



شرکت مادر تخصصی توانیر



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

روند ده ساله صنعت برق ایران برق منطقه‌ای، توزیع و استانی

سال ۱۳۹۸





جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

شرکت توانیر

آمار تفصیلی صنعت برق ایران روند ۱۰ ساله صنعت برق ۱۳۸۸-۱۳۹۸

نام نشریه: آمار تفصیلی صنعت برق ایران - روند ۱۰ ساله صنعت برق
(۱۳۸۸-۱۳۹۸)

ناشر: شرکت مادر تخصصی توانیر

معاونت تحقیقات و منابع انسانی

دفتر فناوری اطلاعات، ارتباطات و آمار

تاریخ چاپ: آبان ماه ۱۳۹۹

تعداد: ۱۵۰ جلد

چاپ: موسسه مطبوعاتی آینده

استفاده از ارقام آماری این گزارش با ذکر ماخذ بلامانع است.

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

- پیشگفتار..... ۱
- خلاصه وضعیت صنعت برق در سال ۱۳۹۸..... ۳
- خلاصه وضعیت بخش تولید صنعت برق در سال ۱۳۹۸..... ۴
- خلاصه وضعیت بخش انتقال صنعت برق در سال ۱۳۹۸..... ۶
- خلاصه وضعیت بخش توزیع صنعت برق در سال ۱۳۹۸..... ۷
- خلاصه وضعیت کل کشور در طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸..... ۸
- روند ۱۰ ساله عملکرد شرکت های برق منطقه ای..... ۹
- روند ۱۰ ساله عملکرد شرکت های توزیع نیروی برق..... ۴۴
- روند ۱۰ ساله عملکرد صنعت برق در استان های کشور..... ۱۲۴
- تعاریف..... ۱۸۸

پیشگفتار

واحد اطلاعات و آمار دفتر فناوری اطلاعات، ارتباطات و آمار 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 ۱۳۹۸ به شرح زیر است:

- ظرفیت نصب شده نیروگاه‌های کشور با نصب ۱۲ واحد نیروگاهی جدید (علاوه بر واحدهای تولید پراکنده و انرژی‌های نو) به ۸۳۵۰۶ مگاوات با رشد ۳/۸ درصد نسبت به سال قبل بالغ گردید. (متوسط رشد سالانه ۴/۰ درصد نسبت به سال ۱۳۸۸)
- تولید ناویژه نیروگاه‌ها به ۳۲۶۴۳۱ میلیون کیلووات ساعت با ۵/۶ درصد رشد نسبت به سال ۱۳۹۷ رسیده است. (متوسط رشد سالانه ۴/۰ درصد نسبت به سال ۱۳۸۸)
- تولید سرانه برق کشور با ۴/۳ درصد رشد نسبت به سال ۱۳۹۷ به ۳۸۹۶ کیلووات ساعت رسیده است. (متوسط رشد سالانه ۲/۵ درصد نسبت به سال ۱۳۸۸)
- تلفات انرژی برق از ۱۰/۹۸ درصد در سال ۱۳۹۷ به ۱۰/۳۲ درصد در سال ۱۳۹۸ کاهش یافت. (متوسط کاهش سالانه ۰/۶۷ درصد نسبت به سال ۱۳۸۸)
- راندمان نیروگاه‌های حرارتی کشور از ۳۸/۱ درصد در سال ۱۳۹۷ به ۳۸/۶ درصد در سال ۱۳۹۸ رسید. (متوسط رشد سالانه ۰/۲۶ درصد نسبت به سال ۱۳۸۸)
- طول خطوط انتقال و فوق توزیع به ترتیب به ۵۳۹۰۰ و ۷۴۱۴۴ کیلومتر مدار رسید. (متوسط رشد سالانه به ترتیب ۱/۶ و ۱/۶ درصد نسبت به سال ۱۳۸۸)

- ظرفیت پست‌های انتقال و فوق توزیع به ترتیب به ۱۶۳۵۴۳ و ۱۱۴۵۳۳ مگاوات آمپر رسید. (متوسط رشد سالانه به ترتیب ۵/۰ و ۴/۱ درصد نسبت به سال ۱۳۸۸)
- طول خطوط شبکه توزیع فشار متوسط و فشار ضعیف و ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع به ترتیب ۸۱۲ هزار کیلومتر و ۱۲۸۳۸۰ مگاوات آمپر رسید که به ترتیب رشد ۱/۷ و ۲/۴ درصدی نسبت به سال پیش را نشان می‌دهد. (متوسط رشد سالانه به ترتیب ۲/۴ و ۴/۶ درصد نسبت به سال ۱۳۸۸)
- تعداد روستاهای برقدار شده در پایان سال ۱۳۹۸ به ۵۷۴۲۰ روستا رسید. (متوسط رشد سالانه ۰/۸ درصد نسبت به سال ۱۳۸۸)
- تعداد مشترکین برق کشور با رشد ۲/۷ درصد نسبت به سال قبل به ۳۶۶۴۴ هزار مشترک رسید. (متوسط رشد سالانه ۴/۲ درصد نسبت به سال ۱۳۸۸)
- مصرف برق مشترکین با رشد ۵/۹ درصد نسبت به سال ۱۳۹۷ حدود ۲۷۵ میلیارد کیلووات ساعت بوده است. (متوسط رشد سالانه ۵/۰ درصد نسبت به سال ۱۳۸۸)
- تبادل انرژی الکتریکی: در طی سال ۱۳۹۸ برابر ۸۲۰۶ میلیون کیلووات ساعت صادرات و ۱۳۴۱ میلیون کیلووات ساعت واردات بوده است. (متوسط رشد سالانه به ترتیب ۳/۰ و ۱۰/۵- درصد نسبت به سال ۱۳۸۸)

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 ۱۳۹۸

شرح	افزایش سال ۱۳۹۸	تا پایان سال ۱۳۹۸							میانگین درصد رشد	متوسط درصد رشد سالانه ۹۷ به ۸۷	
		وزارت نیرو	شبکه سراسری			خارج از شبکه (وزارت نیرو)	جمع وزارت نیرو	جمع کل			
			بخش خصوصی	صنایع بزرگ	جمع شبکه سراسری						
توان تولید شده همزمان در پیک *	۳۰۳۸	۳۷۰۳۵	۴۰۱۶۵	۶۰۶۵**	۸۳۲۶۵	۲۴۱	۳۷۲۷۶	۸۳۵۰۶	۸۰۴۶۷	۳/۸	۴/۳
	۲۶۶۸	۳۳۷۳۵	۳۳۶۰۴	۵۰۱۶	۷۲۳۵۵	۱۷۷	۳۳۹۱۲	۷۲۵۳۲	۶۹۸۶۴	۳/۸	۳/۹
	۲۲۲۵	۵۱۳۶۸	۵۱۳۶۸		۵۱۳۶۸	۱۷۷	۵۱۳۶۸	۵۱۵۴۵	۴۹۳۲۰	۴/۵	۲/۹
	۲۱۱	۱۱۶۷۷	۱۱۶۷۷		۱۱۶۷۷	۱۱۶۷۷	۱۱۶۷۷	۱۱۶۷۷	۱۱۶۶۶	۱/۸	۴/۹
	۲۴۳۶	۶۳۰۴۵	۶۳۰۴۵		۶۳۰۴۵	۱۷۷	۶۳۲۲۲	۶۳۲۲۲	۶۰۷۸۶	۴/۰	۳/۳
	۱۲۲۷	۱۷۶۲۳	۲۷۱۱۱	۱۳۷۱	۴۶۱۰۵	۱۷۸	۱۷۸۰۱	۴۶۲۸۳	۴۵۰۵۶	۲/۷	۳/۶
	۶۹۵۹	۱۰۵۱۱	۲۲۳		۱۰۷۳۴	۱۰۵۱۱	۱۰۷۳۴	۱۰۷۳۴	۳۷۷۵	۱۸۴/۳	۳/۲
	۸۱۸۶	۲۸۱۳۴	۲۷۳۳۴	۱۳۷۱	۵۶۸۳۹	۱۷۸	۲۸۳۱۲	۵۷۰۱۷	۴۸۸۳۱	۱۶/۸	۳/۶
	۸۰۵۹	۵۶۹۲۵			۵۶۹۲۵	۱۷۹	۵۷۱۰۴	۵۷۱۰۴	۴۹۰۴۵	۱۶/۴	۳/۶
	۵۹۱	۵۷۶۸۱			۵۷۶۸۱	۱۸۰	۵۷۸۶۱	۵۷۸۶۱	۵۷۲۷۰	۱/۰	۴/۳
انرژی	۱۷۲۴۹	۱۴۳۱۹۷	۱۷۶۴۸۳	۵۸۱۷۹	۳۲۵۵۵۹	۸۷۲	۳۲۵۵۵۹	۳۲۵۵۵۹	۳۰۹۱۸۲	۵/۶	۳/۷
	۱۶۸	۴۸۳۷	۳۷۹۶	۲۲۸	۸۸۶۱	۱۱	۴۸۴۸	۸۸۷۱	۸۷۰۲	۱/۹	۰/۴
	۱۷۰۸۱	۱۲۸۳۵۹	۱۷۲۴۸۷	۵۶۵۱	۳۱۶۶۹۸	۸۶۱	۳۱۶۶۹۸	۳۱۷۵۶۰	۳۰۰۴۷۹	۵/۷	۳/۸
	-۱۲۴۶	۱۳۴۱			۱۳۴۱		۱۳۴۱	۱۳۴۱	۲۵۸۷	-۴۸/۲	۴/۴
	۱۹۱۱	۸۲۰۶			۸۲۰۶		۸۲۰۶	۸۲۰۶	۶۲۹۵	۳۰/۴	۵/۰
	-۶/۹	۵۸/۱	۷۳/۷	۴۹/۰	۶۵/۴	۵۵/۹	۵۸/۱	۶۵/۴	۷۲/۳	-۶/۹	۰/۱
	۰/۹	۴۸/۵	۶۰/۰	۱۳/۴	۵۱/۴	۵۶/۲	۴۸/۵	۵۱/۴	۵۰/۵	۰/۹	-۰/۱
سخت مصرفی	-۷۱۱۳	۲۲۱۶۲	۳۶۱۴۷	۱۷۵۶	۶۰۰۶۴	۱۷۹	۲۲۳۴۱	۶۰۲۴۳	۶۷۳۵۶	-۱۰/۶	۴/۵
	۴۲۸۳	۲۱۷۴	۷۹۰۸	۶	۱۰۰۸۷	۱۶۶	۲۳۴۰	۱۰۲۵۳	۵۹۷۰	۷۱/۷	۳/۱
	۱۹۴۷	۴۷۶۶	۶۳۲		۵۳۹۸		۴۷۶۶	۵۳۹۸	۳۴۵۱	۵۶/۴	-۹/۰
	-۲۷۴۲	۲۲۷۶۰۹	۳۷۳۳۷۱	۱۷۴۱۸	۶۳۸۳۹۷	۲۹۲۹	۲۵۰۵۳۷	۶۴۳۲۵	۶۴۴۰۶۷	-۰/۴	۲/۶
	۰/۵	۳۶/۶	۴۰/۴	۲۹/۰	۳۸/۶	۲۵/۶	۳۶/۴	۳۸/۶	۳۸/۱	۰/۵	۰/۲
	۲/۵	۴۹/۷	۴۰/۵	۲۹/۰	۴۳/۸	۲۵/۶	۴۹/۵	۴۳/۷	۴۱/۲	۲/۵	
انتقال و فوق توزیع	۵۹۶							۵۳۹۰۰	۵۳۳۰۴	۱/۱	۲/۴
	۸۰۰							۷۴۱۴۴	۷۳۳۴۴	۱/۱	۲/۱
	۹۰۵۹							۱۶۳۵۴۳	۱۵۴۴۸۴	۵/۹	۵/۰
	۳۴۱۱							۱۱۴۵۳۳	۱۱۱۱۲۲	۳/۱	۴/۳
مشتریان	۱۵۳۷۱	میلیون کیلووات ساعت						۲۷۵۰۹۴	۲۵۹۷۲۳	۵/۹	۴/۹
	۹۵۶	هزار مشترک						۳۶۶۴۴	۳۵۶۸۸	۲/۷	۴/۶
توزیع	۷۲۲۶	کیلومتر						۴۳۹۳۰۸	۴۳۲۰۸۲	۱/۷	۲/۴
	۶۵۴۸							۳۷۱۲۴	۳۶۵۵۵	۱/۸	۲/۹
	۲۹۶۱	مگاوات آمپر						۱۲۸۳۸۰	۱۲۵۴۱۹	۲/۴	۵/۰
	۲۲۳۷۳	دستگاه						۷۴۷۳۴۱	۷۲۴۹۶۸	۳/۱	۵/۷
	۱۴۰	روستا						۵۷۴۲۰	۵۷۲۸۰	۰/۲	۱/۰
شاخصها	۲۵	وات						۹۹۷	۹۷۲	۲/۵	۲/۸
	۱۶۲	کیلووات ساعت						۳۸۹۶	۳۷۳۵	۴/۳	۲/۳
	۱۴۶	کیلووات ساعت						۳۲۸۳	۳۱۳۷	۴/۷	۳/۴

طول خطوط انتقال	کیلومتر مدار	۳۷۲۳
طول خطوط فوق توزیع		۶۲۶۹
ظرفیت پست های انتقال	مگاوات آمپر	۲۶۲۳۶
ظرفیت پست های فوق توزیع		۱۲۷۴۳

۱- در قسمت قدرت ۴ حداکثر بار همزمان تولید شده و تامین شده و حداکثر نیاز مصرف اصلاح شده صنایع، در شبکه سراسری منظور شده است.

۲- پست های با لافصل نیروگاهی در جمع ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع منظور نشده است.

۳- جمعیت جمهوری اسلامی ایران در سال ۱۳۹۸ برابر ۸۳۷۸۱۸۸۱ نفر می باشد.

* ماخذ: شرکت مدیریت شبکه برق ایران

** از این مقدار ۱۳۷۱ مگاوات در پیک در اختیار شبکه سراسری و مابقی در اختیار کارخانه های مربوطه بوده است

خلاصه وضعیت بخش تولید صنعت برق در سال ۱۳۹۸

درصد رشد سال ۹۶ به ۹۷	درصد رشد سال ۹۷ به ۹۸	سال ۱۳۹۶	سال ۱۳۹۷	سال ۱۳۹۸							تعداد واحدهای نیروگاهی			واحد	شرح		
				جمع کل	جمع وزارت نیرو	خارج از شبکه (وزارت نیرو)	شبکه سراسری			بخش خصوصی	صنایع بزرگ	وزارت نیرو	بخش خصوصی				صنایع بزرگ
							جمع شبکه	صنایع بزرگ	بخش خصوصی								
۰/۰	۰/۰	۱۵۸۲۹	۱۵۸۲۹	۱۵۸۲۹	۱۱۲۴۱		۱۵۸۲۹	۵۸۹	۴۰۰۰	۱۱۲۴۱	۲۵	۲۳	۵۴	بجاری	قدرت نامی		
-۱/۴	۲/۵	۲۵۹۱۹	۲۵۵۵۲	۲۶۱۸۰	۶۷۳۶	۲۰۹	۲۵۹۷۱	۵۴۷۶	۱۳۹۶۸	۶۵۲۷	۳۵۰	۶۲	۱۲۱	گازی			
۷/۹	۸/۵	۲۳۱۶۵	۲۴۹۹۵	۲۷۱۲۹	۵۵۴۹		۲۷۱۲۹		۲۱۵۸۱	۵۵۴۹	۱۴۷		۳۸	چرخه ترکیبی			
-۰/۱	-۰/۱	۴۳۹	۴۳۹	۴۳۹	۴۳۹	۳۰	۴۱۰			۴۱۰			۱۶۹	دیزلی			
۲/۲	۴/۱	۶۵۳۵۳	۶۶۸۱۶	۶۹۵۷۸	۲۳۹۶۵	۲۳۸	۶۹۳۴۰	۶۰۶۵	۳۹۵۴۸	۲۳۷۲۷	۵۲۲	۸۵	۳۸۲	جمع حرارتی			
۰/۶	۱/۴	۱۱۹۵۳	۱۲۰۲۶	۱۲۱۹۲	۱۲۱۹۲	۳	۱۲۱۸۹			۱۲۱۸۹			۱۵۵	برقایی			
۹/۳	۶/۸	۱۴۸۸	۱۶۲۶	۱۷۳۶	۱۱۱۹		۱۷۳۶		۶۱۷	۱۱۱۹	۱۸۱		۱۷۴	اتمی و تجدید پذیر			
۱/۶	۲/۰	۱۳۴۴۱	۱۳۶۵۲	۱۳۹۲۸	۱۳۳۱۱	۳	۱۳۹۲۵	۰	۶۱۷	۱۳۳۰۸	۱۸۱	۰	۳۲۹	جمع تجدید پذیر			
۲/۱	۳/۸	۷۸۷۹۴	۸۰۴۶۷	۸۳۵۰۶	۳۷۲۷۶	۲۴۱	۸۳۲۶۴	۶۰۶۵	۴۰۱۶۵	۳۷۰۳۵	۷۰۳	۸۵	۷۱۱	جمع			
۰/۰	۰/۰	۱۴۸۹۱	۱۴۸۹۲	۱۴۸۹۱	۱۰۶۳۰		۱۴۸۹۱	۴۹۰	۳۷۷۲	۱۰۶۳۰				بجاری	بهبود قدرت عملی		
-۰/۵	۲/۸	۲۰۸۷۷	۲۰۷۷۱	۲۱۳۶۲	۵۲۹۱	۱۵۴	۲۱۲۰۸	۴۵۲۶	۱۱۵۴۵	۵۱۳۷				گازی			
۷/۶	۸/۹	۱۸۸۲۸	۲۰۲۶۵	۲۲۰۶۷	۴۳۹۷		۲۲۰۶۷		۱۷۶۷۰	۴۳۹۷				چرخه ترکیبی			
-۰/۱	-۰/۱	۲۸۴	۲۸۴	۲۸۴	۲۸۴	۲۰	۲۶۴			۲۶۴				دیزلی			
۲/۴	۴/۳	۵۴۸۷۹	۵۶۲۱۲	۵۸۶۰۴	۲۰۶۰۱	۱۷۴	۵۸۴۲۹	۵۰۱۶	۳۲۹۸۶	۲۰۴۲۷				جمع حرارتی			
۰/۶	۱/۴	۱۱۹۵۳	۱۲۰۲۶	۱۲۱۹۲	۱۲۱۹۲	۳	۱۲۱۸۹			۱۲۱۸۹				برقایی			
۹/۳	۶/۸	۱۴۸۸	۱۶۲۶	۱۷۳۶	۱۱۱۹		۱۷۳۶		۶۱۷	۱۱۱۹				اتمی و تجدید پذیر			
۱/۶	۲/۰	۱۳۴۴۱	۱۳۶۵۲	۱۳۹۲۸	۱۳۳۱۱	۳	۱۳۹۲۵	۰	۶۱۷	۱۳۳۰۸				جمع تجدید پذیر			
۲/۳	۳/۸	۶۸۳۲۱	۶۹۸۶۴	۷۲۵۳۲	۳۳۹۱۲	۱۷۷	۷۲۳۵۴	۵۰۱۶	۳۳۶۰۳	۳۳۷۳۵				جمع			
-۹/۶	۱۶/۸	۵۴۰۱۶	۶۸۸۳۱	۵۷۰۱۷	۲۸۳۱۲	۱۷۸	۵۶۸۳۹	۱۳۷۱	۲۷۳۳۴	۲۸۱۳۴				مگاوات	حداکثر قدرت تولید شده همزمان		
-۵/۲	-۰/۶	۹۰۳۳۸	۸۵۶۵۵	۸۵۱۱۵	۶۰۶۱۱	۰	۸۵۱۱۵	۲۲۵۰	۲۲۲۵۵	۶۰۶۱۱					بجاری	تولید ناویژه	
-۱۱/۵	۱/۳	۷۹۴۷۷	۷۰۳۲۰	۷۱۲۱۶	۲۰۶۱۳	۸۴۱	۷۰۳۷۵	۳۶۲۹	۴۶۹۷۴	۱۹۷۷۲				گازی			
۱۲/۳	۱/۵	۱۱۵۰۷۹	۱۲۹۲۰۱	۱۳۱۱۴۹	۲۴۸۶۲	۰	۱۳۱۱۴۹	۰	۱۰۶۲۸۷	۲۴۸۶۲				چرخه ترکیبی			
-۱۳/۸	-۵۱/۴	۹۴	۸۱	۳۹	۳۹	۳۰	۱۰	۰	۰	۱۰				دیزلی			
۰/۱	۰/۸	۲۸۴۹۸۸	۲۸۵۲۵۶	۲۸۷۵۲۱	۱۰۶۱۲۶	۸۷۱	۲۸۶۶۵۰	۵۸۷۹	۱۷۵۵۱۶	۱۰۵۲۵۵				جمع حرارتی			
۴/۷	۹۷/۲	۱۵۰۵۱	۱۵۷۶۵	۳۱۰۸۲	۳۱۰۸۲	۱	۳۱۰۸۱	۰	۰	۳۱۰۸۱				برقایی			
۲/۹	-۴/۱	۷۹۳۰	۸۱۶۰	۷۸۲۸	۶۸۶۱	۰	۷۸۲۸	۰	۹۶۷	۶۸۶۱				اتمی و تجدید پذیر			
۴/۱	۶۲/۶	۲۲۹۸۱	۲۳۹۲۶	۲۸۹۱۰	۳۷۹۴۳	۱	۳۸۹۰۹	۰	۹۶۷	۳۷۹۴۱				جمع تجدید پذیر			
۰/۴	۵/۶	۳۰۷۹۶۸	۳۰۹۱۸۲	۳۲۶۴۳۱	۱۴۴۰۶۸	۸۷۲	۳۲۵۵۵۹	۵۸۷۹	۱۷۶۴۸۳	۱۴۳۱۹۷				جمع			
-۴/۱	۱/۱	۶۲۳۷	۵۹۷۹	۶۰۴۲	۴۲۱۹	۰	۶۰۴۲	۲۱۱	۱۶۱۲	۴۲۱۹				بجاری	مصارف داخلی		
-۱۰/۹	۲/۵	۴۱۸	۳۷۳	۳۸۲	۱۱۶	۸	۳۷۴	۱۷	۲۴۹	۱۰۸				گازی			
۸/۸	۴/۴	۲۰۷۵	۲۲۵۸	۲۳۵۷	۴۲۲	۰	۲۳۵۷	۰	۱۹۳۵	۴۲۲				چرخه ترکیبی			
-۹/۵	-۴۸/۳	۶	۶	۳	۳	۲	۱	۰	۰	۱				دیزلی			
-۱/۴	۲/۰	۸۷۳۷	۸۶۱۵	۸۷۸۴	۴۷۶۰	۱۱	۸۷۷۳	۲۲۸	۳۷۹۶	۴۷۴۹				جمع حرارتی			
۱۹/۹	۱/۳	۷۳	۸۷	۸۸	۸۸	۰	۸۸	۰	۰	۸۸				برقایی			
		۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰				اتمی و تجدید پذیر			
۱۹/۹	۱/۳	۷۳	۸۷	۸۸	۸۸	۰	۸۸	۰	۰	۸۸				جمع تجدید پذیر			
-۱/۲	۱/۹	۸۸۱۰	۸۷۰۲	۸۸۷۱	۴۸۴۸	۱۱	۸۸۶۱	۲۲۸	۳۷۹۶	۴۸۳۷				جمع			
-۵/۳	-۰/۸	۸۴۱۰۱	۷۹۶۷۶	۷۹۰۷۴	۵۶۳۹۲	۰	۷۹۰۷۴	۲۰۳۹	۲۰۶۴۳	۵۶۳۹۲				بجاری	تولید ویژه		
-۱۱/۵	۱/۳	۷۹۰۵۹	۶۹۹۴۷	۷۰۸۳۴	۲۰۴۹۷	۸۳۳	۷۰۰۰۲	۳۶۱۲	۴۶۷۲۵	۱۹۶۶۵				گازی			
۱۲/۳	۱/۵	۱۱۳۰۰۳	۱۲۶۹۴۲	۱۲۸۷۹۳	۲۴۴۴۰	۰	۱۲۸۷۹۳	۰	۱۰۴۳۵۳	۲۴۴۴۰				چرخه ترکیبی			
-۱۴/۱	-۵۱/۶	۸۸	۷۵	۳۶	۳۶	۲۷	۹	۰	۰	۹				دیزلی			
۰/۱	۰/۸	۲۷۶۲۵۱	۲۷۶۶۴۱	۲۷۸۷۳۷	۱۰۱۳۶۶	۸۶۰	۲۷۷۸۷۷	۵۶۵۱	۱۷۱۷۲۰	۱۰۰۵۰۶				جمع حرارتی			
۴/۷	۹۷/۷	۱۴۹۷۸	۱۵۶۷۸	۳۰۹۹۴	۳۰۹۹۴	۱	۳۰۹۹۲	۰	۰	۳۰۹۹۲				برقایی			
۲/۹	-۴/۱	۷۹۳۰	۸۱۶۰	۷۸۲۸	۶۸۶۱	۰	۷۸۲۸	۰	۹۶۷	۶۸۶۱				اتمی و تجدید پذیر			
۴/۱	۶۲/۹	۲۲۹۰۸	۲۳۸۳۹	۳۸۸۲۲	۳۷۸۵۵	۱	۳۸۸۲۱	۰	۹۶۷	۳۷۸۵۳				جمع تجدید پذیر			
۰/۴	۵/۷	۲۹۹۱۵۹	۳۰۰۴۷۹	۳۱۷۵۵۹	۱۳۹۲۲۰	۸۶۱	۳۱۶۶۹۸	۵۶۵۱	۱۷۲۶۸۷	۱۳۸۳۵۹				جمع			

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

خلاصه وضعیت بخش تولید صنعت برق در سال ۱۳۹۸

شرح	واحد	سال ۱۳۹۸																		
		سال ۱۳۹۷	سال ۱۳۹۶	درصد رشد سال ۹۸ به ۹۷	درصد رشد سال ۹۷ به ۹۶	جمع کل	جمع وزارت نیرو	خارج از شبکه (وزارت نیرو)	شبکه سراسری											
									جمع شبکه	صنایع بزرگ	بخش خصوصی									
ارمنستان آذربایجان ترکیه نخجوان پاکستان افغانستان ترکمنستان عراق جمع	میلیون کیلووات ساعت	۵۸	۵۱	-۷/۱	۱۳/۳	۵۴	۵۴	۵۴			۵۴	۵۴								
		۱	۳			۱	۱	۱			۱									
		۰	۰			۰	۰	۰			۰									
		۲۸	۴۰	۱۹/۵	-۳۰/۸	۳۳	۳۳	۳۳			۳۳									
		۵۱۱	۵۵۸	۱/۳	-۸/۵	۵۱۷	۵۱۷	۵۱۷			۵۱۷									
		۷۵۶	۷۱۷	۷/۸	۵/۵	۸۱۵	۸۱۵	۸۱۵			۸۱۵									
		۰	۰			۰	۰	۰			۰									
		۶۷۸۶	۶۸۰۳	۳۷/۳	-۲۷/۴	۶۷۸۶	۶۷۸۶	۶۷۸۶			۶۷۸۶									
		۸۲۰۶	۸۱۷۲	۳۰/۳	-۲۳/۰	۸۲۰۶	۸۲۰۶	۸۲۰۶			۸۲۰۶									
		ارمنستان آذربایجان ترکیه نخجوان پاکستان افغانستان ترکمنستان عراق جمع	میلیون کیلووات ساعت	۱۳۰۸	۱۲۴۱	۵/۳	-۱۲/۱	۱۳۰۸	۱۳۰۸	۱۳۰۸			۱۳۰۸	۱۳۰۸						
۰	۲			-۹۹/۷		۰	۰	۰			۰									
۳۴	۳۸			۲۵/۷	-۲۹/۶	۳۴	۳۴	۳۴			۳۴									
۰	۰					۰	۰	۰			۰									
۱۳۴۱	۱۲۷۱			-۱۰۰/۰	-۴۷/۰	۱۳۴۱	۱۳۴۱	۱۳۴۱			۱۳۴۱									
۶۴	۷۳			۱۷۸/۱	-۱۵/۶	۶۴	۶۴	۶۴	۱۰۲	۶	۱۷۲	۶	۱۰۲	۶۴						
۹۰۰	۲۲۴۹			۱۱۱/۵	۰/۳	۹۰۰	۹۰۰	۹۰۰	۳۴۰۸	۳۴۰۸	۴۶۱۵	۱۵۷	۴۶۱۵	۱۲۰۷						
۳	۲۷			-۵۰/۰	-۱۳/۳	۳	۳	۳			۳	۹	۳	۳						
۲۱۷۴	۴۸۴۱			۷۱/۷	۲۳/۳	۲۱۷۴	۲۱۷۴	۲۱۷۴	۷۹۰۸	۶	۱۰۰۸۷	۶	۷۹۰۸	۲۱۷۴						
ارمنستان آذربایجان ترکیه نخجوان پاکستان افغانستان ترکمنستان عراق جمع	میلیون مترمکعب			۵۷۵۲	۲۰۹۳۸	-۱۲/۵	-۱۲/۸	۵۷۵۲	۵۷۵۲	۵۷۵۲	۱۱۰۹۱	۱۲۹۸	۱۱۰۹۱	۵۷۵۲						
		۴۷۷۸	۲۴۲۲۳	-۷/۳	۸/۰	۴۷۷۸	۴۷۷۸	۴۷۷۸	۱۹۴۶۰		۲۴۲۲۸	۱۹۴۶۰	۴۷۷۸							
		۲۲۱۶۲	۶۹۳۸۲	-۱۰/۶	-۲/۹	۲۲۱۶۲	۲۲۱۶۲	۲۲۱۶۲	۳۶۱۴۷	۱۷۵۶	۶۰۰۶۴	۱۷۵۶	۲۲۱۶۲							
		۴۷۶۶	۳۴۵۱	۵۶/۴	-۶/۴	۴۷۶۶	۴۷۶۶	۴۷۶۶	۶۳۲		۵۲۹۸	۶۳۲	۴۷۶۶							
		۴۷۶۶	۳۴۵۱	۵۶/۴	-۶/۴	۴۷۶۶	۴۷۶۶	۴۷۶۶	۶۳۲		۵۲۹۸	۶۳۲	۴۷۶۶							
بخاری گازی چرخه ترکیبی دیزلی جمع حرارتی برقایی اتی و تجدید پذیر جمع تجدید پذیر جمع	درصد	۶۵/۱	۶۵/۷	-۰/۴	-۱/۵	۶۵/۱	۶۵/۱	۶۵/۱	۶۷/۴	۵۲/۴	۶۷/۴	۶۵/۱								
		۴۳/۹	۳۸/۶	-۰/۶	-۳/۹	۴۳/۹	۴۳/۹	۴۳/۹	۹/۲	۳۷/۹	۴۶/۴	۴۳/۹								
		۶۴/۵	۷۲/۸	-۴/۹	۲/۸	۶۴/۵	۶۴/۵	۶۴/۵	۶۸/۷		۶۷/۸	۶۸/۷	۶۴/۵							
		۰/۴	۳/۳	-۱/۷	۰/۰	۰/۴	۰/۴	۰/۴	۰/۴		۱۶/۹	۰/۴	۰/۴							
		۵۸/۸	۵۷/۹	-۱/۹	-۰/۵	۵۸/۸	۵۸/۸	۵۸/۸	۶۰/۷	۱۳/۴	۵۶/۰	۶۰/۷	۵۸/۸							
		۲۹/۱	۱۵/۰	۱۴/۱	-۰/۳	۲۹/۱	۲۹/۱	۲۹/۱	۲۹/۱		۴/۵	۲۹/۱	۲۹/۱							
		۷۰/۰	۵۷/۳	-۵/۸	-۳/۲	۷۰/۰	۷۰/۰	۷۰/۰	۷۰/۰		۵۱/۵	۷۰/۰	۷۰/۰							
		۳۲/۵	۲۰/۰	۱۱/۹	-۰/۳	۳۲/۵	۳۲/۵	۳۲/۵	۳۲/۵		۴/۵	۳۱/۹	۳۲/۵							
		۴۸/۵	۵۰/۵	۰/۹	-۰/۴	۴۸/۵	۴۸/۵	۴۸/۵	۴۸/۵	۱۳/۴	۵۱/۴	۴۸/۵	۴۸/۵							
		۳۶/۹	۳۶/۵	-۰/۰	-۰/۴	۳۶/۹	۳۶/۹	۳۶/۹	۳۶/۹	۳۰/۹	۳۶/۶	۳۶/۹	۳۶/۹							
بخاری گازی چرخه ترکیبی دیزلی کل حرارتی	درصد	۲۹/۱	۳۱/۳	۰/۳	۰/۰	۲۹/۱	۲۹/۱	۲۹/۱	۲۳/۳	۲۸/۰	۲۳/۳	۲۹/۱								
		۴۴/۷	۴۴/۶	۱/۰	۰/۲	۴۴/۷	۴۴/۷	۴۴/۷	۴۵/۸		۴۵/۶	۴۵/۸	۴۴/۷							
		۳۲/۱	۳۴/۶	-۱/۰	-۰/۲	۳۲/۱	۳۲/۱	۳۲/۱	۳۲/۱		۳۴/۱	۳۲/۱	۳۲/۱							
		۳۶/۶	۳۸/۱	۰/۵	۰/۵	۳۶/۶	۳۶/۶	۳۶/۶	۳۶/۶	۲۹/۰	۳۸/۶	۳۶/۶	۳۶/۶							
		۲۵/۳	۲۵/۳	۰/۰	۰/۰	۲۵/۳	۲۵/۳	۲۵/۳	۲۵/۳		۲۵/۳	۲۵/۳	۲۵/۳							

توضیح: اختلاف در مجموع تایک رقم به علت سرراست کردن ارقام است.

خلاصه وضعیت بخش انتقال صنعت برق در سال ۱۳۹۸

در صد رشد بسته‌های بلا فصل نیروگاهی	در صد رشد بسته‌های انتقال و فوق توزیع	۱۳۹۷		۱۳۹۸		افزایش سال ۱۳۹۸		شرح	
		بلا فصل نیروگاهی	انتقال و فوق توزیع	بلا فصل نیروگاهی*	انتقال و فوق توزیع	بلا فصل نیروگاهی	انتقال و فوق توزیع		
۲/۲	۹/۱	۴۲۹۱۷	۶۸۷۶۳	۴۳۸۴۲	۷۵۰۰۸	۹۲۵	۶۲۴۵	مگاوات آمیر	ظرفیت انتقال و فوق توزیع بسته‌های
۲/۳	۳/۳	۳۹۷۱۶	۸۵۷۲۱	۴۰۶۴۱	۸۸۵۳۵	۹۲۵	۲۸۱۴		
۴/۶	۲/۷	۴۵۷۳	۳۵۲۷۸	۴۷۸۳	۳۶۲۲۷	۲۱۰	۹۴۹		
-۰/۰	۳/۲	۳۱۰۶	۷۵۸۴۴	۳۱۰۶	۷۸۳۰۶	۰	۲۴۶۲		
۲/۶	۷/۶	۳۸	۱۴۴	۳۹	۱۵۵	۱	۱۱	عدد	تعداد انتقال و فوق توزیع بسته‌های
۵/۹	۲/۵	۵۱	۳۲۰	۵۴	۳۲۸	۳	۸		
۶/۷	۲/۷	۱۵	۵۵۶	۱۶	۵۷۱	۱	۱۵		
-۰/۰	۲/۰	۲۲	۱۳۹۷	۲۲	۱۴۲۵	۰	۲۸		
۲/۲	۱۱/۳	۱۸۶	۲۶۶	۱۹۰	۲۹۶	۴	۳۰	دستگاه	تعداد ترانسفورماتور
۱/۸	۲/۵	۲۱۹	۷۱۰	۲۲۳	۷۲۸	۴	۱۸		
۵/۸	۲/۴	۵۲	۱۱۲۷	۵۵	۱۱۵۴	۳	۲۷		
-۰/۰	۲/۰	۷۸	۲۷۰۵	۷۸	۲۷۵۸	۰	۵۳		

* اطلاعات بسته‌های بلا فصل نیروگاهی در سال ۱۳۹۸ مورد بازنگری قرار گرفته است

درصد رشد سال ۹۸ به ۹۷	۱۳۹۷		۱۳۹۸		افزایش سال ۱۳۹۸		شرح	
۲/۱	۲۰۸۹۳	۲۱۳۲۹	۴۳۶	هوایی زمینی جمع	۴۰۰ کیلوولتی	خطوط انتقال و فوق توزیع		
۲/۱	۲۰۸۹۳	۲۱۳۲۹	۴۳۶					
-۰/۵	۳۲۳۳۳	۳۲۴۹۸	۱۶۵					
-۵/۹	۷۸	۷۳	-۴/۶	هوایی زمینی جمع	۲۳۰ کیلوولتی			
-۰/۵	۳۲۴۱۱	۳۲۵۷۱	۱۶۰					
-۰/۵	۲۳۷۴۰	۲۳۸۵۸	۱۱۸	هوایی زمینی جمع	۱۳۲ کیلوولتی			
-۰/۰	۸۱	۸۱	۰					
-۰/۵	۲۳۸۲۱	۲۳۹۳۹	۱۱۸	هوایی زمینی جمع	۶۳۰۶۶ کیلوولتی			
۱/۳	۴۷۸۶۵	۴۸۴۹۴	۶۲۹					
۳/۲	۱۶۵۸	۱۷۱۱	۵۳					
۱/۴	۴۹۵۲۴	۵۰۲۰۵	۶۸۱	جمع				
-۰/۵	۲۶۶۹۴	۲۶۸۳۳	۱۳۹	کیلومتر	طول شبکه فیبرنوری (کشوری و منطقه ای)			
-۲/۲	۳۵۱۲۱۶	۳۴۳۳۷۷	-۷۸۳۹	میلیون کیلووات ساعت	۴۰۰ کیلوولتی	خطوط انرژی عبوری از		
-۱۸/۰	۳۷۶۰۲۴	۳۰۸۳۱۶	-۶۷۷۰۸					
-۲۳/۵	۱۵۲۴۴۲	۱۱۶۵۹۶	-۳۵۸۴۶					
۲۲/۶	۱۵۳۸۵۱	۱۸۸۶۲۸	۳۴۷۷۷					

طول خطوط اختصاصی	ظرفیت بسته‌های اختصاصی	ظرفیت بسته‌های GIS	شرح
کیلومتر مدار			
۲۹۰	۱۱۱۹۸	۲۰۰۰	۴۰۰ کیلو ولت
۴۹۸	۹۷۸۲	۴۰۳۵	۲۳۰ کیلو ولت
۱۱۶۸	۵۵۶۷	۱۴۲۰	۱۳۲ کیلو ولت
۳۷۵۹	۱۰۳۲۵	۲۵۵۲	۶۳ و ۶۶ کیلو ولت
۵۷۱۵	۳۶۸۷۲	۱۰۰۰۷	جمع کل

۱۳۵۵۰	مگاوات آمیر	۴۰۰ کیلوولتی	ظرفیت بروزة های اقدام
۱۲۶۸۶		۲۳۰ کیلوولتی	
۴۵۲۳		۱۳۲ کیلوولتی	
۸۲۲۰		۶۳ و ۶۶ کیلوولتی	
۱۹۴۴	کیلومتر مدار	۴۰۰ کیلوولتی	طول بروزة های خطوط اقدام
۱۷۷۹		۲۳۰ کیلوولتی	
۲۲۲۸		۱۳۲ کیلوولتی	
۴۰۴۱		۶۳ و ۶۶ کیلوولتی	
۲۷	کیلومتر	طول شبکه فیبر نوری	

خلاصه وضعیت بخش توزیع صنعت برق در سال ۱۳۹۸

شرح	تغییر در سال ۱۳۹۸	۱۳۹۸	۱۳۹۷	درصد رشد سال	
				۹۸ به ۹۷	متوسط درصد رشد سالانه ۹۷ به ۸۷
فروش انرژی برق	خانگی	۳۴۰۱	۸۸۵۰۰	۸۵۰۹۹	۴/۰
	عمومی	۱۵۱۶	۲۵۵۸۹	۲۴۰۷۳	۶/۳
	کشاورزی	۷۳۰	۳۸۷۶۴	۳۸۰۳۳	۱/۹
	صنعتی	۸۵۴۰	۹۷۰۸۱	۸۸۵۴۱	۹/۶
	سایر مصارف	۱۱۵۳	۲۰۱۴۳	۱۸۹۹۰	۶/۱
	روشنایی معابر	۳۰	۵۰۱۷	۴۹۸۸	۰/۶
	جمع	۱۵۳۷۰	۲۷۵۰۹۴	۲۵۹۷۲۳	۵/۹
مشترکین انرژی برق	خانگی	۶۷۸	۲۹۴۲۷	۲۸۷۴۹	۲/۴
	عمومی	۶۶	۱۷۳۲	۱۶۶۶	۴/۰
	کشاورزی	۲۰	۴۶۴	۴۴۴	۴/۴
	صنعتی	۹	۲۵۵	۲۴۶	۳/۶
	سایر مصارف	۱۸۴	۴۷۶۶	۴۵۸۳	۴/۰
	جمع	۹۵۶	۳۶۶۴۴	۳۵۶۸۸	۲/۷
فشار شبکه توزیع	فشار متوسط هوایی	۶/۸	۴۱۸/۱	۴۱۱/۳	۱/۷
	فشار متوسط زمینی	۰/۴	۲۱/۲	۲۰/۸	۲/۰
	جمع شبکه فشار متوسط	۷/۲	۴۳۹/۳	۴۳۲/۱	۱/۷
	فشار ضعیف هوایی	۵/۷	۳۲۱/۶	۳۱۵/۹	۱/۸
	فشار ضعیف زمینی	۰/۹	۵۱/۶	۵۰/۷	۱/۷
	جمع شبکه فشار ضعیف	۶/۵	۳۷۳/۱	۳۶۶/۶	۱/۸
	تعداد ترانسفورماتورهای هوایی	۲۱۸۴۵	۷۰۶۶۸۳	۶۸۴۸۳۸	۳/۲
	تعداد ترانسفورماتورهای زمینی	۵۲۸	۴۰۶۵۸	۴۰۱۳۰	۱/۳
	جمع تعداد ترانسفورماتورهای شبکه توزیع	۲۲۳۷۳	۷۴۷۳۴۱	۷۲۴۹۶۸	۳/۱
	ظرفیت ترانسفورماتورهای هوایی	۲۶۱۳	۹۸۵۷۷	۹۵۹۶۴	۲/۷
	ظرفیت ترانسفورماتورهای زمینی	۳۴۸	۲۹۸۰۳	۲۹۴۵۵	۱/۲
	جمع ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	۲۹۶۱	۱۲۸۳۸۰	۱۲۵۴۱۹	۲/۴
برق رسانی روستایی	نیروی انسانی شرکت های توزیع	-۲۲۰	۱۶۳۰۳	۱۶۵۲۳	-۱/۳
	تعداد کل روستاهای برق دار شده	۱۴۰	۵۷۴۲۰	۵۷۲۸۰	۰/۲
	تعداد کل خانوارهای روستایی برق دار شده	۱/۸	۴۵۰۲/۰	۴۵۰۰/۳	۰/۰
	طول خطوط فشار متوسط روستایی	۰/۳	۱۴۶/۲	۱۴۵/۹	۰/۴
	طول خطوط فشار ضعیف روستایی	۰/۱	۱۰۰/۳	۱۰۰/۲	۰/۶
	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی	۶/۴	۷۷۱۷	۷۷۱۰	۰/۱
	تعداد ترانسفورماتورهای شبکه روستایی	۱۸۷	۷۷۵۰۳	۷۷۳۱۶	۰/۲
شاخصهای مصرف	سهم مصرف مشترکین خانگی	-۰/۶	۳۲/۲	۳۲/۸	-۰/۶
	سهم مصرف مشترکین عمومی	۰/۰	۹/۳	۹/۳	۰/۰
	سهم مصرف مشترکین کشاورزی	-۰/۶	۱۴/۱	۱۴/۶	-۰/۶
	سهم مصرف مشترکین صنعتی	۱/۲	۳۵/۳	۳۴/۱	۱/۲
	سهم مصرف مشترکین سایر مصارف	۰/۰	۷/۳	۷/۳	۰/۰
	سهم مصرف روشنایی معابر	-۰/۱	۱/۸	۱/۹	-۰/۱
شاخصها	تلفات توزیع	-۰/۶۵	۹/۷۶	۱۰/۴۱	-۰/۶۵
	متوسط مصرف مشترکین	۲۲۹	۷۵۰۷	۷۲۷۸	۳/۱
	متوسط مصرف مشترکین خانگی	۴۷	۳۰۰۷	۲۹۶۰	۱/۶
	متوسط طول شبکه فشار ضعیف به هر مشترک	-۰/۱	۱۰/۲	۱۰/۳	-۰/۷
	انرژی توزیع نشده ناشی از بخش توزیع	-۸	۲۵۵	۲۶۳	-۳/۰
	کل انرژی توزیع نشده (کل بخش ها)	-۷۳۴	۳۷۱	۱۱۰۵	-۶۶/۴
	زمان خاموشی هر مشترک ناشی از بخش توزیع	-۰/۱۱	۱/۵۱	۱/۶۲	-۶/۸
	کل زمان خاموشی هر مشترک (کل بخش ها)	-۴/۶۲	۲/۱۹	۶/۸۱	-۶۷/۸

خلاصه وضعیت کل کشور در طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه	عملکرد											واحد	شرح
	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸		
۴/۰	۵۶۲۶۸	۶۱۲۰۳	۶۵۲۱۲	۶۸۹۴۱	۷۰۲۷۹	۷۳۱۶۰	۷۴۱۰۳	۷۶۴۲۸	۷۸۷۹۴	۸۰۴۶۷	۸۳۵۰۶	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها
۳/۸	۴۹۷۷۰	۵۴۰۶۹	۵۷۵۲۲	۶۰۷۲۳	۶۱۹۰۷	۶۳۹۸۶	۶۴۷۰۷	۶۶۵۹۸	۶۸۳۲۱	۶۹۸۶۴	۷۲۵۳۲	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه ها
۴/۳	۳۷۵۸۰	۳۸۸۹۱	۴۲۲۴۵	۴۳۲۴۳	۴۵۶۵۹	۴۶۶۹۶	۴۹۱۱۶	۵۱۵۷۹	۵۴۰۱۶	۴۸۸۳۱	۵۷۰۱۷	مگاوات	بار تولیدی در بیک همزمان شبکه
۴/۳	۳۷۸۷۸	۴۰۲۳۹	۴۲۳۶۷	۴۳۴۵۹	۴۶۴۷۴	۴۸۹۳۷	۵۰۳۲۱	۵۳۱۹۸	۵۵۶۱۶	۵۷۲۷۰	۵۷۸۶۱	مگاوات	حداکثر نیاز مصرف اصلاح شده همزمان و همروز
۴/۰	۲۲۱۳۱۸	۲۳۲۹۹۴	۲۴۰۰۶۳	۲۵۴۲۶۵	۲۶۲۱۹۲	۲۷۴۴۸۰	۲۸۰۶۸۹	۲۸۹۱۹۶	۳۰۷۹۶۸	۳۰۹۱۸۲	۳۲۶۴۳۱	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها
-۰/۲	۶۷/۲	۶۸/۴	۶۴/۹	۶۶/۹	۶۵/۶	۶۷/۱	۶۵/۲	۶۳/۸	۶۵/۱	۷۲/۳	۶۵/۴	درصد	ضریب بار تولیدی
۷/۶	۴۹۳۴	۵۹۱۹	۹۴۰۶	۷۷۶۸	۱۲۱۸۶	۸۸۷۲	۶۰۸۳	۵۸۶۷	۴۸۴۱	۵۹۷۰	۱۰۲۵۳	میلیون لیتر	گازوئیل
۳/۳	۴۳۴۰۴	۴۴۸۹۰	۳۸۹۰۱	۴۰۶۹۲	۳۶۶۴۸	۵۰۱۷۲	۵۸۴۲۴	۶۱۷۸۲	۶۹۳۸۲	۶۷۳۵۶	۶۰۲۴۳	میلیون مترمکعب	گاز
-۵/۵	۹۵۴۱	۸۸۵۹	۱۲۰۱۹	۱۴۴۵۰	۱۵۲۶۳	۱۰۲۷۳	۶۹۴۶	۴۴۸۴	۳۶۸۶	۳۴۵۱	۵۳۹۸	میلیون لیتر	نفت کوره
۱/۶	۴۵۹۲۶	۴۷۸۹۷	۴۷۷۸۳	۴۹۴۶۷	۵۰۲۱۵	۵۰۷۲۶	۵۱۰۷۴	۵۱۸۰۰	۵۲۲۰۶	۵۳۳۰۴	۵۳۹۰۰	کیلومترمدار	طول خطوط انتقال
۱/۶	۶۳۰۴۲	۶۵۱۱۷	۶۷۰۴۸	۶۸۳۵۷	۶۸۹۰۶	۷۰۰۲۴	۷۰۵۵۲	۷۱۴۷۶	۷۱۷۹۹	۷۳۳۴۴	۷۴۱۴۴	کیلومترمدار	طول خطوط فوق توزیع
۷/۳	۱۳۲۲۹	۱۴۵۱۷	۱۶۳۸۰	۱۷۲۰۰	۱۷۸۵۲	۱۸۱۲۱	۱۸۸۳۴	۱۹۲۴۰	۲۵۳۲۸	۲۶۶۹۴	۲۶۸۳۳	کیلومتر	طول خطوط شبکه فیبرنوری
۲/۲	۳۵۱۹۱۳	۳۶۳۷۰۱	۳۷۳۰۱۹	۳۸۰۹۲۸	۳۸۹۵۶۶	۳۹۸۴۵۷	۴۰۶۹۷۳	۴۱۷۰۱۳	۴۲۴۸۳۴	۴۳۲۰۸۲	۴۳۹۳۰۸	کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط توزیع (شهری و روستایی)
۲/۶	۲۸۷۵۳۶	۲۹۷۸۲۵	۳۰۵۶۹۱	۳۱۳۸۱۴	۳۲۵۸۶۸	۳۳۵۳۴۹	۳۴۴۸۱۰	۳۵۳۶۵۰	۳۶۱۳۴۸	۳۶۶۵۷۵	۳۷۳۱۲۴	کیلومتر	طول خطوط فشار ضعیف توزیع (شهری و روستایی)
۵/۰	۱۰۰۱۶۹	۱۰۹۳۹۵	۱۱۴۱۲۰	۱۲۰۸۱۱	۱۲۵۹۰۸	۱۳۲۱۶۷	۱۳۵۸۰۵	۱۴۲۶۵۳	۱۴۶۱۳۸	۱۵۴۴۸۴	۱۶۳۵۴۳	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای انتقال
۴/۱	۷۶۸۸۴	۸۲۳۳۲	۸۵۱۱۱	۸۸۱۷۸	۹۱۱۰۸	۹۴۳۳۰	۹۶۹۰۹	۱۰۰۳۲۱	۱۰۵۰۴۵	۱۱۱۱۲۲	۱۱۴۵۳۳	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای فوق توزیع
۴/۶	۸۱۶۴۸	۸۶۸۱۷	۹۱۸۷۴	۹۵۵۲۹	۱۰۰۸۷۸	۱۰۶۲۸۴	۱۱۰۴۵۸	۱۱۵۷۷۰	۱۲۲۲۱۴	۱۲۵۴۱۹	۱۲۸۳۸۰	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
۵/۰	۱۶۸۴۳۸	۱۸۴۱۸۲	۱۸۳۹۰۵	۱۹۴۱۴۸	۲۰۳۲۱۵	۲۱۹۸۱۴	۲۲۷۷۹۰	۲۳۷۵۶۰	۲۵۴۹۵۳	۲۵۹۷۲۳	۲۷۵۰۹۴	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق
۴/۲	۲۴۱۹۱	۲۵۶۹۳	۲۷۱۶۵	۲۸۷۵۲	۳۰۲۸۷	۳۱۶۷۲	۳۲۸۳۱	۳۳۸۲۴	۳۴۶۳۵	۳۵۶۸۸	۳۶۶۴۴	هزار مشترک	مشترکین برق

روند ۱۰ ساله عملکرد شرکت های برق منطقه ای

صفحه	عنوان
۱۰	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای آذربایجان در طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
۱۲	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای اصفهان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
۱۴	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای باختر طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
۱۶	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای تهران طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
۱۸	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای خراسان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
۲۰	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای خوزستان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
۲۲	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای زنجان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
۲۴	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای سمنان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
۲۶	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای سیستان و بلوچستان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
۲۸	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای غرب طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
۳۰	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای فارس طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
۳۲	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای کرمان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
۳۴	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای گیلان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
۳۶	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای مازندران طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
۳۸	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای هرمزگان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
۴۰	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای یزد طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
۴۲	• خلاصه وضعیت عملکرد شرکت آب و برق کیش طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸

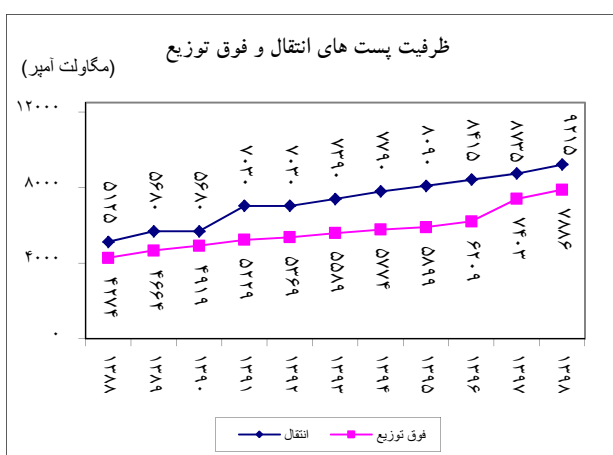
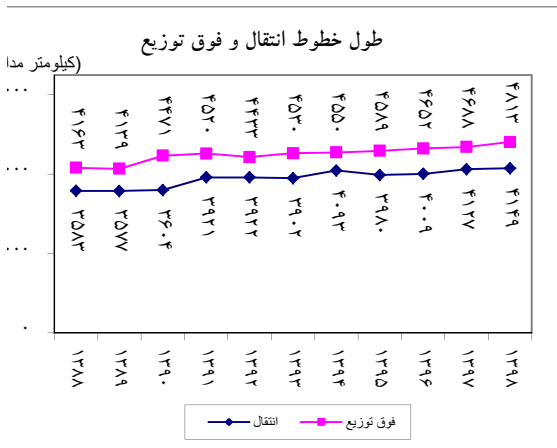
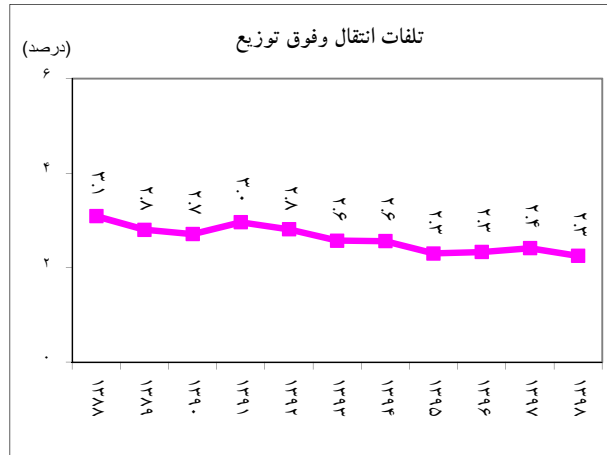
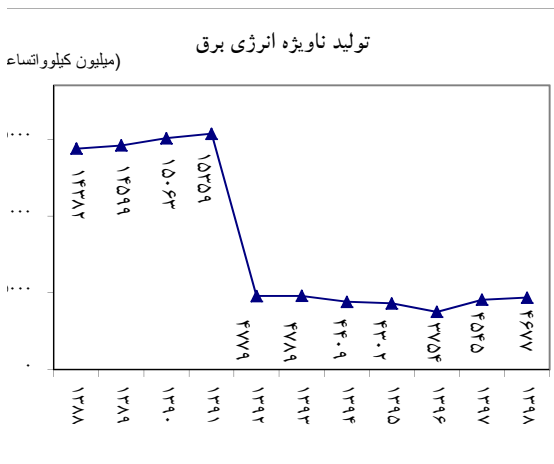
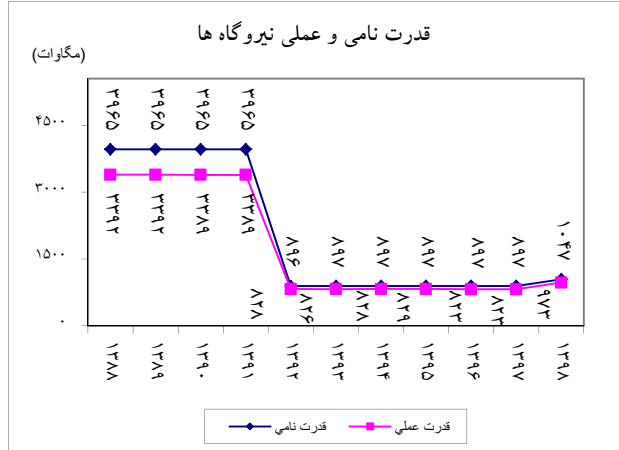
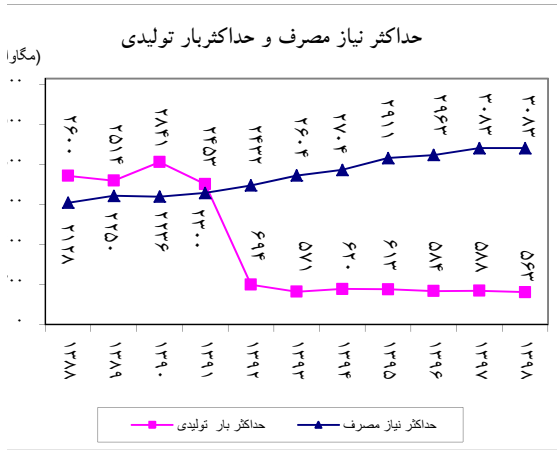
خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای آذربایجان طی سالهای ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح		
قدرت	-۱۲.۵	۳۹۶۵	۳۹۶۵	۳۹۶۵	۳۹۶۵	۸۹۶	۸۹۷	۸۹۷	۸۹۷	۸۹۷	۸۹۷	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها		
	-۱۱.۷	۳۳۹۲	۳۳۹۲	۳۳۸۹	۳۳۸۹	۸۲۸	۸۲۶	۸۲۸	۸۲۹	۸۲۳	۸۲۳	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه ها		
	-۰.۶	۶.۹	۶.۴	۶.۰	۵.۷	۱.۳	۱.۳	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۱	۱.۳	درصد		سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور
تولید	-۱۴.۲	۲۶۰۰	۲۵۱۴	۲۸۴۱	۲۴۵۳	۶۹۴	۵۷۱	۶۲۰	۶۱۳	۵۸۴	۵۸۸	مگاوات	حداکثر بار تولیدی در بیک همزمان		
	۳.۸	۲۱۲۸	۲۲۵۰	۲۲۳۶	۲۳۰۰	۲۴۳۲	۲۶۰۴	۲۷۰۴	۲۹۱۱	۲۹۶۳	۳۰۸۳	مگاوات	حداکثر نیاز مصرف همزمان		
	-۰.۶	۶.۹	۶.۵	۶.۷	۵.۷	۱.۵	۱.۲	۱.۳	۱.۲	۱.۱	۱.۲	۱.۰	درصد		سهم بار تولیدی منطقه از کل کشور
	۰.۰	۵.۷	۵.۷	۵.۴	۵.۵	۵.۴	۵.۵	۵.۶	۵.۷	۵.۵	۵.۶	۵.۵	درصد		سهم نیاز مصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور
تولید ویژه	-۱۰.۶	۱۴۳۸۲	۱۴۵۹۹	۱۵۰۶۳	۱۵۳۵۹	۴۷۷۹	۴۷۸۹	۴۴۰۹	۴۳۰۲	۳۷۵۴	۴۵۴۵	میلیون کیلووات ساعت	تولید نایزیه نیروگاه ها		
	-۸.۵	۷۳۳	۶۹۶	۷۳۹	۶۹۹	۳۳۰	۳۲۳	۲۸۴	۲۹۵	۲۷۰	۲۹۵	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها		
	-۱۰.۸	۱۳۶۴۹	۱۳۹۰۴	۱۴۳۲۴	۱۴۶۶۰	۴۴۴۹	۴۴۶۶	۴۱۲۵	۴۰۰۷	۳۴۸۴	۴۲۵۰	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه		
	۳.۲	۶۳.۱	۶۶.۳	۶۰.۵	۷۱.۳	۷۸.۶	۹۵.۷	۸۱.۲	۷۹.۹	۷۳.۴	۸۸.۲	۹۴.۸	درصد		ضریب بار تولیدی
	۰.۶	۴۸.۴	۴۹.۱	۵۰.۷	۵۱.۶	۶۵.۹	۶۶.۲	۶۰.۸	۵۹.۱	۵۲.۱	۶۳.۰	۵۴.۹	درصد		ضریب بهره گیری نیروگاه ها
	-۰.۵	۶.۵	۶.۳	۶.۳	۶.۰	۱.۸	۱.۷	۱.۶	۱.۵	۱.۲	۱.۵	۱.۴	درصد		سهم تولید نایزیه منطقه از کل کشور
خطوط انتقال و فوق توزیع	۱.۵	۳۵۸۳	۳۵۷۷	۳۶۰۴	۳۹۲۱	۳۹۲۲	۳۹۰۲	۴۰۹۳	۳۹۸۰	۴۰۰۹	۴۱۲۷	۴۱۴۹	کیلومترمدار	طول خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی	
	۰.۰	۷.۸	۷.۵	۷.۵	۷.۹	۷.۸	۷.۷	۸.۰	۷.۷	۷.۷	۷.۷	۷.۷	درصد	سهم طول خطوط انتقال منطقه از کل کشور	
	۱.۵	۴۱۶۳	۴۱۳۹	۴۴۷۱	۴۵۲۰	۴۴۳۳	۴۵۳۰	۴۵۵۰	۴۵۸۹	۴۶۵۲	۴۶۸۸	۴۸۱۳	کیلومترمدار	طول خطوط فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶/۳ کیلوولتی	
	۰.۰	۶.۶	۶.۴	۶.۷	۶.۶	۶.۴	۶.۵	۶.۴	۶.۴	۶.۵	۶.۴	۶.۵	درصد	سهم طول خطوط فوق توزیع منطقه از کل کشور	
پستهای انتقال و فوق توزیع	۶.۰	۵۱۲۵	۵۶۸۰	۵۶۸۰	۷۰۳۰	۷۰۳۰	۷۳۹۰	۷۷۹۰	۸۰۹۰	۸۴۱۵	۸۷۳۵	۹۲۱۵	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی	
	۰.۱	۵.۱	۵.۲	۵.۰	۵.۸	۵.۶	۵.۶	۵.۷	۵.۷	۵.۸	۵.۷	۵.۶	درصد	سهم ظرفیت پستهای انتقال منطقه از کل کشور	
	۶.۳	۴۲۷۴	۴۶۶۴	۴۹۱۹	۵۲۲۹	۵۳۶۹	۵۵۸۹	۵۷۷۴	۵۸۹۹	۶۲۰۹	۷۴۰۳	۷۸۸۶	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶/۳ کیلوولتی	
	۰.۱	۵.۶	۵.۷	۵.۸	۵.۹	۵.۹	۵.۹	۶.۰	۵.۹	۵.۹	۶.۷	۶.۹	درصد	سهم ظرفیت پستهای فوق توزیع منطقه از کل کشور	
۶.۴	۷۰۳	۶۱۳	۱۵۰۲	۱۴۸۴	۱۴۲۱	۱۴۶۴	۱۴۱۴	۱۳۷۶	۱۳۷۰	۱۳۴۳	۱۳۰۹	نفر	نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای		
-۰.۰۸	۳.۱	۲.۸	۲.۷	۳.۰	۲.۸	۲.۶	۲.۶	۲.۳	۲.۳	۲.۴	۲.۳	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 میباشد.

