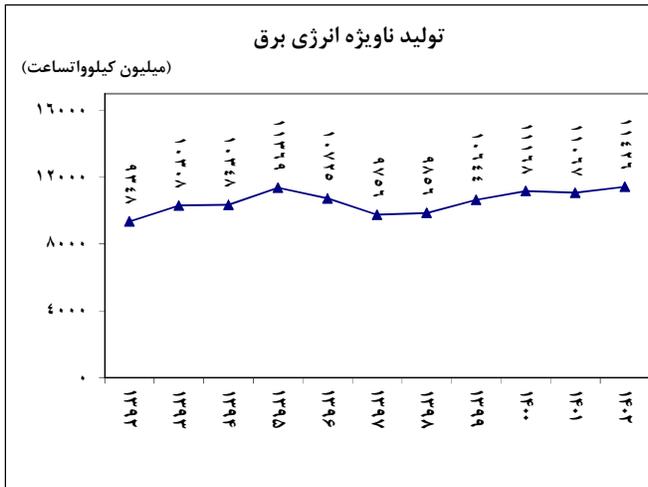
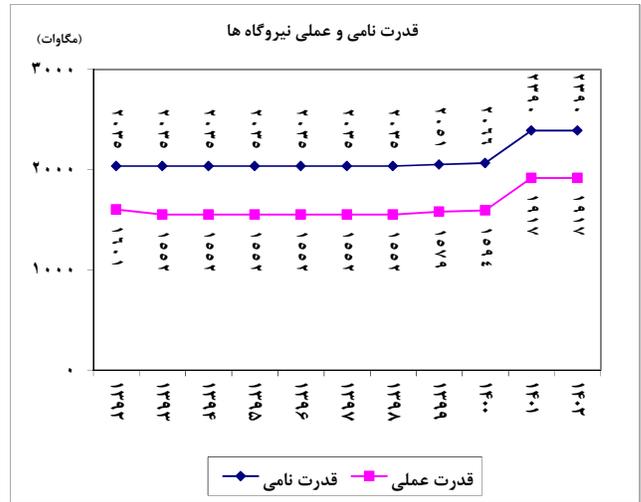
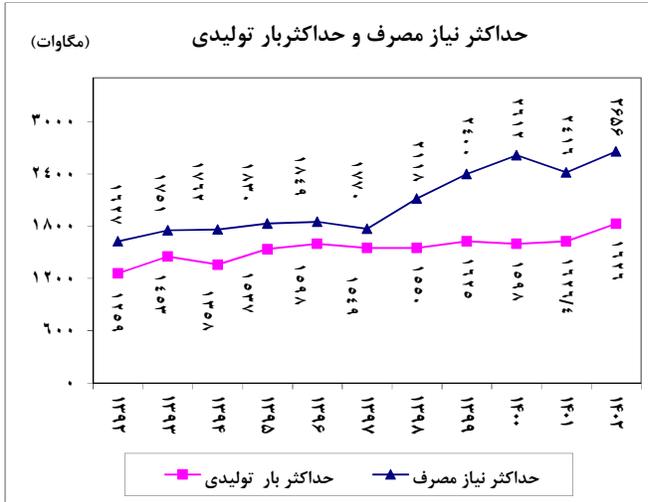
متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	شرح											واحد		
	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲			
۱/۶	۲۰۳۵	۲۰۳۵	۲۰۳۵	۲۰۳۵	۲۰۳۵	۲۰۳۵	۲۰۳۵	۲۰۵۱	۲۰۶۶	۲۳۹۰	۲۳۹۰	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	قدرت
	۱۶۰۱	۱۵۵۲	۱۵۵۲	۱۵۵۲	۱۵۵۲	۱۵۵۲	۱۵۵۲	۱۵۷۹	۱۵۹۴	۱۹۱۷	۱۹۱۷	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه ها	
	۲/۸	۲/۶	۲/۶	۲/۵	۲/۴	۲/۴	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۵	۲/۵	درصد		سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور
۳/۸	۱۲۵۹	۱۴۵۳	۱۳۵۸	۱۵۳۷	۱۵۹۸	۱۵۴۹	۱۵۵۰	۱۶۲۵	۱۵۹۸	۱۶۲۶	۱۸۲۸	مگاوات	قدرت تولید شده در پیک شبکه	بار
	۱۶۲۷	۱۷۵۱	۱۷۶۲	۱۸۳۰	۱۸۴۹	۱۷۷۰	۲۱۱۸	۲۴۰۰	۲۶۱۲	۲۴۱۶	۲۶۵۶	مگاوات	حداکثر تقاضا همزمان *	
	۲/۸	۳/۱	۲/۸	۳/۰	۳/۰	۳/۲	۲/۷	۲/۸	۲/۹	۲/۷	۳/۰	درصد	سهم بار تولیدی منطقه از کل کشور	
۳/۶	۳/۷	۳/۶	۳/۶	۳/۵	۳/۲	۳/۸	۳/۷	۳/۹	۳/۵	۳/۶	درصد	سهم نیاز مصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور		
۲/۰	۹۳۴۸	۱۰۳۰۸	۱۰۳۴۸	۱۱۳۶۹	۱۰۷۲۵	۹۷۵۶	۹۸۵۶	۱۰۶۴۴	۱۱۱۶۸	۱۱۰۶۷	۱۱۴۲۶	میلیون کیلووات ساعت	تولید نوابژه نیروگاه ها	تولید
	۱۶۹	۱۹۰	۱۸۰	۱۹۷	۱۹۱	۱۷۸	۱۸۳	۳۲۳	۳۴۳	۳۱۲	۱۶۵	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	
	۹۱۴۹	۱۰۱۱۸	۱۰۱۶۸	۱۱۱۷۲	۱۰۵۳۴	۹۵۷۸	۹۶۷۳	۱۰۳۲۱	۱۰۸۲۵	۱۰۷۵۵	۱۱۴۶۲	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه	
	۸۴/۵	۸۱/۰	۸۷/۰	۸۴/۴	۷۶/۴	۷۱/۹	۷۲/۶	۷۴/۸	۷۹/۸	۷۷/۷	۷۱/۳	درصد	ضریب بار تولیدی	
	۶۶/۵	۷۵/۸	۷۶/۱	۸۳/۶	۷۸/۷	۷۱/۸	۷۲/۵	۷۷/۰	۸۰/۰	۶۵/۹	۶۸	درصد	ضریب بهره گیری نیروگاه ها	
	۳/۷	۳/۸	۳/۷	۴/۰	۳/۶	۳/۲	۳/۱	۳/۲	۳/۲	۳/۱	۳/۰	درصد	سهم تولید نوابژه منطقه از کل کشور درصد	
۱/۵	۳۷۱۳	۳۷۷۸	۳۶۴۷	۳۷۲۶	۳۸۴۷	۳۹۷۱	۴۰۷۸	۴۰۳۰	۴۰۲۶	۴۱۲۷	۴۳۰۳	کیلومترمدار	طول خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی	خطوط انتقال و فوق توزیع
	۷/۴	۷/۴	۷/۱	۷/۲	۷/۴	۷/۴	۷/۶	۷/۴	۷/۳	۷/۴	۷/۷	درصد	سهم طول خطوط انتقال منطقه از کل کشور	
	۴۶۶۲	۴۶۸۷	۴۶۲۶	۴۸۲۸	۴۶۱۴	۴۶۸۰	۴۷۱۱	۴۷۸۳	۴۷۸۳	۴۷۸۳	۴۹۹۹	کیلومترمدار	طول خطوط فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۳(۶۶) کیلوولتی	
	۶/۸	۶/۷	۶/۶	۶/۸	۶/۴	۶/۴	۶/۴	۶/۴	۶/۳	۶/۳	۶/۴	درصد	سهم طول خطوط فوق توزیع منطقه از کل کشور	
۸/۹	۵۷۴۰	۶۲۸۰	۶۲۸۰	۶۶۴۰	۷۵۰۰	۸۸۴۰	۹۷۶۰	۱۰۶۸۵	۱۰۹۷۵	۱۲۰۸۰	۱۳۴۶۶	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی	پستهای انتقال و فوق توزیع
	۴/۶	۴/۸	۴/۶	۴/۷	۵/۱	۵/۷	۶/۰	۶/۲	۶/۳	۶/۶	۷/۰	درصد	سهم ظرفیت پستهای انتقال منطقه از کل کشور	
	۳۸۰۲	۳۹۵۲	۳۹۸۲	۴۱۷۲	۴۴۳۲	۴۶۳۲	۴۷۶۲	۴۷۱۷	۵۰۵۷	۵۷۸۷	۵۵۳۸	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۳(۶۶) کیلوولتی	
	۴/۲	۴/۲	۴/۱	۴/۲	۴/۲	۴/۲	۴/۲	۴/۰	۴/۲	۴/۶	۴/۳	درصد	سهم ظرفیت پستهای فوق توزیع منطقه از کل کشور	
۳۸۱	۳۴۵	۳۲۹	۳۱۶	۲۹۸	۲۸۹	۲۷۱	۲۶۵	۲۴۸	۳۰۴	۳۱۶	نفر	نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای	تلفات انتقال و فوق توزیع	
۳/۵	۳/۰	۲/۶	۲/۷	۲/۴	۲/۵	۲/۴	۲/۳	۲/۱	۱/۶۹	۲/۲	درصد			

۱- کاهش قابل توجه در ارقام قدرت، تولید و سوخت شرکت‌های برق منطقه‌ای به دلیل واگذاری بخش قابل توجهی از نیروگاه‌ها به بخش خصوصی است.

۲- ظرفیت پستهای بلافصل نیروگاهی منظور نشده است.

* از سال ۱۳۹۹ حداکثر تقاضا همزمان شامل مقادیر مربوط به اعمال مدیریت است.

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت برق منطقه ای کرمان

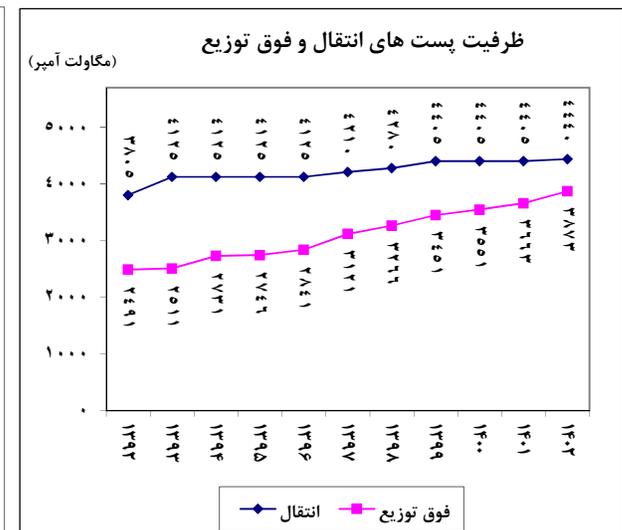
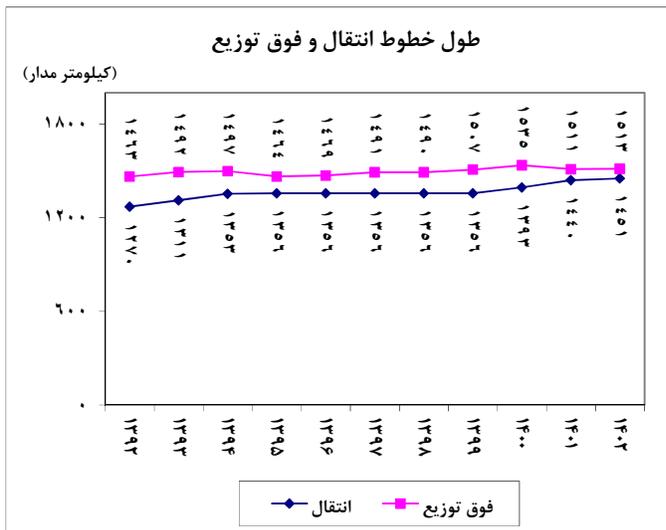
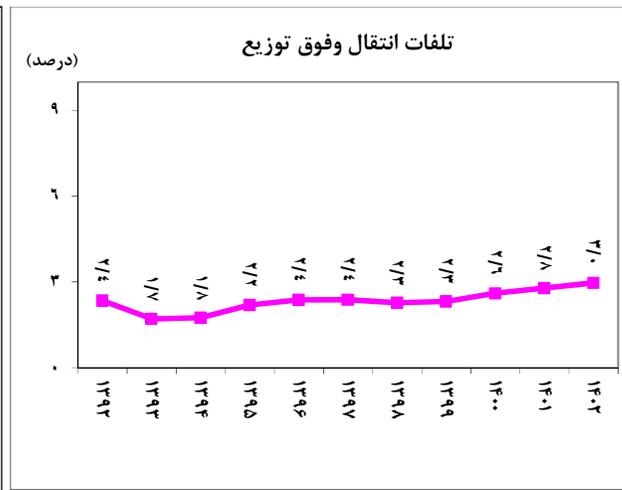
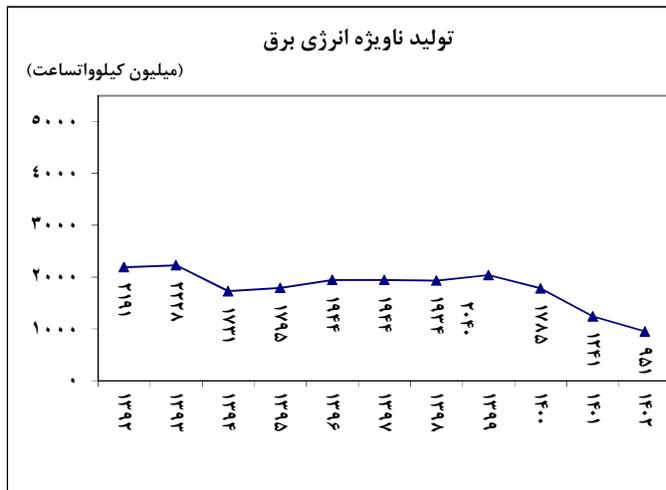
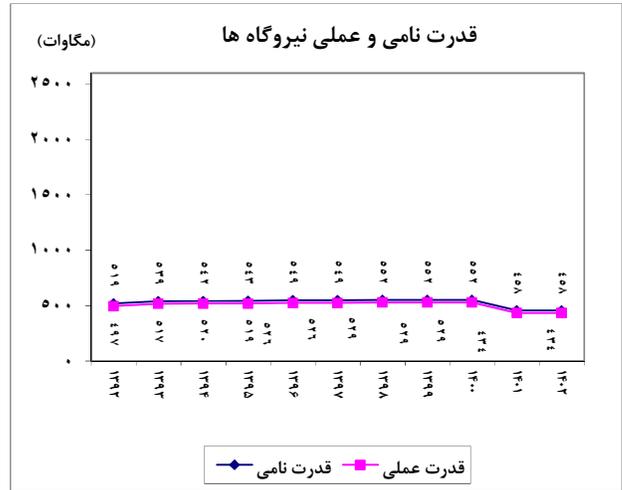
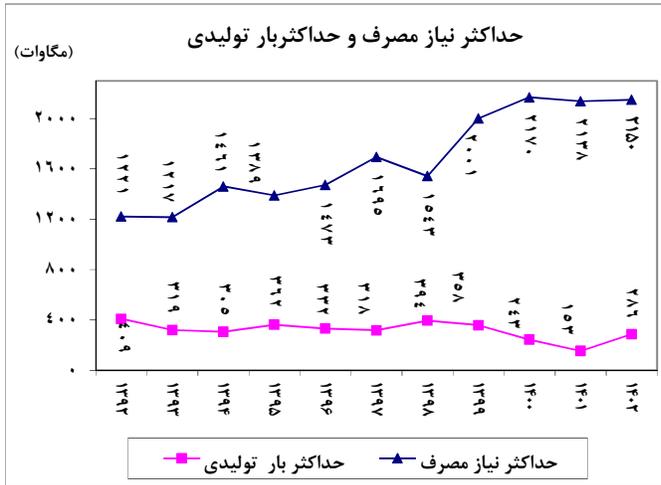


خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای گیلان طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح
الف)	-۱/۳	۵۱۹	۵۳۹	۵۴۲	۵۴۳	۵۴۹	۵۴۹	۵۵۲	۵۵۲	۴۵۸	۴۵۸	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها
	-۱/۳	۴۹۷	۵۱۷	۵۲۰	۵۱۹	۵۲۶	۵۲۶	۵۲۹	۵۲۹	۴۳۴	۴۳۴	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه ها
	۰/۰	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۵	۰/۵	درصد	سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور
ب)	-۳/۵	۴۰۹	۳۱۹	۳۰۵	۳۶۲	۳۳۲	۳۱۸	۳۹۴	۳۵۸	۲۴۳	۱۵۳	مگاوات	قدرت تولید شده در بیک شبکه
	۵/۸	۱۲۲۱	۱۲۱۷	۱۴۶۱	۱۳۸۹	۱۴۷۳	۱۶۹۵	۱۵۴۳	۲۰۰۱	۲۱۷۰	۲۱۳۸	مگاوات	حداکثر تقاضا همزمان *
	۰/۰	۰/۹	۰/۷	۰/۶	۰/۷	۰/۶	۰/۷	۰/۷	۰/۶	۰/۴	۰/۳	درصد	سهم بار تولیدی منطقه از کل کشور
ج)	۰/۰	۲/۷	۲/۶	۳/۰	۲/۷	۲/۸	۳/۱	۲/۸	۳/۱	۳/۲	۳/۱	درصد	سهم نیاز مصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور
	-۸/۰	۲۱۹۱	۲۲۲۸	۱۷۳۱	۱۷۹۵	۱۹۴۴	۱۹۴۴	۱۹۳۴	۲۰۴۰	۱۷۸۵	۱۲۴۱	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها
	-۹/۸	۱۲۵	۱۱۴	۹۲	۹۸	۱۱۱	۱۱۱	۹۴	۱۰۱	۷۴	۵۲	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها
د)	-۲۱/۰	۹۵۱۸	۲۱۱۴	۱۶۳۹	۱۶۹۷	۱۸۳۳	۱۸۳۳	۱۸۴۰	۱۹۳۹	۱۷۱۱	۱۱۸۹	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه
	-۲/۳	۶۱/۰	۷۹/۷	۶۴/۸	۵۶/۶	۶۶/۷	۶۹/۸	۵۶/۰	۶۵/۰	۸۳/۹	۹۲/۶	درصد	ضریب بار تولیدی
	-۲/۵	۵۰/۲	۴۹/۲	۳۸/۰	۳۹/۵	۴۲/۱	۴۲/۲	۴۱/۷	۴۴/۰	۳۸/۵	۳۲/۶	درصد	ضریب بهره گیری نیروگاه ها
	-۰/۱	۰/۹	۰/۸	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۵	۰/۳	درصد	سهم تولید ناویژه منطقه از کل کشور
خطوط انتقال و فوق توزیع	۱/۳	۱۲۷۰	۱۳۱۱	۱۳۵۳	۱۳۵۶	۱۳۵۶	۱۳۵۶	۱۳۵۶	۱۳۹۳	۱۴۴۰	۱۴۵۱	کیلومترمدار	طول خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی
	۰/۰	۲/۵	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۶	درصد	سهم طول خطوط انتقال منطقه از کل کشور
	۰/۳	۱۴۶۳	۱۴۹۲	۱۴۹۷	۱۴۶۴	۱۴۶۹	۱۴۹۱	۱۴۹۰	۱۵۰۷	۱۵۳۵	۱۵۱۱	کیلومترمدار	طول خطوط فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۳(۶۶) کیلوولتی
	-۰/۸	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	درصد	سهم طول خطوط فوق توزیع منطقه از کل کشور
پستهای انتقال و فوق توزیع	۱/۶	۳۸۰۵	۴۱۳۵	۴۱۲۵	۴۱۲۵	۴۱۲۵	۴۲۱۰	۴۲۸۰	۴۴۰۵	۴۴۰۵	۴۴۴۰	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی
	-۰/۱	۳/۰	۳/۱	۳/۰	۲/۹	۲/۸	۲/۷	۲/۶	۲/۶	۲/۵	۲/۴	درصد	سهم ظرفیت پستهای انتقال منطقه از کل کشور
	۴/۵	۲۴۹۱	۲۵۱۱	۲۷۳۱	۲۷۴۶	۲۸۴۱	۳۱۲۱	۳۲۶۶	۳۴۵۱	۳۵۵۱	۳۶۶۳	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۳(۶۶) کیلوولتی
	۰/۰	۲/۷	۲/۷	۲/۸	۲/۷	۲/۷	۲/۸	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۳/۰	درصد	سهم ظرفیت پستهای فوق توزیع منطقه از کل کشور
	-۱/۶	۸۱۳	۷۷۹	۷۵۳	۷۵۹	۷۵۱	۷۳۸	۷۱۷	۷۰۹	۶۹۵	۷۰۰	نفر	نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای
	۰/۱	۲/۴	۱/۷	۱/۸	۲/۲	۲/۴	۲/۴	۲/۳	۲/۳	۲/۶	۲/۷۹	درصد	تلفات انتقال و فوق توزیع

۱- کاهش قابل توجه در ارقام قدرت، تولید و سوخت شرکت‌های برق منطقه‌ای به دلیل واگذاری بخش قابل توجهی از نیروگاه‌ها به بخش خصوصی است.
 ۲- ظرفیت پستهای بلافاصل نیروگاهی منظور نشده است.
 * از سال ۱۳۹۹ حداکثر تقاضا همزمان شامل مقادیر مربوط به اعمال مدیریت است.

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت برق منطقه ای گیلان

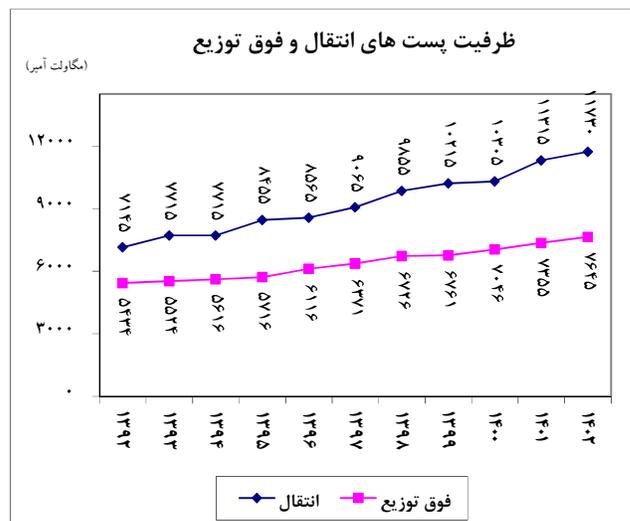
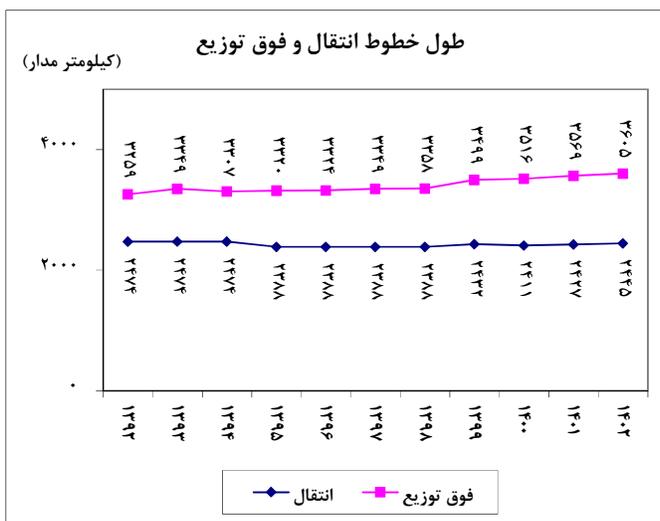
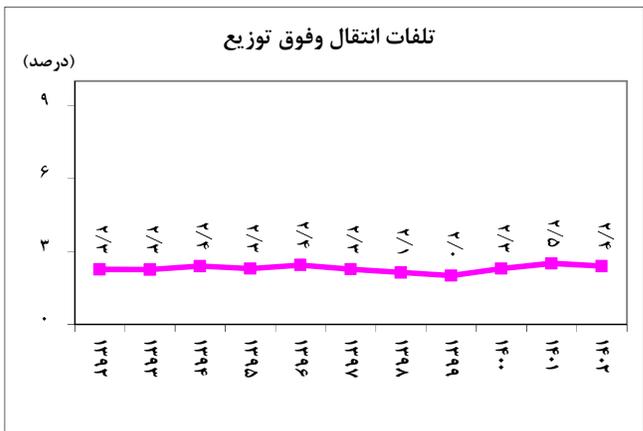
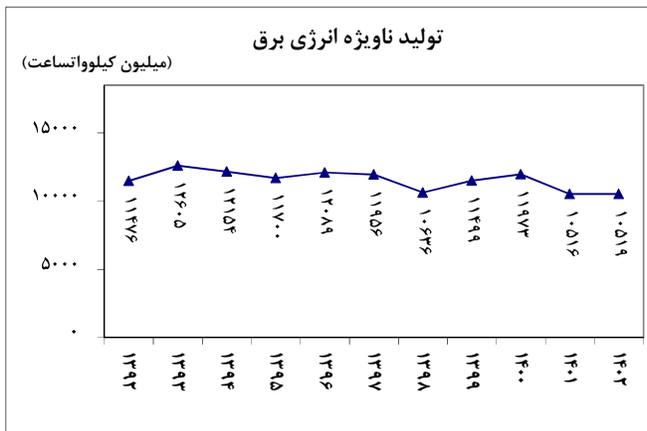
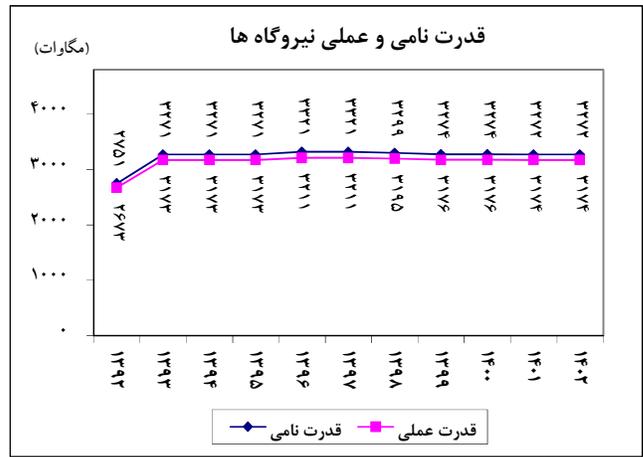
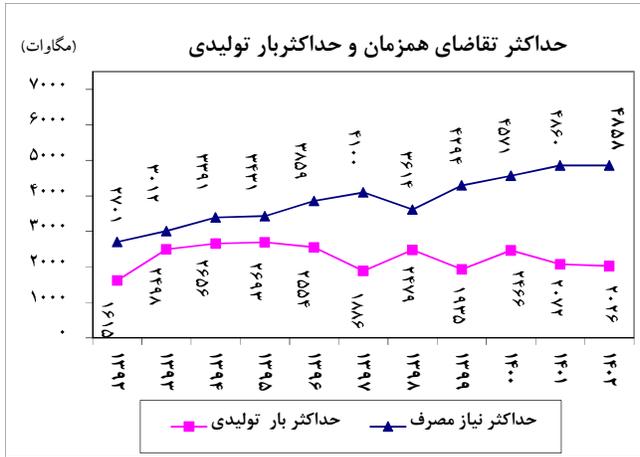


خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای مازندران طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه به ۱۴۰۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح		
قدرت	۱/۷	۲۷۵۱	۳۲۷۱	۳۲۷۱	۳۲۷۱	۳۳۲۱	۳۳۲۱	۳۲۹۹	۳۲۷۴	۳۲۷۴	۳۲۷۲	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	قدرت	
	۱/۷	۲۶۷۳	۳۱۷۳	۳۱۷۳	۳۱۷۳	۳۲۱۱	۳۲۱۱	۳۱۹۵	۳۱۷۶	۳۱۷۶	۳۱۷۴	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه ها		
	۰/۰	۴/۱	۴/۷	۴/۶	۴/۵	۴/۴	۴/۳	۴/۲	۴/۰	۴/۰	۳/۸	۳/۷	درصد		سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور
بار	۲/۳	۱۶۱۵	۲۴۹۸	۲۶۵۶	۲۶۹۳	۲۵۵۴	۱۸۸۶	۲۴۷۹	۱۹۳۵	۲۴۶۶	۲۰۷۲	مگاوات	قدرت تولید شده در پیک شبکه	بار	
	۶/۰	۲۷۰۱	۳۰۱۲	۳۳۹۱	۳۴۳۱	۳۸۵۹	۴۱۰۰	۳۶۱۴	۴۲۹۴	۴۵۷۱	۴۸۶۰	مگاوات	حداکثر تقاضا همزمان *		
	۰/۰	۳/۵	۵/۴	۵/۴	۵/۲	۴/۷	۳/۹	۴/۳	۳/۳	۴/۵	۳/۵	۳/۳	درصد		سهم بار تولیدی منطقه از کل کشور
	۰/۱	۶/۰	۶/۴	۷/۰	۶/۷	۷/۲	۷/۵	۶/۵	۶/۷	۶/۸	۷/۰	۶/۶	درصد		سهم نیاز مصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور
تولید	-۰/۹	۱۱۴۷۶	۱۳۶۰۵	۱۳۱۵۴	۱۱۷۰۰	۱۳۰۸۹	۱۱۹۵۶	۱۰۶۳۶	۱۱۴۹۹	۱۱۹۷۳	۱۰۵۱۶	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها	تولید	
	-۱۹/۰	۳۹۹	۳۴۹	۳۱۹	۳۰۰	۴۶۵	۴۵۹	۴۴۷	۴۲۹	۴۱۵	۴۲۱	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها		
	-۱/۰	۱۱۶۲۳	۱۳۲۵۶	۱۱۸۳۵	۱۱۴۰۰	۱۱۶۲۴	۱۱۴۹۷	۱۰۱۸۹	۱۱۰۷۰	۱۱۵۵۸	۱۰۰۹۵	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه		
	-۲/۳	۸۰/۹	۵۷/۶	۵۲/۳	۴۹/۶	۵۳/۹	۷۲/۴	۴۹/۰	۶۷/۸	۵۵/۴	۵۷/۹	۵۹/۳	درصد		ضریب بار تولیدی
	-۱/۱	۴۸/۹	۴۵/۳	۴۳/۷	۴۲/۱	۴۲/۹	۴۲/۵	۳۸/۰	۴۱/۳	۴۳/۰	۳۷/۸	۳۷/۸	درصد		ضریب بهره گیری نیروگاه ها
	-۰/۲	۴/۵	۴/۷	۴/۴	۴/۲	۴/۰	۴/۰	۳/۳	۳/۴	۳/۴	۲/۹	۲/۸	درصد		سهم تولید ناویژه منطقه از کل کشور
خطوط انتقال و فوق توزیع	-۰/۱	۲۴۷۴	۲۴۷۴	۲۴۷۴	۲۳۸۸	۲۳۸۸	۲۳۸۸	۲۳۸۸	۲۴۳۲	۲۴۱۱	۲۴۲۷	کیلومترمدار	طول خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی	خطوط انتقال و فوق توزیع	
	-۰/۱	۴/۹	۴/۹	۴/۸	۴/۶	۴/۶	۴/۵	۴/۴	۴/۴	۴/۴	۴/۴	درصد	سهم طول خطوط انتقال منطقه از کل کشور		
	۱/۰	۳۲۵۹	۳۳۴۹	۳۳۰۷	۳۳۲۰	۳۳۲۴	۳۳۴۹	۳۳۵۸	۳۴۹۹	۳۵۱۶	۳۵۶۹	کیلومترمدار	طول خطوط فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۳ (۶۶) کیلوولتی		
	-۰/۲	۴/۷	۴/۸	۴/۷	۴/۶	۴/۶	۴/۶	۴/۵	۴/۶	۴/۶	۴/۷	درصد	سهم طول خطوط فوق توزیع منطقه از کل کشور		
پستهای انتقال و فوق توزیع	۵/۱	۷۱۴۵	۷۷۱۵	۷۷۱۵	۸۴۵۵	۸۵۶۵	۹۰۶۵	۹۸۵۵	۱۰۲۱۵	۱۰۳۰۵	۱۱۳۱۵	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی	پستهای انتقال و فوق توزیع	
	۰/۰	۵/۷	۵/۸	۵/۷	۵/۹	۵/۹	۵/۹	۶/۰	۶/۰	۵/۹	۶/۲	درصد	سهم ظرفیت پستهای انتقال منطقه از کل کشور		
	۳/۵	۵۴۳۴	۵۵۲۴	۵۶۱۶	۵۷۱۶	۶۱۱۶	۶۳۷۱	۶۷۲۶	۶۷۶۱	۷۰۴۶	۷۳۵۵	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۳ (۶۶) کیلوولتی		
	۰/۰	۶/۰	۵/۹	۵/۸	۵/۷	۵/۸	۵/۷	۵/۹	۵/۸	۵/۸	۵/۹	۶/۰	درصد		سهم ظرفیت پستهای فوق توزیع منطقه از کل کشور
نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای	-۰/۷	۱۲۴۰	۱۲۲۹	۱۲۰۱	۱۱۶۲	۱۱۵۸	۱۱۲۰	۱۰۹۴	۱۰۶۵	۱۱۵۸	۱۱۷۶	نفر			
تلفات انتقال و فوق توزیع	۰/۰	۲/۳	۲/۳	۲/۴	۲/۳	۲/۴	۲/۳	۲/۱	۲/۰	۲/۳	۲/۵۱	درصد			

- ۱- کاهش قابل توجه در ارقام قدرت، تولید و سوخت شرکت‌های برق منطقه‌ای به دلیل واگذاری بخش قابل توجهی از نیروگاه‌ها به بخش خصوصی است.
- ۲- ظرفیت پستهای بلافاصل نیروگاهی منظور نشده است.
- * از سال ۱۳۹۹ حداکثر تقاضا همزمان شامل مقادیر مربوط به اعمال مدیریت است.

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت برق منطقه ای مازندران



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای هرمزگان طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

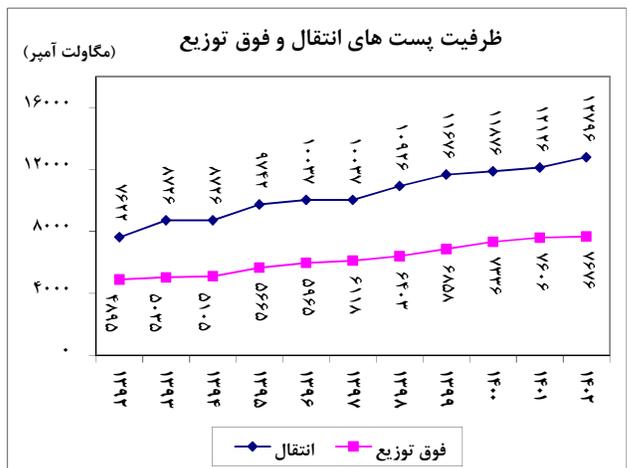
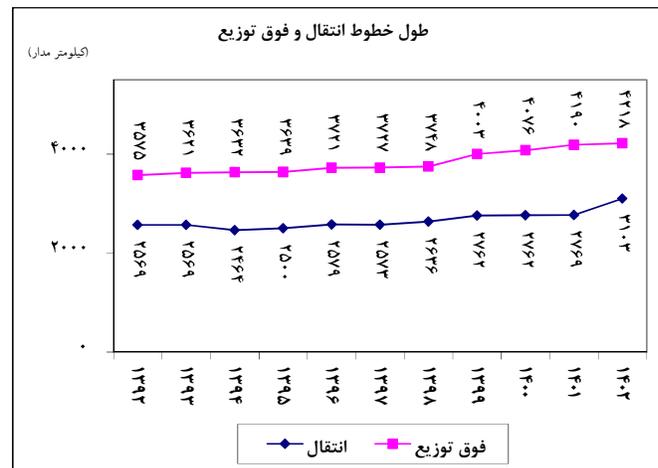
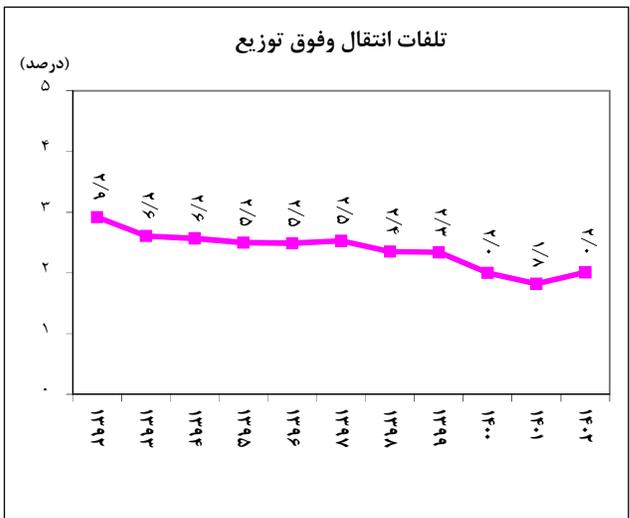
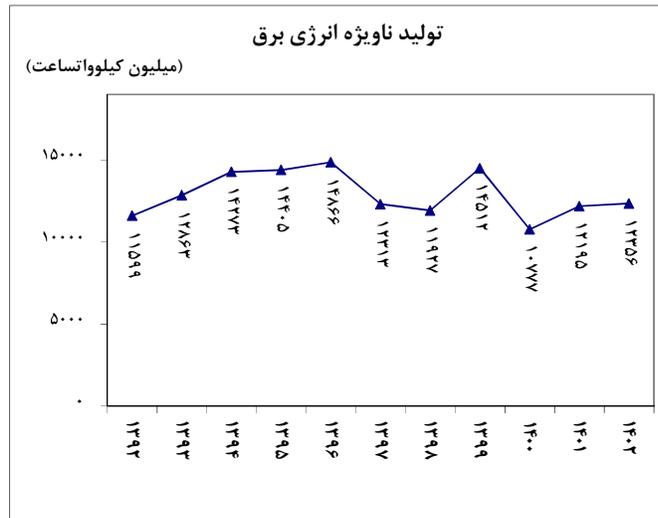
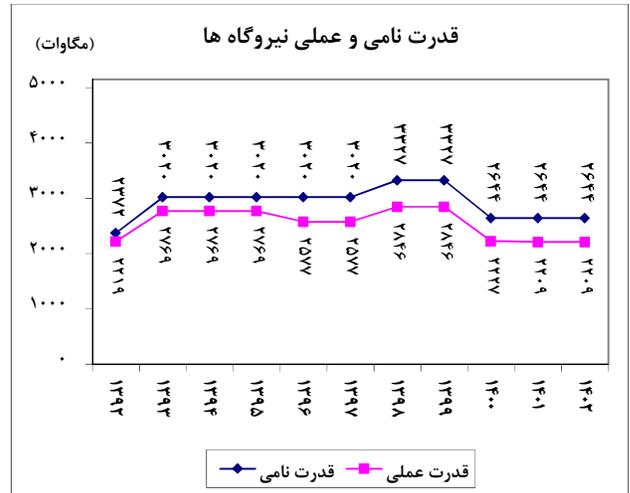
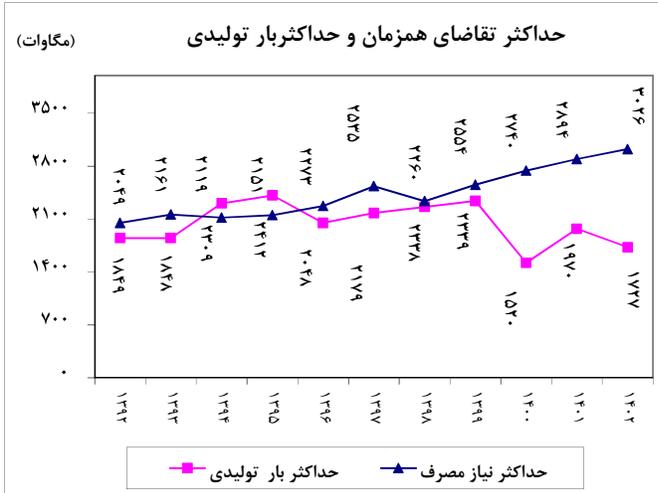
متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	
قدرت	۱/۱	۲۳۷۲	۳۰۲۰	۳۰۲۰	۳۰۲۰	۳۰۲۰	۳۲۲۷	۳۳۲۷	۲۶۴۴	۲۶۴۴	۲۶۴۴	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه‌ها	
	۰/۰	۲۲۱۹	۲۷۶۹	۲۷۶۹	۲۷۶۹	۲۵۷۷	۲۵۷۷	۲۸۴۶	۲۲۲۷	۲۲۰۹	۲۲۰۹	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه‌ها	
	-۰/۱	۳/۵	۴/۲	۴/۲	۴/۰	۳/۸	۳/۷	۴/۰	۳/۹	۳/۰	۲/۹	۲/۸	درصد	سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور
بار	-۰/۷	۱۸۴۹	۱۸۴۸	۲۳۰۹	۲۴۱۲	۲۰۴۸	۲۱۷۹	۲۲۶۰	۲۳۳۹	۱۵۲۰	۱۹۷۰	مگاوات	قدرت تولید شده در پیک شبکه	
	۴/۰	۲۰۴۹	۲۱۶۱	۲۱۱۹	۲۱۵۱	۲۲۷۳	۲۵۳۵	۲۳۳۸	۲۵۵۴	۲۷۴۰	۲۸۹۴	مگاوات	حداکثر تقاضا همزمان *	
	-۰/۱	۴/۰	۴/۰	۴/۷	۴/۷	۳/۸	۴/۵	۴/۰	۴/۰	۲/۸	۳/۳	۲/۸	درصد	سهم بار تولیدی منطقه از کل کشور
	۰/۰	۴/۶	۴/۶	۴/۴	۴/۲	۴/۲	۴/۶	۴/۲	۴/۰	۴/۱	۴/۲	۴/۱	درصد	سهم نیاز مصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور
تولید	۰/۶	۱۱۵۹۹	۱۲۸۶۳	۱۴۲۷۳	۱۴۴۰۵	۱۴۸۶۶	۱۲۳۱۳	۱۱۹۲۷	۱۴۵۱۲	۱۰۷۷۷	۱۲۱۹۵	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه‌ها	
	-۱/۶	۵۸۸	۵۲۶	۴۹۶	۵۰۳	۵۱۰	۴۹۳	۴۹۴	۴۵۹	۴۶۸	۴۹۰	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه‌ها	
	۰/۴	۱۱۳۷۸	۱۲۳۳۷	۱۳۷۷۷	۱۳۹۰۲	۱۴۳۵۶	۱۱۸۲۰	۱۱۴۳۳	۱۴۰۵۲	۱۰۳۰۹	۱۱۷۰۵	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه	
	۱/۰	۷۱/۴	۷۹/۵	۷۰/۶	۶۸/۲	۸۲/۶	۶۴/۵	۶۰/۲	۷۰/۸	۸۰/۹	۷۰/۷	۸۱/۷	درصد	ضریب بار تولیدی
	۰/۴	۵۹/۵	۵۳/۰	۵۸/۸	۵۹/۴	۶۵/۷	۵۴/۵	۴۷/۸	۵۸/۲	۵۵/۲	۶۳/۰	۶۳/۹	درصد	ضریب بهره‌گیری نیروگاه‌ها
	-۰/۱	۴/۶	۴/۸	۵/۲	۵/۱	۵/۰	۴/۱	۳/۷	۴/۳	۳/۱	۳/۴	۳/۳	درصد	سهم تولید ناویژه منطقه از کل کشور
خطوط انتقال و فوق توزیع	۱/۹	۲۵۶۹	۲۵۶۹	۲۴۶۴	۲۵۰۰	۲۵۷۹	۲۵۷۳	۲۶۳۶	۲۷۶۲	۲۷۶۲	۲۷۶۹	کیلومترمدار	طول خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی	
	۰/۰	۵/۱	۵/۱	۴/۸	۴/۸	۴/۹	۴/۸	۴/۹	۵/۰	۵/۰	۵/۵	درصد	سهم طول خطوط انتقال منطقه از کل کشور	
	۱/۷	۳۵۷۵	۳۶۲۱	۳۶۳۲	۳۶۳۹	۳۷۲۱	۳۷۲۷	۳۷۴۸	۴۰۰۲	۴۰۷۶	۴۱۹۰	کیلومترمدار	طول خطوط فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۳ (۶۶) کیلوولتی	
	۰/۰	۵/۲	۵/۲	۵/۱	۵/۱	۵/۲	۵/۱	۵/۱	۵/۳	۵/۴	۵/۵	۵/۴	درصد	سهم طول خطوط فوق توزیع منطقه از کل کشور
پستهای انتقال و فوق توزیع	۵/۳	۷۶۲۲	۸۷۲۶	۸۷۲۶	۹۷۴۲	۱۰۰۲۷	۱۰۰۳۷	۱۰۹۳۶	۱۱۶۷۶	۱۱۸۷۶	۱۲۱۲۶	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی	
	۰/۱	۶/۱	۶/۶	۶/۴	۶/۸	۶/۹	۶/۵	۶/۷	۶/۸	۶/۸	۶/۷	۶/۷	درصد	سهم ظرفیت پستهای انتقال منطقه از کل کشور
	۴/۶	۴۸۹۵	۵۰۳۵	۵۱۰۵	۵۶۶۵	۵۹۶۵	۶۱۱۸	۶۴۰۳	۶۸۵۸	۷۳۳۶	۷۶۰۶	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۳ (۶۶) کیلوولتی	
	۰/۱	۵/۴	۵/۳	۵/۳	۵/۶	۵/۷	۵/۵	۵/۶	۵/۸	۶/۱	۶/۱	۶/۰	درصد	سهم ظرفیت پستهای فوق توزیع منطقه از کل کشور
-۱/۵	۸۶۷	۸۴۵	۸۰۲	۷۷۲	۷۷۴	۷۳۲	۷۰۰	۶۶۵	۷۰۲	۷۴۱	۷۴۷	نفر	نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای	
-۰/۱	۲/۹	۲/۶	۲/۶	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۴	۲/۳	۲/۰	۱/۸۲	۲/۰۱	درصد	تلفات انتقال و فوق توزیع	

۱- کاهش قابل توجه در ارقام قدرت، تولید و سوخت شرکت‌های برق منطقه‌ای به دلیل واگذاری بخش قابل توجهی از نیروگاه‌ها به بخش خصوصی است.

۲- ظرفیت پستهای بلافاصل نیروگاهی منظور نشده است.

* از سال ۱۳۹۹ حداکثر تقاضا همزمان شامل مقادیر مربوط به اعمال مدیریت است.

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت برق منطقه ای هرمزگان



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای یزد طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

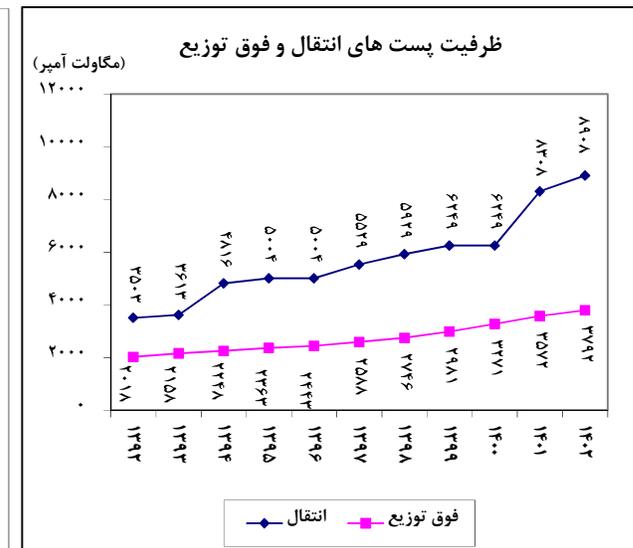
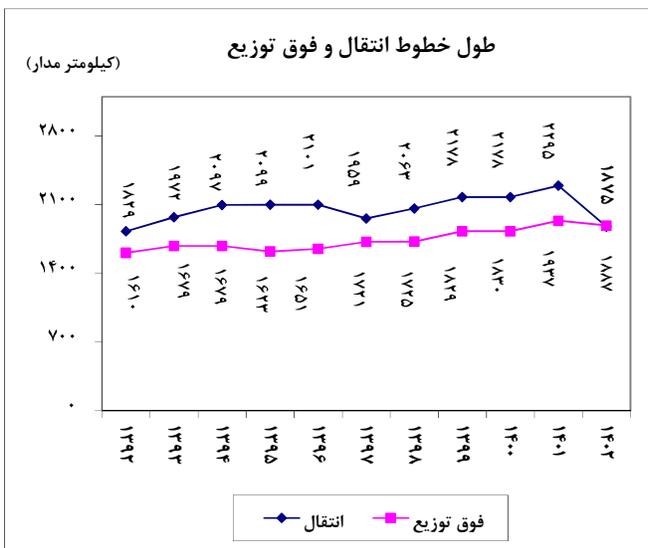
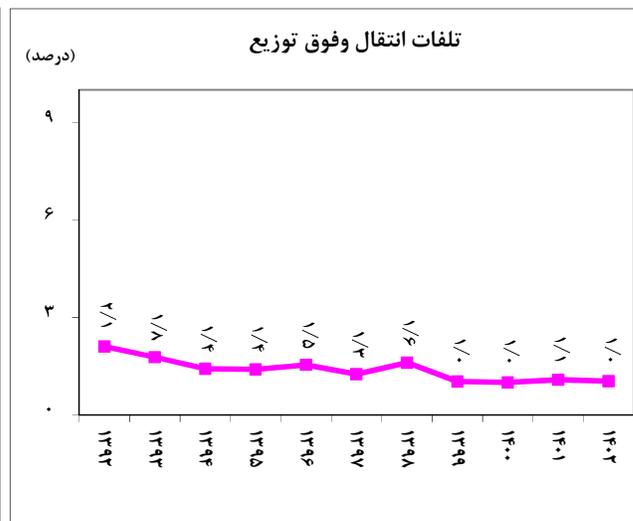
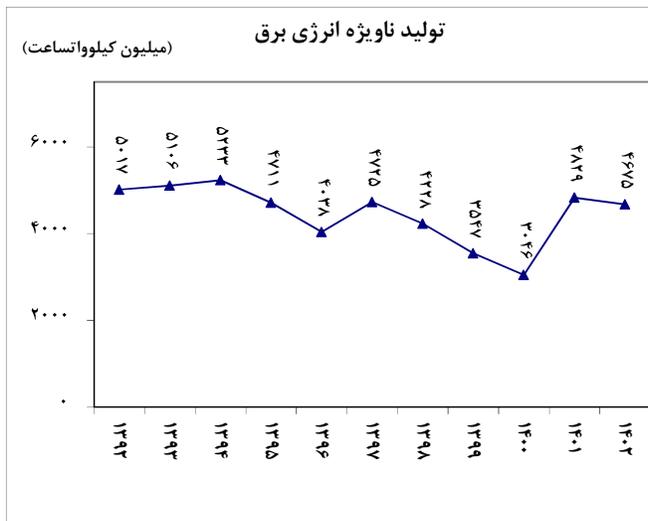
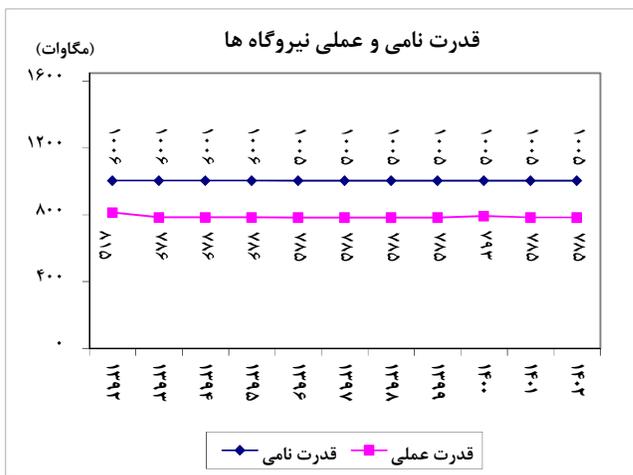
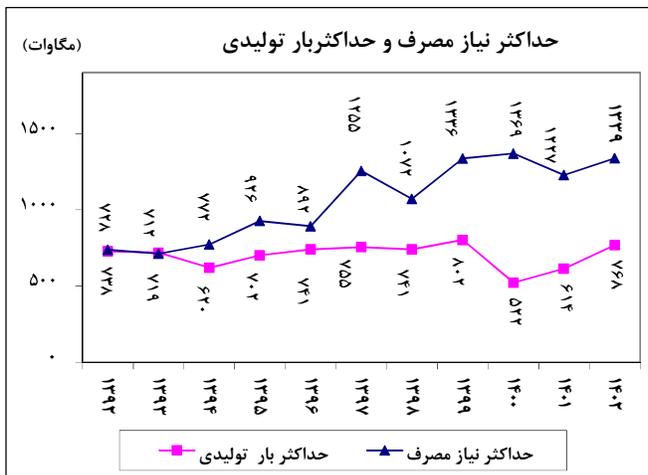
متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	
	۰/۰	۱۰۰۶	۱۰۰۶	۱۰۰۶	۱۰۰۶	۱۰۰۵	۱۰۰۵	۱۰۰۵	۱۰۰۵	۱۰۰۵	۱۰۰۵				۱۰۰۵	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	قدرت
-۰/۴	۸۱۵	۷۸۶	۷۸۶	۷۸۶	۷۸۵	۷۸۵	۷۸۵	۷۸۵	۷۹۳	۷۸۵	۷۸۵	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه ها	
۰/۰	۱/۴	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۲	۱/۲	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	درصد	سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور	ب
۰/۵	۷۲۸	۷۱۹	۶۲۰	۷۰۲	۷۴۱	۷۵۵	۷۴۱	۸۰۲	۵۲۲	۶۱۴	۷۶۸	مگاوات	قدرت تولید شده در پیک شبکه	
۶/۱	۷۳۸	۷۱۲	۷۷۲	۹۲۶	۸۹۲	۱۲۵۵	۱۰۷۲	۱۳۳۶	۱۳۶۹	۱۳۲۷	۱۳۳۹	مگاوات	حداکثر تقاضا همزمان *	تولید
۰/۰	۱/۶	۱/۵	۱/۳	۱/۴	۱/۴	۱/۵	۱/۳	۱/۴	۱/۰	۱/۰	۱/۳	درصد	سهم بارتولیدی منطقه از کل کشور	
۰/۰	۱/۷	۱/۵	۱/۶	۱/۸	۱/۷	۲/۳	۱/۹	۲/۱	۲/۰	۱/۸	۱/۸	درصد	سهم نیازمصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور	
-۰/۷	۵۰۱۷	۵۱۰۶	۵۲۳۳	۴۷۱۱	۴۰۳۸	۴۷۲۵	۴۲۲۸	۳۵۴۷	۳۰۴۶	۴۸۲۹	۴۶۷۵	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها	تولید
-۲/۶	۸۷	۸۸	۹۳	۸۳	۷۲	۹۴	۷۸	۶۲	۵۱	۸۲	۶۷	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	
-۱/۱	۵۱۲۲	۵۰۱۸	۵۱۴۰	۴۶۲۸	۳۹۶۶	۴۶۳۱	۴۱۵۰	۳۴۸۵	۲۹۹۵	۴۷۴۷	۴۶۰۸	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه	
-۰/۹	۷۸/۵	۸۱/۱	۹۶/۴	۷۶/۶	۶۲/۰	۷۱/۴	۶۵/۱	۵۰/۵	۶۶/۶	۸۹/۸	۶۹/۵	درصد	ضریب بار تولیدی	
-۰/۲	۷۰/۱	۷۴/۲	۷۶/۰	۶۸/۴	۵۸/۶	۶۸/۷	۶۱/۵	۵۱/۶	۴۳/۸	۷۰/۲	۶۸	درصد	ضریب بهره گیری نیروگاه ها	
-۰/۱	۲/۰	۱/۹	۱/۹	۱/۷	۱/۳	۱/۶	۱/۳	۱/۱	۰/۹	۱/۳	۱/۲	درصد	سهم تولید ناویژه منطقه از کل کشور	
۰/۳	۱۸۲۹	۱۹۷۲	۲۰۹۷	۲۰۹۹	۲۱۰۱	۱۹۵۹	۲۰۶۳	۲۱۷۸	۲۱۷۸	۲۲۹۵	۱۸۷۵	کیلومترمدار	طول خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی	خطوط انتقال و توزیع
۰/۰	۳/۶	۳/۹	۴/۱	۴/۱	۴/۰	۳/۷	۳/۸	۴/۰	۳/۹	۴/۱	۳/۳	درصد	سهم طول خطوط انتقال منطقه از کل کشور	
۱/۶	۱۶۱۰	۱۶۷۹	۱۶۷۹	۱۶۲۳	۱۶۵۱	۱۷۲۱	۱۷۲۵	۱۸۲۹	۱۸۳۰	۱۹۲۷	۱۸۸۷	کیلومترمدار	طول خطوط فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۳ (۶۶) کیلوولتی	پستهای انتقال و توزیع
۰/۴	۲/۳	۲/۴	۲/۴	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۴	۲/۴	۲/۵	۲/۴	درصد	سهم طول خطوط فوق توزیع منطقه از کل کشور	
۹/۸	۳۵۰۳	۳۶۱۳	۴۸۱۶	۵۰۰۴	۵۰۰۴	۵۵۲۹	۵۹۲۹	۶۲۴۹	۶۲۴۹	۸۳۰۸	۸۹۰۸	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی	پستهای انتقال و توزیع
۰/۲	۲/۸	۲/۷	۳/۵	۳/۵	۳/۴	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۴/۶	۴/۶	درصد	سهم ظرفیت پستهای انتقال منطقه از کل کشور	
۶/۵	۲۰۱۸	۲۱۵۸	۲۲۴۸	۲۳۶۳	۲۴۴۳	۲۵۸۸	۲۷۴۶	۲۹۸۱	۳۲۷۱	۳۵۷۲	۳۷۹۲	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۳ (۶۶) کیلوولتی	پستهای انتقال و توزیع
۰/۱	۲/۲	۲/۳	۲/۳	۲/۴	۲/۳	۲/۳	۲/۴	۲/۵	۲/۷	۲/۹	۳/۰	درصد	سهم ظرفیت پستهای فوق توزیع منطقه از کل کشور	
-۱/۳	۵۵۶	۵۳۴	۵۲۳	۵۰۷	۴۹۹	۴۷۱	۴۵۴	۴۵۰	۴۸۵	۵۰۰	۴۸۷	نفر	نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای	تلفات انتقال و فوق توزیع
-۰/۱	۲/۱	۱/۸	۱/۴	۱/۴	۱/۵	۱/۳	۱/۶	۱/۰	۱/۰	۱/۰۸	۱/۰۴	درصد		

۱- کاهش قابل توجه در ارقام قدرت، تولید و سوخت شرکتهای برق منطقه‌ای به دلیل واگذاری بخش قابل توجهی از نیروگاه‌ها به بخش خصوصی است.

۲- ظرفیت پستهای بلافاصل نیروگاهی منظور نشده است.

* از سال ۱۳۹۹ حداکثر تقاضا همزمان شامل مقادیر مربوط به اعمال مدیریت است.

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت برق منطقه ای یزد

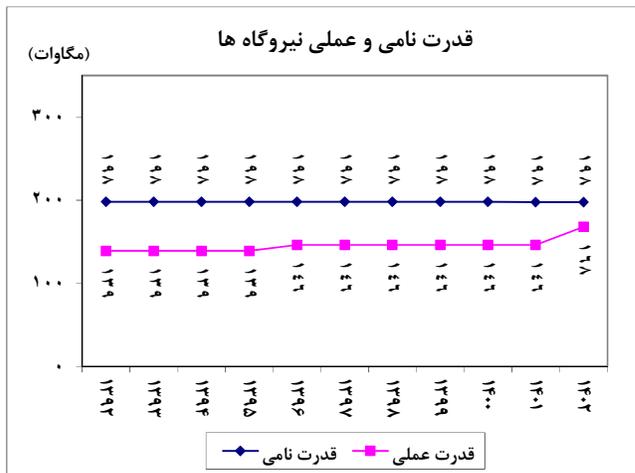
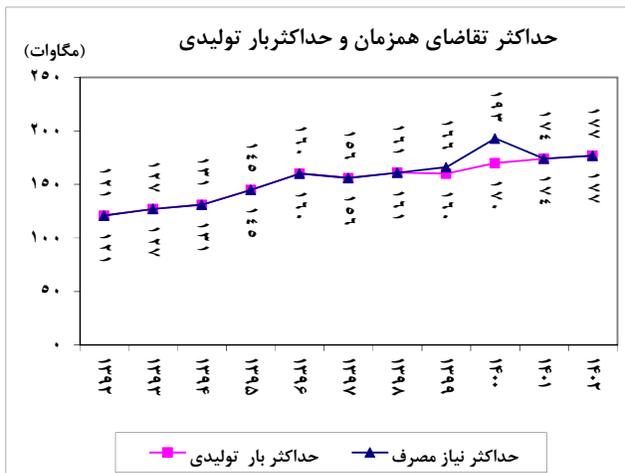


خلاصه وضعیت عملکرد شرکت آب و برق کیش طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

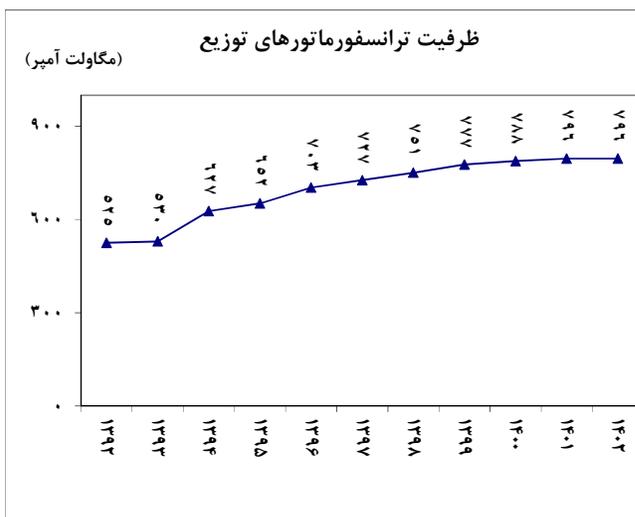
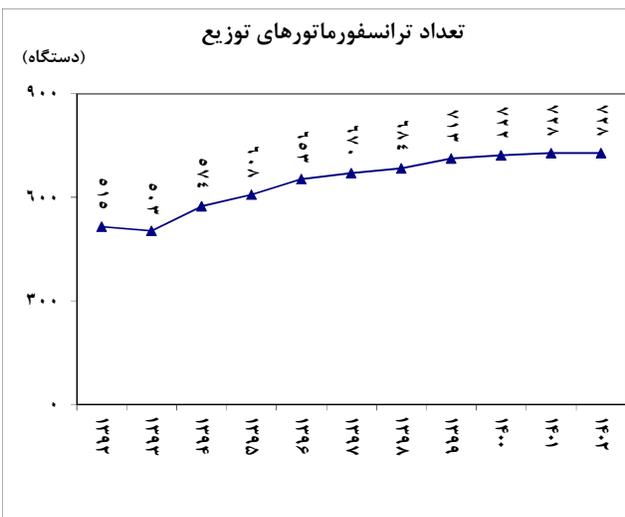
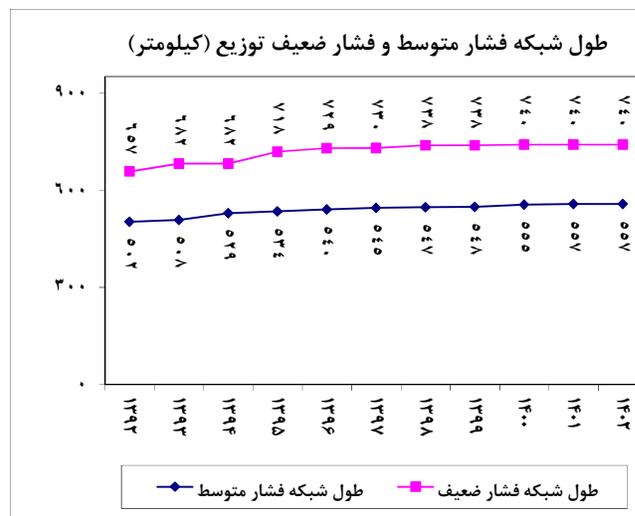
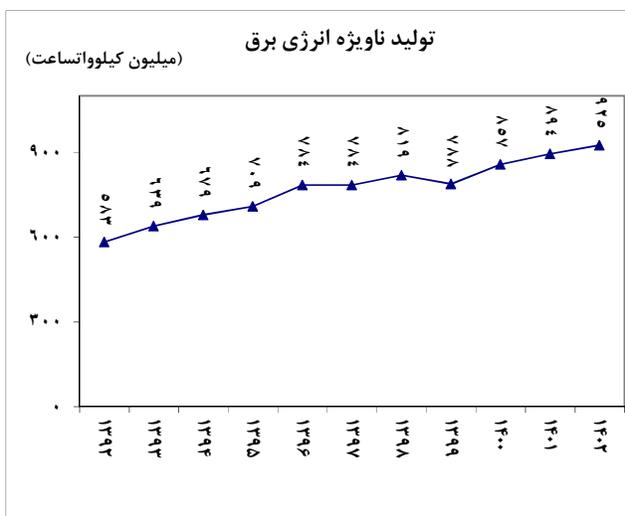
متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح
	۰/۰	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸			۱۹۸	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها
۱/۹	۱۳۹	۱۳۹	۱۳۹	۱۳۹	۱۴۶	۱۴۶	۱۴۶	۱۴۶	۱۴۶	۱۴۶	۱۶۸	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه ها
۰/۰	۰/۳	۰/۲	۰/۲	۰/۲	۰/۲	۰/۲	۰/۲	۰/۲	۰/۲	۰/۲	۰/۲	درصد	سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور
۳/۹	۱۲۱	۱۲۷	۱۳۱	۱۴۵	۱۶۰	۱۵۶	۱۶۱	۱۶۰	۱۷۰	۱۷۴	۱۷۷	مگاوات	قدرت تولید شده در بیک شبکه
۳/۹	۱۲۱	۱۲۷	۱۳۱	۱۴۵	۱۶۰	۱۵۶	۱۶۱	۱۶۶	۱۹۳	۱۷۴	۱۷۷	مگاوات	حداکثر تقاضا همزمان *
۰/۰	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۳	درصد	سهم بار تولیدی منطقه از کل کشور
۰/۰	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۲	۰/۲	درصد	سهم نیاز مصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور
۴/۷	۵۸۳	۶۳۹	۶۷۹	۷۰۹	۷۸۴	۷۸۴	۸۱۹	۷۸۸	۸۵۷	۸۹۴	۹۲۵	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها
۴/۶	۶	۷	۸	۷	۸	۸	۸	۸	۹	۸	۹	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها
۴/۹	۵۷۰	۶۳۲	۶۷۱	۷۰۲	۷۷۶	۷۷۶	۸۱۱	۷۸۰	۸۴۸	۸۸۶	۹۱۶	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه
۰/۵	۵۴/۹	۵۷/۴	۵۹/۲	۵۵/۸	۵۵/۸	۵۷/۴	۵۸/۱	۵۶/۲	۵۷/۵	۵۸/۷	۵۹/۷	درصد	ضریب بار تولیدی
۱/۵	۴۷/۷	۵۲/۵	۵۵/۸	۵۸/۲	۶۱/۱	۶۱/۳	۶۴/۰	۶۱/۶	۶۷/۰	۶۹/۹	۶۲/۹	درصد	ضریب بهره گیری نیروگاه ها
۰/۰	۰/۲	۰/۲	۰/۲	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۲	۰/۲	۰/۲	۰/۲	درصد	سهم تولید ناویژه منطقه از کل کشور
۱/۰	۵۰۲	۵۰۸	۵۲۹	۵۳۴	۵۴۰	۵۴۵	۵۴۷	۵۴۸	۵۵۵	۵۵۷	۵۵۷	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع
												درصد	-
۱/۲	۶۵۷	۶۸۲	۶۸۲	۷۱۸	۷۲۹	۷۳۰	۷۳۸	۷۳۸	۷۴۰	۷۴۰	۷۴۰	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف توزیع
												درصد	-
۴/۲	۵۲۵	۵۳۰	۶۲۷	۶۵۲	۷۰۳	۷۲۷	۷۵۱	۷۷۷	۷۸۸	۷۹۶	۷۹۶	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
۰/۰												درصد	-
۳/۵	۵۱۵	۵۰۳	۵۷۴	۶۰۸	۶۵۳	۶۷۰	۶۸۴	۷۱۳	۷۲۲	۷۲۸	۷۲۸	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع
۰/۰												درصد	-
۶/۴	۱۶۹	۳۱۷	۳۴۶	۳۴۴	۳۴۵	۳۴۰	۳۴۰	۳۴۶	۳۳۶	۳۰۷	۳۱۳	نفر	نیروی انسانی شرکت
۰/۰												درصد	تلفات انتقال و فوق توزیع

* از سال ۱۳۹۹ حداکثر تقاضا همزمان شامل مقادیر مربوط به اعمال مدیریت است.

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت آب و برق کیش



۸۱۳۳۸۲



روند ۱۰ساله شرکت های توزیع نیروی برق

صفحه

عنوان

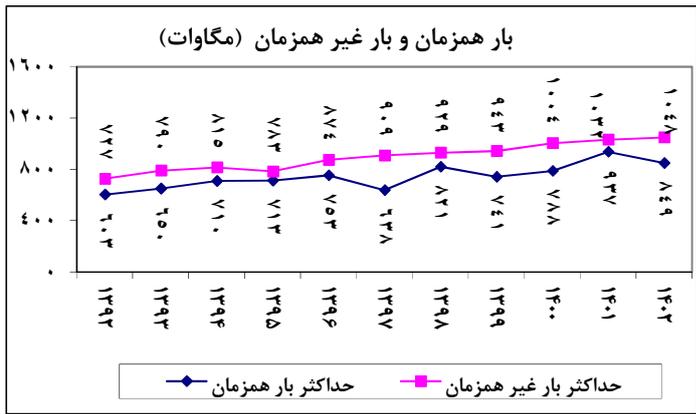
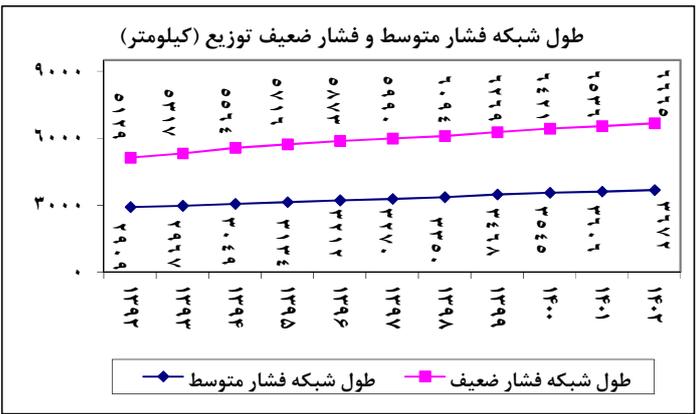
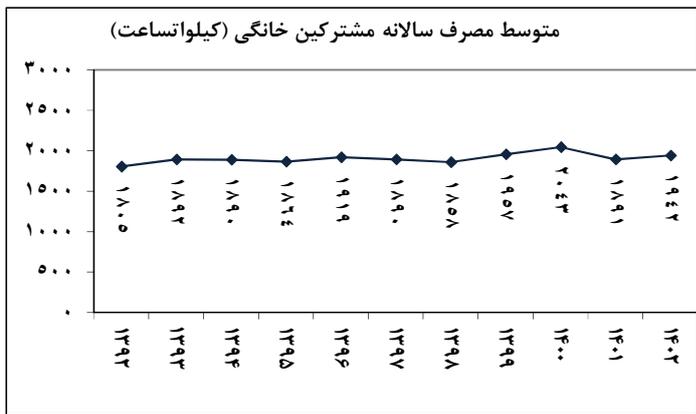
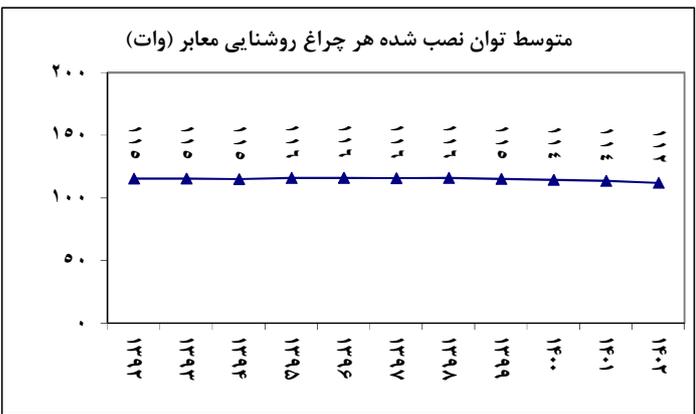
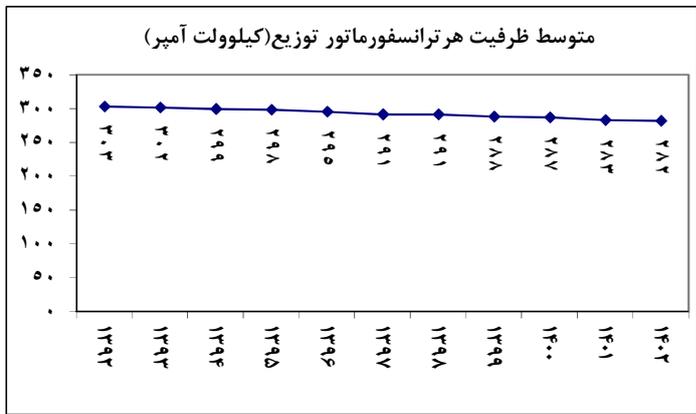
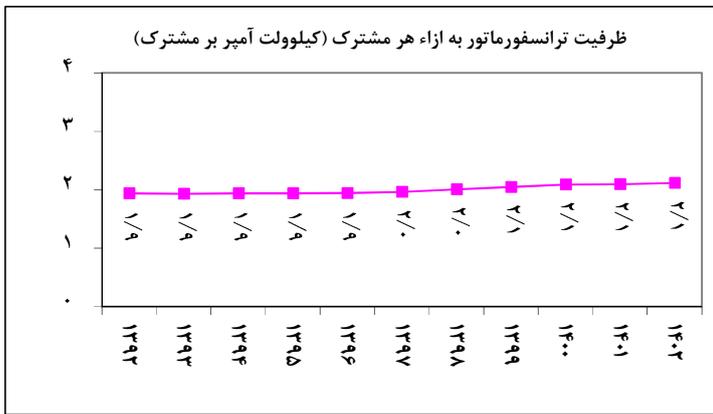
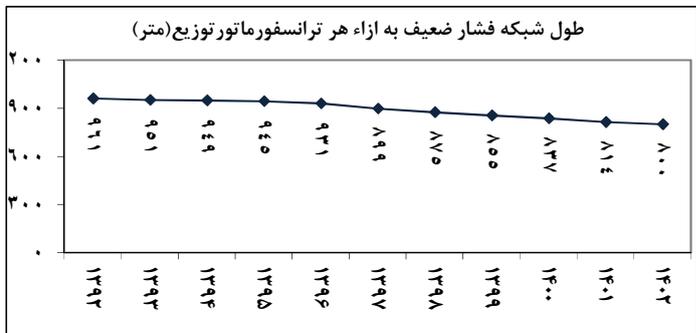
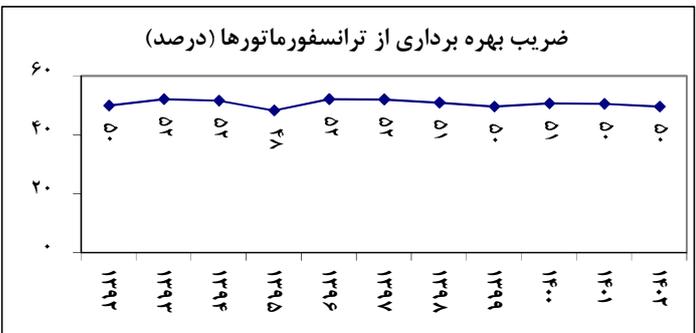
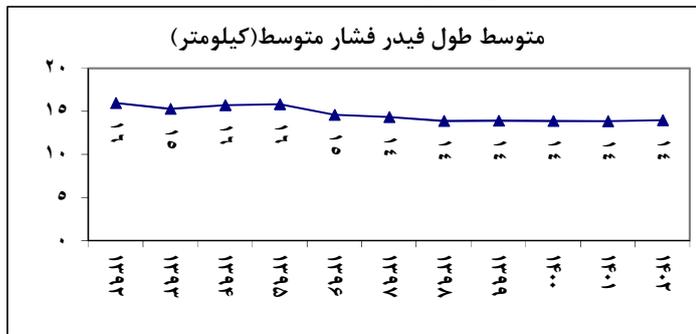
- ۴۶ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق تبریز در طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
- ۴۸ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان شرقی در طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
- ۵۰ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان غربی در طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
- ۵۲ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل در طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
- ۵۴ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان اصفهان طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
- ۵۶ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق شهرستان اصفهان طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
- ۵۸ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان چهارمحال و بختیاری طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
- ۶۰ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
- ۶۲ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان همدان طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
- ۶۴ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان لرستان طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
- ۶۶ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان البرز طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
- ۶۸ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
- ۷۰ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان تهران طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
- ۷۲ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان قم طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
- ۷۴ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
- ۷۶ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
- ۷۸ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان جنوبی طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
- ۸۰ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان شمالی طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....

صفحه	عنوان
۸۲	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق <u>اهواز</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
۸۴	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق <u>استان خوزستان</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
۸۶	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق <u>استان کهگیلویه و بویراحمد</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
۸۸	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق <u>استان زنجان</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
۹۰	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق <u>استان قزوین</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
۹۲	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق <u>استان سمنان</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
۹۴	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق <u>استان سیستان و بلوچستان</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
۹۶	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق <u>استان کرمانشاه</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
۹۸	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق <u>استان کردستان</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
۱۰۰	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق <u>استان ایلام</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
۱۰۲	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق <u>شیراز</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
۱۰۴	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق <u>استان فارس</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
۱۰۶	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق <u>استان بوشهر</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
۱۰۸	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق <u>شمال استان کرمان</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
۱۱۰	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق <u>جنوب استان کرمان</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
۱۱۲	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق <u>استان گیلان</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
۱۱۴	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق <u>استان مازندران</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
۱۱۶	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق <u>غرب استان مازندران</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
۱۱۸	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق <u>استان گلستان</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
۱۲۰	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق <u>استان هرمزگان</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....
۱۲۲	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق <u>استان یزد</u> طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲.....

خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق تبریز طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	
	۴/۲	۳۶۳۷	۳۸۱۶	۳۹۷۲	۴۱۲۵	۴۳۲۱	۴۴۶۸	۴۷۱۰	۴۸۸۰	۵۱۸۶	۵۳۷۹	۵۵۰۹	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی
-/۰	۱/۹	۲/۰	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۲/۰	۲/۰	۱/۹	۱/۹	۱/۹	درصد	سهم انرژی تحویلی شرکت از کل کشور	
۳/۴	۱۱۸۶	۱۳۰۰	۱۳۴۲	۱۳۵۹	۱۴۳۷	۱۴۵۰	۱۴۵۳	۱۵۵۴	۱۶۵۵	۱۵۷۲	۱۶۵۰	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	
۵/۳	۱۰۴۲	۱۱۵۴	۱۱۴۰	۱۱۶۵	۱۲۷۶	۱۲۸۸	۱۵۳۲	۱۵۵۲	۱۶۰۷	۱۷۰۲	۱۷۵۲		صنعتی	
۴/۰	۱۰۳۹	۱۰۶۶	۱۱۲۴	۱۱۷۶	۱۲۵۰	۱۲۴۷	۱۳۳۸	۱۳۳۹	۱۴۰۵	۱۴۷۸	۱۵۳۵		سایر تعرفه ها	
۴/۲	۳۲۶۷	۳۵۲۰	۳۶۰۶	۳۶۹۹	۳۹۶۳	۳۹۸۵	۴۳۲۳	۴۴۴۵	۴۶۶۷	۴۷۵۲	۴۹۳۸		جمع	
-/۰	۱/۷	۱/۷	۱/۶	۱/۶	۱/۷	۱/۶	۱/۷	۱/۶	۱/۹	۱/۹	۱/۹		درصد	سهم فروش شرکت از کل کشور
۲/۶	۶۵۷	۶۸۷	۷۱۰	۷۲۹	۷۴۹	۷۶۷	۷۸۲	۷۹۴	۸۱۰	۸۳۲	۸۵۰	هزار مشترک	خانگی	
۱/۶	۹	۹	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۱		صنعتی	
۴/۰	۱۶۷	۱۷۷	۱۸۵	۱۹۱	۱۹۸	۲۱۱	۲۱۸	۲۲۷	۲۳۴	۲۴۲	۲۴۸		سایر تعرفه ها	
۲/۹	۸۳۳	۸۷۳	۹۰۵	۹۳۰	۹۵۸	۹۸۸	۱۰۱۱	۱۰۳۱	۱۰۵۴	۱۰۸۴	۱۱۰۹		جمع	
-/۰	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۲/۸	۲/۸	۲/۹	۲/۸	۲/۸	۲/۷	۲/۷	۲/۷		درصد	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور
-۵/۹	۴۶	۵۱	۴۰	۳۲	۲۵	۲۸	۳۰	۲۰	۲۳	۲۹	۲۵	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین	
-/۷	۱۸۰۵	۱۸۹۲	۱۸۹۰	۱۸۶۴	۱۹۱۹	۱۸۹۰	۱۸۵۸	۱۹۵۷	۲۰۴۳	۱۸۹۱	۱۹۴۲	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
۱/۳	۳۹۲۲	۴۰۳۲	۳۹۸۵	۳۹۷۷	۴۱۳۷	۴۰۳۳	۴۲۷۶	۴۳۱۱	۴۴۲۸	۴۳۸۶	۴۴۵۴	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	
۳/۷	۷۲۷	۷۹۰	۸۱۵	۷۸۳	۸۷۴	۹۰۹	۹۲۹	۹۴۳	۱۰۰۴	۱۰۳۲	۱۰۴۸	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان	
۳/۵	۶۰۳	۶۵۰	۷۱۰	۷۱۳	۷۵۳	۶۳۸	۸۲۱	۷۴۱	۷۸۸	۹۳۷	۸۴۹		حداکثر بار همزمان	
-/۰	۱/۴	۱/۴	۱/۵	۱/۴	۱/۴	۱/۱	۱/۴	۱/۳	۱/۷	۱/۸	۱/۶	درصد	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور	
۱/۷	۲۲۲۰	۲۲۲۹	۲۲۵۴	۲۳۰۲	۲۳۴۲	۲۳۸۳	۲۴۲۲	۲۴۹۴	۲۵۴۶	۲۵۷۹	۲۶۲۱	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	
۴/۳	۶۸۹	۷۳۸	۷۹۵	۸۳۱	۸۷۰	۸۸۷	۹۲۸	۹۷۴	۹۹۹	۱۰۲۷	۱۰۵۱		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	
۲/۴	۲۹۰۹	۲۹۶۷	۳۰۴۹	۳۱۳۴	۳۲۱۲	۳۲۷۰	۳۳۵۰	۳۴۶۸	۳۵۴۵	۳۶۰۶	۳۶۷۲		جمع شبکه فشار متوسط	
-/۰	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸		درصد	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
۲/۶	۳۵۳۷	۳۶۳۸	۳۷۸۷	۳۹۰۶	۴۰۳۷	۴۱۲۶	۴۱۸۴	۴۲۷۸	۴۳۸۴	۴۴۷۵	۴۵۸۱		کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع
۲/۷	۱۵۹۲	۱۶۷۹	۱۷۷۷	۱۸۱۰	۱۸۳۶	۱۸۶۴	۱۹۱۰	۱۹۹۱	۲۰۳۷	۲۰۶۱	۲۰۸۴	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع	
۲/۷	۵۱۲۹	۵۳۱۷	۵۵۶۴	۵۷۱۶	۵۸۷۳	۵۹۹۰	۶۰۹۴	۶۲۶۹	۶۴۲۱	۶۵۳۶	۶۶۶۵	جمع شبکه فشار ضعیف		
-/۰	۱/۶	۱/۶	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۸	درصد	سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	
۳/۸	۱۸۲	۱۹۴	۱۹۴	۱۹۸	۲۲۰	۲۲۸	۲۴۱	۲۴۹	۲۵۵	۲۶۰	۲۶۳	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	
-/۰	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۸	۱/۷	۱/۷	۱/۷	درصد	سهم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور	
۱/۴	۱۸۵	۱۸۹	۱۹۱	۱۹۳	۱۹۶	۲۰۰	۲۰۵	۲۰۸	۲۱۰	۲۱۲	۲۱۳	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر	
۱/۱	۲۱۳۲۹	۲۱۷۸۱	۲۱۹۴۹	۲۲۳۶۷	۲۲۷۲۱	۲۳۱۳۲	۲۳۷۵۹	۲۳۹۴۷	۲۴۰۲۲	۲۴۰۷۰	۲۳۸۳۶	کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر	
-۰/۳	۱۱۵	۱۱۵	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۶	۱۱۶	۱۱۶	۱۱۵	۱۱۴	۱۱۴	۱۱۲	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	
-/۰	۲/۶	۲/۵	۲/۴	۲/۳	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۱	۲/۱	۲/۱	درصد	سهم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
-/۰	۲/۵	۲/۵	۲/۴	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۵	۲/۴	درصد	سهم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
۴/۶	۵۲۳۵	۵۵۹۰	۵۸۶۲	۶۰۵۱	۶۳۱۰	۶۶۶۶	۶۹۶۲	۷۳۳۶	۷۶۶۹	۸۰۲۷	۸۳۳۱	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	
-/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	درصد	سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
۳/۸	۱۶۱۷	۱۶۸۶	۱۷۵۴	۱۸۰۴	۱۸۶۴	۱۹۴۲	۲۰۲۸	۲۱۱۴	۲۲۰۲	۲۲۷۱	۲۳۴۸	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
-/۰	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
-۰/۷	۳۰۳	۳۰۲	۲۹۹	۲۹۸	۲۹۵	۲۹۱	۲۹۱	۲۸۸	۲۸۷	۲۸۳	۲۸۲	کیلووات آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	
-/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۲/۰	۲/۰	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	
.	.	.	.	.	.	.	.	۱	.	.	.	روستا	تعداد روستاهای برقرار شده در طی سال
-/۰	-/۰	-/۰	-/۰	-/۰	-/۰	-/۰	-/۰	-/۰	-/۰	-/۰	-/۰	درصد	سهم تعداد روستاهای برقرار شده شرکت از کل کشور	
.	.	.	.	.	.	.	.	۱۵	.	.	.	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار شده در طی سال
-/۰	-/۰	-/۰	-/۰	-/۰	-/۰	-/۰	-/۰	-/۰	-/۰	-/۰	-/۰	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقرار شده شرکت از کل کشور	
-۳/۲	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۹	۱۹۹	۱۴۳	۱۴۳	روستا	تعداد روستاهای برقرار در پایان سال	
-/۰	-/۴	-/۴	-/۴	-/۴	-/۳	-/۳	-/۳	-/۳	-/۳	-/۲	-/۲	درصد	سهم تعداد روستاهای برقرار شرکت از کل کشور	
۵/۴	۴۶۱۶۳	۴۶۱۶۳	۴۶۱۶۳	۴۶۱۶۳	۴۶۱۶۳	۴۶۱۶۳	۴۶۱۶۳	۴۶۱۷۸	۴۶۱۷۸	۷۸۴۷۵	۷۸۴۷۵	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار در پایان سال	
-/۰	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۴	۱/۳	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقرار شرکت از کل کشور	
-/۲	۵۲۹	۵۷۲	۵۵۹	۵۸۱	۵۶۸	۵۵۴	۵۳۶	۵۱۸	۵۰۸	۵۷۵	۵۳۸	نفر	تعداد کارکنان	
۳/۲	۲۹۸	۳۲۸	۳۷۳	۴۱۷	۴۲۶	۴۳۶	۴۳۷	۴۳۰	۴۰۶	۴۲۹	۴۰۷	درصد	تعداد کارکنان تحصیلات عالی	
-۰/۱	۳/۰	۳/۵	۳/۴	۳/۶	۳/۳	۳/۳	۳/۲	۳/۲	۳/۱	۲/۵	۲/۳	درصد	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	
۱/۸	۹۶۷	۱۰۲۷	۱۰۶۲	۱۰۷۳	۱۰۹۴	۱۱۱۱	۱۱۲۰	۱۰۹۶	۱۱۳۶	۱۱۵۵	۱۱۵۳	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقرار	

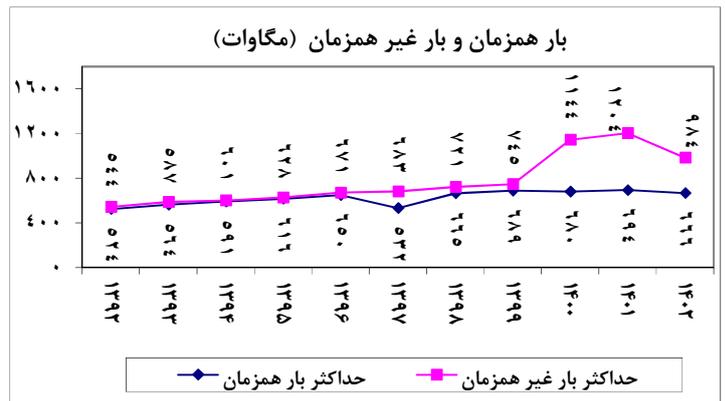
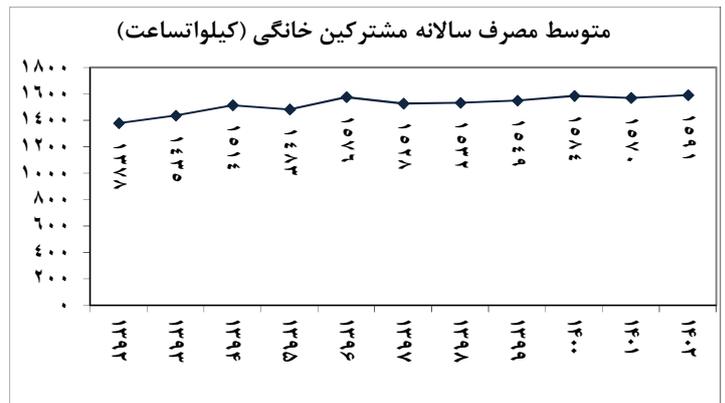
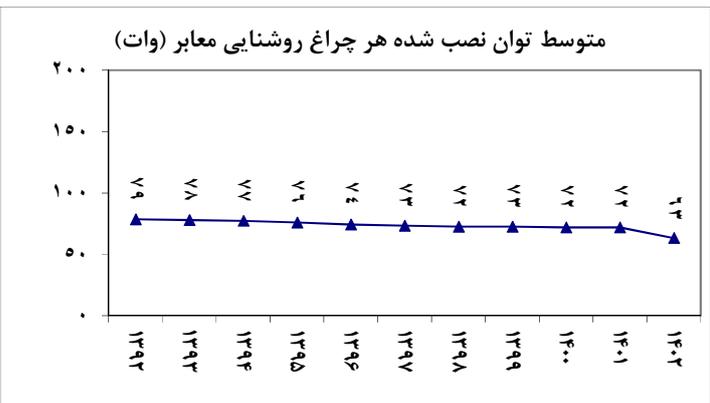
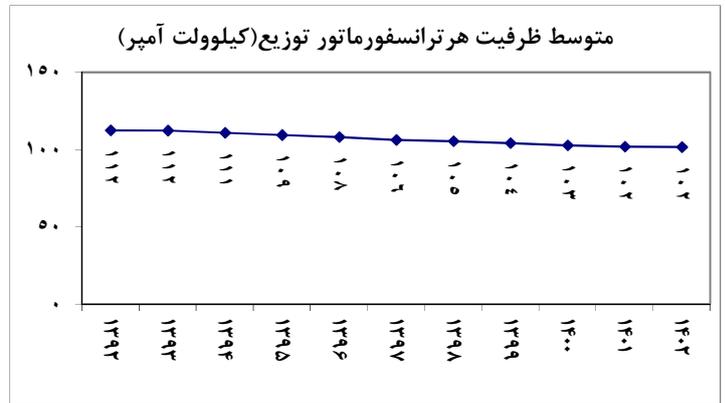
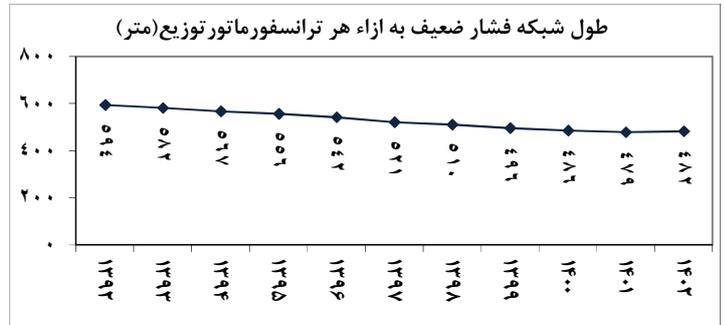
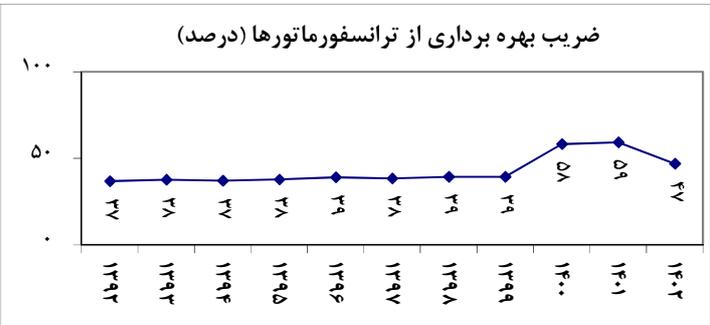
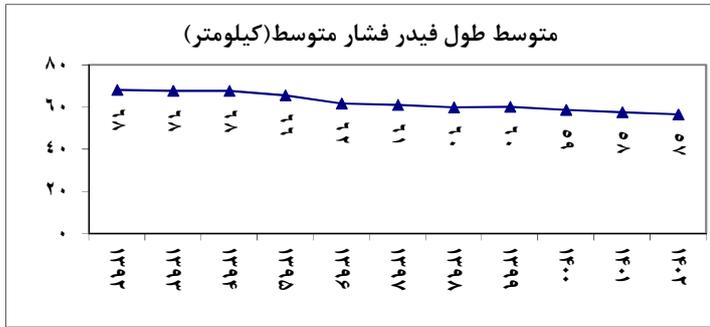
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق تبریز



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق آذربایجان شرقی طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح
۴/۱	۳۱۶۵	۳۲۹۶	۳۳۱۲	۳۴۰۲	۳۶۱۳	۳۷۰۲	۳۹۵۱	۴۱۵۳	۴۳۶۶	۴۵۰۴	۴۷۳۶	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی
-/۰	۱/۷	۱/۷	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۷	۱/۷	۱/۶	۱/۶	۱/۶	درصد	سهم انرژی تحویلی شرکت از کل کشور
۴/۲	۷۹۸	۸۶۷	۹۴۲	۹۴۲	۱۰۲۳	۱۰۱۹	۱۰۴۲	۱۰۸۱	۱۱۳۸	۱۱۶۰	۱۲۰۶	میلیون کیلووات ساعت	خانگی
۵/۸	۸۲۵	۸۵۳	۸۰۰	۸۵۲	۹۱۴	۹۷۸	۱۱۴۹	۱۱۹۲	۱۲۱۴	۱۲۹۶	۱۴۴۳		صنعتی
۴/۱	۱۱۱۴	۱۱۶۲	۱۲۲۳	۱۲۳۲	۱۳۱۹	۱۳۴۱	۱۴۲۵	۱۴۷۷	۱۶۱۰	۱۶۳۴	۱۶۶۲		سایر تعرفه ها
۴/۶	۲۷۳۸	۲۸۸۲	۲۹۶۵	۳۰۲۶	۳۲۵۶	۳۳۳۷	۳۶۱۷	۳۷۵۰	۳۹۶۲	۴۰۹۰	۴۳۱۱		جمع
-/۰	۱/۴	۱/۴	۱/۳	۱/۳	۱/۴	۱/۳	۱/۴	۱/۴	۱/۶	۱/۶	۱/۶	درصد	سهم فروش شرکت از کل کشور
۲/۷	۵۷۹	۶۰۴	۶۲۲	۶۳۵	۶۴۹	۶۶۷	۶۸۰	۶۹۸	۷۱۸	۷۳۹	۷۵۷/۸	هزار مشترک	خانگی
۶/۰	۴	۵	۵	۶	۶	۶	۶	۶	۷	۷	۷		صنعتی
۵/۷	۱۳۲	۱۴۰	۱۴۸	۱۵۴	۱۶۱	۱۷۴	۱۸۳	۱۹۷	۲۱۰	۲۲۱	۲۳۰		سایر تعرفه ها
۳/۴	۷۱۵	۷۴۹	۷۷۵	۷۹۴	۸۱۶	۸۴۶	۸۶۹	۹۰۱	۹۳۵	۹۶۷	۹۹۵		جمع
-/۰	۲/۵	۲/۵	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۵	۲/۴	۲/۴	۲/۵	درصد	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور
-۱/۷	۳۴	۴۲	۳۴	۲۶	۱۹	۲۲	۳۰	۳۲	۳۴	۳۲	۲۹	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین
۱/۴	۱۳۷۸	۱۴۳۵	۱۵۱۴	۱۴۸۳	۱۵۷۶	۱۵۲۸	۱۵۳۲	۱۵۴۹	۱۵۸۴	۱۵۷۰	۱۵۹۱	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
۱/۲	۳۸۲۹	۳۸۴۸	۳۸۲۶	۳۸۱۱	۳۹۹۰	۳۹۴۴	۴۱۶۲	۴۱۶۲	۴۲۳۸	۴۲۳۱	۴۳۳۰		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین
۶/۱	۵۴۴	۵۸۷	۶۰۱	۶۲۸	۶۷۱	۶۸۳	۷۲۱	۷۴۵	۱۱۴۴	۱۲۰۴	۹۸۴	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان
۲/۴	۵۲۴	۵۶۴	۵۹۱	۶۱۶	۶۵۰	۵۳۲	۶۶۵	۶۸۹	۶۸۰	۶۹۴	۶۶۶		حداکثر بار همزمان
-/۰	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۰	۱/۲	۱/۲	۱/۴	۱/۴	۱/۳	درصد	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور
۱/۵	۱۳۰۷۲	۱۳۳۷۶	۱۳۶۷۷	۱۳۸۸۹	۱۴۰۹۴	۱۴۲۲۳	۱۴۴۰۲	۱۴۵۵۴	۱۴۸۸۳	۱۵۰۸۷	۱۵۲۰۷	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع
۳/۸	۳۴۵	۳۶۱	۳۸۲	۴۰۲	۴۱۵	۴۲۰	۴۴۸	۴۵۸	۴۸۷	۴۹۸	۵۰۳		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع
۱/۶	۱۳۴۱۷	۱۳۷۳۷	۱۴۰۵۹	۱۴۲۹۱	۱۴۵۰۹	۱۴۶۵۳	۱۴۸۵۰	۱۵۰۱۲	۱۵۳۷۰	۱۵۵۸۵	۱۵۷۱۰		جمع شبکه فشار متوسط
-/۰	۳/۵	۳/۵	۳/۵	۳/۵	۳/۵	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴		درصد	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
۲/۳	۷۹۹۵	۸۲۶۰	۸۴۶۵	۸۶۱۷	۸۷۶۵	۸۸۶۵	۸۹۷۶	۹۱۳۱	۹۳۸۹	۹۶۱۷	۱۰۰۲۸	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع
۴/۲	۶۷۵	۷۱۱	۷۵۰	۷۷۵	۸۰۱	۸۲۵	۸۵۳	۸۸۶	۹۲۴	۹۷۵	۱۰۱۷		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع
۲/۵	۸۶۷۰	۸۹۷۱	۹۲۱۵	۹۳۹۲	۹۵۶۶	۹۶۹۰	۹۸۲۹	۱۰۰۱۷	۱۰۳۱۳	۱۰۵۹۲	۱۱۰۴۵		جمع شبکه فشار ضعیف
-/۰	۲/۸	۲/۸	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۸	۲/۹		درصد	سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور
۳/۵	۱۹۷	۲۰۳	۲۰۸	۲۱۸	۲۳۵	۲۴۰	۲۴۸	۲۵۰	۲۶۲	۲۷۱	۲۷۸	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط
-/۰	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	درصد	سهم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور
۲/۹	۲۸۹	۲۹۸	۳۰۷	۳۱۲	۳۱۸	۳۲۳	۳۲۷	۳۳۰	۳۳۳	۳۳۲	۳۸۶	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر
-/۷	۲۲۶۸۸	۲۳۲۴۳	۲۳۷۵۷	۲۳۶۷۶	۲۳۶۰۳	۲۳۶۹۵	۲۳۶۷۸	۲۳۹۵۵	۲۴۰۱۲	۲۲۵۶	۲۴۳۹۳	کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر
-۲/۱	۷۹	۷۸	۷۷	۷۶	۷۴	۷۳	۷۲	۷۳	۷۲	۷۲	۶۳	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر
-/۰	۴/۰	۴/۰	۳/۸	۳/۷	۳/۶	۳/۵	۳/۵	۳/۵	۳/۴	۳/۳	۳/۹	درصد	سهم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
-/۰	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۴	۲/۴	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۰/۲	۲/۵	درصد	سهم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
۴/۶	۱۴۶۰۲	۱۵۴۲۲	۱۶۲۵۲	۱۶۸۷۹	۱۷۶۵۰	۱۸۶۰۹	۱۹۲۷۲	۲۰۱۹۴	۲۱۲۳۲	۲۲۱۲۸	۲۲۹۱۳	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع
-/۰	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	درصد	سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
۳/۶	۱۶۴۱	۱۷۳۱	۱۸۰۰	۱۸۴۷	۱۹۰۸	۱۹۷۷	۲۰۳۱	۲۱۰۴	۲۱۸۰	۲۲۵۶	۲۳۲۹	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
-/۰	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
-۱/۰	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۱	۱۰۹	۱۰۸	۱۰۶	۱۰۵	۱۰۴	۱۰۳	۱۰۲	۱۰۲	کیلووات آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع
-/۲	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳		سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک
	۱۳	۱۸	۳۱	۲۷	۳۰	۲۱	۴	۱۶	۹	۱۱	۲	روستا	تعداد روستاهای برقرار شده در طی سال
-۰/۱	۲/۹	۲/۹	۶/۶	۵/۳	۴/۸	۸/۹	۱/۶	۱۱/۴	۳/۶	۷/۰۰۶	۱/۹۴۲	درصد	سهم تعداد روستاهای برقرار شده شرکت از کل کشور
	۲۸۰	۳۳۷	۳۶۱	۳۱۷	۳۱۶	۱۸۳	۴۶	۳۱۴	۱۲۲	۱۴۴	۱۵	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار شده در طی سال
-۰/۳	۳/۸	۲/۵	۵/۰	۴/۳	۳/۷	۴/۵	۱/۳	۱۷/۵	۳/۳	۷/۱۳۵	۰/۹۷۳	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقرار شده شرکت از کل کشور
-/۱	۲۵۶۲	۲۵۹۳	۲۶۲۰	۲۶۵۰	۲۶۷۱	۲۶۷۵	۲۶۷۹	۲۶۹۵	۲۷۰۴	۲۵۸۸	۲۵۹۰	روستا	تعداد روستاهای برقرار در پایان سال
-/۰	۴/۷	۴/۷	۴/۷	۴/۷	۴/۷	۴/۷	۴/۷	۴/۷	۴/۷	۴/۴	۴/۴	درصد	سهم تعداد روستاهای برقرار شرکت از کل کشور
-۰/۸	۲۵۰۰۴۵	۲۵۰۴۰۶	۲۵۰۷۲۳	۲۵۱۰۳۹	۲۵۱۲۲۲	۲۵۱۲۶۸	۲۵۱۲۹۲	۲۵۱۶۰۶	۲۵۱۷۲۸	۲۲۹۶۴۷	۲۲۹۶۸۹	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار در پایان سال
-۰/۲	۵/۹	۵/۹	۵/۹	۵/۸	۵/۶	۵/۶	۵/۶	۵/۶	۵/۶	۴/۰	۳/۹	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقرار شرکت از کل کشور
-۱/۶	۷۲۵	۷۰۰	۶۶۴	۶۵۱	۶۱۹	۶۰۱	۵۸۲	۵۲۳	۵۰۱	۶۳۰	۶۱۸	نفر	تعداد کارکنان
۲/۲	۳۲۶	۳۵۱	۳۶۲	۳۷۲	۳۸۰	۳۸۸	۳۹۳	۳۸۰	۳۷۷	۴۲۵	۴۰۵		تعداد کارکنان تحصیلات عالی
-۰/۱	۴/۱	۴/۲	۴/۰	۴/۱	۳/۶	۳/۶	۳/۵	۳/۲	۳/۱	۲/۸	۲/۷	درصد	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور
۴/۲	۸۰۱۳	۸۳۸۰	۸۷۱۵	۹۰۶۲	۹۴۷۵	۹۸۵۶	۱۰۱۵۰	۱۰۴۶۷	۱۰۹۱۰	۱۱۴۷۶	۱۲۰۷۴	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقرار

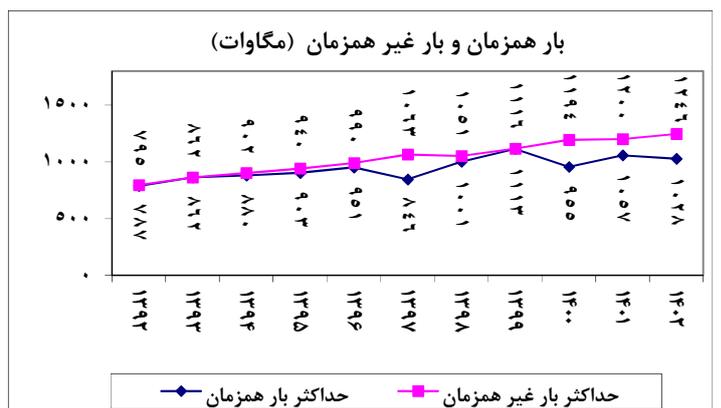
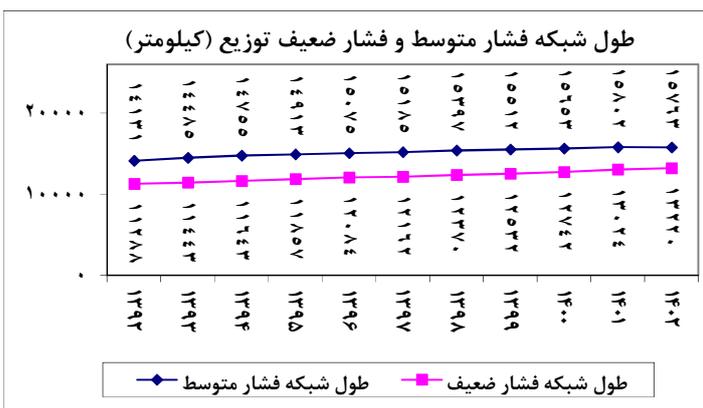
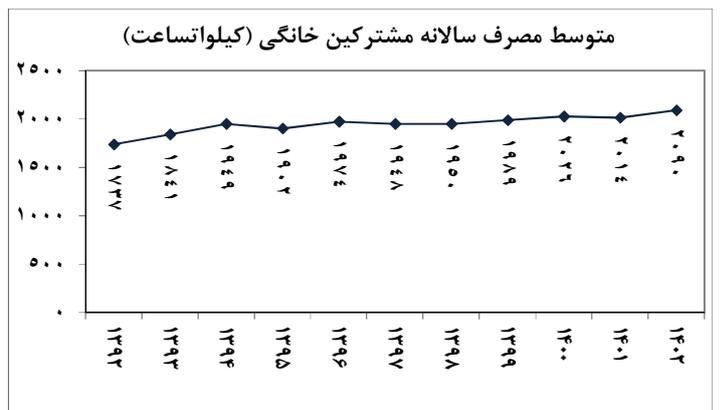
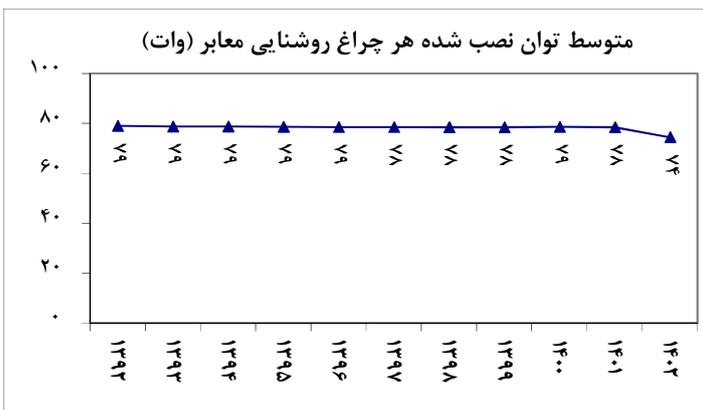
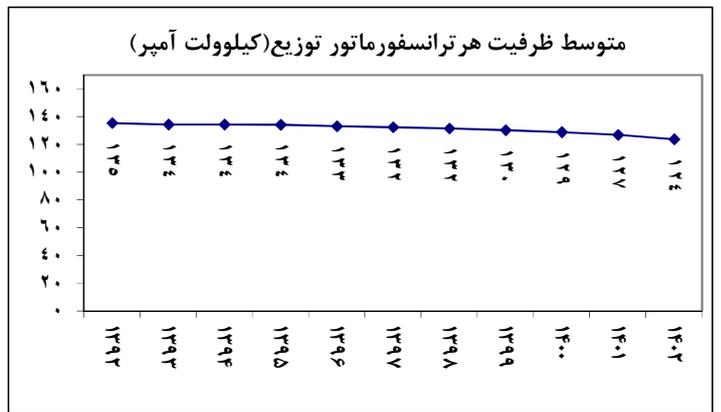
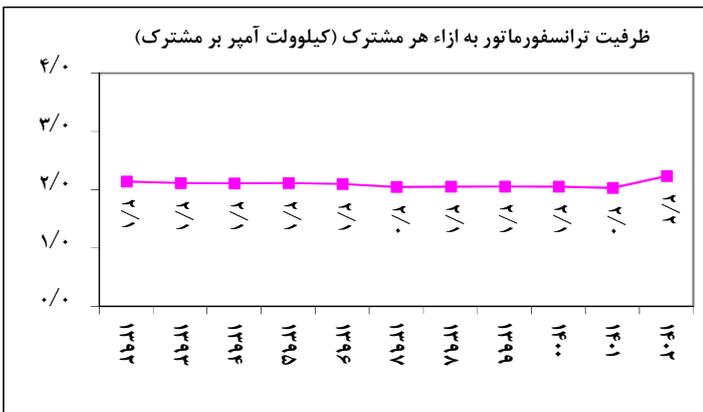
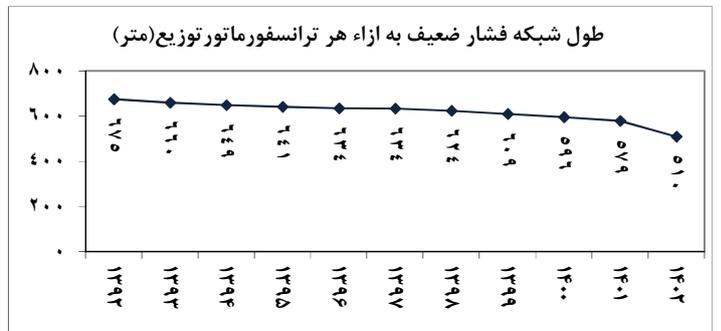
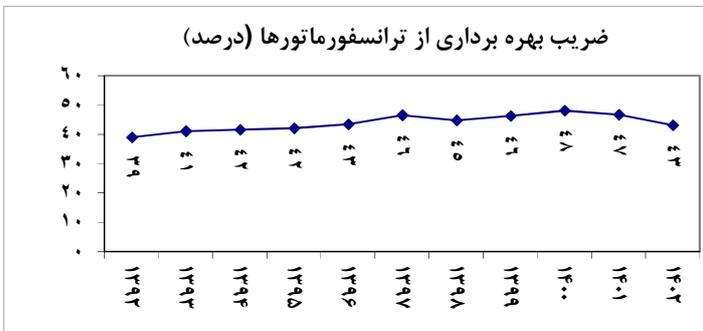
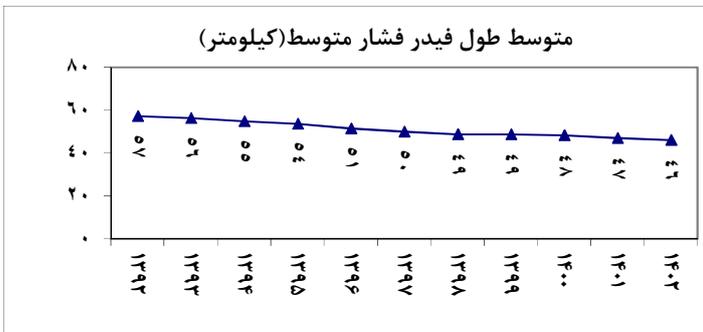
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق آذربایجان شرقی



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق آذربایجان غربی طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه به ۱۴۰۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح
	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲		
۴/۰	۴۷۰۶	۵۰۵۹	۵۱۰۲	۵۲۶۳	۵۵۶۴	۵۵۳۵	۵۷۹۴	۶۱۵۴	۶۵۶۰	۶۷۵۰	۶۹۹۶	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی
۰/۰	۲/۵	۲/۶	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۴	۲/۵	۲/۵	۲/۴	۲/۴	۲/۴	درصد	سهم انرژی تحویلی شرکت از کل کشور
۴/۸	۱۵۱۳	۱۶۶۶	۱۸۲۲	۱۸۲۴	۱۹۴۲	۱۹۶۴	۲۰۰۸	۲۰۹۸	۲۲۰۲	۲۲۸۸	۲۴۲۴	میلیون کیلووات ساعت	خانگی
۴/۷	۷۵۲	۸۰۳	۷۳۰	۸۲۶	۸۴۴	۸۷۹	۹۳۹	۱۰۶۵	۱۰۹۴	۱۱۳۰	۱۱۸۷		صنعتی
۴/۸	۱۶۵۶	۱۸۱۹	۱۹۴۷	۱۹۴۷	۲۱۱۹	۲۰۴۴	۲۲۱۵	۲۳۰۵	۲۵۶۶	۲۵۷۲	۲۶۵۱		سایر تعرفه ها
۴/۸	۳۹۲۱	۴۲۸۸	۴۴۹۹	۴۵۹۷	۴۹۰۵	۴۸۸۶	۵۱۶۱	۵۴۶۸	۵۸۶۲	۵۹۹۰	۶۲۶۲		جمع
۰/۰	۲/۰	۲/۱	۲/۰	۲/۰	۲/۱	۱/۹	۲/۰	۲/۰	۲/۴	۲/۴	۲/۴	درصد	سهم فروش شرکت از کل کشور
۲/۹	۸۷۱	۹۰۵	۹۳۵	۹۵۹	۹۸۴	۱۰۰۸	۱۰۳۰	۱۰۵۵	۱۰۸۷	۱۱۳۶	۱۱۶۰	هزارمشترک	خانگی
۳/۵	۵	۵	۵	۶	۶	۶	۶	۶	۷	۷	۷		صنعتی
۴/۱	۱۸۲	۱۹۲	۲۰۱	۲۰۹	۲۱۸	۲۲۸	۲۳۴	۲۴۲	۲۵۱	۲۶۳	۲۷۲		سایر تعرفه ها
۳/۱	۱۰۵۸	۱۱۰۲	۱۱۴۱	۱۱۷۳	۱۲۰۷	۱۲۴۱	۱۲۷۰	۱۳۰۳	۱۳۴۴	۱۴۰۶	۱۴۳۹		جمع
۰/۰	۳/۷	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۵	۳/۵	۳/۵	درصد	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور
-۵/۱	۵۵	۵۲	۴۴	۳۹	۳۲	۳۴	۳۴	۳۳	۴۱	۶۲	۳۳	هزارمشترک	افزایش تعداد مشترکین
۱/۹	۱۷۳۷	۱۸۴۱	۱۹۴۹	۱۹۰۲	۱۹۷۴	۱۹۴۸	۱۹۵۰	۱۹۸۹	۲۰۲۶	۲۰۱۴	۲۰۹۰	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
۱/۶	۳۷۰۶	۳۸۹۱	۳۹۴۳	۳۹۱۹	۴۰۶۴	۳۹۳۷	۴۰۶۴	۴۱۹۶	۴۲۶۱	۴۲۶۱	۴۳۵۳	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین
۴/۶	۷۹۵	۸۶۲	۹۰۲	۹۴۰	۹۹۰	۱۰۶۳	۱۰۵۱	۱۱۱۶	۱۱۹۴	۱۲۰۰	۱۲۴۶	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان
۲/۷	۷۸۷	۸۶۲	۸۸۰	۹۰۳	۹۵۱	۸۴۶	۱۰۰۱	۱۱۱۳	۹۵۵	۱۰۵۷	۱۰۲۸		حداکثر بار همزمان
۰/۰	۱/۸	۱/۹	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۵	۱/۷	۱/۹	۲/۰	۲/۱	۱/۹	درصد	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور
۱/۲	۱۳۵۴۲	۱۳۸۸۹	۱۴۱۵۳	۱۴۳۰۴	۱۴۴۵۷	۱۴۵۶۱	۱۴۷۶۵	۱۴۸۷۸	۱۵۰۱۶	۱۵۱۶۱	۱۵۲۰۷	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع
-۰/۶	۵۸۹	۵۹۶	۶۰۲	۶۰۹	۶۱۹	۶۲۴	۶۳۲	۶۳۴	۶۳۷	۶۴۲	۵۵۶		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع
۱/۱	۱۴۱۳۱	۱۴۴۸۵	۱۴۷۵۵	۱۴۹۱۳	۱۵۰۷۵	۱۵۱۸۵	۱۵۳۹۷	۱۵۵۱۲	۱۵۶۵۳	۱۵۸۰۲	۱۵۷۶۳		جمع شبکه فشار متوسط
۰/۰	۳/۷	۳/۷	۳/۷	۳/۷	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۵	۳/۵	۳/۵	۳/۴		درصد	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
۱/۱	۱۰۴۹۱	۱۰۶۳۲	۱۰۸۰۹	۱۱۰۱۹	۱۱۲۴۳	۱۱۳۱۸	۱۱۴۶۳	۱۱۶۰۹	۱۱۷۹۴	۱۲۰۳۶	۱۱۷۳۳	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع
۶/۴	۷۹۷	۸۱۱	۸۳۴	۸۴۸	۸۴۱	۸۴۴	۹۰۷	۹۲۳	۹۴۸	۹۸۹	۱۴۸۶		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع
۱/۶	۱۱۲۸۸	۱۱۴۴۳	۱۱۶۴۳	۱۱۸۵۷	۱۲۰۸۴	۱۲۱۶۲	۱۲۳۷۰	۱۲۵۳۲	۱۲۷۴۲	۱۳۰۲۴	۱۳۲۲۰		جمع شبکه فشار ضعیف
۰/۰	۳/۶	۳/۵	۳/۵	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۳	۳/۴	۳/۵		درصد	سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور
۳/۳	۲۴۷	۲۵۷	۲۶۹	۲۷۸	۲۹۳	۳۰۴	۳۱۶	۳۱۸	۳۲۴	۳۳۶	۳۴۲	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط
۰/۰	۲/۱	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	درصد	سهم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور
۱/۳	۳۱۴	۳۲۲	۳۳۱	۳۳۷	۳۴۸	۳۵۳	۳۵۸	۳۶۶	۳۷۴	۳۸۵	۳۵۶	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر
۰/۷	۲۴۷۹۵	۲۵۳۴۶	۲۶۰۳۵	۲۶۴۹۵	۲۷۳۳۰	۲۷۶۹۷	۲۸۰۷۷	۲۸۷۱۳	۲۹۳۵۷	۳۰۱۹۱	۲۶۵۲۱	کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر
-۰/۶	۷۹	۷۹	۷۹	۷۹	۷۹	۷۸	۷۸	۷۸	۷۹	۷۸	۷۴	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر
-۰/۱	۴/۴	۴/۳	۴/۱	۴/۰	۳/۹	۳/۹	۳/۸	۳/۸	۳/۸	۳/۹	۳/۶	درصد	سهم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
۰/۰	۲/۹	۲/۹	۲/۸	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۸	۲/۹	۳/۱	۲/۷	درصد	سهم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
۴/۵	۱۶۷۱۷	۱۷۳۴۵	۱۷۹۳۳	۱۸۴۸۴	۱۹۰۴۷	۱۹۱۸۷	۱۹۸۱۷	۲۰۵۷۰	۲۱۳۹۶	۲۲۵۰۳	۲۵۹۴۳	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع
۰/۰	۳/۱	۳/۰	۳/۰	۲/۹	۲/۹	۲/۷	۲/۷	۲/۸	۲/۷	۲/۷	۳/۰	درصد	سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
۳/۶	۲۲۶۴	۲۳۳۰	۲۴۱۰	۲۴۸۰	۲۵۳۵	۲۵۴۱	۲۶۰۷	۲۶۸۱	۲۷۵۹	۲۸۵۷	۳۲۱۳	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
۰/۰	۲/۴	۲/۳	۲/۳	۲/۲	۲/۲	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۲/۰	۲/۲	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
-۰/۹	۱۳۵	۱۳۴	۱۳۴	۱۳۴	۱۳۳	۱۳۲	۱۳۲	۱۳۰	۱۲۹	۱۲۷	۱۲۴	کیلووات آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع
۰/۴	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۲/۲	کیلووات آمپر	سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک
۰/۰	۶	۱۰	۲	۰	۰	۴	۲	۱۹	۴	۱	۱	روستا	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال
۰/۰	۱/۳	۱/۶	۰/۴	۰/۰	۰/۰	۱/۷	۰/۸	۱/۳۶	۱/۶	۰/۶۳۷	۰/۹۷۱	درصد	سهم تعداد روستاهای برقدار شده شرکت از کل کشور
۰/۰	۶۱	۲۰۴	۱۷	۰	۰	۳۹	۱۵	۲۱۲	۳۸	۱۲	۱۴	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار شده در طی سال
۰/۰	۰/۸	۲/۲	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۱/۰	۰/۴	۱۱/۸	۱/۰	۰/۶	۰/۹	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت از کل کشور
۰/۰	۲۸۹۳	۲۸۹۵	۲۸۹۵	۲۸۹۵	۲۸۹۹	۲۹۰۱	۲۹۱۱	۲۹۳۰	۲۹۳۴	۲۸۲۸	۲۸۲۹	روستا	تعداد روستاهای برقدار در پایان سال
۰/۰	۵/۳	۵/۲	۵/۲	۵/۲	۵/۱	۵/۱	۵/۱	۵/۱	۵/۱	۴/۸	۴/۸	درصد	سهم تعداد روستاهای برقدار شرکت از کل کشور
۰/۰	۲۰۹۹۷۲	۲۱۰۱۷۶	۲۱۰۱۹۳	۲۱۰۱۹۳	۲۱۰۱۹۳	۲۱۰۲۳۲	۲۱۰۲۴۷	۲۱۰۲۶۹	۲۱۰۸۰۷	۲۱۰۹۶۳	۲۱۰۹۷۷	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار در پایان سال
۰/۲	۴/۹	۴/۹	۴/۹	۴/۹	۴/۷	۴/۷	۴/۷	۴/۷	۴/۷	۶/۷	۶/۶	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقدار شرکت از کل کشور
۵/۱	۶۶۰	۷۲۵	۶۹۶	۹۰۸	۸۷۶	۸۳۲	۷۹۲	۷۷۰	۷۴۹	۱۰۳۲	۱۰۸۲	نفر	تعداد کارکنان
۶/۵	۳۶۸	۳۶۲	۴۳۰	۵۷۵	۶۰۷	۶۲۵	۶۲۷	۶۳۲	۶۳۰	۶۹۵	۶۹۱	نفر	تعداد کارکنان تحصیلات عالی
۰/۱	۳/۸	۴/۴	۴/۲	۵/۷	۵/۱	۵/۰	۴/۸	۴/۷	۴/۶	۴/۵	۴/۶	درصد	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور
۴/۰	۱۲۱۳۲	۱۲۹۲۷	۱۳۶۱۶	۱۴۲۰۸	۱۴۸۶۹	۱۵۴۹۴	۱۵۹۴۶	۱۶۲۶۶	۱۶۶۲۱	۱۷۲۸۵	۱۸۰۰۶	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقدار

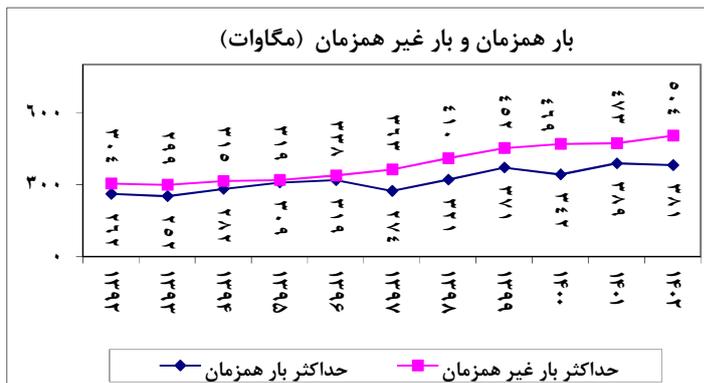
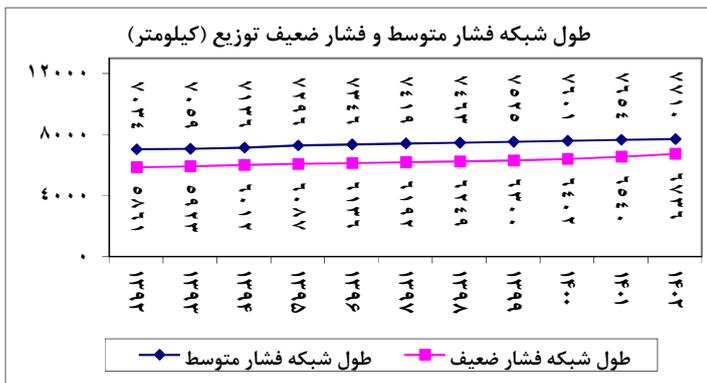
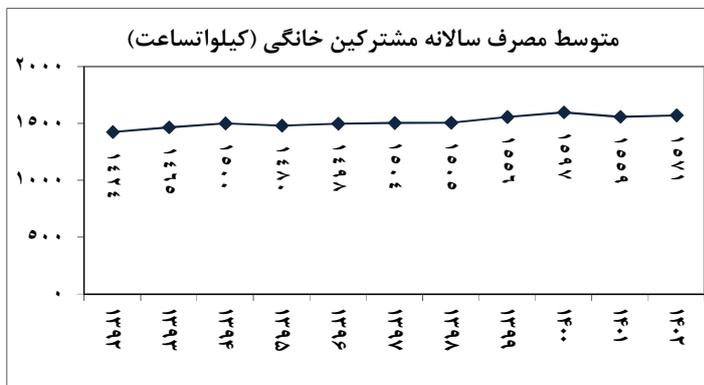
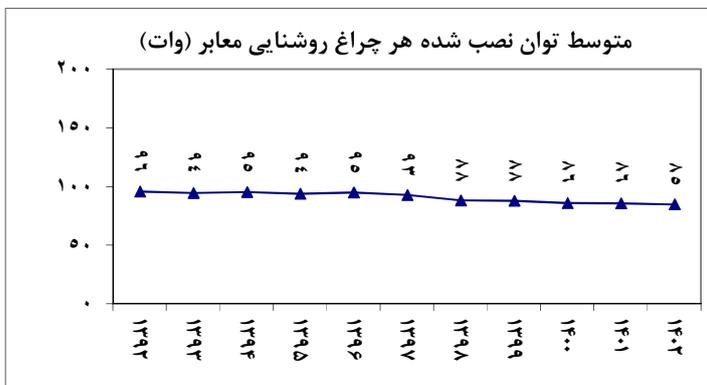
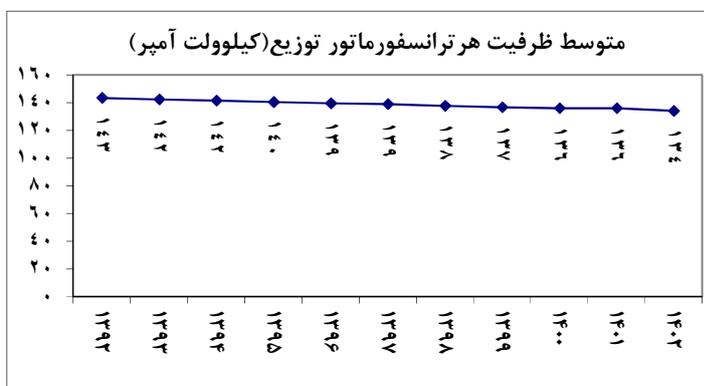
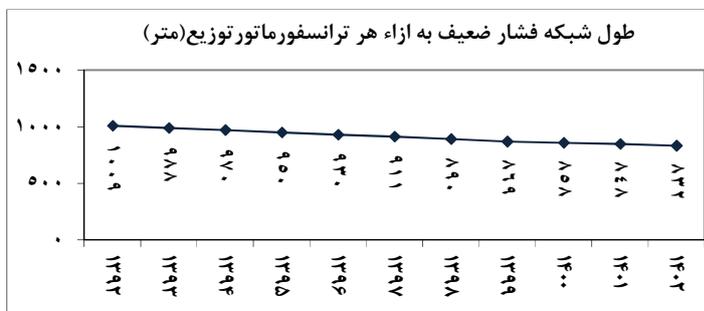
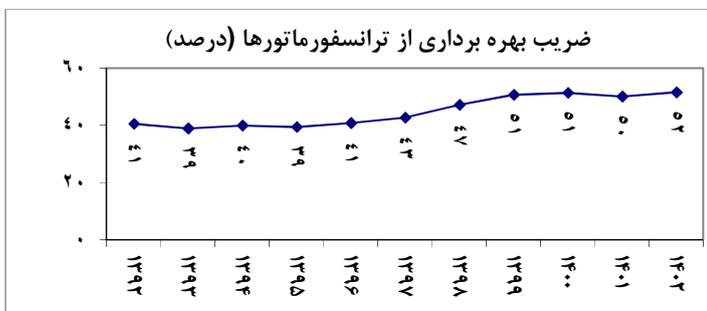
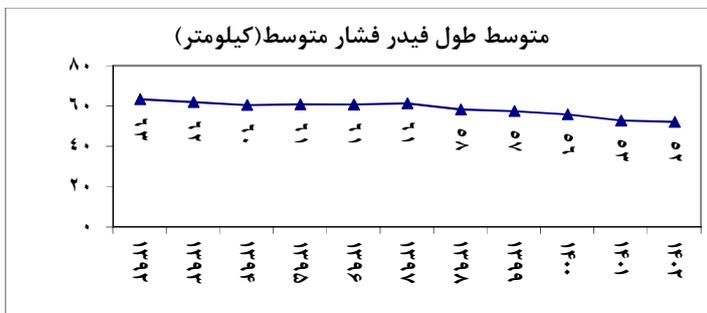
رشد تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق آذربایجان غربی



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان اردبیل طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	شرح											واحد	
	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲		
۵/۴	۱۵۶۱	۱۶۴۰	۱۷۲۶	۱۸۱۹	۱۹۳۲	۱۹۹۰	۲۱۲۴	۲۲۶۸	۲۴۰۹	۲۴۹۶	۲۶۳۵	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی
۰/۰	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۹	۰/۸	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	درصد	سهم انرژی تحویلی شرکت از کل کشور
۴/۲	۵۴۱	۵۸۶	۶۲۴	۶۳۵	۶۵۹	۶۸۰	۶۹۷	۷۴۲	۷۷۱	۷۹۱	۸۲۰	میلیون کیلووات ساعت	خانگی
۱۰/۶	۲۴۲	۲۶۲	۲۷۴	۳۳۵	۳۶۴	۳۹۹	۴۵۲	۵۱۹	۶۰۱	۵۹۸	۶۶۲		صنعتی
۵/۶	۵۰۴	۵۵۵	۵۸۹	۶۰۸	۶۵۹	۶۶۰	۷۰۹	۷۴۱	۷۶۱	۸۲۸	۸۷۲		سایر تعرفه ها
۶/۲	۱۲۸۸	۱۴۰۳	۱۴۸۷	۱۵۷۸	۱۶۸۲	۱۷۳۹	۱۸۵۸	۲۰۰۲	۲۱۳۳	۲۲۱۸	۲۳۵۴		جمع
۰/۰	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۹	۰/۹	۰/۹	درصد	سهم فروش شرکت از کل کشور
۳/۲	۳۸۰	۴۰۰	۴۱۶	۴۲۹	۴۴۰	۴۵۲	۴۶۳	۴۷۷	۴۸۳	۵۰۸	۵۲۲	هزار مشترک	خانگی
۳/۰	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۴	۴	۴	۴		صنعتی
۴/۶	۷۲	۷۷	۸۲	۸۶	۸۹	۹۳	۹۶	۱۰۱	۱۰۵	۱۱۰	۱۱۳		سایر تعرفه ها
۳/۵	۴۵۵	۴۷۹	۵۰۱	۵۱۸	۵۳۲	۵۴۸	۵۶۳	۵۸۲	۵۹۱	۶۲۱	۶۳۹		جمع
۰/۰	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۵	۱/۶	۱/۶	درصد	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور
-۲/۸	۲۴	۲۵	۲۴	۲۲	۱۷	۱۴	۱۶	۱۹	۹	۳۰	۱۸	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین
۱/۰	۱۴۲۴	۱۴۶۵	۱۵۰۰	۱۴۸۰	۱۴۹۸	۱۵۰۴	۱۵۰۵	۱۵۵۶	۱۵۹۷	۱۵۵۹	۱۵۷۱	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
۲/۷	۲۸۳۱	۲۹۲۹	۲۹۶۸	۳۰۴۶	۳۱۶۲	۳۱۷۳	۳۳۰۰	۳۴۴۰	۳۶۰۷	۳۵۷۰/۱	۳۶۸۳		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین
تلفات													
۵/۲	۳۰۴	۲۹۹	۳۱۵	۳۱۹	۳۳۸	۳۶۳	۴۱۰	۴۵۲	۴۶۹	۴۷۳	۵۰۴	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان
۳/۸	۲۶۲	۲۵۲	۲۸۲	۳۰۹	۳۱۹	۲۷۴	۳۲۱	۳۷۱	۳۴۲	۳۸۹	۳۸۱		حداکثر بار همزمان
۰/۰	۰/۶	۰/۵	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۵	۰/۶	۰/۶	۰/۷	۰/۸	۰/۷	درصد	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور
۰/۹	۶۸۳۸	۶۸۶۱	۶۹۲۷	۷۰۸۶	۷۱۳۱	۷۱۸۴	۷۲۲۴	۷۲۷۵	۷۳۴۷	۷۳۹۹/۲	۷۴۵۴	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع
۲/۷	۱۹۶	۱۹۸	۲۰۹	۲۱۰	۲۱۵	۲۳۵	۲۴۰	۲۵۰	۲۵۴	۲۵۵	۲۵۶		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع
۰/۹	۷۰۳۴	۷۰۵۹	۷۱۳۶	۷۲۹۶	۷۳۴۶	۷۴۱۹	۷۴۶۳	۷۵۲۵	۷۶۰۱	۷۶۵۴	۷۷۱۰		جمع شبکه فشار متوسط
۰/۰	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۶۷۳۸	۱/۶۶۵		درصد	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
۱/۴	۵۲۹۴	۵۳۴۴	۵۴۱۰	۵۴۷۳	۵۵۱۴	۵۵۵۸	۵۶۰۷	۵۶۵۳	۵۷۴۳	۵۸۷۳/۹	۶۰۶۰	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع
۱/۸	۵۶۷	۵۷۹	۶۰۲	۶۱۴	۶۲۳	۶۳۳	۶۴۳	۶۴۷	۶۵۹	۶۶۷	۶۷۶		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع
۱/۴	۵۸۶۱	۵۹۲۳	۶۰۱۲	۶۰۸۷	۶۱۳۶	۶۱۹۲	۶۲۴۹	۶۳۰۰	۶۴۰۲	۶۵۴۰/۴	۶۷۳۶		جمع شبکه فشار ضعیف
۰/۰	۱/۹	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۸		درصد	سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور
۲/۹	۱۱۱	۱۱۴	۱۱۸	۱۲۰	۱۲۱	۱۲۱	۱۲۸	۱۳۱	۱۳۶	۱۴۵	۱۴۸	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط
۰/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	دستگاه	سهم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور
۲/۴	۱۴۴	۱۴۸	۱۵۱	۱۵۵	۱۵۸	۱۶۳	۱۶۶	۱۶۸	۱۷۱	۱۷۷	۱۸۲	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر
۱/۱	۱۳۷۷۳	۱۳۹۸۰	۱۴۳۸۸	۱۴۵۵۷	۱۴۹۷۵	۱۵۱۲۳	۱۴۶۴۷	۱۴۷۳۲	۱۴۷۳۱	۱۵۱۶۸/۸	۱۵۴۰۷	کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر
-۱/۲	۹۶	۹۴	۹۵	۹۴	۹۵	۹۳	۸۸	۸۸	۸۶	۸۶	۸۵	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر
۰/۰	۲/۰	۲/۰	۱/۹	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۷	۱/۸	۱/۸	درصد	سهم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
۰/۰	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۵	۱/۵	درصد	سهم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
۳/۴	۵۸۱۱	۵۹۹۲	۶۱۹۷	۶۴۱۰	۶۵۹۷	۶۷۹۵	۷۰۲۴	۷۲۵۱	۷۴۶۵	۷۷۱۳	۸۱۰۱	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع
۰/۰	۱/۱	۱/۱	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۰/۹	۰/۹	۰/۹	درصد	سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
۲/۷	۸۳۳	۸۵۳	۸۷۷	۹۰۰	۹۲۰	۹۴۴	۹۶۷	۹۹۱	۱۰۱۵	۱۰۴۸/۴	۱۰۸۶	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
۰/۰	۰/۹	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۷	۰/۸	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
-۰/۷	۱۴۳	۱۴۲	۱۴۲	۱۴۰	۱۳۹	۱۳۹	۱۳۸	۱۳۷	۱۳۶	۱۳۵/۹۳	۱۳۴/۱	کیلووات آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع
-۰/۷	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷		سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک
۰/۰	۰	۸	۶	۵	۴	۴	۱۵	۱۱	۱۵	۶	۰	روستا	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال
۰/۰	۰/۰	۱/۳	۱/۳	۱/۰	۰/۶	۱/۷	۶/۰	۷/۹	۶/۰	۳/۸۲۱۷	۰	درصد	سهم تعداد روستاهای برقدار شده شرکت از کل کشور
۰/۰	۰	۷۴	۱۵	۳۱	۳۰	۲۸	۱۵۱	۱۲۵	۲۱۰	۹۷	۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار شده در طی سال
۰/۰	۰/۰	۰/۸	۰/۲	۰/۴	۰/۳	۰/۷	۴/۴	۷/۰	۵/۶	۴/۸	۰/۰	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت از کل کشور
۱/۱	۱۵۷۶	۱۵۸۲	۱۵۸۷	۱۵۹۱	۱۵۹۵	۱۶۱۰	۱۶۱۱	۱۶۲۲	۱۶۳۷	۱۷۵۹	۱۷۵۹	روستا	تعداد روستاهای برقدار در پایان سال
۰/۰	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۳/۰	۳/۰	درصد	سهم تعداد روستاهای برقدار شرکت از کل کشور
۰/۱	۷۰۱۵۳	۷۰۱۶۸	۷۰۱۹۹	۷۰۲۳۹	۷۰۲۵۷	۷۰۴۰۸	۷۰۴۱۱	۷۰۵۳۶	۷۰۷۴۶	۷۰۷۸۲	۷۰۷۸۲	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار در پایان سال
۰/۰	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۲	۱/۲	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقدار شرکت از کل کشور
۳/۱	۳۰۲	۲۹۹	۲۹۱	۳۷۵	۳۶۴	۳۸۹	۳۸۰	۳۵۸	۳۳۳	۴۰۸	۴۱۱	نفر	تعداد کارکنان
۵/۱	۱۸۰	۱۹۱	۲۱۱	۲۵۹	۲۷۵	۳۰۴	۳۰۸	۲۹۸	۲۸۷	۲۹۹	۲۹۷		تعداد کارکنان تحصیلات عالی
۰/۰	۱/۷	۱/۸	۱/۸	۲/۴	۲/۱	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۱	۱/۸	۱/۸	درصد	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور
۸/۳	۱۳۶۵	۱۴۲۱	۱۵۱۶	۱۶۱۰	۱۷۱۴	۱۸۱۸	۱۹۰۸	۲۵۳۳	۲۱۲۷	۲۹۲۰	۳۰۳۶	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقدار

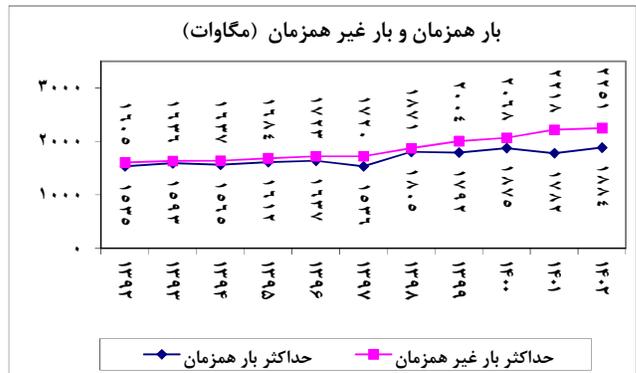
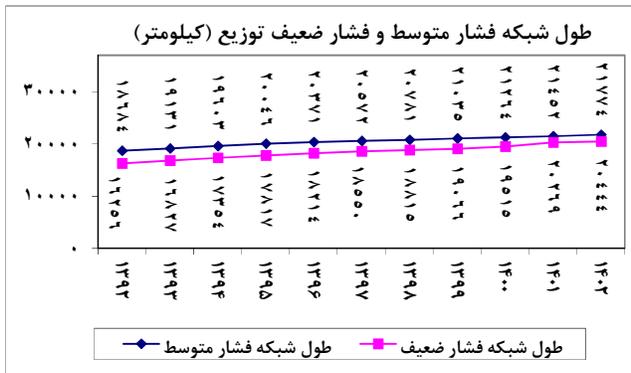
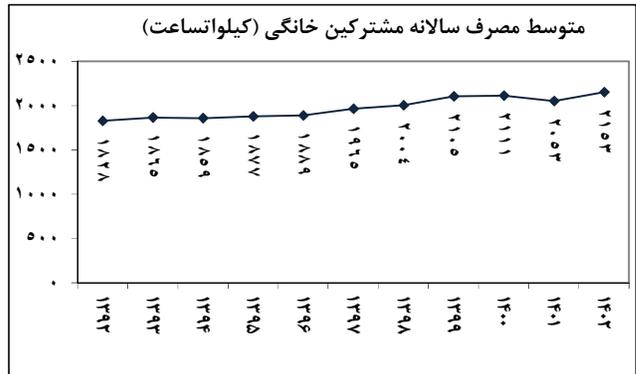
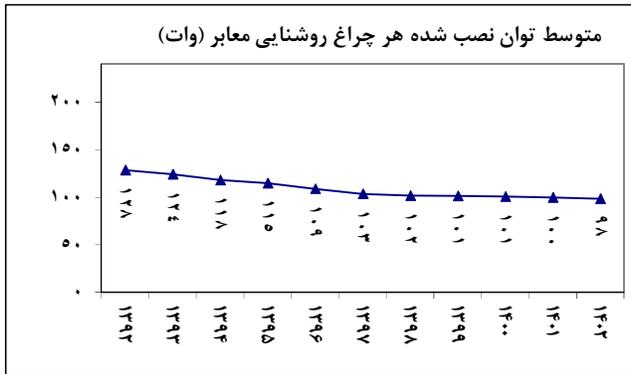
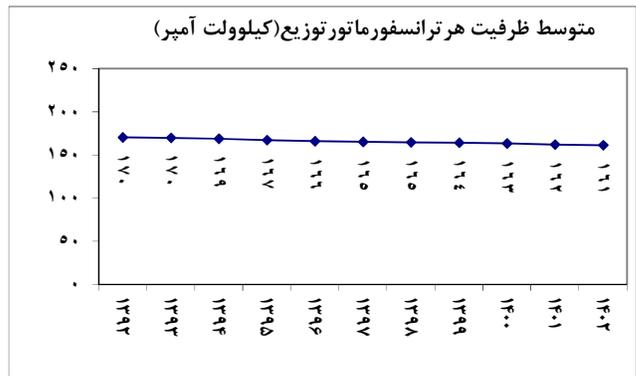
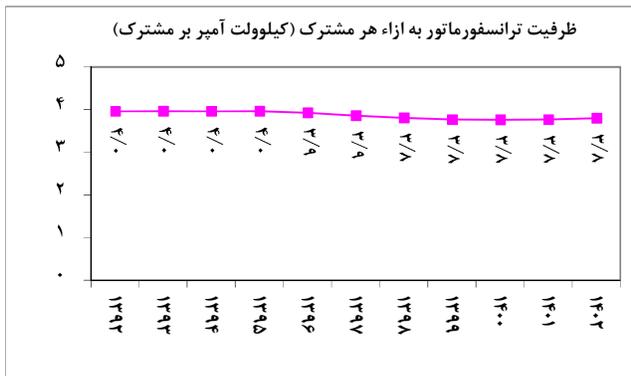
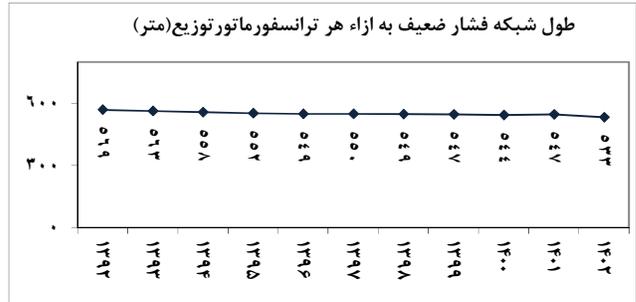
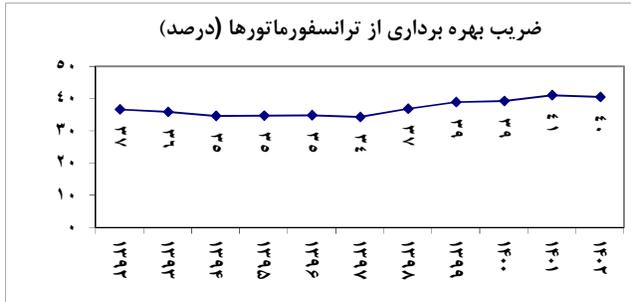
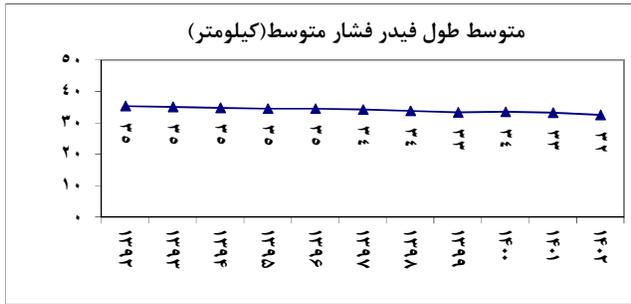
رشد تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق اردبیل



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان اصفهان طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح
	۳/۷	۹۲۲۹	۹۵۶۴	۹۵۰۴	۹۸۴۲	۱۰۲۱۶	۱۰۱۹۱	۱۱۰۰۱	۱۱۶۵۵	۱۲۳۱۰	۱۲۷۵۵	۱۳۳۰۲	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی
۰/۰	۴/۹	۴/۹	۴/۶	۴/۶	۴/۶	۴/۳	۴/۷	۴/۸	۴/۵	۴/۶	۴/۵	درصد	سهام انرژی تحویلی شرکت از کل کشور
۴/۱	۱۸۳۵	۱۹۴۱	۲۰۰۲	۲۰۶۷	۲۱۳۵	۲۲۷۱	۲۳۶۵	۲۵۳۹	۲۶۰۱	۲۵۸۱	۲۷۵۵	میلیون کیلووات ساعت	خانگی
۵/۳	۳۳۸۲	۳۵۵۲	۳۳۸۸	۳۴۷۶	۳۷۶۲	۳۶۵۹	۴۵۲۷	۵۰۰۱	۴۹۸۸	۵۴۰۳	۵۶۷۷		صنعتی
۲/۵	۳۰۵۸	۳۲۸۷	۳۳۴۳	۳۴۸۵	۳۵۲۷	۳۴۶۳	۳۵۱۶	۳۶۱۴	۳۸۶۷	۳۸۶۶	۳۹۱۴		سایر تعرفه ها
۴/۱	۸۲۷۵	۸۷۸۰	۸۷۳۳	۹۰۲۷	۹۴۲۳	۹۳۹۴	۱۰۴۰۷	۱۱۱۵۴	۱۱۴۵۵	۱۱۸۵۰	۱۲۳۴۷		جمع
۰/۰	۴/۳	۴/۳	۴/۰	۴/۰	۴/۰	۳/۷	۴/۰	۴/۱	۴/۷	۴/۷	۴/۷	درصد	سهام فروش شرکت از کل کشور
۲/۵	۱۰۰۴	۱۰۴۱	۱۰۷۷	۱۱۰۱	۱۱۳۰	۱۱۵۶	۱۱۸۰	۱۲۰۶	۱۲۳۲	۱۲۵۷	۱۲۸۰	هزار مشترک	خانگی
۴/۷	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۴	۲۵		صنعتی
۴/۴	۲۱۰	۲۲۱	۲۳۲	۲۴۲	۲۵۱	۲۶۷	۲۸۱	۲۹۲	۳۰۴	۳۱۳	۳۲۳		سایر تعرفه ها
۲/۸	۱۲۳۰	۱۲۷۹	۱۳۲۷	۱۳۶۲	۱۴۰۱	۱۴۴۴	۱۴۸۳	۱۵۲۱	۱۵۵۹	۱۵۹۵	۱۶۲۹		جمع
۰/۰	۴/۳	۴/۲	۴/۲	۴/۱	۴/۱	۴/۲	۴/۲	۴/۲	۴/۰	۴/۰	۴/۰	درصد	سهام تعداد مشترکین شرکت از کل کشور
-۶/۰	۶۳	۶۶	۴۹	۴۸	۳۵	۳۹	۴۳	۳۸	۳۸	۳۶	۳۴	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین
۱/۶	۱۸۲۸	۱۸۶۵	۱۸۵۹	۱۸۷۷	۱۸۸۹	۱۹۶۵	۲۰۰۴	۲۱۰۵	۲۱۱۱	۲۰۵۳	۲۱۵۳	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
۱/۲	۶۷۲۸	۶۸۶۵	۶۵۸۱	۶۶۲۸	۶۷۲۶	۶۵۰۶	۷۰۱۸	۷۳۳۳	۷۳۴۸	۷۴۳۱	۷۵۸۱		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین
۳/۴	۱۶۰۵	۱۶۳۶	۱۶۳۷	۱۶۸۴	۱۷۲۳	۱۷۲۰	۱۸۷۱	۲۰۰۴	۲۰۶۸	۲۲۱۸	۲۲۵۱	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان
۲/۱	۱۵۳۵	۱۵۹۳	۱۵۶۵	۱۶۱۲	۱۶۳۷	۱۵۳۶	۱۸۰۵	۱۷۹۲	۱۸۷۵	۱۷۸۲	۱۸۸۴		حداکثر بار همزمان
۰/۰	۳/۵	۳/۴	۳/۲	۳/۲	۳/۱	۲/۸	۳/۲	۳/۱	۳/۹	۳/۵	۳/۶	درصد	سهام بار همزمان شرکت از کل کشور
۱/۵	۱۸۰۶۴	۱۸۴۹۴	۱۸۹۴۴	۱۹۳۵۸	۱۹۶۷۳	۱۹۸۴۲	۲۰۰۱۲	۲۰۲۴۶	۲۰۴۶۰	۲۰۶۴۰	۲۰۹۵۹	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع
۲/۸	۶۳۰	۶۳۷	۶۵۹	۶۸۸	۶۹۷	۷۳۰	۷۶۹	۷۸۹	۸۰۴	۸۱۲	۸۱۶		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع
۱/۵	۱۸۶۸۴	۱۹۱۳۱	۱۹۶۰۳	۲۰۰۴۶	۲۰۳۷۱	۲۰۵۷۲	۲۰۷۸۱	۲۱۰۳۵	۲۱۲۶۴	۲۱۴۵۲	۲۱۷۷۴		جمع شبکه فشار متوسط
۰/۰	۴/۹	۴/۹	۴/۹	۴/۹	۴/۹	۴/۸	۴/۸	۴/۸	۴/۷	۴/۷	۴/۷		درصد	سهام شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
۲/۳	۱۳۵۷۹	۱۴۰۴۸	۱۴۴۸۹	۱۴۹۲۳	۱۵۲۴۱	۱۵۴۸۸	۱۵۶۶۹	۱۵۸۳۹	۱۶۱۶۷	۱۶۸۷۸	۱۶۹۹۱	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع
۲/۶	۲۶۷۷	۲۷۷۹	۲۸۶۵	۲۸۹۵	۲۹۷۳	۳۰۶۲	۳۱۴۶	۳۲۲۷	۳۳۴۷	۳۳۹۱	۳۴۵۳		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع
۲/۳	۱۶۲۵۶	۱۶۸۲۷	۱۷۳۵۴	۱۷۸۱۷	۱۸۲۱۴	۱۸۵۵۰	۱۸۸۱۵	۱۹۰۶۶	۱۹۵۱۵	۲۰۲۶۹	۲۰۴۴۴		جمع شبکه فشار ضعیف
۰/۰	۵/۲	۵/۲	۵/۲	۵/۲	۵/۲	۵/۱	۵/۱	۵/۱	۵/۱	۵/۳	۵/۴		درصد	سهام شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور
۲/۴	۵۲۹	۵۴۶	۵۶۳	۵۸۱	۵۹۰	۶۰۱	۶۱۵	۶۳۱	۶۳۴	۶۴۵	۶۷۰	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط
۰/۰	۴/۶	۴/۶	۴/۶	۴/۶	۴/۵	۴/۵	۴/۴	۴/۴	۴/۳	۴/۲	۴/۳	درصد	سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور
۲/۵	۴۳۳	۴۴۶	۴۶۳	۴۷۹	۴۹۴	۵۲۵	۵۳۲	۵۳۴	۵۴۰	۵۴۵	۵۵۴	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر
-۰/۲	۵۵۶۱۶	۵۵۳۰۲	۵۴۵۹۰	۵۴۹۲۴	۵۳۶۹۶	۵۲۳۰۰	۵۴۰۰۵	۵۴۰۴۹	۵۴۲۴۰	۵۴۳۶۶	۵۴۴۵۷	کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر
-۲/۶	۱۲۸	۱۲۴	۱۱۸	۱۱۵	۱۰۹	۱۰۳	۱۰۲	۱۰۱	۱۰۱	۱۰۰	۹۸	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر
۰/۰	۶/۰	۵/۹	۵/۸	۵/۶	۵/۶	۵/۸	۵/۷	۵/۶	۵/۵	۵/۵	۵/۵	درصد	سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
-۰/۱	۶/۴	۶/۳	۶/۰	۵/۷	۵/۴	۵/۳	۵/۳	۵/۳	۵/۳	۵/۵	۵/۵	درصد	سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
۳/۰	۲۸۵۶۵	۲۹۸۶۵	۳۱۱۲۰	۳۲۲۶۳	۳۳۱۷۲	۳۳۷۵۴	۳۴۳۰۰	۳۴۸۳۴	۳۵۸۹۸	۳۷۰۴۴	۳۸۳۳۱	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع
-۰/۱	۵/۳	۵/۲	۵/۲	۵/۱	۵/۰	۴/۸	۴/۷	۴/۷	۴/۵	۴/۵	۴/۵	درصد	سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
۲/۴	۴۸۶۶	۵۰۶۹	۵۲۵۳	۵۳۹۵	۵۵۰۱	۵۵۷۴	۵۶۴۶	۵۷۲۱	۵۸۶۰	۶۰۰۵	۶۱۷۷	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
-۰/۱	۵/۱	۵/۰	۴/۹	۴/۹	۴/۸	۴/۶	۴/۵	۴/۵	۴/۳	۴/۳	۴/۳	درصد	سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
-۰/۶	۱۷۰	۱۷۰	۱۶۹	۱۶۷	۱۶۶	۱۶۵	۱۶۵	۱۶۴	۱۶۳	۱۶۲/۱	۱۶۱/۲	کیلووات آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع
-۰/۴	۴/۰	۴/۰	۴/۰	۴/۰	۳/۹	۳/۹	۳/۸	۳/۸	۳/۸	۳/۸	۳/۸		سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک
۰/۰	۱	۲	۰	۸	۶	۴	۱	۶	۰	۰	۰	روستا	تعداد روستاهای برقرار شده در طی سال
۰/۰	-۰/۲	-۰/۳	۰/۰	۱/۶	۱/۰	۱/۷	-۰/۴	۴/۳	۰/۰	۰	۰	درصد	سهام تعداد روستاهای برقرار شده شرکت از کل کشور
۰/۰	۱۸	۴۵	۰	۸۶	۹۹	۴۵	۲	۷۴	۰	۰	۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار شده در طی سال
۰/۰	-۰/۲	-۰/۵	۰/۰	۱/۲	۱/۲	۱/۱	-۰/۱	۴/۱	۰/۰	۰	۰	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقرار شده شرکت از کل کشور
-۰/۳	۱۳۶۸	۱۳۶۸	۱۳۷۶	۱۳۸۲	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۹	۱۳۹۵	۱۳۹۵	۱۳۲۱	۱۳۲۱	روستا	تعداد روستاهای برقرار در پایان سال
۰/۰	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۳	۲/۲	درصد	سهام تعداد روستاهای برقرار شرکت از کل کشور
۰/۰	۲۱۱۷۸۶	۲۱۱۷۸۶	۲۱۱۸۷۲	۲۱۱۹۷۱	۲۱۲۰۱۶	۲۱۲۰۱۸	۲۱۲۰۴۳	۲۱۲۱۱۷	۲۱۲۱۱۷	۲۱۱۳۱۵	۲۱۱۳۱۵	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار در پایان سال
-۰/۱	۵/۰	۵/۰	۴/۹	۴/۹	۴/۷	۴/۷	۴/۷	۴/۷	۴/۷	۳/۷	۳/۶	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقرار شرکت از کل کشور
۳/۰	۴۷۵	۵۱۲	۴۷۸	۴۹۷	۴۸۸	۴۶۳	۴۵۳	۴۲۹	۴۱۸	۶۱۲	۶۳۶	نفر	تعداد کارکنان
۵/۳	۲۵۹	۲۸۲	۳۰۵	۳۵۳	۳۷۰	۳۷۲	۳۷۸	۳۶۵	۳۴۴	۴۲۹	۴۳۵	درصد	تعداد کارکنان تحصیلات عالی
۰/۰	۲/۷	۳/۱	۲/۹	۳/۱	۲/۸	۲/۸	۲/۷	۲/۶	۲/۶	۲/۷	۲/۷	درصد	سهام تعداد کارکنان شرکت از کل کشور
۰/۹	۱۶۶۲۰	۱۶۹۵۰	۱۷۷۰۶	۱۷۳۱۲	۱۷۸۰۸	۱۷۹۱۹	۱۷۹۷۵	۱۷۹۸۸	۱۸۰۴۱	۱۸۲۲۴	۱۸۱۵۳	حلقه	تعداد چاه های کشاورزی برقرار