۲- ظرفیت پستهای بلا فصل نیروگاهی منظور نشده است.

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت برق منطقه ای آذربایجان



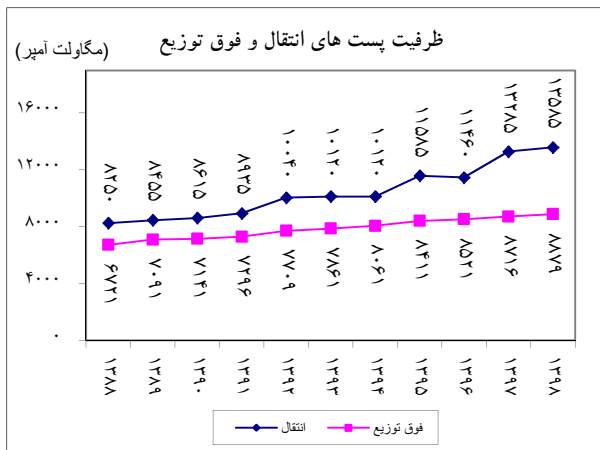
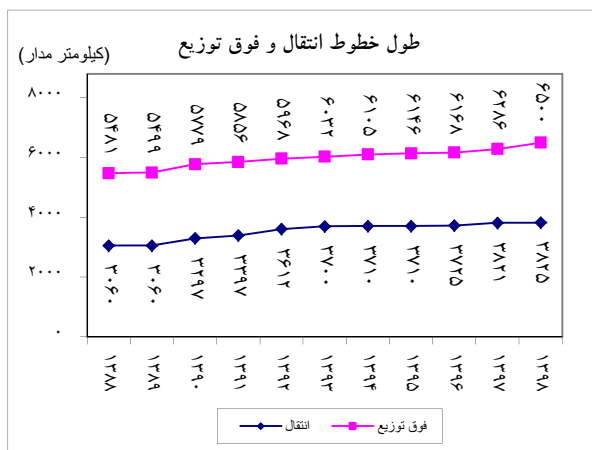
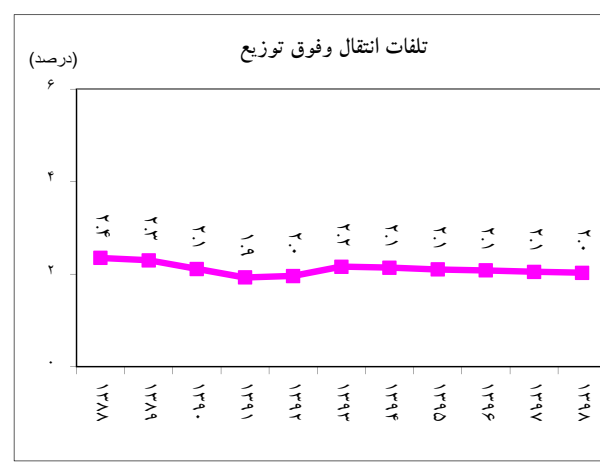
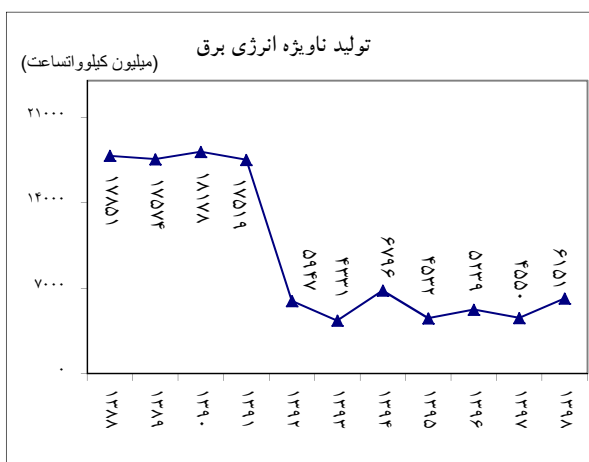
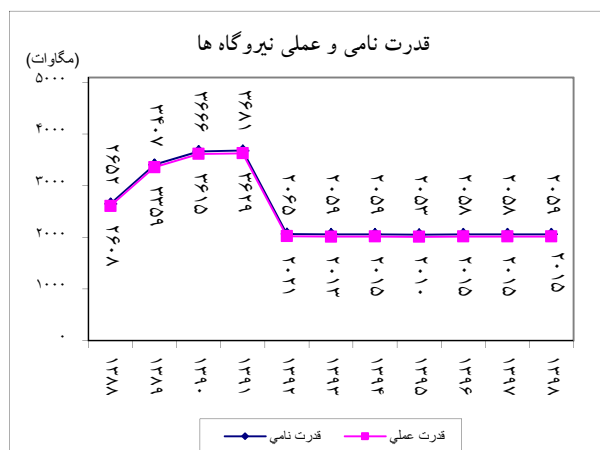
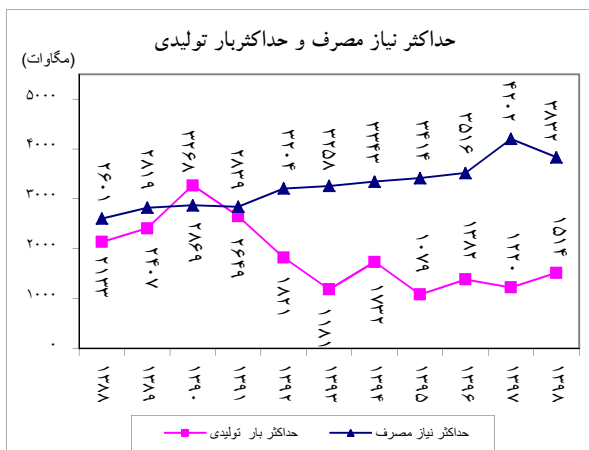
خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای اصفهان طی سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح		
قدرت	-۲.۵	۲۶۵۲	۳۴۰۷	۳۶۶۶	۳۶۸۱	۲۰۶۵	۲۰۵۹	۲۰۵۹	۲۰۵۳	۲۰۵۸	۲۰۵۸	۲۰۵۹	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	
	-۲.۵	۲۶۰۸	۳۳۵۹	۳۶۱۵	۳۶۲۹	۲۰۲۱	۲۰۱۳	۲۰۱۵	۲۰۱۰	۲۰۱۵	۲۰۱۵	۲۰۱۵	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه ها	
	-۰.۲	۴.۹	۵.۹	۵.۹	۵.۹	۳.۱	۳.۰	۲.۹	۲.۸	۲.۸	۲.۷	۲.۶	درصد	سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور	
بار	-۳.۴	۲۱۳۳	۲۴۰۷	۳۲۶۸	۲۶۴۹	۱۸۲۱	۱۱۸۱	۱۷۳۲	۱۰۷۹	۱۳۸۲	۱۲۲۰	۱۵۱۴	مگاوات	حداکثر بار همزمان و همروز تولیدی	
	۴.۰	۲۶۰۱	۲۸۱۹	۲۸۶۹	۲۸۳۹	۳۲۰۴	۳۲۵۸	۳۳۴۳	۳۴۱۴	۳۵۱۶	۴۲۰۲	۳۸۳۲	مگاوات	حداکثر نیاز مصرف اصلاح شده همزمان و همروز	
	-۰.۳	۵.۷	۶.۱	۷.۸	۶.۴	۴.۰	۲.۵	۳.۵	۲.۱	۲.۶	۲.۵	۲.۷	درصد	سهم بار تولیدی منطقه از کل کشور	
	۰.۰	۷.۰	۷.۱	۶.۹	۶.۷	۷.۱	۶.۹	۶.۹	۶.۷	۶.۶	۷.۷	۶.۹	درصد	سهم نیاز مصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور	
تولید	-۱۰.۱	۱۷۸۵۱	۱۷۵۷۴	۱۸۱۷۸	۱۷۵۱۹	۵۹۴۷	۴۳۳۱	۶۷۹۶	۴۵۳۲	۵۲۳۹	۴۵۵۰	۶۱۵۱	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویزه نیروگاه ها	
	-۱۴.۲	۱۲۴۶	۱۲۲۸	۱۲۱۹	۱۲۰۳	۳۴۰	۲۳۶	۳۷۲	۲۳۷	۳۱۷	۲۴۵	۲۶۹	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	
	-۹.۹	۱۶۶۰۵	۱۶۳۴۶	۱۶۹۵۹	۱۶۳۱۶	۵۶۰۷	۴۰۹۵	۶۴۲۴	۴۲۹۵	۴۹۲۲	۴۳۰۵	۵۸۸۲	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه	
	-۴.۹	۹۵.۵	۸۳.۳	۶۳.۵	۷۵.۳	۳۷.۳	۴۱.۹	۴۴.۸	۴۷.۸	۴۳.۳	۴۲.۶	۴۶.۴	درصد	ضریب بار تولیدی	
	-۴.۳	۷۸.۱	۵۹.۷	۵۷.۴	۵۵.۰	۳۳.۶	۲۴.۶	۳۸.۵	۲۵.۷	۲۹.۷	۲۵.۸	۳۴.۸	درصد	ضریب بهره گیری نیروگاه ها	
	-۰.۶	۸.۱	۷.۵	۷.۶	۷.۲	۲.۳	۱.۶	۲.۴	۱.۶	۱.۷	۱.۵	۱.۹	درصد	سهم تولید ناویزه منطقه از کل کشور	
خطوط انتقال و فوق توزیع	۲.۳	۳۰۶۰	۳۰۶۰	۳۲۹۷	۳۳۹۷	۳۶۱۲	۳۷۰۰	۳۷۱۰	۳۷۱۰	۳۷۲۵	۳۸۲۱	۳۸۲۵	کیلومتر مدار	طول خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی	
	۰.۰	۶.۷	۶.۴	۶.۹	۶.۹	۷.۲	۷.۳	۷.۳	۷.۲	۷.۱	۷.۲	۷.۱	درصد	سهم طول خطوط انتقال منطقه از کل کشور	
	۱.۷	۵۴۸۱	۵۴۹۹	۵۷۷۹	۵۸۵۶	۵۹۶۸	۶۰۳۲	۶۱۰۵	۶۱۴۶	۶۱۶۸	۶۲۸۶	۶۵۰۰	کیلومتر مدار	طول خطوط فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶/۶۳ کیلوولتی	
	۰.۰	۸.۷	۸.۴	۸.۶	۸.۶	۸.۶	۸.۶	۸.۶	۸.۶	۸.۶	۸.۶	۸.۸	درصد	سهم طول خطوط فوق توزیع منطقه از کل کشور	
پستهای انتقال و فوق توزیع	۵.۱	۸۲۵۰	۸۴۵۵	۸۶۱۵	۸۹۳۵	۱۰۰۴۰	۱۰۱۲۰	۱۰۱۲۰	۱۱۵۸۵	۱۱۴۶۰	۱۳۲۸۵	۱۳۵۸۵	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی	
	۰.۰	۸.۲	۷.۷	۷.۵	۷.۴	۸.۰	۷.۶	۷.۴	۸.۱	۷.۸	۸.۶	۸.۳	درصد	سهم ظرفیت پستهای انتقال منطقه از کل کشور	
	۲.۸	۶۷۲۱	۷۰۹۱	۷۱۴۱	۷۲۹۶	۷۷۰۹	۷۸۶۱	۸۰۶۱	۸۴۱۱	۸۵۲۱	۸۷۱۶	۸۸۷۹	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶/۶۳ کیلوولتی	
	-۰.۱	۸.۷	۸.۶	۸.۴	۸.۳	۸.۴	۸.۳	۸.۳	۸.۴	۸.۱	۷.۸	۷.۸	درصد	سهم ظرفیت پستهای فوق توزیع منطقه از کل کشور	
-۰.۸	۷۵۰	۶۹۹	۱۰۸۲	۹۸۳	۹۷۲	۸۸۸	۸۵۶	۸۱۷	۷۸۸	۷۳۴	۶۹۳	نفر	نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای		
-۰.۰۳	۲.۴	۲.۳	۲.۱	۱.۹	۲.۰	۲.۲	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۰	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 میباشد.

۲- ظرفیت پستهای بلافاصله نیروگاهی منظور نشده است.

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت برق منطقه ای اصفهان



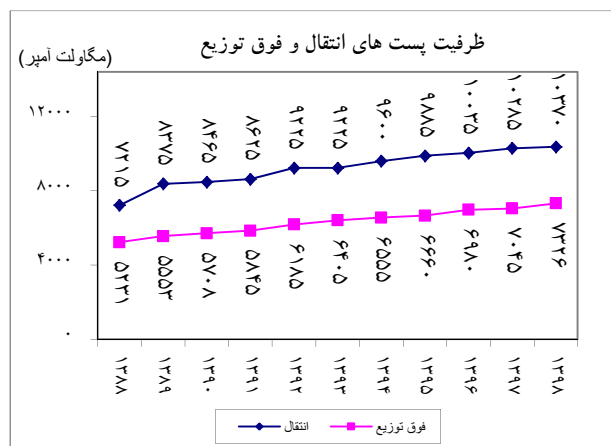
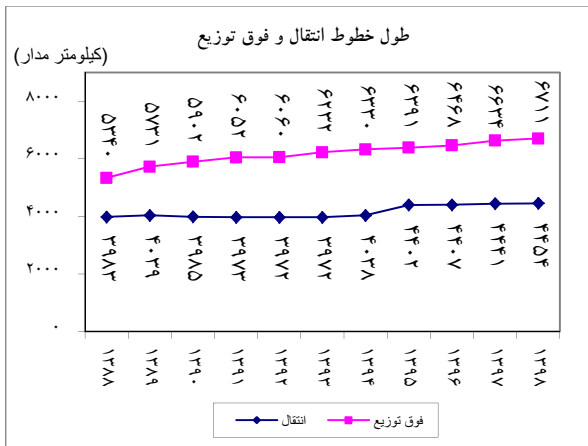
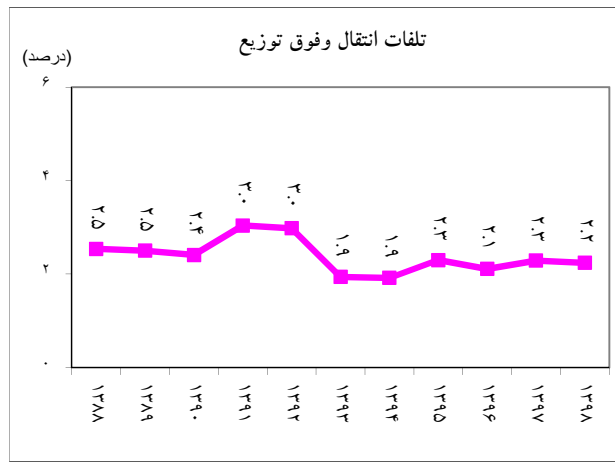
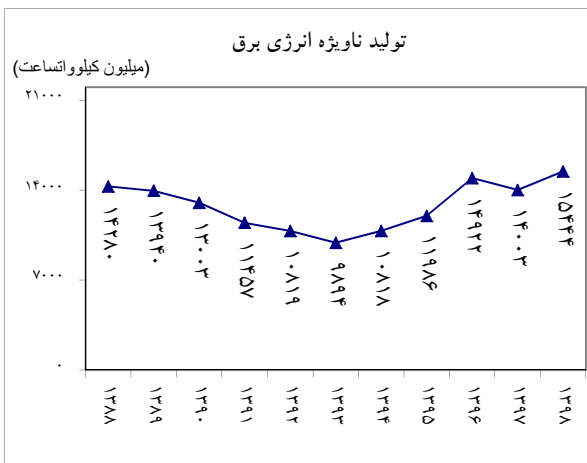
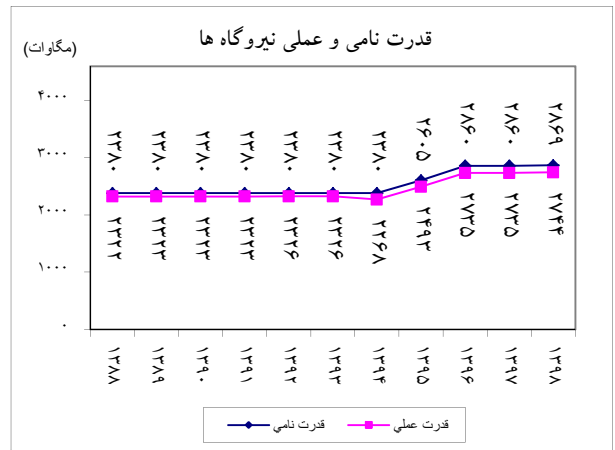
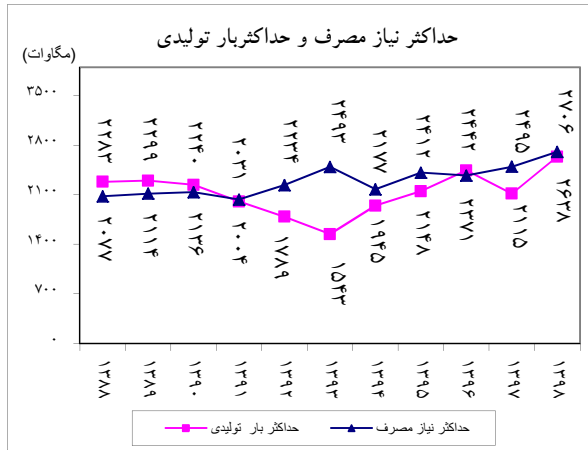
خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای باختر طی سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۹۸

شرح	واحد	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۸۹	۱۳۸۸	متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸
قدرت	قدرت نامی نیروگاه ها	۲۸۶۹	۲۸۶۰	۲۸۶۰	۲۶۰۵	۲۳۸۰	۲۳۸۰	۲۳۸۰	۲۳۸۰	۲۳۸۰	۲۳۸۰	۲۳۸۰	۱.۹
	قدرت عملی نیروگاه ها	۲۷۴۴	۲۷۳۵	۲۷۳۵	۲۴۹۳	۲۲۶۸	۲۳۲۶	۲۳۲۶	۲۳۲۳	۲۳۲۳	۲۳۲۳	۲۳۲۲	۱.۷
	سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور	۳.۶	۳.۷	۳.۸	۳.۶	۳.۳	۳.۴	۳.۴	۳.۶	۳.۷	۳.۸	۴.۴	۴.۴	-۰.۱
بار	حداکثر بار همزمان و همروز تولیدی	۲۶۳۸	۲۱۱۵	۲۴۴۲	۲۱۴۸	۱۹۴۵	۱۵۴۳	۱۷۸۹	۲۰۰۴	۲۲۴۰	۲۲۹۹	۲۲۸۳	۱.۵
	حداکثر نیاز مصرف اصلاح شده همزمان و همروز	۲۷۰۶	۲۴۹۵	۲۳۷۱	۲۴۱۲	۲۱۷۷	۲۴۹۳	۲۲۳۴	۲۰۳۱	۲۱۳۶	۲۱۱۴	۲۰۷۷	۲.۷
	سهم بار تولیدی منطقه از کل کشور	۴.۶	۴.۳	۴.۵	۴.۲	۴.۰	۳.۳	۳.۹	۴.۶	۵.۳	۵.۹	۶.۱	۶.۱	-۰.۱
سهم نیاز مصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور	۴.۸	۴.۵	۴.۴	۴.۷	۴.۵	۵.۳	۵.۰	۴.۸	۵.۱	۵.۳	۵.۶	۵.۶	-۰.۱
تولید	تولید ناویزه نیروگاه ها	۱۵۴۴۴	۱۴۰۰۳	۱۴۹۲۲	۱۱۹۸۶	۱۰۸۱۸	۹۸۹۴	۱۰۸۱۹	۱۱۴۵۷	۱۳۰۰۳	۱۳۹۴۰	۱۴۲۸۰	۰.۸
	مصارف داخلی نیروگاه ها	۱۰۶۱	۱۱۱۵	۱۰۹۶	۹۳۶	۸۶۰	۸۶۷	۱۱۳۸	۹۵۰	۱۰۳۲	۱۰۵۵	۱۰۹۰	-۰.۳
	تولید ویژه	۱۴۳۸۳	۱۲۸۸۸	۱۳۸۲۶	۱۱۰۵۰	۹۹۵۸	۹۰۲۷	۹۶۸۱	۱۰۵۰۷	۱۱۹۷۲	۱۲۸۸۵	۱۳۱۹۰	۰.۹
	ضریب بار تولیدی	۶۶.۸	۷۵.۶	۶۹.۸	۶۳.۵	۶۳.۵	۷۳.۲	۶۹.۰	۶۵.۱	۶۶.۳	۶۹.۲	۷۱.۴	-۰.۵
	ضریب بهره گیری نیروگاه ها	۶۴.۲	۵۸.۴	۶۲.۳	۵۴.۷	۵۴.۵	۴۸.۶	۵۳.۱	۵۶.۱	۶۳.۹	۶۸.۵	۷۰.۲	-۰.۶
	سهم تولید ناویزه منطقه از کل کشور	۴.۷	۴.۵	۴.۸	۴.۱	۳.۹	۳.۶	۴.۱	۴.۵	۵.۴	۶.۰	۶.۵	-۰.۲
	طول خطوط انتقال و فوق توزیع	۴۴۵۴	۴۴۴۱	۴۴۰۷	۴۴۰۲	۴۰۳۸	۳۹۷۲	۳۹۷۲	۳۹۷۳	۳۹۸۵	۴۰۳۹	۳۹۸۳	۱.۱
سهم طول خطوط انتقال منطقه از کل کشور	۸.۳	۸.۳	۸.۴	۸.۵	۷.۹	۷.۸	۷.۹	۸.۰	۸.۳	۸.۴	۸.۷	۰.۰	
طول خطوط فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶/۶۳ کیلوولتی	۶۷۱۱	۶۶۳۴	۶۴۶۸	۶۳۹۱	۶۳۳۰	۶۲۳۲	۶۰۶۰	۶۰۵۲	۵۹۰۲	۵۷۳۱	۵۳۴۰	۲.۳	
سهم طول خطوط فوق توزیع منطقه از کل کشور	۹.۱	۹.۰	۹.۰	۸.۹	۹.۰	۸.۹	۸.۹	۸.۸	۸.۹	۸.۸	۸.۵	۰.۱	
پستهای انتقال و فوق توزیع	ظرفیت پستهای انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی	۱۰۳۷۰	۱۰۲۸۵	۱۰۰۳۵	۹۸۸۵	۹۶۰۰	۹۲۲۵	۹۲۲۵	۸۶۲۵	۸۴۶۵	۸۳۷۵	۷۲۱۵	۳.۷
	سهم ظرفیت پستهای انتقال منطقه از کل کشور	۶.۳	۶.۷	۶.۹	۶.۹	۷.۱	۷.۰	۷.۳	۷.۱	۷.۴	۷.۷	۷.۲	-۰.۱
	ظرفیت پستهای فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶/۶۳ کیلوولتی	۷۳۲۶	۷۰۴۵	۶۹۸۰	۶۶۶۰	۶۵۵۵	۶۴۰۵	۶۱۸۵	۵۸۴۵	۵۷۰۸	۵۵۵۳	۵۲۳۱	۳.۴
	سهم ظرفیت پستهای فوق توزیع منطقه از کل کشور	۶.۴	۶.۳	۶.۶	۶.۶	۶.۸	۶.۸	۶.۸	۶.۶	۶.۶	۶.۷	۶.۸	۰.۰
نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای	نفر	۹۵۱	۱۰۰۵	۱۰۳۶	۱۰۳۸	۱۰۵۴	۱۰۸۲	۱۱۱۹	۹۹۷	۱۱۱۸	۶۲۴	۶۲۶	۴.۳
تلفات انتقال و فوق توزیع	درصد	۲.۲	۲.۳	۲.۱	۲.۳	۱.۹	۱.۹	۳.۰	۳.۰	۲.۴	۲.۵	۲.۵	-۰.۰۳

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 میباشد.

۲- ظرفیت پستهای بلافاصله نیروگاهی منظور نشده است.

رشد تغییرات برخی شاخص ها در شرکت برق منطقه ای باخر

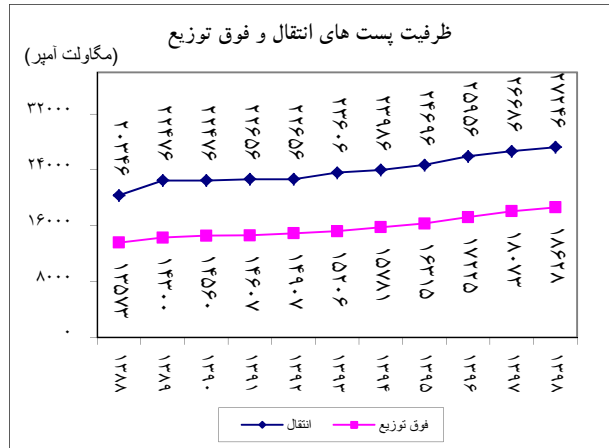
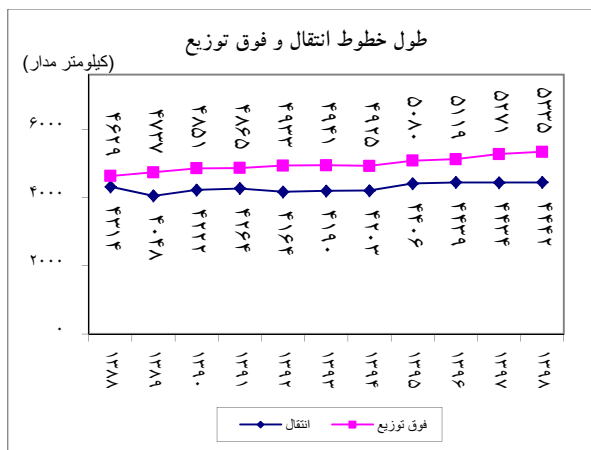
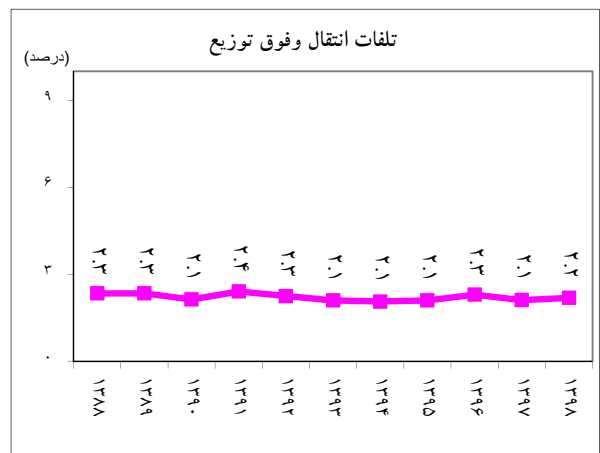
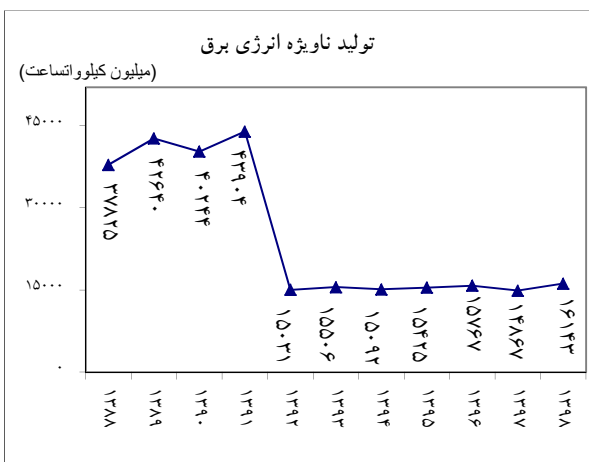
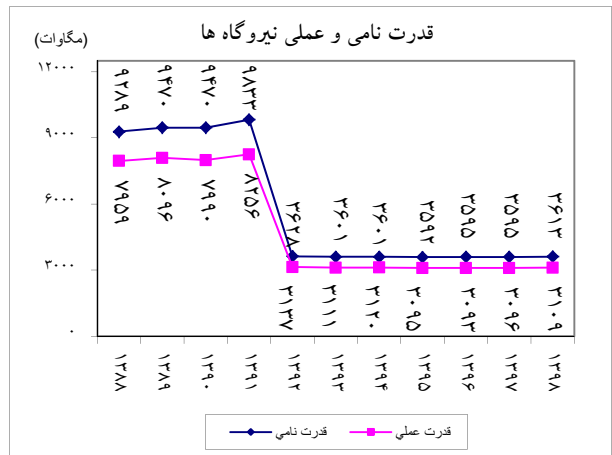
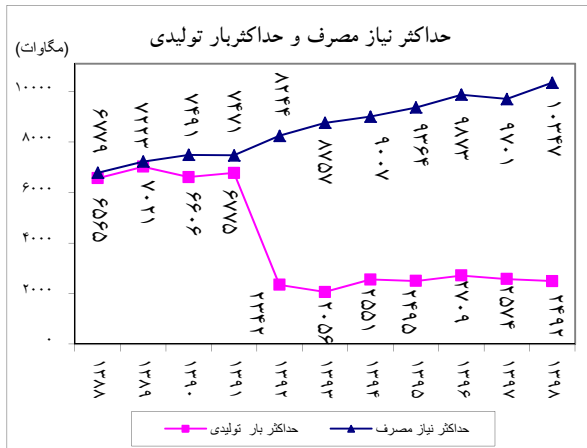


خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای تهران طی سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح		
قدرت	-۹.۰	۹۲۸۹	۹۴۷۰	۹۴۷۰	۹۸۳۳	۳۶۲۸	۳۶۰۱	۳۶۰۱	۳۵۹۲	۳۵۹۵	۳۵۹۵	۳۶۱۳	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	
	-۹.۰	۷۹۵۹	۸۰۹۶	۷۹۹۰	۸۲۵۶	۳۱۳۷	۳۱۱۱	۳۱۲۰	۳۰۹۵	۳۰۹۳	۳۰۹۶	۳۱۰۹	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه ها	
	-۱.۲	۱۶.۱	۱۵.۲	۱۴.۲	۱۴.۱	۵.۱	۴.۹	۴.۸	۴.۷	۴.۵	۴.۵	۴.۳	درصد	سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور	
تولید	-۹.۲	۶۵۶۵	۷۰۲۱	۶۶۰۶	۶۷۷۵	۲۳۴۲	۲۰۵۶	۲۵۵۱	۲۴۹۵	۲۷۰۹	۲۵۷۴	۲۴۹۲	مگاوات	حداکثر بار همزمان و همروز تولیدی	
	۴.۳	۶۷۷۹	۷۲۲۳	۷۴۹۱	۷۴۷۱	۸۲۴۴	۸۷۵۷	۹۰۰۷	۹۳۴۴	۹۸۷۳	۹۷۰۱	۱۰۳۴۷	مگاوات	حداکثر نیاز مصرف اصلاح شده همزمان و همروز	
	-۱.۳	۱۷.۵	۱۸.۰	۱۵.۶	۱۵.۷	۵.۱	۴.۴	۵.۲	۴.۸	۵.۰	۵.۳	۴.۴	درصد	سهم بار تولیدی منطقه از کل کشور	
	۰.۰	۱۸.۳	۱۸.۲	۱۸.۱	۱۷.۸	۱۸.۴	۱۸.۶	۱۸.۶	۱۸.۴	۱۸.۵	۱۷.۷	۱۸.۵	درصد	سهم نیاز مصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور	
خطوط انتقال و فوق توزیع	-۸.۲	۳۷۸۲۵	۴۲۴۴۰	۴۰۲۴۴	۴۳۹۰۴	۱۵۰۳۱	۱۵۵۰۶	۱۵۰۹۲	۱۵۴۲۵	۱۵۷۶۷	۱۴۸۶۷	۱۶۱۴۳	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویزه نیروگاه ها	
	-۵.۷	۱۲۱۰	۱۲۶۶	۱۳۳۲	۱۲۸۹	۶۵۸	۶۶۱	۶۵۴	۶۷۵	۶۵۱	۶۱۷	۶۷۳	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	
	-۸.۳	۳۶۶۱۵	۴۱۳۷۴	۳۸۹۱۲	۴۲۶۱۵	۱۴۳۷۳	۱۴۸۴۵	۱۴۴۳۸	۱۴۷۵۰	۱۵۱۱۶	۱۴۲۵۰	۱۵۴۷۰	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه	
	۰.۸	۶۵.۸	۶۹.۳	۶۹.۵	۷۳.۸	۷۳.۳	۸۶.۱	۶۷.۵	۷۰.۴	۶۶.۴	۶۵.۹	۷۳.۹	درصد	ضریب بار تولیدی	
	۰.۵	۵۴.۳	۶۰.۱	۵۷.۵	۶۰.۵	۵۴.۷	۵۶.۹	۵۵.۲	۵۶.۷	۵۸.۲	۵۴.۸	۵۹.۳	درصد	ضریب بهره گیری نیروگاه ها	
	-۱.۲	۱۷.۱	۱۸.۳	۱۶.۸	۱۷.۳	۵.۷	۵.۶	۵.۴	۵.۳	۵.۱	۴.۸	۴.۹	درصد	سهم تولید ناویزه منطقه از کل کشور	
خطوط انتقال و فوق توزیع	۰.۳	۴۳۱۴	۴۰۴۸	۴۲۲۲	۴۲۶۴	۴۱۶۴	۴۱۹۰	۴۲۰۳	۴۴۰۶	۴۴۳۹	۴۴۳۴	۴۴۴۲	کیلومترمدار	طول خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلولتی	
	-۰.۱	۹.۴	۸.۵	۸.۸	۸.۶	۸.۳	۸.۳	۸.۲	۸.۵	۸.۵	۸.۳	۸.۲	درصد	سهم طول خطوط انتقال منطقه از کل کشور	
	۱.۴	۴۶۲۹	۴۷۳۷	۴۸۵۱	۴۸۶۵	۴۹۳۳	۴۹۴۱	۴۹۲۵	۵۰۸۰	۵۱۱۹	۵۲۷۱	۵۳۳۵	کیلومترمدار	طول خطوط فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶۱۶۳ کیلولتی	
	۰.۰	۷.۳	۷.۳	۷.۲	۷.۱	۷.۲	۷.۱	۷.۰	۷.۱	۷.۱	۷.۲	۷.۲	درصد	سهم طول خطوط فوق توزیع منطقه از کل کشور	
پستهای انتقال و فوق توزیع	۳.۰	۲۰۳۴۶	۲۲۴۷۶	۲۲۴۷۶	۲۲۶۵۶	۲۳۶۰۶	۲۳۹۸۶	۲۴۶۹۶	۲۵۹۵۶	۲۶۶۸۶	۲۷۲۴۶	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلولتی		
	-۰.۴	۲۰.۳	۲۰.۵	۱۹.۷	۱۸.۸	۱۸.۰	۱۷.۹	۱۷.۷	۱۷.۳	۱۷.۸	۱۷.۳	۱۶.۷	درصد		سهم ظرفیت پستهای انتقال منطقه از کل کشور
	۳.۲	۱۳۵۷۳	۱۴۳۰۰	۱۴۵۶۰	۱۴۶۰۷	۱۴۹۰۷	۱۵۲۰۶	۱۵۷۸۱	۱۶۳۱۵	۱۷۲۲۵	۱۸۰۷۳	۱۸۶۲۸	مگاوات آمپر		ظرفیت پستهای فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶۱۶۳ کیلولتی
	-۰.۱	۱۷.۶	۱۷.۴	۱۷.۱	۱۶.۶	۱۶.۴	۱۶.۱	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۴	۱۶.۳	۱۶.۳	درصد		سهم ظرفیت پستهای فوق توزیع منطقه از کل کشور
	۴.۱	۱۵۶۱	۱۴۷۰	۲۶۰۸	۲۴۲۳	۲۳۳۸	۲۲۴۷	۲۵۵۱	۲۵۲۳	۲۴۶۲	۲۳۹۲	۲۳۳۴	نفر	نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای	
	-۰.۰۲	۲.۳	۲.۳	۲.۱	۲.۴	۲.۳	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۳	۲.۱	۲.۲	درصد	تلفات انتقال و فوق توزیع	

- 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 میباشد.
- ظرفیت پستهای بلافاصله نیروگاهی منظور نشده است.

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت برق منطقه ای تهران



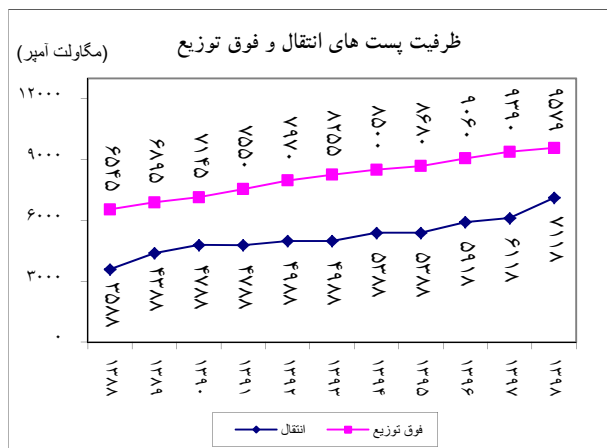
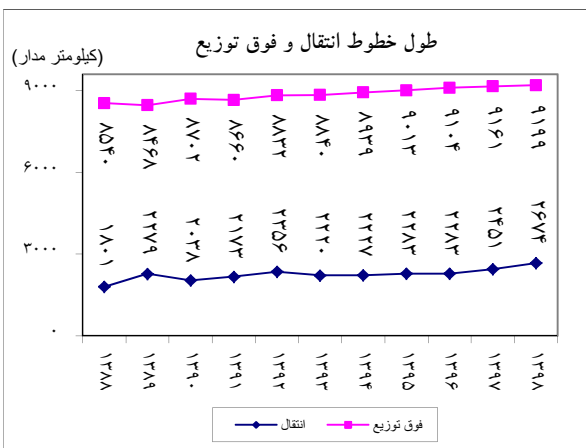
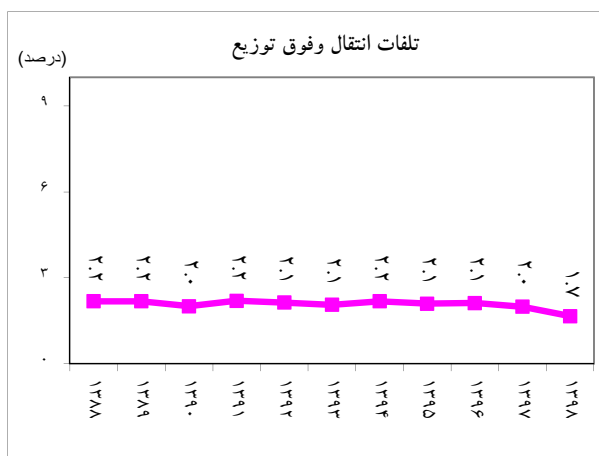
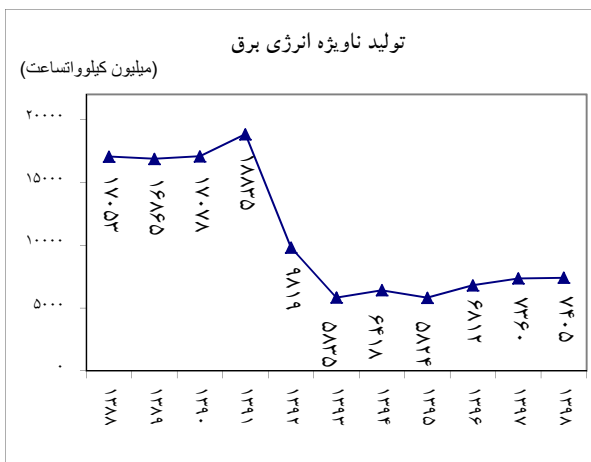
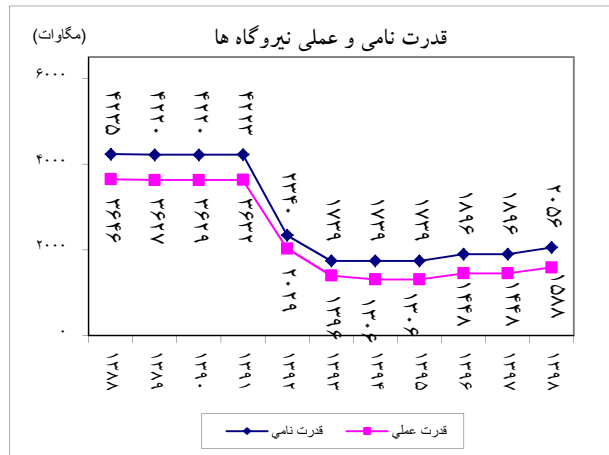
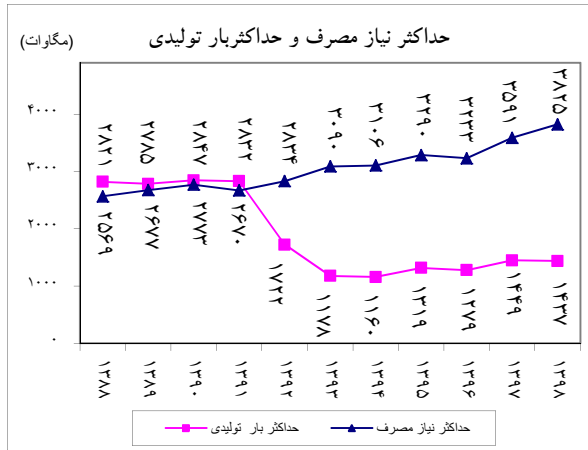
خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای خراسان طی سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح		
قدرت (ر)	-۷.۰	۴۲۲۵	۴۲۲۰	۴۲۲۰	۴۲۲۳	۲۳۴۰	۱۷۳۹	۱۷۳۹	۱۷۳۹	۱۸۹۶	۱۸۹۶	۲۰۵۶	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	
	-۸.۰	۳۶۴۶	۳۶۲۷	۳۶۲۹	۳۶۳۲	۲۰۲۹	۱۳۹۶	۱۳۰۶	۱۳۰۶	۱۴۴۸	۱۴۴۸	۱۵۸۸	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه ها	
	-۰.۵	۷.۴	۶.۸	۶.۴	۶.۱	۳.۳	۲.۳	۲.۲	۲.۱	۲.۳	۲.۲	۲.۳	درصد	سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور	
ب	-۶.۵	۲۸۲۱	۲۷۸۵	۲۸۴۷	۲۸۳۲	۱۷۲۲	۱۱۷۸	۱۱۶۰	۱۳۱۹	۱۲۷۹	۱۴۴۹	۱۴۳۷	مگاوات	حداکثر بار همزمان و همروز تولیدی	
	۴.۱	۲۵۶۹	۲۶۷۷	۲۷۷۳	۲۶۷۰	۲۸۳۴	۳۰۹۰	۳۱۰۶	۳۲۹۰	۳۲۳۳	۳۵۹۱	۳۸۲۵	مگاوات	حداکثر نیاز مصرف اصلاح شده همزمان و همروز	
	-۰.۵	۷.۵	۷.۲	۶.۷	۶.۵	۳.۸	۲.۵	۲.۴	۲.۶	۲.۴	۳.۰	۲.۵	درصد	سهم بار تولیدی منطقه از کل کشور	
۰.۰	۶.۹	۶.۷	۶.۷	۶.۴	۶.۳	۶.۶	۶.۴	۶.۵	۶.۰	۶.۵	۶.۸	درصد	سهم نیاز مصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور		
تولید (ر)	-۸.۰	۱۷۰۵۳	۱۶۸۶۵	۱۷۰۷۸	۱۸۸۳۵	۹۸۱۹	۵۸۳۵	۶۴۱۸	۵۸۲۴	۶۸۱۲	۷۳۶۰	۷۴۰۵	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویزه نیروگاه ها	
	-۱۸.۴	۵۵۹	۵۴۶	۵۴۹	۵۸۲	۳۴۴	۵۴	۵۶	۵۴	۳۴	۶۹	۷۳	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	
	-۷.۸	۱۶۴۹۴	۱۶۳۱۹	۱۶۵۲۹	۱۸۲۵۳	۹۴۷۵	۵۷۸۱	۶۳۶۲	۵۷۷۰	۶۷۷۸	۷۲۹۱	۷۳۳۲	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه	
	-۱.۰	۶۹.۰	۶۹.۱	۶۸.۵	۷۵.۷	۶۵.۱	۵۶.۵	۶۳.۲	۵۰.۳	۶۰.۸	۵۸.۰	۵۸.۸	درصد	ضریب بار تولیدی	
	۰.۰	۵۳.۴	۵۳.۱	۵۳.۷	۵۹.۰	۵۵.۲	۴۷.۷	۵۶.۱	۵۰.۸	۵۳.۷	۵۸.۰	۵۳.۲	درصد	ضریب بهره گیری نیروگاه ها	
	-۰.۵	۷.۷	۷.۲	۷.۱	۷.۴	۳.۷	۲.۱	۲.۳	۲.۰	۲.۲	۲.۴	۲.۳	درصد	سهم تولید ناویزه منطقه از کل کشور	
خطوط انتقال و فوق توزیع	۴.۰	۱۸۰۱	۲۲۷۹	۲۰۳۸	۲۱۷۳	۲۳۵۶	۲۲۲۰	۲۲۲۷	۲۲۸۳	۲۲۸۳	۲۴۵۱	۲۶۷۴	کیلومتر مدار	طول خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی	
	۰.۱	۳.۹	۴.۸	۴.۳	۴.۴	۴.۷	۴.۴	۴.۴	۴.۴	۴.۴	۴.۶	۵.۰	درصد	سهم طول خطوط انتقال منطقه از کل کشور	
	۰.۷	۸۵۴۰	۸۴۶۸	۸۷۰۲	۸۶۶۰	۸۸۳۲	۸۸۴۰	۸۹۳۹	۹۰۱۳	۹۱۰۴	۹۱۶۱	۹۱۹۹	کیلومتر مدار	طول خطوط فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶/۶۳ کیلوولتی	
	-۰.۱	۱۳.۵	۱۳.۰	۱۳.۰	۱۲.۷	۱۲.۸	۱۲.۶	۱۲.۷	۱۲.۶	۱۲.۷	۱۲.۵	۱۲.۴	درصد	سهم طول خطوط فوق توزیع منطقه از کل کشور	
پستهای انتقال و فوق توزیع	۷.۱	۳۵۸۸	۴۳۸۸	۴۷۸۸	۴۷۸۸	۴۹۸۸	۴۹۸۸	۵۳۸۸	۵۳۸۸	۵۹۱۸	۶۱۱۸	۷۱۱۸	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی	
	۰.۱	۳.۶	۴.۰	۴.۲	۴.۰	۴.۰	۳.۸	۴.۰	۳.۸	۴.۰	۴.۰	۴.۴	درصد	سهم ظرفیت پستهای انتقال منطقه از کل کشور	
	۳.۹	۶۵۴۵	۶۸۹۵	۷۱۴۵	۷۵۵۰	۷۹۷۰	۸۲۵۵	۸۵۰۰	۸۶۸۰	۹۰۶۰	۹۳۹۰	۹۵۷۹	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶/۶۳ کیلوولتی	
	۰.۰	۸.۵	۸.۴	۸.۴	۸.۶	۸.۷	۸.۸	۸.۸	۸.۷	۸.۶	۸.۵	۸.۴	درصد	سهم ظرفیت پستهای فوق توزیع منطقه از کل کشور	
نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای	۲.۵	۶۷۲	۶۴۰	۹۶۲	۹۵۱	۱۰۹۸	۱۰۳۰	۹۹۶	۹۳۳	۹۳۶	۹۱۰	۸۵۸	نفر		
تلفات انتقال و فوق توزیع	-۰.۰۵	۲.۲	۲.۲	۲.۰	۲.۲	۲.۱	۲.۱	۲.۲	۲.۱	۲.۱	۲.۰	۱.۷	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 میباشد.

۲- ظرفیت پستهای بلافاصله نیروگاهی منظور نشده است.