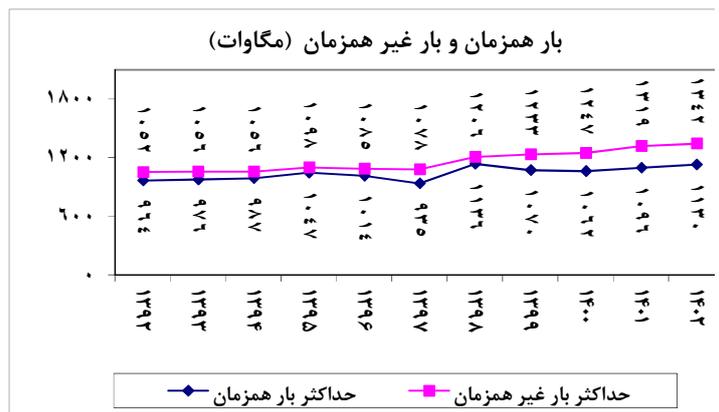
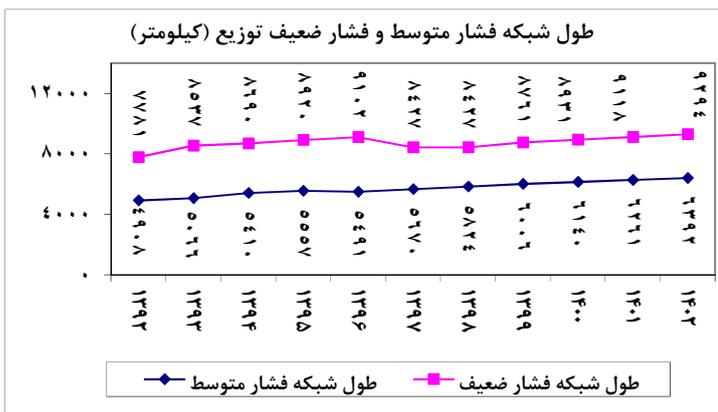
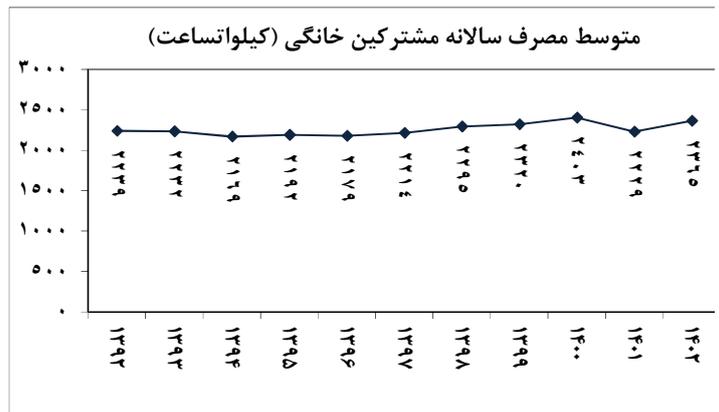
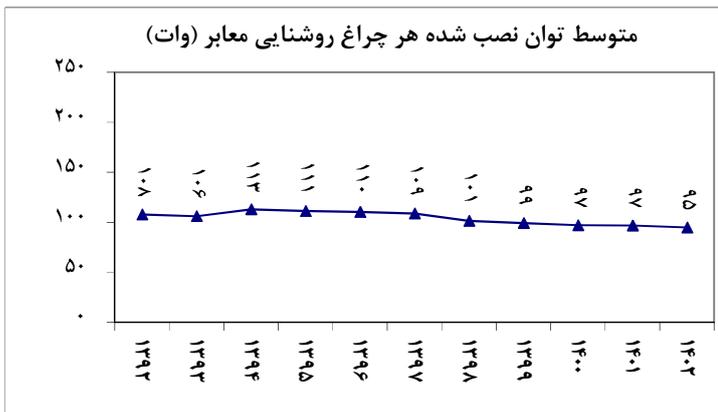
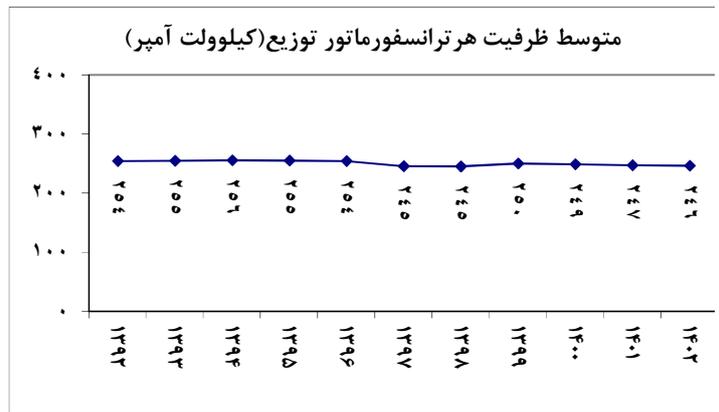
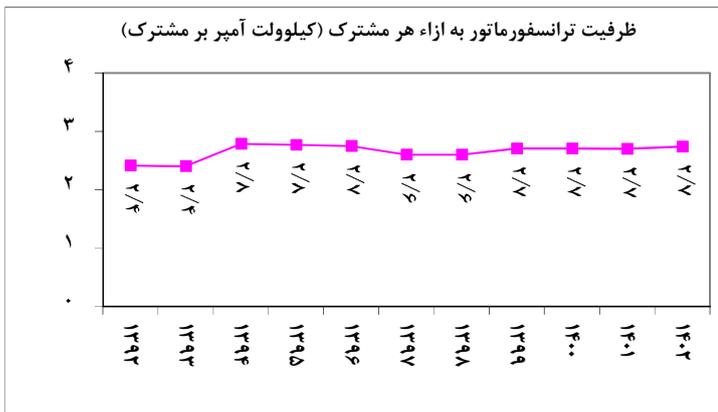
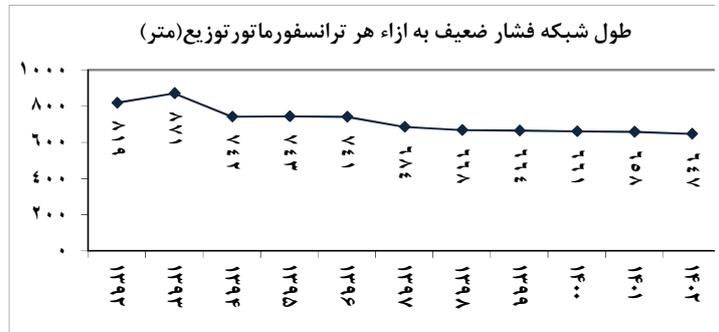
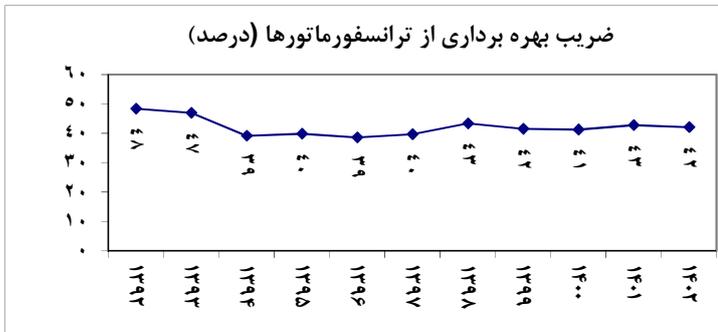
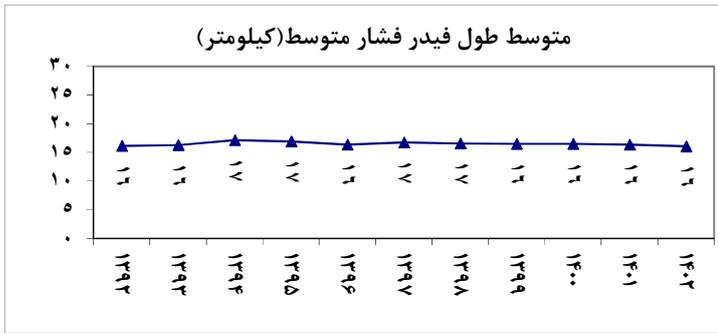
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان اصفهان



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	
	۳/۷	۵۲۲۳	۵۴۰۹	۵۴۳۴	۵۷۰۹	۵۸۹۲	۶۰۱۲	۶۴۷۴	۶۶۷۹	۶۸۹۲	۷۱۳۶	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی	
	۰/۰	۲/۸	۲/۸	۲/۶	۲/۷	۲/۶	۲/۸	۲/۷	۲/۵	۲/۶	۲/۶	درصد	سهام انرژی تحویلی شرکت از کل کشور	
تولید برق		۲/۹	۱۷۵۳	۱۸۱۰	۱۸۱۳	۱۸۸۵	۱۹۱۵	۱۹۸۸	۲۱۰۲	۲۱۷۴	۲۲۹۰	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	
		۳/۴	۱۴۰۹	۱۴۲۵	۱۳۱۵	۱۳۸۰	۱۴۷۳	۱۵۴۲	۱۶۸۹	۱۸۶۳	۱۸۳۱	صنعتی		
		۴/۴	۱۷۲۶	۱۸۳۳	۱۹۱۰	۲۰۴۲	۲۱۱۱	۲۱۰۰	۲۲۸۸	۲۲۳۹	۲۴۴۶	سایر تعرفه ها		
		۳/۶	۴۸۸۸	۵۰۶۸	۵۰۳۸	۵۳۰۶	۵۴۹۹	۵۶۳۰	۶۰۷۹	۶۲۷۶	۶۵۶۶	جمع		
		۰/۰	۲/۵	۲/۵	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۷	درصد	سهام فروش شرکت از کل کشور	
تولید برق		۲/۴	۷۸۳	۸۱۱	۸۳۶	۸۶۰	۸۷۹	۸۹۸	۹۱۶	۹۳۷	۹۵۳	مگاوات	خانگی	
		-۰/۱	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱	۱۲	۱۲	۱۲	درصد	صنعتی	
		۳/۶	۲۰۷	۲۱۹	۲۲۸	۲۳۶	۲۴۶	۲۵۵	۲۶۳	۲۷۰	۲۷۷	مگاوات	سایر تعرفه ها	
		۲/۶	۱۰۰۰	۱۰۴۰	۱۰۷۴	۱۱۰۶	۱۱۳۶	۱۱۶۴	۱۱۹۰	۱۲۱۹	۱۲۴۲	مگاوات	جمع	
		۰/۰	۳/۵	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۳	۳/۳	۳/۲	۳/۲	درصد	سهام تعداد مشترکین شرکت از کل کشور	
	-۵/۸	۴۵	۴۵	۴۰	۳۴	۳۲	۳۰	۲۸	۲۹	۲۳	۲۶	مگاوات	افزایش تعداد مشترکین	
	۰/۶	۲۲۳۹	۲۲۳۲	۲۱۶۹	۲۱۹۲	۲۱۷۹	۲۲۱۴	۲۲۹۵	۲۳۲۰	۲۴۰۳	۲۲۲۹	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
	۱/۰	۴۸۸۸	۴۸۷۳	۴۶۹۱	۴۷۹۷	۴۸۴۱	۴۸۳۷	۵۱۰۸	۵۱۴۸	۵۲۸۷	۵۲۸۴	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	
تولید برق		۲/۵	۱۰۵۲	۱۰۵۶	۱۰۵۶	۱۰۹۸	۱۰۸۵	۱۰۷۸	۱۲۰۶	۱۲۳۳	۱۲۴۷	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان	
		۱/۶	۹۶۴	۹۷۶	۹۸۷	۱۰۴۷	۱۰۱۴	۹۳۵	۱۱۳۶	۱۰۷۰	۱۰۶۲	مگاوات	حداکثر بار همزمان	
		۰/۰	۲/۲	۲/۱	۲/۰	۲/۱	۱/۹	۱/۷	۲/۰	۱/۸	۲/۲	درصد	سهام بار همزمان شرکت از کل کشور	
	تولید برق		۳/۰	۴۰۷۴	۴۱۹۸	۴۶۸۱	۴۷۸۹	۴۶۸۷	۴۸۵۸	۴۹۸۳	۵۱۴۷	۵۲۷۳	کیلووات	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع
			۰/۹	۸۳۴	۸۶۸	۷۲۹	۷۶۸	۸۰۴	۸۱۲	۸۴۱	۸۵۹	۸۶۷	کیلووات	طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع
		۲/۷	۴۹۰۸	۵۰۶۶	۵۴۱۰	۵۵۵۷	۵۴۹۱	۵۶۷۰	۵۸۲۴	۶۰۰۶	۶۱۴۰	کیلووات	جمع شبکه فشار متوسط	
		۰/۰	۱/۳	۱/۳	۱/۴	۱/۴	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۴	۱/۴	درصد	سهام شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	
		۱/۶	۵۵۱۳	۷۰۵۷	۷۱۶۷	۷۳۰۰	۷۴۱۴	۵۷۴۰	۵۹۱۸	۶۱۷۰	۶۲۳۰	کیلووات	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	
	۲/۱	۲۲۶۸	۱۴۸۰	۱۵۲۳	۱۶۲۰	۱۶۸۸	۲۴۶۵	۲۵۰۹	۲۵۹۱	۲۷۰۱	کیلووات	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع		
	۱/۸	۷۷۸۱	۸۵۳۷	۸۶۹۰	۸۹۲۰	۹۱۰۲	۸۴۲۷	۸۴۲۷	۸۷۶۱	۸۹۳۱	۹۱۱۸	کیلووات	جمع شبکه فشار ضعیف	
	۰/۰	۲/۵	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۴	درصد	سهام شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	
تولید برق		۲/۷	۳۰۴	۳۱۲	۳۱۶	۳۲۹	۳۳۶	۳۳۹	۳۵۲	۳۶۵	۳۷۳	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	
		۰/۰	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۵	۲/۵	۲/۶	۲/۵	دستگاه	سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور	
		۲/۱	۲۰۹	۲۱۵	۲۴۳	۲۴۸	۲۵۳	۲۶۰	۲۴۱	۲۴۵	۲۴۹	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر	
		۰/۸	۲۲۵۱۸	۲۲۸۱۵	۲۷۴۴۴	۲۷۶۰۴	۲۷۹۰۰	۲۸۲۸۲	۲۴۴۳۱	۲۴۲۹۴	۲۴۱۳۱	کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر	
		-۱/۳	۱۰۸	۱۰۶	۱۱۳	۱۱۱	۱۱۰	۱۰۹	۱۰۱	۹۹	۹۷	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	
	۰/۰	۲/۹	۲/۹	۳/۰	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۲/۶	۲/۶	۲/۵	۲/۵	درصد	سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
	۰/۰	۲/۶	۲/۶	۳/۰	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۵	درصد	سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
تولید برق		۴/۲	۹۵۰۵	۹۸۰۶	۱۱۷۱۰	۱۲۰۰۶	۱۲۲۸۴	۱۲۳۱۲	۱۲۶۱۵	۱۳۱۸۹	۱۳۵۱۱	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	
		۰/۰	۱/۸	۱/۷	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۸	۱/۷	۱/۸	۱/۷	درصد	سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
		۳/۹	۲۴۱۵	۲۴۹۸	۲۹۹۲	۳۰۶۳	۳۱۲۱	۳۰۲۱	۳۰۹۳	۳۲۹۸	۳۳۶۰	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
		۰/۰	۲/۵	۲/۵	۲/۸	۲/۸	۲/۷	۲/۵	۲/۵	۲/۶	۲/۵	درصد	سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
		-۰/۳	۲۵۴	۲۵۵	۲۵۶	۲۵۵	۲۵۴	۲۴۵	۲۴۵	۲۵۰	۲۴۹	کیلووات آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	
	۱/۳	۲/۴	۲/۴	۲/۸	۲/۸	۲/۷	۲/۶	۲/۶	۲/۷	۲/۷	کیلووات آمپر	سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک		
تولید برق		.	.	.	.	.	.	.	.	۱	.	روستا	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال
		۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۴	.	درصد	سهام تعداد روستاهای برقدار شده شرکت از کل کشور	
		.	.	.	.	.	.	.	.	۳	.	روستا	تعداد خانوار روستایی برقدار شده در طی سال
		۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۱	.	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت از کل کشور	
		۰/۲	۳۷۶	۳۷۶	۳۷۶	۳۷۶	۳۷۶	۳۷۶	۳۷۶	۳۷۷	۳۸۴	روستا	تعداد روستاهای برقدار در پایان سال	
	۰/۰	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۶	۰/۷	درصد	سهام تعداد روستاهای برقدار شرکت از کل کشور		
	۰/۰	۸۴۸۴۹	۸۴۸۴۹	۸۴۸۴۹	۸۴۸۴۹	۸۴۸۴۹	۸۴۸۴۹	۸۴۸۴۹	۸۴۸۴۹	۸۴۸۵۲	۸۴۸۵۲	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار در پایان سال	
	-۰/۱	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۵	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شرکت از کل کشور	
تولید برق		۳/۹	۳۱۸	۲۹۵	۲۷۴	۳۱۹	۳۰۴	۳۱۷	۳۰۰	۲۹۵	۲۸۶	نفر	تعداد کارکنان	
		۴/۳	۲۱۱	۲۲۲	۲۲۲	۲۵۵	۲۵۴	۲۸۴	۲۷۸	۲۷۸	۲۷۳	نفر	تعداد کارکنان تحصیلات عالی	
		۰/۰	۱/۸	۱/۸	۱/۷	۲/۰	۱/۸	۱/۹	۱/۸	۱/۸	۲/۰	درصد	سهام تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	
		۱/۴	۸۱۰۰	۸۴۵۱	۸۶۳۹	۸۷۳۳	۸۹۰۴	۸۹۹۳	۹۰۷۶	۹۲۰۹	۹۲۸۱	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقدار	

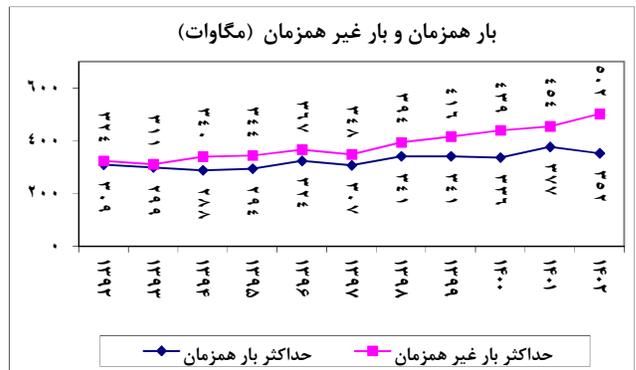
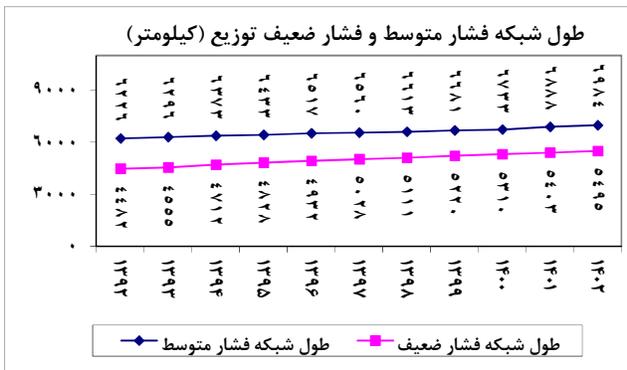
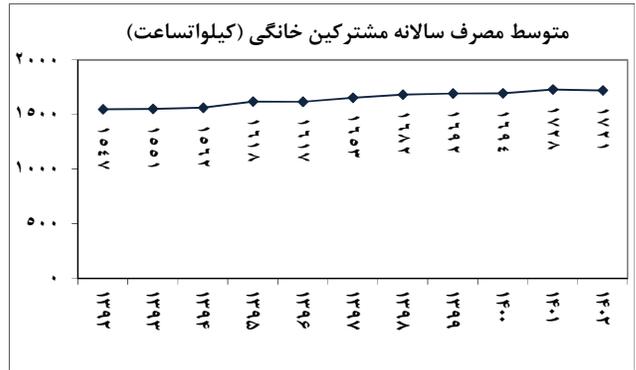
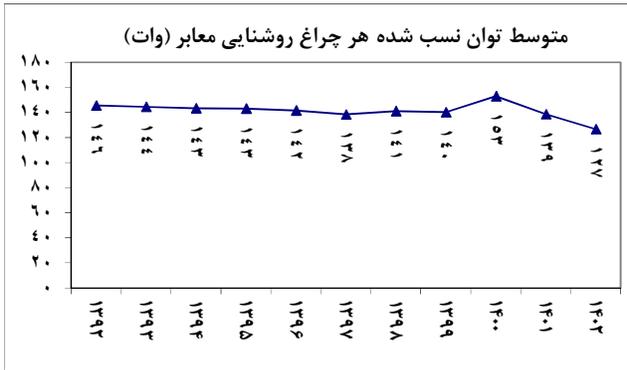
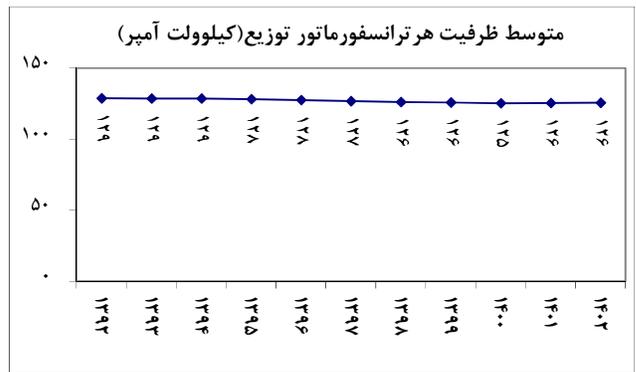
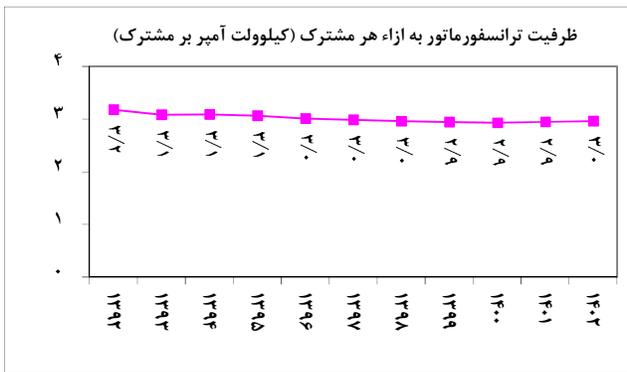
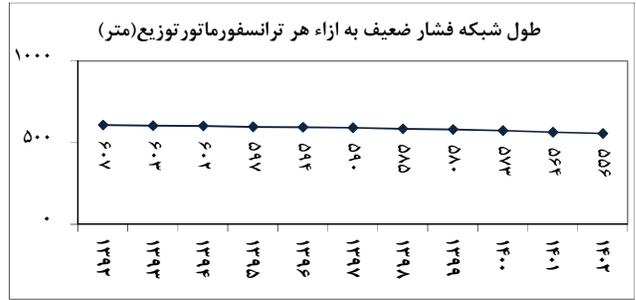
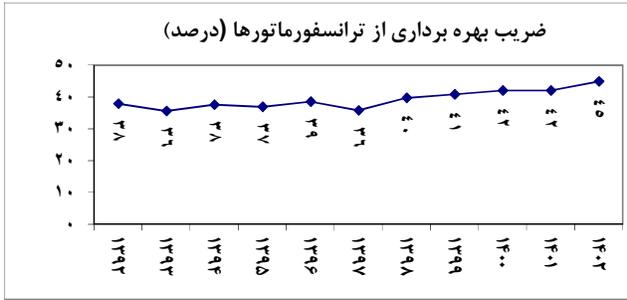
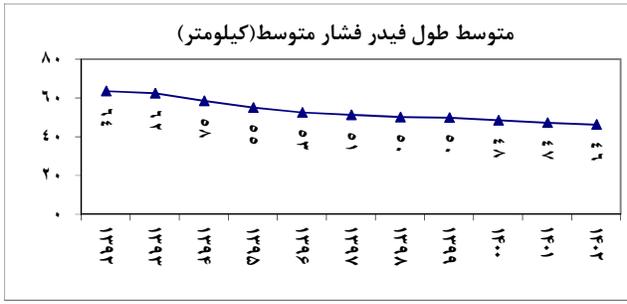
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	
	۵/۰	۱۵۳۰	۱۶۵۱	۱۷۱۵	۱۸۲۳	۱۸۷۹	۱۸۹۸	۲۰۱۵	۲۱۶۴	۲۲۳۴	۲۳۳۳			۲۴۹۶	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی
-۰/۰	-۰/۸	-۰/۸	-۰/۸	-۰/۹	-۰/۸	-۰/۸	-۰/۹	-۰/۹	-۰/۸	-۰/۸	-۰/۹	درصد	سهام انرژی تحویلی شرکت از کل کشور	
۴/۲	۳۹۳	۴۱۴	۴۳۱	۴۶۱	۴۷۷	۵۰۱	۵۲۳	۵۴۳	۵۵۸	۵۸۵	۵۹۶	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	
۷/۷	۲۳۷	۲۵۷	۲۷۰	۲۷۵	۳۰۵	۳۲۰	۳۶۵	۴۰۷	۴۰۶	۴۲۸	۴۹۷		صنعتی	
۵/۵	۶۸۶	۷۵۴	۷۹۲	۸۵۹	۸۷۳	۸۶۸	۹۵۳	۱۰۰۶	۱۰۷۵	۱۱۱۸	۱۱۶۷/۶		سایر تعرفه ها	
۵/۶	۱۳۱۶	۱۴۲۵	۱۴۹۳	۱۵۹۵	۱۶۵۵	۱۶۹۰	۱۸۴۲	۱۹۵۶	۲۰۳۹	۲۱۳۱	۲۲۶۰		جمع	
-۰/۰	-۰/۷	-۰/۷	-۰/۷	-۰/۷	-۰/۷	-۰/۷	-۰/۷	-۰/۷	-۰/۸	-۰/۸	-۰/۹		درصد	سهام فروش شرکت از کل کشور
۳/۱	۲۵۴	۲۶۷	۲۷۶	۲۸۵	۲۹۵	۳۰۳	۳۱۱	۳۲۱	۳۲۹	۳۳۸	۳۴۶	هزار مشترک	خانگی	
۶/۴	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۴		صنعتی	
۴/۹	۴۳	۴۶	۴۸	۵۱	۵۴	۵۶	۵۹	۶۱	۶۴	۶۷	۶۹		سایر تعرفه ها	
۳/۴	۲۹۹	۳۱۵	۳۲۶	۳۳۸	۳۵۲	۳۶۲	۳۷۳	۳۸۵	۳۹۶	۴۰۸	۴۱۹		جمع	
-۰/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۱	۱/۰	۱/۰	۱/۰		درصد	سهام تعداد مشترکین شرکت از کل کشور
-۵/۱	۱۸	۱۳	۱۶	۱۱	۱۲	۱۴	۱۰	۱۲	۱۱	۱۲	۱۱	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین	
۱/۱	۱۵۴۷	۱۵۵۱	۱۵۶۲	۱۶۱۸	۱۶۱۷	۱۶۵۳	۱۶۸۲	۱۶۹۲	۱۶۹۴	۱۷۲۸	۱۷۲۱/۲	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
۲/۱	۴۴۰۱	۴۵۲۴	۴۵۸۰	۴۷۱۹	۴۷۰۲	۴۶۶۹	۴۹۳۸	۵۰۸۱	۵۱۴۵	۵۲۱۹	۵۳۹۳/۵	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	
۱۷/۸	۳۲۴	۳۱۱	۳۴۰	۳۴۴	۳۶۷	۳۴۸	۳۹۴	۴۱۶	۴۳۹	۴۵۴	۵۰۲	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان	
۴/۳	۳۰۹	۲۹۹	۲۸۸	۲۹۴	۳۲۴	۳۰۷	۳۴۱	۳۴۱	۳۳۶	۳۷۷	۳۵۲		حداکثر بار همزمان	
-۰/۰	-۰/۷	-۰/۶	-۰/۶	-۰/۶	-۰/۶	-۰/۶	-۰/۶	-۰/۶	-۰/۷	-۰/۷	-۰/۷	درصد	سهام بار همزمان شرکت از کل کشور	
۱/۱	۶۰۶۴	۶۱۲۷	۶۲۰۳	۶۲۶۰	۶۳۳۷	۶۳۸۰	۶۴۳۳	۶۴۹۹	۶۵۵۱	۶۷۰۲	۶۷۹۷/۵	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	
۱/۴	۱۶۲	۱۶۹	۱۷۰	۱۷۴	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۲	۱۸۲	۱۸۶	۱۸۶/۵		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	
۱/۳	۶۲۲۶	۶۲۹۶	۶۳۷۳	۶۴۳۳	۶۵۱۷	۶۵۶۰	۶۶۱۳	۶۶۸۱	۶۷۳۳	۶۸۸۸	۶۹۸۴		جمع شبکه فشار متوسط	
-۰/۰	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵		درصد	سهام شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
۲/۰	۴۲۶۶	۴۳۲۵	۴۴۷۴	۴۵۹۰	۴۶۸۶	۴۷۷۱	۴۸۵۲	۴۹۵۵	۵۰۳۹	۵۱۲۴	۵۲۰۸		کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع
۲/۹	۲۱۶	۲۳۰	۲۳۸	۲۳۸	۲۴۶	۲۵۷	۲۵۹	۲۶۵	۲۷۱	۲۷۹	۲۸۷	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع		
۲/۱	۴۴۸۲	۴۵۵۵	۴۷۱۲	۴۸۲۸	۴۹۳۲	۵۰۲۸	۵۱۱۱	۵۲۲۰	۵۳۱۰	۵۴۰۳	۵۴۹۵	جمع شبکه فشار ضعیف		
-۰/۰	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۵	درصد		سهام شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور
۴/۴	۹۸	۱۰۱	۱۰۹	۱۱۷	۱۲۴	۱۲۸	۱۳۲	۱۳۴	۱۳۹	۱۴۶	۱۵۱	دستگاه		تعداد فیدر فشار متوسط
-۰/۰	-۰/۹	-۰/۹	-۰/۹	-۰/۹	-۰/۹	-۰/۹	-۰/۹	-۰/۹	-۰/۹	-۰/۹	-۰/۹	درصد	سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور	
۲/۵	۱۰۷	۱۰۹	۱۱۳	۱۱۵	۱۱۸	۱۲۱	۱۳۱	۱۳۲	۱۳۴	۱۳۵	۱۳۸	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر	
۱/۱	۱۵۵۷۳	۱۵۷۴۹	۱۶۲۱۲	۱۶۴۵۳	۱۶۷۰۱	۱۶۷۵۶	۱۸۴۸۵	۱۸۵۰۰	۲۰۵۰۳	۱۸۷۱۷	۱۷۴۲۲	کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر	
-۱/۴	۱۴۶	۱۴۴	۱۴۳	۱۴۳	۱۴۲	۱۳۸	۱۴۱	۱۴۰	۱۵۳	۱۳۸/۶	۱۲۶/۶	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	
-۰/۰	۱/۵	۱/۵	۱/۴	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	درصد	سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
-۰/۰	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۷	۱/۷	۱/۶	۱/۸	۱/۸	۲/۰	۱/۹	۱/۸	درصد	سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
۳/۰	۷۳۷۹	۷۵۵۴	۷۸۲۹	۸۰۸۹	۸۳۰۵	۸۵۱۸	۸۷۴۴	۹۰۰۴	۹۲۶۵	۹۵۸۰	۹۸۸۴	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	
-۰/۰	۱/۴	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	درصد	سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
۲/۷	۹۵۰	۹۷۱	۱۰۰۷	۱۰۳۶	۱۰۵۹	۱۰۸۰	۱۱۰۳	۱۱۳۳	۱۱۶۱	۱۲۰۲	۱۲۴۲	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
-۰/۰	۱/۰	۱/۰	-۰/۹	-۰/۹	-۰/۹	-۰/۹	-۰/۹	-۰/۹	-۰/۹	-۰/۹	-۰/۹	درصد	سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
-۰/۲	۱۲۹	۱۲۹	۱۲۹	۱۲۸	۱۲۸	۱۲۷	۱۲۶	۱۲۶	۱۲۵	۱۲۵/۵	۱۲۵/۷	کیلووات آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	
-۰/۷	۳/۲	۳/۱	۳/۱	۳/۱	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۳/۰		سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	
-۰/۱	-۰/۴	-۰/۲	۱/۱	۱/۸	-۰/۶	-۰/۰	۵/۲	۶/۴	۱/۶	۱/۹	۱/۰	درصد	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال	
	۱۹	۱۶	۷۷	۱۳۸	۳۱	۰	۱۷۶	۱۴۰	۶۵	۴۳	۱۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار شده در طی سال	
-۰/۰	-۰/۳	-۰/۲	۱/۱	۱/۹	-۰/۴	-۰/۰	۵/۱	۷/۸	۱/۷	۲/۱	-۰/۶	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت از کل کشور	
-۰/۴	۷۲۲	۷۲۷	۷۳۶	۷۴۰	۷۴۰	۷۵۳	۷۵۹	۷۶۸	۷۷۲	۷۵۴	۷۵۵	روستا	تعداد روستاهای برقدار در پایان سال	
-۰/۰	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	درصد	سهام تعداد روستاهای برقدار شرکت از کل کشور	
۱/۰	۸۵۲۰۸	۸۵۲۸۵	۸۵۴۲۳	۸۵۴۵۴	۸۵۴۵۴	۸۵۶۳۰	۸۵۶۸۹	۸۵۸۲۹	۸۵۸۹۴	۹۴۱۴۰	۹۴۱۵۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار در پایان سال	
-۰/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۶	۱/۶	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شرکت از کل کشور	
۴/۴	۱۶۵	۱۵۸	۱۵۲	۱۸۳	۱۸۰	۱۷۵	۱۸۳	۱۸۳	۲۴۲	۲۵۵	۲۵۵	نفر	تعداد کارکنان	
۹/۳	۷۱	۸۰	۸۸	۱۱۷	۱۱۸	۱۲۵	۱۳۴	۱۳۴	۱۶۱	۱۷۱	۱۷۲		تعداد کارکنان تحصیلات عالی	
-۰/۰	-۰/۹	۱/۰	-۰/۹	۱/۱	۱/۰	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۵	۱/۱	۱/۱		درصد	سهام تعداد کارکنان شرکت از کل کشور
۶/۲	۲۷۶۵	۲۸۶۰	۲۹۲۱	۲۹۹۲	۳۳۱۷	۳۳۴۳	۳۳۷۱	۳۴۰۱	۳۴۲۹	۴۹۳۹	۵۰۳۷	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقدار	

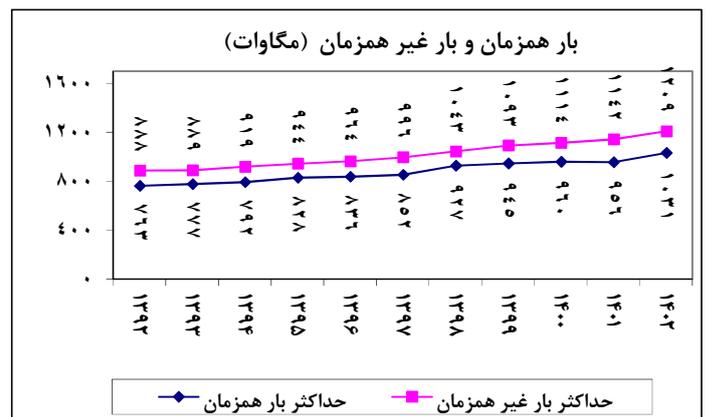
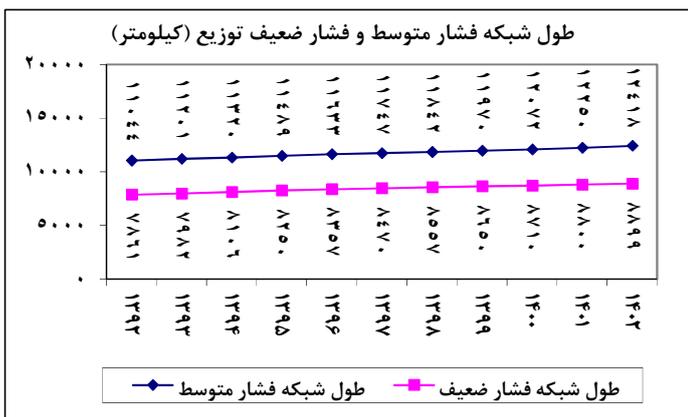
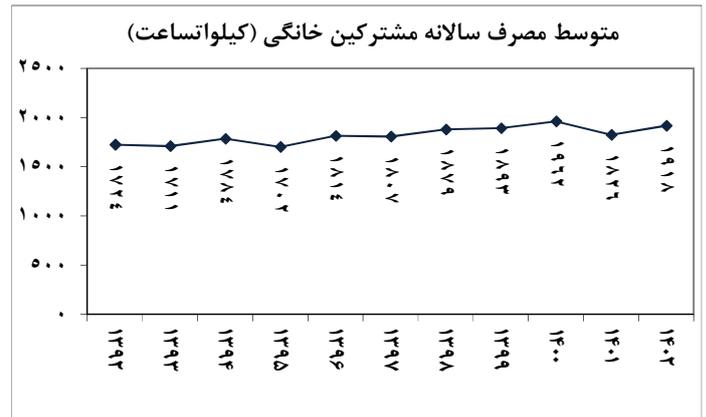
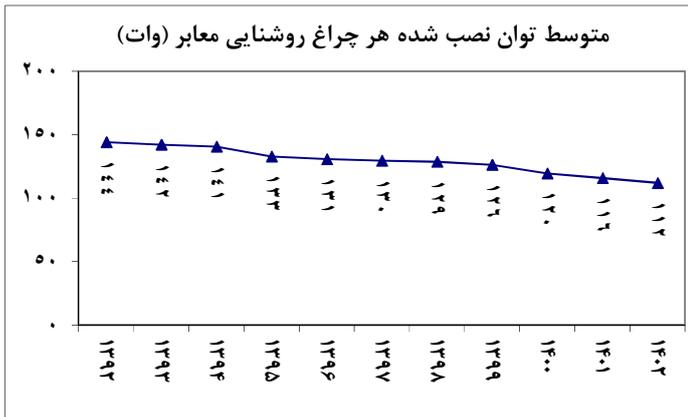
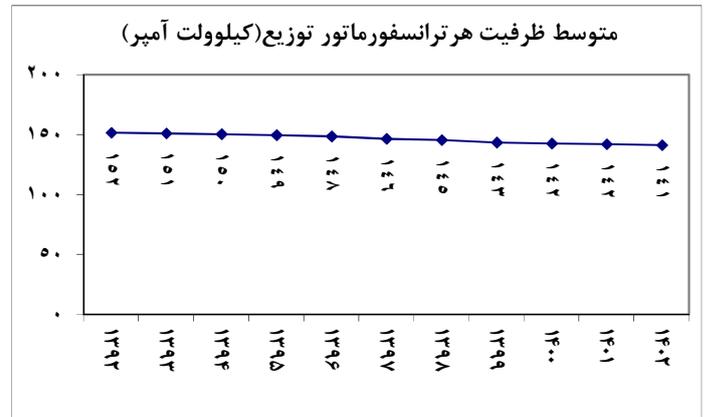
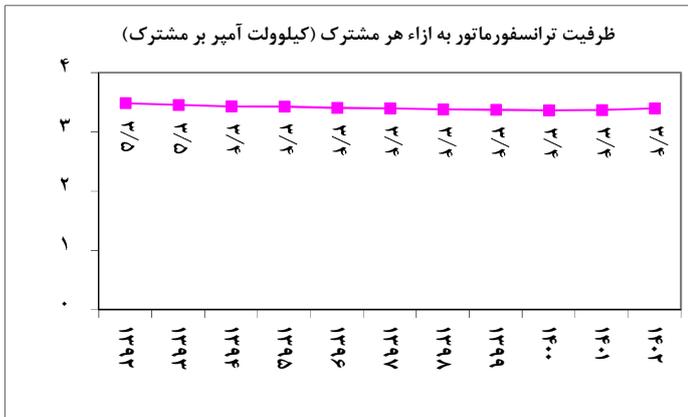
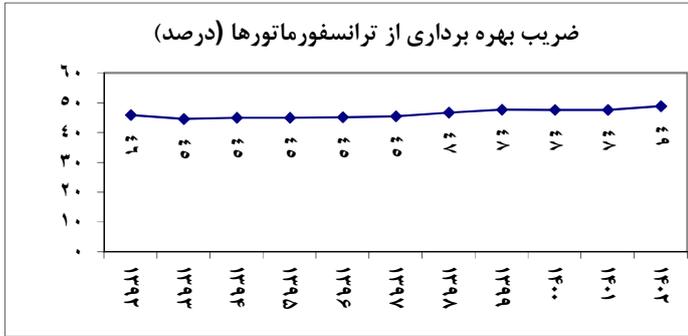
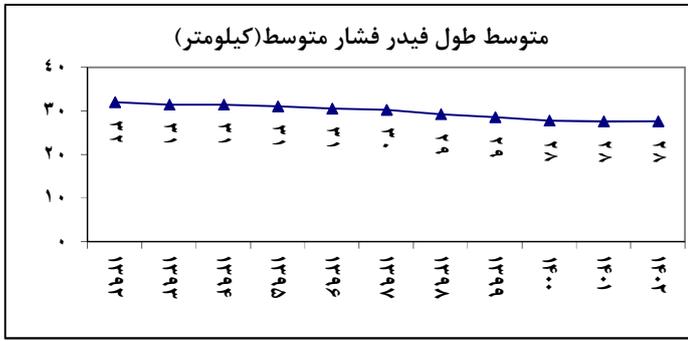
رشد تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق چهارمحال و بختیاری



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان مرکزی طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح						
	انرژی تحویلی	۳/۳	۴۶۴۴	۴۷۸۷	۴۷۹۰	۴۹۸۹	۵۰۹۳	۵۰۸۴	۵۳۸۹	۵۷۳۹	۶۰۰۷	۶۲۰۹	۶۴۴۲	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی				
سهم انرژی تحویلی شرکت از کل کشور		۰/۰	۲/۵	۲/۵	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۲	۲/۲	درصد	سهم انرژی تحویلی شرکت از کل کشور					
		خانگی	۳/۵	۸۹۵	۹۱۷	۹۸۳	۹۶۰	۱۰۴۵	۱۰۶۸	۱۱۳۵	۱۱۷۰	۱۲۳۸	۱۱۷۸	۱۲۶۱	میلیون کیلووات ساعت	خانگی			
			صنعتی	۵/۸	۱۵۲۹	۱۶۷۹	۱۵۶۶	۱۸۶۳	۱۷۲۰	۱۸۴۰	۲۱۶۳	۲۲۶۸	۲۳۹۱	۲۵۴۰		۲۶۸۰	صنعتی		
				سایر تعرفه ها		۲/۰	۱۶۲۰	۱۶۲۵	۱۷۳۹	۱۶۶۵	۱۸۴۱	۱۷۱۵	۱۷۰۹	۱۸۰۸		۱۹۰۳	۱۹۷۰	۱۹۸۱	سایر تعرفه ها
				جمع	۳/۹	۴۰۴۴	۴۲۲۱	۴۲۸۸	۴۴۸۸	۴۶۰۶	۴۶۲۳	۵۰۰۷	۵۲۴۶	۵۵۳۲		۵۶۸۸	۵۹۲۲	جمع	
		۰/۰	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۲/۰	۱/۹	۱/۸	۱/۹	۱/۹	۲/۳	۲/۳	۲/۲	درصد	سهم فروش شرکت از کل کشور				
		هزار مشترک	۲/۴	۵۱۹	۵۳۶	۵۵۱	۵۶۴	۵۷۶	۵۹۱	۶۰۴	۶۱۸	۶۳۱	۶۴۵	۶۵۸	هزار مشترک	خانگی			
			۴/۷	۵	۶	۶	۷	۷	۷	۸	۸	۸	۷	۸		صنعتی			
			۴/۴	۹۳	۹۹	۱۰۵	۱۱۰	۱۱۴	۱۱۸	۱۲۳	۱۲۸	۱۳۳	۱۳۸	۱۴۳		سایر تعرفه ها			
			جمع	۲/۷	۶۱۷	۶۴۱	۶۶۲	۶۸۰	۶۹۶	۷۱۶	۷۳۴	۷۵۴	۷۷۲	۷۹۱		۸۰۹	جمع		
		۰/۰	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۲/۰	۲/۰	درصد	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور				
	افزایش تعداد مشترکین	۰/۰	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۲/۰	۲/۰	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین					
متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	۱/۱	۱۷۲۴	۱۷۱۱	۱۷۸۴	۱۷۰۲	۱۸۱۴	۱۸۰۷	۱۸۷۹	۱۸۹۳	۱۹۶۲	۱۸۲۶	۱۹۱۸	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی					
متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	۱/۱	۶۵۵۴	۶۵۸۵	۶۴۷۷	۶۶۰۰	۶۶۱۸	۶۴۵۷	۶۸۲۲	۶۹۵۸	۷۱۶۳	۷۱۹۱	۷۳۲۴	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین					
مگاوات	۳/۱	۸۸۸	۸۸۹	۹۱۹	۹۴۴	۹۶۴	۹۹۶	۱۰۴۳	۱۰۹۳	۱۱۱۴	۱۱۴۲	۱۲۰۹	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان					
	۳/۱	۷۶۳	۷۷۷	۷۹۲	۸۲۸	۸۳۶	۸۵۲	۹۲۷	۹۴۵	۹۶۰	۹۵۶	۱۰۳۱		حداکثر بار همزمان					
	۰/۰	۱/۸	۱/۷	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۵	۱/۶	۱/۶	۲/۰	۱/۹	۱/۹		درصد	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور				
	۱/۱	۱۰۷۵۹	۱۰۹۱۰	۱۱۰۱۷	۱۱۱۵۶	۱۱۲۸۶	۱۱۳۹۵	۱۱۴۸۳	۱۱۶۰۴	۱۱۶۹۹	۱۱۷۸۳	۱۲۰۱۹		طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع					
	۳/۴	۲۸۵	۲۹۱	۳۰۳	۳۳۴	۳۴۷	۳۵۲	۳۶۰	۳۶۶	۳۷۴	۳۷۸	۳۹۸		کیلو متر	طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع				
	۱/۲	۱۱۰۴۴	۱۱۲۰۱	۱۱۳۲۰	۱۱۴۸۹	۱۱۶۳۳	۱۱۷۴۷	۱۱۸۴۲	۱۱۹۷۰	۱۲۰۷۲	۱۲۲۵۰	۱۲۴۱۸		جمع شبکه فشار متوسط					
	۰/۰	۲/۹	۲/۹	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷		درصد	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور				
	۱/۱	۷۲۳۱	۷۳۴۵	۷۴۴۸	۷۵۷۹	۷۶۷۰	۷۷۳۳	۷۸۱۱	۷۸۹۱	۷۹۴۵	۸۰۲۳	۸۰۹۹		طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع					
	۲/۴	۶۳۰	۶۳۷	۶۵۸	۶۷۱	۶۸۷	۷۳۷	۷۴۶	۷۵۹	۷۶۴	۷۷۷	۸۰۰		کیلو متر	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع				
	۱/۲	۷۸۶۱	۷۹۸۲	۸۱۰۶	۸۲۵۰	۸۳۵۷	۸۴۷۰	۸۵۵۷	۸۶۵۰	۸۷۱۰	۸۸۰۰	۸۸۹۹		جمع شبکه فشار ضعیف					
	۰/۰	۲/۵	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۴		درصد	سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور				
	۲/۷	۳۴۵	۳۵۶	۳۶۰	۳۷۰	۳۸۱	۳۸۸	۴۰۵	۴۱۹	۴۳۵	۴۴۴	۴۵۰		دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط				
۰/۰	۳/۰	۳/۰	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۲/۹	درصد	سهم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور						
۳/۷	۱۶۹	۱۷۳	۱۸۵	۱۹۷	۲۰۴	۲۰۸	۲۱۳	۲۱۹	۲۲۵	۲۳۴	۲۴۲	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر						
۱/۱	۲۴۳۶۶	۲۴۶۰۲	۲۵۹۹۵	۲۶۱۷۰	۲۶۶۵۴	۲۶۹۴۷	۲۷۳۷۴	۲۷۶۷۱	۲۶۹۴۹	۲۷۱۱۹	۲۷۱۰۳	کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر						
-۲/۵	۱۴۴	۱۴۲	۱۴۱	۱۳۳	۱۳۱	۱۳۰	۱۲۹	۱۲۶	۱۲۰	۱۱۶	۱۱۲	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر						
۰/۰	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۴	۲/۴	درصد	سهم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور						
۰/۰	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۶	۲/۸	۲/۷	درصد	سهم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور						
۳/۲	۱۴۱۸۵	۱۴۶۷۵	۱۵۱۰۴	۱۵۵۸۷	۱۵۹۷۲	۱۶۶۱۰	۱۷۰۵۹	۱۷۷۴۹	۱۸۲۴۹	۱۸۷۸۷	۱۹۴۶۲	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع						
۰/۰	۲/۶	۲/۶	۲/۵	۲/۵	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۳	۲/۳	۲/۳	درصد	سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور						
۲/۵	۲۱۵۰	۲۲۱۵	۲۲۷۱	۲۳۳۰	۲۳۷۱	۲۴۳۳	۲۴۸۱	۲۵۴۴	۲۶۰۰	۲۶۶۶	۲۷۴۸	مگاوات امپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع						
۰/۰	۲/۲	۲/۲	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۱/۹	۱/۹	۱/۹	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور						
-۰/۷	۱۵۲	۱۵۱	۱۵۰	۱۴۹	۱۴۸	۱۴۶	۱۴۵	۱۴۳	۱۴۲	۱۴۱/۹	۱۴۱/۲	کیلووات امپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع						
-۰/۲	۳/۵	۳/۵	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک						
۴	۴	۱	۴	۳	۰	۰	۲	۳	۲	۰	۰	روستا	تعداد روستاهای برقرار شده در طی سال						
-۰/۱	۰/۹	۰/۶	۰/۲	۰/۸	۰/۵	۰/۰	۰/۰	۱/۴	۱/۲	۱/۲۷۴	۰	درصد	سهم تعداد روستاهای برقرار شده شرکت از کل کشور						
۴۳	۴۰	۱۷	۱۹	۲۲	۰	۰	۳۸	۳۶	۲۰	۰	۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار شده در طی سال						
-۰/۱	۰/۶	۰/۴	۰/۲	۰/۳	۰/۳	۰/۰	۰/۰	۲/۱	۱/۰	۱/۰	۰/۰	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقرار شده شرکت از کل کشور						
۰/۰	۱۱۸۲	۱۱۸۳	۱۱۸۷	۱۱۹۰	۱۱۹۰	۱۱۹۰	۱۱۹۱	۱۱۹۳	۱۱۹۶	۱۱۸۲	۱۱۸۲	روستا	تعداد روستاهای برقرار در پایان سال						
۰/۰	۲/۲	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۲/۰	درصد	سهم تعداد روستاهای برقرار شده شرکت از کل کشور						
-۰/۶	۱۲۴۲۵۴	۱۲۴۲۷۱	۱۲۴۲۹۰	۱۲۴۳۱۲	۱۲۴۳۱۲	۱۲۴۳۱۲	۱۲۴۳۱۲	۱۲۴۳۱۲	۱۲۴۳۵۹	۱۲۴۳۹۵	۱۱۷۱۱۹	۱۱۷۱۱۹	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار در پایان سال					
-۰/۱	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۰	۲/۰	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقرار شده شرکت از کل کشور						
۶/۵	۲۸۷	۳۱۵	۲۹۷	۳۷۵	۳۵۲	۳۳۸	۳۵۴	۳۴۹	۳۴۵	۵۰۹	۵۴۰	نفر	تعداد کارکنان						
۹/۱	۱۵۷	۱۷۰	۱۸۱	۲۶۴	۲۶۵	۲۷۰	۳۰۴	۳۱۶	۳۱۵	۳۶۱	۳۷۴	نفر	تعداد کارکنان تحصیلات عالی						
۰/۱	۱/۶	۱/۹	۱/۸	۲/۴	۲/۰	۲/۰	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۲	۲/۳	درصد	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور						
۱/۷	۴۹۴۸	۵۰۶۹	۵۲۰۹	۵۲۳۶	۵۳۹۸	۵۴۸۳	۵۵۵۲	۵۶۴۸	۵۷۴۵	۵۸۴۲	۵۸۴۷	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقرار						

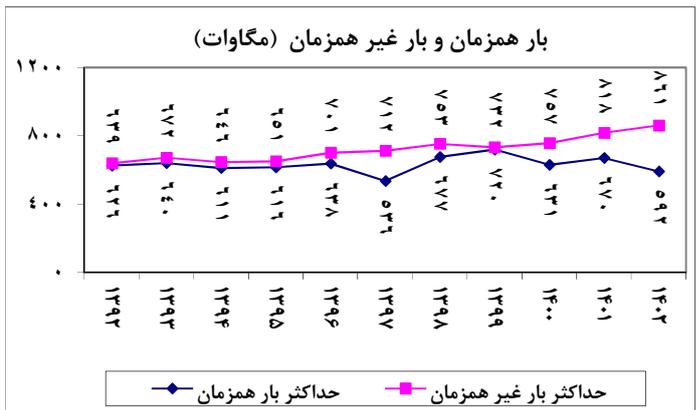
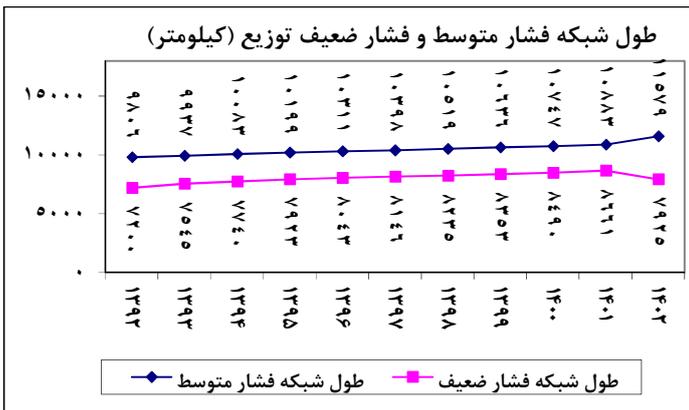
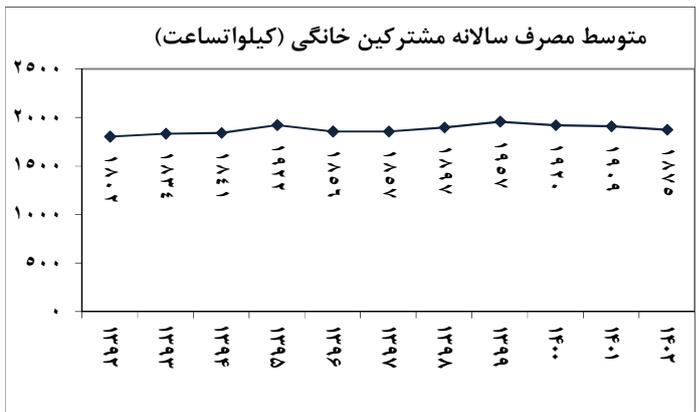
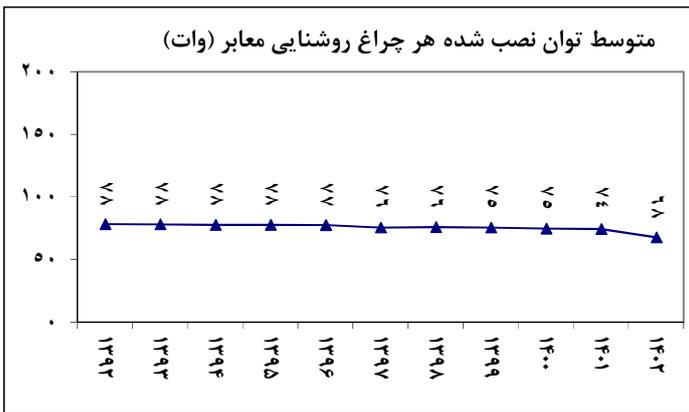
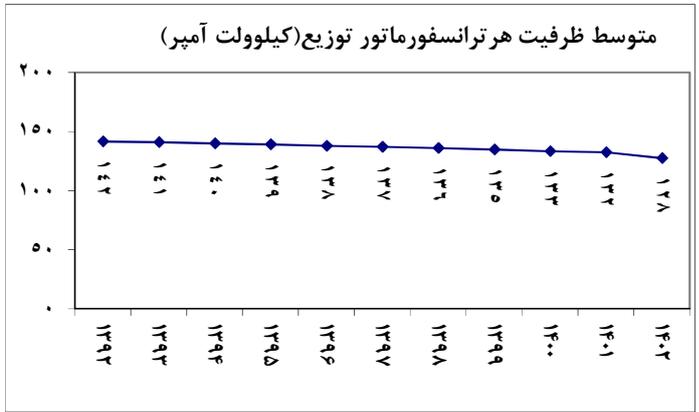
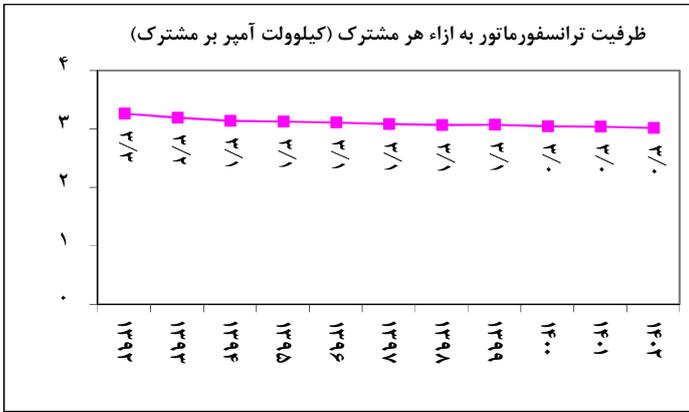
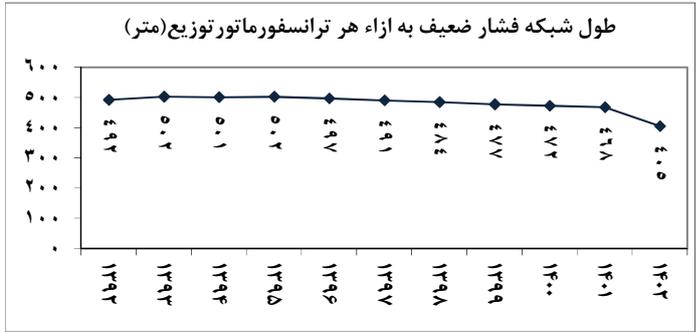
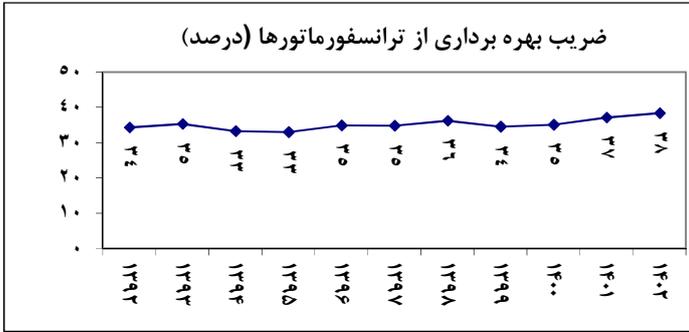
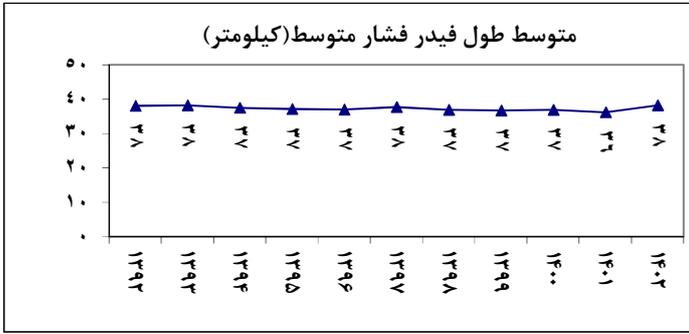
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان مرکزی



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان همدان طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح
۲/۰	۳۵۰۷	۳۵۲۱	۳۵۷۸	۳۵۴۰	۳۶۱۳	۳۵۶۹	۳۷۳۳	۳۸۵۲	۴۰۷۳	۴۲۶۰	۴۲۸۸	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی
۰/۰	۱/۹	۱/۸	۱/۷	۱/۷	۱/۶	۱/۵	۱/۶	۱/۶	۱/۵	۱/۵	۱/۵	درصد	سهم انرژی تحویلی شرکت از کل کشور
۲/۷	۹۴۸	۱۰۰۳	۱۰۴۴	۱۱۱۱	۱۰۹۳	۱۱۱۸	۱۱۶۱	۱۲۱۷	۱۲۱۹	۱۲۳۸	۱۲۴۳	میلیون کیلووات ساعت	خانگی
۵/۹	۳۲۹	۳۲۶	۳۲۴	۳۵۷	۳۷۴	۳۶۴	۴۱۸	۴۶۱	۴۷۰	۴۸۷	۵۸۴		صنعتی
۱/۷	۱۷۳۲	۱۶۶۷	۱۷۸۶	۱۶۹۱	۱۷۶۳	۱۷۳۶	۱۷۷۴	۱۸۰۲	۱۹۹۸	۲۱۳۱	۲۰۵۸		سایر تعرفه‌ها
۲/۶	۳۰۰۹	۲۹۹۶	۳۱۵۴	۳۱۶۰	۳۲۳۱	۳۲۰۸	۳۳۵۳	۳۴۸۰	۳۶۸۶	۳۸۵۶	۳۸۸۵		جمع
۰/۰	۱/۵	۱/۵	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۵	۱/۵	۱/۵	درصد	سهم فروش شرکت از کل کشور
۲/۳	۵۲۶	۵۴۷	۵۶۷	۵۷۸	۵۸۹	۶۰۲	۶۱۲	۶۲۲	۶۳۵	۶۴۹	۶۶۳	هزارمشترک	خانگی
۵/۹	۴	۵	۵	۵	۵	۶	۶	۶	۶	۷	۷		صنعتی
۴/۱	۱۰۵	۱۱۱	۱۱۶	۱۱۹	۱۲۴	۱۳۰	۱۳۵	۱۴۰	۱۴۶	۱۵۲	۱۵۷		سایر تعرفه‌ها
۲/۷	۶۳۵	۶۶۳	۶۸۸	۷۰۲	۷۱۸	۷۳۸	۷۵۴	۷۶۸	۷۸۷	۸۰۷	۸۲۷		جمع
۰/۰	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۲/۰	۲/۰	درصد	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور
-۵/۴	۳۵	۲۶	۲۸	۲۵	۱۴	۱۶	۲۰	۱۴	۱۹	۲۰	۲۰	هزارمشترک	افزایش تعداد مشترکین
۰/۴	۱۸۰۲	۱۸۳۴	۱۸۴۱	۱۹۲۲	۱۸۵۶	۱۸۵۷	۱۸۹۷	۱۹۵۷	۱۹۲۰	۱۹۰۹	۱۸۷۵	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
-۰/۱	۴۷۳۹	۴۵۱۹	۴۵۸۴	۴۵۰۱	۴۵۰۰	۴۳۴۷	۴۴۴۷	۴۵۳۱	۴۶۸۳	۴۷۸۰	۴۶۹۹	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین
۳/۰	۶۳۹	۶۷۲	۶۴۶	۶۵۱	۷۰۱	۷۱۲	۷۵۳	۷۳۲	۷۵۷	۸۱۸	۸۶۱	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان
-۰/۶	۶۲۶	۶۴۰	۶۱۱	۶۱۶	۶۳۸	۵۳۶	۶۷۷	۷۲۰	۶۳۱	۶۷۰	۵۹۲		حداکثر بار همزمان
۰/۰	۱/۴	۱/۴	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۰	۱/۲	۱/۲	۱/۳	۱/۳	۱/۱	درصد	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور
۱/۷	۹۵۸۹	۹۷۱۰	۹۸۴۷	۹۹۵۸	۱۰۰۵۴	۱۰۱۳۹	۱۰۲۵۳	۱۰۳۷۰	۱۰۴۷۸	۱۰۶۰۶	۱۱۳۲۵	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع
۱/۶	۲۱۷	۲۲۷	۲۳۶	۲۴۱	۲۵۷	۲۶۰	۲۶۶	۲۶۶	۲۶۹	۲۷۷	۲۵۴		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع
۱/۷	۹۸۰۶	۹۹۳۷	۱۰۰۸۳	۱۰۱۹۹	۱۰۳۱۱	۱۰۳۹۸	۱۰۵۱۹	۱۰۶۳۶	۱۰۷۴۷	۱۰۸۸۳	۱۱۵۷۹		جمع شبکه فشار متوسط
۰/۰	۲/۶	۲/۶	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۵		درصد	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
-۰/۲	۶۶۱۴	۶۹۳۶	۷۱۰۹	۷۲۷۸	۷۳۸۴	۷۴۷۷	۷۵۵۴	۷۶۶۳	۷۷۹۶	۷۹۶۲	۶۶۶۵	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع
۹/۶	۵۸۶	۶۰۹	۶۳۱	۶۴۵	۶۵۹	۶۶۹	۶۸۱	۶۹۰	۶۹۴	۶۹۹	۱۴۶۰		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع
۱/۰	۷۲۰۰	۷۵۴۵	۷۷۴۰	۷۹۲۳	۸۰۴۳	۸۱۴۶	۸۲۳۵	۸۳۵۳	۸۴۹۰	۸۶۶۱	۷۹۲۵		جمع شبکه فشار ضعیف
۰/۰	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۳	۲/۱		درصد	سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور
۱/۶	۲۵۸	۲۶۰	۲۶۹	۲۷۵	۲۷۹	۲۷۶	۲۸۵	۲۹۰	۲۹۱	۳۰۱	۳۰۳	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط
۰/۰	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۱	۲/۰	۲/۱	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۱/۹	دستگاه	سهم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور
-۴/۲	۲۶۹	۲۷۶	۲۸۲	۲۸۵	۲۸۹	۲۹۳	۲۹۵	۲۹۹	۳۰۳	۳۰۶	۱۷۵	هزار دستگاه	تعداد چراغ‌های روشنایی معابر
-۵/۶	۲۱۰۶۲	۲۱۵۶۹	۲۱۹۱۹	۲۲۱۵۲	۲۲۳۶۷	۲۲۱۴۴	۲۲۳۹۶	۲۲۵۵۰	۲۲۶۷۸	۲۲۷۷۳	۱۱۸۷۵	کیلووات	ظرفیت چراغ‌های روشنایی معابر
-۱/۴	۷۸	۷۸	۷۸	۷۸	۷۷	۷۶	۷۶	۷۵	۷۵	۷۴	۶۸	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر
-۰/۲	۳/۷	۳/۷	۳/۵	۳/۳	۳/۳	۳/۲	۳/۲	۳/۱	۳/۱	۳/۱	۱/۸	درصد	سهم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
-۰/۱	۲/۴	۲/۵	۲/۴	۲/۳	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۳	۱/۲	درصد	سهم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
۲/۹	۱۴۶۳۳	۱۵۰۲۱	۱۵۴۳۸	۱۵۷۷۲	۱۶۱۹۶	۱۶۵۹۹	۱۶۹۹۷	۱۷۵۰۵	۱۷۹۸۲	۱۸۵۱۶	۱۹۵۶۰	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع
۰/۰	۲/۷	۲/۶	۲/۶	۲/۵	۲/۴	۲/۴	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۲	۲/۳	درصد	سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
۱/۹	۲۰۷۱	۲۱۱۸	۲۱۵۹	۲۱۹۴	۲۲۳۴	۲۲۷۵	۲۳۱۲	۲۳۵۸	۲۳۹۹	۲۴۵۱	۲۴۹۴	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
۰/۰	۲/۲	۲/۱	۲/۰	۲/۰	۱/۹	۱/۹	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۷	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
-۱/۰	۱۴۲	۱۴۱	۱۴۰	۱۳۹	۱۳۸	۱۳۷	۱۳۶	۱۳۵	۱۳۳	۱۳۲/۴	۱۲۷/۵	کیلووات آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع
-۰/۸	۳/۳	۳/۲	۳/۱	۳/۱	۳/۱	۳/۱	۳/۱	۳/۱	۳/۰	۳/۰	۳/۰	کیلووات آمپر	سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک
۰	۰	۲	۲	۰	۱	۳	۱	۰	۲	۰	۰	روستا	تعداد روستاهای برقرار شده در طی سال
۰/۰	۰/۰	۰/۳	۰/۴	۰/۰	۰/۲	۱/۳	۰/۴	۰/۰	۰/۸	۰	۰	درصد	سهم تعداد روستاهای برقرار شده شرکت از کل کشور
۰	۰	۱۰	۲۱	۰	۲۹	۳۰	۲۲	۰	۳۰	۰	۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار شده در طی سال
۰/۰	۰/۰	۰/۱	۰/۳	۰/۰	۰/۳	۰/۷	۰/۶	۰/۰	۰/۸	۰	۰	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقرار شده شرکت از کل کشور
-۰/۴	۱۱۲۱	۱۱۲۳	۱۱۲۳	۱۱۲۴	۱۱۲۷	۱۱۲۸	۱۱۲۸	۱۱۲۸	۱۱۳۰	۱۰۷۳	۱۰۷۳	روستا	تعداد روستاهای برقرار در پایان سال
۰/۰	۲/۱	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۱/۹	۱/۸	۱/۸	درصد	سهم تعداد روستاهای برقرار شرکت از کل کشور
۱/۷	۱۶۴۹۳۰	۱۶۴۹۵۱	۱۶۴۹۵۱	۱۶۴۹۸۰	۱۶۵۰۱۰	۱۶۵۰۳۲	۱۶۵۰۳۲	۱۶۵۰۳۲	۱۶۵۰۶۲	۱۶۴۶۹۸	۱۶۴۶۹۸	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار در پایان سال
-۰/۱	۳/۹	۳/۹	۳/۸	۳/۸	۳/۷	۳/۷	۳/۷	۳/۷	۳/۷	۳/۴	۳/۳	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقرار شرکت از کل کشور
۲/۸	۳۷۹	۳۶۹	۳۳۸	۳۵۳	۳۳۶	۳۴۰	۳۴۳	۳۲۷	۳۲۹	۴۶۲	۵۰۱	نفر	تعداد کارکنان
۷/۰	۱۶۲	۱۷۸	۱۹۲	۲۲۴	۲۲۸	۲۴۸	۲۸۰	۲۷۲	۲۷۷	۳۱۱	۳۱۹		تعداد کارکنان تحصیلات عالی
۰/۰	۲/۲	۲/۲	۲/۱	۲/۲	۲/۰	۲/۰	۲/۱	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۱	درصد	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور
۱/۰	۶۲۵۱	۶۳۴۹	۶۴۱۴	۶۵۱۹	۶۵۸۲	۶۶۹۷	۶۷۱۹	۶۷۳۷	۶۷۹۴	۶۸۵۲	۶۹۰۹	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقرار

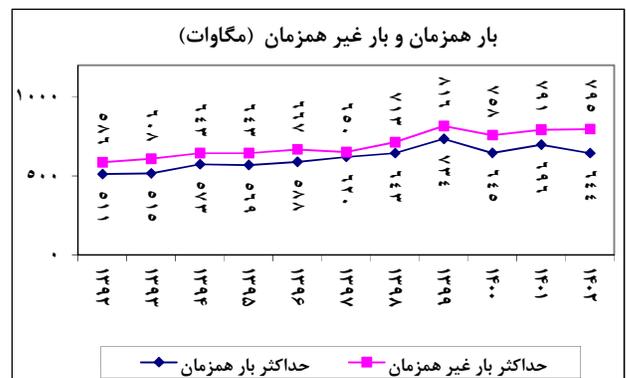
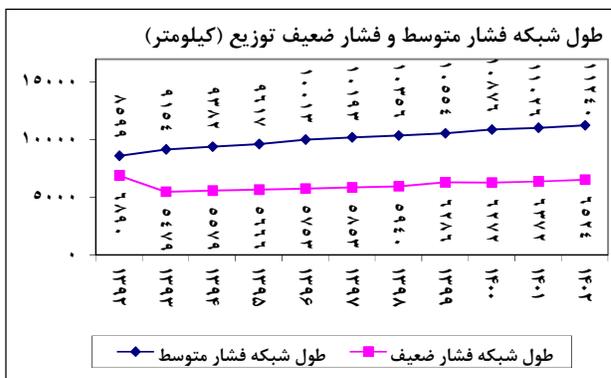
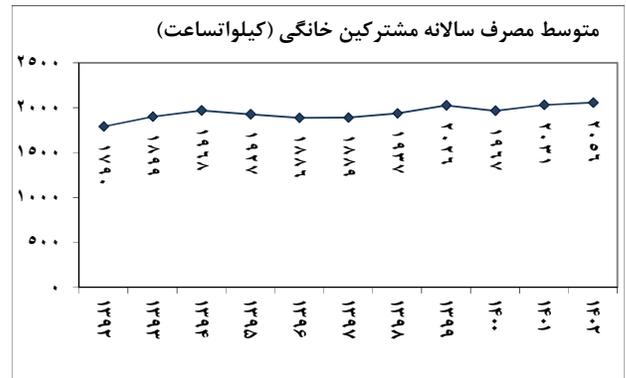
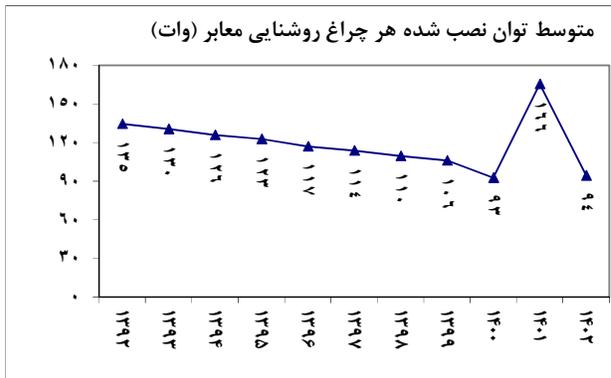
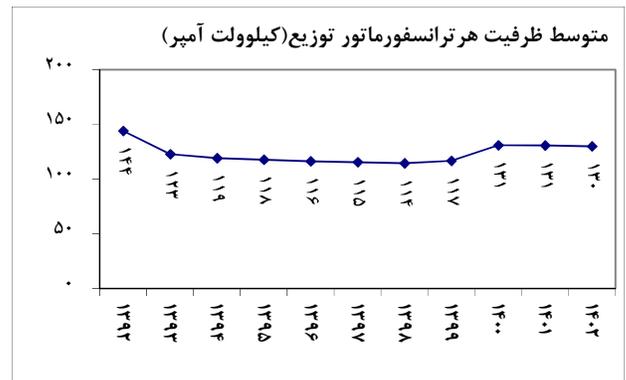
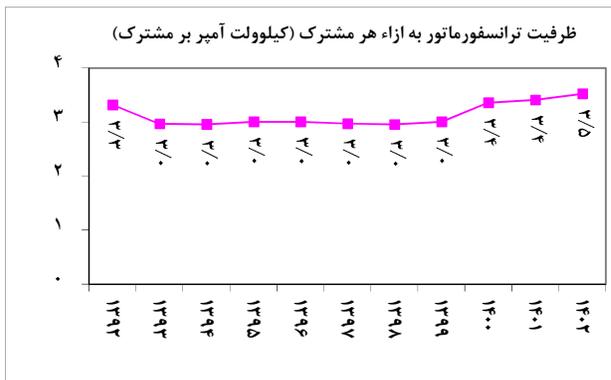
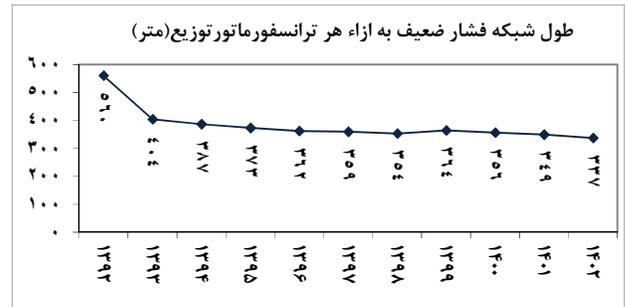
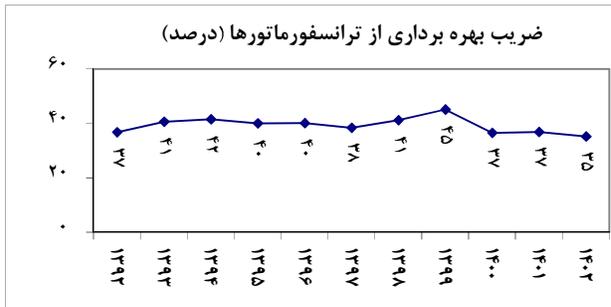
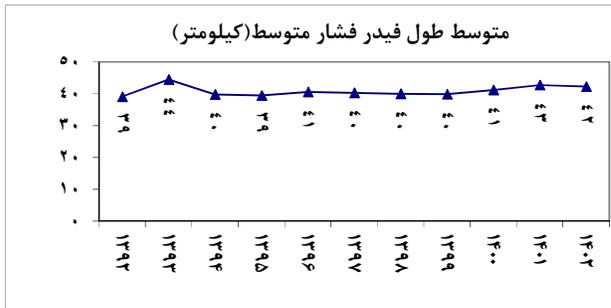
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان همدان



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان لرستان طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	
	۲/۲	۲۸۰۰	۲۹۲۶	۳۰۲۰	۳۰۵۸	۳۲۵۱	۳۲۳۸	۳۳۶۸	۳۵۴۶	۳۷۲۷	۳۸۶۸	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی	
	۰/۰	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۴	۱/۵	۱/۴	۱/۴	۱/۵	۱/۴	۱/۴	درصد	سهم انرژی تحویلی شرکت از کل کشور	
	۴/۲	۸۲۵	۹۱۷	۹۸۲	۹۸۳	۹۹۴	۱۰۲۰	۱۰۷۵	۱۱۵۵	۱۱۴۷	۱۲۰۵	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	
	۱/۸	۴۵۲	۴۵۶	۳۹۲	۳۶۶	۳۸۴	۳۷۲	۴۱۶	۴۵۲	۴۶۴	۴۹۶/۱		صنعتی	
	۵/۳	۱۰۴۳	۱۱۵۸	۱۳۲۵	۱۳۹۰	۱۵۵۷	۱۵۳۷	۱۵۶۴	۱۶۲۶	۱۷۹۲	۱۶۳۴		سایر تعرفه‌ها	
	۴/۳	۲۳۲۰	۲۵۳۱	۲۶۹۹	۲۷۳۹	۲۹۳۵	۲۹۲۸	۳۰۵۵	۳۲۳۳	۳۴۰۳	۳۳۲۵		جمع	
	۰/۰	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۱	۱/۲	۱/۲	۱/۴	۱/۳	درصد	سهم فروش شرکت از کل کشور	
	۲/۷	۴۶۱	۴۸۳	۴۹۹	۵۱۰	۵۲۷	۵۴۰	۵۵۵	۵۷۰	۵۸۳	۵۹۳	هزار مشترک	خانگی	
	۳/۵	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳		صنعتی	
	۴/۲	۷۱	۷۵	۸۰	۸۳	۸۷	۹۰	۹۴	۹۷	۱۰۱	۱۰۴		سایر تعرفه‌ها	
	۲/۹	۵۳۴	۵۶۱	۵۸۲	۵۹۵	۶۱۶	۶۳۳	۶۵۱	۶۷۰	۶۸۷	۷۰۰		جمع	
	۰/۰	۱/۹	۱/۹	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸		درصد	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور
	-۷/۲	۲۷	۲۵	۲۷	۲۱	۱۳	۲۱	۱۷	۱۹	۱۷	۱۳	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین	
	۱/۴	۱۷۹۰	۱۸۹۹	۱۹۶۸	۱۹۲۷	۱۸۸۶	۱۸۸۹	۱۹۳۷	۲۰۲۶	۱۹۶۷	۲۰۳۱	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
	۱/۳	۴۳۴۵	۴۵۱۲	۴۶۳۷	۴۶۰۳	۴۷۶۵	۴۶۲۶	۴۶۹۳	۴۸۲۵	۴۹۵۴	۴۷۴۷	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	
	۳/۱	۵۸۶	۶۰۸	۶۴۳	۶۴۳	۶۶۷	۶۵۰	۷۱۳	۸۱۶	۷۵۸	۷۹۱	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان	
	۲/۳	۵۱۱	۵۱۵	۵۷۳	۵۶۹	۵۸۸	۶۲۰	۶۴۳	۷۳۴	۶۴۵	۶۹۶		حداکثر بار همزمان	
	۰/۰	۱/۲	۱/۱	۱/۲	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۳	۱/۴	۱/۴		درصد	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور
	۲/۷	۸۵۴۸	۹۰۷۶	۹۳۰۴	۹۵۳۷	۹۹۴۵	۱۰۱۲۵	۱۰۲۸۵	۱۰۴۸۴	۱۰۸۰۱	۱۰۹۵۴		طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	
	۳/۷	۵۱	۷۸	۷۸	۸۰	۶۸	۶۸	۷۰	۷۰	۷۶	۷۲		کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع
	۲/۷	۸۵۹۹	۹۱۵۴	۹۳۸۲	۹۶۱۷	۱۰۰۱۳	۱۰۱۹۳	۱۰۳۵۶	۱۰۵۵۴	۱۰۸۷۶	۱۱۰۲۶		جمع شبکه فشار متوسط	
	۰/۰	۲/۳	۲/۳	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	درصد	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	
	-۰/۴	۶۶۵۰	۵۳۳۳	۵۴۳۳	۵۵۲۰	۵۶۰۷	۵۷۲۹	۵۸۱۵	۶۱۵۹	۶۱۴۵	۶۲۴۳	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	
	-۵/۹	۲۴۰	۱۴۶	۱۴۶	۱۴۶	۱۴۶	۱۲۵	۱۲۵	۱۲۷	۱۲۷	۱۲۸		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع	
	-۰/۵	۶۸۹۰	۵۴۷۹	۵۵۷۹	۵۶۶۶	۵۷۵۳	۵۸۵۳	۵۹۴۰	۶۲۸۶	۶۲۷۲	۶۳۷۲		جمع شبکه فشار ضعیف	
	۰/۰	۲/۲	۱/۷	۱/۷	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۷	۱/۶	۱/۷		درصد	سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور
	۱/۹	۲۲۰	۲۰۶	۲۳۶	۲۴۴	۲۴۷	۲۵۳	۲۵۹	۲۶۵	۲۶۴	۲۵۸	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	
	۰/۰	۱/۹	۱/۷	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۸	۱/۷		سهم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور	
	۳/۸	۱۴۲	۱۴۹	۱۵۹	۱۷۰	۱۹۱	۲۰۳	۲۱۹	۲۳۵	۱۵۱	۸۶	هزار دستگاه	تعداد چراغ‌های روشنایی معابر	
	۰/۲	۱۹۱۱۱	۱۹۴۴۴	۲۰۰۳۲	۲۰۸۷۰	۲۲۳۵۸	۲۳۰۸۵	۲۴۰۲۳	۲۴۹۶۵	۱۴۰۲۳	۱۴۲۳۹	کیلووات	ظرفیت چراغ‌های روشنایی معابر	
	-۳/۵	۱۳۵	۱۳۰	۱۲۶	۱۲۳	۱۱۷	۱۱۴	۱۱۰	۱۰۶	۹۳	۱۶۶	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	
	۰/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۲	۲/۲	۲/۳	۲/۵	۱/۵	۰/۹	درصد	سهم تعداد چراغ‌های روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
	۰/۰	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۳	۲/۳	۲/۴	۱/۴	۱/۵	درصد	سهم ظرفیت چراغ‌های روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
	۴/۶	۱۲۲۹۸	۱۳۵۴۸	۱۴۴۳۱	۱۵۱۸۱	۱۵۸۸۵	۱۶۲۹۴	۱۶۸۰۳	۱۷۲۴۷	۱۷۶۰۸	۱۸۲۳۳	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	
	۰/۰	۲/۳	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۲	۲/۲	درصد	سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
	۳/۶	۱۷۷۱	۱۶۶۳	۱۷۲۱	۱۷۸۷	۱۸۴۹	۱۸۸۱	۱۹۲۳	۲۰۱۲	۲۳۰۷	۲۳۸۶	مگاوات امپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
	۰/۰	۱/۸	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۵	۱/۵	۱/۶	۱/۷	۱/۷	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
	-۱/۰	۱۴۴	۱۲۳	۱۱۹	۱۱۸	۱۱۶	۱۱۵	۱۱۴	۱۱۷	۱۳۱	۱۳۰/۸	کیلوولت آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	
	۰/۶	۳/۳	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۴	۳/۴		سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	
		۳۱	۲۹	۲۵	۴۰	۸۰	۱۹	۲۲	۲۱	۲۲	۶	روستا	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال	
	-۰/۵	۷/۰	۴/۶	۵/۳	۷/۹	۱۲/۸	۸/۰	۸/۸	۱۵/۰	۸/۸	۳/۸	درصد	سهم تعداد روستاهای برقدار شده شرکت از کل کشور	
		۳۵۴	۳۴۳	۴۰۱	۷۰۰	۱۳۷۵	۱۴۱	۱۷۷	۱۸۲	۱۹۵	۳۴	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار شده در طی سال	
	-۰/۳	۴/۸	۳/۶	۵/۶	۹/۵	۱۶/۰	۳/۵	۵/۱	۱۰/۱	۵/۲	۱/۷	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت از کل کشور	
	۰/۹	۳۵۳۷	۳۵۶۲	۲۶۰۲	۲۶۸۲	۲۷۰۱	۲۷۲۳	۲۷۳۷	۲۷۵۸	۲۷۸۰	۲۷۷۹	روستا	تعداد روستاهای برقدار در پایان سال	
	۰/۰	۴/۶	۴/۶	۴/۷	۴/۸	۴/۸	۴/۸	۴/۸	۴/۸	۴/۸	۴/۷	درصد	سهم تعداد روستاهای برقدار شده شرکت از کل کشور	
	۵/۸	۱۰۰۱۹۷	۱۰۰۵۹۸	۱۰۱۲۹۸	۱۰۲۶۷۳	۱۰۲۸۱۴	۱۰۲۹۹۱	۱۰۳۰۹۶	۱۰۳۲۷۸	۱۰۳۴۷۳	۱۰۳۵۰۷	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار در پایان سال	
	۰/۱	۲/۳	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۱/۸	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت از کل کشور	
	۹/۳	۲۲۳	۲۲۱	۳۳۷	۳۳۴	۳۱۳	۳۰۲	۲۸۱	۲۶۴	۲۶۱	۴۹۳	نفر	تعداد کارکنان	
	۱۰/۸	۱۱۳	۱۱۶	۱۷۲	۲۰۰	۱۹۷	۱۹۸	۱۹۴	۱۹۶	۲۰۳	۲۹۴		تعداد کارکنان تحصیلات عالی	
	۰/۱	۱/۳	۱/۳	۲/۰	۲/۱	۱/۸	۱/۸	۱/۷	۱/۶	۱/۶	۲/۲	درصد	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	
	۴/۳	۴۴۵۳	۴۷۲۷	۵۰۶۰	۵۲۶۹	۵۵۵۳	۵۷۸۲	۵۹۷۶	۶۱۸۳	۶۳۳۹	۶۴۶۹	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقدار	

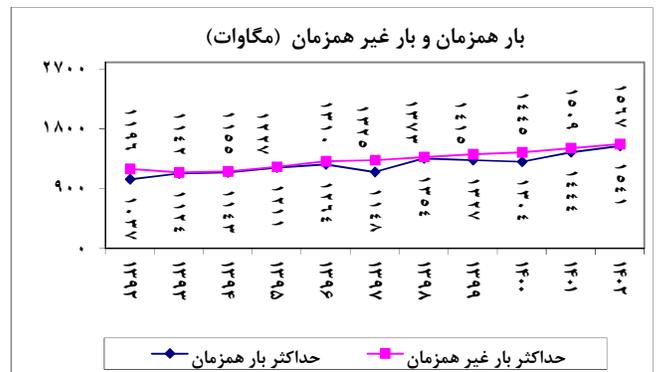
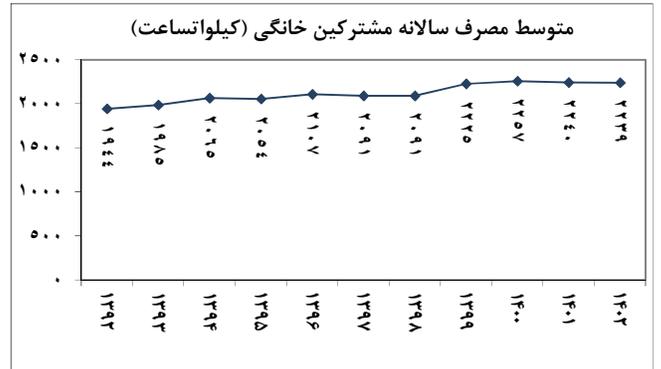
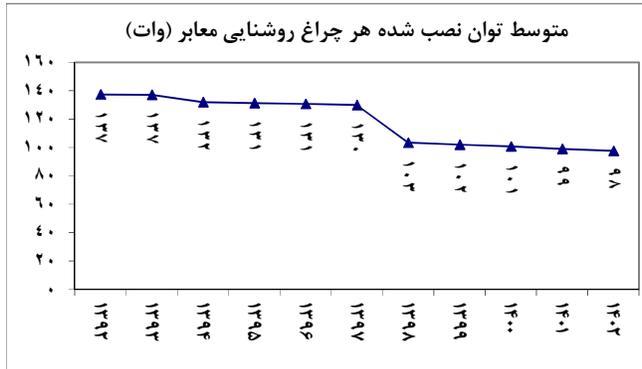
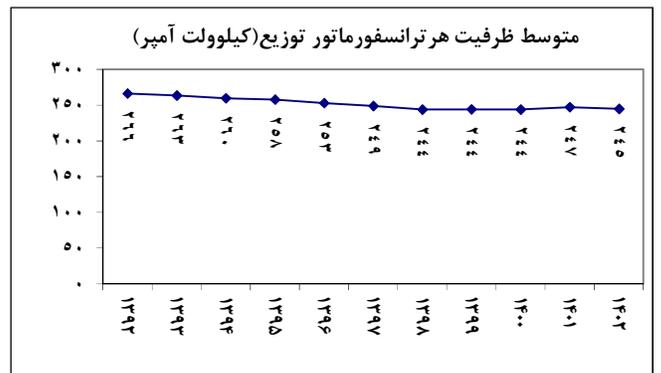
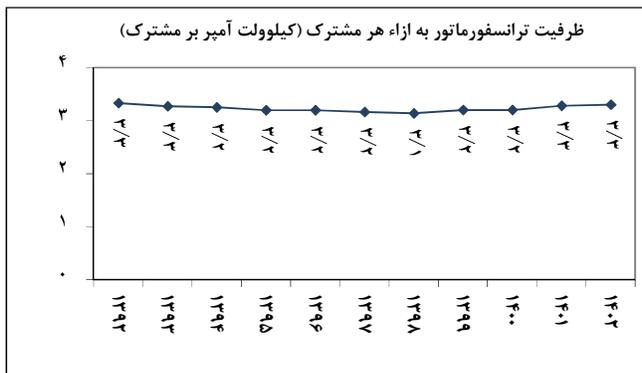
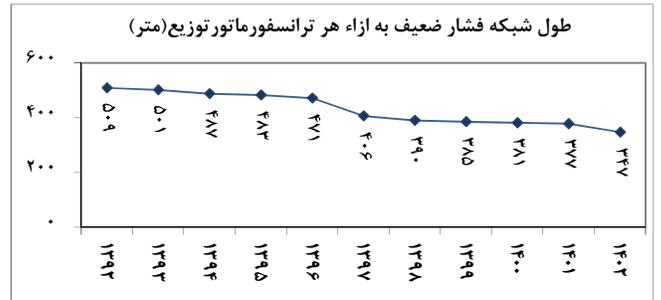
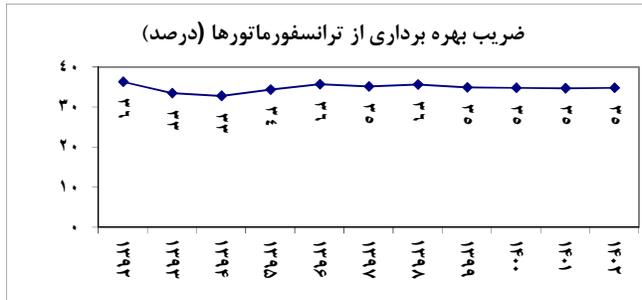
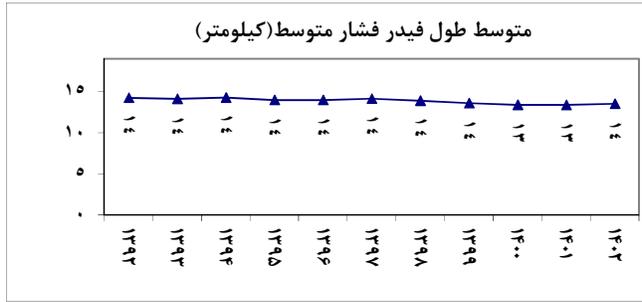
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان لرستان



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان البرز طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۲										واحد	شرح		
	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱			۱۴۰۲	
۴/۶	۵۸۶۹	۶۲۸۶	۶۴۰۳	۶۸۰۸	۷۱۹۳	۷۲۳۰	۷۵۶۲	۷۹۳۷	۸۴۰۶	۸۷۰۸	۹۱۸۵	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی	
۰/۰	۳/۱	۳/۲	۳/۱	۳/۲	۳/۲	۳/۱	۳/۲	۳/۲	۳/۱	۳/۱	۳/۱	درصد	سهام انرژی تحویلی شرکت از کل کشور	
۴/۵	۱۷۵۵	۱۸۸۶	۲۰۳۴	۲۰۸۱	۲۱۸۷	۲۲۳۵	۲۳۰۴	۲۵۱۹	۲۶۱۴	۲۶۴۷	۲۷۱۹	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	
۶/۸	۱۴۶۳	۱۵۳۹	۱۵۶۳	۱۷۴۰	۱۸۷۰	۱۸۸۸	۲۰۳۲	۲۳۰۷	۲۳۰۹	۲۳۰۳	۲۶۳۲		صنعتی	
۵/۵	۱۶۳۳	۱۷۶۳	۱۸۹۸	۱۹۹۷	۲۱۹۶	۲۲۰۹	۲۴۰۲	۲۳۵۹	۲۴۹۶	۲۷۱۲	۲۷۹۴		سایر تعرفه‌ها	
۵/۵	۴۷۵۱	۵۱۸۸	۵۴۹۵	۵۸۱۸	۶۲۵۳	۶۳۳۳	۶۷۳۹	۷۱۸۵	۷۴۱۹	۷۶۶۲	۸۱۴۵		جمع	
۰/۱	۲/۴	۲/۶	۲/۵	۲/۶	۲/۶	۲/۵	۲/۶	۲/۶	۳/۰	۳/۱	۳/۱		درصد	سهام فروش شرکت از کل کشور
۳/۰	۹۰۳	۹۵۰	۹۸۵	۱۰۱۳	۱۰۳۸	۱۰۶۹	۱۱۰۲	۱۱۳۲	۱۱۵۸	۱۱۸۲	۱۲۱۴	هزار مشترک	خانگی	
۴/۰	۵	۵	۶	۶	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷		صنعتی	
۴/۵	۱۹۰	۲۰۴	۲۱۳	۲۲۲	۲۳۲	۲۴۳	۲۵۵	۲۶۷	۲۷۷	۲۸۴/۵	۲۹۴/۶		سایر تعرفه‌ها	
۳/۳	۱۰۹۸	۱۱۵۹	۱۲۰۴	۱۲۴۱	۱۲۷۷	۱۳۱۸	۱۳۶۴	۱۴۰۶	۱۴۴۲	۱۴۷۳	۱۵۱۶		جمع	
۰/۰	۳/۸	۳/۸	۳/۸	۳/۸	۳/۸	۳/۸	۳/۸	۳/۸	۳/۷	۳/۷	۳/۷		درصد	سهام تعداد مشترکین شرکت از کل کشور
-۷/۱	۹۰	-۳۸۹	۶۱	۴۵	۳۷	۳۶	۴۱	۴۲	۳۶	۳۱	۴۳	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین	
۱/۴	۱۹۴۴	۱۹۸۵	۲۰۵۴	۲۰۵۴	۲۱۰۷	۲۰۹۱	۲۰۹۱	۲۲۲۵	۲۲۵۷	۲۲۴۰	۲۲۳۹	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
۲/۲	۴۳۲۷	۴۴۷۶	۴۵۶۴	۴۶۸۸	۴۸۹۷	۴۸۰۵	۴۹۴۱	۵۱۱۰	۵۱۴۵	۵۲۰۱	۵۳۲۲		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	
۲/۷	۱۱۹۶	۱۱۴۲	۱۱۵۵	۱۲۲۷	۱۳۱۰	۱۳۲۵	۱۳۷۳	۱۴۱۵	۱۴۴۵	۱۵۰۹	۱۵۶۷	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان	
۴/۰	۱۰۳۷	۱۱۲۴	۱۱۴۳	۱۲۱۱	۱۲۶۴	۱۱۴۸	۱۳۵۴	۱۳۲۷	۱۳۰۴	۱۴۴۴	۱۵۴۱		حداکثر بار همزمان	
۰/۱	۲/۴	۲/۴	۲/۳	۲/۴	۲/۴	۲/۱	۲/۴	۲/۳	۲/۷	۲/۸	۲/۹	درصد	سهام بار همزمان شرکت از کل کشور	
۲/۲	۴۰۶۵	۴۱۳۹	۴۲۲۵	۴۲۷۱	۴۳۸۲	۴۴۹۵	۴۵۶۷	۴۷۱۱	۴۷۸۷	۴۸۶۱	۵۰۶۷	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	
۲/۹	۴۵۶	۴۶۵	۴۷۳	۴۷۹	۵۰۱	۵۲۸	۵۴۰	۵۴۹	۵۶۷	۵۸۵	۶۰۸		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	
۲/۳	۴۵۲۱	۴۶۰۴	۴۶۹۸	۴۷۵۰	۴۸۸۳	۵۱۰۷	۵۱۰۷	۵۲۶۰	۵۳۵۴	۵۴۴۶	۵۶۷۵		جمع شبکه فشار متوسط	
۰/۰	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲		درصد	سهام شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
۰/۱	۵۳۴۶	۵۵۱۳	۵۵۹۸	۵۶۵۳	۵۷۸۰	۴۸۲۰	۴۹۲۲	۵۰۸۰	۵۱۶۵	۵۲۶۷	۵۳۷۹		طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	
۰/۴	۱۶۴۳	۱۶۹۸	۱۷۴۰	۱۷۷۲	۱۸۲۸	۱۸۷۲	۱۹۱۸	۲۰۱۹	۲۰۵۳	۲۱۱۲	۱۷۱۸	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع	
۰/۲	۶۹۸۹	۷۲۱۱	۷۳۳۸	۷۴۲۵	۷۶۰۸	۶۸۴۰	۶۸۴۰	۷۰۹۹	۷۲۱۸	۷۳۷۹	۷۰۹۷	جمع شبکه فشار ضعیف		
۰/۰	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	درصد	سهام شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	
۲/۹	۳۱۷	۳۲۶	۳۲۹	۳۴۰	۳۴۹	۳۶۱	۳۶۷	۳۸۷	۴۰۰	۴۰۷	۴۲۰	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	
۰/۰	۲/۸	۲/۸	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۶	۲/۷	درصد	سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور	
-۰/۳	۱۹۷	۲۰۳	۲۰۶	۲۰۷	۲۱۰	۲۱۳	۱۷۷	۱۸۳	۱۸۶	۱۸۹	۱۹۲	هزار دستگاه	تعداد چراغ‌های روشنایی معابر	
-۳/۶	۲۷۰۶۱	۲۷۸۴۱	۲۷۱۶۴	۲۷۱۹۲	۲۷۴۵۱	۲۷۶۸۲	۱۸۲۸۷	۱۸۶۴۷	۱۸۷۰۵	۱۸۷۲۲	۱۸۷۳۰	کیلووات	ظرفیت چراغ‌های روشنایی معابر	
-۳/۴	۱۳۷	۱۳۷	۱۳۲	۱۳۱	۱۳۱	۱۳۰	۱۰۳	۱۰۲	۱۰۱	۹۹	۹۸	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	
-۰/۱	۲/۷	۲/۷	۲/۶	۲/۴	۲/۴	۲/۳	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	درصد	سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
-۰/۱	۳/۱	۳/۲	۳/۰	۲/۸	۲/۸	۲/۷	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۹	۱/۹	درصد	سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
۴/۱	۱۳۷۴۰	۱۴۳۹۱	۱۵۰۵۸	۱۵۳۸۴	۱۶۱۴۵	۱۶۸۴۴	۱۷۵۴۱	۱۸۴۳۱	۱۸۹۳۰	۱۹۵۴۹	۲۰۴۴۳	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	
۰/۰	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۵	۲/۴	۲/۴	۲/۴	درصد	سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
۳/۲	۳۶۵۹	۳۷۹۰	۳۹۱۲	۳۹۶۵	۴۰۸۰	۴۱۹۱	۴۲۷۹	۴۵۰۰	۴۶۱۵	۴۸۳۵	۵۰۰۴	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
۰/۰	۳/۸	۳/۸	۳/۷	۳/۶	۳/۵	۳/۴	۳/۴	۳/۵	۳/۴	۳/۵	۳/۵	درصد	سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
-۰/۸	۲۶۶	۲۶۳	۲۶۰	۲۵۸	۲۵۳	۲۴۹	۲۴۴	۲۴۴	۲۴۴	۲۴۷	۲۴۵	کیلووات آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	
-۰/۱	۳/۳	۳/۳	۳/۲	۳/۲	۳/۲	۳/۲	۳/۱	۳/۲	۳/۲	۳/۳	۳/۳		سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	
	۱	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۱	۱	۰	۰	روستا	تعداد روستاهای برقرار شده در طی سال	
۰/۰	۰/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۷	۰/۴	۰	۰	درصد	سهام تعداد روستاهای برقرار شده شرکت از کل کشور	
	۱۰	۰	۰	۰	۳۱	۰	۰	۸	۹	۰	۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار شده در طی سال	
۰/۰	۰/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۴	۰/۳	۰	۰	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقرار شده شرکت از کل کشور	
	۲۲۳	۲۲۳	۲۲۳	۲۲۴	۲۲۴	۲۲۴	۲۲۴	۲۲۵	۲۲۶	۲۴۵	۲۴۵	روستا	تعداد روستاهای برقرار در پایان سال	
۰/۰	۰/۴	۰/۴	۰/۴	۰/۴	۰/۴	۰/۴	۰/۴	۰/۴	۰/۴	۰/۴	۰/۴	درصد	سهام تعداد روستاهای برقرار شرکت از کل کشور	
۱۱/۲	۲۱۸۱۰	۲۱۸۱۰	۲۱۸۱۰	۲۱۸۴۱	۲۱۸۴۱	۲۱۸۴۱	۲۱۸۴۱	۲۱۸۴۹	۲۱۸۵۸	۶۲۹۱۴	۶۲۹۱۴	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار در پایان سال	
۰/۱	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۱/۱	۱/۱	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقرار شرکت از کل کشور	
۵/۵	۳۷۶	۳۴۹	۳۲۹	۳۱۸	۳۵۵	۳۸۷	۳۵۰	۳۲۶	۳۱۴	۵۹۱	۶۴۱	نفر	تعداد کارکنان	
۷/۷	۱۸۸	۲۰۱	۲۱۱	۲۲۲	۲۷۲	۲۹۹	۲۸۵	۲۷۳	۲۷۰	۳۹۳	۳۹۶	نفر	تعداد کارکنان تحصیلات عالی	
۰/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۲/۰	۲/۱	۲/۳	۲/۱	۲/۰	۱/۹	۲/۶	۲/۷	درصد	سهام تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	
۰/۲	۱۴۳۳	۱۴۸۳	۱۴۳۴	۱۴۰۴	۱۴۵۷	۱۴۸۷	۱۴۴۸	۱۴۴۵	۱۴۶۳	۱۴۵۰	۱۴۶۰	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقرار	

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان البرز

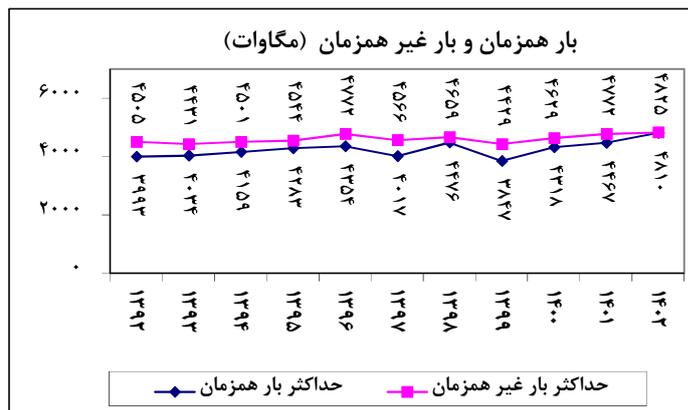
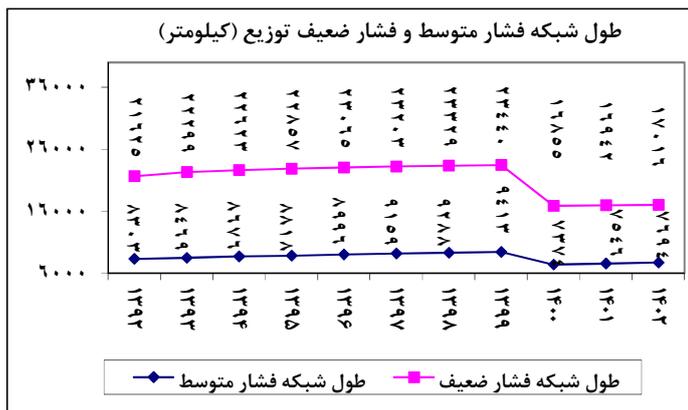
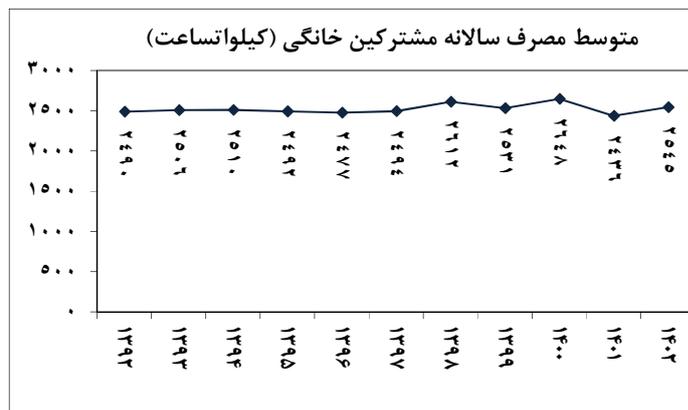
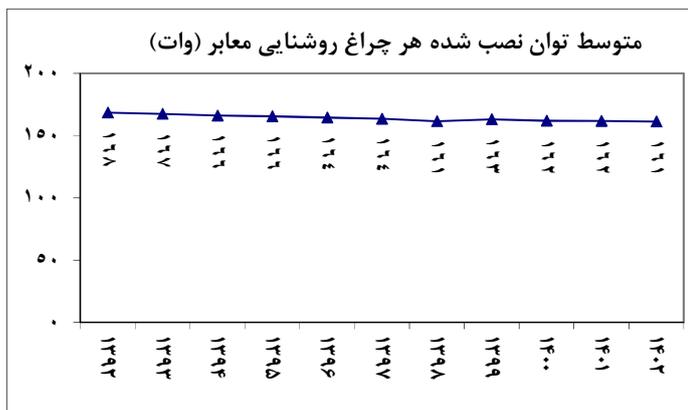
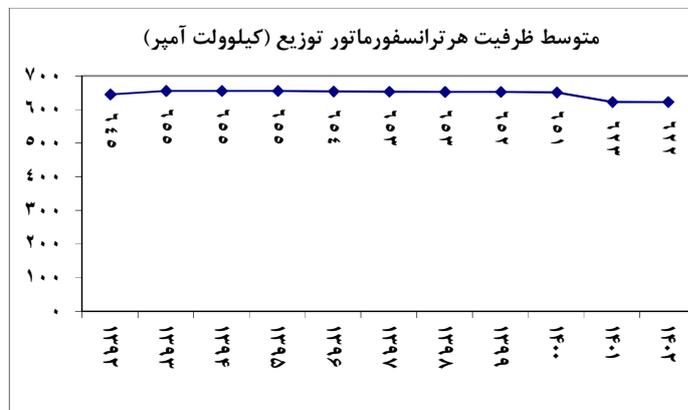
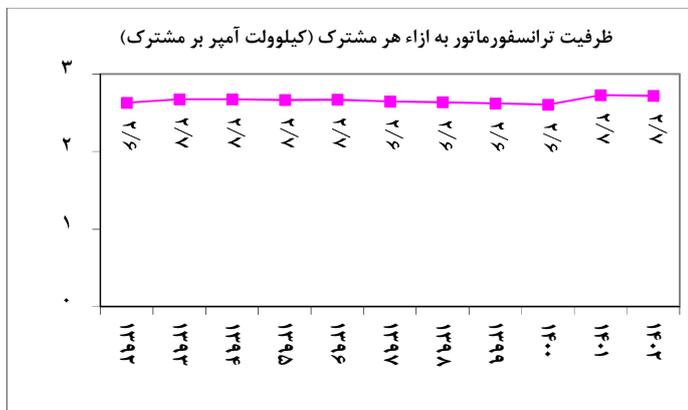
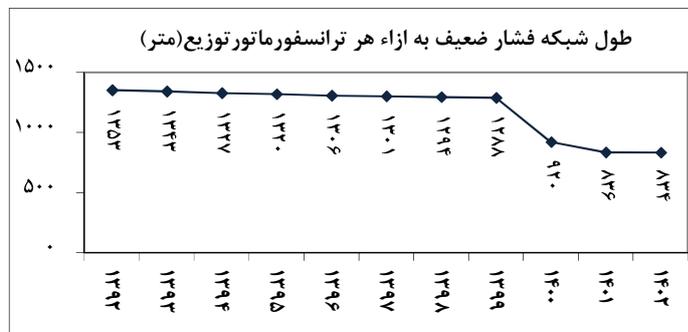
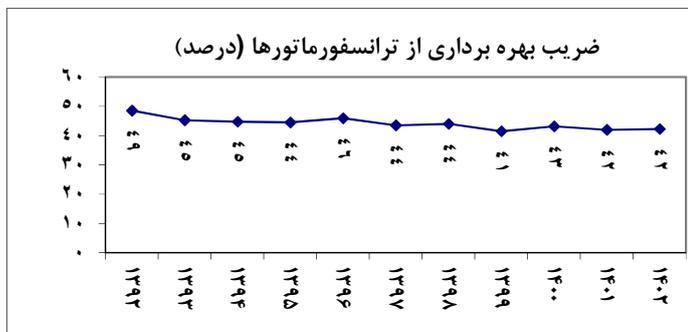
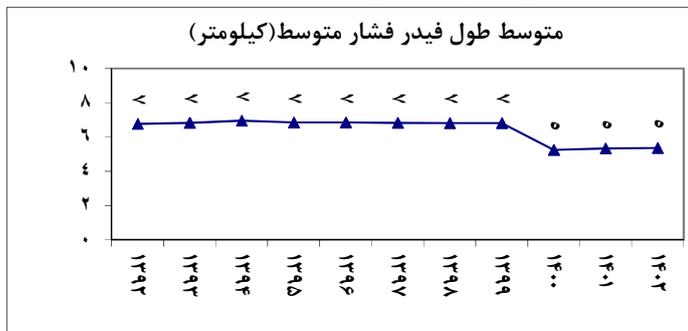


خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق تهران بزرگ طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح
	انرژی تحویلی	۱۹۶۶۲	۲۰۵۱۲	۲۱۰۰۵	۲۱۷۰۱	۲۱۸۸۶	۲۱۹۸۰	۲۲۶۰۰	۲۲۰۳۲	۲۳۳۰۹	۲۳۷۰۰			۲۴۴۹۰	میلیون کیلووات ساعت
سهام انرژی تحویلی شرکت از کل کشور	۱/۵	۱/۵	۱/۲	۱/۱	۹/۹	۹/۴	۹/۶	۹/۰	۸/۶	۸/۵	۸/۴	درصد	
تولید	خانگی	۷۴۸۶	۷۸۱۱	۸۰۰۹	۸۰۸۱	۸۱۴۴	۸۳۱۸	۸۸۱۶	۸۶۵۷	۹۱۶۳	۸۵۲۲	۸۹۸۰	میلیون کیلووات ساعت
	صنعتی	۱۶۱۲	۱۷۵۳	۱۷۱۹	۱۷۴۴	۱۶۹۹	۱۶۴۰	۱۷۷۹	۱۶۳۷	۱۵۲۳	۲۰۵۰	۱۷۷۷	
	سایر تعرفه‌ها	۸۵۰۹	۹۴۸۲	۹۸۸۶	۱۰۳۱۳	۱۰۵۳۹	۱۰۶۰۷	۱۱۴۱۳	۱۰۴۶۰	۱۱۵۸۸	۱۱۷۶۲	۱۲۳۱۷	
	جمع	۱۷۶۰۷	۱۹۰۴۶	۱۹۶۱۴	۲۰۱۳۸	۲۰۳۸۲	۲۰۵۶۶	۲۲۰۰۷	۲۰۷۵۴	۲۲۲۷۴	۲۲۳۳۴	۲۳۰۷۴	
	درصد	۹/۱	۹/۴	۸/۹	۸/۹	۸/۶	۸/۱	۸/۵	۷/۵	۹/۱	۸/۹	۸/۷	
مشترکین	خانگی	۳۰۰۶	۳۱۱۷	۳۱۹۱	۳۲۴۳	۳۲۸۸	۳۳۳۵	۳۳۷۵	۳۴۲۱	۳۴۶۰	۳۴۹۸	۳۵۲۸	هزارمشترک
	صنعتی	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	
	سایر تعرفه‌ها	۹۰۶	۹۴۲	۹۷۵	۱۰۰۶	۱۰۳۳	۱۰۵۹	۱۰۷۸	۱۰۹۵	۱۱۰۸	۱۱۲۱	۱۱۳۴	
	جمع	۳۹۲۳	۴۰۷۰	۴۱۷۷	۴۲۶۰	۴۳۳۲	۴۴۰۵	۴۴۶۴	۴۵۲۷	۴۵۷۹	۴۶۳۰	۴۶۷۳	
	درصد	۱۳/۶	۱۳/۴	۱۳/۲	۱۳/۰	۱۳/۸	۱۳/۷	۱۳/۵	۱۳/۴	۱۱/۹	۱۱/۷	۱۱/۵	
افزایش تعداد مشترکین	۱۳۷	۱۵۹	۱۴۷	۱۰۷	۸۳	۷۲	۷۳	۶۳	۵۲	۵۱	۴۳	هزارمشترک	
متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	۲۴۹۰	۲۵۰۶	۲۵۱۰	۲۴۹۲	۲۴۷۷	۲۴۹۴	۲۶۱۲	۲۵۳۱	۲۶۴۸	۲۴۳۶	۲۵۴۵	کیلووات ساعت	
متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	۴۴۸۸	۴۶۸۰	۴۶۹۶	۴۷۲۷	۴۷۰۵	۴۶۶۹	۴۹۳۰	۴۵۸۴	۴۸۶۵	۴۸۲۴	۴۹۳۸		
۳- حداکثر بار غیرهمزمان	۴۵۰۵	۴۴۳۱	۴۵۰۱	۴۵۴۴	۴۷۷۲	۴۵۶۶	۴۶۵۹	۴۴۲۹	۴۶۲۹	۴۷۷۲	۴۸۲۵	مگاوات	
	۳۹۹۳	۴۰۳۴	۴۱۵۹	۴۲۸۳	۴۳۵۴	۴۰۱۷	۴۴۷۶	۳۸۴۷	۴۳۱۸	۴۴۶۷	۴۸۱۰		
	درصد	۹/۲	۸/۷	۸/۵	۸/۵	۸/۲	۷/۲	۷/۸	۶/۶	۹/۱	۸/۸		۹/۱
	سهام بار همزمان شرکت از کل کشور	۲۴۲۰	۲۳۶۵	۲۳۸۶	۲۳۹۵	۲۴۰۸	۲۴۲۲	۲۴۲۶	۲۴۳۲	۱۳۸۵	۱۳۹۱		۱۳۹۶
	کیلوومتر	۵۸۸۳	۶۱۰۴	۶۲۹۰	۶۴۲۳	۶۵۸۸	۶۷۳۷	۶۸۶۲	۶۹۸۱	۵۹۸۶	۶۱۵۵		۶۲۹۸
جمع شبکه فشار متوسط	۸۳۰۳	۸۴۶۹	۸۶۷۶	۸۸۱۸	۸۹۹۶	۹۱۵۹	۹۲۸۸	۹۴۱۳	۷۳۷۴	۷۵۴۶	۷۶۹۴		
درصد	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۱	۲/۱	۱/۶	۱/۷	۱/۷		
طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع*	۱۰۲۹۹	۱۰۶۰۹	۱۰۶۴۰	۱۰۶۶۵	۱۰۶۹۸	۱۰۷۱۳	۱۰۷۳۱	۱۰۷۴۵	۶۳۹۱	۶۳۹۸	۶۴۰۳	کیلوومتر	
طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع*	۱۱۳۲۶	۱۱۶۹۰	۱۱۹۸۳	۱۲۱۹۲	۱۲۳۶۷	۱۲۴۹۰	۱۲۵۹۸	۱۲۶۹۵	۱۰۴۶۴	۱۰۵۴۴	۱۰۶۱۳		
جمع شبکه فشار ضعیف	۲۱۶۲۵	۲۲۲۹۹	۲۲۶۲۳	۲۲۸۵۷	۲۳۰۶۵	۲۳۲۰۳	۲۳۲۲۹	۲۳۴۴۰	۱۶۸۵۵	۱۶۹۴۲	۱۷۰۱۶		
درصد	۶/۹	۶/۸	۶/۷	۶/۶	۶/۵	۶/۴	۶/۴	۶/۳	۴/۴	۴/۴	۴/۵		
تعداد فیدر فشار متوسط	۱۲۲۸	۱۲۴۱	۱۲۴۸	۱۲۸۶	۱۳۱۳	۱۳۴۳	۱۳۶۴	۱۳۸۲	۱۴۰۶	۱۴۱۸	۱۴۳۶		
سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور	۱۰/۷	۱۰/۵	۱۰/۲	۱۰/۲	۱۰/۱	۱۰/۰	۹/۹	۹/۷	۹/۴	۹/۲	۹/۲		
تعداد چراغ‌های روشنایی معابر	۳۶۰	۳۶۴	۳۶۷	۳۷۰	۳۷۳	۳۷۷	۳۸۵	۳۸۰	۳۸۱	۲۹۲	۲۹۶	هزار دستگاه	
ظرفیت چراغ‌های روشنایی معابر	۶۰۶۴۳	۶۰۹۳۴	۶۰۹۴۷	۶۱۲۴۸	۶۱۳۲۰	۶۱۶۵۲	۶۲۱۶۴	۶۱۹۵۳	۶۱۶۷۵	۴۷۲۴۲	۴۷۷۷۵	کیلووات	
متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	۱۶۸	۱۶۷	۱۶۶	۱۶۶	۱۶۴	۱۶۴	۱۶۱	۱۶۳	۱۶۲	۱۶۲	۱۶۱	وات	
سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	۵/۰	۴/۹	۴/۶	۴/۳	۴/۲	۴/۱	۴/۱	۴/۰	۳/۹	۲/۹	۳/۰	درصد	
سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	۷/۰	۶/۹	۶/۷	۶/۳	۶/۲	۶/۱	۶/۱	۶/۰	۶/۰	۴/۸	۴/۸	درصد	
تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	۱۵۹۸۸	۱۶۶۱۰	۱۷۰۵۱	۱۷۳۱۸	۱۷۶۶۱	۱۷۸۴۱	۱۸۰۲۴	۱۸۱۹۲	۱۸۳۱۲	۲۰۲۷۶	۲۰۴۱۴	دستگاه	
سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	۳/۰	۲/۹	۲/۸	۲/۷	۲/۷	۲/۵	۲/۵	۲/۴	۲/۳	۲/۵	۲/۴	درصد	
ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	۱۰۳۰۹	۱۰۸۸۵	۱۱۱۷۰	۱۱۳۴۹	۱۱۵۴۹	۱۱۶۵۵	۱۱۷۶۱	۱۱۸۶۰	۱۱۹۲۲	۱۲۶۲۳	۱۲۶۹۹	مگاوات آمپر	
سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	۱۰/۸	۱۰/۸	۱۰/۵	۱۰/۲	۱۰/۰	۹/۵	۹/۴	۹/۲	۸/۸	۹/۰	۸/۹	درصد	
متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	۶۴۵	۶۵۵	۶۵۵	۶۵۵	۶۵۴	۶۵۳	۶۵۳	۶۵۲	۶۵۱	۶۲۲/۶	۶۲۲/۱	کیلوولت آمپر	
سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	۲/۶	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۷	۲/۷		
روستا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	روستا
سهام تعداد روستاهای برقدار شده شرکت از کل کشور	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	درصد	
تعداد خانوار روستایی برقدار شده در طی سال	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	خانوار
سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت از کل کشور	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	درصد	
تعداد روستاهای برقدار در پایان سال	.	.	.	.	.	.	.	.	.	۱۳	۱۳	روستا
سهام تعداد روستاهای برقدار شرکت از کل کشور	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	درصد	
تعداد خانوار روستایی برقدار در پایان سال	.	.	.	.	.	.	.	.	.	۱۸۰۰	۱۸۰۰	خانوار
سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شرکت از کل کشور	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	درصد	
تعداد کارکنان	۱۸۵۹	۱۷۴۲	۱۶۸۶	۱۶۹۲	۱۶۰۱	۱۵۰۶	۱۴۲۴	۱۳۲۶	۱۲۰۹	۱۷۴۰	۱۷۱۹	نفر	
تعداد کارکنان تحصیلات عالی	۸۵۲	۹۰۳	۹۵۵	۱۰۸۷	۱۱۱۵	۱۱۱۰	۱۱۰۵	۱۰۶۷	۱۰۱۵	۱۱۹۶	۱۱۵۹		
سهام تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	۱۰/۶	۱۰/۶	۱۰/۳	۱۰/۶	۹/۳	۹/۰	۸/۶	۸/۱	۷/۴	۷/۷	۷/۴	درصد	
تعداد چاه‌های کشاورزی برقدار	۱۷۴	۱۴۰	۱۴۲	۱۴۴	۱۶۷	۱۶۶	۱۶۶	۱۶۶	۱۶۵	۱۶۱	۱۵۵	حلقه	

* شرکت توزیع تهران بزرگ آمار سال ۱۴۰۰ را اصلاح کرده است.

رشد تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق تهران بزرگ



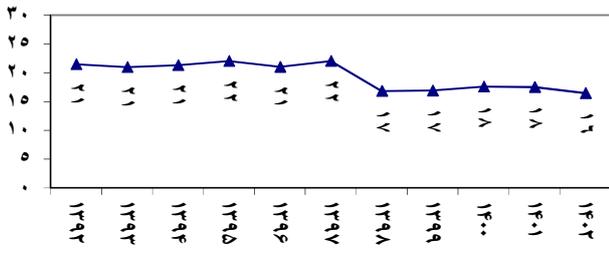
خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان تهران طی سال های ۱۴۰۲ - ۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	
	۵۰	۱۱۷۷۵	۱۲۶۵۴	۱۳۰۶۰	۱۳۸۴۸	۱۴۴۷۳	۱۴۷۷۸	۱۵۸۰۸	۱۶۳۵۳	۱۷۳۹۷	۱۸۱۴۹	۱۹۰۹۲	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی
	۰/۰	۶/۳	۶/۵	۶/۳	۶/۵	۶/۵	۶/۳	۶/۷	۶/۷	۶/۴	۶/۵	۶/۵	درصد	سهم انرژی تحویلی شرکت از کل کشور
	۵/۴	۲۸۲۰	۳۱۱۲	۳۳۱۵	۳۴۴۵	۳۵۹۵	۳۷۴۰	۳۹۹۳	۴۲۴۳	۴۶۲۰	۴۳۹۶	۴۷۶۷	میلیون کیلووات ساعت	خانگی
	۶/۷	۳۲۱۵	۳۴۶۸	۳۵۱۲	۴۰۶۳	۴۳۳۳	۴۴۲۰	۴۹۱۶	۵۳۲۹	۵۳۶۶	۵۶۳۶	۶۱۷۶		صنعتی
۵/۹	۳۳۴۳	۳۷۸۶	۳۹۶۱	۴۱۸۴	۴۲۳۹	۴۴۴۵	۴۸۲۷	۴۹۶۱	۵۵۲۶	۵۷۱۴	۵۹۲۲	سایر تعرفه ها		
۶/۰	۹۳۷۸	۱۰۵۴۶	۱۰۷۸۸	۱۱۶۹۳	۱۲۱۶۷	۱۲۶۰۴	۱۳۷۳۶	۱۴۵۳۳	۱۵۵۱۲	۱۵۷۴۶	۱۶۸۶۶	جمع		
۰/۲	۴/۸	۵/۲	۴/۹	۵/۱	۵/۱	۴/۹	۵/۳	۵/۳	۶/۴	۶/۳	۶/۴	درصد	سهم فروش شرکت از کل کشور	
۳/۸	۱۴۶۱	۱۵۶۰	۱۶۱۵	۱۶۶۸	۱۷۲۵	۱۷۹۴	۱۸۵۶	۱۹۲۳	۱۹۹۱	۲۰۵۳	۲۱۱۶	هزار مشترک	خانگی	
۵/۴	۲۲	۲۶	۲۸	۳۰	۳۲	۳۴	۳۴	۳۳	۳۴	۳۶	۳۷		صنعتی	
۵/۴	۳۴۶	۳۸۰	۴۰۰	۴۲۱	۴۴۴	۴۶۹	۴۹۴	۴۸۸	۵۴۳	۵۶۴	۵۸۴		سایر تعرفه ها	
۴/۱	۱۸۲۹	۱۹۶۶	۲۰۴۳	۲۱۱۹	۲۲۰۱	۲۲۹۶	۲۳۸۴	۲۴۴۴	۲۵۶۸	۲۶۵۲	۲۷۳۷		جمع	
۰/۰	۶/۴	۶/۵	۶/۵	۶/۵	۶/۵	۶/۶	۶/۷	۶/۷	۶/۶	۶/۷	۶/۷	درصد	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور	
۰/۰	۱۱۱	۵۸۳	۱۳۷	۷۷	۷۶	۸۲	۹۵	۶۰	۱۲۴	۸۴	۸۵	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین	
۱/۶	۱۹۳۰	۱۹۹۵	۲۰۵۳	۲۰۶۵	۲۰۸۴	۲۰۸۵	۲۱۵۱	۲۲۰۶	۲۳۲۱	۲۱۴۲	۲۲۵۳	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
۱/۹	۵۱۲۷	۵۳۶۴	۵۲۸۰	۵۵۱۸	۵۵۲۸	۵۴۹۰	۵۷۶۲	۵۹۴۶	۶۰۴۱	۵۹۳۷	۶۱۶۲	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	
	۴/۸	۲۰۸۵	۲۲۱۳	۲۲۴۲	۲۴۶۲	۲۶۳۵	۲۶۴۶	۲۸۶۹	۲۸۹۳	۳۰۰۹	۳۱۶۲	۳۳۲۴	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان
	۴/۴	۲۰۳۸	۲۰۹۰	۲۲۰۵	۲۴۳۳	۲۶۳۰	۱۹۹۶	۲۸۱۰	۲۵۰۳	۲۷۲۷	۲۹۶۶	۳۱۲۳		حداکثر بار همزمان
	۰/۱	۴/۷	۴/۵	۴/۵	۴/۸	۴/۹	۳/۶	۴/۹	۴/۳	۵/۷	۵/۸	۵/۹	درصد	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور
	۰/۲	۱۲۵۷۰	۱۲۹۲۴	۱۳۱۸۰	۱۴۲۷۳	۱۴۵۴۲	۱۵۱۱۹	۱۱۶۸۶	۱۲۰۶۶	۱۲۵۳۴	۱۲۹۱۵	۱۳۷۶۲	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع
۰/۷	۸۴۴	۸۸۱	۸۴۶	۹۷۷	۱۰۱۶	۱۱۱۹	۹۷۱	۹۹۳	۱۰۴۴	۱۱۲۱	۹۰۸	طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع		
۰/۲	۱۳۴۱۴	۱۳۸۰۵	۱۴۰۲۶	۱۵۲۵۰	۱۵۵۵۸	۱۶۲۳۸	۱۲۶۵۷	۱۳۰۵۹	۱۳۵۷۵	۱۴۰۳۶	۱۳۶۷۰	جمع شبکه فشار متوسط		
۰/۱	۳/۵	۳/۵	۳/۵	۳/۷	۳/۷	۳/۸	۲/۹	۳/۰	۳/۰	۳/۱	۳/۰	درصد	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	
۰/۱	۱۴۳۷۸	۱۴۸۱۲	۱۴۷۸۴	۱۴۸۷۲	۱۵۱۵۴	۱۵۵۵۸	۱۵۶۳۲	۱۶۰۱۳	۱۴۸۹۶	۱۵۰۷۷	۱۷۶۶۶	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	
۰/۱	۲۵۲۳	۲۶۷۵	۲۹۲۸	۳۰۳۳	۳۰۹۰	۳۲۶۲	۲۹۸۸	۳۱۷۵	۳۷۰۰	۳۷۰۱	۱۹۲۹		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع	
۰/۵	۱۶۹۰۱	۱۷۴۸۷	۱۷۷۱۲	۱۷۹۰۵	۱۸۲۴۴	۱۸۸۲۰	۱۸۶۲۰	۱۹۱۸۸	۱۸۵۹۶	۱۸۷۷۸	۱۰۶۹۵		جمع شبکه فشار ضعیف	
۰/۳	۵/۴	۵/۴	۵/۳	۵/۲	۵/۲	۵/۲	۵/۱	۵/۱	۴/۸	۴/۹	۲/۸	درصد	سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	
۲/۹	۶۲۴	۶۵۸	۶۵۸	۶۹۲	۷۴۰	۷۳۷	۷۵۲	۷۷۳	۷۷۱	۸۰۲	۸۳۱	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	
۰/۰	۵/۴	۵/۶	۵/۴	۵/۵	۵/۷	۵/۵	۵/۴	۵/۴	۵/۲	۵/۲	۵/۳	دستگاه	سهم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور	
۵/۶	۲۷۲	۲۸۱	۲۸۹	۲۹۹	۳۰۱	۳۱۲	۳۳۰	۳۰۲	۳۳۸	۴۱۱	۴۷۱	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر	
۲/۷	۳۶۷۶۷	۳۷۶۹۲	۳۷۸۵۹	۳۹۵۲۹	۴۰۵۴۵	۴۲۱۶۱	۴۴۲۸۶	۴۴۳۶۶	۳۹۶۰۸	۵۱۳۲۹	۴۷۹۴۶	کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر	
۰/۱	۱۳۵	۱۳۴	۱۳۱	۱۳۲	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۴	۱۴۷	۱۱۷	۱۲۵	۱۰۲	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	
۰/۱	۳/۸	۳/۷	۳/۶	۳/۵	۳/۴	۳/۴	۳/۵	۳/۲	۳/۴	۴/۱	۴/۷	درصد	سهم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
۰/۱	۴/۲	۴/۳	۴/۱	۴/۱	۴/۱	۴/۲	۴/۳	۴/۳	۳/۹	۵/۲	۴/۸	درصد	سهم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
	۶/۰	۳۵۹۶۴	۳۸۱۹۹	۴۰۳۶۶	۴۵۵۱۸	۴۹۹۴۶	۵۱۵۶۰	۵۴۴۱۶	۵۵۸۵۴	۵۸۲۱۶	۶۰۵۵۰	۶۴۶۲۱	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع
	۰/۱	۶/۷	۶/۷	۶/۷	۷/۲	۷/۵	۷/۴	۷/۵	۷/۵	۷/۳	۷/۳	۷/۵	درصد	سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
	۴/۳	۷۱۷۲	۷۵۹۲	۷۸۳۰	۹۰۴۱	۹۶۵۱	۱۰۰۶۴	۹۶۲۲	۹۸۸۷	۱۰۲۵۶	۱۰۵۹۶	۱۰۹۵۴	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
	۰/۰	۷/۵	۷/۵	۷/۴	۸/۲	۸/۳	۸/۲	۷/۷	۷/۷	۷/۶	۷/۶	۷/۶	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
۰/۱	۱۹۹	۱۹۹	۱۹۴	۱۹۹	۱۹۳	۱۹۵	۱۷۷	۱۷۷	۱۷۶	۱۷۵	۱۷۰	کیلوولت آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	
۰/۲	۳/۹	۳/۹	۳/۸	۴/۳	۴/۴	۴/۴	۴/۳	۴/۰	۴/۰	۴/۰	۴/۰	درصد	سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	
	۰/۰	۰	۱	۰	۰	۰	۲	۲	۲	۰	۰	روستا	تعداد روستاهای برقرار شده در طی سال	
	۰/۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	درصد	سهم تعداد روستاهای برقرار شده شرکت از کل کشور	
	۰	۰	۲۰	۰	۰	۰	۱۷۰	۲۰	۵۹	۰	۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار شده در طی سال	
	۰/۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقرار شده شرکت از کل کشور	
	۱/۹	۵۹۸	۵۹۹	۵۹۹	۵۹۹	۵۹۹	۶۰۱	۶۰۱	۶۰۳	۶۰۵	۷۲۴	۷۲۴	روستا	تعداد روستاهای برقرار در پایان سال
	۰/۰	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۰	۱/۱	۱/۱	۱/۰	۱/۲	۱/۲	درصد	سهم تعداد روستاهای برقرار شرکت از کل کشور
	۱/۰	۱۵۲۷۷۱	۱۵۲۷۹۱	۱۵۲۷۹۱	۱۵۲۷۹۱	۱۵۲۷۹۱	۱۵۲۹۶۱	۱۵۲۹۶۱	۱۵۲۹۸۱	۱۵۳۰۴۰	۱۵۳۰۴۰	۱۶۹۲۴۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار در پایان سال
	۰/۱	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۲/۶	۲/۹	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقرار شرکت از کل کشور
	۴/۱	۶۹۴	۷۲۰	۶۶۸	۶۴۹	۶۳۷	۶۱۹	۶۰۷	۵۶۲	۹۶۱	۹۸۴	۱۰۴۰	نفر	تعداد کارکنان
	۶/۵	۳۰۴	۳۵۷	۳۹۰	۴۱۳	۴۳۲	۴۴۳	۴۵۵	۴۳۶	۵۳۷	۵۵۱	۵۶۸		تعداد کارکنان تحصیلات عالی
	۰/۱	۴/۰	۴/۴	۴/۱	۴/۱	۳/۷	۳/۷	۳/۷	۳/۴	۵/۹	۴/۳	۴/۵		درصد	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور
۱/۹	۲۴۲۶	۲۴۵۵	۲۴۱۸	۲۵۰۲	۲۴۵۸	۲۵۳۴	۲۹۶۶	۲۹۶۸	۲۹۳۴	۲۹۹۱	۲۹۳۲	حلقه	تعداد چاههای کشاورزی برقرار	

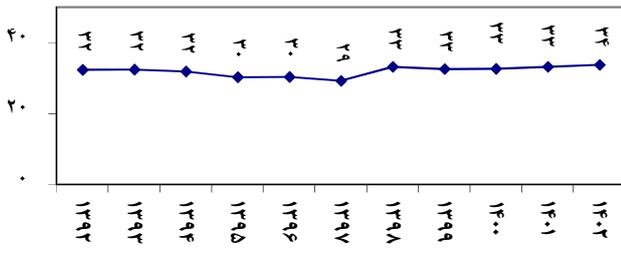
* شرکت توزیع استان تهران آمار سال ۱۴۰۰ را اصلاح کرده است.