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت برق منطقه ای خراسان



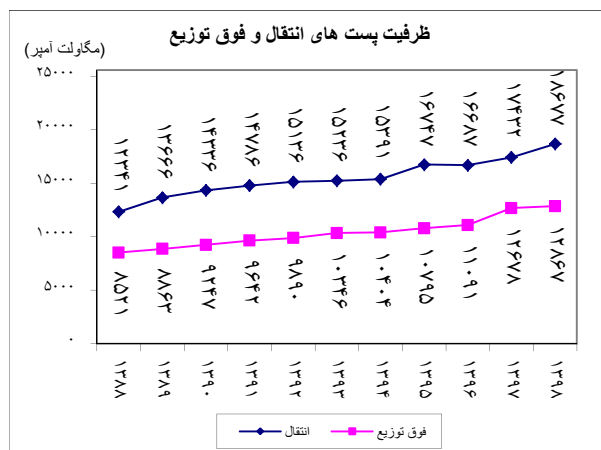
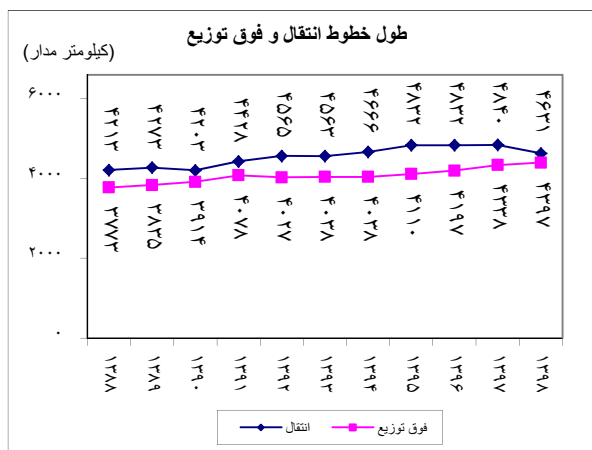
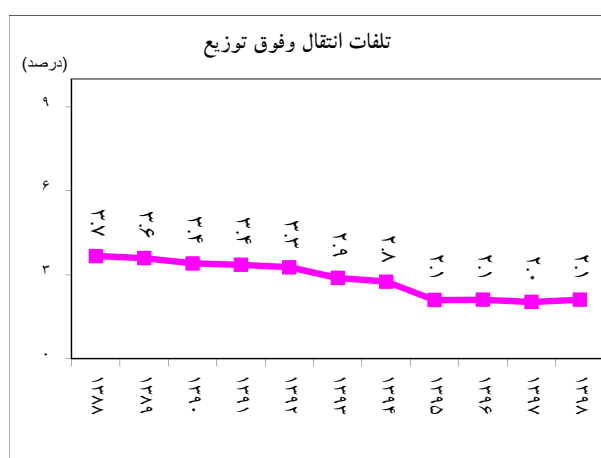
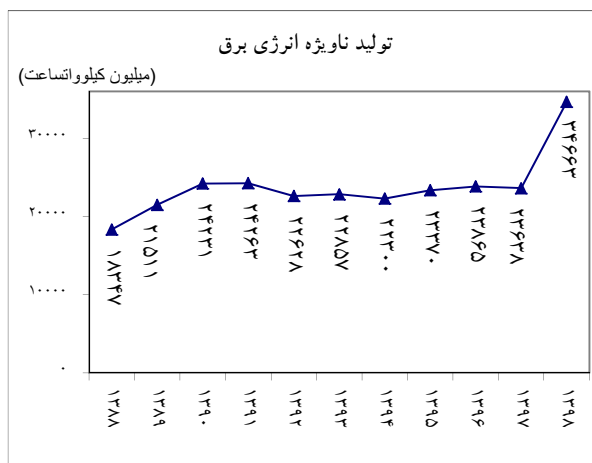
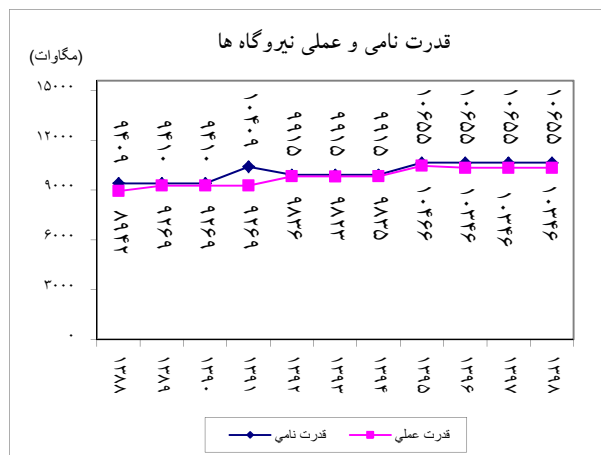
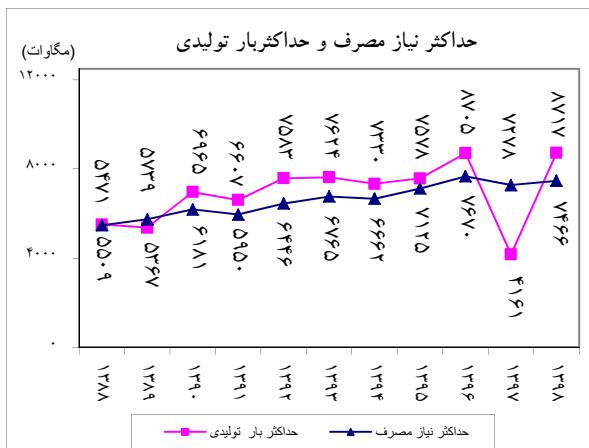
خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای خوزستان طی سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح
قدرت (مگاوات)	۱.۳	۹۴۰۹	۹۴۱۰	۹۴۱۰	۱۰۴۰۹	۹۹۱۵	۹۹۱۵	۹۹۱۵	۱۰۶۵۵	۱۰۶۵۵	۱۰۶۵۵	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها
	۱.۵	۸۹۴۲	۹۲۶۹	۹۲۶۹	۹۲۶۹	۹۸۳۶	۹۸۲۳	۹۸۳۵	۱۰۴۶۶	۱۰۳۴۶	۱۰۳۴۶	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه ها
	-۰.۴	۱۷.۱	۱۶.۲	۱۵.۲	۱۵.۳	۱۴.۹	۱۴.۴	۱۴.۲	۱۴.۸	۱۴.۳	۱۴.۰	درصد	سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور
تولید (میلیون کیلووات ساعت)	۴.۷	۵۵۰۹	۵۳۶۷	۶۹۶۵	۶۶۰۷	۷۵۸۳	۷۶۲۴	۷۳۳۰	۷۵۷۸	۸۷۰۵	۴۱۶۱	مگاوات	حداکثر بار همزمان و همروزتولیدی
	۳.۲	۵۴۷۱	۵۷۳۹	۶۱۸۱	۵۹۵۰	۶۴۴۶	۶۷۶۵	۶۶۶۲	۷۱۲۵	۷۶۷۰	۷۲۷۸	مگاوات	حداکثر نیازمصرف اصلاح شده همزمان و همروز
	-۰.۱	۱۴.۷	۱۳.۸	۱۶.۵	۱۵.۳	۱۶.۶	۱۶.۴	۱۴.۹	۱۴.۷	۱۶.۱	۸.۵	درصد	سهم بارتولیدی منطقه از کل کشور
	-۰.۱	۱۴.۸	۱۴.۵	۱۴.۹	۱۴.۲	۱۴.۴	۱۴.۴	۱۳.۷	۱۴.۰	۱۴.۳	۱۳.۳	درصد	سهم نیازمصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور
مصارف (میلیون کیلووات ساعت)	۶.۶	۱۸۳۴۷	۲۱۵۱۱	۲۴۲۳۱	۲۴۲۶۳	۲۲۶۲۸	۲۲۸۵۷	۲۲۳۰۰	۲۳۳۷۰	۲۳۸۶۵	۲۳۶۳۸	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها
	۰.۹	۵۶۸	۶۶۴	۷۲۸	۷۳۷	۶۴۶	۶۵۱	۶۷۹	۶۲۳	۶۴۵	۶۰۵	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها
	۶.۷	۱۷۷۷۹	۲۰۸۴۷	۲۳۵۰۳	۲۳۵۲۶	۲۱۹۸۲	۲۲۲۰۶	۲۱۶۲۱	۲۲۷۴۷	۲۳۲۲۰	۲۳۰۳۳	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه
	-۰.۷	۳۸.۰	۴۵.۸	۳۹.۷	۴۱.۸	۳۴.۱	۳۴.۲	۳۴.۷	۳۵.۱	۳۱.۳	۶۴.۸	درصد	ضریب بار تولیدی
	۱.۵	۲۳.۴	۲۶.۵	۲۹.۸	۲۹.۸	۲۶.۳	۲۶.۶	۲۵.۹	۲۵.۴	۲۶.۳	۲۶.۱	درصد	ضریب بهره گیری نیروگاه ها
	-۰.۲	۸.۳	۹.۲	۱۰.۱	۹.۵	۸.۶	۸.۳	۷.۹	۸.۱	۷.۷	۷.۶	درصد	سهم تولید ناویژه منطقه از کل کشور
خطوط انتقال و فوق توزیع	۱.۰	۴۲۱۳	۴۲۷۳	۴۲۰۳	۴۴۲۸	۴۵۶۵	۴۵۶۳	۴۶۶۶	۴۸۳۲	۴۸۳۲	۴۸۴۰	کیلومترمدار	طول خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی
	-۰.۱	۹.۲	۸.۹	۸.۸	۹.۰	۹.۱	۹.۰	۹.۱	۹.۳	۹.۳	۹.۱	درصد	سهم طول خطوط انتقال منطقه از کل کشور
	۱.۵	۳۷۷۳	۳۸۳۵	۳۹۱۴	۴۰۷۸	۴۰۲۷	۴۰۳۸	۴۰۳۸	۴۱۱۰	۴۱۹۷	۴۳۳۸	کیلومترمدار	طول خطوط فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶ کیلوولتی
	-۰.۰	۶.۰	۵.۹	۵.۸	۶.۰	۵.۸	۵.۸	۵.۷	۵.۸	۵.۸	۵.۹	درصد	سهم طول خطوط فوق توزیع منطقه از کل کشور
پستهای انتقال و فوق توزیع	۴.۲	۱۲۳۴۱	۱۳۶۶۶	۱۴۳۳۶	۱۴۷۸۶	۱۵۱۳۶	۱۵۲۳۶	۱۵۳۹۱	۱۶۷۴۷	۱۶۶۸۷	۱۷۴۳۲	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی
	-۰.۱	۱۲.۳	۱۲.۵	۱۲.۶	۱۲.۲	۱۲.۰	۱۱.۵	۱۱.۳	۱۱.۷	۱۱.۴	۱۱.۳	درصد	سهم ظرفیت پستهای انتقال منطقه از کل کشور
	۴.۲	۸۵۲۱	۸۸۶۳	۹۲۴۷	۹۶۴۲	۹۸۹۰	۱۰۳۴۶	۱۰۴۰۴	۱۰۷۹۵	۱۱۰۹۱	۱۲۶۷۸	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶ کیلوولتی
	-۰.۰	۱۱.۱	۱۰.۸	۱۰.۹	۱۰.۹	۱۰.۹	۱۱.۰	۱۰.۷	۱۰.۸	۱۰.۶	۱۱.۴	درصد	سهم ظرفیت پستهای فوق توزیع منطقه از کل کشور
۴.۴	۱۳۸۶	۱۲۸۶	۲۴۲۵	۲۱۹۷	۲۳۶۳	۲۳۵۸	۲۲۸۴	۲۲۶۱	۲۲۴۷	۲۱۷۱	۲۱۳۱	نفر	نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای
-۰.۱۶	۳.۷	۳.۶	۳.۴	۳.۴	۳.۳	۲.۹	۲.۸	۲.۱	۲.۱	۲.۰	۲.۱	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 میباشد.

۲- ظرفیت پستهای بلافصل نیروگاهی منظور نشده است.

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت برق منطقه ای خوزستان



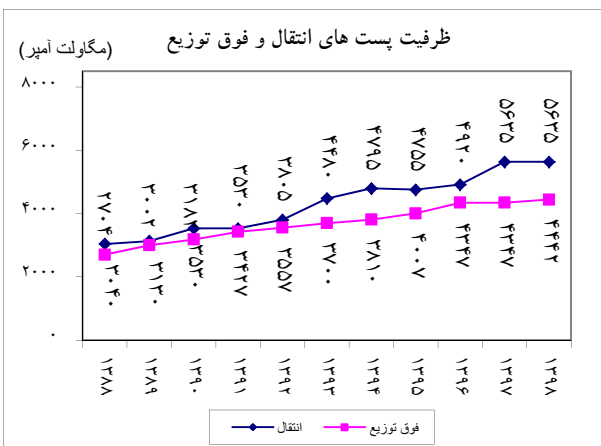
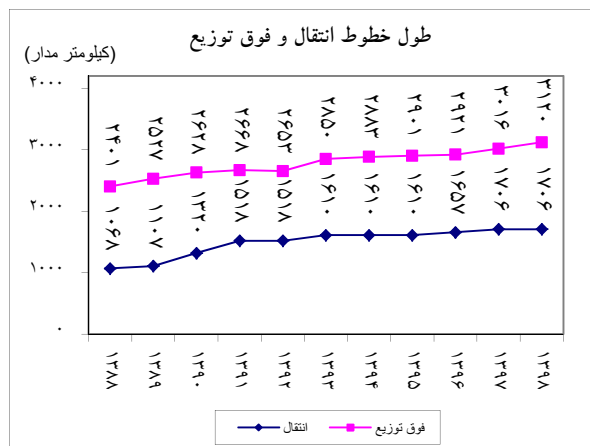
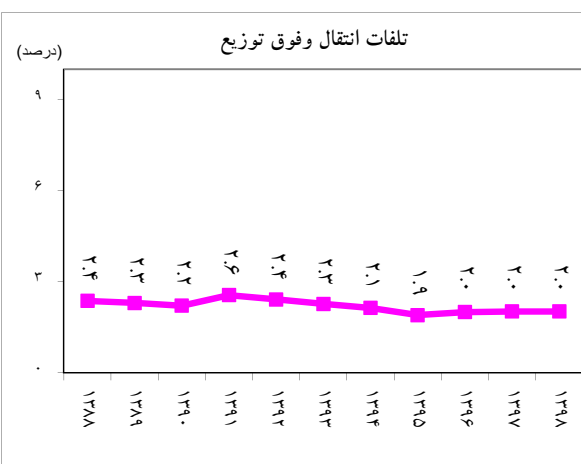
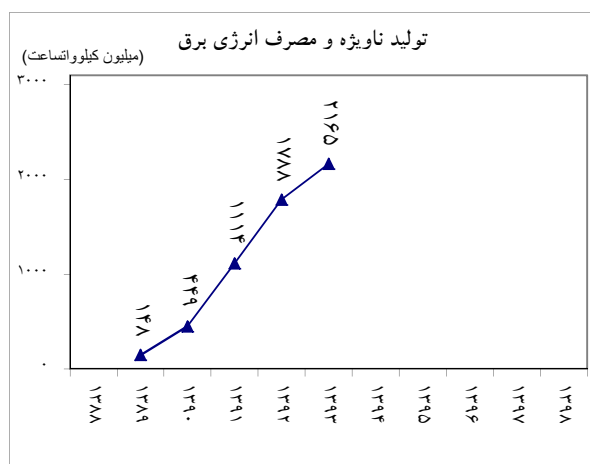
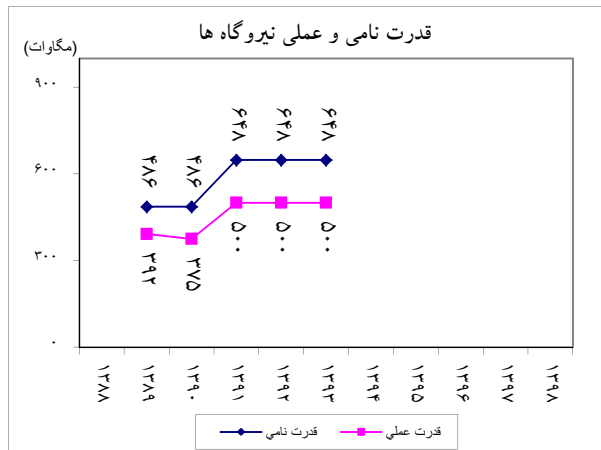
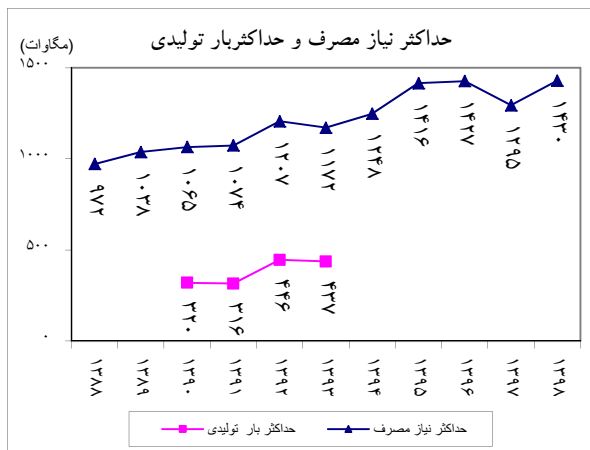
خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای زنجان طی سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح	
		۴۸۶	۴۸۶	۶۴۸	۶۴۸	۶۴۸						مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	قدرت
		۳۹۲	۳۷۵	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰						مگاوات	قدرت عملی نیروگاه ها	
۰.۰	۰.۰	۰.۸	۰.۷	۰.۹	۰.۹	۰.۸	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	درصد	سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور	
			۳۲۰	۳۱۶	۴۴۶	۴۳۷						مگاوات	حداکثر بار همزمان و همروز تولیدی	تولید
۳.۹	۹۷۲	۱۰۳۸	۱۰۶۵	۱۰۷۴	۱۲۰۷	۱۱۷۲	۱۲۴۸	۱۴۱۶	۱۴۲۷	۱۲۹۵	۱۴۳۰	مگاوات	حداکثر نیاز مصرف اصلاح شده همزمان و همروز	
۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۸	۰.۷	۱.۰	۰.۹	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	درصد	سهم بار تولیدی منطقه از کل کشور	
۰.۰	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۷	۲.۵	۲.۶	۲.۸	۲.۷	۲.۴	۲.۶	درصد	سهم نیاز مصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور	
		۱۴۸	۴۴۹	۱۱۱۴	۱۷۸۸	۲۱۶۵						میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویزه نیروگاه ها	تولید
		۳	۸	۱۰	۱۲	۱۲						میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	
		۱۴۵	۴۴۱	۱۱۰۴	۱۷۷۶	۲۱۵۳						میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه	
			۱۶.۰	۴۰.۱	۴۵.۸	۵۶.۶						درصد	ضریب بار تولیدی	
		۴.۳	۱۳.۷	۲۵.۴	۴۰.۸	۴۹.۴						درصد	ضریب بهره گیری نیروگاه ها	
۰.۰	۰.۰	۰.۱	۰.۲	۰.۴	۰.۷	۰.۸	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	درصد	سهم تولید ناویزه منطقه از کل کشور	
۴.۸	۱۰۶۸	۱۱۰۷	۱۳۲۰	۱۵۱۸	۱۵۱۸	۱۶۱۰	۱۶۱۰	۱۶۱۰	۱۶۵۷	۱۷۰۶	۱۷۰۶	کیلومترمدار	طول خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی		خطوط انتقال و فوق توزیع
۰.۱	۲.۳	۲.۳	۲.۸	۳.۱	۳.۰	۳.۲	۳.۲	۳.۱	۳.۲	۳.۲	۳.۲	درصد	سهم طول خطوط انتقال منطقه از کل کشور	
۲.۷	۲۴۰۱	۲۵۲۷	۲۶۲۸	۲۶۶۸	۲۶۵۳	۲۸۵۰	۲۸۸۳	۲۹۰۱	۲۹۲۱	۳۰۱۶	۳۱۲۰	کیلومترمدار	طول خطوط فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶/۶۳ کیلوولتی	
۰.۰	۳.۸	۳.۹	۳.۹	۳.۹	۳.۹	۴.۱	۴.۱	۴.۱	۴.۱	۴.۱	۴.۲	درصد	سهم طول خطوط فوق توزیع منطقه از کل کشور	
۶.۴	۳۰۴۰	۳۱۳۰	۳۵۳۰	۳۵۳۰	۳۸۰۵	۴۴۸۰	۴۷۹۵	۴۷۵۵	۴۹۲۰	۵۶۳۵	۵۶۳۵	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی	پستهای انتقال و فوق توزیع
۰.۰	۳.۰	۲.۹	۳.۱	۲.۹	۳.۰	۳.۴	۳.۵	۳.۳	۳.۴	۳.۶	۳.۴	درصد	سهم ظرفیت پستهای انتقال منطقه از کل کشور	
۵.۱	۲۷۰۴	۳۰۰۲	۳۱۸۲	۳۴۲۷	۳۵۵۷	۳۷۰۰	۳۸۱۰	۴۰۰۷	۴۳۴۷	۴۳۴۷	۴۴۴۲	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶/۶۳ کیلوولتی	
۰.۰	۳.۵	۳.۶	۳.۷	۳.۹	۳.۹	۳.۹	۳.۹	۴.۰	۴.۱	۳.۹	۳.۹	درصد	سهم ظرفیت پستهای فوق توزیع منطقه از کل کشور	
۴.۴	۴۴۶	۴۲۲	۷۹۹	۷۷۹	۸۰۲	۷۸۶	۷۵۶	۷۴۹	۷۳۳	۷۰۸	۶۸۵	نفر	نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای	
-۰.۰۴	۲.۴	۲.۳	۲.۲	۲.۶	۲.۴	۲.۳	۲.۱	۱.۹	۲.۰	۲.۰	۲.۰	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 میباشد.

۲- ظرفیت پستهای بلافصل نیروگاهی منظور نشده است.

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت برق منطقه ای زنجان

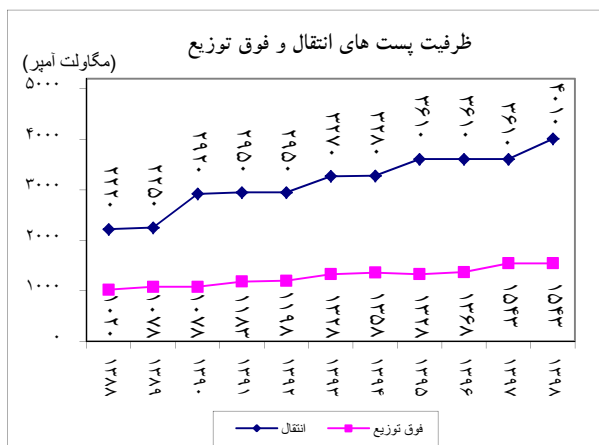
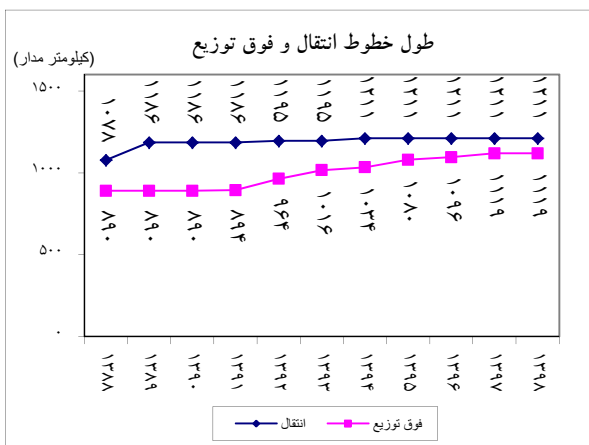
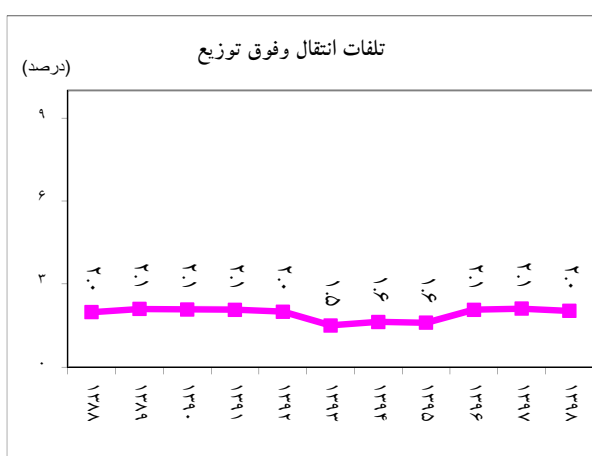
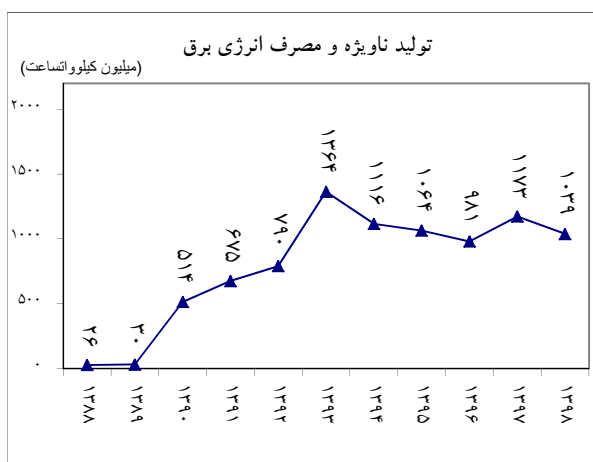
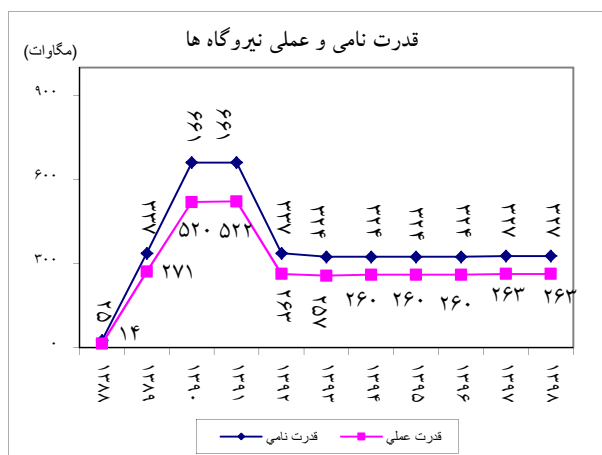
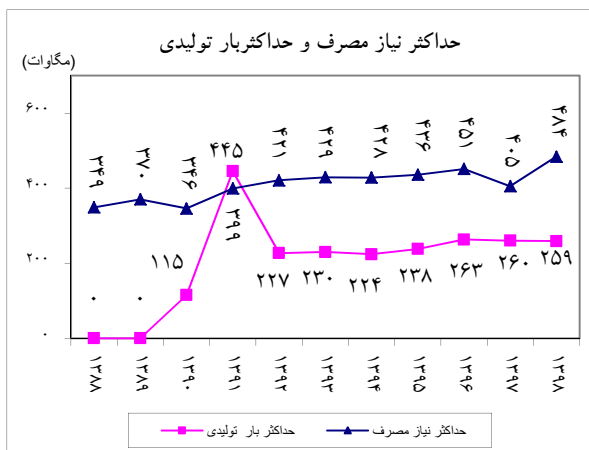


خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای سمنان طی سالهای ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح
قدرت	۲۹.۳	۲۵	۳۲۷	۶۶۱	۶۶۱	۳۲۷	۳۲۴	۳۲۴	۳۲۴	۳۲۷	۳۲۷	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها
	۳۴.۱	۱۴	۲۷۱	۵۲۰	۵۲۲	۲۶۳	۲۵۷	۲۶۰	۲۶۰	۲۶۳	۲۶۳	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه ها
	۰.۰	۰.۰	۰.۵	۱.۰	۰.۹	۰.۵	۰.۴	۰.۴	۰.۴	۰.۴	۰.۴	درصد	سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور
بهره	۰	۰	۱۱۵	۴۴۵	۲۲۷	۲۳۰	۲۲۴	۲۳۸	۲۶۳	۲۶۰	۲۵۹	مگاوات	حداکثر بار همزمان و همروز تولیدی
	۳.۳	۳۴۹	۳۷۰	۳۴۶	۳۹۹	۴۲۱	۴۲۹	۴۲۸	۴۳۶	۴۵۱	۴۸۴	مگاوات	حداکثر نیاز مصرف اصلاح شده همزمان و همروز
	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۳	۱.۰	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	درصد	سهم بار تولیدی منطقه از کل کشور
تولید	۰.۰	۰.۹	۰.۹	۰.۸	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۸	۰.۷	درصد	سهم نیاز مصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور
	۲۶	۳۰	۵۱۴	۶۷۵	۷۹۰	۱۳۶۴	۱۱۱۶	۱۰۶۴	۹۸۱	۱۱۷۳	۱۰۳۹	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویزه نیروگاه ها
	۰	۱	۶	۱۰	۶	۷	۶	۶	۶	۷	۷	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها
تولید ویژه	۲۶	۲۹	۵۰۸	۶۶۵	۷۸۴	۱۳۵۷	۱۱۱۰	۱۰۵۸	۹۷۵	۱۱۶۶	۱۰۳۲	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه
			۵۱.۰	۱۷.۳	۳۹.۷	۶۷.۷	۵۶.۹	۵۰.۹	۴۲.۶	۵۱.۵	۴۵.۸	درصد	ضریب بار تولیدی
	۲.۴	۲۱.۲	۱.۳	۱۱.۳	۱۴.۷	۳۴.۳	۶۰.۶	۴۹.۰	۴۶.۶	۴۳.۱	۵۰.۹	درصد	ضریب بهره گیری نیروگاه ها
خطوط انتقال و فوق توزیع	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۲	۰.۳	۰.۳	۰.۵	۰.۴	۰.۴	۰.۳	۰.۴	درصد	سهم تولید ناویزه منطقه از کل کشور
	۱.۲	۱۰۷۸	۱۱۸۶	۱۱۸۶	۱۱۸۶	۱۱۹۵	۱۱۹۵	۱۲۱۱	۱۲۱۱	۱۲۱۱	۱۲۱۱	کیلومتر مدار	طول خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی
	۰.۰	۲.۳	۲.۵	۲.۵	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۳	۲.۳	۲.۲	درصد	سهم طول خطوط انتقال منطقه از کل کشور
پستهای انتقال و فوق توزیع	۲.۳	۸۹۰	۸۹۰	۸۹۰	۸۹۴	۹۶۴	۱۰۱۶	۱۰۳۴	۱۰۸۰	۱۰۹۶	۱۱۱۹	کیلومتر مدار	طول خطوط فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶/۶۳ کیلوولتی
	۰.۰	۱.۴	۱.۴	۱.۳	۱.۳	۱.۴	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	درصد	سهم طول خطوط فوق توزیع منطقه از کل کشور
	۶.۱	۲۲۲۰	۲۲۵۰	۲۹۲۰	۲۹۵۰	۲۹۵۰	۳۲۷۰	۳۲۸۰	۳۶۱۰	۳۶۱۰	۳۶۱۰	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی
تلفات انتقال و فوق توزیع	۰.۰	۲.۲	۲.۱	۲.۶	۲.۴	۲.۳	۲.۵	۲.۴	۲.۵	۲.۵	۲.۳	درصد	سهم ظرفیت پستهای انتقال منطقه از کل کشور
	۴.۲	۱۰۲۰	۱۰۷۸	۱۰۷۸	۱۱۸۳	۱۱۹۸	۱۳۲۸	۱۳۵۸	۱۳۲۸	۱۳۶۸	۱۵۴۳	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶/۶۳ کیلوولتی
	۰.۰	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۳	۱.۳	۱.۴	درصد	سهم ظرفیت پستهای فوق توزیع منطقه از کل کشور
	۷.۶	۱۹۵	۱۸۸	۳۵۷	۳۳۸	۳۶۳	۴۲۱	۴۱۵	۳۲۹	۴۲۰	۴۲۰	نفر	نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای
	۰.۰۰	۲.۰	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۰	۱.۵	۱.۶	۱.۶	۲.۱	۲.۱	درصد	تلفات انتقال و فوق توزیع

- 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 میباشد.
- ظرفیت پستهای بلا فصل نیروگاهی منظور نشده است.

رشد تغییرات برخی شاخص ها در شرکت برق منطقه ای سمنان



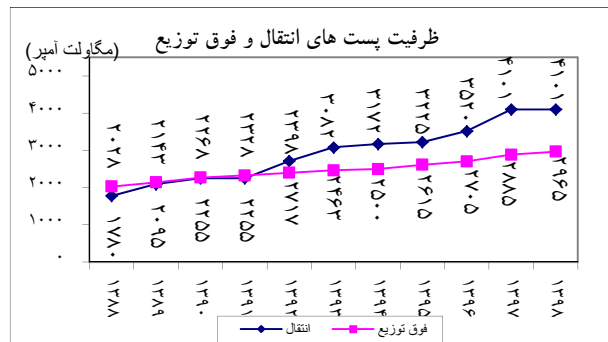
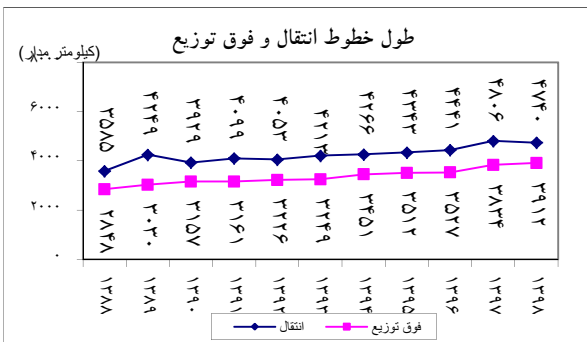
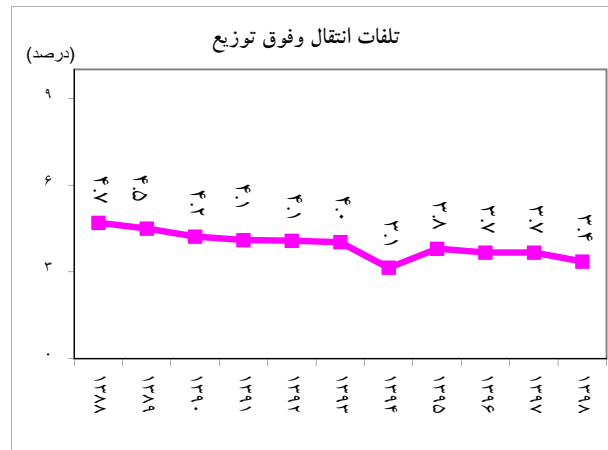
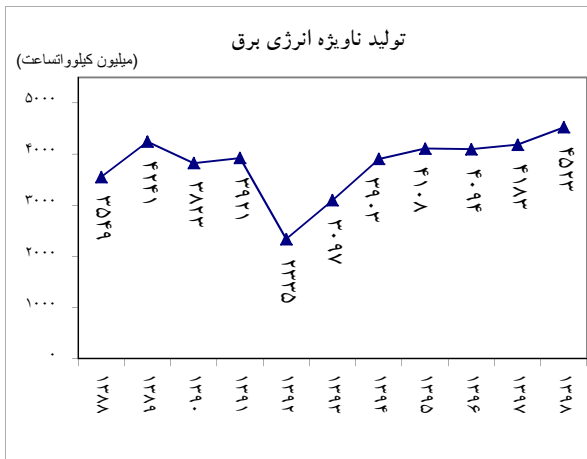
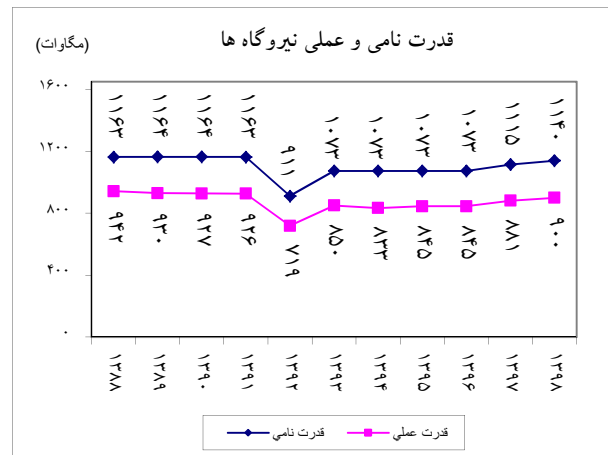
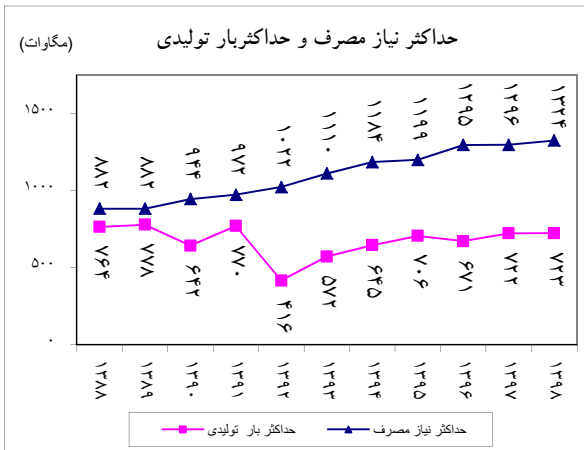
خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای سیستان و بلوچستان طی سالهای ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح
قدرت	-۰.۲	۱۱۶۳	۱۱۶۴	۱۱۶۴	۱۱۶۳	۹۱۱	۱۰۷۳	۱۰۷۳	۱۰۷۳	۱۱۱۵	۱۱۴۰	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها
	-۰.۵	۹۴۲	۹۳۰	۹۲۷	۹۲۶	۷۱۹	۸۵۰	۸۳۳	۸۴۵	۸۴۵	۸۸۱	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه ها
	-۰.۱	۲.۰	۱.۸	۱.۷	۱.۶	۱.۲	۱.۴	۱.۴	۱.۳	۱.۳	۱.۳	درصد	سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور
تولید	-۰.۶	۷۶۴	۷۷۸	۶۴۲	۷۷۰	۴۱۶	۵۷۲	۶۴۵	۷۰۶	۶۷۱	۷۲۲	مگاوات	حداکثر بار همزمان و همروز تولیدی
	۴.۱	۸۸۲	۸۸۲	۹۴۴	۹۷۲	۱۰۲۲	۱۱۱۰	۱۱۸۴	۱۱۹۹	۱۲۹۵	۱۲۹۶	مگاوات	حداکثر نیاز مصرف اصلاح شده همزمان و همروز
	-۰.۱	۲.۰	۲.۰	۱.۵	۱.۸	۰.۹	۱.۲	۱.۳	۱.۴	۱.۲	۱.۵	درصد	سهم بار تولیدی منطقه از کل کشور
	۰.۰	۲.۴	۲.۲	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	درصد	سهم نیاز مصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور
تولید ویژه	۲.۵	۳۵۴۹	۴۲۴۱	۳۸۲۳	۳۹۲۱	۲۳۳۵	۳۰۹۷	۳۹۰۳	۴۱۰۸	۴۰۹۴	۴۱۸۳	میلیون کیلووات ساعت	تولید نایزیه نیروگاه ها
	۱.۵	۱۴۵	۱۵۴	۱۲۸	۱۴۸	۱۳۴	۱۳۲	۱۳۴	۱۵۴	۱۵۱	۱۴۲	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها
	۲.۵	۳۴۰۴	۴۰۸۷	۳۶۹۵	۳۷۷۳	۲۲۰۱	۲۹۶۵	۳۷۶۹	۳۹۵۴	۳۹۴۳	۴۰۴۱	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه
	۱.۸	۵۳.۰	۶۲.۲	۶۸.۰	۵۸.۰	۶۴.۱	۶۱.۸	۶۹.۱	۶۶.۲	۶۹.۷	۶۶.۱	درصد	ضریب بار تولیدی
	۱.۴	۴۳.۰	۵۲.۱	۴۷.۱	۴۸.۲	۳۷.۱	۴۱.۶	۵۳.۵	۵۵.۳	۵۵.۳	۵۴.۲	درصد	ضریب بهره گیری نیروگاه ها
	۰.۰	۱.۶	۱.۸	۱.۶	۱.۵	۰.۹	۱.۱	۱.۴	۱.۴	۱.۳	۱.۴	درصد	سهم تولید نایزیه منطقه از کل کشور
خطوط انتقال و فوق توزیع	۲.۸	۳۵۸۵	۴۲۴۹	۳۹۲۹	۴۰۹۹	۴۰۵۳	۴۲۱۳	۴۲۶۶	۴۳۴۳	۴۴۴۱	۴۸۰۶	کیلومتر مدار	طول خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی
	۰.۱	۷.۸	۸.۹	۸.۲	۸.۳	۸.۱	۸.۳	۸.۴	۸.۴	۸.۵	۹.۰	درصد	سهم طول خطوط انتقال منطقه از کل کشور
	۳.۲	۲۸۴۸	۳۰۳۰	۳۱۵۷	۳۱۶۱	۳۲۲۶	۳۲۴۹	۳۴۵۱	۳۵۱۲	۳۵۲۷	۳۸۳۴	کیلومتر مدار	طول خطوط فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶/۶۳ کیلوولتی
	۰.۱	۴.۵	۴.۷	۴.۷	۴.۶	۴.۷	۴.۶	۴.۹	۴.۹	۴.۹	۵.۲	درصد	سهم طول خطوط فوق توزیع منطقه از کل کشور
پستهای انتقال و فوق توزیع	۸.۷	۱۷۸۰	۲۰۹۵	۲۲۵۵	۲۲۵۵	۲۷۱۷	۳۰۸۲	۳۱۷۲	۳۲۲۵	۳۵۲۰	۴۱۰۱	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی
	۰.۱	۱.۸	۱.۹	۲.۰	۱.۹	۲.۲	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۴	۲.۷	درصد	سهم ظرفیت پستهای انتقال منطقه از کل کشور
	۳.۹	۲۰۲۸	۲۱۴۳	۲۲۶۸	۲۳۲۸	۲۳۹۸	۲۴۶۳	۲۵۰۰	۲۶۱۵	۲۷۰۵	۲۸۸۵	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶/۶۳ کیلوولتی
	۰.۰	۲.۶	۲.۶	۲.۷	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	درصد	سهم ظرفیت پستهای فوق توزیع منطقه از کل کشور
	-۱.۸	۹۹۲	۸۹۸	۹۸۲	۹۳۱	۱۰۱۶	۹۷۹	۹۴۲	۹۰۱	۹۱۹	۸۹۶	نفر	نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای
	-۰.۱۳	۴.۷	۴.۵	۴.۲	۴.۱	۴.۱	۴.۰	۳.۱	۳.۸	۳.۷	۳.۴	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 میباشد.

۲- ظرفیت پستهای بلا فصل نیروگاهی منظور نشده است.

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

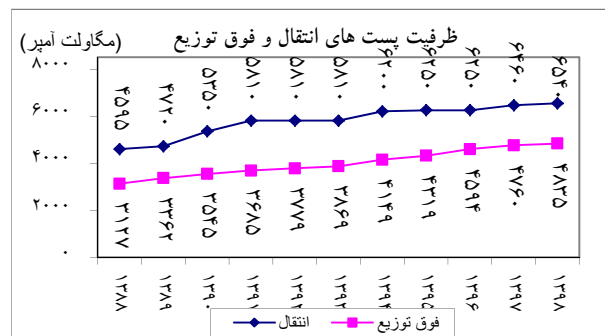
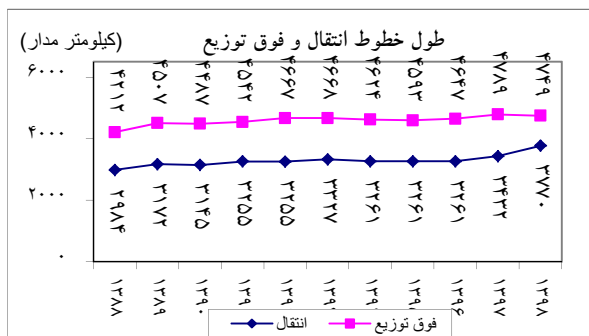
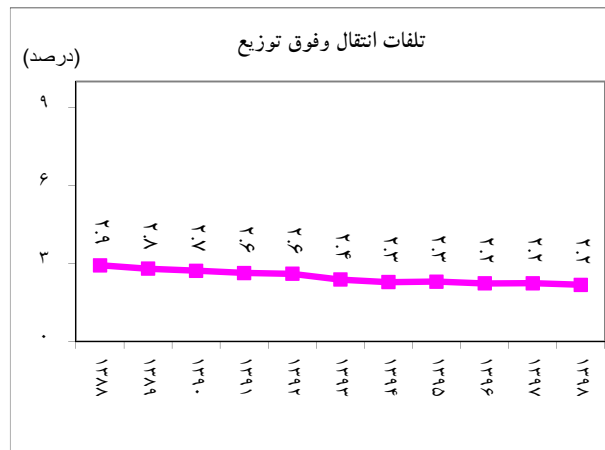
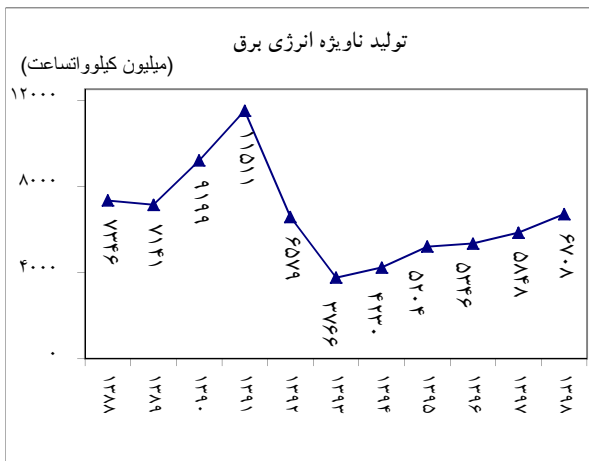
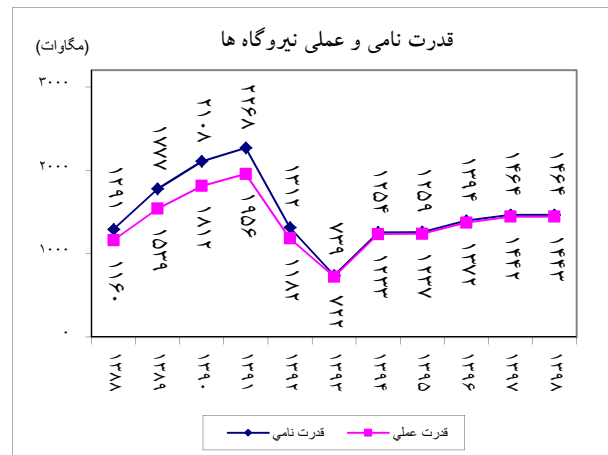
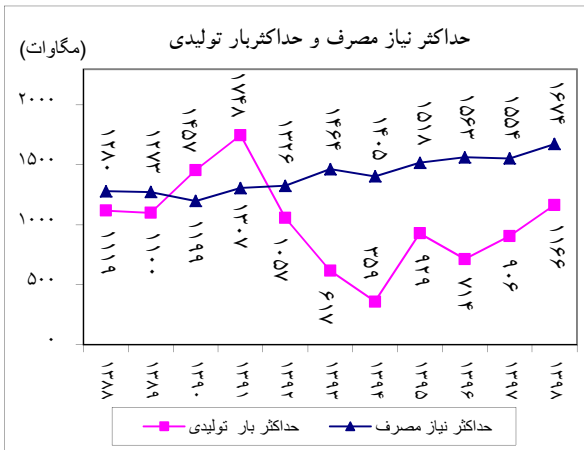


خلاصه عملکرد وضعیت شرکت برق منطقه ای غرب طی سالهای ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح		
قدرت	۱.۳	۱۲۹۱	۱۷۷۷	۲۱۰۸	۲۲۶۸	۱۳۱۲	۷۳۹	۱۲۵۴	۱۲۵۹	۱۳۹۴	۱۴۶۴	۱۴۶۴	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	
	۲.۲	۱۱۶۰	۱۵۳۹	۱۸۱۲	۱۹۵۶	۱۱۸۲	۷۲۲	۱۲۳۳	۱۲۳۷	۱۳۷۲	۱۴۴۲	۱۴۴۳	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه ها	
	۰.۰	۲.۳	۲.۹	۳.۲	۳.۳	۱.۹	۱.۱	۱.۸	۱.۷	۱.۹	۱.۹	۱.۹	درصد	سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور	
تولید	۰.۴	۱۱۱۹	۱۱۰۰	۱۴۵۷	۱۷۴۸	۱۰۵۷	۶۱۷	۳۵۹	۹۲۹	۷۱۴	۹۰۶	۱۱۶۶	مگاوات	حداکثر بار همزمان و همروز تولیدی	
	۲.۷	۱۲۸۰	۱۲۷۳	۱۱۹۹	۱۳۰۷	۱۳۲۶	۱۴۶۴	۱۴۰۵	۱۵۱۸	۱۵۶۳	۱۵۵۴	۱۶۷۴	مگاوات	حداکثر نیاز مصرف اصلاح شده همزمان و همروز	
	-۰.۱	۳.۰	۲.۸	۳.۴	۴.۰	۲.۳	۱.۳	-۰.۷	۱.۸	۱.۳	۱.۹	۲.۰	درصد	سهم بارتولیدی منطقه از کل کشور	
تولید ویژه	۰.۰	۳.۵	۳.۲	۲.۹	۳.۱	۳.۰	۳.۱	۲.۹	۳.۰	۲.۹	۲.۸	۳.۰	درصد	سهم نیاز مصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور	
	-۰.۹	۷۳۴۶	۷۱۴۱	۹۱۹۹	۱۱۵۱۱	۶۵۷۹	۳۷۶۶	۴۲۳۰	۵۲۰۴	۵۳۴۶	۵۸۴۸	۶۷۰۸	میلیون کیلووات ساعت	تولید نایزیه نیروگاه ها	
	-۰.۹	۳۹۷	۳۸۸	۴۱۵	۴۲۷	۳۳۰	۳۱۱	۳۰۷	۳۴۱	۳۵۳	۳۳۳	۳۶۲	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	
خطوط انتقال و فوق توزیع	-۰.۹	۶۹۴۹	۶۷۵۳	۸۷۸۴	۱۱۰۸۴	۶۲۴۹	۳۴۵۵	۳۹۲۳	۴۸۶۳	۴۹۹۳	۵۵۱۵	۶۳۴۶	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه	
	-۰.۹	۷۴.۹	۷۴.۱	۷۲.۱	۷۵.۰	۷۱.۱	۶۹.۷	۱۳۴.۵	۶۳.۸	۸۵.۵	۷۳.۷	۶۵.۷	درصد	ضریب بار تولیدی	
	-۱.۹	۷۲.۳	۵۳.۰	۵۸.۰	۶۷.۰	۶۳.۵	۵۹.۵	۳۹.۲	۴۷.۹	۴۴.۵	۴۶.۳	۵۳.۱	درصد	ضریب بهره گیری نیروگاه ها	
پستهای انتقال و فوق توزیع	-۰.۱	۳.۳	۳.۱	۳.۸	۴.۵	۲.۵	۱.۴	۱.۵	۱.۸	۱.۷	۱.۹	۲.۱	درصد	سهم تولید نایزیه منطقه از کل کشور	
	۲.۴	۲۹۸۴	۳۱۷۲	۳۱۴۵	۳۲۵۵	۳۲۵۵	۳۳۲۷	۳۲۶۱	۳۲۶۱	۳۲۶۱	۳۴۳۲	۳۷۷۰	کیلومترمدار	طول خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلولتی	
	۰.۰	۶.۵	۶.۶	۶.۶	۶.۶	۶.۵	۶.۶	۶.۴	۶.۳	۶.۲	۶.۴	۷.۰	درصد	سهم طول خطوط انتقال منطقه از کل کشور	
پستهای انتقال و فوق توزیع	۱.۲	۴۲۱۲	۴۵۰۷	۴۴۸۷	۴۵۴۲	۴۶۶۷	۴۶۶۸	۴۶۲۴	۴۵۹۳	۴۶۴۷	۴۷۸۹	۴۷۴۹	کیلومترمدار	طول خطوط فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶/۶۳ کیلولتی	
	۰.۰	۶.۷	۶.۹	۶.۷	۶.۶	۶.۸	۶.۷	۶.۶	۶.۴	۶.۵	۶.۵	۶.۴	درصد	سهم طول خطوط فوق توزیع منطقه از کل کشور	
	۳.۶	۴۵۹۵	۴۷۲۰	۵۳۵۰	۵۸۱۰	۵۸۱۰	۵۸۱۰	۶۲۰۰	۶۲۵۰	۶۲۵۰	۶۴۶۰	۶۵۴۰	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلولتی	
پستهای انتقال و فوق توزیع	-۰.۱	۴.۶	۴.۳	۴.۷	۴.۸	۴.۶	۴.۴	۴.۶	۴.۴	۴.۳	۴.۲	۴.۰	درصد	سهم ظرفیت پستهای انتقال منطقه از کل کشور	
	۴.۵	۳۱۲۷	۳۳۶۲	۳۵۴۵	۳۶۸۵	۳۷۷۹	۳۸۶۹	۴۱۴۹	۴۳۱۹	۴۵۹۴	۴۷۶۰	۴۸۳۵	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶/۶۳ کیلولتی	
	۰.۰	۴.۱	۴.۱	۴.۲	۴.۲	۴.۱	۴.۱	۴.۳	۴.۳	۴.۴	۴.۳	۴.۲	درصد	سهم ظرفیت پستهای فوق توزیع منطقه از کل کشور	
۸.۳	۳۷۸	۳۷۴	۸۶۷	۸۶۰	۹۲۱	۸۸۹	۸۶۹	۹۱۱	۹۰۷	۸۷۷	۸۳۷	نفر	نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای		
-۰.۰۸	۲.۹	۲.۸	۲.۷	۲.۶	۲.۶	۲.۴	۲.۳	۲.۳	۲.۲	۲.۲	۲.۲	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 میباشد.
- ۲- ظرفیت پستهای بلا فصل نیروگاهی منظور نشده است.

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت برق منطقه ای غرب

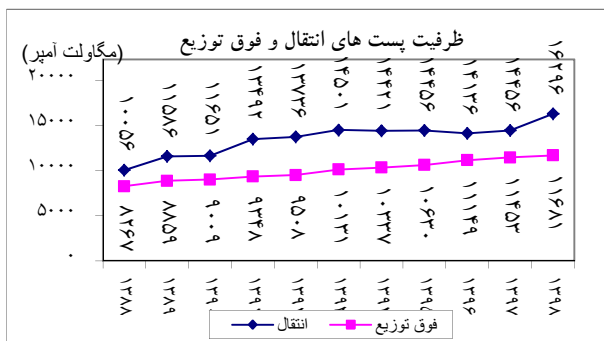
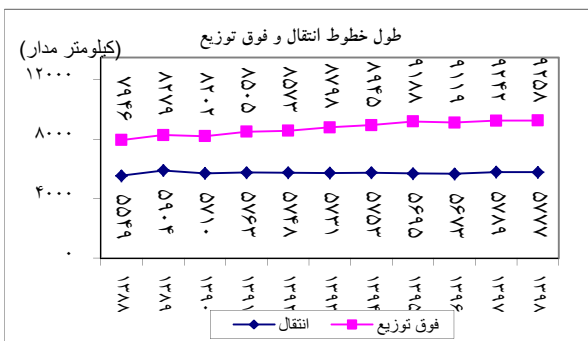
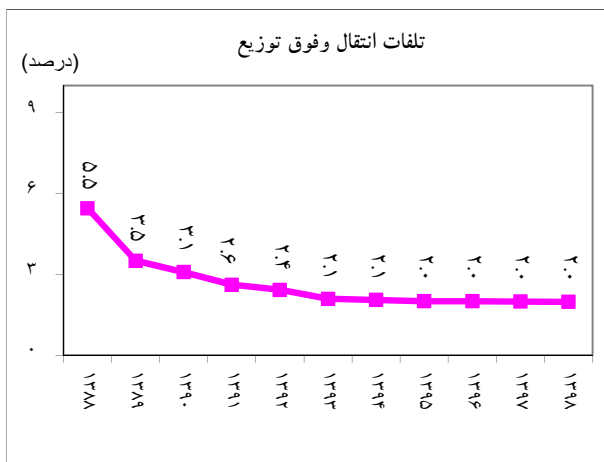
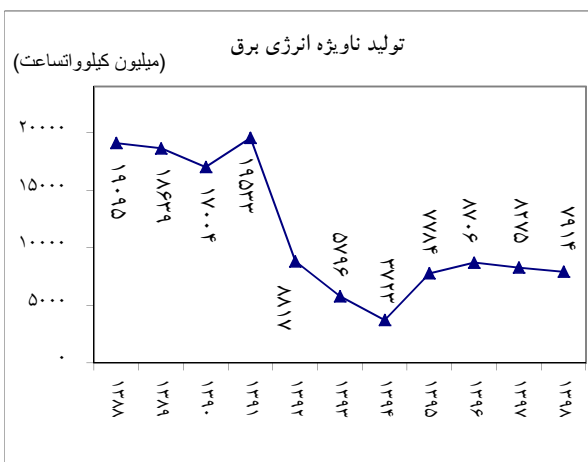
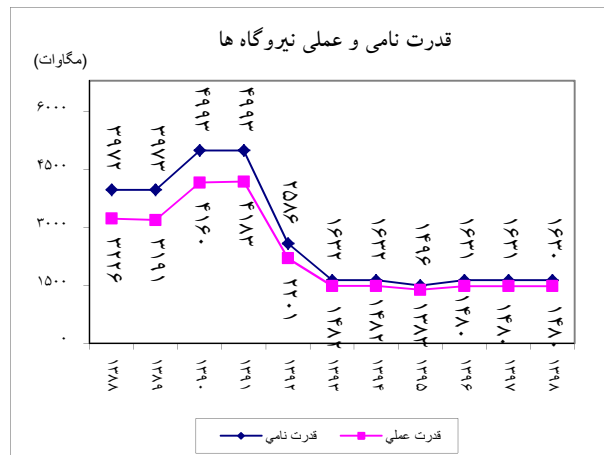
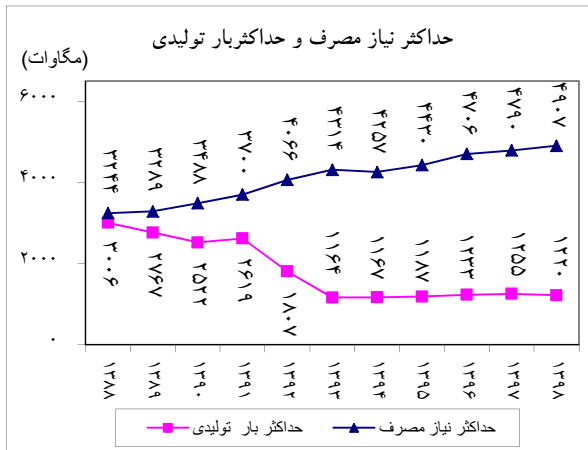


خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای فارس طی سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح		
قدرت (ر)	-۸.۵	۳۹۷۲	۳۹۷۳	۴۹۹۳	۴۹۹۳	۲۵۸۶	۱۶۳۲	۱۶۳۲	۱۴۹۶	۱۶۳۱	۱۶۳۱	۱۶۳۰	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	
	-۷.۵	۳۲۲۶	۳۱۹۱	۴۱۶۰	۴۱۸۳	۲۲۰۱	۱۴۸۲	۱۴۸۲	۱۳۸۳	۱۴۸۰	۱۴۸۰	۱۴۸۰	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه ها	
	-۰.۵	۶.۷	۶.۲	۷.۵	۷.۱	۳.۶	۲.۳	۲.۲	۲.۰	۲.۱	۲.۱	۲.۰	درصد	سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور	
تولید (ر)	-۸.۶	۳۰۰۶	۲۷۶۷	۲۵۲۲	۲۶۱۹	۱۸۰۷	۱۱۶۴	۱۱۶۷	۱۱۸۷	۱۲۳۳	۱۲۵۵	۱۲۲۰	مگاوات	حداکثر بار همزمان و همروز تولیدی	
	۴.۲	۳۲۴۴	۳۲۸۹	۳۴۸۸	۳۷۰۰	۴۰۶۶	۴۳۱۴	۴۲۵۷	۴۴۳۰	۴۷۰۶	۴۷۹۰	۴۹۰۷	مگاوات	حداکثر نیاز مصرف اصلاح شده همزمان و همروز	
	-۰.۶	۸.۰	۷.۱	۶.۰	۶.۱	۴.۰	۲.۵	۲.۴	۲.۳	۲.۳	۲.۶	۲.۱	درصد	سهم بار تولیدی منطقه از کل کشور	
	۰.۰	۸.۸	۸.۳	۸.۴	۸.۸	۹.۱	۹.۲	۸.۸	۸.۷	۸.۸	۸.۷	۸.۸	درصد	سهم نیاز مصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور	
تولید (ر)	-۸.۴	۱۹۰۹۵	۱۸۶۳۹	۱۷۰۰۴	۱۹۵۳۳	۸۸۱۷	۵۷۹۶	۳۷۲۳	۷۷۸۴	۸۷۰۶	۸۲۷۵	۷۹۱۴	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویزه نیروگاه ها	
	-۲۹.۷	۲۷۰	۲۷۵	۲۴۱	۲۶۰	۷۴	۹	۸	۸	۸	۶	۸	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	
	-۸.۳	۱۸۸۲۵	۱۸۳۶۴	۱۶۷۶۳	۱۹۲۷۳	۸۷۴۳	۵۷۸۷	۳۷۱۵	۷۷۷۶	۸۶۹۸	۸۲۶۹	۷۹۰۶	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه	
	۰.۲	۷۲.۵	۷۶.۹	۷۷.۰	۸۴.۹	۵۵.۷	۵۶.۸	۳۶.۴	۷۴.۷	۸۰.۶	۷۵.۳	۷۴.۱	درصد	ضریب بار تولیدی	
	-۰.۷	۶۷.۶	۶۶.۷	۴۶.۷	۵۳.۲	۴۵.۷	۴۴.۶	۲۸.۷	۶۴.۱	۶۷.۲	۶۳.۸	۶۱.۰	درصد	ضریب بهره گیری نیروگاه ها	
	-۰.۶	۸.۶	۸.۰	۷.۱	۷.۷	۳.۴	۲.۱	۱.۳	۲.۷	۲.۸	۲.۷	۲.۴	درصد	سهم تولید ناویزه منطقه از کل کشور	
خطوط انتقال و فوق توزیع	۰.۴	۵۵۴۹	۵۹۰۴	۵۷۱۰	۵۷۶۳	۵۷۴۸	۵۷۳۱	۵۷۵۳	۵۶۹۵	۵۶۷۳	۵۷۸۹	۵۷۷۷	کیلومتر مدار	طول خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی	
	-۰.۱	۱۲.۱	۱۲.۳	۱۱.۹	۱۱.۶	۱۱.۴	۱۱.۳	۱۱.۳	۱۱.۰	۱۰.۹	۱۰.۹	۱۰.۷	درصد	سهم طول خطوط انتقال منطقه از کل کشور	
	۱.۵	۷۹۴۶	۸۲۷۹	۸۲۰۲	۸۵۰۵	۸۵۷۳	۸۷۹۸	۸۹۴۵	۹۱۸۸	۹۱۱۹	۹۲۴۲	۹۲۵۸	کیلومتر مدار	طول خطوط فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶/۶۳ کیلوولتی	
	۰.۰	۱۲.۶	۱۲.۷	۱۲.۲	۱۲.۴	۱۲.۴	۱۲.۶	۱۲.۷	۱۲.۹	۱۲.۷	۱۲.۶	۱۲.۵	درصد	سهم طول خطوط فوق توزیع منطقه از کل کشور	
پستهای انتقال و فوق توزیع	۴.۹	۱۰۰۵۶	۱۱۵۸۶	۱۱۶۵۱	۱۳۴۹۲	۱۳۷۳۶	۱۴۵۰۱	۱۴۴۲۱	۱۴۴۵۶	۱۴۱۳۶	۱۴۴۵۶	۱۶۲۹۶	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی	
	۰.۰	۱۰.۰	۱۰.۶	۱۰.۲	۱۱.۲	۱۰.۹	۱۱.۰	۱۰.۶	۱۰.۱	۹.۷	۹.۴	۱۰.۰	درصد	سهم ظرفیت پستهای انتقال منطقه از کل کشور	
	۳.۵	۸۲۶۷	۸۸۵۹	۹۰۰۹	۹۳۴۸	۹۵۰۸	۱۰۱۳۱	۱۰۳۳۷	۱۰۶۳۰	۱۱۱۴۹	۱۱۴۵۳	۱۱۶۸۱	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶/۶۳ کیلوولتی	
	-۰.۱	۱۰.۷	۱۰.۸	۱۰.۶	۱۰.۶	۱۰.۴	۱۰.۷	۱۰.۷	۱۰.۶	۱۰.۶	۱۰.۳	۱۰.۲	درصد	سهم ظرفیت پستهای فوق توزیع منطقه از کل کشور	
نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای	۴.۸	۷۵۷	۷۰۸	۱۶۸۳	۱۶۶۰	۱۷۱۵	۱۷۹۹	۱۸۵۲	۱۳۸۸	۱۳۴۸	۱۲۶۰	۱۲۱۴	نفر		
تلفات انتقال و فوق توزیع	-۰.۳۵	۵.۵	۳.۵	۳.۱	۲.۶	۲.۴	۲.۱	۲.۱	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	درصد		

- 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 میباشد.
- ظرفیت پستهای بلافاصله نیروگاهی منظور نشده است.

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت برق منطقه ای فارس



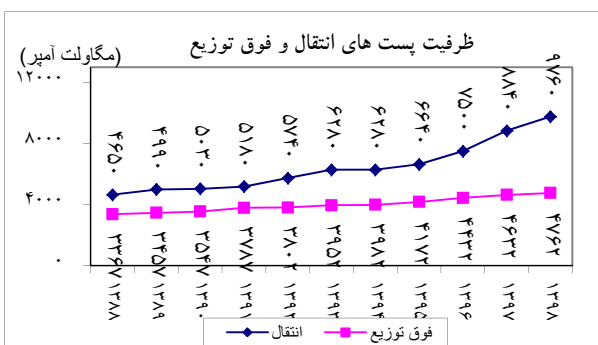
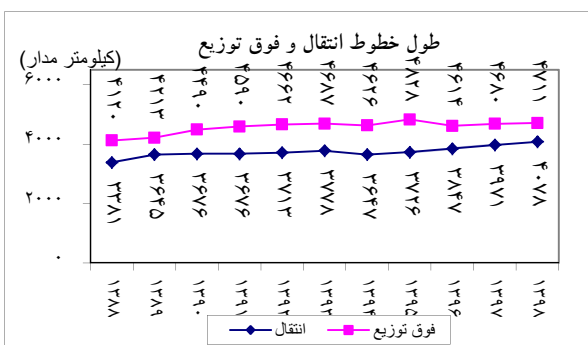
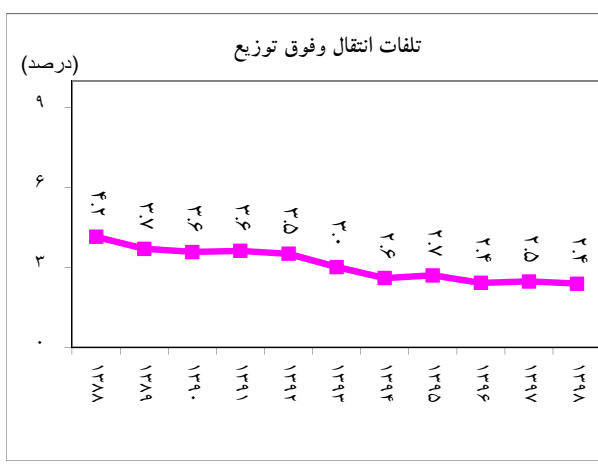
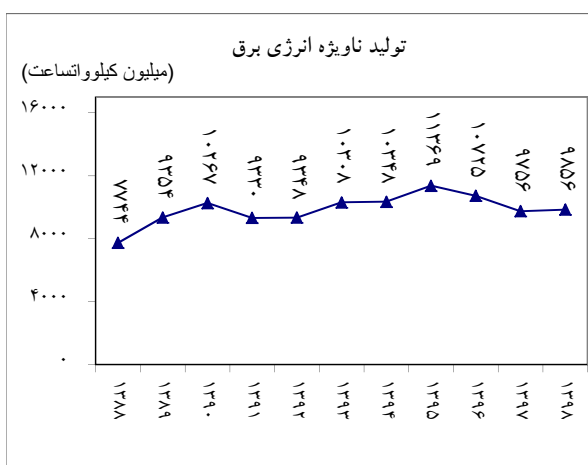
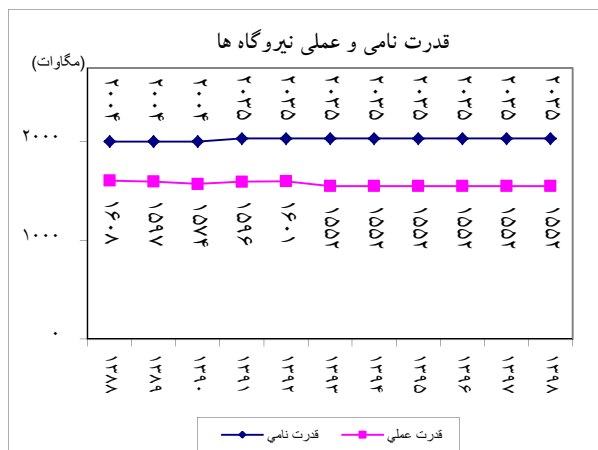
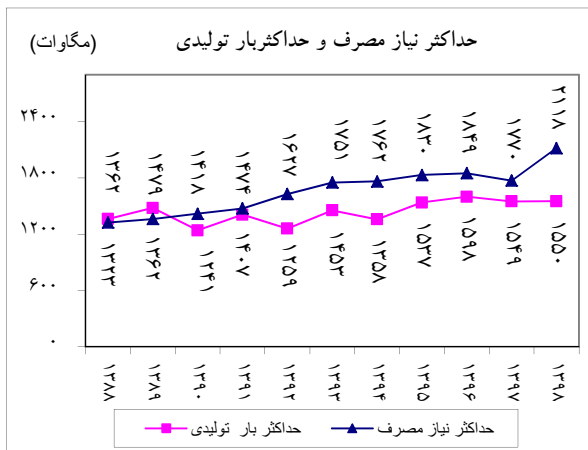
خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای کرمان طی سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح	
قدرت (ر)	۰.۲	۲۰۰.۴	۲۰۰.۴	۲۰۰.۴	۲۰۳.۵	۲۰۳.۵	۲۰۳.۵	۲۰۳.۵	۲۰۳.۵	۲۰۳.۵	۲۰۳.۵	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	
	-۰.۴	۱۶۰.۸	۱۵۹.۷	۱۵۷.۴	۱۵۹.۶	۱۶۰.۱	۱۵۵.۲	۱۵۵.۲	۱۵۵.۲	۱۵۵.۲	۱۵۵.۲	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه ها	
	-۰.۱	۳.۴	۳.۱	۲.۹	۲.۸	۲.۸	۲.۶	۲.۶	۲.۵	۲.۴	۲.۴	درصد	سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور	
باز	۱.۳	۱۳۶۲	۱۴۷۹	۱۲۴۱	۱۴۰.۷	۱۲۵۹	۱۴۵۳	۱۳۵۸	۱۵۳۷	۱۵۹۸	۱۵۴۹	مگاوات	حداکثر بار همزمان و همروز تولیدی	
	۴.۸	۱۳۲۳	۱۳۶۲	۱۴۱۸	۱۴۷۴	۱۶۲۷	۱۷۵۱	۱۷۶۲	۱۸۳۰	۱۸۴۹	۱۷۷۰	مگاوات	حداکثر نیاز مصرف اصلاح شده همزمان و همروز	
	-۰.۱	۳.۶	۳.۸	۲.۹	۳.۳	۲.۸	۳.۱	۲.۸	۳.۰	۳.۰	۳.۲	درصد	سهم بازتولیدی منطقه از کل کشور	
	۰.۰	۳.۶	۳.۴	۳.۴	۳.۵	۳.۶	۳.۷	۳.۶	۳.۶	۳.۵	۳.۲	درصد	سهم نیاز مصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور	
تولید (ر)	۲.۴	۷۷۴۴	۹۳۵۴	۱۰۲۶۷	۹۳۳۰	۹۳۴۸	۱۰۳۰۸	۱۰۳۴۸	۱۱۳۶۹	۱۰۷۲۵	۹۷۵۶	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها	
	۱۳.۹	۵۰	۶۷	۱۹۲	۱۸۱	۱۶۹	۱۹۰	۱۸۰	۱۹۷	۱۹۱	۱۷۸	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	
	۲.۳	۷۶۹۴	۹۲۸۷	۱۰۰۷۵	۹۱۴۹	۹۱۷۹	۱۰۱۱۸	۱۰۱۶۸	۱۱۱۷۲	۱۰۵۳۴	۹۵۷۸	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه	
	۰.۸	۶۴.۹	۷۲.۲	۹۴.۴	۷۵.۵	۸۴.۸	۸۱.۰	۸۷.۰	۸۴.۲	۷۶.۶	۷۱.۹	درصد	ضریب بار تولیدی	
	۱.۸	۵۵.۰	۶۶.۹	۷۴.۵	۶۶.۶	۶۶.۷	۷۵.۸	۷۶.۱	۸۳.۴	۷۸.۹	۷۱.۸	درصد	ضریب بهره گیری نیروگاه ها	
	۰.۰	۳.۵	۴.۰	۴.۳	۳.۷	۳.۶	۳.۸	۳.۷	۳.۹	۳.۵	۳.۲	درصد	سهم تولید ناویژه منطقه از کل کشور	
خطوط انتقال و فوق توزیع	۱.۹	۳۳۸۱	۳۶۴۵	۳۶۷۶	۳۶۷۶	۳۷۱۳	۳۷۷۸	۳۶۴۷	۳۷۲۶	۳۸۴۷	۳۹۷۱	کیلومترمدار	طول خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی	
	۰.۰	۷.۴	۷.۶	۷.۷	۷.۴	۷.۴	۷.۴	۷.۱	۷.۲	۷.۴	۷.۴	درصد	سهم طول خطوط انتقال منطقه از کل کشور	
	۱.۳	۴۱۲۰	۴۲۱۳	۴۴۹۰	۴۵۹۰	۴۶۶۲	۴۶۸۷	۴۶۲۶	۴۸۲۸	۴۶۱۴	۴۶۸۰	کیلومترمدار	طول خطوط فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶/۶۳ کیلو	
	۰.۰	۶.۵	۶.۵	۶.۷	۶.۷	۶.۸	۶.۷	۶.۶	۶.۸	۶.۴	۶.۴	درصد	سهم طول خطوط فوق توزیع منطقه از کل کشور	
پستهای انتقال و فوق توزیع	۷.۷	۴۶۵۰	۴۹۹۰	۵۰۳۰	۵۱۸۰	۵۷۴۰	۶۲۸۰	۶۲۸۰	۶۶۴۰	۷۵۰۰	۸۸۴۰	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی	
	۰.۱	۴.۶	۴.۶	۴.۴	۴.۳	۴.۶	۴.۸	۴.۶	۴.۷	۵.۱	۵.۷	درصد	سهم ظرفیت پستهای انتقال منطقه از کل کشور	
	۳.۵	۳۳۶۷	۳۴۵۷	۳۵۴۷	۳۷۸۷	۳۸۰۲	۳۹۵۲	۳۹۸۲	۴۱۷۲	۴۴۳۲	۴۶۳۲	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶/۶۳ کیلو	
	۰.۰	۴.۴	۴.۲	۴.۲	۴.۳	۴.۲	۴.۲	۴.۱	۴.۲	۴.۲	۴.۲	درصد	سهم ظرفیت پستهای فوق توزیع منطقه از کل کشور	
	-۲.۳	۳۴۲	۳۱۴	۳۶۶	۳۳۸	۳۸۱	۳۴۵	۳۲۹	۳۱۶	۲۹۸	۲۸۹	نفر	نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای	
	-۰.۱۸	۴.۲	۳.۷	۳.۶	۳.۶	۳.۵	۳.۰	۲.۶	۲.۷	۲.۴	۲.۵	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 میباشد.

۲- ظرفیت پستهای بلافاصله نیروگاهی منظور نشده است.

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت برق منطقه ای کرمان



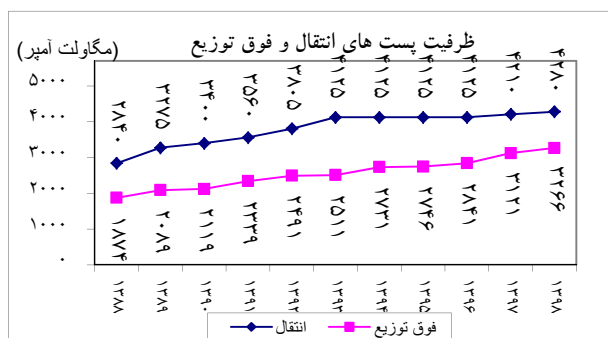
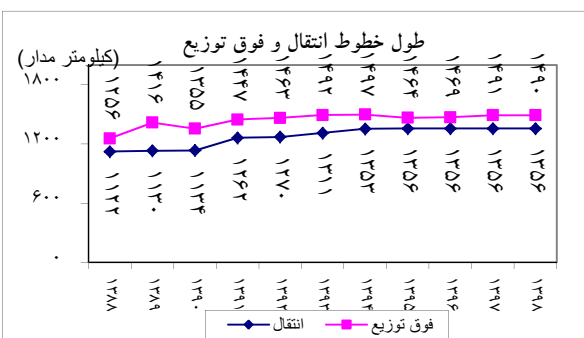
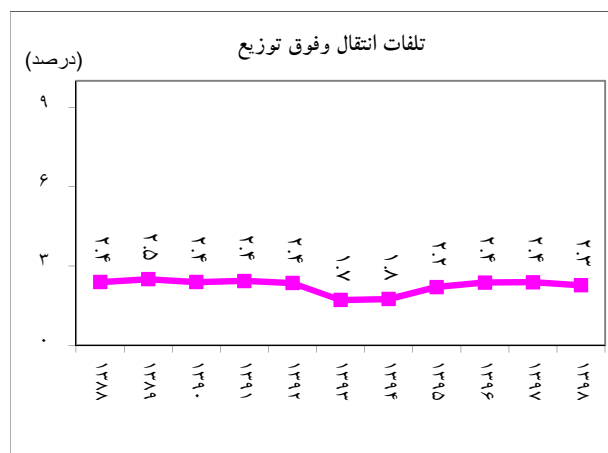
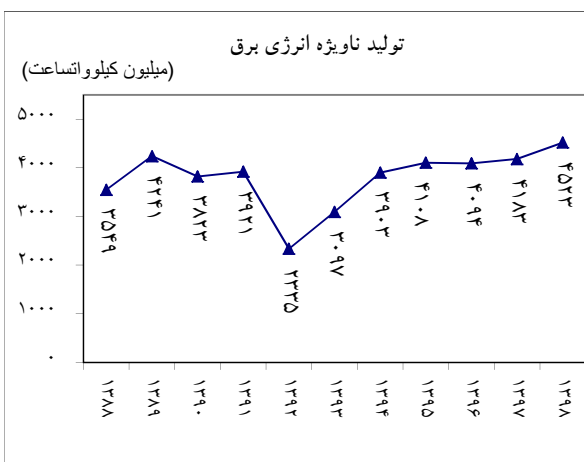
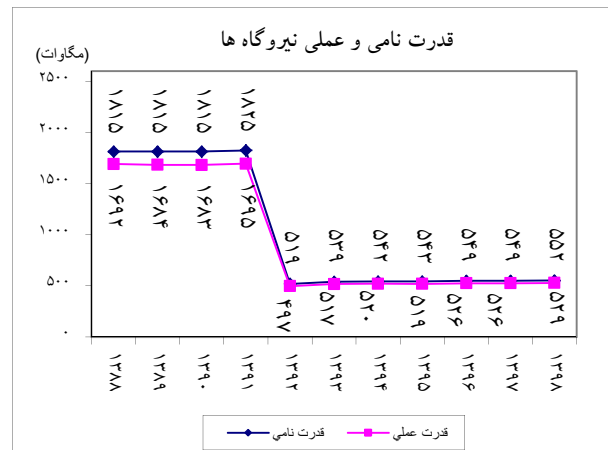
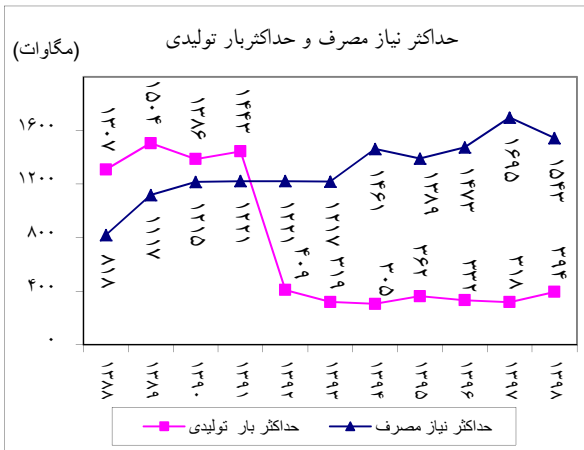
خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای گیلان طی سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۹۸

شرح	واحد	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۸۹	۱۳۸۸	متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸
قدرت (ر)	قدرت نامی نیروگاه ها	۵۵۲	۵۴۹	۵۴۹	۵۴۳	۵۴۲	۵۳۹	۵۱۹	۱۸۲۵	۱۸۱۵	۱۸۱۵	۱۸۱۵	-۱۱.۲
	قدرت عملی نیروگاه ها	۵۲۹	۵۲۶	۵۲۶	۵۱۹	۵۲۰	۵۱۷	۴۹۷	۱۶۹۵	۱۶۸۳	۱۶۸۴	۱۶۹۲	-۱۱.۰
	سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۲.۷	۲.۸	۳.۰	۳.۳	-۰.۳
ر	حداکثر بار همزمان و همروز تولیدی	۳۹۴	۳۱۸	۳۳۲	۳۶۲	۳۰۵	۳۱۹	۴۰۹	۱۴۴۳	۱۳۸۶	۱۵۰۴	۱۳۰۷	-۱۱.۳
	حداکثر نیاز مصرف اصلاح شده همزمان و همروز	۱۵۴۳	۱۶۹۵	۱۴۷۳	۱۳۸۹	۱۴۶۱	۱۲۱۷	۱۲۲۱	۱۲۲۱	۱۲۱۵	۱۱۱۷	۸۱۸	۶.۶
	سهم بار تولیدی منطقه از کل کشور	۰.۷	۰.۷	۰.۶	۰.۷	۰.۶	۰.۷	۰.۹	۳.۳	۳.۳	۳.۹	۳.۵	-۰.۳
سهم نیاز مصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور	درصد	۲.۸	۳.۱	۲.۸	۲.۷	۳.۰	۲.۶	۲.۷	۲.۹	۲.۹	۲.۸	۲.۲	۰.۱
تولید (ر)	تولید ناویزه نیروگاه ها	۱۹۳۴	۱۹۴۴	۱۹۴۴	۱۷۹۵	۱۷۳۱	۲۲۲۸	۲۱۹۱	۹۸۷۷	۹۴۸۲	۹۶۸۲	۹۴۹۰	-۱۴.۷
	مصارف داخلی نیروگاه ها	۹۴	۱۱۱	۱۱۱	۹۸	۹۲	۱۱۴	۱۲۵	۳۵۹	۳۱۸	۲۹۱	۲۸۰	-۱۰.۳
	تولید ویژه	۱۸۴۰	۱۸۳۳	۱۸۳۳	۱۶۹۷	۱۶۳۹	۲۱۱۴	۲۰۶۶	۹۵۱۸	۹۱۶۴	۹۳۹۱	۹۲۱۰	-۱۴.۹
	ضریب بار تولیدی	۵۶.۰	۶۹.۸	۶۶.۸	۵۶.۴	۶۴.۸	۷۹.۷	۶۱.۲	۷۷.۹	۷۸.۱	۷۳.۵	۸۲.۹	-۲.۷
	ضریب بهره گیری نیروگاه ها	۴۱.۷	۴۲.۲	۴۲.۲	۳۹.۴	۳۸.۰	۴۹.۲	۵۰.۳	۶۶.۳	۶۴.۳	۶۵.۶	۶۴.۰	-۲.۲
	سهم تولید ناویزه منطقه از کل کشور	درصد	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۳.۹	۳.۹	۴.۲	۴.۳	-۰.۴
خطوط انتقال و فوق توزیع	طول خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی	۱۳۵۶	۱۳۵۶	۱۳۵۶	۱۳۵۶	۱۳۵۳	۱۳۱۱	۱۲۷۰	۱۲۶۲	۱۱۳۴	۱۱۳۰	۱۱۲۲	۱.۹
	سهم طول خطوط انتقال منطقه از کل کشور	۲.۵	۲.۵	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۵	۲.۶	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۰.۰
	طول خطوط فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶/۲ کیلوولتی	۱۴۹۰	۱۴۹۱	۱۴۶۹	۱۴۶۴	۱۴۹۷	۱۴۹۲	۱۴۶۳	۱۴۴۷	۱۳۵۵	۱۴۱۶	۱۲۵۶	۱.۷
	سهم طول خطوط فوق توزیع منطقه از کل کشور	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۲	۲.۰	۰.۰
پستهای انتقال و فوق توزیع	ظرفیت پستهای انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی	۴۲۸۰	۴۲۱۰	۴۱۲۵	۴۱۲۵	۴۱۲۵	۴۱۲۵	۳۸۰۵	۳۵۶۰	۳۴۰۰	۳۲۷۵	۲۸۴۰	۴.۲
	سهم ظرفیت پستهای انتقال منطقه از کل کشور	۲.۶	۲.۷	۲.۸	۲.۹	۳.۰	۳.۱	۳.۰	۲.۹	۳.۰	۳.۰	۲.۸	۰.۰
	ظرفیت پستهای فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶/۲ کیلوولتی	۳۲۶۶	۳۱۲۱	۲۸۴۱	۲۷۴۶	۲۷۳۱	۲۵۱۱	۲۴۹۱	۲۳۳۹	۲۱۱۹	۲۰۸۹	۱۸۷۴	۵.۷
	سهم ظرفیت پستهای فوق توزیع منطقه از کل کشور	۲.۹	۲.۸	۲.۷	۲.۷	۲.۸	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۵	۲.۴	۰.۰
نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای	نفر	۷۱۷	۷۳۸	۷۵۱	۷۵۹	۷۵۳	۷۷۹	۸۱۳	۷۳۵	۶۹۳	۳۷۳	۳۹۳	۶.۲
تلفات انتقال و فوق توزیع	درصد	۲.۳	۲.۴	۲.۴	۲.۲	۱.۸	۱.۷	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	-۰.۰۱

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 میباشد.

۲- ظرفیت پستهای بلا فصل نیروگاهی منظور نشده است.

روند تغییرات برخی شاخص‌ها در شرکت برق منطقه ای گیلان

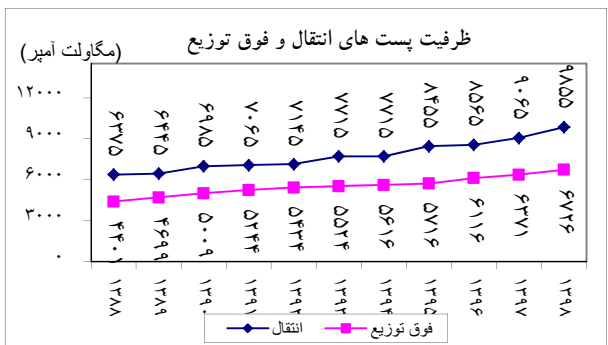
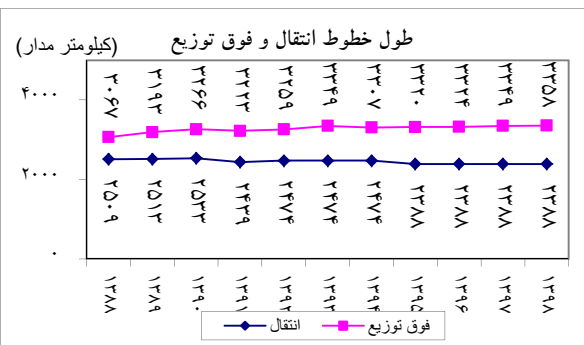
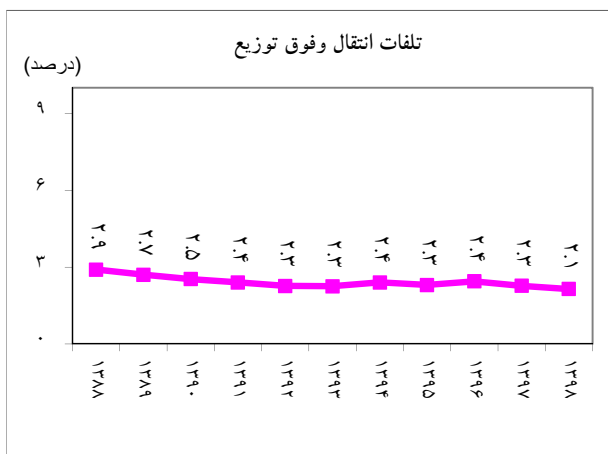
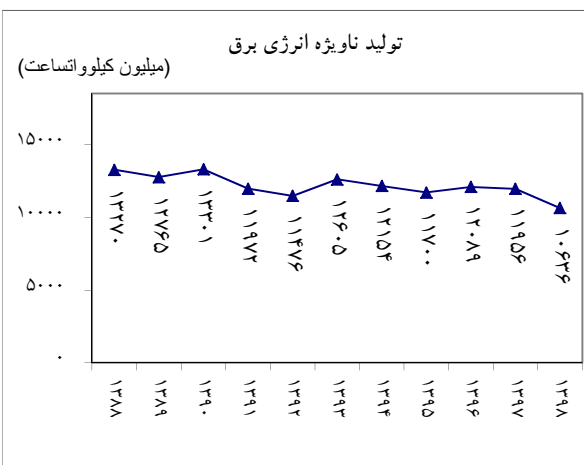
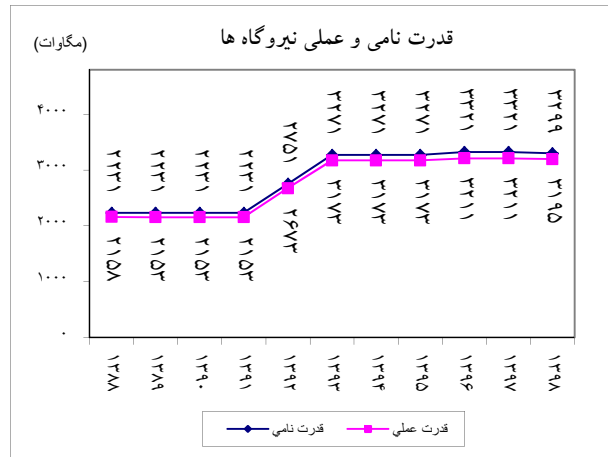
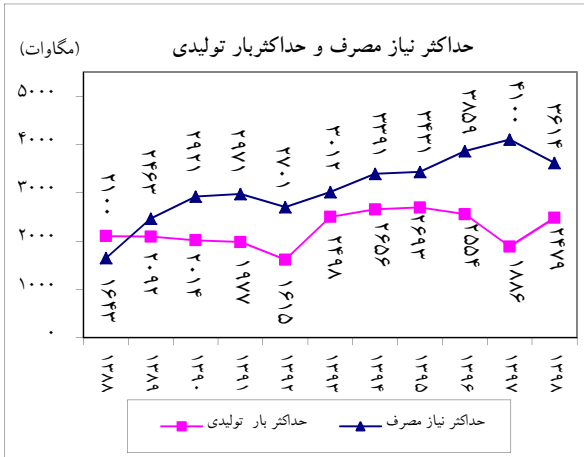


خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای مازندران طی سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح	
قدرت (مگاوات)	۴۰۰	۲۲۳۱	۲۲۳۱	۲۲۳۱	۲۲۳۱	۲۷۵۱	۳۲۷۱	۳۲۷۱	۳۲۷۱	۳۳۲۱	۳۳۲۱	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	
	۴۰۰	۲۱۵۸	۲۱۵۳	۲۱۵۳	۲۱۵۳	۲۶۷۳	۳۱۷۳	۳۱۷۳	۳۱۷۳	۳۲۱۱	۳۲۱۱	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه ها	
	۰.۰	۴.۱	۳.۸	۳.۶	۳.۴	۴.۱	۴.۷	۴.۶	۴.۵	۴.۴	۴.۳	۴.۲	درصد		سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور
تولید (میلیون کیلووات ساعت)	۱.۷	۲۱۰۰	۲۰۹۲	۲۰۱۴	۱۹۷۷	۱۶۱۵	۲۴۹۸	۲۶۵۶	۲۶۹۳	۲۵۵۴	۱۸۸۶	مگاوات	حداکثر بار همزمان و همروز تولیدی	تولید
	۸.۲	۱۶۴۳	۲۴۶۳	۲۹۲۱	۲۹۷۱	۲۷۰۱	۳۰۱۲	۳۳۹۱	۳۴۳۱	۳۸۵۹	۴۱۰۰	مگاوات	حداکثر نیاز مصرف اصلاح شده همزمان و همروز	
	-۰.۱	۵.۶	۵.۴	۴.۸	۴.۶	۳.۵	۵.۴	۵.۴	۵.۲	۴.۷	۳.۹	۴.۳	درصد		سهم بار تولیدی منطقه از کل کشور
۰.۲	۴.۴	۶.۲	۷.۰	۷.۱	۶.۰	۶.۴	۷.۰	۶.۷	۷.۲	۷.۵	۶.۵	درصد	سهم نیاز مصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور	
-۲.۲	۱۳۲۷۰	۱۲۷۶۵	۱۳۳۰۱	۱۱۹۷۲	۱۱۴۷۶	۱۲۶۰۵	۱۲۱۵۴	۱۱۷۰۰	۱۲۰۸۹	۱۱۹۵۶	۱۰۶۳۶	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویزه نیروگاه ها	تولید
۱.۵	۳۸۶	۴۱۶	۳۹۰	۳۴۹	۳۹۹	۳۴۹	۳۱۹	۳۰۰	۴۶۵	۴۵۹	۴۴۷	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	
-۲.۳	۱۲۸۸۴	۱۲۳۴۹	۱۲۹۱۱	۱۱۶۲۳	۱۱۰۷۷	۱۲۲۵۶	۱۱۸۳۵	۱۱۴۰۰	۱۱۶۲۴	۱۱۴۹۷	۱۰۱۸۹	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه	
-۲.۳	۷۲.۱	۶۹.۷	۷۵.۴	۶۸.۹	۸۱.۱	۵۷.۶	۵۲.۲	۴۹.۵	۵۴.۰	۷۲.۴	۴۹.۰	درصد	ضریب بار تولیدی	
-۳.۲	۷۰.۲	۶۷.۷	۷۰.۵	۶۳.۳	۴۹.۰	۴۵.۳	۴۳.۷	۴۲.۰	۴۳.۰	۴۲.۵	۳۸.۰	درصد	ضریب بهره گیری نیروگاه ها	
-۰.۳	۶.۰	۵.۵	۵.۵	۴.۷	۴.۴	۴.۶	۴.۳	۴.۰	۳.۹	۳.۹	۳.۳	درصد	سهم تولید ناویزه منطقه از کل کشور	
-۰.۵	۲۵۰۹	۲۵۱۳	۲۵۳۳	۲۴۳۹	۲۴۷۴	۲۴۷۴	۲۴۷۴	۲۳۸۸	۲۳۸۸	۲۳۸۸	۲۳۸۸	کیلومترمدار	طول خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی	خطوط انتقال و فوق توزیع
-۰.۱	۵.۵	۵.۲	۵.۳	۴.۹	۴.۹	۴.۹	۴.۸	۴.۶	۴.۶	۴.۵	۴.۴	درصد	سهم طول خطوط انتقال منطقه از کل کشور	
۰.۹	۳۰۶۷	۳۱۹۳	۳۲۶۶	۳۲۲۳	۳۲۵۹	۳۳۴۹	۳۳۰۷	۳۳۲۰	۳۳۲۴	۳۳۴۹	۳۳۵۸	کیلومترمدار	طول خطوط فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶/۶۳ کیلوولتی	
۰.۰	۴.۹	۴.۹	۴.۹	۴.۷	۴.۷	۴.۸	۴.۷	۴.۶	۴.۶	۴.۶	۴.۵	درصد	سهم طول خطوط فوق توزیع منطقه از کل کشور	
۴.۵	۶۳۷۵	۶۴۴۵	۶۹۸۵	۷۰۶۵	۷۱۴۵	۷۷۱۵	۷۷۱۵	۸۴۵۵	۸۵۶۵	۹۰۶۵	۹۸۵۵	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی	پستهای انتقال و فوق توزیع
۰.۰	۶.۴	۵.۹	۶.۱	۵.۸	۵.۷	۵.۸	۵.۷	۵.۹	۵.۹	۵.۹	۶.۰	درصد	سهم ظرفیت پستهای انتقال منطقه از کل کشور	
۴.۳	۴۴۰۱	۴۶۹۹	۵۰۰۹	۵۲۴۴	۵۴۳۴	۵۵۲۴	۵۶۱۶	۵۷۱۶	۶۱۱۶	۶۳۷۱	۶۷۲۶	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶/۶۳ کیلوولتی	
۰.۰	۵.۷	۵.۷	۵.۹	۵.۹	۶.۰	۵.۹	۵.۸	۵.۷	۵.۸	۵.۷	۵.۹	درصد	سهم ظرفیت پستهای فوق توزیع منطقه از کل کشور	
۹.۰	۴۶۲	۴۲۶	۹۶۹	۱۱۹۸	۱۲۴۰	۱۲۲۹	۱۲۰۱	۱۱۶۲	۱۱۵۸	۱۱۲۰	۱۰۹۴	نفر	نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای	
-۰.۰۸	۲.۹	۲.۷	۲.۵	۲.۴	۲.۳	۲.۳	۲.۴	۲.۳	۲.۴	۲.۳	۲.۱	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 میباشد.
- ۲- ظرفیت پستهای بلا فصل نیروگاهی منظور نشده است.

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت برق منطقه ای مازندران



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای هرمزگان طی سالهای ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح		
قدرت (مگاوات)	۳.۴	۲۳۷۲	۲۳۷۲	۲۳۷۲	۲۳۷۲	۳۰۲۰	۳۰۲۰	۳۰۲۰	۳۰۲۰	۳۰۲۰	۳۳۲۷	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها		
	۲.۵	۲۲۲۷	۲۲۲۱	۲۲۱۹	۲۲۱۹	۲۷۶۹	۲۷۶۹	۲۷۶۹	۲۵۷۷	۲۵۷۷	۲۸۴۶	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه ها		
	۰.۰	۴.۳	۴.۰	۳.۷	۳.۶	۳.۵	۴.۲	۴.۲	۴.۰	۳.۸	۳.۷	۴.۰	درصد		سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور
سهم	۲.۲	۱۸۲۴	۱۸۱۷	۱۵۸۶	۱۸۲۹	۱۸۴۹	۱۸۴۸	۲۳۰۹	۲۴۱۲	۲۰۴۸	۲۱۷۹	مگاوات	حداکثر بار همزمان و همروز تولیدی		
	۳.۹	۱۵۸۸	۱۶۲۳	۱۷۸۸	۱۹۴۱	۲۰۴۹	۲۱۶۱	۲۱۱۹	۲۱۵۱	۲۲۷۳	۲۵۳۵	مگاوات	حداکثر نیاز مصرف اصلاح شده همزمان و همروز		
	-۰.۱	۴.۹	۴.۷	۳.۸	۴.۲	۴.۰	۴.۰	۴.۷	۴.۷	۳.۸	۴.۵	۴.۰	درصد		سهم بار تولیدی منطقه از کل کشور
	۰.۰	۴.۳	۴.۱	۴.۳	۴.۶	۴.۶	۴.۶	۴.۴	۴.۲	۴.۲	۴.۶	۴.۲	درصد		سهم نیاز مصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور
تولید (میلیون کیلووات ساعت)	۰.۱	۱۱۷۸۳	۱۱۳۱۷	۱۱۶۲۷	۱۱۹۳۲	۱۱۵۹۹	۱۲۸۶۳	۱۴۲۷۳	۱۴۴۰۵	۱۴۸۶۶	۱۲۳۱۳	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویزه نیروگاه ها		
	-۱.۵	۵۷۴	۴۷۹	۶۱۶	۵۵۴	۵۸۸	۵۲۶	۴۹۶	۵۰۳	۵۱۰	۴۹۳	۴۹۴	میلیون کیلووات ساعت		مصارف داخلی نیروگاه ها
	۰.۲	۱۱۲۰۹	۱۰۸۳۸	۱۱۰۱۱	۱۱۳۷۸	۱۱۰۱۱	۱۲۳۳۷	۱۳۷۷۷	۱۳۹۰۲	۱۴۳۵۶	۱۱۸۲۰	۱۱۴۳۳	میلیون کیلووات ساعت		تولید ویژه
	-۱.۳	۷۳.۷	۷۱.۱	۸۳.۷	۷۴.۳	۷۱.۶	۷۹.۵	۷۰.۶	۶۸.۰	۸۲.۹	۶۴.۵	۶۰.۲	درصد		ضریب بار تولیدی
	-۱.۳	۶۰.۴	۵۸.۲	۵۹.۸	۶۱.۲	۵۹.۷	۵۳.۰	۵۸.۸	۵۹.۲	۶۵.۹	۵۴.۵	۴۷.۸	درصد		ضریب بهره گیری نیروگاه ها
	-۰.۲	۵.۳	۴.۹	۴.۸	۴.۷	۴.۴	۴.۷	۵.۱	۵.۰	۴.۸	۴.۰	۳.۷	درصد		سهم تولید ناویزه منطقه از کل کشور
	۱.۸	۲۲۱۴	۲۲۱۴	۲۲۲۲	۲۲۶۲	۲۵۶۹	۲۵۶۹	۲۴۶۴	۲۵۰۰	۲۵۷۹	۲۵۷۳	۲۶۳۶	کیلو مترمدار		طول خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی
خطوط انتقال و فوق توزیع	۰.۰	۴.۸	۴.۶	۴.۷	۴.۶	۵.۱	۵.۱	۴.۸	۴.۸	۴.۹	۴.۸	۴.۹	درصد	سهم طول خطوط انتقال منطقه از کل کشور	
	۳.۴	۲۶۸۴	۲۹۶۱	۳۲۵۵	۳۵۲۹	۳۵۷۵	۳۶۲۱	۳۶۳۲	۳۶۳۹	۳۷۲۱	۳۷۲۷	۳۷۴۸	کیلو مترمدار	طول خطوط فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶/۶۳ کیلوولتی	
	۰.۱	۴.۳	۴.۵	۴.۹	۵.۲	۵.۲	۵.۲	۵.۱	۵.۱	۵.۲	۵.۱	۵.۱	درصد	سهم طول خطوط فوق توزیع منطقه از کل کشور	
	۶.۸	۵۶۵۶	۵۷۳۶	۶۲۴۶	۷۳۲۶	۷۶۲۲	۸۷۲۶	۸۷۲۶	۹۷۴۲	۱۰۰۳۷	۱۰۰۳۷	۱۰۹۲۶	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی	
پستهای انتقال و فوق توزیع	۰.۱	۵.۶	۵.۲	۵.۵	۶.۱	۶.۱	۶.۶	۶.۴	۶.۸	۶.۹	۶.۵	۶.۷	درصد	سهم ظرفیت پستهای انتقال منطقه از کل کشور	
	۶.۴	۳۴۵۵	۴۲۰۰	۴۴۷۳	۴۷۲۳	۴۸۹۵	۵۰۳۵	۵۱۰۵	۵۶۶۵	۵۹۶۵	۶۱۱۸	۶۴۰۳	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶/۶۳ کیلوولتی	
	۰.۱	۴.۵	۵.۱	۵.۳	۵.۴	۵.۴	۵.۳	۵.۳	۵.۶	۵.۷	۵.۵	۵.۶	درصد	سهم ظرفیت پستهای فوق توزیع منطقه از کل کشور	
	۵.۲	۴۲۱	۴۰۷	۸۶۰	۷۸۸	۸۶۷	۸۴۵	۸۰۲	۷۷۲	۷۷۴	۷۳۲	۷۰۰	نفر	نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای	
تلفات انتقال و فوق توزیع	-۰.۱۵	۳.۹	۳.۴	۳.۲	۳.۰	۲.۹	۲.۶	۲.۶	۲.۵	۲.۵	۲.۴	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 میباشد.

۲- ظرفیت پستهای بلا فصل نیروگاهی منظور نشده است.

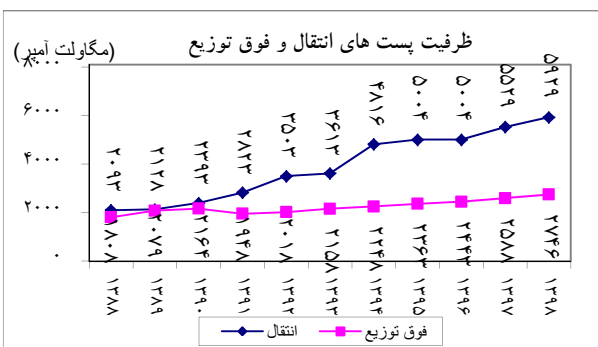
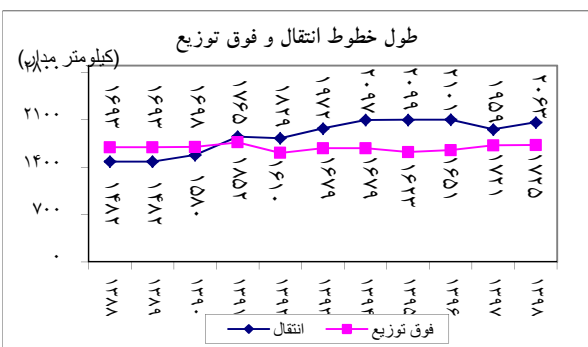
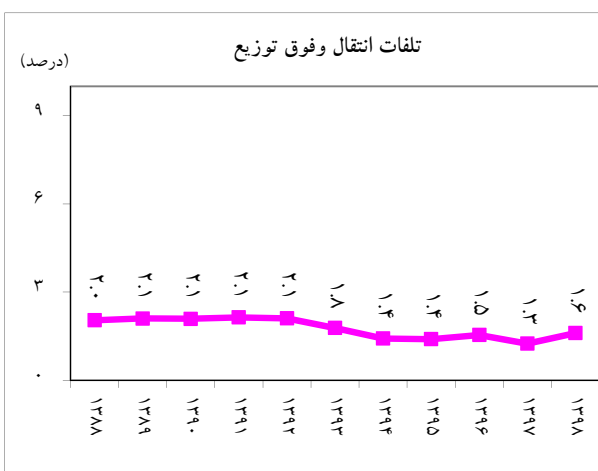
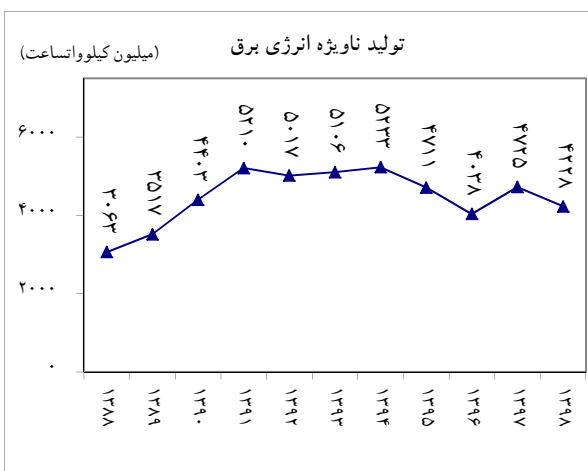
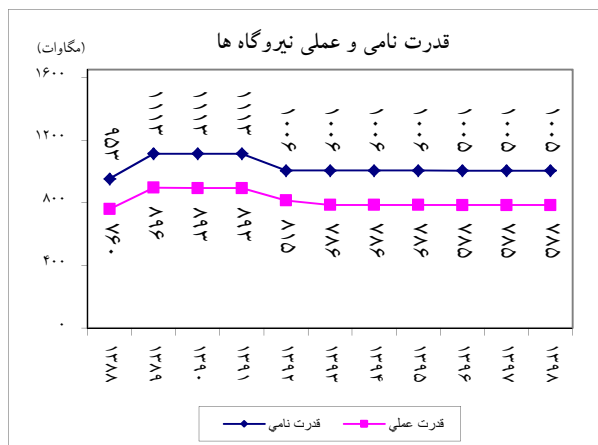
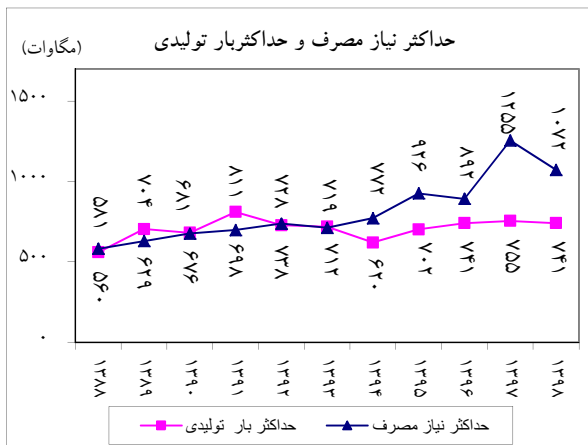
خلاصه وضعیت عملکرد شرکت برق منطقه ای یزد طی سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح
قدرت	۰.۵	۹۵۳	۱۱۱۳	۱۱۱۳	۱۱۱۳	۱۰۰۶	۱۰۰۶	۱۰۰۶	۱۰۰۵	۱۰۰۵	۱۰۰۵	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها
	۰.۳	۷۶۰	۸۹۶	۸۹۳	۸۹۳	۸۱۵	۷۸۶	۷۸۶	۷۸۶	۷۸۵	۷۸۵	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه ها
	۰.۰	۱.۶	۱.۷	۱.۶	۱.۶	۱.۴	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۲	۱.۲	درصد	سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور
تولید	۲.۸	۵۶۰	۷۰۴	۶۸۱	۸۱۱	۷۲۸	۷۱۹	۶۲۰	۷۰۲	۷۴۱	۷۵۵	مگاوات	حداکثر بار همزمان و همروز تولیدی
	۶.۳	۵۸۱	۶۲۹	۶۷۶	۶۹۸	۷۳۸	۷۱۲	۷۷۲	۹۲۶	۸۹۲	۱۲۵۵	مگاوات	حداکثر نیاز مصرف اصلاح شده همزمان و همروز
	۰.۰	۱.۵	۱.۸	۱.۶	۱.۹	۱.۶	۱.۵	۱.۳	۱.۴	۱.۴	۱.۵	درصد	سهم بار تولیدی منطقه از کل کشور
۰.۰	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۷	۱.۷	۱.۵	۱.۶	۱.۸	۱.۷	۲.۳	۱.۹	درصد	سهم نیاز مصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور
تولید ویژه	۳.۳	۳۰۶۳	۳۵۱۷	۴۴۰۳	۵۲۱۰	۵۰۱۷	۵۱۰۶	۵۲۳۳	۴۷۱۱	۴۰۳۸	۴۷۲۵	میلیون کیلووات ساعت	تولید نایزیه نیروگاه ها
	۵.۷	۴۵	۵۳	۶۷	۸۸	۸۷	۸۸	۹۳	۸۳	۷۲	۹۴	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها
	۳.۲	۳۰۱۸	۳۴۶۴	۴۳۳۶	۵۱۲۲	۴۹۳۰	۵۰۱۸	۵۱۴۰	۴۶۲۸	۳۹۶۶	۴۶۳۱	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه
	۰.۳	۶۲.۴	۵۷.۰	۷۳.۸	۷۳.۱	۷۸.۷	۸۱.۱	۹۶.۴	۷۶.۴	۶۲.۲	۷۱.۴	درصد	ضریب بار تولیدی
	۱.۵	۴۶.۰	۴۴.۸	۵۶.۳	۶۶.۴	۷۰.۳	۷۴.۲	۷۶.۰	۶۸.۲	۵۸.۷	۶۸.۷	درصد	ضریب بهره گیری نیروگاه ها
	۰.۰	۱.۴	۱.۵	۱.۸	۲.۰	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۶	۱.۳	۱.۵	۱.۳	درصد	سهم تولید نایزیه منطقه از کل کشور
خطوط انتقال و فوق توزیع	۳.۴	۱۴۸۲	۱۴۸۲	۱۵۸۰	۱۸۵۲	۱۸۲۹	۱۹۷۲	۲۰۹۷	۲۰۹۹	۲۱۰۱	۱۹۵۹	کیلومتر مدار	طول خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی
	۰.۱	۳.۲	۳.۱	۳.۳	۳.۷	۳.۶	۳.۹	۴.۱	۴.۱	۴.۰	۳.۷	درصد	سهم طول خطوط انتقال منطقه از کل کشور
	۰.۲	۱۶۹۳	۱۶۹۳	۱۶۹۸	۱۷۶۵	۱۶۱۰	۱۶۷۹	۱۶۷۹	۱۶۲۳	۱۶۵۱	۱۷۲۱	کیلومتر مدار	طول خطوط فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶/۶۳ کیلوولتی
	۰.۰	۲.۷	۲.۶	۲.۵	۲.۶	۲.۳	۲.۴	۲.۴	۲.۳	۲.۳	۲.۳	درصد	سهم طول خطوط فوق توزیع منطقه از کل کشور
پستهای انتقال و فوق توزیع	۱۱.۰	۲۰۹۳	۲۱۲۸	۲۳۹۳	۲۸۲۳	۳۵۰۳	۳۶۱۳	۴۸۱۶	۵۰۰۴	۵۰۰۴	۵۵۲۹	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی
	۰.۲	۲.۱	۱.۹	۲.۱	۲.۳	۲.۸	۲.۷	۳.۵	۳.۵	۳.۴	۳.۶	درصد	سهم ظرفیت پستهای انتقال منطقه از کل کشور
	۴.۳	۱۸۰۸	۲۰۷۹	۲۱۶۴	۱۹۴۸	۲۰۱۸	۲۱۵۸	۲۲۴۸	۲۳۶۳	۲۴۴۳	۲۵۸۸	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای فوق توزیع ۱۳۲ و ۶۶/۶۳ کیلوولتی
	۰.۰	۲.۴	۲.۵	۲.۵	۲.۲	۲.۲	۲.۳	۲.۳	۲.۴	۲.۳	۲.۳	درصد	سهم ظرفیت پستهای فوق توزیع منطقه از کل کشور
۴.۲	۳۰۰	۲۸۳	۵۰۴	۴۸۵	۵۵۶	۵۳۴	۵۲۳	۵۰۷	۴۹۹	۴۷۱	۴۵۴	نفر	نیروی انسانی شرکت برق منطقه ای
-۰.۰۴	۲.۰	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۱.۸	۱.۴	۱.۴	۱.۵	۱.۳	۱.۶	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 میباشد.

۲- ظرفیت پستهای بلا فصل نیروگاهی منظور نشده است.