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان تهران

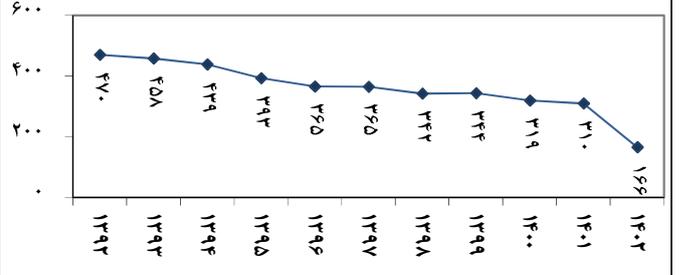
متوسط طول فیدر فشار متوسط (کیلومتر)



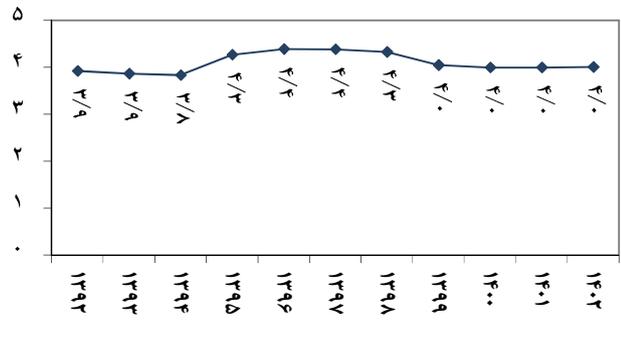
ضریب بهره برداری از ترانسفورماتورها (درصد)



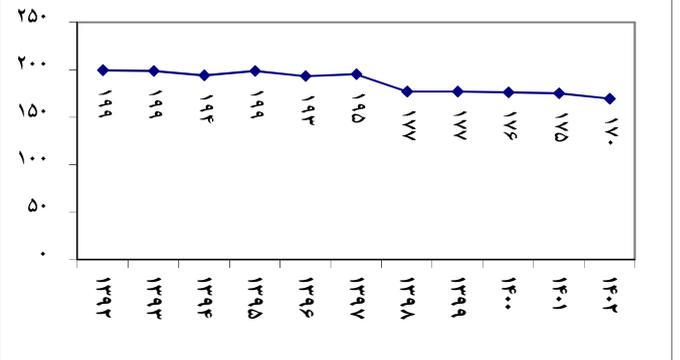
طول شبکه فشار ضعیف به ازاء هر ترانسفورماتور توزیع (متر)



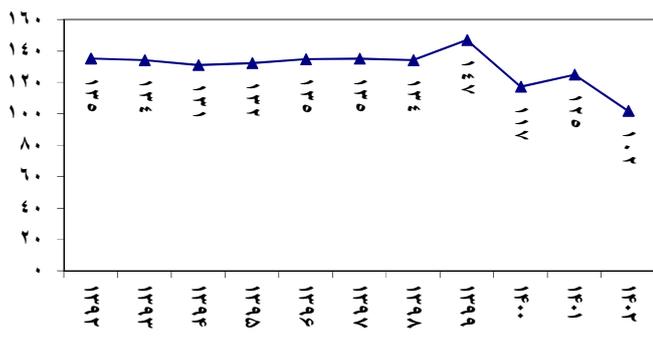
ظرفیت ترانسفورماتور به ازاء هر مشترک (کیلوولت آمپر بر مشترک)



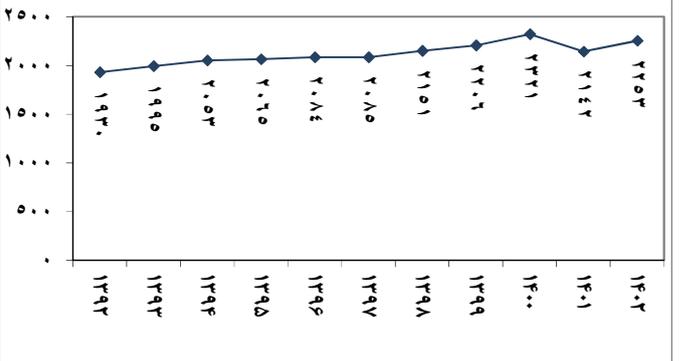
متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع (کیلوولت آمپر)



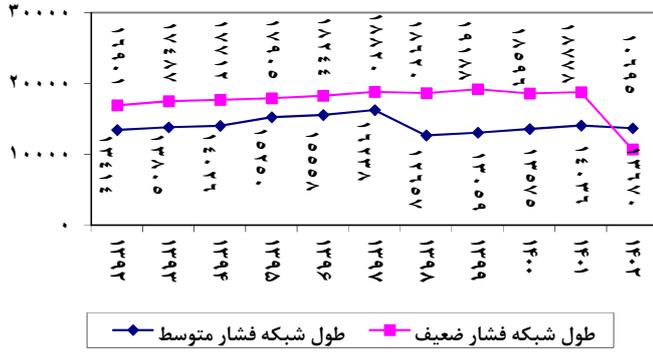
متوسط توان نصب شده هر چراغ روشنایی معابر (وات)



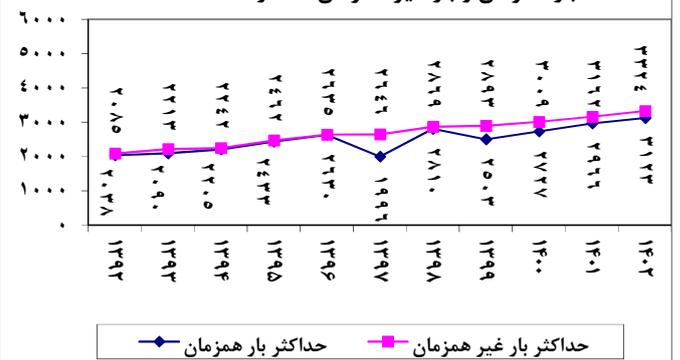
متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی (کیلوواتساعت)



طول شبکه فشار متوسط و فشار ضعیف توزیع (کیلومتر)



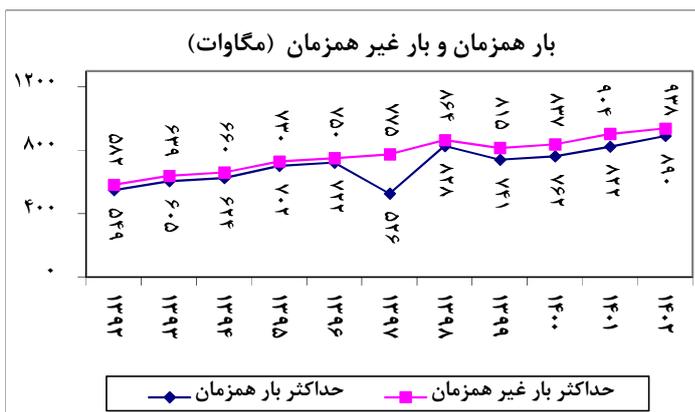
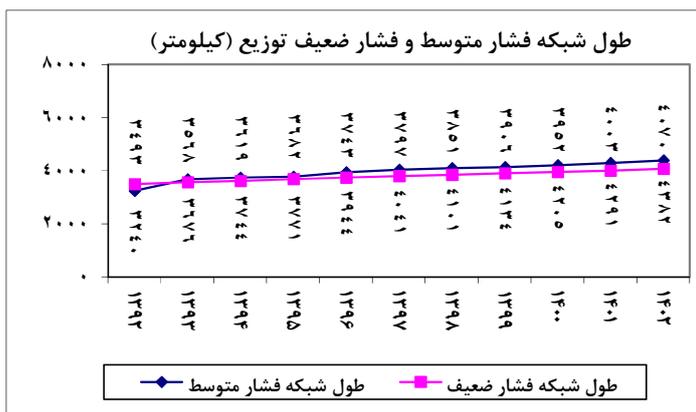
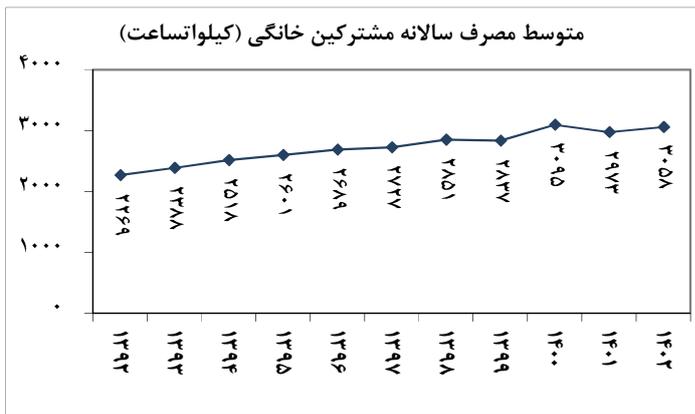
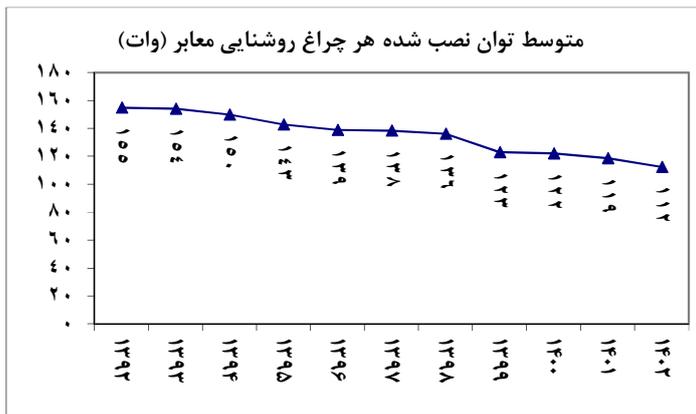
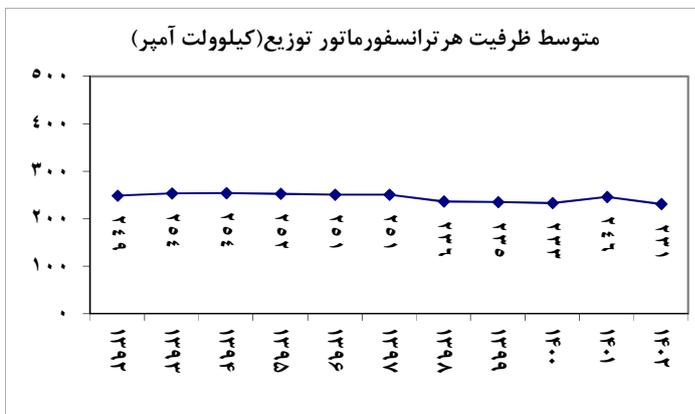
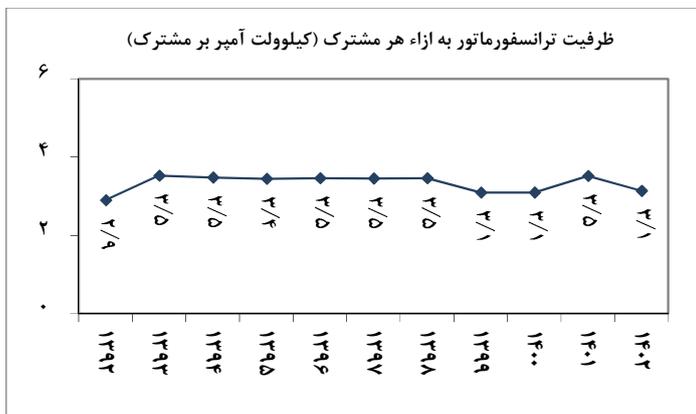
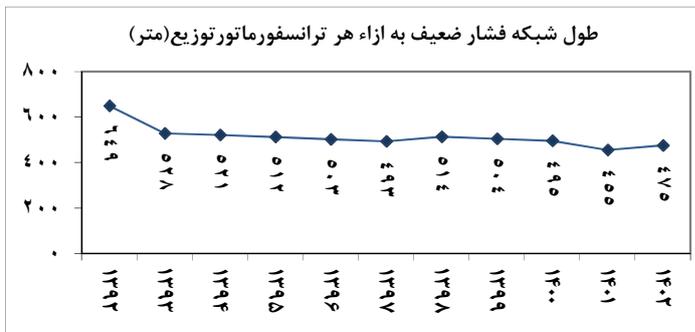
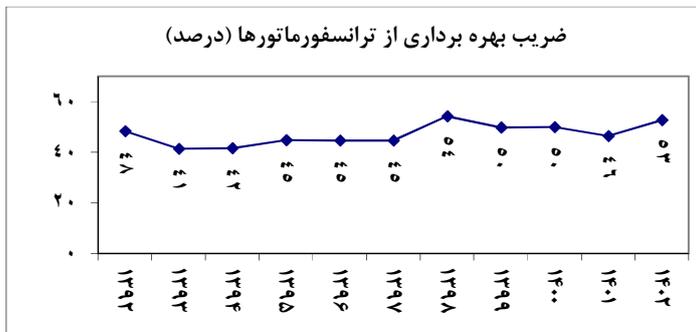
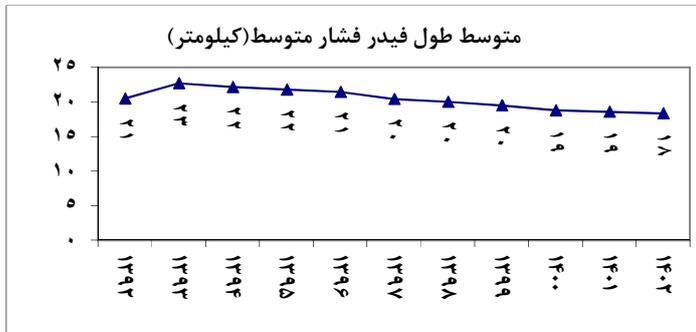
بار همزمان و بار غیر همزمان (مگاوات)



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان قم طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح
	۴/۸	۲۹۸۵	۳۱۸۸	۳۲۹۶	۳۵۲۹	۳۷۱۷	۳۷۳۲	۳۹۸۸	۴۰۶۲	۴۳۳۴	۴۴۷۶	۴۷۵۴	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی
-۰/۰	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۷	۱/۶	۱/۷	۱/۷	۱/۶	۱/۶	۱/۶	درصد	سهام انرژی تحویلی شرکت از کل کشور
۵/۹	۸۶۶	۹۵۵	۱۰۴۵	۱۱۱۶	۱۱۸۳	۱۲۳۰	۱۳۱۷	۱۳۴۲	۱۴۹۴	۱۴۶۳	۱۵۴۳	میلیون کیلووات ساعت	خانگی
۶/۷	۶۹۹	۷۱۱	۷۳۱	۸۷۴	۹۳۹	۹۷۴	۱۰۸۸	۱۱۱۰	۱۱۲۵	۱۱۹۷	۱۳۴۳		صنعتی
۴/۰	۹۸۱	۱۰۸۷	۱۱۰۴	۱۱۷۴	۱۲۱۵	۱۱۶۳	۱۲۲۳	۱۲۴۵	۱۳۲۶	۱۴۴۲	۱۴۵۷		سایر تعرفه ها
۵/۵	۲۵۴۶	۲۷۵۳	۲۸۸۰	۳۱۶۴	۳۳۳۷	۳۳۶۶	۳۶۲۹	۳۶۹۷	۳۹۴۴	۴۱۰۲	۴۳۴۲		جمع
-۰/۰	۱/۳	۱/۴	۱/۳	۱/۴	۱/۴	۱/۳	۱/۴	۱/۳	۱/۶	۱/۶	۱/۶	درصد	سهام فروش شرکت از کل کشور
۲/۸	۳۸۲	۴۰۰	۴۱۵	۴۲۹	۴۴۰	۴۵۱	۴۶۲	۴۷۳	۴۸۳	۴۹۲	۵۰۴	هزار مشترک	خانگی
۴/۱	۵	۵	۶	۶	۶	۶	۷	۷	۷	۷	۷		صنعتی
۴/۷	۷۵	۸۱	۸۶	۹۲	۹۵	۱۰۰	۱۰۴	۱۰۸	۱۱۲	۱۱۴/۹	۱۱۸/۳		سایر تعرفه ها
۳/۲	۴۶۲	۴۸۶	۵۰۷	۵۲۶	۵۴۰	۵۵۷	۵۷۲	۵۸۸	۶۰۱	۶۱۴	۶۳۰		جمع
-۰/۰	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	درصد	سهام تعداد مشترکین شرکت از کل کشور
-۶/۵	۳۱	۲۸	۲۴	۲۱	۱۹	۱۴	۱۷	۱۶	۱۳	۱۳	۱۶	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین
۳/۰	۲۲۶۹	۲۳۸۸	۲۵۱۸	۲۶۰۱	۲۶۸۹	۲۷۲۷	۲۸۵۱	۲۸۳۷	۳۰۹۵	۲۹۷۳	۳۰۵۸	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
۲/۳	۵۵۱۱	۵۶۶۵	۵۶۸۰	۶۰۱۵	۶۱۸۰	۶۰۴۳	۶۳۴۴	۶۲۸۷	۶۵۶۰	۶۶۷۷	۶۸۹۰		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین
۴/۹	۵۸۲	۶۳۹	۶۶۰	۷۳۰	۷۵۰	۷۷۵	۸۶۴	۸۱۵	۸۳۷	۹۰۴	۹۳۸	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان
۴/۹	۵۴۹	۶۰۵	۶۲۴	۷۰۲	۷۲۲	۵۲۶	۸۲۸	۷۴۱	۷۶۲	۸۲۲	۸۹۰		حداکثر بار همزمان
-۰/۰	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۴	۱/۴	۰/۹	۱/۴	۱/۳	۱/۶	۱/۶	۱/۷	درصد	سهام بار همزمان شرکت از کل کشور
۳/۳	۲۸۵۳	۳۲۸۳	۳۳۳۹	۳۳۹۷	۳۵۵۶	۳۶۳۷	۳۶۸۸	۳۷۳۰	۳۷۹۷	۳۸۷۴	۳۹۵۳	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع
۱/۰	۳۸۷	۳۹۳	۴۰۵	۳۷۴	۳۸۸	۴۰۴	۴۱۲	۴۰۴	۴۰۹	۴۱۷	۴۲۹		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع
۳/۱	۳۲۴۰	۳۶۷۶	۳۷۴۴	۳۷۷۱	۳۹۴۴	۴۰۴۱	۴۱۰۱	۴۱۳۴	۴۲۰۵	۴۲۹۱	۴۳۸۲		جمع شبکه فشار متوسط
-۰/۰	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۱/۰	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹		درصد	سهام شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
۱/۷	۲۷۴۸	۲۸۰۷	۲۸۵۱	۲۹۰۷	۲۹۵۷	۳۰۰۷	۳۰۵۴	۳۱۱۶	۳۱۴۸	۳۱۹۲	۳۲۵۴	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع
۰/۹	۷۴۵	۷۶۱	۷۶۸	۷۷۶	۷۸۶	۷۹۰	۷۹۶	۷۹۰	۸۰۴	۸۱۱	۸۱۶		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع
۱/۵	۳۴۹۳	۳۵۶۸	۳۶۱۹	۳۶۸۲	۳۷۴۳	۳۷۹۷	۳۸۵۱	۳۹۰۶	۳۹۵۲	۴۰۰۳	۴۰۷۰		جمع شبکه فشار ضعیف
-۰/۰	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۱		درصد	سهام شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور
۴/۲	۱۵۸	۱۶۲	۱۶۹	۱۷۳	۱۸۴	۱۹۸	۲۰۵	۲۱۲	۲۲۴	۲۳۱	۲۳۹	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط
-۰/۰	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	دستگاه	سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور
۴/۷	۸۱	۸۳	۸۷	۹۳	۱۰۱	۱۰۳	۱۰۵	۱۰۸	۱۱۰	۱۲۰	۱۲۹	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر
۱/۴	۱۲۵۴۰	۱۲۷۸۴	۱۳۰۴۰	۱۳۲۷۷	۱۴۰۳۵	۱۴۲۴۶	۱۴۲۸۹	۱۳۲۸۴	۱۳۴۶۵	۱۴۲۲۲	۱۴۴۵۴	کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر
-۳/۲	۱۵۵	۱۵۴	۱۵۰	۱۴۳	۱۳۹	۱۳۸	۱۳۶	۱۲۳	۱۲۲	۱۱۹	۱۱۲	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر
-۰/۰	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۲	۱/۳	درصد	سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
-۰/۰	۱/۴	۱/۵	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۳	۱/۳	۱/۵	۱/۵	درصد	سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
۴/۸	۵۳۷۹	۶۷۵۸	۶۹۴۱	۷۱۸۵	۷۴۴۸	۷۶۹۹	۷۴۹۸	۷۷۴۳	۷۹۸۶	۸۷۹۵	۸۵۷۳	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع
-۰/۰	۱/۰	۱/۲	۱/۲	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۱	۱/۰	درصد	سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
۴/۰	۱۳۳۹	۱۷۱۵	۱۷۶۳	۱۸۱۲	۱۸۷۰	۱۹۳۱	۱۷۷۱	۱۸۲۰	۱۸۶۲	۲۱۶۳	۱۹۸۰	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
-۰/۰	۱/۴	۱/۷	۱/۷	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۵	۱/۴	درصد	سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
-۰/۷	۲۴۹	۲۵۴	۲۵۴	۲۵۲	۲۵۱	۲۵۱	۲۳۶	۲۳۵	۲۳۳	۲۴۵/۹	۲۳۰/۹	کیلووات آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع
-۰/۸	۲/۹	۳/۵	۳/۵	۳/۴	۳/۵	۳/۵	۳/۵	۳/۱	۳/۱	۳/۵	۳/۱		سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک
۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	روستا	تعداد روستاهای برقرار شده در طی سال
-۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	درصد	سهام تعداد روستاهای برقرار شده شرکت از کل کشور
۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار شده در طی سال
-۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقرار شده شرکت از کل کشور
۶/۷	۱۸۹	۱۸۹	۱۸۹	۱۸۹	۱۸۹	۱۸۹	۱۹۱	۱۹۱	۱۹۱	۳۶۲	۳۶۲	روستا	تعداد روستاهای برقرار در پایان سال
-۰/۰	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۶	۰/۶	درصد	سهام تعداد روستاهای برقرار شده شرکت از کل کشور
-۰/۰	۱۸۲۳۴	۱۸۲۳۴	۱۸۲۳۴	۱۸۲۳۴	۱۸۲۳۴	۱۸۲۳۴	۱۸۲۵۲	۱۸۲۵۲	۱۸۲۵۲	۱۸۲۵۲	۱۸۲۵۲	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار در پایان سال
-۰/۰	۰/۴	۰/۴	۰/۴	۰/۴	۰/۴	۰/۴	۰/۴	۰/۴	۰/۴	۰/۳	۰/۳	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقرار شده شرکت از کل کشور
۳/۱	۲۶۲	۲۵۰	۲۳۹	۲۳۹	۲۳۰	۲۱۹	۲۲۵	۲۱۳	۲۶۴	۳۵۷	۳۵۷	نفر	تعداد کارکنان
۴/۸	۱۳۷	۱۴۳	۱۵۸	۱۷۶	۱۸۹	۱۸۲	۱۹۰	۱۸۶	۲۰۸	۲۲۳	۲۱۸		تعداد کارکنان تحصیلات عالی
-۰/۰	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۳	۱/۳	۱/۴	۱/۳	۱/۶	۱/۶	۱/۵	درصد	سهام تعداد کارکنان شرکت از کل کشور
۲/۲	۱۰۱۷	۱۰۵۰	۸۵۴	۱۱۴۵	۸۴۲	۱۲۴۳	۱۲۵۱	۹۸۴	۹۸۴	۹۸۴	۱۲۶۲	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقرار

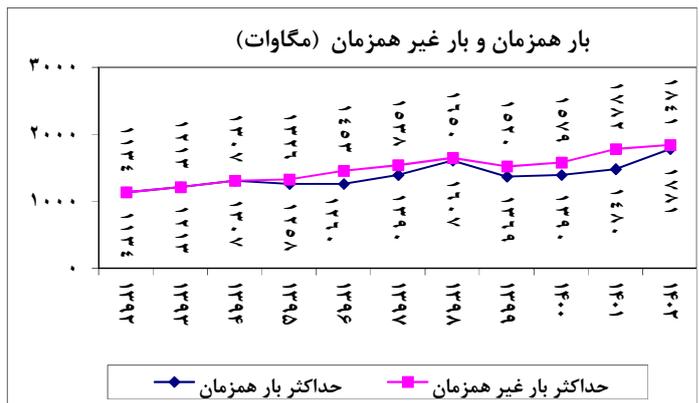
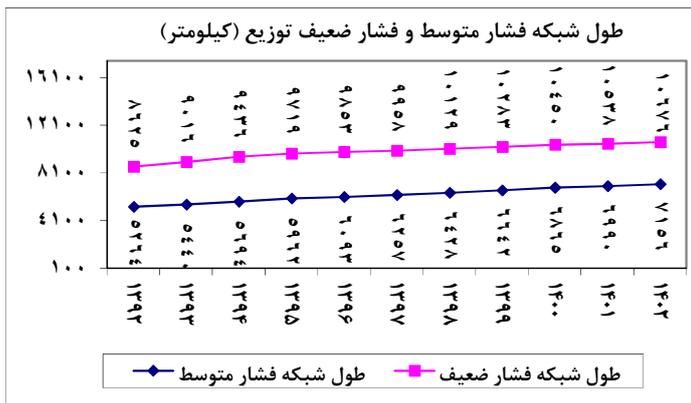
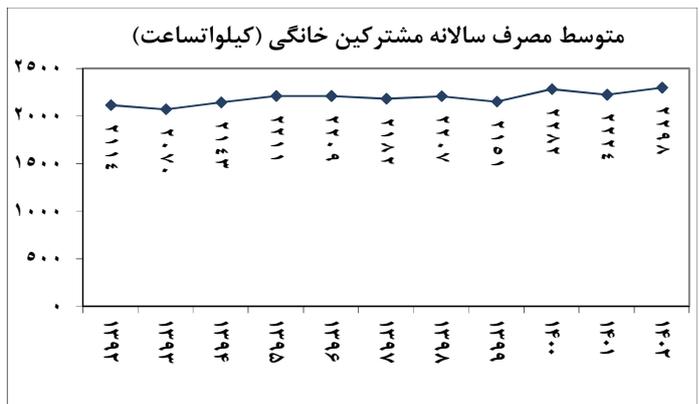
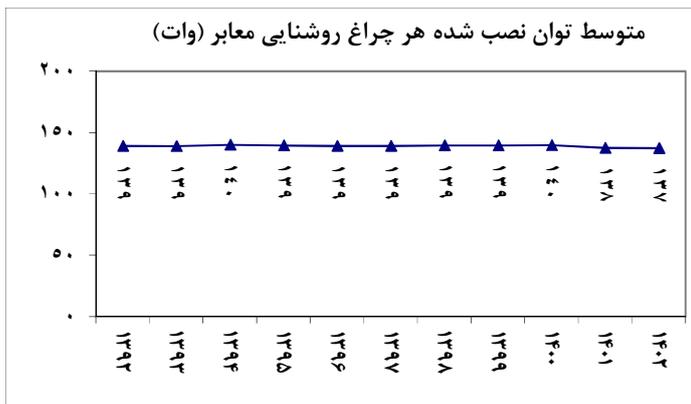
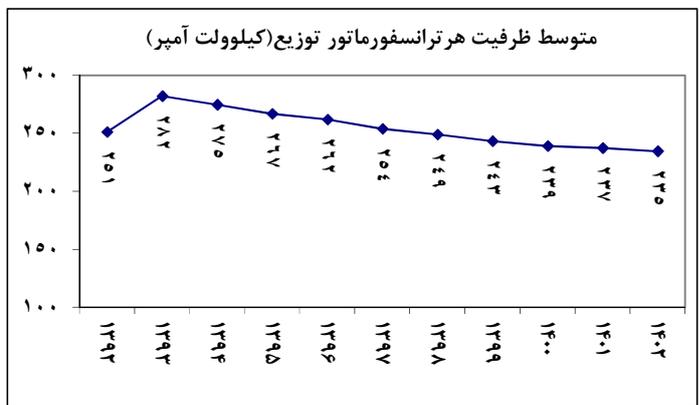
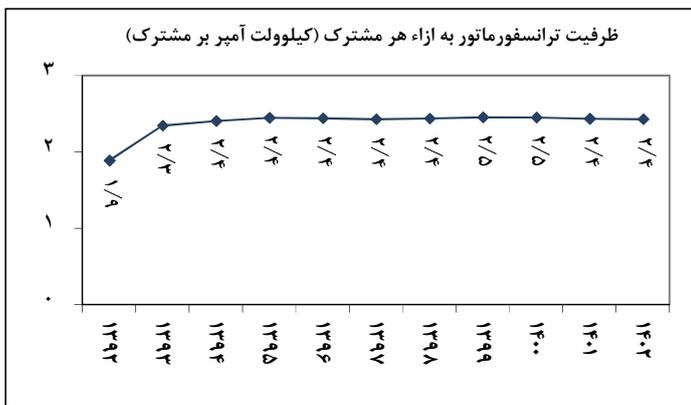
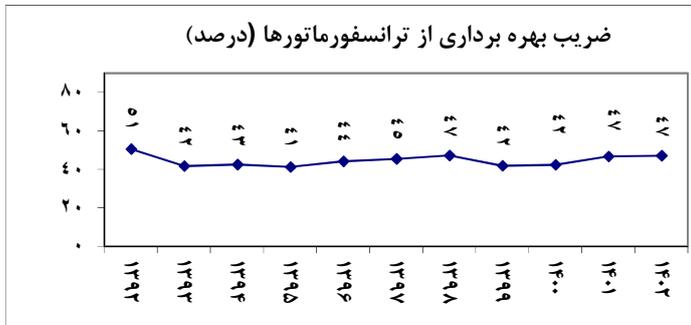
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان قم



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق شهرستان مشهد طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۲										واحد	شرح		
	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱				۱۴۰۲
۴/۵	۶۰۷۸	۶۴۷۷	۶۶۶۱	۶۸۹۸	۷۲۴۷	۷۳۹۲	۷۸۳۹	۷۹۰۶	۸۵۴۹	۸۸۱۲	۹۴۷۳	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی	
۰/۰	۳/۲	۳/۳	۳/۲	۳/۲	۳/۳	۳/۲	۳/۳	۳/۲	۳/۲	۳/۲	۳/۲	درصد	سهام انرژی تحویلی شرکت از کل کشور	
۳/۹	۲۲۶۲	۲۳۱۰	۲۴۷۱	۲۶۳۱	۲۶۹۱	۲۷۴۰	۲۸۴۱	۲۸۵۷	۳۱۰۹	۳۱۲۲	۳۳۱۸	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	توزیع
۴/۹	۱۳۳۳	۱۵۱۶	۱۶۶۳	۱۴۸۲	۱۵۶۲	۱۶۴۴	۱۸۳۲	۱۸۰۷	۱۸۷۱	۱۹۴۸	۲۱۵۴		صنعتی	
۵/۰	۱۹۲۰	۲۱۲۱	۲۲۴۸	۲۳۶۳	۲۵۴۴	۲۵۴۸	۲۶۰۹	۲۳۸۷	۲۷۳۵	۲۹۳۵	۳۱۳۷		سایر تعرفه‌ها	
۴/۶	۵۵۱۵	۵۹۴۷	۶۱۸۲	۶۴۷۶	۶۷۹۷	۶۹۳۳	۷۲۸۲	۷۰۵۱	۷۷۱۵	۸۰۰۵	۸۶۰۹		جمع	
۰/۰	۲/۸	۲/۹	۲/۸	۲/۸	۲/۹	۲/۷	۲/۸	۲/۶	۳/۲	۳/۲	۳/۳		درصد		سهام فروش شرکت از کل کشور
۳/۰	۱۰۰۷	۱۱۱۶	۱۱۵۳	۱۱۹۰	۱۲۱۸	۱۲۵۶	۱۲۸۷	۱۳۲۸	۱۳۶۲	۱۴۰۴	۱۴۴۴	هزار مشترک	خانگی	مشترک
۲/۵	۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۲	۱۳	۱۳	۱۴	۱۳	۱۳	۱۳		صنعتی	
۳/۴	۲۴۱	۲۵۱	۲۵۶	۲۶۱	۲۶۸	۲۸۱	۲۹۳	۳۰۵	۳۱۵	۳۲۵/۳	۳۳۶		سایر تعرفه‌ها	
۳/۱	۱۳۲۱	۱۳۷۸	۱۴۲۰	۱۴۶۲	۱۴۹۸	۱۵۴۹	۱۵۹۳	۱۶۴۷	۱۶۹۱	۱۷۴۲	۱۷۹۳		جمع	
۰/۰	۴/۶	۴/۵	۴/۵	۴/۵	۴/۴	۴/۵	۴/۵	۴/۵	۴/۴	۴/۴	۴/۴		درصد		سهام تعداد مشترکین شرکت از کل کشور
-۴/۰	۷۷	۷۲	۵۷	۴۲	۴۲	۳۶	۵۱	۵۴	۴۴	۵۱	۵۱	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین	
۰/۸	۲۱۱۴	۲۰۷۰	۲۱۴۳	۲۲۱۱	۲۲۰۹	۲۱۸۲	۲۲۰۷	۲۱۵۱	۲۲۸۲	۲۲۲۴	۲۲۹۸	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	تلفات توزیع
۱/۴	۴۱۷۵	۴۳۱۶	۴۳۵۴	۴۴۳۰	۴۵۳۷	۴۴۷۶	۴۵۷۱	۴۲۸۱	۴۵۶۳	۴۵۹۵	۴۸۰۱		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	
۰/۰	۹/۳	۸/۲	۷/۲	۶/۱	۶/۲	۶/۲	۷/۱	۱۰/۸	۹/۸	۹/۲	۹/۱	درصد	تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور	مگاوات
۵/۰	۱۱۳۴	۱۲۱۳	۱۳۰۷	۱۳۲۶	۱۴۵۳	۱۵۳۸	۱۶۵۰	۱۵۲۰	۱۵۷۹	۱۷۸۲	۱۸۴۱	حداکثر بار غیرهمزمان		
۴/۶	۱۱۳۴	۱۲۱۳	۱۳۰۷	۱۲۵۸	۱۲۶۰	۱۳۹۰	۱۶۰۷	۱۳۶۹	۱۳۹۰	۱۴۸۰	۱۷۸۱	حداکثر بار همزمان		
۰/۱	۲/۶	۲/۶	۲/۷	۲/۵	۲/۴	۲/۵	۲/۸	۲/۴	۲/۹	۲/۹	۳/۴	درصد	سهام بار همزمان شرکت از کل کشور	
۳/۱	۴۶۱۵	۴۷۴۴	۴۹۵۰	۵۱۷۳	۵۲۹۰	۵۴۵۰	۵۶۰۳	۵۷۹۸	۶۰۰۰	۶۱۰۵	۶۲۵۹	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	
۳/۳	۶۴۹	۶۹۶	۷۴۴	۷۸۹	۸۰۳	۸۰۷	۸۲۵	۸۴۴	۸۶۵	۸۸۵	۸۹۷	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	
۳/۱	۵۲۶۴	۵۴۴۰	۵۶۹۴	۵۹۶۲	۶۰۹۳	۶۲۵۷	۶۴۲۸	۶۶۴۲	۶۸۶۵	۶۹۹۰	۷۱۵۶	درصد	جمع شبکه فشار متوسط	
۰/۰	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	درصد	سهام شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	کیلومتر
۲/۴	۶۹۶۶	۷۳۰۴	۷۶۷۶	۷۹۲۲	۸۰۴۴	۸۱۳۰	۸۲۸۱	۸۴۱۷	۸۵۷۱	۸۶۴۹	۸۷۷۳	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع		
۱/۳	۱۶۷۹	۱۷۱۲	۱۷۶۰	۱۷۹۷	۱۸۰۹	۱۸۲۸	۱۸۴۸	۱۸۶۶	۱۸۷۹	۱۸۸۹	۱۹۰۳	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع		
۲/۲	۸۶۲۵	۹۰۱۶	۹۴۳۶	۹۷۱۹	۹۸۵۳	۹۹۵۸	۱۰۱۲۹	۱۰۲۸۳	۱۰۴۵۰	۱۰۵۳۸	۱۰۶۷۶	جمع شبکه فشار ضعیف		
۰/۰	۲/۷	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۷	۲/۷	۲/۸	درصد	سهام شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	
۳/۵	۳۳۸	۳۵۸	۳۸۷	۳۹۲	۴۰۴	۴۱۴	۴۲۱	۴۲۵	۴۲۹	۴۶۴	۴۷۹	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	هزار دستگاه
۰/۰	۲/۹	۳/۰	۳/۲	۳/۱	۳/۱	۳/۱	۳/۰	۳/۰	۲/۹	۳/۰	۳/۱	سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور		
۱/۳	۲۵۳	۲۵۸	۲۶۱	۲۶۵	۲۶۸	۲۶۹	۲۶۹	۲۷۲	۲۷۳	۲۸۴	۲۸۷	هزار دستگاه	تعداد چراغ‌های روشنایی معابر	
۱/۱	۳۵۱۸۲	۳۵۸۳۰	۳۶۵۴۴	۳۶۹۵۶	۳۷۲۵۴	۳۷۴۱۷	۳۷۵۰۴	۳۷۹۲۵	۳۸۱۵۹	۳۹۰۶۵	۳۹۳۲۷	کیلووات	ظرفیت چراغ‌های روشنایی معابر	
-۰/۱	۱۳۹	۱۳۹	۱۴۰	۱۳۹	۱۳۹	۱۳۹	۱۳۹	۱۳۹	۱۴۰	۱۳۸	۱۳۷	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	
-۰/۱	۳/۵	۳/۴	۳/۳	۳/۱	۳/۰	۳/۰	۲/۹	۲/۹	۲/۸	۲/۹	۲/۹	درصد	سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	کیلووات آمپر
۰/۰	۴/۱	۴/۱	۴/۰	۳/۸	۳/۷	۳/۷	۳/۷	۳/۷	۳/۷	۴/۰	۴/۰	درصد	سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
۶/۵	۹۹۲۶	۱۱۴۵۰	۱۲۴۳۲	۱۳۴۰۴	۱۳۹۵۵	۱۴۸۱۵	۱۵۵۹۶	۱۶۶۰۵	۱۷۳۲۲	۱۷۸۶۱	۱۸۵۶۲	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	
۰/۰	۱/۸	۲/۰	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	درصد	سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
۵/۷	۲۴۹۲	۳۲۳۱	۳۴۱۶	۳۵۷۷	۳۶۵۵	۳۷۶۱	۳۸۸۲	۴۰۴۰	۴۱۴۳	۴۲۴۱	۴۳۵۳	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
۰/۰	۲/۶	۳/۲	۳/۲	۳/۲	۳/۲	۳/۱	۳/۱	۳/۱	۳/۱	۳/۰	۳/۰	درصد	سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	کیلووات آمپر
-۰/۷	۲۵۱	۲۸۲	۲۷۵	۲۶۷	۲۶۲	۲۵۴	۲۴۹	۲۴۳	۲۳۹	۲۳۷	۲۳۵	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع		
۲/۶	۱/۹	۲/۳	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۵	۲/۵	۲/۴	۲/۴	سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک		
	۱	۰	۰	۲	۱	۱	۰	۳	۲	۰	۰	روستا	تعداد روستاهای برقرار شده در طی سال	
۰/۰	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۴	۰/۲	۰/۴	۰/۰	۲/۱	۰/۸	۰	۰	درصد	سهام تعداد روستاهای برقرار شده شرکت از کل کشور	
	۱۷	۰	۰	۴۹	۴	۱۲	۰	۹۱	۳۱	۰	۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار شده در طی سال	درصد
۰/۰	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۷	۰/۰	۰/۳	۰/۰	۵/۱	۰/۸	۰	۰	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقرار شده شرکت از کل کشور	
-۳/۵	۶۴۰	۶۴۰	۶۴۲	۶۴۳	۶۴۴	۶۴۴	۶۴۴	۶۴۷	۶۴۹	۴۵۰	۴۵۰	روستا	تعداد روستاهای برقرار در پایان سال	
۰/۰	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۰/۸	۰/۸	درصد	سهام تعداد روستاهای برقرار شرکت از کل کشور	
۳/۱	۸۳۶۴۵	۸۳۶۴۵	۸۳۶۹۴	۸۳۶۹۸	۸۳۷۱۰	۸۳۷۱۰	۸۳۷۱۰	۸۳۸۰۱	۸۳۸۳۲	۱۰۳۲۲۳	۱۰۳۲۲۳	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار در پایان سال	
	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۸	۱/۸	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقرار شرکت از کل کشور	نفر
۶/۳	۴۲۲	۳۹۶	۳۸۴	۳۶۳	۳۴۷	۳۳۵	۳۸۲	۳۷۲	۳۵۹	۷۲۶	۷۷۸	تعداد کارکنان		
۷/۸	۲۱۸	۲۲۹	۲۵۸	۲۶۹	۲۷۷	۲۷۹	۳۳۴	۳۳۴	۳۳۲	۴۴۳	۴۶۴	تعداد کارکنان تحصیلات عالی		
۰/۱	۲/۴	۲/۴	۲/۳	۲/۳	۲/۰	۲/۰	۲/۳	۲/۳	۲/۲	۳/۲	۳/۳	درصد	سهام تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	
۰/۰	۸۸۲	۸۷۵	۸۷۶	۸۷۶	۸۷۸	۸۷۵	۸۸۷	۸۸۸	۸۹۲	۸۹۲	۸۸۴	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقرار	

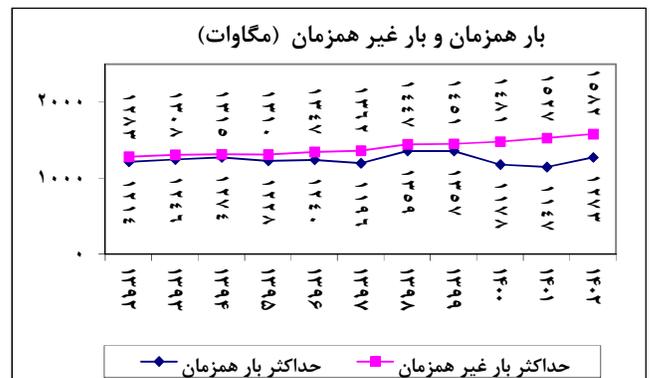
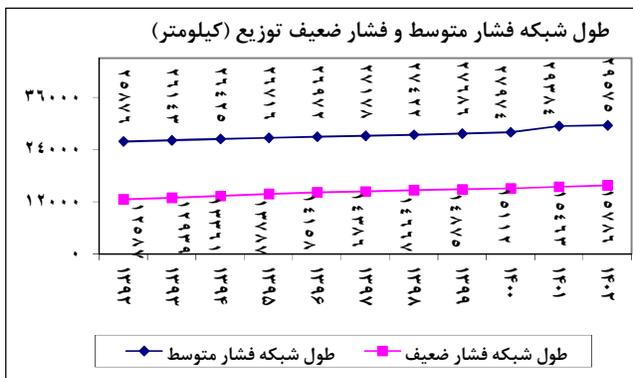
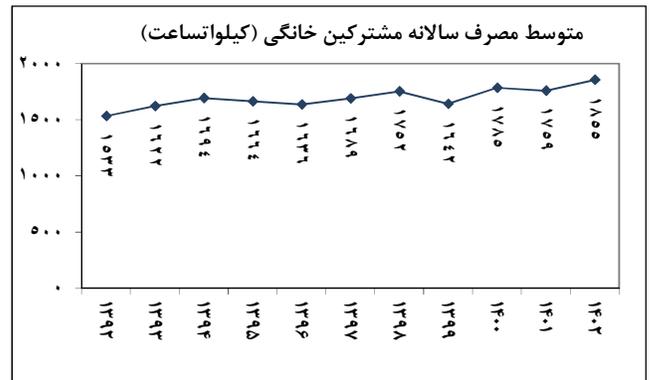
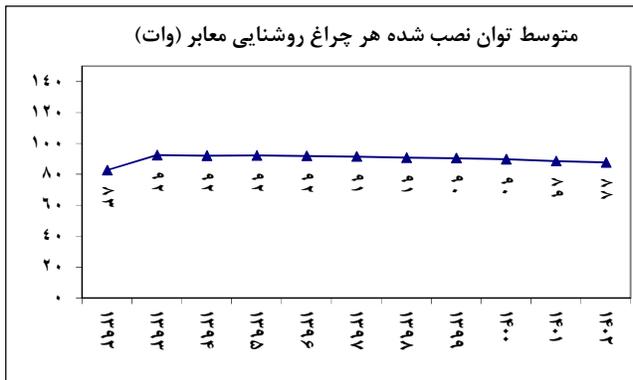
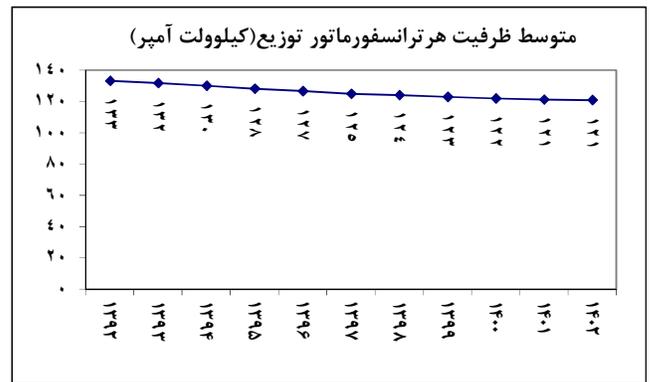
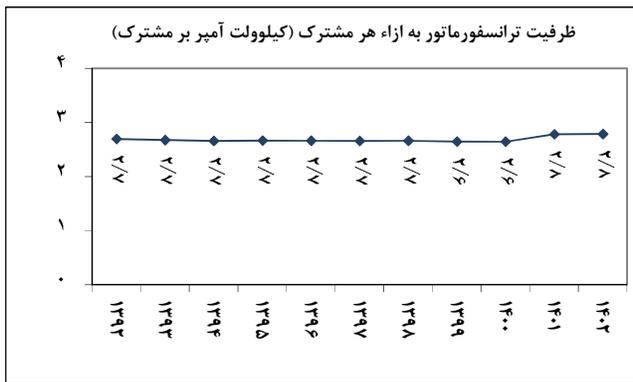
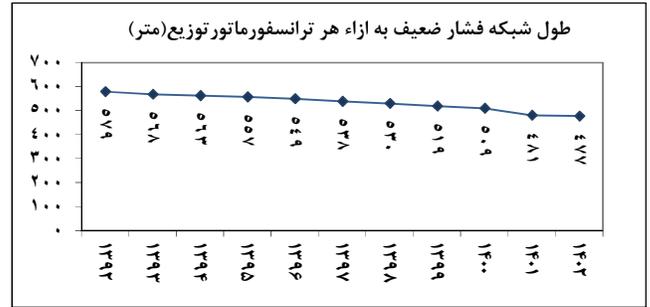
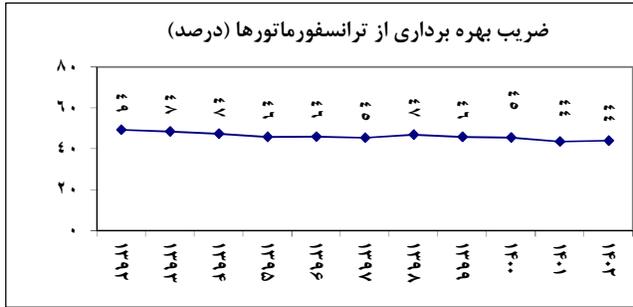
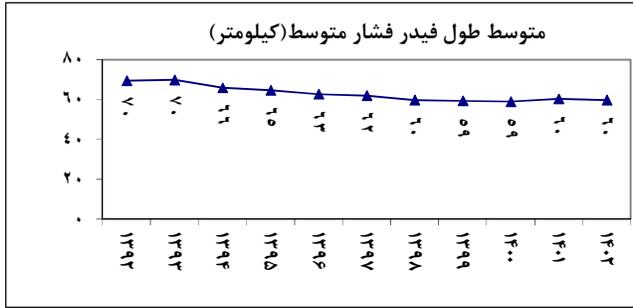
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق شهرستان مشهد



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان خراسان رضوی طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح
	۷۵۳۲	۷۶۱۳	۷۸۷۰	۷۷۲۱	۷۹۷۵	۷۹۱۸	۷۹۶۵	۸۳۷۶	۸۸۲۲	۸۹۴۹	۹۰۵۳	میلیون کیلووات	انرژی تحویلی
	۴/۰	۳/۹	۳/۸	۳/۶	۳/۶	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۳	۳/۲	۳/۱	درصد	سهم انرژی تحویلی شرکت از کل کشور
	۴/۷	۱۴۰۷	۱۵۵۲	۱۶۷۷	۱۶۸۷	۱۷۰۵	۱۸۰۰	۱۹۱۱	۱۸۴۹	۲۰۵۹	۲۰۷۵	میلیون کیلووات	خانگی
	۶/۹	۷۱۹	۷۹۶	۷۸۱	۸۶۰	۹۲۲	۱۰۲۶	۱۱۱۳	۱۲۸۷	۱۳۴۰	۱۵۰۴	میلیون کیلووات	صنعتی
	۰/۲	۴۴۹۳	۴۵۶۵	۴۵۲۱	۴۲۸۶	۴۴۸۲	۴۲۴۵	۴۱۴۶	۴۴۲۲	۴۵۷۱	۴۵۱۸	ساعت	سایر تعرفه‌ها
	۲/۲	۶۶۱۹	۶۹۱۳	۶۹۷۹	۶۸۳۳	۷۱۰۹	۷۰۷۱	۷۱۷۰	۷۵۵۸	۷۹۶۹	۸۰۹۷	درصد	جمع
	۰/۰	۳/۴	۳/۴	۳/۲	۳/۰	۳/۰	۲/۸	۲/۸	۲/۷	۳/۳	۳/۲	درصد	سهم فروش شرکت از کل کشور
	۲/۷	۹۱۸	۹۵۷	۹۹۰	۱۰۱۴	۱۰۴۲	۱۰۶۶	۱۰۹۱	۱۱۲۶	۱۱۵۴	۱۱۸۰	هزار مشترک	خانگی
	۳/۶	۶	۶	۶	۶	۷	۷	۷	۸	۸	۸	هزار مشترک	صنعتی
	۴/۰	۱۵۰	۱۵۸	۱۶۵	۱۷۰	۱۷۶	۱۸۳	۱۹۰	۱۹۸	۲۰۶	۲۱۴	هزار مشترک	سایر تعرفه‌ها
	۲/۹	۱۰۷۴	۱۱۲۱	۱۱۶۱	۱۱۹۱	۱۲۲۶	۱۲۵۶	۱۲۸۸	۱۳۳۲	۱۳۶۸	۱۴۰۲	درصد	جمع
	۰/۰	۳/۷	۳/۷	۳/۷	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۵	۳/۵	درصد	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور
	۰/۷	۵۱	۵۷	۴۷	۴۰	۳۰	۳۵	۳۰	۴۴	۳۶	۳۴	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین
	۱/۹	۱۵۳۳	۱۶۲۲	۱۶۹۴	۱۶۶۴	۱۶۳۶	۱۶۸۹	۱۷۵۲	۱۶۴۲	۱۷۸۵	۱۷۵۹	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
	۰/۷	۶۱۶۳	۶۱۶۷	۶۰۱۱	۵۷۳۷	۵۷۹۹	۵۶۳۰	۵۵۶۷	۵۶۷۴	۵۸۲۵	۵۷۷۴	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین
	۰/۴	۱۲/۷	۹/۳	۱۱/۳	۱۱/۵	۱۰/۹	۱۰/۷	۱۰/۰	۹/۸	۹/۷	۹/۵	درصد	تلفات توزیع
	۲/۱	۱۲۸۳	۱۳۰۸	۱۳۱۵	۱۳۱۰	۱۳۴۷	۱۳۶۲	۱۴۴۷	۱۴۵۱	۱۴۸۱	۱۵۲۷	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان
	۰/۵	۱۲۱۴	۱۲۴۶	۱۲۷۴	۱۲۲۸	۱۲۴۰	۱۱۹۶	۱۳۵۹	۱۳۵۷	۱۱۷۸	۱۱۴۷	درصد	حداکثر بار همزمان
	۰/۰	۲/۸	۲/۷	۲/۶	۲/۴	۲/۳	۲/۲	۲/۴	۲/۳	۲/۵	۲/۳	درصد	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور
	۱/۳	۲۵۷۴۸	۲۶۰۱۲	۲۶۲۸۹	۲۶۵۷۵	۲۶۸۲۳	۲۷۰۲۵	۲۷۲۶۳	۲۷۵۲۵	۲۷۸۱۰	۲۹۲۲۱	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع
	۲/۶	۱۲۸	۱۳۱	۱۳۶	۱۴۱	۱۴۸	۱۵۳	۱۵۹	۱۶۱	۱۶۴	۱۶۳	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع
	۱/۳	۲۵۸۷۶	۲۶۱۴۳	۲۶۴۲۵	۲۶۷۱۶	۲۶۹۷۲	۲۷۱۷۸	۲۷۴۲۲	۲۷۶۸۶	۲۷۹۷۴	۲۹۲۸۴	کیلومتر	جمع شبکه فشار متوسط
	۰/۰	۶/۸	۶/۷	۶/۶	۶/۶	۶/۵	۶/۴	۶/۳	۶/۳	۶/۲	۶/۴	درصد	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
	۲/۳	۱۲۰۱۸	۱۲۳۵۴	۱۲۷۵۵	۱۳۱۶۴	۱۳۵۱۷	۱۳۹۳۳	۱۴۳۹۶	۱۴۹۱۸	۱۴۴۳۵	۱۴۷۷۷	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع
	۲/۷	۵۶۹	۵۸۵	۶۰۶	۶۲۳	۶۴۲	۶۵۴	۶۷۰	۶۷۷	۶۷۷	۶۸۶	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع
	۲/۳	۱۲۵۸۷	۱۲۹۲۹	۱۳۳۶۱	۱۳۷۸۷	۱۴۱۵۸	۱۴۳۸۶	۱۴۶۶۷	۱۴۸۷۵	۱۵۱۱۲	۱۵۴۶۳	درصد	جمع شبکه فشار ضعیف
	۰/۰	۴/۰	۴/۰	۴/۰	۴/۰	۴/۰	۴/۰	۴/۰	۴/۰	۳/۹	۴/۰	درصد	سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور
	۲/۹	۳۷۲	۳۷۴	۴۰۱	۴۱۳	۴۳۰	۴۳۸	۴۵۹	۴۶۷	۴۷۴	۴۸۷	دستگاه	تعداد فیذر فشار متوسط
	۰/۰	۳/۲	۳/۲	۳/۳	۳/۳	۳/۳	۳/۲	۳/۳	۳/۳	۳/۲	۳/۲	درصد	سهم تعداد فیذر فشار متوسط شرکت از کل کشور
	۳/۵	۳۶۳	۳۸۰	۳۹۴	۴۱۲	۴۳۳	۴۴۶	۴۶۱	۴۷۵	۴۸۸	۵۰۳	هزار دستگاه	تعداد چراغ‌های روشنایی معابر
	۴/۲	۳۰۰۱۸	۳۵۱۴۹	۳۶۲۸۱	۳۷۹۶۶	۳۹۷۸۹	۴۰۸۰۸	۴۱۸۴۱	۴۲۹۸۶	۴۳۸۱۲	۴۴۵۷۲	کیلووات	ظرفیت چراغ‌های روشنایی معابر
	۰/۶	۸۳	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲	۹۱	۹۱	۹۰	۹۰	۸۸/۶	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر
	۰/۰	۵/۰	۵/۱	۴/۹	۴/۸	۴/۹	۴/۹	۴/۹	۵/۰	۵/۰	۵/۱	درصد	سهم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
	۰/۱	۳/۵	۴/۰	۴/۰	۳/۹	۴/۰	۴/۰	۴/۱	۴/۲	۴/۳	۴/۶	درصد	سهم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
	۴/۳	۲۱۷۲۸	۲۲۷۵۵	۲۳۷۴۲	۲۴۷۶۳	۲۵۷۶۶	۲۶۷۲۴	۲۷۶۶۵	۲۸۶۵۰	۲۹۶۶۲	۳۲۱۷۶	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع
	۰/۰	۴/۰	۴/۰	۴/۰	۳/۹	۳/۹	۳/۸	۳/۸	۳/۸	۳/۷	۳/۹	درصد	سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
	۲/۳	۲۸۹۳	۲۹۹۸	۳۰۸۷	۳۱۷۵	۳۲۶۲	۳۳۳۸	۳۴۳۱	۳۵۲۲	۳۶۱۷	۳۸۹۹	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
	۰/۰	۳/۰	۳/۰	۲/۹	۲/۹	۲/۸	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۸	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
	۰/۱	۱۳۳	۱۳۲	۱۳۰	۱۲۸	۱۲۷	۱۲۵	۱۲۴	۱۲۳	۱۲۲	۱۲۱/۲	کیلوولت آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع
	۰/۳	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۶	۲/۶	۲/۸	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک
		۵	۲۰	۰	۱۳	۷	۳	۸	۱۷	۱۳	۱۳	روستا	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال
	۱/۱	۱/۱	۳/۲	۰/۰	۲/۶	۱/۱	۱/۳	۳/۲	۱۲/۱	۵/۲	۸/۳	درصد	سهم تعداد روستاهای برقدار شده شرکت از کل کشور
		۵۱	۱۵۳	۰	۱۸۰	۹۵	۲۸	۱۲۹	۳۶۳	۲۳۳	۲۳۶	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار شده در طی سال
	۲/۰	۰/۷	۱/۶	۰/۰	۲/۴	۱/۱	۰/۷	۳/۷	۲۰/۲	۶/۳	۱۱/۷	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت از کل کشور
	۰/۷	۲۵۹۲	۲۵۹۲	۲۶۰۵	۲۶۱۲	۲۶۱۵	۲۶۲۳	۲۶۲۵	۲۶۴۲	۲۶۵۵	۲۷۷۴	روستا	تعداد روستاهای برقدار در پایان سال
	۰/۰	۴/۸	۴/۷	۴/۷	۴/۷	۴/۶	۴/۶	۴/۶	۴/۶	۴/۶	۴/۷	درصد	سهم تعداد روستاهای برقدار شرکت از کل کشور
	۷/۳	۲۴۳۱۵۲	۲۴۳۱۵۲	۲۴۳۲۳۲	۲۴۳۲۴۷	۲۴۳۲۵۵	۲۴۳۲۵۴	۲۴۳۲۶۱	۲۴۳۲۶۷	۲۴۳۲۰۹	۴۹۲۱۹۱	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار در پایان سال
	۰/۳	۵/۷	۵/۷	۵/۷	۵/۴	۵/۴	۵/۴	۵/۴	۵/۴	۵/۴	۸/۵	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقدار شرکت از کل کشور
	۳/۹	۶۱۱	۵۷۲	۵۰۱	۵۷۱	۵۷۹	۶۶۹	۶۷۱	۶۵۱	۶۳۴	۸۹۱	نفر	تعداد کارکنان
	۶/۷	۲۵۳	۲۵۶	۲۵۲	۲۹۸	۳۰۲	۳۳۹	۳۴۶	۳۴۴	۳۵۷	۴۵۳	درصد	تعداد کارکنان تحصیلات عالی
	۰/۰	۳/۵	۳/۵	۳/۰	۳/۶	۳/۴	۴/۰	۴/۱	۴/۰	۳/۹	۳/۹	درصد	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور
	۱/۴	۸۸۰۸	۸۹۷۶	۹۲۴۸	۹۴۵۶	۹۶۰۰	۹۷۵۶	۹۸۹۴	۱۰۰۴۵	۸۰۱۹	۹۹۷۶	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقدار

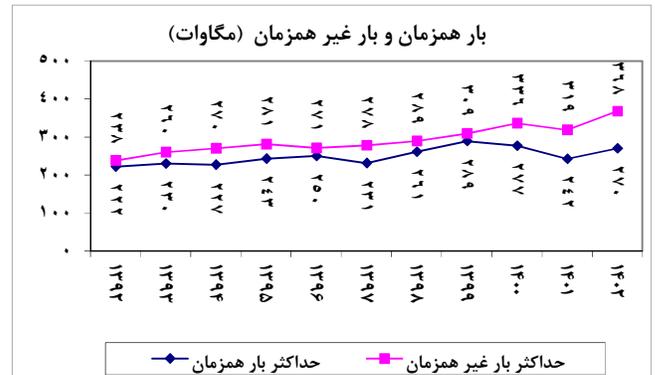
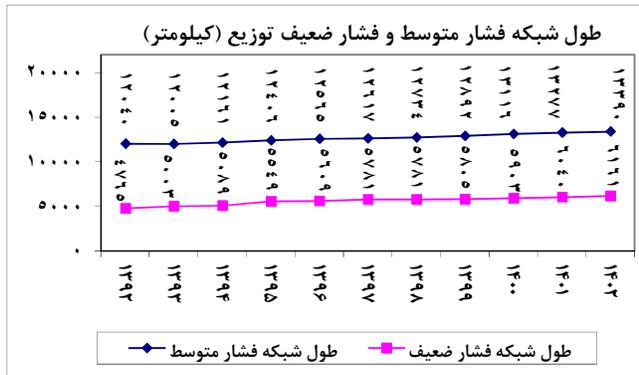
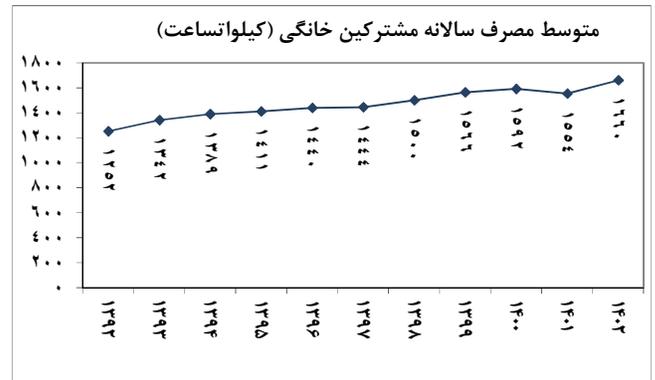
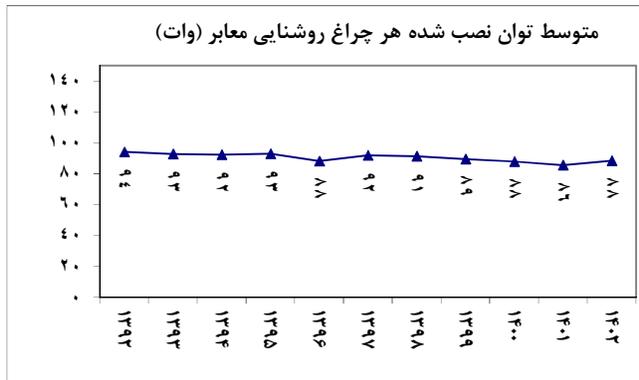
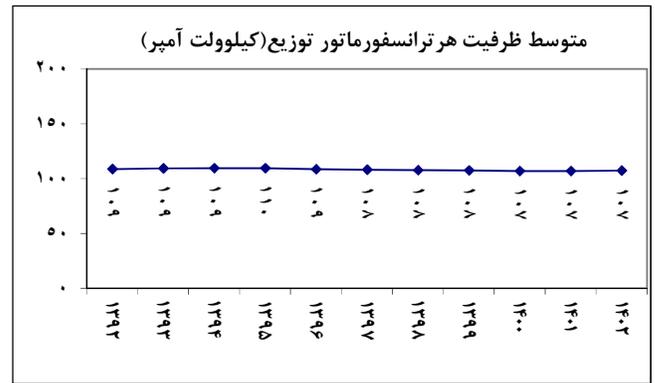
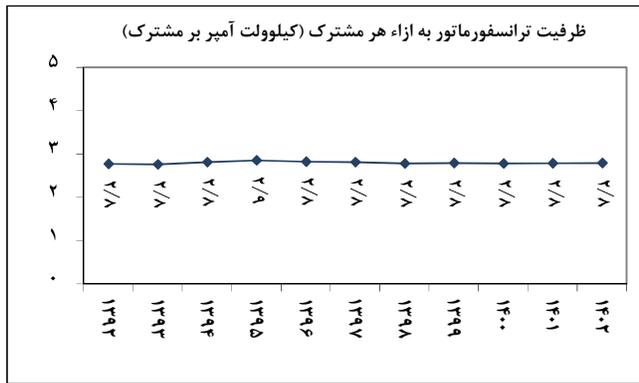
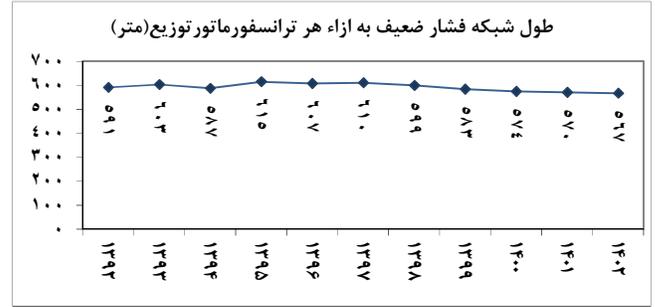
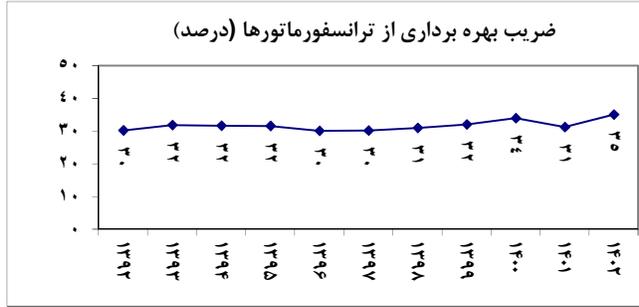
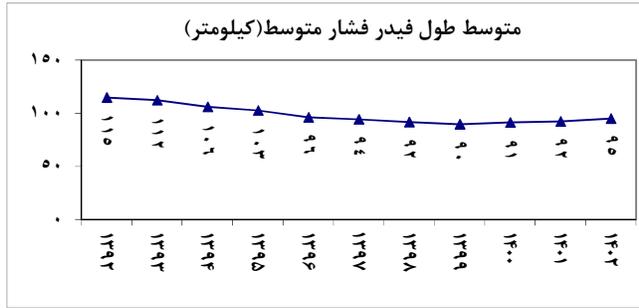
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق خراسان رضوی



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان خراسان جنوبی طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح
	۳/۴	۱۴۶۵	۱۵۳۹	۱۵۸۷	۱۶۱۲	۱۶۷۳	۱۶۵۸	۱۷۲۶	۱۸۱۳	۱۸۵۶	۱۹۱۶	۲۰۴۷	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی
۰/۰	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	درصد	سهم انرژی تحویلی شرکت از کل کشور
۵/۶	۳۳۵	۳۷۳	۳۹۶	۴۱۲	۴۲۹	۴۴۲	۴۶۸	۵۰۱	۵۲۶	۵۲۷	۵۷۶	میلیون کیلووات ساعت	خانگی
۴/۵	۲۶۶	۲۶۷	۲۸۷	۲۹۲	۳۲۵	۳۱۵	۳۱۳	۳۴۴	۳۶۱	۳۷۱	۴۱۴		صنعتی
۱/۵	۷۸۱	۷۶۳	۷۷۱	۷۷۹	۷۹۹	۷۹۷	۸۲۶	۸۲۶	۸۴۳	۸۷۳	۹۰۷		سایر تعرفه‌ها
۳/۲	۱۳۸۲	۱۴۰۳	۱۴۵۴	۱۴۸۳	۱۵۵۳	۱۵۵۳	۱۶۰۷	۱۶۷۱	۱۷۳۰	۱۷۷۰	۱۸۹۷		جمع
۰/۰	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۷	۰/۷	۰/۷	درصد	سهم فروش شرکت از کل کشور
۲/۶	۲۶۷	۲۷۸	۲۸۵	۲۹۲	۲۹۸	۳۰۶	۳۱۲	۳۲۰	۳۳۰	۳۳۸/۸	۳۴۷	هزارمشترک	خانگی
۴/۰	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۲/۹	۳		صنعتی
۳/۸	۴۷	۴۹	۵۱	۵۳	۵۴	۵۶	۵۸	۶۱	۶۳	۶۵/۳۸	۶۸/۴۳		سایر تعرفه‌ها
۲/۸	۳۱۶	۳۲۹	۳۳۸	۳۴۷	۳۵۵	۳۶۵	۳۷۴	۳۸۴	۳۹۶	۴۰۷/۱	۴۱۸/۴		جمع
۰/۰	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۰	۱/۱	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	درصد	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور
-۴/۰	۱۷	۴۹	۱۳	۹	۹	۸	۱۰	۱۰	۱۲	۱۲	۱۱	هزارمشترک	افزایش تعداد مشترکین
۲/۹	۱۲۵۲	۱۳۴۲	۱۳۸۹	۱۴۱۱	۱۴۴۰	۱۴۴۴	۱۵۰۰	۱۵۶۶	۱۵۹۲	۱۵۵۴	۱۶۶۰	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
۰/۴	۴۳۷۳	۴۲۶۴	۴۳۰۲	۴۲۷۴	۴۳۷۵	۴۲۵۵	۴۲۹۷	۴۳۵۲	۴۳۷۳	۴۳۴۸	۴۵۳۴		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین
۰/۰	۷/۸	۸/۹	۸/۵	۸/۱	۷/۲	۷/۲	۷/۰	۷/۸	۶/۸	۷/۶	۷/۳	درصد	تلفات توزیع
۴/۵	۲۳۸	۲۶۰	۲۷۰	۲۸۱	۲۷۱	۲۷۸	۲۸۹	۳۰۹	۳۳۶	۳۱۹	۳۶۸	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان
۲/۰	۲۲۲	۲۳۰	۲۲۷	۲۴۳	۲۵۰	۲۳۱	۲۶۱	۲۸۹	۲۷۷	۲۴۲	۲۷۰		حداکثر بار همزمان
۰/۰	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۴	۰/۵	۰/۵	۰/۶	۰/۵	۰/۵	درصد	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور
۱/۱	۱۱۹۹۲	۱۱۹۵۶	۱۲۱۱۲	۱۲۳۵۷	۱۲۵۲۹	۱۲۵۸۴	۱۲۷۰۰	۱۲۸۵۳	۱۳۰۶۸	۱۳۲۲۷	۱۳۳۳۹	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع
۰/۶	۴۸	۴۹	۴۹	۴۹	۳۶	۳۳	۳۳	۳۹	۴۸	۵۱	۵۱		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع
۱/۱	۱۲۰۴۰	۱۲۰۰۵	۱۲۱۶۱	۱۲۴۰۶	۱۲۵۶۵	۱۲۶۱۷	۱۲۷۲۴	۱۲۸۹۲	۱۳۱۱۶	۱۳۲۷۷	۱۳۳۹۰		جمع شبکه فشار متوسط
۰/۰	۳/۲	۳/۱	۳/۱	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۲/۹		درصد	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
۲/۲	۴۳۲۵	۴۴۹۳	۴۵۷۰	۴۹۳۸	۴۹۱۳	۴۹۷۴	۴۹۹۹	۵۰۳۹	۵۱۲۴	۵۲۵۱	۵۳۶۵	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع
۶/۱	۴۴۰	۵۱۰	۵۱۹	۶۱۱	۶۹۶	۷۲۹	۷۸۲	۷۶۶	۷۷۹	۷۸۹	۷۹۶		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع
۲/۶	۴۷۶۵	۵۰۰۳	۵۰۸۹	۵۵۴۹	۵۶۰۹	۵۷۸۱	۵۷۸۱	۵۸۰۵	۵۹۰۳	۶۰۴۰	۶۱۶۱		جمع شبکه فشار ضعیف
۰/۰	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۵	۱/۶	۱/۶		درصد	سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور
۳/۰	۱۰۵	۱۰۷	۱۱۵	۱۲۱	۱۳۱	۱۳۴	۱۳۹	۱۴۴	۱۴۴	۱۴۴	۱۴۱	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط
۰/۰	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۰/۹	۰/۹	دستگاه	سهم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور
۳/۳	۱۴۳	۱۵۰	۱۵۲	۱۶۵	۱۶۳	۱۷۴	۱۷۵	۱۸۳	۱۸۸	۱۹۲	۱۹۷	هزار دستگاه	تعداد چراغ‌های روشنایی معابر
۲/۶	۱۳۴۶۱	۱۳۹۲۱	۱۴۰۴۳	۱۵۳۳۶	۱۴۳۸۴	۱۵۹۹۱	۱۵۹۷۴	۱۶۳۶۸	۱۶۵۱۶	۱۶۴۳۷	۱۷۴۵۷	کیلووات	ظرفیت چراغ‌های روشنایی معابر
-۰/۶	۹۴	۹۳	۹۲	۹۳	۸۸	۹۲	۹۱	۸۹	۸۸	۸۵/۶	۸۸/۵	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر
۰/۰	۲/۰	۲/۰	۱/۹	۱/۹	۱/۸	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۲/۰	درصد	سهم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
۰/۰	۱/۶	۱/۶	۱/۵	۱/۶	۱/۴	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۷	۱/۸	درصد	سهم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
۳/۰	۸۰۶۱	۸۳۰۱	۸۶۶۸	۹۰۲۷	۹۲۳۵	۹۴۷۴	۹۶۴۷	۹۹۵۶	۱۰۲۸۶	۱۰۵۹۰	۱۰۸۷۵	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع
۰/۰	۱/۵	۱/۵	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	درصد	سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
۲/۹	۸۷۶	۹۰۸	۹۴۹	۹۸۹	۱۰۰۲	۱۰۲۵	۱۰۳۹	۱۰۷۱	۱۱۰۰	۱۱۳۳	۱۱۶۷	مگاوات امپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
۰/۰	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
-۰/۱	۱۰۹	۱۰۹	۱۰۹	۱۱۰	۱۰۹	۱۰۸	۱۰۸	۱۰۸	۱۰۷	۱۰۷	۱۰۷/۳	کیلوولت امپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع
۰/۱	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۹	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸		سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک
-۱۴/۰	۱۸	۱۵	۱۴	۱۶	۲۴	۱۴	۵	۴	۷	۷	۴	روستا	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال
۰/۰	۴/۰	۲/۴	۳/۰	۳/۲	۳/۹	۵/۹	۲/۰	۲/۹	۲/۸	۴/۵	۳/۹	درصد	سهم تعداد روستاهای برقدار شده شرکت از کل کشور
	۱۵۶	۱۷۰	۱۶۴	۱۶۳	۲۳۷	۱۳۳	۴۳	۶۲	۵۹	۴۲	۳۹	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار شده در طی سال
۰/۰	۲/۱	۱/۸	۲/۳	۲/۲	۲/۸	۳/۳	۱/۲	۳/۵	۱/۶	۲/۱	۲/۵	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت از کل کشور
۱/۵	۱۴۱۶	۱۴۳۰	۱۴۴۶	۱۴۷۰	۱۴۸۴	۱۴۸۹	۱۴۹۷	۱۵۰۱	۱۵۰۸	۱۶۴۵	۱۶۴۹	روستا	تعداد روستاهای برقدار در پایان سال
۰/۰	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۸	۲/۸	درصد	سهم تعداد روستاهای برقدار شرکت از کل کشور
۲/۰	۱۴۴۶۰	۱۴۴۳۴	۱۴۴۸۷	۱۴۴۷۴	۱۴۴۸۵	۱۴۴۹۰	۱۴۴۹۵	۱۴۵۰۷	۱۴۵۱۱۶	۱۴۶۶۳۸	۱۵۱۲۱۷	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار در پایان سال
۰/۰	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۵	۲/۶	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقدار شرکت از کل کشور
۴/۰	۲۰۰	۱۸۹	۲۰۶	۲۷۱	۲۶۸	۲۵۲	۲۵۷	۲۴۶	۲۴۸	۲۸۶	۲۹۷	نفر	تعداد کارکنان
۴/۶	۱۰۸	۱۱۷	۱۲۱	۱۶۲	۱۶۲	۱۵۷	۱۶۰	۱۶۲	۱۶۶	۱۶۴	۱۷۰		تعداد کارکنان تحصیلات عالی
۰/۰	۱/۱	۱/۱	۱/۳	۱/۷	۱/۶	۱/۵	۱/۶	۱/۵	۱/۵	۱/۳	۱/۳	درصد	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور
۰/۵	۱۹۴۱	۱۹۵۸	۱۹۷۶	۱۹۸۵	۱۹۹۴	۱۹۹۵	۲۰۰۳	۲۰۰۶	۲۰۱۵	۲۰۲۲	۲۰۴۲	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقدار

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق خراسان جنوبی

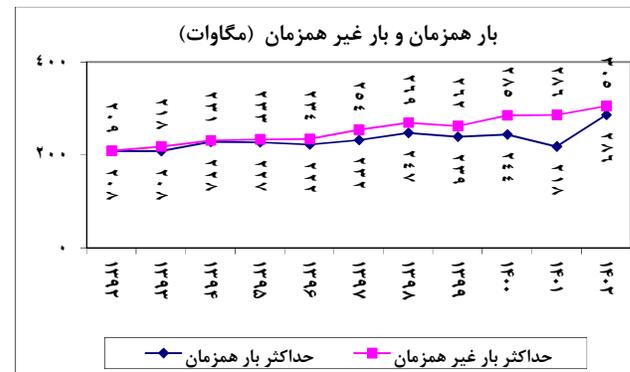
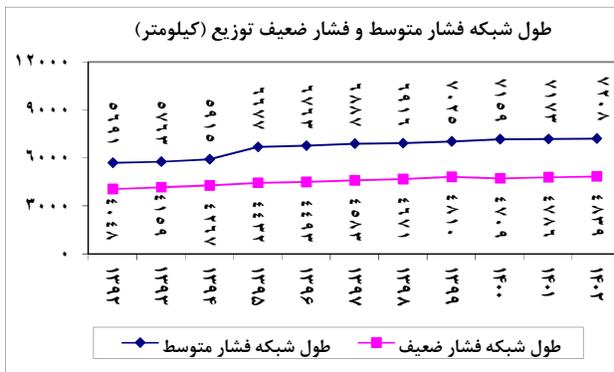
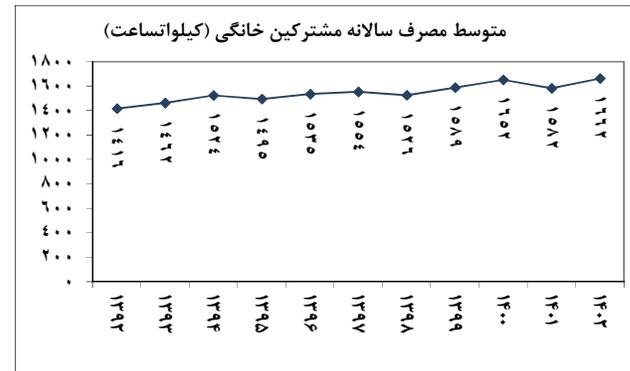
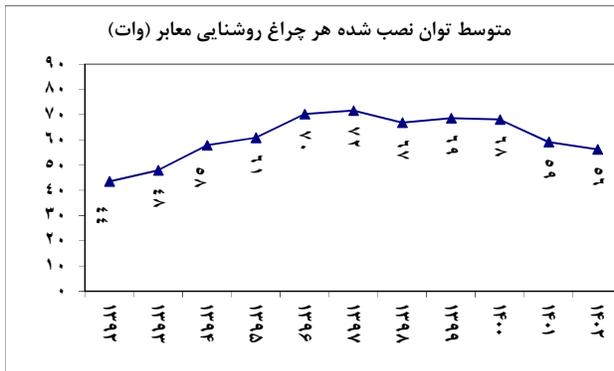
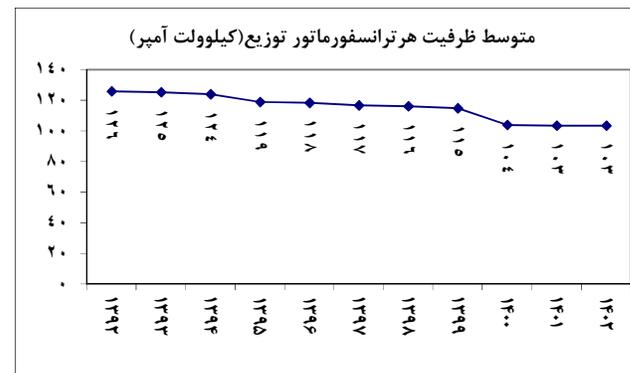
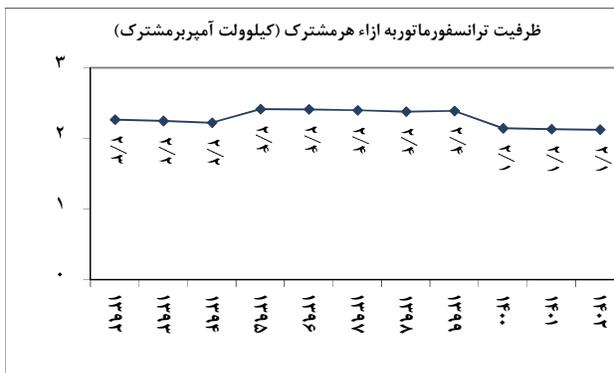
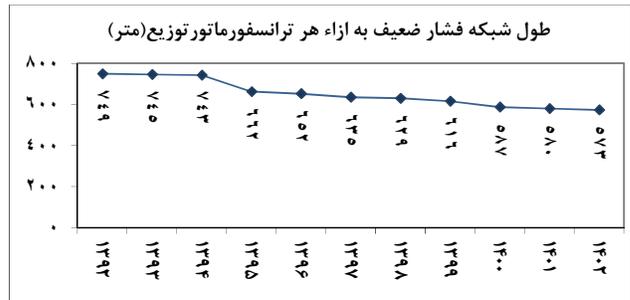
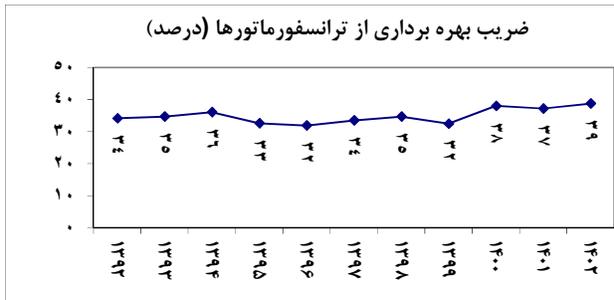
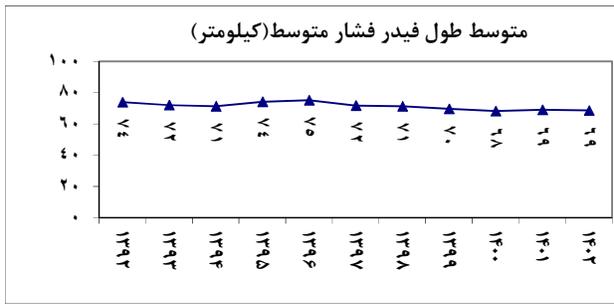


خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان خراسان شمالی طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	
	۳/۳	۱۱۷۷	۱۲۰۵	۱۲۴۵	۱۲۷۳	۱۳۵۱	۱۳۷۰	۱۳۸۱	۱۴۳۷	۱۵۴۰	۱۵۵۵	۱۶۲۴	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی
۰/۰	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	درصد	سهم انرژی تحویلی شرکت از کل کشور	
۴/۶	۳۶۴	۳۸۹	۴۱۶	۴۲۰	۴۴۲	۴۶۳	۴۶۷	۵۰۲	۵۳۹	۵۳۱	۵۷۱	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	
۱/۷	۲۲۵	۲۲۱	۲۰۷	۲۲۵	۲۲۷	۲۳۳	۲۴۲	۲۵۷	۲۵۰	۲۴۸	۲۶۷		صنعتی	
۳/۱	۴۷۷	۴۹۶	۴۹۷	۵۰۹	۵۵۷	۵۵۴	۵۴۹	۵۶۱	۶۳۰	۶۲۶	۶۴۹		سایر تعرفه‌ها	
۳/۴	۱۰۶۶	۱۱۰۶	۱۱۲۰	۱۱۵۴	۱۲۲۶	۱۲۵۰	۱۲۵۸	۱۳۲۰	۱۴۱۹	۱۴۰۵	۱۴۸۶/۹		جمع	
۰/۰	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۶	۰/۶	۰/۶		درصد	سهم فروش شرکت از کل کشور
۲/۹	۲۵۷	۲۶۶	۲۷۳	۲۸۱	۲۸۸	۲۹۸	۳۰۶	۳۱۶	۳۳۶	۳۳۵/۵	۳۴۳	هزار مشترک	خانگی	
۸/۵	۱	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲		صنعتی	
۴/۶	۴۲	۴۴	۴۶	۴۷	۴۹	۵۱	۵۴	۵۷	۶۰	۶۲/۹۸	۶۶		سایر تعرفه‌ها	
۳/۲	۳۰۰	۳۱۱	۳۲۰	۳۲۹	۳۳۸	۳۵۱	۳۶۲	۳۷۵	۳۸۸	۴۰۰/۶	۴۱۲		جمع	
۰/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰		درصد	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور
	۱۵	۱۸	۱۱	۹	۹	۹	۱۳	۱۳	۱۳	۱۲	۱۱	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین	
۱/۶	۱۴۱۶	۱۴۶۲	۱۵۲۴	۱۴۹۵	۱۵۳۵	۱۵۵۴	۱۵۲۶	۱۵۸۹	۱۶۵۲	۱۵۸۲	۱۶۶۲	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
۰/۲	۳۵۵۳	۳۵۵۶	۳۵۰۰	۳۵۰۸	۳۶۲۷	۳۵۶۱	۳۴۷۵	۳۵۲۰	۳۶۵۵	۳۵۰۷	۳۶۱۳/۳	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	
۳/۹	۲۰۹	۲۱۸	۲۳۱	۲۳۳	۲۳۴	۲۵۴	۲۶۹	۲۶۲	۲۸۵	۲۸۶	۳۰۵	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان	
۳/۲	۲۰۸	۲۰۸	۲۲۸	۲۲۷	۲۲۲	۲۳۲	۲۴۷	۲۳۹	۲۴۴	۲۱۸	۲۸۶		حداکثر بار همزمان	
۰/۰	۰/۵	۰/۴	۰/۵	۰/۵	۰/۴	۰/۴	۰/۴	۰/۴	۰/۵	۰/۴	۰/۵	درصد	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور	
۲/۴	۵۶۴۹	۵۷۱۵	۵۸۶۵	۶۶۲۸	۶۷۱۲	۶۸۳۴	۶۸۶۲	۶۹۷۰	۷۱۰۵	۷۱۱۷	۷۱۵۲/۶	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع*	
۲/۸	۴۲	۴۸	۵۰	۴۸	۵۰	۵۲	۵۴	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵/۵		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع*	
۲/۴	۵۶۹۱	۵۷۶۳	۵۹۱۵	۶۶۷۷	۶۷۶۳	۶۸۸۷	۶۹۱۶	۷۰۲۵	۷۱۵۹	۷۱۷۳	۷۲۰۸/۱		جمع شبکه فشار متوسط	
۰/۰	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶		درصد	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
۱/۵	۳۷۸۷	۳۸۸۸	۳۹۸۶	۴۱۴۲	۴۲۰۰	۴۲۸۷	۴۳۶۸	۴۵۰۴	۴۳۶۸	۴۳۴۱	۴۳۹۶/۵		طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع*	
۵/۴	۲۶۱	۲۷۱	۲۸۱	۲۹۰	۲۹۳	۲۹۶	۳۰۳	۳۰۶	۴۴۱	۴۴۵/۴	۴۴۲/۲	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع*	
۱/۸	۴۰۴۸	۴۱۵۹	۴۲۶۷	۴۴۳۲	۴۴۹۳	۴۵۸۳	۴۶۷۱	۴۸۱۰	۴۷۰۹	۴۷۸۶	۴۸۲۸/۷	جمع شبکه فشار ضعیف		
۰/۰	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۲	۱/۲	۱/۳	درصد	سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	
۳/۲	۷۷	۸۰	۸۳	۹۰	۹۰	۹۶	۹۷	۱۰۱	۱۰۵	۱۰۴	۱۰۵	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	
۰/۰	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	درصد	سهم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور	
۴/۰	۹۷	۱۰۳	۱۰۸	۱۱۳	۱۱۷	۱۱۹	۱۲۵	۱۳۰	۱۳۵	۱۳۹	۱۴۲/۲۲	هزار دستگاه	تعداد چراغ‌های روشنایی معابر	
۶/۷	۴۲۲۲	۴۹۳۵	۶۲۴۸	۶۸۷۳	۸۲۱۰	۸۵۲۶	۸۳۵۲	۸۹۲۱	۹۱۷۷	۸۲۲۳	۸۰۶۳	کیلووات	ظرفیت چراغ‌های روشنایی معابر	
۲/۶	۴۴	۴۸	۵۸	۶۱	۷۰	۷۲	۶۷	۶۹	۶۸	۵۹	۵۶	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	
۰/۰	۱/۳	۱/۴	۱/۴	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	درصد	سهم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
۰/۰	۰/۵	۰/۶	۰/۷	۰/۷	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۹	۰/۹	۰/۸	۰/۸	درصد	سهم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
۴/۶	۵۴۰۵	۵۵۸۲	۵۷۴۶	۶۶۹۱	۶۸۹۳	۷۲۲۰	۷۴۲۵	۷۸۱۳	۸۰۲۲	۸۲۵۴	۸۴۴۹	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	
۰/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۱	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	درصد	سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
۲/۵	۶۸۰	۶۹۹	۷۱۲	۷۹۵	۸۱۵	۸۴۲	۸۶۲	۸۹۷	۸۳۳	۸۵۴	۸۷۴/۳	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
۰/۰	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۶	۰/۶	۰/۶	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
-۱/۹	۱۲۶	۱۲۵	۱۲۴	۱۱۹	۱۱۸	۱۱۷	۱۱۶	۱۱۵	۱۰۴	۱۰۳/۵	۱۰۳/۴۸	کیلووات آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	
-۰/۶	۲/۳	۲/۲	۲/۲	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۱	۲/۱	۲/۱		سرنانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	
	۶	۷	۱۴	۹	۹	۱	۱۷	۱۲	۷	۵	۴		روستا	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال
۰/۳	۱/۳	۱/۱	۳/۰	۱/۸	۱/۴	۰/۴	۶/۸	۸/۶	۲/۸	۳/۲	۳/۹	درصد	سهم تعداد روستاهای برقدار شده شرکت از کل کشور	
	۷۷	۱۳۱	۱۶۲	۱۳۰	۱۳۸	۱۲	۲۲۶	۱۶۰	۱۲۰	۸۰	۵۶	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار شده در طی سال	
۰/۳	۱/۰	۱/۴	۲/۲	۱/۸	۱/۶	۰/۳	۶/۵	۸/۹	۳/۲	۴/۰	۳/۶	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت از کل کشور	
۰/۹	۸۹۳	۹۰۷	۹۱۶	۹۲۵	۹۲۶	۹۴۳	۹۴۸	۹۶۰	۹۶۷	۹۷۴	۹۷۸	روستا	تعداد روستاهای برقدار در پایان سال	
۰/۰	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	درصد	سهم تعداد روستاهای برقدار شرکت از کل کشور	
۰/۱	۹۳۴۵	۹۳۶۰۷	۹۳۷۳۷	۹۳۸۷۵	۹۳۸۸۷	۹۴۱۱۳	۹۴۱۷۳	۹۴۳۳۳	۹۴۴۵۳	۹۴۵۹۷	۹۴۶۰۹	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار در پایان سال	
-۰/۱	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۱/۶	۱/۶	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقدار شرکت از کل کشور	
۲/۸	۲۰۱	۱۹۶	۱۹۲	۲۰۰	۱۸۶	۱۹۷	۱۹۶	۱۹۰	۱۸۷	۲۶۱	۲۶۶	نفر	تعداد کارکنان	
۴/۳	۱۱۵	۱۲۱	۱۲۷	۱۵۱	۱۴۷	۱۶۴	۱۶۵	۱۶۷	۱۶۵	۱۷۴	۱۷۶		تعداد کارکنان تحصیلات عالی	
۰/۰	۱/۱	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۱	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۱	درصد	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	
۱/۲	۱۲۲۰	۱۲۴۸	۱۲۷۷	۱۳۰۰	۱۳۱۹	۱۳۳۶	۱۳۴۸	۱۳۵۴	۱۳۶۰	۱۳۶۲	۱۳۷۲	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقدار	

* شرکت توزیع استان خراسان شمالی آمار سال ۱۴۰۰ را اصلاح کرده است.

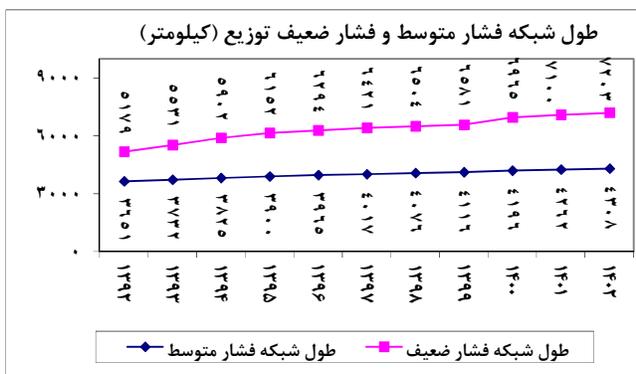
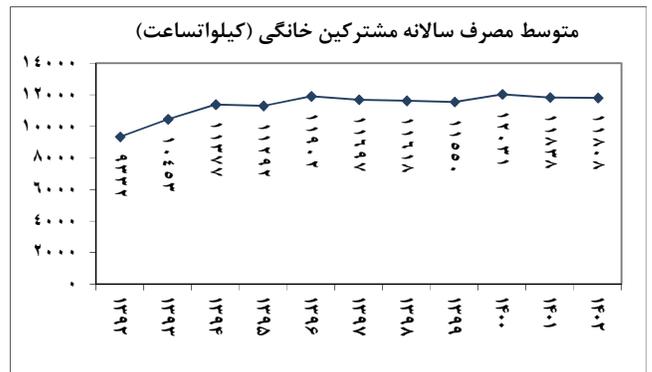
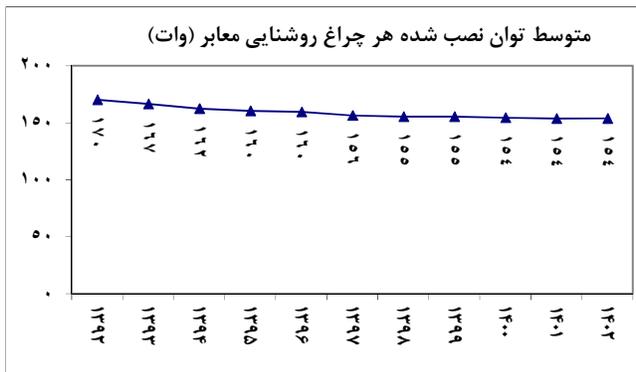
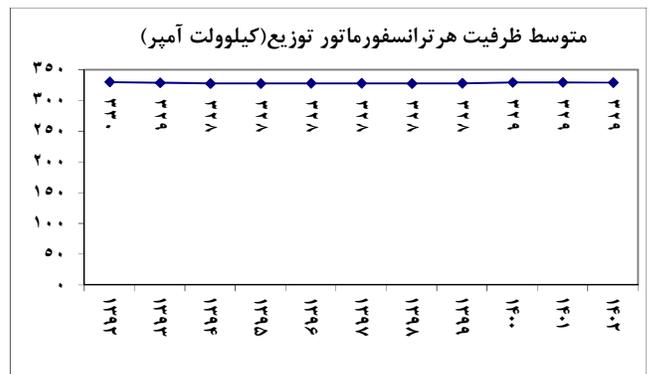
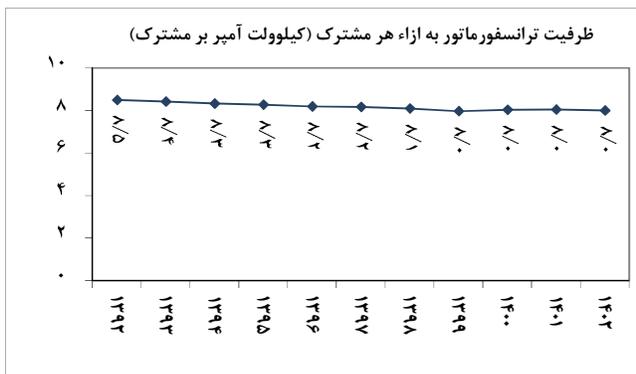
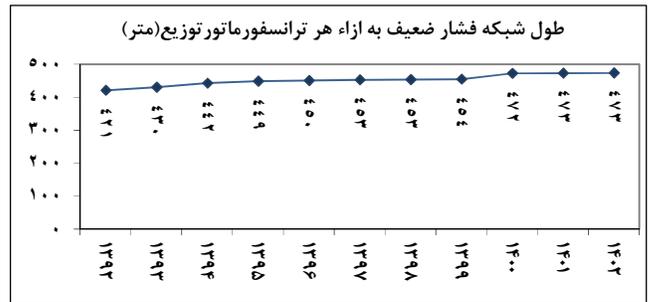
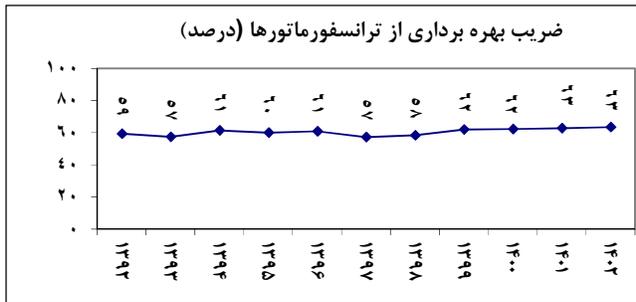
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق خراسان شمالی



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق اهواز طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	
	انرژی تحویلی	۸۳۳۸	۸۹۵۷	۹۶۰۵	۹۸۸۹	۱۰۷۷۴	۱۰۲۶۵	۱۰۳۵۱	۱۰۱۵۱	۱۱۴۷۹	۱۲۰۰۰			۱۲۶۰۱	میلیون کیلووات ساعت
سهام انرژی تحویلی شرکت از کل کشور	۴/۵	۴/۶	۴/۶	۴/۶	۴/۹	۴/۴	۴/۴	۴/۲	۴/۲	۴/۳	۴/۳	درصد		
خانگی	۳۷۱۴	۴۳۳۸	۴۹۱۵	۵۰۲۵	۵۴۶۳	۵۴۵۱	۵۵۰۷	۵۵۹۰	۵۸۹۹	۵۸۸۹	۵۹۶۵	میلیون کیلووات ساعت		
	۱۰۹۰	۹۸۸	۱۰۰۳	۱۱۳۵	۱۱۶۹	۹۳۱	۸۹۱	۹۵۰	۱۰۴۰	۱۰۹۶	۱۲۴۶			
	۱۵۶۱	۱۸۱۹	۲۲۲۴	۲۳۲۵	۲۵۷۵	۲۳۳۲	۲۵۵۴	۲۵۶۷	۲۹۱۵	۳۳۳۴	۳۷۹۳			
	۶۳۶۵	۷۱۴۵	۸۱۴۲	۸۴۸۵	۹۲۰۷	۸۷۱۴	۸۹۵۳	۹۱۰۷	۹۸۵۴	۱۰۳۱۸	۱۱۰۰۳			
	۳/۳	۳/۵	۳/۷	۳/۷	۳/۹	۳/۴	۳/۴	۳/۳	۴/۰	۴/۱	۴/۲		درصد	سهام فروش شرکت از کل کشور
صنعتی	۳۹۸	۴۱۵	۴۳۲	۴۴۵	۴۵۹	۴۶۶	۴۷۴	۴۸۴	۴۹۰	۴۹۷	۵۰۵	هزار مشترک		
	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲			
	۷۹	۸۵	۹۱	۹۶	۹۹	۱۰۱	۱۰۵	۱۱۰	۱۱۲	۱۱۵	۱۱۹			
	۴۷۸	۵۰۲	۵۲۵	۵۴۳	۵۶۰	۵۶۹	۵۸۱	۵۹۶	۶۰۵	۶۱۴	۶۲۶			
	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۵		درصد	سهام تعداد مشترکین شرکت از کل کشور
متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	۹۳۳۲	۱۰۴۵۳	۱۱۲۷۷	۱۱۲۹۲	۱۱۹۰۲	۱۱۶۹۷	۱۱۶۱۸	۱۱۵۵۰	۱۲۰۳۱	۱۱۸۳۸	۱۱۸۰۸	کیلووات ساعت		
	۱۳۳۱۶	۱۴۲۳۳	۱۵۵۰۹	۱۵۶۲۶	۱۶۴۴۱	۱۵۳۱۵	۱۵۴۱۰	۱۵۲۸۰	۱۶۳۰۰	۱۶۷۹۲	۱۷۵۹۱			
	۲۳/۷	۲۰/۲	۱۵/۲	۱۴/۲	۱۴/۵	۱۵/۱	۱۳/۵	۱۰/۳	۱۴/۲	۱۴/۰	۱۲/۷		درصد	تلفات توزیع
	۲۱۷۰	۲۱۸۵	۲۴۱۴	۲۴۲۵	۲۵۱۳	۲۳۹۶	۲۴۷۱	۲۶۴۷	۲۷۱۹	۲۷۹۷	۲۸۶۰		مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان
	۲۱۳۰	۲۱۴۰	۲۲۴۶	۲۳۳۴	۲۴۵۷	۲۳۱۱	۲۳۷۸	۲۴۲۶	۲۵۰۷	۲۷۳۱	۲۸۲۵			حداکثر بار همزمان
طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	۳۵۴۴	۳۶۲۵	۳۷۱۸	۳۷۹۱	۳۸۵۲	۳۹۰۲	۳۹۶۰	۳۹۹۸	۴۰۷۴	۴۱۳۷	۴۱۸۲	کیلومتر		
	۱۰۷	۱۰۷	۱۰۷	۱۰۹	۱۱۳	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۸	۱۲۱	۱۲۵	۱۲۶			
	۳۶۵۱	۳۷۳۲	۳۸۲۵	۳۹۰۰	۳۹۶۵	۴۰۱۷	۴۰۷۶	۴۱۱۶	۴۱۹۶	۴۲۶۲	۴۳۰۸			
	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	-۰/۹	-۰/۹	-۰/۹	-۰/۹	-۰/۹	-۰/۹		درصد	سهام شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	۴۵۷۵	۴۸۹۲	۵۲۴۵	۵۴۶۸	۵۵۸۸	۵۶۸۰	۵۷۳۷	۵۷۹۶	۶۱۵۴	۶۲۶۱		۶۳۳۷	کیلومتر
۶۰۴		۶۲۹	۶۵۷	۶۸۴	۷۰۷	۷۴۲	۷۶۸	۷۸۵	۸۱۲	۸۳۸	۸۶۶			
۵۱۷۹		۵۵۳۱	۵۹۰۲	۶۱۵۲	۶۲۹۴	۶۴۲۱	۶۵۰۴	۶۵۸۱	۶۹۶۵	۷۱۰۰	۷۲۰۳			
۱/۷		۱/۷	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۹	درصد	سهام شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	
تعداد فیدر فشار متوسط		۳۶۳	۳۷۳	۳۳۴	۳۳۱	۳۳۷	۳۴۷	۳۵۰	۳۵۸	۳۶۷	۳۵۸	۳۷۴	دستگاه	
	۳/۲	۳/۲	۲/۷	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۳	۲/۴			
	۱۲۷	۱۳۲	۱۴۰	۱۴۷	۱۵۰	۱۵۸	۱۶۳	۱۶۴	۱۶۷	۱۶۸	۱۶۸/۸	هزار دستگاه		تعداد چراغ های روشنایی معابر
	۲۱۶۲۸	۲۱۹۸۶	۲۲۷۴۴	۲۳۵۹۱	۲۳۹۲۵	۲۴۷۰۱	۲۵۳۴۳	۲۵۴۸۵	۲۵۷۰۷	۲۵۸۳۸	۲۵۹۷۵	کیلووات		ظرفیت چراغ های روشنایی معابر
	۱۷۰	۱۶۷	۱۶۲	۱۶۰	۱۶۰	۱۵۶	۱۵۵	۱۵۵	۱۵۴	۱۵۴	۱۵۴	وات		متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر
تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	۱۲۳۰۹	۱۲۸۶۴	۱۳۳۳۹	۱۳۷۱۳	۱۳۹۷۵	۱۴۱۸۵	۱۴۳۶۱	۱۴۴۸۲	۱۴۷۵۵	۱۵۰۰۹	۱۵۲۲۴	دستگاه		
	۲/۳	۲/۳	۲/۲	۲/۲	۲/۱	۲/۰	۲/۰	۱/۹	۱/۸	۱/۸	۱/۸		درصد	سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
	۴۰۶۲	۴۲۲۸	۴۳۶۹	۴۴۹۲	۴۵۸۵	۴۶۴۹	۴۷۰۴	۴۷۴۸	۴۸۵۷	۴۹۴۵	۵۰۰۸		مگاوات امپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
	۴/۲	۴/۲	۴/۱	۴/۱	۴/۰	۳/۸	۳/۸	۳/۷	۳/۶	۳/۵	۳/۵		درصد	سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
	۳۳۰	۳۲۹	۳۲۸	۳۲۸	۳۲۸	۳۲۸	۳۲۸	۳۲۸	۳۲۹	۳۲۹	۳۲۹		کیلووات امپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع
تعداد روستاهای برقرار شده در طی سال	۸/۵	۸/۴	۸/۳	۸/۳	۸/۲	۸/۲	۸/۱	۸/۰	۸/۰	۸/۰	۸/۰	روستا		
	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰			
	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰		درصد	سهام تعداد روستاهای برقرار شده شرکت از کل کشور
	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۶	۰	۰	۰		خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار شده در طی سال
	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰		درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقرار شده شرکت از کل کشور
تعداد روستاهای برقرار در پایان سال	۴۱۰	۴۱۰	۴۱۰	۴۱۰	۴۱۰	۴۱۰	۴۱۰	۴۱۱	۴۱۱	۴۸۸	۴۸۸	روستا		
	۰/۸	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۸	۰/۸		درصد	سهام تعداد روستاهای برقرار شرکت از کل کشور
	۳۳۲۰۰	۳۳۲۰۰	۳۳۲۰۰	۳۳۲۰۰	۳۳۲۰۰	۳۳۲۰۰	۳۳۲۰۰	۳۳۲۱۶	۳۳۲۱۶	۵۴۸۱۹	۵۴۸۱۹		خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار در پایان سال
	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۹	۰/۹		درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقرار شرکت از کل کشور
	تعداد کارکنان	۴۱۵	۴۱۹	۳۹۹	۴۴۱	۴۳۰	۳۹۷	۳۸۲	۳۷۷	۳۷۲	۵۸۱		۵۷۹	نفر
۲۳۸		۲۶۶	۲۷۶	۳۱۹	۳۲۲	۳۱۲	۳۱۲	۳۱۰	۳۰۶	۳۹۷	۴۰۱			
۲/۴		۲/۵	۲/۴	۲/۸	۲/۵	۲/۴	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۶	۲/۵	درصد	سهام تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	
۲۳		۳۱	۴۳	۴۷	۴۹	۴۹	۵۱	۵۷	۵۹	۵۲	۵۴	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقرار	

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق اهواز

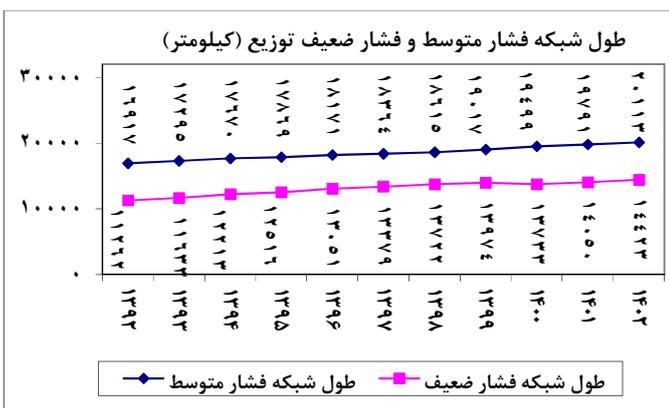
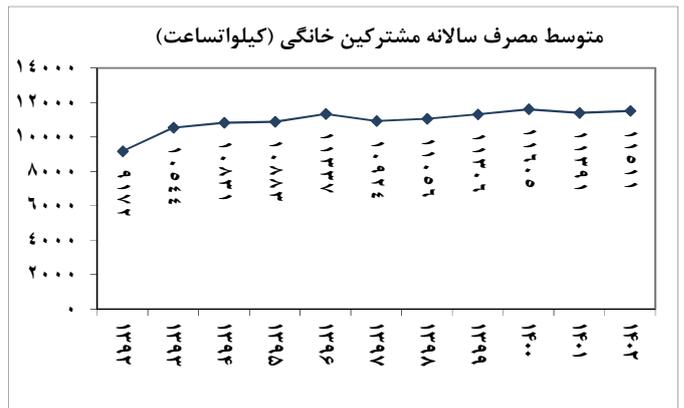
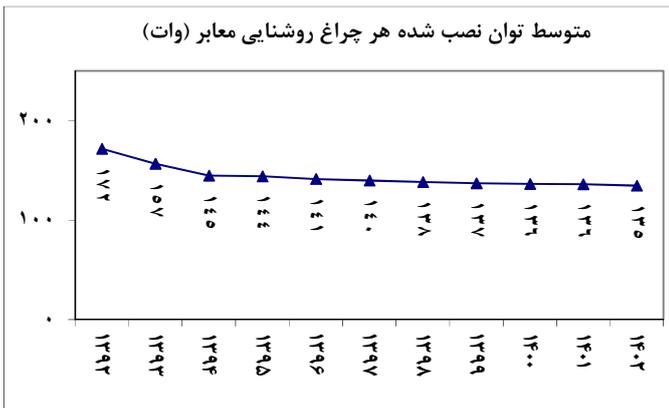
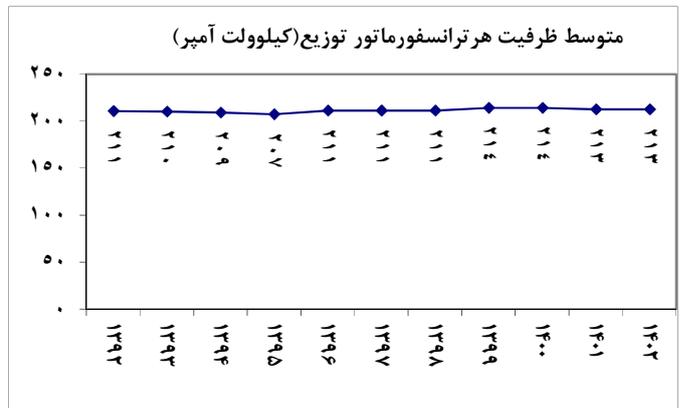
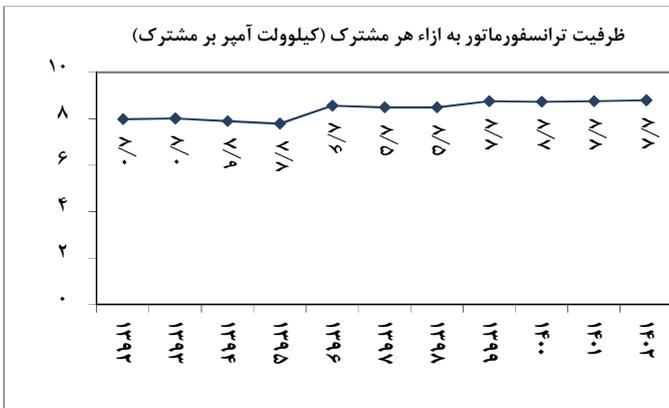
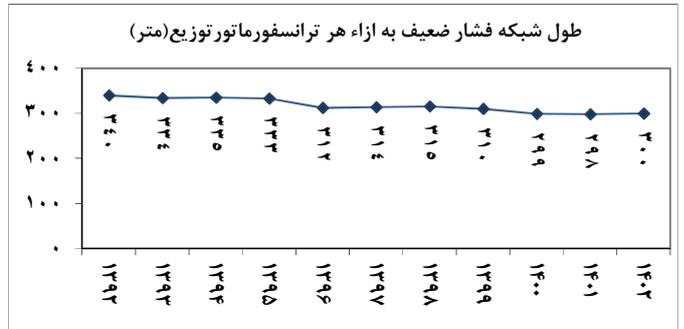
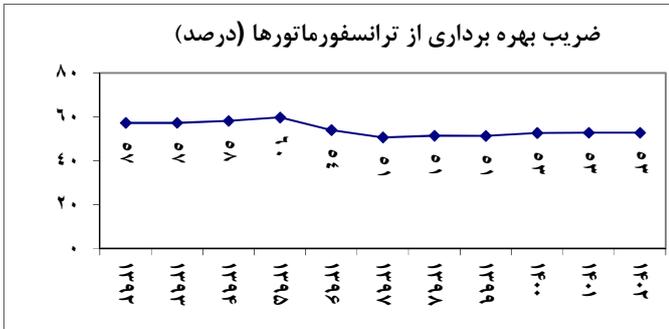
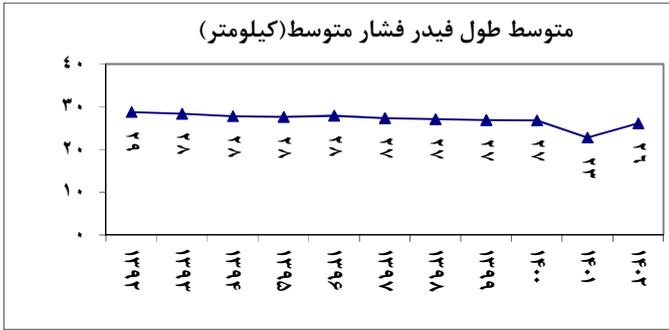


خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان خوزستان طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	۱۳۹۲	
														سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	متوسط رشد
۴/۰	۱۴۵۳	۱۶۱۹۵	۱۶۹۵۲	۱۷۳۸۱	۱۸۵۳۰	۱۷۹۵۶	۱۸۲۰۰	۱۸۸۹۳	۲۰۳۲۲	۲۰۶۵۸	۲۱۵۹۰	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی		
۰/۰	۷/۸	۸/۳	۸/۲	۸/۱	۸/۳	۷/۷	۷/۷	۷/۷	۷/۵	۷/۴	۷/۴	درصد	سهم انرژی تحویلی شرکت از کل کشور		
۵/۱	۶۷۱۴	۸۰۶۶	۸۷۱۹	۹۰۹۸	۹۷۶۱	۹۶۵۷	۹۹۵۰	۱۰۳۵۶	۱۰۸۲۶	۱۰۷۸۲	۱۱۰۵۳	میلیون کیلووات ساعت	خانگی		
۰/۹	۱۷۰۶	۱۸۶۹	۱۵۵۷	۱۶۶۵	۱۷۲۷	۱۶۴۲	۱۵۹۴	۱۵۸۷	۱۶۵۹	۱۷۹۲	۱۸۷۲		صنعتی		
۷/۸	۲۹۴۱	۳۵۱۵	۴۰۰۲	۴۳۱۰	۴۵۸۷	۴۴۴۰	۴۵۴۱	۴۳۶۴	۴۹۰۶	۵۳۵۳	۶۲۵۹		سایر تعرفه ها		
۵/۴	۱۱۳۶۱	۱۳۴۵۰	۱۴۲۷۸	۱۵۰۷۳	۱۶۰۷۵	۱۵۷۳۹	۱۶۰۸۵	۱۶۳۰۷	۱۷۳۹۱	۱۷۹۲۷	۱۹۱۸۴		جمع		
۰/۱	۵/۹	۶/۶	۶/۵	۶/۶	۶/۸	۶/۲	۶/۲	۵/۹	۷/۱	۷/۱	۷/۳	درصد	سهم فروش شرکت از کل کشور		
۲/۸	۷۳۲	۷۶۵	۸۰۵	۸۳۶	۸۶۱	۸۸۴	۹۰۰	۹۱۶	۹۳۳	۹۴۷	۹۶۰	هزارمشترک	خانگی		
۴/۶	۲	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳		صنعتی		
۳/۶	۱۴۱	۱۴۷	۱۵۶	۱۶۲	۱۶۸	۱۷۴	۱۸۰	۱۸۴	۱۸۹	۱۹۵	۲۰۰		سایر تعرفه ها		
۲/۹	۸۷۵	۹۱۴	۹۶۴	۱۰۰۱	۱۰۳۲	۱۰۶۱	۱۰۸۲	۱۱۰۳	۱۱۲۵	۱۱۴۵	۱۱۶۴		جمع		
۰/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۱	۳/۱	۳/۰	۳/۰	۲/۹	۲/۹	۲/۹	درصد	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور		
-۸/۳	۴۵	۴۵	۳۹	۵۰	۳۷	۳۱	۲۹	۲۱	۲۲	۲۰	۱۹	هزارمشترک	افزایش تعداد مشترکین		
۲/۳	۹۱۷۲	۱۰۵۴۴	۱۰۸۳۱	۱۰۸۸۳	۱۱۳۳۷	۱۰۹۲۴	۱۱۰۵۶	۱۱۳۰۶	۱۱۶۰۵	۱۱۳۹۱	۱۱۵۱۱	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی		
۲/۴	۱۲۹۸۴	۱۴۷۱۶	۱۴۸۱۱	۱۵۰۵۸	۱۵۵۷۷	۱۴۸۳۴	۱۴۸۶۶	۱۴۷۸۴	۱۵۴۶۳	۱۵۶۶۱	۱۶۴۸۷		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین		
-۱/۱	۲۲/۰	۱۷/۰	۱۵/۸	۱۴/۲	۱۳/۳	۱۲/۴	۱۱/۶	۱۳/۷	۱۴/۴	۱۳/۳	۱۱/۱	درصد	تلفات توزیع		
۳/۱	۳۵۹۶	۳۷۷۴	۳۹۸۲	۴۱۹۱	۴۲۹۴	۴۱۰۴	۴۲۵۱	۴۴۶۰	۴۶۵۳	۴۷۵۷	۴۸۶۴	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان		
۳/۰	۳۵۲۶	۳۷۲۶	۳۸۳۳	۴۰۱۸	۴۲۴۶	۴۰۷۷	۴۱۶۰	۴۱۹۳	۴۳۳۸	۴۶۶۷	۴۷۵۷		حداکثر بار همزمان		
۰/۱	۸/۱	۸/۰	۷/۸	۸/۰	۸/۰	۷/۳	۷/۳	۷/۲	۹/۱	۹/۲	۹/۰	درصد	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور		
۱/۸	۱۶۸۱۷	۱۷۱۹۴	۱۷۵۶۵	۱۷۷۶۴	۱۸۰۶۳	۱۸۲۵۰	۱۸۴۹۹	۱۸۸۹۹	۱۹۴۴۰	۱۹۷۳۱	۲۰۰۵۲	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع*		
-۴/۸	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۵	۱۰۵	۱۰۸	۱۱۴	۱۱۶	۱۱۸	۵۹	۶۰	۶۱		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع*		
۱/۷	۱۶۹۱۷	۱۷۲۹۵	۱۷۶۷۰	۱۷۸۶۹	۱۸۱۷۱	۱۸۳۶۴	۱۸۶۱۵	۱۹۰۱۷	۱۹۴۹۹	۱۹۷۹۱	۲۰۱۱۳		جمع شبکه فشار متوسط		
۰/۰	۴/۴	۴/۴	۴/۴	۴/۴	۴/۴	۴/۳	۴/۳	۴/۳	۴/۳	۴/۳	۴/۳		درصد	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	
۲/۵	۱۰۶۵۳	۱۱۰۰۸	۱۱۵۴۴	۱۱۸۳۸	۱۲۳۶۲	۱۲۶۷۱	۱۲۹۹۰	۱۳۳۳۵	۱۲۹۱۳	۱۳۲۱۷	۱۳۵۸۲	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع*		
۳/۳	۶۰۹	۶۲۵	۶۶۹	۶۷۸	۶۸۹	۷۰۸	۷۳۲	۷۳۹	۸۲۰	۸۳۳	۸۴۱		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع*		
۲/۵	۱۱۲۶۲	۱۱۶۳۳	۱۲۲۱۳	۱۲۵۱۶	۱۳۰۵۱	۱۳۳۷۹	۱۳۷۲۲	۱۳۹۷۴	۱۳۷۳۳	۱۴۰۵۰	۱۴۴۲۳		جمع شبکه فشار ضعیف		
۰/۰	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۷	۳/۷	۳/۷	۳/۷	۳/۶	۳/۷	۳/۸		درصد	سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	
۲/۷	۵۸۸	۶۰۹	۶۳۵	۶۴۷	۶۵۱	۶۷۱	۶۸۶	۷۰۷	۷۲۷	۸۶۹	۷۷۰	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط		
۰/۰	۵/۱	۵/۱	۵/۲	۵/۱	۵/۰	۵/۰	۵/۰	۵/۰	۴/۹	۵/۷	۴/۹		سهم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور		
۴/۴	۲۳۶	۲۵۵	۲۹۰	۲۹۷	۳۱۶	۳۲۵	۳۳۷	۳۴۵	۳۵۰	۳۵۳	۳۶۲	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر		
۱/۹	۴۰۵۱۱	۳۹۹۴۷	۴۱۹۶۹	۴۲۷۵۷	۴۴۶۱۹	۴۵۴۶۰	۴۶۶۰۱	۴۷۳۱۲	۴۷۶۸۸	۴۸۰۴۶	۴۸۶۸۳	کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر		
-۲/۴	۱۷۲	۱۵۷	۱۴۵	۱۴۴	۱۴۱	۱۴۰	۱۳۸	۱۳۷	۱۳۶	۱۳۶	۱۳۵	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر		
۰/۰	۳/۳	۳/۴	۳/۶	۳/۵	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۶	درصد	سهم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور		
۰/۰	۴/۷	۴/۵	۴/۶	۴/۴	۴/۵	۴/۵	۴/۶	۴/۶	۴/۷	۴/۹	۴/۹	درصد	سهم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور		
۳/۸	۳۳۱۳۵	۳۴۸۲۴	۳۶۴۲۵	۳۷۵۹۶	۴۱۸۲۹	۴۲۴۴۳	۴۳۵۰۱	۴۵۱۰۶	۴۵۸۹۱	۴۷۱۳۳	۴۸۱۴۳	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع		
-۰/۱	۶/۱	۶/۱	۶/۱	۶/۰	۶/۳	۶/۱	۶/۰	۶/۰	۵/۸	۵/۷	۵/۶	درصد	سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور		
۳/۹	۶۹۸۵	۷۳۳۲	۷۶۱۳	۷۷۹۲	۸۸۳۵	۹۰۰۵	۹۱۸۶	۹۶۵۶	۹۸۲۲	۱۰۰۲۰	۱۰۲۳۴	مگاوات امپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع		
۰/۰	۷/۳	۷/۳	۷/۲	۷/۰	۷/۶	۷/۴	۷/۳	۷/۵	۷/۳	۷/۲	۷/۱	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور		
۰/۱	۲۱۱	۲۱۰	۲۰۹	۲۰۷	۲۱۱	۲۱۱	۲۱۱	۲۱۴	۲۱۴	۲۱۳	۲۱۳	کیلوولت امپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع		
۱/۰	۸/۰	۸/۰	۷/۹	۷/۸	۸/۶	۸/۵	۸/۵	۸/۸	۸/۷	۸/۸	۸/۸		سرنانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک		
	۱۱۴	۵۱	۳۰	۴۷	۵۰	۰	۸	۴۴	۳۰	۱۸	۱۴	روستا	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال		
-۱/۲	۲۵/۶	۸/۱	۶/۳	۹/۳	۸/۰	۰/۰	۳/۲	۳/۱/۴	۱۲/۰	۱۱/۵	۱۳/۶	درصد	سهم تعداد روستاهای برقدار شده شرکت از کل کشور		
	۲۱۷۴	۷۲۷	۴۴۹	۵۵۷	۵۷۶	۰	۳۳۴	۴۹۷	۴۳۷	۲۴۵	۱۷۷	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار شده در طی سال		
-۱/۸	۲۹/۶	۷/۷	۶/۲	۷/۵	۶/۷	۰/۰	۹/۷	۲۷/۷	۱۱/۷	۱۲/۱	۱۱/۵	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت از کل کشور		
۰/۷	۳۲۱۷	۳۲۴۷	۳۲۹۴	۳۳۴۴	۳۳۴۴	۳۳۵۲	۳۳۵۲	۳۳۹۶	۳۴۲۶	۳۴۴۴	۳۴۵۸	روستا	تعداد روستاهای برقدار در پایان سال		
۰/۰	۵/۹	۵/۹	۵/۹	۶/۰	۵/۹	۵/۹	۵/۹	۵/۹	۵/۹	۵/۹	۵/۹	درصد	سهم تعداد روستاهای برقدار شرکت از کل کشور		
۰/۲	۱۸۱۹۷۳	۱۸۴۲۲۲	۱۸۲۹۹۹	۱۸۳۵۵۵	۱۸۳۵۵۵	۱۸۳۸۸۹	۱۸۳۸۸۹	۱۸۴۴۸۶	۱۸۴۸۳۳	۱۸۵۰۶۸	۱۸۵۲۴۵	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار در پایان سال		
-۰/۱	۴/۳	۴/۳	۴/۳	۴/۳	۴/۱	۴/۱	۴/۱	۴/۱	۴/۱	۳/۲	۳/۱	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقدار شرکت از کل کشور		
۷/۹	۵۵۴	۵۰۷	۴۹۰	۵۰۴	۴۵۷	۴۹۶	۵۶۵	۵۴۶	۸۴۵	۱۱۸۶	۱۱۸۸		تعداد کارکنان		
۱۰/۸	۲۲۷	۲۴۲	۲۷۱	۲۹۶	۲۸۶	۳۵۶	۴۳۷	۴۴۳	۵۱۶	۶۲۹	۶۳۵	نفر	تعداد کارکنان تحصیلات عالی		
۰/۲	۳/۲	۳/۱	۳/۰	۳/۲	۲/۷	۳/۰	۳/۴	۳/۳	۵/۲	۵/۲	۵/۱	درصد	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور		
۲/۸	۳۵۱۶	۳۷۲۰	۳۸۹۴	۳۷۰۹	۳۷۳۷	۳۸۰۶	۳۹۰۷	۳۹۷۱	۴۱۳۵	۴۵۲۶	۴۶۱۲	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقدار		

* شرکت توزیع استان خوزستان آمار سال ۱۴۰۰ را اصلاح کرده است.

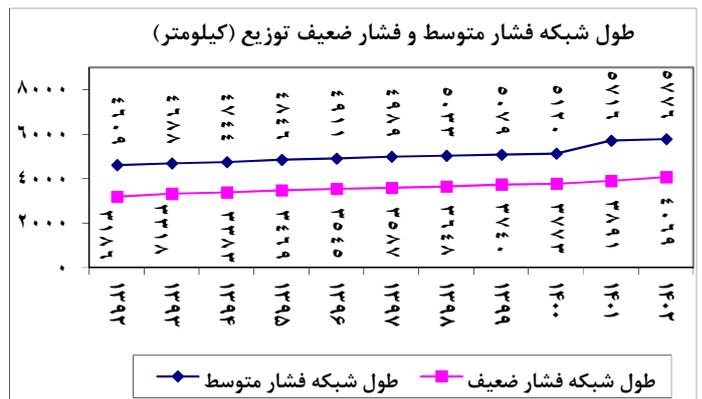
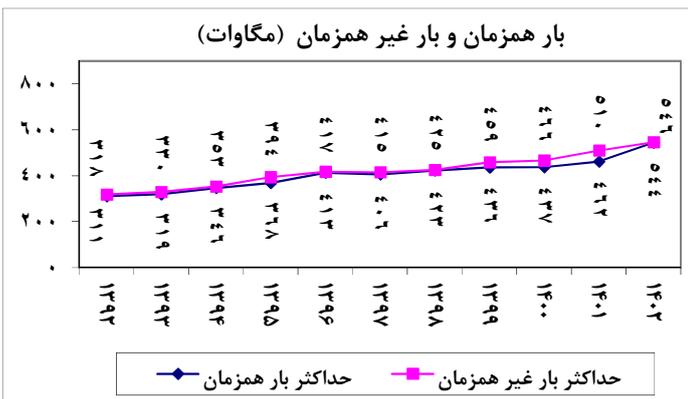
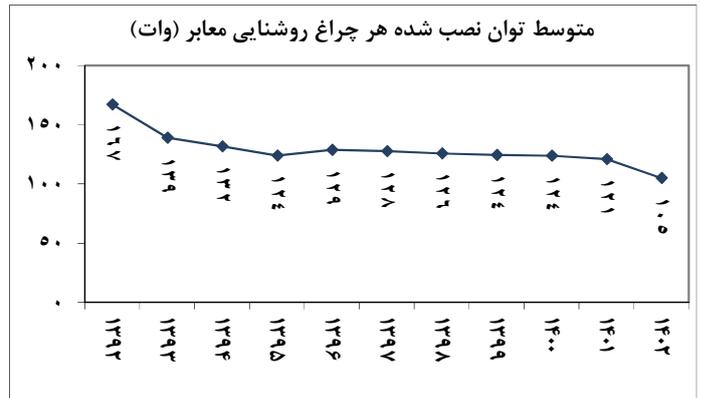
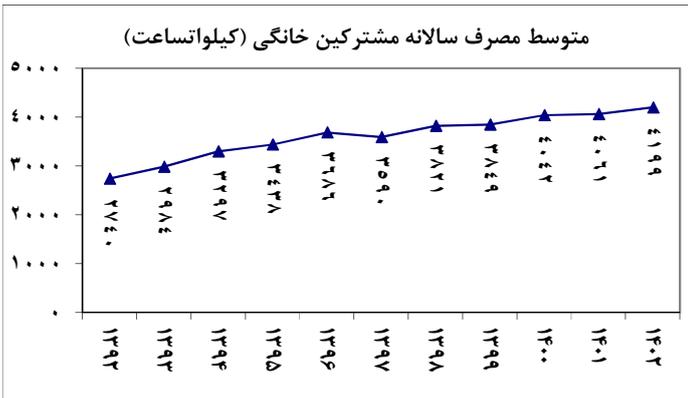
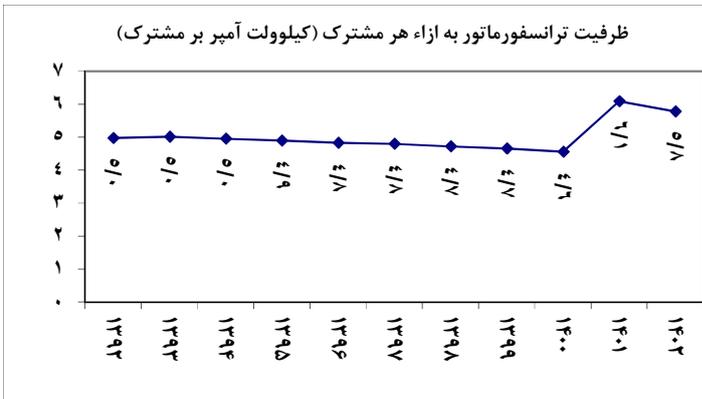
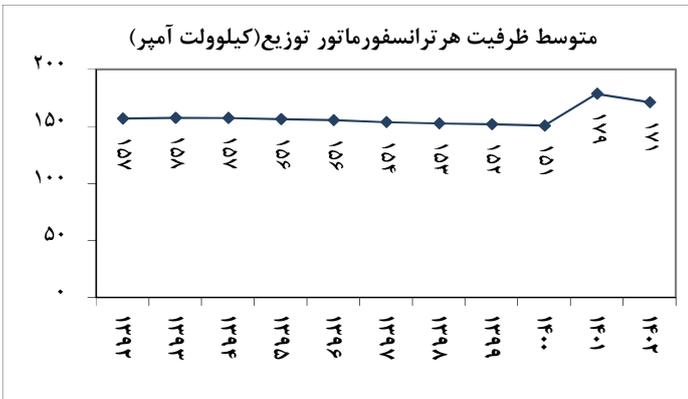
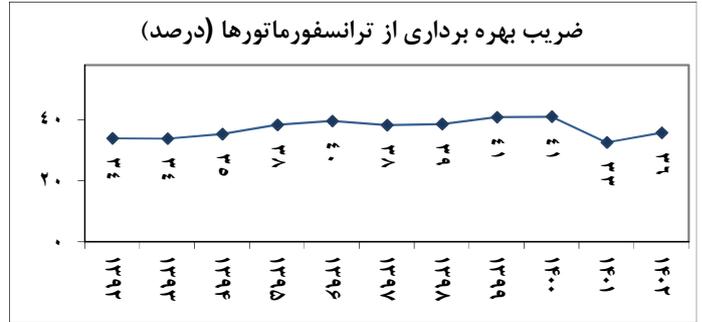
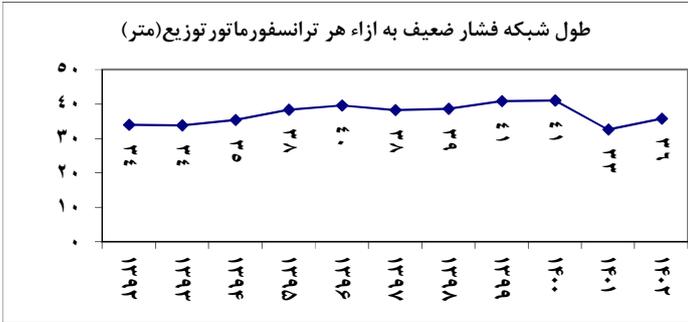
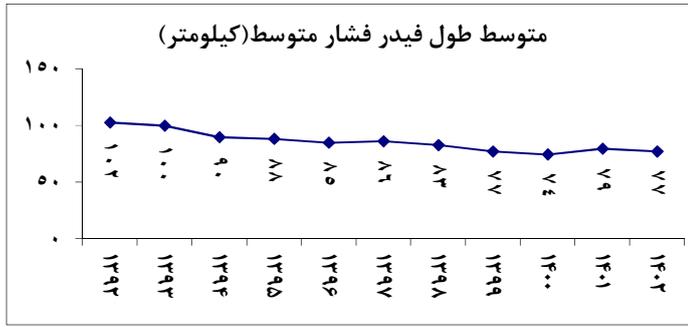
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان خوزستان



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق کهگیلویه و بویراحمد طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۲											واحد	شرح
	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲		
۵/۱	۱۴۴۳	۱۵۸۳	۱۷۱۹	۱۸۹۴	۱۹۹۸	۱۸۹۰	۱۹۵۵	۲۰۲۸	۲۱۷۰	۲۱۷۵	۲۳۷۳	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی
-۱/۰	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۹	۰/۹	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	درصد	سهم انرژی تحویلی شرکت از کل کشور
۷/۶	۴۹۶	۵۵۸	۶۴۳	۶۹۸	۷۷۴	۷۷۹	۸۳۳	۸۶۶	۹۳۶	۹۶۹	۱۰۳۲	میلیون کیلووات ساعت	خانگی
-۲/۵	۲۷۰	۲۶۹	۲۹۰	۳۱۴	۳۰۸	۲۸۷	۱۹۶	۱۵۳	۱۸۱	۱۷۹	۲۱۰		صنعتی
۹/۳	۳۳۸	۳۶۳	۵۱۲	۵۸۸	۶۴۹	۵۸۳	۶۵۳	۶۶۵	۷۱۸	۷۲۹	۸۲۶		سایر تعرفه‌ها
۶/۵	۱۱۰۴	۱۱۹۰	۱۴۴۵	۱۶۰۰	۱۷۳۱	۱۶۴۸	۱۶۸۳	۱۶۸۴	۱۸۳۵	۱۸۷۸	۲۰۶۸		جمع
-۱/۰	۰/۶	۰/۶	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۸	۰/۷	۰/۸	درصد	سهم فروش شرکت از کل کشور
۳/۱	۱۸۱	۱۸۷	۱۹۵	۲۰۳	۲۱۰	۲۱۷	۲۱۸	۲۲۵	۲۳۲	۲۳۹	۲۴۶	هزار مشترک	خانگی
۳/۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱		صنعتی
۵/۶	۲۷	۲۸	۲۸	۲۹	۳۱	۳۳	۴۰	۴۲	۴۴	۴۵	۴۷		سایر تعرفه‌ها
۳/۵	۲۰۹	۲۱۶	۲۲۴	۲۳۳	۲۴۲	۲۵۱	۲۵۹	۲۶۸	۲۷۷	۲۸۶	۲۹۴		جمع
-۱/۰	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	درصد	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور
-۳/۹	۱۲	۱۱	۷	۸	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۸	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین
۴/۴	۲۷۴۰	۲۹۸۴	۳۲۹۷	۳۴۳۸	۳۶۸۶	۳۵۹۰	۳۸۲۱	۳۸۴۹	۴۰۴۲	۴۰۶۱	۴۱۹۹	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
۲/۹	۵۲۸۲	۵۵۰۹	۶۴۵۱	۶۸۶۷	۷۱۵۳	۶۵۶۶	۶۴۹۸	۶۲۸۴	۶۶۲۹	۶۵۷۷	۷۰۴۳		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین
-۱/۱	۲۳/۵	۲۴/۸	۱۵/۹	۱۵/۵	۱۳/۴	۱۲/۸	۱۴/۰	۱۷/۰	۱۵/۴	۱۳/۷	۱۲/۹	درصد	تلفات توزیع
۵/۶	۳۱۸	۳۳۰	۳۵۳	۳۹۴	۴۱۷	۴۱۵	۴۲۵	۴۵۹	۴۶۶	۵۱۰	۵۴۶	مگاوات	حداکثر بار همزمان
۵/۸	۳۱۱	۳۱۹	۳۴۶	۳۶۸	۴۱۳	۴۰۶	۴۲۳	۴۳۶	۴۳۷	۴۶۲	۵۴۴		حداکثر بار همزمان
۳/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۸	۰/۷	۰/۷	۰/۸	۰/۹	۰/۹	۱/۰	درصد	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور
۲/۳	۴۶۰۸	۴۶۸۷	۴۷۴۲	۴۸۴۲	۴۹۰۵	۴۹۸۳	۵۰۲۸	۵۰۷۴	۵۱۱۴	۵۷۰۹	۵۷۶۹	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع
۲۱/۸	۱	۱	۲	۵	۶	۶	۶	۶	۶	۷	۷/۲		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع
۲/۳	۴۶۰۹	۴۶۸۸	۴۷۴۴	۴۸۴۶	۴۹۱۱	۴۹۸۹	۵۰۳۳	۵۰۷۹	۵۱۲۰	۵۷۱۶	۵۷۷۶		جمع شبکه فشار متوسط
-۱/۰	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۱	۱/۲	۱/۲		درصد	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
۱/۷	۳۱۸۲	۳۳۱۱	۳۳۷۶	۳۴۶۱	۳۵۳۷	۳۵۷۸	۳۶۳۵	۳۷۲۷	۳۷۶۰	۳۵۹۸	۳۷۷۱	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع
۵۳/۹	۴	۷	۷	۸	۸	۸	۱۳	۱۳	۱۳	۲۹۳	۲۹۷/۷		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع
۲/۵	۳۱۸۶	۳۳۱۸	۳۳۸۳	۳۴۶۹	۳۵۴۵	۳۵۸۷	۳۶۴۸	۳۷۴۰	۳۷۷۳	۳۸۹۱	۴۰۶۹		جمع شبکه فشار ضعیف
-۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۱		درصد	سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور
۵/۲	۴۵	۴۷	۵۳	۵۵	۵۸	۵۸	۶۱	۶۶	۶۹	۷۲	۷۵	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط
-۱/۰	۰/۴	۰/۴	۰/۴	۰/۴	۰/۴	۰/۴	۰/۴	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	درصد	سهم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور
۶/۱	۵۲	۶۳	۷۱	۷۵	۷۶	۷۸	۸۰	۸۳	۸۴	۹۲	۹۴	هزار دستگاه	تعداد چراغ‌های روشنایی معابر
۱/۳	۸۶۹۳	۸۷۵۹	۹۳۵۴	۹۳۰۰	۹۷۸۹	۹۹۶۰	۱۰۰۶۴	۱۰۳۲۹	۱۰۳۶۲	۱۱۱۲۰	۹۸۵۸	کیلووات	ظرفیت چراغ‌های روشنایی معابر
-۴/۵	۱۶۷	۱۳۹	۱۳۲	۱۲۴	۱۲۹	۱۲۸	۱۲۶	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۱	۱۰۵	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر
-۱/۰	۰/۷	۰/۸	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	درصد	سهم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
-۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۱	۱/۰	درصد	سهم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
۴/۱	۶۶۲۶	۶۸۷۴	۷۰۴۶	۷۲۹۶	۷۵۱۵	۷۸۳۱	۸۰۰۳	۸۲۱۰	۸۳۷۰	۹۷۳۷	۹۹۰۷	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع
-۱/۰	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۰	۱/۲	۱/۲	درصد	سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
۵/۰	۱۰۴۰	۱۰۸۳	۱۱۰۹	۱۱۴۱	۱۱۶۹	۱۲۰۴	۱۲۲۲	۱۲۴۸	۱۲۶۱	۱۷۳۸	۱۶۹۶	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
-۱/۰	۱/۱	۱/۱	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۰/۹	۱/۲	۱/۲	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
-۰/۹	۱۵۷	۱۵۸	۱۵۷	۱۵۶	۱۵۶	۱۵۴	۱۵۳	۱۵۲	۱۵۱	۱۷۹	۱۷۱	کیلووات آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع
۱/۵	۵/۰	۵/۰	۵/۰	۴/۹	۴/۸	۴/۸	۴/۷	۴/۷	۴/۶	۶/۱	۵/۸		سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک
	۸	۱	۱۴	۲۲	۲۵	۹	۹	۲۰	۱۳	۹	۴	روستا	تعداد روستاهای برقرار شده در طی سال
-۰/۲	۱/۸	۰/۲	۳/۰	۴/۳	۴/۰	۳/۸	۳/۶	۱۴/۳	۵/۲	۵/۷	۳/۹	درصد	سهم تعداد روستاهای برقرار شده شرکت از کل کشور
	۷۳	۳	۱۴۸	۳۷۱	۲۶۹	۵۵	۶۵	۲۰۴	۱۹۰	۹۵	۴۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار شده در طی سال
-۰/۲	۱/۰	۰/۰	۲/۰	۵/۰	۳/۱	۱/۴	۱/۹	۱۱/۴	۵/۱	۴/۷	۲/۶	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقرار شده شرکت از کل کشور
۱/۴	۱۵۷۱	۱۵۸۵	۱۶۰۷	۱۶۳۲	۱۶۴۱	۱۶۵۰	۱۶۵۰	۱۶۷۰	۱۶۸۳	۱۷۹۸	۱۸۰۲	روستا	تعداد روستاهای برقرار در پایان سال
-۱/۰	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۳/۰۶	۳/۰۶۵	درصد	سهم تعداد روستاهای برقرار شرکت از کل کشور
-۰/۳	۵۳۸۷۵	۵۴۰۳۳	۵۴۳۹۴	۵۴۶۶۳	۵۴۷۱۸	۵۴۷۸۳	۵۴۷۸۳	۵۴۹۸۷	۵۵۱۷۷	۵۵۲۷۲	۵۵۳۱۲	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار در پایان سال
-۱/۰	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۰	۰/۹	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقرار شرکت از کل کشور
۳/۷	۱۸۷	۱۷۴	۱۶۴	۱۵۸	۱۸۶	۱۸۰	۱۸۷	۱۸۲	۱۸۲	۲۶۸	۲۶۹	نفر	تعداد کارکنان
۶/۹	۹۸	۹۶	۹۳	۹۲	۱۲۳	۱۲۳	۱۳۵	۱۳۵	۱۴۹	۱۹۰	۱۹۱		تعداد کارکنان تحصیلات عالی
-۱/۰	۱/۱	۱/۱	۱/۰	۱/۰	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۲	۱/۲	درصد	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور
۷/۹	۱۳۷۴	۱۴۷۶	۱۵۶۴	۱۶۸۰	۱۷۲۸	۱۷۶۸	۲۶۶۲	۲۸۰۸	۲۹۳۸	۲۸۹۲	۲۹۴۷	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقرار

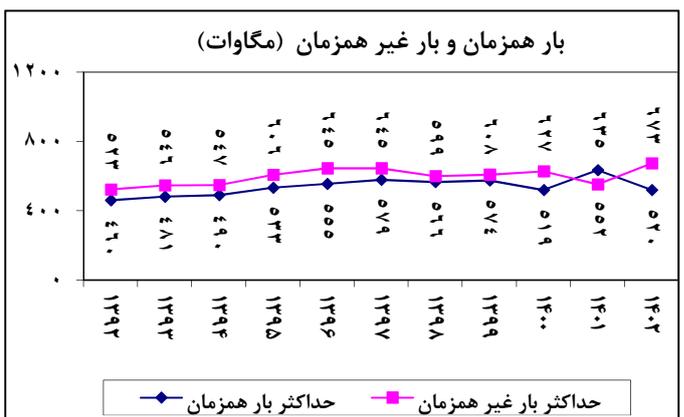
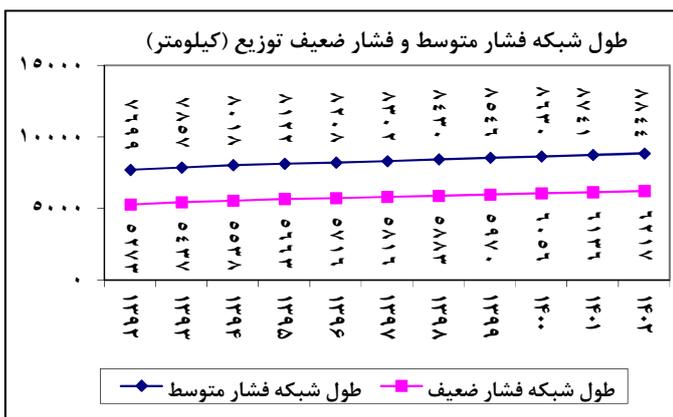
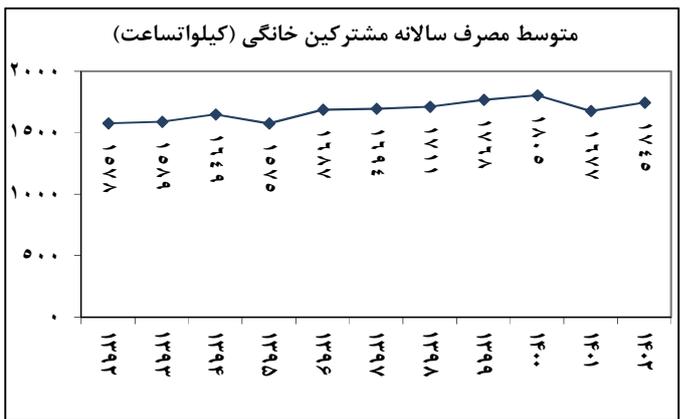
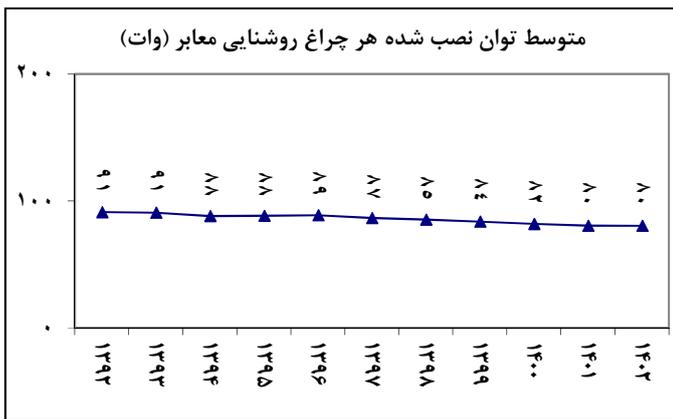
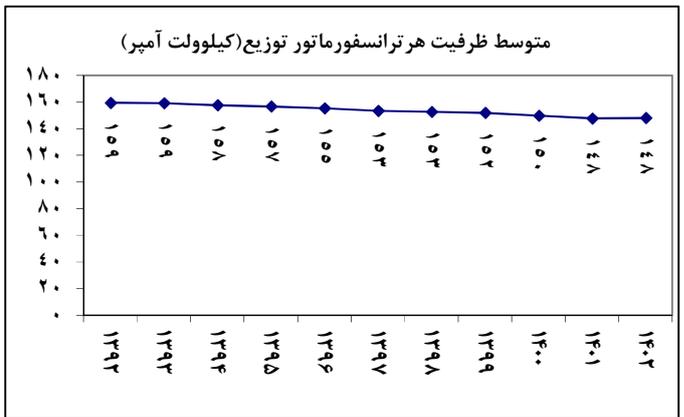
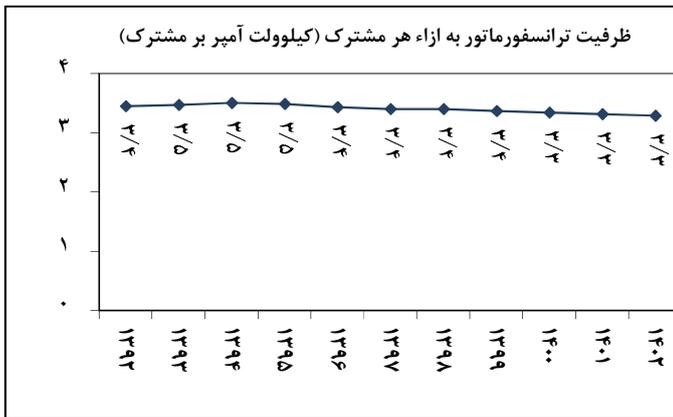
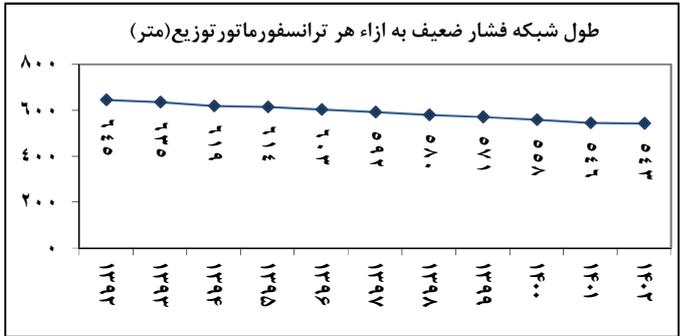
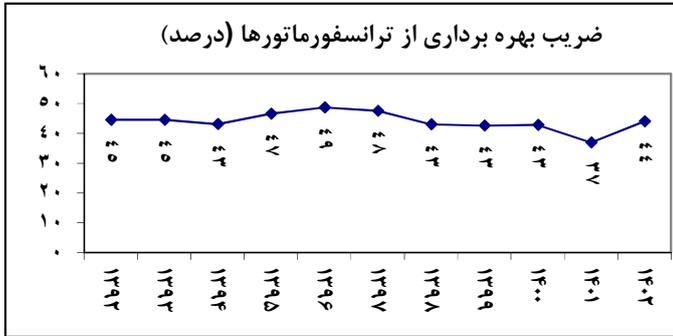
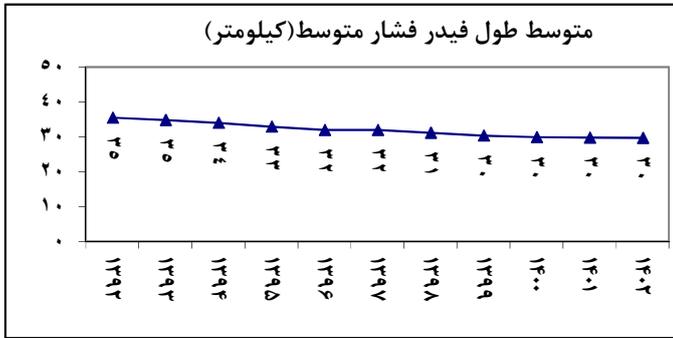
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق کهگیلویه و بویراحمد



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان زنجان طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد	۱۴۰۲ سالانه	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح
۴/۱	۳۰۲۵	۳۰۹۹	۳۱۵۷	۳۵۰۸	۳۶۹۷	۳۶۸۰	۳۷۸۲	۳۹۶۱	۴۱۶۳	۴۳۴۱	۴۵۰۹	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی	
-۱/۰	۱/۶	۱/۶	۱/۵	۱/۶	۱/۷	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۵	۱/۶	۱/۵	درصد	سهام انرژی تحویلی شرکت از کل کشور	
۳/۷	۴۹۷	۵۱۸	۵۴۹	۵۳۷	۵۹۲	۶۱۰	۶۲۸	۶۷۰	۷۰۴	۶۷۱	۷۱۶	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	
۵/۲	۱۳۸۵	۱۴۲۹	۱۴۴۳	۱۷۱۵	۱۸۰۷	۱۷۷۷	۱۸۲۹	۱۹۱۷	۲۰۴۳	۲۲۱۸	۲۳۰۵		صنعتی	
۳/۵	۸۳۷	۸۴۸	۸۹۴	۹۶۱	۹۹۷	۱۰۰۶	۱۰۵۵	۱۰۶۳	۱۱۳۱	۱۱۵۲	۱۱۷۹		سایر تعرفه ها	
۴/۴	۲۷۱۹	۲۷۹۵	۲۸۸۶	۳۲۱۴	۳۳۹۷	۳۳۹۲	۳۵۱۲	۳۶۵۰	۳۸۷۷	۴۰۴۱	۴۲۰۱		جمع	
-۱/۰	۱/۴	۱/۴	۱/۳	۱/۴	۱/۴	۱/۳	۱/۴	۱/۳	۱/۶	۱/۶	۱/۶	درصد	سهام فروش شرکت از کل کشور	
۲/۷	۳۱۵	۳۲۶	۳۳۳	۳۴۱	۳۵۱	۳۶۰	۳۶۷	۳۷۹	۳۹۰	۴۰۰	۴۱۰	هزار مشترک	خانگی	
۳/۸	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۴	۴	۴	۴		صنعتی	
۵/۴	۶۰	۶۴	۶۷	۷۰	۷۵	۸۰	۸۵	۸۹	۹۳	۹۷	۱۰۱		سایر تعرفه ها	
۳/۲	۳۷۸	۳۹۳	۴۰۳	۴۱۴	۴۲۹	۴۴۳	۴۵۵	۴۷۲	۴۸۷	۵۰۱	۵۱۶		جمع	
-۱/۰	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	درصد	سهام تعداد مشترکین شرکت از کل کشور	
-۴/۰	۲۲	۲۲	۱۵	۱۰	۱۱	۱۵	۱۴	۱۷	۱۵	۱۵	۱۵	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین	
۱/۰	۱۵۷۸	۱۵۸۹	۱۶۴۹	۱۵۷۵	۱۶۸۷	۱۶۹۴	۱۷۱۱	۱۷۶۸	۱۸۰۵	۱۶۷۷	۱۷۴۵	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
۱/۲	۷۱۹۳	۷۱۱۲	۷۱۶۱	۷۷۶۳	۷۹۱۸	۷۶۵۷	۷۷۱۹	۷۷۳۳	۷۹۶۳	۸۰۵۹	۸۱۳۹	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	
۲/۶	۵۲۳	۵۴۶	۵۴۷	۶۰۶	۶۴۵	۶۴۵	۵۹۹	۶۰۸	۶۲۷	۵۵۲	۶۷۳	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان	
۱/۲	۴۶۰	۴۸۱	۴۹۰	۵۳۳	۵۵۵	۵۷۹	۵۶۶	۵۷۴	۵۱۹	۶۳۵	۵۲۰		حداکثر بار همزمان	
-۱/۰	۱/۱	۱/۰	۱/۰	۱/۱	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۱	۱/۲	۱/۰	درصد	سهام بار همزمان شرکت از کل کشور	
۱/۳	۷۴۳۸	۷۵۸۱	۷۷۲۸	۷۸۰۶	۷۸۶۹	۷۹۵۲	۸۰۷۲	۸۱۸۰	۸۲۶۰	۸۳۶۷	۸۴۶۵	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	
۳/۸	۲۶۱	۲۷۶	۲۹۰	۳۱۵	۳۳۸	۳۵۰	۳۵۸	۳۶۶	۳۶۹	۳۷۴	۳۷۹		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	
۱/۴	۷۶۹۹	۷۸۵۷	۸۰۱۸	۸۱۲۲	۸۲۰۸	۸۳۰۲	۸۴۳۰	۸۵۴۶	۸۶۳۰	۸۷۴۱	۸۸۴۴		جمع شبکه فشار متوسط	
-۱/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	درصد	سهام شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	
۱/۷	۴۶۶۵	۴۸۱۶	۴۹۰۴	۵۰۱۲	۵۰۵۵	۵۱۴۳	۵۲۰۰	۵۲۸۵	۵۳۶۷	۵۴۴۱	۵۵۱۷	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	
۱/۴	۶۰۸	۶۲۱	۶۳۴	۶۵۱	۶۶۱	۶۷۳	۶۸۲	۶۸۵	۶۸۹	۶۹۵	۷۰۰		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع	
۱/۷	۵۲۷۳	۵۴۳۷	۵۵۳۸	۵۶۶۳	۵۷۱۶	۵۸۱۶	۵۸۸۳	۵۹۷۰	۶۰۵۶	۶۱۳۶	۶۲۱۷		جمع شبکه فشار ضعیف	
-۱/۰	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	درصد	سهام شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	
۳/۲	۲۱۷	۲۲۶	۲۳۶	۲۴۷	۲۵۷	۲۶۰	۲۷۱	۲۸۲	۲۸۹	۲۹۴	۲۹۸	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	
-۱/۰	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۲/۰	۲/۰	۱/۹	۲/۰	۲/۰	۱/۹	۱/۹	۱/۹	دستگاه	سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور	
۳/۲	۱۴۳	۱۴۹	۱۵۷	۱۶۲	۱۶۵	۱۷۲	۱۷۵	۱۸۱	۱۸۸	۱۹۳	۱۹۵	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر	
۱/۹	۱۳۰۴۷	۱۳۵۲۵	۱۳۸۵۳	۱۴۳۳۰	۱۴۶۶۰	۱۴۸۸۳	۱۴۹۳۳	۱۵۱۴۳	۱۵۴۳۱	۱۵۵۲۳	۱۵۷۰۶	کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر	
-۱/۳	۹۱	۹۱	۸۸	۸۸	۸۹	۸۷	۸۵	۸۴	۸۲	۸۰	۸۰	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	
-۱/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۲/۰	درصد	سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
-۱/۰	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۶	۱/۶	درصد	سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
۳/۴	۸۱۷۷	۸۵۶۰	۸۹۵۱	۹۲۲۰	۹۴۷۲	۹۸۲۱	۱۰۱۴۳	۱۰۴۵۰	۱۰۸۵۱	۱۱۲۴۷	۱۱۴۵۸	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	
-۱/۰	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۳	درصد	سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
۲/۷	۱۳۰۴	۱۳۶۳	۱۴۱۲	۱۴۴۴	۱۴۷۲	۱۵۰۷	۱۵۴۸	۱۵۸۸	۱۶۲۶	۱۶۶۲	۱۶۹۷	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
-۱/۰	۱/۴	۱/۴	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	درصد	سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
-۰/۷	۱۵۹	۱۵۹	۱۵۸	۱۵۷	۱۵۵	۱۵۳	۱۵۳	۱۵۲	۱۵۰	۱۴۸	۱۴۸	کیلوولت آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	
-۰/۵	۳/۴	۳/۵	۳/۵	۳/۵	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۳	۳/۳	۳/۳		سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	
	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۲	۸	۱	۱	۳	روستا	تعداد روستاهای برقرار شده در طی سال	
-۰/۳	۰/۲	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۸	۵/۷	۰/۴	۰/۶	۲/۹	درصد	سهام تعداد روستاهای برقرار شده شرکت از کل کشور	
	۹	۲۰	۰	۰	۰	۰	۴۰	۱۲۹	۱۱	۴۳	۴۵	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار شده در طی سال	
-۰/۳	۰/۱	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۲	۷/۲	۰/۳	۲/۱	۲/۹	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقرار شده شرکت از کل کشور	
-۰/۱	۹۲۱	۹۲۱	۹۲۱	۹۲۱	۹۲۱	۹۲۳	۹۲۳	۹۳۱	۹۳۲	۹۰۵	۹۰۸	روستا	تعداد روستاهای برقرار در پایان سال	
-۱/۰	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۵	۱/۵	درصد	سهام تعداد روستاهای برقرار شرکت از کل کشور	
۱/۳	۹۱۴۶۲	۹۱۴۶۲	۹۱۴۶۲	۹۱۴۶۲	۹۱۴۶۲	۹۱۵۰۲	۹۱۵۰۲	۹۱۶۳۱	۹۱۶۴۲	۱۰۴۱۱۱	۱۰۴۱۵۶	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار در پایان سال	
-۱/۰	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۱/۸	۱/۸	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقرار شرکت از کل کشور	
۴/۰	۲۴۳	۲۳۲	۲۶۵	۲۶۹	۲۵۹	۲۶۵	۲۸۰	۲۶۵	۲۵۷	۳۶۶	۳۵۸	نفر	تعداد کارکنان	
۵/۱	۱۵۰	۱۵۲	۱۷۶	۱۹۴	۱۹۴	۲۲۰	۲۳۶	۲۲۹	۲۲۰	۲۵۳	۲۴۶		تعداد کارکنان تحصیلات عالی	
-۱/۰	۱/۴	۱/۴	۱/۶	۱/۷	۱/۵	۱/۶	۱/۷	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۵	درصد	سهام تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	
۲/۵	۵۲۴۴	۵۶۱۹	۵۸۹۰	۶۱۶۹	۶۴۱۴	۶۳۷۵	۶۵۲۹	۶۷۴۲	۶۳۴۰	۶۶۶۷	۶۸۴۳	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقرار	

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان زنجان

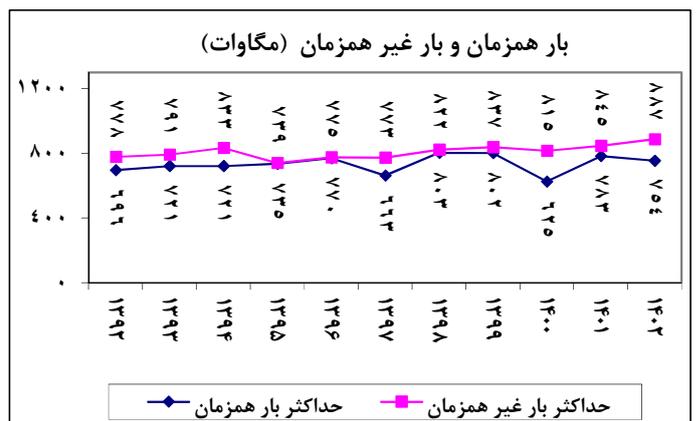
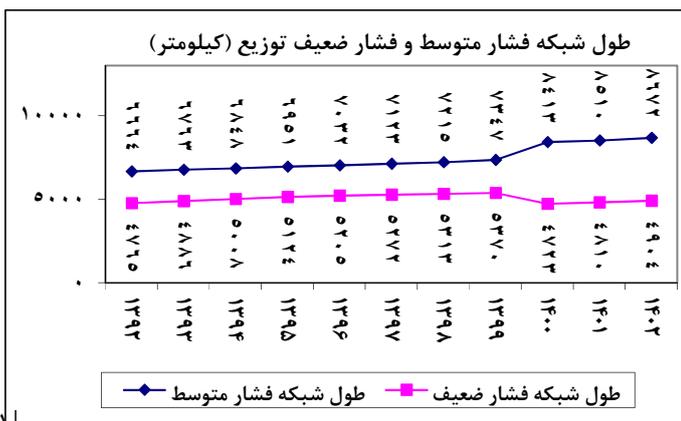
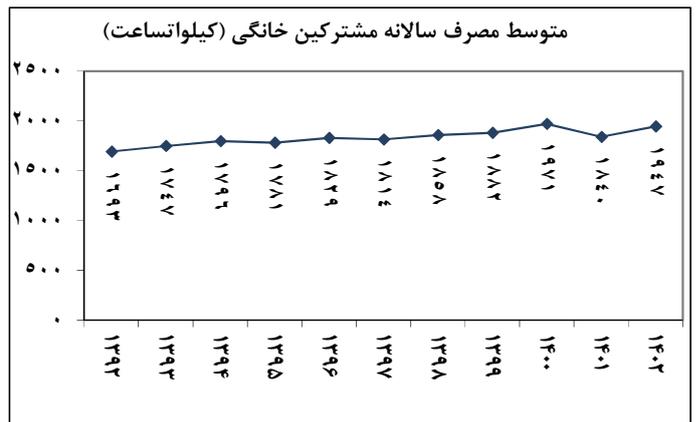
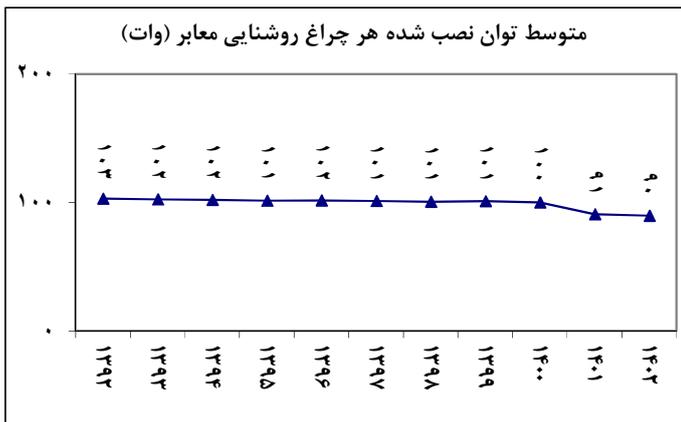
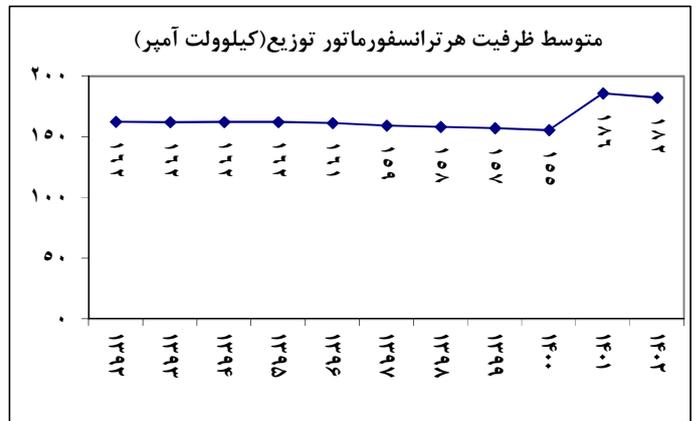
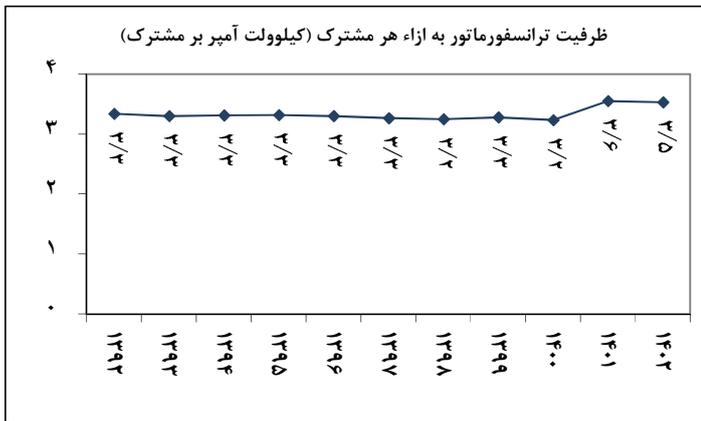
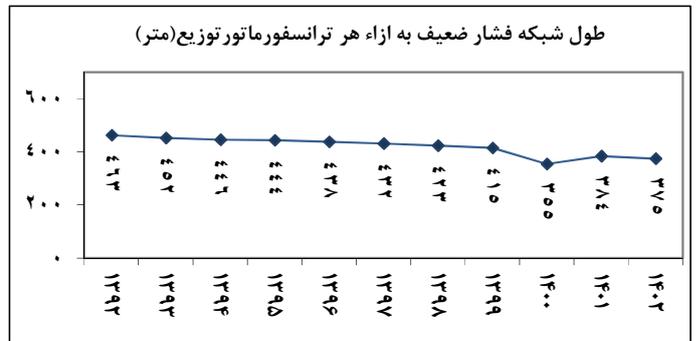
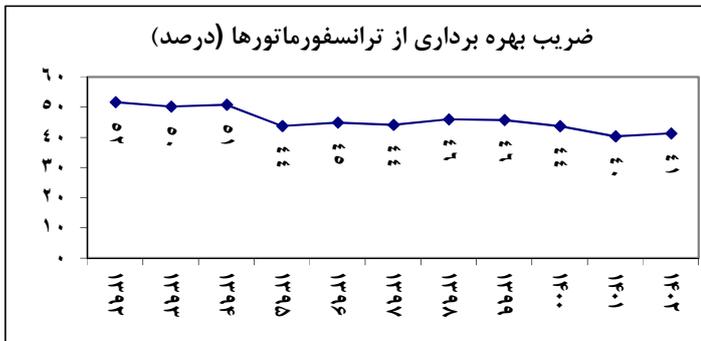
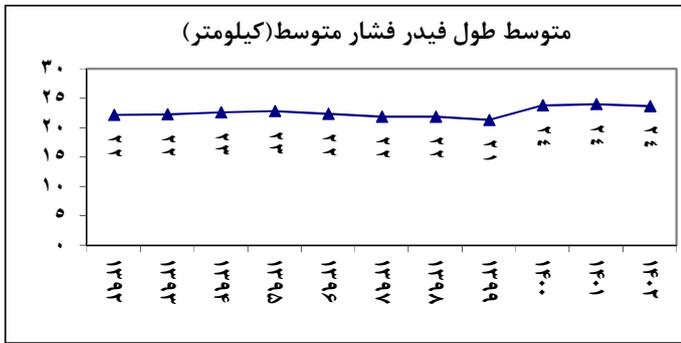


خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان قزوین طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	شرح											واحد	
	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲		
۲/۹	۴۲۸۸	۴۴۱۲	۴۲۳۳	۴۴۳۳	۴۵۷۳	۴۵۹۰	۴۸۳۴	۵۰۵۰	۵۲۸۰	۵۴۵۳	۵۶۸۸	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی
۰/۰	۲/۳	۲/۳	۲/۰	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۲/۰	۱/۹	درصد	سهام انرژی تحویلی شرکت از کل کشور
۴/۲	۶۸۹	۷۵۳	۸۰۱	۸۱۴	۸۵۶	۸۶۷	۹۰۵	۹۲۸	۱۰۰۲	۹۵۵	۱۰۳۷/۵	میلیون کیلووات ساعت	خانگی
۲/۹	۱۸۷۳	۱۸۳۵	۱۶۰۴	۱۷۷۲	۱۸۷۰	۱۸۶۳	۲۱۲۸	۲۲۵۸	۲۳۷۰	۲۳۴۵/۸	۲۵۰۱/۹		صنعتی
۲/۶	۱۳۸۸	۱۵۱۶	۱۴۵۱	۱۵۰۶	۱۵۱۵	۱۵۰۵	۱۵۵۷	۱۵۰۸	۱۶۷۸	۱۷۳۰/۲	۱۷۹۳/۸		سایر تعرفه ها
۳/۰	۳۹۵۰	۴۱۰۴	۳۸۵۶	۴۰۹۳	۴۲۴۱	۴۲۳۵	۴۵۹۰	۴۶۹۴	۵۰۵۰	۵۰۳۱/۹	۵۳۳۳/۲		جمع
۰/۰	۲/۰	۲/۰	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۷	۱/۸	۱/۷	۲/۱	۲/۰	۲/۰	درصد	سهام فروش شرکت از کل کشور
۲/۷	۴۰۷	۴۳۱	۴۴۶	۴۵۷	۴۶۸	۴۷۸	۴۸۷	۴۹۳	۵۰۸	۵۱۹	۵۳۳	هزار مشترک	خانگی
۳/۴	۴	۴	۴	۴	۴	۵	۵	۵	۵	۵	۶		صنعتی
۴/۳	۹۰	۹۵	۱۰۰	۱۰۴	۱۰۹	۱۱۴	۱۱۹	۱۲۲	۱۲۷	۱۳۱	۱۳۷		سایر تعرفه ها
۳/۰	۵۰۱	۵۳۰	۵۵۰	۵۶۵	۵۸۱	۵۹۶	۶۱۱	۶۲۰	۶۴۰	۶۵۶	۶۷۵		جمع
۰/۰	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	درصد	سهام تعداد مشترکین شرکت از کل کشور
-۲/۵	۲۵	۳۸	۲۹	۲۰	۱۵	۱۶	۱۵	۹	۲۰	۱۶	۱۹	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین
۱/۴	۱۶۹۳	۱۷۴۷	۱۷۹۶	۱۷۸۱	۱۸۲۹	۱۸۱۴	۱۸۵۸	۱۸۸۲	۱۹۷۱	۱۸۴۰	۱۹۴۷	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
۰/۰	۷۸۸۴	۷۷۴۳	۷۰۱۱	۷۲۴۴	۷۲۹۹	۷۱۰۶	۷۵۱۲	۷۵۷۱	۷۸۸۹	۷۶۷۲	۷۸۹۸	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	
۱/۳	۷۷۸	۷۹۱	۸۳۳	۷۳۹	۷۷۵	۷۷۳	۸۲۲	۸۳۷	۸۱۵	۸۴۵	۸۸۷	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان
۰/۸	۶۹۶	۷۲۱	۷۲۱	۷۳۵	۷۷۰	۶۶۳	۸۰۳	۸۰۲	۶۲۵	۷۸۳	۷۵۴		حداکثر بار همزمان
۰/۰	۱/۶	۱/۶	۱/۵	۱/۵	۱/۴	۱/۲	۱/۴	۱/۴	۱/۳	۱/۵	۱/۴	درصد	سهام بار همزمان شرکت از کل کشور
۲/۶	۶۳۶۴	۶۴۵۱	۶۵۲۷	۶۶۱۸	۶۶۸۸	۶۷۷۴	۶۸۵۴	۶۹۸۳	۸۰۲۶	۸۱۱۸	۸۲۵۲	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع*
۳/۴	۳۰۰	۳۱۲	۳۲۱	۳۳۲	۳۴۴	۳۴۹	۳۶۰	۳۶۳	۳۸۷	۳۹۳	۴۲۰		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع*
۲/۷	۶۶۶۴	۶۷۶۳	۶۸۴۸	۶۹۵۱	۷۰۳۲	۷۱۲۳	۷۲۱۵	۷۳۴۷	۸۴۱۳	۸۵۱۰	۸۶۷۲		جمع شبکه فشار متوسط
۰/۰	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۹	۱/۹	۱/۹		درصد	سهام شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
۰/۲	۴۱۷۳	۴۲۷۴	۴۳۷۶	۴۴۶۳	۴۵۲۳	۴۵۸۶	۴۶۲۳	۴۶۷۵	۴۰۵۹	۴۱۶۱	۴۲۵۳	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع*
۰/۹	۵۹۲	۶۱۲	۶۳۲	۶۶۱	۶۸۲	۶۸۵	۶۹۰	۶۹۵	۶۶۴	۶۴۹	۶۵۱		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع*
۰/۳	۴۷۶۵	۴۸۸۶	۵۰۰۸	۵۱۲۴	۵۲۰۵	۵۲۷۲	۵۳۱۳	۵۳۷۰	۴۷۲۳	۴۸۱۰	۴۹۰۴		جمع شبکه فشار ضعیف
۰/۰	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۴	۱/۴	۱/۲	۱/۳	۱/۳		درصد	سهام شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور
۲/۰	۳۰۱	۳۰۴	۳۰۳	۳۰۵	۳۱۵	۳۲۶	۳۳۰	۳۴۵	۳۵۴	۳۵۵	۳۶۷	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط
۰/۰	۲/۶	۲/۶	۲/۵	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۳	۲/۳	درصد	سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور
-۰/۲	۱۵۷	۱۶۵	۱۶۹	۱۷۳	۱۷۵	۱۷۷	۱۷۹	۱۸۰	۱۸۴	۱۵۱	۱۵۴	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر
-۱/۶	۱۶۱۷۷	۱۶۹۰۲	۱۷۲۳۸	۱۷۵۳۷	۱۷۷۸۴	۱۷۹۰۰	۱۷۹۹۴	۱۸۱۷۰	۱۸۳۷۰	۱۳۷۱۵	۱۳۷۸۵	کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر
-۱/۴	۱۰۳	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۱	۱۰۱	۱۰۱	۱۰۰	۹۱	۹۰	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر
-۰/۱	۲/۲	۲/۲	۲/۱	۲/۰	۲/۰	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۵	۱/۵	درصد	سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
۰/۰	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۴	۱/۳۸۵	درصد	سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
۲/۴	۱۰۲۹۹	۱۰۷۹۹	۱۱۲۲۸	۱۱۵۵۱	۱۱۸۸۵	۱۲۲۱۵	۱۲۵۴۷	۱۲۹۴۰	۱۳۳۳۲	۱۲۵۴۶	۱۳۰۹۰	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع
۰/۰	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۸	۱/۸	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۵	۱/۵	درصد	سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
۳/۶	۱۶۷۳	۱۷۵۰	۱۸۲۲	۱۸۷۴	۱۹۱۹	۱۹۴۷	۱۹۸۵	۲۰۳۴	۲۰۷۱	۲۳۳۰	۲۳۸۶	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
۰/۰	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۵	۱/۷	۱/۷	درصد	سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
۱/۲	۱۶۲	۱۶۲	۱۶۲	۱۶۲	۱۶۱	۱۵۹	۱۵۸	۱۵۷	۱۵۵	۱۸۶	۱۸۲	کیلوولت آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع
۰/۶	۳/۳	۳/۳	۳/۳	۳/۳	۳/۳	۳/۳	۳/۲	۳/۳	۳/۲	۳/۶	۳/۵		سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک
	۱۰	۲	۱	۱	۲	۲	۵	۲	۲	۰	۰	روستا	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال
-۰/۲	۲/۲	۰/۳	۰/۲	۰/۲	۰/۳	۰/۸	۲/۰	۱/۴	۰/۸	۰	۰	درصد	سهام تعداد روستاهای برقدار شده شرکت از کل کشور
	۱۷۷	۶۴	۱۲	۴	۲۰	۶۸	۱۵۹	۲۳	۴۵	۰	۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار شده در طی سال
-۰/۲	۲/۴	۰/۷	۰/۲	۰/۱	۰/۲	۱/۷	۴/۶	۱/۳	۱/۲	۰	۰	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت از کل کشور
-۰/۱	۸۴۸	۸۴۹	۸۵۰	۸۵۲	۸۵۴	۸۵۹	۸۵۹	۸۶۱	۸۶۳	۸۴۱	۸۴۱	روستا	تعداد روستاهای برقدار در پایان سال
۰/۰	۱/۶	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۴	۱/۴	درصد	سهام تعداد روستاهای برقدار شرکت از کل کشور
۰/۰	۷۲۷۲۵	۷۲۷۳۷	۷۲۷۴۱	۷۲۷۶۱	۷۲۸۲۹	۷۲۹۸۸	۷۲۹۸۸	۷۳۰۱۱	۷۳۰۵۶	۷۳۰۵۶	۷۳۰۵۶	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار در پایان سال
۰/۰	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۳	۱/۲	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شرکت از کل کشور
۲/۴	۲۶۲	۲۳۶	۲۶۴	۲۵۴	۲۴۸	۲۳۹	۲۴۳	۲۳۲	۲۲۲	۲۲۳	۲۳۳	نفر	تعداد کارکنان
۳/۸	۱۰۶	۱۱۴	۱۳۲	۱۳۲	۱۳۴	۱۳۹	۱۴۷	۱۵۰	۱۴۳	۱۵۳	۱۵۴		تعداد کارکنان تحصیلات عالی
۰/۰	۱/۵	۱/۴	۱/۶	۱/۶	۱/۴	۱/۴	۱/۵	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	درصد	سهام تعداد کارکنان شرکت از کل کشور
-۱/۴	۲۵۴۴	۲۶۷۵	۲۸۳۸	۲۹۶۹	۳۱۳۱	۳۳۳۰	۳۵۰۵	۳۲۱۹	۳۲۴۹	۳۱۴۶	۳۲۰۹	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقدار

* شرکت توزیع استان قزوین آمار سال ۱۴۰۰ را اصلاح کرده است.