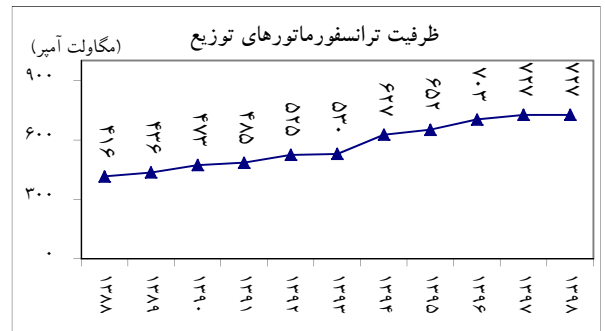
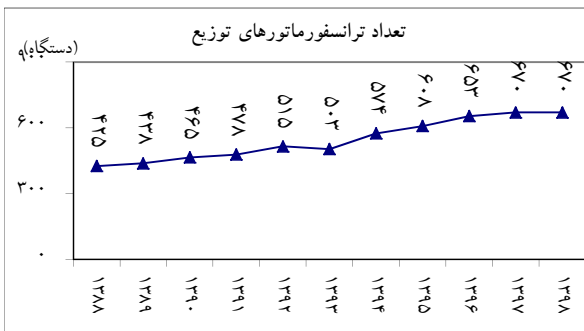
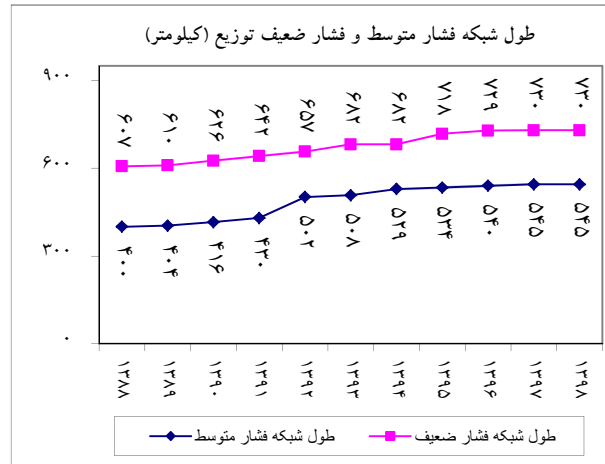
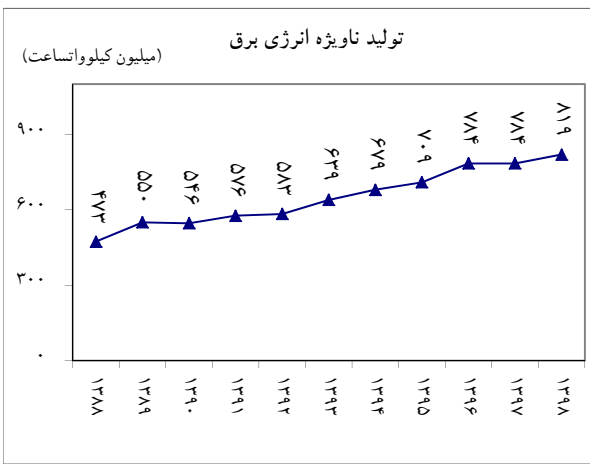
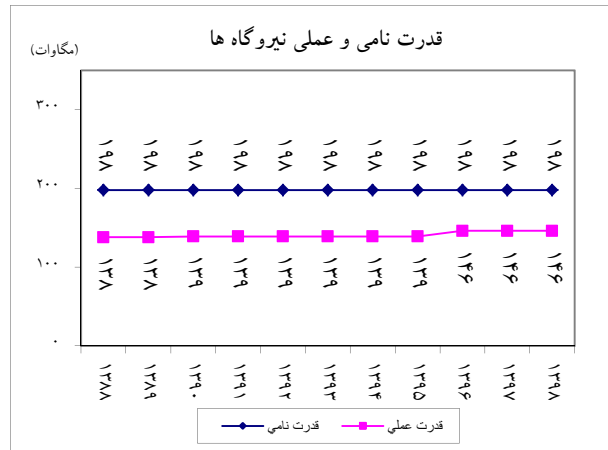
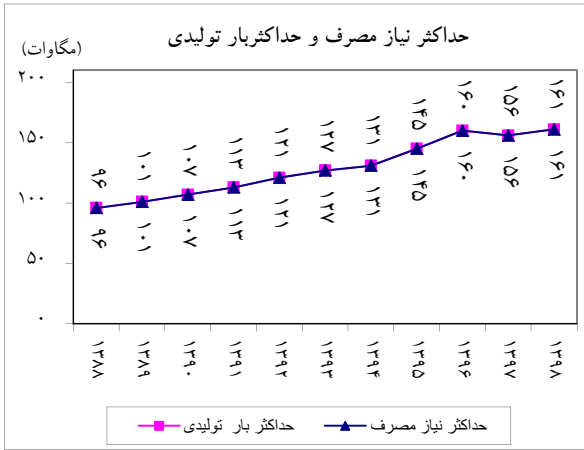
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت برق منطقه ای یزد



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت آب و برق کیش طی سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح		
قدرت	۰.۰	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها		
	۰.۶	۱۳۸	۱۳۸	۱۳۹	۱۳۹	۱۳۹	۱۳۹	۱۳۹	۱۴۶	۱۴۶	۱۴۶	مگاوات	قدرت عملی نیروگاه ها		
	۰.۰	۰.۳	۰.۳	۰.۳	۰.۳	۰.۳	۰.۲	۰.۲	۰.۲	۰.۲	۰.۲	درصد	سهم قدرت نامی منطقه از کل کشور		
بار	۵.۳	۹۶	۱۰۱	۱۰۷	۱۱۳	۱۲۱	۱۲۷	۱۳۱	۱۴۵	۱۶۰	۱۵۶	۱۶۱	مگاوات	حداکثر بار همزمان و همروزتولیدی	
	۵.۳	۹۶	۱۰۱	۱۰۷	۱۱۳	۱۲۱	۱۲۷	۱۳۱	۱۴۵	۱۶۰	۱۵۶	۱۶۱	مگاوات	حداکثر نیازمصرف اصلاح شده همزمان و همروز	
	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	۰.۳	۰.۳	درصد	سهم نیازمصرف اصلاح شده منطقه از کل کشور	
تولید	۵.۶	۴۷۳	۵۵۰	۵۴۶	۵۷۶	۵۸۳	۶۳۹	۶۷۹	۷۰۹	۷۸۴	۷۸۴	۸۱۹	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها	
	۲.۹	۶	۶	۷	۶	۶	۷	۸	۷	۸	۸	۸	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	
	۵.۷	۴۶۷	۵۴۴	۵۳۹	۵۷۰	۵۷۷	۶۳۲	۶۷۱	۷۰۲	۷۷۶	۷۷۶	۸۱۱	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه	
	۰.۲	۵۶.۲	۶۲.۲	۵۸.۳	۵۸.۰	۵۵.۰	۵۷.۴	۵۹.۲	۵۵.۷	۵۵.۹	۵۷.۴	۵۸.۱	درصد	ضریب بار تولیدی	
	۲.۵	۳۹.۱	۴۵.۵	۴۴.۸	۴۷.۲	۴۷.۹	۵۲.۵	۵۵.۸	۵۸.۱	۶۱.۳	۶۱.۳	۶۴.۰	درصد	ضریب بهره گیری نیروگاه ها	
	۰.۰	۰.۲	۰.۲	۰.۲	۰.۲	۰.۲	۰.۲	۰.۲	۰.۲	۰.۳	۰.۳	۰.۳	درصد	سهم تولید ناویژه منطقه از کل کشور	
خطوط توزیع	۳.۱	۴۰۰	۴۰۴	۴۱۶	۴۳۰	۵۰۲	۵۰۸	۵۲۹	۵۳۴	۵۴۰	۵۴۵	۵۴۵	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع	
													درصد	-	
	۱.۹	۶۰۷	۶۱۰	۶۲۶	۶۴۲	۶۵۷	۶۸۲	۶۸۲	۷۱۸	۷۲۹	۷۳۰	۷۳۰	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف توزیع	
													درصد	-	
ترانسفورماتورهای توزیع	۵.۷	۴۱۶	۴۳۶	۴۷۳	۴۸۵	۵۲۵	۵۳۰	۶۲۷	۶۵۲	۷۰۳	۷۲۷	۷۲۷	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
													درصد	-	
	۴.۷	۴۲۵	۴۳۸	۴۶۵	۴۷۸	۵۱۵	۵۰۳	۵۷۴	۶۰۸	۶۵۳	۶۷۰	۶۷۰	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	
													درصد	-	
	۷.۱	۱۷۱	۱۷۰	۱۶۹	۱۶۹	۱۶۹	۳۱۷	۳۴۶	۳۴۴	۳۴۵	۳۴۰	۳۴۰	نفر	نیروی انسانی شرکت	
													درصد	تلفات انتقال و فوق توزیع	

روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت آب و برق کیش



روند ۱۰ ساله شرکت های توزیع نیروی برق

صفحه

عنوان

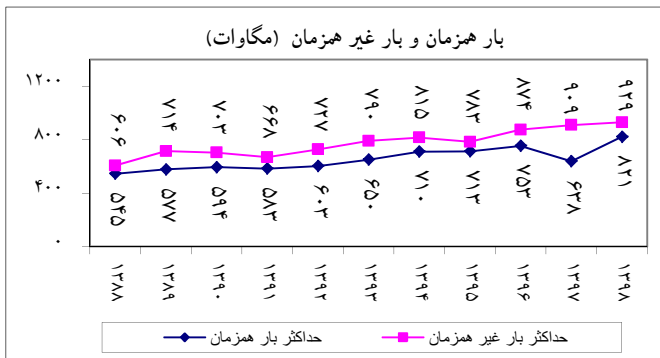
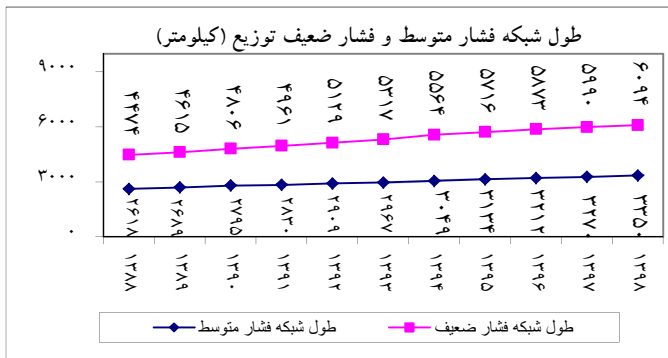
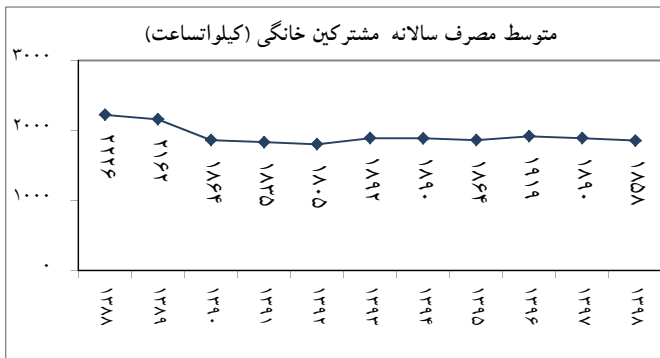
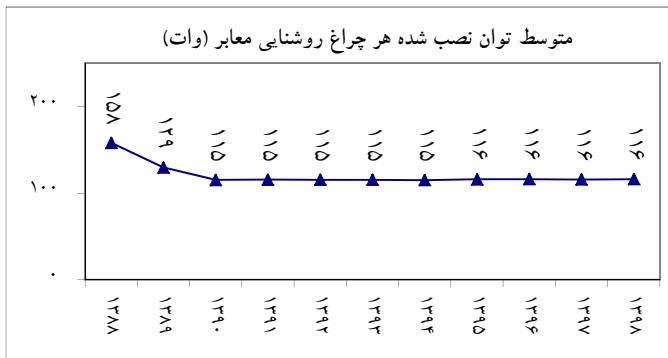
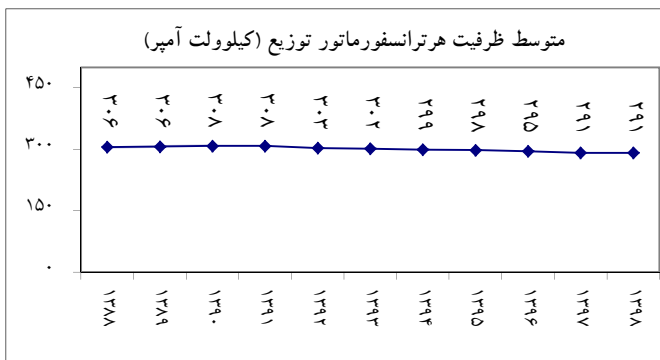
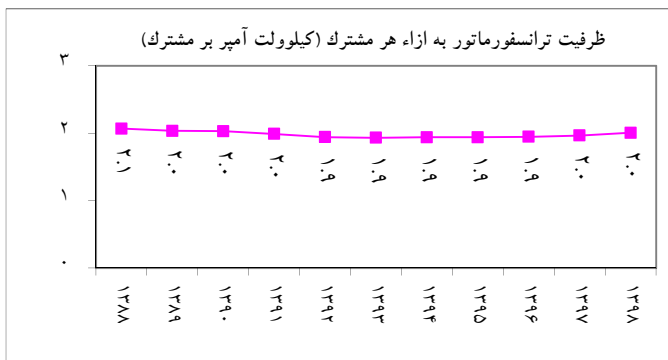
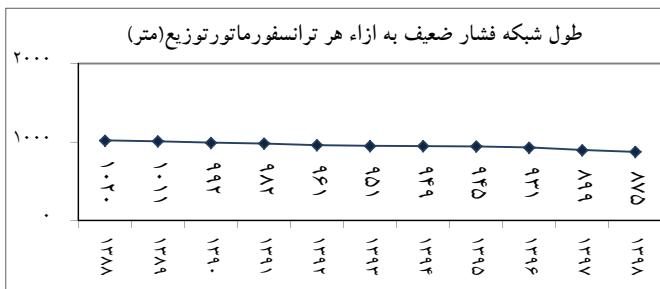
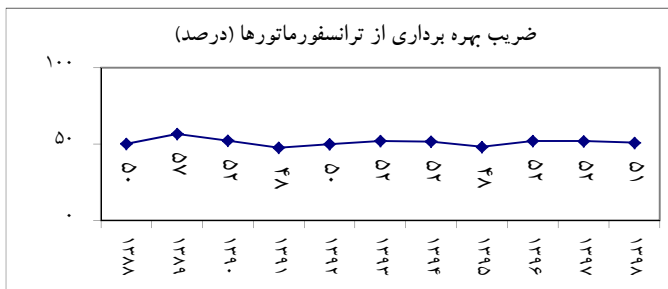
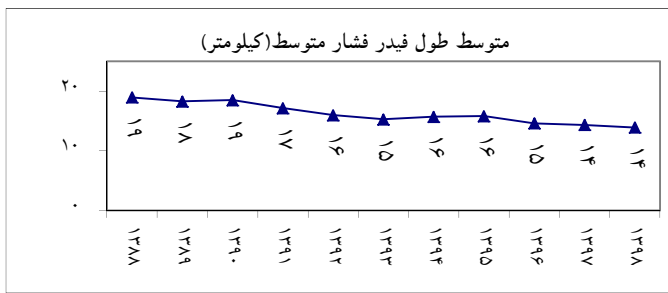
- خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق شهرستان تبریز در طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸ ۴۶
- خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان شرقی در طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸ .. ۴۸
- خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان غربی در طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸ .. ۵۰
- خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل در طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸ ۵۲
- خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان اصفهان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸ ۵۴
- خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق شهرستان اصفهان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸ ۵۶
- خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان چهارمحال و بختیاری طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸ ۵۸
- خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸ ۶۰
- خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان همدان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸ ۶۲
- خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان لرستان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸ ۶۴
- خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان البرز طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸ ۶۶
- خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸ ۶۸
- خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان تهران طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸ ۷۰
- خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان قم طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸ ۷۲
- خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸ ۷۴
- خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸ ۷۶
- خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان جنوبی طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸ ۷۸

- ۸۰ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان شمالی طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
- ۸۲ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق شهرستان اهوآز طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
- ۸۴ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان خوزستان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
- ۸۶ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان کهگیلویه و بویر احمد طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
- ۸۸ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
- ۹۰ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان قزوین طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
- ۹۲ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
- ۹۴ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان سیستان و بلوچستان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
- ۹۶ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
- ۹۸ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان کردستان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
- ۱۰۰ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
- ۱۰۲ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق شهرستان شیراز طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
- ۱۰۴ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان فارس طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
- ۱۰۶ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
- ۱۰۸ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
- ۱۱۰ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
- ۱۱۲ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
- ۱۱۴ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان مازندران طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
- ۱۱۶ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق غرب استان مازندران طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
- ۱۱۸ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان گلستان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
- ۱۲۰ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
- ۱۲۲ خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان یزد طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸

خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق شهرستان تبریز طی سال‌های ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح	
فروش	۲۰۴	۱۱۴۲	۱۱۷۶	۱۰۸۷	۱۱۳۶	۱۱۸۶	۱۳۰۰	۱۳۴۲	۱۳۵۹	۱۴۲۷	۱۴۵۰	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	۱۴۵۳
	۵۳	۹۱۶	۱۰۲۲	۱۰۴۵	۱۰۰۹	۱۰۴۲	۱۱۵۴	۱۱۴۰	۱۱۶۵	۱۲۷۶	۱۲۸۸	صنعتی	۱۵۳۲	
	۳۸	۹۲۳	۹۴۵	۸۸۲	۹۴۳	۱۰۳۹	۱۰۶۶	۱۱۲۴	۱۱۷۶	۱۲۵۰	۱۲۴۷	سایر تعرفه ها	۱۳۳۸	
	۳۸	۲۹۸۱	۳۱۴۳	۳۰۱۴	۳۰۸۸	۳۲۶۷	۳۵۲۰	۳۶۰۶	۳۶۹۹	۳۹۶۳	۳۹۸۵	جمع	۴۳۲۳	
۰۰	۱.۸	۱.۷	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۵	۱.۶	درصد	سهم فروش شرکت از کل کشور	
مشترکین	۴.۳	۵۱۳	۵۴۴	۵۸۳	۶۱۹	۶۵۷	۶۸۷	۷۱۰	۷۲۹	۷۴۹	۷۶۷	هزارمشترک	خانگی	۷۸۲
	۳.۶	۷	۷	۸	۸	۹	۹	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	صنعتی	۱۰	
	۵.۵	۱۲۸	۱۳۶	۱۴۵	۱۵۵	۱۶۷	۱۷۷	۱۸۵	۱۹۱	۱۹۸	۲۱۱	سایر تعرفه ها	۲۱۸	
	۴.۵	۶۴۸	۶۸۷	۷۳۶	۷۸۲	۸۳۳	۸۷۳	۹۰۵	۹۳۰	۹۵۸	۹۸۸	جمع	۱۰۱۱	
۰۰	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۷	۲.۸	۲.۸	۲.۸	درصد	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور	
-۴.۶	۳۷	۳۹	۴۹	۴۶	۵۱	۴۰	۳۲	۲۵	۲۸	۳۰	۲۳	هزارمشترک	افزایش تعداد مشترکین	
باز	-۱.۸	۲۲۲۶	۲۱۶۲	۱۸۶۴	۱۸۳۵	۱۸۰۵	۱۸۹۲	۱۸۹۰	۱۸۶۴	۱۹۱۹	۱۸۹۰	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	۱۸۵۸
	-۰.۷	۴۶۰۰	۴۵۷۵	۴۰۹۵	۳۹۴۹	۳۹۲۲	۴۰۳۲	۳۹۸۵	۳۹۷۷	۴۱۳۷	۴۰۳۳	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	۴۲۷۶	
	۴.۴	۶۰۶	۷۱۴	۷۰۳	۶۶۸	۷۲۷	۷۹۰	۸۱۵	۷۸۳	۸۷۴	۹۰۹	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان	۹۲۹
	۴.۲	۵۴۵	۵۷۷	۵۹۴	۵۸۳	۶۰۳	۶۵۰	۷۱۰	۷۱۳	۷۵۳	۶۳۸	حداکثر بار همزمان	۸۲۱	
۰۰	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۴	۱.۳	۱.۴	۱.۱	۱.۴	درصد	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور	
شبکه توزیع	۱.۶	۲۰۶۶	۲۱۱۰	۲۱۴۸	۲۱۶۷	۲۲۲۰	۲۲۲۹	۲۲۵۴	۲۳۰۲	۲۳۴۲	۲۳۸۳	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	۲۴۲۲
	۵.۳	۵۵۲	۵۷۹	۶۴۷	۶۶۳	۶۸۹	۷۳۸	۷۹۵	۸۳۱	۸۷۰	۸۸۷	جمع شبکه فشار متوسط	۹۲۸	
	۲.۵	۲۶۱۸	۲۶۸۹	۲۷۹۵	۲۸۳۰	۲۹۰۹	۲۹۶۷	۳۰۴۹	۳۱۳۴	۳۲۱۲	۳۲۷۰	سهم شبکه فشار متوسط	۳۳۵۰	
	۰۰	-۰.۷	-۰.۷	-۰.۷	-۰.۷	-۰.۷	-۰.۷	-۰.۷	-۰.۸	-۰.۸	-۰.۸	درصد	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	
فیدر	۲.۶	۳۲۴۴	۳۳۰۹	۳۴۰۰	۳۴۶۰	۳۵۳۷	۳۶۳۸	۳۷۸۷	۳۹۰۶	۴۰۳۷	۴۱۲۶	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	۴۱۸۴
	۴.۵	۱۲۳۰	۱۳۰۶	۱۴۰۶	۱۵۰۱	۱۵۹۲	۱۶۷۹	۱۷۷۷	۱۸۱۰	۱۸۳۶	۱۸۶۴	جمع شبکه فشار ضعیف	۱۹۱۰	
	۳.۱	۴۴۷۴	۴۶۱۵	۴۸۰۶	۴۹۶۱	۵۱۲۹	۵۳۱۷	۵۵۶۴	۵۷۱۶	۵۸۷۳	۵۹۹۰	سهم شبکه فشار ضعیف	۶۰۹۴	
	۰۰	۱.۶	۱.۵	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	درصد	سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	
تعداد جرایم	۵.۷	۱۲۸	۱۴۷	۱۵۱	۱۶۵	۱۸۲	۱۹۴	۱۹۴	۱۹۸	۲۲۰	۲۲۸	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	۲۴۱
	۰۰	۱.۳	۱.۴	۱.۳	۱.۴	۱.۵	۱.۶	۱.۵	۱.۵	۱.۶	۱.۶	هزار دستگاه	تعداد جرایم های روشنایی معابر	۲۰۵
	۲.۱	۱۶۶	۱۷۳	۱۷۸	۱۸۲	۱۸۵	۱۸۹	۱۹۱	۱۹۳	۱۹۶	۲۰۰	کیلوات	ظرفیت جرایم های روشنایی معابر	۲۳۷۵۹
	-۱.۰	۲۶۲۰۲	۲۳۳۹۱	۲۰۴۸۴	۲۱۰۰۲	۲۱۳۲۹	۲۱۷۸۱	۲۱۹۴۹	۲۲۳۶۷	۲۲۷۲۱	۲۳۱۳۲	وات	متوسط ظرفیت هر جرایم روشنایی معابر	۱۱۶
ترانسفورماتورهای توزیع	-۳.۰	۱۵۸	۱۲۹	۱۱۵	۱۱۵	۱۱۵	۱۱۵	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۶	۱۱۶	درصد	سهم تعداد جرایم روشنایی معابر شرکت از کل کشور	۲.۲
	۰۰	۲.۴	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۲	۲.۲	۲.۱	درصد	سهم ظرفیت جرایم روشنایی معابر شرکت از کل کشور	۲.۳
	۰۰	۲.۶	۲.۱	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۳	۲.۲	۲.۲	۲.۳	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	۶۹۶۲
	۴.۷	۴۳۸۵	۴۵۶۳	۴۸۴۵	۵۰۵۰	۵۳۳۵	۵۵۹۰	۵۸۶۲	۶۰۵۱	۶۳۱۰	۶۶۶۶	درصد	سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	۰.۹
برق رسانی روستایی	۴.۲	۱۳۴۰	۱۳۹۸	۱۴۹۳	۱۵۵۶	۱۶۱۷	۱۶۸۶	۱۷۵۴	۱۸۰۴	۱۸۶۴	۱۹۴۲	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	۲۰۲۸
	۰۰	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۵	۱.۵	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	۱.۶
	-۰.۵	۳۰۶	۳۰۶	۳۰۸	۳۰۸	۳۰۳	۳۰۲	۲۹۹	۲۹۸	۲۹۵	۲۹۱	کیلوات آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	۲۹۱
	-۰.۳	۲.۱	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۲.۰	سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	۲.۰	
برق رسانی خانوار	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	روستا	تعداد روستاهای برق‌دار شده در طی سال	۰
	۰۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	درصد	سهم تعداد روستاهای برق‌دار شده شرکت از کل کشور	۰.۰
	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برق‌دار شده در طی سال	۰
	۰۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برق‌دار شده شرکت از کل کشور	۰.۰
باز	۰۰	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	روستا	تعداد روستاهای برق‌دار در پایان سال	۱۹۸
	۰۰	۰.۴	۰.۴	۰.۴	۰.۴	۰.۴	۰.۴	۰.۴	۰.۳	۰.۳	۰.۳	درصد	سهم تعداد روستاهای برق‌دار شرکت از کل کشور	۰.۳
	۰۰	۴۶۱۶۳	۴۶۱۶۳	۴۶۱۶۳	۴۶۱۶۳	۴۶۱۶۳	۴۶۱۶۳	۴۶۱۶۳	۴۶۱۶۳	۴۶۱۶۳	۴۶۱۶۳	خانوار	تعداد خانوار روستایی برق‌دار در پایان سال	۴۶۱۶۳
	۰۰	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۰	۱.۰	۱.۰	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برق‌دار شرکت از کل کشور	۱.۰
باز	-۰.۸	۵۸۳	۵۷۸	۵۲۷	۵۲۵	۵۲۹	۵۷۲	۵۵۹	۵۸۱	۵۶۸	۵۵۴	نفر	تعداد کارکنان	۵۳۶
	۱۰.۲	۱۶۶	۱۸۵	۱۸۸	۲۶۸	۲۹۸	۳۲۸	۳۷۳	۴۱۷	۴۲۶	۴۳۶	تعداد کارکنان تحصیلات عالی	۴۳۷	
	۰۰	۲.۹	۳.۰	۲.۸	۳.۰	۳.۲	۳.۵	۳.۵	۳.۴	۳.۴	۳.۴	درصد	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	۳.۳
	۲.۳	۸۹۱	۹۱۷	۹۴۴	۹۶۷	۹۶۷	۱۰۲۷	۱۰۶۲	۱۰۷۳	۱۰۹۴	۱۱۱۱	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برق‌دار	۱۱۲۰

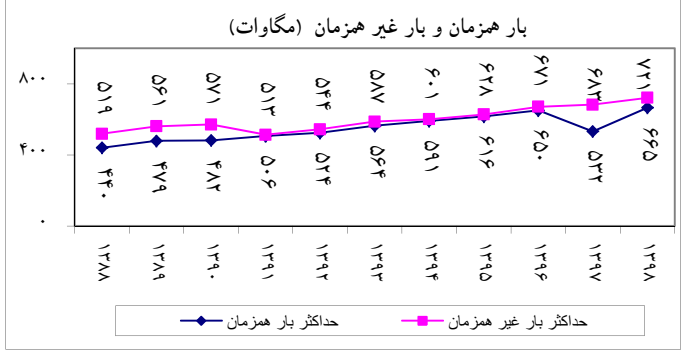
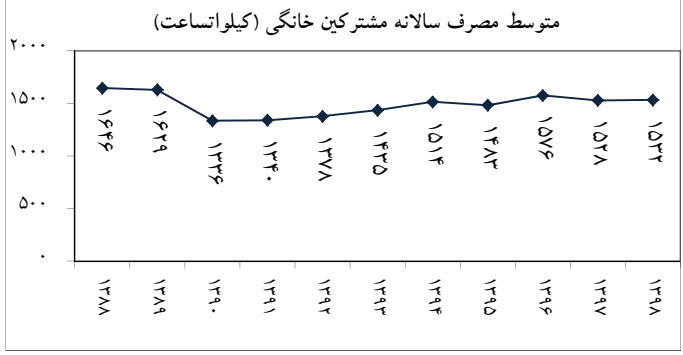
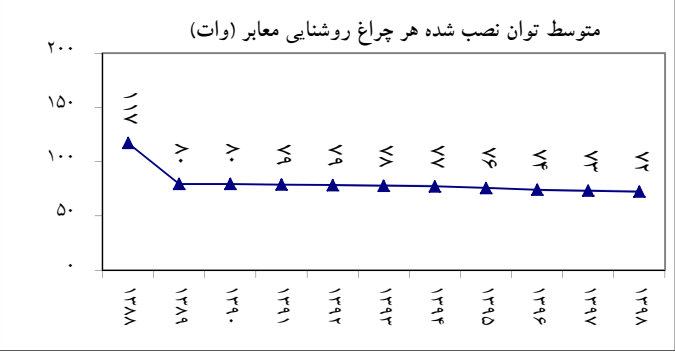
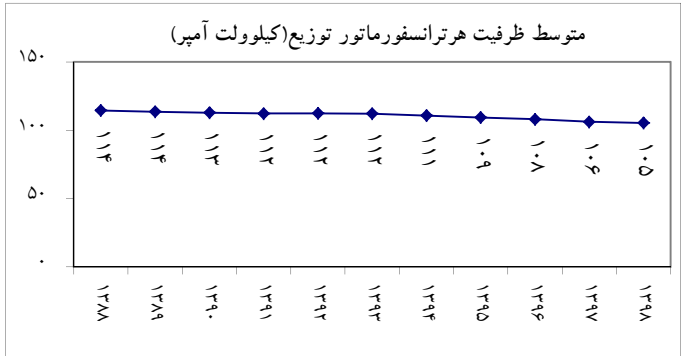
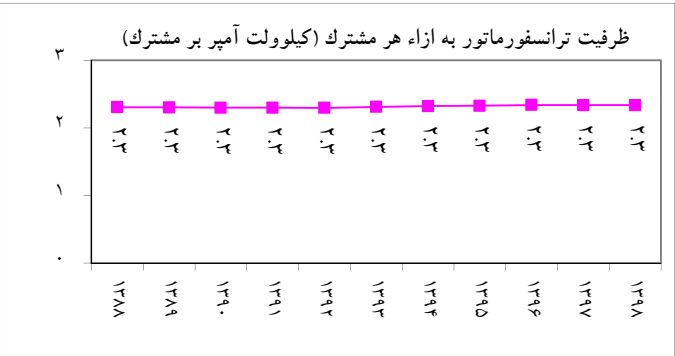
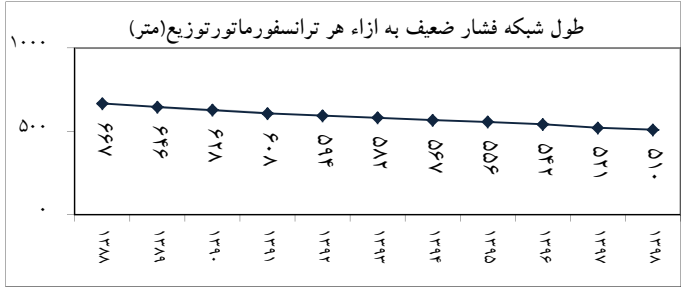
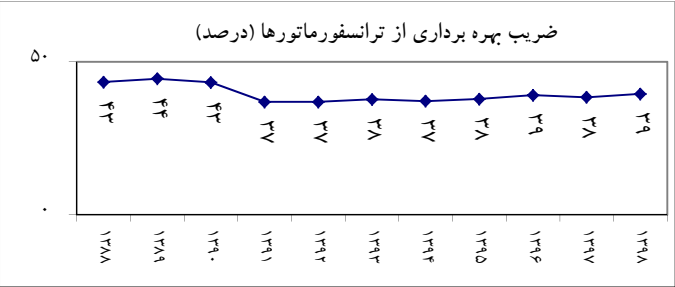
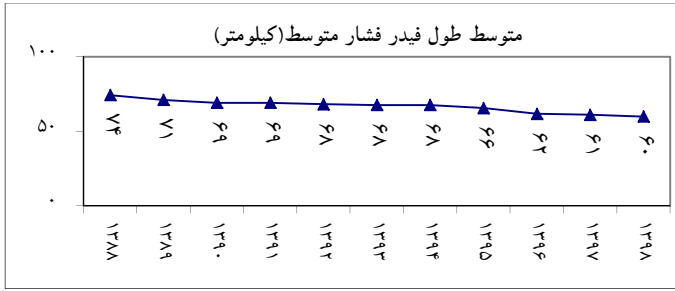
رند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق شهرستان تبریز



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق آذربایجان شرقی طی سال‌های ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح		
فروش	۳۰	۷۷۷	۸۱۱	۶۹۶	۷۳۳	۷۹۸	۸۶۷	۹۴۲	۹۴۲	۱۰۲۳	۱۰۱۹	۱۰۴۲	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	
	۷.۲	۵۷۴	۶۰۰	۶۵۲	۷۸۷	۸۲۵	۸۵۳	۸۰۰	۸۵۲	۹۱۴	۹۷۸	۱۱۴۹		صنعتی	
	۵.۰	۸۷۲	۹۴۴	۹۴۴	۱۰۲۷	۱۱۱۴	۱۱۶۲	۱۲۲۳	۱۲۳۲	۱۳۱۹	۱۳۴۱	۱۴۲۵		سایر تعرفه ها	
	۵.۰	۲۲۲۳	۲۳۵۵	۲۲۹۲	۲۵۴۷	۲۷۳۸	۲۸۸۲	۲۹۶۵	۳۰۲۶	۳۲۵۶	۳۳۳۷	۳۶۱۷		جمع	
	۰.۰	۱.۳	۱.۳	۱.۲	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	درصد	سهم فروش شرکت از کل کشور	
مشترکین	۳.۷	۴۷۲	۴۹۸	۵۲۱	۵۴۷	۵۷۹	۶۰۴	۶۲۲	۶۳۵	۶۴۹	۶۶۷	۶۸۰	هزارمشترک	خانگی	
	۷.۲	۳	۳	۴	۴	۴	۵	۵	۶	۶	۶	۶		صنعتی	
	۶.۰	۱۰۲	۱۰۸	۱۱۴	۱۲۲	۱۳۲	۱۴۰	۱۴۸	۱۵۴	۱۶۱	۱۷۴	۱۸۳		سایر تعرفه ها	
	۴.۲	۵۷۷	۶۰۹	۶۳۹	۶۷۳	۷۱۵	۷۴۹	۷۷۵	۷۹۴	۸۱۶	۸۴۶	۸۶۹		جمع	
	۰.۰	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۳	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۳	۲.۴	۲.۴	۲.۴	درصد	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور	
باز	-۱.۶	۲۷	۳۲	۳۰	۳۴	۴۲	۳۴	۲۶	۱۹	۲۲	۳۰	۲۳	هزارمشترک	افزایش تعداد مشترکین	
	-۰.۷	۱۶۴۶	۱۶۲۹	۱۳۳۶	۱۳۴۰	۱۳۷۸	۱۴۳۵	۱۵۱۴	۱۴۸۳	۱۵۷۶	۱۵۲۸	۱۵۳۲	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
	۰.۸	۳۸۵۳	۳۸۶۷	۳۵۸۷	۳۷۸۵	۳۸۲۹	۳۸۴۸	۳۸۲۶	۳۸۱۱	۳۹۹۰	۳۹۴۴	۴۱۶۲		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	
	۳.۳	۵۱۹	۵۶۱	۵۷۱	۵۱۳	۵۴۴	۵۸۷	۶۰۱	۶۲۸	۶۷۱	۶۸۳	۷۲۱	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان	
	۴.۲	۴۴۰	۴۷۹	۴۸۲	۵۰۶	۵۲۴	۵۶۴	۵۹۱	۶۱۶	۶۵۰	۵۳۲	۶۶۵		حداکثر بار همزمان	
شبکه توزیع	۰.۰	۱.۲	۱.۲	۱.۱	۱.۲	۱.۱	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۰.۹	۱.۱	درصد	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور	
	۱.۷	۱۲۲۰۴	۱۲۴۳۷	۱۲۶۲۷	۱۲۸۱۶	۱۳۰۷۲	۱۳۳۷۶	۱۳۶۷۷	۱۳۸۸۹	۱۴۰۹۴	۱۴۲۳۳	۱۴۴۰۲	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	
	۵.۱	۲۷۳	۲۸۳	۳۰۶	۳۱۹	۳۴۵	۳۶۱	۳۸۲	۴۰۲	۴۱۵	۴۳۰	۴۴۸		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	
	۱.۸	۱۲۴۷۷	۱۲۷۲۰	۱۲۹۳۳	۱۳۱۳۵	۱۳۴۱۷	۱۳۷۳۷	۱۴۰۵۹	۱۴۲۹۱	۱۴۵۰۹	۱۴۶۵۳	۱۴۸۵۰		جمع شبکه فشار متوسط	
	۰.۰	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۴	۳.۴	۳.۵	۳.۵	۳.۴	۳.۴	۳.۴	۳.۴	درصد	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	
فیدر	۲.۲	۷۱۸۶	۷۳۲۲	۷۵۵۸	۷۷۴۰	۷۹۹۵	۸۲۶۰	۸۴۶۵	۸۶۱۷	۸۷۶۵	۸۸۶۵	۸۹۷۶	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	
	۴.۳	۵۵۸	۶۵۷	۶۰۴	۶۲۹	۶۷۵	۷۱۱	۷۵۰	۷۷۵	۸۰۱	۸۲۵	۸۵۳		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع	
	۲.۴	۷۷۴۴	۷۹۷۹	۸۱۶۲	۸۳۶۹	۸۶۷۰	۸۹۷۱	۹۲۱۵	۹۳۹۲	۹۵۶۶	۹۶۹۰	۹۸۲۹		جمع شبکه فشار ضعیف	
	۰.۰	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۶	۲.۶	۲.۶	درصد	سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	
	۴.۰	۱۶۸	۱۷۹	۱۸۷	۱۹۰	۱۹۷	۲۰۳	۲۰۸	۲۱۸	۲۲۵	۲۴۰	۲۴۸	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	
تراشه های روشنایی معابر	۰.۰	۱.۶	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	درصد	سهم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور	
	۳.۸	۲۲۵	۲۶۷	۲۷۵	۲۸۰	۲۸۹	۲۹۸	۳۰۷	۳۱۲	۳۱۸	۳۲۳	۳۲۷	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر	
	-۱.۱	۲۶۳۹۰	۲۱۲۴۳	۲۱۸۸۵	۲۲۰۹۳	۲۲۶۸۸	۲۳۲۴۳	۲۳۷۵۷	۲۴۶۷۶	۲۳۶۰۳	۲۳۶۹۵	۲۳۶۷۸	کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر	
	-۴.۷	۱۱۷	۸۰	۸۰	۷۹	۷۹	۷۸	۷۷	۷۶	۷۴	۷۳	۷۲	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	
	۰.۰	۳.۳	۳.۹	۳.۹	۳.۹	۳.۹	۳.۷	۳.۶	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۴	درصد	سهم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
ترانسفورماتورهای توزیع	۰.۰	۲.۶	۲.۰	۲.۵	۲.۶	۲.۶	۲.۵	۲.۴	۲.۴	۲.۳	۲.۳	۲.۳	درصد	سهم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
	۵.۲	۱۱۶۱۶	۱۳۳۴۷	۱۳۰۰۲	۱۳۷۷۵	۱۴۶۰۲	۱۵۴۲۲	۱۶۲۵۲	۱۶۸۷۹	۱۷۶۵۰	۱۸۶۰۹	۱۹۲۷۲	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	
	۰.۰	۲.۶	۲.۶	۲.۵	۲.۵	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۵	۲.۶	۲.۶	درصد	سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
	۴.۳	۱۳۳۰	۱۴۰۳	۱۴۶۸	۱۵۴۷	۱۶۴۱	۱۷۳۱	۱۸۰۰	۱۸۴۷	۱۹۰۸	۱۹۷۷	۲۰۳۱	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
	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 ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
برق رسانی روستایی	-۰.۸	۱۱۴	۱۱۴	۱۱۳	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۱	۱۰۹	۱۰۸	۱۰۶	۱۰۵	کیلومتر آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	
	۰.۱	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	
		۶	۷	۱۰	۱۳	۱۸	۲۱	۲۷	۳۰	۲۱	۴	۴	روستا	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال	
	۰.۲	۰.۶	۱.۱	۱.۵	۲.۹	۲.۹	۶.۶	۵.۳	۴.۸	۸.۹	۱.۶	۲.۹	درصد	سهم تعداد روستاهای برقدار شده شرکت از کل کشور	
		۹۰	۷۱	۱۱۸	۲۸۰	۲۳۷	۳۶۱	۳۱۷	۳۱۶	۱۸۳	۴۶	۲۴	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار شده در طی سال	
باز	۰.۱	۰.۴	۰.۷	۱.۲	۳.۸	۲.۵	۵.۰	۴.۳	۳.۷	۴.۵	۱.۳	۱.۳	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت از کل کشور	
	۰.۶	۲۵۱۵	۲۵۲۱	۲۵۳۱	۲۵۴۴	۲۵۶۲	۲۵۹۳	۲۶۲۰	۲۶۵۰	۲۶۷۱	۲۶۷۵	۲۶۷۹	روستا	تعداد روستاهای برقدار در پایان سال	
	۰.۰	۴.۸	۴.۷	۴.۷	۴.۷	۴.۶	۴.۷	۴.۷	۴.۷	۴.۷	۴.۷	۴.۷	درصد	سهم تعداد روستاهای برقدار شرکت از کل کشور	
	۰.۱	۲۴۹۳۵۴	۲۴۹۴۱۰	۲۴۹۵۲۸	۲۴۹۸۰۸	۲۵۰۰۴۵	۲۵۰۴۰۶	۲۵۰۷۲۳	۲۵۱۰۳۹	۲۵۱۲۲۲	۲۵۱۲۶۸	۲۵۱۲۹۲	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار در پایان سال	
	۰.۰	۵.۸	۵.۹	۵.۹	۵.۹	۵.۸	۵.۸	۵.۸	۵.۶	۵.۶	۵.۶	۵.۶	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقدار شرکت از کل کشور	
باز	-۴.۷	۹۳۹	۸۸۴	۸۰۴	۷۱۰	۷۲۵	۷۰۰	۶۶۴	۶۵۱	۶۱۹	۶۰۱	۵۸۲	نفر	تعداد کارکنان	
	۶.۹	۲۰۱	۲۱۸	۲۳۱	۲۶۷	۲۲۶	۲۵۱	۲۶۲	۲۷۲	۲۸۰	۲۸۸	۲۹۳		تعداد کارکنان تحصیلات عالی	
	-۰.۱	۴.۷	۴.۷	۴.۳	۴.۰	۴.۴	۴.۳	۴.۲	۳.۸	۳.۷	۳.۶	۳.۶	درصد	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	
	۵.۲	۶۱۲۴	۶۵۶۷	۶۹۶۶	۷۵۲۵	۸۰۱۳	۸۳۸۰	۸۷۱۵	۹۰۶۲	۹۴۷۵	۹۸۵۶	۱۰۱۵۰	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقدار	

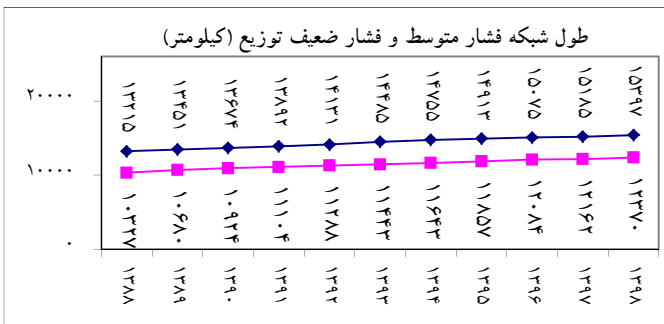
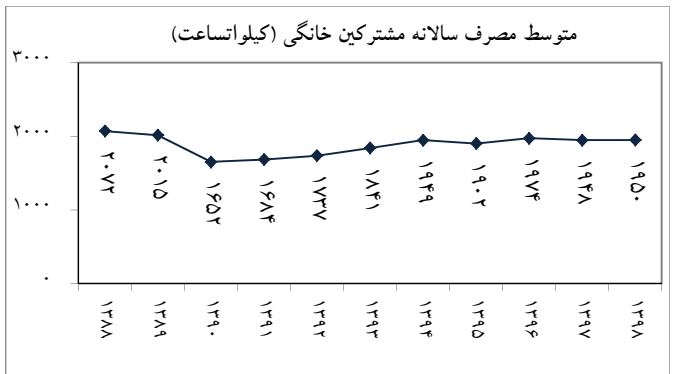
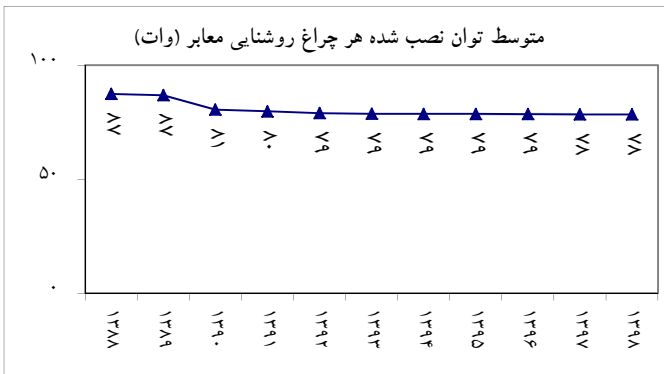
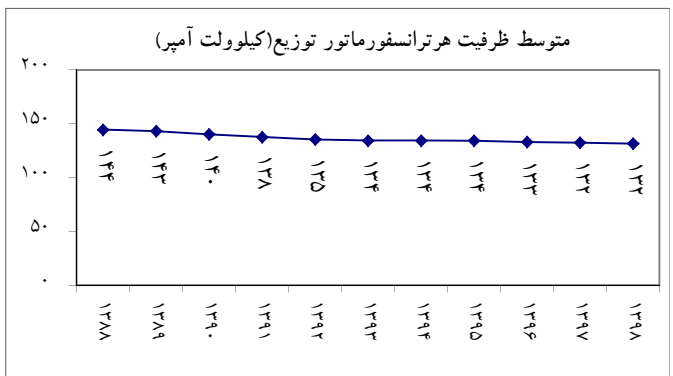
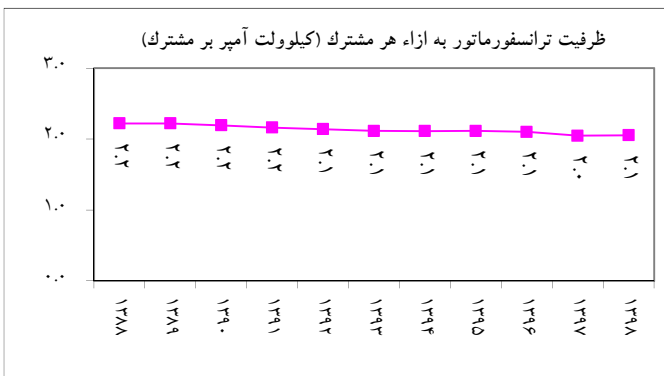
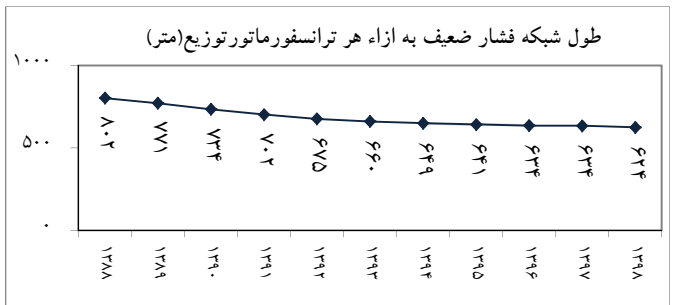
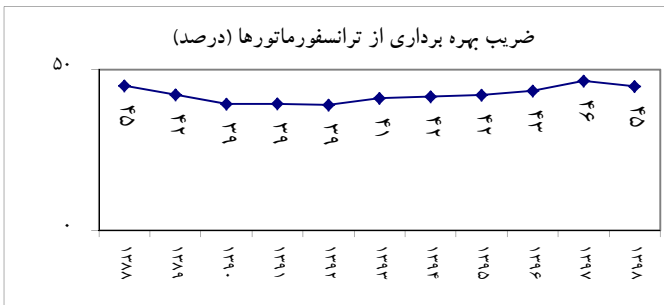
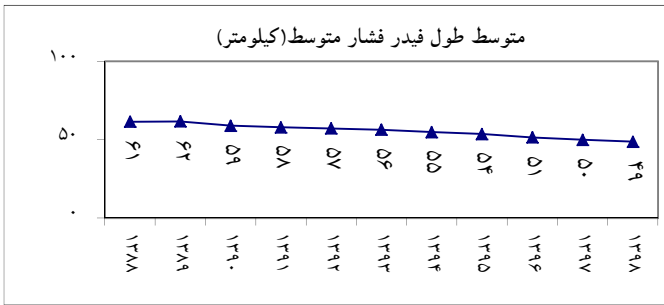
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق آذربایجان شرقی



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق آذربایجان غربی طی سالهای ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح			
فروش	۳.۴	۱۴۴۴	۱۴۹۵	۱۳۰۰	۱۳۹۹	۱۵۱۳	۱۶۶۶	۱۸۲۲	۱۸۲۴	۱۹۴۲	۱۹۶۴	۲۰۰۸	میلیون کیلووات ساعت	خانگی		
	۳.۲	۶۸۵	۷۱۴	۶۹۶	۱۰۴۲	۷۵۲	۸۰۳	۷۳۰	۸۲۶	۸۴۴	۸۷۹	۹۳۹		صنعتی		
	۵.۷	۱۲۷۴	۱۳۵۲	۱۴۱۱	۱۲۴۰	۱۶۵۶	۱۸۱۹	۱۹۴۷	۱۹۴۷	۲۱۱۹	۲۰۴۴	۲۲۱۵		سایر تعرفه ها		
	۴.۳	۳۴۰۳	۳۵۶۱	۳۴۰۷	۳۶۸۱	۳۹۲۱	۴۲۸۸	۴۴۹۹	۴۵۹۷	۴۹۰۵	۴۸۸۶	۵۱۶۱		جمع		
۰.۰	۲.۰	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۲.۰	۲.۰	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	درصد	سهام فروش شرکت ازکل کشور			
مشترکین	۴.۰	۶۹۷	۷۴۲	۷۸۷	۸۳۱	۸۷۱	۹۰۵	۹۳۵	۹۵۹	۹۸۴	۱۰۰۸	۱۰۳۰	هزارمشترک	خانگی		
	۴.۱	۴	۴	۴	۴	۵	۵	۵	۶	۶	۶	۶		صنعتی		
	۵.۶	۱۳۶	۱۴۷	۱۶۰	۱۷۱	۱۸۲	۱۹۲	۲۰۱	۲۰۹	۲۱۸	۲۲۸	۲۳۴		سایر تعرفه ها		
	۴.۳	۸۳۷	۸۹۳	۹۵۱	۱۰۰۶	۱۰۵۸	۱۱۰۲	۱۱۴۱	۱۱۷۳	۱۲۰۷	۱۲۴۱	۱۲۷۰		جمع		
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 شرکت ازکل کشور			
-۳.۴	۴۱	۵۶	۵۸	۵۵	۵۲	۴۴	۳۹	۳۲	۳۴	۳۴	۲۹	هزارمشترک	افزایش تعداد مشترکین			
مگاوات	-۰.۶	۲۰۷۲	۲۰۱۵	۱۶۵۲	۱۶۸۴	۱۷۳۷	۱۸۴۱	۱۹۴۹	۱۹۰۲	۱۹۷۴	۱۹۶۸	۱۹۵۰	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی		
	۰.۰	۴۰۶۶	۳۹۸۸	۳۵۸۳	۳۶۵۹	۳۷۰۶	۳۸۹۱	۳۹۴۳	۳۹۱۹	۴۰۶۴	۳۹۳۷	۴۰۶۴		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین		
	۳.۴	۷۵۳	۷۵۳	۷۳۸	۷۷۱	۷۹۵	۸۶۲	۹۰۲	۹۴۰	۹۹۰	۱۰۶۳	۱۰۵۱		حداکثر بار غیرهمزمان		
	۲.۹	۷۵۳	۷۵۳	۷۳۸	۷۳۲	۷۸۷	۸۶۲	۸۸۰	۹۰۳	۹۵۱	۸۴۶	۱۰۰۱		حداکثر بار همزمان		
۰.۰	۲.۰	۱.۹	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۸	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۵	۱.۷	درصد	سهام بار همزمان شرکت ازکل کشور			
شبکه توزیع	۱.۵	۱۲۷۱۵	۱۲۹۱۳	۱۳۱۱۵	۱۳۲۰۵	۱۳۵۴۲	۱۳۸۸۹	۱۴۱۵۳	۱۴۳۰۴	۱۴۴۵۷	۱۴۵۶۱	۱۴۷۶۵	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع		
	۲.۴	۵۰۰	۵۳۸	۵۵۹	۵۸۷	۵۸۹	۵۹۶	۶۰۲	۶۰۹	۶۱۹	۶۲۴	۶۳۲		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع		
	۱.۵	۱۳۲۱۵	۱۳۴۵۱	۱۳۶۷۴	۱۳۸۹۲	۱۴۱۳۱	۱۴۴۸۵	۱۴۷۵۵	۱۴۹۱۳	۱۵۰۷۵	۱۵۱۸۵	۱۵۳۹۷		جمع شبکه فشار متوسط		
	۰.۰	۳.۸	۳.۷	۳.۷	۳.۶	۳.۶	۳.۶	۳.۶	۳.۶	۳.۵	۳.۵	۳.۵		درصد		سهام شبکه فشار متوسط شرکت ازکل کشور
کیلومتر	۱.۸	۹۶۲۴	۹۹۳۴	۱۰۱۶۰	۱۰۳۲۲	۱۰۴۹۱	۱۰۶۳۲	۱۰۸۰۹	۱۱۰۱۹	۱۱۲۴۳	۱۱۳۱۸	۱۱۴۶۳	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع		
	۲.۶	۷۰۳	۷۴۶	۷۶۴	۷۸۲	۷۹۷	۸۱۱	۸۳۴	۸۳۸	۸۴۱	۸۴۴	۹۰۷		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع		
	۱.۸	۱۰۳۲۲	۱۰۶۸۰	۱۰۹۲۴	۱۱۱۰۴	۱۱۲۸۸	۱۱۴۴۳	۱۱۶۴۳	۱۱۸۵۷	۱۲۰۸۴	۱۲۱۶۲	۱۲۳۷۰		جمع شبکه فشار ضعیف		
	۰.۰	۳.۶	۳.۶	۳.۶	۳.۵	۳.۵	۳.۴	۳.۴	۳.۴	۳.۳	۳.۳	۳.۳		درصد		سهام شبکه فشار ضعیف شرکت ازکل کشور
فیدر	۳.۹	۲۱۵	۲۱۸	۲۳۲	۲۴۰	۲۴۷	۲۵۷	۲۶۹	۲۷۸	۲۹۳	۳۰۴	۳۱۶	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط		
	۰.۰	۲.۱	۲.۰	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۲	۲.۲	۲.۲		سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت ازکل کشور		
	۲.۲	۲۸۷	۲۹۷	۳۰۱	۳۰۷	۳۱۴	۳۲۲	۳۳۱	۳۳۷	۳۴۸	۳۵۳	۳۵۸		هزار دستگاه		تعداد چراغ های روشنایی معابر
	۱.۱	۲۵۰۹۷	۲۵۷۹۲	۲۶۲۳۸	۲۶۴۸۵	۲۶۷۹۵	۲۷۰۳۶	۲۶۰۳۵	۲۶۴۹۵	۲۷۳۲۰	۲۷۶۹۷	۲۸۰۷۷		کیلوات		ظرفیت چراغ های روشنایی معابر
معابر	-۱.۱	۸۷	۸۷	۸۱	۸۰	۷۹	۷۹	۷۹	۷۹	۷۹	۷۸	۷۸	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر		
	۰.۰	۴.۲	۴.۳	۴.۲	۴.۳	۴.۲	۴.۰	۳.۹	۳.۸	۳.۸	۳.۸	۳.۸		درصد		سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت ازکل کشور
	۰.۰	۲.۵	۲.۴	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۷		درصد		سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت ازکل کشور
	۴.۴	۱۲۸۷۳	۱۲۸۵۲	۱۴۸۸۲	۱۵۸۱۳	۱۶۷۱۷	۱۷۳۴۵	۱۷۹۳۳	۱۸۴۸۴	۱۹۰۴۷	۱۹۱۸۷	۱۹۸۱۷		دستگاه		تعداد ترانسفورماتورهای توزیع
ترانسفورماتورهای توزیع	۰.۰	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۸	۲.۸	۲.۷	۲.۶	۲.۷	مگاوات	سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت ازکل کشور		
	۳.۴	۱۸۵۹	۱۹۸۳	۲۰۸۷	۲۱۷۶	۲۲۶۴	۲۳۳۰	۲۴۱۰	۲۴۸۰	۲۵۳۵	۲۵۴۱	۲۶۰۷		ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع		
	۰.۰	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۱	۲.۱	۲.۰	۲.۰		درصد		سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت ازکل کشور
	-۰.۹	۱۴۴	۱۴۳	۱۴۰	۱۳۸	۱۳۵	۱۳۴	۱۳۴	۱۳۴	۱۳۳	۱۳۲	۱۳۲		کیلوات		متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع
برق رسانی روستایی	-۰.۸	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۰	۲.۱	روستا	سرنه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک		
		۲۳	۷	۷	۶	۱۰	۲	۰	۰	۴	۲	۱۰		تعداد روستاهای برق دار شده در طی سال		
	۰.۵	۲.۲	۱.۱	۱.۱	۱.۳	۱.۶	۰.۴	۰.۰	۰.۰	۱.۷	۰.۸	۷.۱		درصد		سهام تعداد روستاهای برق دار شده شرکت ازکل کشور
		۲۲۳	۷۷	۱۳۶	۶۱	۲۰۴	۱۷	۰	۰	۳۹	۱۵	۳۱۰		خانوار		تعداد خانوار روستایی برق دار شده در طی سال
نسبت	۱.۶	۱.۰	۰.۸	۱.۴	۰.۸	۲.۲	۰.۲	۰.۰	۰.۰	۱.۰	۰.۴	۱۷.۳	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برق دار شده شرکت ازکل کشور		
	۰.۲	۲۸۶۳	۲۸۷۰	۲۸۷۷	۲۸۸۳	۲۸۹۳	۲۸۹۵	۲۸۹۵	۲۸۹۵	۲۸۹۹	۲۹۰۱	۲۹۱۱		روستا		تعداد روستاهای برق دار در پایان سال
	۰.۰	۵.۴	۵.۴	۵.۳	۵.۳	۵.۲	۵.۲	۵.۲	۵.۲	۵.۱	۵.۱	۵.۱		درصد		سهام تعداد روستاهای برق دار شرکت ازکل کشور
	۰.۰	۲۰۹۶۸۷	۲۰۹۷۷۵	۲۰۹۹۱۱	۲۰۹۹۷۲	۲۱۰۱۷۶	۲۱۰۱۹۳	۲۱۰۱۹۳	۲۱۰۱۹۳	۲۱۰۲۲۲	۲۱۰۲۴۷	۲۱۰۵۵۷		خانوار		تعداد خانوار روستایی برق دار در پایان سال
بازرسی کارکنان	۰.۰	۴.۹	۴.۹	۴.۹	۴.۹	۴.۹	۴.۹	۴.۹	۴.۹	۴.۷	۴.۷	۴.۷	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برق دار شرکت ازکل کشور		
	-۰.۵	۸۳۳	۸۳۹	۷۶۰	۶۹۴	۶۶۰	۷۲۵	۶۹۶	۹۰۸	۸۷۶	۸۳۲	۷۹۲		تعداد کارکنان		
	۱۰.۳	۲۳۶	۲۶۱	۲۶۹	۳۲۹	۳۶۸	۳۶۲	۴۳۰	۵۷۵	۶۰۷	۶۲۵	۶۲۷		تعداد کارکنان تحصیلات عالی		
	۰.۱	۴.۲	۴.۴	۴.۱	۴.۰	۴.۰	۴.۴	۴.۴	۵.۳	۵.۳	۵.۰	۴.۹		درصد		سهام تعداد کارکنان شرکت ازکل کشور
۵.۵	۹۳۱۰	۱۰۰۰۰	۱۰۸۳۸	۱۱۶۴۷	۱۲۱۳۲	۱۲۹۲۷	۱۳۶۱۶	۱۴۲۰۸	۱۴۸۶۹	۱۵۴۹۴	۱۵۹۴۶	حلقه	تعداد چاه های کشاورزی برق دار			

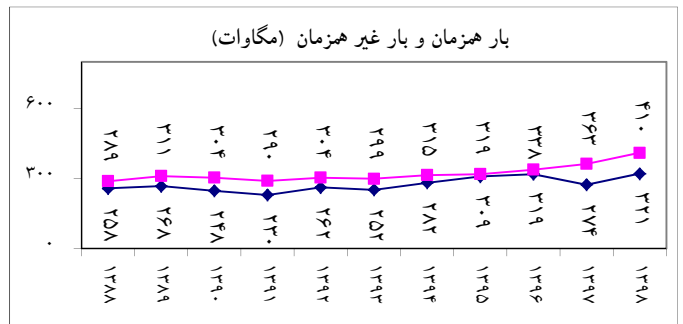
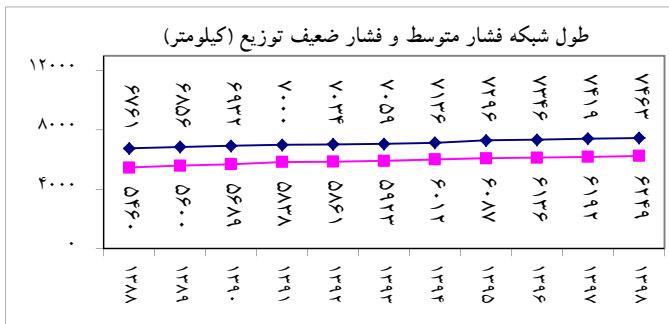
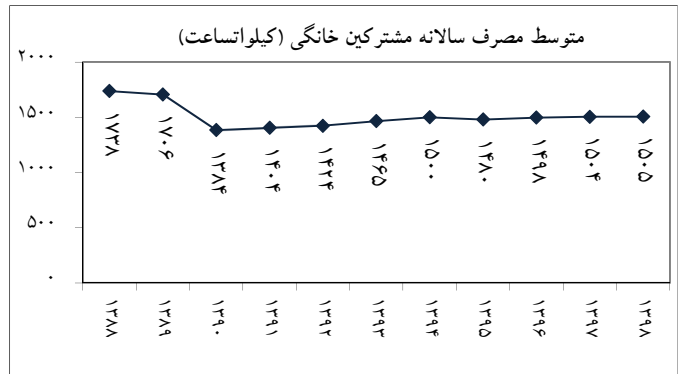
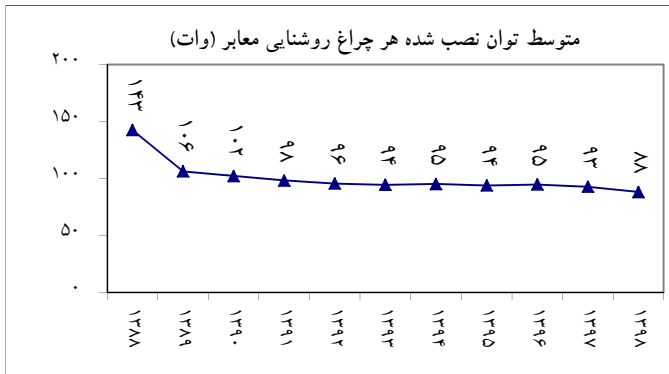
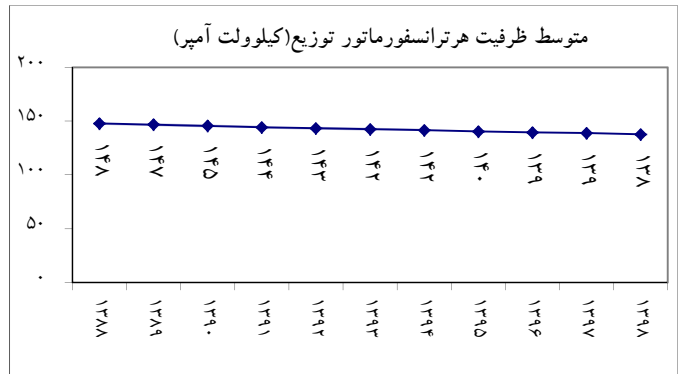
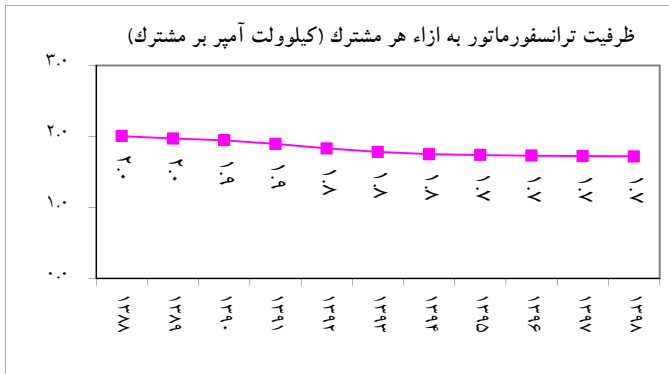
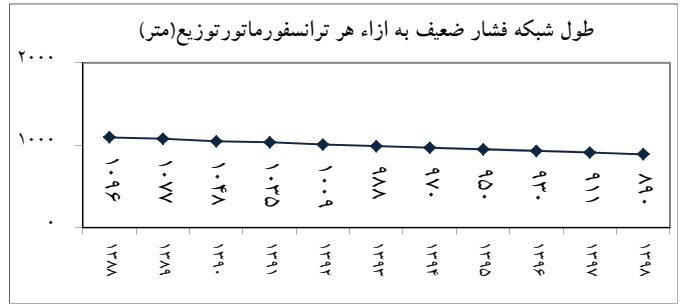
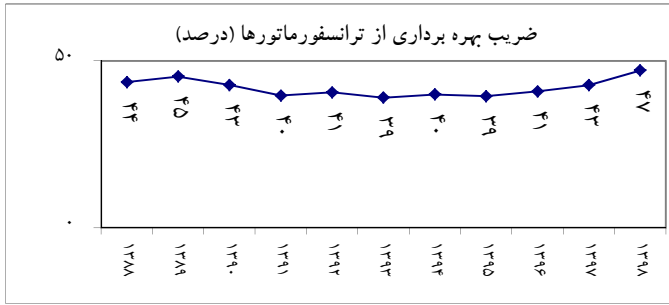
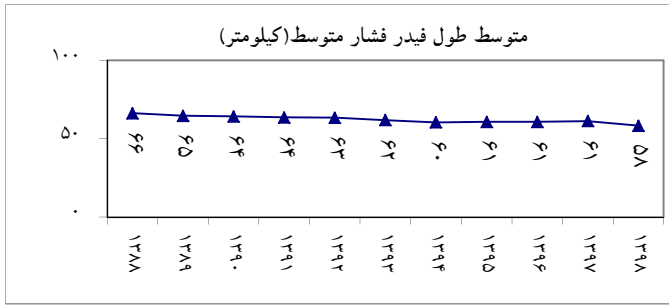
رشد تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق آذربایجان غربی