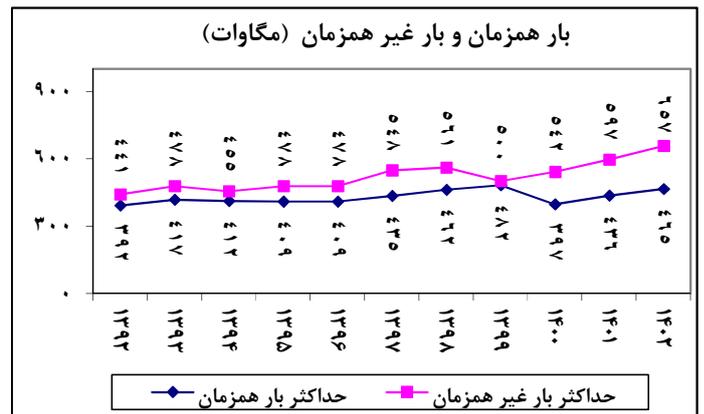
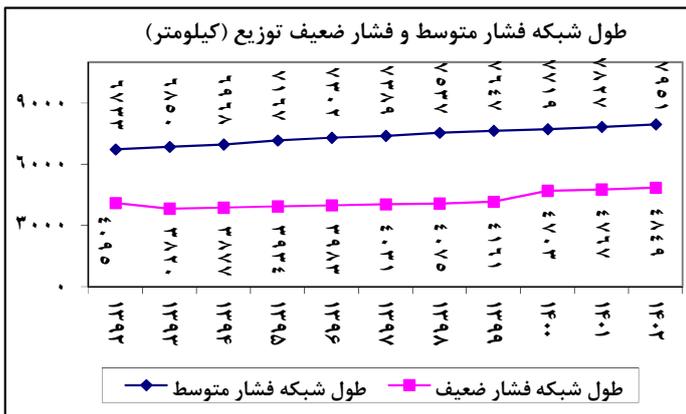
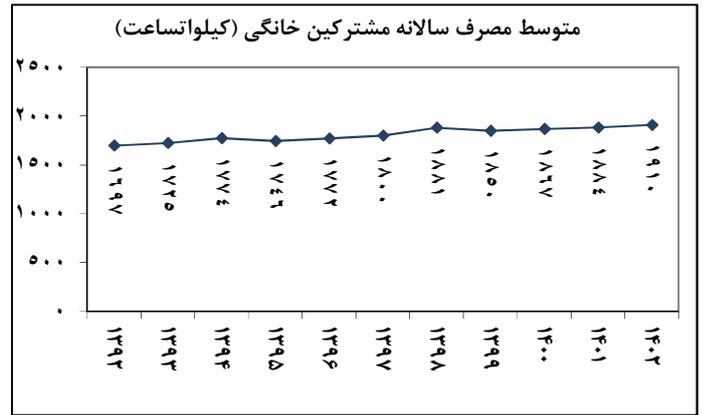
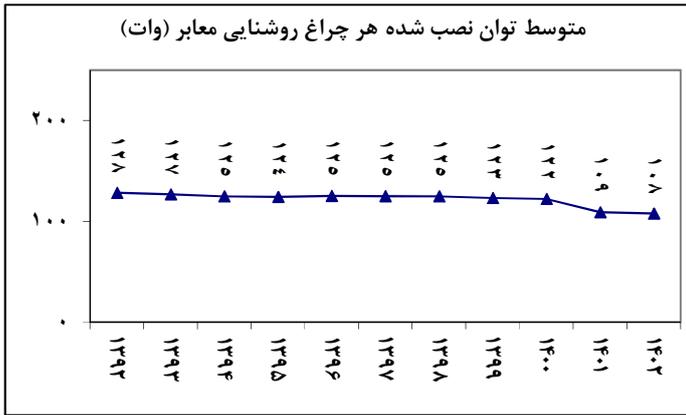
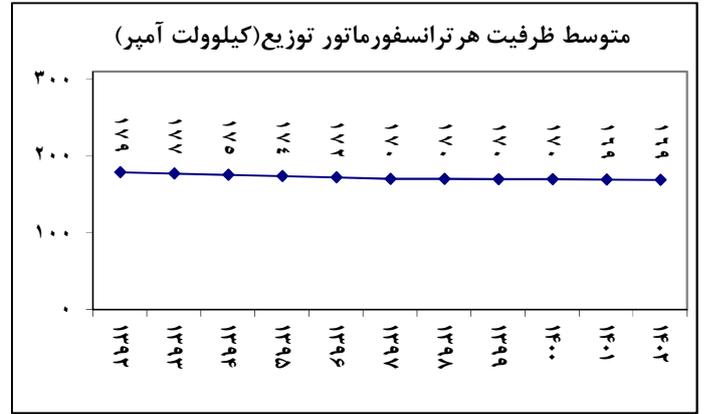
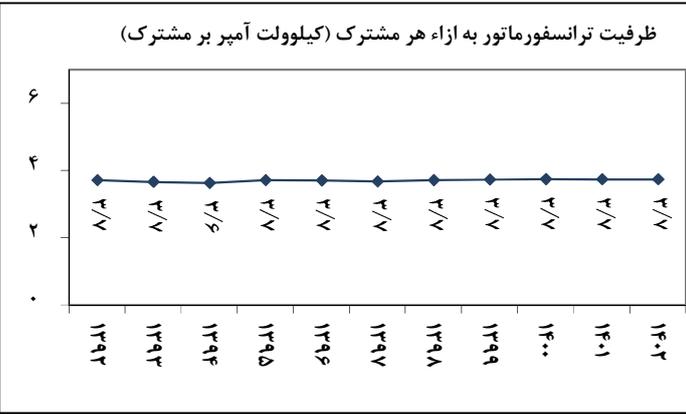
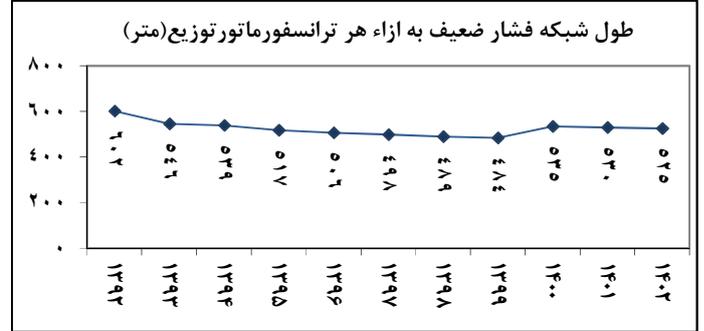
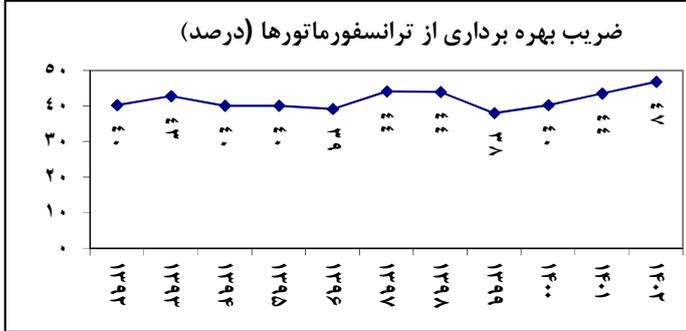
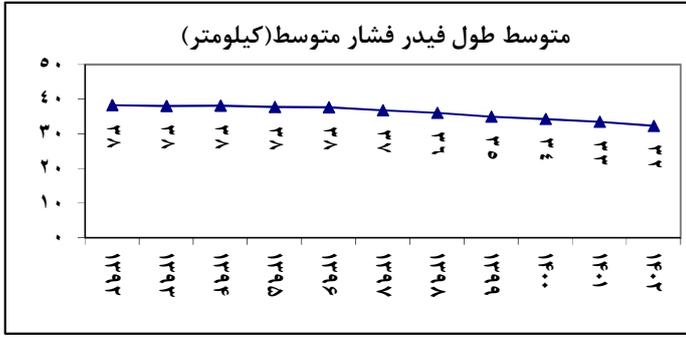
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان قزوین



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان سمنان طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	
	انرژی تحویلی													میلیون کیلووات ساعت
۳/۰	۲۴۶۸	۲۵۳۰	۲۴۶۴	۲۵۴۱	۲۶۸۶	۲۷۵۷	۲۸۸۵	۲۹۸۷	۳۰۷۱	۳۱۶۲	۳۳۰۳	درصد	سهم انرژی تحویلی شرکت از کل کشور	
۰/۰	۱/۳	۱/۳	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۱	۱/۱	۱/۱	درصد	سهم انرژی تحویلی شرکت از کل کشور	
۳/۲	۴۴۳	۴۶۴	۴۸۶	۴۸۷	۵۰۵	۵۲۲	۵۵۳	۵۵۵	۵۷۰	۵۸۵	۶۰۶	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	
۵/۱	۸۷۳	۹۰۴	۸۰۹	۸۶۲	۹۸۸	۱۰۴۱	۱۱۸۴	۱۲۲۷	۱۳۷۵	۱۳۰۹	۱۴۴۰		صنعتی	
۱/۱	۹۵۰	۹۸۵	۹۷۸	۹۸۹	۱۰۱۷	۱۰۲۱	۹۷۷	۹۴۸	۱۰۵۱	۱۰۵۵	۱۰۶۱		سایر تعرفه ها	
۳/۲	۲۲۶۶	۲۳۵۳	۲۲۷۳	۲۳۳۸	۲۵۱۰	۲۵۸۳	۲۷۱۴	۲۷۳۰	۲۹۹۶	۲۹۴۹	۳۱۰۸		جمع	
۰/۰	۱/۲	۱/۲	۱/۰	۱/۰	۱/۱	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۲	۱/۲	۱/۲		درصد	سهم فروش شرکت از کل کشور
۲/۰	۲۶۱	۲۶۹	۲۷۴	۲۷۹	۲۸۵	۲۹۰	۲۹۴	۳۰۰	۳۰۵	۳۱۰	۳۱۷	هزار مشترک	خانگی	
۴/۸	۴	۴	۴	۵	۵	۵	۵	۶	۶	۶	۶		صنعتی	
۴/۱	۶۳	۶۶	۷۰	۷۳	۷۶	۸۰	۸۳	۸۶	۸۹	۹۱	۹۴		سایر تعرفه ها	
۲/۴	۳۲۸	۳۳۹	۳۴۸	۳۵۷	۳۶۶	۳۷۵	۳۸۲	۳۹۲	۴۰۰	۴۰۸	۴۱۸		جمع	
۰/۰	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۰	۱/۰	۱/۰	درصد	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور	
-۷/۵	۲۲	۱۵	۱۱	۹	۹	۹	۹	۱۰	۸	۸	۱۰	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین	
۱/۲	۱۶۹۷	۱۷۲۵	۱۷۷۴	۱۷۴۶	۱۷۷۲	۱۸۰۰	۱۸۸۱	۱۸۵۰	۱۸۶۷	۱۸۸۴	۱۹۱۰	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
۰/۷	۶۹۰۹	۶۹۴۱	۶۵۳۲	۶۵۴۹	۶۸۵۸	۶۸۸۸	۷۱۰۵	۶۹۶۴	۷۴۹۸	۷۲۳۳	۷۴۳۸		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	
۴/۱	۴۴۱	۴۷۸	۴۵۵	۴۷۸	۴۷۸	۵۴۸	۵۶۱	۵۰۰	۵۴۲	۵۹۷	۶۵۷	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان	
۱/۷	۳۹۲	۴۱۷	۴۱۲	۴۰۹	۴۰۹	۴۳۵	۴۶۲	۴۸۲	۳۹۷	۴۳۶	۴۶۵		حداکثر بار همزمان	
۰/۰	۰/۹	۰/۹	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۹	۰/۹	درصد	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور	
۱/۶	۶۵۶۵	۶۶۷۶	۶۷۸۴	۶۹۷۶	۷۱۰۲	۷۱۸۳	۷۳۲۲	۷۴۲۵	۷۴۹۰	۷۵۹۵	۷۷۱۵	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	
۳/۵	۱۶۸	۱۷۴	۱۸۴	۱۹۱	۲۰۰	۲۰۵	۲۱۵	۲۲۲	۲۲۹	۲۳۲	۲۳۶		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	
۱/۷	۶۷۳۳	۶۸۵۰	۶۹۶۸	۷۱۶۷	۷۳۰۲	۷۳۸۹	۷۵۳۷	۷۶۴۷	۷۷۱۹	۷۸۲۷	۷۹۵۱		جمع شبکه فشار متوسط	
۰/۰	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷		درصد	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
۱/۸	۳۲۷۲	۳۲۵۱	۳۳۰۳	۳۳۵۲	۳۳۹۵	۳۴۴۰	۳۴۸۰	۳۵۶۰	۳۷۷۸	۳۸۳۹	۳۹۱۷		طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	
۱/۳	۸۲۳	۵۶۹	۵۷۴	۵۸۲	۵۸۸	۵۹۲	۵۹۴	۶۰۱	۹۲۵	۹۲۸	۹۳۲	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع	
۱/۷	۴۰۹۵	۳۸۲۰	۳۸۱۷	۳۹۳۴	۳۹۸۳	۴۰۳۱	۴۰۷۵	۴۱۶۱	۴۷۰۳	۴۷۶۷	۴۸۴۹	جمع شبکه فشار ضعیف		
۰/۰	۱/۳	۱/۲	۱/۲	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۲	۱/۲	۱/۳	درصد	سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	
۳/۴	۱۷۶	۱۸۰	۱۸۳	۱۹۰	۱۹۴	۲۰۱	۲۰۹	۲۱۹	۲۲۵	۲۳۴	۲۴۶	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	
۰/۰	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۶	درصد	سهم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور	
۲/۴	۱۰۰	۱۰۵	۱۱۰	۱۱۲	۱۱۵	۱۱۷	۱۱۹	۱۲۱	۱۲۳	۱۲۵	۱۲۶	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر	
۰/۶	۱۲۸۲۱	۱۳۲۸۹	۱۳۶۹۷	۱۳۹۰۲	۱۴۳۹۱	۱۴۶۰۷	۱۴۸۴۴	###	۱۵۰۱۲	۱۳۶۰۵	۱۳۶۰۵	کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر	
-۱/۷	۱۲۸	۱۲۷	۱۲۵	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۵	۱۲۵	۱۲۳	۱۲۲	۱۰۹	۱۰۸	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	
۰/۰	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۲	۱/۳	۱/۳	درصد	سهم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
۰/۰	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۴	۱/۴	درصد	سهم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
۳/۱	۶۸۰۷	۷۰۰۱	۷۱۹۴	۷۶۰۹	۷۸۶۹	۸۰۹۲	۸۳۲۸	۸۵۹۸	۸۷۹۸	۸۹۹۱	۹۲۲۹	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	
۰/۰	۱/۳	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۱	۱/۲	۱/۱	۱/۱	۱/۱	درصد	سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
۲/۵	۱۲۱۷	۱۲۴۱	۱۲۶۲	۱۳۲۴	۱۳۵۶	۱۳۷۹	۱۴۱۸	۱۴۶۲	۱۴۹۶	۱۵۲۲	۱۵۵۹	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
۰/۰	۱/۳	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
-۰/۶	۱۷۹	۱۷۷	۱۷۵	۱۷۴	۱۷۲	۱۷۰	۱۷۰	۱۷۰	۱۷۰	۱۶۹	۱۶۹	کیلووات آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	
۰/۱	۳/۷	۳/۷	۳/۶	۳/۷	۳/۷	۳/۷	۳/۷	۳/۷	۳/۷	۳/۷	۳/۷	درصد	سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	
	۱	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۱	۰	۰	روستا	تعداد روستاهای برق‌دار شده در طی سال	
۰/۰	۰/۲	۰/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۴	۰/۴	۰	۰	درصد	سهم تعداد روستاهای برق‌دار شده شرکت از کل کشور	
	۳۰	۲۵	۰	۰	۰	۰	۰	۲۸	۱۱	۰	۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برق‌دار شده در طی سال	
۰/۰	۰/۴	۰/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۶	۰/۳	۰	۰	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برق‌دار شده شرکت از کل کشور	
-۱/۰	۵۰۱	۵۰۱	۵۰۱	۵۰۱	۵۰۱	۵۰۱	۵۰۱	۵۰۳	۵۰۴	۴۵۵	۴۵۵	روستا	تعداد روستاهای برق‌دار در پایان سال	
۰/۰	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۸	۰/۸	درصد	سهم تعداد روستاهای برق‌دار شرکت از کل کشور	
۰/۰	۳۵۹۳۸	۳۵۹۳۸	۳۵۹۳۸	۳۵۹۳۸	۳۵۹۳۸	۳۵۹۳۸	۳۵۹۳۸	۳۵۹۶۶	۳۵۹۷۷	۳۵۹۷۷	۳۵۹۷۷	خانوار	تعداد خانوار روستایی برق‌دار در پایان سال	
۰/۰	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۶	۰/۶	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برق‌دار شرکت از کل کشور	
۵/۹	۱۸۵	۱۸۳	۱۵۷	۱۵۵	۱۴۳	۱۶۸	۱۶۷	۱۵۳	۲۴۴	۳۲۵	۳۲۸	نفر	تعداد کارکنان	
۷/۹	۹۲	۹۷	۹۰	۱۰۰	۱۰۳	۱۳۸	۱۴۱	۱۳۶	۱۶۸	۱۹۷	۱۹۷		تعداد کارکنان تحصیلات عالی	
۰/۰	۱/۱	۱/۱	۱/۰	۱/۰	۰/۸	۱/۰	۱/۰	۰/۹	۱/۵	۱/۴	۱/۴	درصد	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	
-۰/۵	۲۱۱۰	۲۲۰۷	۲۲۸۶	۲۳۷۲	۲۴۳۵	۲۵۶۲	۲۶۸۸	۲۷۸۶	۲۸۲۸	۲۹۱۲	۲۰۰۲	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برق‌دار	

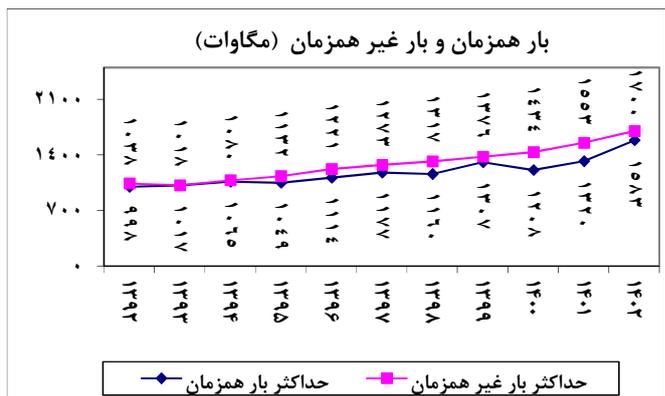
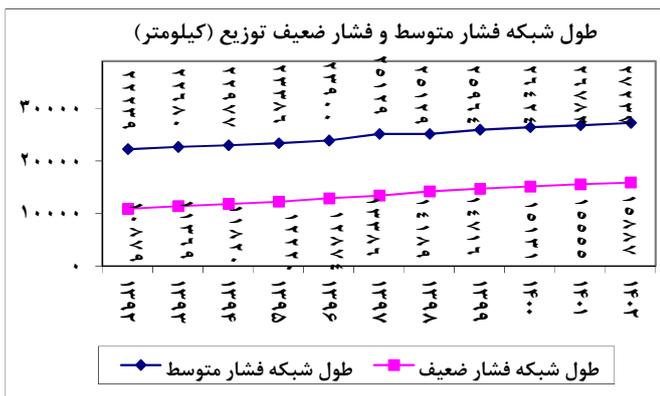
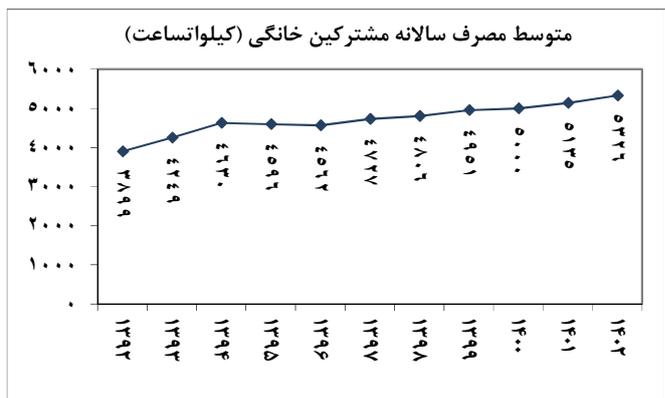
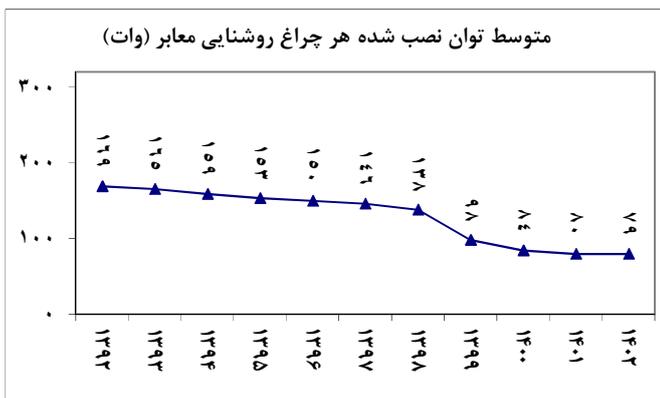
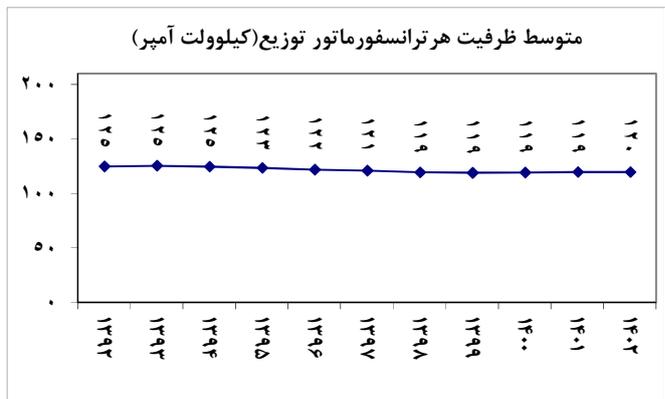
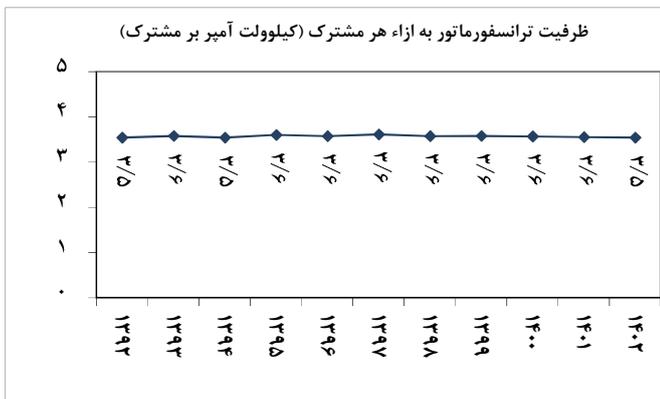
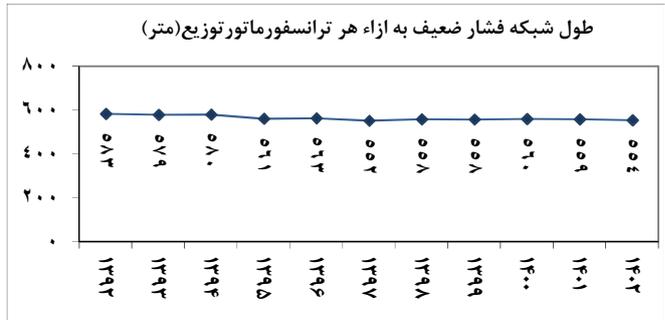
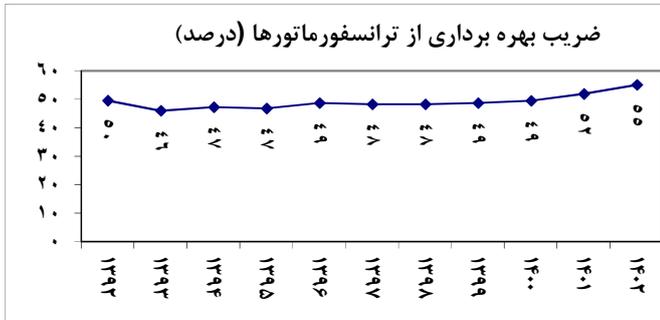
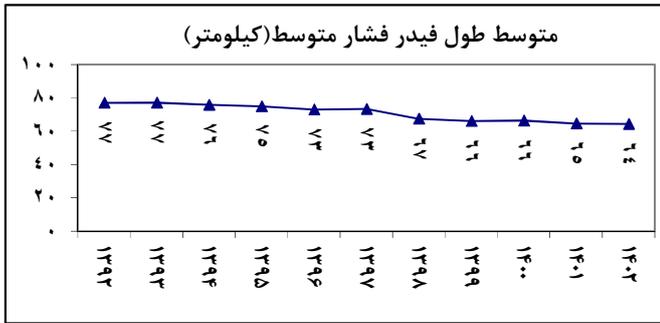
رشد تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان سمنان



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق سیستان و بلوچستان طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد	۱۴۰۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح
۶/۲	۴۸۲۰	۵۱۶۵	۵۵۵۷	۵۷۶۶	۶۱۴۶	۶۴۹۸	۶۷۶۱	۷۱۷۹	۷۵۵۵	۸۱۶۷	۸۷۹۶	۸۷۹۶	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی
۰/۰	۲/۶	۲/۶	۲/۷	۲/۷	۲/۸	۲/۸	۲/۹	۲/۹	۲/۸	۲/۹	۳/۰	۳/۰	درصد	سهم انرژی تحویلی شرکت از کل کشور
۷/۱	۲۱۷۲	۲۴۷۳	۲۸۰۶	۲۸۹۱	۲۹۸۸	۳۲۳۳	۳۴۱۷	۳۶۴۹	۳۷۹۴	۴۰۳۸	۴۳۳۲	۴۳۳۲	میلیون کیلووات ساعت	خانگی
۶/۶	۱۳۴	۱۴۷	۱۵۶	۱۵۷	۱۷۳	۱۸۰	۱۹۴	۲۱۲	۲۲۵	۲۳۶	۲۵۴	۲۵۴		صنعتی
۸/۳	۱۵۲۶	۱۷۰۲	۱۸۴۷	۱۹۹۵	۲۱۳۷	۲۳۴۶	۲۴۶۳	۲۶۶۷	۲۸۳۸	۳۱۲۲	۳۴۰۰	۳۴۰۰		سایر تعرفه ها
۷/۶	۳۸۳۲	۴۳۲۲	۴۸۰۹	۵۰۴۳	۵۲۹۸	۵۷۵۹	۶۰۷۴	۶۵۲۸	۶۸۴۷	۷۳۹۵	۷۹۸۶	۷۹۸۶		جمع
۰/۱	۲/۰	۲/۱	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۳	۲/۳	۲/۴	۲/۸	۲/۹	۳/۰	۳/۰	درصد	سهم فروش شرکت از کل کشور
۳/۹	۵۵۷	۵۸۲	۶۰۶	۶۲۹	۶۵۵	۶۸۴	۷۱۱	۷۳۷	۷۵۹	۷۸۶	۸۱۳	۸۱۳	هزار مشترک	خانگی
۵/۶	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳		صنعتی
۴/۵	۹۸	۱۰۳	۱۰۹	۱۱۵	۱۲۰	۱۲۵	۱۳۶	۱۳۷	۱۴۲	۱۴۷	۱۵۲	۱۵۲		سایر تعرفه ها
۴/۰	۶۵۷	۶۸۷	۷۱۷	۷۴۷	۷۷۹	۸۱۱	۸۴۹	۸۷۷	۹۰۴	۹۳۷	۹۶۹	۹۶۹		جمع
۰/۰	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۴	۲/۴	۲/۳	۲/۴	۲/۴	۲/۴	درصد	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور
-۳/۳	۴۵	۳۶	۳۰	۳۰	۳۰	۳۲	۳۲	۲۸	۲۷	۳۳	۳۲	۳۲	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین
۳/۲	۳۸۹۹	۴۲۴۹	۴۶۳۰	۴۵۹۶	۴۵۶۲	۴۷۲۷	۴۸۰۶	۴۹۵۱	۵۰۰۰	۵۱۳۵	۵۳۲۶	۵۳۲۶	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
۲/۵	۵۸۳۳	۶۲۹۱	۶۷۰۷	۶۷۵۱	۶۸۰۱	۷۱۰۱	۷۱۵۴	۷۴۴۴	۷۵۷۶	۷۸۹۷	۸۲۴۴	۸۲۴۴		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین
۵/۱	۱۰۳۸	۱۰۱۸	۱۰۸۰	۱۱۳۲	۱۲۲۱	۱۲۷۳	۱۳۱۷	۱۳۷۶	۱۴۳۴	۱۵۵۳	۱۷۰۰	۱۷۰۰	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان
۴/۷	۹۹۸	۱۰۱۷	۱۰۶۵	۱۰۴۹	۱۱۱۴	۱۱۷۷	۱۱۶۰	۱۳۰۷	۱۲۰۸	۱۳۲۰	۱۵۸۳	۱۵۸۳		حداکثر بار همزمان
۰/۱	۲/۳	۲/۲	۲/۲	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۲/۳	۲/۵	۲/۶	۳/۰	۳/۰	درصد	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور
۲/۰	۲۲۲۳۱	۲۲۶۷۱	۲۲۹۶۸	۲۳۳۷۸	۲۳۸۹۲	۲۴۳۵۳	۲۵۱۰۷	۲۵۹۴۲	۲۶۳۹۰	۲۶۷۴۹	۲۷۱۸۸	۲۷۱۸۸	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع
۱۹/۹	۸	۹	۹	۹	۹	۲۲	۲۲	۲۲	۳۴	۳۴	۴۹	۴۹		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع
۲/۰	۲۲۲۳۹	۲۲۶۸۰	۲۲۹۷۷	۲۳۳۸۶	۲۳۹۰۰	۲۵۱۲۹	۲۵۱۲۹	۲۵۹۶۴	۲۶۴۲۴	۲۶۷۸۳	۲۷۲۳۷	۲۷۲۳۷		جمع شبکه فشار متوسط
۰/۰	۵/۸	۵/۸	۵/۸	۵/۷	۵/۷	۵/۹	۵/۸	۵/۹	۵/۹	۵/۹	۵/۹	۵/۹		درصد	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
۳/۹	۱۰۴۶۵	۱۰۹۵۵	۱۱۴۰۶	۱۱۸۰۶	۱۲۴۶۰	۱۲۹۷۲	۱۳۷۷۵	۱۴۲۰۲	۱۴۷۰۲	۱۵۱۲۶	۱۵۳۴۸	۱۵۳۴۸	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع
۲/۷	۴۱۴	۴۱۴	۴۱۴	۴۱۴	۴۱۴	۴۱۴	۴۱۴	۴۱۴	۴۲۹	۴۲۹	۵۳۹	۵۳۹		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع
۳/۹	۱۰۸۷۹	۱۱۴۶۹	۱۱۸۲۰	۱۲۲۲۰	۱۲۸۷۴	۱۳۳۸۶	۱۴۱۸۹	۱۴۷۱۶	۱۵۱۳۱	۱۵۵۵۵	۱۵۸۸۷	۱۵۸۸۷		جمع شبکه فشار ضعیف
۰/۱	۳/۵	۳/۵	۳/۵	۳/۵	۳/۶	۳/۷	۳/۹	۳/۹	۳/۹	۴/۱	۴/۲	۴/۲		درصد	سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور
۳/۹	۲۸۹	۲۹۴	۳۰۳	۳۱۲	۳۲۷	۳۴۳	۳۷۳	۳۹۳	۳۹۸	۴۱۴	۴۲۳	۴۲۳	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط
۰/۰	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۷	۲/۸	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷		سهم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور
۳/۶	۱۹۰	۱۹۳	۲۰۱	۲۰۸	۲۱۷	۲۲۷	۲۴۰	۲۵۶	۲۶۲	۲۶۵	۲۷۱	۲۷۱	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر
-۳/۹	۳۲۰۸۳	۳۱۹۱۶	۳۱۹۱۱	۳۱۹۱۰	۳۲۴۵۳	۳۳۰۶۹	۳۳۱۱۱	۳۵۱۲۲	۳۲۰۲۶	۳۱۰۷۶	۳۱۵۱۵	۳۱۵۱۵	کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر
-۷/۳	۱۶۹	۱۶۵	۱۵۹	۱۵۳	۱۵۰	۱۴۶	۱۳۸	۹۸	۸۴	۸۰	۷۹	۷۹	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر
۰/۰	۲/۶	۲/۶	۲/۵	۲/۴	۲/۵	۲/۵	۲/۶	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	درصد	سهم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
-۰/۲	۳/۷	۳/۶	۳/۵	۳/۳	۳/۳	۳/۳	۳/۲	۲/۵	۲/۱	۲/۲	۲/۲	۲/۲	درصد	سهم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
۴/۴	۱۸۶۵۹	۱۹۶۳۰	۲۰۳۸۶	۲۱۷۹۳	۲۲۸۶۲	۲۴۲۴۲	۲۵۴۰۸	۲۶۳۸۹	۲۷۰۳۴	۲۷۸۵۰	۲۸۶۷۱	۲۸۶۷۱	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع
۰/۰	۳/۵	۳/۴	۳/۴	۳/۵	۳/۵	۳/۵	۳/۵	۳/۵	۳/۴	۳/۴	۳/۳	۳/۳	درصد	سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
۴/۰	۲۳۲۷	۲۴۶۰	۲۵۲۹	۲۶۹۰	۲۷۸۵	۲۹۳۰	۳۰۳۲	۳۱۳۸	۳۲۲۳	۳۳۲۷	۳۴۳۱	۳۴۳۱	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
۰/۰	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
-۰/۴	۱۲۵	۱۲۵	۱۲۵	۱۲۳	۱۲۲	۱۲۱	۱۱۹	۱۱۹	۱۱۹	۱۱۹	۱۲۰	۱۲۰	کیلوولت آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع
۰/۰	۳/۵	۳/۶	۳/۵	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۵	۳/۵		سرنه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک
	۱۱۲	۱۰۸	۱۴۷	۱۲۷	۱۴۶	۶۸	۵۳	۴	۹	۸	۲۰	۲۰	روستا	تعداد روستاهای برقرار شده در طی سال
-۰/۶	۲۵/۲	۱۷/۱	۳۱/۱	۲۵/۱	۲۳/۴	۲۸/۷	۲۱/۲	۲/۹	۳/۶	۵/۱	۱۹/۴	۱۹/۴	درصد	سهم تعداد روستاهای برقرار شده شرکت از کل کشور
	۱۹۹۹	۱۹۲۹	۲۴۹۳	۲۳۹۴	۲۴۹۷	۱۰۵۹	۶۵۵	۵۷	۲۶۶	۱۳۹	۳۹۷	۳۹۷	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار شده در طی سال
-۰/۱	۲۷/۲	۲۰/۵	۳۴/۵	۳۲/۴	۲۹/۱	۲۶/۲	۱۹/۰	۳/۲	۷/۱	۶/۹	۲۵/۸	۲۵/۸	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقرار شده شرکت از کل کشور
۳/۷	۴۰۰۱	۴۱۴۸	۴۲۷۵	۴۴۲۱	۴۴۸۹	۴۵۴۲	۴۵۵۴	۴۵۵۸	۴۵۶۷	۵۷۱۸	۵۷۳۸	۵۷۳۸	روستا	تعداد روستاهای برقرار در پایان سال
۰/۲	۷/۳	۷/۵	۷/۷	۷/۹	۷/۹	۸/۰	۸/۰	۷/۹	۷/۹	۹/۷	۹/۸	۹/۸	درصد	سهم تعداد روستاهای برقرار شرکت از کل کشور
۰/۶	۲۳۵۷۰۴	۲۳۸۱۹۷	۲۴۰۵۹۱	۲۴۳۰۸۸	۲۴۴۱۴۷	۲۴۴۸۰۲	۲۴۴۹۹۹	۲۴۵۰۵۶	۲۴۵۳۲۲	۲۴۶۹۳۷	۲۵۰۰۳۴	۲۵۰۰۳۴	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار در پایان سال
-۰/۱	۵/۵	۵/۶	۵/۶	۵/۷	۵/۴	۵/۴	۵/۴	۵/۴	۵/۴	۴/۳	۴/۲	۴/۲	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقرار شرکت از کل کشور
-۲/۶	۷۱۰	۶۷۱	۶۳۳	۶۱۸	۵۷۹	۵۴۵	۵۲۸	۵۱۲	۴۷۶	۵۲۶	۵۴۵	۵۴۵	نفر	تعداد کارکنان
	۱۰۹	۱۰۷	۱۰۴	۱۰۲	۹۹	۹۶	۱۲۵	۱۴۷	۱۳۱	۱۸۱	۲۰۸	۲۰۸		تعداد کارکنان تحصیلات عالی
-۰/۲	۴/۰	۴/۱	۳/۹	۳/۹	۳/۴	۳/۳	۳/۲	۳/۱	۲/۹	۲/۳	۲/۳	۲/۳	درصد	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور
۳/۷	۷۹۸۲	۸۲۶۶	۸۶۴۱	۸۸۹۲	۹۱۷۷	۹۹۳۶	۱۰۰۹۱	۱۰۳۴۱	۱۰۳۴۹	۱۰۵۷۹	۱۱۵۲۰	۱۱۵۲۰	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقرار

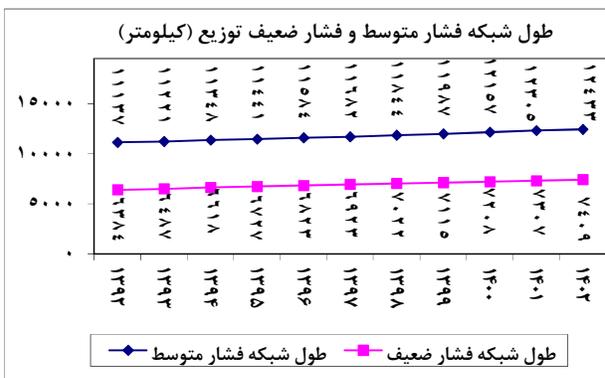
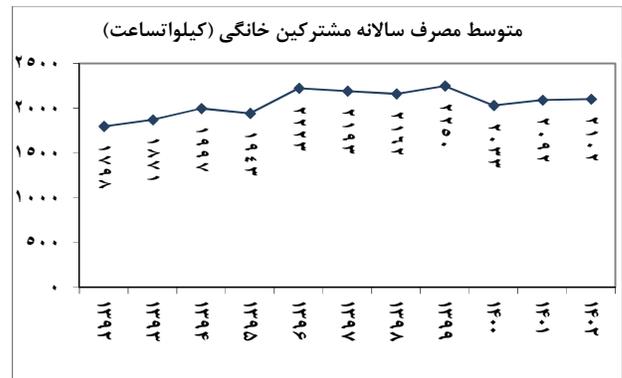
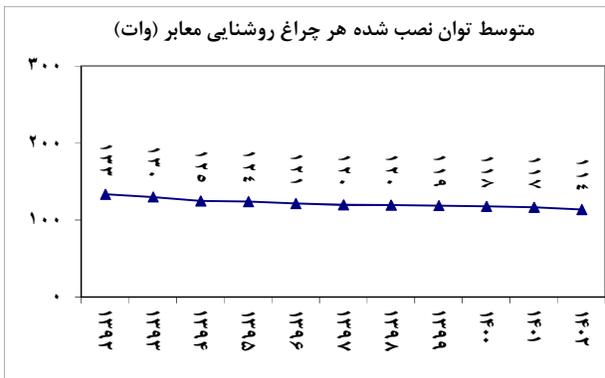
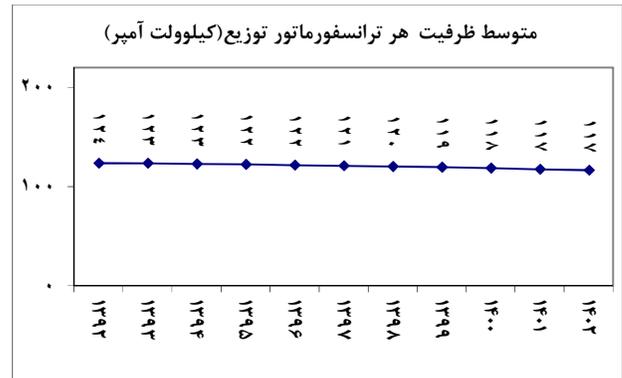
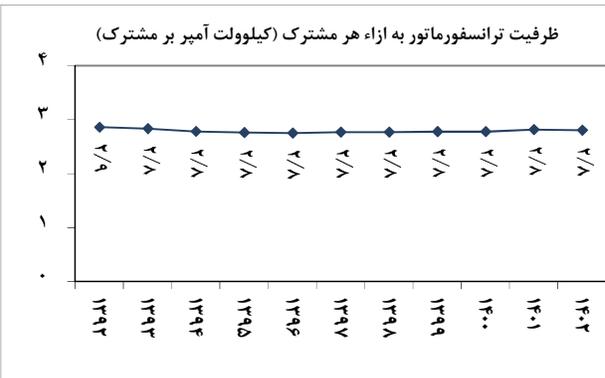
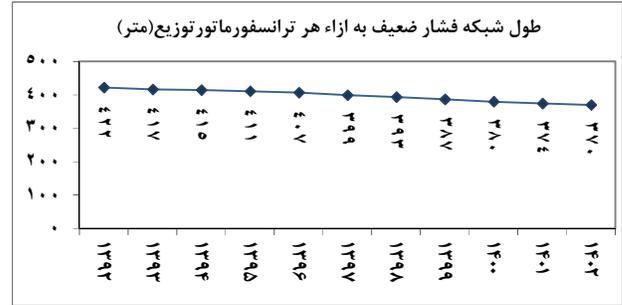
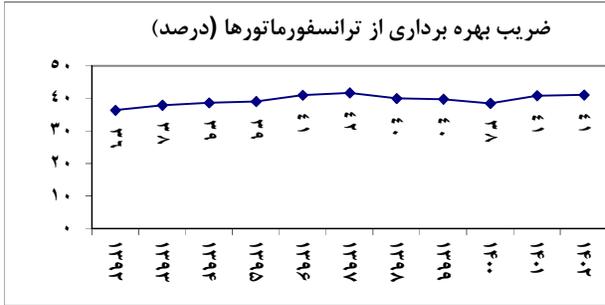
رشد تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق سیستان و بلوچستان



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان کرمانشاه طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح
	انرژی تحویلی	۲۹۷۵	۳۱۴۲	۳۲۹۴	۳۳۰۹	۳۵۶۳	۳۶۲۵	۳۶۷۷	۳۸۱۴	۴۰۳۳	۴۲۳۸			۴۱۷۶	میلیون کیلووات ساعت
سهام انرژی تحویلی شرکت از کل کشور	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۵	۱/۶	۱/۵	۱/۶	۱/۶	۱/۵	۱/۵	۱/۴	درصد	
تولید	۳/۹	۹۹۶	۱۰۷۲	۱۱۸۶	۱۱۸۵	۱۳۸۷	۱۳۹۵	۱۴۰۳	۱۴۸۷	۱۳۷۴	۱۴۱۵	میلیون کیلووات ساعت	خانگی
	۵/۵	۲۷۹	۲۹۸	۳۰۴	۳۱۴	۳۲۷	۳۷۲	۳۷۷	۳۹۴	۳۵۵	۴۵۸		صنعتی
	۴/۳	۱۰۴۴	۱۱۳۱	۱۲۶۷	۱۱۶۵	۱۳۰۶	۱۳۲۳	۱۳۸۴	۱۴۳۷	۱۵۰۷	۱۶۴۲		سایر تعرفه‌ها
	۴/۳	۲۳۱۹	۲۵۰۱	۲۷۵۷	۲۶۶۴	۳۰۲۰	۳۰۹۰	۳۱۶۴	۳۳۱۸	۳۲۳۶	۳۵۱۵		جمع
سهام فروش شرکت از کل کشور	۱/۲	۱/۲	۱/۳	۱/۲	۱/۳	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۳	۱/۴	۱/۳	درصد	
توزیع	۲/۲	۵۵۴	۵۷۳	۵۹۴	۶۱۰	۶۲۴	۶۳۶	۶۴۹	۶۶۱	۶۷۶	۶۷۶	هزار مشترک	خانگی
	۶/۵	۲	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۴		صنعتی
	۳/۵	۹۸	۱۰۳	۱۰۸	۱۱۳	۱۱۶	۱۲۰	۱۲۳	۱۲۷	۱۳۰	۱۳۴		سایر تعرفه‌ها
	۲/۵	۶۵۴	۶۷۸	۷۰۵	۷۲۵	۷۴۲	۷۵۸	۷۷۵	۷۹۱	۸۱۰	۸۱۴		جمع
سهام تعداد مشترکین شرکت از کل کشور	۲/۳	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۱	۲/۱	۲/۱	درصد	
افزایش تعداد مشترکین	۳۲	۳۵	۲۴	۲۷	۲۰	۱۷	۱۶	۱۶	۱۹	۵	۱۹	هزار مشترک	
متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	۱۷۹۸	۱۸۷۱	۱۹۹۷	۱۹۴۳	۲۲۲۳	۲۱۹۳	۲۱۶۲	۲۲۵۰	۲۰۳۳	۲۰۹۲	۲۱۰۲	کیلووات ساعت	
متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	۳۵۴۶	۳۶۸۹	۳۹۱۱	۳۶۷۴	۴۰۷۰	۴۰۷۷	۴۰۸۳	۴۱۹۵	۳۹۹۸	۴۳۱۷	۴۲۲۴	کیلووات ساعت	
تلفات توزیع	۲۲/۰	۲۰/۴	۱۶/۳	۱۹/۵	۱۵/۲	۱۴/۸	۱۴/۰	۱۳/۰	۱۹/۸	۱۷/۱	۱۵/۷	درصد	
حداکثر بار غیرهمزمان	۶۱۲	۶۵۶	۶۸۲	۷۰۴	۷۵۲	۷۸۷	۷۷۱	۷۸۶	۷۷۹	۸۴۳	۸۶۳	مگاوات	حداکثر بار همزمان
	۵۹۱	۶۳۳	۶۵۱	۶۷۰	۷۲۲	۶۹۵	۷۳۸	۷۶۷	۷۰۶	۸۲۵	۸۲۱		حداکثر بار همزمان
سهام بار همزمان شرکت از کل کشور	۱/۴	۱/۴	۱/۳	۱/۳	۱/۴	۱/۲	۱/۳	۱/۳	۱/۵	۱/۶	۱/۶	درصد	
طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	۱۱۰۲۱	۱۱۱۰۳	۱۱۲۲۹	۱۱۳۲۱	۱۱۴۶۳	۱۱۵۵۹	۱۱۷۲۰	۱۱۸۶۳	۱۲۰۲۲	۱۲۱۷۶	۱۲۳۰۲	کیلومتر	
طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	۱۱۶	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰	۱۲۲	۱۲۲	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۹	۱۳۱	کیلومتر	
جمع شبکه فشار متوسط	۱۱۱۲۷	۱۱۲۲۱	۱۱۳۴۸	۱۱۴۴۱	۱۱۵۸۴	۱۱۶۸۲	۱۱۸۴۴	۱۱۹۸۷	۱۲۱۵۷	۱۲۳۰۵	۱۲۴۳۳	کیلومتر	
سهام شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۲/۸	۲/۸	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	درصد	
طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	۶۰۱۴	۶۱۱۰	۶۲۳۷	۶۳۴۱	۶۴۳۳	۶۵۳۲	۶۶۲۵	۶۷۱۴	۶۸۰۱	۶۸۹۳	۶۹۸۶	کیلومتر	
طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع	۳۷۰	۳۷۷	۳۸۱	۳۸۶	۳۹۰	۳۹۱	۳۹۷	۴۰۱	۴۰۶	۴۱۴	۴۲۲	کیلومتر	
جمع شبکه فشار ضعیف	۶۳۸۴	۶۴۸۷	۶۶۱۸	۶۷۲۷	۶۸۲۳	۶۹۲۳	۷۰۲۲	۷۱۱۵	۷۲۰۸	۷۳۰۷	۷۴۰۹	کیلومتر	
سهام شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۲/۰	درصد	
تعداد فیدر فشار متوسط	۲۶۶	۲۶۸	۲۷۱	۲۷۸	۲۸۲	۲۹۳	۲۹۴	۳۰۵	۳۰۹	۳۱۴	۳۲۰	دستگاه	
سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور	۲/۳	۲/۳	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۰	درصد	
تعداد چراغ‌های روشنایی معابر	۱۴۸	۱۵۱	۱۶۵	۱۷۲	۱۸۰	۱۸۵	۱۸۹	۱۹۳	۱۹۷	۲۰۲	۲۰۶	هزار دستگاه	
ظرفیت چراغ‌های روشنایی معابر	۱۹۷۵۳	۱۹۶۳۱	۲۰۵۹۴	۲۱۳۱۷	۲۱۸۴۸	۲۲۱۳۶	۲۲۵۹۱	۲۲۹۱۶	۲۳۲۱۷	۲۳۵۵۵	۲۳۴۱۴	کیلووات	
متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	۱۳۳	۱۳۰	۱۲۵	۱۲۴	۱۲۱	۱۲۰	۱۲۰	۱۱۹	۱۱۸	۱۱۷	۱۱۴	وات	
سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	۲/۱	۲/۰	۲/۱	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۱	درصد	
سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	۲/۳	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۳	۲/۴	۲/۴	درصد	
تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	۱۵۱۴۰	۱۵۵۷۵	۱۵۹۶۴	۱۶۳۶۵	۱۶۷۷۷	۱۷۳۴۴	۱۷۸۵۶	۱۸۴۰۸	۱۸۹۹۰	۱۹۵۳۶	۲۰۰۴۸	دستگاه	
سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	۲/۸	۲/۷	۲/۷	۲/۶	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۴	۲/۴	۲/۳	درصد	
ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	۱۸۷۱	۱۹۲۲	۱۹۶۱	۲۰۰۳	۲۰۴۱	۲۰۹۹	۲۱۴۵	۲۱۹۸	۲۲۵۰	۲۲۹۴	۲۳۳۶	مگاوات آمپر	
سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	۲/۰	۱/۹	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۶	۱/۶	درصد	
متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	۱۲۴	۱۲۳	۱۲۳	۱۲۲	۱۲۲	۱۲۱	۱۲۰	۱۱۹	۱۱۸	۱۱۷	۱۱۷	کیلوات آمپر	
سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	۲/۹	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	درصد	
تعداد روستاهای برقرار شده در طی سال	۲	۱۰	۷	۱۲	۵	۳	۶	۱۶	۷	۶	۸	روستا	
سهام تعداد روستاهای برقرار شده شرکت از کل کشور	۰/۴	۱/۶	۱/۵	۲/۴	۰/۸	۱/۳	۲/۴	۱/۱/۴	۲/۸	۳/۸	۷/۸	درصد	
تعداد خانوار روستایی برقرار شده در طی سال	۸	۱۱۱	۵۶	۲۲۱	۶۱	۲۱	۱۲۰	۱۷۶	۷۹	۵۰	۵۰	خانوار	
سهام تعداد خانوار روستایی برقرار شده شرکت از کل کشور	۰/۱	۱/۲	۰/۸	۳/۰	۰/۷	۰/۵	۳/۵	۹/۸	۲/۱	۲/۵	۳/۲	درصد	
تعداد روستاهای برقرار در پایان سال	۲۴۹۰	۲۴۹۷	۲۵۰۹	۲۵۱۴	۲۵۱۷	۲۵۲۳	۲۵۳۰	۲۵۴۶	۲۵۵۳	۲۵۵۷	۲۵۶۵	روستا	
سهام تعداد روستاهای برقرار شرکت از کل کشور	۴/۶	۴/۵	۴/۵	۴/۵	۴/۴	۴/۴	۴/۴	۴/۴	۴/۴	۴/۴	۴/۴	درصد	
تعداد خانوار روستایی برقرار در پایان سال	۱۲۶۹۳۳	۱۲۶۹۷۹	۱۲۷۲۰۰	۱۲۷۲۶۱	۱۲۷۲۸۲	۱۲۷۴۰۲	۱۲۷۴۷۲	۱۲۷۶۴۸	۱۲۷۷۲۷	۱۲۷۹۹۶	۱۲۸۲۹۷	خانوار	
سهام تعداد خانوار روستایی برقرار شرکت از کل کشور	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	درصد	
تعداد کارکنان	۲۸۹	۲۹۶	۲۸۳	۳۱۷	۳۳۷	۳۳۰	۳۵۱	۳۴۷	۳۶۷	۴۶۴	۴۷۳	نفر	
تعداد کارکنان تحصیلات عالی	۱۴۲	۱۵۲	۱۵۳	۱۷۶	۱۸۳	۱۸۱	۲۰۶	۲۰۹	۲۰۵	۲۶۷	۲۷۴	درصد	
سهام تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	۱/۶	۱/۸	۱/۷	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۱	۲/۱	۲/۳	۲/۰	۲/۰	درصد	
تعداد چاه‌های کشاورزی برقرار	۴۹۲۶	۵۱۱۶	۵۲۷۲	۵۵۱۱	۵۶۷۵	۵۸۴۲	۶۰۱۸	۶۱۳۷	۶۲۹۹	۶۵۲۰	۶۶۶۳	حلقه	

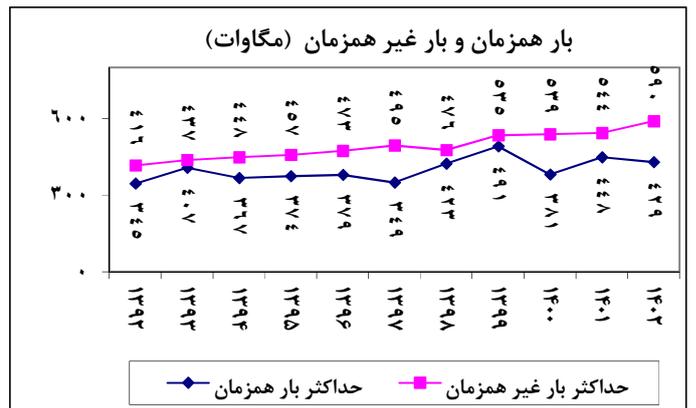
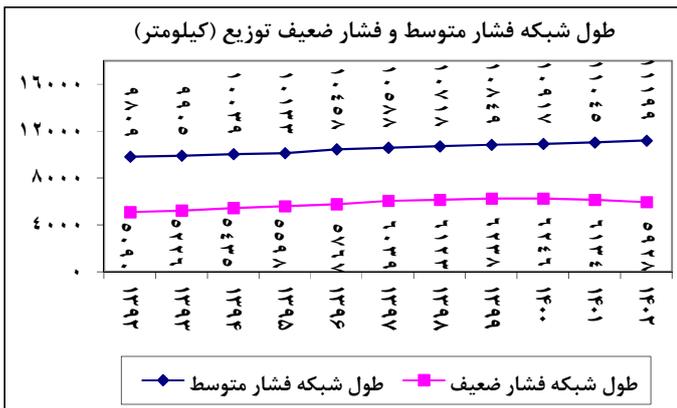
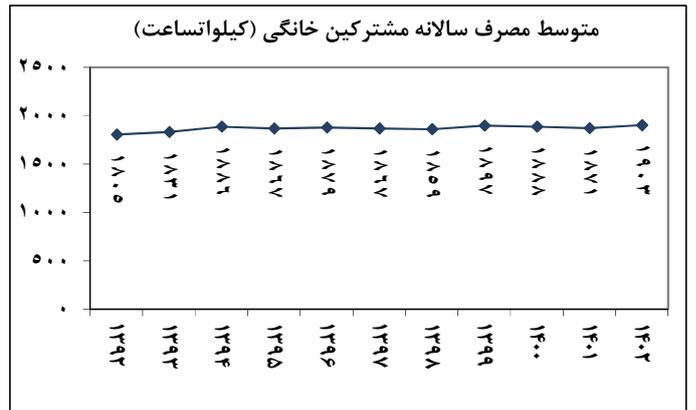
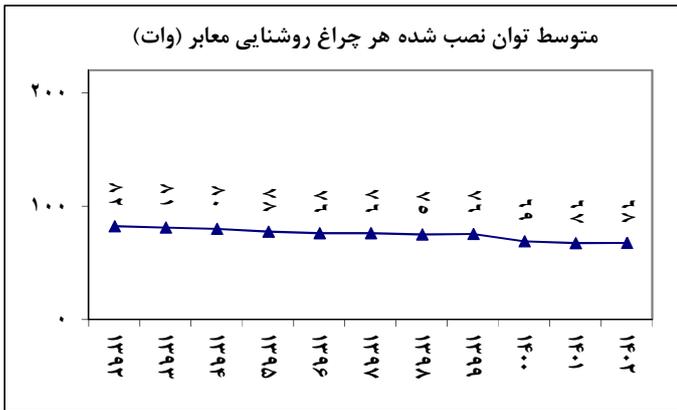
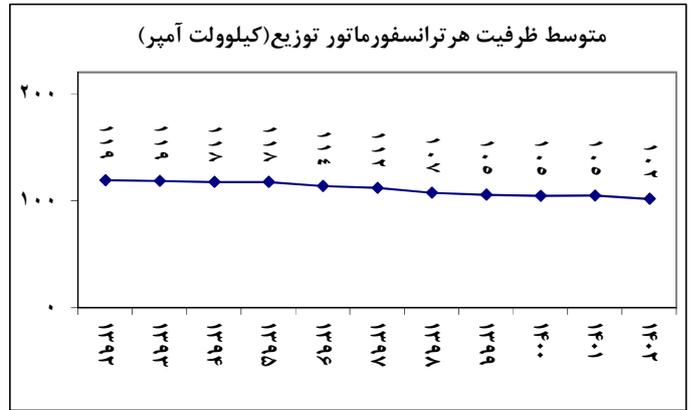
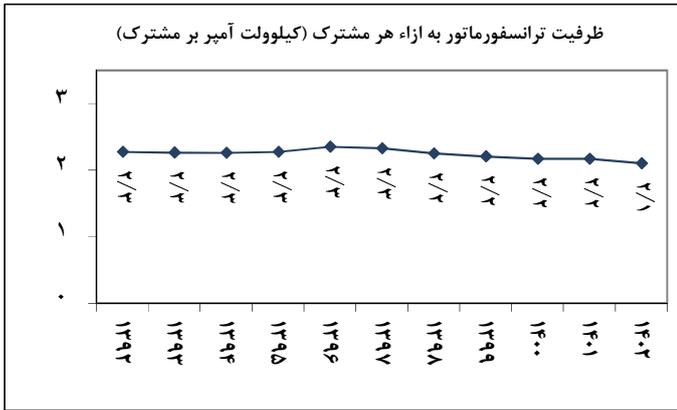
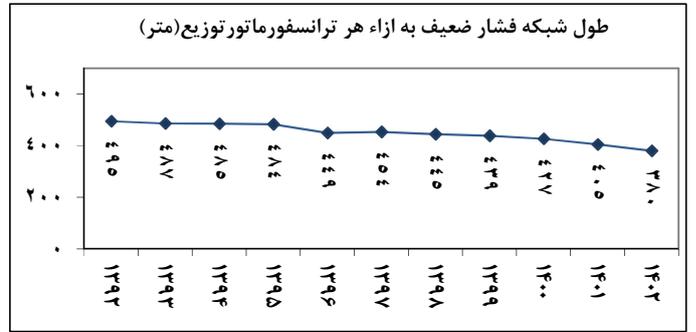
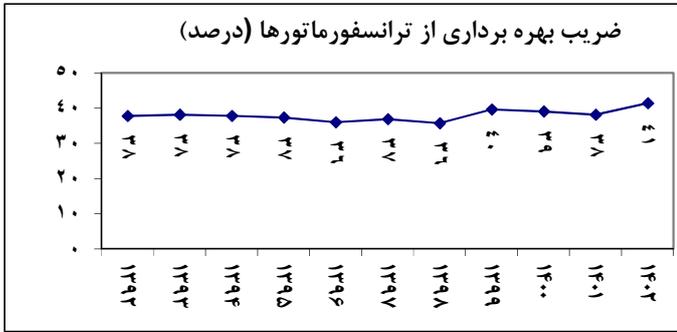
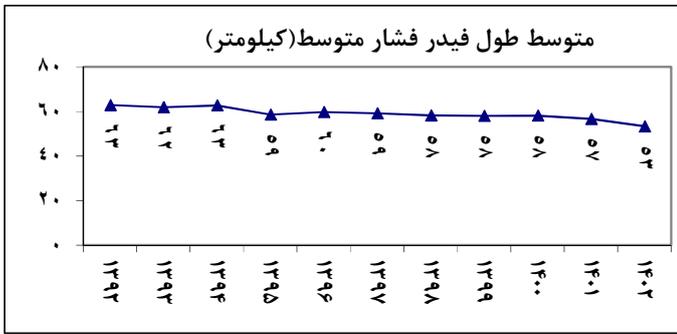
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان کرمانشاه



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان کردستان طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح
	۴/۰	۲۰۲۱	۲۱۲۰	۲۱۶۷	۲۲۳۶	۲۳۵۷	۲۳۵۷	۲۵۳۳	۲۶۳۵	۲۷۹۷	۲۹۰۴			۲۹۸۲	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی
-۰/۰	۱/۱	۱/۱	۱/۰	۱/۰	۱/۱	۱/۰	۱/۱	۱/۱	۱/۰	۱/۰	۱/۰	درصد	سهم انرژی تحویلی شرکت از کل کشور
۳/۵	۸۳۴	۸۷۷	۹۳۰	۹۴۳	۹۷۹	۹۹۹	۱۰۱۹	۱۰۷۰	۱۱۰۴	۱۱۲۸	۱۱۷۷	میلیون کیلووات ساعت	خانگی
۸/۵	۱۵۸		۱۶۳	۱۶۷	۱۹۹	۲۲۶	۲۸۰	۲۸۶	۳۰۰	۳۱۱	۳۵۹		صنعتی
۴/۱	۷۸۲	۸۴۷	۸۴۳	۸۵۸	۹۴۶	۹۰۰	۹۹۱	۱۰۲۸	۱۱۰۶	۱۱۶۸	۱۱۷۱		سایر تعرفه ها
۴/۳	۱۷۷۵	۱۸۸۹	۱۹۳۶	۱۹۶۸	۲۱۲۴	۲۱۲۵	۲۲۹۰	۲۳۸۴	۲۵۱۱	۲۶۰۶	۲۷۰۷		جمع
-۰/۰	-۰/۹	-۰/۹	-۰/۹	-۰/۹	-۰/۹	-۰/۸	-۰/۹	-۰/۹	۱/۰	۱/۰	۱/۰	درصد	سهم فروش شرکت از کل کشور
۳/۰	۴۶۲	۴۷۹	۴۹۳	۵۰۵	۵۲۱	۵۳۵	۵۴۸	۵۶۴	۵۸۵	۶۰۳	۶۱۹	هزارمشترک	خانگی
۵/۸	۲	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳		صنعتی
۵/۸	۷۵	۸۲	۸۸	۹۲	۹۸	۱۰۳	۱۰۷	۱۱۳	۱۱۹	۱۲۵	۱۳۱		سایر تعرفه ها
۳/۴	۵۳۹	۵۶۳	۵۸۳	۵۹۹	۶۲۱	۶۴۱	۶۵۸	۶۸۰	۷۰۷	۷۳۱	۷۵۴		جمع
-۰/۰	۱/۹	۱/۹	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۹	۱/۸	۱/۹	۱/۸	۱/۸	۱/۹	درصد	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور
-۴/۳	۳۵	۱۷	۲۴	۲۰	۱۶	۲۲	۲۰	۲۲	۲۷	۲۴	۲۳	هزارمشترک	افزایش تعداد مشترکین
-۰/۵	۱۸۰۵	۱۸۳۱	۱۸۸۶	۱۸۶۷	۱۸۷۹	۱۸۶۷	۱۸۵۹	۱۸۹۷	۱۸۸۸	۱۸۷۱	۱۹۰۳	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
-۰/۹	۳۲۹۳	۳۳۵۵	۳۳۲۱	۳۲۸۵	۳۴۲۰	۳۳۱۵	۳۴۸۰	۳۵۰۶	۳۵۵۱	۳۵۶۵	۳۵۹۲		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین
۳/۶	۴۱۶	۴۳۷	۴۴۸	۴۵۷	۴۷۳	۴۹۵	۴۷۶	۵۳۵	۵۳۹	۵۴۴	۵۹۰	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان
۲/۲	۳۴۵	۴۰۷	۳۶۷	۳۷۴	۳۷۹	۳۴۹	۴۲۳	۴۹۱	۳۸۱	۴۴۸	۴۲۹		حداکثر بار همزمان
-۰/۰	-۰/۸	-۰/۹	-۰/۷	-۰/۷	-۰/۷	-۰/۶	-۰/۷	-۰/۸	-۰/۸	-۰/۹	-۰/۸	درصد	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور
۱/۴	۹۷۱۲	۹۸۰۶	۹۹۳۵	۱۰۰۲۴	۱۰۳۹۷	۱۰۵۲۲	۱۰۶۵۰	۱۰۷۸۱	۱۰۸۴۷	۱۰۹۷۲	۱۱۱۲۵	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع
-۲/۷	۹۷	۹۹	۱۰۴	۱۰۹	۶۱	۶۶	۶۸	۶۸	۷۰	۷۳	۷۴		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع
۱/۳	۹۸۰۹	۹۹۰۵	۱۰۰۳۹	۱۰۱۳۳	۱۰۴۵۸	۱۰۵۸۸	۱۰۷۱۸	۱۰۸۴۹	۱۰۹۱۷	۱۱۰۴۵	۱۱۱۹۹		جمع شبکه فشار متوسط
-۰/۰	۲/۶	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۴	۲/۴	۲/۴		درصد	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
۱/۱	۴۷۳۷	۴۸۳۶	۵۰۰۰	۵۱۳۴	۵۲۷۱	۵۵۰۶	۵۵۶۰	۵۶۵۴	۵۶۴۲	۵۵۱۹	۵۲۸۸	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع
۶/۱	۳۵۳	۳۹۰	۴۳۵	۴۶۴	۴۹۶	۵۳۳	۵۶۳	۵۸۴	۶۰۴	۶۱۵	۶۴۰		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع
۱/۵	۵۰۹۰	۵۲۲۶	۵۴۳۵	۵۵۹۸	۵۷۶۷	۶۰۳۹	۶۱۲۳	۶۲۳۸	۶۲۴۶	۶۱۳۴	۵۹۲۸		جمع شبکه فشار ضعیف
-۰/۰	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۶	۱/۶	۱/۶		درصد	سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور
۳/۰	۱۵۶	۱۶۰	۱۶۰	۱۷۳	۱۷۵	۱۷۹	۱۸۴	۱۸۷	۱۸۸	۱۹۵	۲۱۰	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط
-۰/۰	۱/۴	۱/۴	۱/۳	۱/۴	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	درصد	سهم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور
۴/۱	۱۳۴	۱۳۹	۱۴۲	۱۵۰	۱۵۹	۱۶۵	۱۷۳	۱۷۸	۱۹۱	۱۹۵	۲۰۱	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر
۲/۱	۱۱۰۳۶	۱۱۲۹۴	۱۱۳۶۶	۱۱۶۲۶	۱۲۱۰۴	۱۲۵۸۷	۱۳۰۰۴	۱۳۴۴۳	۱۳۱۸۵	۱۳۱۴۵	۱۳۶۰۴	کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر
-۱/۹	۸۲	۸۱	۸۰	۷۸	۷۶	۷۶	۷۵	۷۶	۶۹	۶۷	۶۸	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر
-۰/۰	۱/۹	۱/۹	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۹	۱/۹	۲/۰	۲/۰	درصد	سهم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
-۰/۰	۱/۳	۱/۳	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۴	درصد	سهم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
۴/۲	۱۰۲۸۷	۱۰۷۴۱	۱۱۲۰۴	۱۱۵۷۸	۱۲۸۳۸	۱۳۳۱۳	۱۳۷۷۵	۱۴۲۰۹	۱۴۶۴۴	۱۵۱۳۰	۱۵۵۸۵	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع
-۰/۰	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۸	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۸	۱/۸	۱/۸	درصد	سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
۲/۶	۱۲۲۵	۱۲۷۳	۱۳۱۷	۱۳۶۱	۱۴۵۹	۱۴۹۱	۱۴۸۰	۱۴۹۹	۱۵۳۳	۱۵۸۶	۱۵۸۴	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
-۰/۰	۱/۳	۱/۳	۱/۲	۱/۲	۱/۳	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۱	۱/۱	۱/۱	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
-۱/۶	۱۱۹	۱۱۹	۱۱۸	۱۱۸	۱۱۴	۱۱۲	۱۰۷	۱۰۵	۱۰۵	۱۰۵	۱۰۲	کیلووات آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع
-۰/۸	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۱		سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک
-۰/۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۵	۰	۰	۱	۰	روستا	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال
-۰/۰	-۰/۰	-۰/۰	-۰/۰	-۰/۰	-۰/۲	-۰/۰	-۲/۰	-۰/۰	-۰/۰	-۰/۰	-۰/۶	درصد	سهم تعداد روستاهای برقدار شده شرکت از کل کشور
-۰/۰	۰	۰	۰	۰	۱۲	۰	۵۷	۰	۰	۱۰	۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار شده در طی سال
-۰/۰	-۰/۰	-۰/۰	-۰/۰	-۰/۰	-۰/۱	-۰/۰	-۱/۷	-۰/۰	-۰/۰	-۰/۵	-۰/۰	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت از کل کشور
-۰/۴	۱۷۷۲	۱۷۷۲	۱۷۷۲	۱۷۷۳	۱۷۷۳	۱۷۷۸	۱۷۸۶	۱۷۸۶	۱۷۸۶	۱۷۰۶	۱۷۰۶	روستا	تعداد روستاهای برقدار در پایان سال
-۰/۰	۳/۲	۳/۲	۳/۲	۳/۲	۳/۱	۳/۱	۳/۱	۳/۱	۳/۱	۲/۹	۲/۹	درصد	سهم تعداد روستاهای برقدار شرکت از کل کشور
۳/۶	۱۲۷۲۶۰	۱۲۷۲۶۰	۱۲۷۲۶۰	۱۲۷۲۷۲	۱۲۷۲۷۲	۱۲۷۳۲۹	۱۲۷۴۶۷	۱۲۷۴۶۷	۱۲۷۴۶۷	۱۸۱۹۱۴	۱۸۱۹۱۴	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار در پایان سال
-۰/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۳/۱	۳/۱	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقدار شرکت از کل کشور
۵/۳	۲۱۹	۲۳۲	۲۳۳	۲۷۴	۲۷۱	۲۵۵	۲۴۷	۲۳۸	۲۳۲	۲۲۴	۳۶۶	نفر	تعداد کارکنان
۵/۹	۱۴۵	۱۵۷	۱۶۲	۱۸۷	۱۹۵	۲۰۴	۲۰۸	۲۰۷	۲۰۸	۲۳۶	۲۵۷		تعداد کارکنان تحصیلات عالی
-۰/۰	۱/۲	۱/۴	۱/۴	۱/۷	۱/۶	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۴	۱/۴	۱/۶	درصد	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور
۲/۹	۷۸۵۹	۸۴۰۲	۸۷۴۶	۶۷۲۶	۶۷۶۴	۷۵۰۷	۷۸۵۲	۸۳۹۸	۹۰۳۶	۹۷۸۶	۱۰۴۵۸	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقدار

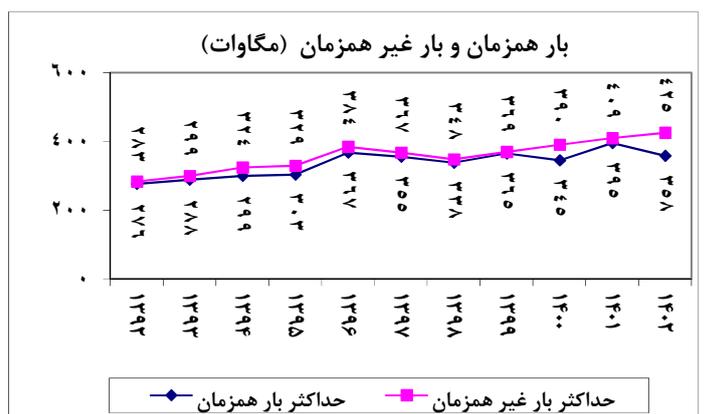
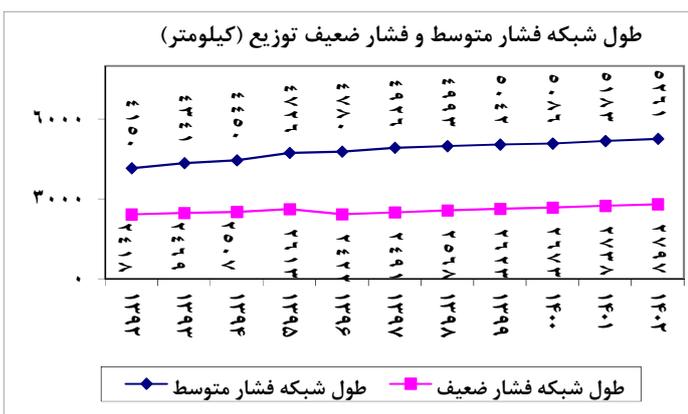
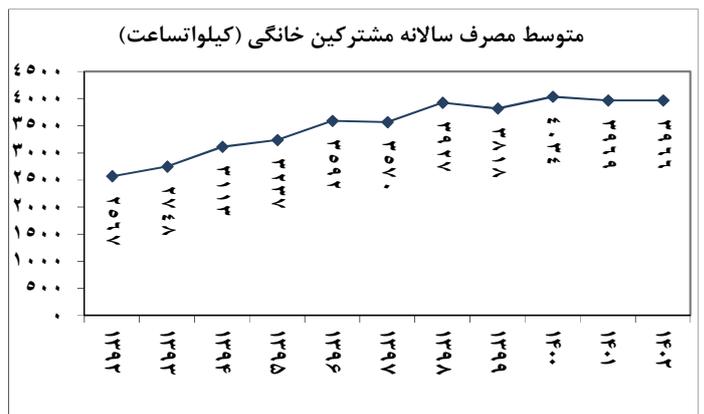
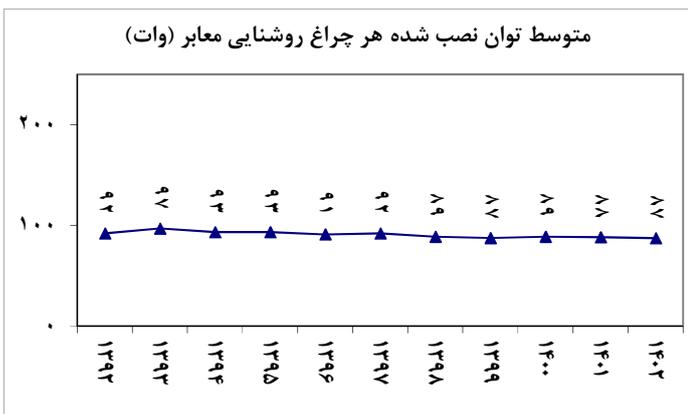
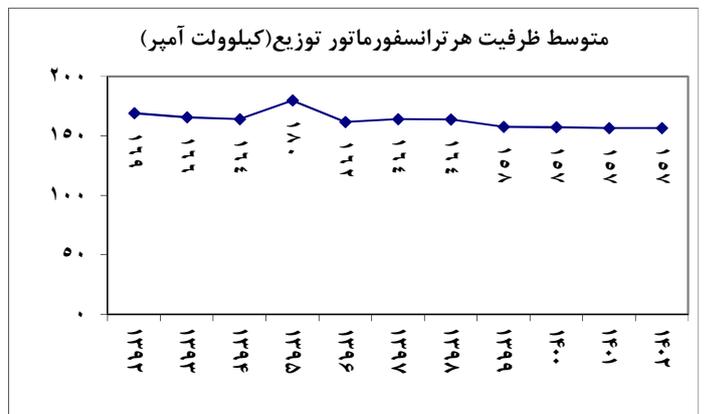
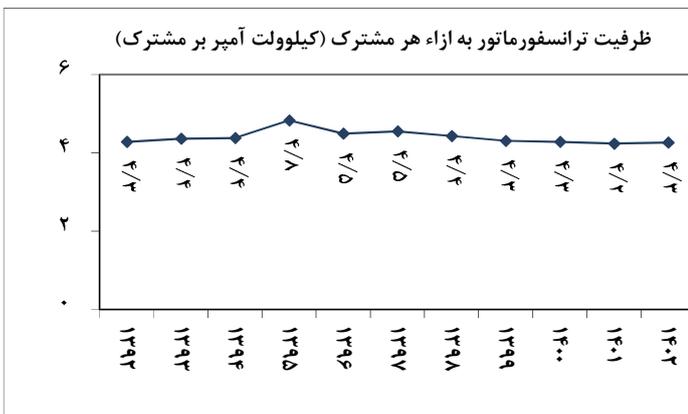
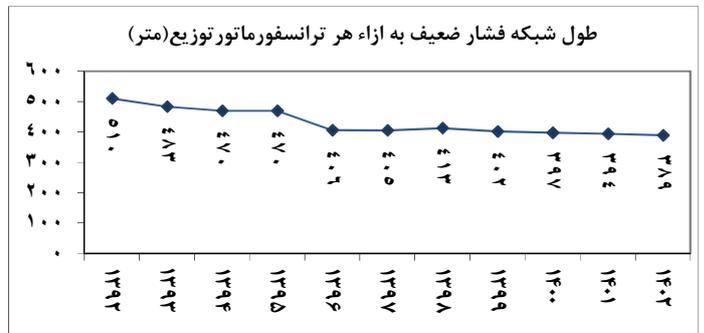
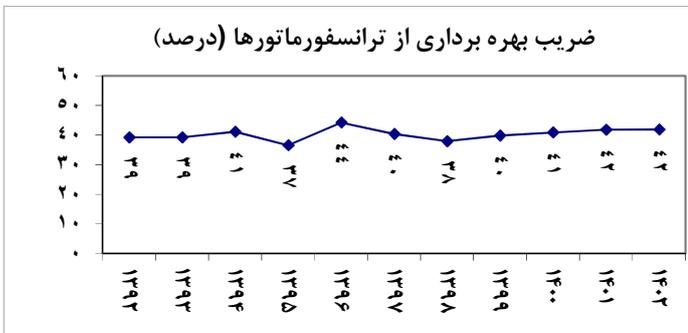
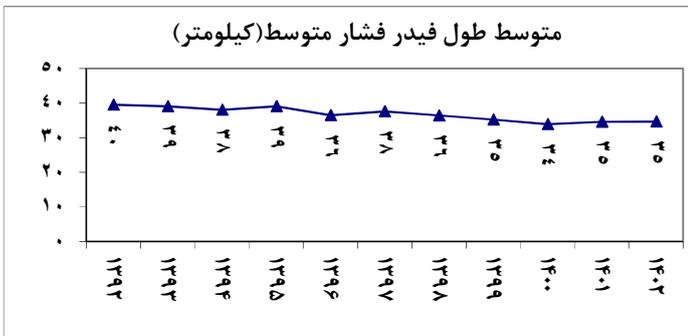
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان کردستان



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان ایلام طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح
	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲		
۴/۸	۱۱۹۱	۱۳۲۰	۱۳۷۴	۱۴۳۱	۱۵۷۶	۱۵۱۷	۱۶۰۹	۱۶۶۴	۱۸۰۵	۱۸۵۹	۱۸۹۹	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی
۰/۰	۰/۶	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۶	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۶	درصد	سهام انرژی تحویلی شرکت از کل کشور
۷/۹	۴۰۳	۴۴۸	۵۲۳	۵۶۰	۶۴۳	۶۶۴	۷۵۰	۷۵۶	۸۲۵	۸۴۰	۸۶۵	میلیون کیلووات ساعت	خانگی
۴/۰	۷۵	۷۴	۶۸	۶۵	۸۵	۸۶	۷۵	۸۹	۸۹	۹۶	۱۱۱		صنعتی
۵/۲	۴۴۲	۴۸۸	۵۴۹	۵۵۸	۶۰۸	۵۵۹	۶۰۶	۶۳۱	۶۸۹	۷۳۲	۷۳۵		سایر تعرفه ها
۶/۴	۹۲۰	۱۰۱۰	۱۱۴۰	۱۱۸۳	۱۳۳۶	۱۳۰۹	۱۴۳۱	۱۴۷۶	۱۶۰۳	۱۶۶۹	۱۷۱۱		جمع
۰/۰	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۶	۰/۵	۰/۶	۰/۵	۰/۷	۰/۷	۰/۶	درصد	سهام فروش شرکت از کل کشور
۳/۳	۱۵۷	۱۶۳	۱۶۸	۱۷۳	۱۷۹	۱۸۶	۱۹۱	۱۹۸	۲۰۵	۲۱۲	۲۱۸	هزارمشترک	خانگی
۱/۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱		صنعتی
۴/۵	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۴	۳۶	۳۷	۴۰	۴۲	۴۴	۴۵		سایر تعرفه ها
۳/۵	۱۸۷	۱۹۴	۲۰۰	۲۰۷	۲۱۵	۲۲۲	۲۳۰	۲۳۹	۲۴۷	۲۵۷	۲۶۴		جمع
۰/۰	۰/۷	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۷	۰/۶	۰/۶	۰/۷	درصد	سهام تعداد مشترکین شرکت از کل کشور
-۲/۶	۱۰	۸	۷	۶	۷	۸	۷	۹	۸	۹	۸	هزارمشترک	افزایش تعداد مشترکین
۴/۴	۲۵۶۷	۲۷۴۸	۳۱۱۳	۳۲۳۷	۳۵۹۲	۳۵۷۰	۳۹۲۷	۳۸۱۸	۴۰۳۴	۳۹۶۹	۳۹۶۶	میلیون کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
۲/۸	۴۹۲۰	۵۲۰۶	۵۷۰۰	۵۷۱۵	۶۲۱۴	۵۸۹۶	۶۲۲۲	۶۱۷۶	۶۴۸۱	۶۵۰۳	۶۴۷۴	میلیون کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین
۴/۲	۲۸۳	۲۹۹	۳۲۴	۳۲۹	۳۸۴	۳۶۷	۳۴۸	۳۶۹	۳۹۰	۴۰۹	۴۲۵	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان
۲/۶	۲۷۶	۲۸۸	۲۹۹	۳۰۳	۳۶۷	۳۵۵	۳۳۸	۳۶۵	۳۴۵	۳۹۵	۳۵۸		حداکثر بار همزمان
۰/۰	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۷	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۷	۰/۸	۰/۷	درصد	سهام بار همزمان شرکت از کل کشور
۲/۴	۴۱۲۹	۴۳۲۰	۴۴۲۹	۴۷۰۵	۴۷۶۷	۴۹۱۳	۴۹۸۰	۵۰۲۷	۵۰۷۰	۵۱۶۷	۵۲۴۵	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع
-۲/۵	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۱۳	۱۳	۱۳	۱۵	۱۶	۱۶	۱۶		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع
۲/۴	۴۱۵۰	۴۳۴۱	۴۴۵۰	۴۷۲۶	۴۷۸۰	۴۹۲۶	۴۹۹۳	۵۰۴۲	۵۰۸۶	۵۱۸۳	۵۲۶۱		جمع شبکه فشار متوسط
۰/۰	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۲	۱/۱	۱/۲	۱/۲	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	درصد	سهام شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
۱/۱	۲۳۱۹	۲۳۴۹	۲۳۷۹	۲۴۷۹	۲۲۴۵	۲۳۰۶	۲۳۷۵	۲۴۲۵	۲۴۷۱	۲۵۳۳	۲۵۸۸	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع
۷/۷	۹۹	۱۲۰	۱۲۸	۱۳۴	۱۷۸	۱۸۶	۱۹۳	۱۹۸	۲۰۲	۲۰۵	۲۰۸/۸		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع
۱/۵	۲۴۱۸	۲۴۶۹	۲۵۰۷	۲۶۱۳	۲۴۲۲	۲۴۹۱	۲۵۶۸	۲۶۲۳	۲۶۷۳	۲۷۳۸	۲۷۹۷		جمع شبکه فشار ضعیف
۰/۰	۰/۸	۰/۸	۰/۷	۰/۸	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	درصد	سهام شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور
۳/۸	۱۰۵	۱۱۱	۱۱۷	۱۲۱	۱۳۱	۱۳۱	۱۳۷	۱۴۳	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۲	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط
۰/۰	۰/۹	۰/۹	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	درصد	سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور
۳/۳	۶۲	۶۳	۷۰	۷۰	۷۴	۷۴	۷۷	۷۸	۸۰	۸۳	۸۶	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر
۲/۸	۵۷۰۱	۶۱۰۵	۶۵۲۱	۶۵۲۲	۶۷۳۹	۶۸۰۸	۶۸۳۱	۶۸۲۳	۷۱۲۱	۷۳۱۳	۷۵۱۱	کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر
-۰/۵	۹۲	۹۷	۹۳	۹۳	۹۱	۹۲	۸۹	۸۷	۸۹	۸۸	۸۷	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر
۰/۰	۰/۹	۰/۸	۰/۹	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۹	درصد	سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
۰/۰	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۸	درصد	سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
۴/۳	۴۷۴۰	۵۱۱۰	۵۳۳۸	۵۵۶۳	۵۹۶۷	۶۱۵۱	۶۲۲۵	۶۵۲۸	۶۷۳۳	۶۹۴۳	۷۱۸۹	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع
۰/۰	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۸	۰/۸	۰/۸	درصد	سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
۳/۵	۸۰۱	۸۴۶	۸۷۶	۱۰۰۰	۹۶۵	۱۰۱۰	۱۰۲۰	۱۰۳۰	۱۰۵۹	۱۰۸۷	۱۱۲۷	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
۰/۰	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۹	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	درصد	سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
-۰/۸	۱۶۹	۱۶۶	۱۶۴	۱۸۰	۱۶۲	۱۶۴	۱۶۴	۱۵۸	۱۵۷	۱۵۷	۱۵۷	کیلووات آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع
-۰/۱	۴/۳	۴/۴	۴/۴	۴/۸	۴/۵	۴/۵	۴/۴	۴/۳	۴/۳	۴/۲	۴/۳		سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک
۲۳/۱	۱	۱۱	۷	۵	۶	۳	۲	۲	۳	۲	۸	روستا	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال
۰/۸	۰/۲	۱/۷	۱/۵	۱/۰	۱/۰	۱/۳	۰/۸	۱/۴	۱/۲	۱/۳	۷/۸	درصد	سهام تعداد روستاهای برقدار شده شرکت از کل کشور
۱۳/۳	۲۰	۱۱۷	۷۲	۲۸	۳۳	۲۵	۱۴	۲۸	۶۹	۱۵	۱۴۶	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار شده در طی سال
۰/۹	۰/۳	۱/۲	۱/۰	۰/۴	۰/۴	۰/۶	۰/۴	۱/۶	۱/۹	۰/۷	۹/۵	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت از کل کشور
۰/۰	۶۰۷	۶۱۴	۶۱۹	۶۲۵	۶۲۸	۶۳۰	۶۳۰	۶۳۲	۶۳۵	۶۰۲	۶۱۰	روستا	تعداد روستاهای برقدار در پایان سال
۰/۰	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۰	۱/۰	درصد	سهام تعداد روستاهای برقدار شرکت از کل کشور
۵/۲	۴۴۶۰۶	۴۴۶۷۸	۴۴۷۰۶	۴۴۷۳۹	۴۴۷۶۴	۴۴۷۷۸	۴۴۷۷۸	۴۴۸۰۶	۴۴۸۷۵	۷۳۵۹۰	۷۳۷۳۶	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار در پایان سال
۰/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۳	۱/۳	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شرکت از کل کشور
۱۰/۸	۱۱۸	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۷	۱۰۷	۱۷۱	۱۶۲	۱۵۷	۱۷۳	۳۰۳	۳۲۸	نفر	تعداد کارکنان
۱۰/۲	۶۸	۶۸	۶۷	۷۵	۷۹	۱۲۲	۱۱۶	۱۱۱	۱۴۱	۱۸۴	۱۸۰		تعداد کارکنان تحصیلات عالی
۰/۱	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۶	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۱	۱/۳	۱/۴	درصد	سهام تعداد کارکنان شرکت از کل کشور
۳/۸	۱۳۷۳	۱۴۷۲	۱۵۶۹	۱۵۸۶	۱۵۵۶	۱۶۳۲	۱۶۸۹	۱۵۵۴	۱۷۹۰	۱۹۰۹	۱۹۸۸	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقدار

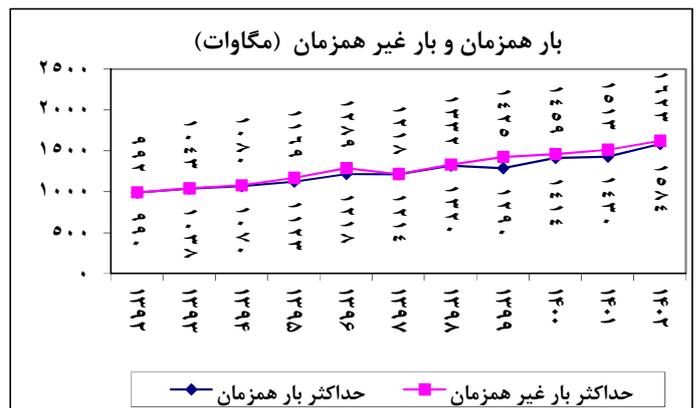
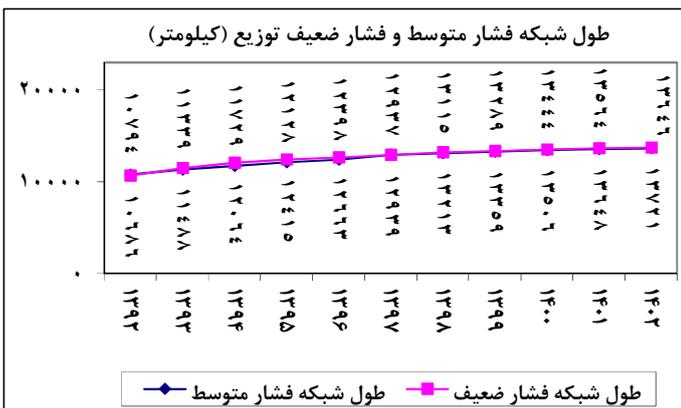
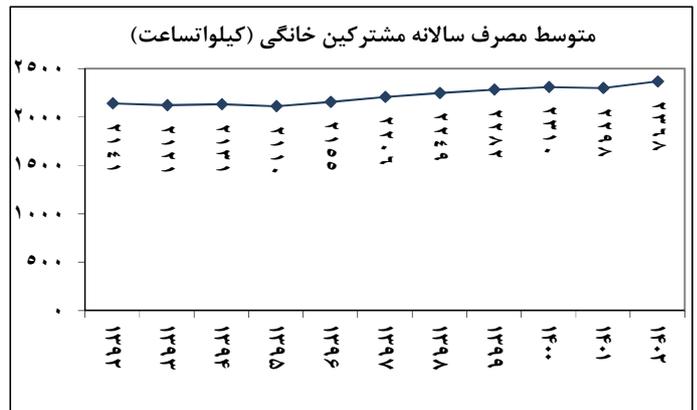
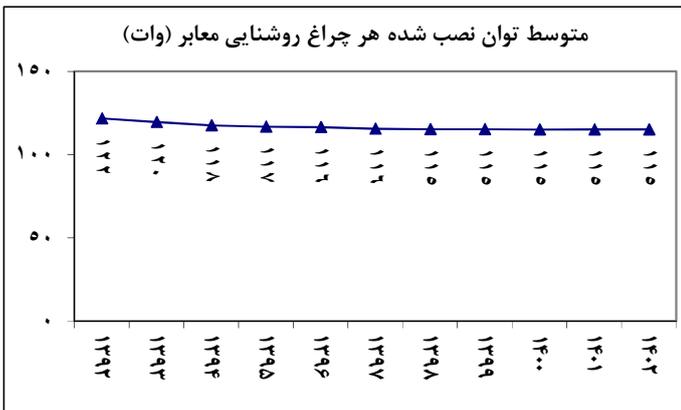
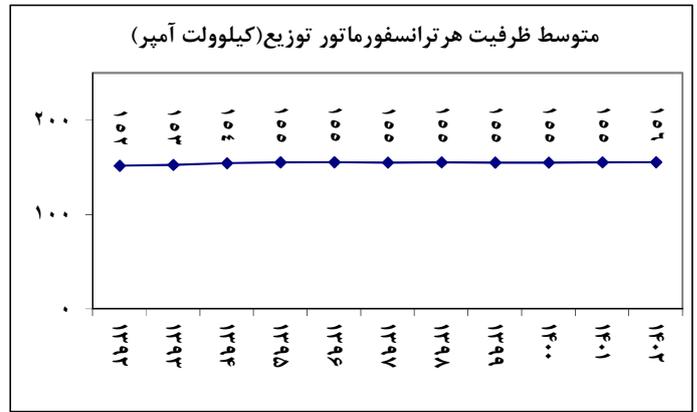
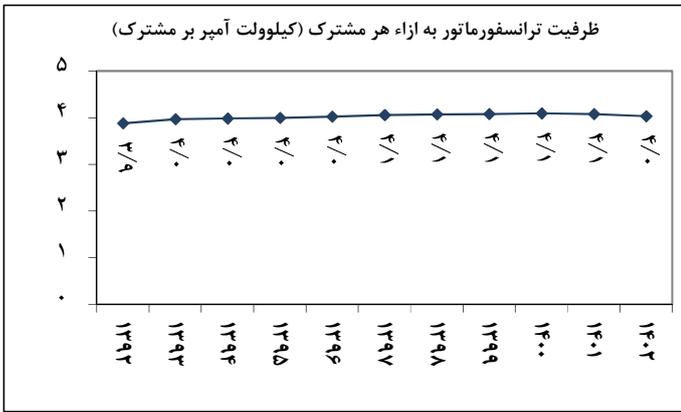
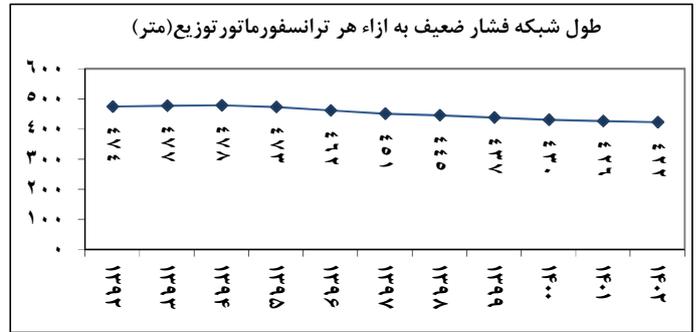
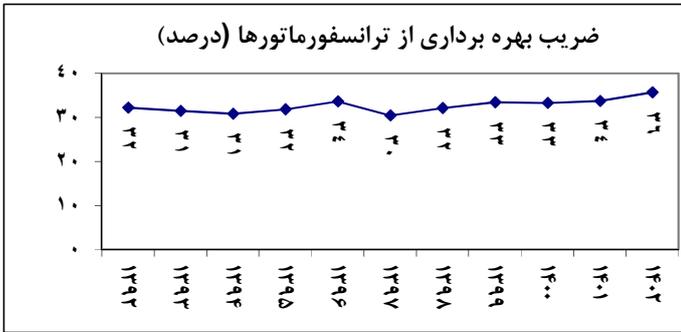
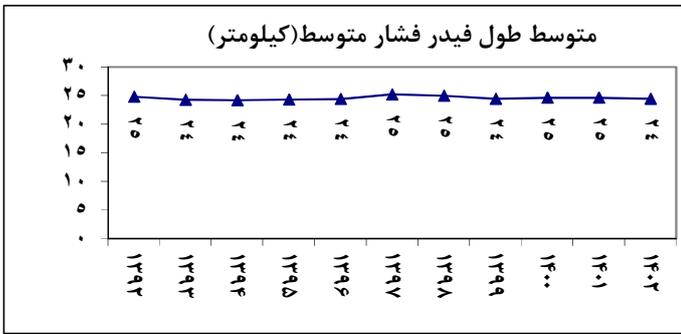
رشد تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان ایلام



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق شیراز طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد	۱۴۰۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح
متوسط رشد	۱۴۰۲	به	۱۳۹۲											
۵/۰	۵۴۲۳	۵۸۰۷	۶۰۲۳	۶۴۶۹	۶۷۵۰	۶۷۴۰	۷۰۵۲	۷۱۱۸	۷۹۰۵	۸۰۶۹	۸۸۰۴	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی	
۰/۰	۲/۹	۳/۰	۲/۹	۳/۰	۳/۰	۲/۹	۳/۰	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۳/۰	درصد	سهم انرژی تحویلی شرکت از کل کشور	
۴/۳	۱۵۶۵	۱۶۲۹	۱۷۲۰	۱۷۷۷	۱۸۷۵	۱۹۷۷	۲۰۶۷	۲۱۴۷	۲۲۱۹	۲۲۶۲	۲۳۸۳	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	
۵/۲	۷۶۲	۸۱۶	۸۴۹	۸۱۹	۸۹۳	۸۸۸	۱۰۲۳	۱۰۲۳	۱۰۹۰	۱۱۷۹	۱۲۶۷		صنعتی	
۷/۵	۲۱۵۴	۲۵۰۲	۲۷۲۴	۲۸۳۶	۳۴۲۰	۳۲۷۰	۳۲۹۵	۳۳۲۵	۳۵۴۲	۳۹۴۱	۴۴۲۱		سایر تعرفه‌ها	
۶/۱	۴۴۸۱	۴۹۴۸	۵۲۹۳	۵۴۳۲	۶۱۸۹	۶۱۳۵	۶۳۸۵	۶۴۹۵	۶۸۵۱	۷۳۸۲	۸۰۷۰		جمع	
۰/۱	۲/۳	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۶	۲/۴	۲/۵	۲/۴	۲/۸	۲/۹	۳/۱	درصد	سهم فروش شرکت از کل کشور	
۳/۳	۷۳۱	۷۶۸	۸۰۷	۸۴۲	۸۷۰	۸۹۶	۹۱۹	۹۴۱	۹۶۱	۹۸۴	۱۰۰۷	هزار مشترک	خانگی	
۲/۲	۷	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۹	۹	۹		صنعتی	
۵/۲	۱۴۳	۱۵۲	۱۶۲	۱۷۱	۱۸۱	۱۹۲	۲۰۵	۲۱۳	۲۲۰	۲۲۸	۲۳۶		سایر تعرفه‌ها	
۳/۶	۸۸۱	۹۲۸	۹۷۷	۱۰۲۱	۱۰۵۹	۱۰۹۶	۱۱۳۲	۱۱۶۲	۱۱۸۹	۱۲۲۱	۱۲۵۲		جمع	
۰/۰	۳/۱	۳/۱	۳/۱	۳/۱	۳/۱	۳/۲	۳/۲	۳/۲	۳/۱	۳/۱	۳/۱	درصد	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور	
-۳/۹	۴۵	۴۲	۴۷	۴۹	۴۴	۳۸	۳۷	۳۰	۲۷	۳۲	۳۰	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین	
۱/۰	۲۱۴۱	۲۱۲۱	۲۱۳۱	۲۱۱۰	۲۱۵۵	۲۲۰۶	۲۲۴۹	۲۲۸۲	۲۳۱۰	۲۲۹۸	۲۳۶۸	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
۲/۴	۵۰۸۶	۵۳۳۲	۵۴۱۸	۵۳۲۰	۵۸۴۴	۵۵۹۸	۵۶۴۰	۵۵۹۰	۵۷۶۱	۶۰۴۴	۶۴۴۸	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین		
۵/۰	۹۹۲	۱۰۴۳	۱۰۸۰	۱۱۶۹	۱۲۸۹	۱۲۱۸	۱۳۳۲	۱۴۲۵	۱۴۵۹	۱۵۱۳	۱۶۲۳	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان	
۴/۸	۹۹۰	۱۰۳۸	۱۰۷۰	۱۱۲۳	۱۲۱۸	۱۲۱۴	۱۳۲۰	۱۴۲۰	۱۴۱۴	۱۴۳۰	۱۵۸۴		حداکثر بار همزمان	
۰/۱	۲/۳	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۳	۲/۲	۲/۳	۲/۲	۳/۰	۲/۸	۳/۰	درصد	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور	
۲/۲	۱۰۳۲۶	۱۰۸۲۵	۱۱۱۷۲	۱۱۵۳۰	۱۱۷۶۳	۱۲۲۸۷	۱۲۴۳۷	۱۲۵۹۲	۱۲۷۲۹	۱۲۸۲۵	۱۲۸۹۹	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	
۴/۸	۴۶۸	۵۱۴	۵۵۷	۵۹۸	۶۳۵	۶۵۰	۶۷۸	۶۹۷	۷۱۶	۷۳۹	۷۴۷		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	
۲/۴	۱۰۷۹۴	۱۱۳۳۹	۱۱۷۲۹	۱۲۱۲۸	۱۲۳۹۸	۱۲۹۳۷	۱۳۱۱۵	۱۳۲۸۹	۱۳۴۴۴	۱۳۵۶۴	۱۳۶۶۶		جمع شبکه فشار متوسط	
۰/۰	۲/۸	۲/۹	۲/۹	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۲/۹	درصد	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	
۲/۲	۹۲۵۷	۹۸۹۸	۱۰۳۲۵	۱۰۵۶۲	۱۰۷۱۷	۱۰۹۲۴	۱۱۱۳۶	۱۱۲۲۶	۱۱۳۲۵	۱۱۴۱۲	۱۱۴۵۲	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	
۴/۷	۱۴۲۹	۱۵۹۰	۱۷۳۹	۱۸۵۳	۱۹۴۶	۲۰۱۵	۲۰۷۷	۲۱۳۳	۲۱۸۱	۲۲۳۶	۲۲۶۹		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع	
۲/۵	۱۰۶۸۶	۱۱۴۸۸	۱۲۰۶۴	۱۲۴۱۵	۱۲۶۶۳	۱۲۹۳۹	۱۳۲۱۳	۱۳۳۵۹	۱۳۵۰۶	۱۳۶۴۸	۱۳۷۲۱		جمع شبکه فشار ضعیف	
۰/۰	۳/۴	۳/۵	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۵	۳/۶	۳/۶	درصد	سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	
۲/۵	۴۳۵	۴۶۷	۴۸۵	۴۹۹	۵۰۸	۵۱۳	۵۲۵	۵۴۴	۵۴۶	۵۵۱	۵۵۸	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	
۰/۰	۳/۸	۳/۹	۴/۰	۴/۰	۳/۹	۳/۸	۳/۸	۳/۸	۳/۷	۳/۶	۳/۶		سهم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور	
۲/۹	۱۹۰	۲۰۲	۲۱۳	۲۲۲	۲۲۹	۲۳۶	۲۴۱	۲۴۴	۲۴۷	۲۵۰	۲۵۲	هزار دستگاه	تعداد چراغ‌های روشنایی معابر	
۲/۳	۲۳۱۳۱	۲۴۱۴۷	۲۵۰۵۰	۲۵۹۴۱	۲۶۶۶۲	۲۷۲۷۳	۲۷۷۷۴	۲۸۱۰۸	۲۸۴۲۶	۲۸۷۵۷	۲۸۹۹۱	کیلووات	ظرفیت چراغ‌های روشنایی معابر	
-۰/۶	۱۲۲	۱۲۰	۱۱۸	۱۱۷	۱۱۶	۱۱۶	۱۱۵	۱۱۵	۱۱۵	۱۱۵	۱۱۵	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	
۰/۰	۲/۶	۲/۷	۲/۷	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۵	۲/۵	۲/۵	درصد	سهم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
۰/۰	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۸	۲/۹	۲/۹	درصد	سهم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
۳/۷	۲۲۵۲۴	۲۴۱۰۵	۲۵۲۱۳	۲۶۲۷۰	۲۷۴۱۰	۲۸۶۹۲	۲۹۶۸۴	۳۰۵۳۶	۳۱۴۱۹	۳۲۰۵۱	۳۲۴۷۸	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	
۰/۰	۴/۲	۴/۲	۴/۲	۴/۲	۴/۱	۴/۱	۴/۱	۴/۱	۳/۹	۳/۹	۳/۸	درصد	سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
۴/۰	۳۴۱۹	۳۶۸۰	۳۸۹۵	۴۰۸۰	۴۲۶۲	۴۴۴۵	۴۶۱۱	۴۷۳۷	۴۸۷۰	۴۹۸۰	۵۰۵۱	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
۰/۰	۳/۶	۳/۶	۳/۷	۳/۷	۳/۷	۳/۶	۳/۷	۳/۷	۳/۶	۳/۶	۳/۵	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
۰/۲	۱۵۲	۱۵۳	۱۵۴	۱۵۵	۱۵۵	۱۵۵	۱۵۵	۱۵۵	۱۵۵	۱۵۵	۱۵۶	کیلوولت آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	
۰/۴	۳/۹	۴/۰	۴/۰	۴/۰	۴/۰	۴/۱	۴/۱	۴/۱	۴/۱	۴/۱	۴/۰		سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	
۰/۱	۷	۱۶	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۳	روستا	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال	
۰/۱	۱/۶	۲/۵	۰/۰	۰/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۸	۰	۲/۹	درصد	سهم تعداد روستاهای برقدار شده شرکت از کل کشور	
۰/۱	۱۰۳	۲۰۳	۰	۱۵	۰	۰	۰	۰	۲۸	۰	۴۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار شده در طی سال	
۰/۱	۱/۴	۲/۲	۰/۰	۰/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۸	۰	۲/۶	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت از کل کشور	
۰/۱	۸۳۲	۸۳۲	۸۳۳	۸۳۳	۸۳۳	۸۳۳	۸۳۴	۸۳۴	۸۳۶	۸۳۹	۸۴۲	روستا	تعداد روستاهای برقدار در پایان سال	
۰/۰	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۴	۱/۴	۱/۴	درصد	سهم تعداد روستاهای برقدار شرکت از کل کشور	
۰/۰	۹۸۰۰۰	۹۸۰۰۰	۹۸۰۱۵	۹۸۰۱۵	۹۸۰۱۵	۹۸۰۱۵	۹۸۰۳۴	۹۸۰۳۴	۹۸۰۶۲	۹۸۱۲۲	۹۸۱۶۲	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار در پایان سال	
-۰/۱	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۱/۷	۱/۷	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقدار شرکت از کل کشور	
۱/۷	۵۳۷	۵۳۰	۴۷۹	۴۹۵	۴۸۰	۴۵۱	۴۵۱	۴۳۹	۴۲۲	۴۴۹	۴۳۵	نفر	تعداد کارکنان	
۴/۱	۲۵۸	۲۶۴	۲۶۵	۳۰۱	۳۱۴	۳۱۹	۳۵۴	۳۵۳	۳۵۱	۳۹۷	۳۸۵		تعداد کارکنان تحصیلات عالی	
۰/۰	۳/۱	۳/۲	۲/۹	۳/۱	۲/۸	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۶	۲/۹	۲/۷	درصد	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	
۱/۷	۱۳۰۱۴	۱۳۸۱۴	۱۴۸۳۲	۱۵۸۶۴	۱۶۵۱۸	۱۷۰۷۰	۱۷۹۴۹	۱۷۷۵۹	۱۴۹۲۲	۱۵۲۱۰	۱۵۴۷۵	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقدار	

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق شیراز

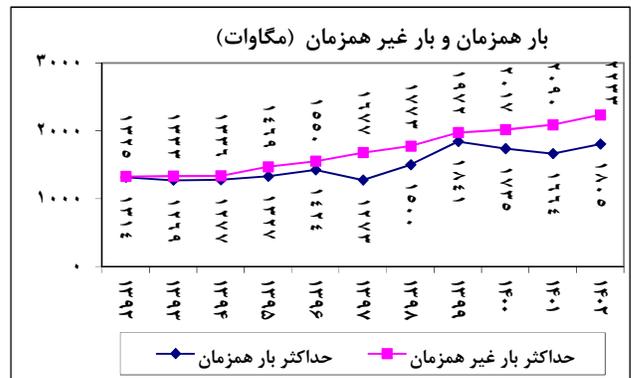
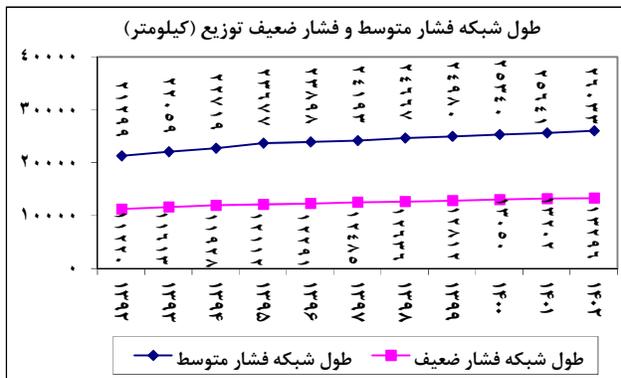
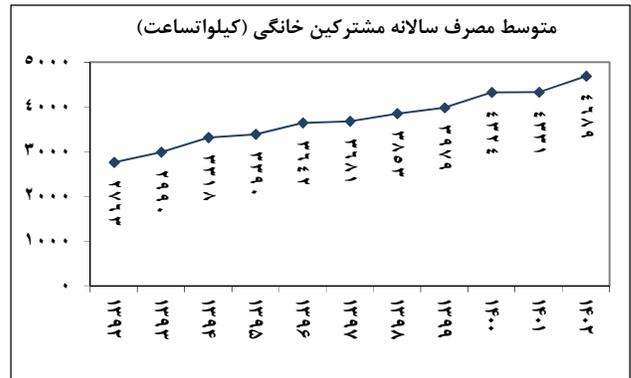
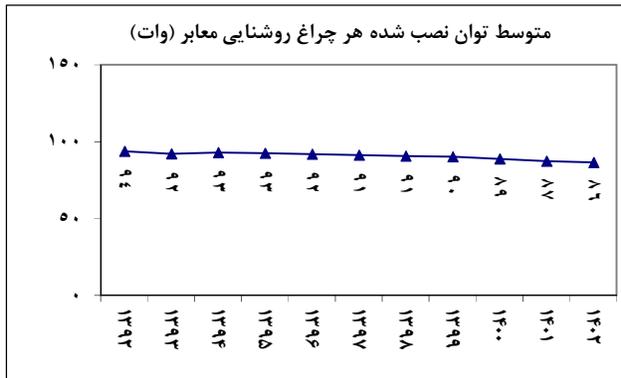
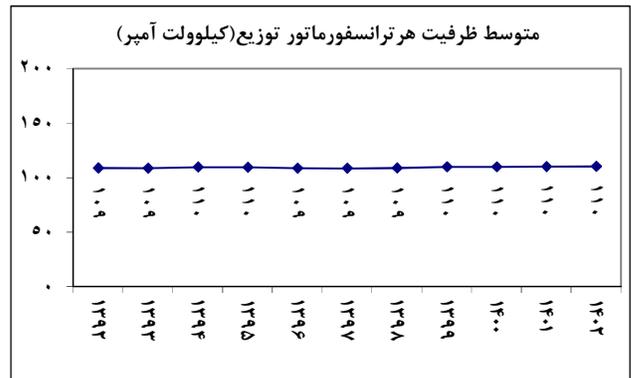
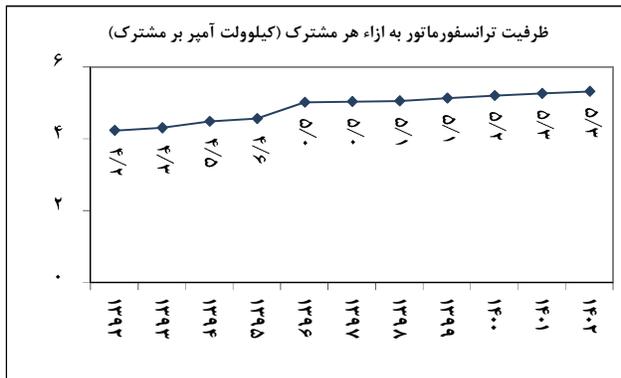
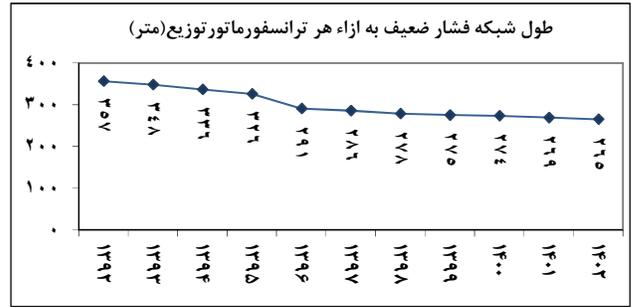
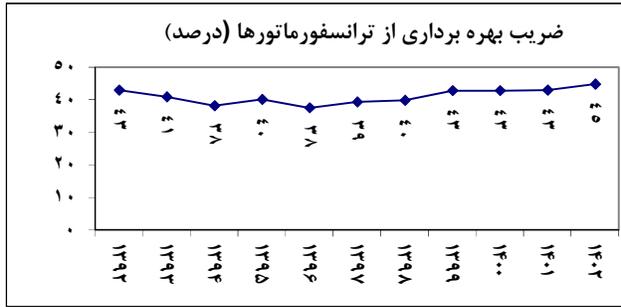
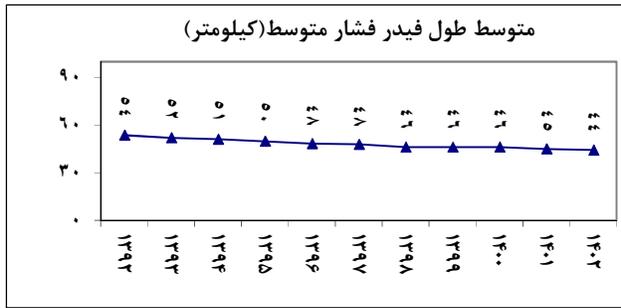


خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان فارس طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	
	متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲													
۵/۲	۶۴۷۰	۶۹۷۷	۷۳۰۶	۷۵۶۰	۸۲۶۰	۸۲۶۱	۸۳۶۷	۹۰۹۲	۹۷۹۰	۹۸۸۲	۱۰۷۳۹	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی	
-/۰	۳/۵	۳/۶	۳/۵	۳/۵	۳/۷	۳/۵	۳/۶	۳/۷	۳/۶	۳/۵	۳/۷	درصد	سهام انرژی تحویلی شرکت از کل کشور	
۷/۹	۱۸۷۳	۲۱۰۵	۲۳۹۹	۲۵۱۲	۲۷۶۸	۲۸۷۵	۳۰۷۱	۳۲۴۷	۳۵۹۷	۳۶۷۱	۴۰۱۶	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	
۶/۶	۴۵۲	۴۷۱	۵۰۴	۵۵۲	۶۲۷	۶۵۷	۶۹۴	۷۲۹	۷۶۳	۷۸۲	۸۵۴		صنعتی	
۴/۱	۳۴۱۸	۳۷۵۷	۳۷۸۹	۳۸۸۹	۴۲۱۹	۴۱۰۶	۳۹۶۴	۴۴۴۵	۴۵۴۴	۴۷۰۸	۵۱۰۸/۸		سایر تعرفه‌ها	
۵/۷	۵۷۴۳	۶۳۳۳	۶۶۹۲	۶۹۵۳	۷۶۱۴	۷۶۳۷	۷۷۲۹	۸۴۲۱	۸۹۰۳	۹۱۶۱	۹۹۷۸/۶		جمع	
-/۱	۳/۰	۳/۱	۳/۰	۳/۱	۳/۲	۳/۰	۳/۰	۳/۱	۳/۷	۳/۶	۳/۸		درصد	سهام فروش شرکت از کل کشور
۲/۴	۶۷۸	۷۰۴	۷۲۳	۷۴۱	۷۶۰	۷۸۱	۷۹۷	۸۱۶	۸۳۲	۸۴۸	۸۵۶	هزار مشترک	خانگی	
۲/۸	۵	۵	۵	۶	۵	۶	۶	۶	۶	۶	۷		صنعتی	
۳/۴	۱۲۷	۱۳۳	۱۳۸	۱۴۴	۱۵۰	۱۵۵	۱۵۹	۱۶۴	۱۶۹	۱۷۴	۱۷۷		سایر تعرفه‌ها	
۲/۵	۸۱۰	۸۴۲	۸۶۶	۸۹۱	۹۱۵	۹۴۲	۹۶۲	۹۸۶	۱۰۰۷	۱۰۲۸	۱۰۴۰		جمع	
-/۰	۲/۸	۲/۸	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۶	۲/۶	۲/۶		درصد	سهام تعداد مشترکین شرکت از کل کشور
-۱۲/۲	۴۶	۳۸	۳۲	۲۴	۲۵	۲۴	۲۷	۲۴	۲۱	۲۱	۱۳	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین	
۵/۴	۲۷۶۳	۲۹۹۰	۳۳۱۸	۳۳۹۰	۳۶۴۲	۳۶۸۱	۳۸۵۳	۳۹۷۹	۴۳۲۳	۴۳۳۱	۴۶۸۹	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
۳/۱	۷۰۹۰	۷۵۲۱	۷۷۲۷	۷۸۰۴	۸۳۲۱	۸۱۰۷	۸۰۳۴	۸۵۴۱	۸۸۴۲	۸۹۱۵	۹۵۹۳	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	
۵/۴	۱۳۲۵	۱۳۳۳	۱۳۳۶	۱۴۶۹	۱۵۵۰	۱۶۷۷	۱۷۷۳	۱۹۷۲	۲۰۱۷	۲۰۹۰	۲۲۳۲	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان	
۳/۲	۱۳۱۴	۱۳۶۹	۱۳۷۷	۱۳۲۷	۱۴۲۴	۱۲۷۳	۱۵۰۰	۱۸۴۱	۱۷۳۵	۱۶۶۴	۱۸۰۵		حداکثر بار همزمان	
-/۰	۳/۰	۲/۷	۲/۶	۲/۶	۲/۷	۲/۳	۲/۶	۳/۲	۳/۶	۳/۳	۳/۴	درصد	سهام بار همزمان شرکت از کل کشور	
۲/۰	۲۱۲۳۳	۲۱۹۸۵	۲۲۶۴۴	۲۳۶۰۱	۲۳۸۳۵	۲۴۱۲۹	۲۴۶۰۴	۲۴۹۱۴	۲۵۲۷۲	۲۵۵۷۲	۲۵۹۶۱	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع*	
-/۹	۶۶	۷۴	۷۵	۷۶	۶۳	۶۴	۶۳	۶۶	۶۸	۶۹	۷۲		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع*	
۲/۰	۲۱۲۹۹	۲۲۰۵۹	۲۲۷۱۹	۲۳۶۷۷	۲۳۸۹۸	۲۴۱۹۳	۲۴۶۶۷	۲۴۹۸۰	۲۵۳۴۰	۲۵۶۴۱	۲۶۰۳۳		جمع شبکه فشار متوسط	
-/۰	۵/۶	۵/۷	۵/۷	۵/۸	۵/۷	۵/۷	۵/۷	۵/۷	۵/۶	۵/۶	۵/۶		درصد	سهام شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
۱/۷	۱۰۹۲۵	۱۱۳۰۴	۱۱۶۱۱	۱۱۷۷۵	۱۱۹۵۲	۱۲۱۴۴	۱۲۲۹۴	۱۲۴۶۷	۱۲۷۰۴	۱۲۸۵۴	۱۲۹۴۸		طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع*	
۱/۷	۲۹۵	۳۰۹	۳۱۷	۳۳۷	۳۳۹	۳۴۱	۳۴۲	۳۴۵	۳۴۷	۳۴۸	۳۴۸	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع*		
۱/۷	۱۱۲۰	۱۱۶۱۳	۱۱۹۲۸	۱۲۱۱۲	۱۲۲۹۱	۱۲۴۸۵	۱۲۶۳۶	۱۲۸۱۲	۱۳۰۵۰	۱۳۲۰۲	۱۳۲۹۶	جمع شبکه فشار ضعیف		
-/۰	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۵	۳/۵	۳/۵	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۵	درصد	سهام شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	
۴/۰	۳۹۷	۴۲۴	۴۴۴	۴۷۶	۴۹۴	۵۰۶	۵۳۵	۵۴۲	۵۴۹	۵۷۰	۵۸۸	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	
-/۰	۳/۵	۳/۶	۳/۶	۳/۸	۳/۸	۳/۸	۳/۹	۳/۸	۳/۷	۳/۷	۳/۸	درصد	سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور	
۳/۷	۳۲۹	۳۶۱	۳۷۲	۳۸۷	۴۰۵	۴۱۷	۴۲۸	۴۳۹	۴۵۲	۴۶۵	۴۷۲	هزار دستگاه	تعداد چراغ‌های روشنایی معابر	
۲/۸	۳۰۸۴۲	۳۲۲۴۹	۳۴۵۸۹	۳۵۷۹۹	۳۷۲۱۵	۳۸۰۵۵	۳۸۸۲۶	۳۹۵۶۷	۴۰۱۳۱	۴۰۵۹۴	۴۰۸۱۴	کیلووات	ظرفیت چراغ‌های روشنایی معابر	
-/۰/۸	۹۴	۹۲	۹۳	۹۳	۹۲	۹۱	۹۱	۹۰	۸۹	۸۷	۸۶	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	
-/۰	۴/۶	۴/۸	۴/۷	۴/۵	۴/۶	۴/۶	۴/۶	۴/۶	۴/۶	۴/۷	۴/۷	درصد	سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
-/۱	۳/۶	۳/۸	۳/۸	۳/۷	۳/۷	۳/۷	۳/۸	۳/۹	۳/۹	۴/۱	۴/۱	درصد	سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
۴/۸	۳۱۴۵۸	۳۲۳۵۱	۳۵۴۵۲	۳۷۱۲۹	۴۲۲۵۴	۴۳۶۸۸	۴۵۲۸۱	۴۶۵۸۰	۴۷۴۸۰	۴۹۰۵۸	۵۰۱۵۰	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	
-/۰	۵/۸	۵/۸	۵/۹	۵/۹	۶/۴	۶/۲	۶/۳	۶/۲	۶/۰	۵/۹	۵/۹	درصد	سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
۴/۹	۳۴۲۶	۳۶۲۱	۳۸۸۶	۴۰۶۷	۴۵۸۹	۴۷۴۲	۴۹۴۴	۵۱۱۸	۵۲۳۸	۵۴۰۷	۵۵۳۳	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
-/۰	۳/۶	۳/۶	۳/۷	۳/۷	۴/۰	۳/۹	۳/۹	۴/۰	۳/۹	۳/۹	۳/۹	درصد	سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
-/۱	۱۰۹	۱۰۹	۱۱۰	۱۱۰	۱۰۹	۱۰۹	۱۰۹	۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰	کیلوولت آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	
۲/۳	۴/۲	۴/۳	۴/۵	۴/۶	۵/۰	۵/۰	۵/۱	۵/۱	۵/۲	۵/۳	۵/۳	درصد	سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	
-۱۵/۴	۱۶	۸۴	۲۴	۱۹	۲۱	۲۸	۱۴	۹	۱۵	۱۱	۳	روستا	تعداد روستاهای برقرار شده در طی سال	
-/۰/۱	۳/۶	۱۳/۳	۵/۱	۳/۸	۳/۴	۱۱/۸	۵/۶	۶/۴	۶/۰	۷/۰	۲/۹	درصد	سهام تعداد روستاهای برقرار شده شرکت از کل کشور	
-۷/۵	۱۷۳	۱۰۶۷	۲۸۳	۲۴۱	۲۷۵	۲۹۶	۱۴۳	۸۲	۲۳۱	۱۰۰	۳۹	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار شده در طی سال	
-/۰	۲/۴	۱۱/۳	۳/۹	۳/۳	۳/۲	۷/۳	۴/۱	۴/۶	۶/۲	۴/۹	۲/۵	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقرار شده شرکت از کل کشور	
-/۸	۲۲۸۹	۲۳۱۳	۲۳۳۲	۲۳۵۳	۲۳۸۱	۲۳۹۵	۲۴۰۸	۲۴۱۷	۲۴۳۲	۲۴۷۰	۲۴۷۳	روستا	تعداد روستاهای برقرار در پایان سال	
-/۰	۴/۲	۴/۲	۴/۲	۴/۲	۴/۲	۴/۲	۴/۲	۴/۲	۴/۲	۴/۲	۴/۲	درصد	سهام تعداد روستاهای برقرار شرکت از کل کشور	
۱/۶	۱۸۴۳۹۸	۱۸۴۶۸۱	۱۸۴۹۲۲	۱۸۵۱۹۷	۱۸۵۴۹۳	۱۸۵۶۲۶	۱۸۵۷۶۲	۱۸۵۸۴۴	۱۸۶۰۷۵	۲۱۵۱۵۶	۲۱۵۱۹۵	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار در پایان سال	
-/۰/۱	۴/۳	۴/۳	۴/۳	۴/۳	۴/۱	۴/۱	۴/۱	۴/۱	۴/۱	۳/۷	۳/۷	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقرار شرکت از کل کشور	
۷/۱	۳۳۵	۳۵۶	۳۴۲	۴۲۳	۳۹۳	۳۸۳	۴۰۳	۳۹۷	۳۸۷	۵۸۹	۶۶۷	نفر	تعداد کارکنان	
۸/۰	۲۳۰	۲۷۲	۲۷۰	۳۷۸	۳۶۸	۳۶۴	۳۹۳	۳۹۰	۳۸۳	۴۸۷	۴۹۶	درصد	تعداد کارکنان تحصیلات عالی	
-/۱	۱/۹	۲/۲	۲/۱	۲/۷	۲/۳	۲/۳	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۶	۲/۹	درصد	سهام تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	
-/۷	۱۹۷۸۷	۲۰۷۷۲	۲۱۴۸۲	۲۲۲۶۳	۲۲۹۰۵	۲۳۳۴۳	۲۳۶۳۱	۲۳۹۶۶	۲۰۴۸۸	۲۰۹۱۳	۲۱۲۸۴	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقرار	

*شرکت توزیع استان فارس آمار سال ۱۴۰۰ را اصلاح کرده است.

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان فارس

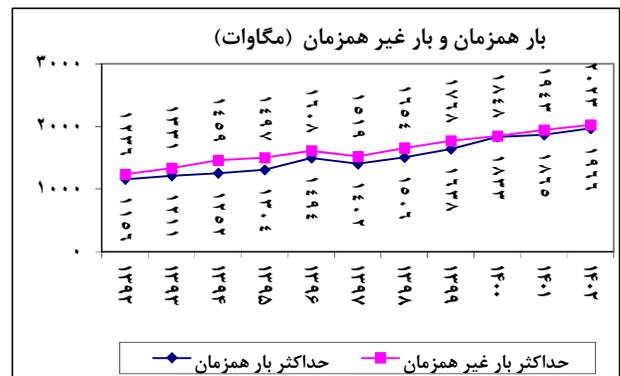
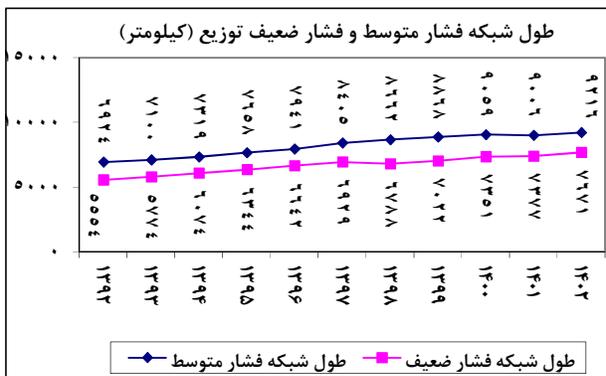
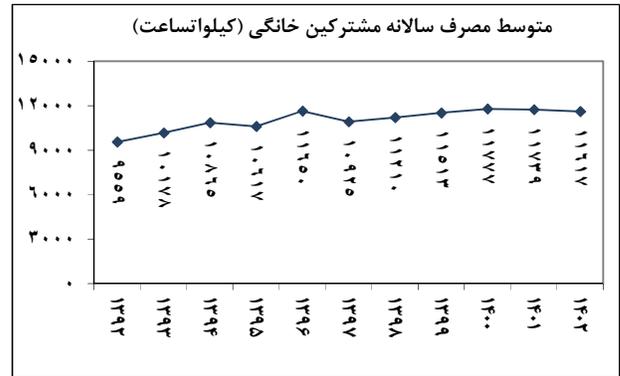
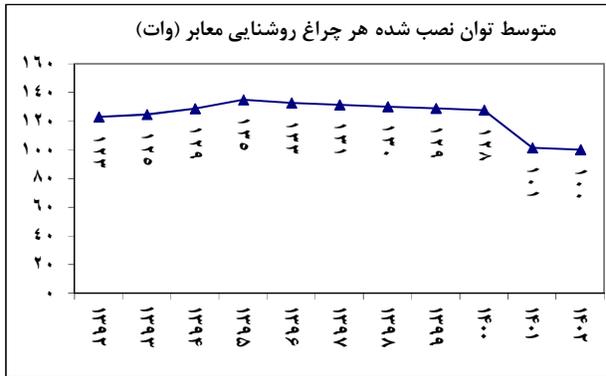
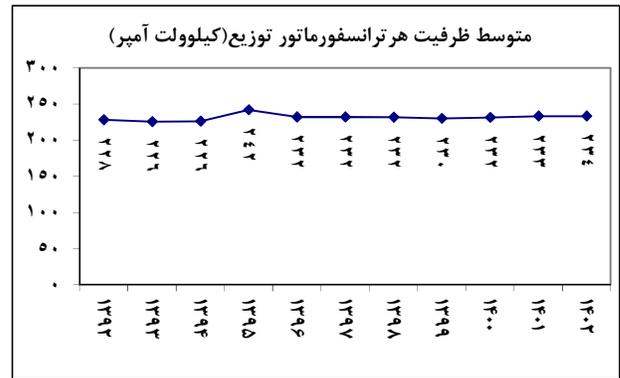
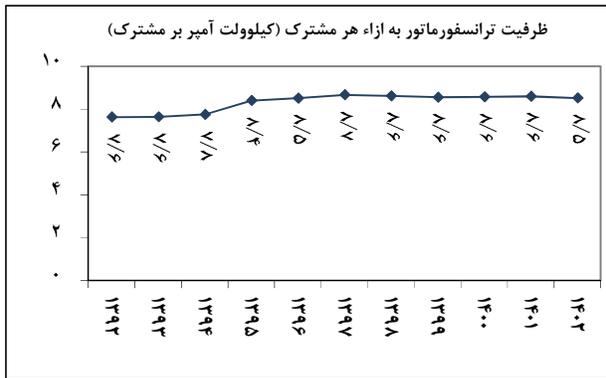
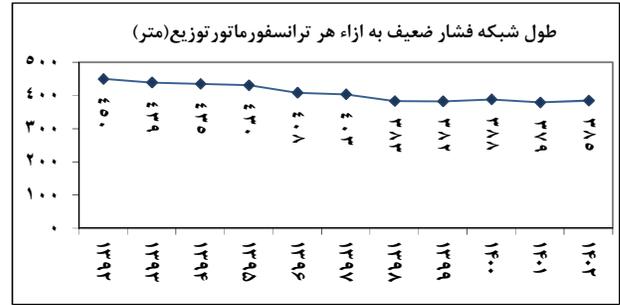
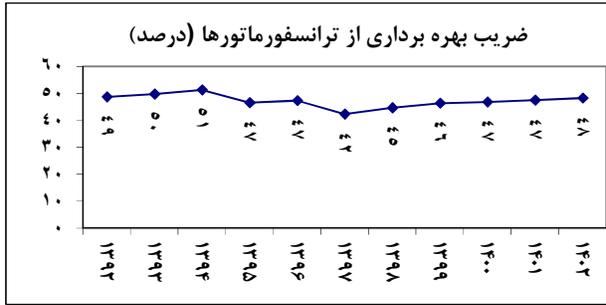
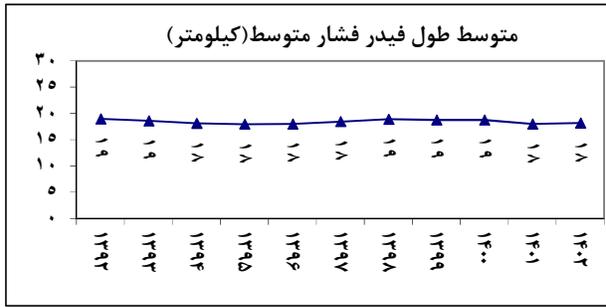


خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان بوشهر طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح		
	انرژی تحویلی	۵/۹	۴۹۴۶	۵۴۸۶	۶۱۵۲	۶۲۶۱	۶۹۰۵	۶۷۸۱	۷۲۲۷	۷۵۴۵	۸۱۸۸			۸۴۴۴	۸۷۴۱	میلیون کیلووات ساعت
سهام انرژی تحویلی شرکت از کل کشور	-۰/۰	۲/۶	۲/۸	۳/۰	۲/۹	۳/۱	۲/۹	۳/۱	۳/۱	۳/۰	۳/۰	۳/۰	درصد		
تولید	خانگی	۵/۷	۲۹۲۵	۳۲۵۷	۳۶۲۹	۳۶۸۴	۴۱۹۴	۴۰۷۵	۴۳۱۶	۴۶۰۵	۴۸۵۷	۴۹۹۴	۵۱۰۰	میلیون کیلووات ساعت	
	صنعتی	۵/۶	۱۳۰	۱۴۱	۱۳۱	۱۴۴	۱۷۲	۱۵۹	۱۹۰	۲۰۷	۲۲۳	۲۲۹	۲۲۴		
	سایر تعرفه ها	۸/۷	۱۰۱۹	۱۳۳۰	۱۶۲۱	۱۵۸۲	۱۷۴۴	۱۶۸۲	۱۷۹۸	۱۸۴۹	۱۹۸۲	۲۱۳۳	۲۳۵۵		
	جمع	۶/۵	۴۰۷۴	۴۶۲۸	۵۳۸۱	۵۴۱۰	۶۱۱۰	۵۹۱۶	۶۳۰۴	۶۶۶۱	۷۰۶۲	۷۳۵۶	۷۶۷۹		
سهام فروش شرکت از کل کشور	-۰/۱	۲/۱	۲/۳	۲/۴	۲/۴	۲/۶	۲/۳	۲/۴	۲/۴	۲/۹	۲/۹	۲/۹	درصد		
مشتریان	خانگی	۳/۷	۳۰۶	۳۲۰	۳۳۴	۳۴۷	۳۶۰	۳۷۳	۳۸۵	۴۰۰	۴۱۲	۴۲۵	۴۳۹	هزارمشترک	
	صنعتی	۳/۷	۲	۲	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳		
	سایر تعرفه ها	۵/۴	۶۲	۶۷	۷۲	۷۶	۸۱	۸۴	۸۸	۹۲	۹۶	۱۰۱	۱۰۵		
	جمع	۴/۰	۳۷۰	۳۸۹	۴۰۸	۴۲۵	۴۴۴	۴۶۰	۴۷۶	۴۹۵	۵۱۱	۵۲۹	۵۴۷		
سهام تعداد مشترکین شرکت از کل کشور	-۰/۰	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۴	۱/۳	۱/۳	۱/۳	درصد		
افزایش تعداد مشترکین	-۳/۵	۲۵	۲۳	۱۹	۱۹	۱۷	۱۹	۱۶	۱۹	۱۶	۱۸	۱۸	هزارمشترک		
متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	۲/۰	۹۵۵۹	۱۰۱۷۸	۱۰۸۶۵	۱۰۶۱۷	۱۱۶۵۰	۱۰۹۲۵	۱۱۲۱۰	۱۱۵۱۳	۱۱۷۷۷	۱۱۷۳۹	۱۱۶۱۷	کیلووات ساعت		
متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	۲/۵	۱۱۰۱۱	۱۱۸۹۷	۱۳۱۸۹	۱۲۷۲۹	۱۳۷۶۱	۱۲۸۶۱	۱۳۲۴۴	۱۳۴۵۷	۱۳۸۰۹	۱۳۹۰۶	۱۴۰۴۸	کیلووات ساعت		
تولید	حداکثر بار غیرهمزمان	۵/۱	۱۲۳۶	۱۳۳۱	۱۴۵۹	۱۴۹۷	۱۶۰۸	۱۵۱۹	۱۶۵۴	۱۷۶۸	۱۸۴۸	۱۹۴۳	۲۰۲۳	مگاوات	
	حداکثر بار همزمان	۵/۵	۱۱۵۶	۱۲۱۱	۱۳۵۲	۱۳۰۴	۱۴۹۴	۱۴۰۲	۱۵۰۶	۱۶۳۸	۱۸۳۳	۱۸۶۵	۱۹۶۶		
	سهام بار همزمان شرکت از کل کشور	-۰/۱	۲/۷	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۸	۲/۵	۲/۶	۲/۸	۳/۸	۳/۷	۳/۷		درصد
	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع*	۲/۸	۶۸۰۳	۶۹۵۸	۷۱۵۶	۷۴۷۷	۷۷۴۹	۸۲۰۲	۸۴۵۳	۸۶۵۲	۸۸۲۶	۸۷۸۳	۸۹۸۲		کیلومتر
طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع*	۶/۸	۱۲۱	۱۴۲	۱۶۳	۱۸۱	۱۹۲	۲۰۳	۲۰۹	۲۱۶	۲۳۳	۲۲۳	۲۳۴			
جمع شبکه فشار متوسط	۲/۹	۶۹۲۴	۷۱۰۰	۷۳۱۹	۷۶۵۸	۷۹۴۱	۸۴۰۵	۸۶۶۲	۸۸۶۸	۹۰۵۹	۹۰۰۶	۹۲۱۶			
سهام شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	-۰/۰	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۹	۱/۹	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	درصد		
طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع*	۱/۱	۵۰۸۸	۵۲۷۲	۵۴۹۹	۵۳۸۷	۵۶۲۸	۵۸۳۶	۵۱۰۸	۵۲۹۴	۵۳۷۵	۵۴۸۸	۵۶۷۹	کیلومتر		
طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع*	۱۵/۶	۴۶۶	۵۰۲	۵۷۵	۹۵۷	۱۰۱۴	۱۰۹۳	۱۶۸۰	۱۷۲۸	۱۹۷۶	۱۸۸۹	۱۹۹۲			
جمع شبکه فشار ضعیف	۳/۳	۵۵۵۴	۵۷۷۴	۶۰۷۴	۶۳۴۴	۶۶۴۲	۶۹۲۹	۶۷۸۸	۷۰۲۲	۷۳۵۱	۷۳۷۷	۷۶۷۱			
سهام شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	-۰/۰	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۲/۰		درصد	
تعداد فیدر فشار متوسط	۳/۳	۳۶۵	۳۸۲	۴۰۴	۴۲۷	۴۴۱	۴۵۶	۴۵۹	۴۷۳	۴۸۳	۵۰۱	۵۰۷	دستگاه		
سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور	-۰/۰	۳/۲	۳/۲	۳/۳	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۳	۳/۳	۳/۲	۳/۳	۳/۲	درصد		
تعداد چراغ های روشنایی معابر	۴/۰	۱۲۶	۱۵۵	۲۱۴	۲۱۵	۲۲۵	۲۳۲	۲۳۸	۲۴۴	۲۵۰	۱۸۱	۱۸۷	هزار دستگاه		
ظرفیت چراغ های روشنایی معابر	۱/۹	۱۵۵۰۲	۱۹۳۱۴	۲۷۵۳۶	۲۹۰۰۶	۲۹۸۶۵	۳۰۴۸۷	۳۰۹۸۱	۳۱۵۰۵	۳۱۹۴۸	۱۸۳۷۰	۱۸۷۳۶	کیلووات		
متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	-۲/۰	۱۲۳	۱۲۵	۱۲۹	۱۳۵	۱۳۳	۱۳۱	۱۳۰	۱۲۹	۱۲۸	۱۰۱	۱۰۰	وات		
سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	-۰/۰	۱/۸	۲/۱	۲/۷	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۶	۲/۵	۱/۸	۱/۹	درصد		
سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	-۰/۰	۱/۸	۲/۲	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۱	۳/۱	۱/۹	۱/۹	درصد		
تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	۴/۹	۱۲۳۵۲	۱۳۱۶۱	۱۳۹۶۸	۱۴۷۴۶	۱۶۲۷۰	۱۷۱۷۹	۱۷۷۴۰	۱۸۳۷۶	۱۸۹۴۵	۱۹۴۸۲	۱۹۹۴۵	دستگاه		
سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	-۰/۰	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۵	۲/۵	۲/۴	۲/۵	۲/۴	۲/۴	۲/۳	درصد		
ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	۵/۱	۲۸۲۱	۲۹۷۰	۳۱۶۲	۳۵۷۰	۳۷۷۶	۳۹۸۷	۴۱۱۴	۴۲۳۳	۴۳۸۷	۴۵۴۵	۴۶۵۸	مگاوات امپر		
سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	-۰/۰	۲/۹	۲/۹	۳/۰	۳/۲	۳/۳	۳/۳	۳/۳	۳/۳	۳/۳	۳/۲	۳/۲	درصد		
متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	-۰/۲	۲۲۸	۲۲۶	۲۲۶	۲۴۲	۲۳۲	۲۳۲	۲۳۲	۲۳۰	۲۳۲	۲۳۳	۲۳۴	کیلووات امپر		
سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	۱/۱	۷/۶	۷/۶	۷/۸	۸/۴	۸/۵	۸/۷	۸/۶	۸/۶	۸/۶	۸/۶	۸/۵	کیلووات		
تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال	۵	۷	۰	۱	۰	۰	۳	۲	۰	۱	۳	روستا			
سهام تعداد روستاهای برقدار شده شرکت از کل کشور	-۰/۲	۱/۱	۱/۱	۰/۰	۰/۲	۰/۰	۱/۲	۱/۴	-۰/۰	-۰/۶	۲/۹	درصد			
تعداد خانوار روستایی برقدار شده در طی سال	۳۳	۶۵	۰	۱۴	۰	۰	۴۹	۲۴	۰	۳	۳۹	خانوار			
سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت از کل کشور	-۰/۲	۰/۴	۰/۷	۰/۰	۰/۲	۰/۰	۱/۴	۱/۳	-۰/۰	-۰/۱	۲/۵	درصد			
تعداد روستاهای برقدار در پایان سال	۱/۷	۵۱۱	۵۱۱	۵۱۲	۵۱۲	۵۱۵	۵۱۷	۵۱۹	۵۱۹	۶۰۰	۶۰۳	روستا			
سهام تعداد روستاهای برقدار شرکت از کل کشور	-۰/۰	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۱/۰	۱/۰	درصد			
تعداد خانوار روستایی برقدار در پایان سال	۱۱/۳	۳۹۸۳۵	۳۹۸۳۵	۳۹۸۴۹	۳۹۸۴۹	۳۹۸۹۸	۳۹۹۲۲	۳۹۹۴۶	۳۹۹۴۶	۱۱۵۷۳۶	۱۱۵۷۶۵	خانوار			
سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شرکت از کل کشور	-۰/۱	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۲/۰	۲/۰	درصد			
تعداد کارکنان	۷/۳	۱۹۵	۲۲۷	۱۹۸	۲۰۳	۱۸۷	۱۸۲	۱۷۷	۱۹۸	۱۹۲	۳۶۹	۳۹۳	نفر		
تعداد کارکنان تحصیلات عالی	۹/۶	۱۰۲	۱۲۲	۱۳۷	۱۶۳	۱۵۸	۱۶۶	۱۶۷	۱۹۱	۱۸۸	۲۴۸	۲۵۵	نفر		
سهام تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	-۰/۱	۱/۱	۱/۴	۱/۲	۱/۳	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۲	۱/۲	۱/۶	۱/۷	درصد		
تعداد چاه‌های کشاورزی برقدار	۵/۶	۳۱۹۰	۳۶۱۳	۳۶۷۰	۳۹۸۴	۴۲۳۶	۴۰۲۳	۴۰۹۳	۴۹۷۲	۵۱۹۷	۵۳۴۷	۵۴۷۹	حلقه		

* شرکت توزیع استان بوشهر آمار سال ۱۴۰۰ را اصلاح کرده است.

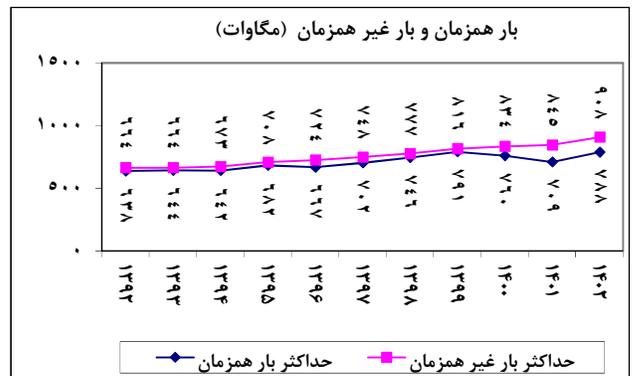
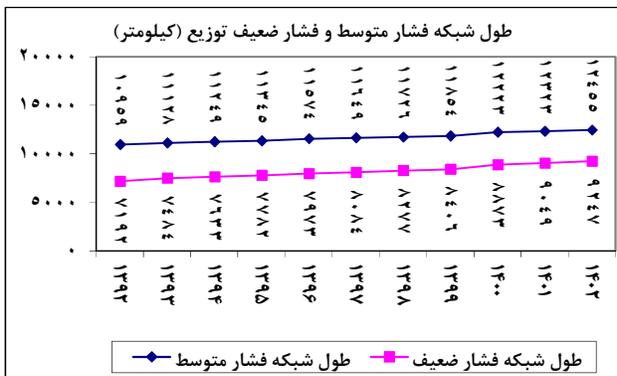
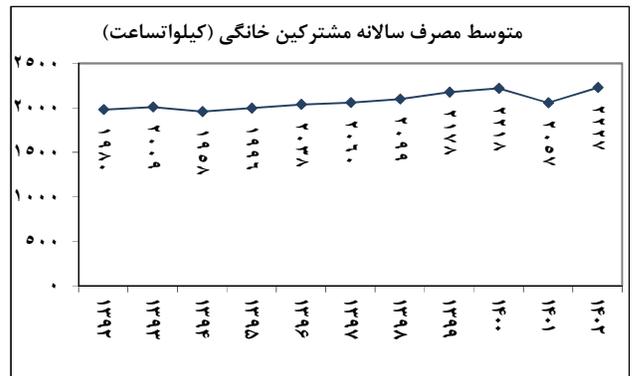
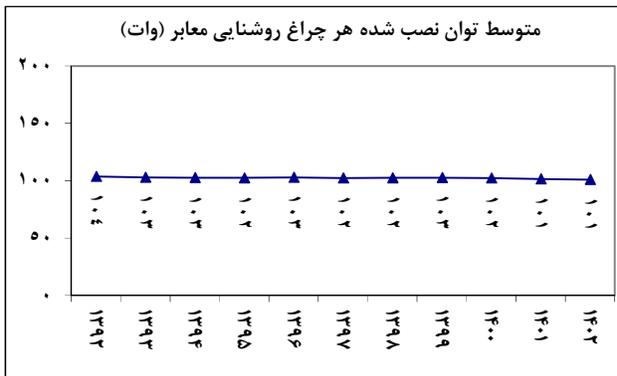
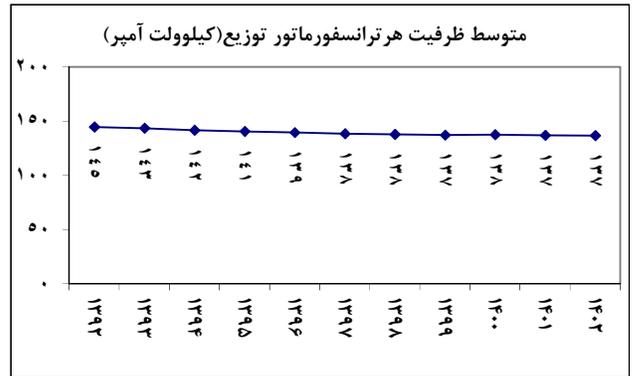
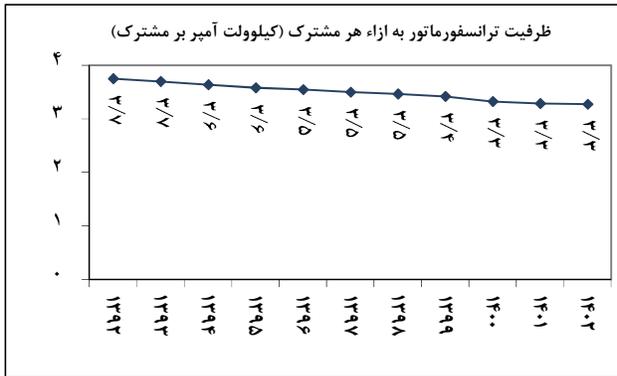
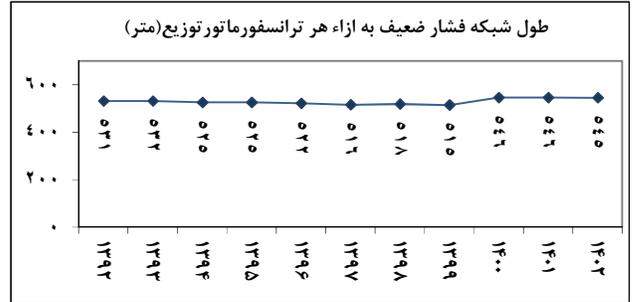
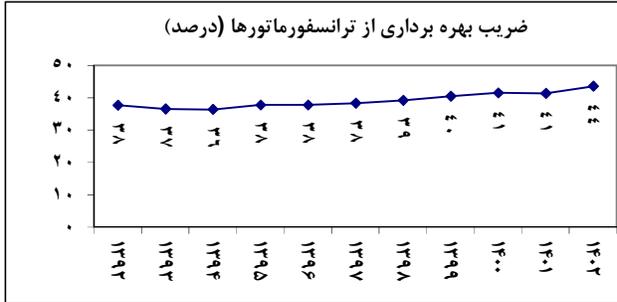
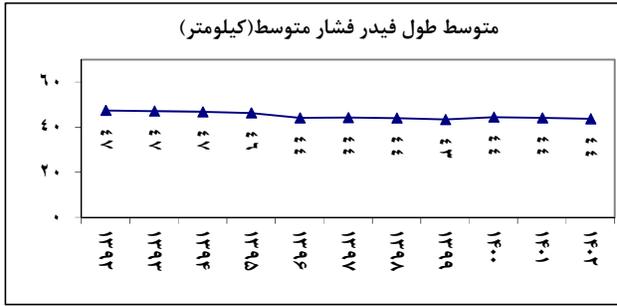
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان بوشهر



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق شمال استان کرمان طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	
۲/۹	۴۰۳۱	۴۰۹۰	۴۱۷۸	۴۳۰۲	۴۴۰۷	۴۴۴۸	۴۷۰۸	۴۸۲۰	۵۰۰۲	۵۰۹۶	۵۳۸۵	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی	
-۰/۰	۲/۲	۲/۱	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۱/۹	۲/۰	۲/۰	۱/۸	۱/۸	۱/۸	درصد	سهم انرژی تحویلی شرکت از کل کشور	
۴/۰	۸۷۱	۹۲۲	۹۳۰	۹۲۲	۱۰۲۱	۱۰۶۱	۱۱۰۶	۱۱۷۶	۱۲۲۶	۱۱۶۷	۱۲۹۲	میلیون کیلووات	فروش	
۸/۲	۴۷۳	۵۰۰	۵۲۹	۵۱۷	۵۷۰	۶۱۴	۷۰۶	۸۳۶	۹۳۳	۹۹۲	۱۰۳۸	صنعتی		
۱/۵	۲۱۲۲	۲۱۷۲	۲۲۲۲	۲۳۳۰	۲۳۲۵	۲۳۷۷	۲۳۱۹	۲۳۳۹	۲۳۲۸	۲۳۶۸	۲۴۶۴	ساعت		سایر تعرفه ها
۳/۳	۳۴۶۶	۳۵۹۴	۳۶۸۱	۳۸۱۹	۳۹۱۶	۳۹۵۲	۴۱۳۱	۴۳۵۱	۴۴۸۷	۴۵۲۸	۴۷۹۵	جمع		
-۰/۰	۱/۸	۱/۸	۱/۷	۱/۷	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۸	۱/۸	۱/۸	درصد	سهم فروش شرکت از کل کشور	
۲/۸	۴۴۰	۴۵۹	۴۷۵	۴۸۷	۵۰۱	۵۱۵	۵۲۷	۵۴۰	۵۵۳	۵۶۸	۵۸۰	هزار مشترک	مشتریان	
۶/۵	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۴	۴	۴	۴	صنعتی		
۴/۵	۸۰	۸۴	۸۸	۹۲	۹۷	۱۰۲	۱۰۶	۱۱۱	۱۱۵	۱۲۰	۱۲۴	سایر تعرفه ها		
۳/۱	۵۲۲	۵۴۶	۵۶۶	۵۸۲	۶۰۱	۶۲۰	۶۳۶	۶۵۵	۶۷۲	۶۹۱	۷۰۸	جمع		
-۰/۰	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۷	۱/۷	۱/۷	درصد	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور	
-۲/۹	۲۳	۲۱	۲۴	۲۰	۱۶	۱۹	۱۹	۱۹	۱۷	۱۹	۱۷	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین	
۱/۲	۱۹۸۰	۲۰۰۹	۱۹۵۸	۱۹۹۶	۲۰۳۸	۲۰۶۰	۲۰۹۹	۲۱۷۸	۲۲۱۸	۲۰۵۷	۲۲۲۷	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
-۰/۲	۶۶۴۰	۶۵۸۲	۶۵۰۴	۶۵۶۲	۶۵۱۶	۶۳۷۴	۶۴۹۵	۶۶۴۳	۶۶۷۵	۶۵۵۲	۶۷۷۰	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین		
۳/۲	۶۶۴	۶۶۴	۶۷۳	۷۰۸	۷۲۴	۷۴۸	۷۷۷	۸۱۶	۸۳۴	۸۴۵	۹۰۸	مگاوات	پیک	
۲/۱	۶۳۸	۶۴۴	۶۴۲	۶۸۲	۶۶۷	۷۰۲	۷۴۶	۷۹۱	۷۶۰	۷۰۹	۷۸۸	حداکثر بار همزمان		
-۰/۰	۱/۵	۱/۴	۱/۳	۱/۴	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۴	۱/۶	۱/۴	۱/۵	درصد	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور	
۱/۳	۱۰۵۹۶	۱۰۷۵۶	۱۰۸۷۳	۱۰۹۶۴	۱۱۱۸۱	۱۱۲۵۳	۱۱۳۲۱	۱۱۴۲۸	۱۱۸۲۲	۱۱۹۲۲	۱۲۰۴۳	کیلومتر	شبکه توزیع	
۱/۳	۳۶۳	۳۷۲	۳۷۶	۳۸۱	۳۹۲	۳۹۶	۴۰۵	۴۲۶	۴۰۰	۴۰۱	۴۱۱	طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع		
۱/۳	۱۰۹۵۹	۱۱۱۲۸	۱۱۲۴۹	۱۱۳۴۵	۱۱۵۷۴	۱۱۶۴۹	۱۱۷۲۶	۱۱۸۵۴	۱۲۲۲۳	۱۲۳۲۳	۱۲۴۵۵	جمع شبکه فشار متوسط		
-۰/۰	۲/۹	۲/۹	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	درصد		سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
۲/۳	۶۹۱۵	۷۱۷۲	۷۲۹۹	۷۴۳۸	۷۶۰۷	۷۷۱۱	۷۸۹۷	۸۰۱۴	۸۳۳۹	۸۵۰۰	۸۶۸۶	کیلومتر	فیبر	
۷/۳	۲۷۷	۳۱۲	۳۳۴	۳۴۴	۳۶۵	۳۷۳	۳۸۰	۳۹۲	۵۲۳	۵۴۹	۵۶۰	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع		
۲/۵	۷۱۹۲	۷۴۸۴	۷۶۳۳	۷۷۸۲	۷۹۷۳	۸۰۸۴	۸۲۷۷	۸۴۰۶	۸۸۷۳	۹۰۴۹	۹۲۴۷	جمع شبکه فشار ضعیف		
-۰/۰	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۲	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۴	۲/۴	درصد		سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور
۲/۱	۲۳۱	۲۳۶	۲۴۰	۲۴۵	۲۴۲	۲۴۳	۲۴۶	۲۴۳	۲۷۵	۲۷۹	۲۸۵	دستگاه	تعداد فیبر فشار متوسط	
-۰/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۱/۹	۲/۰	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۸	۱/۸	۱/۸	درصد	سهم تعداد فیبر فشار متوسط شرکت از کل کشور	
-۰/۳	۲۶۰	۲۶۹	۲۹۱	۲۹۷	۳۰۸	۳۱۴	۳۲۰	۳۲۳	۳۳۵	۳۶۲	۳۶۸	هزار دستگاه	ترانسفورماتورهای توزیع	
-۰/۰	۲۶۹۷۳	۲۷۶۶۰	۲۹۸۵۴	۳۰۴۱۹	۳۱۶۶۱	۳۲۱۳۳	۳۲۷۹۵	۳۳۱۵۶	۳۴۲۵۵	۳۶۵۷۳	۳۷۰۳۰	کیلووات		ظرفیت چراغ های روشنایی معابر
-۰/۳	۱۰۴	۱۰۳	۱۰۳	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۲	۱۰۱	۱۰۱	وات		متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر
-۰/۱	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۵	۳/۵	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۲/۶	۲/۷	درصد		سهم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
-۰/۰	۳/۱	۳/۱	۳/۳	۳/۱	۳/۲	۳/۲	۳/۲	۳/۲	۳/۳	۲/۷	۲/۷	درصد	سهم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
۲/۳	۱۳۵۳۲	۱۴۰۷۰	۱۴۵۲۷	۱۴۸۱۹	۱۵۲۸۱	۱۵۶۶۴	۱۵۹۷۰	۱۶۳۲۵	۱۶۲۴۵	۱۶۵۶۹	۱۶۹۶۰	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	
-۰/۱	۲/۵	۲/۵	۲/۴	۲/۴	۲/۳	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۰	۲/۰	۲/۰	درصد	سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
۱/۷	۱۹۵۷	۲۰۱۹	۲۰۵۷	۲۰۸۴	۲۱۳۰	۲۱۶۹	۲۲۰۲	۲۲۴۰	۲۲۳۵	۲۲۶۹	۲۳۱۷	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
-۰/۰	۲/۰	۲/۰	۱/۹	۱/۹	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۷	۱/۷	۱/۶	۱/۶	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
-۰/۶	۱۴۵	۱۴۳	۱۴۲	۱۴۱	۱۳۹	۱۳۸	۱۳۸	۱۳۷	۱۳۸	۱۳۷	۱۳۶/۶	کیلولت آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	
-۱/۴	۳/۷	۳/۷	۳/۶	۳/۶	۳/۵	۳/۵	۳/۵	۳/۴	۳/۳	۳/۳	۳/۳	درصد	سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	
-۱۰۰/۰	۱۱	۱۹	۱۵	۳۳	۷۱	۸	۱	۶	۴	۸	۰	روستا	تعداد روستاهای برقرار شده در طی سال	
-۰/۲	۲/۵	۳/۰	۳/۲	۶/۵	۱۱/۴	۳/۴	۰/۴	۴/۳	۱/۶	۵/۱	۰/۰	درصد	سهم تعداد روستاهای برقرار شده شرکت از کل کشور	
-۱۰۰/۰	۱۶۷	۲۶۹	۱۴۹	۳۰۱	۶۳۰	۹۷	۶	۷۲	۴۹	۱۰۶	۰	خانووار	تعداد خانوار روستایی برقرار شده در طی سال	
-۰/۲	۲/۳	۲/۹	۲/۱	۴/۱	۷/۳	۲/۴	۰/۲	۴/۰	۱/۳	۵/۲	۰/۰	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقرار شده شرکت از کل کشور	
۱/۱	۱۲۶۴	۱۲۷۹	۱۳۱۲	۱۳۸۳	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۹	۱۴۰۵	۱۴۰۹	۱۴۱۷	۱۴۱۷	روستا	تعداد روستاهای برقرار در پایان سال	
-۰/۰	۲/۳	۲/۳	۲/۴	۲/۵	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	درصد	سهم تعداد روستاهای برقرار شرکت از کل کشور	
-۰/۲	۹۶۹۸۹	۹۵۱۳۸	۹۵۴۳۹	۹۶۰۶۹	۹۶۱۶۶	۹۶۱۷۳	۹۶۲۲۴	۹۶۲۹۶	۹۶۳۴۵	۹۶۴۵۱	۹۶۴۵۱	خانووار	تعداد خانوار روستایی برقرار در پایان سال	
-۰/۱	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۱/۷	۱/۶	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقرار شرکت از کل کشور	
۱/۸	۳۹۷	۳۸۰	۳۶۲	۴۰۷	۳۹۴	۳۸۹	۳۶۵	۳۳۸	۳۳۰	۴۷۳	۴۷۶	نفر	تعداد کارکنان	
۴/۶	۱۸۳	۱۹۴	۲۰۵	۲۴۸	۲۵۳	۲۶۵	۲۶۲	۲۶۸	۲۷۶	۲۹۶	۲۸۷	درصد	تعداد کارکنان تحصیلات عالی	
-۰/۰	۲/۳	۲/۳	۲/۲	۲/۶	۲/۳	۲/۳	۲/۲	۲/۱	۲/۰	۲/۱	۲/۰	درصد	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	
۱/۳	۳۲۷۴	۳۲۹۹	۳۳۱۱	۳۳۱۵	۳۳۱۷	۳۳۲۰	۳۳۲۷	۳۳۳۰	۳۷۰۳	۳۷۰۸	۳۷۱۶	حلقه	تعداد چاه های کشاورزی برقرار	

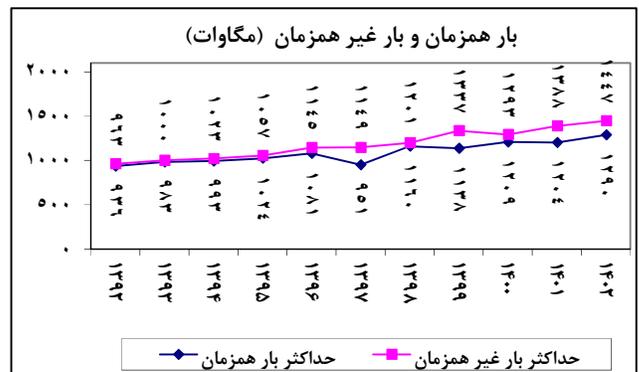
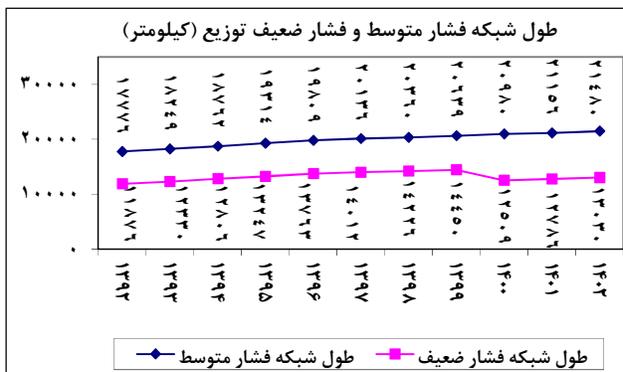
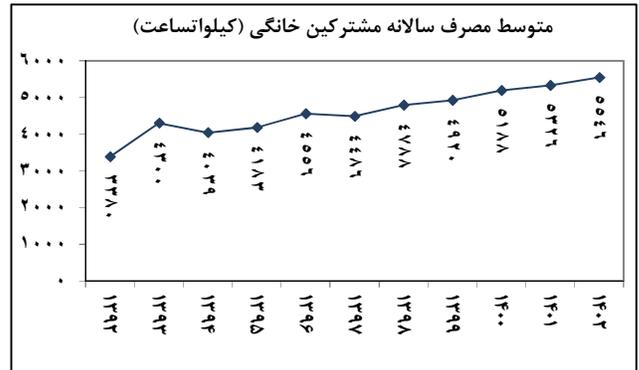
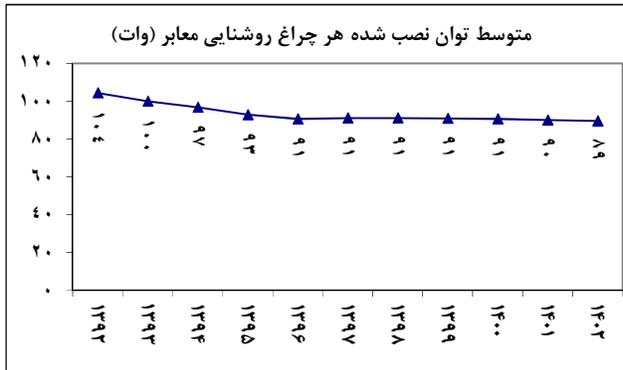
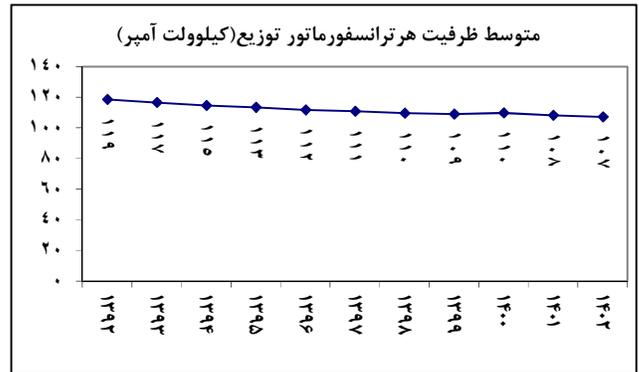
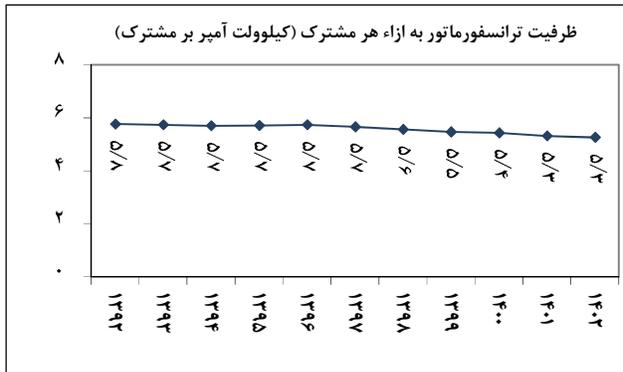
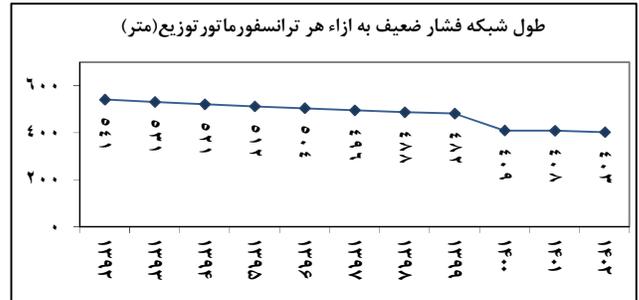
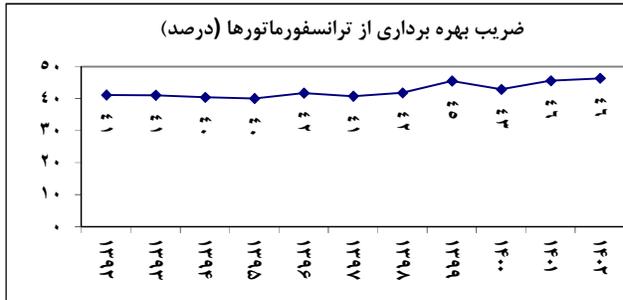
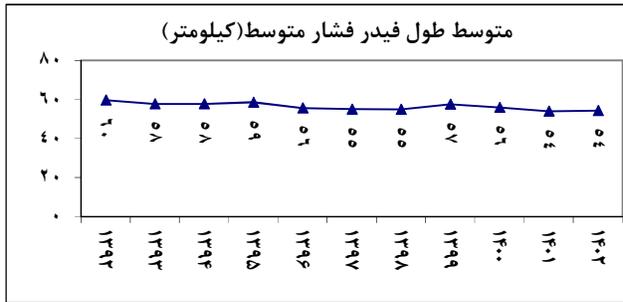
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق شمال استان کرمان



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق جنوب استان کرمان طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲											واحد	شرح		
	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱			۱۴۰۲	
۴/۵	۵۱۷۴	۵۵۰۰	۵۶۵۹	۵۹۱۲	۶۳۲۵	۶۳۴۷	۶۴۶۰	۶۸۵۴	۷۲۷۳	۷۷۲۱	۸۰۳۱	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی	
-۰/۰	۲/۸	۲/۸	۲/۷	۲/۸	۲/۹	۲/۷	۲/۸	۲/۸	۲/۷	۲/۸	۲/۷	درصد	سهم انرژی تحویلی شرکت از کل کشور	
۹/۰	۱۳۴۲	۱۷۸۰	۱۷۴۱	۱۸۷۴	۲۱۱۴	۲۱۵۸	۲۳۸۹	۲۵۶۸	۲۷۹۳	۲۹۵۹	۳۱۸۴/۶	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	
۹/۸	۱۸۵	۲۲۴	۲۴۴	۲۵۷	۲۸۳	۲۹۰	۳۰۵	۳۳۱	۳۸۲	۴۲۴	۴۶۹		صنعتی	
۴/۱	۲۳۴۱	۲۶۷۹	۲۸۷۰	۳۰۱۱	۳۱۴۱	۳۱۰۱	۲۹۹۷	۳۱۸۰	۳۲۹۴	۳۴۸۵	۳۳۹۵/۸		سایر تعرفه ها	
۶/۳	۳۸۶۸	۴۶۸۳	۴۸۵۵	۵۱۴۲	۵۵۳۸	۵۵۴۹	۵۶۹۱	۶۰۷۹	۶۴۶۹	۶۸۶۸	۷۱۴۹/۷		جمع	
-۰/۱	۲/۰	۲/۳	۲/۲	۲/۳	۲/۳	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۷	۲/۷	۲/۷		درصد	سهم فروش شرکت از کل کشور
۳/۸	۳۹۷	۴۱۴	۴۳۱	۴۴۸	۴۶۴	۴۸۱	۴۹۹	۵۲۲	۵۳۸	۵۵۶	۵۷۴	هزار مشترک	خانگی	
۱/۱/۸	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳	۳		صنعتی	
۴/۵	۵۳	۵۶	۶۰	۶۳	۶۵	۷۰	۷۲	۷۳	۷۶	۷۹	۸۲		سایر تعرفه ها	
۳/۹	۴۵۱	۴۷۲	۴۹۳	۵۱۳	۵۳۱	۵۵۳	۵۷۴	۵۹۸	۶۱۷	۶۳۸	۶۶۰		جمع	
-۰/۰	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶		درصد	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور
-۲/۰	۲۷	۲۱	۲۱	۲۱	۲۰	۱۸	۲۲	۲۴	۱۹	۲۰	۲۲	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین	
۵/۱	۳۳۸۰	۴۳۰۰	۴۰۳۹	۴۱۸۳	۴۵۵۶	۴۴۸۶	۴۷۸۸	۴۹۲۰	۵۱۸۸	۵۳۲۶	۵۵۴۶	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
۲/۴	۸۵۷۶	۹۹۲۲	۹۸۴۸	۱۰۰۲۳	۱۰۴۲۹	۱۰۰۳۴	۹۹۱۵	۱۰۱۶۶	۱۰۴۸۳	۱۰۷۷۲	۱۰۸۳۷		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	
۴/۲	۹۶۲	۱۰۰۰	۱۰۲۳	۱۰۵۷	۱۱۴۵	۱۱۴۹	۱۲۰۱	۱۳۳۷	۱۲۹۳	۱۳۸۸	۱۴۴۷	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان	
۳/۳	۹۳۶	۹۸۳	۹۹۳	۱۰۲۴	۱۰۸۱	۹۵۱	۱۱۶۰	۱۱۳۸	۱۲۰۹	۱۲۰۴	۱۲۹۰		حداکثر بار همزمان	
-۰/۰	۲/۲	۲/۱	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۱/۷	۲/۰	۲/۰	۲/۵	۲/۴	۲/۴	درصد	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور	
۲/۱	۱۷۲۴۹	۱۷۷۲۰	۱۸۲۳۱	۱۸۷۷۹	۱۹۲۶۷	۱۹۵۹۲	۱۹۸۱۲	۲۰۰۹۰	۲۰۷۶۹	۲۰۹۴۴	۲۱۲۶۶	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	
-۸/۶	۵۲۷	۵۲۹	۵۳۱	۵۳۶	۵۴۲	۵۴۴	۵۴۸	۵۴۹	۲۱۱	۲۱۲	۲۱۴		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	
۱/۹	۱۷۷۷۶	۱۸۲۴۹	۱۸۷۶۲	۱۹۳۱۴	۱۹۸۰۹	۲۰۱۳۶	۲۰۳۶۰	۲۰۶۳۹	۲۰۹۸۰	۲۱۱۵۶	۲۱۴۸۰		جمع شبکه فشار متوسط	
-۰/۰	۴/۷	۴/۷	۴/۷	۴/۷	۴/۸	۴/۷	۴/۷	۴/۷	۴/۷	۴/۶	۴/۶		درصد	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
۰/۸	۱۱۷۲۷	۱۲۱۷۶	۱۲۶۵۱	۱۳۰۹۲	۱۳۶۰۹	۱۳۸۵۷	۱۴۰۷۱	۱۴۲۹۶	۱۴۱۴۲	۱۴۴۲۱	۱۴۶۶۵		طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	
۹/۴	۱۴۹	۱۵۴	۱۵۴	۱۵۴	۱۵۴	۱۵۴	۱۵۴	۱۵۴	۳۶۷	۳۶۵	۳۶۵	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع		
-۰/۹	۱۱۸۷۶	۱۲۳۳۰	۱۲۸۰۶	۱۳۲۴۷	۱۳۷۶۳	۱۴۰۱۲	۱۴۲۲۶	۱۴۴۵۰	۱۴۵۰۹	۱۴۷۸۶	۱۵۰۳۰	جمع شبکه فشار ضعیف		
-۰/۰	۳/۸	۳/۸	۳/۸	۳/۸	۳/۹	۳/۹	۳/۹	۳/۹	۳/۲	۳/۳	۳/۴	درصد	سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	
۲/۹	۲۹۸	۳۱۶	۳۲۵	۳۳۰	۳۵۶	۳۶۶	۳۷۱	۳۵۹	۳۷۵	۳۹۲	۳۹۶	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	
-۰/۰	۲/۶	۲/۷	۲/۷	۲/۶	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۵	درصد	سهم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور	
۶/۸	۱۴۷	۱۶۲	۱۸۳	۲۲۸	۲۴۴	۲۵۱	۲۵۸	۲۶۱	۲۶۶	۲۷۵	۲۸۴	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر	
۵/۲	۱۵۳۴۷	۱۶۲۰۰	۱۷۷۱۸	۲۱۱۶۳	۲۲۱۰۱	۲۲۸۵۸	۲۳۵۰۷	۲۳۷۲۸	۲۴۰۸۲	۲۴۳۷۷	۲۵۳۲۷	کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر	
-۱/۵	۱۰۴	۱۰۰	۹۷	۹۳	۹۱	۹۱	۹۱	۹۱	۹۱	۹۰	۸۹	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	
-۰/۱	۲/۰	۲/۲	۲/۳	۲/۷	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۷	۲/۷	۲/۸	۲/۸	درصد	سهم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
-۰/۱	۱/۸	۱/۸	۱/۹	۲/۲	۲/۲	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۴	۲/۵	۲/۵	درصد	سهم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
۴/۰	۲۱۹۴۴	۲۲۲۲۶	۲۴۵۵۹	۲۵۸۵۳	۲۷۲۸۱	۲۸۲۷۴	۲۹۱۷۰	۳۰۰۰۶	۳۰۵۵۵	۳۱۳۴۴	۳۲۳۷۰	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	
-۰/۰	۴/۱	۴/۱	۴/۱	۴/۱	۴/۱	۴/۰	۴/۰	۴/۰	۳/۸	۳/۸	۳/۸	درصد	سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
۲/۹	۲۶۰۱	۲۷۰۸	۲۸۱۳	۲۹۳۲	۳۰۴۹	۳۱۳۲	۳۱۹۵	۳۲۷۰	۳۳۵۱	۳۳۹۰	۳۴۷۱	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
-۰/۰	۲/۷	۲/۷	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۴	۲/۴	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
-۱/۰	۱۱۹	۱۱۷	۱۱۵	۱۱۳	۱۱۲	۱۱۱	۱۱۰	۱۰۹	۱۱۰	۱۰۸	۱۰۷	کیلووات آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	
-۰/۹	۵/۸	۵/۷	۵/۷	۵/۷	۵/۷	۵/۷	۵/۶	۵/۵	۵/۴	۵/۳	۵/۳		سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	
-۱۴/۹	۳۵	۸۸	۱۰۰	۸۵	۹۵	۲۸	۴۱	۵۰	۲۸	۲۱	۷	روستا	تعداد روستاهای برقرار شده در طی سال	
-۰/۱	۷/۹	۱۴/۰	۲۱/۱	۱۶/۸	۱۵/۲	۱۱/۸	۱۶/۴	۳۵/۷	۱۱/۲	۱۳/۴	۶/۸	درصد	سهم تعداد روستاهای برقرار شده شرکت از کل کشور	
-۲۳/۰	۷۸۷	۱۴۴۰	۱۶۹۸	۱۰۷۸	۱۲۴۶	۳۰۰	۴۸۱	۵۶۰	۳۶۷	۲۴۳	۵۸	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار شده در طی سال	
-۰/۷	۱۰/۷	۱۵/۳	۲۳/۵	۱۴/۶	۱۴/۵	۷/۴	۱۳/۹	۳۱/۲	۹/۹	۱۲/۰	۳/۸	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقرار شده شرکت از کل کشور	
-۰/۶	۳۴۱۴	۳۵۱۴	۳۵۹۹	۳۶۹۴	۳۷۲۲	۳۷۶۳	۳۷۹۵	۳۸۴۵	۳۸۷۳	۳۶۲۰	۳۶۲۷	روستا	تعداد روستاهای برقرار در پایان سال	
-۰/۰	۶/۳	۶/۴	۶/۵	۶/۶	۶/۶	۶/۶	۶/۶	۶/۷	۶/۷	۶/۲	۶/۲	درصد	سهم تعداد روستاهای برقرار شرکت از کل کشور	
۸/۰	۱۳۸۹۴۰	۱۴۰۶۳۸	۱۴۱۷۱۶	۱۴۲۹۶۲	۱۴۳۲۶۲	۱۴۳۷۴۳	۱۴۴۱۳۹	۱۴۴۶۹۹	۱۴۵۰۶۶	۲۹۸۵۶۲	۲۹۸۶۲۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار در پایان سال	
-۰/۲	۳/۳	۳/۳	۳/۳	۳/۳	۳/۲	۳/۲	۳/۲	۳/۲	۳/۲	۵/۲	۵/۱	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقرار شرکت از کل کشور	
۱/۰	۳۸۲	۳۶۸	۴۲۶	۴۲۶	۴۱۵	۴۱۰	۳۹۴	۳۷۳	۴۳۰	۴۳۹	۴۲۳	نفر	تعداد کارکنان	
۴/۵	۲۲۵	۲۴۶	۳۱۹	۳۲۶	۳۱۷	۳۴۰	۳۳۳	۳۳۲	۳۴۸	۳۵۳	۳۴۸	نفر	تعداد کارکنان تحصیلات عالی	
-۰/۰	۲/۲	۲/۲	۲/۶	۲/۷	۲/۴	۲/۵	۲/۴	۲/۳	۲/۶	۱/۹	۱/۸	درصد	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	
۳/۷	۸۱۶۷	۸۶۴۵	۹۱۰۹	۹۵۷۹	۱۰۰۸۲	۱۰۳۹۲	۱۰۷۳۰	۱۱۰۱۴	۱۱۲۳۴	۱۱۴۷۲	۱۱۷۶۰	حلقه	تعداد چاههای کشاورزی برقرار	

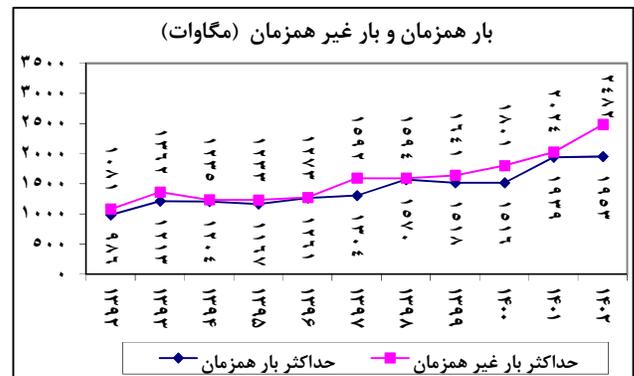
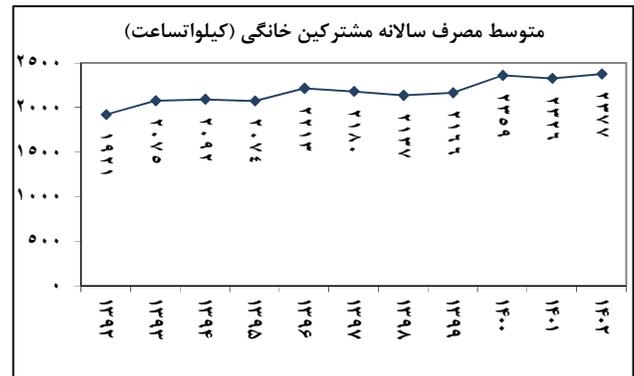
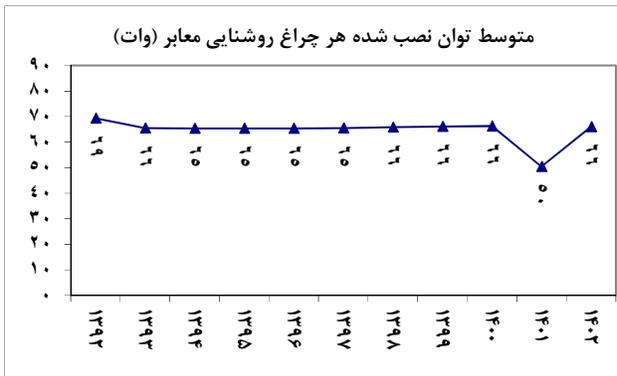
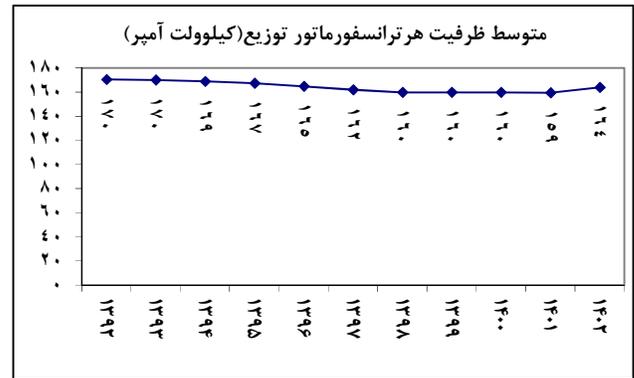
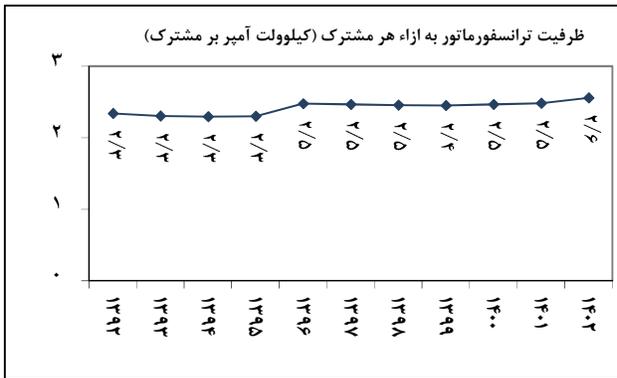
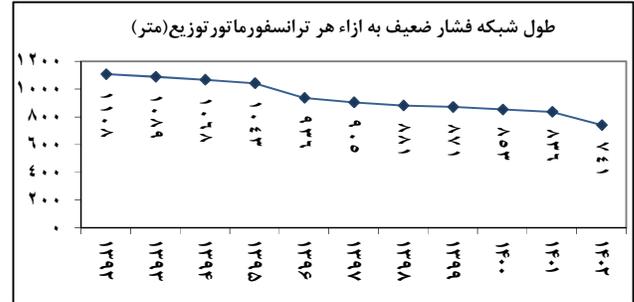
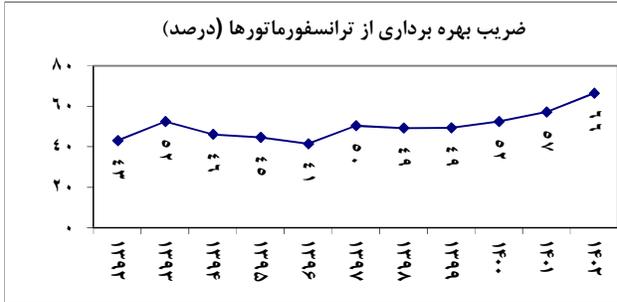
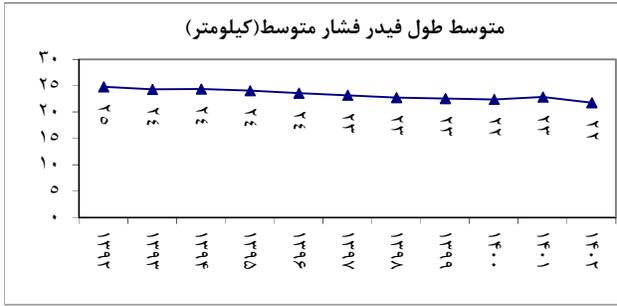
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق جنوب استان کرمان



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان گیلان طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح
۴/۷	۴۶۰۱	۵۰۸۰	۵۲۰۸	۵۳۲۹	۵۸۳۹	۵۹۶۳	۶۰۶۳	۶۳۰۱	۶۷۶۳	۶۹۷۷	۷۲۴۹	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی
-۰/۰	۲/۵	۲/۶	۲/۵	۲/۵	۲/۶	۲/۵	۲/۶	۲/۶	۲/۵	۲/۵	۲/۵	درصد	سهام انرژی تحویلی شرکت از کل کشور
۵/۱	۱۸۲۱	۲۰۶۳	۲۱۴۶	۲۱۸۲	۲۴۰۶	۲۴۴۲	۲۴۵۵	۲۵۵۶	۲۸۴۸	۲۸۷۰	۲۹۹۶	میلیون کیلووات ساعت	خانگی
۳/۱	۸۰۳	۸۶۱	۷۶۵	۸۲۴	۹۰۳	۹۶۲	۹۹۰	۱۱۳۵	۱۰۵۱	۱۰۵۷	۱۰۸۹		صنعتی
۵/۷	۱۳۶۴	۱۴۸۳	۱۶۶۸	۱۷۱۶	۱۸۹۱	۱۹۰۱	۱۹۲۳	۱۸۹۹	۲۱۱۴	۲۲۸۹	۲۳۷۵		سایر تعرفه ها
۴/۹	۳۹۸۸	۴۴۰۷	۴۵۷۹	۴۷۲۲	۵۲۰۰	۵۳۰۵	۵۳۶۸	۵۵۹۰	۶۰۱۳	۶۲۱۷	۶۴۶۰		جمع
-۰/۰	۲/۱	۲/۲	۲/۱	۲/۱	۲/۲	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۲/۵	۲/۵	۲/۴	درصد	سهام فروش شرکت از کل کشور
۲/۹	۹۴۸	۹۹۴	۱۰۲۶	۱۰۵۲	۱۰۸۷	۱۱۲۰	۱۱۴۹	۱۱۸۰	۱۲۰۷	۱۲۳۴	۱۲۶۰	هزار مشترک	خانگی
۳/۲	۵	۵	۵	۵	۶	۶	۶	۶	۶	۷	۷		صنعتی
۴/۰	۲۴۲	۲۵۶	۲۶۶	۲۷۶	۲۸۶	۳۰۰	۳۱۱	۳۲۳	۳۳۶	۳۴۷	۳۵۷		سایر تعرفه ها
۳/۱	۱۱۹۵	۱۲۵۵	۱۲۹۷	۱۳۳۳	۱۳۷۹	۱۴۲۵	۱۴۶۶	۱۵۰۹	۱۵۴۹	۱۵۸۸	۱۶۲۵		جمع
-۰/۰	۴/۲	۴/۱	۴/۱	۴/۱	۴/۱	۴/۱	۴/۱	۴/۱	۴/۰	۴/۰	۴/۰	درصد	سهام تعداد مشترکین شرکت از کل کشور
-۳/۳	۵۱	۵۶	۶۰	۴۲	۳۶	۴۶	۴۶	۴۳	۴۰	۳۹	۳۶	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین
۲/۲	۱۹۲۱	۲۰۷۵	۲۰۹۲	۲۰۷۴	۲۲۱۳	۲۱۸۰	۲۱۳۷	۲۱۶۶	۲۳۵۹	۲۳۲۶	۲۳۷۷	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
۱/۸	۳۳۲۷	۳۵۱۲	۳۵۳۰	۳۵۴۲	۳۷۷۱	۳۷۲۳	۳۶۶۲	۳۷۰۴	۳۸۸۲	۳۹۱۵	۳۹۷۶		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین
۸/۷	۱۰۸۱	۱۳۶۲	۱۲۳۵	۱۲۳۳	۱۲۷۳	۱۵۹۲	۱۵۹۴	۱۶۴۱	۱۸۰۱	۲۰۲۴	۲۴۸۲	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان
۷/۱	۹۸۶	۱۲۱۳	۱۲۰۴	۱۱۶۷	۱۲۶۱	۱۳۰۴	۱۵۷۰	۱۵۱۸	۱۵۱۶	۱۹۳۹	۱۹۵۳		حداکثر بار همزمان
-۰/۱	۲/۳	۲/۶	۲/۵	۲/۳	۲/۴	۲/۳	۲/۷	۲/۶	۳/۲	۳/۸	۳/۷	درصد	سهام بار همزمان شرکت از کل کشور
۱/۴	۷۶۵۳	۷۷۳۴	۷۸۲۲	۷۹۰۱	۸۲۱۰	۸۳۵۸	۸۴۶۵	۸۵۴۵	۸۶۹۲	۸۹۶۱	۸۸۲۶	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع
۱/۵	۸۰۱	۹۱۴	۹۸۶	۱۰۳۴	۷۷۷	۷۹۷	۸۶۰	۸۹۸	۹۲۱	۹۴۶	۹۳۱		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع
۱/۴	۸۴۵۴	۸۶۴۸	۸۸۰۸	۸۹۳۶	۸۹۸۷	۹۱۵۵	۹۳۲۵	۹۴۴۳	۹۶۱۳	۹۹۰۷	۹۷۵۷		جمع شبکه فشار متوسط
-۰/۰	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۱	۲/۱	۲/۱۶۶	۲/۱۰۷		درصد	سهام شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
-۰/۳	۱۷۱۰۰	۱۷۴۲۴	۱۷۶۸۱	۱۷۹۴۳	۱۸۳۲۰	۱۸۴۶۱	۱۸۶۴۲	۱۸۸۸۰	۱۹۱۱۶	۱۹۳۵۶	۱۷۶۰۴	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع
-۰/۹	۱۰۷۵	۱۱۰۴	۱۱۳۵	۱۱۶۴	۱۱۸۱	۱۱۹۶	۱۲۳۵	۱۲۶۳	۱۲۸۰	۱۳۰۷	۱۱۷۷		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع
-۰/۳	۱۸۱۷۵	۱۸۵۲۸	۱۸۸۱۶	۱۹۱۰۷	۱۹۴۰۱	۱۹۶۵۷	۱۹۸۶۷	۲۰۱۴۳	۲۰۳۹۶	۲۰۶۶۳	۱۸۷۸۱		جمع شبکه فشار ضعیف
-۰/۱	۵/۸	۵/۷	۵/۶	۵/۵	۵/۵	۵/۴	۵/۴	۵/۴	۵/۳	۵/۴	۵/۰		درصد	سهام شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور
۲/۸	۳۴۱	۳۵۶	۳۶۱	۳۷۱	۳۸۱	۳۹۵	۴۱۰	۴۱۸	۴۲۹	۴۳۴	۴۴۸	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط
-۰/۰	۳/۰	۳/۰	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۳/۰	۲/۹	۲/۹	۲/۸	۲/۹	درصد	سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور
۴/۵	۳۴۲	۵۰۰	۵۰۳	۵۰۸	۵۱۱	۵۱۳	۵۱۸	۵۲۷	۵۲۸	۶۹۵	۵۳۲	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر
۴/۰	۳۳۷۳۰	۳۳۷۶۲	۳۳۸۷۷	۳۳۲۲۷	۳۳۴۲۷	۳۳۵۹۹	۳۴۰۹۲	۳۴۸۲۹	۳۵۰۰۳	۳۵۰۵۴	۳۵۱۴۳	کیلوات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر
-۰/۵	۶۹	۶۶	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵	۶۶	۶۶	۶۶	۵۰	۶۶	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر
-۰/۱	۴/۸	۶/۷	۶/۳	۶/۰	۵/۸	۵/۶	۵/۵	۵/۵	۵/۴	۷/۰	۵/۳	درصد	سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
-۰/۱	۲/۷	۳/۷	۳/۶	۳/۴	۳/۴	۳/۳	۳/۳	۳/۴	۳/۴	۳/۶	۳/۵	درصد	سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
۴/۴	۱۶۳۹۷	۱۷۰۰۶	۱۷۶۲۴	۱۸۳۲۶	۲۰۷۲۲	۲۱۷۰۹	۲۲۵۴۰	۲۳۱۲۷	۲۳۹۰۵	۲۴۷۰۴	۲۵۳۳۷	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع
-۰/۰	۳/۰	۳/۰	۲/۹	۲/۹	۳/۱	۳/۱	۳/۱	۳/۱	۳/۰	۳/۰	۳/۰	درصد	سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
۴/۰	۲۷۹۴	۲۸۹۰	۲۹۷۵	۳۰۶۸	۳۴۱۴	۳۵۱۵	۳۶۰۲	۳۶۹۵	۳۸۱۸	۳۹۴۰	۴۱۵۲	مگاوات امپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
-۰/۰	۲/۹	۲/۹	۲/۸	۲/۸	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۲/۸	۲/۸	۲/۹	درصد	سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
-۰/۴	۱۷۰	۱۷۰	۱۶۹	۱۶۷	۱۶۵	۱۶۲	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۵۹	۱۶۴	کیلوات امپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع
-۰/۹	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۴	۲/۵	۲/۵	۲/۶		سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک
-۱۷/۷	۷	۳۰	۳	۹	۵	۹	۰	۴	۹	۲	۱	روستا	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال
-۰/۱	۱/۶	۴/۸	۰/۶	۱/۸	۰/۸	۳/۸	۰/۰	۲/۹	۳/۶	۱/۳	۱/۰		درصد	سهام تعداد روستاهای برقدار شده شرکت از کل کشور
-۰/۲	۱۵۰	۴۳۲	۵۱	۱۴۷	۱۱۵	۱۴۱۲	۰	۸۰	۲۴۹	۳۰	۱۲	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار شده در طی سال
-۰/۱	۲/۰	۴/۶	۰/۷	۲/۰	۱/۳	۳۴/۹	۰/۰	۴/۵	۶/۷	۱/۵	۰/۸	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت از کل کشور
-۱/۵	۳۰۰۲	۳۰۰۵	۳۰۱۴	۳۰۱۹	۳۰۲۸	۳۰۲۸	۳۰۲۹	۳۰۳۳	۳۰۴۲	۲۵۷۳	۲۵۷۴	روستا	تعداد روستاهای برقدار در پایان سال
-۰/۱	۵/۵	۵/۴	۵/۴	۵/۴	۵/۳	۵/۳	۵/۳	۵/۳	۵/۲	۴/۴	۴/۴	درصد	سهام تعداد روستاهای برقدار شرکت از کل کشور
۲/۱	۲۸۵۸۹۳	۲۸۵۹۴۴	۲۸۶۰۹۱	۲۸۶۲۰۶	۲۸۷۶۱۸	۲۸۷۶۱۸	۲۸۷۶۲۰	۲۸۷۷۱۰	۲۸۷۹۵۹	۳۵۲۵۱۵	۳۵۲۵۲۷	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار در پایان سال
-۰/۱	۶/۷	۶/۷	۶/۷	۶/۷	۶/۴	۶/۴	۶/۴	۶/۴	۶/۴	۶/۱	۶/۰	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شرکت از کل کشور
۲/۶	۶۰۸	۶۲۱	۶۰۰	۷۰۱	۶۷۵	۶۴۶	۶۲۶	۶۰۲	۵۸۰	۶۹۶	۷۸۷	نفر	تعداد کارکنان
۴/۰	۳۵۷	۴۰۳	۴۱۳	۴۹۴	۵۰۱	۵۰۳	۵۱۱	۵۰۱	۴۹۴	۵۱۹	۵۲۶		تعداد کارکنان تحصیلات عالی
-۰/۰	۳/۵	۳/۸	۳/۶	۴/۴	۳/۹	۳/۹	۳/۸	۳/۷	۳/۶	۳/۱	۳/۴	درصد	سهام تعداد کارکنان شرکت از کل کشور
۱۰/۶	۷۱۶۷	۷۹۲۵	۸۷۳۵	۹۲۰۲	۹۹۴۰	۱۲۰۰۲	۱۳۰۰۰	۱۳۸۸۲	۱۵۶۶۱	۱۷۸۴۳	۱۹۵۶۱	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقدار

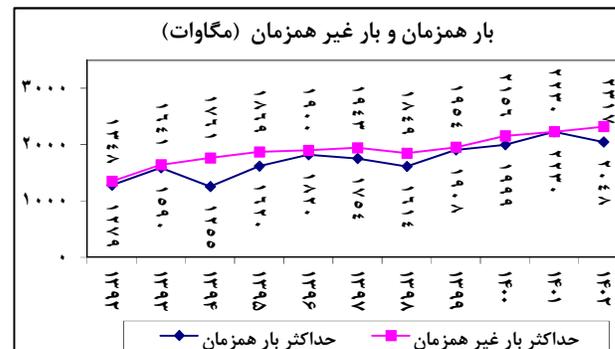
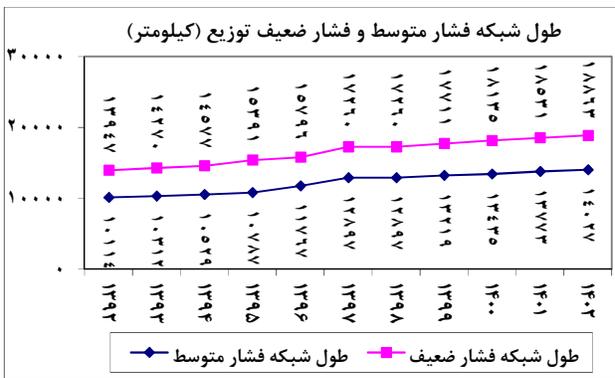
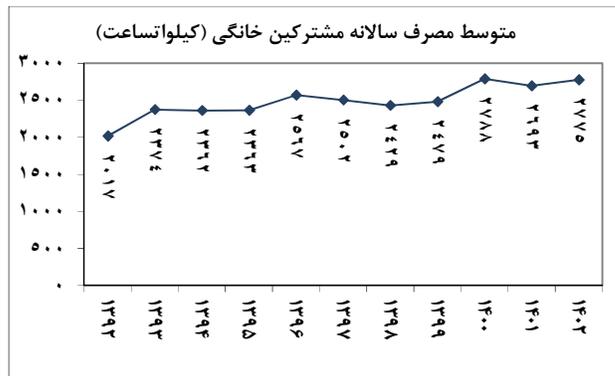
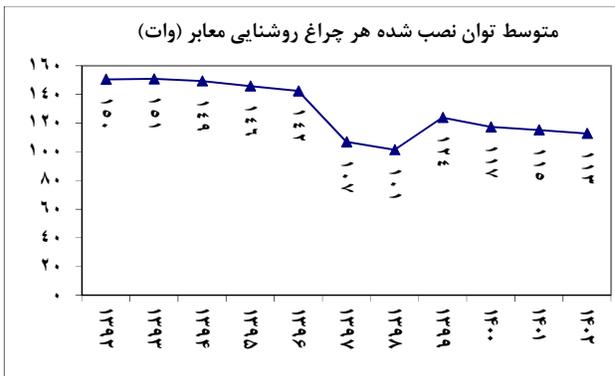
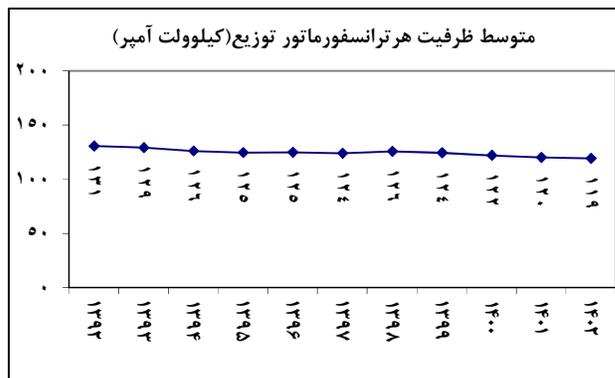
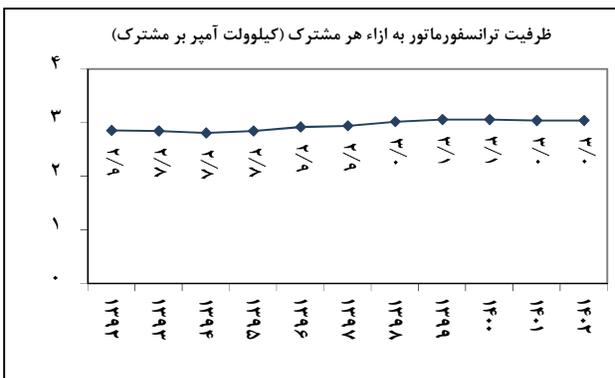
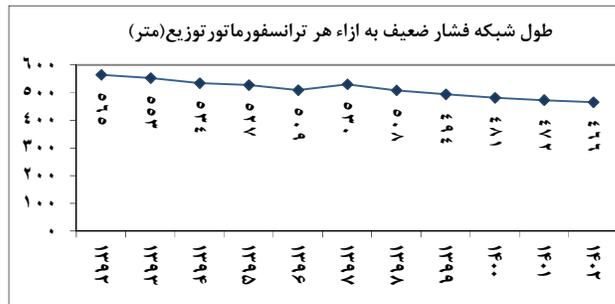
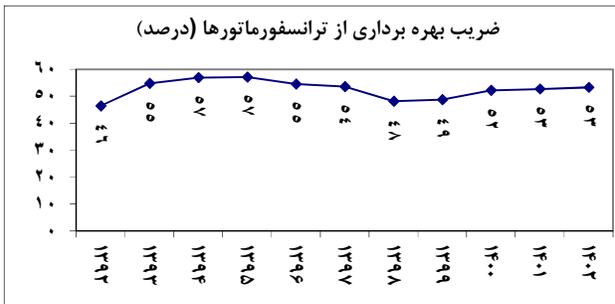
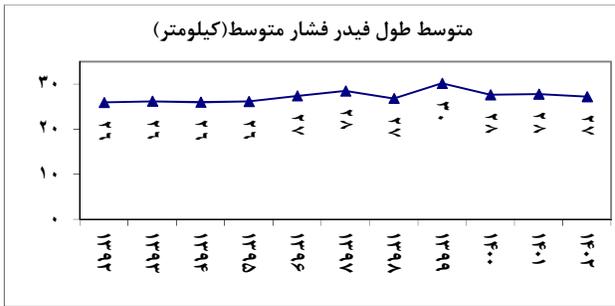
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان گیلان



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان مازندران طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح
	۴/۵	۵۳۵۰	۵۹۴۱	۶۱۲۲	۶۲۴۳	۶۸۷۰	۶۸۱۷	۶۸۳۸	۷۰۴۹	۷۷۴۴	۷۸۸۰			۸۳۰۲	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی
۰/۰	۲/۹	۳/۰	۳/۰	۲/۹	۳/۱	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۲/۸	۲/۸	درصد	سهام انرژی تحویلی شرکت از کل کشور
۶/۲	۱۸۲۵	۲۲۱۰	۲۲۸۲	۲۳۶۱	۲۶۴۹	۲۶۵۲	۲۶۴۰	۲۷۶۲	۳۱۹۰	۳۱۵۹	۳۳۲۸	میلیون کیلووات ساعت	خانگی
۳/۵	۱۰۶۲	۱۱۱۱	۱۰۵۴	۱۰۹۰	۱۱۷۱	۱۱۶۷	۱۲۳۷	۱۳۱۳	۱۳۸۱	۱۴۱۷	۱۴۹۷		صنعتی
۵/۴	۱۴۷۹	۱۵۷۶	۱۸۳۱	۱۹۴۲	۲۱۳۲	۲۱۱۶	۲۱۱۳	۲۱۱۰	۲۲۲۸	۲۳۷۱	۲۵۰۲		سایر تعرفه ها
۵/۳	۴۳۶۶	۴۸۹۷	۵۱۶۷	۵۳۹۳	۵۹۵۲	۵۹۳۵	۵۹۹۰	۶۱۸۵	۶۷۹۹	۶۹۴۷	۷۳۲۷		جمع
۰/۱	۲/۲	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۵	۲/۳	۲/۳	۲/۲	۲/۸	۲/۸	۲/۸	درصد	سهام فروش شرکت از کل کشور
۲/۹	۹۰۵	۹۳۱	۹۶۶	۹۹۹	۱۰۳۲	۱۰۶۰	۱۰۸۷	۱۱۱۴	۱۱۴۴	۱۱۷۳	۱۱۹۹	هزار مشترک	خانگی
۳/۷	۸	۹	۹	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۲	۱۱		صنعتی
۵/۷	۲۱۸	۲۳۲	۲۵۰	۲۷۱	۲۸۶	۳۰۲	۳۱۹	۳۳۳	۳۴۸	۳۶۴	۳۷۸		سایر تعرفه ها
۳/۵	۱۱۳۱	۱۱۷۲	۱۲۲۵	۱۲۸۰	۱۳۲۸	۱۳۷۲	۱۴۱۶	۱۴۵۸	۱۵۰۴	۱۵۴۹	۱۵۸۹		جمع
۰/۰	۳/۹	۳/۹	۳/۹	۳/۹	۳/۹	۴/۰	۴/۰	۴/۰	۳/۹	۳/۹	۳/۹	درصد	سهام تعداد مشترکین شرکت از کل کشور
-۳/۵	۵۷	۵۸	۴۱	۵۳	۵۵	۴۸	۴۴	۴۲	۴۶	۴۵	۴۰	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین
۳/۲	۲۰۱۷	۲۳۷۴	۲۳۶۲	۲۳۶۳	۲۵۶۷	۲۵۰۲	۲۴۲۹	۲۴۷۹	۲۷۸۸	۲۶۹۳	۲۷۷۵	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
۱/۸	۳۸۶۰	۴۱۷۸	۴۲۱۸	۴۲۱۳	۴۴۸۲	۴۳۲۶	۴۲۳۰	۴۲۴۲	۴۵۲۲	۴۴۸۶	۴۶۱۱		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین
۵/۶	۱۳۴۸	۱۶۴۱	۱۷۶۱	۱۸۶۹	۱۹۰۰	۱۹۴۳	۱۸۴۹	۱۹۵۴	۲۱۵۶	۲۲۳۰	۲۳۱۷	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان
۴/۸	۱۲۷۹	۱۵۹۰	۱۲۵۵	۱۶۲۰	۱۸۲۰	۱۷۵۴	۱۶۱۴	۱۹۰۸	۱۹۹۹	۲۲۳۰	۲۰۴۸		حداکثر بار همزمان
۰/۱	۲/۹	۳/۴	۲/۶	۳/۲	۳/۴	۳/۲	۲/۸	۳/۳	۴/۲	۴/۴	۳/۹	درصد	سهام بار همزمان شرکت از کل کشور
۳/۴	۹۶۱۰	۹۷۸۱	۹۹۸۹	۱۰۲۲۸	۱۱۲۵۴	۱۱۶۴۳	۱۲۳۵۲	۱۲۶۶۴	۱۲۸۷۳	۱۳۲۰۱	۱۳۴۵۱	کیلوومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع
۱/۳	۵۰۴	۵۳۱	۵۴۰	۵۵۹	۵۱۳	۵۳۲	۵۴۵	۵۵۵	۵۶۲	۵۷۲	۵۷۶/۱		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع
۳/۳	۱۰۱۱۴	۱۰۳۱۲	۱۰۵۲۹	۱۰۷۸۷	۱۱۷۶۷	۱۲۸۹۷	۱۲۸۹۷	۱۳۲۱۹	۱۳۴۳۵	۱۳۷۷۳	۱۴۰۲۷		جمع شبکه فشار متوسط
۰/۰	۲/۷	۲/۶	۲/۶	۲/۷	۲/۸	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰		درصد	سهام شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
۳/۰	۱۱۹۲۴	۱۲۱۶۱	۱۲۴۱۱	۱۳۱۵۲	۱۳۴۴۲	۱۳۹۷۲	۱۴۷۴۹	۱۵۱۱۴	۱۵۴۵۵	۱۵۷۹۶	۱۶۰۸۳	کیلوومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع
۳/۲	۲۰۲۳	۲۱۰۹	۲۱۶۶	۲۲۳۹	۲۳۵۵	۲۴۲۵	۲۵۱۱	۲۵۹۷	۲۶۸۰	۲۷۳۵	۲۷۸۰		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع
۳/۱	۱۳۹۴۷	۱۴۲۷۰	۱۴۵۷۷	۱۵۳۹۱	۱۵۷۹۶	۱۷۲۶۰	۱۷۲۶۰	۱۷۷۱۱	۱۸۱۳۵	۱۸۵۳۱	۱۸۸۶۳		جمع شبکه فشار ضعیف
۰/۱	۴/۴	۴/۴	۴/۳	۴/۵	۴/۵	۴/۸	۴/۷	۴/۷	۴/۷	۴/۸	۵/۰		درصد	سهام شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور
۲/۸	۳۹۰	۳۹۴	۴۰۵	۴۱۳	۴۳۰	۴۵۳	۴۸۱	۴۳۸	۴۸۶	۴۹۶	۵۱۵	دستگاه	تعداد فییدر فشار متوسط
۰/۰	۳/۴	۳/۳	۳/۳	۳/۳	۳/۳	۳/۴	۳/۵	۳/۱	۳/۳	۳/۲	۳/۳		سهام تعداد فییدر فشار متوسط شرکت از کل کشور
۶/۹	۱۶۰	۱۶۰	۲۵۴	۲۷۶	۲۷۷	۲۷۸	۲۸۰	۳۰۲	۳۰۲	۳۰۷	۳۱۲	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر
۳/۹	۲۴۰۷۴	۲۴۱۳۳	۲۷۹۳۹	۴۰۲۳۵	۳۹۴۶۰	۲۹۷۴۰	۲۸۳۸۲	۳۷۴۲۴	۳۵۳۴۹	۳۵۳۳۳	۳۵۱۳۴	کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر
-۲/۸	۱۵۰	۱۵۱	۱۴۹	۱۴۶	۱۴۲	۱۰۷	۱۰۱	۱۲۴	۱۱۷	۱۱۵	۱۱۳	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر
۰/۱	۲/۲	۲/۱	۳/۲	۳/۲	۳/۱	۳/۰	۳/۰	۳/۲	۳/۱	۳/۱	۳/۱	درصد	سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
۰/۱	۲/۸	۲/۷	۴/۱	۴/۱	۴/۰	۲/۹	۲/۸	۳/۷	۳/۵	۳/۶	۳/۵	درصد	سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
۵/۱	۲۴۷۰۲	۲۵۸۲۵	۲۷۲۷۵	۲۹۱۹۵	۳۱۰۵۲	۳۲۵۴۳	۳۳۹۸۹	۳۵۸۳۶	۳۷۶۷۳	۳۹۲۲۰	۴۰۵۰۲	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع
۰/۰	۴/۶	۴/۵	۴/۵	۴/۶	۴/۷	۴/۶	۴/۷	۴/۸	۴/۷	۴/۷	۴/۷	درصد	سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
۴/۱	۳۲۲۷	۳۳۳۱	۳۴۳۹	۳۶۳۹	۳۸۷۳	۴۰۳۳	۴۲۷۱	۴۴۵۴	۴۵۹۶	۴۷۰۵	۴۸۲۸	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
۰/۰	۳/۴	۳/۳	۳/۲	۳/۳	۳/۳	۳/۳	۳/۴	۳/۵	۳/۴	۳/۴	۳/۴	درصد	سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
-۰/۹	۱۳۱	۱۲۹	۱۲۶	۱۲۵	۱۲۵	۱۲۴	۱۲۶	۱۲۴	۱۲۲	۱۲۰	۱۱۹/۲	کیلووات آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع
۰/۶	۲/۹	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۹	۲/۹	۳/۰	۳/۱	۳/۱	۳/۰	۳/۰		سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک
	۱۲	۲۳	۱	۴	۱	۰	۱	۳	۰	۲	۰	روستا	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال
-۰/۳	۲/۷	۳/۷	-۰/۲	-۰/۸	-۰/۲	-۰/۰	-۰/۴	۲/۱	-۰/۰	۱/۳	۰	درصد	سهام تعداد روستاهای برقدار شده شرکت از کل کشور
	۱۳۹	۲۹۰	۲۸	۴۷	۱۲	۰	۹	۶۲	۰	۹۰	۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار شده در طی سال
-۰/۲	۱/۹	۳/۱	-۰/۴	-۰/۶	-۰/۱	-۰/۰	-۰/۳	۳/۵	-۰/۰	۴/۵	-۰/۰	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت از کل کشور
-۱/۹	۲۳۵۰	۲۳۵۱	۲۳۵۵	۲۳۵۶	۲۳۵۶	۲۳۵۷	۲۳۵۷	۲۳۶۰	۲۳۶۰	۱۹۳۰	۱۹۳۰	روستا	تعداد روستاهای برقدار در پایان سال
-۰/۱	۴/۳	۴/۳	۴/۲	۴/۲	۴/۱	۴/۱	۴/۱	۴/۱	۴/۱	۳/۳	۳/۳	درصد	سهام تعداد روستاهای برقدار شرکت از کل کشور
۰/۰	۲۱۱۵۲۹	۲۱۱۵۵۷	۲۱۱۶۰۴	۲۱۱۶۱۶	۲۱۱۶۱۶	۲۱۱۶۲۵	۲۱۱۶۲۵	۲۱۱۶۸۷	۲۱۱۶۸۷	۲۱۱۷۷۷	۲۱۱۷۷۷	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار در پایان سال
-۰/۱	۵/۰	۴/۹	۴/۹	۴/۹	۴/۷	۴/۷	۴/۷	۴/۷	۴/۷	۳/۷	۳/۶	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شرکت از کل کشور
۴/۶	۶۲۴	۶۲۴	۵۸۵	۶۰۸	۵۸۶	۶۰۵	۵۸۵	۵۴۶	۵۲۱	۹۸۳	۹۷۹	نفر	تعداد کارکنان
۹/۳	۳۴۵	۳۷۳	۴۰۸	۴۶۰	۴۶۲	۴۹۵	۵۰۷	۴۹۴	۴۸۵	۸۲۹	۸۳۶		تعداد کارکنان تحصیلات عالی
۰/۱	۳/۶	۳/۸	۳/۶	۳/۸	۳/۴	۳/۶	۳/۵	۳/۳	۳/۲	۴/۳	۴/۲	درصد	سهام تعداد کارکنان شرکت از کل کشور
۱۲/۵	۲۶۵۲۹	۲۹۷۴۰	۳۵۴۰۶	۵۲۴۰۵	۵۸۱۷۹	۶۴۰۲۴	۷۰۱۵۵	۷۱۹۷۵	۷۶۶۴۱	۸۱۸۵۱	۸۶۵۲۱	حلقه	تعداد چاههای کشاورزی برقدار

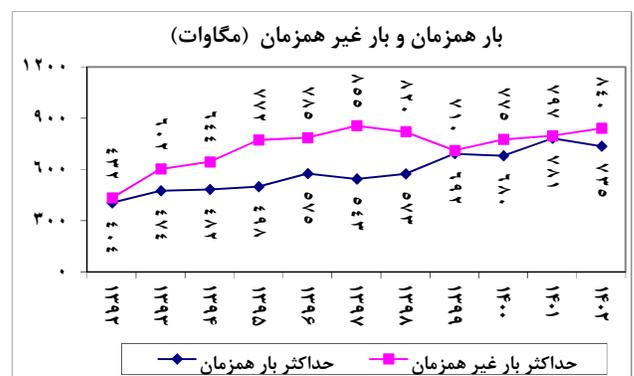
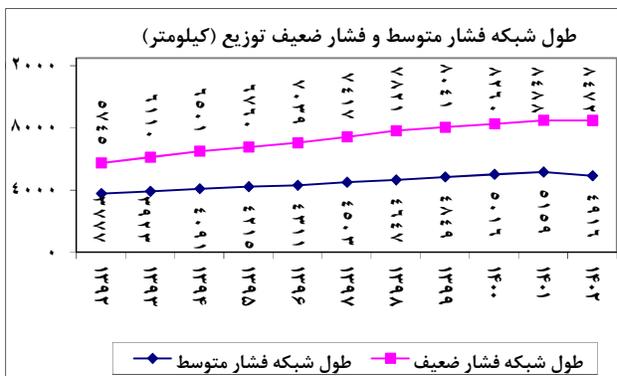
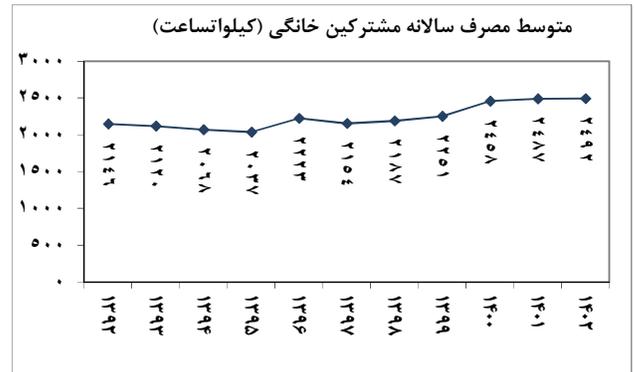
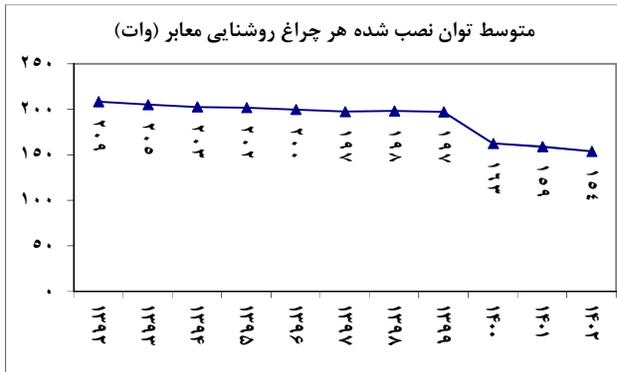
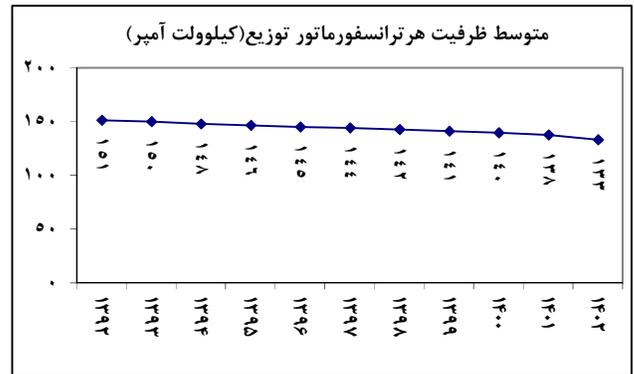
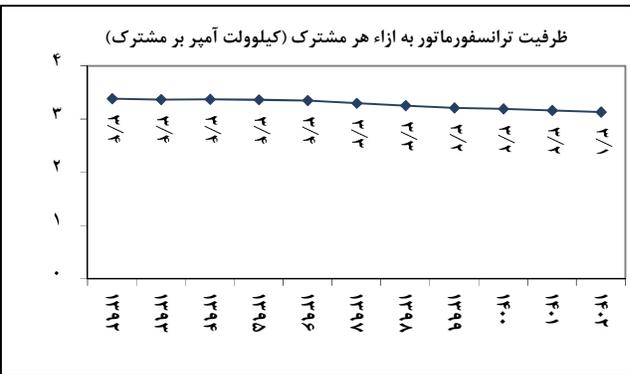
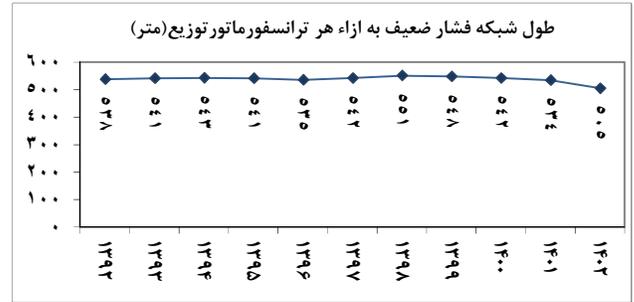
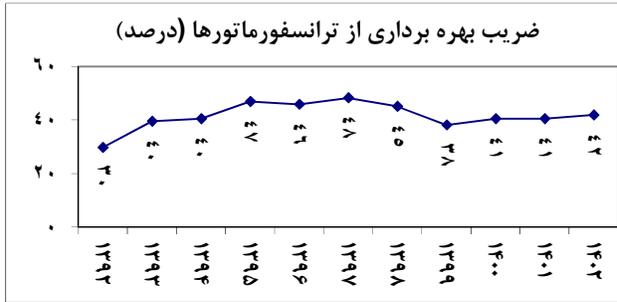
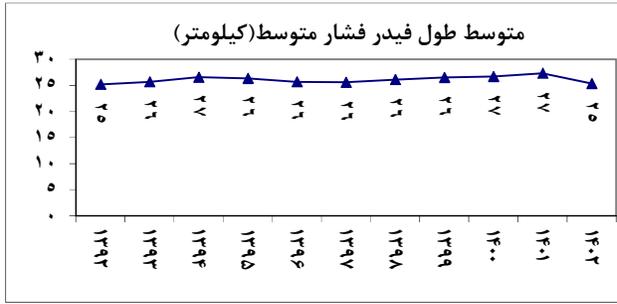
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان مازندران



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق غرب مازندران طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح
	متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲												
۵/۲	۱۹۴۲	۲۱۳۱	۲۲۵۴	۲۳۴۲	۲۵۴۱	۲۵۷۵	۲۶۶۰	۲۷۰۴	۲۹۲۳	۳۰۳۲	۳۲۱۰	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی
-۰/۰	۱/۰	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	درصد	سهام انرژی تحویلی شرکت از کل کشور
۵/۶	۸۶۵	۸۹۹	۹۱۴	۹۳۵	۱۰۶۷	۱۰۸۸	۱۱۴۶	۱۲۲۰	۱۳۷۶	۱۴۴۰/۱	۱۴۸۶/۲	میلیون کیلووات ساعت	خانگی
۴/۷	۱۹۰	۲۰۵	۲۰۸	۲۱۳	۲۳۹	۲۳۹	۲۵۷	۲۶۳	۲۷۵	۲۸۵	۳۰۱		صنعتی
۵/۳	۶۱۳	۷۰۶	۷۰۳	۶۹۶	۷۹۵	۸۱۵	۸۳۰	۸۲۶	۸۸۳	۹۷۱	۱۰۲۸		سایر تعرفه ها
۵/۴	۱۶۶۸	۱۸۱۰	۱۸۲۵	۱۸۴۵	۲۱۰۲	۲۱۴۱	۲۲۳۳	۲۳۰۹	۲۵۳۴	۲۶۹۵/۸	۲۸۱۵/۵		جمع
-۰/۰	-۰/۹	-۰/۹	-۰/۸	-۰/۸	-۰/۹	-۰/۸	-۰/۹	-۰/۸	۱/۰	۱/۱	۱/۱	درصد	سهام فروش شرکت از کل کشور
۴/۰	۴۰۳	۴۲۴	۴۴۲	۴۵۹	۴۸۰	۵۰۵	۵۲۴	۵۴۲	۵۶۰	۵۷۹	۵۹۶	هزار مشترک	خانگی
۴/۶	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۴	۴	۴	۳		صنعتی
۴/۶	۷۲	۷۵	۷۹	۸۳	۸۶	۹۰	۹۴	۹۸	۱۰۲	۱۰۸	۱۱۳		سایر تعرفه ها
۴/۱	۴۷۷	۵۰۲	۵۲۴	۵۴۴	۵۶۸	۵۹۷	۶۲۱	۶۴۴	۶۶۶	۶۹۱	۷۱۲		جمع
-۰/۰	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۸	۱/۷	۱/۷۴۴	۱/۷۵۶	درصد	سهام تعداد مشترکین شرکت از کل کشور
-۳/۰	۲۹	۲۶	۲۵	۲۲	۲۰	۲۴	۲۹	۲۳	۲۲	۲۵	۲۱	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین
۱/۵	۲۱۴۶	۲۱۲۰	۲۰۶۸	۲۰۳۷	۲۲۲۳	۲۱۵۴	۲۱۸۷	۲۲۵۱	۲۴۵۸	۲۴۸۷	۲۴۹۲	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
۱/۲	۳۴۹۷	۳۶۰۶	۳۴۸۳	۳۳۹۲	۳۷۰۱	۳۵۸۶	۳۵۹۶	۳۵۸۵	۳۸۰۷	۳۹۰۲	۳۹۵۳	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین
۶/۹	۴۳۲	۶۰۲	۶۴۴	۷۷۲	۷۸۵	۸۵۵	۸۲۰	۷۱۰	۷۷۵	۷۹۷	۸۴۰	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان
۶/۲	۴۰۴	۴۷۴	۴۸۲	۴۹۸	۵۷۵	۵۴۳	۵۷۳	۶۹۲	۶۸۰	۷۸۱	۷۳۵		حداکثر بار همزمان
-۰/۰	-۰/۹	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۱	۱/۰	۱/۰	۱/۲	۱/۴	۱/۵	۱/۴	درصد	سهام بار همزمان شرکت از کل کشور
۲/۸	۳۶۴۷	۳۷۷۵	۳۹۲۰	۴۰۲۷	۴۱۰۲	۴۲۶۸	۴۳۸۵	۴۵۸۰	۴۷۳۹	۴۸۷۷	۴۸۰۳	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع
-۱/۴	۱۳۰	۱۴۸	۱۷۱	۱۸۸	۲۰۹	۲۲۵	۲۶۲	۲۶۹	۲۷۷	۲۸۲	۱۱۳		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع
۲/۷	۳۷۷۷	۳۹۳۳	۴۰۹۱	۴۲۱۵	۴۳۱۱	۴۵۰۳	۴۶۴۷	۴۸۴۹	۵۰۱۶	۵۱۵۹	۴۹۱۶		جمع شبکه فشار متوسط
-۰/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	درصد	سهام شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
۴/۰	۵۰۱۲	۵۳۰۹	۵۶۲۷	۵۸۲۶	۶۰۴۶	۶۳۳۶	۶۶۷۰	۶۸۳۷	۷۰۰۷	۷۱۸۲	۷۴۰۳	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع
۳/۸	۷۳۳	۸۰۱	۸۷۴	۹۳۴	۹۹۳	۱۰۸۱	۱۱۵۱	۱۲۰۴	۱۲۵۳	۱۳۰۶	۱۰۶۹		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع
۴/۰	۵۷۴۵	۶۱۱۰	۶۵۰۱	۶۷۶۰	۷۰۳۹	۷۴۱۷	۷۸۲۱	۸۰۴۱	۸۲۶۰	۸۴۸۸	۸۴۷۲		جمع شبکه فشار ضعیف
-۰/۰	۱/۸	۱/۹	۱/۹	۲/۰	۲/۰	۲/۱	۲/۱	۲/۲	۲/۱	۲/۲	۲/۲	درصد	سهام شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور
۲/۶	۱۵۰	۱۵۳	۱۵۴	۱۶۰	۱۶۸	۱۷۶	۱۷۸	۱۸۳	۱۸۸	۱۸۹	۱۹۴	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط
-۰/۰	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۲	۱/۲	سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور
۴/۳	۱۰۳	۱۰۶	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۳	۱۱۵	۱۱۵	۱۱۶	۱۴۱	۱۵۰	۱۵۷	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر
۱/۲	۲۱۴۷۸	۲۱۷۴۴	۲۲۲۷۹	۲۲۳۹۴	۲۲۵۸۳	۲۲۷۰۴	۲۲۸۰۰	۲۲۸۶۲	۲۲۹۴۳	۲۳۸۴۵	۲۴۱۴۹	کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر
-۳/۰	۲۰۹	۲۰۵	۲۰۳	۲۰۲	۲۰۰	۱۹۷	۱۹۸	۱۹۷	۱۶۳	۱۵۹	۱۵۴	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر
-۰/۰	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۲	۱/۲	۱/۴	۱/۵	۱/۶	درصد	سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
-۰/۰	۲/۵	۲/۵	۲/۴	۲/۳	۲/۳	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۴	۲/۴	درصد	سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
۴/۶	۱۰۶۸۲	۱۱۲۸۷	۱۱۹۷۷	۱۲۴۹۸	۱۳۱۴۹	۱۳۶۷۸	۱۴۱۹۴	۱۴۶۶۳	۱۵۲۳۴	۱۵۸۸۸	۱۶۷۷۱	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع
-۰/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۱/۹	۱/۹	۲/۰	درصد	سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
۳/۳	۱۶۱۵	۱۶۹۱	۱۷۶۸	۱۸۲۹	۱۹۰۴	۱۹۶۹	۲۰۲۲	۲۰۶۸	۲۱۲۶	۲۱۸۵	۲۲۳۱	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
-۰/۰	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	درصد	سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
-۱/۳	۱۵۱	۱۵۰	۱۴۸	۱۴۶	۱۴۵	۱۴۴	۱۴۲	۱۴۱	۱۴۰	۱۳۸	۱۳۳	کیلووات آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع
-۰/۸	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۳	۳/۳	۳/۲	۳/۲	۳/۲	۳/۱		سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک
	۳	۲	۲	۱	۰	۰	۳	۲	۱	۰	۰	روستا	تعداد روستاهای برقرار شده در طی سال
-۰/۱	-۰/۷	-۰/۳	-۰/۴	-۰/۲	-۰/۰	-۰/۰	۱/۲	۱/۴	۰/۴	۰	۰	درصد	سهام تعداد روستاهای برقرار شده شرکت از کل کشور
	۵۳	۳۴	۴۹	۱	۰	۰	۵۹	۲۲	۱۹	۰	۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار شده در طی سال
-۰/۱	-۰/۷	-۰/۴	-۰/۷	-۰/۰	-۰/۰	-۰/۰	۱/۷	۱/۲	۰/۵	۰	۰	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقرار شده شرکت از کل کشور
۴/۰	۶۴۱	۶۴۳	۶۴۴	۶۴۴	۶۴۴	۶۴۷	۶۴۷	۶۴۹	۶۵۰	۹۵۳	۹۵۳	روستا	تعداد روستاهای برقرار در پایان سال
-۰/۰	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۶	۱/۶	درصد	سهام تعداد روستاهای برقرار شرکت از کل کشور
۱۱/۴	۵۰۴۳۱	۵۰۴۸۰	۵۰۴۸۱	۵۰۴۸۱	۵۰۴۸۱	۵۰۵۴۰	۵۰۵۴۰	۵۰۵۴۰	۵۰۵۸۱	۱۴۷۸۵۶	۱۴۷۸۵۶	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار در پایان سال
-۰/۱	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۲/۶	۲/۵	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقرار شرکت از کل کشور
۸/۰	۲۲۰	۲۳۲	۲۳۲	۲۹۲	۲۸۱	۲۹۲	۲۸۲	۳۰۵	۳۰۰	۴۷۱	۴۷۴	نفر	تعداد کارکنان
۱۱/۲	۱۰۷	۱۳۹	۱۴۰	۲۰۵	۲۱۳	۲۲۵	۲۲۶	۲۶۰	۲۶۰	۳۰۳	۳۱۰		تعداد کارکنان تحصیلات عالی
-۰/۱	۱/۳	۱/۴	۱/۴	۱/۸	۱/۶	۱/۸	۱/۷	۱/۹	۱/۸	۲/۱	۲/۰	درصد	سهام تعداد کارکنان شرکت از کل کشور
-۰/۸	۴۴۹۰	۴۸۸۸	۵۵۲۸	۶۰۵۵	۶۴۸۹	۶۹۷۹	۷۵۵۳	۷۹۸۲	۸۵۷۱	۹۰۸۹	۴۸۶۵	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقرار

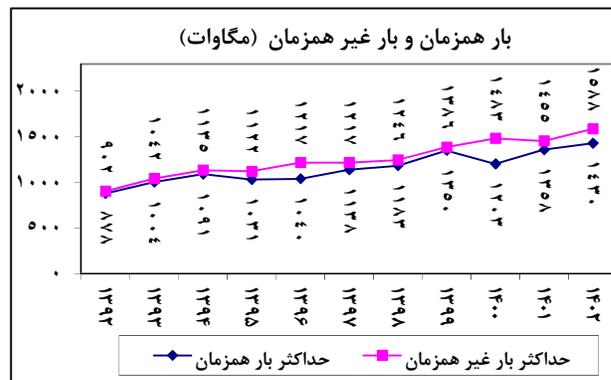
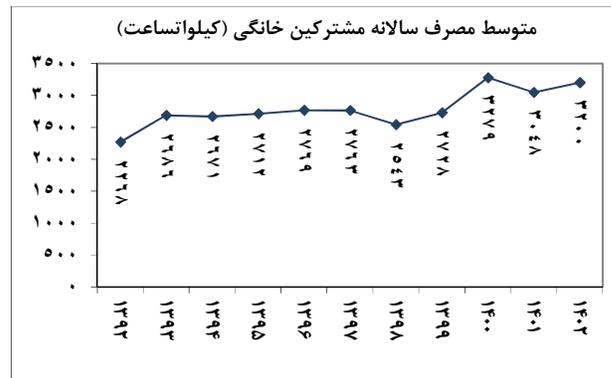
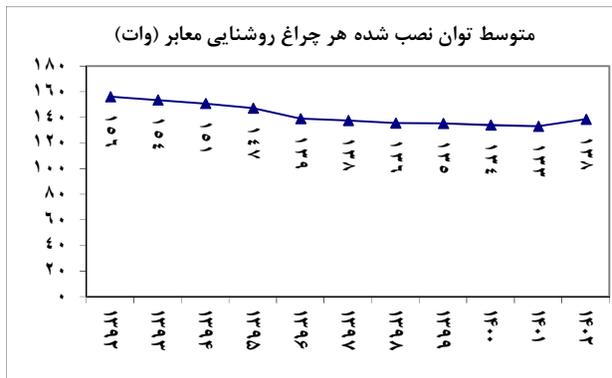
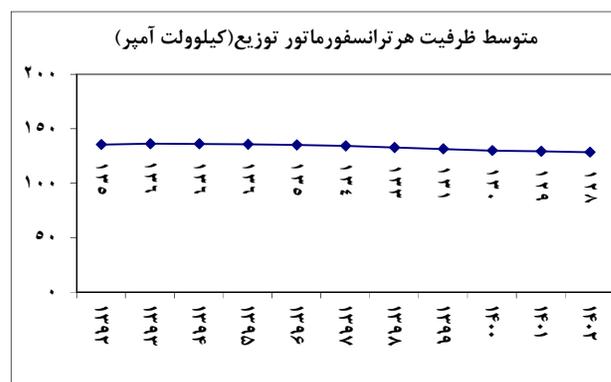
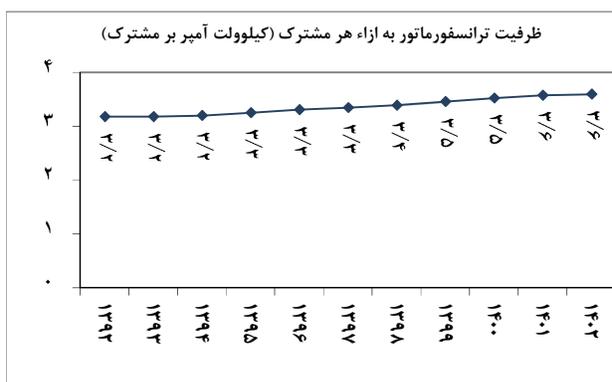
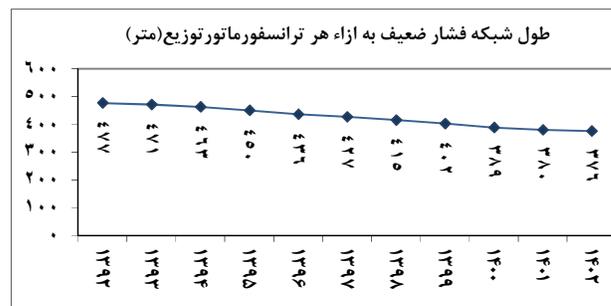
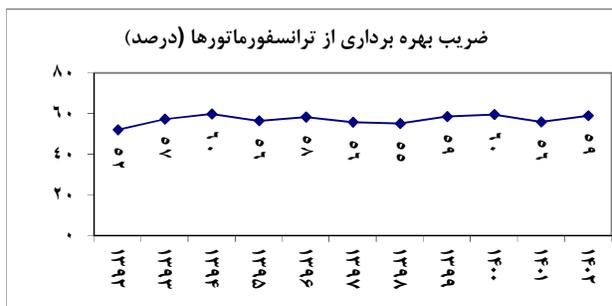
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق غرب مازندران



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان گلستان طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح
	۵/۶	۲۹۰۶	۳۲۵۸	۳۴۰۰	۳۳۹۴	۳۸۰۱	۳۸۸۳	۳۹۰۷	۴۰۸۲	۴۶۹۰	۴۶۹۸			۵۰۲۳	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی
۰/۰	۱/۶	۱/۷	۱/۶	۱/۶	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	درصد	سهام انرژی تحویلی شرکت از کل کشور
۶/۶	۱۱۴۱	۱۴۱۳	۱۴۵۳	۱۵۱۶	۱۵۹۵	۱۶۴۷	۱۵۵۱	۱۷۰۵	۲۱۰۵	۲۰۱۳	۲۱۷۰/۹	میلیون کیلووات ساعت	خانگی
۵/۲	۳۹۴	۴۱۴	۴۲۸	۴۱۲	۴۶۲	۴۹۲	۵۴۸	۵۹۲	۵۹۲	۶۲۰	۶۵۲		صنعتی
۶/۳	۸۸۸	۱۰۲۱	۱۰۷۸	۱۰۴۱	۱۲۵۹	۱۲۶۷	۱۲۶۰	۱۳۵۰	۱۴۹۰	۱۵۵۰	۱۶۴۳		سایر تعرفه‌ها
۶/۳	۲۴۲۲	۲۸۴۸	۲۹۵۹	۲۹۶۹	۳۳۱۶	۳۴۰۷	۳۳۵۹	۳۶۴۸	۴۱۸۷	۴۱۸۳	۴۴۶۵/۴		جمع
۰/۰	۱/۲	۱/۴	۱/۳	۱/۳	۱/۴	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۷	۱/۷	۱/۷	درصد	سهام فروش شرکت از کل کشور
۳/۰	۵۰۳	۵۲۶	۵۴۴	۵۵۹	۵۷۶	۵۹۶	۶۱۰	۶۲۵	۶۴۲	۶۶۰	۶۷۸	هزار مشترک	خانگی
۵/۹	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۴		صنعتی
۴/۰	۱۰۱	۱۰۷	۱۱۲	۱۱۷	۱۲۲	۱۲۵	۱۲۹	۱۳۳	۱۳۹	۱۴۵	۱۵۰		سایر تعرفه‌ها
۳/۲	۶۰۶	۶۳۶	۶۵۹	۶۷۹	۷۰۱	۷۲۴	۷۴۱	۷۶۱	۷۸۵	۸۰۹	۸۳۲		جمع
۰/۰	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۲/۰	۲/۱	درصد	سهام تعداد مشترکین شرکت از کل کشور
-۴/۳	۳۱	۲۷	۳۰	۲۳	۲۰	۲۲	۲۳	۲۰	۲۴	۲۰	۲۰	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین
۳/۵	۲۲۶۸	۲۶۸۶	۲۶۷۱	۲۷۱۲	۲۷۶۹	۲۷۶۳	۲۵۴۳	۲۷۲۸	۳۲۷۹	۳۰۴۸	۳۲۰۰	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
۳/۰	۳۹۹۷	۴۴۷۸	۴۴۹۰	۴۲۷۳	۴۷۳۰	۴۷۰۶	۴۵۳۳	۴۷۹۴	۵۳۳۵	۵۱۷۳	۵۳۶۶		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین
۵/۸	۹۰۲	۱۰۴۲	۱۱۳۵	۱۱۲۲	۱۲۱۷	۱۲۱۷	۱۲۴۶	۱۳۸۶	۱۴۸۳	۱۴۵۵	۱۵۸۸	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان
۵/۰	۸۷۸	۱۰۰۴	۱۰۹۱	۱۰۳۱	۱۰۴۰	۱۱۳۸	۱۱۸۳	۱۳۵۰	۱۲۰۳	۱۳۵۸	۱۴۳۰		حداکثر بار همزمان
۰/۱	۲/۰	۲/۲	۲/۲	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۱	۲/۳	۲/۵	۲/۷	۲/۷	درصد	سهام بار همزمان شرکت از کل کشور
۲/۲	۶۷۹۶	۶۸۹۰	۷۰۰۴	۷۱۵۳	۷۳۴۲	۷۵۱۹	۷۶۶۰	۷۹۱۰	۸۱۰۶	۸۲۵۳	۸۴۱۶	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع
۲/۷	۱۸۳	۱۸۸	۱۹۰	۱۹۳	۲۰۲	۱۷۰	۱۷۷	۲۲۰	۲۲۷	۲۳۴	۲۴۰		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع
۲/۲	۶۹۷۹	۷۰۷۸	۷۱۹۴	۷۳۴۶	۷۵۴۵	۷۸۳۷	۷۸۳۷	۸۱۳۰	۸۳۳۳	۸۴۸۷	۸۶۵۶		جمع شبکه فشار متوسط
۰/۰	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹		درصد	سهام شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
۲/۶	۶۱۵۰	۶۳۳۸	۶۴۹۱	۶۶۳۷	۶۷۷۱	۶۹۷۳	۷۱۰۴	۷۲۸۷	۷۴۸۱	۷۶۹۶	۷۹۲۲	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع
۲/۸	۶۲۹	۶۵۰	۶۷۷	۶۸۹	۷۱۰	۷۴۰	۷۵۱	۷۷۱	۷۹۱	۸۱۱	۸۲۹		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع
۲/۶	۶۷۷۹	۶۹۸۸	۷۱۶۸	۷۳۲۶	۷۴۸۱	۷۷۱۳	۷۸۵۵	۸۰۵۸	۸۲۷۲	۸۵۰۷	۸۷۵۱		جمع شبکه فشار ضعیف
۰/۰	۲/۲	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۲	۲/۱	۲/۲	۲/۳		درصد	سهام شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور
۲/۸	۲۰۵	۲۱۲	۲۱۴	۲۲۵	۲۳۲	۲۴۵	۲۴۷	۲۵۳	۲۵۸	۲۶۵	۲۷۰	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط
۰/۰	۱/۸	۱/۸	۱/۷	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۷	۱/۷	۱/۷		سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور
۲/۶	۹۹	۱۰۲	۱۰۶	۱۱۰	۱۱۹	۱۲۲	۱۲۶	۱۲۸	۱۳۰	۱۳۲	۱۳۷	هزار دستگاه	تعداد چراغ‌های روشنایی معابر
۱/۳	۱۵۴۴۹	۱۵۶۵۹	۱۵۹۹۱	۱۶۱۸۴	۱۶۵۴۰	۱۶۷۸۹	۱۷۰۸۷	۱۷۳۰۶	۱۷۴۳۰	۱۷۵۵۴	۱۷۶۲۹	کیلووات	ظرفیت چراغ‌های روشنایی معابر
-۱/۲	۱۵۶	۱۵۴	۱۵۱	۱۴۷	۱۳۹	۱۳۸	۱۳۶	۱۳۵	۱۳۴	۱۳۳	۱۳۸	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر
۰/۰	۱/۴	۱/۴	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	درصد	سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
۰/۰	۱/۸	۱/۸	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۸	۱/۸	درصد	سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
۵/۱	۱۴۲۱۸	۱۴۸۴۳	۱۵۴۹۸	۱۶۲۷۸	۱۷۱۵۷	۱۸۰۶۶	۱۸۹۲۰	۲۰۰۲۸	۲۱۲۷۶	۲۲۳۸۵	۲۳۳۰۱	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع
۰/۰	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	درصد	سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
۴/۵	۱۹۲۶	۲۰۲۱	۲۱۰۸	۲۲۰۸	۲۳۱۸	۲۴۲۴	۲۵۱۱	۲۶۳۲	۲۷۶۶	۲۸۹۱	۲۹۹۲	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
۰/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	درصد	سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
-۰/۵	۱۳۵	۱۳۶	۱۳۶	۱۳۶	۱۳۵	۱۳۴	۱۳۳	۱۳۱	۱۳۰	۱۲۹	۱۲۸	کیلووات آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع
۱/۲	۳/۲	۳/۲	۳/۲	۳/۳	۳/۳	۳/۳	۳/۴	۳/۵	۳/۵	۳/۶	۳/۶		سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک
	۴	۵	۰	۰	۰	۰	۲	۱	۲	۰	۰	روستا	تعداد روستاهای برقرار شده در طی سال
-۰/۱	۰/۹	۰/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۸	۰/۷	۰/۸	۰	۰	درصد	سهام تعداد روستاهای برقرار شده شرکت از کل کشور
	۷۹	۱۹۱	۰	۰	۰	۰	۴۲	۶	۱۰۹	۰	۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار شده در طی سال
-۰/۱	۱/۱	۲/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۲	۰/۳	۲/۹	۰	۰	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقرار شده شرکت از کل کشور
۱/۵	۸۹۵	۸۹۵	۸۹۵	۸۹۵	۸۹۵	۸۹۷	۸۹۷	۸۹۸	۹۰۰	۱۰۳۷	۱۰۳۷	روستا	تعداد روستاهای برقرار در پایان سال
۰/۰	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۸	۱/۸	درصد	سهام تعداد روستاهای برقرار شرکت از کل کشور
۰/۰	۱۰۶۲۳۶	۱۰۶۲۳۶	۱۰۶۲۳۶	۱۰۶۲۳۶	۱۰۶۲۳۶	۱۰۶۲۳۶	۱۰۶۲۳۶	۱۰۶۲۳۶	۱۰۶۲۳۶	۱۰۶۲۳۶	۱۰۶۲۳۶	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار در پایان سال
-۰/۱	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۱/۸	۱/۸	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقرار شرکت از کل کشور
۸/۲	۳۲۷	۳۴۸	۳۲۱	۴۷۷	۴۸۶	۴۷۸	۴۶۴	۴۵۱	۴۵۱	۷۱۴	۷۲۰	نفر	تعداد کارکنان
۹/۰	۱۹۰	۱۹۲	۱۹۲	۲۵۹	۲۶۰	۳۵۶	۳۵۶	۳۵۸	۳۵۷	۴۵۰	۴۵۰		تعداد کارکنان تحصیلات عالی
۰/۱	۱/۹	۲/۱	۲/۰	۳/۰	۲/۸	۲/۹	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۳/۱	۳/۱	درصد	سهام تعداد کارکنان شرکت از کل کشور
۵/۱	۴۱۷۱	۴۴۹۸	۴۶۳۵	۴۹۵۹	۵۲۴۶	۵۵۷۵	۵۹۰۳	۶۲۱۹	۶۶۸۱	۶۷۹۵	۶۸۵۲	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقرار

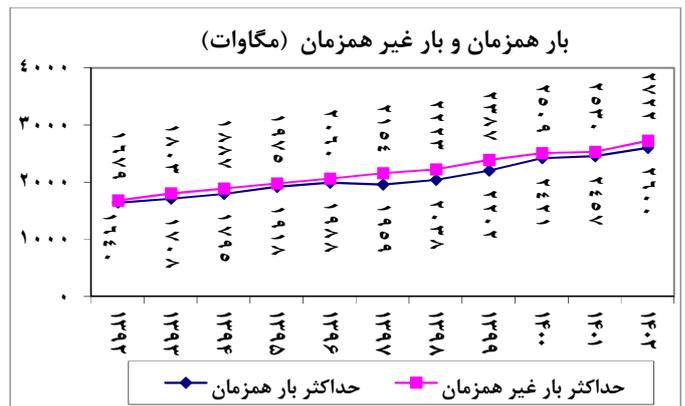
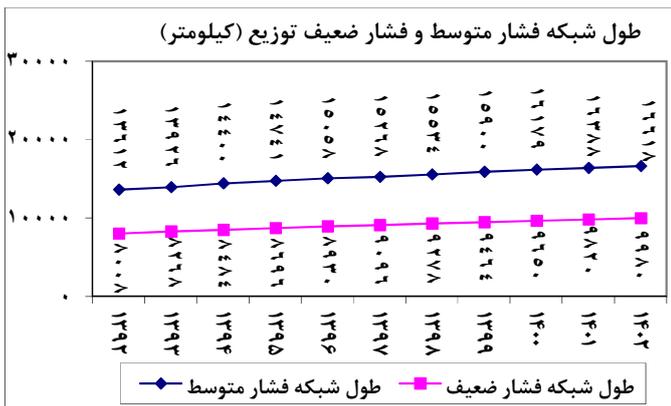
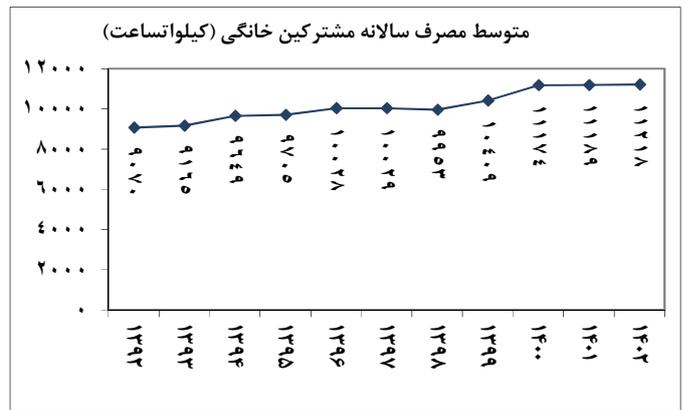
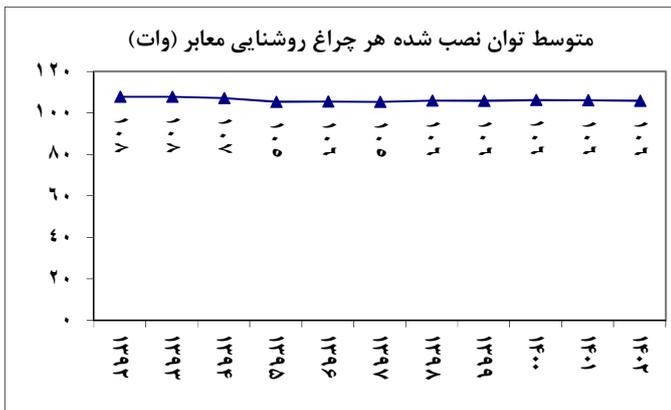
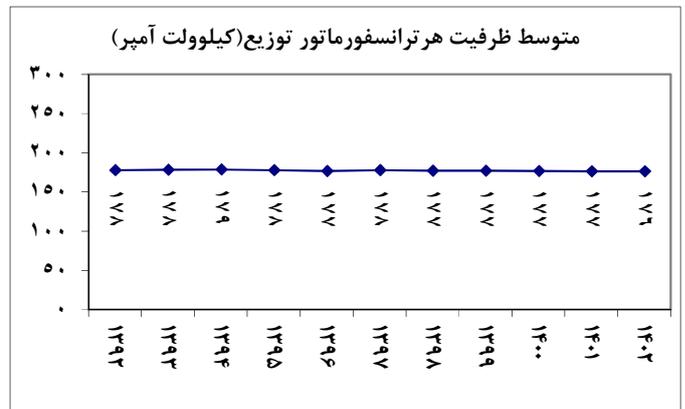
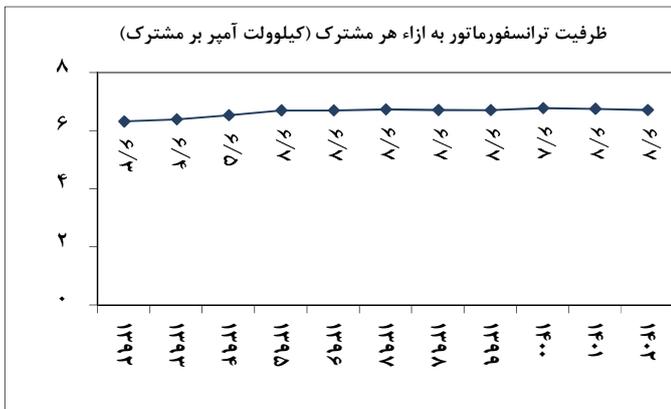
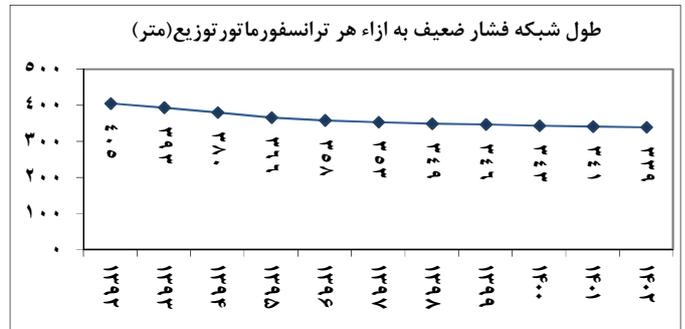
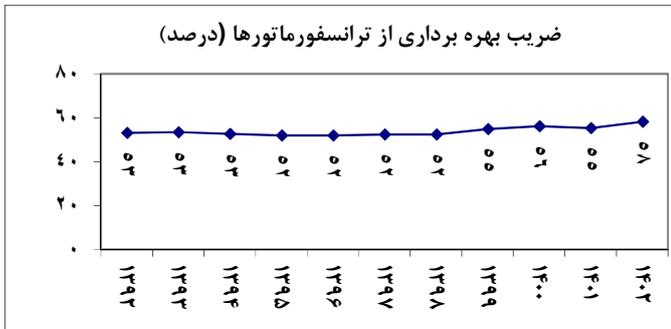
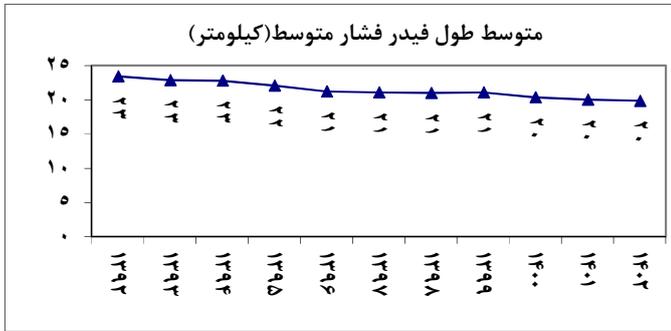
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان گلستان



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان هرمزگان طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد												واحد	شرح
سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲		
۶/۱	۷۵۲۹	۸۱۹۹	۸۹۳۶	۹۱۳۴	۹۸۴۹	۱۰۰۸۰	۱۰۴۷۰	۱۱۱۵۱	۱۲۲۸۳	۱۲۹۱۷	۱۳۵۶۰	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی
۰/۱	۴/۰	۴/۲	۴/۳	۴/۳	۴/۴	۴/۳	۴/۵	۴/۶	۴/۵	۴/۶	۴/۶	درصد	سهم انرژی تحویلی شرکت از کل کشور
۵/۵	۴۱۶۳	۴۴۴۵	۴۸۶۳	۵۰۳۷	۵۴۲۵	۵۵۹۶	۵۷۵۳	۶۱۶۲	۶۷۲۴	۶۹۰۱	۷۱۰۹	میلیون کیلووات ساعت	خانگی
۶/۶	۲۲۵	۲۴۲	۲۴۸	۲۷۸	۲۹۰	۳۲۰	۳۲۲	۳۳۵	۳۷۷	۳۸۸	۴۲۷		صنعتی
۸/۲	۱۸۵۳	۲۱۳۱	۲۳۵۸	۲۶۰۱	۲۹۰۷	۳۰۱۶	۳۲۲۰	۳۵۲۸	۳۸۱۵	۴۲۴۷	۴۰۷۴		سایر تعرفه ها
۶/۴	۶۲۴۱	۶۸۱۸	۷۴۶۹	۷۹۱۶	۸۶۲۲	۸۹۳۲	۹۲۹۵	۱۰۰۲۵	۱۰۹۱۶	۱۱۵۳۶	۱۱۶۱۰		جمع
۰/۱	۳/۲	۳/۴	۳/۴	۳/۵	۳/۶	۳/۵	۳/۶	۳/۶	۴/۵	۴/۶	۴/۴	درصد	سهم فروش شرکت از کل کشور
۳/۳	۴۵۹	۴۸۵	۵۰۴	۵۱۹	۵۴۱	۵۵۸	۵۷۸	۵۹۲	۶۰۲	۶۱۷	۶۳۴	هزارمشترک	خانگی
۳/۱	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳		صنعتی
۳/۸	۹۵	۱۰۰	۱۰۵	۱۱۰	۱۱۵	۱۱۸	۱۲۳	۱۲۷	۱۲۹	۱۳۴	۱۳۸		سایر تعرفه ها
۳/۴	۵۵۶	۵۸۷	۶۱۱	۶۳۱	۶۵۹	۶۷۹	۷۰۳	۷۲۲	۷۳۴	۷۵۳	۷۷۴		جمع
۰/۰	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۱/۹	۱/۹۰۱	۱/۹۰۹	درصد	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور
-۴/۶	۳۴	۳۵	۳۱	۲۴	۲۰	۲۸	۲۰	۱۹	۱۲	۱۹/۱	۲۱/۲۹	هزارمشترک	افزایش تعداد مشترکین
۲/۱	۹۰۷۰	۹۱۶۵	۹۶۴۹	۹۷۰۵	۱۰۰۲۸	۱۰۰۲۹	۹۹۵۳	۱۰۴۰۹	۱۱۱۷۴	۱۱۱۸۹	۱۱۲۱۸	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
۲/۹	۱۱۲۲۵	۱۱۶۱۵	۱۲۲۲۴	۱۲۵۴۵	۱۳۰۸۳	۱۳۱۵۵	۱۳۲۲۲	۱۳۸۸۵	۱۴۸۷۱	۱۵۳۱۷	۱۴۹۹۳		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین
۵/۰	۱۶۷۹	۱۸۰۳	۱۸۸۷	۱۹۷۵	۲۰۶۰	۲۱۵۴	۲۲۲۳	۲۳۸۷	۲۵۰۹	۲۵۳۰	۲۷۲۲	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان
۴/۷	۱۶۴۰	۱۷۰۸	۱۷۹۵	۱۹۱۸	۱۹۸۸	۱۹۵۹	۲۰۳۸	۲۲۰۲	۲۴۲۱	۲۴۵۷	۲۶۰۰		حداکثر بار همزمان
۰/۱	۳/۸	۳/۷	۳/۷	۳/۸	۳/۷	۳/۵	۳/۶	۳/۸	۵/۱	۴/۸	۴/۹	درصد	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور
۱/۹	۱۳۱۶۵	۱۳۴۴۷	۱۳۸۵۲	۱۴۱۶۳	۱۴۴۳۷	۱۴۶۲۰	۱۴۸۵۳	۱۵۱۸۸	۱۵۴۳۷	۱۵۶۲۴	۱۵۸۲۶	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع
۵/۹	۴۴۷	۴۷۹	۵۴۸	۵۷۸	۶۲۱	۶۴۸	۶۸۱	۷۱۲	۷۴۲	۷۶۴	۷۹۲		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع
۲/۰	۱۳۶۱۲	۱۳۹۲۶	۱۴۴۰۰	۱۴۷۴۱	۱۵۰۵۸	۱۵۲۶۸	۱۵۵۳۴	۱۵۹۰۰	۱۶۱۷۹	۱۶۳۸۸	۱۶۶۱۸		جمع شبکه فشار متوسط
۰/۰	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۶		درصد	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
۱/۹	۷۰۳۰	۷۲۱۹	۷۳۶۲	۷۵۴۰	۷۷۲۸	۷۸۴۳	۷۹۷۱	۸۱۰۴	۸۲۴۶	۸۳۸۳	۸۴۹۷	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع
۴/۳	۹۷۸	۱۰۴۹	۱۱۲۲	۱۱۵۶	۱۲۰۲	۱۲۵۳	۱۳۰۷	۱۳۶۰	۱۴۰۴	۱۴۳۷	۱۴۸۳		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع
۲/۲	۸۰۰۸	۸۲۶۸	۸۴۸۴	۸۶۹۶	۸۹۳۰	۹۰۹۶	۹۲۷۸	۹۴۶۴	۹۶۵۰	۹۸۲۰	۹۹۸۰		جمع شبکه فشار ضعیف
۰/۰	۲/۶	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۶	۲/۶		درصد	سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور
۳/۷	۵۸۱	۶۰۹	۶۲۲	۶۶۸	۷۰۹	۷۲۴	۷۴۰	۷۵۵	۷۹۴	۸۱۸	۸۳۷	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط
۰/۰	۵/۰	۵/۱	۵/۲	۵/۳	۵/۴	۵/۴	۵/۴	۵/۳	۵/۳	۵/۳	۵/۳		سهم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور
۷/۰	۱۵۳	۱۸۴	۲۲۷	۲۵۷	۲۶۷	۲۷۳	۲۸۱	۲۸۷	۲۹۱	۲۹۵	۳۰۱	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر
۶/۸	۱۶۴۹۵	۱۹۸۳۷	۲۵۴۰۷	۲۷۰۸۸	۲۸۱۷۵	۲۸۷۷۵	۲۹۷۸۹	۳۰۳۹۲	۳۰۸۵۵	۳۱۳۱۵	۳۱۹۲۸	کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر
-۰/۲	۱۰۸	۱۰۸	۱۰۷	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۶	۱۰۶	۱۰۶	۱۰۶	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر
۰/۱	۲/۱	۲/۵	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	درصد	سهم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
۰/۱	۱/۹	۲/۳	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۹	۳/۰	۳/۰	۳/۲	۳/۲	درصد	سهم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
۴/۱	۱۹۷۶۹	۲۱۰۱۶	۲۲۳۲۶	۲۲۷۵۳	۲۴۹۳۲	۲۵۷۳۸	۲۶۶۱۱	۲۷۳۲۳	۲۸۱۴۳	۲۸۷۷۳	۲۹۴۵۹	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع
۰/۰	۳/۷	۳/۷	۳/۷	۳/۸	۳/۸	۳/۷	۳/۷	۳/۷	۳/۵	۳/۵	۳/۴	درصد	سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
۴/۰	۳۵۱۳	۳۷۵۰	۳۹۸۷	۴۲۲۱	۴۴۱۰	۴۵۷۰	۴۷۱۶	۴۸۳۵	۴۹۷۲	۵۰۷۹	۵۱۹۶	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
۰/۰	۳/۷	۳/۷	۳/۸	۳/۸	۳/۸	۳/۷	۳/۸	۳/۸	۳/۷	۳/۶	۳/۶	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
-۰/۱	۱۷۸	۱۷۸	۱۷۹	۱۷۸	۱۷۷	۱۷۸	۱۷۷	۱۷۷	۱۷۷	۱۷۷	۱۷۶	کیلووات آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع
۰/۶	۶/۳	۶/۴	۶/۵	۶/۷	۶/۷	۶/۷	۶/۷	۶/۷	۶/۸	۶/۷	۶/۷		سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک
۰/۲	۰	۴۵	۲۱	۶	۲۴	۵	۴	۸	۱	۰	۲	روستا	تعداد روستاهای برقرار شده در طی سال
۰/۲	۰/۰	۷/۱	۴/۴	۱/۲	۳/۹	۲/۱	۱/۶	۵/۷	۰/۴	۰	۱/۹	درصد	سهم تعداد روستاهای برقرار شده شرکت از کل کشور
۰/۱	۰	۹۲۱	۴۷۸	۱۵۲	۴۱۴	۶۱	۵۳	۸۲	۱۵	۰	۱۶	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار شده در طی سال
۰/۱	۰/۰	۹/۸	۶/۶	۲/۱	۴/۸	۱/۵	۱/۵	۴/۶	۰/۴	۰	۱/۰	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقرار شده شرکت از کل کشور
۰/۶	۱۶۵۰	۱۶۷۱	۱۶۷۷	۱۷۰۱	۱۷۰۶	۱۷۱۰	۱۷۱۲	۱۷۲۰	۱۷۲۱	۱۷۴۴	۱۷۴۶	روستا	تعداد روستاهای برقرار در پایان سال
۰/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	درصد	سهم تعداد روستاهای برقرار شرکت از کل کشور
۷/۸	۱۲۵۸۳۱	۱۲۶۳۰۹	۱۲۶۴۶۱	۱۲۶۸۷۵	۱۲۶۹۳۶	۱۲۶۹۸۹	۱۲۷۰۱۳	۱۲۷۰۹۵	۱۲۷۱۱۰	۱۲۷۶۰۸	۱۲۷۶۲۴	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار در پایان سال
۰/۲	۲/۹	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۴/۶	۴/۵	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقرار شرکت از کل کشور
۱/۳	۴۷۶	۴۴۷	۴۱۸	۳۹۲	۳۵۴	۳۷۶	۳۵۳	۳۴۶	۳۴۸	۵۳۶	۵۳۹	نفر	تعداد کارکنان
۸/۶	۱۴۶	۱۵۵	۱۶۸	۲۱۸	۲۱۳	۲۷۸	۲۷۶	۲۹۴	۳۰۱	۳۳۵	۳۳۲		تعداد کارکنان تحصیلات عالی
۰/۰	۲/۷	۲/۷	۲/۵	۲/۵	۲/۱	۲/۳	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۴	۲/۳	درصد	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور
۳/۷	۵۹۱۳	۶۲۶۴	۶۵۲۱	۶۸۵۷	۷۱۹۱	۷۴۲۸	۷۶۷۷	۷۹۴۶	۸۲۱۰	۸۳۸۱	۸۵۰۵	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقرار

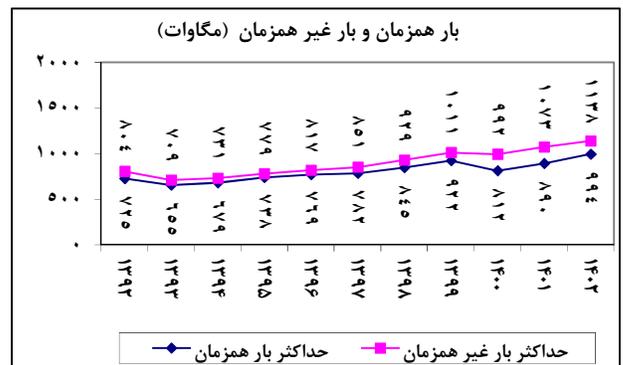
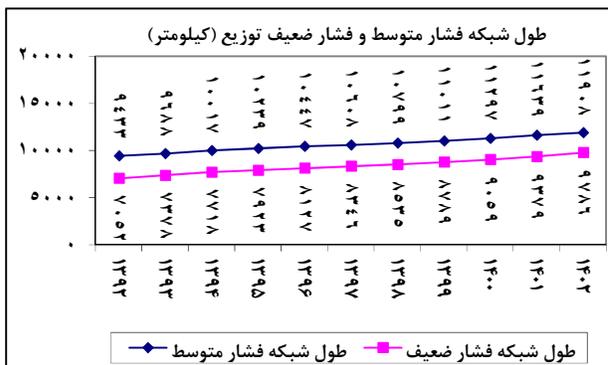
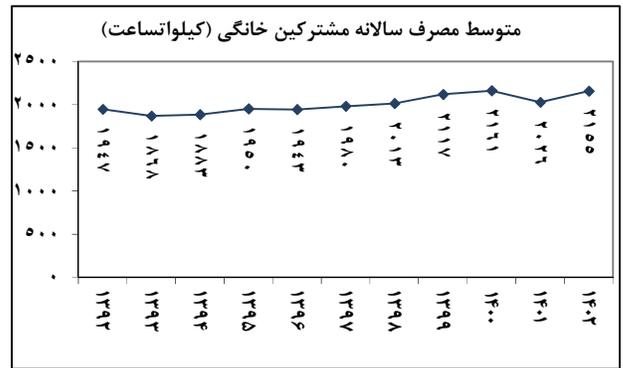
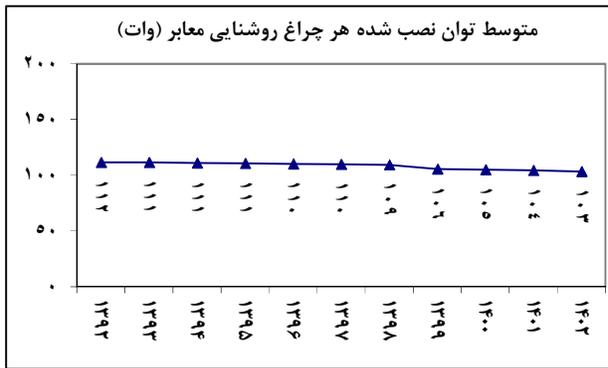
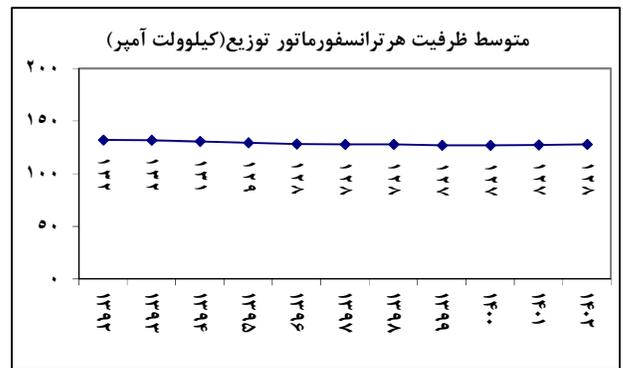
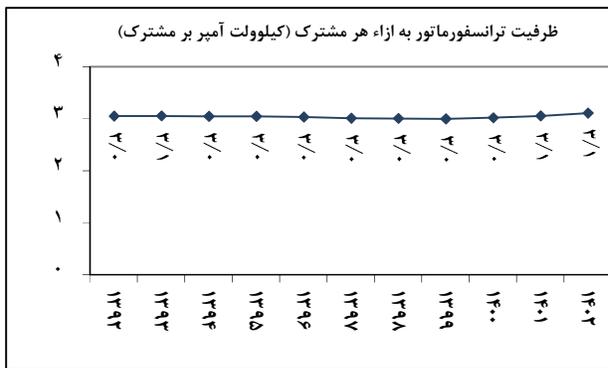
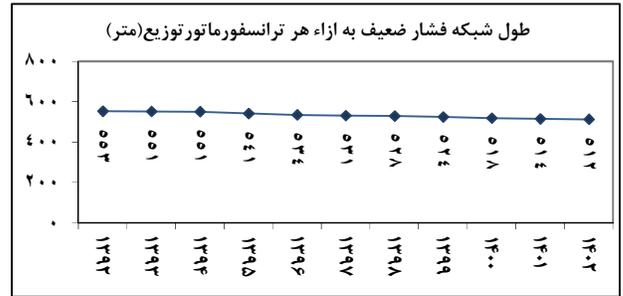
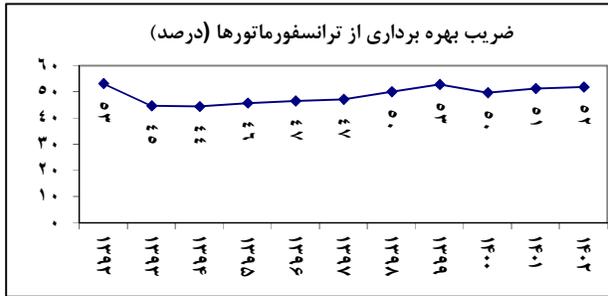
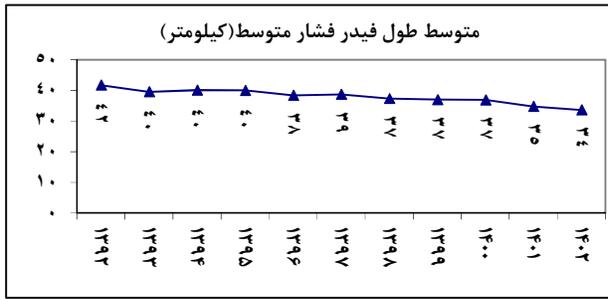
رشد تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان هرمزگان



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان یزد طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح
	۵/۳	۴۴۱۴	۴۴۹۱	۴۷۰۵	۴۹۲۴	۵۲۱۱	۵۴۵۴	۵۹۱۹	۶۲۸۵	۶۶۱۳	۶۹۳۳			۷۳۶۴	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی
۰/۰	۲/۴	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۵	۲/۶	۲/۴	۲/۵	۲/۵	درصد	سهم انرژی تحویلی شرکت از کل کشور
۴/۵	۸۷۴	۸۷۴	۹۱۹	۹۸۵	۱۰۱۴	۱۰۶۹	۱۱۱۹	۱۲۱۳	۱۲۸۳	۱۳۴۳	۱۳۶۲	میلیون کیلووات ساعت	خانگی
۷/۱	۱۹۷۱	۲۰۹۲	۲۱۳۰	۲۲۵۰	۲۴۹۱	۲۶۹۳	۳۰۳۴	۳۲۹۰	۳۴۲۹	۳۶۹۸	۳۹۰۵		صنعتی
۳/۳	۱۱۹۳	۱۲۳۱	۱۲۶۷	۱۳۳۱	۱۳۴۱	۱۳۵۸	۱۴۰۸	۱۴۰۵	۱۵۱۳	۱۵۸۲	۱۶۴۷		سایر تعرفه ها
۵/۵	۴۰۳۷	۴۱۹۶	۴۳۱۵	۴۵۶۷	۴۸۴۷	۵۱۲۰	۵۵۶۱	۵۹۰۸	۶۲۲۴	۶۵۳۳	۶۹۱۴		جمع
۰/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۱	۲/۱	۲/۶	۲/۶	۲/۶	درصد	سهم فروش شرکت از کل کشور
۳/۵	۴۴۹	۴۶۸	۴۸۸	۵۰۵	۵۲۲	۵۴۰	۵۵۶	۵۷۳	۵۹۴	۶۱۴	۶۳۲	هزار مشترک	خانگی
۵/۱	۸	۹	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱	۱۲	۱۲	۱۲	۱۳	۱۳		صنعتی
۳/۹	۹۵	۱۰۱	۱۰۳	۱۰۷	۱۱۱	۱۱۵	۱۱۹	۱۲۵	۱۳۰	۱۳۴	۱۴۰		سایر تعرفه ها
۳/۶	۵۵۲	۵۷۸	۶۰۱	۶۲۲	۶۴۴	۶۶۷	۶۸۶	۷۱۰	۷۳۶	۷۶۱	۷۸۵		جمع
۰/۰	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹۲	۱/۹۳	درصد	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور
-۳/۲	۳۳	-۴	۲۶	۲۳	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۶	۲۵	۲۴	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین
۱/۰	۱۹۴۷	۱۸۶۸	۱۸۸۳	۱۹۵۰	۱۹۴۳	۱۹۸۰	۲۰۱۳	۲۱۱۷	۲۱۶۱	۲۰۲۶	۲۱۵۵	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
۱/۹	۷۲۱۳	۷۲۶۰	۷۱۸۰	۷۳۴۲	۷۵۲۶	۷۶۷۶	۸۱۰۶	۸۳۲۱	۸۴۵۸	۸۵۷۴	۸۸۱۱		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین
۳/۵	۸۰۴	۷۰۹	۷۳۱	۷۷۹	۸۱۷	۸۵۱	۹۲۹	۱۰۱۱	۹۹۲	۱۰۷۳	۱۱۳۸	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان
۳/۲	۷۲۵	۶۵۵	۶۷۹	۷۳۸	۷۶۹	۷۸۲	۸۴۵	۹۲۲	۸۱۲	۸۹۰	۹۹۴		حداکثر بار همزمان
۰/۰	۱/۷	۱/۴	۱/۴	۱/۵	۱/۴	۱/۴	۱/۵	۱/۶	۱/۷	۱/۸	۱/۹	درصد	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور
۲/۱	۹۱۹۱	۹۴۲۵	۹۷۰۹	۹۹۲۰	۱۰۱۱۲	۱۰۲۷۲	۱۰۴۴۵	۱۰۶۳۴	۱۰۸۴۹	۱۱۰۹۳	۱۱۳۴۰	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع
۸/۹	۲۴۲	۲۶۳	۳۰۸	۳۱۹	۳۳۵	۳۳۶	۳۵۴	۳۷۷	۴۴۸	۵۴۷	۵۶۸		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع
۲/۴	۹۴۳۳	۹۶۸۸	۱۰۰۱۷	۱۰۲۳۹	۱۰۴۴۷	۱۰۶۰۸	۱۰۷۹۹	۱۱۰۱۱	۱۱۲۹۷	۱۱۶۳۹	۱۱۹۰۸		جمع شبکه فشار متوسط
۰/۰	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۶		درصد	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
۲/۹	۶۳۵۱	۶۶۲۶	۶۸۵۷	۷۰۱۳	۷۱۷۶	۷۳۷۵	۷۵۲۷	۷۷۳۵	۷۹۶۰	۸۱۶۵	۸۴۶۱	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع
۶/۶	۷۰۱	۷۵۲	۸۶۱	۹۱۰	۹۵۱	۹۷۱	۱۰۰۸	۱۰۵۴	۱۰۹۹	۱۲۱۴	۱۳۲۴		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع
۳/۳	۷۰۵۲	۷۳۷۸	۷۷۱۸	۷۹۲۳	۸۱۲۷	۸۳۴۶	۸۵۴۵	۸۷۸۹	۹۰۵۹	۹۳۷۹	۹۷۸۶		جمع شبکه فشار ضعیف
۰/۰	۲/۲	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۴	۲/۳	۲/۴	۲/۶		درصد	سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور
۴/۶	۲۲۶	۲۴۵	۲۵۰	۲۵۶	۲۷۲	۲۷۴	۲۸۹	۲۹۸	۳۰۶	۳۳۵	۳۵۴	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط
۰/۰	۲/۰	۲/۱	۲/۰	۲/۰	۲/۱	۲/۰	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۲	۲/۳	درصد	سهم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور
۳/۸	۲۱۷	۲۲۶	۲۳۸	۲۴۴	۲۵۱	۲۶۰	۲۶۷	۲۷۵	۲۸۴	۲۹۷	۳۱۶	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر
۳/۰	۴۲۰۴	۴۵۱۹۵	۴۶۴۲۵	۴۶۹۹۸	۴۷۶۸۲	۴۸۵۶۵	۴۹۲۲۰	۴۹۰۶۸	۴۹۸۳۶	۵۰۱۸۸	۵۱۰۱۱	کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر
-۰/۸	۱۱۲	۱۱۱	۱۱۱	۱۱۱	۱۱۰	۱۱۰	۱۰۹	۱۰۶	۱۰۵	۱۰۴/۴	۱۰۳	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر
۰/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۲/۹	۲/۸	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۳/۰	۳/۲	درصد	سهم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
۰/۰	۲/۸	۲/۹	۲/۹	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۹	۲/۸	۲/۹	۳/۱۶۶	۳/۲۸	درصد	سهم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
۴/۱	۱۲۷۴۴	۱۳۳۸۵	۱۴۰۱۹	۱۴۶۵۰	۱۵۲۱۵	۱۵۷۰۹	۱۶۱۵۰	۱۶۷۶۴	۱۷۴۹۳	۱۸۲۲۰	۱۹۰۹۸	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع
۰/۰	۲/۴	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	درصد	سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
۳/۸	۱۶۸۳	۱۷۶۵	۱۸۳۱	۱۸۹۴	۱۹۵۲	۲۰۰۸	۲۰۶۳	۲۱۲۸	۲۲۲۱	۲۳۲۴	۲۴۴۰	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
۰/۰	۱/۸	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۶	۱/۶	۱/۷	۱/۶	۱/۷	۱/۷	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
-۰/۳	۱۳۲	۱۳۲	۱۳۱	۱۲۹	۱۲۸	۱۲۸	۱۲۸	۱۲۷	۱۲۷	۱۲۷	۱۲۸	کیلووات آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع
۰/۲	۳/۰	۳/۱	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۱	۳/۱		سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک
۰/۰	۸	۹	۰	۰	۱	۰	۱	۲۷	۳۰	۱۳	۰	روستا	تعداد روستاهای برقرار شده در طی سال
-۰/۲	۱/۸	۱/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۲	۰/۰	۰/۴	۱۹/۳	۱۲/۰	۸/۳	۰	درصد	سهم تعداد روستاهای برقرار شده شرکت از کل کشور
-۰/۱	۱/۲	۰/۹	۰/۰	۰/۰	۰/۲	۰	۰	۴/۸	۳/۳۶	۱/۴	۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار شده در طی سال
۰/۸	۹۱۹	۹۱۹	۹۱۹	۹۲۰	۹۲۰	۹۲۱	۹۲۱	۹۴۸	۹۷۸	۹۹۱	۹۹۱	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقرار شده شرکت از کل کشور
۰/۰	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	روستا	تعداد روستاهای برقرار در پایان سال
۰/۰	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	درصد	سهم تعداد روستاهای برقرار شده شرکت از کل کشور
۰/۲	۵۴۸۳۹	۵۴۸۳۹	۵۴۸۳۹	۵۴۸۵۴	۵۴۸۵۴	۵۴۸۶۴	۵۴۸۶۴	۵۵۳۵۲	۵۵۶۸۸	۵۵۸۳۲	۵۵۸۳۲	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقرار در پایان سال
۰/۰	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۰	۰/۹	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقرار شده شرکت از کل کشور
۴/۳	۳۴۹	۳۴۹	۳۳۹	۴۴۷	۴۳۷	۴۳۰	۴۳۵	۴۲۶	۴۲۰	۵۳۶	۵۳۴	نفر	تعداد کارکنان
۵/۱	۲۴۶	۲۵۱	۲۶۱	۳۲۹	۳۴۶	۳۶۰	۳۸۱	۳۷۹	۳۷۵	۴۰۵	۴۰۳		تعداد کارکنان تحصیلات عالی
۰/۰	۲/۰	۲/۱	۲/۱	۲/۸	۲/۵	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۴	۲/۳	درصد	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور
۰/۶	۲۱۰۶	۲۱۱۵	۲۱۴۰	۲۱۵۱	۲۱۶۴	۲۱۸۳	۲۱۹۷	۲۲۰۸	۲۲۱۲	۲۲۲۲	۲۲۲۹	حلقه	تعداد چاههای کشاورزی برقرار

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان یزد



روند ۱۰ ساله عملکرد صنعت برق در استان‌های کشور

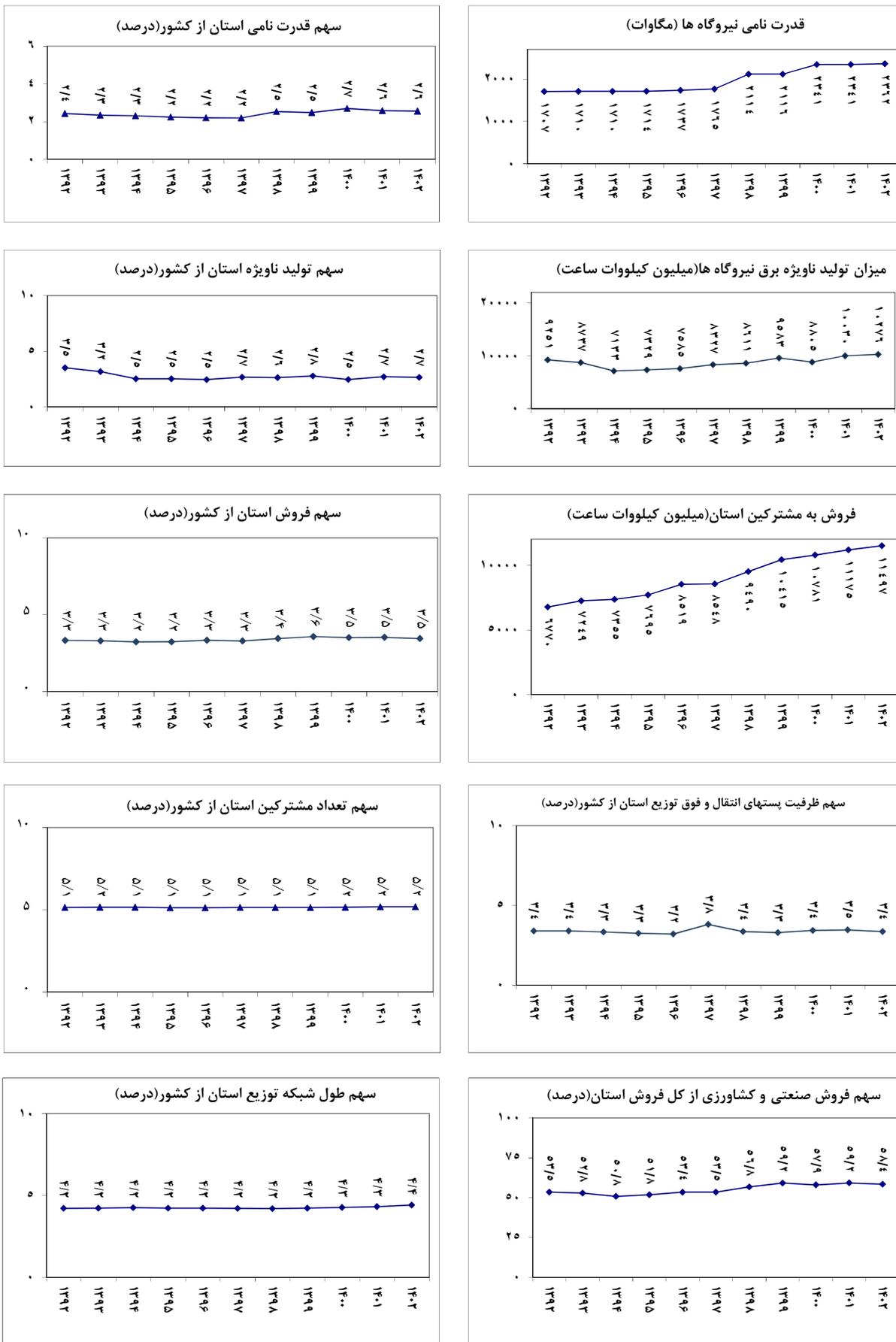
<u>صفحه</u>	<u>عنوان</u>
۱۲۶	• خلاصه وضعیت عملکرد <u>استان آذربایجان شرقی</u> در طی سال های ۱۳۹۲-۱۴۰۲
۱۲۸	• خلاصه وضعیت عملکرد <u>استان آذربایجان غربی</u> در طی سال های ۱۳۹۲-۱۴۰۲
۱۳۰	• خلاصه وضعیت عملکرد <u>استان اردبیل</u> در طی سال های ۱۳۹۲-۱۴۰۲
۱۳۲	• خلاصه وضعیت عملکرد <u>استان اصفهان</u> طی سال های ۱۳۹۲-۱۴۰۲
۱۳۴	• خلاصه وضعیت عملکرد <u>استان چهارمحال و بختیاری</u> طی سال های ۱۳۹۲-۱۴۰۲
۱۳۶	• خلاصه وضعیت عملکرد <u>استان مرکزی</u> طی سال های ۱۳۹۲-۱۴۰۲
۱۳۸	• خلاصه وضعیت عملکرد <u>استان همدان</u> طی سال های ۱۳۹۲-۱۴۰۲
۱۴۰	• خلاصه وضعیت عملکرد <u>استان لرستان</u> طی سال های ۱۳۹۲-۱۴۰۲
۱۴۲	• خلاصه وضعیت عملکرد <u>استان البرز</u> طی سال های ۱۳۹۲-۱۴۰۲
۱۴۴	• خلاصه وضعیت عملکرد <u>استان تهران</u> طی سال های ۱۳۹۲-۱۴۰۲
۱۴۶	• خلاصه وضعیت عملکرد <u>استان قم</u> طی سال های ۱۳۹۲-۱۴۰۲
۱۴۸	• خلاصه وضعیت عملکرد <u>استان خراسان شمالی</u> طی سال های ۱۳۹۲-۱۴۰۲
۱۵۰	• خلاصه وضعیت عملکرد <u>استان خراسان رضوی</u> طی سال های ۱۳۹۲-۱۴۰۲
۱۵۲	• خلاصه وضعیت عملکرد <u>استان خراسان جنوبی</u> طی سال های ۱۳۹۲-۱۴۰۲
۱۵۴	• خلاصه وضعیت عملکرد <u>استان خوزستان</u> طی سال های ۱۳۹۲-۱۴۰۲
۱۵۶	• خلاصه وضعیت عملکرد <u>استان کهگیلویه و بویراحمد</u> طی سال های ۱۳۹۲-۱۴۰۲
۱۵۸	• خلاصه وضعیت عملکرد <u>استان زنجان</u> طی سال های ۱۳۹۲-۱۴۰۲

- خلاصه وضعیت عملکرد استان قزوین طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲ ۱۶۰
- خلاصه وضعیت عملکرد استان سمنان طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲ ۱۶۲
- خلاصه وضعیت عملکرد استان سیستان و بلوچستان طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲ ۱۶۴
- خلاصه وضعیت عملکرد استان ایلام طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲ ۱۶۶
- خلاصه وضعیت عملکرد استان کردستان طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲ ۱۶۸
- خلاصه وضعیت عملکرد استان کرمانشاه طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲ ۱۷۰
- خلاصه وضعیت عملکرد استان فارس طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲ ۱۷۲
- خلاصه وضعیت عملکرد استان بوشهر طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲ ۱۷۴
- خلاصه وضعیت عملکرد استان کرمان طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲ ۱۷۶
- خلاصه وضعیت عملکرد استان گیلان طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲ ۱۷۸
- خلاصه وضعیت عملکرد استان مازندران طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲ ۱۸۰
- خلاصه وضعیت عملکرد استان گلستان طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲ ۱۸۲
- خلاصه وضعیت عملکرد استان هرمزگان طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲ ۱۸۴
- خلاصه وضعیت عملکرد استان یزد طی سال های ۱۴۰۲-۱۳۹۲ ۱۸۶

خلاصه وضعیت صنعت برق استان آذربایجان شرقی در طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۲										واحد	شرح			
	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱				۱۴۰۲	
۳/۳	۱۷۰۷	۱۷۱۰	۱۷۱۰	۱۷۱۴	۱۷۲۷	۱۷۶۵	۲۱۱۴	۲۱۱۶	۲۳۴۱	۲۳۴۱	۲۳۶۲	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	تولید شده	
۰/۰	۱۳۸۶	۱۳۸۶	۱۳۸۶	۱۳۸۶	۱۳۸۶	۱۳۸۶	۱۳۸۶	۱۳۸۶	۱۳۸۶	۱۳۸۶	۱۳۸۶		بخاری		
۳/۱	۳۱۹	۳۲۱	۳۲۱	۳۲۵	۳۴۳	۳۴۸	۶۷۸	۶۷۸	۴۱۲	۴۱۲	۴۳۳		گازی		
									۴۹۰	۴۹۰	۴۹۰		چرخه ترکیبی		
													برق آبی		
۳۸/۷	۲	۳	۳	۳	۸	۳۱	۵۱	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳		اتمی و تجدید پذیر		
													دیزل		
۰/۰	۲/۴	۲/۳	۲/۳	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۵	۲/۵	۲/۷	۲/۶	۲/۶	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور		
۳/۳	۱۵۲۱	۱۵۲۰	۱۵۲۲	۱۵۲۶	۱۵۹۳	۱۶۲۱	۱۹۰۸	۱۹۱۰	۲۰۹۸	۲۰۹۸	۲۰۹۵	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها		
۱/۱	۹۲۵۱	۸۷۳۷	۷۱۳۳	۷۳۲۹	۷۵۸۵	۸۳۲۷	۸۶۱۱	۹۵۸۳	۸۸۰۵	۱۰۰۳۰	۱۰۲۷۶	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها	تولید شده	
-۱/۲	۹۰۸۱	۸۵۳۷	۶۹۷۱	۷۱۷۶	۷۳۵۵	۷۹۵۲	۸۰۱۸	۷۹۷۰	۶۳۳۵	۷۵۸۰	۸۰۱۳		بخاری		
۹/۶	۱۶۷	۱۹۸	۱۵۹	۱۴۸	۲۲۹	۳۷۳	۵۷۵	۱۵۸۶	۸۲۹	۷۱۵	۴۱۷		گازی		
									۱۵۰۸	۱۶۰۸	۱۷۳۴		چرخه ترکیبی		
													برق آبی		
۴۳/۶	۳	۲	۳	۵	۲	۲	۱۸	۲۸	۱۳۳	۱۲۷	۱۱۲		اتمی و تجدید پذیر		
													دیزل		
-۰/۱	۳/۵	۳/۲	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۷	۲/۶	۲/۸	۲/۵	۲/۷	۲/۷	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور		
-۰/۵	۶۹۶	۶۴۹	۵۳۳	۵۷۹	۵۳۴	۵۹۲	۵۹۷	۷۵۵	۵۱۳	۶۲۳	۶۶۳	میلیون	مصارف داخلی نیروگاه ها		
۱/۲	۸۵۵۵	۸۰۸۸	۶۶۰۰	۶۷۵۰	۷۰۵۱	۷۷۳۵	۸۰۱۴	۸۸۲۹	۸۲۹۲	۹۴۰۷	۹۶۱۳	کیلووات ساعت	تولید ویژه		
۵/۴	۶۷۷۰	۷۲۴۹	۷۳۵۵	۷۶۹۵	۸۵۱۹	۸۵۴۸	۹۴۹۰	۱۰۴۱۵	۱۰۷۸۱	۱۱۱۷۵	۱۱۴۹۷	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق	فروش	
۳/۷	۱۹۸۴	۲۱۶۷	۲۲۸۴	۲۳۰۰	۲۴۶۰	۲۴۶۹	۲۴۹۶	۲۶۳۴	۲۷۹۳	۲۷۳۲	۲۸۵۶		خانگی		
۳/۸	۵۲۷	۵۷۵	۵۹۴	۶۲۲	۶۶۶	۶۵۱	۶۹۰	۶۴۰	۶۸۴	۷۱۷	۷۶۳		عمومی		
۳/۲	۹۸۸	۹۷۴	۱۰۱۲	۱۰۱۹	۱۰۷۲	۱۰۹۸	۱۱۷۸	۱۲۱۸	۱۳۳۵	۱۳۶۰	۱۳۵۰		کشاورزی		
۷/۴	۲۶۳۳	۲۸۵۴	۲۷۲۵	۲۹۶۹	۳۴۷۵	۳۴۷۲	۴۲۱۱	۴۹۴۵	۴۹۱۲	۵۲۵۶	۵۳۶۵		صنعتی		
۷/۳	۴۷۴	۵۰۴	۵۶۴	۵۹۶	۶۵۲	۶۵۸	۷۱۳	۷۶۶	۸۴۰	۸۹۹	۹۵۸		سایر مصارف		
۲/۲	۱۶۵	۱۷۵	۱۷۷	۱۸۹	۱۹۴	۲۰۰	۲۰۲	۲۱۳	۲۱۷	۲۱۱	۲۰۵		روشنایی معابر		
۰/۰	۳/۳	۳/۳	۳/۲	۳/۲	۳/۳	۳/۳	۳/۴	۳/۶	۳/۵	۳/۵	۳/۵	درصد	سهم فروش در کل کشور		
۳/۱	۱۵۴۸	۱۶۲۲	۱۶۷۹	۱۷۲۴	۱۷۷۳	۱۸۳۴	۱۸۸۰	۱۹۳۲	۱۹۸۹	۲۰۵۰	۲۱۰۴	هزار مشترک	تعداد مشترکین	مشترکین	
۲/۷	۱۲۲۶	۱۲۹۱	۱۳۳۲	۱۳۶۴	۱۳۹۸	۱۴۳۳	۱۴۶۱	۱۴۹۲	۱۵۲۸	۱۵۷۱	۱۶۰۷		خانگی		
۵/۴	۵۷	۶۳	۶۸	۷۲	۷۶	۸۰	۸۳	۸۶	۸۹	۹۳	۹۶		عمومی		
۴/۳	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵		کشاورزی		
۳/۰	۱۳	۱۴	۱۵	۱۵	۱۶	۱۶	۱۷	۱۶	۱۷	۱۷	۱۸		صنعتی		
۴/۷	۲۲۵	۲۳۷	۲۴۷	۲۵۴	۲۶۴	۲۸۴	۲۹۸	۳۱۶	۳۳۲	۳۴۶	۳۵۸		سایر مصارف		
۰/۰	۵/۱	۵/۲	۵/۱	۵/۱	۵/۱	۵/۱	۵/۱	۵/۱	۵/۲	۵/۲	۵/۲		درصد		سهم تعداد مشترکین در کل کشور
۰/۰	۱۷۱۵	۱۷۱۵	۱۷۱۵	۱۷۱۵	۱۷۱۵	۱۷۱۵	۱۷۱۵	۱۷۱۵	۱۷۱۵	۱۷۱۵	۱۷۱۵	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	شبکه انتقال	
۴/۷	۲۷۲۰	۲۸۸۰	۲۷۸۰	۲۹۲۰	۲۹۶۰	۳۱۲۰	۳۴۴۰	۳۴۳۵	۳۸۱۵	۴۲۲۰	۴۳۰۵		ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت		
۴/۵	۲۲۹۰	۲۴۶۵	۲۵۷۸	۲۵۷۳	۲۶۴۵	۳۰۸۲	۳۱۲۵	۳۳۱۰	۳۴۴۰	۳۵۴۳	۳۵۷۳		ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت		
۶/۲	۶۳۳	۶۴۸	۶۷۳	۶۹۸	۷۲۸	۹۵۴	۱۰۶۰	۱۰۶۰	۱۱۵۸	۱۱۵۷/۵	۱۱۵۸		ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت		
۰/۰	۳/۴	۳/۴	۳/۳	۳/۳	۳/۲	۳/۸	۳/۴	۳/۳	۳/۴	۳/۵	۳/۴	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور		
۱/۷	۱۶۳۲۶	۱۶۷۰۳	۱۷۱۰۸	۱۷۴۲۵	۱۷۷۲۱	۱۷۹۲۳	۱۸۲۰۰	۱۸۴۸۰	۱۸۹۱۵	۱۹۱۹۱	۱۹۳۸۲	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع	تولید و توزیع	
۲/۵	۱۳۷۹۸	۱۴۲۸۸	۱۴۷۷۹	۱۵۱۰۸	۱۵۴۳۹	۱۵۶۸۰	۱۵۹۲۳	۱۶۲۸۷	۱۶۷۳۴	۱۷۱۲۸	۱۷۷۱۰	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف توزیع		
۰/۰	۴/۲	۴/۲	۴/۲	۴/۲	۴/۲	۴/۲	۴/۲	۴/۲	۴/۳	۴/۳	۴/۴	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور		
۳/۷	۳۲۵۸	۳۴۱۷	۳۵۵۴	۳۶۵۱	۳۷۷۲	۳۹۱۹	۴۰۵۹	۴۲۱۸	۴۳۸۲	۴۵۲۷	۴۶۷۷	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع	تولید و توزیع	
۰/۰	۳/۲	۳/۲	۳/۲	۳/۱	۳/۱	۳/۱	۳/۲	۳/۲	۳/۳	۳/۲	۳/۳	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور		
-۰/۸	۱۲۵۴	۱۲۷۲	۱۲۲۳	۱۲۳۲	۱۱۸۷	۱۱۵۵	۱۱۱۸	۱۰۴۱	۱۰۰۹	۱۲۰۵	۱۱۵۶	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق		
	۱۸	۳۱	۲۷	۳۰	۲۱	۴	۴	۱۷	۹	۱۱	۲	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال	روستا	
	۲۳۷	۳۶۱	۳۱۷	۳۱۶	۱۸۳	۴۶	۲۴	۳۲۹	۱۲۲	۱۴۴	۱۵	خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال		
	۴۹	۸۴	۷۶	۱۲۰	۴۱	۱۳	۱۵	۴۱	۲۷	۳۷	۲	کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال		
	۶	۱۳	۱۴	۱۴	۸	۲	۲	۱۰	۳	۴	۰/۵	کیلو ولت آمپر	طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال	تولید و توزیع	
	۴۵۰	۱۰۵۰	۱۰۷۵	۱۵۰۰	۷۵۰	۱۲۵	۱۲۵	۷۲۵	۳۰۰	۳۵۰	۵۰	کیلو ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال		
۱/۰	۱۶۰۵	۱۶۷۹	۱۷۱۵	۱۶۸۶	۱۷۵۹	۱۷۲۳	۱۷۰۸	۱۷۶۶	۱۸۲۸	۱۷۴۰	۱۷۷۷	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	مصرف	
-۰/۴	۲۹/۳	۲۹/۹	۳۱/۱	۲۹/۹	۲۸/۹	۲۸/۹	۲۶/۳	۲۵/۳	۲۵/۹	۲۴/۵	۲۴/۸	درصد	مصرف برق در بخش خانگی		
۰/۵	۵۳/۵	۵۲/۸	۵۰/۸	۵۱/۸	۵۳/۴	۵۳/۵	۵۶/۸	۵۹/۲	۵۷/۹	۵۹/۲	۵۸/۴	درصد	مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی		

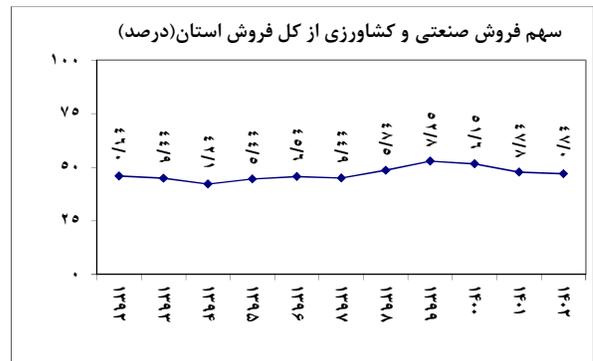
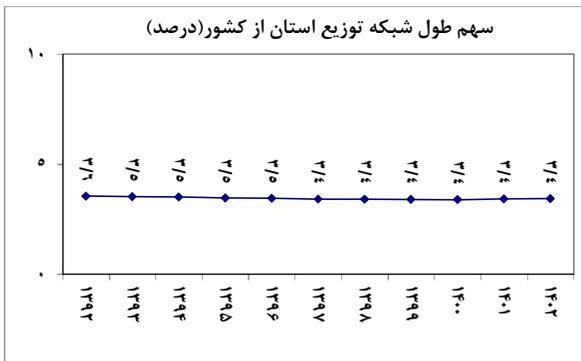
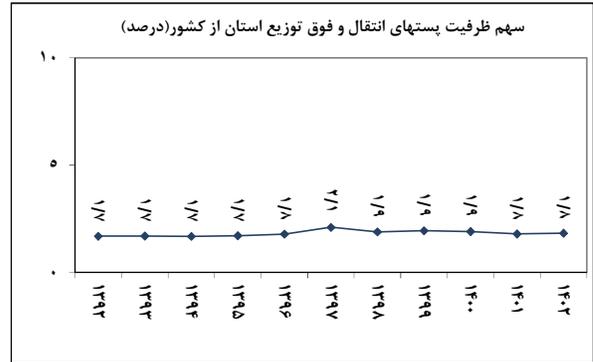
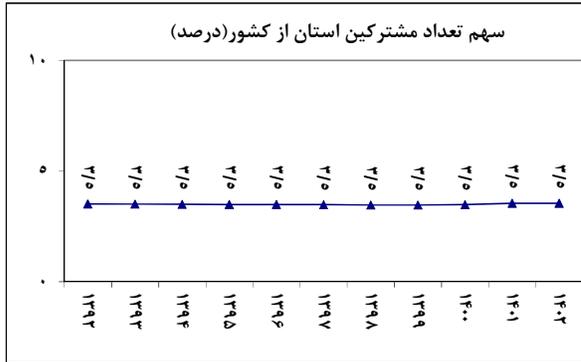
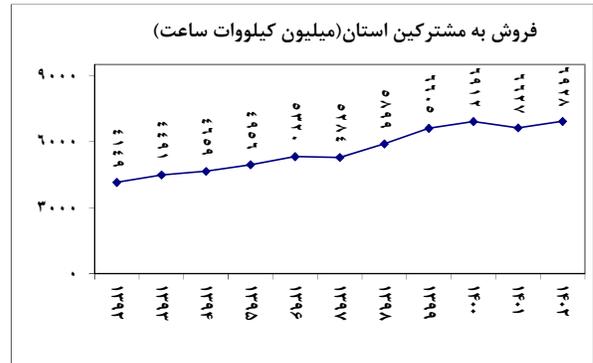
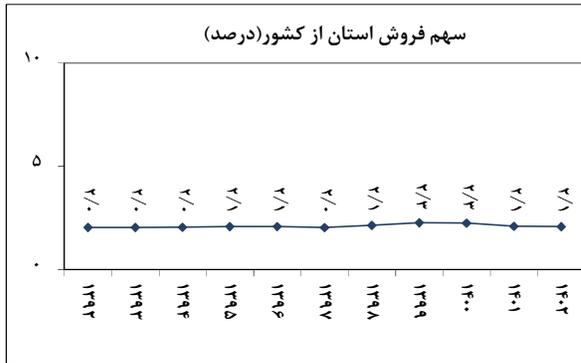
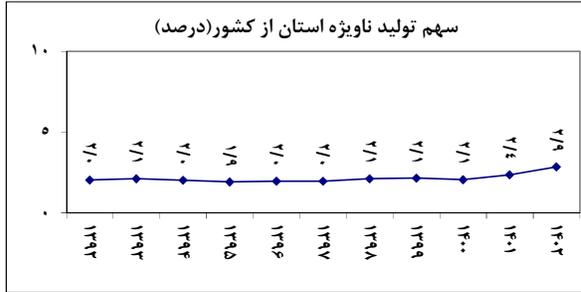
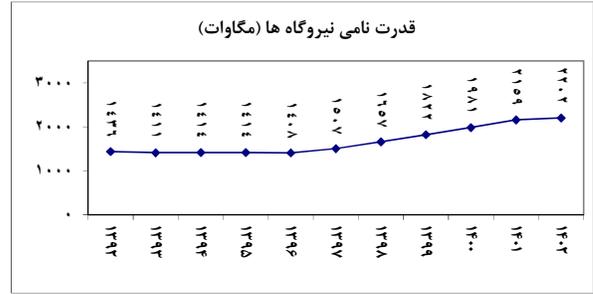
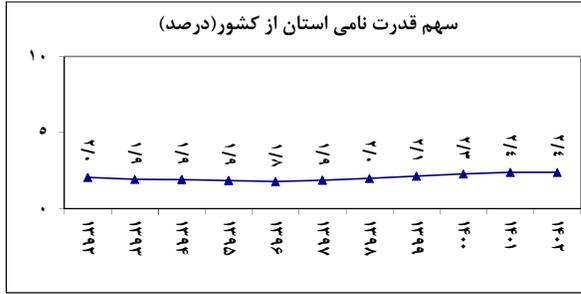
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان آذربایجان شرقی



خلاصه وضعیت صنعت برق استان آذربایجان غربی در طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح							
	۴/۴	۱۴۳۶	۱۴۱۱	۱۴۱۴	۱۴۱۴	۱۴۰۸	۱۵۰۷	۱۶۵۷	۱۸۲۲	۱۹۸۱	۲۱۵۹				۲۲۰۲	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه‌ها	تولید		
													بخاری	میلیون کیلووات ساعت						
-۱۵/۶	۱۰۵۹	۱۰۳۴	۱۰۳۷	۱۰۳۷	۱۰۳۱	۱۱۲۸	۱۱۲۸	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۹۴		گازی		میلیون کیلووات ساعت					
۱۸/۰	۳۴۹	۳۴۹	۳۴۹	۳۴۹	۳۴۹	۳۴۹	۳۴۹	۱۴۶۹	۱۶۲۹	۱۸۰۴	۱۸۲۷		چرخه ترکیبی				میلیون کیلووات ساعت			
۲۰/۳	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۱۷۸	۱۷۸	۱۷۸	۱۷۸	۱۷۸		برق آبی						میلیون کیلووات ساعت	
						۲	۲			۳	۲		اتمی و تجدید پذیر							میلیون کیلووات ساعت
													دیزلی							
۰/۰	۲/۰	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۸	۱/۹	۲/۰	۲/۱	۲/۳	۲/۴	۲/۴	درصد	سهام قدرت نامی در کل کشور							
۴/۷	۱۱۸۴	۱۱۴۳	۱۱۴۶	۱۱۴۶	۱۱۴۰	۱۲۳۰	۱۳۸۰	۱۵۲۱	۱۵۴۰	۱۸۴۹	۱۸۷۵	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه‌ها							
۷/۵	۵۳۳۳	۵۸۰۴	۵۶۷۱	۵۵۴۸	۶۰۴۷	۶۰۸۷	۶۹۱۶	۷۳۶۰	۷۳۱۵	۸۶۸۶	۱۱۰۰۲	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه‌ها	تولید						
															بخاری	میلیون کیلووات ساعت				
-۱۷/۶	۲۹۶۸	۳۵۵۳	۳۶۴۹	۳۵۶۶	۳۹۱۹	۳۸۶۴	۴۴۰۴	۳۶۹	۳۷۵	۵۰۶	۴۲۷				گازی		میلیون کیلووات ساعت			
۱۶/۳	۲۲۷۶	۲۱۹۵	۱۹۳۵	۱۸۹۰	۲۰۵۷	۲۱۴۱	۲۱۵۷	۶۳۹۱	۶۵۷۱	۷۸۰۶	۱۰۲۷۱				چرخه ترکیبی			میلیون کیلووات ساعت		
۱۲/۹	۸۹	۵۶	۸۷	۹۲	۷۱	۸۱	۳۵۴	۶۰۱	۳۶۹	۳۷۳	۳۰۰				برق آبی				میلیون کیلووات ساعت	
						۱	۱			۱	۴				اتمی و تجدید پذیر					میلیون کیلووات ساعت
															دیزلی					
۰/۱	۲/۰	۲/۱	۲/۰	۱/۹	۲/۰	۲/۰	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۴	۲/۹	درصد	سهام تولید ناویژه در کل کشور							
۱۲/۲	۵۷	۵۵	۵۹	۵۱	۵۵	۵۵	۵۹	۶۹۵	۶۳	۱۲۹	۱۸۰	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه‌ها							
۷/۴	۵۲۷۶	۵۷۴۹	۵۶۱۲	۵۴۹۸	۵۹۹۲	۶۰۳۳	۶۸۵۷	۶۶۶۵	۷۲۵۲	۸۵۵۷	۱۰۸۲۳	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه							
۵/۳	۴۱۴۹	۴۴۹۱	۴۶۵۹	۴۹۵۶	۵۳۲۰	۵۲۸۴	۵۸۹۹	۶۶۰۵	۶۹۱۲	۶۶۲۷	۶۹۲۸	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق	فروش						
۴/۸	۱۵۱۳	۱۶۶۶	۱۸۲۲	۱۸۲۴	۱۹۴۲	۱۹۶۴	۲۰۰۸	۲۰۹۸	۲۲۰۲	۲۲۸۸	۲۴۲۴				خانگی	میلیون کیلووات ساعت				
۵/۰	۳۰۱	۳۴۳	۳۸۴	۳۹۷	۴۰۵	۴۰۷	۴۴۵	۴۲۳	۴۴۴	۴۷۱	۴۹۱				عمومی		میلیون کیلووات ساعت			
۴/۴	۹۲۷	۱۰۱۱	۱۰۷۳	۱۰۲۰	۱۱۷۰	۱۰۹۸	۱۱۸۶	۱۲۸۸	۱۴۲۶	۱۴۱۹	۱۴۲۰				کشاورزی			میلیون کیلووات ساعت		
۶/۵	۹۸۰	۱۰۰۶	۸۹۰	۱۱۸۶	۱۲۵۸	۱۲۷۶	۱۶۷۷	۲۲۰۲	۲۱۴۴	۱۷۴۸	۱۸۳۶				صنعتی				میلیون کیلووات ساعت	
۸/۱	۲۸۲	۳۲۹	۳۶۵	۳۹۶	۴۰۵	۴۱۱	۴۴۸	۴۵۱	۵۱۸	۵۶۱	۶۱۸				سایر مصارف					میلیون کیلووات ساعت
-۰/۵	۱۴۶	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۴	۱۳۸	۱۲۹	۱۳۵	۱۴۳	۱۷۹	۱۴۱	۱۴۰				روشنایی معابر					
۰/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۲/۱	۲/۳	۲/۳	۲/۱	۲/۱	درصد	سهام فروش در کل کشور							
۳/۱	۱۰۵۷	۱۱۰۳	۱۱۴۱	۱۱۷۳	۱۲۰۸	۱۲۴۱	۱۲۷۰	۱۳۰۳	۱۳۴۳	۱۴۰۶	۱۴۳۹	هزار مشترک	تعداد مشترکین	مشترکین						
۲/۹	۸۷۱	۹۰۵	۹۳۵	۹۵۹	۹۸۴	۱۰۰۸	۱۰۳۰	۱۰۵۵	۱۰۸۷	۱۱۳۶	۱۱۶۰				خانگی	هزار مشترک				
۴/۸	۲۵	۲۷	۲۹	۳۰	۳۲	۳۳	۳۴	۳۶	۳۷	۳۹	۴۰				عمومی		هزار مشترک			
۴/۰	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۱	۲۲	۲۲	۲۳	۲۴				کشاورزی			هزار مشترک		
۳/۷	۵	۵	۵	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۷	۷				صنعتی				هزار مشترک	
۴/۰	۱۴۰	۱۴۸	۱۵۴	۱۵۹	۱۶۷	۱۷۴	۱۷۹	۱۸۴	۱۹۱	۲۰۱	۲۰۷				سایر مصارف					هزار مشترک
۰/۰	۳/۵	۳/۵	۳/۵	۳/۵	۳/۵	۳/۵	۳/۵	۳/۵	۳/۵	۳/۵	۳/۵		درصد		سهام تعداد مشترکین در کل کشور					
۷/۲	۶۳۰	۶۳۰	۶۳۰	۶۳۰	۶۳۰	۶۳۰	۶۳۰	۹۴۵	۹۴۵	۹۴۵	۱۲۶۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	ظرفیت						
۴/۱	۱۲۸۵	۱۴۴۵	۱۴۴۵	۱۶۰۵	۱۸۰۵	۱۸۰۵	۱۸۰۵	۱۸۰۵	۱۸۰۵	۱۹۱۵	۱۹۱۵				ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت	مگا ولت آمپر				
۴/۴	۱۷۲۶	۱۷۵۶	۱۸۱۱	۱۹۱۶	۲۰۲۹	۲۴۵۲	۲۷۹۹	۲۸۴۹	۲۸۶۹	۲۶۲۶	۲۶۵۸				ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت		مگا ولت آمپر			
۰/۰	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵				ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت					
۰/۰	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۸	۲/۱	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۸	۱/۸	درصد	سهام ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور							
۱/۱	۱۴۱۳۰	۱۴۴۸۵	۱۴۷۵۵	۱۴۹۱۳	۱۵۰۷۵	۱۵۱۸۵	۱۵۳۹۷	۱۵۵۱۲	۱۵۶۵۳	۱۵۸۰۲	۱۵۷۶۳	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع	طول شبکه						
۱/۶	۱۱۲۸۹	۱۱۴۴۳	۱۱۶۴۳	۱۱۸۵۷	۱۲۰۸۴	۱۲۱۶۲	۱۲۳۷۰	۱۲۵۳۱	۱۲۷۴۲	۱۳۰۲۴	۱۳۲۲۰				طول شبکه فشار ضعیف توزیع					
۰/۰	۳/۶	۳/۵	۳/۵	۳/۵	۳/۵	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	درصد	سهام طول شبکه توزیع در کل کشور							
۳/۶	۲۲۶۴	۲۳۳۰	۲۴۱۰	۲۴۸۰	۲۵۳۵	۲۵۴۱	۲۶۰۷	۲۶۸۱	۲۷۵۹	۲۸۵۷	۳۲۱۳	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع	ظرفیت						
۰/۰	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۲	درصد	سهام ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور		کیلومتر					
۵/۱	۶۶۰	۷۲۵	۶۹۶	۹۰۸	۸۷۶	۸۳۲	۷۹۲	۷۷۰	۷۴۹	۱۰۳۲	۱۰۸۲	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق			ظرفیت				
۱۰	۲	۲	۲	۴	۲	۱۰	۱۹	۴	۱	۱	۱	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال				ظرفیت			
۲۰۴	۱۷	۱۷	۱۷	۳۹	۱۵	۳۱۰	۲۱۲	۳۸	۱۲	۱۴	۱۴	خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال	کیلومتر						
۱۸	۲	۲	۲	۴	۲	۲۹	۳۸	۸	۶	۵	۵		طول خطوط فشار متوسط روستایی سال		کیلومتر					
۷													طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال			کیلومتر				
۳۷۵	۵۰	۵۰	۲۰۰	۵۰	۸۷۵	۶۰۰	۷۵	۲۵	۵۰	۵۰	۵۰	کیلو ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال							
۱/۹	۱۳۲۷	۱۸۴۱	۱۹۴۹	۱۹۰۲	۱۹۷۵	۱۹۴۹	۱۹۴۹	۱۹۸۹	۲۰۲۶	۲۰۱۴	۲۰۹۰	میلیون کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	مصرف						
-۰/۱	۳۶/۵	۳۷/۱	۳۹/۱	۳۶/۸	۳۶/۵	۳۷/۲	۳۴/۰	۳۱/۸	۳۱/۹	۳۴/۵	۳۵/۰	درصد	مصرف برق در بخش خانگی		مصرف					
۰/۱	۴۶/۰	۴۴/۹	۴۲/۱	۴۴/۵	۴۵/۶	۴۴/۹	۴۸/۵	۵۲/۸	۵۱/۶	۴۷/۸	۴۷/۰		مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی							

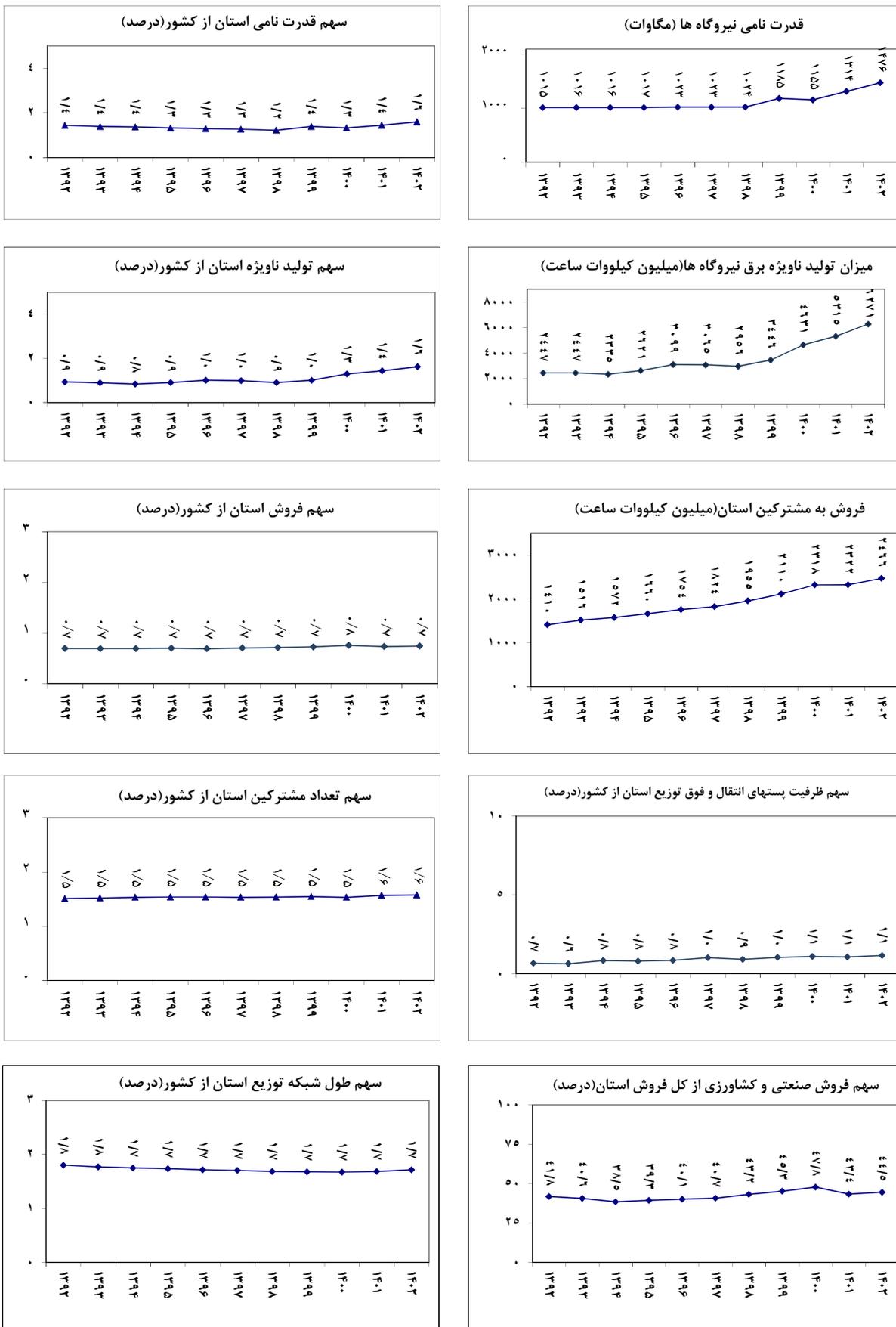
رشد تغییرات برخی شاخص ها در استان آذربایجان غربی