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان اردبیل طی سال‌های ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح			
فروش	۲.۶	۵۳۷	۵۵۶	۴۷۲	۵۰۷	۵۴۱	۵۸۶	۶۲۴	۶۳۵	۶۵۹	۶۸۰	۶۹۷	میلیون کیلووات ساعت	خانگی		
	۸.۵	۲۰۰	۱۹۵	۲۱۲	۲۲۹	۲۴۲	۲۶۲	۲۷۴	۲۳۵	۲۶۴	۲۹۹	۴۵۲		صنعتی		
	۵.۴	۴۲۰	۴۳۷	۴۸۶	۴۹۳	۵۰۴	۵۵۵	۵۸۹	۶۰۸	۶۵۹	۶۶۰	۷۰۹		سایر تعرفه ها		
	۴.۹	۱۱۵۷	۱۱۸۸	۱۱۷۰	۱۲۲۹	۱۲۸۸	۱۴۰۳	۱۴۸۷	۱۵۷۸	۱۶۸۲	۱۷۳۹	۱۸۵۸		جمع		
	۰.۰	۰.۷	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۷		درصد	سهام فروش شرکت از کل کشور	
مشترکین	۴.۱	۳۰۹	۳۲۶	۳۴۱	۳۶۱	۳۸۰	۴۰۰	۴۱۶	۴۲۹	۴۴۰	۴۵۲	۴۶۳	هزارمشترک	خانگی		
	۴.۱	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳		صنعتی		
	۵.۵	۵۶	۵۹	۶۳	۶۷	۷۲	۷۷	۸۲	۸۶	۸۹	۹۳	۹۶		سایر تعرفه ها		
	۴.۴	۳۶۷	۳۸۷	۴۰۶	۴۳۰	۴۵۵	۴۷۹	۵۰۱	۵۱۸	۵۳۲	۵۴۸	۵۶۳		جمع		
	۰.۰	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵		درصد	سهام تعداد مشترکین شرکت از کل کشور	
باز	۰.۰	۱۵	۲۰	۱۹	۲۴	۲۵	۲۴	۲۲	۱۷	۱۴	۱۶	۱۵	کیلووات ساعت	افزایش تعداد مشترکین		
	-۱.۴	۱۷۳۸	۱۷۰۶	۱۳۸۴	۱۴۰۴	۱۴۲۴	۱۴۶۵	۱۵۰۰	۱۴۸۰	۱۴۹۸	۱۵۰۴	۱۵۰۵		متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی		
	-۰.۵	۳۱۵۳	۳۰۷۰	۲۸۸۲	۲۸۵۸	۲۸۳۱	۲۹۲۹	۲۹۶۸	۳۰۴۶	۳۱۶۲	۳۱۷۳	۳۳۰۰		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین		
	۳.۶	۲۸۹	۳۱۱	۳۰۴	۲۹۰	۳۰۴	۲۹۹	۳۱۵	۳۱۹	۳۳۸	۳۶۳	۴۱۰		حداکثر بار غیرهمزمان		
	۲.۲	۲۵۸	۲۶۸	۲۴۸	۲۳۰	۲۶۲	۲۵۲	۲۸۲	۳۰۹	۳۱۹	۲۷۴	۳۲۱		حداکثر بار همزمان		
شبکه توزیع	۰.۰	۰.۷	۰.۷	۰.۶	۰.۵	۰.۶	۰.۵	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۵	۰.۶	کیلومتر	سهام بار همزمان شرکت از کل کشور		
	۰.۹	۶۵۸۵	۶۶۷۳	۶۷۴۴	۶۸۰۶	۶۸۳۸	۶۸۶۱	۶۹۲۷	۷۰۸۶	۷۱۳۱	۷۱۸۴	۷۲۲۴		طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع		
	۳.۲	۱۷۶	۱۸۳	۱۸۸	۱۹۴	۱۹۶	۱۹۸	۲۰۹	۲۱۰	۲۱۵	۲۳۵	۲۴۰		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع		
	۱.۰	۶۷۶۱	۶۸۵۶	۶۹۳۲	۷۰۰۰	۷۰۳۴	۷۰۵۹	۷۱۳۶	۷۲۹۶	۷۳۴۶	۷۴۱۹	۷۴۶۳		جمع شبکه فشار متوسط		
	۰.۰	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷		درصد	سهام شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	
فیدر	۱.۳	۴۹۲۲	۵۰۴۲	۵۱۱۳	۵۲۴۶	۵۲۹۴	۵۳۴۴	۵۴۱۰	۵۴۷۳	۵۵۱۴	۵۵۵۸	۵۶۰۷	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع		
	۱.۸	۵۳۸	۵۵۸	۵۷۶	۵۹۲	۵۶۷	۵۷۹	۶۰۲	۶۱۴	۶۲۲	۶۳۳	۶۴۳		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع		
	۱.۴	۵۴۶۰	۵۶۰۰	۵۶۸۹	۵۸۳۸	۵۸۶۱	۵۹۲۳	۶۰۱۲	۶۰۸۷	۶۱۳۶	۶۱۹۲	۶۲۴۹		جمع شبکه فشار ضعیف		
	۰.۰	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۸	۱.۸	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷		درصد	سهام شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	
	۲.۳	۱۰۲	۱۰۶	۱۰۸	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۴	۱۱۸	۱۲۰	۱۲۱	۱۲۱	۱۲۸		تعداد فیدر فشار متوسط		
ترازهای فشار	۰.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۹	هزار دستگاه	سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور		
	۲.۲	۱۳۴	۱۳۸	۱۳۹	۱۴۱	۱۴۴	۱۴۸	۱۵۱	۱۵۵	۱۵۸	۱۶۳	۱۶۶		تعداد چراغ های روشنایی معابر		
	-۲.۶	۱۹۱۰۵	۱۴۶۷۴	۱۴۲۱۷	۱۳۸۶۵	۱۳۷۷۳	۱۳۹۸۰	۱۴۳۸۸	۱۴۵۵۷	۱۴۹۷۵	۱۵۱۲۳	۱۴۶۴۷		ظرفیت چراغ های روشنایی معابر		
	-۴.۷	۱۴۳	۱۰۶	۱۰۲	۹۸	۹۶	۹۴	۹۵	۹۴	۹۵	۹۳	۸۸		متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر		
	۰.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۱.۹	۱.۹	۱.۸	۱.۸	۱.۷	۱.۷	۱.۷		درصد	سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
ترانسفورماتورهای توزیع	۰.۰	۱.۹	۱.۴	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۴	دستگاه	سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور		
	۳.۵	۴۹۸۳	۵۱۹۸	۵۴۳۰	۵۶۴۲	۵۸۱۱	۵۹۹۲	۶۱۹۷	۶۴۱۰	۶۵۹۷	۶۷۹۵	۷۰۲۴		تعداد ترانسفورماتورهای توزیع		
	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	سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
	۲.۸	۷۳۶	۷۶۳	۷۹۰	۸۱۴	۸۳۳	۸۵۳	۸۷۷	۹۰۰	۹۲۰	۹۴۴	۹۶۷		ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع		
	۰.۰	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸		درصد	سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
برق رسانی روستایی	-۰.۷	۱۴۸	۱۴۷	۱۴۵	۱۴۴	۱۴۳	۱۴۲	۱۴۲	۱۴۰	۱۳۹	۱۳۹	۱۳۸	کیلومتر آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع		
	-۱.۵	۲۰	۲۰	۱.۹	۱.۹	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷		سرنه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک		
		۷	۳۳	۶	۰	۸	۶	۵	۴	۴	۴	۱۵		۱	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده در طی سال
	۰.۰	۰.۷	۵.۱	۰.۹	۰.۰	۱.۳	۱.۳	۱.۰	۰.۶	۱.۷	۶.۰	۰.۷		درصد	سهام تعداد روستاهای برق دار شده شرکت از کل کشور	
		۵۱	۲۰۰	۶۸	۰	۷۴	۱۵	۳۱	۳۰	۲۸	۱۵۱	۳		خانوار	تعداد خانوار روستایی برق دار شده در طی سال	
بازرسی	۰.۰	۰.۲	۲.۱	۰.۷	۰.۰	۰.۸	۰.۲	۰.۴	۰.۳	۰.۷	۴.۴	۰.۲	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برق دار شده شرکت از کل کشور		
	۰.۵	۱۵۳۱	۱۵۶۲	۱۵۶۸	۱۵۶۸	۱۵۷۶	۱۵۸۲	۱۵۸۷	۱۵۹۱	۱۵۹۵	۱۶۱۰	۱۶۱۱		روستا	تعداد روستاهای برق دار در پایان سال	
	۰.۰	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸		درصد	سهام تعداد روستاهای برق دار شرکت از کل کشور	
	۰.۱	۶۹۸۱۱	۷۰۰۱۱	۷۰۰۷۹	۷۰۰۷۹	۷۰۱۵۳	۷۰۱۶۸	۷۰۱۹۹	۷۰۲۲۹	۷۰۲۵۷	۷۰۴۰۸	۷۰۴۱۱		خانوار	تعداد خانوار روستایی برق دار در پایان سال	
	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 خانوار روستایی برق دار شرکت از کل کشور	
بازرسی	-۰.۷	۴۰۷	۳۷۳	۳۳۶	۲۹۸	۳۰۲	۲۹۹	۲۹۱	۳۷۵	۳۶۴	۳۸۹	۳۸۰	نفر	تعداد کارکنان		
	۹.۹	۱۲۰	۱۲۵	۱۴۶	۱۶۵	۱۸۰	۱۹۱	۲۱۱	۲۵۹	۲۷۵	۳۰۴	۳۰۸		تعداد کارکنان تحصیلات عالی		
	۰.۰	۲.۰	۲.۰	۱.۸	۱.۷	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۲.۲	۲.۲	۲.۴	۲.۳		سهام تعداد کارکنان شرکت از کل کشور		
۵.۷	۱۰۹۷	۱۱۵۹	۱۲۴۴	۱۳۰۶	۱۳۶۵	۱۴۲۱	۱۵۱۶	۱۶۱۰	۱۷۱۴	۱۸۱۸	۱۹۰۸	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقرار			

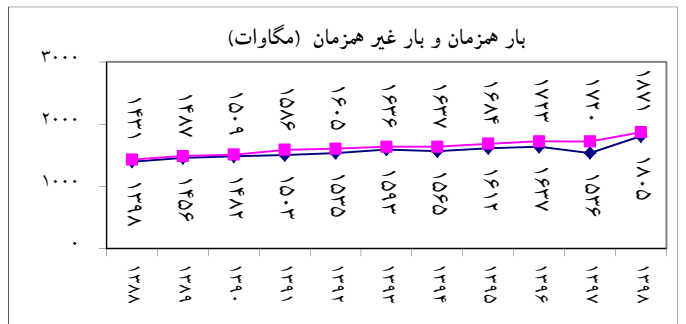
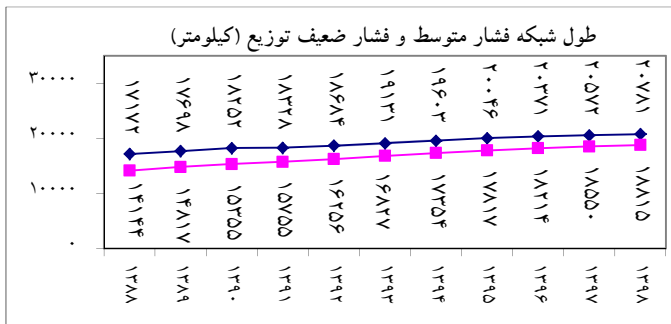
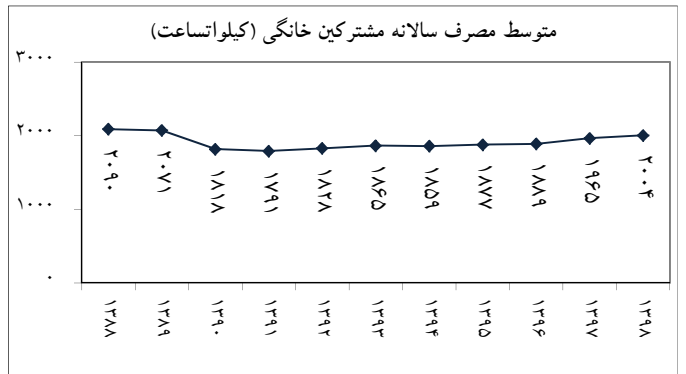
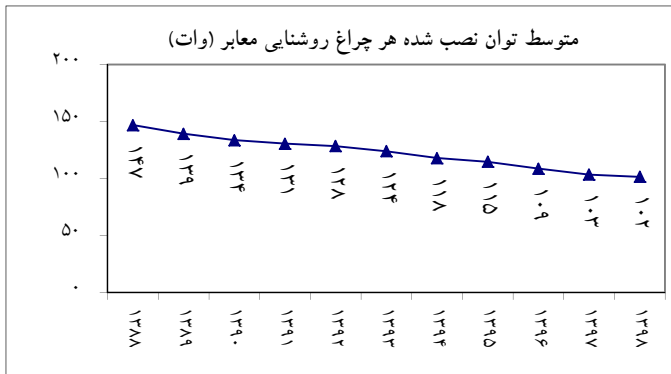
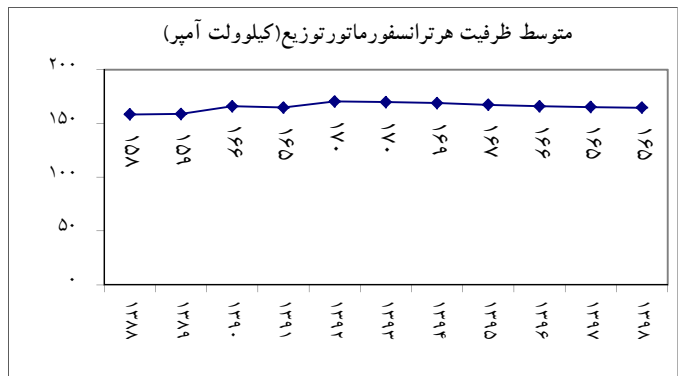
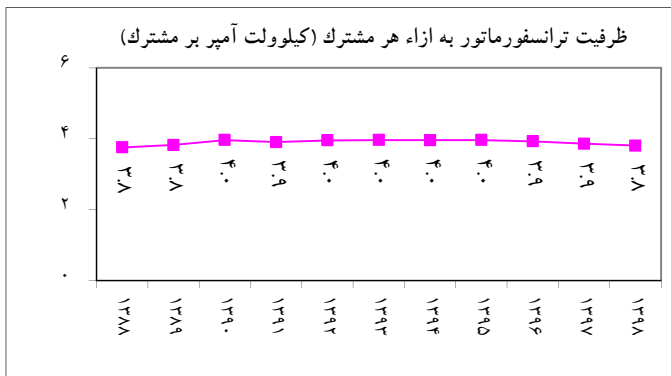
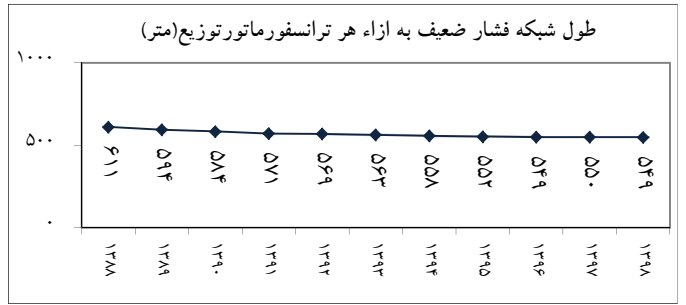
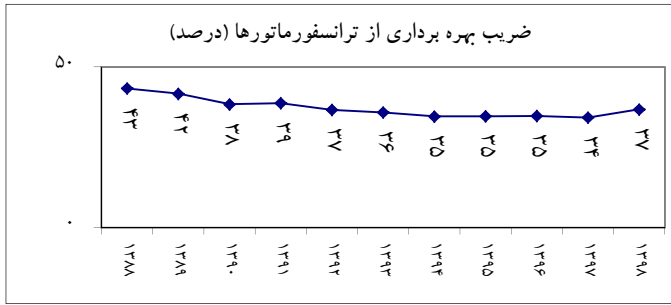
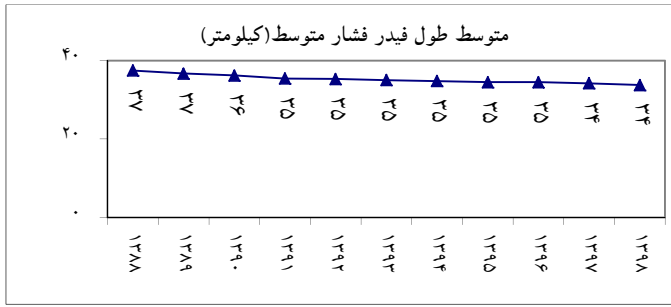
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق اردبیل



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان اصفهان طی سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح			
فروش	۳.۵	۱۶۷۶	۱۷۵۲	۱۶۳۸	۱۷.۳	۱۸۳۵	۱۹۴۱	۲۰۰۲	۲۰۶۷	۲۱۳۵	۲۲۷۱	۲۳۶۵	میلیون کیلووات ساعت	خانگی		
	۴.۷	۲۸۵۱	۳۲۸۸	۳۲۳۶	۳۳.۶	۳۳۲۱	۳۵۵۲	۳۳۸۸	۳۴۷۶	۳۷۶۲	۳۶۵۹	۴۵۲۷		صنعتی		
	۲.۲	۲۸۲۰	۲۵۹۶	۳۰۹۱	۲۹۹۹	۳۰۵۸	۳۲۸۷	۳۳۴۳	۳۴۸۵	۳۵۲۷	۳۴۶۳	۳۵۱۶		سایر تعرفه ها		
	۳.۵	۷۳۴۷	۷۶۳۶	۷۹۶۵	۸۰۰۸	۸۲۷۵	۸۷۸۰	۸۷۳۳	۹۰۲۷	۹۴۲۳	۹۳۹۴	۱۰۴۰۷		جمع		
-۰.۱	۴.۴	۴.۱	۴.۳	۴.۱	۴.۱	۴.۰	۳.۸	۳.۸	۳.۷	۳.۶	۳.۸	درصد	سهم فروش شرکت از کل کشور			
مشترکان	۳.۹	۸۰۲	۸۴۶	۹۰۱	۹۵۱	۱۰۰۴	۱۰۴۱	۱۰۷۷	۱۱۰۱	۱۱۳۰	۱۱۵۶	۱۱۸۰	هزارمشترک	خانگی		
	۳.۹	۱۵	۱۵	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲		صنعتی		
	۵.۸	۱۶۰	۱۷۶	۱۸۶	۱۹۸	۲۱۰	۲۲۱	۲۳۲	۲۴۲	۲۵۱	۲۶۷	۲۸۱		سایر تعرفه ها		
	۴.۳	۹۷۷	۱۰۳۷	۱۱۰۱	۱۱۶۴	۱۲۳۰	۱۲۷۹	۱۳۲۷	۱۳۶۲	۱۴۰۱	۱۴۴۴	۱۴۸۳		جمع		
۰.۰	۴.۰	۴.۰	۴.۱	۴.۰	۴.۱	۴.۰	۴.۰	۴.۰	۴.۰	۴.۰	۴.۰	درصد	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور			
-۴.۴	۶۱	۶۰	۶۴	۶۳	۶۶	۶۹	۴۸	۳۵	۳۹	۴۳	۳۹	هزارمشترک	افزایش تعداد مشترکین			
باز	-۰.۴	۲۰۹۰	۲۰۷۱	۱۸۱۸	۱۷۹۱	۱۸۲۸	۱۸۶۵	۱۸۵۹	۱۸۷۷	۱۸۸۹	۱۹۶۵	۲۰۰۴	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی		
	-۰.۷	۷۵۲۰	۷۳۶۴	۷۲۳۴	۶۸۸۰	۶۷۲۸	۶۸۶۵	۶۵۸۱	۶۶۲۸	۶۷۲۶	۶۵۰۶	۷۰۱۸		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین		
	۲.۷	۱۴۳۱	۱۴۸۷	۱۵۰۹	۱۵۸۶	۱۶۰۵	۱۶۳۶	۱۶۳۷	۱۶۸۴	۱۷۲۳	۱۷۲۰	۱۸۷۱	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان		
	۲.۶	۱۳۹۸	۱۴۵۶	۱۴۸۲	۱۵۰۳	۱۵۳۵	۱۵۹۳	۱۵۶۵	۱۶۱۲	۱۶۳۷	۱۵۳۶	۱۸۰۵		حداکثر بار همزمان		
-۰.۱	۳.۷	۳.۶	۳.۵	۳.۵	۳.۳	۳.۳	۳.۱	۳.۰	۲.۹	۲.۷	۳.۱	درصد	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور			
شبکه توزیع	۱.۸	۱۶۶۶۱	۱۷۱۴۸	۱۷۶۳۶	۱۷۷۲۹	۱۸۰۶۴	۱۸۴۹۴	۱۸۹۴۴	۱۹۳۵۸	۱۹۶۷۳	۱۹۸۴۲	۲۰۰۱۲	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع		
	۴.۲	۵۱۱	۵۵۰	۶۱۶	۵۹۹	۶۲۰	۶۳۷	۶۵۹	۶۸۸	۶۹۷	۷۳۰	۷۶۹		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع		
	۱.۹	۱۷۱۷۲	۱۷۶۹۸	۱۸۲۵۲	۱۸۳۲۸	۱۸۶۸۴	۱۹۱۳۱	۱۹۶۰۳	۲۰۰۴۶	۲۰۳۷۱	۲۰۵۷۲	۲۰۷۸۱		جمع شبکه فشار متوسط		
	۰.۰	۴.۹	۴.۹	۴.۹	۴.۸	۴.۸	۴.۸	۴.۸	۴.۸	۴.۸	۴.۸	۴.۷	درصد	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور		
بند	۲.۵	۱۲۱۹۲	۱۲۶۲۷	۱۲۸۶۰	۱۳۱۸۴	۱۳۵۷۹	۱۴۰۴۸	۱۴۴۸۹	۱۴۹۲۳	۱۵۲۴۱	۱۵۴۸۸	۱۵۶۶۹	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع		
	۴.۹	۱۹۵۲	۲۱۹۰	۲۴۹۵	۲۵۷۱	۲۶۷۷	۲۷۷۹	۲۸۶۵	۲۸۹۵	۲۹۷۳	۳۰۶۲	۳۱۴۶		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع		
	۲.۹	۱۴۱۴۴	۱۴۸۱۷	۱۵۳۵۵	۱۵۷۵۵	۱۶۲۵۶	۱۶۸۲۷	۱۷۳۵۴	۱۷۸۱۷	۱۸۲۱۴	۱۸۵۵۰	۱۸۸۱۵		جمع شبکه فشار ضعیف		
	۰.۰	۴.۹	۵.۰	۵.۰	۵.۰	۵.۰	۵.۰	۵.۰	۵.۰	۵.۰	۵.۱	۵.۰	درصد	سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور		
برق	۳.۰	۴۵۸	۴۸۲	۵۰۴	۵۱۷	۵۲۹	۵۴۶	۵۶۳	۵۸۱	۵۹۰	۶۰۱	۶۱۵	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط		
	۰.۰	۴.۵	۴.۵	۴.۵	۴.۵	۴.۵	۴.۵	۴.۵	۴.۵	۴.۴	۴.۳	۴.۳		سهم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور		
	۳.۲	۳۸۷	۴۰۶	۴۰۷	۴۱۶	۴۳۳	۴۴۶	۴۶۳	۴۷۹	۴۹۴	۵۲۵	۵۳۲	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر		
	-۰.۵	۵۶۸۶۸	۵۶۵۴۷	۵۴۴۲۵	۵۴۳۰۷	۵۵۶۱۶	۵۵۳۰۲	۵۴۵۹۰	۵۴۹۲۴	۵۳۶۹۶	۵۲۳۰۰	۵۴۰۰۵	کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر		
-۳.۶	۱۴۷	۱۳۹	۱۳۴	۱۳۱	۱۲۸	۱۲۴	۱۱۸	۱۱۵	۱۰۹	۱۰۳	۱۰۲	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر			
۰.۰	۵.۷	۵.۹	۵.۷	۵.۸	۵.۸	۵.۶	۵.۴	۵.۴	۵.۴	۵.۶	۵.۶	درصد	سهم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور			
۰.۰	۵.۷	۵.۳	۶.۳	۶.۳	۶.۳	۶.۰	۵.۶	۵.۵	۵.۳	۵.۳	۵.۳	درصد	سهم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور			
۴.۰	۲۳۱۶۶	۲۴۹۵۳	۲۶۳۱۰	۲۷۶۰۱	۲۸۵۶۵	۲۹۸۶۵	۳۱۱۲۰	۳۲۲۶۳	۳۳۱۷۲	۳۳۷۵۴	۳۴۳۰۰	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع			
-۰.۱	۵.۲	۵.۲	۵.۱	۵.۱	۵.۰	۵.۰	۴.۹	۴.۹	۴.۷	۴.۷	۴.۶	درصد	سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور			
۴.۴	۳۶۶۹	۳۹۶۳	۴۳۶۶	۴۵۴۷	۴۸۶۶	۵۰۶۹	۵۲۵۳	۵۳۹۵	۵۵۰۱	۵۵۷۴	۵۶۴۶	مگاوات امپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع			
۰.۰	۴.۵	۴.۶	۴.۸	۴.۷	۴.۸	۴.۸	۴.۷	۴.۷	۴.۵	۴.۴	۴.۴	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور			
۰.۴	۱۵۸	۱۵۹	۱۶۶	۱۶۵	۱۷۰	۱۷۰	۱۶۹	۱۶۷	۱۶۶	۱۶۵	۱۶۵	کیلوات امپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع			
۰.۱	۳.۸	۳.۸	۴.۰	۳.۹	۴.۰	۴.۰	۴.۰	۴.۰	۳.۹	۳.۹	۳.۸		سرنه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک			
	۱۷	۱۲	۲۰	۱	۲	۰	۸	۶	۴	۱	۲	روستا	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال			
۰.۰	۱.۷	۱.۹	۳.۱	۰.۲	۰.۳	۰.۰	۱.۶	۱.۰	۱.۷	۰.۴	۱.۴	درصد	سهم تعداد روستاهای برقدار شده شرکت از کل کشور			
	۲۲۴	۵۰	۱۴۴	۱۸	۴۵	۰	۸۶	۹۹	۴۵	۲	۲۵	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار شده در طی سال			
۰.۰	۱.۰	۰.۵	۱.۴	۰.۲	۰.۵	۰.۰	۱.۲	۱.۲	۱.۱	۰.۱	۱.۴	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت از کل کشور			
۰.۴	۱۳۳۵	۱۳۴۵	۱۳۶۵	۱۳۶۶	۱۳۶۸	۱۳۶۸	۱۳۷۶	۱۳۸۲	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۹	روستا	تعداد روستاهای برقدار در پایان سال			
۰.۰	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	درصد	سهم تعداد روستاهای برقدار شرکت از کل کشور			
۰.۰	۲۱۱۵۶۰	۲۱۱۵۷۹	۲۱۱۷۳۳	۲۱۱۷۴۱	۲۱۱۷۸۶	۲۱۱۷۸۶	۲۱۱۸۷۲	۲۱۱۹۷۱	۲۱۲۰۱۶	۲۱۲۰۱۸	۲۱۲۰۴۳	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار در پایان سال			
۰.۰	۴.۹	۵.۰	۵.۰	۵.۰	۵.۰	۴.۹	۴.۹	۴.۷	۴.۷	۴.۷	۴.۷	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقدار شرکت از کل کشور			
-۵.۱	۷۶۷	۷۲۵	۶۵۷	۶۸۳	۶۷۵	۵۱۲	۶۷۸	۶۹۷	۶۸۸	۶۶۳	۶۵۳	نفر	تعداد کارکنان			
۸.۴	۱۶۸	۲۰۵	۲۱۶	۲۲۱	۲۵۹	۲۸۲	۳۰۵	۳۵۳	۳۷۰	۳۷۲	۳۷۸		تعداد کارکنان تحصیلات عالی			
-۰.۱	۳.۸	۳.۸	۳.۵	۲.۷	۲.۹	۳.۱	۳.۰	۲.۹	۲.۹	۲.۸	۲.۸	درصد	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور			
۴.۱	۱۲۰۵۴	۱۳۲۶۰	۱۳۹۳۱	۱۴۵۱۴	۱۶۶۲۰	۱۶۹۵۰	۱۷۷۰۶	۱۷۲۱۲	۱۷۸۰۸	۱۷۹۱۹	۱۷۹۷۵	حلقه	تعداد جاهای کشاورزی برقدار			

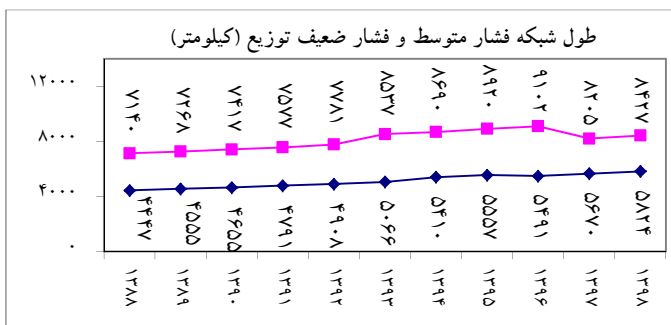
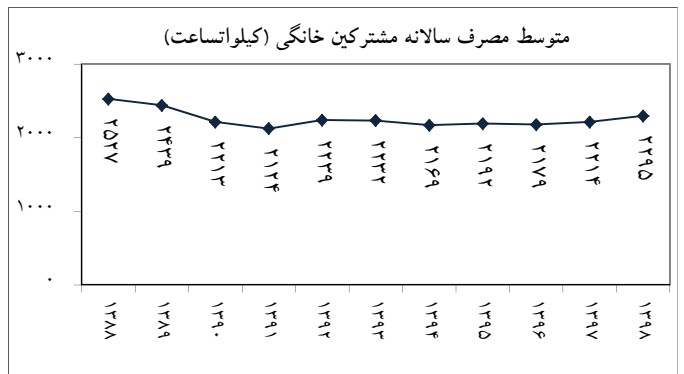
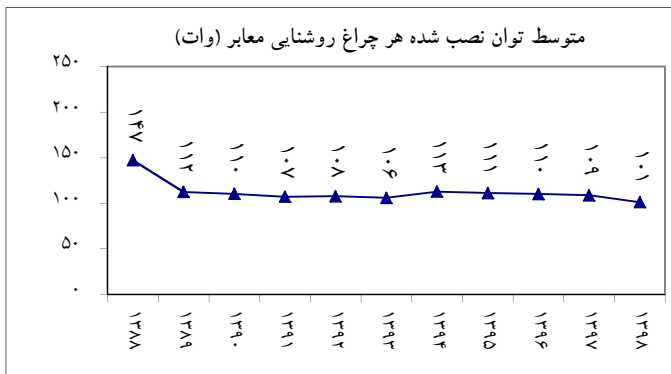
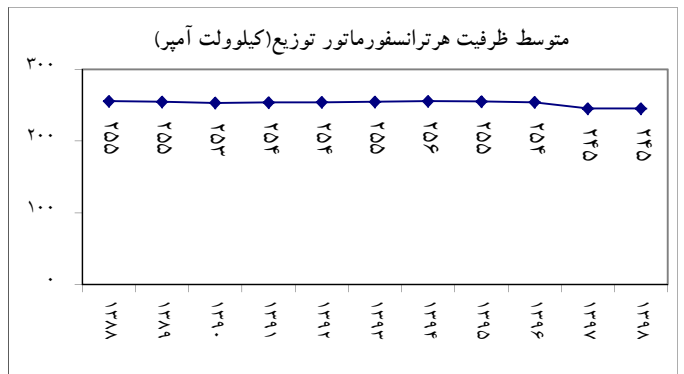
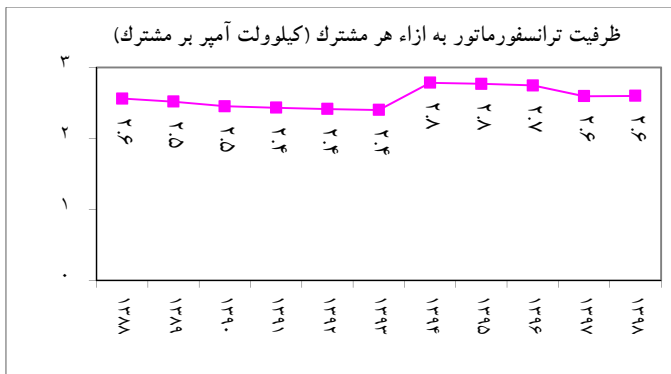
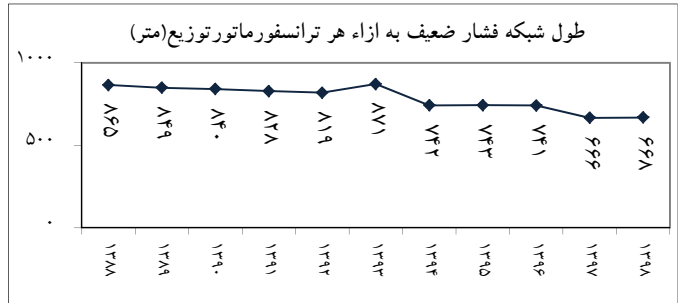
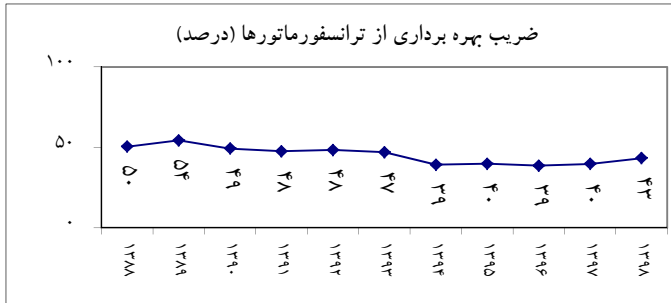
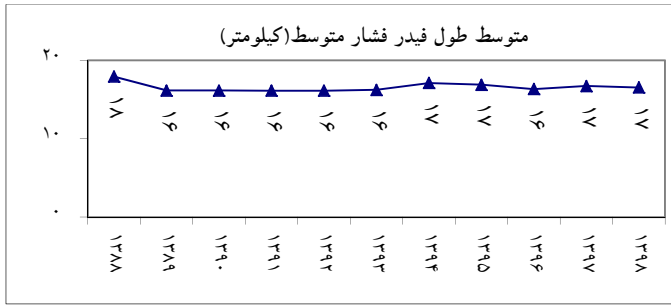
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان اصفهان



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان طی سالهای ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح		
فروش	۲.۵	۱۶۴۵	۱۶۶۸	۱۵۹۱	۱۵۹۵	۱۷۵۳	۱۸۱۰	۱۸۱۳	۱۸۸۵	۱۹۱۵	۱۹۸۸	۲۱۰۲	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	
	۴.۲	۱۱۲۰	۱۰۴۴	۱۲۱۱	۱۳۱۷	۱۴۰۹	۱۴۲۵	۱۳۱۵	۱۳۸۰	۱۴۷۳	۱۵۴۲	۱۶۸۹	صنعتی	صنعتی	
	۴.۳	۱۵۰۱	۱۵۹۲	۱۵۶۰	۱۵۸۰	۱۷۲۶	۱۸۳۳	۱۹۱۰	۲۰۴۲	۲۱۱۱	۲۱۰۰	۲۲۸۸	سایر تعرفه ها	سایر تعرفه ها	
	۳.۶	۴۲۶۶	۴۳۰۴	۴۳۶۲	۴۴۹۲	۴۸۸۸	۵۰۶۸	۵۰۳۸	۵۳۰۶	۵۴۹۹	۵۶۳۰	۶۰۷۹	جمع	جمع	
۰.۰	۲.۵	۲.۳	۲.۴	۲.۳	۲.۴	۲.۳	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	درصد	سهیم فروش شرکت از کل کشور		
مشترک	۳.۵	۶۵۱	۶۸۴	۷۱۹	۷۵۱	۷۸۳	۸۱۱	۸۳۶	۸۶۰	۸۷۹	۸۹۸	۹۱۶	هزارمشترک	خانگی	
	۴.۱	۸	۸	۹	۹	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱	۱۲	صنعتی	صنعتی	
	۴.۸	۱۶۴	۱۷۴	۱۸۲	۱۹۵	۲۰۷	۲۱۹	۲۲۸	۲۳۶	۲۴۶	۲۵۵	۲۶۳	سایر تعرفه ها	سایر تعرفه ها	
	۳.۸	۸۲۳	۸۶۶	۹۱۰	۹۵۵	۱۰۰۰	۱۰۴۰	۱۰۷۴	۱۱۰۶	۱۱۳۶	۱۱۶۴	۱۱۹۰	جمع	جمع	
۰.۰	۳.۴	۳.۴	۳.۳	۳.۳	۳.۳	۳.۳	۳.۳	۳.۳	۳.۳	۳.۳	۳.۳	درصد	سهیم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور		
۰.۰	۳.۴	۳.۴	۳.۳	۳.۳	۳.۳	۳.۳	۳.۳	۳.۳	۳.۳	۳.۳	۳.۳	درصد	افزایش تعداد مشترکین	هزارمشترک	
۰.۰	۲۵۲۷	۲۴۳۹	۲۲۱۳	۲۱۲۴	۲۲۳۹	۲۲۳۲	۲۱۶۹	۲۱۹۲	۲۱۷۹	۲۲۱۴	۲۲۹۵	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی		
۰.۱	۵۱۸۳	۴۹۷۰	۴۷۹۳	۴۷۰۴	۴۸۸۸	۴۸۷۳	۴۶۹۱	۴۷۹۷	۴۸۴۱	۴۸۳۷	۵۱۰۸	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین		
برق	۲.۳	۹۵۷	۱۰۶۶	۹۸۹	۹۹۴	۱۰۵۲	۱۰۵۶	۱۰۵۶	۱۰۹۸	۱۰۸۵	۱۰۷۸	۱۲۰۶	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان	
	۳.۵	۸۰۵	۸۱۷	۸۷۱	۹۲۰	۹۶۴	۹۷۶	۹۸۷	۱۰۴۷	۱۰۱۴	۹۳۵	۱۱۳۶	حداکثر بار همزمان	حداکثر بار همزمان	
۰.۰	۲.۱	۲.۰	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۱.۸	۱.۶	۲.۰	درصد	سهیم بار همزمان شرکت از کل کشور		
شبکه توزیع	۲.۹	۳۷۳۷	۳۸۱۶	۳۸۹۸	۳۹۹۰	۴۰۷۴	۴۱۹۸	۴۲۸۱	۴۳۸۷	۴۴۸۷	۴۵۸۸	۴۶۸۳	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	
	۱.۷	۷۱۰	۷۳۹	۷۵۷	۸۰۱	۸۳۴	۸۶۸	۷۲۹	۷۶۸	۸۰۴	۸۱۲	۸۴۱	طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	
	۲.۷	۴۴۴۷	۴۵۵۵	۴۶۵۵	۴۷۹۱	۴۹۰۸	۵۰۶۶	۵۴۱۰	۵۵۵۷	۵۴۹۱	۵۶۷۰	۵۸۲۴	جمع شبکه فشار متوسط	جمع شبکه فشار متوسط	
	۰.۰	۱.۳	۱.۳	۱.۲	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	درصد	سهیم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	
شبکه توزیع	۱.۳	۵۱۸۸	۵۲۶۵	۵۳۴۸	۵۳۳۲	۵۵۱۳	۷۰۵۷	۷۱۶۷	۷۳۰۰	۷۴۱۴	۵۷۴۰	۵۹۱۸	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	
	۲.۵	۱۹۵۲	۲۰۰۳	۲۰۶۹	۲۱۴۵	۲۲۶۸	۱۴۸۰	۱۵۲۳	۱۶۲۰	۱۶۸۸	۲۴۶۵	۲۵۰۹	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع	
	۱.۷	۷۱۴۰	۷۲۶۸	۷۴۱۷	۷۵۷۷	۷۷۸۱	۸۵۳۷	۸۶۹۰	۸۹۲۰	۹۱۰۲	۸۲۰۵	۸۴۲۷	جمع شبکه فشار ضعیف	جمع شبکه فشار ضعیف	
	۰.۰	۲.۵	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۲	۲.۳	درصد	سهیم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	
فیلتر	۳.۶	۲۴۸	۲۸۲	۲۸۸	۲۹۷	۳۰۴	۳۱۲	۳۱۶	۳۲۹	۳۳۶	۳۳۹	۳۵۲	دستگاه	تعداد فیلتر فشار متوسط	
	۰.۰	۲.۴	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	درصد	سهیم تعداد فیلتر فشار متوسط شرکت از کل کشور	
ژان های روشنایی	۲.۰	۱۹۸	۲۰۰	۲۰۴	۲۰۷	۲۰۹	۲۱۵	۲۲۳	۲۴۸	۲۵۳	۲۶۰	۲۴۱	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر	
	۰.۰	۲۹۱۴۷	۲۲۴۹۲	۲۲۵۲۹	۲۲۱۹۷	۲۲۵۱۸	۲۲۸۱۵	۲۷۴۴۴	۲۷۶۰۴	۲۷۹۰۰	۲۸۲۸۲	۲۴۴۳۱	کیلوات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر	
	۰.۰	۱۴۷	۱۱۲	۱۱۰	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۶	۱۱۳	۱۱۱	۱۱۰	۱۰۹	۱۰۱	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	
	۰.۰	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۸	۲.۷	۲.۹	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۵	درصد	سهیم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
ترانسفورماتورهای توزیع	۰.۰	۲.۹	۲.۱	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۵	۲.۸	۲.۸	۲.۷	۲.۸	۲.۴	درصد	سهیم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
	۴.۳	۸۲۵۱	۸۵۶۳	۸۸۲۶	۹۱۵۴	۹۵۰۵	۹۸۰۶	۱۱۷۱۰	۱۲۰۰۶	۱۲۲۸۴	۱۲۳۱۲	۱۲۶۱۵	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	
	۰.۰	۱.۸	۱.۸	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۶	۱.۹	۱.۸	۱.۸	۱.۷	۱.۷	درصد	سهیم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
	۳.۹	۲۱۰۸	۲۱۸۱	۲۲۳۳	۲۳۲۳	۲۴۱۵	۲۴۹۸	۲۹۹۲	۳۰۶۳	۳۱۲۱	۳۰۲۱	۳۰۹۳	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
۰.۰	۲.۶	۲.۵	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۷	۲.۶	۲.۶	۲.۴	۲.۴	درصد	سهیم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور		
ترانسفورماتورهای توزیع	۰.۰	۲۵۵	۲۵۵	۲۵۳	۲۵۴	۲۵۴	۲۵۵	۲۵۶	۲۵۵	۲۵۴	۲۴۵	۲۴۵	کیلوات آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	
	۰.۱	۲.۶	۲.۵	۲.۵	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۸	۲.۸	۲.۷	۲.۶	۲.۶	سهیم ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک		
برق سانی روستایی	۰.۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	روستا	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال	
	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	درصد	سهیم تعداد روستاهای برقدار شده شرکت از کل کشور	
	۰.۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار شده در طی سال	
	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	درصد	سهیم تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت از کل کشور	
	۰.۰	۳۷۶	۳۷۶	۳۷۶	۳۷۶	۳۷۶	۳۷۶	۳۷۶	۳۷۶	۳۷۶	۳۷۶	۳۷۶	روستا	تعداد روستاهای برقدار در پایان سال	
	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	سهیم تعداد روستاهای برقدار شرکت از کل کشور	
	۰.۰	۸۴۸۴۹	۸۴۸۴۹	۸۴۸۴۹	۸۴۸۴۹	۸۴۸۴۹	۸۴۸۴۹	۸۴۸۴۹	۸۴۸۴۹	۸۴۸۴۹	۸۴۸۴۹	۸۴۸۴۹	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار در پایان سال	
	۰.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	درصد	سهیم تعداد خانوار روستایی برقدار شرکت از کل کشور	
بودی کارکنان	۰.۰	۴۱۰	۳۷۳	۳۶۰	۳۴۵	۳۱۸	۲۹۵	۲۷۴	۲۱۹	۳۰۴	۳۱۷	۳۰۰	نفر	تعداد کارکنان	
	۰.۰	۱۴۵	۱۵۴	۱۸۶	۲۰۳	۲۱۱	۲۲۲	۲۲۲	۲۵۵	۲۵۴	۲۸۴	۲۷۸	نفر	تعداد کارکنان تحصیلات عالی	
	۰.۰	۲.۱	۲.۰	۱.۹	۲.۰	۱.۹	۱.۸	۱.۷	۱.۹	۱.۸	۱.۹	۱.۸	درصد	سهیم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	
	۳.۶	۶۳۶۷	۶۸۹۵	۷۲۵۳	۷۶۸۷	۸۱۰۰	۸۴۵۱	۸۶۳۹	۸۷۳۳	۸۹۰۴	۸۹۹۳	۹۰۷۶	حلقه	تعداد چاههای کشاورزی برقدار	

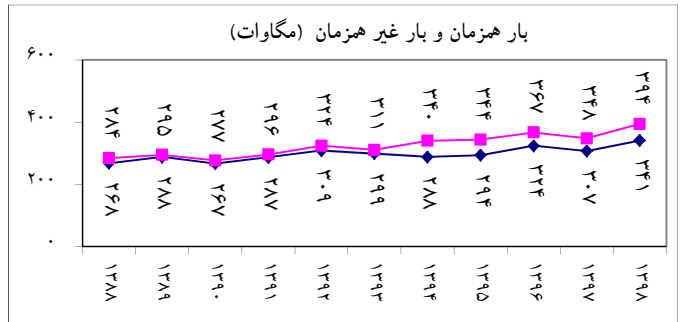
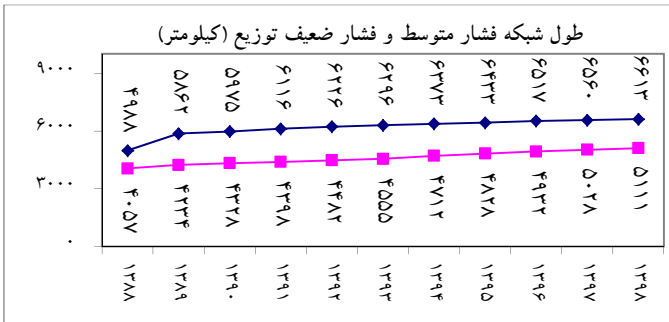
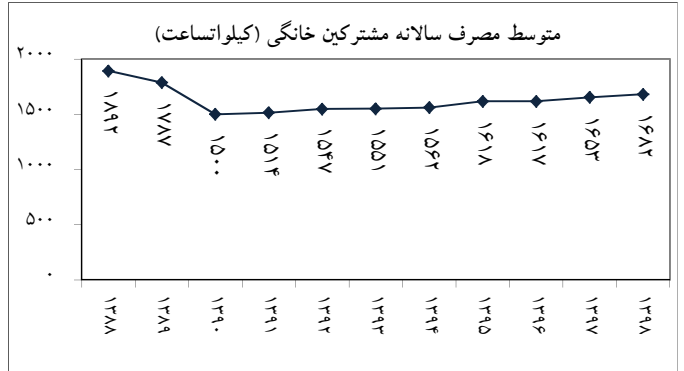
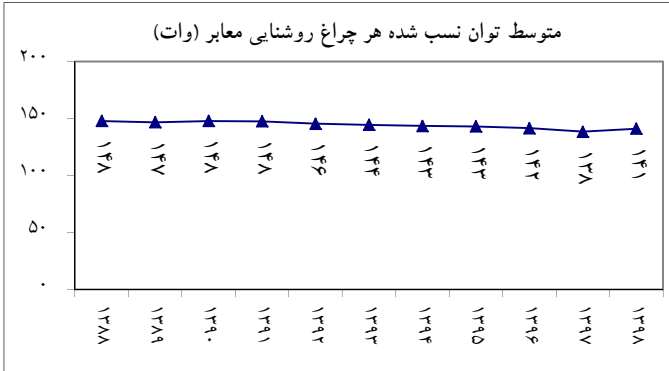
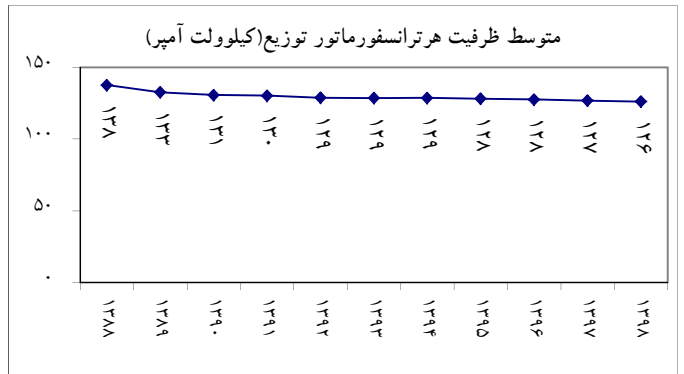
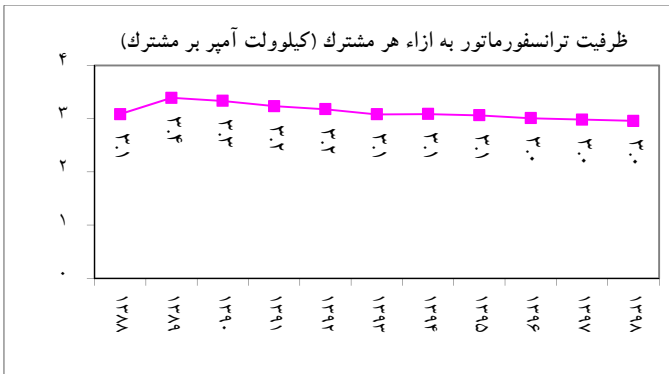
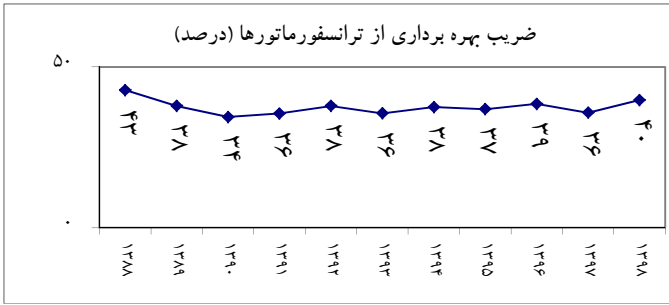
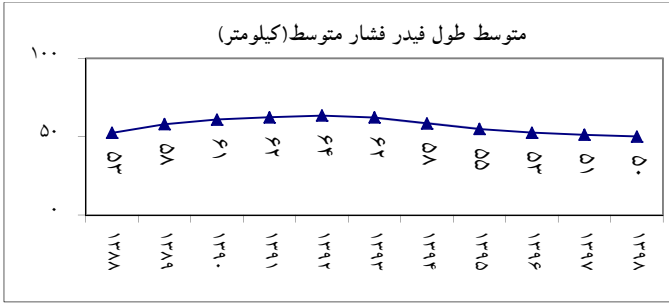
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان چهارمحال و بختیاری طی سالهای ۱۳۹۸-۱۳۸۸

شرح	واحد	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۸۹	۱۳۸۸	متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸
فروش	خانگی	۵۲۳	۵۰۱	۴۷۷	۴۶۱	۴۳۱	۴۱۴	۳۹۳	۳۶۸	۳۴۲	۳۸۶	۳۸۶	۳.۱
	صنعتی	۳۶۵	۳۲۰	۳۰۵	۲۷۵	۲۷۰	۲۵۷	۲۳۷	۲۲۹	۲۱۲	۲۵۴	۲۲۱	۵.۱
	سایر تعرفه ها	۹۵۳	۸۶۸	۸۷۳	۸۵۹	۷۹۲	۷۵۴	۶۸۶	۶۲۶	۷۴۰	۵۹۱	۵۹۵	۴.۸
	جمع	۱۸۴۲	۱۶۹۰	۱۶۵۵	۱۵۹۵	۱۴۹۳	۱۴۲۵	۱۳۱۶	۱۲۴۳	۱۲۹۴	۱۲۳۱	۱۲۰۲	۴.۴
	سهام فروش شرکت ازکل کشور	-۰.۷	-۰.۷	-۰.۶	-۰.۷	-۰.۷	-۰.۶	-۰.۶	-۰.۶	-۰.۷	-۰.۷	-۰.۷	-۰.۷	-۰.۰
مشترکین	خانگی	۳۱۱	۳۰۳	۲۹۵	۲۸۵	۲۷۶	۲۶۷	۲۵۴	۲۴۳	۲۲۸	۲۱۶	۲۰۴	۴.۳
	صنعتی	۳	۳	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۴.۱
	سایر تعرفه ها	۵۹	۵۶	۵۴	۵۱	۴۸	۴۶	۴۳	۴۱	۳۸	۳۷	۳۳	۶.۰
	جمع	۳۷۳	۳۶۲	۳۵۲	۳۳۸	۳۲۶	۳۱۵	۲۹۹	۲۸۶	۲۶۸	۲۵۵	۲۳۹	۴.۶
	درصد	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۰.۰
نی	سهام تعداد مشترکین شرکت ازکل کشور	-۰.۹	۱۰	۱۴	۱۲	۱۱	۱۶	۱۳	۱۸	۱۳	۱۶	۱۲	-۰.۹
	افزایش تعداد مشترکین	۱۱	۱۰	۱۴	۱۲	۱۱	۱۶	۱۳	۱۸	۱۳	۱۶	۱۲	-۰.۹
	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	۱۶۸۲	۱۶۵۳	۱۶۱۷	۱۶۱۸	۱۵۶۲	۱۵۵۱	۱۵۴۷	۱۵۱۴	۱۵۰۰	۱۷۸۷	۱۸۹۲	-۱.۲
	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	۴۹۳۸	۴۶۶۹	۴۷۰۲	۴۷۱۹	۴۵۸۰	۴۵۲۴	۴۴۰۱	۴۳۴۶	۴۲۸۸	۴۸۲۷	۵۰۲۹	-۰.۲
	حداکثر بار غیرهمزمان	۳۹۴	۳۴۸	۳۶۷	۳۴۴	۳۴۰	۳۱۱	۳۲۴	۲۹۶	۲۷۷	۲۹۵	۲۸۴	۱۱.۰
شبکه توزیع	حداکثر بار همزمان	۳۴۱	۳۰۷	۳۲۴	۲۹۴	۲۸۸	۲۹۹	۳۰۹	۲۸۷	۲۶۷	۲۸۸	۲۶۸	۷.۳
	سهام بار همزمان شرکت ازکل کشور	-۰.۶	-۰.۵	-۰.۶	-۰.۶	-۰.۶	-۰.۶	-۰.۷	-۰.۷	-۰.۶	-۰.۷	-۰.۷	۰.۰
	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	۶۴۳۳	۶۳۸۰	۶۳۳۷	۶۲۶۰	۶۲۰۳	۶۱۲۷	۶۰۶۴	۵۹۵۵	۵۸۲۰	۵۷۱۷	۴۹۴۶	۲.۷
	طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	۱۷۴	۱۷۰	۱۶۹	۱۶۲	۱۶۱	۱۵۵	۱۴۵	۴۲	۱۵.۷
	جمع شبکه فشار متوسط	۶۶۱۳	۶۵۶۰	۶۵۱۷	۶۴۳۳	۶۳۷۳	۶۲۹۶	۶۲۲۶	۶۱۱۶	۵۹۷۵	۵۸۶۲	۴۹۸۸	۲.۹
نظارت	سهام شبکه فشار متوسط شرکت ازکل 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
	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	۴۸۵۲	۴۷۷۱	۴۶۸۶	۴۵۹۰	۴۴۷۴	۴۳۲۵	۴۲۶۶	۴۱۸۶	۴۱۲۴	۴۰۳۲	۳۹۰۱	۲.۲
	طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	۲۵۹	۲۵۷	۲۴۶	۲۳۸	۲۳۸	۲۳۰	۲۱۶	۲۱۲	۲۰۴	۲۰۲	۱۵۶	۵.۲
	جمع شبکه فشار متوسط	۵۱۱۱	۵۰۲۸	۴۹۳۲	۴۸۲۸	۴۷۱۲	۴۵۵۵	۴۴۸۲	۴۳۹۸	۴۳۲۸	۴۲۳۴	۴۰۵۷	۲.۳
	سهام شبکه فشار متوسط شرکت ازکل 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
بازرگانی	تعداد فیدر فشار متوسط	۱۳۲	۱۲۸	۱۲۴	۱۱۷	۱۰۹	۱۰۱	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۹۵	۳.۳
	سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت ازکل کشور	-۰.۹	-۰.۹	-۰.۹	-۰.۹	-۰.۹	-۰.۸	-۰.۸	-۰.۸	-۰.۹	-۰.۹	-۰.۹	-۰.۰
	تعداد چراغ های روشنایی معابر	۱۳۱	۱۲۱	۱۱۸	۱۱۵	۱۱۳	۱۰۹	۱۰۷	۱۰۵	۱۰۴	۱۰۸	۱۰۶	۲.۱
	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر	۱۸۴۸۵	۱۶۷۵۶	۱۶۷۰۱	۱۶۴۵۳	۱۶۲۱۲	۱۵۷۴۹	۱۵۵۷۳	۱۵۴۹۲	۱۵۳۸۴	۱۵۸۴۵	۱۵۶۸۳	۱.۷
	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	۱۴۱	۱۳۸	۱۴۲	۱۴۳	۱۴۳	۱۴۳	۱۴۴	۱۴۶	۱۴۸	۱۴۷	۱۴۸	-۰.۵
ترانسفورماتورهای توزیع	سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت ازکل 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
	سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت ازکل کشور	۱.۸	۱.۶	۱.۶	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۵	۱.۶	۰.۰
	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	۸۷۴۴	۸۵۱۸	۸۳۰۵	۸۰۸۹	۷۸۲۹	۷۵۵۴	۷۳۷۹	۷۱۰۰	۶۸۴۲	۶۵۲۳	۵۳۵۶	۵.۰
	سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت ازکل 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
	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	۱۱۰۳	۱۰۸۰	۱۰۵۹	۱۰۳۶	۱۰۰۷	۹۷۱	۹۵۰	۹۲۵	۸۹۴	۸۶۵	۷۳۷	۴.۱
بازرگانی	سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت ازکل کشور	-۰.۹	-۰.۹	-۰.۹	-۰.۹	-۰.۹	-۰.۹	-۰.۹	-۰.۹	-۰.۹	-۰.۹	-۰.۹	-۰.۰
	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	۱۲۶	۱۲۷	۱۲۸	۱۲۸	۱۲۹	۱۲۹	۱۲۹	۱۲۹	۱۳۰	۱۳۱	۱۳۳	-۰.۹
	سرنانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	۳.۰	۳.۰	۳.۰	۳.۱	۳.۱	۳.۱	۳.۱	۳.۲	۳.۲	۳.۲	۳.۱	-۰.۴
	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال	۶	۱۳	۰	۴	۹	۵	۱	۲	۶	۴	۸	-۰.۴
	سهام تعداد روستاهای برقدار شده شرکت ازکل کشور	-۰.۴	-۰.۰	-۰.۶	-۰.۶	-۰.۶	-۰.۶	-۰.۶	-۰.۶	-۰.۶	-۰.۶	-۰.۶	-۰.۴
بازرگانی	تعداد خانوار روستایی برقدار شده در طی سال	۵۹	۵۹	۰	۳۱	۱۲۸	۷۷	۱۶	۱۹	۱۴۰	۳۶	۲۱۸	-۰.۴
	سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت ازکل کشور	۳.۳	۵.۱	-۰.۰	-۰.۴	-۰.۴	-۰.۴	-۰.۴	-۰.۳	-۰.۳	-۰.۴	-۰.۹	-۰.۲
	تعداد روستاهای برقدار در پایان سال	۷۵۹	۷۵۳	۷۴۰	۷۴۰	۷۳۶	۷۲۷	۷۲۲	۷۲۱	۷۱۹	۷۱۳	۷۰۹	-۰.۷
	سهام تعداد روستاهای برقدار شرکت ازکل 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
	تعداد خانوار روستایی برقدار در پایان سال	۸۵۶۸۹	۸۵۶۳۰	۸۵۴۵۴	۸۵۴۵۴	۸۵۴۲۳	۸۵۲۸۵	۸۵۲۰۸	۸۵۱۹۲	۸۵۱۷۳	۸۵۰۳۳	۸۴۹۹۷	-۰.۱
بازرگانی	سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شرکت ازکل 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
	تعداد کارکنان	۱۸۳	۱۷۵	۱۸۰	۱۸۳	۱۵۲	۱۵۸	۱۶۵	۱۹۱	۱۸۷	۲۰۲	۲۱۸	-۱.۷
	سهام تعداد کارکنان تحصیلات عالی	۱۳۴	۱۲۵	۱۱۸	۱۱۷	۸۸	۸۰	۷۱	۷۰	۶۰	۵۱	۴۵	-۱.۵
	سهام تعداد کارکنان شرکت ازکل 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
	تعداد چاه های کشاورزی برقدار	۳۳۷۱	۳۳۴۳	۳۳۱۷	۳۲۹۲	۲۹۲۱	۲۸۶۰	۲۷۶۵	۲۶۵۲	۲۶۶۱	۳۰۱۴	۲۸۵۲	-۱.۷