خلاصه وضعیت صنعت برق استان اردبیل در طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	توجه	
۳/۸	۱۰۱۵	۱۰۱۶	۱۰۱۶	۱۰۱۷	۱۰۲۳	۱۰۲۳	۱۰۲۴	۱۱۸۵	۱۱۵۵	۱۳۱۴	۱۴۷۶	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	تولید ناویژه نیروگاه ها	
-۳۸/۰	۹۶۰	۹۶۰	۹۶۰	۹۶۰	۹۶۶	۹۶۶	۹۶۶	۶	۶	۶	۸	مگاوات	بخاری		
												مگاوات	گازی		
۰/۰	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	مگاوات	چرخه ترکیبی		
		۱	۱	۱	۱	۱	۲	۴	۵	۴	۴	مگاوات	برق آبی		
-۱۲/۹	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۱۱	۱۱	۱۱	مگاوات	اتمی و تجدید پذیر		
۰/۰	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۴	۱/۳	۱/۴	۱/۶	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور		
۴/۴	۸۲۱	۸۲۱	۸۲۱	۸۲۱	۸۲۷	۸۲۷	۸۲۸	۹۶۷	۹۶۰	۱۱۱۲	۱۲۶۱	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها		
۹/۹	۲۴۴۷	۲۴۴۷	۲۳۳۵	۲۶۲۱	۳۰۹۹	۳۰۶۵	۲۹۵۶	۳۴۴۶	۴۶۳۱	۵۳۱۵	۶۲۷۱	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها		تولید ناویژه نیروگاه ها
-۴۳/۲	۲۴۴۶	۲۴۴۶	۲۳۰۸	۲۵۷۸	۳۰۴۷	۳۰۰۷	۲۸۹۵	۹	۴	۱۲	۹	میلیون کیلووات ساعت	بخاری		
								۳۳۶۷	۴۵۷۹	۵۲۶۴	۶۲۳۸	میلیون کیلووات ساعت	گازی		
			۲۶	۴۲	۵۰	۵۸	۶۰	۶۵	۴۵	۳۲	۱۹	میلیون کیلووات ساعت	چرخه ترکیبی		
			۱	۱	۱	۱	۰/۵	۲	۳	۳	۷	میلیون کیلووات ساعت	برق آبی		
								۲				میلیون کیلووات ساعت	اتمی و تجدید پذیر		
۰/۱	۰/۹	۰/۹	۰/۸	۰/۹	۱/۰	۱/۰	۰/۹	۱/۰	۱/۳	۱/۴	۱/۶	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور		
۱۸/۲	۱۶	۱۶	۱۷	۱۹	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۳۸۸	۶۵	۸۵	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها		
۹/۸	۲۴۳۱	۲۴۳۱	۲۳۱۸	۲۶۰۲	۳۰۷۸	۳۰۴۵	۲۹۳۷	۳۴۲۶	۴۲۴۳	۵۲۴۹	۶۱۸۶	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه		
۵/۷	۱۴۱۰	۱۵۱۶	۱۵۷۲	۱۶۶۰	۱۷۵۴	۱۸۲۴	۱۹۵۵	۲۱۱۰	۲۳۱۸	۲۳۲۲	۲۴۶۶	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق خانگی	فروش انرژی برق خانگی	
۴/۲	۵۴۱	۵۸۶	۶۲۴	۶۳۵	۶۵۹	۶۸۰	۶۹۷	۷۴۲	۷۷۱	۷۹۱	۸۲۰	میلیون کیلووات ساعت	عمومی		
۸/۴	۱۲۵	۱۳۹	۱۵۷	۱۸۴	۱۸۹	۱۹۱	۱۹۸	۱۹۰	۲۰۶	۲۶۸	۲۷۹	میلیون کیلووات ساعت	کشاورزی		
۳/۸	۲۲۴	۲۴۱	۲۴۴	۲۳۶	۲۶۸	۲۵۹	۲۹۵	۳۲۸	۳۲۲	۳۰۵	۳۲۴	میلیون کیلووات ساعت	صنعتی		
۷/۸	۳۶۵	۳۷۴	۳۶۰	۴۱۸	۴۳۶	۴۸۴	۵۴۹	۶۲۷	۷۸۶	۷۰۲	۷۷۴	میلیون کیلووات ساعت	سایر مصارف		
۶/۱	۱۰۸	۱۲۰	۱۲۹	۱۳۳	۱۴۲	۱۴۷	۱۵۲	۱۵۴	۱۶۷	۱۸۴	۱۹۶	میلیون کیلووات ساعت	روشنایی معابر		
۴/۴	۴۷	۵۵	۵۸	۵۵	۶۰	۶۴	۶۴	۶۸	۶۷	۷۲	۷۲	میلیون کیلووات ساعت	سهم فروش در کل کشور		
۰/۰	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۸	۰/۷	۰/۷	درصد	تعداد مشترکین		
۳/۵	۴۵۴	۴۷۹	۵۰۱	۵۱۸	۵۳۳	۵۴۸	۵۶۳	۵۸۲	۵۹۲	۶۲۱	۶۳۹	هزار مشترک	خانگی		
۳/۲	۳۸۰	۴۰۰	۴۱۶	۴۲۹	۴۴۰	۴۵۲	۴۶۳	۴۷۷	۴۸۳	۵۰۸	۵۲۲	هزار مشترک	عمومی		
۷/۴	۱۵	۱۸	۲۰	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۷	۲۸	۲۹	۳۱	هزار مشترک	کشاورزی		
۵/۰	۳	۳	۴	۴	۴	۴	۴	۵	۵	۵	۶	هزار مشترک	صنعتی		
۴/۴	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۴	۴	۴	۴	هزار مشترک	سایر مصارف		
۳/۸	۵۳	۵۵	۵۸	۶۱	۶۳	۶۴	۶۷	۷۰	۷۲	۷۵	۷۷	هزار مشترک	سهم تعداد مشترکین در کل کشور		
۰/۰	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۶	۱/۶	درصد	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت		
			۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۸۱۵	۸۱۵	۸۱۵	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت		
۷/۳	۷۲۰	۷۲۰	۷۲۰	۷۲۰	۸۰۵	۹۶۵	۱۱۲۵	۱۲۴۵	۱۳۷۰	۱۳۷۰	۱۴۵۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت		
۴/۴	۷۰۵	۷۰۵	۶۹۸	۶۹۸	۷۹۳	۸۷۲	۸۸۷	۹۰۲	۱۰۱۷	۱۰۵۷	۱۰۸۲	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت		
۰/۰	۰/۷	۰/۶	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۱/۰	۰/۹	۱/۰	۱/۱	۱/۱	۱/۱	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور		
۰/۹	۷۰۳۴	۷۰۶۰	۷۱۳۶	۷۲۹۶	۷۳۴۶	۷۴۱۹	۷۴۶۳	۷۵۲۴	۷۶۰۱	۷۶۵۴	۷۷۱۰	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع		
۱/۴	۵۸۶۱	۵۹۲۳	۶۰۱۲	۶۰۸۷	۶۱۳۶	۶۱۹۲	۶۲۴۹	۶۳۰۰	۶۴۰۲	۶۵۴۰	۶۷۳۶	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف توزیع		
۰/۰	۱/۸	۱/۸	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور		
۲/۷	۸۳۳	۸۵۳	۸۷۷	۹۰۰	۹۲۰	۹۴۴	۹۶۷	۹۹۱	۱۰۱۵	۱۰۴۸	۱۰۸۶	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع		
۰/۰	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۷	۰/۸	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع در کل کشور		
۳/۱	۳۰۲	۲۹۹	۲۹۱	۳۷۵	۳۶۴	۳۸۹	۳۸۰	۳۵۸	۳۳۳	۴۰۸	۴۱۱	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق		
	۸	۶	۵	۴	۴	۱۵	۱	۱۱	۱۵	۶		روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال		
	۷۴	۱۵	۳۱	۳۰	۲۸	۱۵۱	۳	۱۲۵	۲۱۰	۹۷		خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال		
	۹	۹	۶	۹	۴	۳۱	-/۱	۲۶	۳۳	۱۲		کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال		
	۲	۱			۵			۴	۶	۴		کیلومتر	طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال		
	۲۰۰	۱۲۵	۱۲۵	۱۰۰	۱۰۰	۴۷۵	۲۵	۴۰۰	۵۵۰	۲۲۵		کیلو ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال		
۱/۰	۱۴۲۴	۱۴۶۷	۱۴۹۸	۱۴۸۱	۱۴۹۷	۱۵۰۶	۱۵۵۶	۱۵۹۶	۱۵۵۹	۱۵۷۱		کیلوات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی		
-۰/۵	۳۸/۴	۳۸/۷	۳۹/۷	۳۸/۳	۳۷/۶	۳۷/۳	۳۵/۷	۳۵/۲	۳۳/۳	۳۴/۱	۳۳/۳	درصد	مصرف برق در بخش خانگی		
۰/۳	۴۱/۸	۴۰/۶	۳۸/۵	۳۹/۳	۴۰/۱	۴۰/۷	۴۳/۲	۴۵/۳	۴۷/۸	۴۳/۴	۴۴/۵	درصد	مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی		

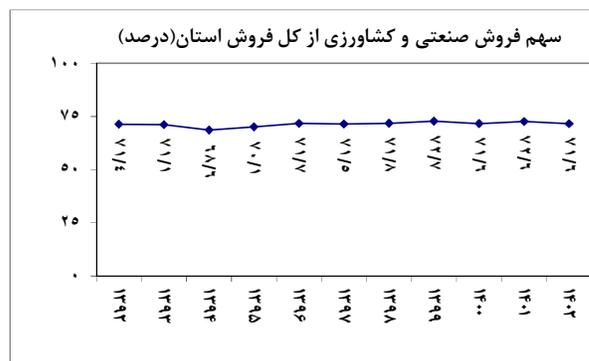
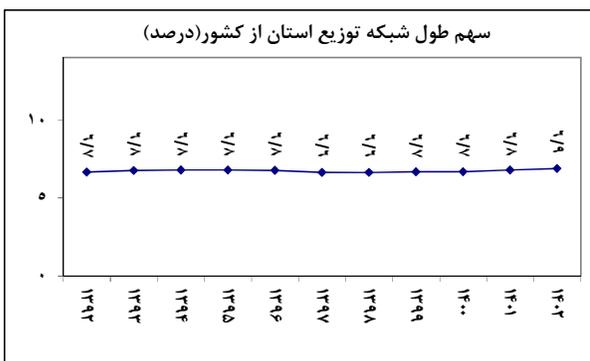
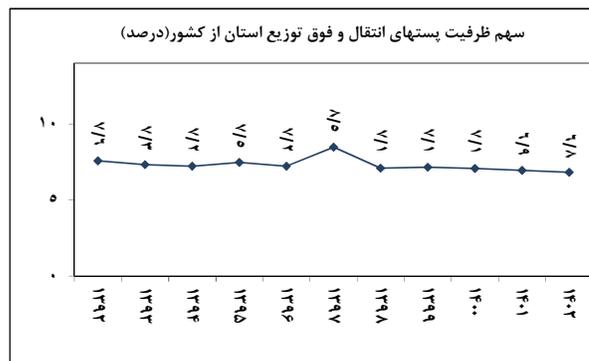
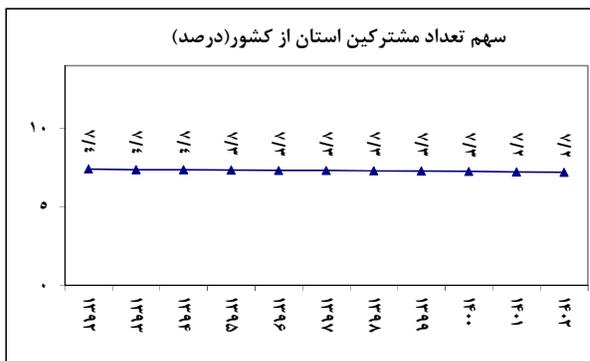
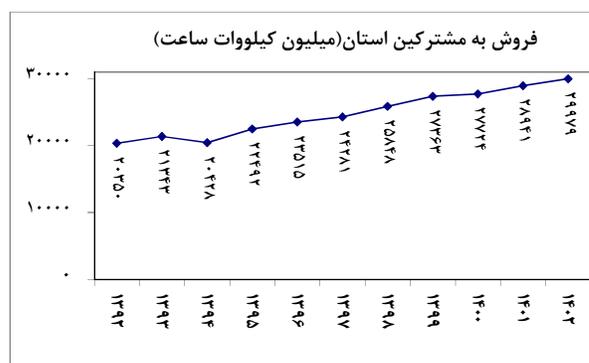
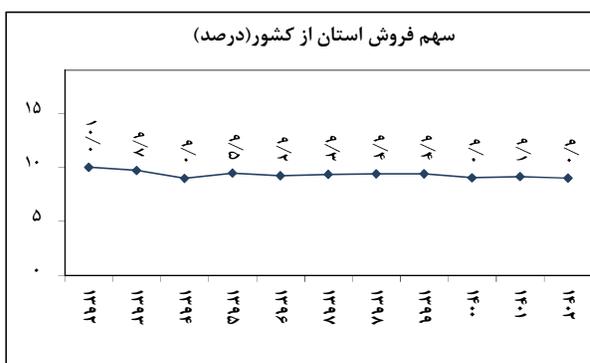
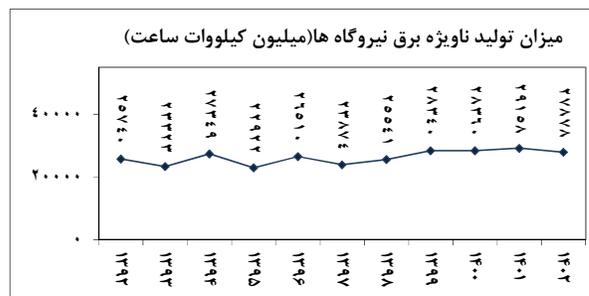
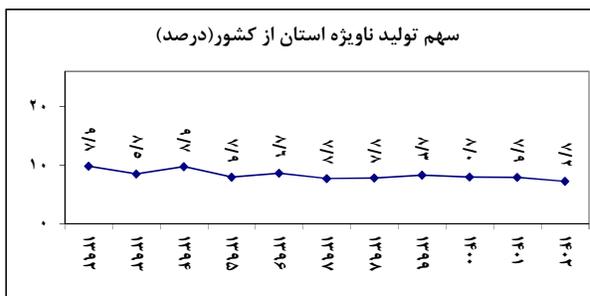
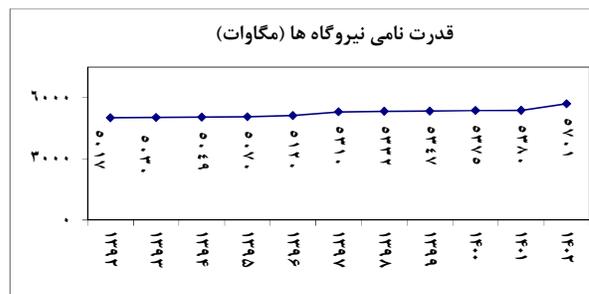
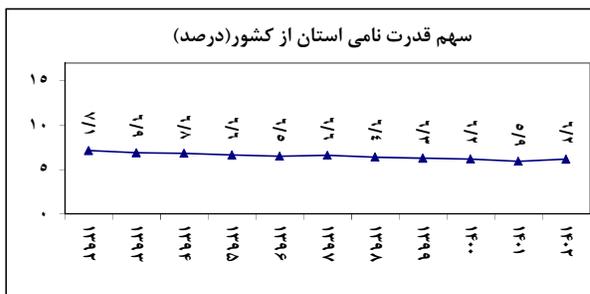
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان اردبیل



خلاصه وضعیت صنعت برق استان اصفهان در طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	
۱/۳	۵۰۱۷	۵۰۳۰	۵۰۴۹	۵۰۷۰	۵۱۲۰	۵۳۱۰	۵۳۳۲	۵۳۴۷	۵۳۷۵	۵۳۸۰	۵۷۰۱	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	قدرت نصب شده
۰/۰	۲۹۱۰	۲۹۱۰	۲۹۱۰	۲۹۱۰	۲۹۱۰	۲۹۱۰	۲۹۱۰	۲۹۱۰	۲۹۱۰	۲۹۱۰	۲۹۱۰	مگاوات	بخاری	
۱/۰	۱۵۲۸	۱۵۴۷	۱۵۶۶	۱۵۸۷	۱۶۲۶	۱۳۳۲	۱۳۵۲	۱۳۶۶	۱۳۸۳	۱۳۸۶	۱۶۹۳	مگاوات	گازی	
	۴۸۴	۴۸۴	۴۸۴	۴۸۴	۴۸۴	۹۶۸	۹۶۸	۹۶۸	۹۶۸	۹۶۸	۹۶۸	مگاوات	چرخه ترکیبی	
۰/۱	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	مگاوات	برق آبی	
	۷	۱	۱	۱	۱۲	۱۲	۱۴	۱۵	۲۶	۲۷	۴۲	مگاوات	اتمی و تجدید پذیر	
-۰/۱	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	مگاوات	دیزلی	
-۰/۱	۷/۱	۶/۹	۶/۸	۶/۶	۶/۵	۶/۶	۶/۴	۶/۳	۶/۲	۵/۹	۶/۲	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور	
۱/۱	۴۴۸۴	۴۴۷۷	۴۵۱۴	۴۵۱۱	۴۵۷۷	۴۷۴۷	۴۷۶۹	۴۷۸۴	۴۸۱۰	۴۸۰۹	۵۰۲۷	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها	
۰/۸	۲۵۷۴۰	۲۳۳۲۳	۲۳۳۴۹	۲۲۹۲۲	۲۶۵۱۰	۲۳۸۷۴	۲۵۵۴۱	۲۸۳۴۰	۲۸۳۶۰	۲۹۱۵۸	۲۷۸۷۸	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها	تولید ناویژه
-۱/۵	۱۸۷۳۵	۱۴۹۴۳	۱۸۵۲۳	۱۴۲۶۷	۱۷۴۳۹	۱۵۰۲۵	۱۵۵۱۹	۱۶۸۹۴	۱۶۶۴۱	۱۶۵۵۶	۱۶۰۴۲	میلیون کیلووات ساعت	بخاری	
۰/۰	۵۴۱۸	۵۲۵۰	۵۶۸۷	۵۵۲۳	۶۱۰۱	۴۶۷۸	۴۶۶۱	۵۲۷۷	۵۹۳۲	۵۸۸۰	۵۴۳۲	میلیون کیلووات ساعت	گازی	
	۱۴۹۳	۳۰۰۳	۲۹۶۵	۳۰۲۳	۲۸۳۷	۴۱۰۶	۵۰۸۲	۵۹۶۳	۵۶۷۴	۶۵۸۸	۶۱۷۵	میلیون کیلووات ساعت	چرخه ترکیبی	
۵/۶	۹۳	۱۲۶	۱۷۳	۱۱۰	۱۱۴	۴۴	۲۵۵	۱۷۹	۷۵	۸۷	۱۶۱	میلیون کیلووات ساعت	برق آبی	
	۱	۱	۱	۰/۳	۱۹	۲۱	۲۴	۲۶	۳۸	۴۶	۶۸	میلیون کیلووات ساعت	اتمی و تجدید پذیر	
												میلیون کیلووات ساعت	دیزلی	
-۰/۳	۹/۸	۸/۵	۹/۷	۷/۹	۸/۶	۷/۷	۷/۸	۸/۳	۸/۰	۷/۹	۷/۲	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور	
-۰/۹	۱۴۸۶	۱۲۸۷	۱۰۷۸	۱۲۳۰	۱۴۰۱	۱۲۱۸	۱۲۰۹	۱۴۵۷	۱۴۱۹	۱۴۴۶	۱۳۶۳	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	
۰/۹	۲۴۲۵۴	۲۲۰۳۶	۲۶۲۷۱	۲۱۶۹۲	۲۵۱۰۹	۲۲۶۵۶	۲۴۳۳۲	۲۶۸۸۳	۲۶۹۴۱	۲۷۷۲۲	۲۶۵۱۴	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه	
۴/۰	۲۰۳۵۰	۲۱۳۴۳	۲۰۴۲۸	۲۲۴۹۲	۲۳۵۱۵	۲۴۲۸۱	۲۵۸۴۸	۲۷۳۶۳	۲۷۷۲۴	۲۸۹۴۱	۲۹۹۷۹	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق خانگی	فروش انرژی
۳/۶	۳۵۸۸	۳۷۵۱	۳۸۱۵	۳۹۵۱	۴۰۵۰	۴۲۵۹	۴۴۶۷	۴۷۱۳	۴۸۹۰	۴۷۴۶	۵۰۹۲	میلیون کیلووات ساعت	عمومی	
۲/۰	۱۱۲۲	۱۱۹۴	۱۲۹۰	۱۳۲۷	۱۱۲۵	۱۱۴۱	۱۲۱۱	۱۱۴۸	۱۲۰۹	۱۲۸۰	۱۳۶۲	میلیون کیلووات ساعت	کشاورزی	
۲/۱	۲۵۸۲	۲۷۴۰	۲۶۹۵	۲۷۹۲	۳۰۶۴	۲۹۳۰	۳۰۲۶	۳۱۴۱	۳۳۵۷	۳۱۹۹	۳۱۷۲	میلیون کیلووات ساعت	صنعتی	
۴/۴	۱۱۹۴۰	۱۲۴۴۱	۱۱۳۲۷	۱۲۹۸۰	۱۳۷۹۲	۱۴۴۲۵	۱۵۵۴۲	۱۶۷۶۵	۱۶۴۹۰	۱۷۸۰۵	۱۸۲۸۴	میلیون کیلووات ساعت	سایر مصارف	
۷/۴	۸۳۳	۹۲۵	۹۶۶	۱۰۳۳	۱۰۹۷	۱۱۳۷	۱۲۲۵	۱۲۷۶	۱۴۲۶	۱۵۴۵	۱۶۹۸	میلیون کیلووات ساعت	روشنایی معابر	
۲/۷	۲۸۵	۲۹۲	۳۳۶	۴۰۸	۳۸۸	۳۸۸	۳۷۷	۳۲۰	۳۵۱	۳۶۶	۳۷۱	درصد	سهم فروش در کل کشور	
-۰/۱	۱۰/۰	۹/۷	۹/۰	۹/۵	۹/۲	۹/۳	۹/۴	۹/۴	۹/۰	۹/۱	۹/۰	درصد	تعداد مشترکین	
۲/۷	۲۲۳۰	۲۳۱۹	۲۴۰۱	۲۴۶۹	۲۵۳۶	۲۶۰۹	۲۶۷۴	۲۷۴۰	۲۸۰۲	۲۸۶۲	۲۹۲۱	هزار مشترک	خانگی	مشترکین
۲/۴	۱۷۸۷	۱۸۵۲	۱۹۱۳	۱۹۶۱	۲۰۰۸	۲۰۵۵	۲۰۹۶	۲۱۴۳	۲۱۸۵	۲۲۲۸	۲۲۶۸	هزار مشترک	عمومی	
۵/۴	۷۲	۷۸	۸۴	۹۰	۹۴	۹۹	۱۰۳	۱۰۷	۱۱۲	۱۱۷	۱۲۲	هزار مشترک	کشاورزی	
۳/۵	۳۷	۳۹	۴۱	۴۲	۴۵	۴۶	۴۷	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	هزار مشترک	صنعتی	
۳/۲	۲۶	۲۷	۲۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۴	۳۵	۳۶	۳۴	۳۵	هزار مشترک	سایر مصارف	
۳/۷	۳۰۸	۳۲۳	۳۳۵	۳۴۶	۳۵۸	۳۷۷	۳۹۳	۴۰۶	۴۱۹	۴۳۲	۴۴۴	هزار مشترک	سهم تعداد مشترکین در کل کشور	
۰/۰	۷/۴	۷/۴	۷/۴	۷/۳	۷/۳	۷/۳	۷/۳	۷/۳	۷/۳	۷/۲	۷/۲	درصد	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت		شبکه انتقال
۳/۷	۴۷۸۰	۴۷۸۰	۴۷۸۰	۵۵۶۰	۵۵۶۰	۶۴۶۰	۶۴۶۰	۶۸۶۰	۶۸۶۰	۶۸۶۰	۶۸۶۰	مگا وات	ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت	
۳/۱	۴۸۱۰	۴۸۹۰	۴۸۹۰	۵۱۷۵	۵۰۵۰	۵۵۷۵	۵۵۷۵	۵۸۹۵	۵۹۷۵	۶۲۲۵	۶۵۴۵	مگا وات	ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت	
۲/۱	۶۸۵۴	۶۹۲۶	۷۱۴۱	۷۴۳۱	۷۵۴۱	۷۷۰۶	۷۶۸۶	۷۹۰۱	۸۰۸۶	۸۲۴۱	۸۴۲۱	مگا وات	ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت	
-۰/۱	۷/۶	۷/۳	۷/۲	۷/۵	۷/۲	۸/۵	۷/۱	۷/۱	۷/۱	۶/۹	۶/۸	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور	
۱/۸	۲۳۵۹۲	۲۴۱۹۷	۲۵۰۱۳	۲۵۶۰۳	۲۵۸۶۲	۲۶۲۴۲	۲۶۶۰۵	۲۷۰۴۰	۲۷۴۰۴	۲۷۷۱۳	۲۸۱۶۶	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع	طول شبکه
۲/۲	۲۴۰۳۶	۲۵۳۶۴	۲۶۰۴۴	۲۶۷۳۷	۲۷۳۱۶	۲۶۷۵۶	۲۷۲۴۲	۲۷۸۲۸	۲۸۴۴۶	۲۹۳۸۷	۲۹۷۳۸	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف توزیع	
۰/۰	۶/۷	۶/۸	۶/۸	۶/۸	۶/۸	۶/۶	۶/۶	۶/۷	۶/۷	۶/۸	۶/۹	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور	
۲/۹	۷۲۸۱	۷۵۶۷	۸۲۴۵	۸۴۵۸	۸۶۲۲	۸۵۹۵	۸۷۳۹	۹۰۱۹	۹۲۲۰	۹۴۲۸	۹۷۱۷	مگا وات	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع	
۰/۰	۷/۱	۷/۰	۷/۴	۷/۲	۷/۱	۶/۹	۶/۸	۶/۹	۶/۸	۶/۷	۶/۸	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور	
۳/۳	۷۹۳	۸۰۷	۷۵۲	۸۱۶	۷۹۲	۷۸۰	۷۵۳	۷۲۴	۷۰۴	۱۰۶۵	۱۱۰۱	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق	
۲	۸	۶	۴	۱	۲	۶	۱	۲	۶	۱	۱	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال		روستا
۴۵	۸۶	۹۹	۴۵	۲	۲۵	۷۴	۳	۳	۳	۳	۳	خیابان	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال	
۱۰	۳۴	۲۵	۶	۱	۱۱	۷	۳	۳	۳	۳	۳	کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال	
۲	۴	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	کیلومتر	طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال	
۱۰۰	۲۲۵	۲۵۰	۱۵۰	۲۵	۱۲۵	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	کیلو وات	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال	
۱/۱	۲۰۰۸	۲۰۲۵	۱۹۹۴	۲۰۱۵	۲۰۱۷	۲۰۷۳	۲۱۳۱	۲۱۹۹	۲۲۳۸	۲۱۳۰	۲۲۴۵	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	مصرف برق
-۰/۱	۱۷/۶	۱۷/۶	۱۸/۷	۱۷/۶	۱۷/۲	۱۷/۵	۱۷/۳	۱۷/۲	۱۷/۶	۱۶/۴	۱۷/۰	درصد	مصرف برق در بخش خانگی	
۰/۰	۷۱/۴	۷۱/۱	۶۸/۶	۷۰/۱	۷۱/۷	۷۱/۵	۷۱/۸	۷۲/۷	۷۱/۶	۷۲/۶	۷۱/۶	درصد	مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	

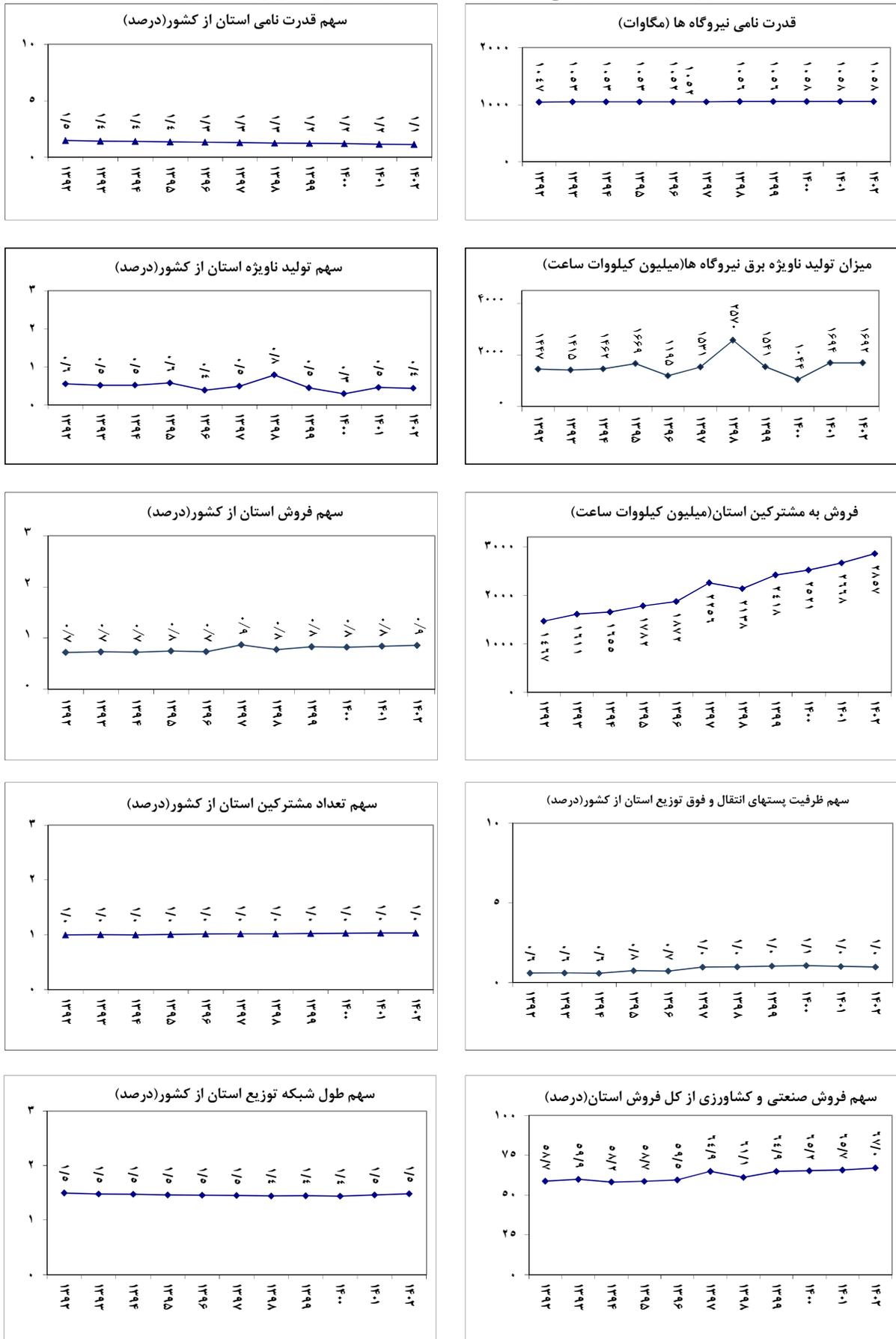
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان اصفهان



خلاصه وضعیت صنعت برق استان چهارمحال و بختیاری در طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۲											واحد	شرح		
	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲				
۰/۱	۱۰۴۷	۱۰۵۳	۱۰۵۳	۱۰۵۳	۱۰۵۲	۱۰۵۲	۱۰۵۶	۱۰۵۶	۱۰۵۸	۱۰۵۸	۱۰۵۸	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	قدرت نصب شده	
															بخاری
		۶	۶	۶	۴	۴	۸	۸	۴	۴	۴				گازی
															چرخه ترکیبی
۰/۰	۱۰۴۴	۱۰۴۴	۱۰۴۴	۱۰۴۴	۱۰۴۴	۱۰۴۴	۱۰۴۴	۱۰۴۴	۱۰۴۴	۱۰۴۴	۱۰۴۴				برق آبی
					۲	۲	۲	۲	۷	۷	۷				اتمی و تجدید پذیر
-۱/۱	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳				دیزل
۰/۰	۱/۵	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۱	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور		
۰/۱	۱۰۴۵	۱۰۵۱	۱۰۵۱	۱۰۵۲	۱۰۵۱	۱۰۵۱	۱۰۵۵	۱۰۵۵	۱۰۵۶	۱۰۵۶	۱۰۵۶	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها		
۱/۶	۱۴۴۷	۱۴۱۵	۱۴۶۲	۱۶۶۹	۱۱۹۵	۱۵۳۱	۲۵۷۰	۱۵۴۱	۱۰۴۴	۱۶۹۴	۱۶۹۲	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناپیوسته نیروگاه ها	تولید	
															بخاری
		۳	۱۲	۱۶	۵	۸	۹	۱۵	۹	۱۰	۸				گازی
															چرخه ترکیبی
۱/۵	۱۴۴۷	۱۴۱۲	۱۴۵۰	۱۶۵۳	۱۱۸۹	۱۵۲۰	۲۵۵۸	۱۵۲۴	۱۰۳۳	۱۶۷۵	۱۶۷۱				برق آبی
					۱	۳	۳	۲	۲	۹	۱۳				اتمی و تجدید پذیر
															دیزل
۰/۰	۰/۶	۰/۵	۰/۵	۰/۶	۰/۴	۰/۵	۰/۸	۰/۵	۰/۳	۰/۵	۰/۴	درصد	سهم تولید ناپیوسته در کل کشور		
	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۸	۶	۶	۷	۶	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها		
۱/۶	۱۴۴۱	۱۴۰۹	۱۴۵۶	۱۶۶۲	۱۱۸۹	۱۵۲۵	۲۵۶۲	۱۵۳۵	۱۰۳۸	۱۶۸۷	۱۶۸۶	ساعت	تولید ویژه		
۶/۹	۱۴۶۷	۱۶۱۱	۱۶۵۵	۱۷۸۲	۱۸۷۲	۲۲۵۶	۲۱۳۸	۲۴۱۸	۲۵۲۱	۲۶۶۸	۲۸۵۷	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق	فروش	
۴/۲	۳۹۳	۴۱۴	۴۳۱	۴۶۱	۴۷۷	۵۰۱	۵۲۳	۵۴۳	۵۵۸	۵۸۵	۵۹۶				خانگی
۲/۸	۱۰۱	۱۰۱	۱۱۷	۱۰۷	۱۱۲	۱۱۴	۱۲۱	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۶	۱۳۳				عمومی
۵/۶	۴۷۴	۵۲۱	۵۳۰	۵۸۴	۵۹۱	۵۷۸	۶۴۶	۷۰۱	۷۵۶	۷۸۸	۸۲۰				کشاورزی
۱۰/۹	۳۸۸	۴۴۳	۴۳۳	۴۶۱	۵۲۳	۸۸۶	۶۶۱	۸۷۰	۸۸۸	۹۶۵	۱۰۹۳				صنعتی
۷/۸	۶۲	۷۲	۷۷	۸۷	۹۱	۹۴	۱۰۱	۱۰۲	۱۱۱	۱۲۵	۱۳۲				سایر مصارف
۵/۴	۴۹	۶۰	۶۸	۸۲	۷۹	۸۲	۸۶	۸۵	۸۹	۸۰	۸۳				روشنایی معابر
۰/۰	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۸	۰/۷	۰/۹	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۹		درصد		سهم فروش در کل کشور
۳/۴	۳۰۰	۳۱۵	۳۲۶	۳۳۸	۳۵۱	۳۶۲	۳۷۳	۳۸۵	۳۹۶	۴۰۸	۴۱۹	هزار مشترک	تعداد مشترکین	مشترکین	
۳/۱	۲۵۴	۲۶۷	۲۷۶	۲۸۵	۲۹۵	۳۰۳	۳۱۱	۳۲۱	۳۲۹	۳۳۸	۳۴۶				خانگی
۶/۱	۸	۹	۱۰	۱۰	۱۱	۱۲	۱۲	۱۳	۱۴	۱۴	۱۵				عمومی
۴/۶	۵	۵	۶	۶	۶	۷	۷	۷	۷	۸	۸				کشاورزی
۶/۵	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۴				صنعتی
۴/۵	۳۰	۳۲	۳۳	۳۵	۳۶	۳۸	۳۹	۴۱	۴۳	۴۵	۴۶				سایر مصارف
۰/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	درصد	سهم تعداد مشترکین در کل کشور		
۱۴/۹	۴۵۰	۴۵۰	۴۵۰	۸۵۰	۸۵۰	۱۲۵۰	۱۵۵۰	۱۸۱۰	۱۸۱۰	۱۸۱۰	۱۸۱۰	مگا ولت امپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	شبکه انتقال نیرو	
															ظرفیت پست های ۲۲۰ کیلوولت
															ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت
															ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت
۰/۰	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۸	۰/۷	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۱	۱/۰	۱/۰	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور		
۱/۲	۶۲۲۶	۶۲۹۶	۶۳۷۳	۶۴۳۳	۶۵۱۷	۶۵۶۰	۶۶۱۳	۶۶۸۱	۶۷۳۳	۶۸۸۸	۶۹۸۴	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع	توزیع و توزیع	
۲/۱	۴۴۸۲	۴۵۵۵	۴۷۱۲	۴۸۲۸	۴۹۳۱	۵۰۲۸	۵۱۱۱	۵۲۲۰	۵۳۱۰	۵۴۰۳	۵۴۹۵				طول شبکه فشار ضعیف توزیع
۰/۰	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۵	۱/۵	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور		
۲/۷	۹۵۰	۹۷۱	۱۰۰۷	۱۰۳۶	۱۰۵۹	۱۰۸۰	۱۱۰۳	۱۱۳۳	۱۱۶۱	۱۲۰۲	۱۲۴۲	مگا ولت امپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع		
۰/۰	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور		
۴/۴	۱۶۵	۱۵۸	۱۵۲	۱۸۳	۱۸۰	۱۷۵	۱۸۳	۱۸۳	۲۴۲	۲۵۵	۲۵۵	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق		
	۱	۵	۹	۴		۱۳	۶	۹	۴	۳	۱	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال	برق روستایی	
	۱۶	۷۷	۱۳۸	۳۱		۱۷۶	۵۹	۱۴۰	۶۵	۴۳	۱۰	خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال		
	۳	۱	۲۰	۵		۷	۱۳	۱۰	۶	۶	۱	کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال		
	۱	۱	۶	۳		۳	۴	۱۰	۴	۲	۱		طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال		
	۵۰	۱۰۰	۵۱۰	۱۷۵		۴۰۰	۳۰۰	۳۰۰	۲۰۰	۱۲۵	۲۵	کیلو ولت امپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال		
۱/۱	۱۵۴۵	۱۵۵۲	۱۵۶۳	۱۶۱۹	۱۶۱۸	۱۶۵۱	۱۶۸۱	۱۶۹۱	۱۶۹۷	۱۷۲۸	۱۷۲۱	کیلوات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	مصرف	
-۰/۶	۲۶/۸	۲۵/۷	۲۶/۰	۲۵/۹	۲۵/۵	۲۲/۲	۲۴/۵	۲۲/۴	۲۲/۱	۲۱/۹	۲۰/۹	درصد	مصرف برق در بخش خانگی		
۰/۸	۵۸/۷	۵۹/۹	۵۸/۲	۵۸/۷	۵۹/۵	۶۴/۹	۶۱/۱	۶۴/۹	۶۵/۲	۶۵/۷	۶۷/۰		مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی		

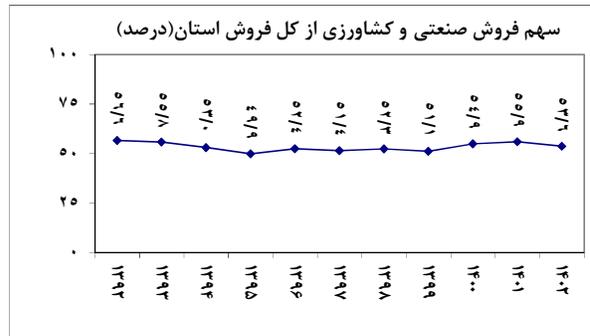
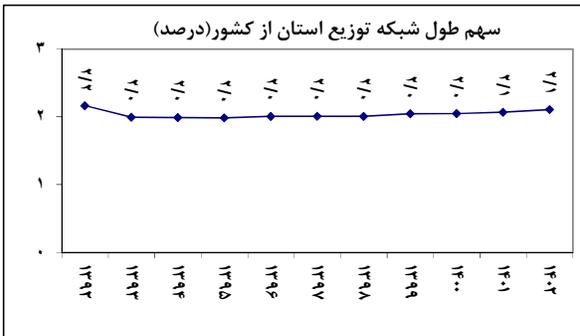
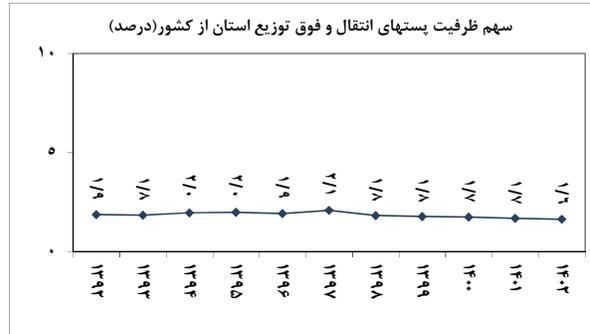
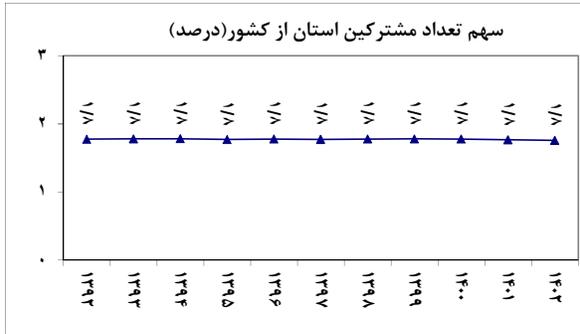
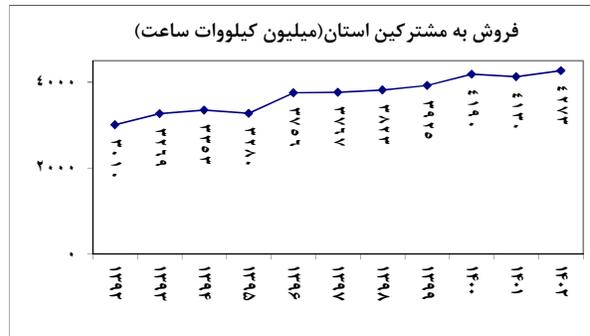
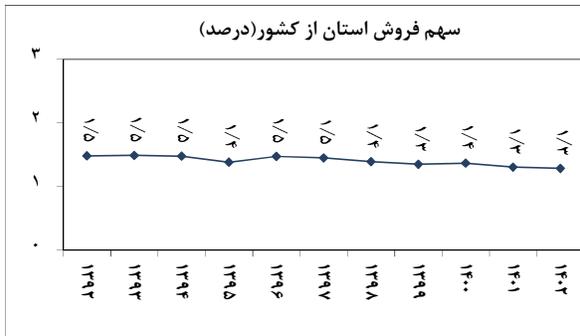
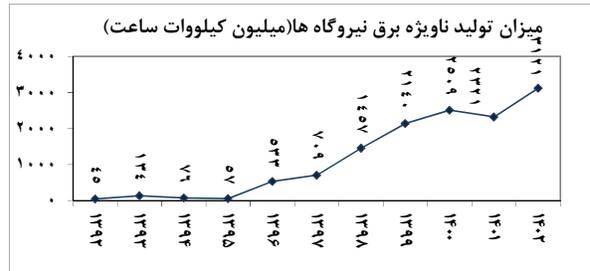
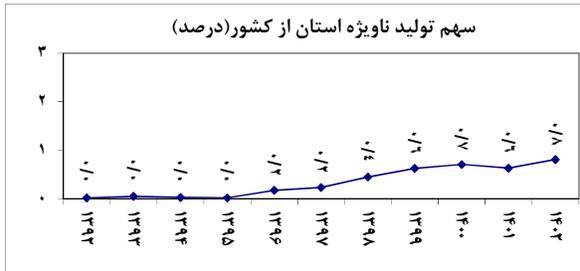
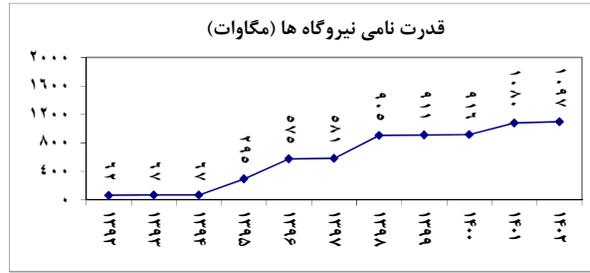
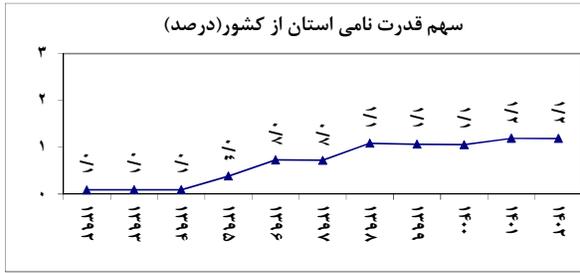
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان چهارمحال و بختیاری



خلاصه وضعیت صنعت برق استان لرستان در طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	توضیحات
۳۳/۳	۶۲	۶۷	۶۷	۲۹۵	۵۷۵	۵۸۱	۹۰۵	۹۱۱	۹۱۶	۱۰۸۰	۱۰۹۷	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	تولید برق
													بخاری	
۱۰/۱	۶۰	۶۵	۶۵	۶۸	۱۲۴	۱۳۰	۴۵۴	۴۶۰	۴۶۴	۱۴۴	۱۵۷		گازی	
										۴۸۴	۴۸۴		چرخه ترکیبی	
۷۲/۱	۲	۲	۲	۲۲۷	۴۵۲	۴۵۲	۴۵۲	۴۵۲	۴۵۲	۴۵۲	۴۵۶		برق آبی	
													اتمی و تجدید پذیر	
													دیزلی	
۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۴	۰/۷	۰/۷	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۲	۱/۲	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور	میانگین
۳۸/۹	۳۵	۴۰	۴۰	۲۶۸	۵۳۵	۵۴۱	۸۰۱	۸۰۷	۸۰۳	۹۳۱	۹۳۶	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها	
۵۲/۸	۴۵	۱۳۴	۷۶	۵۷	۵۳۳	۷۰۹	۱۴۵۷	۲۱۴۰	۲۵۰۹	۳۳۲۱	۳۱۲۱	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها	تولید برق
													بخاری	
۱۵/۲	۴۴	۱۳۲	۷۴	۵۵	۱۴۶	۲۷۵	۲۶۵	۱۴۸۶	۲۲۲۴	۳۳۵	۱۸۱		گازی	
										۱۸۰۴	۲۹۳۷		چرخه ترکیبی	
۶/۸	۱	۲	۲	۲	۳۸۷	۴۳۴	۱۱۹۲	۶۵۵	۲۸۵	۱۸۱	۲		برق آبی	
													اتمی و تجدید پذیر	
													دیزلی	
۰/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۲	۰/۲	۰/۴	۰/۶	۰/۷	۰/۶	۰/۸	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور	مصارف داخلی
۴۴/۷	۱	۱	۱	۰/۳	۲	۳	۳	۸	۱۰	۱۲	۴۰	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	
۵۲/۹	۴۴	۱۳۳	۷۵	۵۷	۵۳۲	۷۰۶	۱۴۵۴	۲۱۳۲	۲۴۹۹	۲۳۰۹	۳۰۸۱	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه	
۳/۶	۳۰۱۰	۳۲۶۹	۳۳۵۳	۳۲۸۰	۳۷۵۶	۳۷۶۷	۳۸۲۳	۳۹۲۵	۴۱۹۰	۴۱۳۰	۴۲۷۳	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق	فروش برق
۴/۲	۸۲۵	۹۱۷	۹۸۲	۹۸۳	۹۹۴	۱۰۲۰	۱۰۷۵	۱۱۵۵	۱۱۴۷	۱۲۰۵	۱۲۳۹		خانگی	
۴/۲	۲۷۰	۲۹۷	۳۷۰	۴۳۳	۵۴۸	۵۴۷	۴۵۴	۴۴۶	۴۱۴	۳۲۹	۴۰۷		عمومی	
۶/۰	۵۶۱	۶۳۰	۷۳۲	۷۲۹	۷۶۷	۷۳۸	۸۲۷	۸۷۱	۱۰۵۹	۱۰۲۰	۱۰۰۸		کشاورزی	
۱/۲	۱۱۴۲	۱۱۹۵	۱۰۴۵	۹۰۷	۱۲۰۰	۱۱۹۹	۱۱۷۲	۱۱۳۳	۱۲۴۱	۱۲۸۹	۱۲۸۲		صنعتی	
۶/۲	۱۲۸	۱۴۶	۱۳۷	۱۳۶	۱۴۸	۱۶۰	۱۶۹	۱۷۹	۱۸۸	۲۱۶	۲۳۴		سایر مصارف	
۲/۰	۸۴	۸۵	۸۶	۹۲	۹۹	۱۰۲	۱۲۶	۱۴۱	۱۴۲	۷۱	۱۰۲		روشنایی معابر	
۰/۰	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۴	۱/۵	۱/۵	۱/۴	۱/۳	۱/۴	۱/۳	۱/۳	درصد	سهم فروش در کل کشور	مشترک
۲/۹	۵۳۴	۵۶۱	۵۸۲	۵۹۵	۶۱۶	۶۳۳	۶۵۱	۶۷۰	۶۸۷	۷۰۰	۷۱۳	هزار مشترک	تعداد مشترکین	
۲/۷	۴۶۱	۴۸۳	۴۹۹	۵۱۰	۵۲۷	۵۴۰	۵۵۵	۵۷۰	۵۸۳	۵۹۳	۶۰۳		خانگی	
۴/۵	۱۳	۱۴	۱۵	۱۵	۱۷	۱۷	۱۸	۱۸	۱۹	۲۰	۲۰		عمومی	
۴/۴	۶	۷	۷	۸	۸	۸	۹	۹	۹	۹	۱۰		کشاورزی	
۱/۵	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳		صنعتی	
۴/۱	۵۲	۵۵	۵۸	۶۰	۶۲	۶۴	۶۷	۷۰	۷۳	۷۵	۷۸		سایر مصارف	
۰/۰	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	درصد	سهم تعداد مشترکین در کل کشور	تولید برق
۰/۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	
۴/۸	۱۲۹۵	۱۲۹۵	۱۶۷۰	۱۹۲۰	۱۹۴۵	۱۹۴۵	۲۰۳۰	۲۰۶۰	۲۰۶۰	۲۰۶۰	۲۰۶۰		ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت	
۲/۱	۱۷۵۷	۱۸۶۷	۱۸۹۷	۱۹۱۷	۱۸۸۷	۱۹۰۷	۲۰۲۲	۲۰۵۲	۲۰۸۲	۲۰۹۷	۲۱۶۹		ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت	
۰/۰	۱/۹	۱/۸	۲/۰	۲/۰	۱/۹	۲/۱	۱/۸	۱/۸	۱/۷	۱/۷	۱/۶	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور	تولید برق
۲/۷	۸۵۹۹	۹۱۵۴	۹۳۸۲	۹۶۱۷	۱۰۰۱۳	۱۰۱۹۳	۱۰۳۵۶	۱۰۵۵۴	۱۰۸۷۶	۱۱۰۲۶	۱۱۲۴۰	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع	
-۰/۵	۶۸۹۰	۵۴۷۹	۵۵۷۹	۵۶۶۶	۵۷۵۳	۵۸۵۳	۵۹۴۰	۶۲۸۶	۶۲۷۲	۶۳۷۲	۶۵۲۴		طول شبکه فشار ضعیف توزیع	
۰/۰	۲/۲	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۱	۲/۱	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور	تولید برق
۳/۶	۱۷۷۱	۱۶۶۳	۱۷۲۱	۱۷۸۷	۱۸۴۹	۱۸۸۱	۱۹۲۳	۲۰۱۲	۲۳۰۷	۲۳۸۶	۲۵۱۲	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع	
۰/۰	۱/۷	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۷	۱/۷	۱/۸	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور	
۹/۳	۲۳۳	۲۲۱	۳۳۷	۳۳۴	۳۱۳	۳۰۲	۲۸۱	۲۶۴	۲۶۱	۴۹۳	۵۶۷	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق	تولید برق
	۲۹	۲۵	۴۰	۸۰	۱۹	۲۲	۱۴	۲۱	۲۲	۶	۲	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال	
	۳۴۳	۴۰۱	۷۰۰	۱۳۷۵	۱۴۱	۱۷۷	۱۰۵	۱۸۲	۱۹۵	۳۴	۲۳	خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال	
	۴۸	۵۹	۱۴۴	۲۸۸	۳۲	۷۹	۲۷	۳۱	۴۰	۲	۳	کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال	
	۱۴	۱۴	۲۴	۵۳	۹	۱۲	۶	۹	۹	۲	۰/۴		طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال	
	۷۲۵	۹۵۰	۱۵۷۵	۲۵۰۰	۵۰۰	۷۰۰	۵۰۰	۶۲۵	۶۰۰	۱۵۰	۵۰	کیلو ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال	
۱/۴	۱۷۹۰	۱۸۹۹	۱۹۶۸	۱۹۲۸	۱۸۸۷	۱۸۸۹	۱۹۳۷	۲۰۲۷	۱۹۶۷	۲۰۳۱	۲۰۵۶	کیلوات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	تولید برق
۰/۲	۲۷/۴	۲۸/۰	۲۹/۳	۳۰/۰	۲۶/۵	۲۷/۱	۲۸/۱	۲۹/۴	۲۷/۴	۲۹/۲	۲۹/۰	درصد	مصرف برق در بخش خانگی	
-۰/۳	۵۶/۶	۵۵/۸	۵۳/۰	۴۹/۹	۵۲/۴	۵۱/۴	۵۲/۳	۵۱/۱	۵۴/۹	۵۵/۹	۵۳/۶		مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	

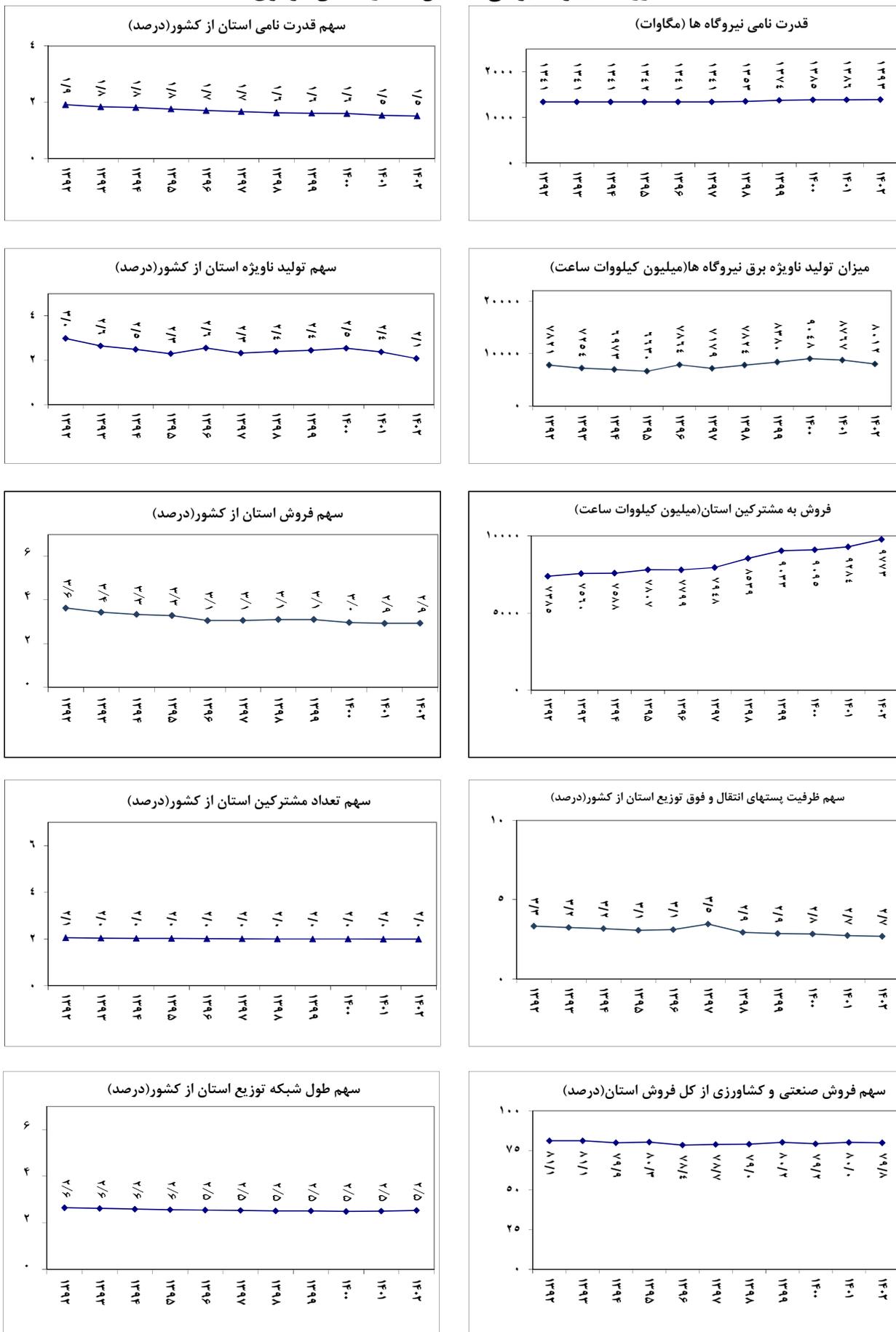
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان لرستان



خلاصه وضعیت صنعت برق استان مرکزی در طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	
قدرت نصب شده	۰/۴	۱۳۴۱	۱۳۴۱	۱۳۴۱	۱۳۴۲	۱۳۴۱	۱۳۴۱	۱۳۵۳	۱۳۷۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۹۳	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها
	۰/۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰		بخاری
		۲۵	۲۵	۲۵	۲۶	۲۵	۲۵	۲۸	۴۸	۵۹	۶۱	۶۵		گازی
														چرخه ترکیبی
	۴/۰	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۲۵	۲۵	۲۵	۲۴	۲۴		برق آبی
									۱	۱	۱	۴		اتمی و تجدید پذیر
														دیزلی
۰/۰	۱/۹	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۷	۱/۷	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۵	۱/۵	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور	
۰/۳	۱۳۱۴	۱۳۱۱	۱۲۵۶	۱۲۵۷	۱۲۵۶	۱۲۵۶	۱۲۶۹	۱۲۸۹	۱۲۸۵	۱۲۸۶	۱۲۸۰	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها	
۰/۲	۷۸۲۱	۷۲۵۴	۶۹۷۳	۶۶۳۰	۷۸۶۴	۷۱۷۹	۷۸۲۴	۸۳۸۰	۹۰۴۸	۸۷۶۷	۸۰۱۲	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها	
۰/۱	۷۸۲۱	۷۲۵۴	۶۹۷۳	۶۶۲۳	۷۸۶۲	۷۱۷۷	۷۷۹۹	۸۱۷۹	۸۸۵۶	۸۶۲۷	۷۸۹۶		بخاری	
				۷			۹	۱۲۰	۱۲۴	۹۷	۶۸		گازی	
													چرخه ترکیبی	
					۱	۲	۱۷	۸۰	۶۸	۴۳	۴۷		برق آبی	
											۲		اتمی و تجدید پذیر	
													دیزلی	
۰/۱	۳/۰	۲/۶	۲/۵	۲/۳	۲/۶	۲/۳	۲/۴	۲/۴	۲/۵	۲/۴	۲/۱	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور	
۰/۱	۷۸۲	۶۰۲	۵۱۵	۵۴۱	۶۳۳	۵۸۲	۶۲۰	۶۴۵	۶۹۷	۶۹۲	۶۴۷	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	
۰/۵	۷۰۳۹	۶۶۵۲	۶۴۵۸	۶۰۸۸	۷۲۳۱	۶۵۹۷	۷۲۰۵	۷۷۳۵	۸۳۵۱	۸۰۷۵	۷۳۶۵	ساعت	تولید ویژه	
فروش	۲/۸	۷۳۸۵	۷۵۶۰	۷۵۸۸	۷۸۰۷	۷۷۹۹	۷۹۴۸	۸۵۳۹	۹۰۳۳	۹۰۹۵	۹۲۸۴	۹۷۷۳	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق خانگی
	۳/۵	۸۹۵	۹۱۷	۹۸۳	۹۶۰	۱۰۴۵	۱۰۶۸	۱۱۳۵	۱۱۷۰	۱۲۳۸	۱۱۷۸	۱۲۶۱		عمومی
	۱/۸	۲۳۸	۲۴۶	۲۵۹	۲۷۷	۳۰۵	۲۷۵	۲۸۸	۲۵۹	۲۶۰	۲۶۸	۲۸۵		کشاورزی
	۱/۴	۱۱۷۵	۱۱۷۱	۱۲۵۷	۱۱۶۲	۱۲۷۵	۱۱۶۰	۱۱۲۳	۱۲۶۲	۱۳۲۶	۱۳۷۰	۱۳۴۵		صنعتی
	۳/۰	۴۸۱۵	۴۹۵۹	۴۸۰۲	۵۱۰۷	۴۸۴۱	۵۰۹۸	۵۶۲۰	۵۹۷۹	۵۸۷۵	۶۰۶۱	۶۴۵۴		سایر مصارف
	۶/۰	۱۷۰	۱۷۳	۱۹۰	۱۹۷	۲۲۳	۲۱۹	۲۴۰	۲۳۲	۲۶۸	۲۷۸	۳۰۴		روشنایی معابر
	۳/۱	۹۱	۹۴	۹۶	۱۰۴	۱۱۰	۱۲۸	۱۳۲	۱۳۰	۱۲۹	۱۲۸	۱۲۳		درصد	سهم فروش در کل کشور
۲/۷	۶۱۸	۶۴۱	۶۶۲	۶۸۰	۶۹۷	۷۱۶	۷۳۴	۷۵۴	۷۷۲	۷۹۱	۸۰۹	هزار مشترک	تعداد مشترکین خانگی	
۲/۴	۵۱۹	۵۳۶	۵۵۱	۵۶۴	۵۷۶	۵۹۱	۶۰۴	۶۱۸	۶۳۱	۶۴۵	۶۵۸		عمومی	
۵/۰	۲۱	۲۳	۲۴	۲۶	۲۷	۲۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۴	۳۵		کشاورزی	
۳/۲	۸	۹	۹	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۲		صنعتی	
۳/۹	۵	۶	۶	۷	۷	۷	۸	۸	۸	۷	۸		سایر مصارف	
۴/۲	۶۴	۶۷	۷۱	۷۵	۷۷	۸۰	۸۳	۸۶	۹۰	۹۳	۹۶		درصد	سهم تعداد مشترکین در کل کشور
۰/۰	۲/۱	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰		۲/۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت
۰/۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت	
۱/۴	۲۵۵۰	۲۵۵۰	۲۵۵۰	۲۵۵۰	۲۶۷۵	۲۹۲۵	۲۹۲۵	۲۹۲۵	۲۹۲۵	۲۹۲۵	۲۹۲۵	۲۹۲۵	ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت	
۳/۲	۲۶۷۶	۲۷۸۶	۲۸۳۱	۲۸۸۱	۳۱۲۱	۳۱۳۱	۳۲۳۳	۳۳۳۸	۳۴۴۳	۳۴۷۳	۳۶۵۸	۳۶۵۸	ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت	
۰/۱	۳/۳	۳/۲	۳/۲	۳/۱	۳/۱	۳/۵	۲/۹	۲/۹	۲/۸	۲/۷	۲/۷	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور	
۱/۲	۱۱۰۴۳	۱۱۲۰۱	۱۱۳۲۰	۱۱۴۸۹	۱۱۶۳۳	۱۱۷۴۷	۱۱۸۴۲	۱۱۹۷۰	۱۲۰۷۲	۱۲۲۵۰	۱۲۴۱۸	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع	
۱/۲	۷۸۶۱	۷۹۸۲	۸۱۰۶	۸۲۵۰	۸۳۵۷	۸۴۷۰	۸۵۵۷	۸۶۵۰	۸۷۱۰	۸۸۰۰	۸۸۹۹		طول شبکه فشار ضعیف توزیع	
۰/۰	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۵	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور	
۲/۵	۲۱۵۰	۲۲۱۵	۲۲۷۱	۲۳۳۰	۲۳۷۱	۲۴۳۳	۲۴۸۱	۲۵۴۴	۲۶۰۰	۲۶۶۶	۲۷۴۸	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
۰/۰	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۲/۰	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور	
۶/۵	۲۸۷	۳۱۵	۲۹۷	۳۷۵	۳۵۲	۳۳۸	۳۵۴	۳۴۹	۳۴۵	۵۰۹	۵۴۰	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق	
	۴	۱	۴	۳			۱	۲	۳	۲		روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال	
	۴۰	۱۷	۱۹	۲۲			۹	۳۸	۳۶	۲۰		خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال	
	۲۳	۶	۳	۱			۰	۲	۲	۶		کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال	
	۱		۱	۲			۱	۲	۱	۱			طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال	
	۱۰۰	۵۰	۷۵	۷۵			۵۰	۱۰۰	۱۵۰	۵۰		کیلو ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال	
۱/۱	۱۷۲۶	۱۷۱۱	۱۷۸۴	۱۷۰۳	۱۸۱۲	۱۸۰۷	۱۸۸۱	۱۸۹۵	۱۹۶۲	۱۸۲۶	۱۹۱۸	کیلوات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
۰/۱	۱۲/۱	۱۲/۱	۱۳/۰	۱۲/۳	۱۳/۴	۱۳/۴	۱۳/۳	۱۳/۰	۱۳/۶	۱۲/۷	۱۲/۹	درصد	مصرف برق در بخش خانگی	
۰/۱	۸۱/۱	۸۱/۱	۷۹/۹	۸۰/۳	۷۸/۴	۷۸/۷	۷۹/۰	۸۰/۲	۷۹/۲	۸۰/۰	۷۹/۸	درصد	مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	

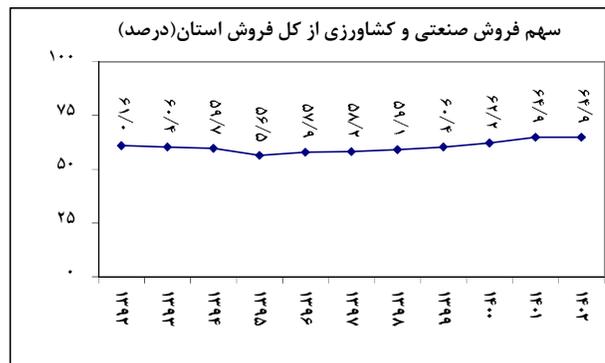
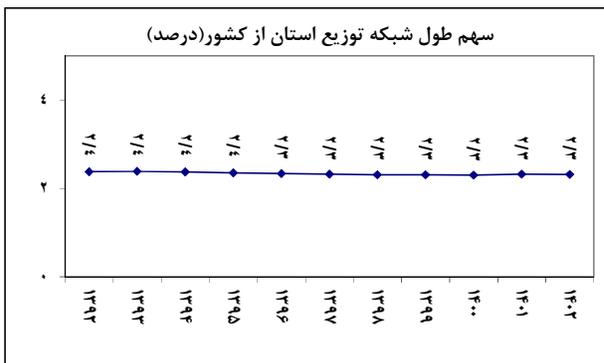
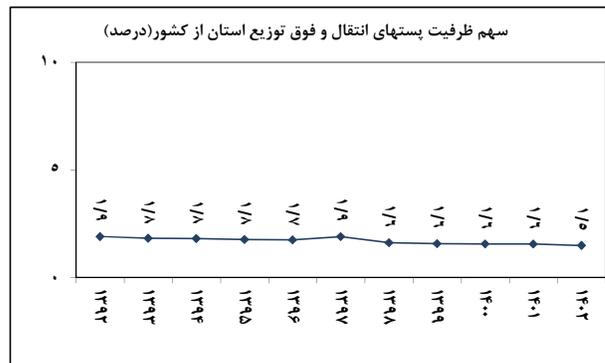
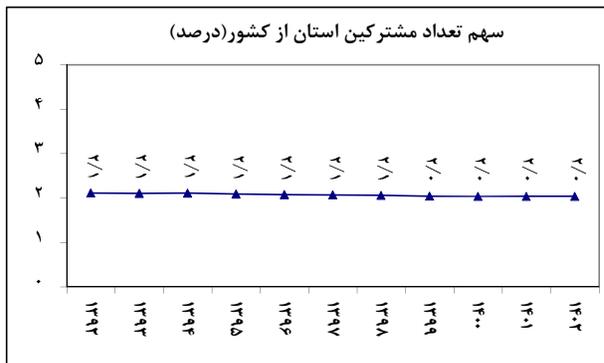
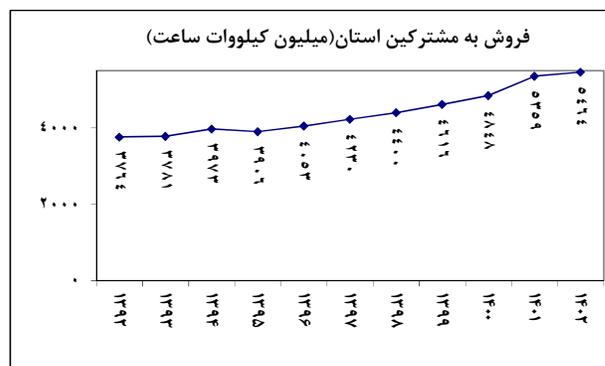
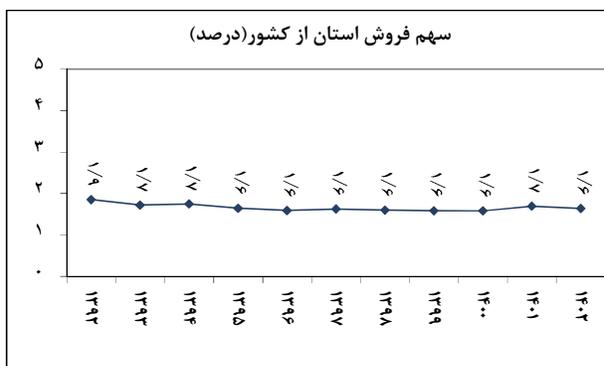
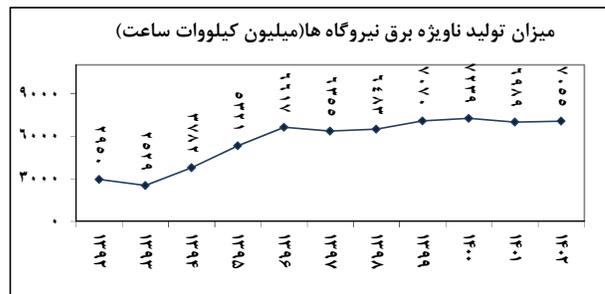
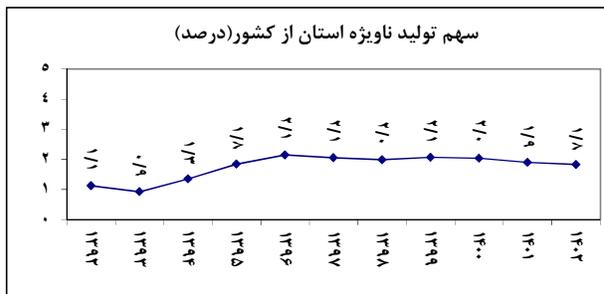
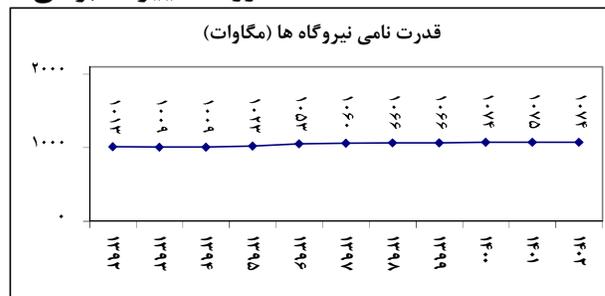
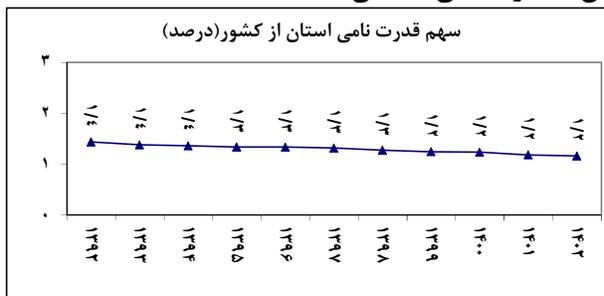
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان مرکزی



خلاصه وضعیت صنعت برق استان همدان در طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	
-۰/۶	۱۰۱۳	۱۰۰۹	۱۰۰۹	۱۰۲۳	۱۰۵۳	۱۰۶۰	۱۰۶۶	۱۰۶۶	۱۰۷۴	۱۰۷۵	۱۰۷۴	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	تولید شده
-۰/۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	مگاوات	بخاری	
۹/۴	۱۰	۶	۶	۶	۱۲	۱۲	۱۸	۱۸	۲۵	۲۵	۲۵	مگاوات	گازی	
												مگاوات	چرخه ترکیبی	
-۰/۷	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	مگاوات	برق آبی	
				۱۴	۳۹	۴۵	۴۵	۴۵	۴۶	۴۷	۴۷	مگاوات	اتمی و تجدید پذیر	
												مگاوات	دیژلی	
-۰/۰	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور	
-۰/۵	۱۰۱۳	۱۰۰۹	۱۰۰۹	۱۰۲۳	۱۰۵۳	۱۰۶۰	۱۰۶۶	۱۰۶۶	۱۰۷۴	۱۰۷۵	۱۰۶۹	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها	تولید شده
۹/۱	۲۹۵۰	۲۵۲۹	۳۷۸۲	۵۳۲۱	۶۶۱۷	۶۳۵۵	۶۴۸۳	۷۰۷۰	۷۲۳۹	۶۹۸۹	۷۰۵۵	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها	
۸/۹	۲۹۵۰	۲۵۰۶	۳۷۷۵	۵۳۱۱	۶۵۶۷	۶۲۳۷	۶۳۳۲	۶۹۳۰	۷۰۹۲	۶۸۵۹	۶۹۳۸	میلیون کیلووات ساعت	بخاری	
		۱۸	۱		۷	۴۶	۶۷	۶۰	۶۴	۴۸	۳۴	میلیون کیلووات ساعت	گازی	
			۵	۶	۷	۵	۵					میلیون کیلووات ساعت	چرخه ترکیبی	
					۳	۳۸	۶۶	۷۹	۸۰	۸۳	۸۳	میلیون کیلووات ساعت	برق آبی	
												میلیون کیلووات ساعت	اتمی و تجدید پذیر	
												میلیون کیلووات ساعت	دیژلی	
-۰/۱	۱/۱	۰/۹	۱/۳	۱/۸	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۲/۱	۲/۰	۱/۹	۱/۸	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور	
۲/۹	۳۵۵	۲۶۴	۳۴۵	۳۹۴	۴۶۱	۵۲۹	۴۳۸	۴۵۹	۴۷۵	۴۷۱	۴۷۲	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	تولید ویژه
۹/۸	۲۵۹۵	۲۲۶۵	۳۴۳۷	۴۹۲۶	۶۱۵۶	۵۸۲۶	۶۰۴۵	۶۶۱۱	۶۷۶۴	۶۵۱۸	۶۵۸۴	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه	
۳/۸	۳۷۶۴	۳۷۸۱	۳۹۷۳	۳۹۰۶	۴۰۵۳	۴۲۳۰	۴۴۰۰	۴۶۱۶	۴۸۴۸	۵۳۵۹	۵۴۶۴	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق	فروش
۲/۷	۹۴۸	۱۰۰۳	۱۰۴۴	۱۱۱۱	۱۰۹۳	۱۱۱۸	۱۱۶۱	۱۲۱۷	۱۲۱۹	۱۲۳۸	۱۲۴۳	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	
۱/۴	۲۷۰	۲۳۶	۲۹۱	۳۰۵	۳۲۶	۳۳۲	۳۰۴	۳۷۷	۲۸۱	۲۸۴	۳۰۹	میلیون کیلووات ساعت	عمومی	
۱/۳	۱۲۱۲	۱۱۷۱	۱۲۳۱	۱۱۰۲	۱۱۵۱	۱۰۷۴	۱۱۳۶	۱۱۹۰	۱۳۸۳	۱۴۸۹	۱۳۸۴	میلیون کیلووات ساعت	کشاورزی	
۷/۲	۱۰۸۴	۱۱۱۱	۱۱۴۲	۱۱۰۳	۱۱۹۷	۱۳۸۶	۱۴۶۵	۱۵۹۷	۱۶۳۲	۱۹۹۰	۲۱۶۴	میلیون کیلووات ساعت	صنعتی	
۶/۷	۱۵۴	۱۶۵	۱۶۹	۱۸۸	۱۹۲	۱۹۴	۲۲۲	۲۳۸	۲۵۵	۲۸۲	۲۹۶	میلیون کیلووات ساعت	سایر مصارف	
-۳/۳	۹۶	۹۵	۹۵	۹۶	۹۴	۱۲۶	۱۱۳	۹۷	۷۹	۷۶	۶۹	میلیون کیلووات ساعت	روشنایی معابر	
-۰/۰	۱/۹	۱/۷	۱/۷	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۷	۱/۶	درصد	سهم فروش در کل کشور	
۲/۷	۶۳۶	۶۶۳	۶۸۸	۷۰۲	۷۱۹	۷۳۸	۷۵۴	۷۶۸	۷۸۶	۸۰۷	۸۲۷	هزار مشترک	تعداد مشترکین	مشترکین
۲/۳	۵۲۶	۵۴۷	۵۶۷	۵۷۸	۵۸۹	۶۰۲	۶۱۲	۶۲۲	۶۳۵	۶۴۹	۶۶۳	هزار مشترک	خانگی	
۴/۳	۲۲	۲۴	۲۶	۲۷	۲۹	۳۰	۳۱	۳۱	۳۱	۳۳	۳۴	هزار مشترک	عمومی	
۲/۶	۱۱	۱۱	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۳	۱۳	۱۳	۱۴	۱۴	هزار مشترک	کشاورزی	
۵/۲	۴	۵	۵	۵	۵	۶	۶	۶	۶	۷	۷	هزار مشترک	صنعتی	
۴/۲	۷۲	۷۵	۷۸	۸۰	۸۳	۸۸	۹۲	۹۶	۱۰۱	۱۰۵	۱۰۹	هزار مشترک	سایر مصارف	
-۰/۰	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	درصد	سهم تعداد مشترکین در کل کشور	
-۰/۰	۶۰۰	۶۰۰	۶۰۰	۶۰۰	۶۰۰	۶۰۰	۶۰۰	۶۰۰	۶۰۰	۶۰۰	۶۰۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	تولید و انتقال
-۰/۲	۱۷۸۰	۱۷۸۰	۱۷۸۰	۱۸۱۵	۱۸۱۵	۱۸۱۵	۱۸۱۵	۱۸۱۵	۱۸۱۵	۱۸۱۵	۱۸۱۵	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت	
												مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت	
۳/۰	۱۷۵۳	۱۷۵۳	۱۸۲۸	۱۸۶۳	۱۹۷۳	۲۰۰۸	۲۰۷۲	۲۱۳۲	۲۱۹۷	۲۳۴۷	۲۳۴۷	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت	
-۰/۰	۱/۹	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۷	۱/۹	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۵	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور	تولید و انتقال
۱/۷	۹۸۰۶	۹۹۳۷	۱۰۰۸۲	۱۰۱۹۹	۱۰۳۱۱	۱۰۳۹۸	۱۰۵۱۹	۱۰۶۳۶	۱۰۷۴۷	۱۰۸۸۳	۱۱۵۷۹	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع	
۱/۰	۷۲۰۰	۷۵۴۵	۷۷۴۰	۷۹۲۳	۸۰۴۳	۸۱۴۶	۸۲۳۵	۸۳۵۳	۸۴۹۰	۸۶۶۱	۷۹۲۵	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف توزیع	
-۰/۰	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور	
۱/۹	۲۰۷۱	۲۱۱۸	۲۱۵۹	۲۱۹۴	۲۲۳۴	۲۲۷۵	۲۳۱۲	۲۳۵۸	۲۳۹۹	۲۴۵۱	۲۴۹۴	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	تولید و انتقال
-۰/۰	۲/۰	۲/۰	۱/۹	۱/۹	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۷	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور	
۲/۸	۳۷۹	۳۶۹	۳۳۸	۳۵۳	۳۳۶	۳۴۰	۳۴۳	۳۲۷	۳۲۹	۴۶۲	۵۰۱	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق	تولید و انتقال
	۲	۲	۱	۳	۱				۲			روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال	
	۱۰	۲۱	۲۹	۳۰	۲۲				۳۰			خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال	
	۵	۷	۳	۱۱	۱				۵			کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال	
	۱	۱	۱	۱	۱				۲			کیلومتر	طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال	
	۱۰۰	۱۰۰		۵۰	۱۲۵	۵۰			۱۰۰			کیلومتر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال	
-۰/۴	۱۸۰۱	۱۸۲۳	۱۸۴۲	۱۹۲۳	۱۸۵۴	۱۸۵۵	۱۸۹۶	۱۹۵۷	۱۹۱۹	۱۹۰۹	۱۸۷۵	کیلوات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	مصرف برق
-۰/۲	۲۵/۲	۲۶/۵	۲۶/۳	۲۸/۵	۲۷/۰	۲۶/۴	۲۶/۴	۲۶/۴	۲۵/۱	۲۳/۱	۲۲/۷	درصد	مصرف برق در بخش خانگی	
-۰/۴	۶۱/۰	۶۰/۴	۵۹/۷	۵۶/۵	۵۷/۹	۵۸/۲	۵۹/۱	۶۰/۴	۶۲/۲	۶۴/۹	۶۴/۹	درصد	مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	

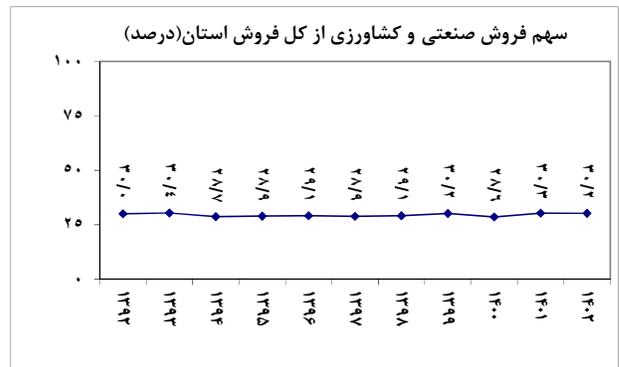
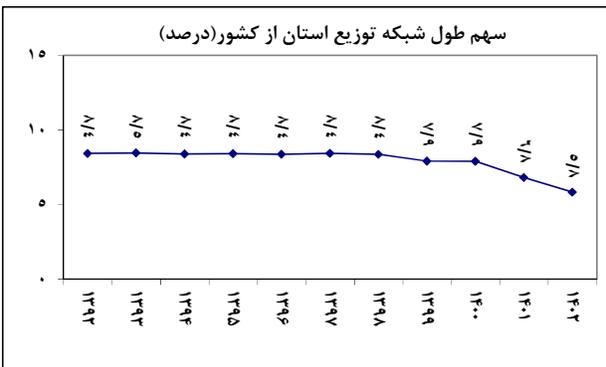
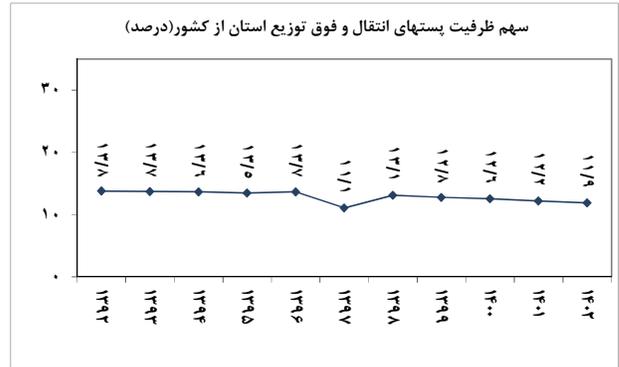
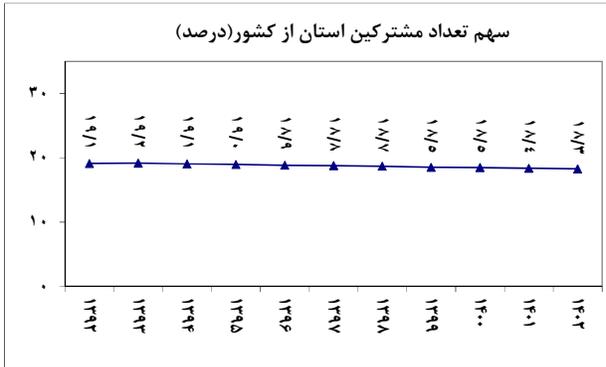
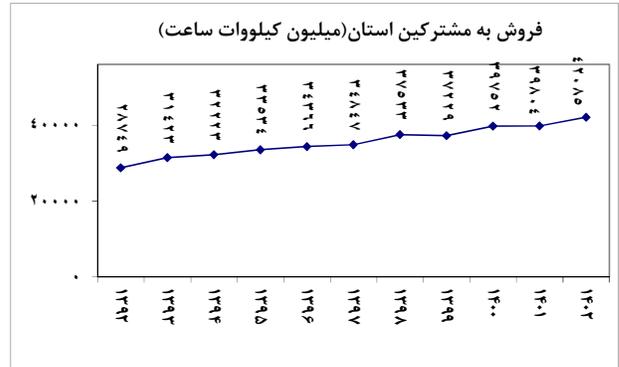
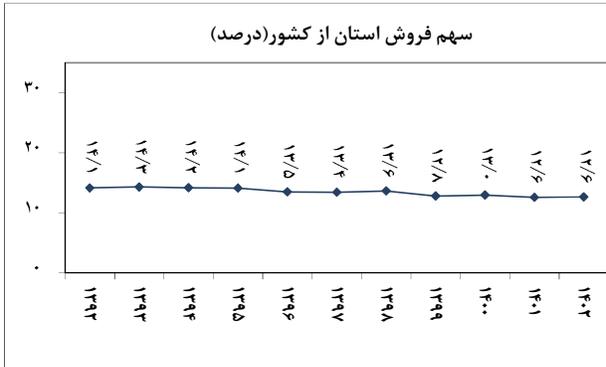
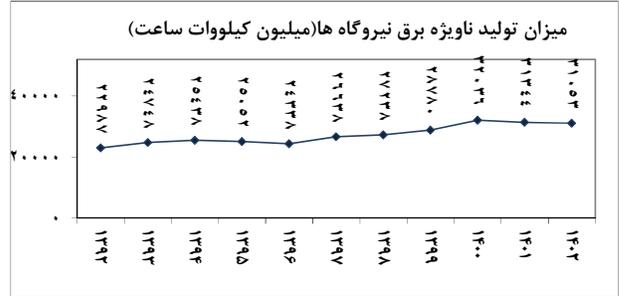
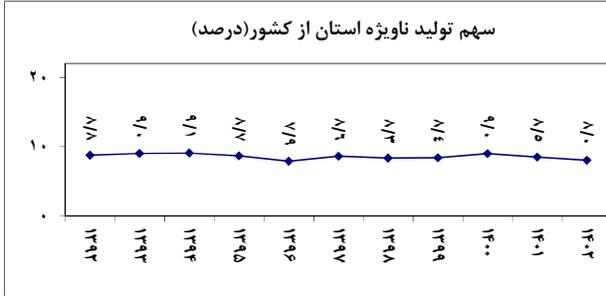
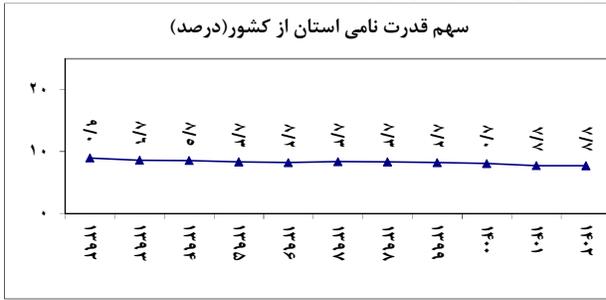
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان همدان



خلاصه وضعیت صنعت برق استان تهران در طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح
	۱/۲	۶۲۹۳	۶۲۹۶	۶۳۳۷	۶۳۶۲	۶۴۵۶	۶۷۱۱	۶۹۳۷	۷۰۱۱	۶۹۷۹	۷۰۱۱	۷۱۰۹	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها
۰/۰	۲۹۸	۲۹۸	۲۹۸	۲۹۸	۲۹۸	۲۹۸	۲۹۸	۲۹۸	۲۹۸	۲۹۸	۲۹۸		بخاری
-۳/۱	۲۷۷۱	۲۸۰۱	۲۸۳۲	۲۸۶۸	۱۹۲۳	۱۹۲۹	۱۹۶۹	۲۰۱۸	۱۹۷۱	۱۹۷۳	۲۰۲۰		گازی
۴/۴	۲۸۶۸	۲۸۶۸	۲۸۶۸	۲۸۶۸	۳۹۸۲	۴۲۱۴	۴۳۷۴	۴۳۹۲	۴۳۹۲	۴۳۹۲	۴۳۹۲		چرخه ترکیبی
-۴/۰	۳۱۳	۳۱۳	۳۱۳	۳۱۳	۲۰۵	۲۰۵	۲۰۵	۲۰۵	۲۰۵	۲۰۸	۲۰۸		برق آبی
۱۶/۱	۴۳	۱۶	۱۶	۱۶	۴۹	۶۵	۹۳	۱۰۰	۱۱۳	۱۴۱	۱۹۲		اتمی و تجدید پذیر
													دیزلی
-۰/۱	۹/۰	۸/۶	۸/۵	۸/۳	۸/۲	۸/۳	۸/۳	۸/۲	۸/۰	۷/۷	۷/۷	درصد	سهام قدرت نامی در کل کشور
۱/۰	۵۱۶۱	۵۰۳۹	۵۰۴۳	۵۰۶۱	۵۱۶۲	۵۴۰۲	۵۶۰۹	۵۶۸۴	۵۶۰۵	۵۶۲۶	۵۶۷۴	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها
۳/۱	۲۲۹۸۷	۲۴۷۴۸	۲۵۴۳۸	۲۵۰۵۲	۲۴۳۳۸	۲۶۶۳۸	۲۷۲۳۸	۲۸۷۸۰	۳۲۰۳۶	۳۱۳۴۴	۳۱۰۵۳	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها
-۰/۹	۱۴۰۵	۱۴۵۷	۱۶۵۴	۱۹۹۷	۱۸۵۳	۱۴۲۰	۱۵۱۶	۱۵۲۳	۱۴۴۲	۱۲۲۷	۱۲۸۸		بخاری
-۶/۵	۸۵۱۱	۸۹۵۳	۸۲۸۳	۸۶۰۴	۵۳۰۳	۴۶۰۶	۴۵۳۶	۵۱۴۳	۵۸۵۸	۵۳۶۲	۴۳۴۰		گازی
۷/۰	۱۲۶۹۸	۱۴۰۶۶	۱۵۱۳۸	۱۳۹۱۳	۱۶۸۵۷	۲۰۴۲۶	۲۰۶۸۶	۲۱۶۸۹	۲۴۴۶۵	۲۴۳۵۷	۲۵۰۴۵		چرخه ترکیبی
-۱۳/۳	۳۷۳	۲۷۲	۳۵۰	۵۲۰	۳۰۳	۱۳۶	۴۵۰	۳۷۵	۲۱۳	۱۶۴	۸۹		برق آبی
			۱۳	۱۸	۲۲	۵۰	۵۱	۵۱	۵۸	۲۳۳	۲۹۲		اتمی و تجدید پذیر
													دیزلی
-۰/۱	۸/۸	۹/۰	۹/۱	۸/۷	۷/۹	۸/۶	۸/۳	۸/۴	۹/۰	۸/۵	۸/۰	درصد	سهام تولید ناویژه در کل کشور
۳/۷	۳۸۷	۴۱۳	۴۵۳	۴۸۲	۴۵۱	۴۸۷	۵۳۷	۵۰۳	۵۹۳	۷۳۴	۵۵۴	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها
۳/۰	۲۲۶۰۰	۲۴۳۳۵	۲۴۹۸۵	۲۴۵۷۰	۲۳۸۸۷	۲۶۱۵۱	۲۶۷۰۱	۲۸۲۷۷	۳۱۴۴۳	۳۰۶۱۰	۳۰۴۹۹		تولید ویژه
۲/۹	۲۸۷۴۹	۳۱۴۲۳	۳۲۲۲۳	۳۳۵۳۴	۳۴۳۶۶	۳۴۸۴۷	۳۷۵۳۳	۳۷۲۲۹	۳۹۷۵۲	۳۹۸۰۴	۴۲۰۸۵	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق خانگی
۲/۹	۱۰۳۰۶	۱۰۹۳۴	۱۱۳۲۵	۱۱۵۲۶	۱۱۷۳۹	۱۲۰۵۸	۱۲۸۰۹	۱۲۹۰۰	۱۳۷۸۳	۱۲۹۱۹	۱۳۷۴۷		عمومی
۴/۵	۴۷۷۱	۵۲۷۴	۵۷۳۵	۵۹۵۳	۶۱۲۳	۶۲۱۵	۶۸۵۲	۶۳۶۰	۶۹۹۲	۷۱۰۱	۷۴۱۵		کشاورزی
۴/۴	۲۱۲۷	۲۴۰۳	۲۲۷۰	۲۲۵۷	۲۶۴۶	۲۷۶۶	۲۹۰۵	۲۸۷۳	۳۱۲۹	۳۳۰۰	۳۲۷۳		صنعتی
۳/۸	۶۵۱۰	۷۱۴۵	۶۹۷۸	۷۴۳۷	۷۳۴۸	۷۲۹۱	۸۰۰۶	۸۳۶۴	۸۲۴۲	۸۷۶۹	۹۴۴۹		سایر مصارف
۵/۲	۴۶۱۹	۵۲۵۸	۵۴۸۶	۵۸۴۲	۵۹۸۷	۵۹۳۹	۶۴۶۲	۶۲۱۶	۷۱۲۰	۷۲۴۲	۷۷۰۱		روشنایی معابر
۱/۹	۴۱۵	۴۲۰	۴۳۰	۵۱۹	۵۲۳	۵۷۷	۵۰۰	۵۱۵	۴۸۶	۴۷۵	۵۰۰		سهم فروش در کل کشور
-۰/۲	۱۴/۱	۱۴/۳	۱۴/۲	۱۴/۱	۱۳/۵	۱۳/۴	۱۳/۶	۱۲/۸	۱۳/۰	۱۲/۶	۱۲/۶	درصد	تعداد مشترکین خانگی
۲/۶	۵۷۵۱	۶۰۳۶	۶۲۱۹	۶۳۸۰	۶۵۳۲	۶۷۰۱	۶۸۴۸	۶۹۷۰	۷۱۴۷	۷۲۸۲	۷۴۱۰		عمومی
۲/۴	۴۴۶۷	۴۶۷۷	۴۸۰۶	۴۹۱۱	۵۰۱۳	۵۱۲۸	۵۲۳۱	۵۳۴۴	۵۴۵۱	۵۵۵۱	۵۶۴۴	هزار مشترک	کشاورزی
۳/۸	۴۰۷	۴۳۶	۴۵۵	۴۷۲	۵۰۴	۵۲۰	۵۳۵	۵۵۰	۵۶۳	۵۷۷	۵۹۱		صنعتی
۴/۲	۹	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱	۱۲	۱۲	۱۳	۱۳	۱۳	۱۴		سایر مصارف
۳/۹	۳۳	۳۷	۳۹	۴۱	۴۳	۴۵	۴۶	۴۴	۴۵	۴۶	۴۸		سهم تعداد مشترکین در کل کشور
۲/۹	۸۳۵	۸۷۶	۹۰۹	۹۴۵	۹۶۱	۹۹۶	۱۰۲۴	۱۰۲۰	۱۰۷۵	۱۰۹۴	۱۱۱۳		ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت
-۰/۱	۱۹/۱	۱۹/۲	۱۹/۱	۱۹/۰	۱۸/۹	۱۸/۸	۱۸/۷	۱۸/۵	۱۸/۵	۱۸/۴	۱۸/۳	درصد	ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت
۲/۹	۸۲۰۰	۹۱۰۰	۹۳۰۰	۹۳۰۰	۱۰۲۰۰	۱۰۰۰	۱۰۹۰۰	۱۰۹۰۰	۱۰۹۰۰	۱۰۹۰۰	۱۰۹۰۰	مگاوات آمپر	ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت
۱/۷	۱۰۳۲۰	۱۰۳۷۰	۱۰۴۶۰	۱۱۰۸۰	۱۱۱۵۰	۱۱۲۶۰	۱۱۶۲۰	۱۱۸۰۰	۱۱۸۰۰	۱۱۸۹۰	۱۲۲۶۰		ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت
۲/۷	۱۱۴۱۱	۱۱۵۹۰	۱۱۹۷۰	۱۲۳۴۴	۱۲۹۳۹	۱۳۵۵۴	۱۳۸۷۸	۱۴۲۰۵	۱۴۴۲۵	۱۴۶۷۰	۱۴۸۷۵		سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور
-۰/۲	۱۲/۸	۱۳/۷	۱۳/۶	۱۳/۵	۱۳/۷	۱۱/۱	۱۳/۱	۱۲/۸	۱۲/۶	۱۲/۲	۱۱/۹	درصد	طول شبکه فشار متوسط توزیع
-۰/۲	۲۱۷۱۷	۲۲۲۷۴	۲۲۷۰۲	۲۴۰۶۸	۲۴۵۵۴	۲۵۳۹۷	۲۶۰۷۸	۲۲۴۷۲	۲۳۱۰۱	۲۱۵۸۲	۲۱۲۶۴	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف توزیع
-۳/۲	۳۸۵۲۶	۳۹۷۸۶	۴۰۳۳۵	۴۰۷۶۲	۴۱۳۰۹	۴۲۰۲۳	۴۱۹۴۹	۴۲۶۲۸	۴۲۹۹۰	۳۵۷۲۰	۲۷۷۱۱		سهم طول شبکه توزیع در کل کشور
-۰/۳	۸/۴	۸/۵	۸/۴	۸/۴	۸/۴	۸/۴	۸/۴	۷/۹	۷/۹	۶/۸	۵/۸	درصد	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع
۳/۱	۱۷۴۸۱	۱۸۲۷۷	۱۹۰۰۰	۲۰۳۹۰	۲۱۲۰۰	۲۱۷۱۹	۲۲۰۷۲	۲۱۷۴۷	۲۲۱۷۸	۲۳۲۱۹	۲۳۶۵۳	مگا ولت آمپر	سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور
-۰/۱	۱۷/۱	۱۷/۱	۱۷/۰	۱۷/۴	۱۷/۳	۱۷/۳	۱۷/۲	۱۶/۶	۱۶/۵	۱۶/۶	۱۶/۵	درصد	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق
۰/۸	۲۵۵۳	۲۴۶۲	۲۳۵۴	۲۳۴۱	۲۳۳۸	۲۱۲۵	۲۰۳۱	۱۸۸۸	۲۱۷۰	۲۷۲۴	۲۷۵۹	نفر	تعداد روستاهای برق دار شده سال
		۱				۲		۲	۲			روستا	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال
		۲۰				۱۷۰		۲۰	۵۹			خانوار	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال
		۱				۹		۴	۱۰			کیلومتر	طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال
						۳		۱	۲			کیلومتر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال
		۲۰۰				۵۲۵		۱۰۰	۲۲۵			کیلو ولت آمپر	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
۰/۵	۲۳۰۷	۲۳۳۶	۲۳۵۶	۲۳۴۷	۲۳۴۲	۲۳۵۱	۲۴۴۹	۲۴۱۴	۲۵۲۹	۲۳۲۷	۲۴۳۶	کیلووات ساعت	مصرف برق در بخش خانگی
-۰/۳	۳۵/۸	۳۴/۸	۳۵/۱	۳۴/۴	۳۴/۲	۳۴/۶	۳۴/۱	۳۴/۷	۳۴/۷	۳۲/۵	۳۲/۷	درصد	مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی
۰/۰	۳۰/۰	۳۰/۴	۲۸/۷	۲۸/۹	۲۹/۱	۲۸/۹	۲۹/۱	۳۰/۲	۲۸/۶	۳۰/۳	۳۰/۲		

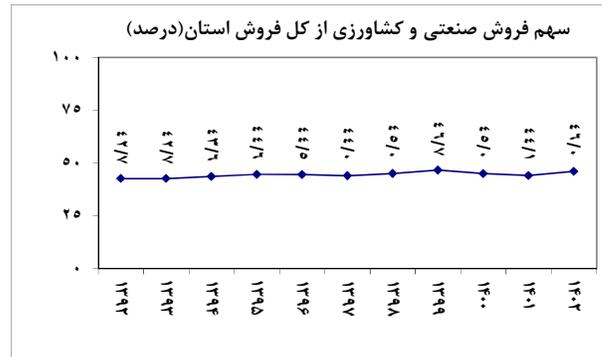
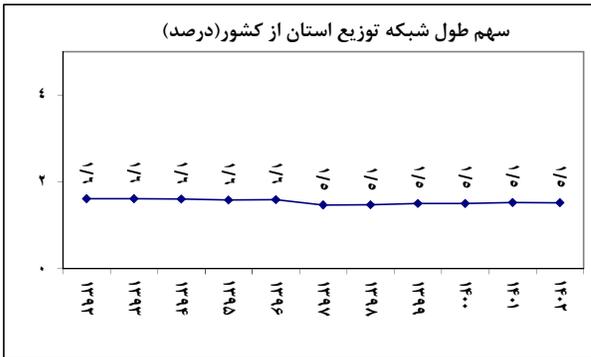
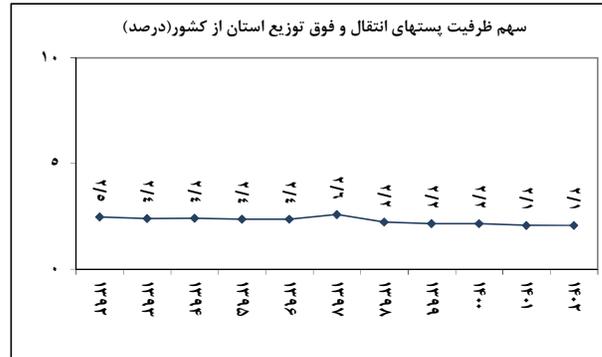
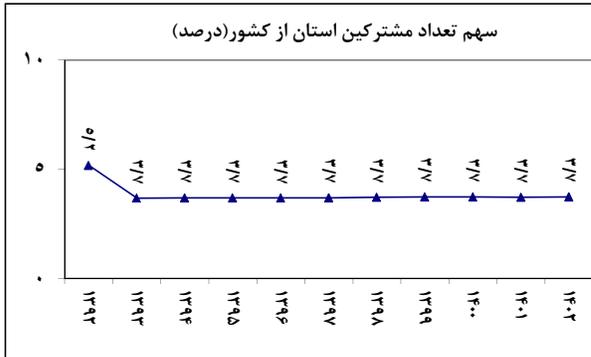
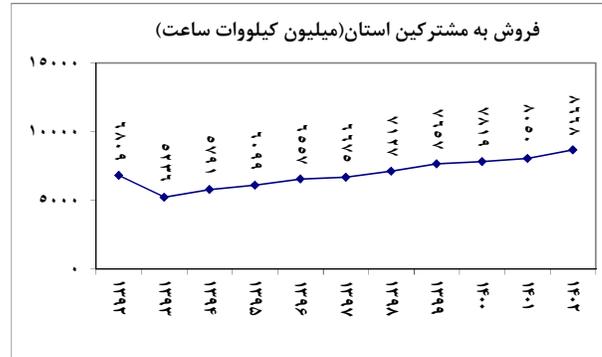
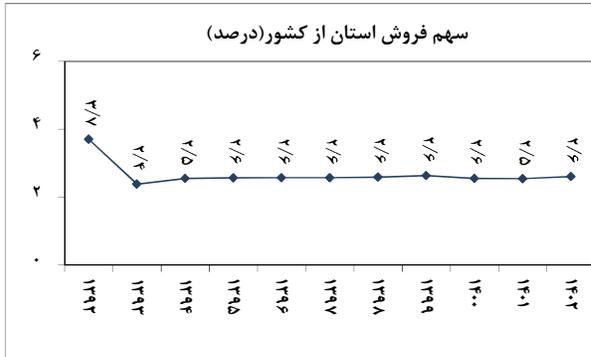
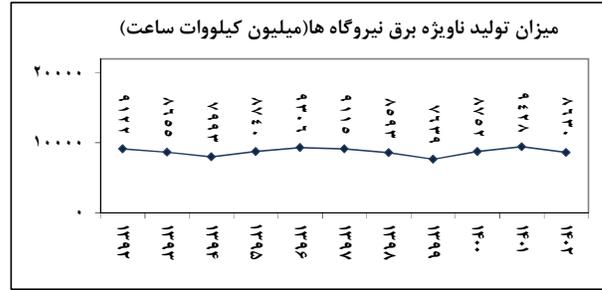
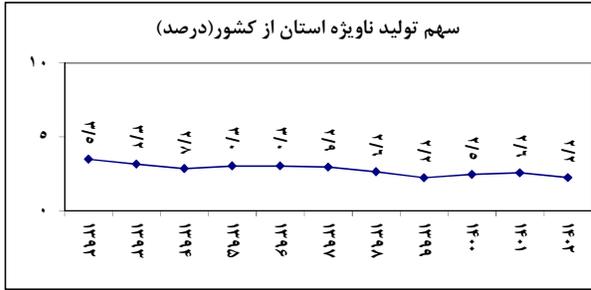
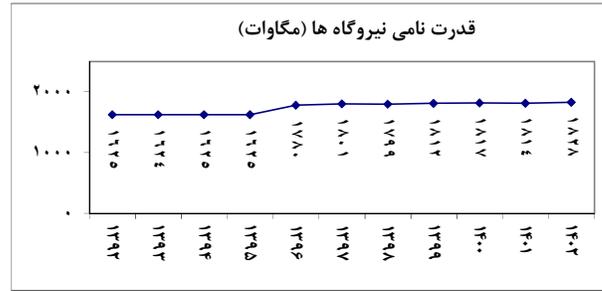
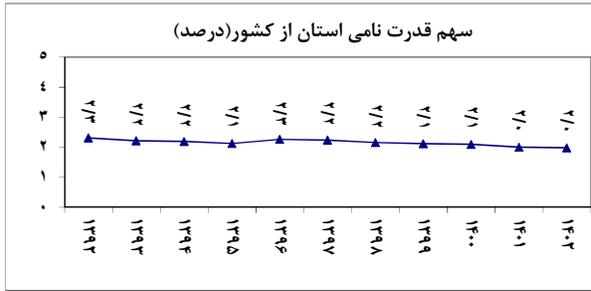
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان تهران



خلاصه وضعیت صنعت برق استان البرز در طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	
۱/۲	۱۶۲۵	۱۶۲۴	۱۶۲۵	۱۶۲۵	۱۷۸۰	۱۸۰۱	۱۷۹۹	۱۸۱۲	۱۸۱۷	۱۸۱۴	۱۸۲۸	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	
۰/۰	۶۲۵	۶۲۵	۶۲۵	۶۲۵	۶۲۵	۶۲۵	۶۲۵	۶۲۵	۶۲۵	۶۲۵	۶۲۵		بخاری	
	۲	۱	۲	۲	۴۹	۶۹	۶۷	۷۸	۸۳	۸۳	۹۷		گازی	
۰/۰	۹۹۸	۹۹۸	۹۹۸	۹۹۸	۹۹۸	۹۹۸	۹۹۸	۹۹۸	۹۹۸	۹۹۸	۹۹۸		چرخه ترکیبی	
					۱۰۸	۱۰۸	۱۰۸	۱۱۰	۱۱۰	۱۰۸	۱۰۸		برق آبی	
					۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱		اتمی و تجدید پذیر	
													دیزلی	
	۲/۳	۲/۲	۲/۲	۲/۱	۲/۳	۲/۲	۲/۲	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۲/۰		درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور
۱/۲	۱۳۵۹	۱۳۰۱	۱۳۴۷	۱۳۴۷	۱۵۰۲	۱۵۲۳	۱۵۲۱	۱۵۳۴	۱۵۳۹	۱۵۳۶	۱۵۳۱		مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها
-۰/۶	۹۱۲۲	۸۶۵۵	۷۹۹۳	۸۷۴۰	۹۳۰۶	۹۱۱۵	۸۵۹۳	۷۶۳۹	۸۷۵۲	۹۴۲۸	۸۶۳۰		میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها
-۱/۲	۳۷۳۹	۳۵۲۴	۲۹۶۱	۳۲۸۱	۳۴۵۷	۳۵۲۹	۳۰۳۰	۲۳۲۶	۳۴۹۹	۳۹۰۱	۳۳۱۲	بخاری		
			۱	۰/۲	۸۳	۲۵۳	۲۱۶	۲۷۴	۲۷۹	۱۹۵	۱۶۹	گازی		
-۰/۵	۵۳۸۳	۵۱۳۱	۵۰۳۱	۵۴۵۹	۵۵۶۷	۵۱۸۸	۵۰۸۷	۴۸۰۵	۴۸۲۸	۵۲۴۱	۵۱۱۴	چرخه ترکیبی		
					۱۹۹	۱۴۴	۲۵۹	۲۳۴	۱۴۵	۹۱	۳۴	برق آبی		
					۰/۴	۱	۱	۱	۱	۱	۱	اتمی و تجدید پذیر		
												دیزلی		
	۳/۵	۳/۲	۲/۸	۳/۰	۳/۰	۲/۹	۲/۶	۲/۲	۲/۵	۲/۶	۲/۲	درصد		سهم تولید ناویژه در کل کشور
۰/۰	۳۳۱	۳۰۹	۲۹۴	۲۸۹	۳۲۲	۳۰۸	۲۹۷	۳۱۶	۳۳۰	۳۴۳	۳۳۰	میلیون کیلووات ساعت		مصارف داخلی نیروگاه ها
-۰/۶	۸۷۹۱	۸۳۴۶	۷۶۹۹	۸۴۵۱	۸۹۸۴	۸۸۰۸	۸۲۹۵	۷۳۲۳	۸۴۲۲	۹۰۸۴	۸۳۰۰			تولید ویژه
۶/۱	۴۷۹۶	۵۲۳۶	۵۷۹۱	۶۰۹۹	۶۵۵۷	۶۶۷۵	۷۱۲۷	۷۶۵۷	۷۸۱۹	۸۰۵۰	۸۶۶۸	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق	
۴/۵	۱۷۵۵	۱۸۸۶	۲۰۳۴	۲۰۸۱	۲۱۸۷	۲۲۳۵	۲۳۰۴	۲۵۱۹	۲۶۱۴	۲۶۴۷	۲۷۱۹		خانگی	
۵/۱	۴۸۹	۵۳۱	۵۹۲	۶۰۹	۶۶۰	۶۷۲	۷۰۳	۶۸۷	۷۰۸	۷۸۲	۸۰۲		عمومی	
۳/۴	۶۳۸	۶۶۷	۶۸۸	۷۰۶	۷۵۰	۷۱۲	۷۹۵	۷۹۵	۸۱۱	۸۵۹	۸۸۸		کشاورزی	
۸/۴	۱۳۸۷	۱۵۶۶	۱۸۳۷	۲۰۱۷	۲۱۷۰	۲۲۲۷	۲۴۱۵	۲۷۷۷	۲۷۰۸	۲۶۹۱	۳۱۰۰		صنعتی	
۹/۴	۴۱۸	۴۷۰	۵۲۳	۵۵۷	۶۴۳	۷۰۶	۷۷۲	۷۶۹	۸۸۳	۹۷۲	۱۰۲۶		سایر مصارف	
۱/۸	۱۱۰	۱۱۵	۱۱۷	۱۳۰	۱۴۷	۱۲۳	۱۳۹	۱۰۹	۹۵	۹۹	۱۳۲		روشنایی معابر	
۱/۰	۲/۴	۲/۴	۲/۵	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۵	۲/۶		درصد	سهم فروش در کل کشور
۳/۳	۱۰۹۸	۱۱۵۹	۱۲۰۴	۱۲۴۱	۱۲۷۶	۱۳۱۸	۱۳۶۴	۱۴۰۶	۱۴۴۲	۱۴۷۳	۱۵۱۶		هزار مشترک	تعداد مشترکین
۳/۰	۹۰۳	۹۵۰	۹۸۵	۱۰۱۳	۱۰۳۸	۱۰۶۹	۱۱۰۲	۱۱۳۲	۱۱۵۸	۱۱۸۲	۱۲۱۴			خانگی
۴/۸	۶۳	۶۹	۷۳	۷۷	۸۰	۸۴	۸۸	۹۰	۹۴	۹۷	۱۰۰	عمومی		
۳/۱	۴	۴	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۶	۶	کشاورزی		
۳/۷	۵	۵	۶	۶	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	صنعتی		
۴/۳	۱۲۳	۱۳۱	۱۳۵	۱۴۰	۱۴۶	۱۵۴	۱۶۲	۱۷۲	۱۷۸	۱۸۲	۱۸۹	سایر مصارف		
۰/۲	۳/۶	۳/۷	۳/۷	۳/۷	۳/۷	۳/۷	۳/۷	۳/۷	۳/۷	۳/۷	۳/۷	درصد		سهم تعداد مشترکین در کل کشور
۱/۸	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	مگاوات آمپر		ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت
۰/۸	۲۰۵۶	۲۰۵۶	۲۱۴۶	۲۲۳۶	۲۲۳۶	۲۲۳۶	۲۲۳۶	۲۲۳۶	۲۲۳۶	۲۲۳۶	۲۲۳۶			ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت
														ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت
۳/۳	۳۳۱۱	۳۳۷۱	۳۴۶۶	۳۵۱۶	۳۷۰۶	۳۷۹۵	۳۹۷۵	۳۰۰۵	۳۱۴۵	۳۱۳۰	۳۲۰۰		ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت	
۲/۵	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۱	۲/۱		درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور
۲/۳	۴۵۲۰	۴۶۰۴	۴۶۹۸	۴۷۵۰	۴۸۸۳	۵۰۲۳	۵۱۰۷	۵۲۶۰	۵۳۵۴	۵۴۴۶	۵۶۷۵		کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع
۰/۲	۶۹۹۰	۷۲۱۲	۷۳۳۹	۷۴۲۵	۷۶۰۹	۶۶۹۲	۶۸۴۰	۷۰۹۹	۷۲۱۸	۷۳۷۹	۷۰۹۷		طول شبکه فشار ضعیف توزیع	
	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵		درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور
۳/۲	۳۶۵۹	۳۷۹۰	۳۹۱۲	۳۹۶۵	۴۰۸۰	۴۱۹۱	۴۲۷۹	۴۵۰۰	۴۶۱۵	۴۸۳۵	۵۰۰۴		مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع
	۳/۶	۳/۵	۳/۵	۳/۴	۳/۳	۳/۳	۳/۳	۳/۴	۳/۴	۳/۵	۳/۵		درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور
۵/۵	۳۷۶	۳۴۹	۳۲۹	۳۱۸	۳۵۵	۳۸۷	۳۵۰	۳۲۶	۳۱۴	۵۹۱	۶۴۱	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق	
				۱				۱	۱			روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال	
				۳۱				۸	۹			خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال	
				۵				۳				کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال	
				۲				۰/۱	۰/۳				طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال	
				۱۰۰				۵۰	۵۰				ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال	
۱/۴	۱۹۴۵	۱۹۸۶	۲۰۶۴	۲۰۵۳	۲۱۰۸	۲۰۹۲	۲۰۹۰	۲۲۲۶	۲۲۵۷	۲۲۴۰	۲۲۳۹	کیلوات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
-۰/۵	۳۶/۶	۳۶/۰	۳۵/۱	۳۴/۱	۳۳/۴	۳۳/۵	۳۲/۳	۳۲/۹	۳۲/۴	۳۲/۹	۳۱/۴	درصد	مصرف برق در بخش خانگی	
۰/۴	۴۲/۲	۴۲/۷	۴۳/۶	۴۴/۶	۴۴/۵	۴۴/۰	۴۵/۰	۴۶/۷	۴۵/۰	۴۴/۱	۴۶/۰		مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	

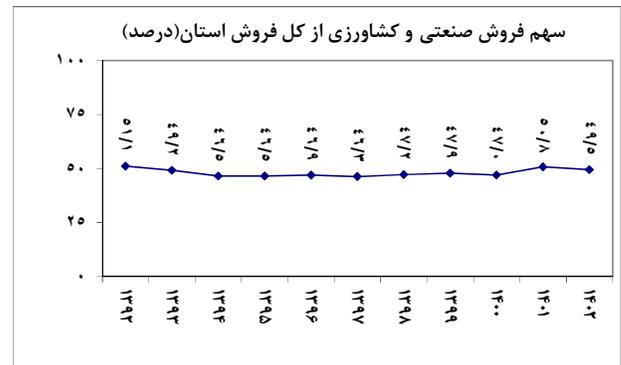
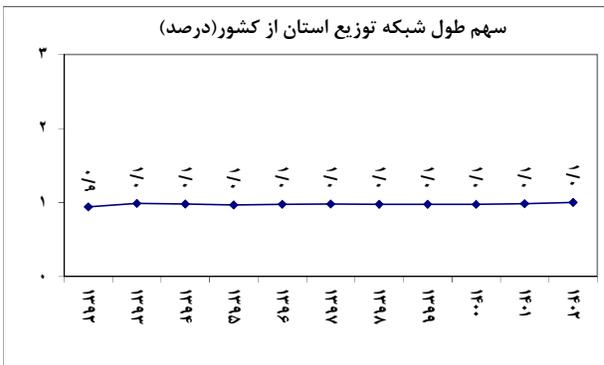
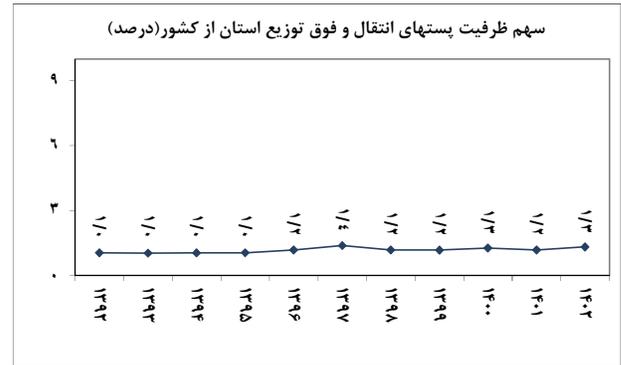
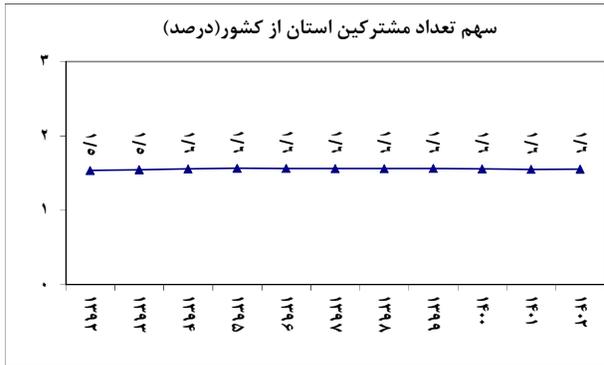
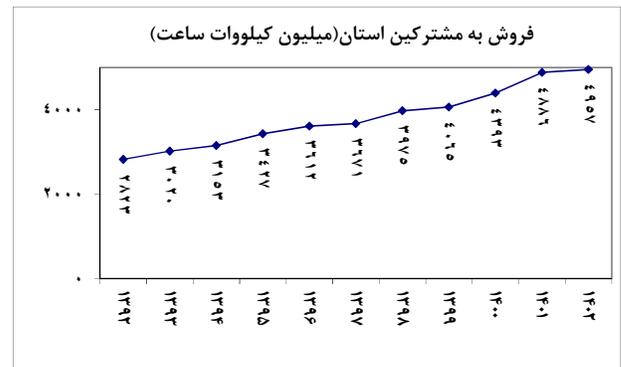
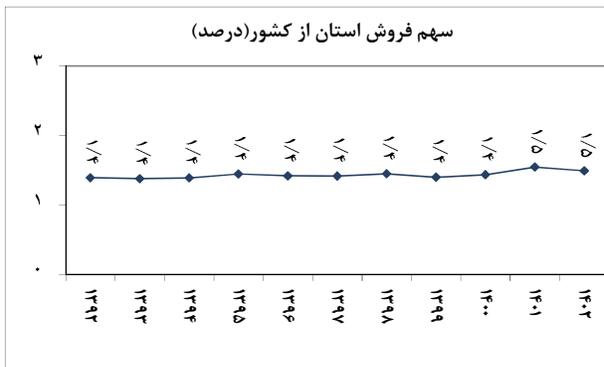
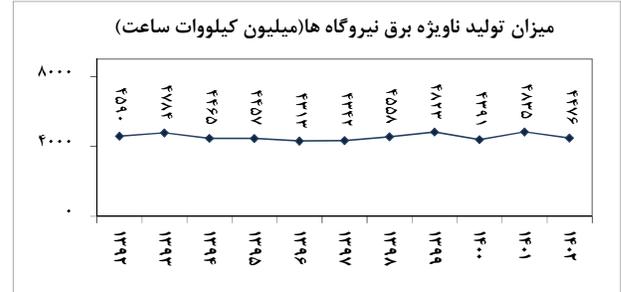
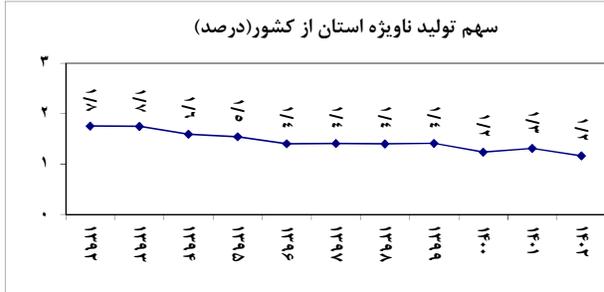
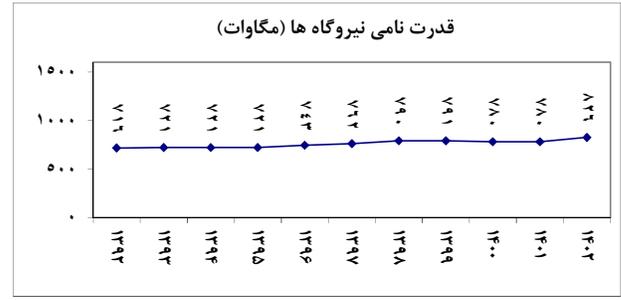
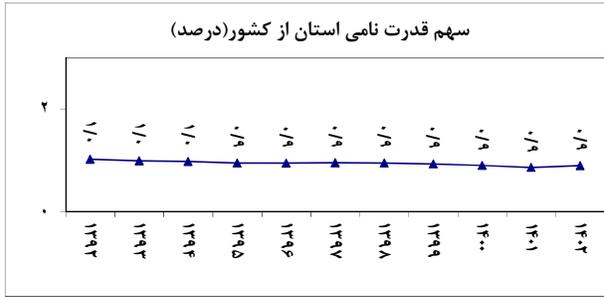
روند تغییرات برخی شاخص‌ها در استان البرز



خلاصه وضعیت صنعت برق استان قم در طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح		
۱/۴	۷۱۶	۷۲۱	۷۲۱	۷۲۱	۷۴۳	۷۶۲	۷۹۰	۷۹۱	۷۸۰	۷۸۰	۸۲۶	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه‌ها	۱	
															بخاری
															گازی
۴۶/۷	۲	۷	۷	۷	۲۵	۳۴	۶۲	۶۲	۵۱	۵۱	۹۲				چرخه ترکیبی
۰/۰	۷۱۴	۷۱۴	۷۱۴	۷۱۴	۷۱۴	۷۱۴	۷۱۴	۷۱۴	۷۱۴	۷۱۴	۷۱۴				برق آبی
					۳	۳	۳	۳	۳	۴	۴				آتمی و تجدید پذیر
					۱	۱۱	۱۱	۱۲	۱۲	۱۱	۱۵				دیزلی
۰/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹		درصد		سهام قدرت نامی در کل کشور
۱/۳	۵۹۷	۶۰۲	۶۰۲	۶۰۳	۶۲۴	۶۴۳	۶۷۱	۶۷۲	۶۶۱	۶۵۲	۶۸۰	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه‌ها		
-۰/۳	۴۵۹۰	۴۷۸۴	۴۴۶۵	۴۴۵۷	۴۳۱۳	۴۳۴۲	۴۵۵۸	۴۸۳۳	۴۳۹۱	۴۸۳۵	۴۴۷۶	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه‌ها	۲	
															بخاری
				۱۵	۱۰۴	۱۳۴	۲۰۴	۲۶۵	۱۳۷	۱۸۹	۱۶۴				گازی
-۰/۷	۴۵۹۰	۴۷۸۴	۴۴۶۵	۴۴۴۲	۴۱۹۵	۴۱۸۰	۴۲۰۹	۴۵۱۳	۴۲۰۹	۴۶۰۴	۴۲۶۵				چرخه ترکیبی
					۱۴	۲۲	۲۴	۲۲	۲۲	۲۰	۲۴				برق آبی
					۰/۴	۵	۲۱	۲۲	۲۳	۲۱	۲۳				آتمی و تجدید پذیر
															دیزلی
-۰/۱	۱/۸	۱/۷	۱/۶	۱/۵	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۲	۱/۳	۱/۲		درصد		سهام تولید ناویژه در کل کشور
-۰/۷	۹۰	۸۸	۸۷	۸۹	۸۹	۸۶	۸۴	۸۵	۸۴	۹۰	۸۴	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه‌ها		
-۰/۲	۴۵۰۰	۴۶۹۶	۴۳۷۸	۴۳۶۸	۴۲۲۴	۴۲۵۶	۴۴۷۴	۴۷۲۸	۴۳۰۷	۴۷۴۵	۴۳۹۲	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه		
۵/۸	۲۸۲۳	۳۰۲۰	۳۱۵۳	۳۲۲۷	۳۶۱۲	۳۶۷۱	۳۹۷۵	۴۰۶۵	۴۳۹۳	۴۸۸۶	۴۹۵۷	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق	۳	
۵/۹	۸۶۶	۹۵۵	۱۰۴۵	۱۱۱۶	۱۱۸۳	۱۲۳۰	۱۳۱۷	۱۳۴۲	۱۴۹۴	۱۶۶۳	۱۵۴۳				خانگی
۵/۵	۲۴۹	۲۸۱	۳۱۱	۳۴۶	۳۶۰	۳۵۰	۳۷۱	۳۷۳	۳۷۹	۴۳۹	۴۲۴				عمومی
۰/۶	۴۶۸	۵۰۷	۴۶۱	۴۵۷	۵۹۸	۴۲۲	۴۴۲	۴۶۹	۴۹۲	۴۹۹	۴۹۶				کشاورزی
۷/۳	۹۷۶	۹۷۹	۱۰۰۴	۱۱۳۶	۱۰۹۷	۱۲۷۸	۱۴۳۴	۱۴۷۸	۱۵۷۴	۱۹۸۱	۱۹۵۸				صنعتی
۷/۹	۲۱۲	۲۴۴	۲۷۴	۳۰۵	۳۰۴	۳۲۹	۳۵۱	۳۴۳	۳۹۰	۴۲۳	۴۵۶				سایر مصارف
۴/۵	۵۲	۵۴	۵۷	۶۶	۷۱	۶۲	۵۹	۶۰	۶۵	۸۱	۸۱				روشنایی معابر
۰/۰	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۵	۱/۵		درصد		سهام فروش در کل کشور
۳/۱	۴۶۲	۴۸۷	۵۰۷	۵۲۶	۵۴۲	۵۵۷	۵۷۲	۵۸۸	۶۰۱	۶۱۴	۶۳۰	هزار مشترک	تعداد مشترکین	۴	
۲/۸	۳۸۲	۴۰۰	۴۱۵	۴۲۹	۴۴۰	۴۵۱	۴۶۲	۴۷۳	۴۸۳	۴۹۲	۵۰۴				خانگی
۸/۵	۱۲	۱۴	۱۶	۱۷	۱۹	۲۰	۲۱	۲۳	۲۴	۲۶	۲۷				عمومی
۳/۹	۳	۳	۳	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴				کشاورزی
۳/۴	۵	۵	۶	۶	۶	۶	۷	۷	۷	۷	۸				صنعتی
۳/۷	۶۰	۶۴	۶۷	۷۱	۷۳	۷۶	۷۸	۸۱	۸۳	۸۵	۸۷				سایر مصارف
۰/۰	۱/۵	۱/۵	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶		درصد		سهام تعداد مشترکین در کل کشور
								۷۰	۷۰	۷۰	۵۷۰				ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت
۴/۳	۱۰۸۰	۱۰۸۰	۱۰۸۰	۱۰۸۰	۱۳۷۰	۱۴۹۰	۱۴۹۰	۱۴۹۰	۱۷۱۰	۱۵۳۰	۱۶۵۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت	۵	
															ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت
۵/۳	۱۱۸۵	۱۲۴۵	۱۳۴۵	۱۴۵۵	۱۵۸۰	۱۷۱۵	۱۷۷۵	۱۸۱۵	۱۹۶۵	۲۰۲۵	۱۹۹۵				ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت
۰/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۲	۱/۴	۱/۲	۱/۲	۱/۳	۱/۲	۱/۳		درصد		سهام ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور
۳/۱	۳۲۴۱	۳۶۷۶	۳۷۴۴	۳۷۷۱	۳۹۴۴	۴۰۴۱	۴۱۰۱	۴۱۳۴	۴۲۰۵	۴۲۹۱	۴۳۸۲	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع	۶	
۱/۵	۳۴۹۲	۳۵۶۹	۳۶۱۹	۳۶۸۲	۳۷۴۳	۳۷۹۷	۳۸۵۱	۳۹۰۶	۳۹۵۲	۴۰۰۳	۴۰۷۰				طول شبکه فشار ضعیف توزیع
۰/۰	۰/۹	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	درصد	سهام طول شبکه توزیع در کل کشور		
۴/۰	۱۳۳۹	۱۷۱۵	۱۷۶۳	۱۸۱۲	۱۸۷۰	۱۹۳۱	۱۹۷۸	۱۸۲۰	۱۸۶۲	۲۱۶۳	۱۹۸۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع		
۰/۰	۱/۳	۱/۶	۱/۶	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۴	۱/۴	۱/۵	۱/۴	درصد	سهام ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور		
۳/۱	۲۶۲	۲۵۰	۲۳۹	۲۳۹	۲۳۰	۲۱۹	۲۲۵	۲۱۳	۲۶۴	۳۵۷	۳۵۷	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق		
								۲				روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال	۷	
								۱۸				خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال		
								۲				کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال		
								۱				کیلومتر	طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال		
								۱۰۰				کیلو ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال		
۳/۰	۲۲۶۹	۲۳۸۵	۲۵۱۷	۲۶۰۴	۲۶۸۸	۲۷۲۶	۲۸۵۳	۲۸۳۵	۳۰۹۳	۲۹۷۲	۳۰۵۸	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی		
۰/۰	۳۰/۷	۳۱/۶	۳۲/۲	۳۲/۶	۳۲/۸	۳۳/۵	۳۳/۱	۳۳/۰	۳۴/۰	۲۹/۹	۳۱/۱	درصد	مصرف برق در بخش خانگی		
-۰/۲	۵۱/۱	۴۹/۲	۴۶/۵	۴۶/۵	۴۶/۹	۴۶/۳	۴۷/۲	۴۷/۹	۴۷/۰	۵۰/۸	۴۹/۵	درصد	مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی		

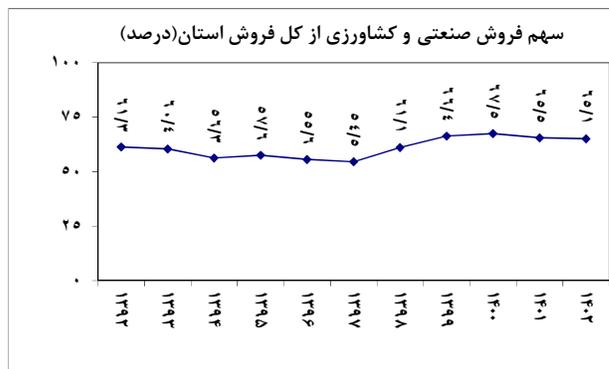
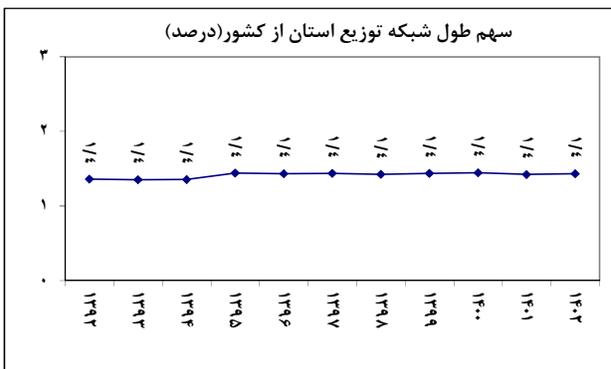
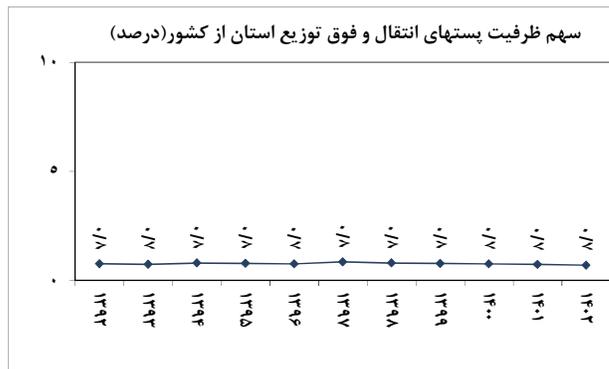
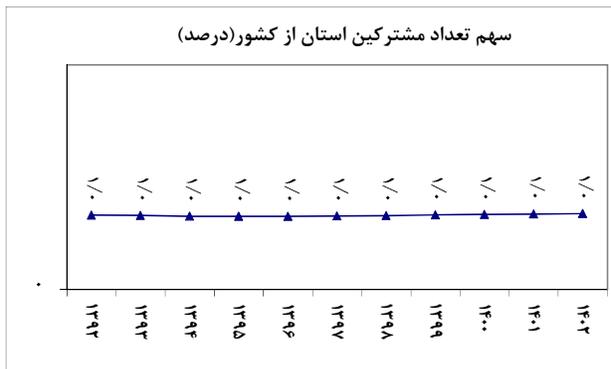
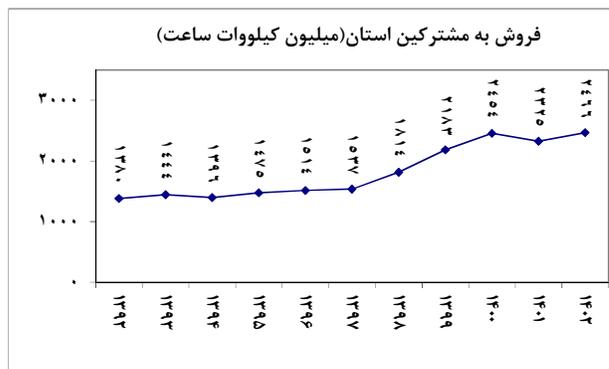
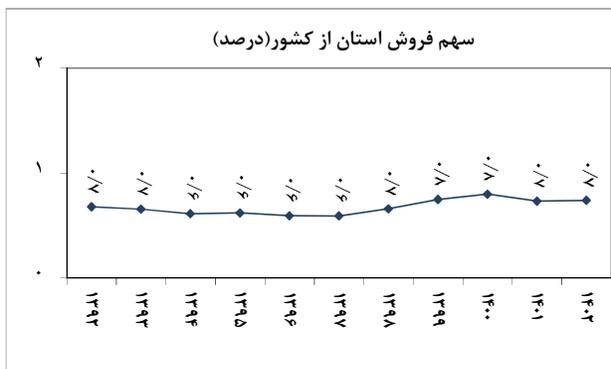
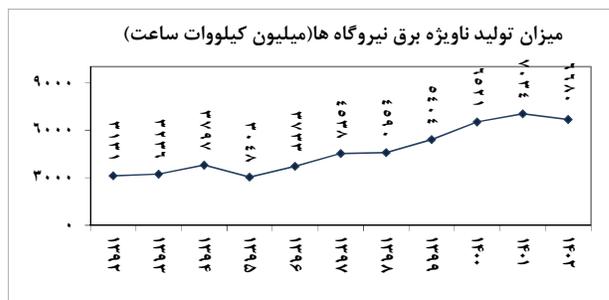
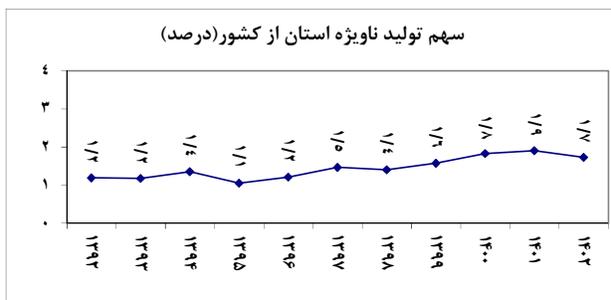
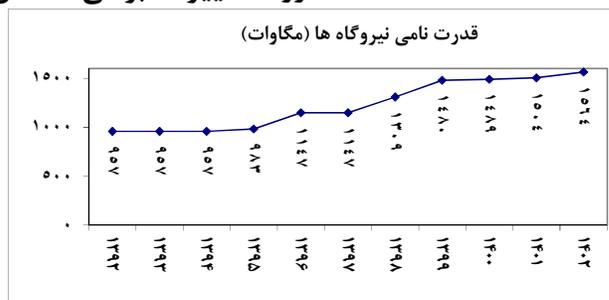
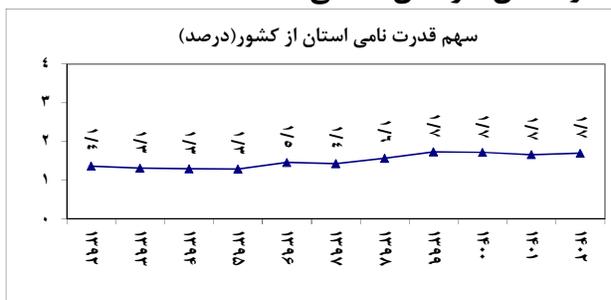
روند تغییرات برخی شاخص‌ها در استان قم



خلاصه وضعیت صنعت برق استان خراسان شمالی در طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح		
۵/۰	۹۵۷	۹۵۷	۹۵۷	۹۸۳	۱۱۴۷	۱۱۴۷	۱۳۰۹	۱۴۸۰	۱۴۸۹	۱۵۰۴	۱۵۶۴	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	۱-۱	
				۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴		بخاری		
													گازی		
-۳۰/۸	۹۵۷	۹۵۷	۹۵۷	۹۵۹	۹	۹	۱۱	۱۵	۲۴	۲۴	۲۴		چرخه ترکیبی		
					۱۱۱۴	۱۱۱۴	۱۲۷۴	۱۴۳۴	۱۴۳۴	۱۴۴۹	۱۵۰۹		برق آبی		
									۷	۷	۷		اتمی و تجدید پذیر		
													دیزلی		
۰/۰	۱/۴	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۵	۱/۴	۱/۶	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷		درصد		سهم قدرت نامی در کل کشور
۴/۳	۸۱۶	۸۱۶	۷۲۶	۷۴۸	۸۹۷	۸۹۷	۱۰۲۹	۱۱۹۰	۱۱۷۸	۱۱۹۹	۱۲۴۲	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها	۱-۲	
۷/۹	۳۱۳۱	۳۲۳۶	۳۷۹۷	۳۰۴۸	۳۷۳۳	۴۵۳۸	۴۵۹۰	۵۴۰۴	۶۵۲۱	۷۰۳۴	۶۶۸۰	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها		
													بخاری		
													گازی		
-۳۸/۱	۳۱۳۱	۳۲۳۶	۳۷۹۷	۳۰۴۸	۲۲	۳۹	۳۳	۶۶	۵۴	۲۸	۲۶		چرخه ترکیبی		
					۳۷۱۱	۴۵۰۰	۴۵۵۷	۵۳۳۹	۶۴۶۷	۶۹۹۳	۶۶۴۱		برق آبی		
										۱۳	۱۳		اتمی و تجدید پذیر		
													دیزلی		
۰/۱	۱/۲	۱/۲	۱/۴	۱/۱	۱/۲	۱/۵	۱/۴	۱/۶	۱/۸	۱/۹	۱/۷		درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور	
۱۴/۹	۲۸	۳۰	۳۰	۲۸	۲۱	۵۷	۶۰	۸۴	۹۲	۱۲۰	۱۱۲	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	۱-۳	
۷/۸	۳۱۰۳	۳۲۰۶	۳۷۶۷	۳۰۲۰	۳۷۱۲	۴۴۸۱	۴۵۳۰	۵۳۲۰	۶۴۲۹	۶۹۱۵	۶۵۶۸	تولید ویژه			
۶/۰	۱۳۸۰	۱۴۴۴	۱۳۹۶	۱۴۷۵	۱۵۱۴	۱۵۳۷	۱۸۱۴	۲۱۸۳	۲۴۵۴	۲۳۲۵	۲۴۶۶	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق	۱-۴	
۴/۶	۳۶۴	۳۸۹	۴۱۶	۴۲۰	۴۴۲	۴۶۳	۴۶۷	۵۰۲	۵۳۹	۵۳۱	۵۷۱		خانگی		
۴/۳	۸۶	۹۲	۹۷	۹۸	۱۱۲	۱۱۵	۱۱۴	۱۰۳	۱۱۶	۱۲۲	۱۳۱		عمومی		
۲/۳	۳۲۶	۳۴۰	۳۳۳	۳۳۵	۳۶۱	۳۶۱	۳۵۵	۳۷۵	۴۲۲	۴۰۵	۴۰۷		کشاورزی		
۸/۷	۵۲۱	۵۳۲	۴۵۳	۵۱۴	۴۸۰	۴۷۷	۷۵۴	۱۰۷۴	۱۲۳۵	۱۱۱۸	۱۱۹۷		صنعتی		
۸/۴	۵۸	۶۶	۷۱	۷۶	۸۳	۸۵	۸۸	۹۴	۱۰۷	۱۱۷	۱۳۱		سایر مصارف		
۱/۵	۲۵	۲۵	۲۶	۳۱	۳۶	۳۶	۳۵	۳۶	۳۶	۳۲	۲۹		روشنایی معابر		
۰/۰	۰/۷	۰/۷	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۷	۰/۸	۰/۸	۰/۷	۰/۷		درصد		سهم فروش در کل کشور
۳/۲	۲۹۹	۳۱۱	۳۲۰	۳۲۹	۳۳۹	۳۵۱	۳۶۲	۳۷۵	۳۸۷	۴۰۱	۴۱۲	هزار مشترک	تعداد مشترکین	۱-۵	
۳/۰	۲۵۷	۲۶۶	۲۷۳	۲۸۱	۲۸۸	۲۹۸	۳۰۶	۳۱۶	۳۲۶	۳۳۶	۳۴۳		خانگی		
۵/۵	۹	۱۰	۱۰	۱۱	۱۲	۱۲	۱۳	۱۴	۱۴	۱۵	۱۶		عمومی		
۴/۵	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۴	۴	۴	۴	۴		کشاورزی		
۵/۷	۱	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲		صنعتی		
۴/۵	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۷	۳۹	۴۱	۴۴	۴۶		سایر مصارف		
۰/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰		درصد		سهم تعداد مشترکین در کل کشور
۴/۱	۸۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۲۰۰	۱۲۰۰	۱۲۰۰	۱۲۰۰		مگا ولت آمپر		ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	۱-۶
												ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت			
۱/۷	۸۴۸	۸۴۸	۸۴۸	۸۷۸	۸۷۸	۹۵۸	۱۰۰۸	۱۰۰۸	۱۰۰۸	۱۰۰۸	۱۰۰۸	ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت			
												ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت			
۰/۰	۰/۸	۰/۷	۰/۸	۰/۸	۰/۷	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۷	۰/۷	۰/۷	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور	۱-۷	
۲/۴	۵۶۹۱	۵۷۶۳	۵۹۱۵	۶۶۷۶	۶۷۶۲	۶۸۸۷	۶۹۱۶	۷۰۳۵	۷۱۵۹	۷۱۷۳	۷۲۰۸	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع		
۱/۸	۴۰۴۸	۴۱۵۹	۴۲۶۷	۴۴۳۲	۴۴۹۳	۴۵۸۳	۴۶۷۱	۴۸۱۰	۴۹۲۴	۴۷۸۶	۴۸۳۹		طول شبکه فشار ضعیف توزیع		
۰/۰	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور		
۲/۵	۶۸۰	۶۹۹	۷۱۲	۷۹۵	۸۱۵	۸۴۲	۸۶۲	۸۹۷	۸۳۳	۸۵۴	۸۷۴	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع		
۰/۰	۰/۷	۰/۶	۰/۶	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۶	۰/۶	۰/۶	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور		
۲/۸	۲۰۱	۱۹۶	۱۹۲	۲۰۰	۱۸۶	۱۹۷	۱۹۶	۱۹۰	۱۸۷	۲۶۱	۲۶۶	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق		
	۷	۱۴	۹	۹	۱	۱۷	۵	۱۲	۷	۵	۴	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال		۱-۸
	۱۳۱	۱۶۲	۱۳۰	۱۳۸	۱۲	۲۲۶	۶۰	۱۶۰	۱۲۰	۸۰	۵۶	خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال		
	۱۷	۳۱	۲۳	۹	۱	۹	۳	۱۵	۱۷	۴	۲	کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال		
	۶	۷	۵	۳	۲	۱۸	۴	۵	۶	۵	۳		طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال		
	۳۰۰	۳۷۵	۲۷۵	۲۷۵	۲۵	۵۵۰	۲۰۰	۲۷۵	۲۲۵	۳۰۰	۱۰۰	کیلو ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال		
۱/۶	۱۴۲۰	۱۴۶۰	۱۵۲۲	۱۴۹۷	۱۵۳۲	۱۵۵۲	۱۵۲۷	۱۵۸۶	۱۶۵۴	۱۵۸۲	۱۶۶۲	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی		
-۰/۳	۲۶/۴	۲۶/۹	۲۹/۸	۲۸/۵	۲۹/۲	۳۰/۱	۲۵/۸	۲۳/۰	۲۲/۰	۲۲/۸	۲۳/۱	درصد	مصرف برق در بخش خانگی		
۰/۴	۶۱/۳	۶۰/۴	۵۶/۳	۵۷/۶	۵۵/۶	۵۴/۵	۶۱/۱	۶۶/۴	۶۷/۵	۶۵/۵	۶۵/۱		مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی		

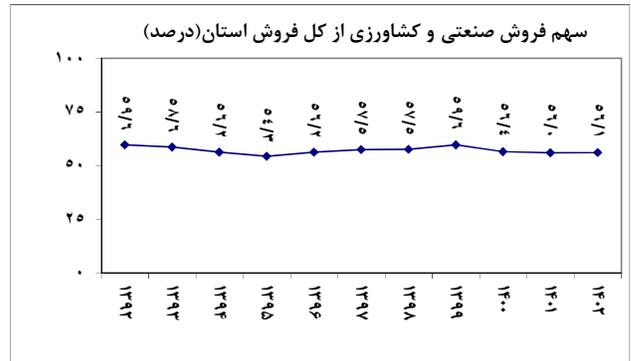
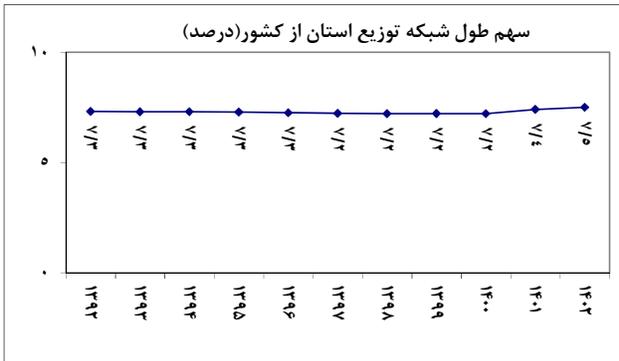
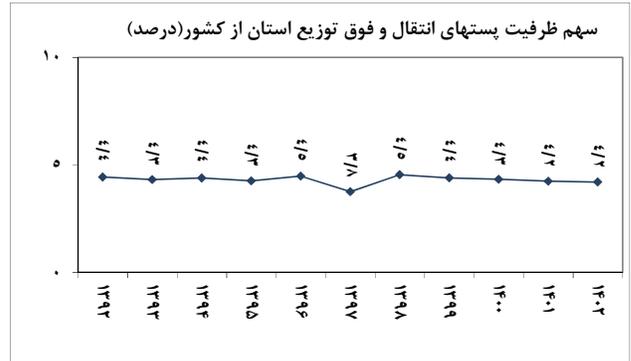
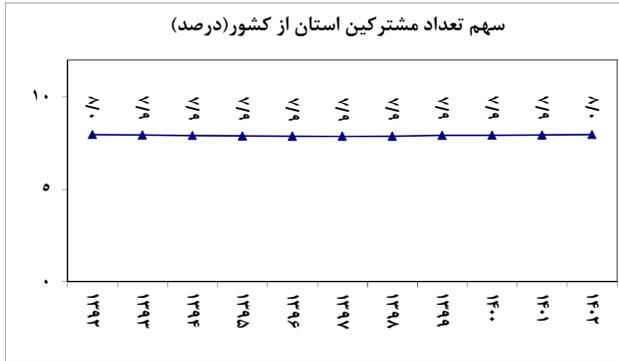
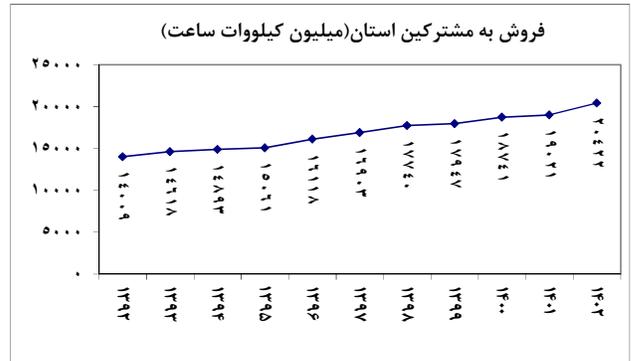
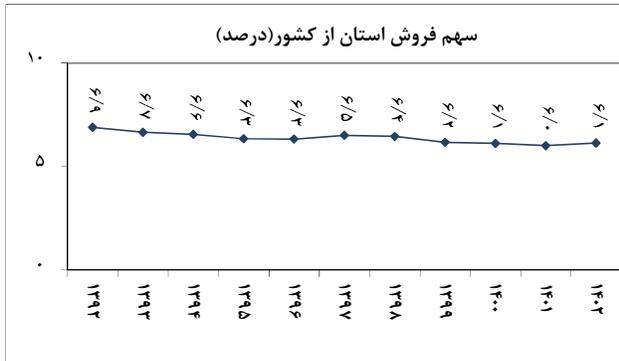
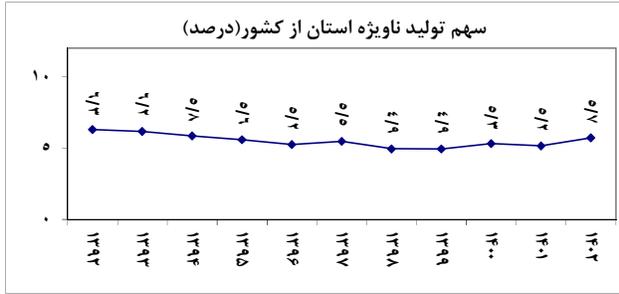
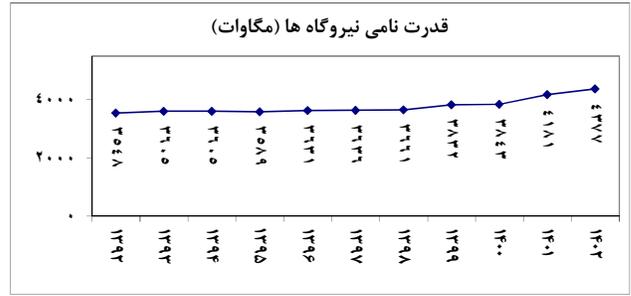
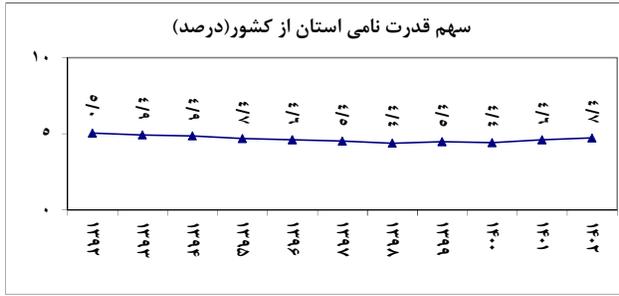
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان خراسان شمالی



خلاصه وضعیت صنعت برق استان خراسان رضوی در طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	
۲/۱	۳۵۴۸	۳۶۰۵	۳۶۰۵	۳۵۸۹	۳۶۳۱	۳۶۳۶	۳۶۶۱	۳۸۳۲	۳۸۴۳	۴۱۸۱	۴۳۷۷	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	
-۰/۳	۷۵۷	۷۵۷	۷۵۷	۷۳۳	۷۳۳	۷۳۳	۷۳۳	۷۳۳	۷۳۳	۷۳۳	۷۳۳		بخاری	
-۳/۹	۱۳۶۷	۱۴۲۱	۱۴۲۱	۱۴۲۹	۱۴۶۵	۱۴۷۵	۱۴۹۴	۵۴۶	۵۵۴	۷۳۷	۹۲۰		گازی	
۶/۷	۱۳۸۷	۱۳۸۷	۱۳۸۷	۱۳۸۷	۱۳۸۷	۱۳۸۷	۱۳۸۷	۲۵۰۱	۲۵۰۱	۲۶۶۱	۲۶۶۱		چرخه ترکیبی	
					۱	۱	۱	۱	۱	۰/۴	۰/۷		برق آبی	
۵/۸	۳۴	۳۷	۳۷	۳۷	۴۳	۴۸	۴۳	۴۸	۵۱	۴۷	۶۰		اتمی و تجدید پذیر	
۰/۰	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳		دیزل	
۰/۰	۵/۰	۴/۹	۴/۹	۴/۷	۴/۶	۴/۵	۴/۴	۴/۵	۴/۴	۴/۶	۴/۷		درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور
۱/۹	۳۰۹۸	۳۱۰۲	۳۱۰۲	۳۰۸۲	۳۰۹۱	۳۰۹۶	۳۱۲۰	۳۲۶۸	۳۲۷۶	۳۶۰۱	۳۷۴۸	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها	
۳/۰	۱۶۵۰۱	۱۶۹۰۷	۱۶۴۰۰	۱۶۱۳۴	۱۶۱۵۱	۱۶۹۱۷	۱۶۱۴۶	۱۶۹۳۶	۱۸۹۱۶	۱۹۰۰۴	۲۲۰۸۲	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها	
-۰/۵	۵۱۰۲	۴۹۲۸	۴۷۴۸	۴۸۱۱	۴۷۵۹	۴۶۶۲	۴۳۳۰	۴۸۲۵	۵۰۵۶	۴۶۷۸	۴۸۵۰		بخاری	
-۳/۳	۳۱۷۳	۳۶۷۹	۳۹۸۸	۳۲۷۵	۴۱۲۴	۴۰۰۲	۳۸۰۰	۱۲۳۸	۱۵۲۸	۱۵۸۵	۲۲۶۳		گازی	
۶/۲	۸۱۵۳	۸۲۳۸	۸۵۸۲	۷۹۶۲	۷۱۹۲	۸۱۷۱	۷۹۳۶	۱۰۷۸۴	۱۲۲۳۱	۱۲۶۳۹	۱۴۸۵۴		چرخه ترکیبی	
					۲								برق آبی	
۴/۶	۷۳	۶۲	۸۲	۸۶	۷۵	۸۲	۸۱	۹۱	۱۰۱	۱۰۲	۱۱۵		اتمی و تجدید پذیر	
													دیزل	
-۰/۱	۶/۳	۶/۲	۵/۸	۵/۶	۵/۲	۵/۵	۴/۹	۴/۹	۵/۳	۵/۲	۵/۷		درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور
۰/۰	۵۴۷	۵۶۴	۵۵۲	۵۴۰	۴۵۱	۴۷۶	۴۳۳	۵۸۴	۵۱۱	۵۰۸	۵۴۶	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	
۳/۰	۱۵۹۵۴	۱۶۳۴۳	۱۵۸۴۸	۱۵۵۹۴	۱۵۷۰۱	۱۶۴۴۱	۱۵۷۱۳	۱۶۳۵۳	۱۸۴۰۵	۱۸۴۹۶	۲۱۵۳۶	ساعت	تولید ویژه	
۳/۸	۱۴۰۰۹	۱۴۶۱۸	۱۴۸۹۳	۱۵۰۶۱	۱۶۱۱۸	۱۶۹۰۳	۱۷۷۴۰	۱۷۹۴۷	۱۸۷۴۱	۱۹۰۲۱	۲۰۴۲۲	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق	
۴/۲	۳۶۶۹	۳۸۶۲	۴۱۴۸	۴۳۱۷	۴۳۹۶	۴۵۴۰	۴۷۵۲	۴۷۰۶	۵۱۶۸	۵۱۹۷	۵۵۵۱		خانگی	
۴/۹	۸۵۰	۹۳۹	۱۰۳۶	۱۰۸۹	۱۱۵۶	۱۰۷۸	۱۱۸۶	۱۰۳۹	۱۱۷۴	۱۲۷۶	۱۳۷۳		عمومی	
-۰/۶	۴۸۳۰	۴۷۷۶	۴۷۲۲	۴۳۳۴	۴۶۲۴	۴۳۲۱	۴۲۶۷	۴۵۸۸	۴۵۷۹	۴۵۹۲	۴۵۴۴		کشاورزی	
۷/۰	۳۵۱۶	۳۷۸۳	۳۶۴۲	۳۸۳۹	۴۴۳۸	۵۳۹۱	۵۹۳۲	۶۱۱۳	۶۰۰۰	۶۰۵۲	۶۹۰۳		صنعتی	
۷/۱	۸۶۰	۹۶۷	۱۰۳۷	۱۱۱۰	۱۱۱۲	۱۱۸۱	۱۲۱۵	۱۱۵۲	۱۳۷۸	۱۵۲۷	۱۷۰۸		سایر مصارف	
۱/۹	۲۸۵	۲۹۰	۳۰۸	۳۷۲	۳۹۲	۳۹۱	۳۸۸	۳۵۰	۴۴۱	۳۷۶	۳۴۳		روشنایی معابر	
-۰/۱	۶/۹	۶/۷	۶/۶	۶/۳	۶/۳	۶/۵	۶/۴	۶/۲	۶/۱	۶/۰	۶/۱		درصد	سهم فروش در کل کشور
۳/۰	۲۳۹۵	۲۴۹۸	۲۵۸۱	۲۶۵۲	۲۷۲۳	۲۸۰۵	۲۸۸۱	۲۹۷۹	۳۰۵۹	۳۱۴۴	۳۲۲۷	هزار مشترک	تعداد مشترکین	
۲/۹	۱۹۸۸	۲۰۷۳	۲۱۴۴	۲۲۰۴	۲۲۶۰	۲۳۲۱	۲۳۷۷	۲۴۵۴	۲۵۱۶	۲۵۸۴	۲۶۴۸		خانگی	
۴/۹	۸۰	۸۶	۹۲	۹۷	۱۰۱	۱۰۶	۱۱۱	۱۱۵	۱۱۹	۱۲۴	۱۳۰		عمومی	
۳/۵	۱۸	۱۹	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۴	۲۵	۲۵		کشاورزی	
۳/۲	۱۶	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۲	۲۱	۲۱		صنعتی	
۳/۲	۲۹۴	۳۰۳	۳۱۰	۳۱۴	۳۲۲	۳۳۶	۳۴۹	۳۶۵	۳۷۸	۳۹۱	۴۰۴		سایر مصارف	
۰/۰	۸/۰	۷/۹	۷/۹	۷/۹	۷/۹	۷/۹	۷/۹	۷/۹	۷/۹	۷/۹	۸/۰		درصد	سهم تعداد مشترکین در کل کشور
۵/۳	۳۰۲۸	۳۰۲۸	۳۲۲۸	۳۲۲۸	۳۲۵۸	۱۰۰۰	۴۷۵۸	۴۷۵۸	۴۷۵۸	۴۷۵۸	۵۰۲۳		مگا ولت امپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت
۰/۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	ظرفیت پست های ۲۲۰ کیلوولت		
۲/۸	۵۴۷۰	۵۶۲۰	۵۸۵۰	۵۹۴۰	۶۲۳۰	۶۵۷۰	۶۶۸۵	۶۷۵۵	۶۸۶۰	۷۰۸۰	۷۲۰۵	ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت		
۰/۴	۹۶۷	۹۸۲	۹۸۲	۱۰۱۲	۱۰۱۲	۱۰۱۲	۱۰۳۶	۱۰۳۶	۱۰۰۶	۱۰۰۶	۱۰۰۶	ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت		
۰/۰	۴/۴	۴/۳	۴/۴	۴/۳	۴/۵	۳/۸	۴/۵	۴/۴	۴/۳	۴/۲	۴/۲	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور	
۱/۷	۳۱۱۴۰	۳۱۵۸۳	۳۲۱۲۰	۳۲۶۷۸	۳۳۰۶۵	۳۳۴۳۵	۳۳۸۵۰	۳۴۳۲۸	۳۴۸۲۹	۳۶۳۷۴	۳۶۷۳۱	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع	
۲/۲	۲۱۲۱۲	۲۱۹۵۵	۲۲۷۹۷	۲۳۵۰۶	۲۴۰۱۱	۲۴۳۴۴	۲۴۷۹۶	۲۵۱۵۸	۲۵۵۶۲	۲۶۰۰۱	۲۶۴۶۲		طول شبکه فشار ضعیف توزیع	
۰/۰	۷/۳	۷/۳	۷/۳	۷/۳	۷/۳	۷/۲	۷/۲	۷/۲	۷/۲	۷/۴	۷/۵		درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور
۴/۵	۵۳۸۵	۶۶۲۹	۶۵۰۳	۶۷۵۲	۶۹۱۷	۷۰۹۹	۷۳۱۳	۷۵۶۲	۷۷۶۰	۸۱۴۰	۸۳۵۰		مگا ولت امپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
۰/۱	۵/۳	۶/۱	۵/۸	۵/۸	۵/۷	۵/۷	۵/۷	۵/۸	۵/۸	۵/۸	۵/۸	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور	
۵/۰	۱۰۳۳	۹۶۸	۸۸۵	۹۳۴	۹۲۶	۱۰۰۴	۱۰۵۳	۱۰۳۳	۹۹۳	۱۶۱۷	۱۶۷۷	کیلومتر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق	
	۲۰		۱۵	۸	۴	۸	۲	۲۰	۱۵	۱۳	۱۳		روستا	
	۱۵۳		۲۲۹	۹۹	۴۰	۱۲۹	۲۹	۴۵۴	۲۶۴	۲۳۶	۳۲۵		خانوار	
	۲۶		۳۳	۹	۷	۵	۵	۷۶	۳۹	۳۵	۷		کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال
	۶		۹	۳	۲	۲	۱	۱۱	۷	۶	۵	کیلومتر	طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال	
	۷۰۰		۱۰۲۵	۲۲۵	۱۰۰	۲۲۵	۷۵	۱۴۷۵	۶۲۵	۳۵۰	۴۲۵	کیلومتر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال	
۱/۳	۱۸۴۶	۱۸۶۳	۱۹۳۶	۱۹۵۹	۱۹۴۵	۱۹۵۶	۱۹۹۹	۱۹۱۸	۲۰۵۴	۲۰۱۲	۲۰۹۷	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
۰/۱	۲۶/۲	۲۶/۴	۲۷/۹	۲۸/۷	۲۷/۳	۲۶/۹	۲۶/۸	۲۶/۲	۲۷/۶	۲۷/۳	۲۷/۲	درصد	مصرف برق در بخش خانگی	
-۰/۴	۵۹/۶	۵۸/۶	۵۶/۲	۵۴/۳	۵۶/۲	۵۷/۵	۵۷/۵	۵۹/۶	۵۶/۴	۵۶/۰	۵۶/۱		مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	

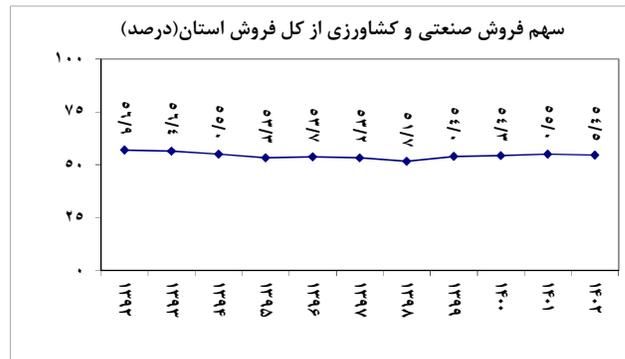
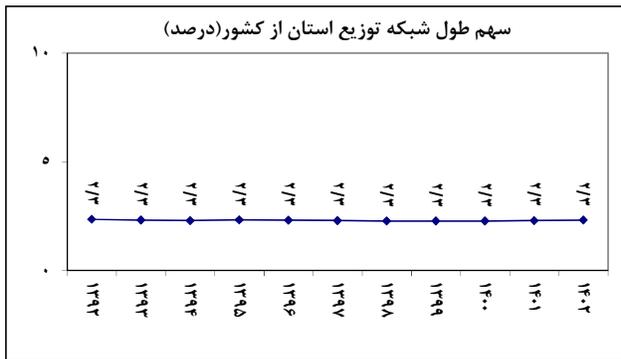
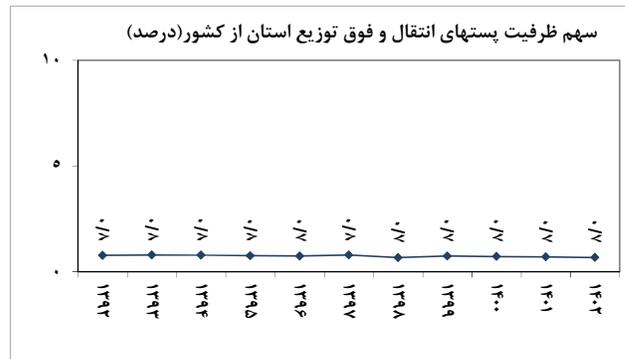
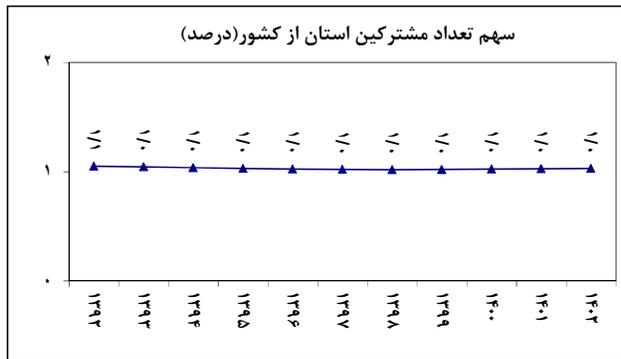
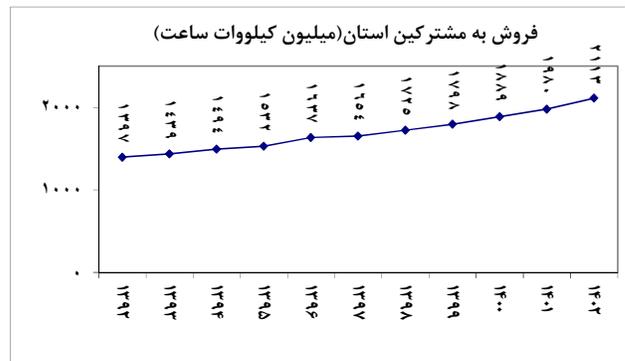
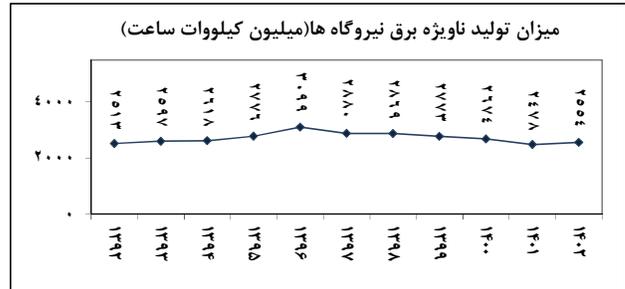
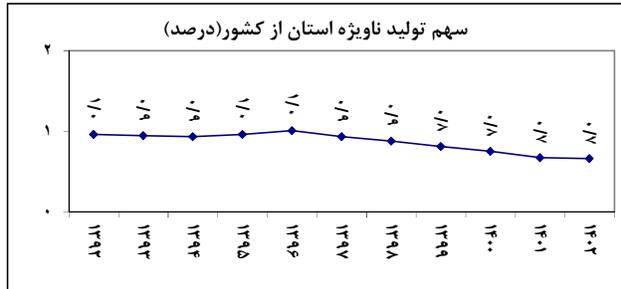
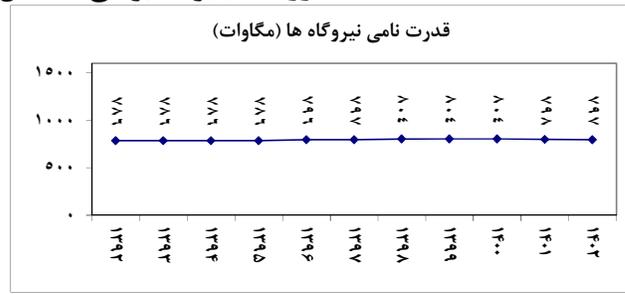
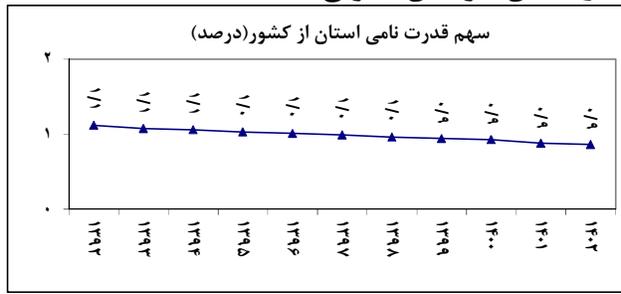
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان خراسان رضوی



خلاصه وضعیت صنعت برق استان خراسان جنوبی در طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح
۰/۱	۷۸۶	۷۸۶	۷۸۶	۷۸۶	۷۹۶	۷۹۷	۸۰۴	۸۰۴	۸۰۴	۷۹۸	۷۹۷	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها
-/۰	۷۱۹	۷۱۹	۷۱۹	۷۱۹	۷۱۹	۷۱۹	۷۱۹	۷۱۹	۷۱۹	۷۱۹	۷۱۹		بخاری
													گازی
													چرخه ترکیبی
													برق آبی
					۱۰	۱۱	۱۸	۱۸	۱۸	۱۱	۱۲		اتمی و تجدید پذیر
-۰/۱	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷		دیزلی
۰/۰	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور
-۰/۴	۶۱۹	۵۸۶	۵۸۶	۵۸۶	۵۹۶	۵۹۷	۶۰۴	۶۰۴	۶۰۴	۵۹۸	۵۹۶	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها
۰/۲	۲۵۱۳	۲۵۹۷	۲۶۱۸	۲۷۷۶	۳۰۹۹	۲۸۸۰	۲۸۶۹	۲۷۷۳	۲۶۷۴	۲۴۷۸	۲۵۵۴	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها
													بخاری
													گازی
													چرخه ترکیبی
													برق آبی
						۲۰	۲۱	۳۵	۳۵	۲۱	۲۱		اتمی و تجدید پذیر
													دیزلی
۰/۰	۱/۰	۰/۹	۰/۹	۱/۰	۱/۰	۰/۹	۰/۹	۰/۸	۰/۸	۰/۷	۰/۷	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور
-۷/۹	۲۶	۲۴	۲۵	۲۵	۱۲	۱۲	۱۲	۱۳	۱۳	۱۲	۱۱	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها
۰/۲	۲۴۸۷	۲۵۷۳	۲۵۹۳	۲۷۵۰	۳۰۸۷	۲۸۶۸	۲۸۵۷	۲۷۶۰	۲۶۶۱	۲۴۶۷	۲۵۴۲	ساعت	تولید ویژه
۴/۲	۱۳۹۷	۱۴۳۹	۱۴۹۴	۱۵۳۲	۱۶۳۷	۱۶۵۴	۱۷۲۵	۱۷۹۸	۱۸۸۹	۱۹۸۰	۲۱۱۳	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق
۵/۶	۳۳۵	۳۷۳	۳۹۶	۴۱۲	۴۲۹	۴۴۲	۴۶۸	۵۰۱	۵۲۶	۵۲۷	۵۷۶		خانگی
۳/۰	۱۳۲	۱۲۲	۱۳۳	۱۴۲	۱۵۶	۱۶۰	۱۶۸	۱۵۳	۱۵۹	۱۶۹	۱۷۶		عمومی
۰/۲	۵۱۴	۵۰۹	۴۹۵	۴۷۶	۴۷۰	۴۶۵	۴۶۰	۵۰۰	۵۰۵	۵۰۸	۵۲۳		کشاورزی
۸/۴	۲۸۱	۳۰۳	۳۲۷	۳۴۱	۴۰۹	۴۱۵	۴۳۱	۴۷۱	۵۲۱	۵۸۱	۶۲۹		صنعتی
۶/۴	۷۳	۷۵	۸۴	۸۹	۹۰	۹۱	۹۷	۱۰۰	۱۱۳	۱۲۴	۱۳۷		سایر مصارف
۱/۵	۶۲	۵۸	۶۰	۷۳	۸۳	۸۰	۱۰۱	۷۴	۶۶	۷۲	۷۲		روشنایی معابر
۰/۰	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	درصد	سهم فروش در کل کشور
۲/۸	۳۱۶	۳۲۹	۳۳۹	۳۴۷	۳۵۵	۳۶۵	۳۷۴	۳۸۴	۳۹۶	۴۰۷	۴۱۸	هزار مشترک	تعداد مشترکین
۲/۶	۲۶۷	۲۷۸	۲۸۵	۲۹۲	۲۹۸	۳۰۶	۳۱۲	۳۲۰	۳۳۰	۳۳۹	۳۴۷		خانگی
۳/۲	۱۳	۱۳	۱۴	۱۴	۱۵	۱۶	۱۶	۱۶	۱۷	۱۷	۱۷		عمومی
۳/۹	۴	۴	۵	۵	۵	۵	۵	۶	۶	۶	۶		کشاورزی
۴/۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳		صنعتی
۴/۱	۳۰	۳۲	۳۳	۳۴	۳۴	۳۶	۳۷	۳۹	۴۰	۴۲	۴۵		سایر مصارف
۰/۰	۱/۱	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰		درصد	سهم تعداد مشترکین در کل کشور
۲/۵	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۲۷۵	۱۲۷۵	۱۲۷۵	۱۲۷۵	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت
													ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت
۲/۵	۶۸۵	۸۰۵	۸۲۰	۸۵۰	۸۵۰	۸۵۰	۸۵۰	۸۵۰	۸۵۰	۸۸۰	۸۸۰		ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت
													ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت
۰/۰	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۷	۰/۸	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور
۱/۱	۱۲۰۴۰	۱۲۰۰۵	۱۲۱۶۱	۱۲۴۰۶	۱۲۵۶۵	۱۲۶۱۷	۱۲۷۳۴	۱۲۸۹۲	۱۳۱۱۶	۱۳۲۷۷	۱۳۳۹۰	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع
۲/۶	۴۷۶۵	۵۰۰۳	۵۰۸۹	۵۵۴۹	۵۶۰۹	۵۷۰۰	۵۷۸۱	۵۸۰۵	۵۹۰۳	۶۰۴۰	۶۱۶۱		طول شبکه فشار ضعیف توزیع
۰/۰	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور
۲/۹	۸۷۶	۹۰۸	۹۴۹	۹۸۹	۱۰۰۲	۱۰۲۵	۱۰۳۹	۱۰۷۱	۱۱۰۰	۱۱۳۳	۱۱۶۷	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
۰/۰	۰/۹	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور
۴/۰	۲۰۰	۱۸۹	۲۰۶	۲۷۱	۲۶۸	۲۵۲	۲۵۷	۲۴۶	۲۴۸	۲۸۶	۲۹۷	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق
	۱۵	۱۴	۱۶	۲۴	۱۴	۵	۸	۴	۷	۷	۴	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال
	۱۷۰	۱۶۴	۱۶۳	۲۳۷	۱۳۳	۴۳	۹۵	۶۲	۵۹	۴۲	۳۹	خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال
	۳۶	۴۷	۱۵	۴۰	۳۱	۲	۸	۲	۲	۴	۱	کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال
	۷	۷	۳۹	۷	۴	۲	۲	۱	۲	۱	۱		طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال
	۵۲۵	۴۰۰	۸۲۵	۸۰۰	۵۲۵	۱۷۵	۳۱۰	۲۰۰	۲۰۰	۱۷۵	۷۵	کیلو ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال
۲/۹	۱۲۵۲	۱۳۴۲	۱۳۸۸	۱۴۱۲	۱۴۳۷	۱۴۴۴	۱۴۹۸	۱۵۶۴	۱۵۹۳	۱۵۵۴	۱۶۶۰	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
۰/۳	۲۴/۰	۲۵/۹	۲۶/۵	۲۶/۹	۲۶/۲	۲۶/۷	۲۷/۱	۲۷/۹	۲۷/۸	۲۶/۶	۲۷/۳	درصد	مصرف برق در بخش خانگی
-۰/۲	۵۶/۹	۵۶/۴	۵۵/۰	۵۳/۳	۵۳/۷	۵۳/۲	۵۱/۷	۵۴/۰	۵۴/۳	۵۵/۰	۵۴/۵		مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی

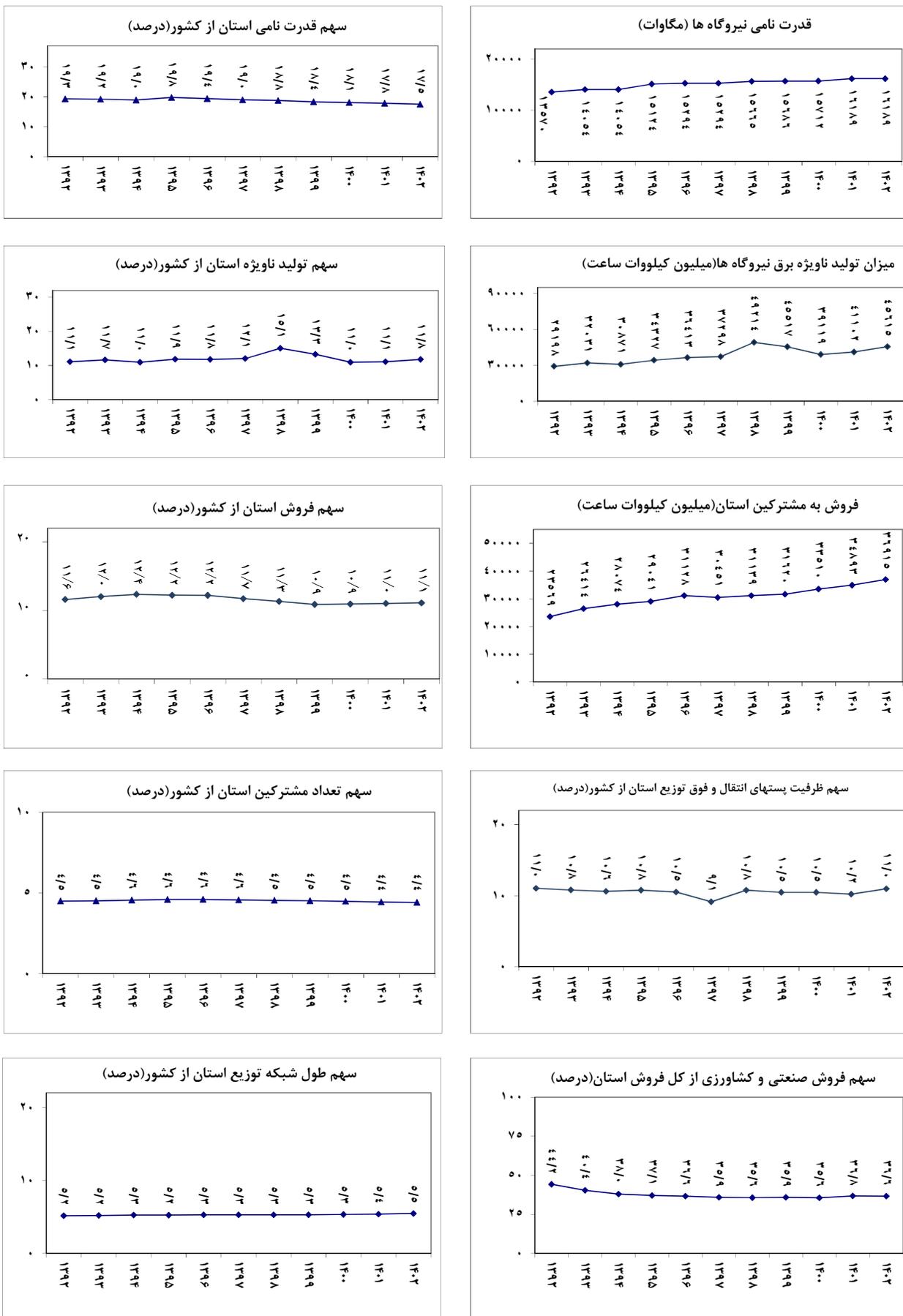
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان خراسان جنوبی



خلاصه وضعیت صنعت برق استان خوزستان در طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	رده
۱/۸	۱۳۵۷۰	۱۴۰۵۴	۱۴۰۵۴	۱۵۱۲۴	۱۵۲۹۴	۱۵۲۹۴	۱۵۶۶۵	۱۵۶۸۶	۱۵۷۱۲	۱۶۱۸۹	۱۶۱۸۹	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه‌ها	تولید نیرو
۰/۰	۲۱۹۳	۲۱۹۳	۲۱۹۳	۲۱۹۳	۲۱۹۳	۲۱۹۳	۲۱۹۳	۲۱۹۳	۲۱۹۳	۲۱۹۳	۲۱۹۳		بخاری	
۴/۱	۲۷۲۷	۳۰۵۱	۳۰۵۱	۴۰۴۷	۳۷۱۵	۳۷۱۵	۴۰۸۴	۴۱۰۵	۳۷۹۰	۴۰۷۲	۴۰۷۲		گازی	
	۶۵۴	۸۱۴	۸۱۴	۸۱۴	۱۳۰۶	۱۳۰۶	۱۳۰۶	۱۳۰۶	۱۶۴۶	۱۸۴۲	۱۸۴۲		چرخه ترکیبی	
۰/۱	۷۹۹۵	۷۹۹۵	۷۹۹۵	۸۰۷۰	۸۰۷۰	۸۰۷۰	۸۰۷۰	۸۰۷۰	۸۰۷۰	۸۰۷۰	۸۰۷۰		برق آبی	
۲۸/۳	۱	۱	۱	۱	۱۰	۱۰	۱۲	۱۲	۱۳	۱۲	۱۲		اتمی و تجدید پذیر	
													دیزل	
-۰/۲	۱۹/۳	۱۹/۲	۱۹/۰	۱۹/۸	۱۹/۴	۱۹/۰	۱۸/۸	۱۸/۴	۱۸/۱	۱۷/۸	۱۷/۵	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور	
۱/۴	۱۲۹۴۵	۱۳۳۶۵	۱۳۳۶۳	۱۴۲۱۸	۱۴۱۸۶	۱۴۱۸۶	۱۴۴۹۰	۱۴۵۱۰	۱۴۵۴۱	۱۴۹۵۹	۱۴۹۳۵	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه‌ها	
۴/۶	۲۹۱۹۸	۳۲۰۳۱	۳۰۸۷۱	۳۴۳۲۷	۳۶۴۱۳	۳۷۲۹۸	۴۹۲۱۴	۴۵۵۱۷	۳۹۱۱۹	۴۱۱۰۲	۴۵۶۱۵	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه‌ها	تولید برق
-۱/۷	۱۱۱۶۷	۱۲۴۸۸	۱۲۵۴۳	۱۱۷۴۲	۱۲۲۵۸	۱۱۶۹۱	۱۰۵۷۹	۹۳۵۴	۹۹۵۱	۸۹۴۵	۹۳۷۷		بخاری	
۱۱/۹	۳۹۱۴	۴۵۲۶	۴۱۸۴	۶۰۸۲	۷۱۴۵	۷۵۷۵	۸۵۷۲	۱۱۷۶۰	۱۱۴۵۶	۱۱۷۹۹	۱۲۰۶۹		گازی	
	۲۰۰۹	۳۸۸۲	۳۱۲۶	۴۱۸۳	۶۱۵۷	۷۳۳۶	۷۳۵۸	۸۴۹۱	۹۳۸۷	۷۹۵۴	۸۴۰۴		چرخه ترکیبی	
۲/۷	۱۲۱۰۸	۱۱۱۳۵	۱۱۰۱۸	۱۲۳۱۹	۱۰۸۵۳	۱۰۶۶۷	۲۲۶۷۳	۱۵۸۷۶	۸۲۸۵	۱۲۳۶۹	۱۵۷۳۰		برق آبی	
				۰/۰۴		۲۹	۳۲	۳۵	۴۰	۳۵	۳۵		اتمی و تجدید پذیر	
													دیزل	
۰/۱	۱۱/۱	۱۱/۷	۱۱/۰	۱۱/۹	۱۱/۸	۱۲/۱	۱۵/۱	۱۳/۳	۱۱/۰	۱۱/۱	۱۱/۸	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور	
۲/۵	۷۳۷	۸۶۰	۸۳۲	۸۱۸	۸۹۹	۸۴۳	۸۵۳	۸۹۵	۱۰۰۹	۹۰۰	۹۴۵	میلیون کیلووات	مصارف داخلی نیروگاه‌ها	
۴/۶	۲۸۴۶۱	۳۱۱۷۱	۳۰۰۴۹	۳۳۵۰۸	۳۵۵۱۴	۳۶۴۵۶	۴۸۳۶۱	۴۴۶۲۲	۳۸۱۱۰	۴۰۲۰۳	۴۴۶۷۰	ساعت	تولید ویژه	
۴/۶	۲۳۵۶۹	۲۶۴۱۴	۲۸۰۷۴	۲۹۰۴۱	۳۱۱۲۸	۳۰۴۵۱	۳۱۱۳۹	۳۱۶۲۰	۳۳۵۱۰	۳۴۸۹۳	۳۶۹۱۵	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق	فروش برق
۵/۰	۱۰۴۲۸	۱۲۴۰۴	۱۴۶۳۴	۱۶۱۲۳	۱۵۲۲۴	۱۵۱۰۸	۱۵۴۵۷	۱۵۹۴۵	۱۶۷۲۵	۱۶۶۷۲	۱۷۰۱۸		خانگی	
۹/۹	۱۵۴۸	۱۹۴۰	۲۲۳۶	۲۴۳۲	۲۵۵۲	۲۴۹۴	۲۵۹۳	۲۶۱۸	۲۶۹۷	۳۰۸۴	۳۹۹۳		عمومی	
۷/۸	۱۷۷۹	۲۰۰۶	۲۴۴۰	۲۵۱۶	۲۷۰۹	۲۴۱۳	۲۵۸۰	۲۶۷۹	۳۰۵۳	۳۳۹۵	۳۷۸۲		کشاورزی	
۱/۲	۸۶۳۹	۸۶۷۶	۸۲۱۵	۸۲۵۳	۸۶۹۸	۸۵۳۴	۸۵۱۷	۸۶۷۰	۸۸۷۸	۹۴۳۷	۹۷۴۲		صنعتی	
۶/۹	۹۰۵	۱۱۱۶	۱۲۷۰	۱۳۲۳	۱۴۷۷	۱۴۳۵	۱۴۹۰	۱۴۱۳	۱۵۵۹	۱۶۸۵	۱۷۶۰		سایر مصارف	
۸/۷	۲۷۰	۲۷۲	۲۸۰	۳۹۳	۴۶۸	۴۶۶	۵۰۱	۴۹۴	۵۹۸	۶۲۱	۶۲۰		روشنایی معابر	
-۰/۱	۱۱/۶	۱۲/۰	۱۲/۴	۱۲/۲	۱۲/۲	۱۱/۷	۱۱/۳	۱۰/۹	۱۰/۹	۱۱/۰	۱۱/۱	درصد	سهم فروش در کل کشور	
۲/۸	۱۳۵۴	۱۶۱۷	۱۴۸۸	۱۵۴۴	۱۵۹۲	۱۶۳۰	۱۶۶۳	۱۶۹۸	۱۷۲۹	۱۷۵۹	۱۷۸۹	هزار مشترک	تعداد مشترکین	مشترکین
۲/۶	۱۱۳۰	۱۱۸۰	۱۲۳۷	۱۲۸۲	۱۳۲۰	۱۳۵۰	۱۳۷۴	۱۴۰۰	۱۴۲۲	۱۴۴۴	۱۴۶۵		خانگی	
۴/۵	۴۱	۴۴	۴۷	۵۰	۵۳	۵۵	۵۷	۵۹	۶۰	۶۲	۶۳		عمومی	
۳/۶	۸	۹	۹	۱۰	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۲	۱۲		کشاورزی	
۲/۹	۴	۴	۴	۴	۴	۵	۵	۵	۵	۵	۵		صنعتی	
۳/۶	۱۷۱	۱۸۰	۱۹۰	۱۹۸	۲۰۵	۲۱۱	۲۱۷	۲۲۴	۲۳۰	۲۳۷	۲۴۴		سایر مصارف	
۰/۰	۴/۵	۴/۵	۴/۶	۴/۶	۴/۶	۴/۶	۴/۵	۴/۵	۴/۵	۴/۴	۴/۴		درصد		سهم تعداد مشترکین در کل کشور
۶/۲	۶۹۹۵	۶۹۹۵	۶۹۹۵	۷۸۹۵	۷۸۹۵	۱۰۰۰	۹۴۸۰	۹۶۸۰	۹۹۹۵	۹۹۹۵	۱۲۷۱۵	مگا و ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	ظرفیت پست‌ها
۱/۹	۷۴۲۱	۷۵۲۱	۷۶۷۶	۷۹۶۲	۷۹۰۲	۸۲۵۷	۸۲۵۷	۸۹۹۷	۸۴۳۲	۸۵۲۷	۸۹۵۲		ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت	
۳/۵	۹۵۳۳	۹۹۵۹	۱۰۰۱۷	۱۰۳۳۴	۱۰۵۷۰	۱۲۰۳۹	۱۲۲۲۸	۱۲۲۹۳	۱۲۵۳۸	۱۲۸۶۹	۱۳۴۱۵		ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت	
													ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت	
۰/۰	۱۱/۰	۱۰/۸	۱۰/۶	۱۰/۸	۱۰/۵	۹/۱	۱۰/۸	۱۰/۵	۱۰/۵	۱۰/۲	۱۱/۰	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور	
۱/۷	۲۰۵۶۸	۲۱۰۲۷	۲۱۴۹۵	۲۱۷۶۹	۲۲۱۳۷	۲۲۳۸۱	۲۲۶۹۱	۲۳۱۳۲	۲۳۴۸۴	۲۴۰۵۳	۲۴۴۲۱	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع	طول شبکه فشار متوسط توزیع
۲/۸	۱۶۴۴۱	۱۷۱۶۴	۱۸۱۱۵	۱۸۶۶۸	۱۹۳۴۵	۱۹۸۰۰	۲۰۲۲۶	۲۰۵۵۵	۲۱۱۳۹	۲۱۱۵۰	۲۱۶۲۶		طول شبکه فشار ضعیف توزیع	
۰/۰	۵/۲	۵/۲	۵/۳	۵/۲	۵/۳	۵/۳	۵/۳	۵/۳	۵/۳	۵/۴	۵/۵	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور	
۳/۳	۱۱۰۴۷	۱۱۵۵۰	۱۱۹۸۲	۱۲۲۸۴	۱۳۴۲۰	۱۳۶۵۴	۱۳۸۹۰	۱۴۴۰۴	۱۴۶۷۹	۱۴۹۶۵	۱۵۲۴۲	مگا و ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع	ظرفیت ترانسفورماتورها
۰/۰	۱۰/۸	۱۰/۷	۱۰/۷	۱۰/۵	۱۱/۰	۱۰/۹	۱۰/۸	۱۱/۰	۱۰/۹	۱۰/۷	۱۰/۶	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور	
۶/۲	۹۶۹	۹۲۶	۸۸۹	۹۴۵	۸۸۷	۸۹۳	۹۴۷	۹۲۳	۱۲۱۷	۱۷۶۷	۱۷۶۷	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق	نیروی انسانی
	۵۱	۲۰	۴۷	۵۰		۸		۴۵	۳۰	۱۸	۱۴	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال	
	۷۲۷	۴۴۹	۵۵۷	۵۷۶		۳۳۴		۵۱۳	۴۳۷	۲۴۵	۱۷۷	خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال	
	۴۶	۵۷	۸۹	۹۸		۱۷		۸۷	۹۱	۶۶	۲۸	کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال	
	۱۳	۴	۱۶	۱۵		۳		۱۹	۱۹	۷	۶		طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال	ظرفیت ترانسفورماتورها
	۶۲۰۰	۲۴۵۰	۵۴۰۰	۳۴۵۰		۹۰۰		۴۲۰۰	۳۴۰۰	۱۱۷۵	۱۰۵۰	کیلو ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال	
۲/۳	۹۲۳۱	۱۰۵۰۹	۱۱۰۲۳	۱۱۰۱۹	۱۱۵۳۳	۱۱۱۹۳	۱۱۲۴۸	۱۱۳۹۰	۱۱۷۵۳	۱۱۵۴۵	۱۱۶۱۳	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	مصرف برق
۰/۲	۴۴/۲	۴۷/۰	۴۸/۶	۴۸/۶	۴۸/۹	۴۹/۶	۴۹/۶	۵۰/۴	۴۹/۹	۴۷/۸	۴۶/۱	درصد	مصرف برق در بخش خانگی	
-۰/۸	۴۴/۲	۴۰/۴	۳۸/۰	۳۷/۱	۳۶/۶	۳۵/۹	۳۵/۶	۳۵/۹	۳۵/۶	۳۶/۸	۳۶/۶		مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	

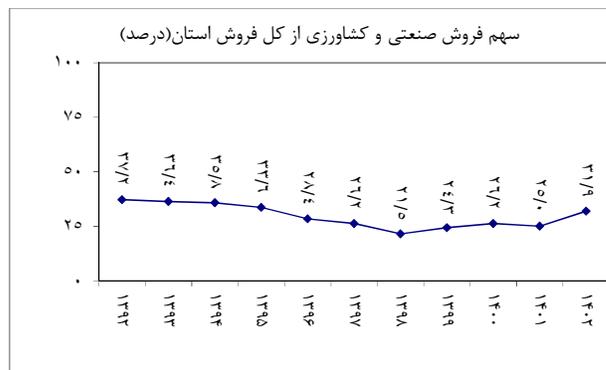
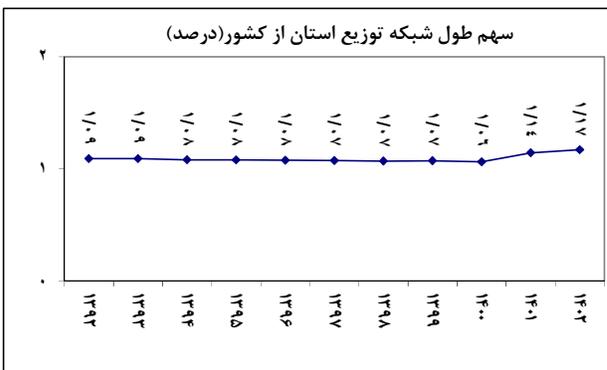
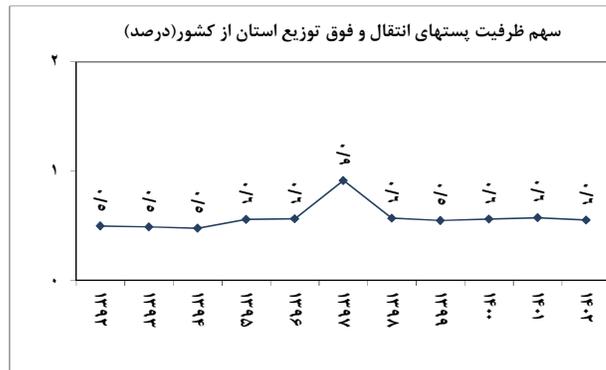
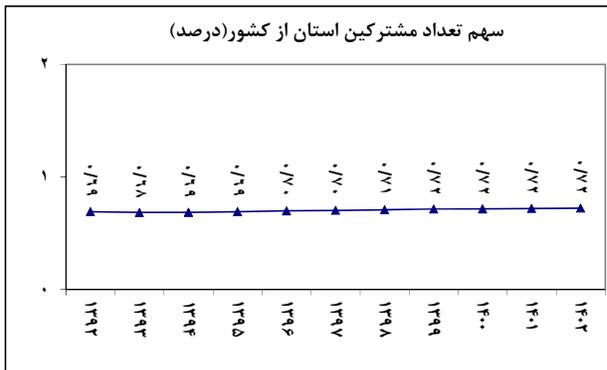
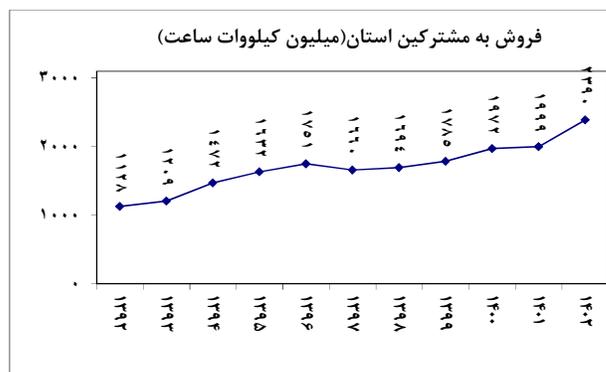
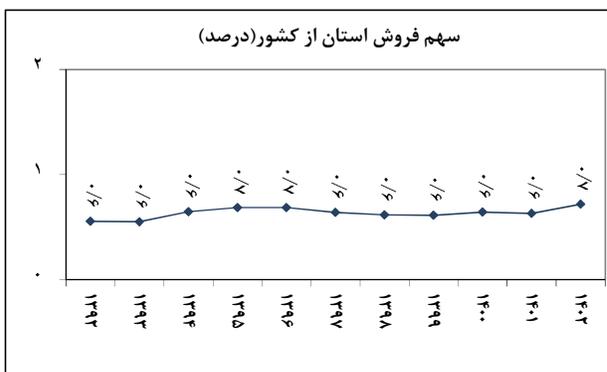
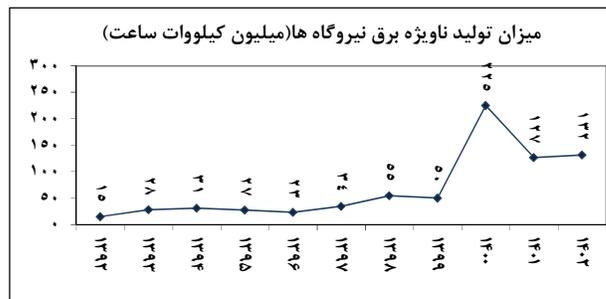
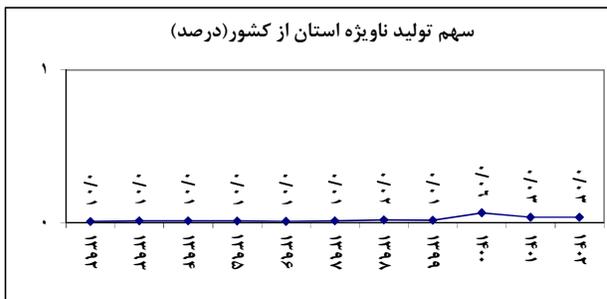
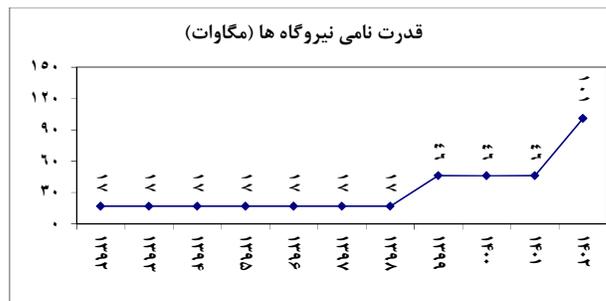
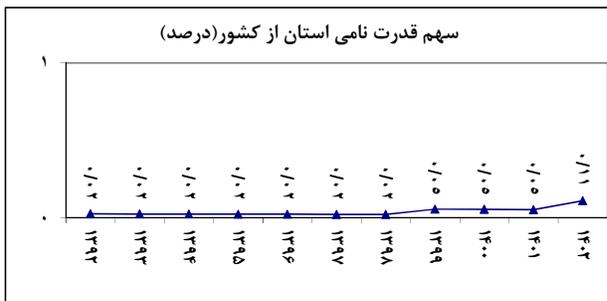
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان خوزستان



خلاصه وضعیت صنعت برق استان کهگیلویه و بویراحمد در طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	
۱۹/۵	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۴۶	۴۶	۴۶	۱۰۱	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه‌ها	تولید ناویژه
													بخاری	
								۲۹	۲۹	۲۹	۲۹		گازی	
													چرخه ترکیبی	
۱۵/۵	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۷۲		برق آبی	
													اتمی و تجدید پذیر	
													دیزلی	
۰/۰۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۱	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور	
	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۴۶	۴۶	۴۶	۹۵	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه‌ها	
۲۴/۳	۱۵	۲۸	۳۱	۲۷	۲۳	۳۴	۵۵	۵۰	۲۲۵	۱۲۷	۱۳۲	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه‌ها	تولید ویژه
													بخاری	
									۱۹۹	۹۵	۸۳		گازی	
													چرخه ترکیبی	
۱۲/۴	۱۵	۲۸	۳۱	۲۷	۲۳	۳۴	۵۵	۵۰	۲۶	۳۲	۴۸		برق آبی	
													اتمی و تجدید پذیر	
													دیزلی	
	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۱	۰/۰	۰/۰۳	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور	
												میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه‌ها	
۲۴/۳	۱۵	۲۸	۳۱	۲۷	۲۳	۳۴	۵۵	۵۰	۲۲۵	۱۲۷	۱۳۲	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه	
۷/۸	۱۱۲۸	۱۲۰۹	۱۴۷۲	۱۶۳۲	۱۷۵۱	۱۶۶۰	۱۶۹۴	۱۷۸۵	۱۹۷۲	۱۹۹۹	۲۳۹۰	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق	فروش ویژه
۷/۶	۴۹۶	۵۵۸	۶۴۳	۶۹۸	۷۷۴	۷۷۹	۸۳۳	۸۶۶	۹۳۶	۹۶۹	۱۰۳۲		خانگی	
۱۱/۹	۱۲۰	۱۱۰	۱۷۶	۲۴۰	۳۰۵	۲۶۶	۳۱۴	۳۰۱	۳۲۴	۳۲۹	۳۶۸		عمومی	
۶/۲	۱۲۶	۱۵۲	۲۱۱	۲۰۳	۱۶۹	۱۳۷	۱۵۷	۱۸۰	۱۹۹	۱۹۹	۲۲۹		کشاورزی	
۶/۱	۲۹۴	۲۸۸	۳۱۶	۳۴۶	۳۲۸	۲۹۸	۲۰۸	۲۵۴	۳۱۸	۳۰۱	۵۳۳		صنعتی	
۱۰/۰	۵۸	۶۶	۸۴	۹۶	۱۰۵	۱۱۴	۱۱۴	۱۱۳	۱۲۴	۱۳۶	۱۵۰		سایر مصارف	
۸/۴	۳۵	۳۵	۴۱	۴۹	۶۹	۶۷	۶۹	۷۱	۷۱	۶۵	۷۸		روشنایی معابر	
۰/۰	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۷	۰/۷	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۷	درصد	سهم فروش در کل کشور	
۳/۵	۲۰۸	۲۱۶	۲۲۴	۲۳۳	۲۴۲	۲۵۱	۲۵۹	۲۶۹	۲۷۷	۲۸۶	۲۹۴	هزار مشترک	تعداد مشترکین	مشترکین
۳/۱	۱۸۱	۱۸۷	۱۹۵	۲۰۳	۲۱۰	۲۱۷	۲۱۸	۲۲۵	۲۳۲	۲۳۹	۲۴۶		خانگی	
۴/۴	۷	۷	۷	۷	۸	۸	۹	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰		عمومی	
۴/۵	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳		کشاورزی	
۳/۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱		صنعتی	
۶/۴	۱۸	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳		سایر مصارف	
۰/۰	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷	۰/۷		درصد		سهم تعداد مشترکین در کل کشور
۰/۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۱۰۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	ظرفیت انتقال
۷/۲	۳۲۰	۳۲۰	۳۲۰	۴۹۰	۴۹۰	۴۹۰	۵۴۰	۵۴۰	۵۴۰	۶۴۰	۶۴۰		ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت	
۷/۳	۳۵۷	۳۸۷	۳۸۷	۴۶۱	۵۲۱	۶۳۹	۶۳۹	۶۳۹	۷۱۹	۷۱۹	۷۱۹		ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت	
													ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت	
۰/۰	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۶	۰/۶	۰/۹	۰/۶	۰/۵	۰/۶	۰/۶	۰/۶	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور	
۲/۳	۴۶۰۸	۴۶۸۸	۴۷۴۴	۴۸۴۶	۴۹۱۱	۴۹۸۹	۵۰۳۳	۵۰۸۰	۵۱۲۰	۵۷۱۶	۵۷۷۶	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع	طول شبکه فشار ضعیف توزیع
۲/۵	۳۱۸۶	۳۳۱۸	۳۳۸۳	۳۴۶۹	۳۵۴۵	۳۵۸۷	۳۶۴۸	۳۷۴۰	۳۷۷۳	۳۸۹۱	۴۰۶۹		طول شبکه فشار متوسط توزیع	
۰/۰	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۲	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور	
۵/۰	۱۰۴۰	۱۰۸۳	۱۱۰۹	۱۱۴۱	۱۱۶۹	۱۲۰۴	۱۲۲۲	۱۲۴۸	۱۲۶۱	۱۷۳۸	۱۶۹۶	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع	
۰/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۰/۹	۰/۹	۱/۲	۱/۲	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور	
۳/۷	۱۸۷	۱۷۴	۱۶۴	۱۵۸	۱۸۶	۱۸۰	۱۸۷	۱۸۲	۱۸۲	۲۶۸	۲۶۹	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق	
	۱	۱۴	۲۲	۲۵	۹	۹		۲۰	۱۳	۹	۴	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال	
	۳	۱۴۸	۳۷۱	۲۶۹	۵۵	۶۵		۲۰۴	۱۹۰	۹۵	۴۰	خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال	
	۱	۱۴	۶۹	۳۹	۶	۲۲		۱۷	۲۶	۱۰	۹	کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال	طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال
		۵	۱۳	۸	۲	۳		۹	۶	۴	۱		طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال	
	۲۵	۵۵۰	۱۶۲۵	۷۷۵	۳۳۵	۷۰۰		۱۲۰۰	۱۰۲۵	۴۵۰	۱۲۵	کیلو ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال	
۴/۳	۲۷۴۸	۲۹۸۴	۳۳۰۱	۳۴۴۴	۳۶۸۴	۳۵۸۳	۳۸۲۵	۳۸۴۷	۴۰۳۵	۴۰۶۱	۴۱۹۹	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
-۰/۱	۴۴/۰	۴۶/۲	۴۴/۷	۴۲/۸	۴۴/۲	۴۶/۹	۴۹/۲	۴۸/۵	۴۷/۵	۴۸/۵	۴۳/۲	درصد	مصرف برق در بخش خانگی	
-۰/۵	۳۷/۲	۳۶/۴	۳۵/۸	۳۳/۶	۲۸/۴	۲۶/۲	۲۱/۵	۲۴/۳	۲۶/۲	۲۵/۰	۳۱/۹		مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	

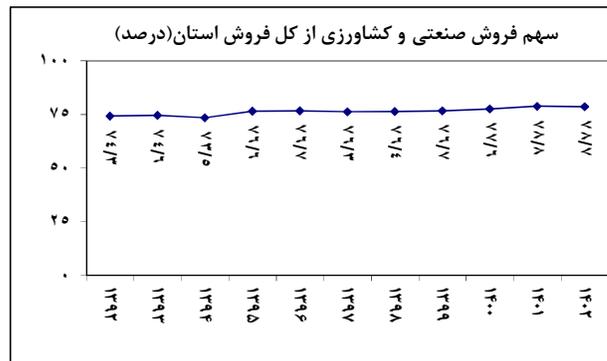
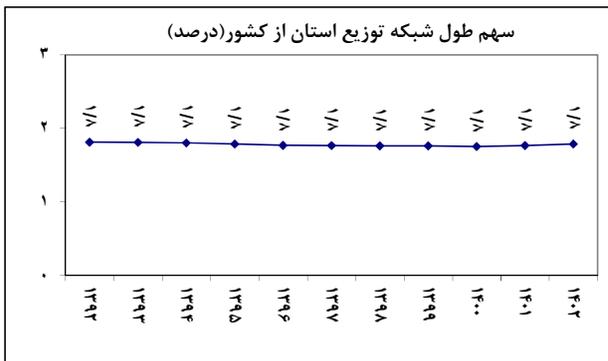
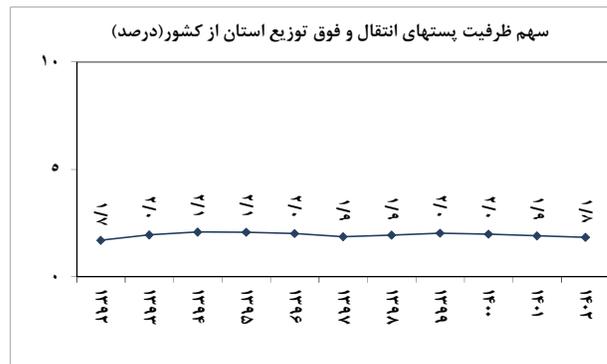
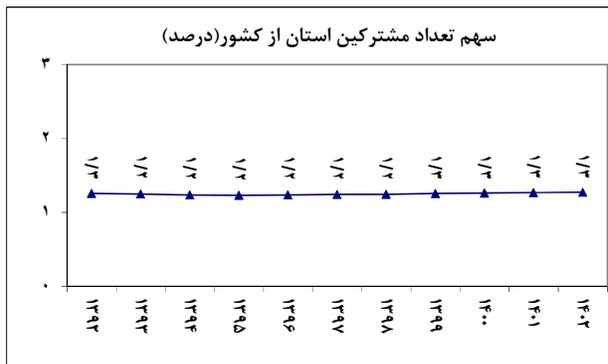
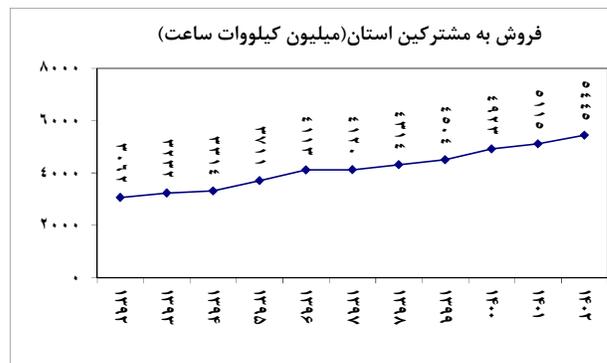
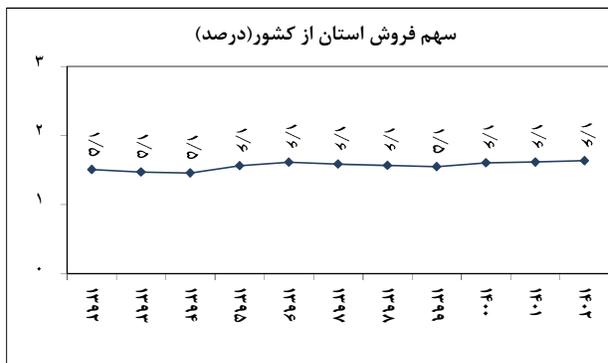
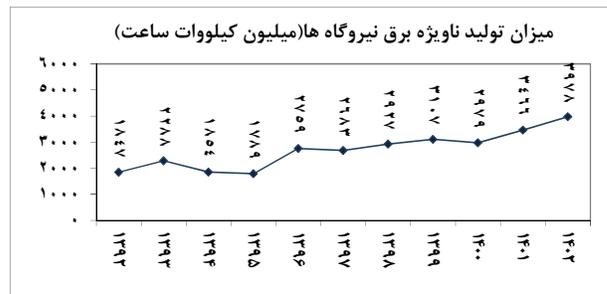
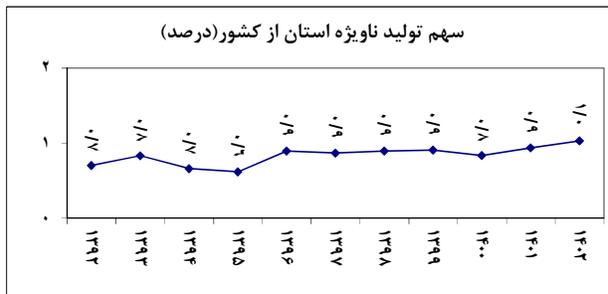
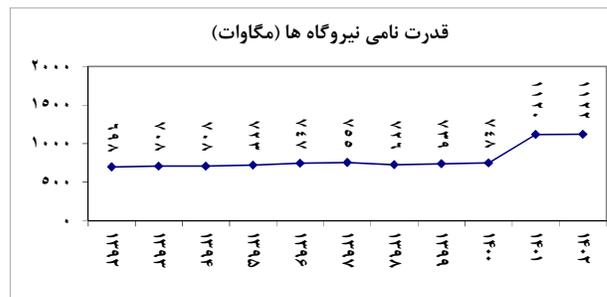
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان کهگیلویه و بویراحمد



خلاصه وضعیت صنعت برق استان زنجان در طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح		
۴/۹	۶۹۸	۷۰۸	۷۰۸	۷۲۳	۷۴۷	۷۵۵	۷۲۶	۷۳۹	۷۴۸	۱۱۲۰	۱۱۲۲	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	قدرت نامی نصب شده	
															بخاری
۴/۸	۶۹۸	۶۸۸	۶۸۸	۶۸۸	۶۹۲	۷۰۰	۷۱۹	۷۳۲	۷۴۱	۱۱۱۳	۱۱۱۵				گازی
															چرخه ترکیبی
															برق آبی
		۲۰	۲۰	۳۵	۵۵	۵۵	۷	۷	۷	۷	۷				اتمی و تجدید پذیر
													دیزلی		
۰/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۱/۲	۱/۲	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور		
۵/۱	۵۵۰	۵۶۰	۵۶۰	۵۷۵	۵۹۹	۶۰۷	۵۷۸	۵۹۱	۶۰۰	۹۲۶	۹۰۸	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها		
۸/۰	۱۸۴۷	۲۲۸۸	۱۸۵۴	۱۷۸۹	۲۷۵۹	۲۶۸۳	۲۹۲۷	۳۱۰۷	۲۹۷۹	۳۴۶۶	۳۹۷۸	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها	تولید ناویژه	
															بخاری
															گازی
															چرخه ترکیبی
۷/۹	۱۸۴۷	۲۲۸۵	۱۸۱۳	۱۷۳۱	۲۶۴۸	۲۵۲۹	۲۹۱۹	۳۰۹۶	۲۹۶۸	۳۴۵۶	۳۹۶۸				برق آبی
		۳	۴۱	۵۸	۱۱۱	۱۵۴	۸	۱۲	۱۱	۱۱	۱۱				اتمی و تجدید پذیر
													دیزلی		
۰/۰	۰/۷	۰/۸	۰/۷	۰/۶	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۸	۰/۹	۱/۰	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور		
۴/۱	۱۲	۱۲	۱۱	۱۱	۱۳	۱۱	۱۹	۱۳	۹۳	۱۷	۱۸	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها		
۸/۰	۱۸۳۵	۲۲۷۶	۱۸۴۳	۱۷۷۸	۲۷۴۶	۲۶۷۲	۲۹۰۷	۳۰۹۴	۲۸۸۶	۳۴۵۰	۳۹۶۰	ساعت	تولید ویژه		
۵/۹	۳۰۶۲	۳۲۳۲	۳۳۱۴	۳۷۱۱	۴۱۱۳	۴۱۲۰	۴۳۱۴	۴۵۰۴	۴۹۲۳	۵۱۱۵	۵۴۴۵	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق	فروش انرژی	
۳/۷	۴۹۷	۵۱۸	۵۴۹	۵۳۷	۵۹۲	۶۱۰	۶۲۸	۶۷۰	۷۰۴	۶۷۱	۷۱۶				خانگی
۳/۳	۱۳۵	۱۴۴	۱۵۹	۱۶۵	۱۷۲	۱۷۲	۱۷۱	۱۶۵	۱۷۲	۱۸۱	۱۸۷				عمومی
۳/۰	۵۴۶	۵۴۴	۵۶۴	۶۲۹	۶۳۱	۶۴۰	۶۶۳	۶۸۵	۷۳۴	۷۴۱	۷۳۴				کشاورزی
۷/۵	۱۷۲۸	۱۸۶۶	۱۸۷۱	۲۲۱۲	۲۵۲۵	۲۵۰۴	۲۶۳۱	۲۷۷۰	۳۰۸۸	۳۲۹۱	۳۵۵۰				صنعتی
۸/۰	۹۶	۱۰۳	۱۱۳	۱۱۷	۱۳۳	۱۴۰	۱۶۵	۱۵۶	۱۷۹	۱۸۴	۲۰۷				سایر مصارف
-۱/۴	۶۰	۵۷	۵۸	۵۲	۶۱	۵۳	۵۶	۵۷	۴۵	۴۶	۵۲		روشنایی معابر		
۰/۰	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۵	۱/۶	۱/۶	۱/۶	درصد	سهم فروش در کل کشور		
۳/۲	۳۷۸	۳۹۳	۴۰۳	۴۱۴	۴۲۸	۴۴۳	۴۵۵	۴۷۱	۴۸۷	۵۰۲	۵۱۶	هزار مشترک	تعداد مشترکین	مشترکین	
۲/۷	۳۱۵	۳۲۶	۳۳۳	۳۴۱	۳۵۱	۳۶۰	۳۶۷	۳۷۹	۳۹۰	۴۰۰	۴۱۰				خانگی
۵/۳	۱۲	۱۳	۱۴	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱				عمومی
۳/۶	۷	۷	۸	۸	۸	۸	۹	۹	۹	۱۰	۱۰				کشاورزی
۴/۱	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۴	۴	۴	۴				صنعتی
۵/۷	۴۱	۴۴	۴۶	۴۸	۵۱	۵۶	۵۹	۶۲	۶۵	۶۸	۷۱				سایر مصارف
۰/۰	۱/۳	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	درصد	سهم تعداد مشترکین در کل کشور		
۹/۸	۸۰۰	۱۴۰۰	۱۷۱۵	۱۷۱۵	۱۷۱۵	۱۰۰۰	۲۰۳۰	۲۰۳۰	۲۰۳۰	۲۰۳۰	۲۰۳۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	ظرفیت انتقال فوق توزیع	
۲/۶	۱۲۵۰	۱۲۵۰	۱۲۵۰	۱۲۵۰	۱۲۵۰	۱۲۵۰	۱۲۵۰	۱۶۱۵	۱۶۱۵	۱۶۱۵	۱۶۱۵				ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت
															ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت
۳/۱	۱۶۴۲	۱۷۸۵	۱۸۹۵	۲۰۸۲	۲۱۰۲	۲۱۰۲	۲۱۴۲	۲۲۳۲	۲۲۳۲	۲۲۳۲	۲۲۳۲				ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت
-۱/۰	۱/۷	۲/۰	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۱/۹	۱/۹	۲/۰	۲/۰	۱/۹	۱/۸	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور		
۱/۴	۷۶۹۹	۷۸۵۷	۸۰۱۸	۸۱۲۲	۸۲۰۷	۸۳۰۲	۸۴۳۰	۸۵۴۷	۸۶۳۰	۸۷۴۱	۸۸۴۴	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع	طول شبکه و توزیع	
۱/۷	۵۲۷۴	۵۴۲۷	۵۵۲۸	۵۶۶۳	۵۷۱۶	۵۸۱۶	۵۸۸۳	۵۹۷۰	۶۰۵۶	۶۱۳۶	۶۲۱۷				طول شبکه فشار ضعیف توزیع
۰/۰	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور		
۲/۷	۱۳۰۴	۱۳۶۳	۱۴۱۲	۱۴۴۴	۱۴۷۲	۱۵۰۷	۱۵۴۸	۱۵۸۸	۱۶۲۶	۱۶۶۲	۱۶۹۷	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع		
۰/۰	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور		
۴/۰	۲۴۳	۲۳۲	۲۶۵	۲۶۹	۲۵۹	۲۶۵	۲۸۰	۲۶۵	۲۵۷	۳۶۶	۳۵۸	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق		
	۱					۲		۸	۱	۱	۳	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال		
	۲۰					۴۰		۱۲۹	۱۱	۴۳	۴۵	خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال		
	۲					۹		۳۰	۳	۰/۲	۷/۶	کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال	طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال	
	۱					۲		۴	۰/۳	۱	۲				طول خطوط فشار متوسط روستایی سال
	۵۰					۷۵		۲۵۰	۲۵	۵۰	۷۵	کیلو ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال		
۱/۰	۱۵۷۶	۱۵۸۹	۱۶۴۷	۱۵۷۶	۱۶۸۶	۱۶۹۴	۱۷۰۹	۱۷۶۹	۱۸۰۶	۱۶۷۷	۱۷۴۵	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی		
-۰/۳	۱۶/۲	۱۶/۰	۱۶/۶	۱۴/۵	۱۴/۴	۱۴/۸	۱۴/۶	۱۴/۹	۱۴/۳	۱۳/۱	۱۳/۱	درصد	مصرف برق در بخش خانگی	مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	
-۰/۴	۷۴/۳	۷۴/۶	۷۳/۵	۷۶/۶	۷۶/۷	۷۶/۳	۷۶/۴	۷۶/۷	۷۷/۶	۷۸/۸	۷۸/۷				مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی

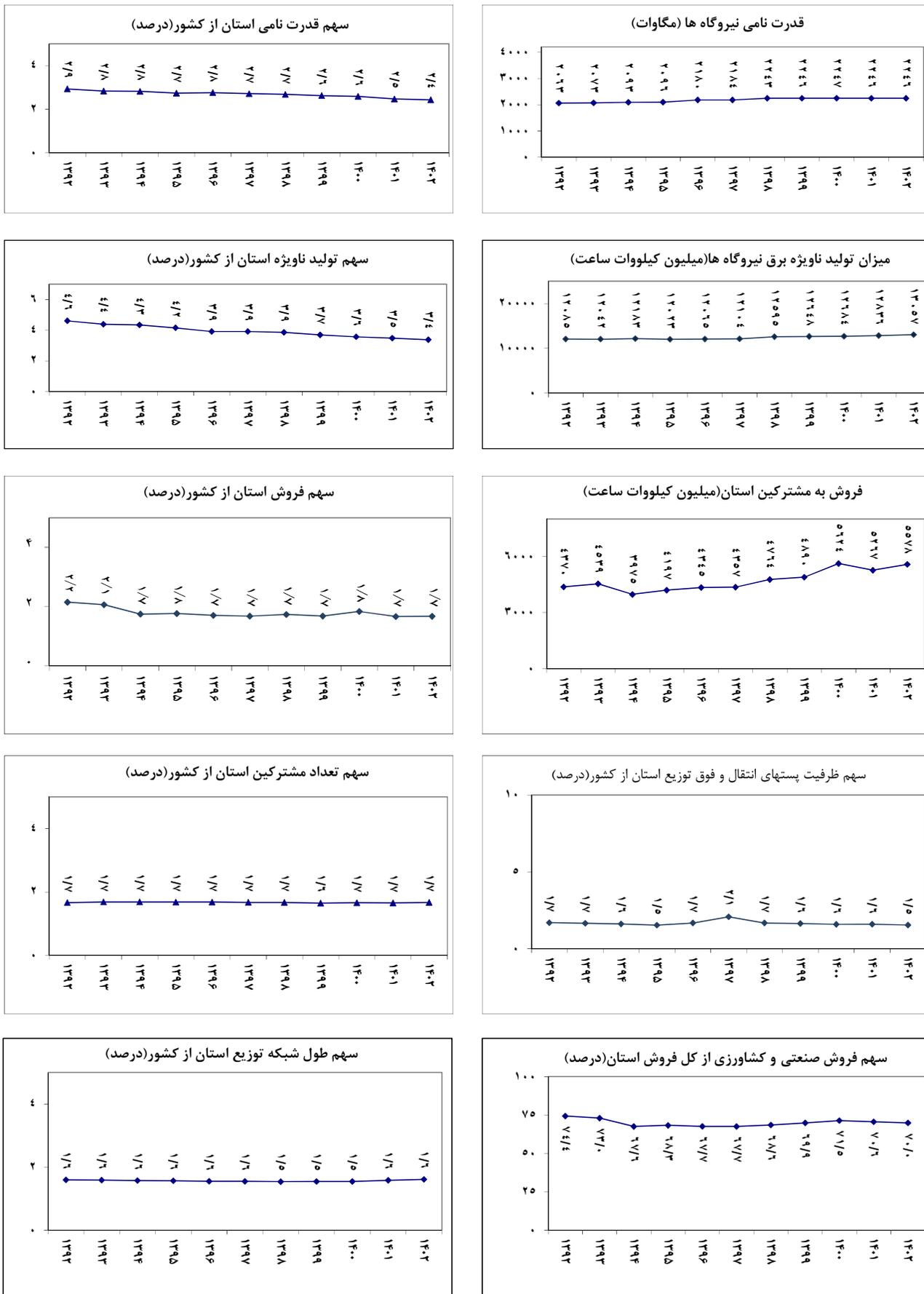
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان زنجان



خلاصه وضعیت صنعت برق استان قزوین در طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	
۰/۹	۲۰۶۳	۲۰۷۳	۲۰۹۳	۲۰۹۶	۲۱۸۰	۲۱۸۴	۲۲۴۳	۲۲۴۶	۲۲۴۷	۲۲۴۶	۲۲۴۶	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه‌ها	تولید ناویژه نیروگاه‌ها
۰/۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰		بخاری	
۱۵/۳	۲۰	۳۰	۵۰	۵۴	۷۴	۷۸	۸۱	۸۲	۸۳	۸۳	۸۳		گازی	
۰/۰	۱۰۴۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳		چرخه ترکیبی	
													برق آبی	
					۶۳	۶۳	۱۱۹	۱۲۱	۱۲۱	۱۲۰	۱۲۰		اتمی و تجدید پذیر	
													دیزلی	
-۰/۱	۲/۹	۲/۸	۲/۸	۲/۷	۲/۸	۲/۷	۲/۷	۲/۶	۲/۶	۲/۵	۲/۴	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور	
۰/۷	۱۸۵۵	۱۸۶۶	۱۸۸۶	۱۸۸۹	۱۹۷۳	۱۹۷۶	۲۰۳۵	۲۰۳۹	۲۰۰۳	۲۰۰۲	۱۹۸۶	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه‌ها	
۰/۸	۱۲۰۸۵	۱۲۰۴۲	۱۲۱۸۳	۱۲۰۲۳	۱۲۰۶۵	۱۲۱۰۴	۱۲۵۹۵	۱۲۶۴۸	۱۲۶۸۴	۱۲۸۳۶	۱۳۰۵۷	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه‌ها	تولید ناویژه نیروگاه‌ها
۱/۰	۶۳۸۹	۶۳۹۷	۶۴۴۹	۶۲۹۳	۶۱۲۰	۵۹۴۱	۶۵۸۸	۶۹۱۷	۶۶۵۱	۶۶۷۳	۷۰۲۸		بخاری	
		۲۳	۳۶	۸۷	۱۷۲	۲۹۲	۳۰۶	۲۸۴	۲۱۴	۱۹۴	۱۴۴		گازی	
-۰/۳	۵۶۹۶	۵۶۲۲	۵۶۹۸	۵۶۴۳	۵۷۳۱	۵۷۲۷	۵۳۸۰	۵۱۳۳	۵۴۹۱	۵۶۴۶	۵۵۴۸		چرخه ترکیبی	
													برق آبی	
					۴۲	۱۴۴	۳۲۱	۳۱۳	۳۲۸	۳۲۳	۳۳۶		اتمی و تجدید پذیر	
													دیزلی	
-۰/۱	۴/۶	۴/۴	۴/۳	۴/۲	۳/۹	۳/۹	۳/۹	۳/۷	۳/۶	۳/۵	۳/۴	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور	
-۰/۱	۵۴۱	۵۴۰	۵۲۹	۵۱۱	۵۰۹	۴۹۵	۵۳۶	۵۴۷	۵۳۱	۵۲۷	۵۳۷	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه‌ها	
۰/۸	۱۱۵۴۴	۱۱۵۰۲	۱۱۶۵۴	۱۱۵۱۱	۱۱۵۵۶	۱۱۶۰۹	۱۲۰۵۹	۱۲۱۰۱	۱۲۱۵۳	۱۲۳۰۹	۱۲۵۲۰		تولید ویژه	
۲/۵	۴۳۷۰	۴۵۳۹	۳۹۷۵	۴۱۹۷	۴۳۴۵	۴۳۵۷	۴۷۶۴	۴۸۹۰	۵۶۲۴	۵۲۶۷	۵۵۷۸	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق خانگی	فروش انرژی برق خانگی
۴/۲	۶۸۹	۷۵۳	۸۰۱	۸۱۴	۸۵۶	۸۶۷	۹۰۵	۹۲۸	۱۰۰۲	۹۵۵	۱۰۳۸		عمومی	
۲/۵	۲۲۳	۲۳۰	۲۳۶	۲۵۱	۲۶۶	۲۶۶	۲۸۰	۲۵۸	۲۸۸	۲۶۸	۲۸۵		کشاورزی	
۱/۹	۹۵۸	۱۰۴۵	۹۶۵	۹۹۱	۹۶۹	۹۶۳	۹۶۸	۹۶۵	۱۰۷۵	۱۱۳۹	۱۱۵۶		صنعتی	
۱/۸	۳۲۹۳	۳۲۷۱	۱۷۲۳	۱۸۷۶	۱۹۷۴	۱۹۸۵	۲۳۰۲	۲۴۵۴	۲۹۴۴	۲۵۸۱	۲۷۴۶		سایر مصارف	
۶/۹	۱۴۸	۱۷۸	۱۸۱	۱۹۵	۲۱۰	۲۰۶	۲۳۳	۲۱۶	۲۵۰	۲۵۹	۲۹۰		روشنایی معابر	
۰/۸	۵۸	۶۲	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۷	۶۹	۶۴	۶۴	۶۳		سهم فروش در کل کشور	
۰/۰	۲/۲	۲/۱	۱/۷	۱/۸	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۸	۱/۷	۱/۷	درصد	تعداد مشترکین خانگی	تعداد مشترکین خانگی
۳/۰	۵۰۱	۵۲۰	۵۵۰	۵۶۵	۵۸۱	۵۹۶	۶۱۱	۶۱۹	۶۴۰	۶۵۶	۶۷۵		عمومی	
۲/۷	۴۰۷	۴۳۱	۴۴۶	۴۵۷	۴۶۸	۴۷۸	۴۸۷	۴۹۳	۵۰۸	۵۱۹	۵۳۳		کشاورزی	
۵/۲	۲۸	۳۱	۳۳	۳۵	۳۶	۳۸	۴۰	۴۱	۴۳	۴۵	۴۷		صنعتی	
۴/۳	۵	۵	۵	۶	۶	۶	۶	۷	۷	۷	۸		سایر مصارف	
۳/۹	۴	۴	۴	۴	۴	۵	۵	۵	۵	۵	۶		سهم ظرفیت پست در کل کشور	
۳/۸	۵۶	۵۸	۶۱	۶۲	۶۶	۶۹	۷۲	۷۴	۷۷	۷۹	۸۲		ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	
۰/۰	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۶	۱/۷	۱/۷	۱/۷	درصد	ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت	
۷/۲	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۱۰۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰		ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت	
۲/۱	۱۳۵۵	۱۴۳۰	۱۴۳۰	۱۳۹۰	۱۵۵۵	۱۵۵۵	۱۵۵۵	۱۵۵۵	۱۵۱۵	۱۶۷۵	۱۶۷۵		ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت	
۲/۵	۱۹۱۵	۱۹۱۵	۱۹۱۵	۱۹۲۵	۲۲۴۵	۲۲۷۵	۲۳۰۰	۲۳۷۰	۲۳۷۰	۲۴۰۰	۲۴۵۰	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور	
۰/۰	۱/۷	۱/۷	۱/۶	۱/۵	۱/۷	۲/۱	۱/۷	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۵	درصد	طول شبکه فشار متوسط توزیع	طول شبکه فشار متوسط توزیع
۲/۷	۶۶۶۴	۶۷۶۳	۶۸۴۹	۶۹۵۱	۷۰۳۲	۷۱۲۳	۷۲۱۵	۷۳۴۶	۷۴۵۸	۸۵۱۰	۸۶۷۲	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف توزیع	
۰/۳	۴۷۶۵	۴۸۸۵	۵۰۰۸	۵۱۲۴	۵۲۰۵	۵۲۷۲	۵۳۱۳	۵۳۷۰	۵۴۸۹	۴۸۱۰	۴۹۰۴	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور	
۰/۰	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۶	۱/۶	درصد	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع
۳/۶	۱۶۷۳	۱۷۵۰	۱۸۲۲	۱۸۷۴	۱۹۱۹	۱۹۴۷	۱۹۸۵	۲۰۳۴	۲۰۷۱	۲۳۳۰	۲۳۸۶	مگا ولت آمپر	سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور	
۰/۰	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۷	۱/۷	درصد	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق
۲/۴	۲۶۲	۲۳۶	۲۶۴	۲۵۴	۲۴۸	۲۳۹	۲۴۳	۲۳۲	۲۲۲	۲۲۳	۲۳۳	نفر	تعداد روستاهای برق دار شده سال	
	۲	۱	۱	۲	۲	۵	۲	۲	۲	۴۵	۲۳	روستا	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال	
	۶۴	۱۲	۴	۲۰	۶۸	۱۵۹	۲۳	۴۵	۲۳	۴۵	۲۳	خانوار	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال	
	۸	۱	۲	۴	۶	۱۸	۴	۶	۶	۶	۶	کیلومتر	طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال	
	۲	۱		۲	۱	۳	۱	۲				کیلومتر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال	
۱۰۰	۵۰	۲۵	۱۰۰	۱۵۰	۳۰۰		۱۵۰	۱۵۰				کیلو ولت آمپر	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
۱/۴	۱۶۹۳	۱۷۴۵	۱۷۹۷	۱۷۸۱	۱۸۲۸	۱۸۱۳	۱۸۵۸	۱۸۸۲	۱۹۷۳	۱۸۴۰	۱۹۴۷	کیلووات ساعت	مصرف برق در بخش خانگی	
۰/۳	۱۵/۸	۱۶/۶	۲۰/۲	۱۹/۴	۱۹/۷	۱۹/۹	۱۹/۰	۱۹/۰	۱۷/۸	۱۸/۱	۱۸/۶	درصد	مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	
-۰/۴	۷۴/۴	۷۳/۰	۶۷/۶	۶۸/۳	۶۷/۷	۶۷/۷	۶۸/۶	۶۹/۹	۷۱/۵	۷۰/۶	۷۰/۰			

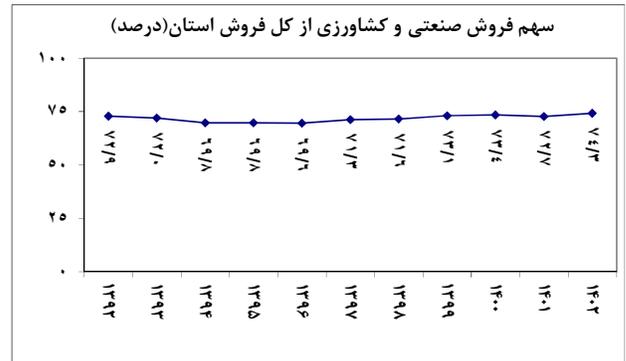
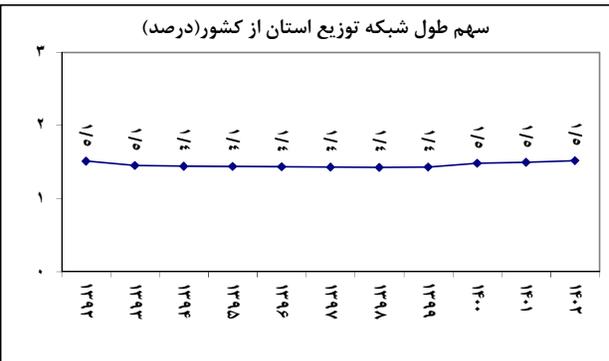
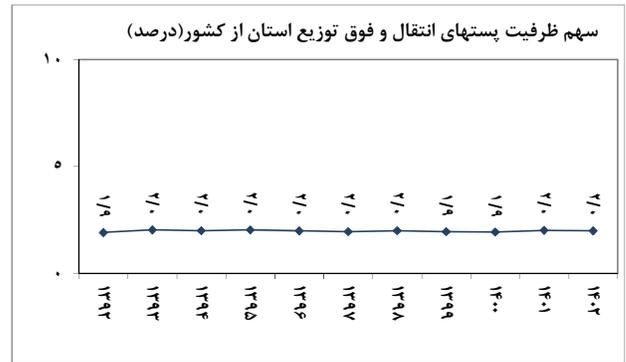
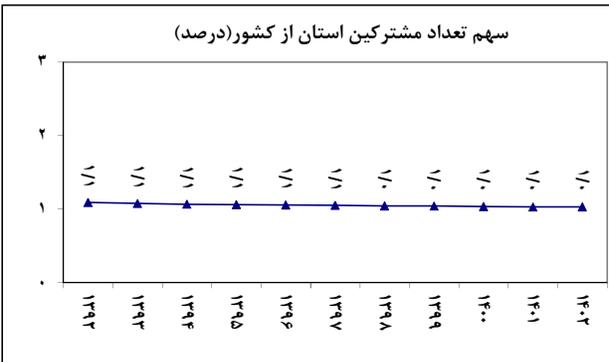
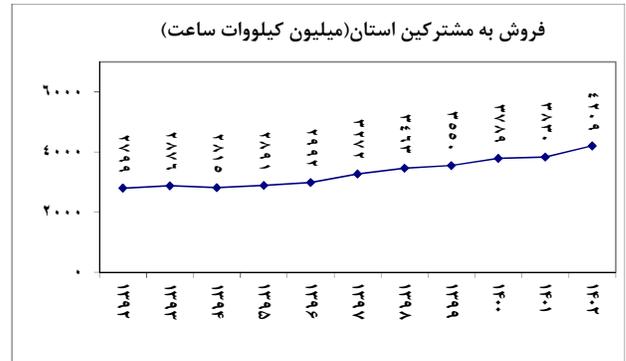
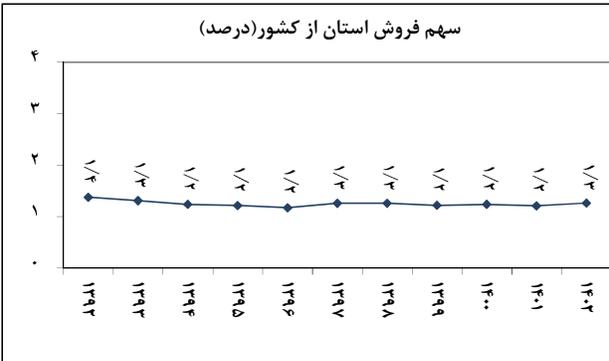
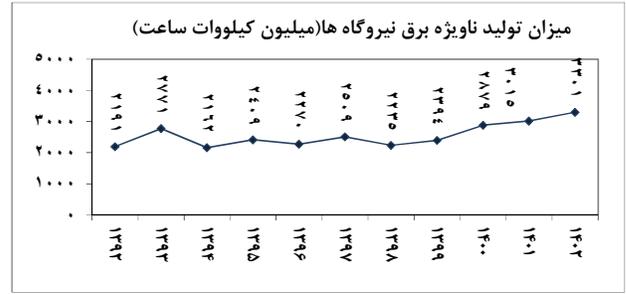
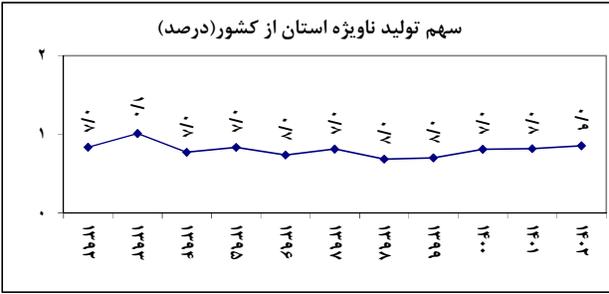
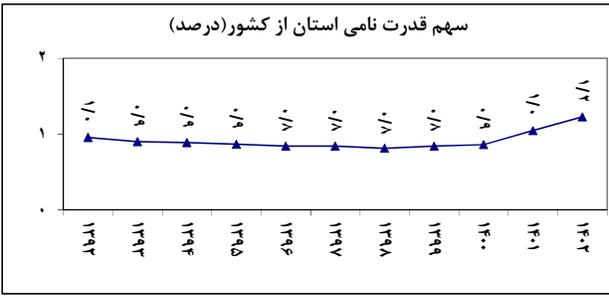
رشد تغییرات برخی شاخص ها در استان قزوین



خلاصه وضعیت صنعت برق استان سمنان در طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	
۵/۴	۶۷۱	۶۵۸	۶۵۸	۶۶۱	۶۶۳	۶۷۶	۶۷۹	۷۱۹	۷۴۶	۹۵۰	۱۱۳۵	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	
														بخاری
														گازی
۵/۲	۶۷۱	۶۵۸	۶۵۸	۶۶۱	۶۶۱	۶۷۲	۶۷۵	۷۱۴	۷۴۰	۹۲۴	۱۱۰۹			چرخه ترکیبی
						۳	۳	۳	۳	۴	۴			برق آبی
					۱	۱	۱	۱	۳	۲۲	۲۲			اتمی و تجدید پذیر
														دیزلی
۰/۰	۱/۰	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۹	۱/۰	۱/۲	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور	
۵/۸	۵۳۱	۵۲۶	۵۲۹	۵۳۲	۵۳۴	۵۴۸	۵۵۰	۵۸۲	۶۲۷	۷۹۴	۹۳۵	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها	
۴/۲	۲۱۹۱	۲۷۷۱	۲۱۶۲	۲۴۰۹	۲۲۷۰	۲۵۰۹	۲۲۳۵	۲۳۹۴	۲۸۷۹	۳۰۱۵	۳۳۰۱	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها	
														بخاری
														گازی
۴/۰	۲۱۹۱	۲۷۷۱	۲۱۶۲	۲۴۰۹	۲۲۶۹	۲۵۰۰	۲۲۰۷	۲۳۶۷	۲۸۵۵	۲۹۰۷	۳۲۴۴			چرخه ترکیبی
						۸	۲۵	۲۵	۲۰	۱۷	۱۵			برق آبی
					۱	۲	۲	۲	۴	۹۱	۴۲			اتمی و تجدید پذیر
														دیزلی
۰/۰	۰/۸	۱/۰	۰/۸	۰/۸	۰/۷	۰/۸	۰/۷	۰/۷	۰/۸	۰/۸	۰/۹	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور	
۱/۰	۱۴	۱۵	۱۳	۱۷	۱۵	۱۵	۱۵	۱۴	۱۵	۱۶	۱۵	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	
۴/۲	۲۱۷۷	۲۷۵۶	۲۱۴۹	۲۳۹۲	۲۲۵۴	۲۴۹۵	۲۲۲۰	۲۳۸۰	۲۸۶۴	۲۹۹۹	۳۲۸۵	ساعت	تولید ویژه	
۴/۲	۲۷۹۹	۲۸۷۶	۲۸۱۵	۲۸۹۱	۲۹۹۲	۳۲۷۲	۳۴۶۳	۳۵۵۰	۳۷۸۹	۳۸۳۰	۴۲۰۹	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق خانگی	
۳/۲	۴۴۳	۴۶۴	۴۸۶	۴۸۷	۵۰۵	۵۲۲	۵۵۳	۵۵۵	۵۷۰	۵۸۵	۶۰۶			عمومی
۳/۳	۱۷۳	۱۸۵	۱۹۲	۲۰۵	۲۱۷	۲۲۴	۲۲۹	۱۹۶	۲۲۲	۲۳۰	۲۳۸			کشاورزی
-۰/۹	۶۶۰	۶۶۴	۶۳۴	۶۲۵	۶۳۶	۶۲۱	۵۸۷	۵۹۳	۶۴۶	۶۱۹	۶۰۴			صنعتی
۶/۲	۱۳۸۰	۱۴۰۶	۱۳۳۱	۱۳۹۲	۱۴۴۷	۱۷۱۰	۱۸۹۱	۲۰۰۳	۲۱۳۶	۲۱۶۷	۲۵۲۳			سایر مصارف
۶/۸	۹۶	۱۰۵	۱۱۷	۱۲۵	۱۲۷	۱۳۵	۱۴۵	۱۴۲	۱۵۸	۱۷۳	۱۸۷			روشنایی معابر
۰/۸	۴۷	۵۰	۵۵	۵۶	۶۰	۶۰	۵۸	۶۱	۵۶	۵۷	۵۱			سهم فروش در کل کشور
۰/۰	۱/۴	۱/۳	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۳	۱/۳	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۳	درصد	تعداد مشترکین	
۲/۵	۳۲۸	۳۳۹	۳۴۸	۳۵۷	۳۶۶	۳۷۵	۳۸۲	۳۹۱	۳۹۹	۴۰۸	۴۱۸	هزار مشترک	خانگی	
۲/۰	۲۶۱	۲۶۹	۲۷۴	۲۷۹	۲۸۵	۲۹۰	۲۹۴	۳۰۰	۳۰۵	۳۱۰	۳۱۷			عمومی
۴/۲	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۴	۲۵	۲۶			کشاورزی
۵/۴	۵	۵	۵	۵	۶	۶	۷	۷	۷	۷	۸			صنعتی
۴/۸	۴	۴	۴	۵	۵	۵	۵	۶	۶	۶	۶			سایر مصارف
۳/۸	۴۲	۴۳	۴۶	۴۸	۴۹	۵۲	۵۳	۵۵	۵۷	۵۹	۶۱			سهم تعداد مشترکین در کل کشور
۰/۰	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰		درصد	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت
۳/۲	۱۶۰۰	۱۶۰۰	۱۶۰۰	۱۶۰۰	۱۶۰۰	۱۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۲۰۰	۲۲۰۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت	
۳/۹	۱۳۵۰	۱۶۲۰	۱۶۸۰	۲۰۱۰	۲۰۱۰	۲۰۱۰	۲۰۱۰	۲۰۱۰	۲۰۱۰	۱۹۷۰	۱۹۷۰			ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت
۶/۲	۱۱۹۸	۱۳۲۸	۱۳۵۸	۱۳۲۸	۱۳۶۸	۱۵۴۳	۱۵۴۳	۱۶۲۳	۱۷۰۳	۲۰۱۳	۲۱۸۳			ظرفیت پست های ۶۳ و ۶۶ کیلوولت
۰/۰	۱/۹	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۱/۹	۱/۹	۲/۰	۲/۰		درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور
۱/۷	۶۷۳۴	۶۸۵۰	۶۹۶۸	۷۱۶۷	۷۳۰۲	۷۳۸۹	۷۵۳۷	۷۶۴۷	۷۷۱۹	۷۸۲۷	۷۹۵۱	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع	
۱/۷	۴۰۹۵	۳۸۲۰	۳۸۷۷	۳۹۳۴	۳۹۸۳	۴۰۳۱	۴۰۷۵	۴۱۶۱	۴۷۰۳	۴۷۶۷	۴۸۴۹			طول شبکه فشار ضعیف توزیع
۰/۰	۱/۵	۱/۵	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۵	۱/۵	۱/۵	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور	
۲/۵	۱۲۱۷	۱۲۴۱	۱۲۶۲	۱۳۲۴	۱۳۵۶	۱۳۷۹	۱۴۱۸	۱۴۶۲	۱۴۹۶	۱۵۲۲	۱۵۵۹	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع	
۰/۰	۱/۲	۱/۲	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور	
۵/۹	۱۸۵	۱۸۳	۱۵۷	۱۵۵	۱۴۳	۱۶۸	۱۶۷	۱۵۳	۲۴۴	۳۲۵	۳۳۸	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق	
	۲							۲	۱			روستا	تعداد روستاهای برق دارشده سال	
	۲۵							۲۸	۱۱			خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دارشده سال	
	۸							۸	۰/۳			کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال	
	۱							۱	۱				طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال	
	۱۰۰							۷۵	۲۵			کیلو ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال	
۱/۲	۱۶۹۸	۱۷۲۸	۱۷۷۴	۱۷۴۳	۱۷۷۲	۱۸۰۰	۱۸۷۸	۱۸۵۲	۱۸۶۸	۱۸۸۴	۱۹۱۰	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
-۰/۱	۱۵/۸	۱۶/۱	۱۷/۳	۱۶/۹	۱۶/۹	۱۵/۹	۱۶/۰	۱۵/۶	۱۵/۰	۱۵/۳	۱۴/۴	درصد	مصرف برق در بخش خانگی	
۰/۱	۷۲/۹	۷۲/۰	۶۹/۸	۶۹/۸	۶۹/۶	۷۱/۳	۷۱/۶	۷۳/۱	۷۳/۴	۷۲/۷	۷۴/۳		مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	

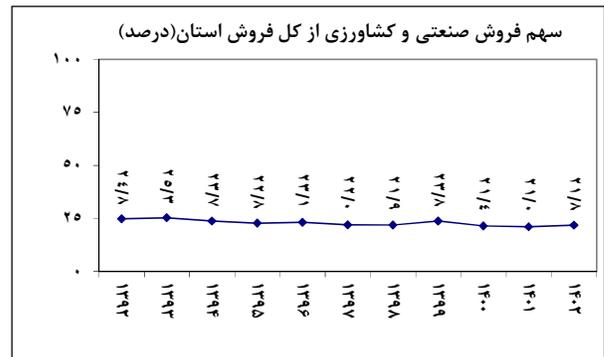
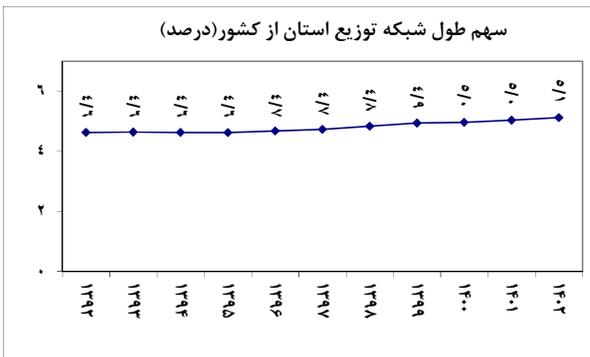
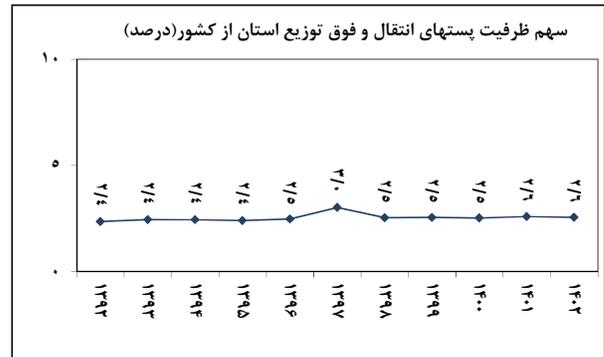
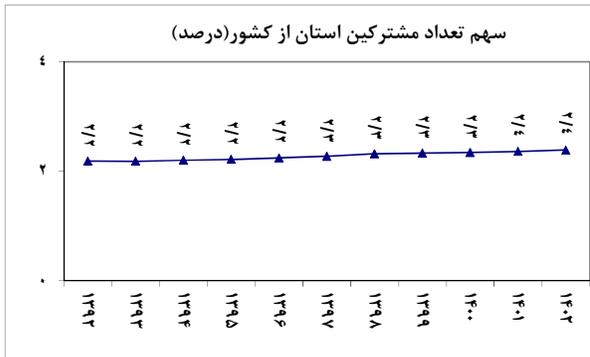
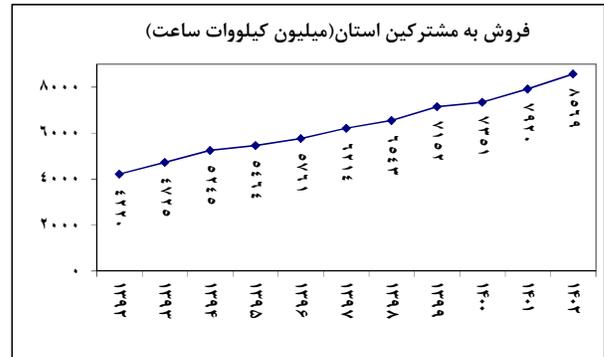
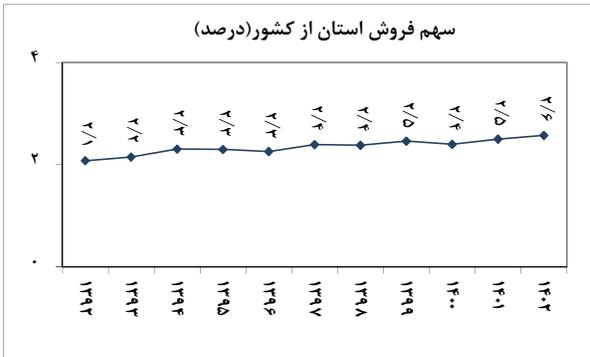
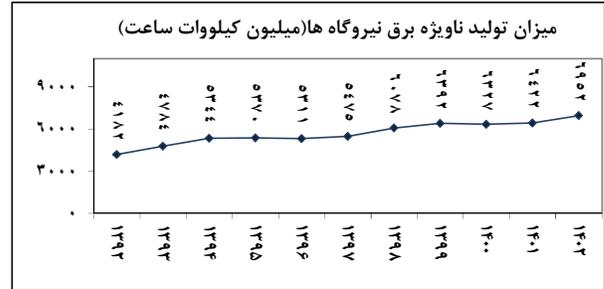
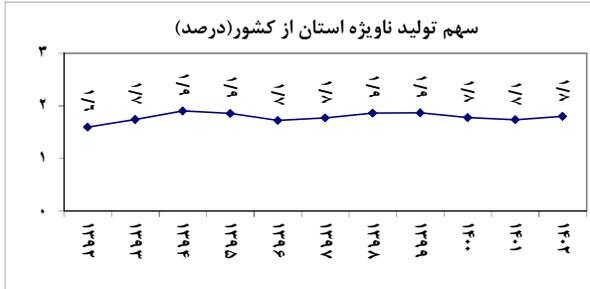
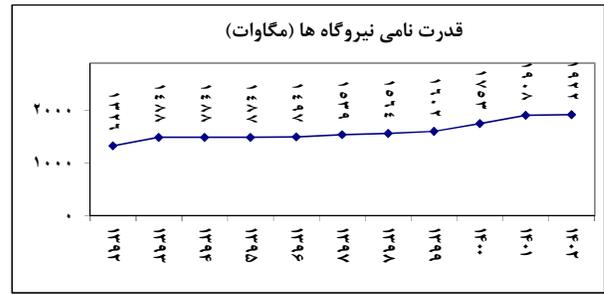
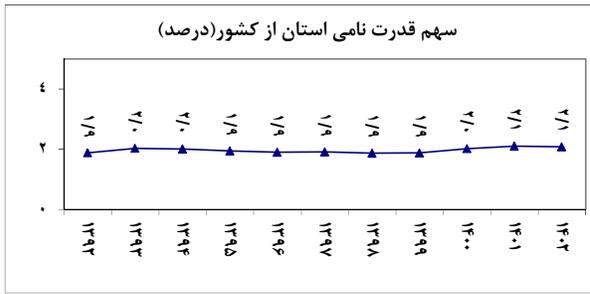
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان سمنان



خلاصه وضعیت صنعت برق استان سیستان و بلوچستان در طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

شرح	واحد	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲
		قدرت نامی نیروگاه‌ها	مگاوات	۱۹۲۲	۱۹۰۸	۱۷۵۳	۱۶۰۲	۱۵۶۴	۱۵۳۹	۱۴۹۷	۱۴۸۷	۱۴۸۸		۱۴۸۸	۱۳۲۶	۳/۸
بخاری		۲۵۶	۲۵۶	۲۵۶	۲۵۶	۲۵۶	۲۵۶	۲۵۶	۲۵۶	۲۵۶	۲۵۶	۲۵۶	۰/۰
گازی		۹۰۰	۸۹۲	۷۶۶	۱۲۱۰	۱۱۷۴	۱۱۱۹	۱۱۰۷	۱۱۰۷	۱۱۰۷	۱۱۰۷	۹۴۵	-۰/۵
چرخه ترکیبی		۵۷۴	۵۷۴	۵۷۴									
برق آبی													
انمی و تجدید پذیر		۶۹	۶۳	۳۳	۱۳	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱	۱	۵۲/۸
دیزلی		۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴	۰/۰
سهم قدرت نامی در کل کشور	درصد	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۲/۰	۱/۹	۰/۰
میانگین قدرت عملی نیروگاه‌ها	مگاوات	۱۵۳۱	۱۵۲۱	۱۴۰۴	۱۲۸۶	۱۲۴۸	۱۲۲۹	۱۱۹۳	۱۱۸۳	۱۱۷۲	۱۱۸۹	۱۰۵۸	۳/۸
تولید ناویژه نیروگاه‌ها	میلیون کیلووات ساعت	۶۹۵۲	۶۴۲۲	۶۳۲۷	۶۰۷۸	۶۳۹۲	۶۳۲۷	۵۴۷۵	۵۳۱۱	۵۳۴۴	۴۷۸۴	۴۱۸۲	۵/۲
بخاری		۱۳۸۶	۱۵۷۹	۱۳۱۲	۱۵۲۷	۱۵۸۷	۱۳۴۹	۱۳۹۹	۱۴۲۴	۱۲۴۶	۱۲۷۷	۱۳۶۴	۰/۲
گازی		۳۴۶۸	۳۰۴۶	۳۱۹۸	۴۸۲۴	۴۴۶۵	۴۰۵۹	۳۹۵۵	۳۹۲۵	۴۰۶۸	۳۴۶۵	۲۷۸۹	۲/۲
چرخه ترکیبی		۱۹۱۲	۱۶۱۱	۱۷۷۲									
برق آبی		۱۷۴	۱۷۷	۲۸	۲۰	۱۹	۱۹	۰/۳	۱	۱	۱	۱	۶۷/۶
انمی و تجدید پذیر		۱۱	۸	۱۷	۲۱	۷	۴۹	۵۷	۲۱	۲۹	۴۱	۲۸	-۸/۹
دیزلی		۱۱۸	۱۷۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۱۹	۱۱۸	۱۱۷	۱۱۹	۱۱۹	۱۱۷	۱۱۶	۰/۰
سهم تولید ناویژه در کل کشور	درصد	۱/۸	۱/۷	۱/۸	۱/۹	۱/۹	۱/۸	۱/۷	۱/۹	۱/۹	۱/۷	۱/۶	۰/۰
مصارف داخلی نیروگاه‌ها	میلیون کیلووات ساعت	۱۶۸	۱۸۸	۱۵۹	۲۲۱	۱۸۰	۱۵۲	۱۶۱	۱۶۵	۱۴۶	۱۴۵	۱۴۸	۱/۳
تولید ویژه	ساعت	۶۷۸۴	۶۲۳۴	۶۱۶۸	۶۱۷۱	۵۸۹۸	۵۳۲۳	۵۱۴۹	۵۲۰۵	۵۱۹۸	۴۶۲۹	۴۰۳۴	۵/۳
فروش انرژی برق	میلیون کیلووات ساعت	۸۵۶۹	۷۹۲۰	۷۳۵۱	۷۱۵۲	۶۵۴۳	۶۲۱۴	۵۷۶۱	۵۴۶۴	۵۲۴۵	۴۷۲۵	۴۲۲۰	۷/۳
خانگی		۴۳۳۲	۴۰۳۸	۳۷۹۴	۳۴۶۹	۳۴۱۷	۳۲۳۳	۲۹۸۸	۲۸۹۱	۲۸۰۶	۲۴۷۳	۲۱۷۲	۷/۱
عمومی		۱۷۱۱	۱۵۹۰	۱۳۹۱	۱۲۵۱	۱۱۲۵	۱۰۷۱	۹۰۱	۸۲۳	۷۳۳	۶۱۵	۵۸۰	۱۱/۴
کشاورزی		۱۲۸۷	۱۱۳۳	۱۰۶۴	۱۰۸۹	۹۹۰	۹۵۲	۹۲۰	۸۷۹	۸۶۵	۸۳۵	۷۰۵	۶/۲
صنعتی		۵۸۴	۵۳۳	۵۱۲	۶۱۳	۴۴۳	۴۱۴	۴۱۳	۳۶۶	۳۸۰	۳۶۳	۳۴۴	۵/۴
سایر مصارف		۵۲۴	۴۷۶	۴۳۶	۳۸۶	۳۸۹	۳۶۵	۳۵۱	۳۲۶	۳۰۱	۲۷۰	۲۴۰	۸/۱
روشنایی معابر		۱۳۱	۱۴۹	۱۵۴	۱۶۴	۱۸۰	۱۷۸	۱۸۹	۱۷۹	۱۶۰	۱۷۰	۱۸۰	-۳/۱
سهم فروش در کل کشور	درصد	۲/۶	۲/۵	۲/۴	۲/۵	۲/۴	۲/۴	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۱	۰/۰
تعداد مشترکین	هزار مشترک	۹۶۹	۹۳۷	۹۰۴	۸۷۷	۸۴۹	۸۱۱	۷۷۷	۷۴۷	۷۱۸	۶۸۷	۶۵۷	۴/۰
خانگی		۸۱۳	۷۸۶	۷۵۹	۷۳۷	۷۱۱	۶۸۴	۶۵۵	۶۲۹	۶۰۶	۵۸۲	۵۵۷	۳/۹
عمومی		۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	۳۲	۲۸	۲۶	۲۵	۲۳	۲۲	۲۰	۴/۹
کشاورزی		۱۵	۱۴	۱۴	۱۴	۱۳	۱۳	۱۲	۱۲	۱۱	۱۱	۱۰	۳/۸
صنعتی		۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۲	۲	۲	۵/۵
سایر مصارف		۱۰۴	۱۰۰	۹۷	۹۳	۹۱	۸۴	۸۲	۷۸	۷۵	۷۱	۶۸	۴/۴
سهم تعداد مشترکین در کل کشور	درصد	۲/۴	۲/۴	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۰/۰
ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلووات	مگا ولت امپر	۳۸۸۲	۳۷۳۹	۳۴۳۹	۳۱۵۶	۳۱۵۶	۲۸۹۰	۲۸۹۰	۲۵۹۵	۲۵۴۲	۲۴۵۲	۲۰۸۷	۶/۴
ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلووات		۶۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۷/۲
ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلووات		۳۲۸۰	۳۲۴۰	۳۱۰۵	۲۹۳۵	۲۸۵۵	۲۶۷۵	۲۵۸۵	۲۴۷۰	۲۴۲۳	۲۳۶۸	۲۳۶۸	۳/۳
ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلووات		۲۱۶	۲۱۶	۲۱۵	۲۱۵	۲۱۵	۲۱۵	۲۱۵	۲۱۴	۲۱۴	۲۱۴	۲۱۴	۰/۰
طول شبکه فشار متوسط توزیع	کیلومتر	۳۷۲۳۷	۳۶۷۸۳	۳۶۴۲۴	۳۵۹۶۴	۳۵۱۲۹	۳۴۳۷۵	۳۳۹۰۰	۳۳۳۸۶	۳۲۹۷۷	۳۲۶۸۰	۳۲۲۳۹	۲/۰
طول شبکه فشار ضعیف توزیع		۱۵۲۸۷	۱۵۵۵۵	۱۵۱۳۱	۱۴۷۱۶	۱۴۱۸۹	۱۳۳۸۶	۱۲۸۷۴	۱۲۲۲۰	۱۱۸۲۰	۱۱۳۶۹	۱۰۸۷۹	۳/۹
سهم طول شبکه توزیع در کل کشور	درصد	۵/۱	۵/۰	۵/۰	۴/۹	۴/۸	۴/۷	۴/۷	۴/۶	۴/۶	۴/۶	۴/۶	۰/۰
ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	مگا ولت امپر	۳۴۳۱	۳۳۲۷	۳۲۲۳	۳۱۳۸	۳۰۳۲	۲۹۳۰	۲۷۸۵	۲۶۹۰	۲۵۳۹	۲۴۶۰	۲۳۲۷	۴/۰
سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور	درصد	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۰/۰
نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق	نفر	۵۴۵	۵۲۶	۴۷۶	۵۱۲	۵۲۸	۵۴۵	۵۷۹	۶۱۸	۶۳۳	۶۷۱	۷۱۰	-۲/۶
تعداد روستاهای برق دار شده سال	روستا	۲۰	۸	۹	۴	۱۲	۵۳	۶۸	۱۴۶	۱۲۷	۱۴۷	۱۰۸	
تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال	خانوار	۳۹۷	۱۳۹	۲۶۶	۵۷	۱۹۷	۶۵۵	۶۵۵	۱۰۵۹	۲۴۹۷	۲۳۹۶	۲۴۹۳	
طول خطوط فشار متوسط روستایی سال	کیلومتر	۲۳	۱۳	۲۲	۲	۲۴	۱۰۶	۶۵	۶۱۸	۳۹۴	۳۱۶	۹۱	
طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال		۱۷	۷	۹	۱	۵	۲۵	۴۴	۹۷	۸۷	۱۱۱	۷۶	
ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال	کیلو ولت امپر	۱۸۲۵	۳۵۰	۷۲۵	۳۰۰	۶۲۵	۲۷۷۵	۳۴۵۰	۷۶۲۵	۷۶۷۵	۹۵۷۵	۷۵۲۵	
متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	کیلووات ساعت	۵۲۲۶	۵۱۳۵	۴۹۹۸	۴۹۶۹	۴۸۰۵	۴۷۲۶	۴۵۶۴	۴۵۹۳	۴۶۲۷	۴۲۴۹	۳۹۰۱	۳/۲
مصرف برق در بخش خانگی	درصد	۵۰/۶	۵۱/۰	۵۱/۶	۵۱/۰	۵۲/۲	۵۲/۰	۵۱/۹	۵۲/۹	۵۳/۵	۵۲/۳	۵۱/۵	-۰/۱
مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	درصد	۲۱/۸	۲۱/۰	۲۱/۴	۲۳/۸	۲۱/۹	۲۲/۰	۲۳/۱	۲۲/۸	۲۳/۷	۲۵/۳	۲۴/۸	-۰/۳

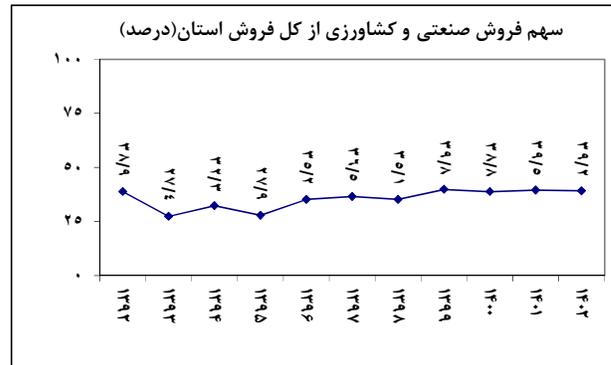
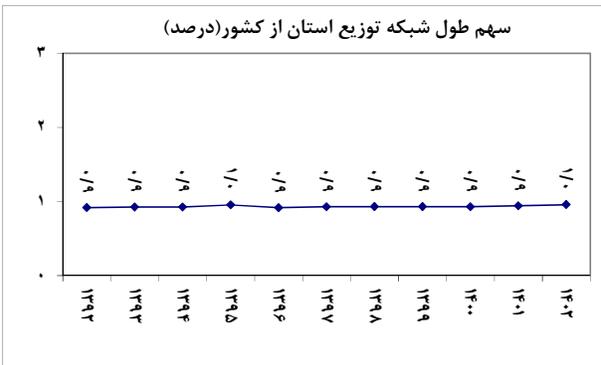
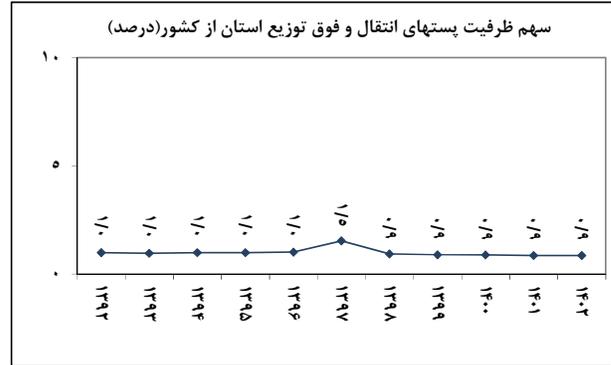
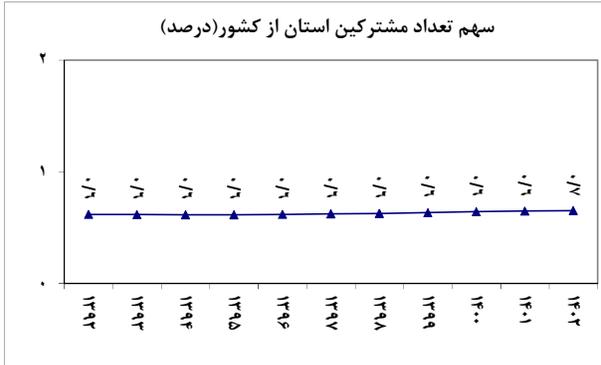
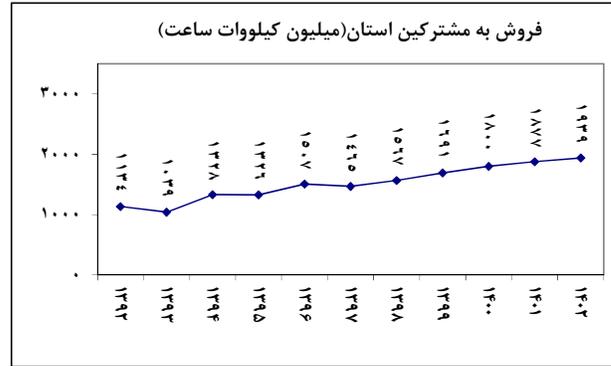
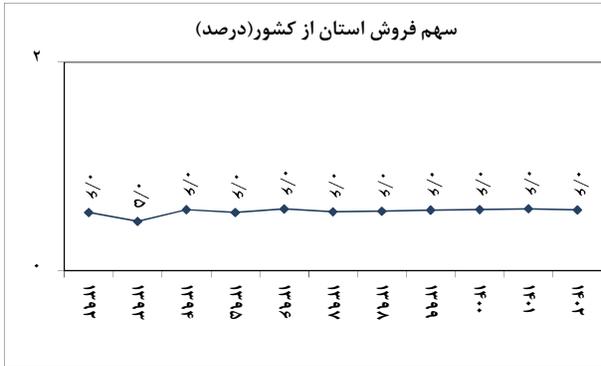
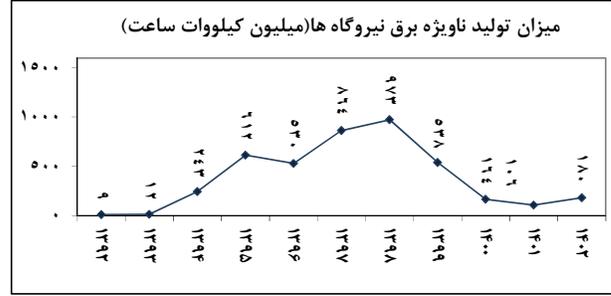
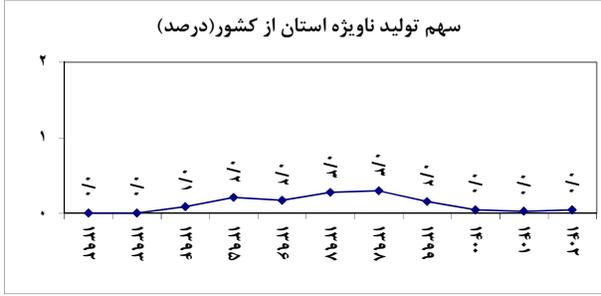
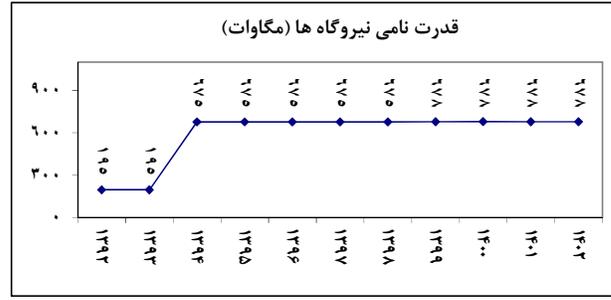
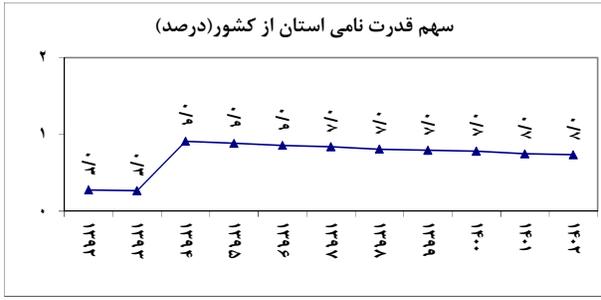
رشد تغییرات برخی شاخص ها در استان سیستان و بلوچستان



خلاصه وضعیت صنعت برق استان ایلام در طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	
۱۳/۳	۱۹۵	۱۹۵	۶۷۵	۶۷۵	۶۷۵	۶۷۵	۶۷۵	۶۷۸	۶۷۸	۶۷۸	۶۷۸	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	
														بخاری
۰/۱	۱۹۵	۱۹۵	۱۹۵	۱۹۵	۱۹۵	۱۹۵	۱۹۵	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸			گازی
														چرخه ترکیبی
			۴۸۰	۴۸۰	۴۸۰	۴۸۰	۴۸۰	۴۸۰	۴۸۰	۴۸۰	۴۸۰			برق آبی
														اتمی و تجدید پذیر
														دیزلی
۰/۰	۰/۳	۰/۳	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۷	۰/۷	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور	
۱۴/۷	۱۶۳	۱۶۳	۶۴۳	۶۴۳	۶۴۳	۶۴۳	۶۴۳	۶۴۶	۶۴۶	۶۴۶	۶۴۵	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها	
۳۴/۹	۹	۱۲	۲۴۳	۶۱۲	۵۳۰	۸۶۴	۹۷۳	۵۳۸	۱۶۴	۱۰۶	۱۸۰	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها	
														بخاری
۲۶/۳	۹	۱۲	۶۹	۸۲	۷۴	۵۹	۶۵	۷۷	۱۱۱	۱۰۶	۹۳			گازی
														چرخه ترکیبی
			۱۷۴	۵۲۰	۴۵۶	۸۰۴	۹۰۸	۴۶۱	۵۳		۸۷			برق آبی
														اتمی و تجدید پذیر
														دیزلی
۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۱	۰/۲	۰/۲	۰/۳	۰/۳	۰/۲	۰/۰۵	۰/۰۳	۰/۰۵	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور	
				۲	۲	۲	۲	۲	۲		۲	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	
۳۴/۸	۹	۱۲	۲۴۳	۶۱۰	۵۲۸	۸۶۲	۹۷۱	۵۳۶	۱۶۲	۱۰۶	۱۷۸	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه	
۵/۵	۱۱۳۴	۱۰۳۹	۱۳۲۸	۱۳۲۶	۱۵۰۷	۱۴۶۵	۱۵۶۷	۱۶۹۱	۱۸۰۰	۱۸۷۷	۱۹۳۹	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق	
۷/۹	۴۰۳	۴۴۸	۵۲۳	۵۶۰	۶۴۳	۶۶۴	۷۵۰	۷۵۶	۸۲۵	۸۴۰	۸۶۵			خانگی
-۳/۵	۲۱۵	۲۲۱	۲۷۷	۲۸۹	۲۰۳	۱۲۰	۱۲۹	۱۲۶	۱۳۱	۱۴۰	۱۵۱			عمومی
۱۰/۸	۱۵۲	۱۸۲	۱۷۴	۱۶۲	۲۷۵	۲۹۳	۳۳۹	۳۷۱	۴۱۵	۴۴۱	۴۲۴			کشاورزی
۱/۵	۲۸۸	۱۰۲	۲۵۵	۲۰۸	۲۵۶	۲۴۳	۲۱۱	۳۰۳	۲۸۴	۳۰۰	۳۳۵			صنعتی
۱۰/۶	۴۸	۵۵	۶۸	۷۵	۹۵	۱۰۲	۱۰۴	۱۰۱	۱۱۷	۱۲۴	۱۳۰			سایر مصارف
۲/۳	۲۷	۳۰	۳۰	۳۲	۳۵	۳۴	۳۳	۳۴	۲۸	۳۰	۳۴			روشنایی معابر
۰/۰	۰/۶	۰/۵	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	درصد	سهم فروش در کل کشور	
۳/۶	۱۸۶	۱۹۴	۲۰۱	۲۰۷	۲۱۴	۲۲۲	۲۳۰	۲۳۹	۲۴۸	۲۵۷	۲۶۴	هزار مشترک	تعداد مشترکین	
۳/۴	۱۵۷	۱۶۳	۱۶۸	۱۷۳	۱۷۹	۱۸۶	۱۹۱	۱۹۸	۲۰۵	۲۱۲	۲۱۸			خانگی
۴/۵	۷	۷	۸	۸	۸	۸	۹	۹	۱۰	۱۰	۱۰			عمومی
۴/۲	۲	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۴			کشاورزی
۰/۹	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱			صنعتی
۴/۸	۲۰	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۶	۲۷	۲۹	۳۱	۳۱			سایر مصارف
۰/۰	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۶	۰/۷		درصد	سهم تعداد مشترکین در کل کشور
						۱۰۰۰						مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	
۱/۰	۱۲۴۰	۱۲۴۰	۱۲۴۰	۱۲۴۰	۱۲۴۰	۱۲۴۰	۱۲۴۰	۱۲۵۵	۱۲۵۵	۱۲۵۵	۱۳۶۵			ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت
۴/۰	۳۷۹	۴۲۴	۴۲۴	۵۰۴	۵۵۹	۵۵۹	۵۵۹	۵۵۹	۵۵۹	۵۵۹	۵۵۹			ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت
۴/۷	۵۲۰	۵۲۰	۶۳۰	۶۶۰	۷۴۰	۷۷۰	۷۷۰	۷۷۰	۷۸۵	۸۲۳	۸۲۳			ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت
۰/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۵	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹		درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور
۲/۴	۴۱۵۰	۴۳۲۱	۴۴۵۱	۴۷۲۶	۴۷۸۰	۴۹۲۶	۴۹۹۳	۵۰۴۲	۵۰۸۶	۵۱۸۳	۵۲۶۱		کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع
۱/۵	۲۴۱۸	۲۴۶۹	۲۵۰۷	۲۶۱۳	۲۴۲۲	۲۴۹۱	۲۵۶۸	۲۶۲۳	۲۶۷۳	۲۷۲۸	۲۷۹۷				طول شبکه فشار ضعیف توزیع
۰/۰	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۱/۰	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۱/۰	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور	
۳/۵	۸۰۱	۸۴۶	۸۷۶	۱۰۰۰	۹۶۵	۱۰۱۰	۱۰۲۰	۱۰۳۰	۱۰۵۹	۱۰۸۷	۱۱۲۷	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع	
۰/۰	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۹	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	۰/۸	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور	
۱۰/۸	۱۱۸	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۷	۱۰۷	۱۷۱	۱۶۲	۱۵۷	۱۷۳	۳۰۳	۳۲۸	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق	
	۱۱	۷	۵	۶	۳	۲		۲	۳	۲	۸	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال	
	۱۱۷	۷۲	۲۸	۳۳	۲۵	۱۴		۲۸	۶۹	۱۵	۱۴۶	خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال	
	۱۰	۱۱	۱۱	۱	۹	۱		۶	۴	۰/۳	۲۰	کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال	
	۴	۴	۱	۲	۳	۱		۱	۲	۱	۷			طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال
	۵۵۰	۴۷۵	۱۷۵	۲۷۵	۱۵۰	۱۵۰		۱۰۰	۲۵۰	۱۰۰	۹۵۰	کیلو ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال	
۴/۴	۲۵۷۶	۲۷۴۸	۳۱۰۷	۳۲۳۰	۳۵۹۱	۳۵۷۵	۳۹۱۷	۳۸۲۷	۴۰۲۷	۳۹۶۹	۳۹۶۶	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
۰/۹	۳۵/۶	۴۳/۲	۳۹/۴	۴۲/۳	۴۲/۷	۴۵/۳	۴۷/۸	۴۴/۷	۴۵/۹	۴۴/۸	۴۴/۶	درصد	مصرف برق در بخش خانگی	
۰/۰	۳۸/۹	۲۷/۴	۳۲/۳	۲۷/۹	۳۵/۲	۳۶/۵	۳۵/۱	۳۹/۸	۳۸/۸	۳۹/۵	۳۹/۲			مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی

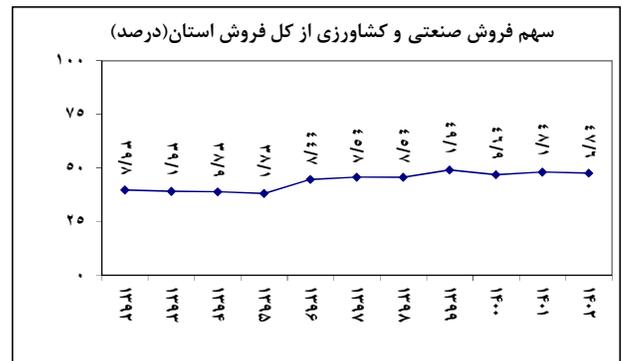
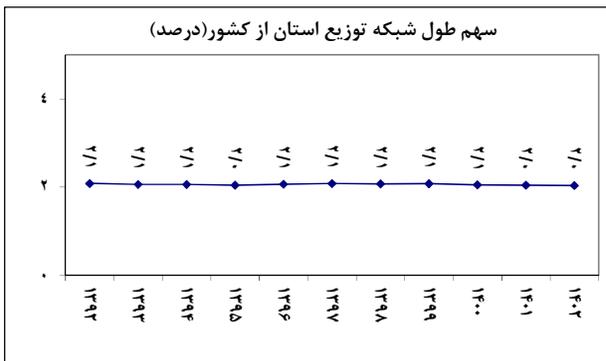
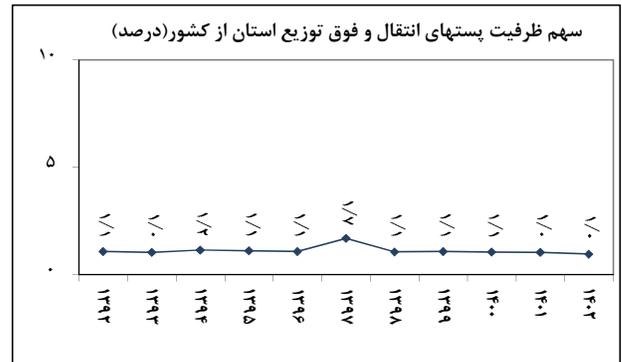
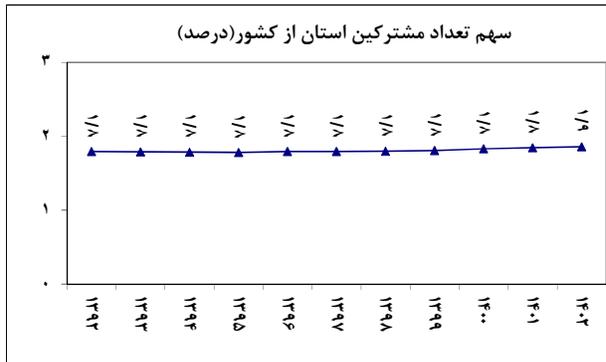
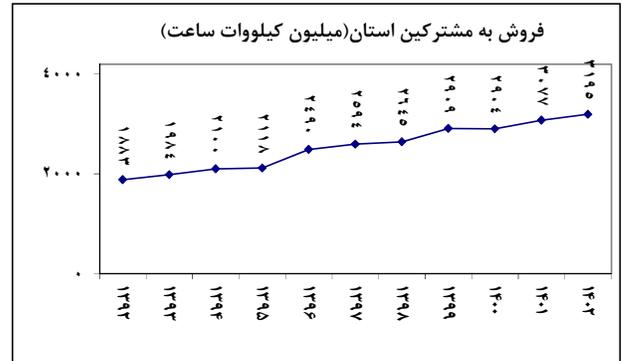
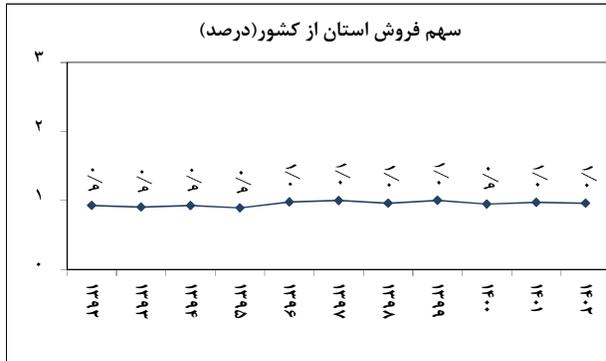
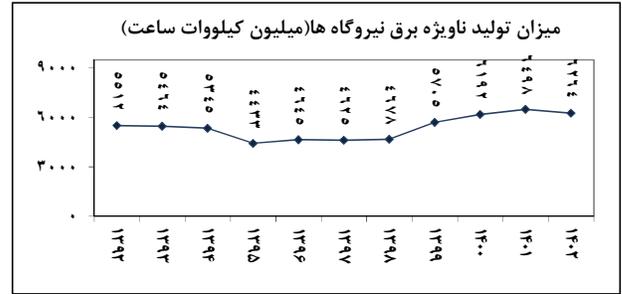
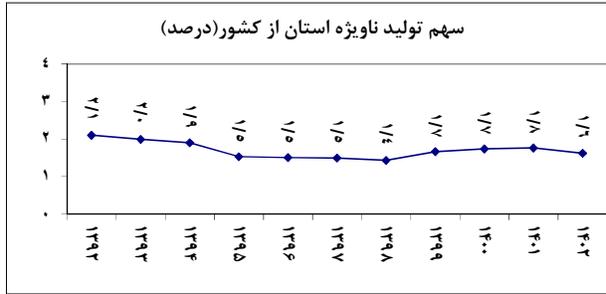
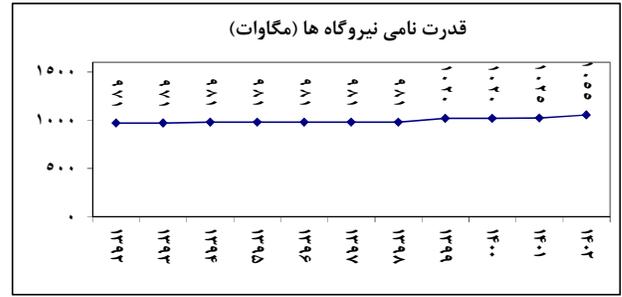
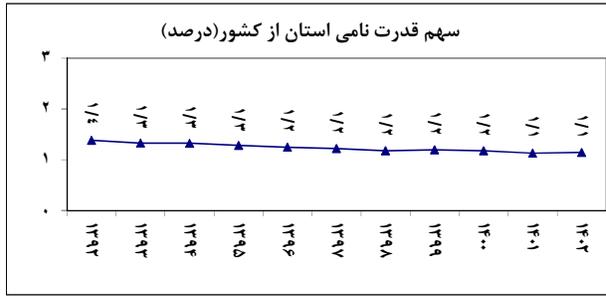
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان ایلام



خلاصه وضعیت صنعت برق استان کردستان در طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲ ۱۳۹۳ ۱۳۹۴ ۱۳۹۵ ۱۳۹۶ ۱۳۹۷ ۱۳۹۸ ۱۳۹۹ ۱۴۰۰ ۱۴۰۱ ۱۴۰۲											واحد	شرح	
	۰/۸	۹۷۱	۹۷۱	۹۸۱	۹۸۱	۹۸۱	۹۸۱	۹۸۱	۹۸۱	۱۰۲۰	۱۰۲۰			۱۰۲۵	۱۰۵۵	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها
									۱۴	۱۴	۱۹	۴۹		بخاری
														گازی
۰/۳	۹۵۶	۹۵۶	۹۵۶	۹۵۶	۹۵۶	۹۵۶	۹۵۶	۹۵۶	۹۸۱	۹۸۱	۹۸۱	۹۸۱	مگاوات	چرخه ترکیبی
			۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰		برق آبی
														اتمی و تجدید پذیر
۰/۰	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵		دیزلی
۰/۰	۱/۴	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۱	۱/۱	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور
۱/۶	۷۹۷	۷۸۱	۷۹۱	۷۹۱	۷۹۱	۷۹۱	۷۹۱	۸۳۲	۹۱۵	۹۱۸	۹۳۸	۹۳۸	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها
۱/۳	۵۵۱۲	۵۴۶۴	۵۳۴۵	۴۴۳۳	۴۴۴۵	۴۴۲۵	۴۴۷۸	۵۷۰۵	۶۱۹۲	۶۴۹۸	۶۲۶۴	۶۲۶۴	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها
														بخاری
								۱۴	۱۲۵	۸۳	۷۷	۷۷		گازی
۱/۱	۵۵۱۲	۵۴۵۸	۵۳۲۳	۴۳۶۹	۴۵۸۹	۴۵۷۹	۴۶۱۲	۵۶۴۳	۶۰۵۳	۶۴۰۲	۶۱۵۱	۶۱۵۱	میلیون کیلووات ساعت	چرخه ترکیبی
			۱۹	۶۲	۵۱	۴۴	۶۶	۴۸	۱۴	۱۳	۳۶	۳۶		برق آبی
														اتمی و تجدید پذیر
		۶	۳	۱	۵	۲								دیزلی
۰/۰	۲/۱	۲/۰	۱/۹	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۴	۱/۷	۱/۷	۱/۸	۱/۶	۱/۶	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور
-۰/۶	۹۸	۹۷	۹۵	۹۳	۹۰	۸۶	۹۰	۹۶	۹۹	۱۰۲	۹۲	۹۲	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها
۱/۳	۵۴۱۴	۵۳۶۷	۵۲۵۰	۴۳۴۰	۴۵۵۵	۴۵۳۹	۴۵۸۷	۵۶۰۹	۶۰۹۳	۶۳۹۷	۶۱۷۱	۶۱۷۱	ساعت	تولید ویژه
۵/۴	۱۸۸۳	۱۹۸۴	۲۱۰۰	۲۱۱۸	۲۴۹۰	۲۵۹۴	۲۶۴۵	۲۹۰۹	۲۹۰۴	۳۰۷۷	۳۱۹۵	۳۱۹۵	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق
۳/۵	۸۳۴	۸۷۷	۹۳۰	۹۴۳	۹۷۹	۹۹۹	۱۰۱۹	۱۰۷۰	۱۱۰۴	۱۱۲۸	۱۱۷۷	۱۱۷۷		خانگی
۴/۰	۱۴۳	۱۵۳	۱۶۴	۱۷۴	۱۸۹	۱۹۳	۱۹۶	۱۸۳	۱۹۳	۲۰۵	۲۱۲	۲۱۲		عمومی
۵/۰	۴۸۴	۵۱۶	۴۸۹	۴۹۰	۵۴۷	۴۹۲	۵۷۴	۶۱۸	۶۹۹	۷۸۵	۷۹۱	۷۹۱		کشاورزی
۱۰/۶	۲۶۶	۲۶۰	۳۲۷	۳۱۷	۵۶۶	۶۹۵	۶۳۵	۸۱۱	۶۶۳	۶۹۶	۷۲۹	۷۲۹		صنعتی
۷/۶	۱۱۱	۱۳۱	۱۴۳	۱۴۹	۱۵۹	۱۵۹	۱۶۴	۱۷۱	۱۹۳	۲۰۵	۲۳۱	۲۳۱		سایر مصارف
۱/۹	۴۵	۴۷	۴۶	۴۵	۵۰	۵۶	۵۸	۵۷	۵۲	۵۸	۵۵	۵۵		روشنایی معابر
۰/۰	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۰/۹	۱/۰	۱/۰	۱/۰	درصد	سهم فروش در کل کشور
۳/۴	۵۴۰	۵۶۳	۵۸۳	۵۹۹	۶۲۲	۶۴۱	۶۵۸	۶۸۰	۷۰۷	۷۳۱	۷۵۴	۷۵۴	هزار مشترک	تعداد مشترکین
۳/۰	۴۶۲	۴۷۹	۴۹۳	۵۰۵	۵۲۱	۵۳۵	۵۴۸	۵۶۴	۵۸۵	۶۰۳	۶۱۹	۶۱۹		خانگی
۸/۰	۱۳	۱۵	۱۶	۱۸	۲۰	۲۱	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۸	۲۸		عمومی
۵/۶	۸	۸	۹	۹	۹	۱۰	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۴		کشاورزی
۴/۴	۲	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۴	۴		صنعتی
۵/۱	۵۵	۵۹	۶۲	۶۵	۶۹	۷۱	۷۴	۷۸	۸۲	۸۶	۹۰	۹۰		سایر مصارف
۰/۰	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۹	۱/۹	درصد	سهم تعداد مشترکین در کل کشور
						۱۰۰۰							مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت
۲/۸	۱۳۱۵	۱۳۱۵	۱۵۱۵	۱۵۱۵	۱۵۱۵	۱۷۲۵	۱۷۲۵	۱۸۸۵	۱۸۸۵	۱۸۸۵	۱۷۲۵	۱۷۲۵		ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت
۰/۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰		ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت
۲/۸	۹۶۰	۹۷۵	۱۰۸۵	۱۱۱۵	۱۱۱۵	۱۱۳۰	۱۱۶۰	۱۱۶۰	۱۱۶۰	۱۲۴۰	۱۲۷۰	۱۲۷۰		ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت
۰/۰	۱/۱	۱/۰	۱/۳	۱/۱	۱/۱	۱/۷	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۰	۱/۰	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور
۱/۳	۹۸۰۸	۹۹۰۵	۱۰۰۳۸	۱۰۱۳۳	۱۰۴۵۸	۱۰۵۸۸	۱۰۷۱۸	۱۰۸۴۹	۱۰۹۱۷	۱۱۰۴۵	۱۱۱۹۹	۱۱۱۹۹	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع
۱/۵	۵۰۹۰	۵۲۲۶	۵۴۳۵	۵۵۹۸	۵۷۶۷	۶۰۳۹	۶۱۲۳	۶۲۳۸	۶۲۴۶	۶۱۳۴	۵۹۲۸	۵۹۲۸		طول شبکه فشار ضعیف توزیع
۰/۰	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۰	۲/۰	۲/۰	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور
۲/۶	۱۲۲۵	۱۲۷۳	۱۳۱۷	۱۳۶۱	۱۴۵۹	۱۴۹۱	۱۴۸۰	۱۴۹۹	۱۵۳۳	۱۵۸۶	۱۵۸۴	۱۵۸۴	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع
۰/۰	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور
۵/۳	۲۱۹	۲۳۲	۲۳۳	۲۷۴	۲۷۱	۲۵۵	۲۴۷	۲۳۸	۲۳۲	۳۲۴	۳۶۶	۳۶۶	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق
				۱	۵	۸				۱			روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال
				۱۲	۵۷	۱۳۸				۱۰			خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال
				۱	۱۳	۹				۲			کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال
					۱	۳				۰/۳				طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال
				۵۰	۲۲۵	۲۷۵				۲۵			کیلو ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال
۰/۵	۱۸۰۳	۱۸۳۲	۱۸۸۷	۱۸۶۸	۱۸۷۸	۱۸۶۶	۱۸۵۸	۱۸۹۵	۱۸۸۸	۱۸۷۱	۱۹۰۳	۱۹۰۳	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
-۰/۷	۴۴/۳	۴۴/۲	۴۴/۳	۴۴/۵	۳۹/۳	۳۸/۵	۳۸/۵	۳۶/۸	۳۸/۰	۳۶/۶	۳۶/۹	۳۶/۹	درصد	مصرف برق در بخش خانگی
۰/۸	۳۹/۸	۳۹/۱	۳۸/۹	۳۸/۱	۴۴/۷	۴۵/۸	۴۵/۷	۴۹/۱	۴۶/۹	۴۸/۱	۴۷/۶	۴۷/۶		مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی

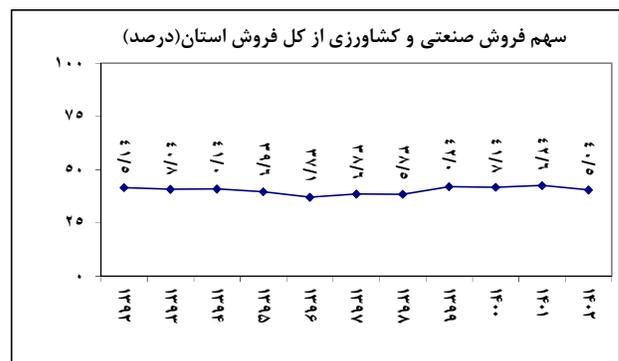
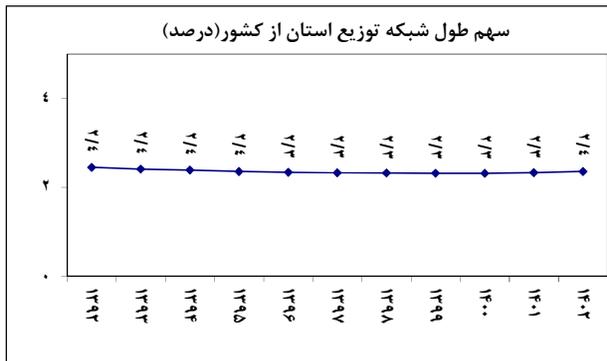
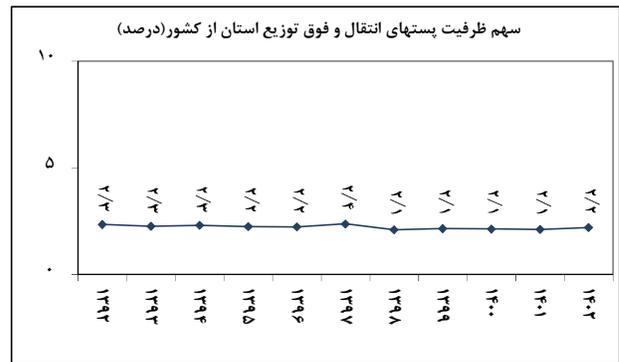
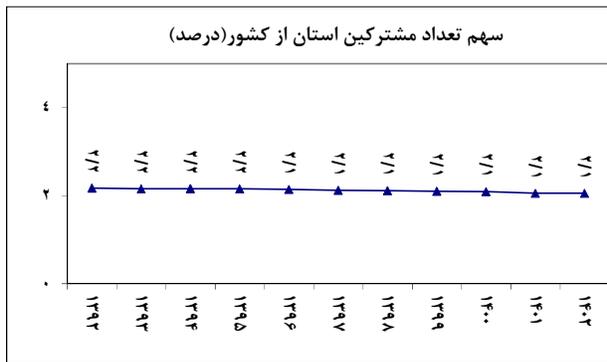
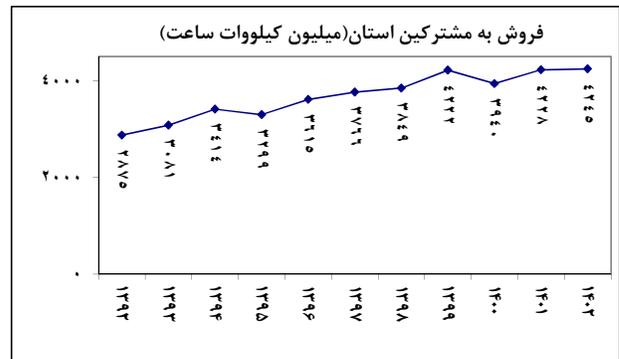
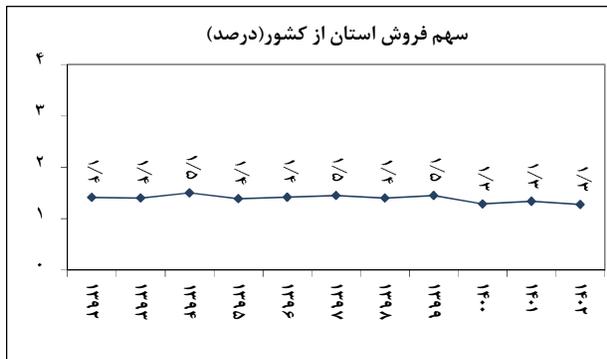
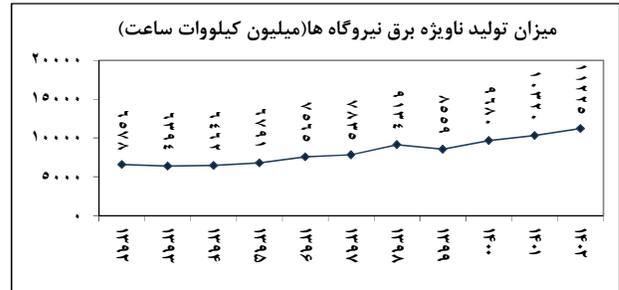
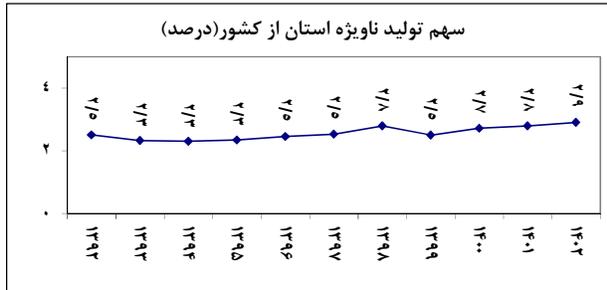
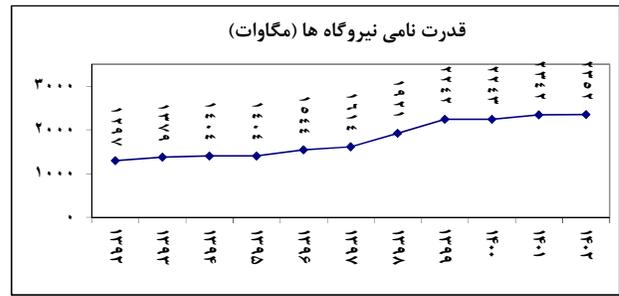
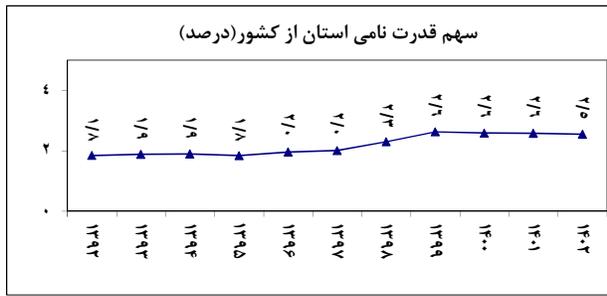
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان کردستان



خلاصه وضعیت صنعت برق استان کرمانشاه در طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح
۶/۱	۱۲۹۷	۱۳۷۹	۱۴۰۴	۱۴۰۴	۱۵۴۴	۱۶۱۴	۱۹۲۱	۲۲۴۲	۲۲۴۳	۲۳۴۲	۲۳۵۲	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها
۰/۰	۶۴۰	۶۴۰	۶۴۰	۶۴۰	۶۴۰	۶۴۰	۶۴۰	۶۴۰	۶۴۰	۶۴۰	۶۴۰		بخاری
۸/۷	۶۴۸	۷۳۰	۷۵۵	۷۵۵	۷۵۵	۷۵۵	۱۰۶۲	۱۳۸۴	۱۳۸۴	۱۴۸۴	۱۴۹۴		گازی
													چرخه ترکیبی
۳۷/۶	۹	۹	۹	۹	۱۴۹	۲۱۹	۲۱۹	۲۱۹	۲۱۹	۲۱۸	۲۱۸		برق آبی
													اتمی و تجدید پذیر
													دیزلی
۰/۱	۱/۸	۱/۹	۱/۹	۱/۸	۲/۰	۲/۰	۲/۳	۲/۶	۲/۶	۲/۶	۲/۵	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور
۵/۵	۱۱۷۰	۱۲۳۸	۱۲۵۹	۱۲۵۸	۱۳۷۴	۱۴۴۴	۱۷۱۳	۱۹۹۱	۱۹۳۰	۲۰۰۲	۲۰۰۷	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها
۵/۵	۶۵۷۸	۶۳۹۴	۶۴۶۲	۶۷۹۱	۷۵۶۵	۷۸۳۵	۹۱۳۴	۸۵۵۹	۹۶۸۰	۱۰۳۲۰	۱۱۲۲۵	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها
۰/۹	۳۴۹۷	۳۷۴۶	۳۸۰۶	۴۲۸۹	۴۲۷۸	۳۹۴۶	۴۵۸۷	۳۲۸۹	۳۶۵۶	۳۳۸۵	۳۸۳۲		بخاری
۸/۴	۳۰۷۱	۲۶۳۷	۲۶۴۲	۲۴۹۸	۳۱۶۹	۳۲۲۷	۳۸۷۶	۴۸۹۲	۵۸۴۰	۶۷۱۹	۶۹۱۰		گازی
													چرخه ترکیبی
۴۷/۳	۱۰	۱۱	۱۴	۴	۱۱۹	۶۶۲	۶۷۱	۳۷۸	۱۸۴	۲۱۶	۴۸۲		برق آبی
													اتمی و تجدید پذیر
													دیزلی
۰/۰	۲/۵	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۵	۲/۵	۲/۸	۲/۵	۲/۷	۲/۸	۲/۹	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور
۲/۱	۳۳۰	۳۵۸	۳۳۱	۴۰۲	۳۶۴	۳۴۴	۳۷۹	۳۳۲	۳۵۲	۳۵۳	۴۰۷	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها
۵/۶	۶۲۴۸	۶۰۳۶	۶۱۳۱	۶۳۸۹	۷۲۰۱	۷۴۹۲	۸۷۵۵	۸۲۲۶	۹۳۲۸	۹۹۶۷	۱۰۸۱۸		تولید ویژه
۴/۰	۲۸۷۵	۳۰۸۱	۳۴۱۴	۳۲۹۹	۳۶۱۵	۳۷۶۶	۳۸۴۹	۴۲۲۲	۳۹۴۰	۴۲۲۸	۴۲۴۵	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق
۳/۹	۹۹۶	۱۰۷۲	۱۱۸۶	۱۱۸۵	۱۳۸۷	۱۳۹۵	۱۴۰۳	۱۴۸۷	۱۳۷۴	۱۴۱۵	۱۴۵۴		خانگی
۴/۸	۴۳۶	۴۸۱	۵۳۲	۵۰۶	۵۵۰	۵۸۲	۵۹۲	۶۰۹	۵۷۰	۶۴۲	۶۹۷		عمومی
۳/۳	۴۱۵	۴۳۲	۴۹۰	۴۱۱	۴۷۱	۴۵۵	۴۷۱	۵۲۵	۶۴۵	۶۹۱	۵۷۶		کشاورزی
۳/۹	۷۸۰	۸۲۴	۹۰۹	۸۹۶	۸۶۹	۹۹۸	۱۰۰۹	۱۲۴۸	۱۰۰۱	۱۱۰۸	۱۱۴۲		صنعتی
۵/۸	۱۵۹	۱۸۳	۲۰۹	۲۰۸	۲۱۹	۲۲۳	۲۵۲	۲۵۱	۲۵۱	۲۶۲	۲۷۹		سایر مصارف
۰/۸	۹۰	۹۰	۸۹	۹۳	۱۱۸	۱۱۳	۱۲۱	۱۰۲	۱۰۰	۱۱۰	۹۸		روشنایی معابر
۰/۰	۱/۴	۱/۴	۱/۵	۱/۴	۱/۴	۱/۵	۱/۴	۱/۵	۱/۳	۱/۳	۱/۳	درصد	سهم فروش در کل کشور
۲/۴	۶۵۵	۶۷۹	۷۰۵	۷۲۵	۷۴۳	۷۵۸	۷۷۵	۷۹۱	۸۰۹	۸۱۴	۸۳۴	هزار مشترک	تعداد مشترکین
۲/۲	۵۵۴	۵۷۳	۵۹۴	۶۱۰	۶۲۴	۶۳۶	۶۴۹	۶۶۱	۶۷۶	۶۷۶	۶۹۲		خانگی
۵/۶	۱۹	۲۱	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۳۰	۳۲	۳۳		عمومی
۳/۰	۷	۷	۷	۷	۷	۸	۸	۸	۸	۹	۹		کشاورزی
۵/۴	۲	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۴	۴		صنعتی
۲/۹	۷۲	۷۵	۷۸	۸۱	۸۴	۸۶	۸۸	۹۰	۹۲	۹۴	۹۶		سایر مصارف
۰/۰	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱		درصد	سهم تعداد مشترکین در کل کشور
۲/۳	۱۲۳۰	۱۲۳۰	۱۲۳۰	۱۲۳۰	۱۲۳۰	۱۰۰۰	۱۲۳۰	۱۲۳۰	۱۲۳۰	۱۲۳۰	۱۵۴۵	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت
۴/۲	۲۰۲۵	۲۰۲۵	۲۲۱۵	۲۲۶۵	۲۲۶۵	۲۲۶۵	۲۳۴۵	۲۶۶۵	۲۷۳۵	۲۸۹۵	۳۰۵۵		ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت
													ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت
۲/۹	۱۸۴۰	۱۸۷۰	۱۹۳۰	۱۹۶۰	۲۱۰۰	۲۲۶۶	۲۲۶۶	۲۳۱۶	۲۳۵۱	۲۳۸۱	۲۴۵۱		ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت
۰/۰	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۲	۲/۲	۲/۴	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۱	۲/۲	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور
۱/۱	۱۱۱۲۷	۱۱۲۲۱	۱۱۳۴۸	۱۱۴۴۱	۱۱۵۸۴	۱۱۶۸۲	۱۱۸۴۴	۱۱۹۸۷	۱۲۱۵۷	۱۲۳۰۵	۱۲۴۳۳	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع
۱/۵	۶۲۸۵	۶۴۸۷	۶۶۱۸	۶۷۲۷	۶۸۲۳	۶۹۲۳	۷۰۲۲	۷۱۱۵	۷۲۰۸	۷۳۰۷	۷۴۰۹		طول شبکه فشار ضعیف توزیع
۰/۰	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۴	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور
۲/۲	۱۸۷۱	۱۹۲۲	۱۹۶۱	۲۰۰۳	۲۰۴۱	۲۰۹۹	۲۱۴۵	۲۱۹۸	۲۲۵۰	۲۲۹۴	۲۳۳۶	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع
۰/۰	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۶	۱/۶	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور
۵/۱	۲۸۹	۲۹۶	۲۸۳	۳۱۷	۳۳۷	۳۳۰	۳۵۱	۳۴۷	۳۶۷	۴۶۴	۴۷۳	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق
	۱۰	۷	۱۲	۵	۳	۶	۷	۱۶	۷	۶	۸	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال
	۱۱۱	۵۶	۲۲۱	۶۱	۲۱	۱۲۰	۷۰	۱۷۶	۷۹	۵۰	۵۰	خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال
	۷	۹	۲۴	۵	۲	۴	۹	۲۴	۱۴	۸	۱۵	کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال
	۵	۶	۴	۲	۱	۴	۳	۹	۴	۲	۲		طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال
	۵۲۵	۴۲۵	۵۷۵	۴۵۰	۱۰۰	۶۰۰	۲۷۵	۶۷۵	۲۵۰	۱۵۰	۲۷۵	کیلو ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال
۱/۶	۱۷۹۶	۱۸۶۹	۱۹۹۵	۱۹۴۳	۲۲۲۲	۲۱۹۵	۲۱۶۲	۲۲۴۹	۲۰۳۳	۲۰۹۲	۲۱۰۲	کیلوات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
۰/۰	۳۴/۶	۳۴/۸	۳۴/۷	۳۵/۹	۳۸/۴	۳۷/۰	۳۶/۵	۳۵/۲	۳۴/۹	۳۳/۵	۳۴/۲	درصد	مصرف برق در بخش خانگی
-۰/۱	۴۱/۵	۴۰/۸	۴۱/۰	۳۹/۶	۳۷/۱	۳۸/۶	۳۸/۵	۴۲/۰	۴۱/۸	۴۲/۶	۴۰/۵		مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی

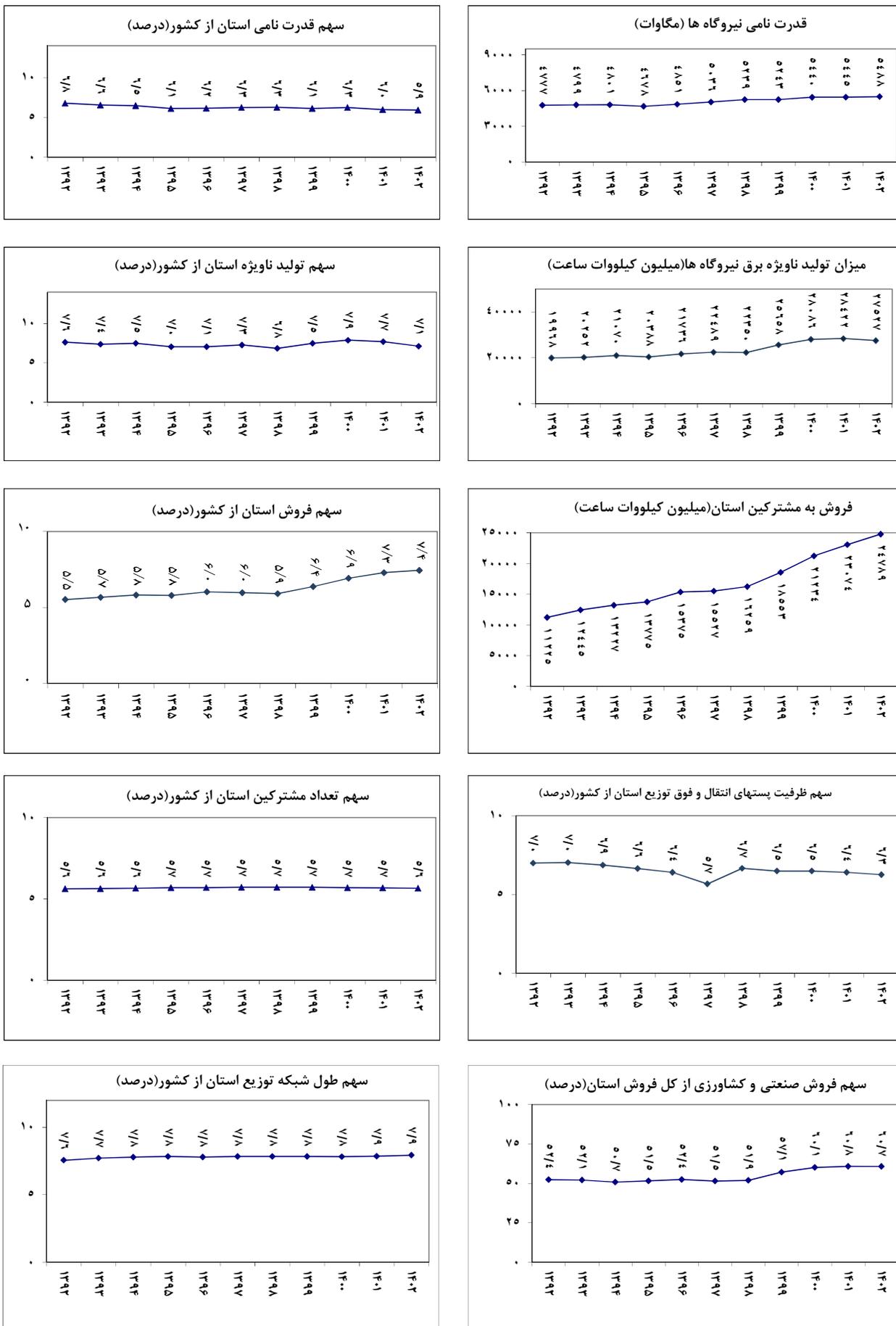
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان کرمانشاه