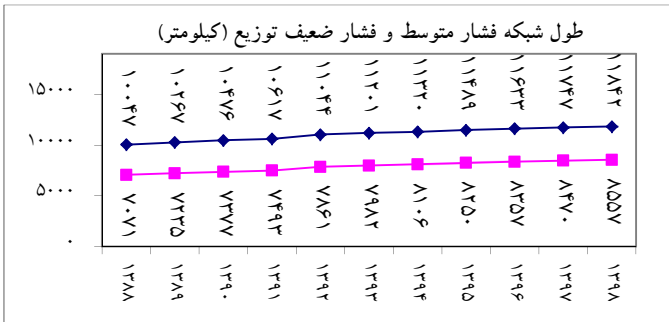
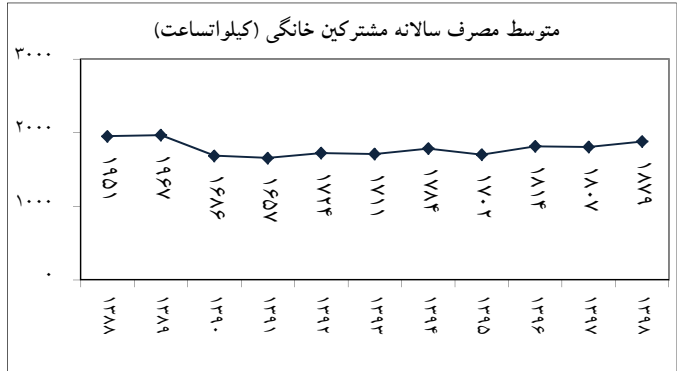
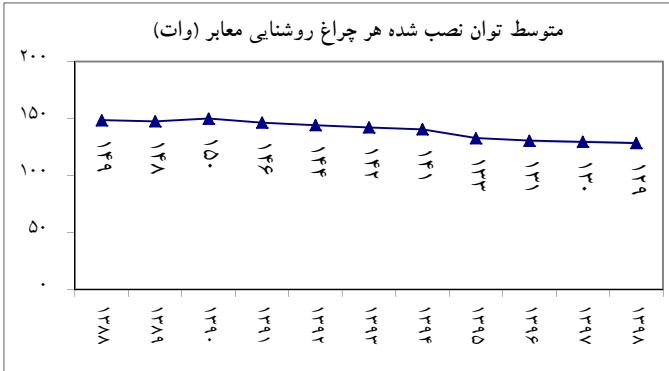
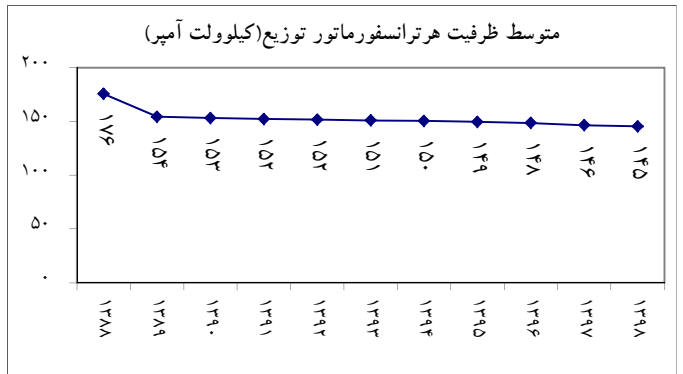
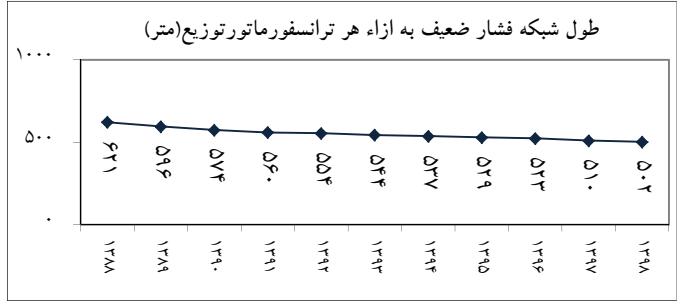
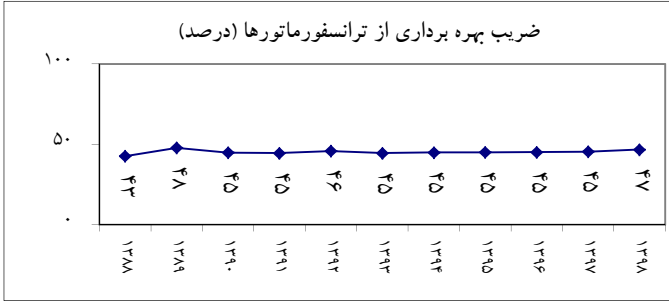
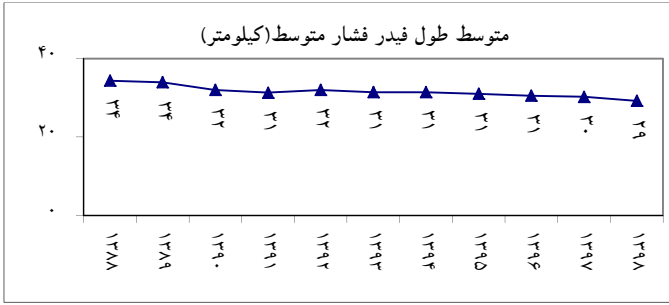
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق چهارمحال و بختیاری



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان مرکزی طی سالهای ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح		
فروش	خانگی	۱۱۳۵	۱۰۶۸	۱۰۴۵	۹۶۰	۹۸۳	۹۱۷	۸۹۵	۸۲۷	۷۹۶	۸۸۳	۸۴۱	۳۰	میلیون کیلووات ساعت	۲۰
	صنعتی	۲۱۶۳	۱۸۴۰	۱۷۲۰	۱۸۶۳	۱۵۶۶	۱۶۷۹	۱۵۴۱	۱۵۲۹	۱۴۳۲	۱۲۴۵	۱۲۴۵	۵۰	سایر تعرفه ها	۵۰
	جمع	۵۰۰۷	۴۶۲۳	۴۶۰۶	۴۴۸۸	۴۲۲۱	۴۰۴۴	۳۸۶۶	۳۷۸۱	۳۵۷۹	۳۴۷۹	۳۳۸۱	۳۰	جمع	۳۰
	سهم فروش شرکت از کل کشور	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۹	۱.۹	۲.۰	۲.۰	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	درصد	۲.۱
مشترکین	خانگی	۶۰۴	۵۹۱	۵۷۶	۵۶۴	۵۵۱	۵۳۶	۵۱۹	۴۹۹	۴۷۲	۴۴۹	۴۳۱	۳.۴	هزارمشترک	۳.۴
	صنعتی	۸	۷	۷	۷	۶	۶	۵	۵	۴	۴	۴	۷.۲	هزارمشترک	۷.۲
	جمع	۷۳۴	۷۱۶	۶۹۶	۶۸۰	۶۶۲	۶۴۱	۶۱۷	۵۹۲	۵۵۷	۵۲۸	۵۰۹	۳.۷	جمع	۳.۷
	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	درصد	۲.۱
باز	افزایش تعداد مشترکین	۱۸	۲۰	۱۶	۱۸	۲۱	۲۱	۲۴	۲۵	۲۹	۱۹	۲۷	-۴.۰	هزارمشترک	-۴.۰
	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	۱۸۷۹	۱۸۰۷	۱۸۱۴	۱۷۰۲	۱۷۸۴	۱۷۱۱	۱۷۲۴	۱۶۵۷	۱۶۸۶	۱۶۶۷	۱۶۵۱	-۰.۴	کیلووات ساعت	-۰.۴
	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	۶۸۲۲	۶۴۵۷	۶۶۱۸	۶۶۰۰	۶۶۷۷	۶۵۸۵	۶۵۵۴	۶۵۳۰	۶۷۹۴	۶۷۱۶	۶۶۳۱	-۰.۳	کیلووات ساعت	-۰.۳
	حداکثر بار غیرهمزمان	۹۲۷	۸۵۲	۸۳۶	۸۲۸	۷۹۲	۷۷۷	۷۶۳	۷۰۱	۷۹۵	۷۹۵	۷۶۸	۳.۱	مگاوات	۳.۱
شبکه توزیع	حداکثر بار همزمان	۹۲۷	۸۵۲	۸۳۶	۸۲۸	۷۹۲	۷۷۷	۷۶۳	۷۰۱	۷۹۵	۷۹۵	۷۶۸	۳.۱	مگاوات	۳.۱
	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور	۱.۶	۱.۵	۱.۵	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۷	۱.۸	۰.۰	درصد	۰.۰
	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	۱۱۴۸۳	۱۱۳۹۵	۱۱۲۸۶	۱۱۱۵۶	۱۱۰۱۷	۱۰۹۱۰	۱۰۷۵۹	۱۰۶۲۷	۱۰۴۲۲	۱۰۳۲۲	۱۰۲۲۲	۱.۶	کیلومتر	۱.۶
	جمع شبکه فشار متوسط	۱۱۸۴۲	۱۱۷۴۷	۱۱۶۳۳	۱۱۴۸۹	۱۱۳۲۰	۱۱۲۰۱	۱۱۰۴۴	۱۰۹۱۷	۱۰۴۷۶	۱۰۲۶۷	۱۰۰۴۷	۱.۷	کیلومتر	۱.۷
فیدر	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۹	۰.۰	درصد	۰.۰
	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	۷۸۱۱	۷۷۳۳	۷۶۷۰	۷۵۷۹	۷۴۴۸	۷۳۴۵	۷۲۳۱	۶۹۱۷	۶۸۱۶	۶۷۰۰	۶۵۶۹	۱.۷	کیلومتر	۱.۷
	جمع شبکه فشار متوسط	۷۴۶	۷۳۷	۷۳۷	۶۸۷	۶۵۸	۶۳۷	۶۳۰	۵۷۶	۵۶۱	۵۳۵	۵۰۲	۴.۰	کیلومتر	۴.۰
	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۵	۰.۰	درصد	۰.۰
تراشه های روشنایی معیار	تعداد فیدر فشار متوسط	۴۰۵	۳۸۸	۳۸۱	۳۷۰	۳۶۰	۳۵۶	۳۴۵	۳۳۹	۳۲۷	۳۰۲	۲۹۲	۳.۳	دستگاه	۳.۳
	سهم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۰.۰	دستگاه	۰.۰
	تعداد چراغ های روشنایی معیار	۲۱۳	۲۰۸	۲۰۴	۱۹۷	۱۸۵	۱۷۳	۱۶۹	۱۶۷	۱۶۶	۱۶۱	۱۵۸	۳.۰	هزار دستگاه	۳.۰
	ظرفیت چراغ های روشنایی معیار	۲۷۳۷۴	۲۶۹۴۷	۲۶۶۵۴	۲۶۱۷۰	۲۵۹۹۵	۲۴۶۰۲	۲۴۳۶۶	۲۴۴۵۵	۲۴۸۸۵	۲۳۷۶۴	۲۳۴۷۷	۱.۵	کیلووات	۱.۵
ترانسفورماتورهای توزیع	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معیار	۱۲۹	۱۳۰	۱۳۱	۱۳۳	۱۴۱	۱۴۲	۱۴۴	۱۴۶	۱۴۶	۱۴۸	۱۴۹	-۱.۴	وات	-۱.۴
	سهم تعداد چراغ روشنایی معیار شرکت از کل کشور	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۳	۲.۳	۰.۰	درصد	۰.۰
	سهم ظرفیت چراغ روشنایی معیار شرکت از کل کشور	۲.۷	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۷	۲.۷	۲.۸	۲.۸	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۰.۰	درصد	۰.۰
	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	۱۷۰۵۹	۱۶۶۱۰	۱۵۹۷۲	۱۵۵۱۷	۱۵۱۰۴	۱۴۶۷۵	۱۴۱۸۵	۱۳۳۸۹	۱۲۸۵۳	۱۲۱۴۸	۱۱۳۸۱	۴.۱	دستگاه	۴.۱
برقی سازی روستایی	سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۵	۰.۰	دستگاه	۰.۰
	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	۲۴۸۱	۲۴۳۳	۲۳۷۱	۲۳۳۰	۲۲۷۱	۲۲۱۵	۲۱۵۰	۲۰۳۷	۱۹۶۷	۱۸۷۴	۱۹۹۸	۲.۲	مگاوات	۲.۲
	سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۲.۰	۲.۰	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	-۰.۱	درصد	-۰.۱
	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	۱۴۵	۱۴۶	۱۴۸	۱۴۹	۱۵۰	۱۵۱	۱۵۲	۱۵۲	۱۵۳	۱۵۴	۱۷۶	-۱.۹	کیلووات آمپر	-۱.۹
برقی سازی روستایی	سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	۳.۴	۳.۴	۳.۴	۳.۴	۳.۴	۳.۴	۳.۴	۳.۴	۳.۴	۳.۴	۳.۴	-۱.۵	کیلووات آمپر	-۱.۵
	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال	۱	۰	۳	۴	۱	۴	۴	۴	۴	۲	۶	۰	روستا	۰
	سهم تعداد روستاهای برقدار شده شرکت از کل کشور	۰.۷	۰.۰	۰.۵	۰.۸	۰.۲	۰.۹	۰.۶	۰.۹	۰.۰	۰.۳	۰.۶	۰.۰	درصد	۰.۰
	تعداد خانوار روستایی برقدار شده در طی سال	۹	۰	۲۲	۱۹	۱۷	۱۷	۱۹	۲۲	۱۹	۱۸	۶۲	۰	خانوار	۰
برقی سازی روستایی	سهم تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت از کل کشور	۰.۵	۰.۰	۰.۳	۰.۳	۰.۲	۰.۴	۰.۶	۰.۰	۰.۲	۰.۲	۰.۳	۰.۰	درصد	۰.۰
	تعداد روستاهای برقدار در پایان سال	۱۱۹۱	۱۱۹۰	۱۱۹۰	۱۱۹۰	۱۱۸۷	۱۱۸۳	۱۱۸۲	۱۱۷۸	۱۱۷۴	۱۱۷۴	۱۱۷۴	۰.۱	روستا	۰.۱
	سهم تعداد روستاهای برقدار شرکت از کل کشور	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۰.۰	درصد	۰.۰
	تعداد خانوار روستایی برقدار در پایان سال	۱۲۴۲۱	۱۲۴۳۱	۱۲۴۳۱	۱۲۴۳۱	۱۲۴۲۱	۱۲۴۲۱	۱۲۴۲۱	۱۲۴۲۱	۱۲۴۲۱	۱۲۴۱۷	۱۲۴۱۶	۰.۰	خانوار	۰.۰
بازرسی ایمنی	سهم تعداد خانوار روستایی برقدار شرکت از کل کشور	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۰.۰	درصد	۰.۰
	تعداد کارکنان	۳۵۴	۳۳۸	۳۵۲	۳۷۵	۲۹۷	۳۱۵	۲۸۷	۳۱۴	۳۳۳	۳۵۴	۴۰۳	-۱.۳	نفر	-۱.۳
	تعداد کارکنان تحصیلات عالی	۳۰۴	۲۷۰	۲۶۵	۲۶۴	۱۸۱	۱۷۰	۱۵۷	۱۴۹	۱۲۳	۹۹	۹۶	۱۲.۲	نفر	۱۲.۲
	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	۲.۲	۲.۰	۲.۱	۲.۲	۱.۹	۱.۹	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۹	۲.۰	۰.۰	درصد	۰.۰
تعداد جاهای کشاورزی برقدار	۵۵۵۲	۵۴۸۳	۵۳۳۶	۵۲۰۹	۵۰۶۹	۴۹۶۸	۴۸۰۴	۴۶۳۸	۴۵۰۷	۴۳۸۹	۴۲۸۹	۲.۴	حلقه	۲.۴	

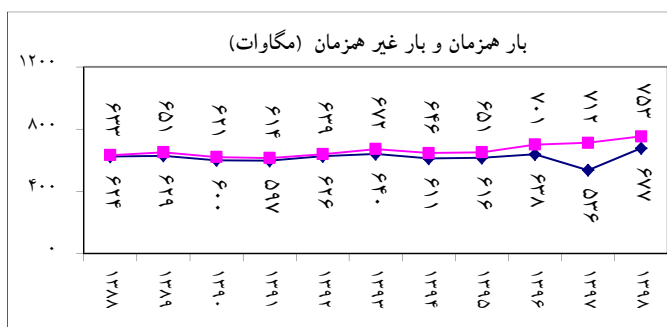
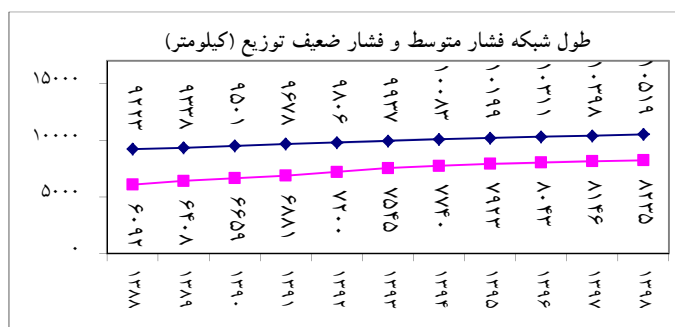
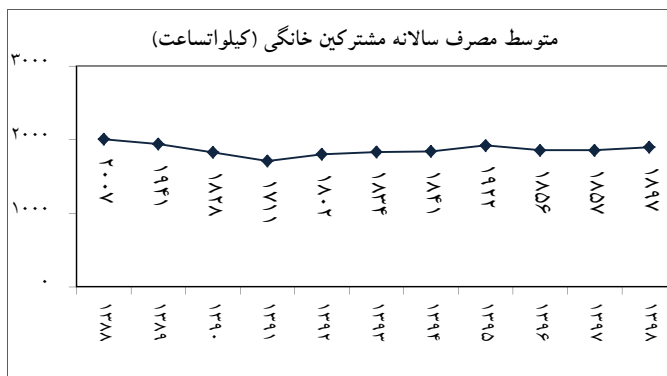
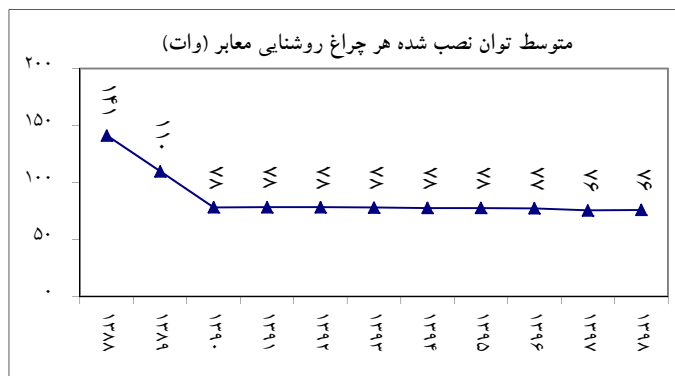
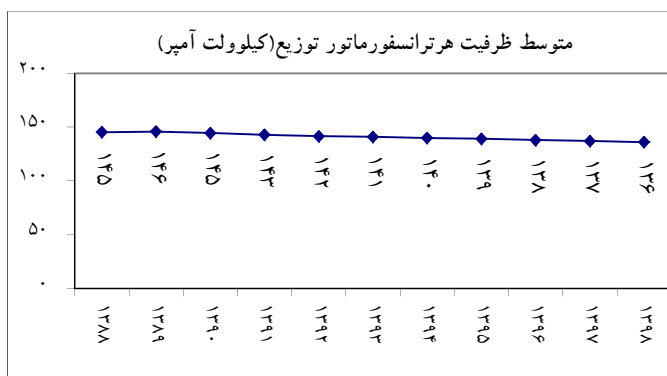
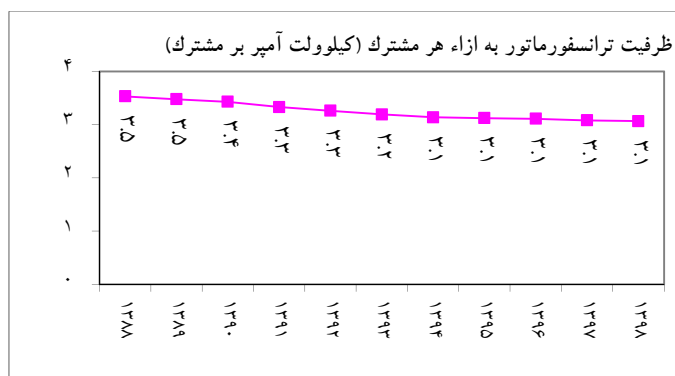
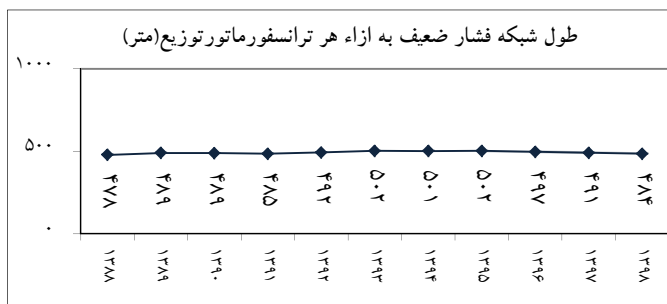
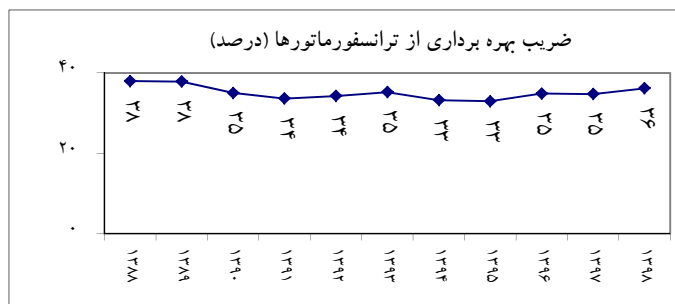
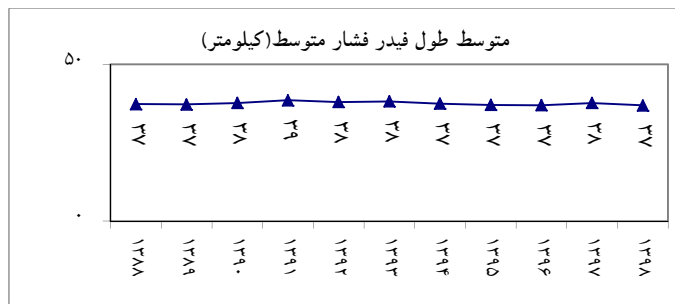
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان مرکزی



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان همدان طی سال‌های ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح	
۲.۸	۸۷۹	۸۸۹	۸۷۴	۸۶۶	۹۴۸	۱۰۰۳	۱۰۴۴	۱۱۱۱	۱۰۹۳	۱۱۱۸	۱۱۶۱	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	فروش
۴.۹	۲۵۸	۲۷۰	۲۹۵	۳۱۱	۳۲۹	۳۲۶	۳۲۴	۳۵۷	۳۷۴	۳۶۴	۴۱۸	صنعتی	صنعتی	
۲.۲	۱۴۳۰	۱۴۶۹	۱۴۵۶	۱۵۶۷	۱۷۳۲	۱۶۶۷	۱۷۸۶	۱۶۹۱	۱۷۶۳	۱۷۲۶	۱۷۷۴	سایر تعرفه ها	سایر تعرفه ها	
۲.۷	۲۵۶۷	۲۶۲۸	۲۶۲۵	۲۷۴۴	۳۰۰۹	۲۹۹۶	۳۱۵۴	۳۱۶۰	۳۲۳۱	۳۲۰۸	۳۳۵۳	جمع	جمع	
۰.۰	۱.۵	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۵	۱.۴	۱.۴	۱.۳	۱.۳	۱.۲	۱.۲	درصد	سهم فروش شرکت از کل کشور	
۳.۴	۴۳۸	۴۵۸	۴۷۸	۵۰۶	۵۲۶	۵۴۷	۵۶۷	۵۷۸	۵۸۹	۶۰۲	۶۱۲	هزارمستترک	خانگی	مشترکان
۷.۲	۳	۳	۳	۴	۴	۵	۵	۵	۵	۶	۶	صنعتی	صنعتی	
۵.۰	۸۳	۸۸	۹۳	۹۹	۱۰۵	۱۱۱	۱۱۶	۱۱۹	۱۲۴	۱۳۰	۱۳۵	سایر تعرفه ها	سایر تعرفه ها	
۳.۷	۵۲۴	۵۴۹	۵۷۴	۶۰۹	۶۳۵	۶۶۳	۶۸۸	۷۰۲	۷۱۸	۷۳۸	۷۵۴	جمع	جمع	
۰.۰	۲.۲	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	درصد	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور	
-۴.۰	۲۴	۲۵	۲۵	۲۵	۲۶	۲۸	۲۵	۱۴	۱۶	۲۰	۱۶	هزارمستترک	افزایش تعداد مشترکین	
-۰.۶	۲۰۰۷	۱۹۴۱	۱۸۲۸	۱۷۱۱	۱۸۰۲	۱۸۳۴	۱۸۴۱	۱۹۲۲	۱۸۵۶	۱۸۵۷	۱۸۹۷	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
-۱.۰	۴۸۹۹	۴۷۸۷	۴۵۷۳	۴۵۰۶	۴۷۳۹	۴۵۱۹	۴۵۸۴	۴۵۰۱	۴۵۰۰	۴۳۴۷	۴۴۴۷	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	
۱.۸	۶۳۳	۶۵۱	۶۲۱	۶۱۴	۶۳۹	۶۷۲	۶۴۶	۶۵۱	۷۰۱	۷۱۲	۷۵۳	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان	
۰.۸	۶۲۴	۶۲۹	۶۰۰	۵۹۷	۶۲۶	۶۴۰	۶۱۱	۶۱۶	۶۳۸	۵۳۶	۶۷۷	حداکثر بار همزمان	حداکثر بار همزمان	
۰.۰	۱.۶	۱.۶	۱.۴	۱.۴	۱.۳	۱.۳	۱.۲	۱.۲	۱.۱	۰.۹	۱.۲	درصد	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور	
۱.۳	۹۰۴۳	۹۱۴۲	۹۲۹۲	۹۴۶۶	۹۵۸۹	۹۷۱۰	۹۸۴۷	۹۹۵۸	۱۰۰۵۴	۱۰۱۳۹	۱۰۲۵۳	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	
۴.۰	۱۸۰	۱۹۶	۲۰۹	۲۱۲	۲۱۷	۲۲۷	۲۳۶	۲۴۱	۲۵۷	۲۶۰	۲۶۶	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	
۱.۳	۹۲۲۳	۹۳۳۸	۹۵۰۱	۹۶۷۸	۹۸۰۶	۹۹۳۷	۱۰۰۸۳	۱۰۱۹۹	۱۰۳۱۱	۱۰۳۹۸	۱۰۵۱۹	جمع	جمع شبکه فشار متوسط	
۰.۰	۲.۶	۲.۶	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	درصد	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	
۳.۰	۵۶۴۵	۵۹۰۶	۶۱۳۳	۶۳۳۲	۶۶۱۴	۶۹۳۶	۷۱۰۹	۷۲۷۸	۷۳۸۴	۷۴۷۷	۷۵۵۴	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	
۴.۳	۴۴۷	۵۰۲	۵۲۶	۵۴۹	۵۸۶	۶۰۹	۶۳۱	۶۴۵	۶۵۹	۶۶۹	۶۸۱	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع	
۳.۱	۶۰۹۲	۶۴۰۸	۶۶۵۹	۶۸۸۱	۷۲۰۰	۷۵۴۵	۷۷۴۰	۷۹۲۳	۸۰۴۳	۸۱۴۶	۸۲۳۵	جمع	جمع شبکه فشار ضعیف	
۰.۰	۲.۱	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	درصد	سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	
۱.۴	۲۴۷	۲۵۱	۲۵۲	۲۵۱	۲۵۸	۲۶۰	۲۶۹	۲۷۵	۲۷۹	۲۷۶	۲۸۵	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	
۰.۰	۲.۴	۲.۳	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۰	۲.۰	درصد	سهم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور	
۱.۸	۲۴۷	۲۴۹	۲۶۲	۲۶۳	۲۶۹	۲۷۶	۲۸۲	۲۸۵	۲۸۹	۲۹۳	۲۹۵	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر	
-۴.۳	۳۴۹۰۲	۲۷۳۴۳	۲۰۵۰۶	۲۰۶۰۳	۲۱۰۶۲	۲۱۵۶۹	۲۱۹۱۹	۲۲۱۵۲	۲۲۳۶۷	۲۲۱۴۴	۲۲۳۹۶	کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر	
-۶.۰	۱۴۱	۱۱۰	۷۸	۷۸	۷۸	۷۸	۷۸	۷۷	۷۷	۷۶	۷۶	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	
-۰.۱	۳.۶	۳.۶	۳.۷	۳.۷	۳.۶	۳.۵	۳.۳	۳.۲	۳.۲	۳.۱	۳.۱	درصد	سهم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
-۰.۱	۳.۵	۲.۶	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۳	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	درصد	سهم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
۲.۹	۱۲۷۴۶	۱۳۰۹۷	۱۳۶۲۴	۱۴۱۸۹	۱۴۶۳۳	۱۵۰۲۱	۱۵۴۳۸	۱۵۷۷۲	۱۶۱۹۶	۱۶۵۹۹	۱۶۹۹۷	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	
-۰.۱	۲.۸	۲.۷	۲.۷	۲.۶	۲.۶	۲.۵	۲.۴	۲.۴	۲.۳	۲.۳	۲.۳	درصد	سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
۲.۲	۱۸۵۱	۱۹۱۰	۱۹۶۹	۲۰۲۸	۲۰۷۱	۲۱۱۸	۲۱۵۹	۲۱۹۴	۲۲۳۴	۲۲۷۵	۲۳۱۲	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
۰.۰	۲.۳	۲.۲	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۰	۱.۹	۱.۹	۱.۸	۱.۸	۱.۸	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
-۰.۷	۱۴۵	۱۴۶	۱۴۵	۱۴۳	۱۴۲	۱۴۱	۱۴۰	۱۳۹	۱۳۸	۱۳۷	۱۳۶	کیلوالت آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	
-۱.۴	۳.۵	۳.۵	۳.۴	۳.۳	۳.۳	۳.۲	۳.۱	۳.۱	۳.۱	۳.۱	۳.۱	درصد	سرنه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	
	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۰	۱	۳	۱	۰	روستا	تعداد روستاهای برق‌دار شده در طی سال	
۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-۰.۳	-۰.۴	۰.۰	-۰.۲	۱.۳	۰.۴	۰.۰	درصد	سهم تعداد روستاهای برق‌دار شده شرکت از کل کشور	
	۰	۰	۰	۰	۱۰	۲۱	۰	۲۹	۳۰	۲۲	۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برق‌دار شده در طی سال	
۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-۰.۱	-۰.۳	۰.۰	-۰.۳	-۰.۷	-۰.۶	-۰.۰	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برق‌دار شده شرکت از کل کشور	
-۰.۱	۱۱۱۹	۱۱۱۹	۱۱۱۹	۱۱۱۹	۱۱۲۱	۱۱۲۳	۱۱۲۳	۱۱۲۴	۱۱۲۷	۱۱۲۸	۱۱۲۸	روستا	تعداد روستاهای برق‌دار در پایان سال	
۰.۰	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	درصد	سهم تعداد روستاهای برق‌دار شرکت از کل کشور	
۰.۰	۱۶۴۹۲۰	۱۶۴۹۲۰	۱۶۴۹۲۰	۱۶۴۹۲۰	۱۶۴۹۳۰	۱۶۴۹۵۱	۱۶۴۹۵۱	۱۶۴۹۸۰	۱۶۵۰۱۰	۱۶۵۰۳۲	۱۶۵۰۳۲	خانوار	تعداد خانوار روستایی برق‌دار در پایان سال	
۰.۰	۳.۹	۳.۹	۳.۹	۳.۹	۳.۹	۳.۸	۳.۸	۳.۷	۳.۷	۳.۷	۳.۷	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برق‌دار شرکت از کل کشور	
-۳.۴	۴۸۶	۴۵۳	۴۳۸	۴۳۱	۳۷۹	۳۶۹	۳۳۸	۳۵۳	۳۳۶	۳۴۰	۳۴۳	نفر	تعداد کارکنان	
۹.۵	۱۱۳	۱۱۹	۱۳۳	۱۴۳	۱۶۲	۱۷۸	۱۹۲	۲۲۴	۲۲۸	۲۴۸	۲۸۰	نفر	تعداد کارکنان تحصیلات عالی	
۰.۰	۲.۴	۲.۴	۲.۳	۲.۵	۲.۳	۲.۲	۲.۱	۲.۱	۲.۰	۲.۱	۲.۱	درصد	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	
۱.۲	۵۹۴۸	۶۰۲۷	۶۰۱۴	۶۱۵۱	۶۲۵۱	۶۳۴۹	۶۴۱۴	۶۵۱۹	۶۵۸۲	۶۶۹۷	۶۷۱۹	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقرار	

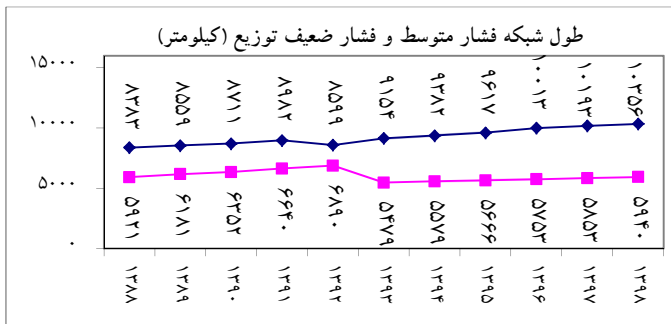
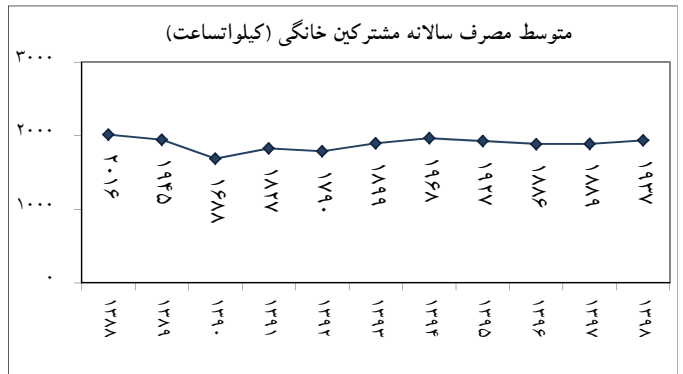
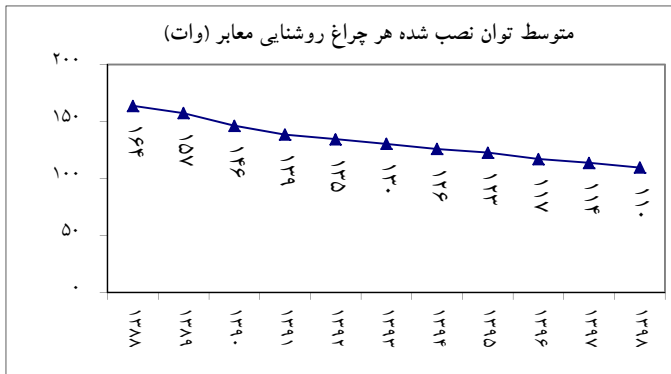
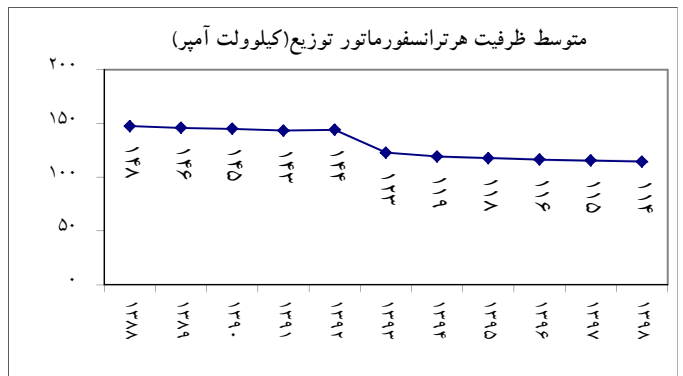
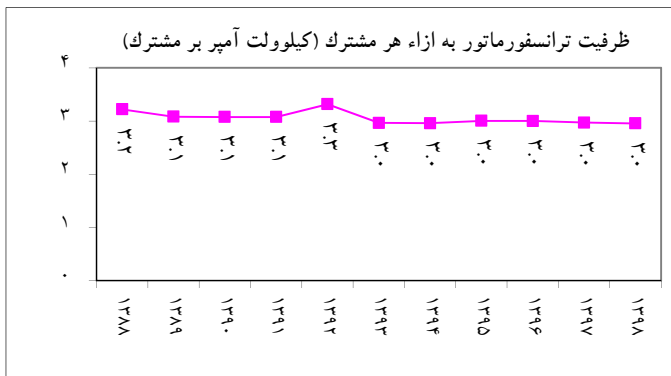
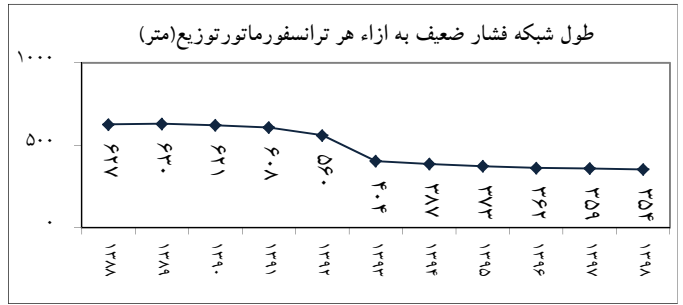
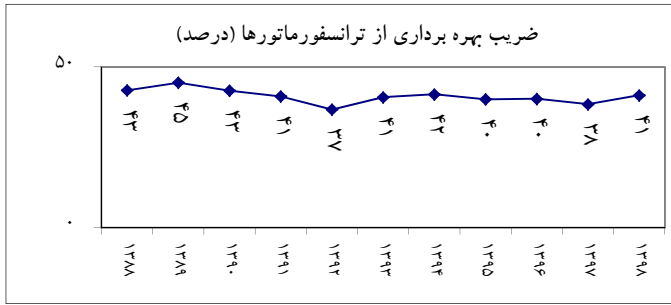
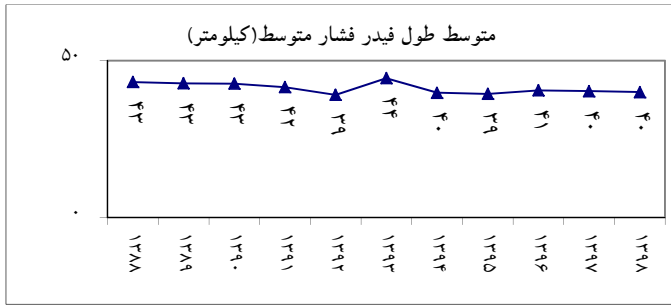
رند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان همدان



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان لرستان طی سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح		
فروش	۳.۶	۷۵۸	۷۸۴	۷۰۴	۸۰۴	۸۲۵	۹۱۷	۹۸۲	۹۸۳	۹۹۴	۱۰۲۰	۱۰۷۵	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	
	-۱.۳	۴۷۳	۴۹۹	۴۱۵	۴۱۴	۴۵۲	۴۵۶	۳۹۲	۳۶۶	۳۸۴	۳۷۲	۴۱۶	صنعتی		
	۹.۰	۶۵۹	۷۰۱	۷۶۹	۹۶۲	۱۰۴۳	۱۱۵۸	۱۳۲۵	۱۳۹۰	۱۵۵۷	۱۵۳۷	۱۵۶۴	سایر تعرفه ها		
	۴.۹	۱۸۹۰	۱۹۸۴	۱۸۸۸	۲۱۸۰	۲۳۲۰	۲۵۳۱	۲۶۹۹	۲۷۳۹	۲۹۳۵	۲۹۲۸	۳۰۵۵	جمع		
۰.۰	۱.۱	۱.۱	۱.۰	۱.۱	۱.۱	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۱	۱.۱	درصد	سهام فروش شرکت ازکل کشور		
مشترکان	۴.۰	۳۷۶	۴۰۳	۴۱۷	۴۴۰	۴۶۱	۴۸۳	۴۹۹	۵۱۰	۵۲۷	۵۴۰	۵۵۵	هزارمشترک	خانگی	
	۴.۱	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳	صنعتی		
	۵.۵	۵۵	۵۹	۶۳	۶۷	۷۱	۷۵	۸۰	۸۳	۸۷	۹۰	۹۴	سایر تعرفه ها		
	۴.۲	۴۳۳	۴۶۴	۴۸۲	۵۰۹	۵۳۴	۵۶۱	۵۸۲	۵۹۵	۶۱۶	۶۳۳	۶۵۱	جمع		
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	سهام تعداد مشترکین شرکت ازکل کشور		
-۳.۶	۲۶	۳۱	۱۸	۲۷	۲۵	۲۷	۲۱	۱۳	۲۱	۱۷	۱۸	هزارمشترک	افزایش تعداد مشترکین		
کیلووات ساعت	-۰.۴	۲۰۱۶	۱۹۴۵	۱۶۸۸	۱۸۲۷	۱۷۹۰	۱۸۹۹	۱۹۶۸	۱۹۲۷	۱۸۸۶	۱۸۸۹	۱۹۳۷	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی		
	-۰.۷	۴۳۶۵	۴۲۷۶	۳۹۱۷	۴۲۸۳	۴۳۴۵	۴۵۱۲	۴۶۳۷	۴۶۰۳	۴۷۶۵	۴۶۲۶	۴۶۹۳	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین		
مگاوات	۲.۹	۵۳۶	۵۸۱	۵۶۹	۵۷۶	۵۸۶	۶۰۸	۶۴۳	۶۴۳	۶۶۷	۶۵۰	۷۱۳	حداکتر بار غیرهمزمان		
	۲.۹	۴۸۲	۴۹۱	۴۸۸	۴۹۹	۵۱۱	۵۱۵	۵۷۳	۵۶۹	۵۸۸	۶۲۰	۶۴۳	حداکتر بار همزمان		
۰.۰	۱.۳	۱.۲	۱.۲	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	درصد	سهام بار همزمان شرکت ازکل کشور		
شبکه توزیع	۲.۲	۸۲۶۳	۸۴۳۳	۸۵۸۴	۸۸۵۲	۸۵۴۸	۹۰۷۶	۹۳۰۴	۹۵۳۷	۹۹۴۵	۱۰۱۲۵	۱۰۲۸۵	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع		
	-۵.۲	۱۲۰	۱۲۶	۱۲۷	۱۳۰	۵۱	۷۸	۷۸	۸۰	۶۸	۶۸	۷۰	طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع		
	۲.۱	۸۳۸۳	۸۵۵۹	۸۷۱۱	۸۹۸۲	۸۵۹۹	۹۱۵۴	۹۳۸۲	۹۶۱۷	۱۰۰۱۳	۱۰۱۹۳	۱۰۳۵۶	جمع شبکه فشار متوسط		
	۰.۰	۲.۴	۲.۴	۲.۳	۲.۴	۲.۲	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۴	۲.۴	۲.۴	درصد	سهام شبکه فشار متوسط شرکت ازکل کشور	
کیلومتر	-۰.۲	۵۶۹۵	۵۹۵۱	۶۱۲۰	۶۴۰۲	۶۶۵۰	۵۳۳۳	۵۳۳۳	۵۵۲۰	۵۶۰۷	۵۷۲۹	۵۸۱۵	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع		
	-۵.۸	۲۲۶	۲۳۰	۲۳۲	۲۳۸	۲۴۰	۱۴۶	۱۴۶	۱۴۶	۱۴۶	۱۲۵	۱۲۵	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع		
	۰.۰	۵۹۲۱	۶۱۸۱	۶۳۵۲	۶۶۴۰	۶۸۹۰	۵۴۷۹	۵۵۷۹	۵۶۶۶	۵۷۵۳	۵۸۵۳	۵۹۴۰	جمع شبکه فشار ضعیف		
	۰.۰	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	درصد	سهام شبکه فشار ضعیف شرکت ازکل کشور	
دستگاه	۲.۹	۱۹۴	۲۰۰	۲۰۴	۲۱۶	۲۲۰	۲۰۶	۲۲۶	۲۴۴	۲۴۷	۲۵۳	۲۵۹	تعداد فیدر فشار متوسط		
	۰.۰	۱.۹	۱.۹	۱.۸	۱.۹	۱.۹	۱.۷	۱.۹	۱.۹	۱.۸	۱.۸	۱.۸	سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت ازکل کشور		
تعداد چراغ های روشنایی معابر	۵.۶	۱۲۷	۱۳۱	۱۳۲	۱۳۶	۱۴۲	۱۴۹	۱۵۹	۱۷۰	۱۹۱	۲۰۳	۲۱۹	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر	
	۱.۵	۲۰۷۹۸	۲۰۶۱۸	۱۹۳۰۶	۱۸۸۵۰	۱۹۱۱۱	۱۹۴۴۴	۲۰۰۳۲	۲۰۸۷۰	۲۲۳۵۸	۲۳۰۸۵	۲۴۰۲۳	کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر	
	-۳.۹	۱۶۴	۱۵۷	۱۴۶	۱۳۹	۱۳۵	۱۳۰	۱۲۶	۱۲۳	۱۱۷	۱۱۴	۱۱۰	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	
	۰.۰	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۲.۱	۲.۲	۲.۳	درصد	سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت ازکل کشور	
ترانسفورماتورهای توزیع	۰.۰	۲.۱	۱.۹	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۲	۲.۳	۲.۳	درصد	سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت ازکل کشور	
	۵.۹	۹۴۵۰	۹۸۰۴	۱۰۲۳۱	۱۰۹۲۵	۱۲۲۹۸	۱۳۵۴۸	۱۴۴۳۱	۱۵۱۸۱	۱۵۸۸۵	۱۶۲۹۴	۱۶۸۰۳	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	
	۰.۰	۲.۱	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۲	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۲	۲.۲	درصد	سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت ازکل کشور	
	۳.۳	۱۳۹۴	۱۴۳۰	۱۴۸۳	۱۵۶۶	۱۷۷۱	۱۶۶۳	۱۷۲۱	۱۷۸۷	۱۸۴۹	۱۸۸۱	۱۹۲۳	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
کیلووات آمپر	۰.۰	۱.۷	۱.۶	۱.۶	۱.۸	۱.۶	۱.۶	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	درصد	سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت ازکل کشور	
	-۲.۵	۱۴۸	۱۴۶	۱۴۵	۱۴۳	۱۴۴	۱۲۳	۱۱۹	۱۱۸	۱۱۶	۱۱۵	۱۱۴	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع		
	-۰.۹	۳.۲	۳.۱	۳.۱	۳.۱	۳.۳	۳.۰	۳.۰	۳.۰	۳.۰	۳.۰	۳.۰	سهام ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاه هر مشترک		
		۳۴	۴۱	۳۸	۳۱	۲۹	۲۵	۴۰	۸۰	۱۹	۲۲	۱۴	روستا	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال	
برقراری روستایی	۰.۷	۳.۳	۶.۳	۵.۸	۷.۰	۴.۶	۵.۳	۷.۹	۱۲.۸	۸.۰	۸.۸	۱۰.۰	درصد	سهام تعداد روستاهای برقدار شده شرکت ازکل کشور	
		۷۰۵	۴۱۲	۴۲۴	۳۵۴	۳۴۳	۴۰۱	۷۰۰	۱۳۷۵	۱۴۱	۱۷۷	۱۰۵	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار شده در طی سال	
	-۰.۳	۳.۰	۴.۳	۴.۲	۴.۸	۳.۶	۵.۶	۹.۵	۱۶.۰	۳.۵	۵.۱	۵.۸	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت ازکل کشور	
	۱.۳	۲۳۹۸	۲۴۳۹	۲۴۷۷	۲۵۰۸	۲۵۳۷	۲۵۶۲	۲۶۰۲	۲۶۸۲	۲۷۰۱	۲۷۲۳	۲۷۳۷	روستا	تعداد روستاهای برقدار در پایان سال	
	۰.۰	۴.۵	۴.۶	۴.۶	۴.۶	۴.۶	۴.۶	۴.۶	۴.۷	۴.۷	۴.۸	۴.۸	درصد	سهام تعداد روستاهای برقدار شرکت ازکل کشور	
	-۰.۴	۹۸۶۶۶	۹۹۰۷۶	۹۹۵۰۰	۹۹۸۵۴	۱۰۰۱۹۷	۱۰۰۵۹۸	۱۰۱۲۹۸	۱۰۲۶۳۳	۱۰۲۸۱۴	۱۰۲۹۹۱	۱۰۳۰۹۶	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار در پایان سال	
۰.۰	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۴	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۳	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شرکت ازکل کشور		
بهره‌کسانی	-۵.۷	۵۰۸	۴۰۰	۳۲۷	۲۶۵	۲۳۳	۲۲۱	۲۳۷	۲۳۴	۲۱۳	۲۰۲	۲۸۱	تعداد کارکنان		
	۶.۳	۱۰۵	۱۱۷	۱۲۰	۱۲۱	۱۱۳	۱۱۶	۱۷۲	۲۰۰	۱۹۷	۱۹۸	۱۹۴	تعداد کارکنان تحصیلات عالی		
	-۰.۱	۲.۵	۲.۱	۱.۷	۱.۵	۱.۴	۱.۳	۲.۱	۱.۹	۱.۹	۱.۸	۱.۷	درصد	سهام تعدادکارکنان شرکت ازکل کشور	
۵.۶	۳۴۵۰	۳۵۶۴	۳۶۹۷	۴۰۹۶	۴۴۵۳	۴۷۲۷	۵۰۶۰	۵۲۶۹	۵۵۵۳	۵۷۸۲	۵۹۷۶	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقدار		

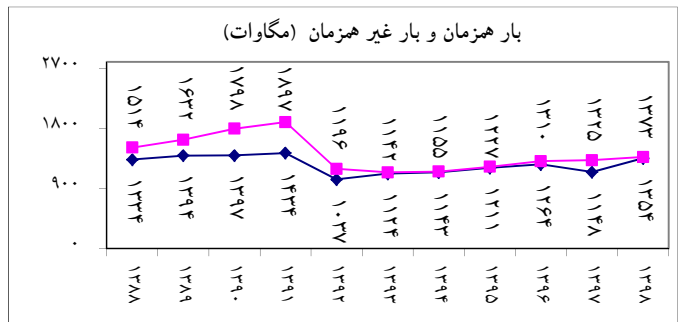
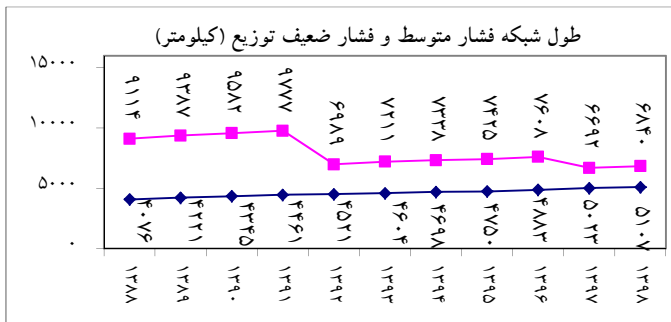
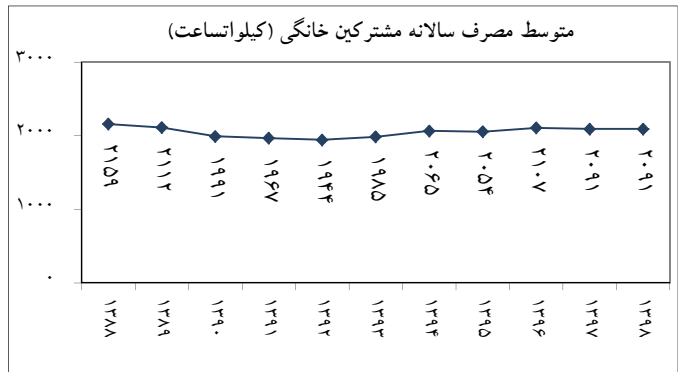
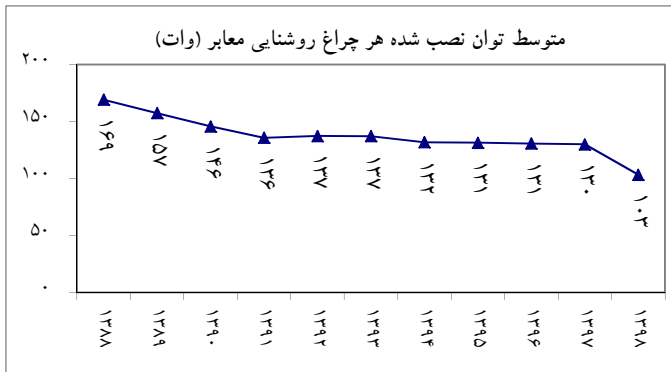
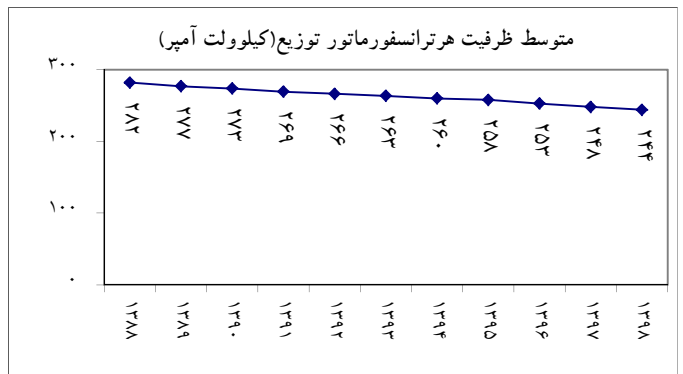
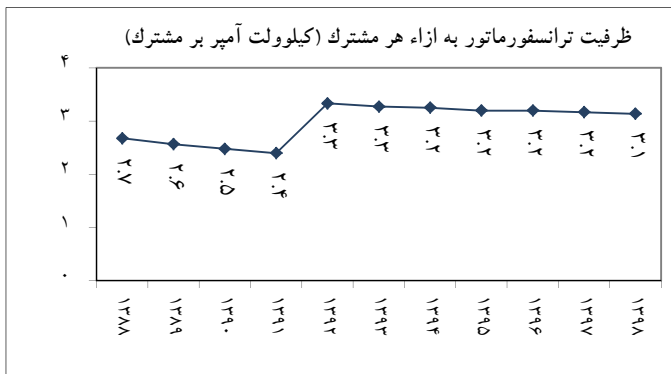
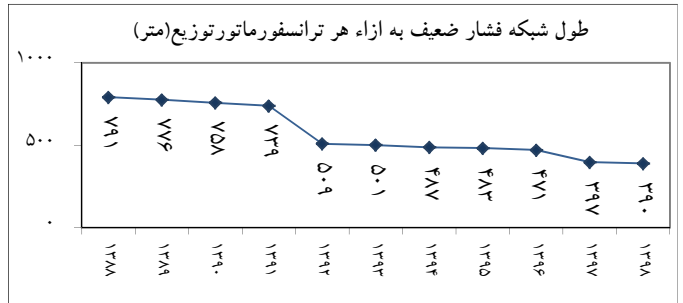
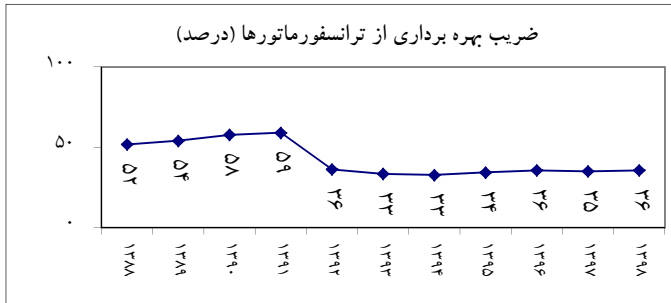
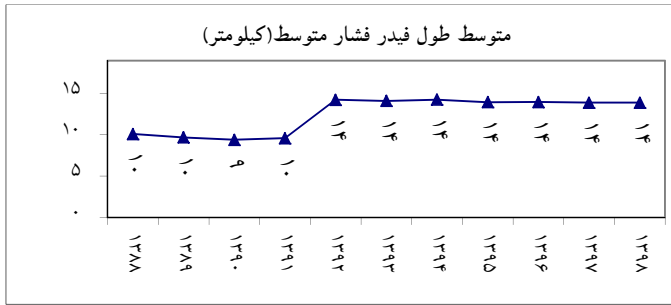
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان لرستان



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان البرز طی سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح	
سالانه ۹۸ به ۸۸	۲۱۷۸	۲۲۷۲	۲۲۸۸	۲۳۹۴	۱۷۵۵	۱۸۸۶	۲۰۳۴	۲۰۸۱	۲۱۸۷	۲۲۳۵	۲۳۰۴	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	فروش
	۱۸۴۳	۲۰۰۷	۱۹۵۴	۲۰۳۲	۱۳۶۳	۱۵۳۹	۱۵۶۳	۱۷۴۰	۱۸۷۰	۱۸۸۸	۲۰۳۲	صنعتی		
	۱۹۱۴	۲۱۱۹	۲۱۶۱	۲۳۱۲	۱۶۳۳	۱۷۶۳	۱۸۹۸	۱۹۹۷	۲۱۹۶	۲۲۰۹	۲۴۰۲	سایر تعرفه ها		
	۵۹۳۵	۶۳۹۸	۶۴۰۳	۶۷۳۸	۴۷۵۱	۵۱۸۸	۵۴۹۵	۵۸۱۸	۶۲۵۳	۶۳۳۳	۶۷۳۹	جمع		
	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۲.۳	۲.۴	۲.۴	۲.۵	۲.۵	۲.۴	۲.۴	درصد	سهام فروش شرکت ازکل کشور	
	۱۰۰.۹	۱۰۷.۶	۱۱۴.۹	۱۲۱.۷	۹۰.۳	۹۵.۰	۹۸.۵	۱۰۱.۳	۱۰۳.۸	۱۰۶.۹	۱۱۰.۲	هزارمشترک	خانگی	
	۸	۷	۸	۸	۵	۵	۶	۶	۷	۷	۷	صنعتی		
	۱۹۷	۲۲۳	۲۴۰	۲۶۲	۱۹۰	۲۰۴	۲۱۳	۲۲۲	۲۳۲	۲۴۳	۲۵۵	سایر تعرفه ها		
	۱۲۱۴	۱۳۰۶	۱۳۹۷	۱۴۸۷	۱۰۹۸	۱۱۵۹	۱۲۰۴	۱۲۴۱	۱۲۷۷	۱۳۱۸	۱۳۶۴	جمع		
	۵.۰	۵.۱	۵.۱	۵.۲	۳.۶	۳.۷	۳.۷	۳.۷	۳.۷	۳.۷	۳.۷	درصد	سهام تعداد مشترکین شرکت ازکل کشور	
	۷۹	۹۲	۹۱	۹۰	-۳۸۹	۶۱	۴۵	۳۷	۳۶	۴۱	۴۶	هزارمشترک	افزایش تعداد مشترکین	
	۲۱۵۹	۲۱۱۲	۱۹۹۱	۱۹۶۷	۱۹۴۴	۱۹۸۵	۲۰۶۵	۲۰۵۴	۲۱۰۷	۲۰۹۱	۲۰۹۱	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
	۴۸۸۹	۴۸۹۹	۴۵۸۳	۴۵۳۱	۴۳۲۷	۴۴۷۶	۴۵۶۴	۴۶۸۸	۴۸۹۷	۴۸۰۵	۴۹۴۱	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین		
	۱۵۱۴	۱۶۳۲	۱۷۹۸	۱۸۹۷	۱۱۹۶	۱۱۴۲	۱۱۵۵	۱۲۲۷	۱۳۱۰	۱۳۲۵	۱۳۷۳	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان	
	۱۳۳۴	۱۳۹۴	۱۳۹۷	۱۴۳۴	۱۰۳۷	۱۱۲۴	۱۱۴۳	۱۲۱۱	۱۲۶۴	۱۱۴۸	۱۳۵۴	حداکثر بار همزمان		
	۳.۵	۳.۵	۳.۳	۳.۳	۲.۲	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۰	۲.۳	درصد	سهام بار همزمان شرکت ازکل کشور	
	۳۶۷۳	۳۷۹۳	۳۹۰۷	۴۰۱۱	۴۰۶۵	۴۱۳۹	۴۲۲۵	۴۲۷۱	۴۳۸۲	۴۴۹۵	۴۵۶۷	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	
	۴۰۳	۴۲۸	۴۳۸	۴۵۰	۴۵۶	۴۶۵	۴۷۳	۴۷۹	۵۰۱	۵۲۸	۵۴۰	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	
	۴۰۷۶	۴۲۲۱	۴۳۴۵	۴۴۶۱	۴۵۲۱	۴۶۰۴	۴۶۹۸	۴۷۵۰	۴۸۸۳	۵۰۲۳	۵۱۰۷	جمع شبکه فشار متوسط		
	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۱	۱.۱	۱.۲	۱.۲	درصد	سهام شبکه فشار متوسط شرکت ازکل کشور	
	۷۰۰.۹	۷۱۹۹	۷۳۳۳	۷۴۶۷	۵۳۴۶	۵۵۱۳	۵۵۹۸	۵۶۵۳	۵۷۸۰	۴۸۲۰	۴۹۲۲	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	
	۲۱۰.۵	۲۱۸۸	۲۲۴۹	۲۳۱۰	۱۶۴۳	۱۶۹۸	۱۷۴۰	۱۷۷۲	۱۸۲۸	۱۸۷۲	۱۹۱۸	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع	
	۹۱۱۴	۹۳۸۷	۹۵۸۲	۹۷۷۷	۶۹۸۹	۷۲۱۱	۷۳۳۸	۷۴۲۵	۷۶۰۸	۶۶۹۲	۶۸۴۰	جمع شبکه فشار ضعیف		
	۳.۲	۳.۲	۳.۱	۳.۱	۲.۱	۲.۲	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۱.۸	۱.۸	درصد	سهام شبکه فشار ضعیف شرکت ازکل کشور	
	۴۰۳	۴۳۵	۴۶۲	۴۶۵	۳۱۷	۳۲۶	۳۲۹	۳۴۰	۳۴۹	۳۶۱	۳۶۷	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	
	۳.۹	۴.۱	۴.۱	۴.۰	۲.۷	۲.۷	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	درصد	سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت ازکل کشور	
	۲۵۴	۲۷۰	۲۷۱	۲۷۶	۱۹۷	۲۰۳	۲۰۶	۲۰۷	۲۱۰	۲۱۳	۱۷۷	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر	
	۴۲۹۷۸	۴۲۴۹۴	۳۹۵۰۹	۳۷۴۶۸	۲۷۰۶۱	۲۷۸۴۱	۲۷۱۶۴	۲۷۱۹۲	۲۷۴۵۱	۲۷۶۸۲	۱۸۲۸۷	کیلوات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر	
	۱۶۹	۱۵۷	۱۴۶	۱۳۶	۱۳۷	۱۳۷	۱۳۲	۱۳۱	۱۳۱	۱۳۰	۱۰۳	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	
	۳.۷	۳.۹	۳.۸	۳.۸	۲.۶	۲.۵	۲.۴	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۱.۹	درصد	سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت ازکل کشور	
	۴.۳	۴.۰	۴.۶	۴.۳	۳.۱	۳.۰	۲.۸	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۱.۸	درصد	سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت ازکل کشور	
	۱۱۵۱۷	۱۲۱۰۴	۱۲۶۴۸	۱۳۲۳۸	۱۳۷۴۰	۱۴۳۹۱	۱۵۰۵۸	۱۵۳۸۴	۱۶۱۴۵	۱۶۸۴۴	۱۷۵۴۱	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	
	۲.۶	۲.۵	۲.۵	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۳	درصد	سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت ازکل کشور	
	۳۲۴۶	۳۳۵۰	۳۳۵۹	۳۵۶۴	۳۶۵۹	۳۷۹۰	۳۹۱۲	۳۹۶۵	۴۰۸۰	۴۱۹۱	۴۲۷۹	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
	۴.۰	۳.۹	۳.۸	۳.۷	۳.۶	۳.۶	۳.۵	۳.۴	۳.۳	۳.۳	۳.۳	درصد	سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت ازکل کشور	
	۲۸۲	۲۷۷	۲۷۳	۲۶۹	۲۶۶	۲۶۳	۲۶۰	۲۵۸	۲۵۳	۲۴۸	۲۴۴	کیلولت آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	
	۲.۷	۲.۶	۲.۵	۲.۴	۳.۳	۳.۳	۳.۲	۳.۲	۳.۲	۳.۲	۳.۱	درصد	سهام ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	
			۲	۱	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	روستا	تعداد روستاهای برق‌دار شده در طی سال	
			۰.۳	۰.۲	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۲	۰.۰	۰.۰	درصد	سهام تعداد روستاهای برق‌دار شده شرکت ازکل کشور	
			۴۲	۱۰	۰	۰	۰	۳۱	۰	۰	۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برق‌دار شده در طی سال	
			۰.۴	۰.۱	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۴	۰.۰	۰.۰	۰.۰	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برق‌دار شده شرکت ازکل کشور	
			۲۲۰	۲۲۰	۲۲۲	۲۲۳	۲۲۳	۲۲۳	۲۲۴	۲۲۴	۲۲۴	روستا	تعداد روستاهای برق‌دار در پایان سال	
			۰.۴	۰.۴	۰.۴	۰.۴	۰.۴	۰.۴	۰.۴	۰.۴	۰.۴	درصد	سهام تعداد روستاهای برق‌دار شرکت ازکل کشور	
			۲۱۷۵۸	۲۱۷۵۸	۲۱۸۰۰	۲۱۸۱۰	۲۱۸۱۰	۲۱۸۱۰	۲۱۸۴۱	۲۱۸۴۱	۲۱۸۴۱	خانوار	تعداد خانوار روستایی برق‌دار در پایان سال	
			۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برق‌دار شرکت ازکل کشور	
			۵۶۱	۵۳۹	۵۳۴	۴۹۵	۳۷۶	۳۴۹	۳۲۹	۳۱۸	۳۵۵	نفر	تعداد کارکنان	
			۱۶۵	۱۶۵	۱۹۰	۱۹۹	۱۸۸	۲۰۱	۲۱۱	۲۲۲	۲۷۲	نفر	تعداد کارکنان تحصيلات عالی	
			۲.۸	۲.۸	۲.۹	۲.۸	۲.۳	۲.۱	۲.۱	۱.۸	۲.۳	درصد	سهام تعداد کارکنان شرکت ازکل کشور	
			۱۰۵۹	۱۷۲۹	۱۹۴۵	۲۰۲۸	۱۴۳۳	۱۴۸۳	۱۴۳۴	۱۴۵۷	۱۴۸۷	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقرار	

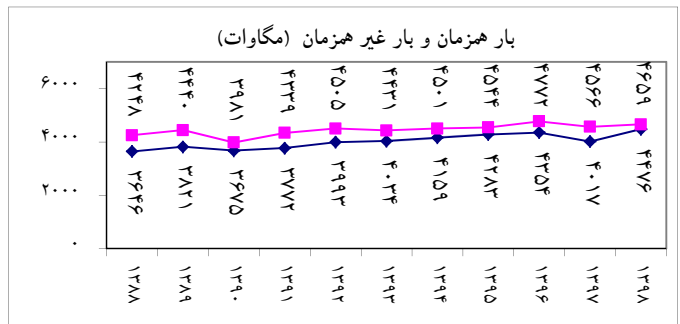
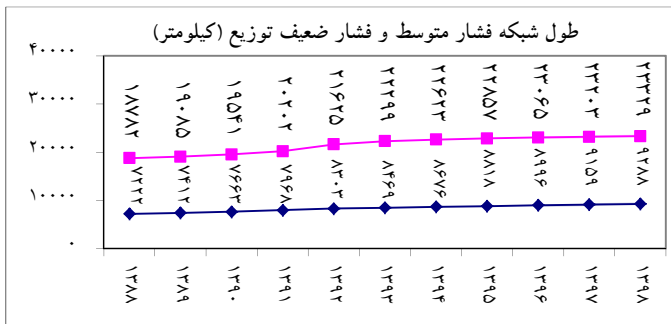
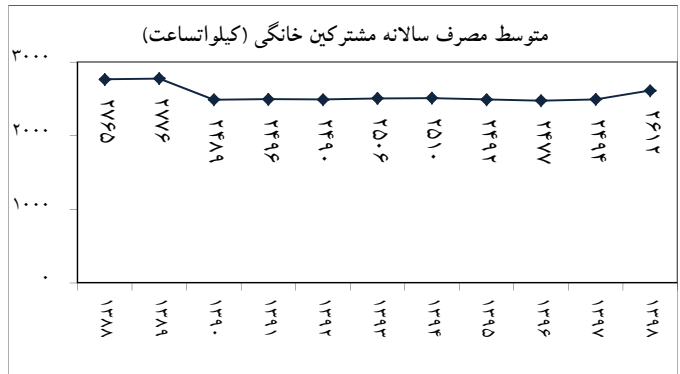
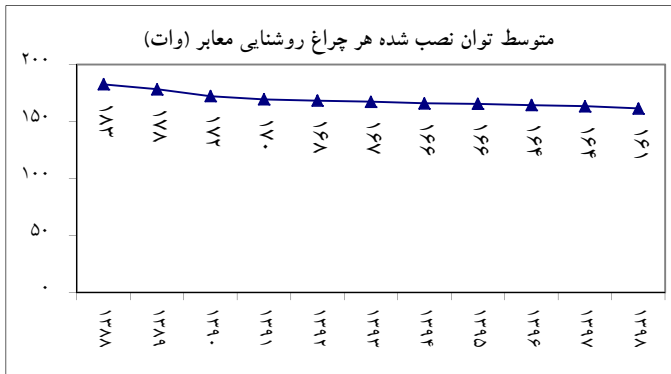
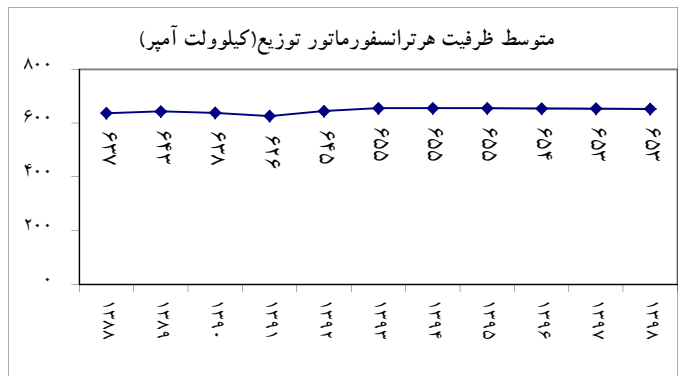
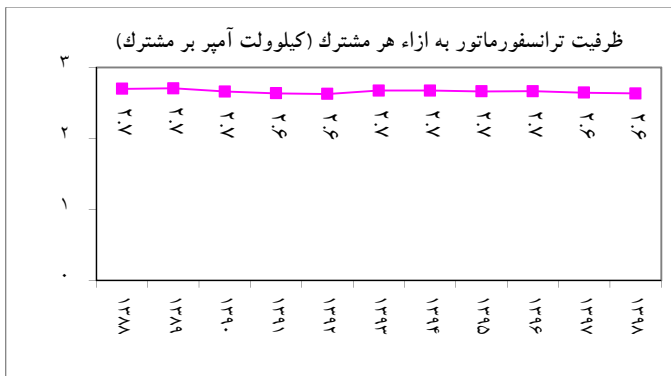
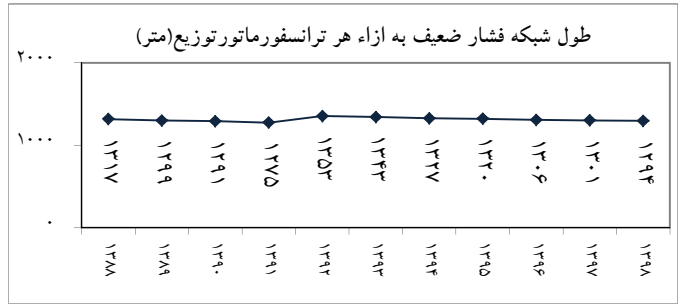
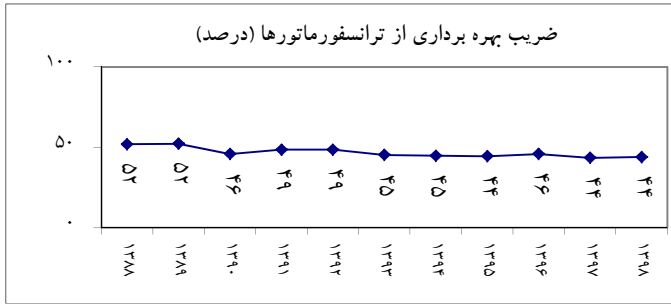
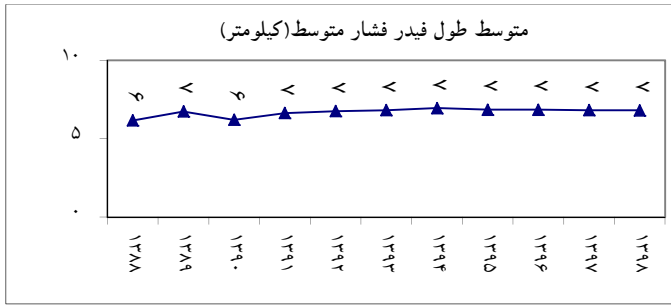
رشد تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان البرز



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق تهران بزرگ طی سالهای ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح		
۶۸ سالانه ۸۸ به															
۲۰	۷۲۶۷	۷۵۴۵	۶۹۸۱	۷۲۱۹	۷۴۶۶	۷۸۱۱	۸۰۰۹	۸۰۸۱	۸۱۴۴	۸۳۱۸	۸۸۱۶		خانگی	فروش	
۰.۱	۱۷۵۶	۱۸۱۳	۱۷۵۳	۱۶۲۳	۱۶۱۲	۱۷۵۳	۱۷۱۹	۱۷۴۴	۱۶۹۹	۱۶۴۰	۱۷۷۹		صنعتی		
۴.۴	۷۴۳۲	۸۰۶۲	۷۸۹۷	۸۲۲۶	۸۵۰۹	۹۴۸۲	۹۸۸۶	۱۰۳۱۳	۱۰۵۳۹	۱۰۶۰۷	۱۱۴۱۳		سایر تعرفه ها		
۲.۹	۱۶۴۵۵	۱۷۴۲۰	۱۶۶۳۱	۱۷۰۶۸	۱۷۶۰۷	۱۹۰۴۶	۱۹۶۱۴	۲۰۱۳۸	۲۰۳۸۲	۲۰۵۶۶	۲۲۰۰۷		جمع		
-۰.۲	۹.۸	۹.۵	۹.۰	۸.۸	۸.۷	۸.۷	۸.۶	۸.۵	۸.۰	۷.۹	۸.۰		درصد	سهم فروش شرکت از کل کشور	
۲.۵	۲۶۲۸	۲۷۱۸	۲۸۰۵	۲۸۹۲	۳۰۰۶	۳۱۱۷	۳۱۹۱	۳۲۴۳	۳۲۸۸	۳۳۳۵	۳۳۷۵			مشترکین	
۱.۰	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱		صنعتی		
۴.۰	۷۲۸	۷۶۳	۸۱۱	۸۶۱	۹۰۶	۹۴۲	۹۷۵	۱۰۰۶	۱۰۳۳	۱۰۵۹	۱۰۷۸		سایر تعرفه ها		
۲.۹	۳۳۶۶	۳۴۹۱	۳۶۲۷	۳۷۶۴	۳۹۲۳	۴۰۷۰	۴۱۷۷	۴۲۶۰	۴۳۳۲	۴۴۰۵	۴۴۶۴		جمع		
-۰.۲	۱۳.۹	۱۳.۶	۱۳.۴	۱۳.۱	۱۳.۰	۱۲.۹	۱۲.۷	۱۲.۶	۱۲.۵	۱۲.۳	۱۲.۲		درصد	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور	
-۱۰.۶	۱۸۰	۱۲۵	۱۳۶	۱۳۷	۱۵۹	۱۴۷	۱۰۷	۸۳	۷۲	۷۳	۵۹		درصد	افزایش تعداد مشترکین	
-۰.۶	۲۷۶۵	۲۷۷۶	۲۴۸۹	۲۴۹۶	۲۴۹۰	۲۵۰۶	۲۵۱۰	۲۴۹۲	۲۴۷۷	۲۴۹۴	۲۶۱۲		کیلوات ساعت	پژ	
۰.۱	۴۸۸۹	۴۹۹۰	۴۵۸۵	۴۵۳۵	۴۴۸۸	۴۶۸۰	۴۶۹۶	۴۷۲۷	۴۷۰۵	۴۶۶۹	۴۹۳۰		متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی		
۰.۹	۴۲۴۸	۴۴۴۰	۳۹۸۱	۴۳۳۹	۴۵۰۵	۴۴۳۱	۴۵۰۱	۴۵۴۴	۴۷۷۲	۴۵۶۶	۴۶۵۹		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین		
۲.۱	۳۶۶۶	۳۸۲۱	۳۶۷۵	۳۷۷۲	۳۹۹۳	۴۰۳۴	۴۱۵۹	۴۲۸۳	۴۳۵۴	۴۰۱۷	۴۴۷۶		مگاوات	شبهک	
-۰.۲	۹.۶	۹.۵	۸.۷	۸.۷	۸.۶	۸.۲	۸.۳	۸.۱	۷.۸	۷.۰	۷.۷		درصد		سهم بار همزمان شرکت از کل کشور
۰.۵	۲۳۱۰	۲۳۱۷	۲۳۵۹	۲۳۹۵	۲۴۲۰	۲۳۶۵	۲۳۸۶	۲۳۹۵	۲۴۰۸	۲۴۲۲	۲۴۲۶		کیلومتر	شبهک	
۳.۴	۴۹۱۲	۵۰۹۵	۵۳۰۴	۵۵۷۳	۵۸۸۳	۶۱۰۴	۶۲۹۰	۶۴۲۳	۶۵۸۸	۶۷۳۷	۶۸۶۲		طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع		
۲.۵	۷۲۲۲	۷۴۱۲	۷۶۶۳	۷۹۶۸	۸۳۰۳	۸۴۶۹	۸۶۷۶	۸۸۱۸	۸۹۹۶	۹۱۵۹	۹۲۸۸		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع		
۰.۰	۲.۱	۲.۰	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱		درصد	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	
۲.۱	۸۷۳۷	۸۸۵۹	۹۰۸۱	۹۳۲۹	۱۰۲۹۹	۱۰۶۰۹	۱۰۶۴۰	۱۰۶۶۵	۱۰۶۹۸	۱۰۷۱۳	۱۰۷۳۱		کیلومتر	شبهک	
۲.۳	۱۰۰۴۵	۱۰۲۲۶	۱۰۴۶۰	۱۰۸۷۳	۱۱۳۲۶	۱۱۶۹۰	۱۱۹۸۳	۱۲۱۹۲	۱۲۳۶۷	۱۲۴۹۰	۱۲۵۹۸		طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع		
۲.۲	۱۸۷۸۲	۱۹۰۸۵	۱۹۵۴۱	۲۰۲۰۲	۲۱۶۲۵	۲۲۲۹۹	۲۲۶۲۳	۲۲۸۵۷	۲۳۰۶۵	۲۳۲۰۳	۲۳۳۲۹		جمع شبکه فشار ضعیف		
۰.۰	۶.۵	۶.۴	۶.۴	۶.۴	۶.۶	۶.۶	۶.۶	۶.۵	۶.۴	۶.۳	۶.۳		درصد	سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	
۱.۵	۱۱۷۰	۱۱۰۰	۱۲۳۵	۱۲۰۱	۱۲۲۸	۱۲۴۱	۱۲۴۸	۱۲۸۶	۱۳۱۳	۱۳۴۳	۱۳۶۴		دستگاه	فیدر	
-۰.۲	۱۱.۴	۱۰.۳	۱۱.۰	۱۰.۴	۱۰.۴	۱۰.۱	۹.۹	۹.۹	۹.۷	۹.۷	۹.۶		تعداد فیدر فشار متوسط		
۱.۷	۳۲۵	۳۳۶	۳۴۸	۳۵۴	۳۶۰	۳۶۴	۳۶۷	۳۷۰	۳۷۳	۳۷۷	۳۸۵		هزار دستگاه	مکان های روشنایی	
۰.۵	۵۹۳۷۵	۵۹۹۳۱	۵۹۹۵۵	۶۰۰۲۲	۶۰۶۴۳	۶۰۹۳۴	۶۰۹۴۷	۶۱۲۴۸	۶۱۳۲۰	۶۱۶۵۲	۶۲۱۶۴		کیلووات		
-۱.۲	۱۸۳	۱۷۸	۱۷۲	۱۷۰	۱۶۸	۱۶۷	۱۶۶	۱۶۶	۱۶۶	۱۶۴	۱۶۱		وات	مکان های روشنایی	
-۰.۱	۴.۸	۴.۹	۴.۹	۴.۹	۴.۸	۴.۶	۴.۳	۴.۲	۴.۱	۴.۰	۴.۰		درصد		سهم تعداد چراغ روشنایی معیار شرکت از کل کشور
۰.۰	۵.۹	۵.۶	۶.۹	۶.۹	۶.۹	۶.۷	۶.۳	۶.۲	۶.۰	۶.۰	۶.۱		درصد	سهم ظرفیت چراغ روشنایی معیار شرکت از کل کشور	
۲.۴	۱۴۲۶۴	۱۴۶۸۸	۱۵۱۳۴	۱۵۸۴۶	۱۵۹۸۸	۱۶۶۱۰	۱۷۰۵۱	۱۷۳۱۸	۱۷۶۶۱	۱۷۸۴۱	۱۸۰۲۴		دستگاه	ترانسفورماتورهای توزیع	
-۰.۱	۳.۲	۳.۱	۳.۰	۲.۹	۲.۸	۲.۸	۲.۷	۲.۶	۲.۵	۲.۵	۲.۴		درصد		سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
۲.۶	۹۰۸۷	۹۴۵۰	۹۶۵۳	۹۹۲۱	۱۰۳۰۹	۱۰۸۸۵	۱۱۱۷۰	۱۱۳۴۹	۱۱۵۴۹	۱۱۶۵۵	۱۱۷۶۱		مگاوات آمپر	ترانسفورماتورهای توزیع	
-۰.۲	۱۱.۱	۱۰.۹	۱۰.۵	۱۰.۴	۱۰.۲	۱۰.۲	۱۰.۱	۹.۸	۹.۴	۹.۳	۹.۲		درصد		سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
۰.۲	۶۳۷	۶۴۳	۶۳۸	۶۲۶	۶۴۵	۶۵۵	۶۵۵	۶۵۵	۶۵۴	۶۵۳	۶۵۳		کیلوات آمپر	ترانسفورماتورهای توزیع	
-۰.۲	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۶	۲.۶	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۶	۲.۶		درصد		سهم ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک
۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰		روستا	برق رسانی	
۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۲	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰		تعداد روستاهای برق دار شده در طی سال		
۰.۰	۰.۰	۰.۰	۱۵۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰		درصد	سهم تعداد روستاهای برق دار شده شرکت از کل کشور	
۰.۰	۰	۰	۱۵۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰		خانوار	برق رسانی	
۰.۰	۰.۰	۰.۰	۱۵۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰		تعداد خانوار روستایی برق دار شده در طی سال		
۰.۰	۰.۰	۰.۰	۱۵۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰		درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برق دار 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		روستا	برق رسانی	
۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰		تعداد روستاهای برق دار در پایان 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	سهم تعداد روستاهای برق دار 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	برق رسانی	
۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰		تعداد خانوار روستایی برق دار در پایان 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	سهم تعداد خانوار روستایی برق دار شرکت از کل کشور	
-۳.۹	۲۱۲۴	۲۰۴۸	۲۰۰۹	۱۹۴۳	۱۸۵۹	۱۷۴۲	۱۶۸۶	۱۶۹۲	۱۶۰۱	۱۵۰۶	۱۴۲۴		نفر	پژ	
۳۳.۰	۶۴	۶۸۳	۷۰۱	۷۷۳	۸۵۲	۹۰۳	۹۵۵	۱۰۸۷	۱۱۱۵	۱۱۱۰	۱۱۰۵		تعداد کارکنان تحصيلات عالی		
-۰.۲	۱۰.۶	۱۰.۸	۱۰.۷	۱۱.۱	۱۱.۳	۱۰.۶	۱۰.۶	۹.۸	۹.۶	۹.۱	۸.۷		درصد	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	
۲.۳	۱۳۲	۸۷	۱۳۷	۱۵۷	۱۷۴	۱۴۰	۱۴۲	۱۴۴	۱۶۷	۱۶۶	۱۶۶		حلقه	پژ	
													تعداد چاه های کشاورزی برقرار		

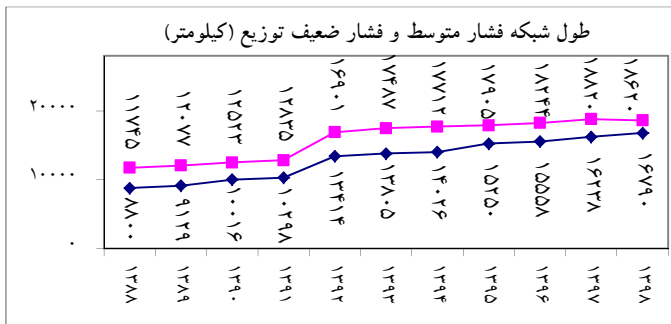
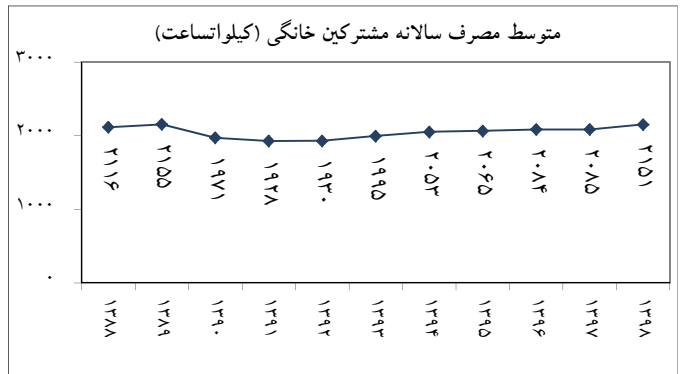
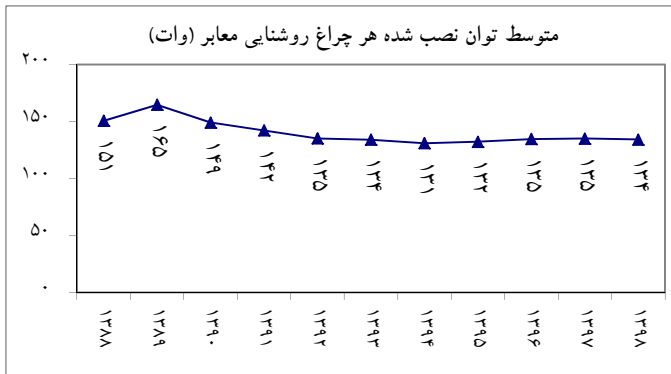
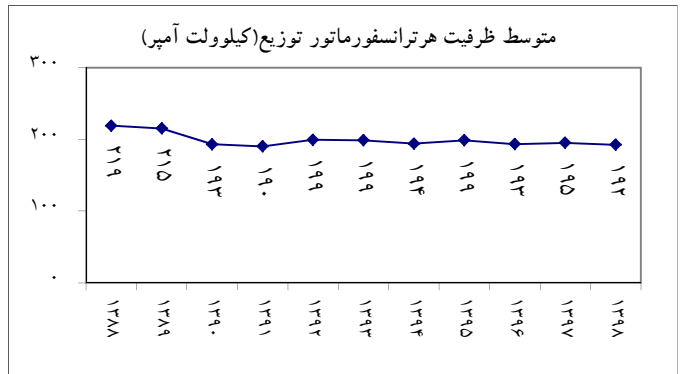
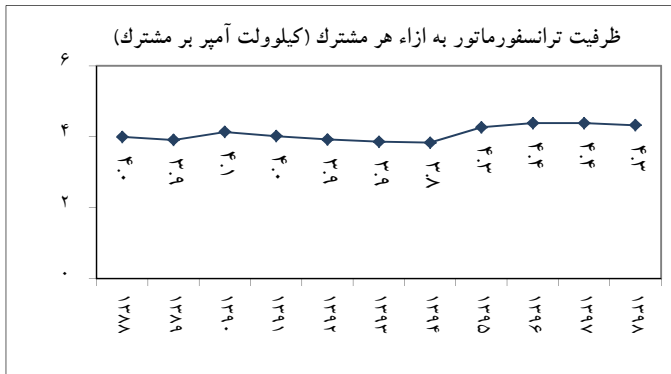
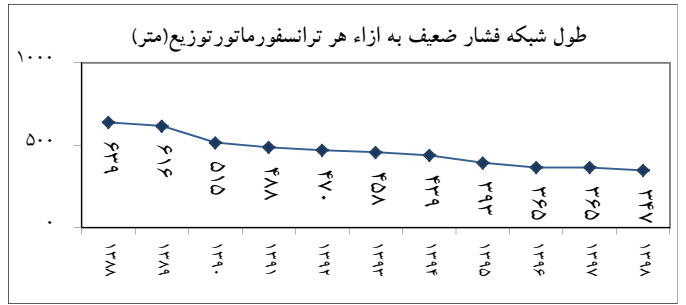
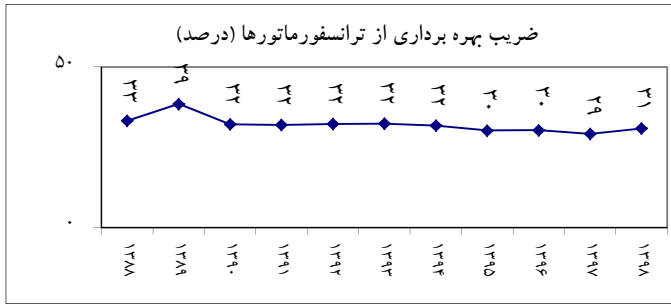
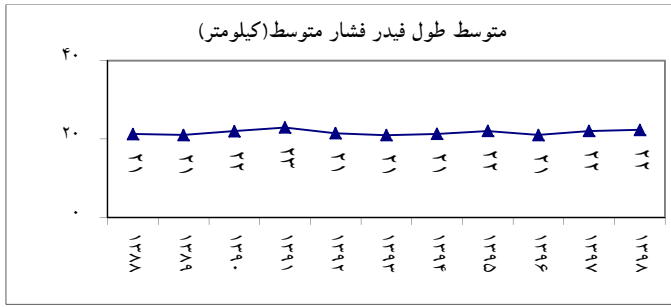
رند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق تهران بزرگ



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان تهران طی سال‌های ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد												واحد	شرح		
سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸				
۸.۹	۱۶۹۷	۱۸۴۰	۱۷۸۲	۱۹۱۳	۲۸۲۰	۳۱۱۲	۳۳۱۵	۳۴۴۵	۳۵۹۵	۳۷۴۰	۳۹۹۳	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	فروش	
	۲۱۲۶	۲۲۷۷	۲۲۸۲	۲۳۵۲	۳۲۱۵	۳۶۴۸	۳۵۱۲	۴۰۶۳	۴۳۳۳	۴۴۲۰	۴۹۱۶		صنعتی		
	۱۶۴۸	۱۸۹۰	۲۰۶۷	۲۲۶۶	۳۳۴۳	۳۷۸۶	۳۹۶۱	۴۱۸۴	۴۲۳۹	۴۴۴۵	۴۸۲۷		سایر تعرفه ها		
	۵۴۷۱	۶۰۰۷	۶۱۳۱	۶۵۳۱	۹۳۷۸	۱۰۵۴۶	۱۰۷۸۸	۱۱۶۹۲	۱۲۱۶۷	۱۲۶۰۴	۱۳۷۳۶		جمع		
	۳.۲	۳.۳	۳.۳	۳.۴	۴.۶	۴.۸	۴.۷	۴.۹	۴.۸	۴.۹	۵.۰		درصد		سهم فروش شرکت از کل کشور
۸.۸	۸۰۲	۸۵۴	۹۰۴	۹۹۲	۱۴۶۱	۱۵۶۰	۱۶۱۵	۱۶۶۸	۱۷۲۵	۱۷۹۴	۱۸۵۶	هزار مشترک	خانگی	مشترکین	
	۱۷	۱۶	۱۷	۱۹	۲۲	۲۶	۲۸	۳۰	۳۲	۳۴	۳۴		صنعتی		
	۱۸۸	۲۰۹	۲۱۴	۲۳۵	۳۴۶	۳۸۰	۴۰۰	۴۲۱	۴۴۴	۴۶۹	۴۹۴		سایر تعرفه ها		
	۱۰۰۷	۱۱۳۵	۱۲۴۶	۱۸۲۹	۱۹۶۶	۲۰۴۳	۲۱۱۹	۲۲۰۱	۲۲۹۶	۲۳۸۴	جمع				
	۴.۲	۴.۲	۴.۲	۴.۳	۶.۰	۶.۲	۶.۲	۶.۳	۶.۴	۶.۴	۶.۵		درصد		سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور
۱.۱	۷۹	۷۲	۵۶	۱۱۱	۵۸۳	۱۳۷	۷۷	۷۶	۸۲	۹۵	۸۸	کیلووات ساعت	افزایش تعداد مشترکین	مصرف سالانه مشترکین خانگی	
	۲۱۱۶	۲۱۵۵	۱۹۷۱	۱۹۲۸	۱۹۳۰	۱۹۹۵	۲۰۵۳	۲۰۶۵	۲۰۸۴	۲۰۸۵	۲۱۵۱		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین		
	۵۴۳۳	۵۵۶۷	۵۴۰۲	۵۲۴۲	۵۱۲۷	۵۳۶۴	۵۲۸۰	۵۵۱۸	۵۵۲۸	۵۴۹۰	۵۷۶۲		حداکثر بار غیرهمزمان		
	۱۲۰۵	۱۴۶۳	۱۳۵۹	۱۴۴۱	۲۰۸۵	۲۲۱۳	۲۲۴۲	۲۴۶۲	۲۶۳۵	۲۶۴۶	۲۸۶۹		حداکثر بار همزمان		
	۳.۲	۳.۳	۳.۲	۳.۳	۴.۴	۴.۳	۴.۴	۴.۴	۴.۶	۴.۷	۳.۵		درصد		سهم بار همزمان شرکت از کل کشور
۶.۸	۸۱۶۹	۸۴۸۷	۹۳۶۷	۹۵۶۹	۱۲۵۷۰	۱۲۹۲۴	۱۳۱۸۰	۱۴۲۷۳	۱۴۵۴۲	۱۵۱۱۹	۱۵۸۳۱	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	شبکه توزیع	
	۶۳۱	۶۴۲	۶۴۹	۷۲۹	۸۴۴	۸۸۱	۸۴۶	۹۷۷	۱۰۱۶	۱۱۱۹	۹۵۹		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع		
	۸۸۰۰	۹۱۲۹	۱۰۰۱۶	۱۰۲۹۸	۱۳۴۱۴	۱۳۸۰۵	۱۴۰۲۶	۱۵۲۵۰	۱۵۵۵۸	۱۶۲۳۸	۱۶۷۹۰		جمع شبکه فشار متوسط		
	۲.۵	۲.۵	۲.۷	۲.۷	۳.۴	۳.۵	۳.۴	۳.۷	۳.۷	۳.۸	۳.۸		درصد		سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
	۹۲۵۴	۹۵۴۳	۹۸۶۵	۹۹۵۸	۱۴۳۷۸	۱۴۸۱۲	۱۴۷۸۴	۱۴۸۷۲	۱۵۱۵۴	۱۵۵۵۸	۱۵۶۳۲		طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع		
۱.۸	۲۴۹۱	۲۵۳۴	۲۶۵۸	۲۸۷۷	۲۵۲۳	۲۶۷۵	۲۹۲۸	۳۰۳۳	۳۰۹۰	۳۲۶۲	۲۹۸۸	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع	جمع شبکه فشار ضعیف	
	۱۱۷۴۵	۱۲۰۷۷	۱۲۵۲۳	۱۲۸۳۵	۱۶۹۰۱	۱۷۴۸۷	۱۷۷۱۲	۱۷۹۰۵	۱۸۲۴۴	۱۸۸۲۰	۱۸۶۲۰		سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور		
	۴.۱	۴.۱	۴.۱	۴.۱	۵.۲	۵.۲	۵.۱	۵.۱	۵.۰	۵.۱	۵.۰		درصد		تعداد فیدر فشار متوسط
	۴۱۴	۴۳۴	۴۵۵	۴۴۹	۶۲۴	۶۵۸	۶۵۸	۶۹۲	۷۴۰	۷۳۷	۷۵۲		دستگاه		سهم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور
	۴.۰	۴.۱	۴.۰	۳.۹	۵.۳	۵.۴	۵.۲	۵.۳	۵.۵	۵.۳	۵.۳		تعداد چراغ های روشنایی معابر		
۵.۵	۱۹۴	۱۹۸	۲۰۲	۱۵۸	۲۷۲	۲۸۱	۲۸۹	۲۹۹	۳۰۱	۳۱۲	۳۳۰	کیلوات	تعداد ظرفیت چراغ های روشنایی معابر	تعداد چراغ های روشنایی معابر	
	۲۹۲۲۲	۳۲۶۱۱	۳۰۱۲۹	۲۲۴۷۵	۳۶۶۶۷	۳۷۶۹۲	۳۷۸۵۹	۳۹۵۲۹	۴۰۵۴۵	۴۲۱۶۱	۴۴۲۸۶		ظرفیت چراغ های روشنایی معابر		
	۱۵۱	۱۶۵	۱۴۹	۱۴۲	۱۳۵	۱۳۴	۱۳۱	۱۳۲	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۴		متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر		
	۲.۸	۲.۹	۲.۹	۲.۲	۳.۶	۳.۵	۳.۴	۳.۴	۳.۴	۳.۳	۳.۵		درصد		سهم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
	۲.۹	۳.۱	۳.۵	۲.۶	۴.۲	۴.۱	۳.۹	۴.۰	۴.۰	۴.۱	۴.۳		درصد		سهم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
۱۱.۳	۱۸۲۷۶	۱۹۵۹۹	۲۴۳۰۹	۲۶۳۱۹	۳۵۹۶۴	۳۸۱۹۹	۴۰۳۶۶	۴۵۵۱۸	۴۹۹۴۶	۵۱۵۶۰	۵۳۶۱۱	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	ترانسفورماتورهای توزیع	
	۴.۱	۴.۱	۴.۷	۴.۹	۶.۳	۶.۴	۶.۴	۶.۹	۷.۱	۷.۱	۷.۲		درصد		سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
	۴۰۲۵	۴۲۱۹	۴۶۹۲	۵۰۰۴	۷۱۷۲	۷۵۹۲	۷۸۳۰	۹۰۴۱	۹۶۵۱	۱۰۰۶۴	۱۰۳۱۱		مگاوات امپر		ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
	۴.۹	۴.۹	۵.۱	۵.۲	۷.۱	۷.۱	۷.۱	۷.۸	۷.۹	۸.۰	۸.۰		درصد		سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
	۲۱۹	۲۱۵	۱۹۳	۱۹۰	۱۹۹	۱۹۹	۱۹۴	۱۹۹	۱۹۳	۱۹۵	۱۹۲		متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع		
۰.۸	۴.۰	۳.۹	۴.۱	۴.۰	۳.۹	۳.۹	۳.۸	۴.۳	۴.۴	۴.۴	۴.۳	کیلوات امپر	سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال	
	۰	۲	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۲	۰	روستا				
	۰.۰	۰.۰	۰.۳	۰.۰	۰.۰	۰.۲	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۸	۰.۰		درصد		سهم تعداد روستاهای برقدار شده شرکت از کل کشور
	۰	۴۲	۰	۰	۲۰	۰	۰	۰	۱۷۰	۰	خانوار		تعداد خانوار روستایی برقدار شده در طی سال		
	۰.۰	۰.۰	۰.۴	۰.۰	۰.۰	۰.۳	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۴.۹	۰.۰		درصد		سهم تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت از کل کشور
۰.۱	۵۹۵	۵۹۵	۵۹۸	۵۹۸	۵۹۸	۵۹۹	۵۹۹	۵۹۹	۵۹۹	۶۰۱	۶۰۱	روستا	تعداد روستاهای برقدار در پایان سال	سهم تعداد روستاهای برقدار شرکت از کل کشور	
	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۰	۱.۰		درصد		سهم تعداد روستاهای برقدار شرکت از کل کشور
	۱۵۲۳۵۸	۱۵۲۳۵۸	۱۵۲۷۷۱	۱۵۲۷۷۱	۱۵۲۷۷۱	۱۵۲۷۹۱	۱۵۲۷۹۱	۱۵۲۷۹۱	۱۵۲۷۹۱	۱۵۲۹۶۱	۱۵۲۹۶۱		خانوار		تعداد خانوار روستایی برقدار در پایان سال
	۳.۶	۳.۶	۳.۶	۳.۶	۳.۶	۳.۶	۳.۶	۳.۶	۳.۴	۳.۴	۳.۴		درصد		سهم تعداد خانوار روستایی برقدار شرکت از کل کشور
	۷۷۴	۷۶۹	۷۶۹	۷۲۰	۶۹۴	۷۲۰	۶۶۸	۶۴۹	۶۳۷	۶۱۹	۶۰۷		تعداد کارکنان		
۰.۰	۲۰۹	۲۳۱	۲۴۳	۲۴۵	۳۰۴	۳۵۷	۳۹۰	۴۱۳	۴۳۲	۴۴۳	۴۵۵	نفر	تعداد کارکنان تحصیلات عالی	تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	
	۳.۹	۴.۱	۴.۱	۴.۱	۴.۲	۴.۴	۴.۲	۳.۸	۳.۸	۳.۷	۳.۷		درصد		سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور
	۱۵۰۱	۱۸۳۸	۲۰۶۷	۱۸۶۵	۲۴۲۶	۲۴۵۵	۲۴۱۸	۲۵۰۲	۲۴۵۸	۲۵۳۴	۲۹۶۶		حلقه		تعداد چاه‌های کشاورزی برقدار

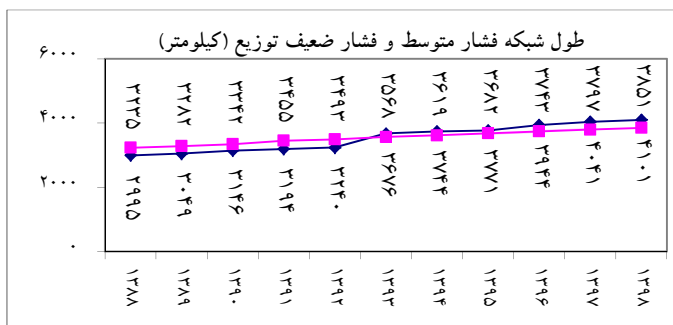
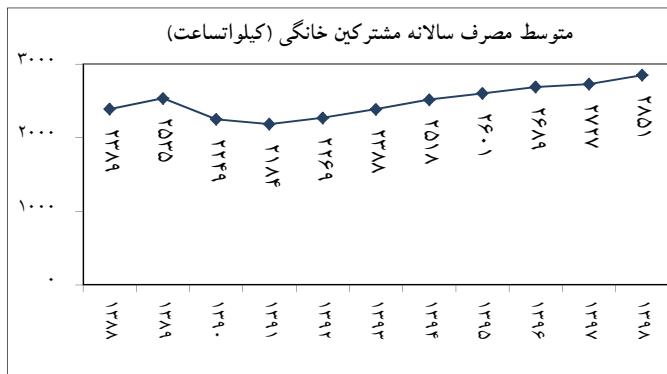
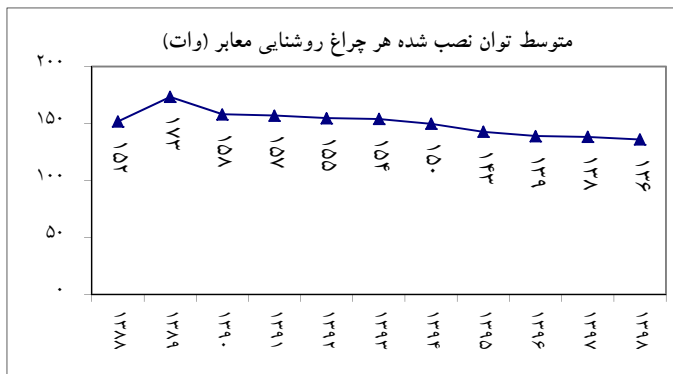
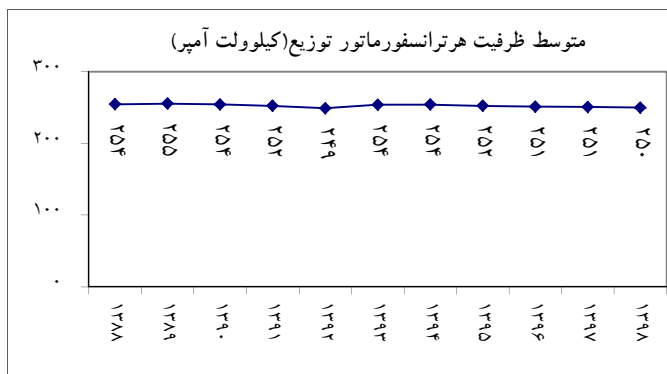
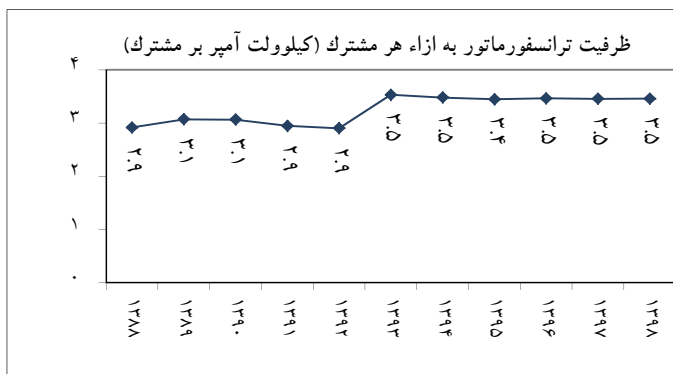
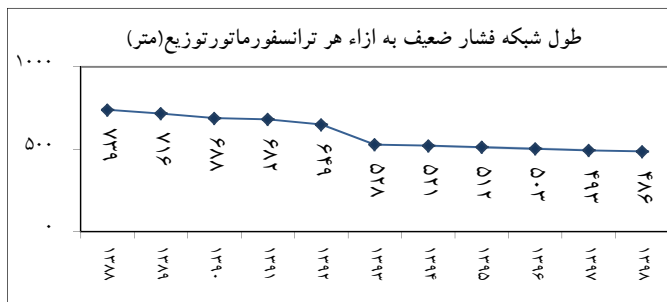
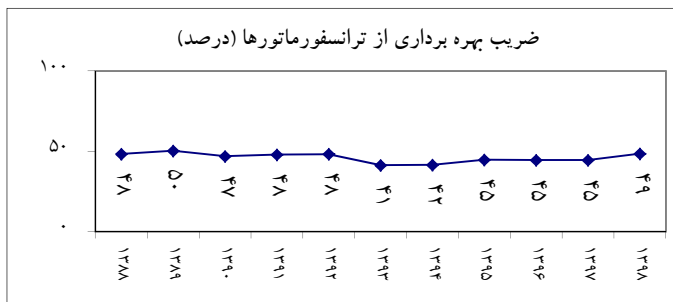
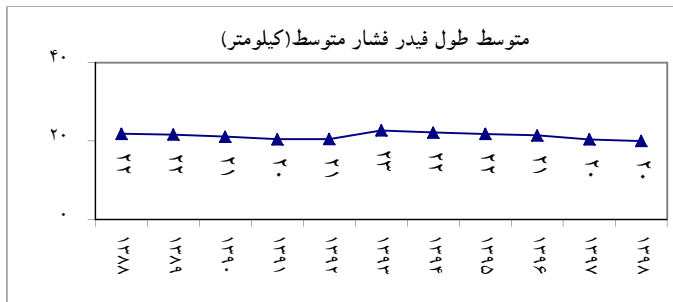
رشد تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان تهران



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان قم طی سال‌های ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	سال‌های ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۸												واحد	شرح
	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸			
۵.۹	۷۴۳	۸۰۱	۷۴۹	۷۸۲	۸۶۶	۹۵۵	۱۰۴۵	۱۱۱۶	۱۱۸۳	۱۲۳۰	۱۳۱۷	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	فروش
۶.۷	۵۶۹	۶۳۴	۵۶۱	۶۲۷	۶۹۹	۷۱۱	۷۲۱	۸۷۴	۹۳۹	۹۷۴	۱۰۸۸	صنعتی		
۴.۶	۷۸۰	۸۸۲	۹۲۴	۹۲۸	۹۸۱	۱۰۸۷	۱۱۰۴	۱۱۷۴	۱۲۱۵	۱۱۶۳	۱۲۲۳	سایر تعرفه ها		
۵.۷	۲۰۹۲	۲۳۱۷	۲۲۳۴	۲۳۴۷	۲۵۴۶	۲۷۵۳	۲۸۸۰	۳۱۶۴	۳۳۳۷	۳۳۶۶	۳۶۲۹	جمع		
۰.۰	۱.۲	۱.۳	۱.۲	۱.۲	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	درصد	سهام فروش شرکت ازلکل کشور	مشتریان
۴.۰	۳۱۱	۳۱۶	۳۳۳	۳۵۸	۳۸۲	۴۰۰	۴۱۵	۴۲۹	۴۴۰	۴۵۱	۴۶۲	خانگی		
۳.۴	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۶	۶	۶	۶	۷	صنعتی		
۴.۷	۶۶	۶۰	۶۵	۷۱	۷۵	۸۱	۸۶	۹۲	۹۵	۱۰۰	۱۰۴	سایر تعرفه ها		
۰.۰	۱.۶	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	درصد	سهام تعداد مشترکین شرکت ازلکل کشور	ر
-۷.۳	۳۲	-۱	۲۲	۳۱	۲۸	۲۴	۲۱	۱۹	۱۴	۱۷	۱۵	افزایش تعداد مشترکین		
۱.۸	۲۳۸۹	۲۵۳۵	۲۲۴۹	۲۱۸۴	۲۲۶۹	۲۳۸۸	۲۵۱۸	۲۶۰۱	۲۶۸۹	۲۷۲۷	۲۸۵۱	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی		
۱.۵	۵۴۷۶	۶۰۸۱	۵۵۴۳	۵۴۰۸	۵۵۱۶	۵۶۶۵	۵۶۸۰	۶۰۱۵	۶۱۸۰	۶۰۴۳	۶۳۴۴	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین		
۰.۰	۱.۲	۱.۳	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۳	۱.۳	۰.۹	۱.۴	درصد	سهام بار همزمان شرکت ازلکل کشور	شبکه توزیع
۳.۴	۲۶۴۷	۲۶۹۰	۲۷۷۱	۲۸۱۵	۲۸۵۳	۳۲۸۳	۳۳۳۹	۳۳۹۷	۳۵۵۶	۳۶۳۷	۳۶۸۸	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع		
۱.۷	۳۴۸	۳۵۹	۳۷۵	۳۷۹	۳۸۷	۳۹۳	۴۰۵	۳۷۴	۳۸۸	۴۰۴	۴۱۲	طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع		
۳.۲	۲۹۹۵	۳۰۴۹	۳۱۴۶	۳۱۹۴	۳۲۴۰	۳۶۷۶	۳۷۴۴	۳۷۷۱	۳۹۴۴	۴۰۴۱	۴۱۰۱	جمع شبکه فشار متوسط		
۰.۰	۰.۹	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۹	درصد	سهام شبکه فشار متوسط شرکت ازلکل کشور	فیدر
۱.۸	۲۵۶۰	۲۵۸۹	۲۶۱۸	۲۷۲۰	۲۷۴۸	۲۸۰۷	۲۸۵۱	۲۹۰۷	۲۹۵۷	۳۰۰۷	۳۰۵۴	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع		
۱.۷	۶۷۵	۶۹۳	۷۲۴	۷۳۵	۷۴۵	۷۶۱	۷۶۸	۷۷۶	۷۸۶	۷۹۰	۷۹۶	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع		
۱.۸	۳۲۳۵	۳۲۸۲	۳۳۴۲	۳۴۵۵	۳۴۹۳	۳۵۶۸	۳۶۱۹	۳۶۸۲	۳۷۴۳	۳۷۹۷	۳۸۵۱	جمع شبکه فشار ضعیف		
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	سهام شبکه فشار ضعیف شرکت ازلکل کشور	ران های روشنایی معابر
۴.۱	۱