خلاصه وضعیت صنعت برق استان فارس در طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲											واحد	شرح		
	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲				
۱/۴	۴۷۷۷	۴۷۹۹	۴۸۰۱	۴۶۷۸	۴۸۵۱	۵۰۳۶	۵۲۳۹	۵۲۴۳	۵۴۴۰	۵۴۴۵	۵۴۸۸	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	قدرت نصب شده	
۰/۰	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲		بخاری		
-۴/۵	۲۱۳۶	۲۱۵۸	۲۱۶۰	۲۰۳۷	۲۱۹۶	۱۲۴۷	۱۲۵۷	۱۲۵۹	۱۲۹۴	۱۳۰۰	۱۳۴۲		گازی		
۴/۸	۲۴۰۷	۲۴۰۷	۲۴۰۷	۲۴۰۷	۲۴۰۷	۳۵۲۱	۳۶۸۱	۳۶۸۱	۳۸۴۱	۳۸۴۱	۳۸۴۱		چرخه ترکیبی		
۰/۰	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲		برق آبی		
۴۳/۳	۲	۲	۲	۲	۱۶	۳۶	۶۹	۷۲	۷۳	۷۲	۷۳		اتمی و تجدید پذیر		
-۰/۱	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸		دیزلی		
-۰/۱	۶/۸	۶/۶	۶/۵	۶/۱	۶/۲	۶/۳	۶/۳	۶/۱	۶/۳	۶/۰	۵/۹		درصد		سهام قدرت نامی در کل کشور
۱/۲	۳۷۵۳	۳۷۳۰	۳۷۱۰	۳۶۲۵	۳۷۲۶	۳۸۹۲	۴۰۷۴	۴۰۷۸	۴۲۳۲	۴۲۲۸	۴۲۳۷	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها	تولید ناویژه نیروگاه ها	
۳/۳	۱۹۹۶۸	۲۰۲۵۲	۲۱۰۷۰	۲۰۳۸۸	۲۱۷۳۶	۲۲۴۸۹	۲۲۳۵۰	۲۵۶۵۸	۲۸۰۸۶	۲۸۴۲۲	۲۷۵۲۷		بخاری		
-۱/۸	۶۵۶۳	۷۲۴۶	۸۰۶۵	۷۷۴۷	۸۷۹۲	۴۶۵۹	۳۶۷۲	۵۰۵۵	۵۸۱۷	۵۸۱۲	۵۴۷۰	میلیون کیلووات ساعت	گازی	تولید ناویژه	
۵/۱	۱۳۳۳۶	۱۲۸۸۵	۱۲۹۳۸	۱۲۶۳۳	۱۲۹۱۷	۱۷۷۸۸	۱۸۵۰۹	۲۰۴۴۷	۲۲۱۱۲	۲۲۴۰۵	۲۱۸۴۳		چرخه ترکیبی		
۳/۴	۶۸	۱۰۹	۵۸	۱۵	۲۴	۶	۸۷	۴۹	۶۴	۸۹	۹۵		برق آبی		
۶۱/۱	۱	۲	۳	۳	۴	۳۷	۸۲	۱۰۹	۹۳	۱۱۶	۱۱۸		اتمی و تجدید پذیر		
		۷	۶										دیزلی		
۰/۰	۷/۶	۷/۴	۷/۵	۷/۰	۷/۱	۷/۳	۶/۸	۷/۵	۷/۹	۷/۷	۷/۱		درصد		سهام تولید ناویژه در کل کشور
۴/۸	۳۷۷	۲۶۹	۲۸۷	۲۸۸	۲۹۶	۳۰۳	۳۳۱	۹۳۴	۴۱۳	۴۰۶	۴۴۲		میلیون کیلووات ساعت		مصارف داخلی نیروگاه ها
۳/۲	۱۹۶۹۱	۱۹۹۸۳	۲۰۷۸۳	۲۰۱۰۰	۲۱۴۴۰	۲۲۱۸۶	۲۲۰۱۹	۲۴۷۲۴	۲۷۶۷۳	۲۸۰۱۶	۲۷۰۸۵				تولید ویژه
۸/۲	۱۱۲۲۵	۱۲۴۴۵	۱۳۲۲۷	۱۳۷۷۵	۱۵۳۷۵	۱۵۵۲۷	۱۶۲۵۹	۱۸۵۵۳	۲۱۲۳۴	۲۳۰۷۴	۲۴۷۸۹	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق	فروش	
۶/۴	۳۴۳۸	۳۷۳۵	۴۱۱۸	۴۲۸۹	۴۶۴۳	۴۸۵۲	۵۱۳۸	۵۳۹۳	۵۸۱۶	۵۹۳۳	۶۳۹۹		خانگی		
۴/۴	۱۰۲۲	۱۰۸۰	۱۲۱۷	۱۱۱۰	۱۳۳۱	۱۳۰۹	۱۲۹۲	۱۱۹۱	۱۳۱۲	۱۴۷۲	۱۵۷۱		عمومی		
۵/۴	۳۷۷۳	۴۱۴۲	۴۲۲۴	۴۴۴۴	۵۰۷۶	۴۸۱۰	۴۶۸۹	۵۳۱۶	۵۵۹۹	۵۶۹۸	۶۳۶۱		کشاورزی		
۱۵/۲	۲۱۰۵	۲۳۳۹	۲۴۸۷	۲۶۵۵	۲۹۸۲	۳۱۸۶	۳۷۵۱	۵۲۷۵	۷۱۷۱	۸۳۳۳	۸۶۸۵		صنعتی		
۸/۳	۶۲۲	۹۱۰	۹۲۸	۹۴۸	۱۰۲۰	۱۰۴۷	۱۰۶۲	۱۰۴۴	۱۰۱۰	۱۳۰۵	۱۴۳۱		سایر مصارف		
۳/۵	۲۴۴	۲۴۰	۲۵۲	۳۲۹	۳۲۳	۳۲۲	۳۲۶	۳۳۴	۳۲۵	۳۳۳	۳۴۳		روشنایی معابر		
۰/۲	۵/۵	۵/۷	۵/۸	۵/۸	۶/۰	۶/۰	۵/۹	۶/۴	۶/۹	۷/۳	۷/۴		درصد		سهام فروش در کل کشور
۳/۱	۱۶۹۱	۱۷۷۰	۱۸۴۴	۱۹۱۱	۱۹۷۴	۲۰۳۷	۲۰۹۵	۲۱۴۸	۲۱۹۶	۲۲۴۹	۲۲۹۲	هزار مشترک	تعداد مشترکین	مشترکین	
۲/۸	۱۴۰۹	۱۴۷۲	۱۵۳۰	۱۵۸۳	۱۶۳۰	۱۶۷۷	۱۷۱۶	۱۷۵۶	۱۷۹۲	۱۸۳۲	۱۸۶۳		خانگی		
۶/۰	۴۸	۵۳	۵۷	۶۳	۶۷	۷۱	۷۴	۷۶	۷۹	۸۳	۸۶		عمومی		
۳/۳	۳۶	۳۸	۴۰	۴۲	۴۳	۴۵	۴۵	۴۶	۴۷	۴۹	۵۰		کشاورزی		
۲/۷	۱۲	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۴	۱۴	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵		صنعتی		
۴/۱	۱۸۶	۱۹۵	۲۰۴	۲۱۱	۲۲۰	۲۳۱	۲۴۵	۲۵۵	۲۶۳	۲۷۱	۲۷۸		سایر مصارف		
۰/۰	۵/۶	۵/۶	۵/۶	۵/۷	۵/۷	۵/۷	۵/۷	۵/۷	۵/۷	۵/۷	۵/۶		درصد		سهام تعداد مشترکین در کل کشور
۳/۵	۴۵۶۰	۴۷۶۰	۴۷۶۰	۴۷۶۰	۴۴۴۰	۱۰۰۰	۶۰۴۰	۶۰۴۰	۶۰۴۰	۶۲۲۰	۶۴۲۰		مگا ولت آمپر		ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت
۱/۷	۴۱۲۵	۴۲۹۰	۴۲۹۰	۴۲۴۵	۴۲۴۵	۴۵۶۵	۴۶۱۵	۴۶۵۵	۴۸۹۵	۴۹۷۵	۴۸۹۵	ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت			
۶/۱	۵۹۰	۶۰۵	۶۲۰	۶۲۰	۶۴۰	۶۶۰	۶۷۵	۷۶۵	۸۳۵	۱۰۱۵	۱۰۶۵	ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت			
۲/۶	۵۹۱۴	۶۲۸۱	۶۳۲۱	۶۵۲۹	۶۷۷۷	۶۹۹۲	۷۲۰۷	۷۳۲۵	۷۴۳۹	۷۴۷۷	۷۶۵۳	ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت			
-۰/۱	۷/۰	۷/۰	۶/۹	۶/۶	۶/۴	۵/۷	۶/۷	۶/۵	۶/۵	۶/۴	۶/۳	درصد	سهام ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور		
۲/۱	۳۲۰۹۴	۳۳۳۹۸	۳۴۴۴۸	۳۵۸۰۵	۳۶۲۹۶	۳۷۱۳۰	۳۷۷۸۲	۳۸۲۶۹	۳۸۸۵۸	۳۹۲۰۵	۳۹۶۷۹	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع	طول شبکه و توزیع	
۲/۱	۲۱۹۰۶	۲۳۱۰۱	۲۳۹۹۲	۲۴۵۲۷	۲۴۹۵۳	۲۵۴۲۴	۲۵۸۴۹	۲۶۱۷۰	۲۶۵۵۶	۲۶۸۵۰	۲۷۰۱۷		طول شبکه فشار ضعیف توزیع		
۰/۰	۷/۶	۷/۷	۷/۸	۷/۸	۷/۸	۷/۸	۷/۸	۷/۸	۷/۸	۷/۹	۷/۹	درصد	سهام طول شبکه توزیع در کل کشور		
۴/۵	۶۸۴۵	۷۳۰۱	۷۷۸۱	۸۱۴۷	۸۸۵۱	۹۱۸۷	۹۵۵۵	۹۸۵۵	۱۰۱۰۸	۱۰۳۸۷	۱۰۵۸۴	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع	
۰/۱	۶/۷	۶/۸	۷/۰	۷/۰	۷/۲	۷/۳	۷/۴	۷/۵	۷/۵	۷/۴	۷/۴		درصد		سهام ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور
۴/۱	۸۷۲	۸۸۶	۸۲۱	۹۱۸	۸۷۳	۸۳۴	۸۵۴	۸۳۶	۸۰۹	۱۲۳۸	۱۳۰۲	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق		
	۱۰۰	۲۴	۲۰	۲۱	۲۸	۱۴	۱۴	۹	۱۷	۱۱	۶	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال		
	۱۲۷۰	۲۸۳	۲۵۶	۲۷۵	۲۹۶	۱۴۳	۱۴۵	۸۲	۲۵۹	۱۰۰	۷۹	خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال		
	۱۲۴	۵۱	۴۷	۶۶	۶۰	۲۵	۱۴	۱۸	۶۱	۲۲	۳۶	کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال		
	۳۴	۱۴	۱۵	۱۴	۱۳	۵	۸	۴	۱۰	۴	۷		طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال		
	۵۵۵۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۳۲۵	۱۴۰۰	۶۷۵	۵۲۵	۳۰۰	۹۰۰	۳۵۰	۳۰۰	کیلو ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال		
۳/۵	۲۴۴۰	۲۵۳۷	۲۶۹۲	۲۷۰۹	۲۸۴۸	۲۸۹۳	۲۹۹۳	۳۰۷۱	۳۲۴۵	۳۲۳۹	۳۴۳۵	کیلوات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی		
-۰/۵	۳۰/۶	۳۰/۰	۳۱/۱	۳۱/۱	۳۰/۲	۳۱/۳	۳۱/۶	۲۹/۱	۲۷/۴	۲۵/۷	۲۵/۸	درصد	مصرف برق در بخش خانگی		
۰/۸	۵۲/۴	۵۲/۱	۵۰/۷	۵۱/۵	۵۲/۴	۵۱/۵	۵۱/۹	۵۷/۱	۶۰/۱	۶۰/۸	۶۰/۷		مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی		

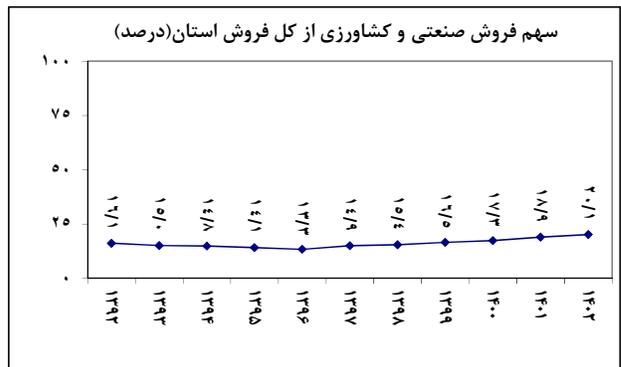
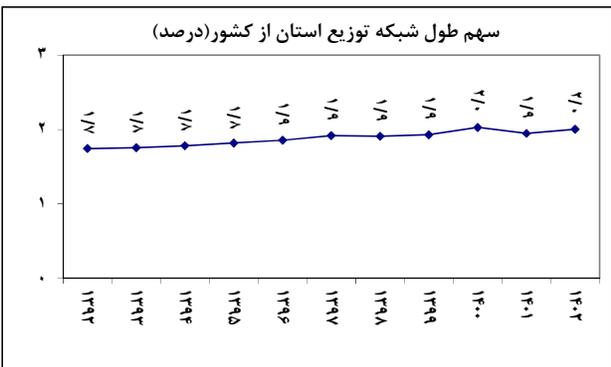
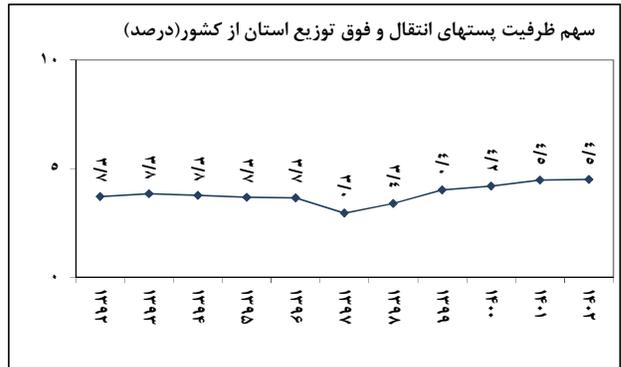
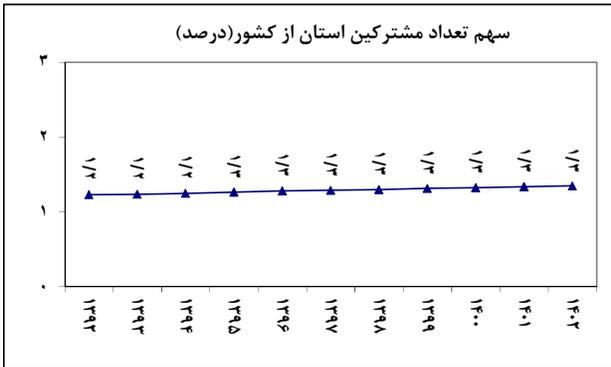
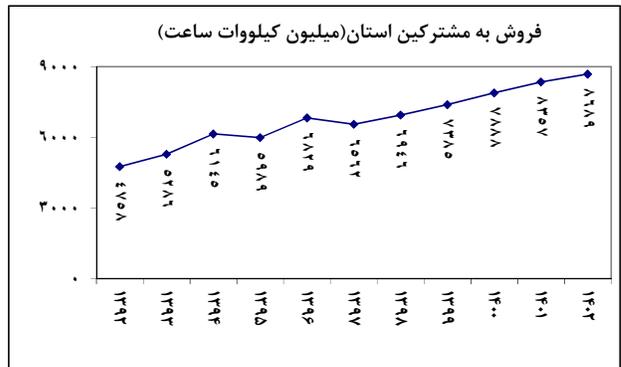
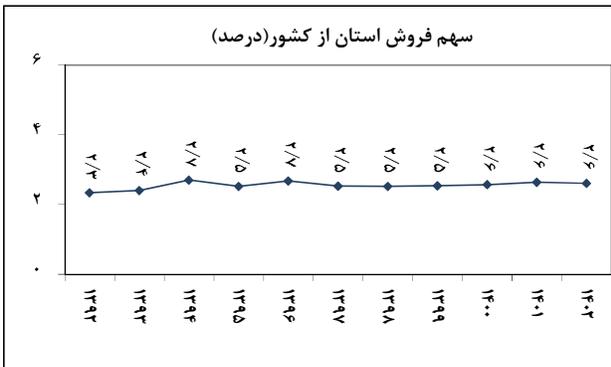
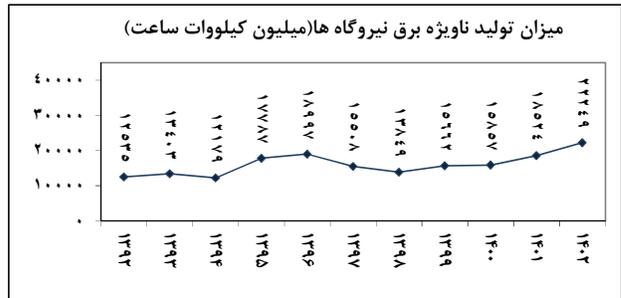
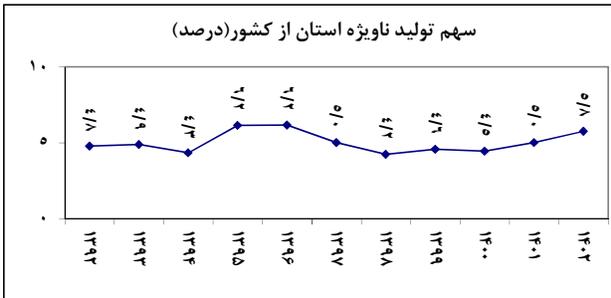
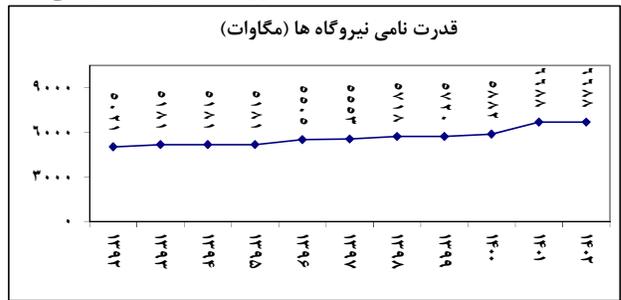
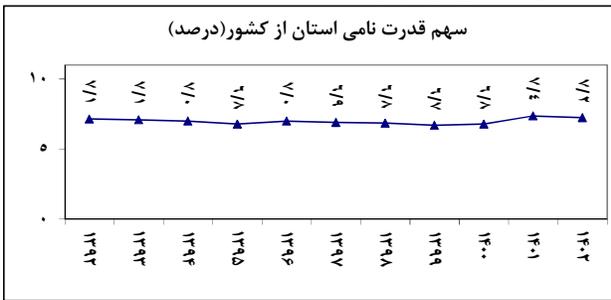
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان فارس



خلاصه وضعیت صنعت برق استان بوشهر در طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	نوع شاخص
۲/۹	۵۰۲۱	۵۱۸۱	۵۱۸۱	۵۱۸۱	۵۵۰۵	۵۵۵۳	۵۷۱۸	۵۷۲۰	۵۸۸۲	۶۶۸۸	۶۶۸۸	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	قدرت
													بخاری	بخاری
													گازی	گازی
-۴/۳	۳۹۸۰	۳۶۵۶	۳۶۵۶	۳۶۵۶	۳۹۸۰	۴۰۲۸	۳۰۳۱	۳۰۳۱	۳۱۹۳	۲۵۶۵	۲۵۶۵		چرخه ترکیبی	چرخه ترکیبی
		۴۸۴	۴۸۴	۴۸۴	۴۸۴	۴۸۴	۱۶۴۶	۱۶۴۶	۱۶۴۶	۳۰۸۰	۳۰۸۰		برق آبی	برق آبی
													اتمی و تجدید پذیر	اتمی و تجدید پذیر
۰/۰	۱۰۲۰	۱۰۲۰	۱۰۲۰	۱۰۲۰	۱۰۲۰	۱۰۲۰	۱۰۲۰	۱۰۲۲	۱۰۲۲	۱۰۲۲	۱۰۲۲		دیزلی	دیزلی
۰/۰	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱		سهم قدرت نامی در کل کشور	سهم قدرت نامی در کل کشور
۰/۰	۷/۱	۷/۱	۷/۰	۶/۸	۷/۰	۶/۹	۶/۸	۶/۷	۶/۸	۷/۴	۷/۲	درصد	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها
۲/۸	۴۳۲۲	۴۴۹۹	۴۴۹۹	۴۴۹۵	۴۷۳۸	۴۷۸۶	۴۹۲۱	۴۹۳۳	۵۰۴۲	۵۷۱۱	۵۷۱۶	مگاوات	تولید ناویژه نیروگاه ها	تولید ناویژه نیروگاه ها
۵/۹	۱۲۵۳۵	۱۳۴۰۳	۱۲۱۷۹	۱۷۷۸۷	۱۸۹۹۷	۱۵۵۰۸	۱۳۸۴۹	۱۵۶۶۲	۱۵۵۵۷	۱۸۵۲۴	۲۲۲۴۹	میلیون کیلووات ساعت	بخاری	بخاری
													گازی	گازی
-۹/۸	۷۸۹۸	۷۹۷۹	۷۳۶۶	۸۱۳۱	۸۹۱۳	۵۴۹۷	۴۵۴۱	۱۴۰۰	۱۹۶۴	۱۱۷۷	۲۸۲۹		چرخه ترکیبی	چرخه ترکیبی
		۸۵۳	۱۸۴۱	۲۹۲۶	۲۵۴۲	۲۶۵۶	۲۵۲۲	۸۷۶۴	۹۵۱۱	۱۱۳۹۷	۱۱۹۴۴		برق آبی	برق آبی
۵/۰	۴۶۰۰	۴۵۴۹	۲۹۵۰	۶۷۱۱	۷۵۱۴	۷۳۳۰	۶۷۵۸	۵۴۶۴	۴۳۶۲	۵۹۳۶	۷۴۶۳		اتمی و تجدید پذیر	اتمی و تجدید پذیر
-۱۰/۴	۳۷	۲۲	۲۲	۱۹	۲۸	۲۵	۲۸	۳۴	۲۰	۱۴	۱۲		دیزلی	دیزلی
۰/۱	۴/۸	۴/۹	۴/۳	۶/۲	۶/۲	۵/۰	۴/۲	۴/۶	۴/۵	۵/۰	۵/۸	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور	سهم تولید ناویژه در کل کشور
۵/۳	۱۰۸	۲۲۷	۷۲	۸۴	۹۷	۷۸	۸۳	۱۱۸	۱۲۵	۱۴۰	۱۸۰	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	مصارف داخلی نیروگاه ها
۵/۹	۱۲۴۲۷	۱۳۱۷۶	۱۲۱۰۷	۱۷۷۰۲	۱۸۸۹۹	۱۵۴۳۱	۱۳۷۶۶	۱۵۵۴۴	۱۵۷۳۲	۱۸۳۸۴	۲۲۰۶۹	ساعت	تولید ویژه	تولید ویژه
۶/۲	۴۷۵۸	۵۲۸۶	۶۱۴۵	۵۹۸۹	۶۸۲۹	۶۵۶۲	۶۹۴۶	۷۳۸۵	۷۸۸۸	۸۳۵۷	۸۶۸۹	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق	فروش انرژی برق
۵/۷	۲۹۲۵	۳۲۵۷	۳۶۲۹	۳۶۸۴	۴۱۹۴	۴۰۷۵	۴۳۱۶	۴۶۰۵	۴۸۵۷	۴۹۹۴	۵۱۰۰		خانگی	خانگی
۴/۴	۷۰۹	۸۳۲	۱۱۲۵	۹۳۹	۱۱۳۵	۸۸۴	۹۵۸	۹۹۹	۹۷۸	۱۱۱۰	۱۰۹۱		عمومی	عمومی
۱۷/۷	۱۳۰	۱۸۷	۲۴۰	۲۷۴	۳۱۷	۳۱۱	۳۵۷	۴۳۰	۴۹۸	۵۳۲	۶۶۲		کشاورزی	کشاورزی
۵/۵	۶۳۵	۶۰۸	۶۶۷	۵۷۰	۵۹۱	۶۶۹	۷۱۲	۷۹۱	۸۷۰	۱۰۵۰	۱۰۸۹		صنعتی	صنعتی
۷/۲	۳۰۴	۳۳۷	۳۹۰	۴۲۳	۴۷۹	۵۰۷	۴۸۴	۴۳۷	۵۶۱	۵۳۶	۶۰۷		سایر مصارف	سایر مصارف
۹/۶	۵۶	۶۵	۹۴	۹۹	۱۱۴	۱۱۷	۱۱۹	۱۲۳	۱۲۵	۱۳۴	۱۴۰		روشنایی معابر	روشنایی معابر
۰/۰	۲/۳	۲/۴	۲/۷	۲/۵	۲/۷	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۶	۲/۶	۲/۶	درصد	سهم فروش در کل کشور	سهم فروش در کل کشور
۴/۰	۳۷۰	۳۸۹	۴۰۸	۴۲۵	۴۴۴	۴۶۰	۴۷۶	۴۹۵	۵۱۱	۵۲۹	۵۴۷	هزار مشترک	تعداد مشترکین	تعداد مشترکین
۳/۷	۳۰۶	۳۲۰	۳۳۴	۳۴۷	۳۶۰	۳۷۳	۳۸۵	۴۰۰	۴۱۲	۴۲۵	۴۳۹		خانگی	خانگی
۷/۴	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲		عمومی	عمومی
۷/۲	۳	۴	۴	۴	۵	۵	۵	۶	۶	۶	۶		کشاورزی	کشاورزی
۳/۶	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳		صنعتی	صنعتی
۴/۷	۴۸	۵۲	۵۵	۵۷	۶۰	۶۲	۶۴	۶۷	۷۰	۷۴	۷۶		سایر مصارف	سایر مصارف
۰/۰	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	درصد	سهم تعداد مشترکین در کل کشور	سهم تعداد مشترکین در کل کشور
۸/۷	۳۱۹۵	۳۳۹۵	۳۳۹۵	۳۳۹۵	۳۳۹۵	۱۰۰۰	۳۷۴۵	۵۲۴۵	۵۸۷۵	۶۶۷۵	۷۳۷۵	مگاوات آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت
۴/۲	۱۸۵۶	۲۰۵۶	۱۹۷۶	۲۰۵۶	۲۰۵۶	۲۰۵۶	۱۸۹۶	۲۳۷۶	۲۴۵۶	۲۸۶۶	۲۸۰۶		ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت	ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت
۴/۰	۱۳۴۲	۱۵۱۲	۱۵۵۷	۱۶۰۲	۱۷۷۷	۱۷۶۲	۱۷۳۲	۱۹۰۷	۱۹۷۲	۱۹۹۲	۱۹۹۲		ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت	ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت
۲/۹	۱۶۶۳	۱۷۳۳	۱۸۳۹	۱۸۷۹	۱۹۵۴	۲۰۵۷	۲۰۶۷	۲۰۶۷	۲۱۰۴	۲۱۹۵	۲۲۱۵		ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت	ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت
۰/۱	۳/۷	۳/۸	۳/۸	۳/۷	۳/۷	۳/۰	۳/۴	۴/۰	۴/۲	۴/۵	۴/۵	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور
۲/۹	۶۹۲۴	۷۱۰۰	۷۳۱۹	۷۶۵۸	۷۹۴۱	۸۴۰۵	۸۶۵۱	۸۸۶۸	۹۰۸۱	۹۰۰۶	۹۲۱۶	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع	طول شبکه فشار متوسط توزیع
۳/۳	۵۵۵۴	۵۷۷۴	۶۰۷۴	۶۳۴۴	۶۶۴۲	۶۹۲۹	۶۸۵۷	۷۰۲۲	۷۸۹۳	۷۳۷۷	۷۶۷۱		طول شبکه فشار ضعیف توزیع	طول شبکه فشار ضعیف توزیع
۰/۰	۱/۷	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۲/۰	۱/۹	۲/۰	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور
۵/۱	۲۸۲۱	۲۹۷۰	۳۱۶۲	۳۵۷۰	۳۷۷۶	۳۹۸۷	۴۱۰۳	۴۲۳۳	۴۳۸۷	۴۵۴۵	۴۶۵۸	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع
۰/۰	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۳/۱	۳/۱	۳/۲	۳/۲	۳/۲	۳/۳	۳/۲	۳/۲	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور	سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور
۷/۳	۱۹۵	۲۲۷	۱۹۸	۲۰۳	۱۸۷	۱۸۲	۱۷۷	۱۹۸	۱۹۲	۳۶۹	۳۹۳	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق
	۷		۱			۳	۲	۲		۱	۳	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال	تعداد روستاهای برق دار شده سال
	۶۵		۱۴			۴۹	۲۴	۲۴		۳	۳۹	خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال
	۴		۵			۱۰	۴	۵		۴	۰	کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال
	۰/۴					۲	۱	۱		۱	۱		طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال	طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال
	۵۰		۱۰۰			۵۰۰	۱۷۵	۳۰۰		۲۰۰	۴۰۰	کیلو ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال
۲/۰	۹۵۴۴	۱۰۱۸۰	۱۰۸۷۲	۱۰۶۲۹	۱۱۶۳۹	۱۰۹۱۸	۱۱۲۰۷	۱۱۵۲۷	۱۱۷۸۸	۱۱۷۳۹	۱۱۶۱۷	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
-۰/۳	۶۱/۵	۶۱/۶	۵۹/۱	۶۱/۵	۶۱/۴	۶۲/۱	۶۲/۱	۶۲/۴	۶۱/۶	۵۹/۸	۵۸/۷	درصد	مصرف برق در بخش خانگی	مصرف برق در بخش خانگی
۰/۴	۱۶/۱	۱۵/۰	۱۴/۸	۱۴/۱	۱۳/۳	۱۴/۹	۱۵/۴	۱۶/۵	۱۷/۳	۱۸/۹	۲۰/۱	درصد	مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی

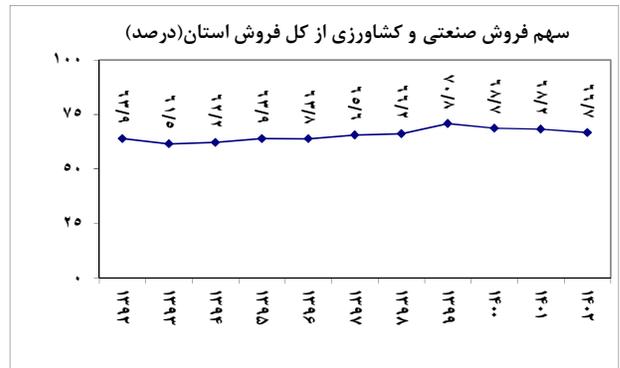
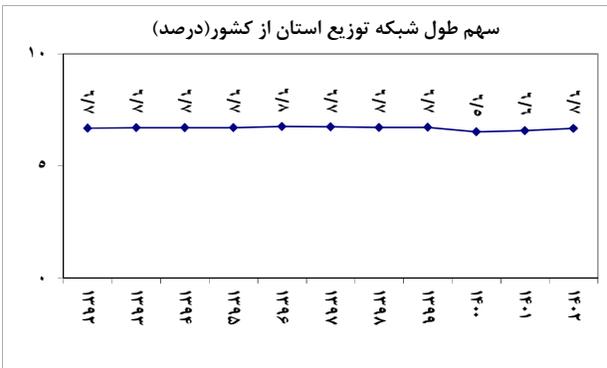
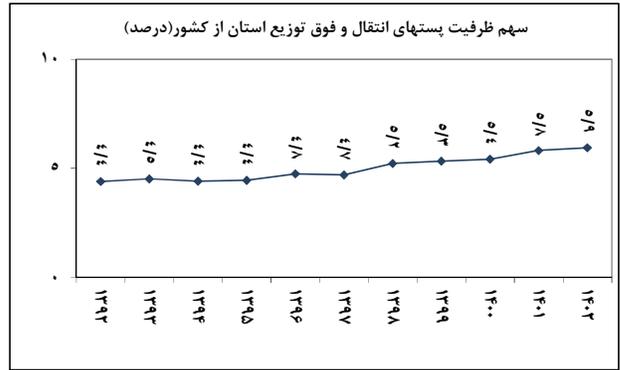
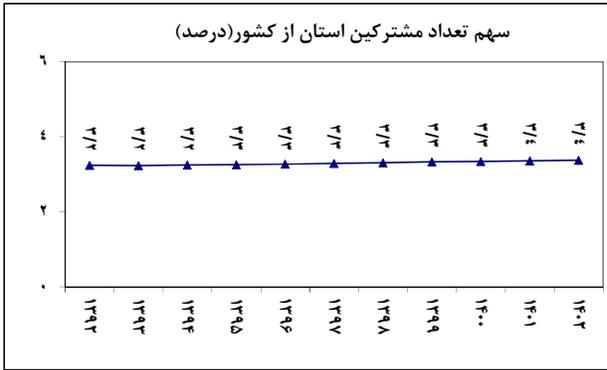
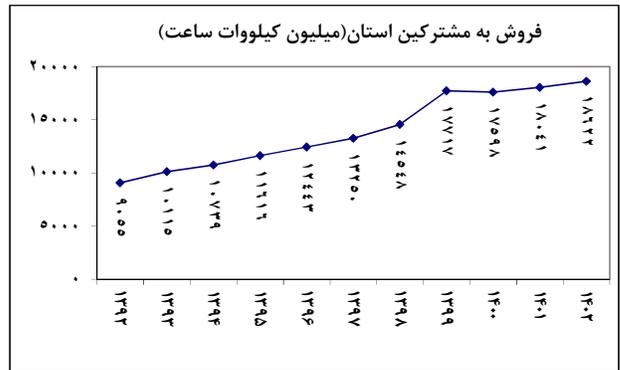
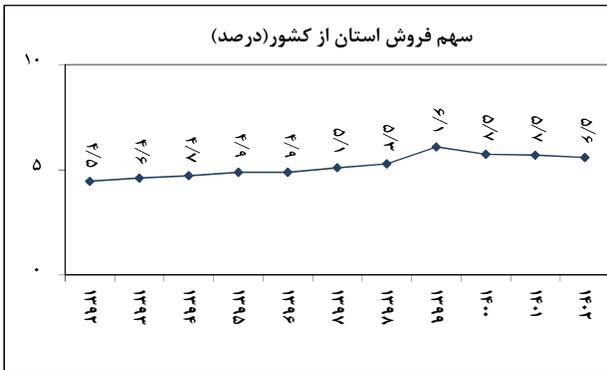
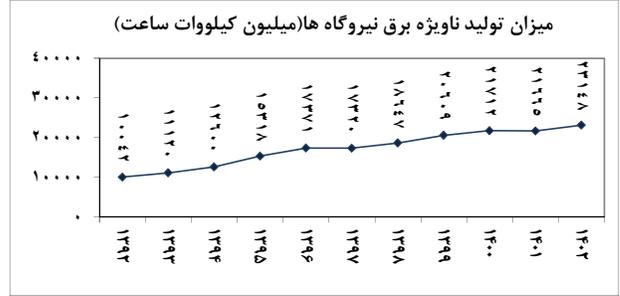
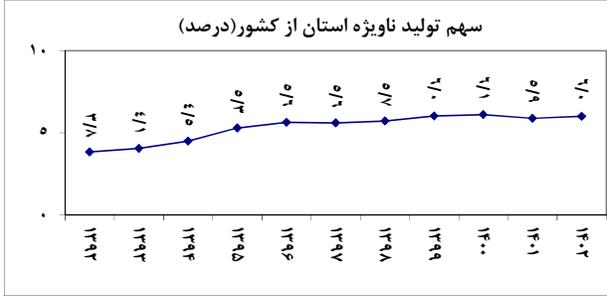
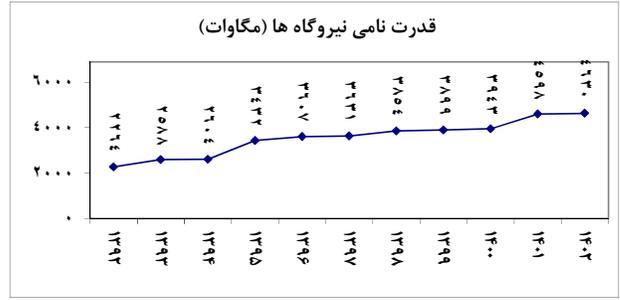
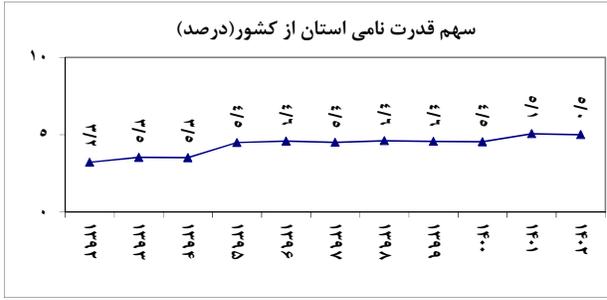
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان بوشهر



خلاصه وضعیت صنعت برق استان کرمان در طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح
۷/۴	۲۲۶۴	۲۵۸۸	۲۶۰۴	۳۴۳۲	۳۶۰۷	۳۶۳۱	۳۸۵۴	۳۸۹۹	۳۹۴۳	۴۵۹۸	۴۶۲۰	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها
۰/۰	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴		بخاری
۱۶/۳	۲۰۵	۵۲۹	۵۴۵	۸۸۹	۵۵۱	۵۵۰	۲۸۱	۲۸۴	۲۹۴	۹۳۰	۹۳۲		گازی
۶/۱	۱۹۱۲	۱۹۱۲	۱۹۱۲	۲۳۹۶	۲۸۸۸	۲۸۸۸	۳۳۸۰	۳۴۱۱	۳۴۴۴	۳۴۴۴	۳۴۴۴		چرخه ترکیبی
۰/۱	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲		برق آبی
					۲۱	۴۵	۴۶	۵۷	۵۸	۷۷	۱۰۷		آتمی و تجدید پذیر
۰/۰	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱		دیزل
۰/۲	۳/۲	۳/۵	۳/۵	۴/۵	۴/۶	۴/۵	۴/۶	۴/۶	۴/۵	۵/۱	۵/۰	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور
۷/۷	۱۷۴۴	۱۹۵۱	۱۹۶۵	۲۶۰۰	۲۷۵۲	۲۷۷۵	۲۹۷۹	۳۰۳۷	۳۰۴۰	۳۶۴۵	۳۶۵۹	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها
۸/۷	۱۰۰۴۲	۱۱۱۲۰	۱۲۶۰۰	۱۵۳۱۸	۱۷۳۷۱	۱۷۳۲۰	۱۸۶۴۷	۲۰۶۰۹	۲۱۷۱۲	۲۱۶۶۵	۲۳۱۴۸	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها
۲/۴	۳۰۷	۳۸۳	۳۹۸	۴۱۶	۲۸۹	۲۳۵	۳۳۶	۲۶۷	۴۱۴	۴۷۱	۳۹۰		بخاری
۱۹/۷	۵۹۷	۷۲۶	۲۱۷۸	۱۵۳۵	۲۰۹۰	۲۲۳۹	۹۹۴	۱۱۳۷	۱۱۴۲	۱۴۷۸	۳۶۱۲		گازی
۷/۶	۹۰۹۷	۹۹۶۹	۱۰۰۲۰	۱۳۳۴۳	۱۴۸۶۷	۱۴۷۷۷	۱۷۱۸۴	۱۸۹۸۱	۲۰۰۴۳	۱۹۵۸۴	۱۹۰۰۰		چرخه ترکیبی
-۱۶/۱	۴۱	۴۲	۴	۲۴	۱۰۶	۲۳	۶۱	۱۴۳	۱۹	۱۲	۷		برق آبی
					۱۸	۴۷	۷۲	۸۱	۹۴	۱۲۰	۱۳۹		آتمی و تجدید پذیر
۰/۲	۳/۸	۴/۱	۴/۵	۵/۳	۵/۶	۵/۶	۵/۷	۶/۰	۶/۱	۵/۹	۶/۰	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور
۶/۷	۱۷۴	۱۹۴	۱۹۲	۲۴۰	۲۶۶	۲۷۴	۳۰۵	۴۸۰	۵۰۵	۴۷۹	۳۳۲	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها
۸/۷	۹۸۶۸	۱۰۹۲۶	۱۲۴۰۸	۱۵۰۷۸	۱۷۱۰۴	۱۷۰۴۶	۱۸۳۴۳	۲۰۱۲۹	۲۱۲۰۷	۲۱۱۸۶	۲۲۸۱۶		تولید ویژه
۷/۵	۹۰۵۵	۱۰۱۱۵	۱۰۷۳۹	۱۱۶۱۶	۱۲۴۴۳	۱۳۲۵۰	۱۴۵۴۸	۱۷۷۱۷	۱۷۵۹۸	۱۸۰۴۱	۱۸۶۲۲	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق
۷/۳	۲۲۱۳	۲۷۰۲	۲۶۷۲	۲۸۴۶	۳۱۳۴	۳۲۲۰	۳۴۹۵	۳۷۴۴	۴۰۲۰	۴۱۲۶	۴۴۷۷		خانگی
۳/۵	۵۸۶	۶۷۳	۷۶۰	۷۰۹	۷۰۹	۶۷۳	۷۳۰	۷۳۳	۷۳۲	۷۹۷	۸۲۸		عمومی
۲/۲	۳۴۱۰	۳۶۵۹	۳۷۰۱	۳۹۹۵	۴۰۹۹	۴۰۴۰	۳۸۹۵	۴۰۹۴	۴۱۳۳	۴۲۴۷	۴۲۳۸		کشاورزی
۱۳/۲	۲۳۷۹	۲۵۶۱	۲۹۷۵	۳۴۲۹	۳۸۴۳	۴۶۵۲	۵۷۳۷	۸۴۵۴	۷۹۵۷	۸۰۶۱	۸۱۸۵		صنعتی
۷/۶	۳۲۳	۳۶۲	۴۵۷	۴۱۹	۴۱۶	۴۵۸	۴۷۶	۴۸۹	۵۵۰	۶۰۰	۶۷۱		سایر مصارف
۴/۵	۱۴۴	۱۵۸	۱۷۵	۲۱۸	۲۴۱	۲۰۷	۲۱۵	۲۰۴	۲۰۷	۲۱۰	۲۲۳		روشنایی معابر
۰/۱	۴/۵	۴/۶	۴/۷	۴/۹	۴/۹	۵/۱	۵/۳	۶/۱	۵/۷	۵/۷	۵/۶	درصد	سهم فروش در کل کشور
۳/۵	۹۷۴	۱۰۱۷	۱۰۵۹	۱۰۹۵	۱۱۳۳	۱۱۷۳	۱۲۱۱	۱۲۵۲	۱۲۸۹	۱۳۲۹	۱۳۶۸	هزار مشترک	تعداد مشترکین
۳/۳	۸۳۷	۸۷۳	۹۰۶	۹۳۵	۹۶۵	۹۹۶	۱۰۲۶	۱۰۶۲	۱۰۹۱	۱۱۲۳	۱۱۵۵		خانگی
۴/۳	۲۶	۲۸	۲۹	۳۱	۳۱	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۹	۴۰		عمومی
۳/۸	۱۳	۱۳	۱۴	۱۵	۱۵	۱۶	۱۷	۱۷	۱۸	۱۸	۱۸		کشاورزی
۶/۱	۴	۴	۵	۵	۵	۶	۶	۶	۶	۷	۷		صنعتی
۴/۶	۹۴	۹۸	۱۰۵	۱۱۰	۱۱۶	۱۲۲	۱۲۷	۱۳۱	۱۳۷	۱۴۲	۱۴۸		سایر مصارف
۰/۰	۳/۲	۳/۲	۳/۲	۳/۳	۳/۳	۳/۳	۳/۳	۳/۳	۳/۳	۳/۴	۳/۴	درصد	سهم تعداد مشترکین در کل کشور
۱۴/۹	۱۶۷۰	۱۶۷۰	۱۶۷۰	۱۸۷۰	۲۶۷۰	۱۰۰۰	۴۱۲۰	۴۸۳۵	۴۸۳۵	۵۶۹۰	۶۷۰۶	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت
۵/۲	۴۰۷۰	۴۶۱۰	۴۶۱۰	۴۷۷۰	۴۸۳۰	۵۳۲۰	۵۶۴۰	۵۸۵۰	۶۱۴۰	۶۳۹۰	۶۷۶۰		ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت
۴/۲	۳۴۲۷	۳۵۹۲	۳۶۲۲	۳۸۱۲	۴۰۷۲	۴۲۷۲	۴۴۰۲	۴۳۵۷	۴۶۹۷	۵۴۲۷	۵۱۶۳		ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت
۰/۰	۳۷۵	۳۶۰	۳۶۰	۳۶۰	۳۶۰	۳۶۰	۳۶۰	۳۶۰	۳۶۰	۳۶۰	۳۷۵		ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت
۰/۲	۴/۴	۴/۵	۴/۴	۴/۴	۴/۸	۴/۷	۵/۲	۵/۳	۵/۴	۵/۸	۵/۹	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور
۱/۷	۲۸۷۳۴	۲۹۳۷۷	۳۰۰۱۱	۳۰۶۵۹	۳۱۳۸۳	۳۱۷۸۴	۳۲۰۸۶	۳۲۴۹۳	۳۳۲۰۳	۳۳۴۷۹	۳۳۹۳۵	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع
۱/۶	۱۹۰۶۸	۱۹۸۱۴	۲۰۴۳۸	۲۱۰۲۹	۲۱۷۳۵	۲۲۰۹۵	۲۲۵۰۲	۲۲۸۵۷	۲۳۳۸۲	۲۳۸۳۵	۲۴۲۷۷		طول شبکه فشار ضعیف توزیع
۰/۰	۶/۷	۶/۷	۶/۷	۶/۷	۶/۸	۶/۷	۶/۷	۶/۷	۶/۵	۶/۶	۶/۷	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور
۲/۴	۴۵۵۸	۴۷۲۷	۴۸۷۰	۵۰۱۶	۵۱۷۹	۵۳۰۰	۵۳۹۷	۵۵۱۰	۵۵۸۶	۵۶۵۹	۵۷۸۸	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع
۰/۰	۴/۵	۴/۴	۴/۴	۴/۳	۴/۲	۴/۲	۴/۲	۴/۲	۴/۱	۴/۰	۴/۰	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور
۱/۴	۷۷۹	۷۴۸	۷۸۸	۸۳۳	۸۰۹	۷۹۹	۷۵۹	۷۱۱	۷۶۰	۹۱۲	۸۹۹	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق
	۱۰۷	۱۱۵	۱۱۸	۱۶۶	۲۶	۴۲	۳۹	۵۶	۳۲	۲۹	۷	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال
	۱۷۰۹	۱۸۴۷	۱۳۷۹	۱۸۷۶	۳۹۷	۴۸۷	۴۴۸	۶۲۲	۴۱۶	۳۴۹	۵۸	خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال
	۴۶	۱۴۴	۱۸۸	۳۰۵	۵۷	۶۵	۹۰	۹۷	۵۳	۶۷	۹	کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال
	۷۲	۹۱	۷۳	۸۹	۲۳	۳۳	۳۱	۳۵	۲۳	۱۶	۵		طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال
	۷۶۷۵	۵۹۷۵	۴۴۵۰	۵۳۷۵	۱۲۵۰	۱۶۰۰	۱۶۵۰	۲۲۷۵	۱۲۲۵	۱۰۵۰	۲۲۵	کیلو ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال
۳/۹	۲۶۴۳	۳۰۹۵	۲۹۴۸	۳۰۴۴	۳۲۴۹	۳۲۳۳	۳۴۰۶	۳۵۲۷	۳۶۸۴	۳۶۷۴	۳۸۷۸	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
۰/۰	۲۴/۴	۲۶/۷	۲۴/۹	۲۴/۵	۲۵/۲	۲۴/۳	۲۴/۰	۲۱/۱	۲۲/۸	۲۲/۹	۲۴/۰	درصد	مصرف برق در بخش خانگی
۰/۳	۶۳/۹	۶۱/۵	۶۲/۲	۶۳/۹	۶۳/۸	۶۵/۶	۶۶/۲	۷۰/۸	۶۸/۷	۶۸/۲	۶۶/۷		مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی

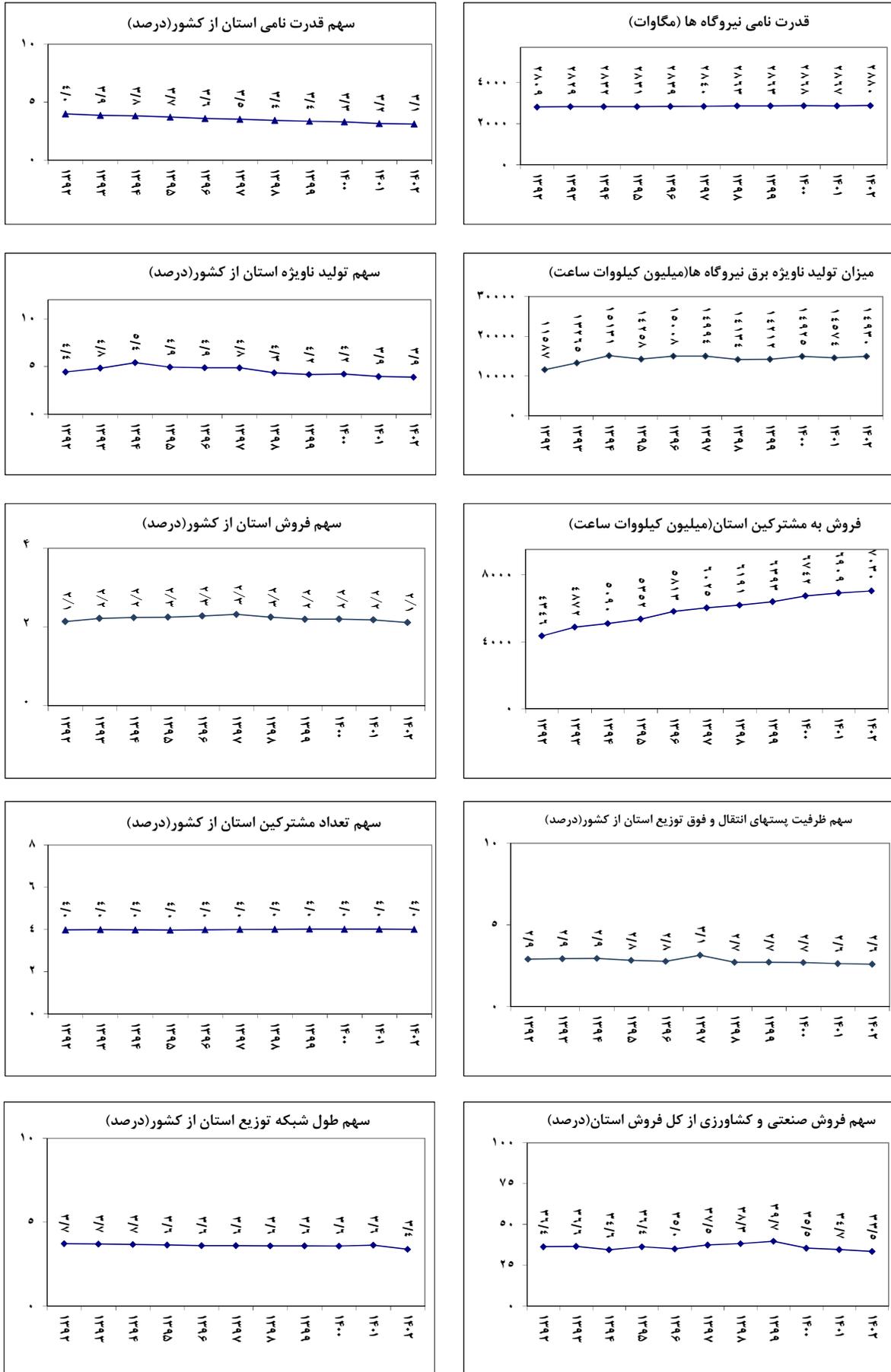
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان کرمان



خلاصه وضعیت صنعت برق استان گیلان در طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح
۰/۲	۲۸۰۹	۲۸۲۹	۲۸۳۲	۲۸۳۱	۲۸۳۹	۲۸۴۰	۲۸۶۳	۲۸۶۳	۲۸۶۸	۲۸۶۷	۲۸۸۰	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها
۰/۰	۲۴۰	۲۴۰	۲۴۰	۲۴۰	۲۴۰	۲۴۰	۲۴۰	۲۴۰	۲۴۰	۲۴۰	۲۴۰		بخاری
۲/۷	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۶	۱۳۷	۱۵۷	۱۵۷	۱۶۳	۱۶۳	۱۷۶		گازی
۰/۰	۲۲۷۴	۲۲۷۴	۲۲۷۴	۲۲۷۴	۲۲۷۴	۲۲۷۴	۲۲۷۴	۲۲۷۴	۲۲۷۴	۲۲۷۴	۲۲۷۴		چرخه ترکیبی
۱/۰	۸۸	۸۸	۹۱	۹۱	۹۷	۹۷	۱۰۰	۱۰۰	۹۹	۹۸	۹۸		برق آبی
۲/۵	۷۲	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲		اتمی و تجدید پذیر
													دیزلی
-۰/۱	۴/۰	۳/۹	۳/۸	۳/۷	۳/۶	۳/۵	۳/۴	۳/۴	۳/۳	۳/۲	۳/۱	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور
-۰/۱	۲۶۰۴	۲۶۱۸	۲۶۲۱	۲۶۱۸	۲۶۲۵	۲۶۲۶	۲۶۴۹	۲۶۴۹	۲۶۳۷	۲۶۳۵	۲۶۳۶	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها
۲/۶	۱۱۵۸۷	۱۳۲۶۵	۱۵۱۳۱	۱۴۲۵۸	۱۵۰۰۸	۱۴۹۹۴	۱۴۱۳۴	۱۴۲۱۲	۱۴۹۲۵	۱۴۵۷۴	۱۴۹۳۰	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها
-۱۳/۳	۱۷۷۴	۱۶۳۲	۱۱۸۴	۱۱۶۴	۱۴۴۰	۱۴۴۰	۱۱۴۰	۱۱۷۳	۹۰۴	۶۵۹	۴۲۵		بخاری
۱۷/۱	۱۰۳	۳۳۶	۳۰۱	۲۶۱	۲۱۵	۲۷۱	۴۲۸	۵۱۰	۶۳۶	۵۵۷	۴۹۹		گازی
۳/۹	۹۳۹۵	۱۱۰۳۶	۱۳۳۹۹	۱۲۴۶۳	۱۳۰۵۸	۱۳۰۴۲	۱۲۱۱۰	۱۲۰۱۷	۱۲۹۹۳	۱۳۱۳۴	۱۳۷۲۳		چرخه ترکیبی
-۳/۹	۱۸۲	۱۳۲	۱۳۱	۲۵۵	۲۱۷	۱۷۹	۳۵۵	۳۲۰	۲۰۱	۱۴۶	۱۲۲		برق آبی
۲/۰	۱۳۳	۱۲۹	۱۱۶	۱۱۵	۷۹	۶۲	۱۰۱	۱۹۱	۱۹۱	۷۸	۱۶۲		اتمی و تجدید پذیر
													دیزلی
-۰/۱	۴/۴	۴/۸	۵/۴	۴/۹	۴/۹	۴/۸	۴/۳	۴/۲	۴/۲	۳/۹	۳/۹	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور
-۰/۶	۳۵۶	۳۵۵	۳۸۹	۳۸۱	۴۲۷	۴۱۴	۳۷۴	۳۶۶	۳۴۹	۳۲۹	۳۳۶	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها
۲/۷	۱۱۲۳۱	۱۲۹۱۰	۱۴۷۴۲	۱۳۸۷۶	۱۴۵۸۲	۱۴۵۸۰	۱۳۷۶۰	۱۳۸۴۶	۱۴۵۷۶	۱۴۲۴۵	۱۴۵۹۴		تولید ویژه
۴/۹	۴۳۴۶	۴۸۷۲	۵۰۹۰	۵۳۵۲	۵۸۱۳	۶۰۲۵	۶۱۹۱	۶۳۹۳	۶۷۴۲	۶۹۰۹	۷۰۳۰	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق
۵/۱	۱۸۲۱	۲۰۶۳	۲۱۴۶	۲۱۸۲	۲۴۰۶	۲۴۴۲	۲۴۵۵	۲۵۵۶	۲۸۴۸	۲۸۷۰	۲۹۹۶		خانگی
۳/۵	۴۱۸	۴۵۳	۴۷۳	۴۹۹	۵۳۳	۵۳۳	۵۴۱	۵۱۵	۵۲۹	۵۷۲	۵۸۷		عمومی
۵/۲	۴۲۰	۴۵۹	۴۸۴	۴۹۴	۵۲۲	۵۷۵	۵۶۰	۶۰۲	۶۱۴	۶۴۵	۶۹۵		کشاورزی
۳/۶	۱۱۶۱	۱۳۲۷	۱۲۷۶	۱۴۵۴	۱۵۱۶	۱۶۸۲	۱۸۱۳	۱۹۳۹	۱۷۸۰	۱۷۵۰	۱۶۵۹		صنعتی
۹/۴	۳۷۶	۴۱۸	۵۶۱	۵۵۵	۶۷۱	۶۲۷	۶۵۴	۶۱۳	۷۹۲	۹۰۲	۹۲۷		سایر مصارف
۱/۱	۱۵۰	۱۵۲	۱۵۰	۱۶۸	۱۶۵	۱۶۷	۱۶۹	۱۶۹	۱۷۰	۱۷۱	۱۶۷	روشنایی معابر	
-۰/۰	۲/۱	۲/۲	۲/۲	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۱	درصد	سهم فروش در کل کشور
۳/۱	۱۱۹۵	۱۲۵۴	۱۲۹۷	۱۳۳۳	۱۳۷۹	۱۴۲۵	۱۴۶۶	۱۵۰۹	۱۵۴۸	۱۵۸۸	۱۶۲۵	هزار مشترک	تعداد مشترکین
۲/۹	۹۴۸	۹۹۴	۱۰۲۶	۱۰۵۲	۱۰۸۷	۱۱۲۰	۱۱۴۹	۱۱۸۰	۱۲۰۷	۱۲۳۴	۱۲۶۰		خانگی
۴/۶	۵۳	۵۸	۶۱	۶۴	۶۸	۷۱	۷۳	۷۶	۷۸	۸۱	۸۴		عمومی
۷/۷	۱۴	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۱	۲۳	۲۴	۲۶	۲۸	۳۰		کشاورزی
۴/۳	۵	۵	۵	۵	۶	۶	۶	۶	۶	۷	۷		صنعتی
۳/۴	۱۷۴	۱۸۲	۱۸۷	۱۹۴	۲۰۰	۲۰۸	۲۱۵	۲۲۳	۲۳۱	۲۳۸	۲۴۳		سایر مصارف
-۰/۰	۴/۰	۴/۰	۴/۰	۴/۰	۴/۰	۴/۰	۴/۰	۴/۰	۴/۰	۴/۰	۴/۰	درصد	سهم تعداد مشترکین در کل کشور
-۰/۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت
۲/۱	۲۸۰۵	۳۱۲۵	۳۱۲۵	۳۱۲۵	۳۱۲۵	۳۲۱۰	۳۲۸۰	۳۴۰۵	۳۴۰۵	۳۴۰۵	۳۴۴۰		ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت
۶/۲	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۷۰	۱۷۰	۲۲۰		ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت
۴/۴	۲۳۷۱	۲۳۹۱	۲۶۱۱	۲۶۲۶	۲۷۲۱	۳۰۰۱	۳۱۴۶	۳۳۳۱	۳۳۸۱	۳۴۹۳	۳۶۵۳		ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت
-۰/۰	۲/۹	۲/۹	۲/۹	۲/۸	۲/۸	۳/۱	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۶	۲/۶	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور
۱/۴	۸۴۵۴	۸۶۴۸	۸۸۰۸	۸۹۳۶	۸۹۸۷	۹۱۵۵	۹۳۲۵	۹۴۴۳	۹۶۱۳	۹۹۰۷	۹۷۵۷	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع
-۰/۳	۱۸۱۷۴	۱۸۵۲۸	۱۸۸۱۶	۱۹۱۰۷	۱۹۴۰۱	۱۹۶۵۷	۱۹۸۶۷	۲۰۱۴۴	۲۰۳۹۶	۲۰۶۶۳	۱۸۷۸۱		طول شبکه فشار ضعیف توزیع
-۰/۰	۳/۷	۳/۷	۳/۷	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۶	۳/۴	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور
۴/۰	۲۷۹۴	۲۸۹۰	۲۹۷۵	۳۰۶۸	۳۴۱۴	۳۵۱۵	۳۶۰۲	۳۶۹۵	۳۸۱۸	۳۹۴۰	۴۱۵۲	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع
-۰/۰	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۶	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۸	۲/۹	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع در کل کشور
۲/۶	۶۰۸	۶۲۱	۶۰۰	۷۰۱	۶۷۵	۶۴۶	۶۲۶	۶۰۲	۵۸۰	۶۹۶	۷۸۷	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق
	۳۰	۳	۹	۵	۹		۱	۴	۹	۲	۱	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال
	۴۳۲	۵۱	۱۴۷	۱۱۵	۱۴۱۲		۱۲	۸۰	۳۴۹	۳۰	۱۲	خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال
	۴۰	۳		۹	۱۸		۰/۳	۱	۱۲	۴	۰/۴	کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال
	۲۲	۲	۱	۴	۱۵		۰/۳	۱	۵	۱	۱		طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال
	۱۱۰۰	۱۷۵	۵۰	۲۷۵	۷۷۵		۵۰	۵۰	۶۷۵	۱۰۰	۵۰	کیلو ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های شبکه روستایی سال
۲/۲	۱۹۲۱	۲۰۷۵	۲۰۹۳	۲۰۷۴	۲۲۱۵	۲۱۸۱	۲۱۳۷	۲۱۶۶	۲۳۵۹	۲۳۲۶	۲۳۷۷	کیلوات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
-۰/۱	۴۱/۹	۴۲/۳	۴۲/۲	۴۰/۸	۴۱/۴	۴۰/۵	۳۹/۷	۴۰/۰	۴۲/۲	۴۱/۵	۴۲/۶	درصد	مصرف برق در بخش خانگی
-۰/۳	۳۶/۴	۳۶/۶	۳۶/۶	۳۶/۴	۳۵/۰	۳۷/۵	۳۸/۳	۳۹/۷	۳۵/۵	۳۴/۷	۳۳/۵		مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی

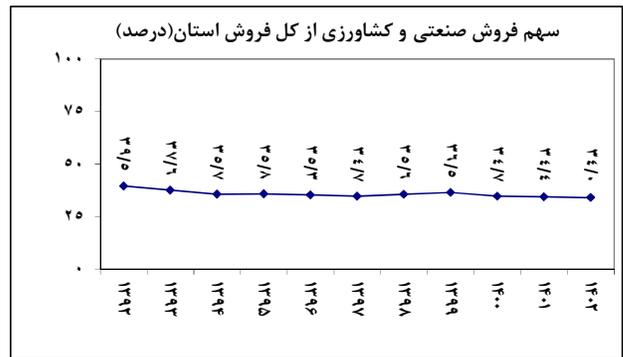
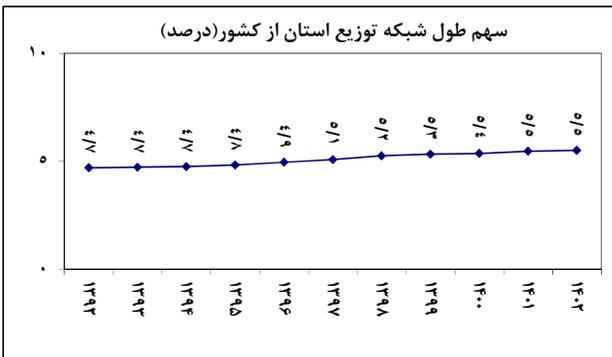
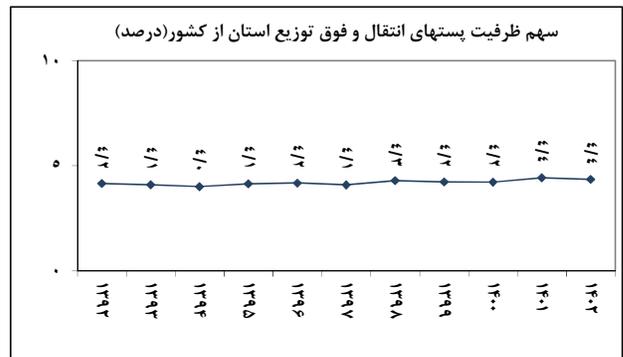
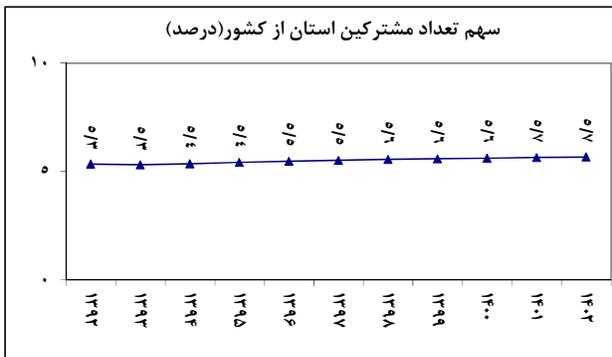
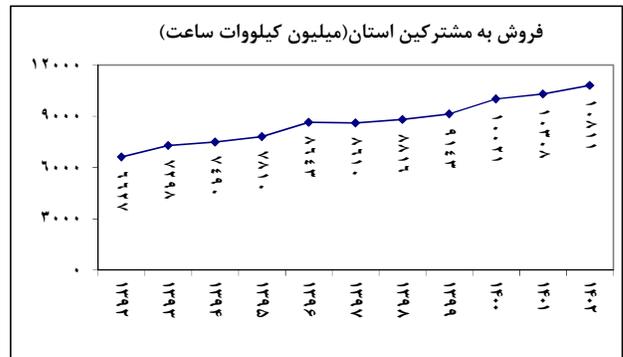
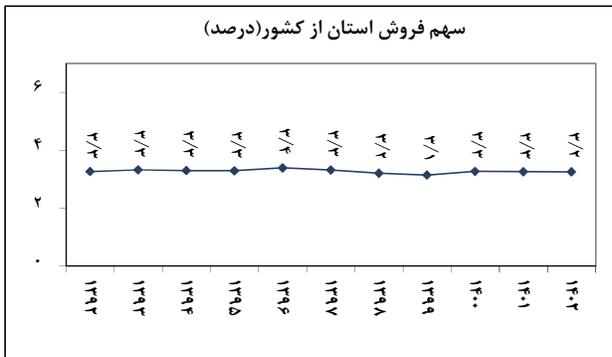
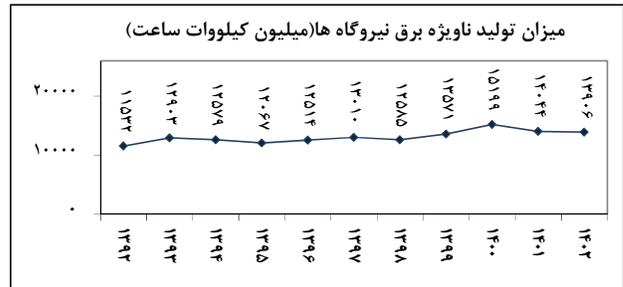
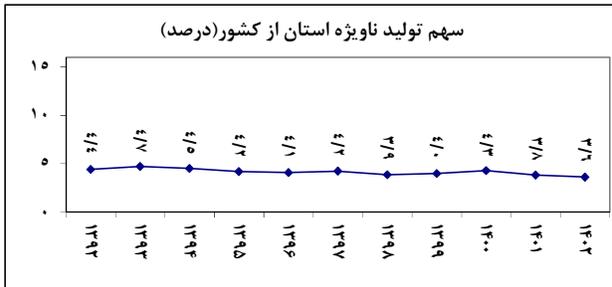
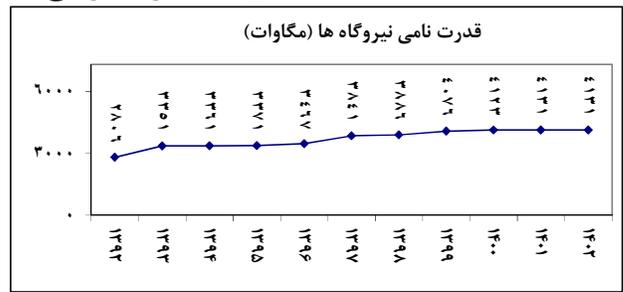
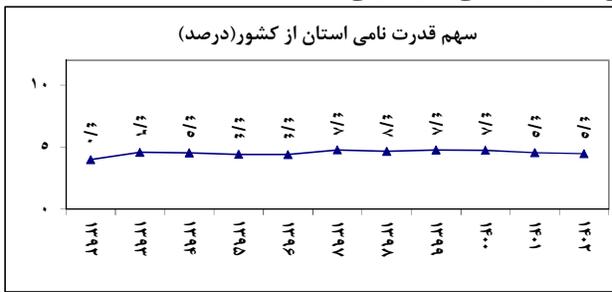
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان گیلان



خلاصه وضعیت صنعت برق استان مازندران در طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح					
	۳/۹	۲۸۰۶	۳۳۵۱	۳۳۶۱	۳۳۷۱	۳۴۶۷	۳۸۴۱	۳۸۸۶	۴۰۷۶	۴۱۲۳	۴۱۳۱			۴۱۳۱	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها		
۰/۰	۱۷۸۰	۱۷۸۰	۱۷۸۰	۱۷۸۰	۱۷۸۰	۱۷۸۰	۱۷۸۰	۱۷۸۰	۱۷۸۰	۱۷۸۰	۱۷۸۰	درصد	بخاری					
۲۱/۸	۵۵	۸۰	۹۰	۱۰۰	۱۹۶	۵۷۰	۶۱۲	۳۴۱	۳۸۵	۳۹۵	۳۹۵		مگاوات	گازی				
۷/۵	۴۳۵	۴۳۵	۴۳۵	۴۳۵	۴۳۵	۴۳۵	۴۳۵	۸۹۶	۸۹۶	۸۹۶	۸۹۶			درصد		چرخه ترکیبی		
۷/۰	۵۳۶	۱۰۵۶	۱۰۵۶	۱۰۵۶	۱۰۵۶	۱۰۵۶	۱۰۵۹	۱۰۵۹	۱۰۵۹	۱۰۵۷	۱۰۵۷					مگاوات	برق آبی	
								۳	۳	۳	مگاوات						اتمی و تجدید پذیر	
																		دیزلی
۰/۰	۴/۰	۴/۶	۴/۵	۴/۴	۴/۴	۴/۸	۴/۷	۴/۸	۴/۸	۴/۵	۴/۵	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور					
۳/۶	۲۷۲۱	۳۲۴۲	۳۲۵۲	۳۲۶۲	۳۳۳۳	۳۶۶۹	۳۷۲۰	۳۸۹۹	۳۹۴۸	۳۹۵۴	۳۸۹۱	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها					
۱/۹	۱۱۵۳۲	۱۲۹۰۳	۱۲۵۷۹	۱۲۰۶۷	۱۲۵۱۴	۱۳۰۱۰	۱۲۵۸۵	۱۳۵۷۱	۱۵۱۹۹	۱۴۰۴۴	۱۳۹۰۶	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها					
-۳/۰	۹۴۳۸	۹۵۳۵	۹۴۶۷	۹۱۵۷	۹۱۸۳	۹۱۸۱	۸۲۳۰	۸۲۹۱	۸۶۰۰	۷۶۰۳	۶۹۴۴		میلیون کیلووات ساعت	بخاری				
۳۶/۸	۵۶	۲۹۸	۴۲۵	۳۶۷	۴۶۲	۱۰۸۴	۱۹۶۰	۱۳۴۲	۱۵۵۴	۱۳۸۴	۱۲۸۵			میلیون کیلووات ساعت	گازی			
۸/۳	۱۹۹۷	۲۵۲۷	۲۱۴۴	۱۷۸۶	۲۰۰۳	۱۸۵۳	۱۳۸۹	۲۸۴۱	۳۸۲۹	۳۹۱۵	۴۴۳۱				میلیون کیلووات ساعت	چرخه ترکیبی		
۴۰/۶	۴۱	۵۳۳	۵۴۳	۷۵۷	۸۶۶	۸۹۲	۱۰۰۶	۱۰۹۷	۱۱۴۶	۱۱۳۷	۱۲۴۰					میلیون کیلووات ساعت	برق آبی	
										۴	۶						میلیون کیلووات ساعت	اتمی و تجدید پذیر
																		درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور
-۲/۵	۳۹۹	۳۵۰	۳۱۹	۳۰۰	۴۶۶	۴۶۱	۴۵۸	۴۳۹	۴۴۷	۴۶۷	۳۰۹	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها					
۲/۰	۱۱۱۳۳	۱۲۵۵۳	۱۲۲۶۰	۱۱۷۶۷	۱۲۰۴۸	۱۲۵۴۹	۱۳۱۲۷	۱۳۱۳۲	۱۴۷۵۲	۱۳۵۷۷	۱۳۵۹۷	ساعت	تولید ویژه					
۵/۰	۶۶۲۷	۷۲۹۸	۷۴۹۰	۷۸۱۰	۸۶۴۳	۸۶۱۰	۸۸۱۶	۹۱۴۳	۱۰۰۲۱	۱۰۳۰۸	۱۰۸۱۱	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق					
۶/۰	۲۶۹۰	۳۱۰۸	۳۱۹۶	۳۲۹۶	۳۷۱۶	۳۷۴۰	۳۷۸۶	۳۹۸۲	۴۵۶۵	۴۵۹۹	۴۸۱۴		میلیون کیلووات ساعت	خانگی				
۲/۵	۶۱۹	۶۵۱	۷۶۶	۷۴۹	۸۰۷	۸۱۰	۸۰۱	۷۴۳	۷۹۱	۸۵۳	۸۷۰			میلیون کیلووات ساعت	عمومی			
۴/۶	۷۷۵	۸۳۴	۹۱۰	۹۲۰	۱۰۴۸	۱۰۴۶	۱۰۵۰	۱۱۰۷	۱۱۳۱	۱۱۸۱	۱۲۱۱				میلیون کیلووات ساعت	کشاورزی		
۲/۹	۱۸۴۵	۱۹۰۸	۱۷۶۰	۱۸۷۶	۲۰۰۱	۱۹۳۹	۲۰۸۶	۲۲۲۶	۲۳۴۴	۲۳۶۷	۲۴۶۷					میلیون کیلووات ساعت	صنعتی	
۹/۱	۵۰۶	۶۰۱	۶۵۶	۷۰۳	۷۸۵	۸۲۶	۸۴۹	۸۳۳	۹۵۹	۱۰۸۸	۱۲۱۰						میلیون کیلووات ساعت	سایر مصارف
۲/۲	۱۹۲	۱۹۶	۲۰۱	۲۶۶	۲۸۷	۲۴۸	۲۴۳	۲۵۲	۲۳۰	۲۲۰	۲۳۹							میلیون کیلووات ساعت	روشنایی معابر
۰/۰	۳/۳	۳/۳	۳/۳	۳/۳	۳/۴	۳/۳	۳/۲	۳/۱	۳/۳	۳/۳	۳/۲	درصد	سهم فروش در کل کشور					
۳/۶	۱۶۰۸	۱۶۷۳	۱۷۴۹	۱۸۲۴	۱۸۹۸	۱۹۷۰	۲۰۳۷	۲۱۰۱	۲۱۶۹	۲۲۴۰	۲۳۰۱	هزار مشترک	تعداد مشترکین					
۳/۲	۱۳۰۸	۱۳۵۵	۱۴۰۹	۱۴۵۸	۱۵۱۲	۱۵۶۴	۱۶۱۰	۱۶۵۶	۱۷۰۴	۱۷۵۲	۱۷۹۵		هزار مشترک	خانگی				
۴/۶	۶۹	۷۳	۷۶	۸۴	۸۶	۸۹	۹۳	۹۶	۱۰۰	۱۰۴	۱۰۷			هزار مشترک	عمومی			
۱۰/۰	۴۲	۴۸	۵۹	۶۸	۷۴	۸۱	۸۶	۹۱	۹۷	۱۰۴	۱۰۹				هزار مشترک	کشاورزی		
۳/۲	۱۱	۱۱	۱۲	۱۳	۱۳	۱۴	۱۴	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵					هزار مشترک	صنعتی	
۴/۴	۱۷۹	۱۸۶	۱۹۴	۲۰۲	۲۱۲	۲۲۲	۲۳۳	۲۴۳	۲۵۳	۲۶۴	۲۷۴						هزار مشترک	سایر مصارف
۰/۰	۵/۳	۵/۳	۵/۴	۵/۴	۵/۵	۵/۵	۵/۶	۵/۶	۵/۶	۵/۷	۵/۷							درصد	سهم تعداد مشترکین در کل کشور
۵/۸	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۶۳۰	۲۶۳۰	۱۰۰۰	۲۸۳۰	۲۸۳۰	۲۸۳۰	۳۵۳۰	۳۵۳۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت					
۵/۰	۳۱۶۵	۳۳۵۵	۳۳۵۵	۳۳۹۵	۳۵۰۵	۴۰۰۵	۴۳۴۵	۴۶۱۵	۴۷۰۵	۵۰۱۵	۵۱۴۰		مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت				
														مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت			
۳/۱	۳۸۷۱	۳۹۲۶	۳۹۸۳	۴۰۴۳	۴۳۷۳	۴۵۱۸	۴۷۸۳	۴۷۸۳	۴۹۴۸	۵۰۵۲	۵۲۶۲				مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت		
۰/۰	۴/۲	۴/۱	۴/۰	۴/۱	۴/۲	۴/۱	۴/۳	۴/۲	۴/۲	۴/۴	۴/۴	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور					
۳/۲	۱۳۸۹۱	۱۴۲۳۴	۱۴۶۲۰	۱۵۰۰۲	۱۶۰۷۸	۱۶۶۷۸	۱۷۵۴۴	۱۸۰۶۸	۱۸۴۵۱	۱۸۹۳۲	۱۸۹۴۳	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع					
۳/۳	۱۹۶۹۲	۲۰۳۸۱	۲۱۰۷۸	۲۲۱۵۱	۲۲۸۳۵	۲۳۸۱۴	۲۵۰۸۱	۲۵۷۵۱	۲۶۳۹۵	۲۷۰۱۹	۲۷۳۳۵		مگا ولت آمپر	طول شبکه فشار ضعیف توزیع				
۰/۱	۴/۷	۴/۷	۴/۷	۴/۸	۴/۹	۵/۱	۵/۲	۵/۳	۵/۴	۵/۵	۵/۵	مگا ولت آمپر		سهم طول شبکه توزیع در کل کشور				
۳/۸	۴۸۴۲	۵۰۲۲	۵۲۰۷	۵۴۶۸	۵۷۷۸	۶۰۰۲	۶۲۹۳	۶۵۲۲	۶۷۲۲	۶۸۹۰	۷۰۵۹			مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع			
۰/۰	۴/۷	۴/۷	۴/۷	۴/۷	۴/۷	۴/۸	۴/۹	۵/۰	۵/۰	۴/۹	۴/۹				مگا ولت آمپر	سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور		
۵/۶	۸۴۴	۸۵۶	۸۱۷	۹۰۰	۸۶۷	۸۹۷	۸۶۷	۸۵۱	۸۲۱	۱۴۵۴	۱۴۵۳					نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق	
	۲۵	۳	۵	۱	۴	۴	۵	۱	۲								نفر	تعداد روستاهای برق دار شده سال
	۳۲۴	۷۷	۴۸	۱۲	۶۸	۶۸	۸۴	۱۹	۹۰									کیلومتر	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال
	۲۱	۱۶	۱	۳	۳	۳	۸	۳				کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال					
	۱۰	۲	۲	۲	۲	۲	۱	۱					کیلومتر	طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال				
	۱۴۷۵	۲۵۰	۵۰	۱۲۵	۱۹۰	۵۰	۲۷۵							کیلومتر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال			
۲/۷	۲۰۵۷	۲۲۹۵	۲۲۶۹	۲۲۶۱	۲۴۵۷	۲۳۹۱	۲۳۵۱	۲۴۰۵	۲۶۷۹	۲۶۲۵	۲۶۸۱	کیلوات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی					
۰/۴	۴۰/۶	۴۲/۶	۴۲/۷	۴۲/۲	۴۳/۰	۴۳/۴	۴۲/۹	۴۳/۶	۴۵/۶	۴۴/۶	۴۴/۵	درصد	مصرف برق در بخش خانگی					
-۰/۶	۳۹/۵	۳۷/۶	۳۵/۷	۳۵/۸	۳۵/۳	۳۴/۷	۳۵/۶	۳۶/۵	۳۴/۷	۳۴/۴	۳۴/۰		درصد	مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی				

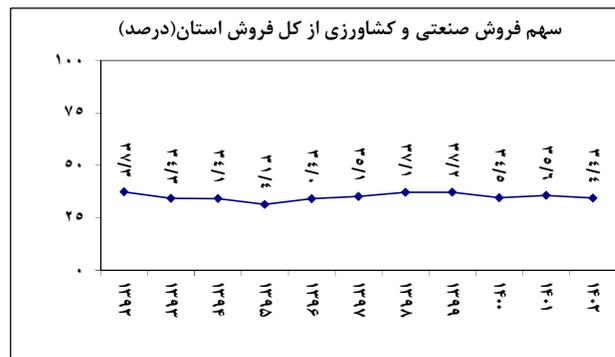
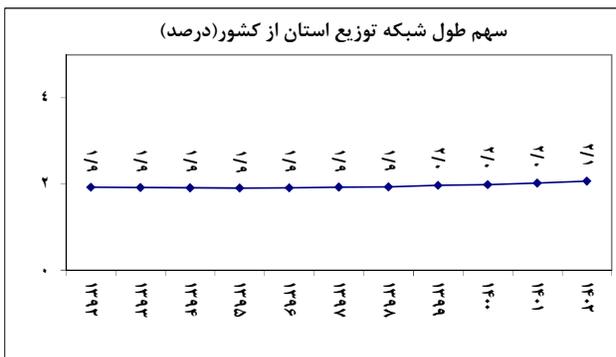
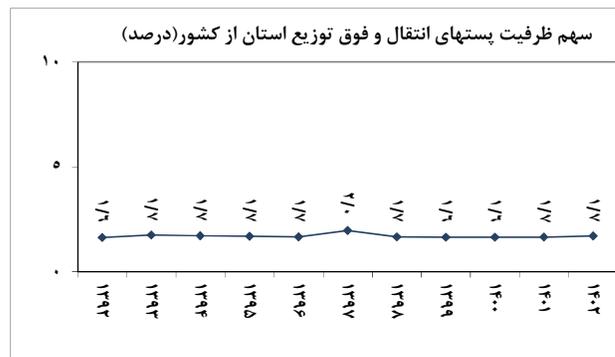
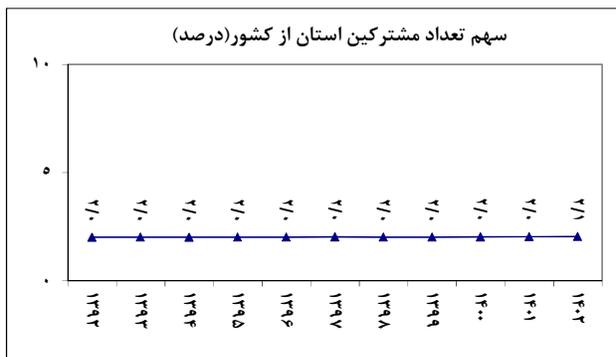
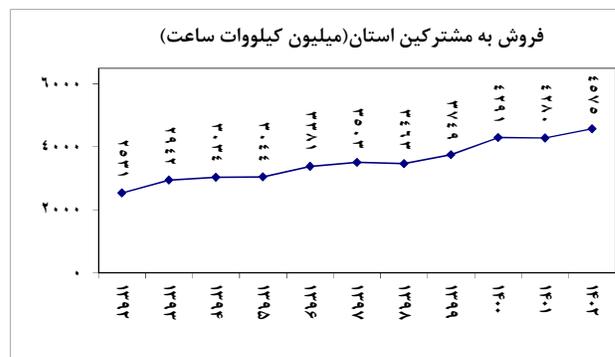
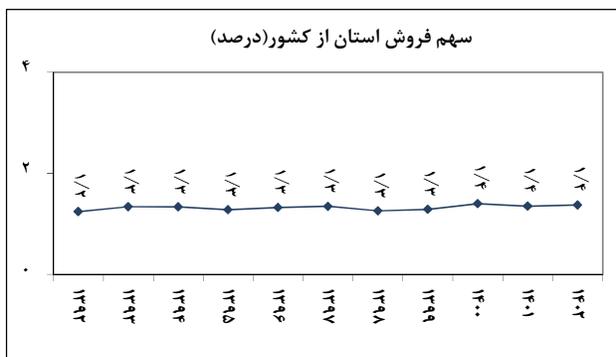
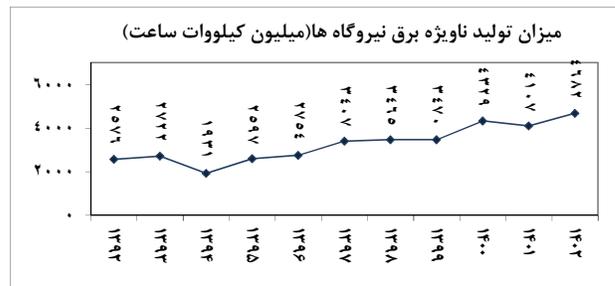
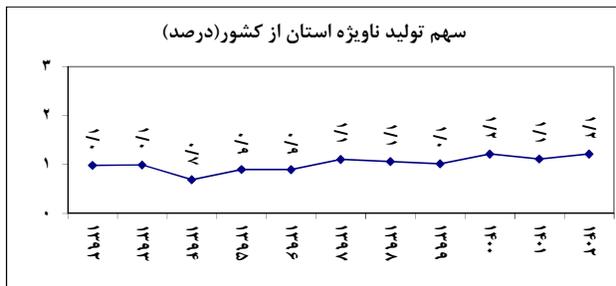
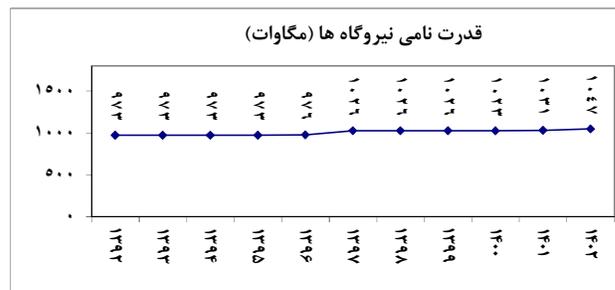
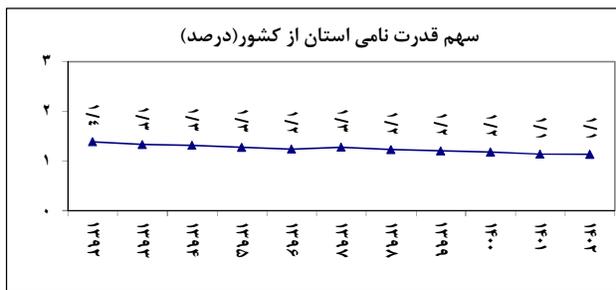
روند تغییرات برخی شاخص‌ها در استان مازندران



خلاصه وضعیت صنعت برق استان گلستان در طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح	
۰/۷	۹۷۳	۹۷۳	۹۷۳	۹۷۳	۹۷۶	۱۰۲۶	۱۰۲۶	۱۰۲۶	۱۰۲۳	۱۰۳۱	۱۰۴۷	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	
														بخاری
														گازی
														چرخه ترکیبی
														برق آبی
														اتمی و تجدید پذیر
													دیزل	
۰/۰	۱/۴	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۲	۱/۳	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۱	۱/۱	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور	
۰/۷	۸۸۲	۸۸۲	۸۸۲	۸۸۲	۸۸۵	۹۳۵	۹۳۵	۹۳۵	۹۲۵	۹۳۲	۹۴۲	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها	
۶/۲	۲۵۷۶	۲۷۲۲	۱۹۳۱	۲۵۹۷	۲۷۵۴	۳۴۰۷	۳۴۶۵	۳۴۷۰	۴۳۲۹	۴۱۰۷	۴۶۸۲	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها	
														بخاری
														گازی
														چرخه ترکیبی
														برق آبی
														اتمی و تجدید پذیر
													دیزل	
۰/۰	۱/۰	۱/۰	۰/۷	۰/۹	۰/۹	۱/۱	۱/۱	۱/۰	۱/۲	۱/۱	۱/۲	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور	
۸/۷	۲۱	۲۰	۱۴	۱۸	۱۵	۲۱	۱۷	۳۳	۳۶	۳۵	۴۸	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	
۶/۱	۲۵۵۵	۲۷۰۲	۱۹۱۷	۲۵۷۹	۲۷۳۹	۳۳۸۶	۳۴۴۸	۳۴۲۷	۴۲۹۳	۴۰۷۲	۴۶۳۳	ساعت	تولید ویژه	
۶/۱	۲۵۳۱	۲۹۴۲	۳۰۳۴	۳۰۴۴	۳۳۸۱	۳۵۰۳	۳۴۶۳	۳۷۴۹	۴۲۹۱	۴۲۸۰	۴۵۷۵	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق خانگی	
۶/۶	۱۱۴۱	۱۴۱۳	۱۴۵۳	۱۵۱۶	۱۵۹۵	۱۶۴۷	۱۵۵۱	۱۷۰۵	۲۱۰۵	۲۰۱۳	۲۱۷۱			عمومی
۶/۱	۲۰۹	۲۵۲	۲۶۸	۲۶۸	۲۹۲	۲۹۵	۲۹۱	۲۹۷	۳۱۲	۳۲۷	۳۸۰			کشاورزی
۶/۳	۴۴۳	۴۹۹	۵۳۳	۴۶۷	۶۲۳	۶۴۱	۶۳۱	۷۰۱	۷۸۵	۸۰۷	۸۱۴			صنعتی
۴/۳	۵۰۲	۵۰۹	۵۰۳	۴۸۷	۵۲۷	۵۸۹	۶۵۳	۶۹۴	۶۹۶	۷۱۸	۷۶۱			سایر مصارف
۸/۰	۱۷۱	۲۰۳	۲۱۱	۲۳۴	۲۳۵	۲۵۶	۲۶۲	۲۷۱	۳۱۲	۳۳۴	۳۶۸			روشنایی معابر
۲/۲	۶۵	۶۶	۶۷	۷۱	۱۰۹	۷۵	۷۷	۸۱	۸۱	۸۲	۸۱		سهم فروش در کل کشور	
۰/۰	۱/۲	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۴	۱/۴	۱/۴	درصد	تعداد مشترکین خانگی	
۳/۲	۶۰۷	۶۳۵	۶۵۸	۶۷۹	۷۰۱	۷۲۴	۷۴۱	۷۶۱	۷۸۵	۸۰۹	۸۳۲	هزار مشترک	عمومی	
۳/۰	۵۰۳	۵۲۶	۵۴۴	۵۵۹	۵۷۶	۵۹۶	۶۱۰	۶۲۵	۶۴۲	۶۶۰	۶۷۸			کشاورزی
۳/۱	۲۵	۲۷	۲۹	۳۱	۳۳	۳۰	۲۹	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴			صنعتی
۶/۴	۸	۸	۹	۹	۱۰	۱۱	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۴			سایر مصارف
۴/۳	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۴			سهم تعداد مشترکین در کل کشور
۴/۰	۶۸	۷۱	۷۴	۷۷	۷۹	۸۴	۸۸	۹۰	۹۵	۹۸	۱۰۱			ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت
۰/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۱	درصد	ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت	
۶/۱	۵۰۰	۷۰۰	۷۰۰	۷۰۰	۷۰۰	۱۰۰۰	۷۰۰	۷۰۰	۷۰۰	۷۰۰	۹۰۰	مگا وlt امپیر	ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت	
۳/۹	۱۴۸۰	۱۶۶۰	۱۶۶۰	۱۷۳۰	۱۷۳۰	۱۷۳۰	۱۹۸۰	۲۰۷۰	۲۰۷۰	۲۰۷۰	۲۱۶۰			ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت
۴/۳	۱۵۶۳	۱۵۹۸	۱۶۳۳	۱۶۷۳	۱۷۴۳	۱۸۵۳	۱۹۴۳	۱۹۷۸	۲۰۹۸	۲۳۰۳	۲۳۸۳			سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور
۰/۰	۱/۶	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۱/۷	۲/۰	۱/۷	۱/۶	۱/۶	۱/۷	۱/۷		درصد	طول شبکه فشار متوسط توزیع
۲/۲	۶۹۷۹	۷۰۷۸	۷۱۹۴	۷۳۴۶	۷۵۴۵	۷۶۸۹	۷۸۳۷	۸۱۲۹	۸۳۳۳	۸۴۸۷	۸۶۵۶	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف توزیع	
۲/۶	۶۷۷۹	۶۹۸۸	۷۱۶۸	۷۳۲۶	۷۴۸۱	۷۷۱۳	۷۸۵۵	۸۰۵۸	۸۲۷۲	۸۵۰۷	۸۷۵۱			سهم طول شبکه توزیع در کل کشور
۰/۰	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۱	درصد	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
۴/۵	۱۹۲۶	۲۰۲۱	۲۱۰۸	۲۲۰۸	۲۳۱۸	۲۴۲۴	۲۵۱۱	۲۶۳۲	۲۷۶۶	۲۸۹۱	۲۹۹۲	مگا وlt امپیر	سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور	
۰/۰	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۱/۹	۲/۰	۲/۰	۲/۱	۲/۱	۲/۱	درصد	نیروی انسانی شرکت (های) توزیع نیروی برق	
۸/۲	۳۲۷	۳۴۸	۳۲۱	۴۷۷	۴۸۶	۴۷۸	۴۶۴	۴۵۱	۴۵۱	۷۱۴	۷۲۰	نفر	تعداد روستاهای برق دار شده سال	
	۵					۲		۱	۲			روستا	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال	
	۱۹۱					۴۲		۶	۱۰۹			خانوار	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال	
	۶							۱	۱			کیلومتر	طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال	
	۸					۱		۲	۲			کیلومتر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال	
	۱۶۰۰					۲۰۰		۲۰۰	۲۰۰			کیلو وlt امپیر	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
۳/۵	۲۲۶۸	۲۶۸۸	۲۶۷۱	۲۷۱۱	۲۷۷۱	۲۷۶۴	۲۵۴۳	۲۷۲۷	۳۲۷۹	۳۰۴۸	۳۲۰۰	کیلوات ساعت	مصرف برق در بخش خانگی	
۰/۲	۴۵/۱	۴۸/۰	۴۷/۹	۴۹/۸	۴۷/۲	۴۷/۰	۴۴/۸	۴۵/۵	۴۹/۱	۴۷/۰	۴۷/۵	درصد	مصرف برق در بخش خانگی	
-۰/۳	۳۷/۳	۳۴/۳	۳۴/۱	۳۱/۴	۳۴/۰	۳۵/۱	۳۷/۱	۳۷/۲	۳۴/۵	۳۵/۶	۳۴/۴	درصد	مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	

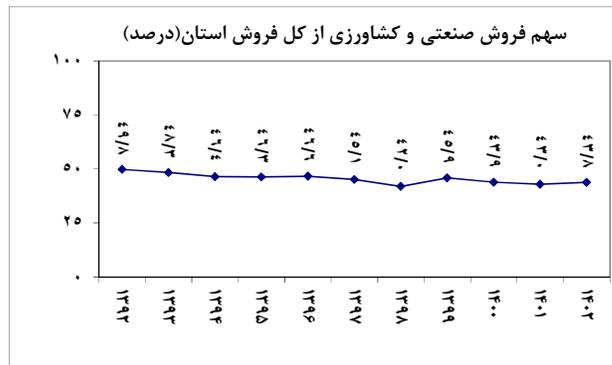
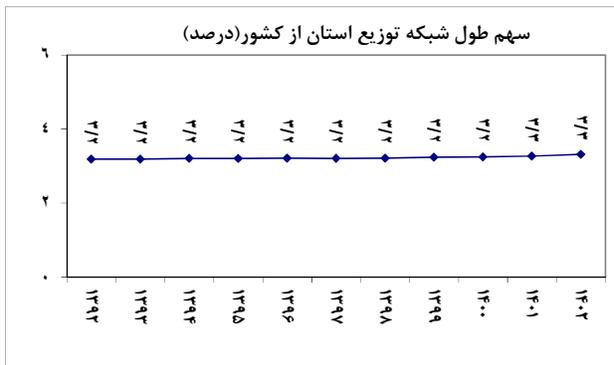
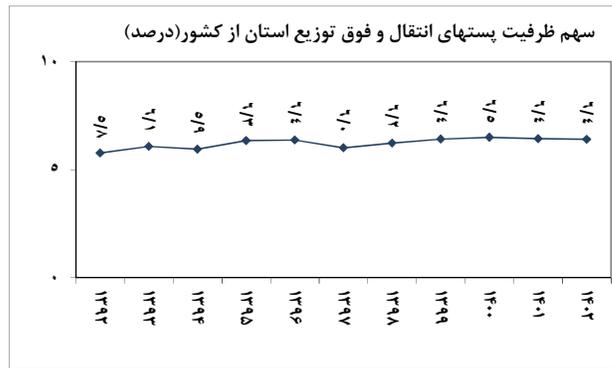
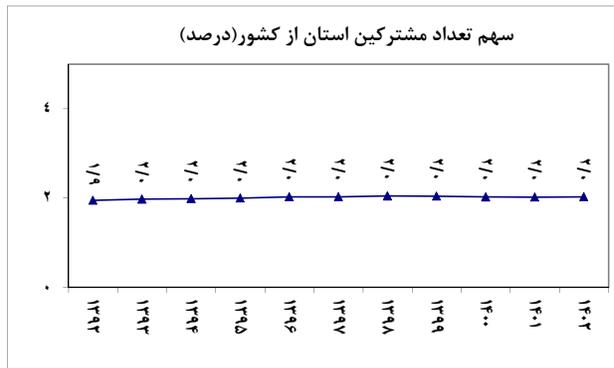
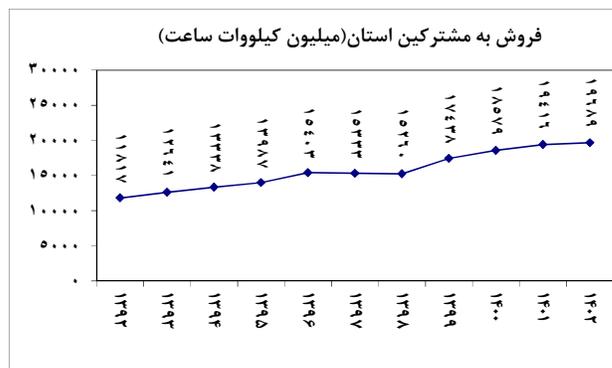
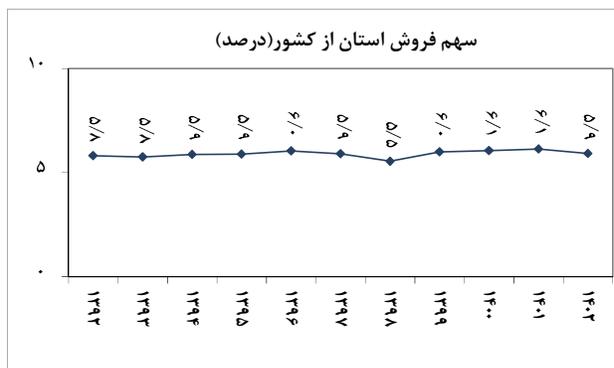
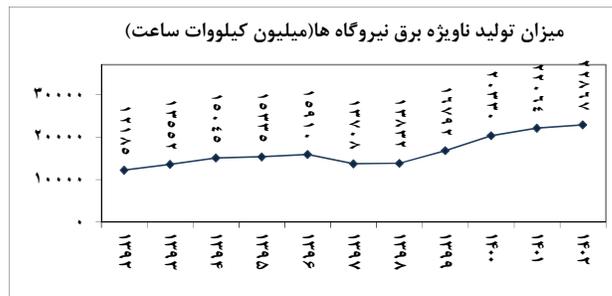
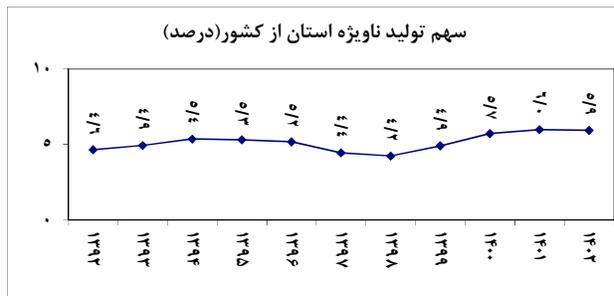
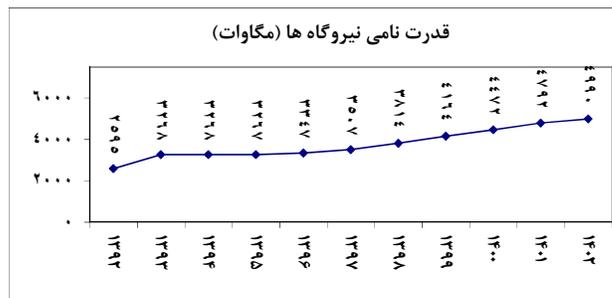
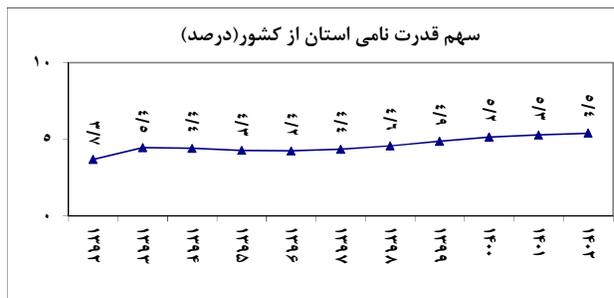
رشد تغییرات برخی شاخص ها در استان گلستان



خلاصه وضعیت صنعت برق استان هرمزگان در طی سالهای ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح
۶/۸	۲۵۹۵	۳۲۶۸	۳۲۶۸	۳۲۶۷	۳۳۴۷	۳۵۰۷	۳۸۱۴	۴۱۶۴	۴۴۷۲	۴۷۹۲	۴۹۹۰	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها
-/۰	۱۲۸۰	۱۲۸۰	۱۲۸۰	۱۲۸۰	۱۲۸۰	۱۲۸۰	۱۲۸۰	۱۲۸۰	۱۲۸۰	۱۲۸۰	۱۲۸۰		بخاری
۱۱/۳	۱۲۴۹	۱۹۲۲	۱۹۲۲	۱۹۲۱	۱۹۹۱	۲۱۵۱	۲۴۵۸	۲۸۰۸	۳۱۱۵	۳۴۳۵	۳۶۳۳		گازی
													چرخه ترکیبی
						۱۰	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱	۱۱		برق آبی
-/۰	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶		اتمی و تجدید پذیر
-/۲	۳/۷	۴/۵	۴/۴	۴/۳	۴/۲	۴/۴	۴/۶	۴/۹	۵/۲	۵/۳	۵/۴	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور
۵/۸	۲۳۸۳	۲۹۵۸	۲۹۵۸	۲۹۵۷	۲۸۳۵	۲۹۷۳	۳۲۴۲	۳۵۳۹	۳۷۹۹	۴۰۳۷	۴۱۸۸	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها
۶/۵	۱۲۱۸۵	۱۳۵۵۲	۱۵۰۴۵	۱۵۳۳۵	۱۵۹۱۰	۱۳۷۰۸	۱۳۸۳۲	۱۶۷۹۲	۲۰۳۳۰	۲۲۰۶۴	۲۲۸۶۷	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها
-۲/۱	۶۸۹۲	۷۰۱۳	۶۲۷۱	۷۱۴۱	۶۱۷۹	۵۸۶۹	۵۵۲۵	۵۳۴۶	۵۳۷۴	۵۶۴۹	۵۵۵۰		بخاری
۱۲/۶	۵۲۸۹	۶۵۳۴	۸۷۶۹	۸۱۹۲	۹۷۲۷	۷۸۱۹	۸۲۸۷	۱۱۴۲۸	۱۴۹۳۹	۱۶۳۹۶	۱۷۲۹۳		گازی
													چرخه ترکیبی
													برق آبی
						۱	۱۷	۱۷	۱۶	۱۷	۱۷		اتمی و تجدید پذیر
۵/۳	۴	۵	۵	۳	۳	۳	۳	۱	۱	۲	۷	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور
-/۱	۴/۶	۴/۹	۵/۴	۵/۳	۵/۲	۴/۴	۴/۲	۴/۹	۵/۷	۶/۰	۵/۹	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها
-/۰/۹	۵۹۴	۵۳۳	۵۰۴	۵۱۰	۵۱۸	۵۰۱	۵۰۲	۴۷۶	۵۲۴	۵۲۷	۵۴۵		تولید ویژه
۶/۸	۱۱۵۹۱	۱۳۰۱۹	۱۴۵۴۱	۱۴۸۲۵	۱۵۳۹۲	۱۳۲۰۷	۱۳۳۳۰	۱۶۳۱۶	۱۹۸۰۶	۲۱۵۲۷	۲۲۳۳۳		
۵/۲	۱۱۸۱۷	۱۲۶۴۱	۱۳۳۳۸	۱۳۹۸۷	۱۵۴۰۳	۱۵۳۳۳	۱۵۲۶۰	۱۷۴۳۸	۱۸۵۷۹	۱۹۴۱۶	۱۹۶۸۹	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق
۵/۴	۴۳۳۸	۴۶۳۵	۵۰۶۴	۵۲۴۴	۵۶۶۱	۵۸۳۳	۵۹۹۵	۶۴۱۶	۶۹۹۵	۷۱۵۹	۷۳۶۶		خانگی
۹/۹	۹۵۲	۱۱۵۴	۱۲۷۹	۱۴۰۸	۱۶۴۹	۱۶۵۴	۱۹۵۷	۲۱۲۴	۲۴۲۷	۲۷۶۹	۲۴۵۵		عمومی
۶/۵	۶۱۵	۶۶۰	۷۱۴	۷۸۷	۸۵۳	۹۴۸	۸۹۱	۹۹۶	۱۰۴۶	۱۰۷۲	۱۱۵۲		کشاورزی
۳/۶	۵۲۶۸	۵۴۴۵	۵۴۷۵	۵۶۸۸	۶۳۳۰	۵۹۷۱	۵۵۱۳	۷۰۱۱	۷۱۱۱	۷۲۷۲	۷۴۷۷		صنعتی
۶/۷	۵۵۳	۶۵۲	۷۰۰	۷۴۰	۷۸۰	۷۷۶	۷۶۲	۷۴۸	۸۴۰	۹۸۰	۱۰۶۲		سایر مصارف
۶/۹	۹۱	۹۵	۱۰۶	۱۲۱	۱۲۹	۱۵۱	۱۴۴	۱۴۴	۱۶۰	۱۶۴	۱۷۷		روشنایی معابر
-/۰	۵/۸	۵/۸	۵/۹	۵/۹	۶/۰	۵/۹	۵/۵	۶/۰	۶/۱	۶/۱	۵/۹	درصد	سهم فروش در کل کشور
۳/۵	۵۸۶	۶۲۱	۶۴۸	۶۷۲	۷۰۱	۷۲۳	۷۴۹	۷۶۸	۷۸۱	۸۰۰	۸۲۳	هزار مشترک	تعداد مشترکین
۳/۴	۴۸۰	۵۰۸	۵۳۰	۵۴۸	۵۷۲	۵۹۰	۶۱۰	۶۲۵	۶۳۶	۶۵۱	۶۶۸		خانگی
۴/۵	۲۶	۲۸	۳۰	۳۱	۳۳	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰		عمومی
۳/۹	۷	۸	۸	۸	۹	۹	۹	۱۰	۱۰	۱۰	۱۱		کشاورزی
۳/۰	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۴	۴	۴	۳	۳		صنعتی
۳/۷	۷۰	۷۵	۷۸	۸۱	۸۴	۸۶	۸۹	۹۲	۹۳	۹۷	۱۰۱		سایر مصارف
-/۰	۱/۹	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	۲/۰	درصد	سهم تعداد مشترکین در کل کشور
۵/۵	۲۴۶۰	۳۰۹۰	۳۰۹۰	۳۰۹۰	۳۰۹۰	۱۰۰۰	۳۴۹۰	۳۴۹۰	۳۴۹۰	۳۴۹۰	۴۲۰۵	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت
۵/۲	۵۱۶۲	۵۶۳۶	۵۶۳۶	۶۶۵۲	۶۹۴۷	۶۹۴۷	۷۴۳۶	۸۱۸۶	۸۱۸۶	۸۴۳۶	۸۵۹۱		ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت
۸/۶	۶۱۵	۷۲۰	۷۲۰	۸۱۰	۸۲۵	۸۷۰	۹۶۰	۱۲۱۵	۱۳۳۳	۱۳۷۸	۱۴۰۸		ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت
۳/۹	۴۲۸۰	۴۳۱۵	۴۳۸۵	۴۸۵۵	۵۱۴۰	۵۲۰۳	۵۴۴۳	۵۶۴۳	۶۰۰۳	۶۲۲۸	۶۲۶۸		ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت
-/۱	۵/۸	۶/۱	۵/۹	۶/۳	۶/۴	۶/۰	۶/۲	۶/۴	۶/۵	۶/۴	۶/۴	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور
۲/۰	۱۴۱۱۴	۱۴۴۳۴	۱۴۹۲۹	۱۵۲۷۵	۱۵۵۹۸	۱۵۸۱۳	۱۶۰۸۱	۱۶۴۴۸	۱۶۷۳۴	۱۶۹۴۵	۱۷۱۷۶	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع
۲/۲	۸۶۶۵	۸۹۵۰	۹۱۶۶	۹۴۱۴	۹۶۵۹	۹۸۲۶	۱۰۰۱۶	۱۰۲۰۲	۱۰۳۹۰	۱۰۵۶۰	۱۰۷۲۸		طول شبکه فشار ضعیف توزیع
-/۰	۳/۲	۳/۲	۳/۲	۳/۲	۳/۲	۳/۲	۳/۲	۳/۲	۳/۲	۳/۳	۳/۳	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور
۴/۱	۴۰۳۸	۴۲۸۰	۴۶۱۴	۴۸۷۳	۵۱۱۳	۵۲۹۷	۵۴۶۷	۵۶۱۲	۵۷۵۸	۵۸۷۵	۶۰۰۶	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
-/۰	۴/۰	۴/۰	۴/۱	۴/۲	۴/۲	۴/۲	۴/۳	۴/۳	۴/۳	۴/۲	۴/۲	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور
-۱/۸	۶۴۵	۷۶۴	۷۶۴	۷۳۶	۶۹۹	۷۱۶	۶۹۳	۶۹۲	۶۸۴	۸۴۳	۵۲۹	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق
	۴۵	۲۱	۶	۲۴	۵	۴	۲	۸	۱	۲		روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال
	۹۲۱	۴۷۸	۱۵۲	۴۱۴	۶۱	۵۳	۲۴	۸۲	۱۵	۱۶		خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال
	۱۰۵	۱۶۲	۱۴	۹۲	۱۲	۲۲	۱۷	۱۰	۹	۲		کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال
	۵۰	۲۹	۸	۱۶	۱	۱	۱	۲	۱	۱			طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال
	۷۶۲۵	۴۰۰۰	۱۳۰۰	۲۵۷۵	۳۰۰	۳۷۵	۲۰۰	۳۲۵	۲۰۰	۱۲۵		کیلو ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال
۲/۰	۹۰۳۵	۹۱۲۶	۹۵۵۲	۹۵۶۵	۹۸۹۶	۹۸۸۷	۹۸۲۰	۱۰۲۶۱	۱۰۹۹۸	۱۱۰۰۱	۱۱۰۲۸	کیلوات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
-/۱	۳۶/۷	۳۶/۷	۳۸/۰	۳۷/۵	۳۶/۸	۳۸/۰	۳۹/۳	۳۶/۸	۳۷/۶	۳۶/۹	۳۷/۴	درصد	مصرف برق در بخش خانگی
-/۰/۶	۴۹/۸	۴۸/۳	۴۶/۴	۴۶/۳	۴۶/۶	۴۵/۱	۴۲/۰	۴۵/۹	۴۲/۹	۴۲/۰	۴۲/۸		مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی

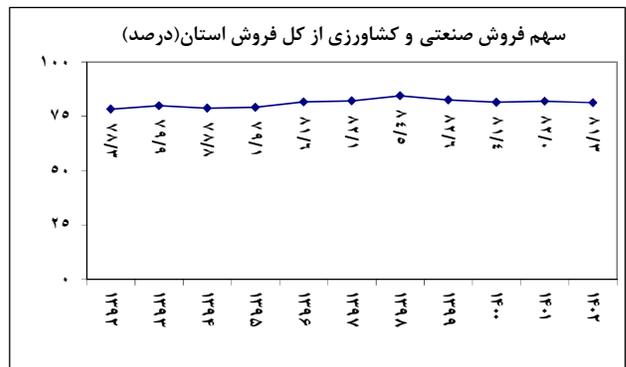
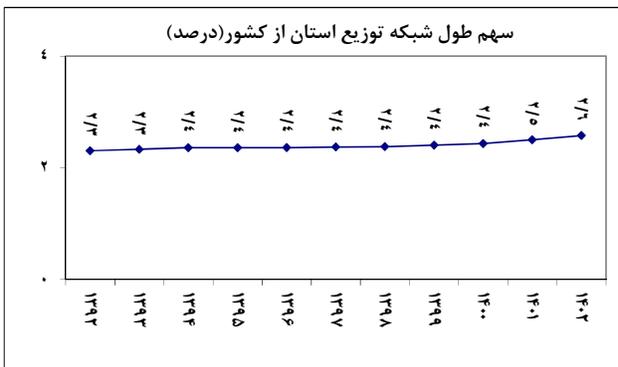
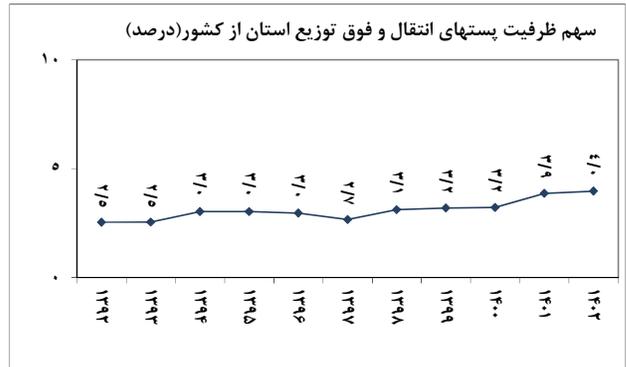
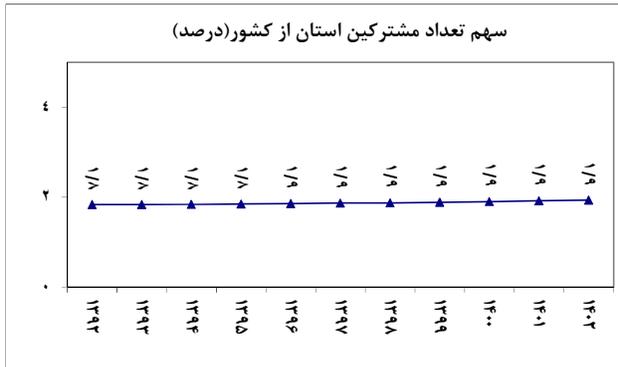
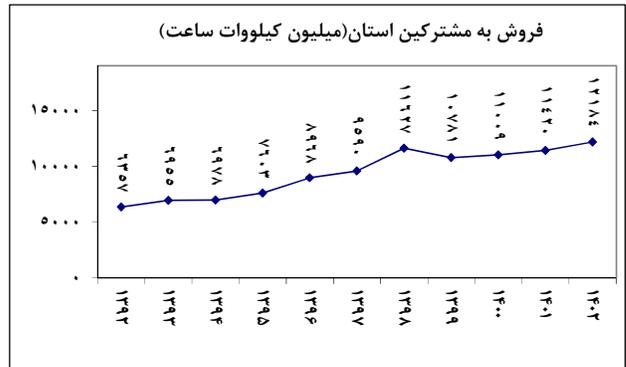
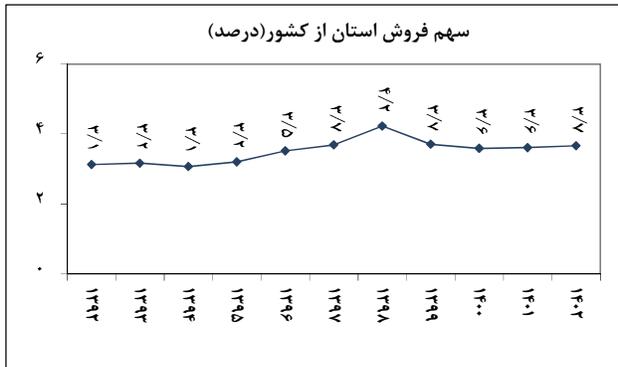
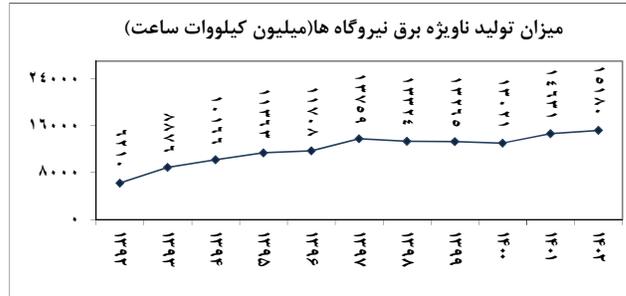
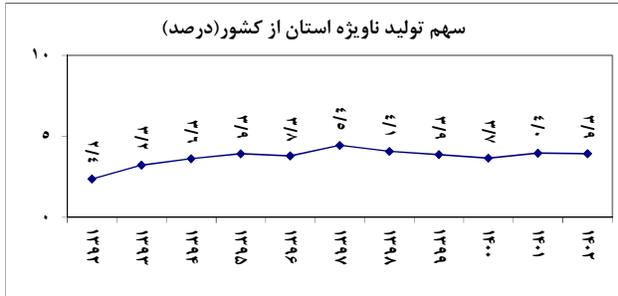
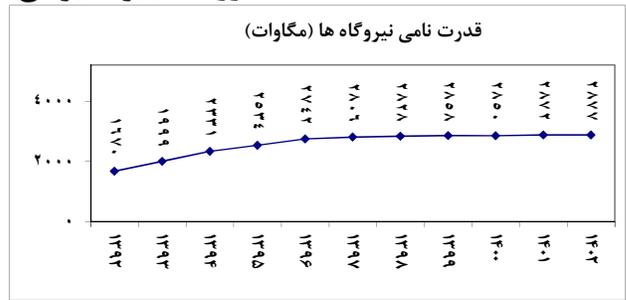
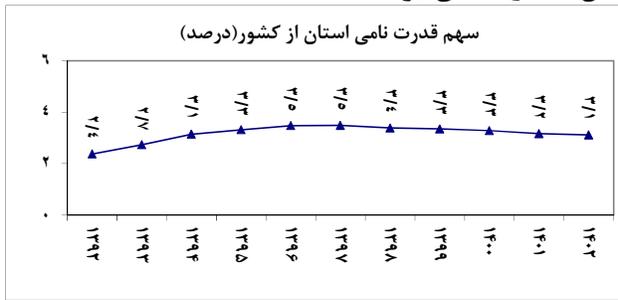
روند تغییرات برخی شاخص‌ها در استان هرمزگان



خلاصه وضعیت صنعت برق استان یزد در طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۹۲

متوسط رشد سالانه ۱۴۰۲ به ۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	واحد	شرح
۵/۶	۱۶۷۰	۱۹۹۹	۲۳۳۱	۲۵۲۴	۲۷۴۲	۲۸۰۶	۲۸۲۸	۲۸۵۸	۲۸۵۰	۲۸۷۲	۲۸۷۷	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه‌ها
													بخاری
													گازی
													چرخه ترکیبی
													برق آبی
													اتمی و تجدید پذیر
													دیزلی
۰/۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور
۵/۵	۱۳۵۴	۱۵۸۷	۱۸۴۱	۲۰۲۳	۲۲۱۱	۲۲۷۵	۲۲۹۸	۲۳۲۷	۲۳۲۲	۲۳۳۵	۲۳۰۵	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه‌ها
۹/۴	۶۲۱۰	۸۸۷۶	۱۰۱۶۶	۱۱۲۶۳	۱۱۷۰۸	۱۳۷۵۹	۱۳۳۲۴	۱۳۲۶۵	۱۳۰۲۱	۱۴۶۳۱	۱۵۱۸۰	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه‌ها
													بخاری
													گازی
													چرخه ترکیبی
													برق آبی
													اتمی و تجدید پذیر
													دیزلی
۰/۲	۲/۴	۳/۲	۳/۶	۳/۹	۳/۸	۴/۵	۴/۱	۳/۹	۳/۷	۴/۰	۳/۹	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور
۱۹/۶	۹۰	۱۴۶	۱۶۸	۱۶۹	۲۱۳	۲۷۳	۳۳۹	۱۷۵	۲۲۳	۲۴۷	۵۴۰	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه‌ها
													تولید ویژه
۹/۱	۶۱۲۰	۸۷۳۰	۹۹۹۸	۱۱۱۹۵	۱۱۴۹۶	۱۳۴۸۶	۱۳۰۸۵	۱۳۰۹۰	۱۲۷۹۸	۱۴۳۸۴	۱۴۶۴۱	مگاوات	فروش انرژی برق
۶/۷	۶۳۵۷	۶۹۵۵	۶۹۷۸	۷۶۰۳	۸۹۶۸	۹۵۹۰	۱۱۶۲۷	۱۰۷۸۱	۱۱۰۰۹	۱۱۴۲۰	۱۲۱۸۴	میلیون کیلووات ساعت	خانگی
													عمومی
													کشاورزی
													صنعتی
													سایر مصارف
													روشنایی معابر
													درصد	سهم فروش در کل کشور
۳/۶	۵۵۲	۵۷۸	۶۰۰	۶۲۲	۶۴۴	۶۶۷	۶۸۶	۷۱۰	۷۳۵	۷۶۱	۷۸۵	هزار مشترک	تعداد مشترکین
													خانگی
													عمومی
													کشاورزی
													صنعتی
													سایر مصارف
													درصد	سهم تعداد مشترکین در کل کشور
۹/۹	۱۶۶۰	۱۷۷۰	۲۴۸۵	۲۴۸۵	۲۴۸۵	۱۰۰۰	۲۸۸۵	۲۸۸۵	۲۸۸۵	۳۶۸۵	۴۲۸۵	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت
													ظرفیت پست های ۲۲۰ کیلوولت
													ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت
													ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت
۰/۱	۲/۵	۲/۵	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۲/۷	۳/۱	۳/۲	۳/۲	۳/۹	۴/۰	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور
													طول شبکه فشار متوسط توزیع
													طول شبکه فشار ضعیف توزیع
													ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
۰/۰	۲/۳	۲/۳	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۴	۲/۵	۲/۶	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور
													ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
													سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور
													نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق
۴/۳	۳۴۹	۳۴۹	۳۳۹	۴۴۷	۴۳۷	۴۳۰	۴۳۵	۴۲۶	۴۲۰	۵۳۶	۵۳۴	نفر	تعداد روستاهای برق دار شده سال
													تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال
													طول خطوط فشار متوسط روستایی سال
													طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال
۱/۰	۱۹۴۶	۱۸۶۷	۱۸۸۵	۱۹۵۲	۱۹۴۲	۱۹۷۸	۲۰۱۵	۲۱۱۷	۲۱۵۹	۲۰۲۶	۲۱۵۵	کیلو وات ساعت	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال
													متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
													مصرف برق در بخش خانگی
													مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی

روند تغییرات برخی شاخص‌ها در استان یزد



تعاریف

تولید

ارزش حرارتی : مقدار انرژی حرارتی که از سوختن یک واحد حجم سوخت حاصل میشود و بر حسب کیلو کالری یا Btu سنجیده می گردد.

تولید ناویژه نیروگاه : جمع انرژی تولیدی مولدهای برق یک نیروگاه که در طی یک دوره زمانی معین (مثلاً یکسال) روی پایانه خروجی مولدها بر حسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت اندازه گیری می شود .

تولید ویژه نیروگاه : تولید انرژی ویژه، عبارت است از تولید انرژی برق ناویژه منهای مصرف داخلی نیروگاهها در یک دوره معین و بر حسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت محاسبه می شود.

تولید ویژه واحد : تفاضل انرژی ناویژه واحد و مصرف داخلی واحد در یک دوره بر حسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت است

تولید سرانه : مقدار کل تولید ناویژه (ناخالص) نیروگاه های کشور تقسیم بر تعداد کل جمعیت کشور در طول یکسال مشخص

حداکثر بار غیر همزمان : عبارت از مجموع بیشترین بارهای مصرف شده در مناطق مختلف کشور در یک دوره زمانی معین است. بیشترین بارهای مناطق، لزوماً همزمان نیستند.

حداکثر بار همزمان : در یک سیستم برق کاملاً بهم پیوسته ، حداکثر بار همزمان روزانه، هفتگی، ماهانه، سالانه عبارتست از مجموع بار مناطق در لحظه حداکثر بار سیستم (بر حسب مگا وات). اگر سیستم بهم پیوسته کل کشور را پوشش ندهد حداکثر بار همزمان از مجموع بار حداکثر شبکه بهم پیوسته و بار مناطق مجزا ، بطور همزمان بدست می آید . با توجه به اختلاف ساعت پیک در مناطق مختلف وابسته به یک سیستم بهم پیوسته ، حداکثر بار همزمان کمتر از جمع بار حداکثر مناطق می باشد .

حداکثر قدرت تولیدی همزمان با پیک بار شبکه : حداکثر قدرت تولیدی همزمان واحدها در پیک بار شبکه طی یکدوره مشخص که ممکن است از جمع قابلیت تولید واحدها کمتر و یا مساوی با آن باشد .

تذکر ۱- در صورتیکه دوره انتخابی یکسال باشد ، حداکثر قدرت تولید شده بعنوان پیک بار تولید شده سال آن شبکه محسوب می گردد.

تذکر ۲- از پیک بار تولید شده سالیانه می‌توان جهت محاسبه ضریب بار شبکه استفاده نمود .

ذخیره : تفاضل توان قابل تولید و توان تولید شده در پیک است

ذخیره تولید : نسبت مجموع ذخیره های گردان و غیرگردان به کل قدرت قابل تأمین در زمان پیک می باشد و نشان دهنده میزان ظرفیت تولید آماده ای است که جهت استفاده در مواقع اضطراری و تغییرات ناگهانی بار بکار می آید .

ذخیره غیرگردان : توان قابل تولید واحد یا واحدهای خارج از مدار که آماده بهره برداری می باشند .

ذخیره گردان : تفاضل توان قابل تولید و توان تولید شده واحدهای در مدار در زمان پیک است

راندمان حرارتی : با توجه به این که انرژی حرارتی یک کیلووات ساعت برق به طور ثابت ۸۶۰ کیلو کالری است، بازده واحدها یا نیروگاه‌های حرارتی از طریق فرمول زیر به دست می‌آید:

۸۶۰

راندمان حرارتی به درصد = $100 \times$ انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلووات ساعت برق تولید شده

ضریب بار کارکرد نیروگاه : نسبت کل انرژی تولید شده نیروگاه در طی یک دوره (عموما سال) به حاصلضرب حداکثر قدرت تولید شده در ساعات کارکرد نیروگاه در دوره مورد نظر

$$\text{ضریب بار کارکرد نیروگاه} = 100 \times \frac{\text{کل انرژی تولیدی شبکه در طول سال}}{\text{حداکثر قدرت تولید شده} \times \text{ساعات کار}}$$

ضریب بار تولیدی : نسبت کل انرژی ناویژه تولید شده در طی یک دوره مشخص (عموما یک دوره یک ساله) به حاصلضرب حداکثر قدرت تولید شده در طول دوره مربوطه به ساعت (عموما ۸۷۶۰ ساعت)

$$\text{ضریب بار تولیدی} = 100 \times \frac{\text{کل انرژی تولیدی شبکه در طول دوره}}{\text{حداکثر قدرت تولید شده} \times \text{طول دوره (ساعت)}}$$

ضریب بار نیروگاه میانگین وزنی ضریب بار واحدهای آن نیروگاه است.

ضریب بهره برداری نیروگاه ، منطقه، کشور : نسبت کل انرژی تولید شده در یک نیروگاه، منطقه یا کشور طی یک دوره مشخص (عموماً یک دوره یکساله) به حاصلضرب میانگین قدرت عملی نیروگاه ، منطقه یا کشور و طول زمان دوره مربوط به ساعت .

ضریب ذخیره: ضریب ذخیره برق کشور بر حسب درصد از رابطه زیر محاسبه می شود:

$$\text{ضریب ذخیره} = \frac{10 \times (\text{حداکثر نیاز مصرف} - \text{ظرفیت عملی کل نیروگاهها})}{\text{حداکثر نیاز مصرف}}$$

قدرت تولید شده در پیک: توانی است که واحد یا نیروگاه در زمان پیک تولید کرده است.

قدرت سرانه: این شاخص در هر زمان از تقسیم کل قدرت نامی نیروگاههای یک منطقه یا کشور بر تعداد جمعیت آن منطقه یا کشور به دست می آید و بر حسب وات محاسبه می شود.

قدرت عملی: بیشترین توان قابل تولید مولد در محل نصب با در نظر گرفتن شرایط محیطی (ارتفاع از سطح دریا، دمای محیط و رطوبت نسبی) است.

قدرت عملی بیشترین: قدرت عملی در فصل زمستان (یا قدرت عملی در سرد ترین روز سال).

قدرت عملی کمترین: قدرت عملی در فصل تابستان (یا قدرت عملی در گرمترین روز سال).

قدرت قابل تولید: توانی است که یک واحد در شرایط عادی و بدون هیچگونه اشکال فنی و بدون اثرات سوء بر روی واحد می تواند تولید کند.

قدرت نامی: قدرت نامی یک دستگاه توربین یا دستگاه تولیدی نیروی محرکه از طرف سازنده بر روی پلاک مشخصات آن برای شرایط معینی بر حسب اسب بخار یا مگاوات نوشته شده است. در ماشینهای کوچک قدرت نامی بر حسب کیلووات مشخص می گردد.

قدرت یا انرژی خارج شده (صادرات): عبارتست از مجموع قدرت یا انرژی خارج شده از طریق خطوط فرامنطقه ای (این رقم با علامت مثبت در گزارشهای دیسپاچینگ ملی نمایش داده می شود).

قدرت یا انرژی وارد شده (واردات): عبارتست از مجموع قدرت یا انرژی وارد شده از طریق خطوط فرامنطقه ای (این رقم با علامت منفی در گزارشهای دیسپاچینگ ملی نمایش داده می شود).

کمبود ضریب ذخیره برق: کمبود ضریب ذخیره برق بر حسب درصد از رابطه زیر محاسبه می شود:

$$\text{کمبود ضریب ذخیره برق} = 26 - \frac{100 \times (\text{حداکثر نیاز مصرف} - \text{ظرفیت عملی کل نیروگاهها})}{\text{حداکثر نیاز مصرف}}$$

متوسط کارکرد نیروگاه: متوسط وزنی ساعت کارکرد واحد های یک نیروگاه

مصرف داخلی نیروگاه (غیرفنی): انرژی مورد استفاده داخل نیروگاه شامل انرژی مصرفی برای روشنایی معابر و تجهیزات جانبی واحد ها بدون توجه به این نکته که این انرژی در خود واحد تولید شده یا از منبع دیگری تامین گردد.

مصرف داخلی نیروگاه (فنی): جمع مصارف داخلی که مستقیماً در تولید نقش دارند (در طول یکدوره مشخص بر حسب کیلووات ساعت) مصرف داخلی فنی نیروگاه است.

مصرف داخلی واحد: مقدار انرژی الکتریکی که توسط تجهیزات کمکی و جنبی یک واحد که جهت راهبری آن (چه در حالت کار و چه در حالت توقف) مصرف می شود در طول یکدوره مشخص را مصرف داخلی واحد گویند.

مصرف مخصوص آب نیروگاه برق آبی: عبارت است از متوسط میزان آب عبوری از دریچه های سد برای تولید یک واحد انرژی الکتریکی

معادل افت فرکانس: بخشی از انرژی یا توان مورد نیاز مصرف که در اثر کاهش یا افزایش فرکانس از حد نامی، از بار نامی سیستم کاسته و یا به آن افزوده می شود.

میانگین قدرت عملی: میانگین قدرت عملی فصلی مولدهای برق

نرخ گرمایش ویژه: میزان حرارت مصرفی برای تولید هر کیلووات ساعت را نرخ گرمایش ویژه گویند که به کیلوکالری بر کیلووات ساعت نشان داده می شود.

$$\text{نرخ گرمایشی} = \frac{\text{انرژی حرارتی مصرفی}}{\text{انرژی الکتریکی تولیدی ناویژه}}$$

نیاز مصرف: مجموع بار مورد نیاز شبکه، از جمع بار تولید شده توسط مجموع تولید ناویژه نیروگاه ها، دریافتی از کشورهای همجوار، معادل افت فرکانس و معادل خاموشی اعمال شده بدست می آید. نیاز مصرف به صورت توان در پیک و انرژی در یک دوره زمانی تعیین می گردد.

نیاز مصرف اصلاح شده: مجموع نیاز مصرف شبکه و معادل اعمال مدیریت صنایع را نیاز مصرف اصلاح شده می گویند.

نیروگاه بخاری: نیروگاهی است که در آن از انرژی حرارتی سوخت های مایع، جامد و گاز جهت تولید بخار و مصرف آن در توربین های بخار برای تولید برق استفاده می شود.

نیروگاه گازی: نیروگاهی است که در آن از انرژی حرارتی سوخت های فسیلی گاز و مایع جهت تولید گاز داغ (دود) و مصرف آن در توربین گاز برای تولید برق استفاده می شود.

نیروگاه چرخه ترکیبی: نیروگاهی است که در آن علاوه بر انرژی الکتریکی تولید شده در توربین های گازی از حرارت موجود در گازهای خروجی از توربین های گازی جهت تولید بخار در یک دیگ بخار بازیاب استفاده شده و بخار تولیدی در یک دستگاه توربو ژنراتور بخاری تولید انرژی برق می کند .

نیروگاه دیزلی: نیروگاهی است که در آن از سوخت گازوئیل جهت راه اندازی موتور دیزلی استفاده کرده و انرژی مکانیکی حاصله توسط ژنراتور کوپله شده با آن ، به انرژی الکتریکی تبدیل می شود.

نیروگاه برقآبی: نیروگاهی است که در آن از انرژی پتانسیل آب انباشته شده در پشت سدها یا انرژی جریان آب رودخانه ها جهت مصرف در توربین آبی برای تولید برق استفاده می گردد .

نیروگاه برق بادی: مزرعه توربین های بادی که برق تولیدی از انرژی باد را به شبکه سراسری تغذیه می کند را اصطلاحاً نیروگاه بادی می گویند.

نیروگاه های اختصاصی(صنایع بزرگ): این نیروگاه ها متعلق به صنایع بزرگ (نظیر فولاد مبارکه ، ذوب آهن ، مس سرچشمه و...) هستند و برق تولید می کنند و امکان داد و ستد انرژی با شبکه های وزارت نیرو در آنها وجود دارد

متوسط رشد سالانه (R) - (برحسب درصد):

متوسط رشد سالانه متغیر X از سال a تا سال b بصورت زیر محاسبه می شود:

X_a : مقدار متغیر X در سال a X_b : مقدار متغیر X در سال b طول دوره : $n = b - a$

$$R = ((X_b / X_a)^{(1/n)} - 1) \times 100$$

انتقال و فوق توزیع

انرژی عبوری از خط : مجموع قدر مطلق انرژی عبوری از خط در طول یک سال. این اطلاعات در تمامی پستهای شبکه در لاک شیت های حداکثر بار (۲۴ ساعت در تمامی روزهای سال) ثبت می شود و دسترسی به آن امکانپذیر است.

برج زاویه ای یا دکل کششی (Tension Tower) : دکلی است که زاویه مجاز انحراف خط در آن زیاد است و با توجه به نوع آن می تواند اختلاف کشش در دو طرف را تحمل کند. زنجیره مقرهها در امتداد سیم قرار می گیرند. از این نوع دکل در مسیر مستقیم یا نقاط زاویه استفاده می شود.

برج آویزی یا دکل آویزی (Suspension Tower) : دکلی است که زاویه مجاز انحراف خط در آن از چند درجه تجاوز نمی کند و زنجیره مقره بصورت ۱، ۱۱ یا ۷ تک یا چند تائی می باشد و کشش افقی سیم در دو طرف آن مساوی است.

پست یا ایستگاه برق : محلی است که با مجموعه ای از تاسیسات و تجهیزات برقی شامل ترانسفورماتورها، کلیدها، سکسیونرها، وسایل اندازه گیری، خطوط ورود و خروج، راکتور و کپاسیتور و بی های مختلف برای انتقال و توزیع برق از آن استفاده می شود. پست بخشی از یک شبکه است، که در یک مکان مفروض متمرکز شده و جهت اتصال و قطع انتخابی مدارات الکتریکی در داخل یک شبکه بکار میرود. مضافاً اینکه ممکن است قابلیت انتقال انرژی الکتریکی بین شبکه هایی که در سطوح ولتاژی متفاوت بهره برداری می شوند وجود داشته باشد

انواع پست از نظر جغرافیائی

۱- پست کمپکت فشرده (GIS: Gas Isolated Substation) : به پستی گفته می شود که عایق استفاده شده در آن گاز SF6 است. یعنی تمام اجزای پست (بریکر - باس بار - سکسیونر و ...) با فضای آزاد ارتباطی ندارد و به همین دلیل فضای کمی را اشغال می نماید و سرپوشیده (indoor) است.

۲- پست متعارف (AIS) : به پستی گفته می شود که کلیه تجهیزات اصلی در فضای باز قرار می گیرند و با توجه به شرایط آب و هوایی سطح اشغال شده توسط آن در مقایسه با پست فشرده بزرگتر است.

۳- پست سیار : به پستی گفته می شود که در مواقع اضطراری و به طور موقت با نصب یک ترانسفورماتور سیار در محدوده خطوط انتقال به صورت T-Off یا ورود و خروج برق بخشی از مصرف کنندگان تامین می گردد.

انواع پست از نظر تجهیزات

۱- پست SS (Switch Station) (کلید خانه) این پست فقط شامل خطوط انتقال و کلید و سکسیونر و راکتور می باشد. مثال: پست رودشور - جلال - تیران و غیره

۲- پست GS (Generator station) یا (پست بلا فصل نیروگاهی) این پست متصل به یک نیروگاه می باشد و به آن دسته از پست هایی اطلاق می گردد که انرژی تولیدی نیروگاه را به شبکه انتقال می دهند ، این پست ها جزء پست های انتقال نیستند و مالکیت آنها با نیروگاه می باشد .

۳- پست های معمولی انتقال و فوق توزیع این پست ها دارای دو یا چند سطح ولتاژ می باشد که توسط ترانسفورماتور به یکدیگر متصل اند.

ترانسفورماتور : دستگاهی است که در پست یا ایستگاه برق نصب می شود و جهت افزایش یا کاهش ولتاژ یک مدار الکتریکی بکار می رود.

تعداد باندل : عبارتست از تعداد هادیهای هر فاز که می تواند ۲ و ۳ و ۴ سیم باشد که به وسیله جداساز با فاصله معین و موازی با یکدیگر نگاه داشته می شود و با یکدیگر در ارتباط می باشند.

تعداد مدار یک خط یا کابل الکتریکی : عبارت است از تعدادی از هادی های غیر قابل تفکیک که یک سیستم سه فاز یا سیستم دیگری را تشکیل می دهند و قادر به انتقال انرژی الکتریکی از یک نقطه به نقطه دیگر هستند .

جریان مجاز : حداکثر شدت جریانی که هادی در آن زمان به حد حرارتی می رسد یا حداکثر جریانی که بدون صدمه زدن به هادی بطور دائمی می تواند از هادی عبور نماید .

جنس مقره : می تواند شیشه ای یا سرامیکی و یا سلیکون رابر باشد .

حداکثر بار اکتیو (توان موثر) : حداکثر توان حقیقی که از ترانسفورماتورهای پست در طول یکدوره یکساله می گذرد و واحد آن مگاوات است .

حداکثر بار راکتیو (توان غیر موثر) : حداکثر توان راکتیو که از ترانسفورماتورهای پست در طول یکدوره یکساله می گذرد و واحد آن مگاوار است .

خارج از شبکه : شبکه های منطقه ای، استانی و یا شبکه های جزیره ای که به شبکه های مجاور یا شبکه بهم پیوسته سراسری ارتباط و اتصال نداشته باشند .

خط چند مداره : خطی است که دارای چندین مدار برق با یک ولتاژ یا ولتاژهای مختلف می باشد

خط تک مداره : خطی است که در آن تنها یک مدار الکتریکی پست ابتدا را به پست انتها متصل نماید .

زنجیره مقره : ارتباط چند مقره سری شده با دکل را گویند .

سطح مقطع : سطح مقطع موثر کابل در خط زمینی (بر حسب میلیمتر مربع)

سیم محافظ (سیم گارد) : سیمی است که معمولاً برای محافظت هادیهای فاز وسایر تجهیزات در مقابل برخورد مستقیم صاعقه مورد استفاده قرار می گیرد و در بالاترین قسمت برج نصب می گردد و از طریق برج به زمین اتصال دارد و جنس آنها فولاد گالوانیزه یا فولاد با پوشش آلومینیوم (رشته های آلومینیوم) است. در سالهای اخیر از سیم محافظ با هسته فیبرنوری (OPGW) و یا ... نیز استفاده می شود .

شبکه: یک "شبکه" عبارتست از یک سری پست ها، خطوط، کابل ها و سایر تجهیزات الکتریکی که به منظور انتقال انرژی از نیروگاه ها به مصرف کننده نهایی متصل شده اند. دامنه شبکه ممکن است، به عواملی غیر از گروه بندی الکتریکی اتصالات یا تجهیزات محدود شود، به عنوان مثال، ممکن است محدودیتی بر یک ناحیه جغرافیایی خاص، یک ولتاژ، یک نوع جریان، یک مالکیت مطرح باشد یا ممکن است که آن تابعی از مرز بین نیروگاهها و مصرف کننده های انرژی الکتریکی باشد.

شبکه سراسری: شبکه ای شامل تمام نقاط تولید نیرو و نقاط مصرف برق کشور که به وسیله خطوط و پستهای انتقال نیرو به یکدیگر وصل شده و در آن تبادل انرژی صورت می گیرد.

ضریب بهره برداری خط: نسبت مجموع قدرمطلق انرژی عبوری خط به حاصلضرب حد پایداری خط در زمان (برای یکسال) و یا نسبت انرژی عبوری از خط به حداکثر انرژی قابل عبور از خط در طول سال. ضریب بهره برداری خط از تقسیم جمع قدر مطلق انرژی عبوری خط در طول سال برحسب مگاوات ساعت بر حد پایداری خط برحسب مگاوات ضرب در ۸۷۶۰ ساعت بدست می آید.

ظرفیت نصب شده خط یا حد پایداری خط برای سطوح ولتاژ و طول های مختلف به شرح جدول زیر فرض شده است:

ولتاژ خط	طول خط (کیلومتر مسیر)	حد پایداری خط (مگاوات)
۴۰۰ کیلوولت	۲۰۰ تا ۴۵۰	۹۰۰
	کمتر از ۲۰۰	۱۲۰۰
۲۳۰ کیلوولت	کمتر از ۱۰۰	۳۰۰
	بین ۱۰۰ تا ۳۵۰	۱۵۰
	بیش از ۳۵۰	۸۰
۱۳۲ کیلوولت	کمتر از ۵۰	۱۰۰
	بین ۵۰ تا ۱۰۰	۸۰
	بین ۱۰۰ تا ۱۵۰	۶۰
	بیش از ۱۵۰	۳۵
۶۶ و ۶۳ کیلوولت	کمتر از ۲۰	۵۰
	بین ۲۰ تا ۴۰	۴۰
	بین ۴۰ تا ۱۰۰	۲۰
	بیش از ۱۰۰	۱۰

ضریب بهره برداری کل خطوط کشور: حاصل تقسیم مجموع انرژی الکتریکی سالیانه عبوری از خطوط بر مجموع حاصل ضرب ظرفیت پایداری هر خط در تعداد ساعات موجود در سال (۸۷۶۰ ساعت) ضربدر ۱۰۰.

طول کابل خط: در خطوط زیر زمینی، طول رشته های کابل های بکار گرفته شده در طول مسیر (ابتدا تا انتهای خط) به کیلومتر

طول مدار: عبارتست از میانگین طول واقعی هادی یک مدار از پست مبدا تا پست مقصد به کیلومتر مدار

طول مدار یک خط یا کابل الکتریکی (کیلومترمدار) عبارت است از طول حقیقی هر یک از هادی های آن یا متوسط طول هادیها، در صورت وجود اختلاف قابل ملاحظه در طول های آنها

طول مسیر: عبارتست از مجموع فاصله دکلهای خط بین دو نقطه مبدا خط و مقصد آن یا اولین پست بعد از پست مبدا به کیلومتر به عبارت دیگر طول مسیر یک مدار یا خط الکتریکی (متر یا کیلومتر)، اعم از هوایی یا زیر زمینی عبارت است از طول تصویر واقعی آن. در آمار انبوه بهتر است طول مدار به جای طول مسیر قید شود.

ظرفیت پست: ظرفیت نامی یک ایستگاه برق بر اساس مجموع قدرت ظاهری ترانسفورماتورهای نصب شده در آن بر حسب مگاوات آمپر و یا بر اساس ظرفیت حرارتی شینه بر حسب کیلوآمپر می باشد.

ظرفیت خازن: ظرفیت نصب شده نامی هر مجموعه خازنی معمولاً به مگاوار که بر روی پلاک مشخصه آن حک شده است.

ظرفیت راکتور: عبارتست از ظرفیت نصب شده نامی راکتور، حک شده بر روی پلاک مشخصه آن بر حسب کیلووار یا مگاوار.

کد دیسپاچینگ خط: شماره شناسایی خط بر اساس دستورالعملهای دیسپاچینگ می باشد. در شماره گذاری خطوط انتقال از دو حرف و سه رقم استفاده می گردد که حرف اول و دوم به ترتیب علامت شناسایی پست ابتدا و پست انتهای خط و اولین رقم بعد از حروف شناسایی، نشان دهنده سطح ولتاژ و دو رقم بعدی نشانگر شماره خط می باشند.

نام هادی: نام تجاری - فنی هادی که در خط انتقال مورد استفاده قرار گرفته است مانند لینکس، کرلو، کاناری و
نسبت تبدیل: همان نسبت ولتاژهای اولیه و ثانویه و (ثالثیه) در ترانسفورماتورهای پست (ایستگاه برق) است که نشان می دهد انرژی الکتریکی با چه ولتاژی وارد ترانسفورماتور می شود و با چه ولتاژی از آن خارج می شود.

نسبت حداکثر بار به ظرفیت پست یا ترانس

$$\text{نسبت حداکثر بار به ظرفیت} = \frac{\text{حداکثر بار اکتیو پست یا ترانس (مگاوات)}}{0.9 \times \text{جمع ظرفیت پست یا ترانس (مگاوات آمپر)}} \times 100$$

نوع برج: می تواند فلزی بصورت (دکل یا تلسکوبی) و یا چوبی و یا سیمانی باشد.

نوع غلاف: در خطوط زیر زمینی جنس غلاف کابل استفاده شده که معمولاً مسی و یا آلومینیومی است.

ولتاژ: اختلاف پتانسیل الکتریکی بین یک نقطه از یک مدار با نقطه مرجع (نول-زمین) را ولتاژ گویند.

در فرمول Z(R,X,B):

Z: امپدانس الکتریکی خط یا مقاومت ظاهری خط

R: مقاومت الکتریکی خط بر حسب اهم بر

کیلومتر

X: اندوکتانس خط یا مقاومت القایی خط بر حسب اهم بر کیلومتر

B: سوسپتانس خط

توزیع

تلفات شبکه توزیع: تلفات انرژی است که در تجهیزات و خطوط توزیع در یک شبکه یا سیستم معین پدیدار می شود.

روستا: به مجموعه یک یا چند اراضی به هم پیوسته گفته می شود که خارج از محدوده شهرها واقع شده و دارای محدوده ثبتی یا عرفی مستقل باشد و دارای سکنه دائم باشد و عمدتاً دارای کد روستایی از فرمانداری یا بخشداری هستند و اغلب فعالیت آنها کشاورزی، دامداری و نظیر آنها باشد. کلیه شبکه‌های خارج از شهرها که وظیفه برق‌رسانی به روستاها را دارند و خطوط چاه‌های کشاورزی خارج از نواحی شهری، شبکه برق روستایی محسوب می شوند. از طرفی خطوط اختصاصی شهرها و شهرک‌های صنعتی خارج از آن نواحی، جزو شبکه برق روستایی نمی‌باشند.

شبکه توزیع: مجموعه‌ای متشکل از خطوط هوایی و زمینی فشار متوسط (۱۱،۲۰ و ۳۳ کیلوولتی) و فشار ضعیف (۲۳۰ و ۴۰۰ ولتی) و پست‌های زمینی و هوایی می باشد که برای توزیع انرژی برق در یک محدوده معین بکارگرفته می شود.

ضریب بهره برداری از ترانسفورماتورهای شرکت توزیع:

حداکثر بار غیر همزمان شرکت (مگاوات)

ضریب بهره برداری از ترانسفورماتورها = $100 \times$

$0.9 \times$ جمع ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع شرکت (مگاوات آمپر)

فروش: میزان فروش برق در داخل کشور به مشترکین که بر اساس تعرفه‌های تعیین شده توسط وزارت نیرو انجام می گیرد.

فروش دوجانبه: عبارتست از فروش انرژی یک نیروگاه بطور مستقیم (بدون واسطه شدن شرکت برق منطقه‌ای) به مشترکین عمدتاً بزرگ

فروش مستقیم در شرکت های توزیع: فروش به مشترکینی که روی ولتاژهای فشار متوسط دارای فیدر اختصاصی از پست فوق توزیع بوده و دارای لوازم اندازه‌گیری اختصاصی در پست فوق توزیع می باشند. همچنین دیماندر مصرفی آنها دو مگاوات به بالا است و معمولاً جزء تعرفه‌های صنعتی و عمومی هستند.

فروش مستقیم در شرکت های برق منطقه ای: فروش به مشترکین خاصی که روی ولتاژ ۶۳ کیلوولت و بالاتر تغذیه می گردد.

کنتورهای چند زمانه: کنتورهای دیجیتالی قابل برنامه‌ریزی که توانایی ثبت جداگانه انرژی مصرفی مشترک در ساعات کم باری، عادی و پرباری شبانه روز را دارا می باشند.

مشترکین: اشخاص حقیقی یا حقوقی که انشعاب یا انشعاب‌های مورد تقاضای آنها بر طبق مقررات برقرار شده باشد

مدت خاموشی هر مشترک: متوسط زمان خاموشی اعمال شده به هر مشترک ناشی از اقدامات برنامه‌ریزی شده و بی برنامه (اتفاقات) بر حسب دقیقه در روز.

حداکثر بار غیر همزمان مصرفی: عبارت از مجموع بیشترین بارهای مصرف شده در مناطق مختلف کشور در یک دوره زمانی معین است. بیشترین بارهای مناطق، لزوماً همزمان نیستند.

حداکثر بار همزمان مصرفی: در یک سیستم برق کاملاً بهم پیوسته، حداکثر بار همزمان روزانه، هفتگی، ماهانه، سالانه عبارتست از مجموع بار مناطق در لحظه حداکثر بار سیستم (بر حسب مگا وات).
روشنایی معابر عمومی: روشنایی معابر عمومی شامل روشنایی پیاده روها، خیابانها، کوچه ها، بزرگراه ها، شاهراه ها، پل ها و اماکن مشابه می باشد.

قرارداد دو جانبه: استفاده از امکانات شبکه برق برای تزریق انرژی به شبکه در یک نقطه و دریافت همان میزان انرژی، پس از جبران تلفات شبکه (یا بهای برق متناظر با این تلفات)
مصرف سرانه: نسبت مصرف انرژی برق کل کشور (کیلووات ساعت) به جمعیت کشور (نفر)

ولتاژ اولیه، ولتاژ ثانویه: در هر ترانسفورماتور، ولتاژ بالاتر را ولتاژ اولیه و ولتاژ پایین تر را ولتاژ ثانویه می نامند. در ترانسفورماتورهای توزیع، سطح ولتاژ اولیه، فشار متوسط (۱۱، ۲۰، ۳۳ کیلوولت) و سطح ولتاژ ثانویه، فشار ضعیف (یکفاز با ولتاژ ۲۳۰ ولت و سه فاز با ولتاژ ۴۰۰ ولت) می باشد.

فروش دیماندی (کیلوواتی) ولتاژ اولیه: انرژی فروخته شده به مشترکینی که برق آنها از شبکه فشار متوسط عمومی تأمین می گردد. مبنای فروش انشعاب به این مشترکین دیماند (کیلووات) می باشد.

فروش دیماندی (کیلوواتی) ولتاژ ثانویه: انرژی فروخته شده به مشترکینی که برق آنها از شبکه فشار ضعیف تأمین می گردد و مبنای فروش انشعاب به این مشترکین دیماند (کیلووات) می باشد.

فروش غیردیماندی (آمپری): انرژی فروخته شده به مشترکینی که برق آنها از شبکه فشار ضعیف تأمین می گردد و مبنای فروش انشعاب به این مشترکین جریان (آمپر) می باشد.

نیروی انسانی

میانگین میزان تحصیلات: عبارت است از میانگین وزنی میزان تحصیلات پرسنل هر شرکت که با اعمال ضرایب ۹ سال برای زیر دیپلم، ۱۲ سال برای دیپلم، ۱۴ سال برای فوق دیپلم، ۱۶ سال برای لیسانس، ۱۸ سال برای فوق لیسانس و ۲۲ سال برای دکترا محاسبه می‌گردد. این شاخص به عنوان شاخصی کمی امکان مقایسه شرکت‌های مختلف از لحاظ مدت زمان تحصیلات کارکنان بر حسب سال را فراهم می‌کند.

کارمندان رسمی: کارمندانی که در اجرای قانون مدیریت خدمات کشوری متصدی یکی از پست‌های سازمانی مصوب بوده و در استخدام رسمی-قطعی شرکت توانیر یا شرکت‌های تابعه قرار دارند.

کارمندان رسمی-آزمایشی: کارمندانی که در اجرای قانون مدیریت خدمات کشوری متصدی یکی از پست‌های سازمانی مصوب بوده و بر مبنای ماده ۴۶ قانون مدیریت خدمات کشوری و شماره مستخدم اخذ شده از سامانه کارمند ایران در حال طی دوره آزمایشی در شرکت توانیر یا شرکت‌های تابعه می‌باشند.

کارمندان پیمانی: کارمندانی که در اجرای قانون مدیریت خدمات کشوری متصدی یکی از پست‌های سازمانی مصوب بوده و قرارداد آنها در شرکت توانیر یا شرکت‌های تابعه به صورت سالانه تمدید می‌شود.

کارکنان قراردادی انجام کار مشخص (معین): کارکنانی که در اجرای مصوبات هیئت وزیران به قرارداد انجام کار مشخص تبدیل وضع شده و حقوق و مزایای آنان بر مبنای فصل دهم قانون مدیریت خدمات کشوری پرداخت می‌شود و قرارداد آنها در اجرای قوانین بعدی از جمله بند ب ماده ۲۸ قانون برنامه ششم توسعه در شرکت توانیر یا شرکت‌های تابعه به صورت سالانه تمدید می‌شود.

کارگران قراردادی دائم: کارکنانی که در اجرای قانون کار و بر اساس حکم کارگزینی (بدون ذکر تاریخ پایان همکاری) در شرکت توانیر یا شرکت‌های تابعه شاغل هستند و حقوق و مزایای آنان بر مبنای طرح طبقه‌بندی مشاغل کارگری شرکت‌های تابعه وزارت نیرو پرداخت می‌شود.

کارگران قراردادی موقت: کارکنانی که در اجرای قانون کار در شرکت توانیر یا شرکت‌های تابعه شاغل هستند و حقوق و مزایای آنان بر مبنای طرح طبقه‌بندی مشاغل کارگری شرکت‌های تابعه وزارت نیرو پرداخت و قرارداد آنها به صورت سالانه تمدید می‌شود.

کارکنان حجمی (شرکت‌های تابعه): کارکنانی که در شرکت‌های طرف قرارداد توانیر و شرکت‌های تابعه در قراردادهای منعقد در اجرای ماده ۱۷ قانون مدیریت خدمات کشوری شاغل هستند و به صورت تمام وقت عهده‌دار وظایف موضوع قرارداد می‌باشند.

کارکنان تعاونی: گروهی از کارکنان حجمی که شرکت پیمانکار طرف قرارداد آنها شرکت تعاونی می‌باشد.

کارکنان قرارداد دائم: کارکنانی که بر اساس حکم کارگزینی (بدون ذکر تاریخ پایان همکاری) با شرکت‌های وابسته که قرارداد همکاری مستقیم دارند و متصدی یکی از پست‌های سازمانی مصوب یا بانام (ستاره‌دار) می‌باشند.

کارکنان قرارداد مدت معین: کارکنانی که با شرکت‌های وابسته قرارداد همکاری مستقیم دارند و قرارداد آنها به صورت سالانه تمدید می‌شود و متصدی یکی از پست‌های سازمانی مصوب یا بانام (ستاره‌دار) می‌باشند.

کارکنان شرکتی: کارکنانی که به صورت مستقیم با شرکت وابسته قرارداد کاری ندارند و در حوزه فعالیت شرکت وابسته به صورت تمام وقت از طریق شرکتی که دارای قرارداد کاری (فنی، اداری، خدماتی و ...) با شرکت وابسته می‌باشد، مشغول به فعالیت هستند و حقوق و مزایای ایشان تحت آنالیز و کنترل شرکت وابسته می‌باشد.

کارکنان حجمی (شرکت‌های وابسته): کارکنانی که به صورت مستقیم با شرکت وابسته قرارداد کاری ندارند و در حوزه فعالیت شرکت وابسته به صورت تمام وقت از طریق شرکتی که دارای قرارداد کاری شرکت وابسته می‌باشد، مشغول به فعالیت هستند و حقوق ایشان بر اساس احجام کار و فهرست بهاء مربوطه در قرارداد پرداخت می‌شود.
کارکنان مامور نیز بر اساس نوع قرارداد در یکی از حالات فوق دسته بندی شوند.

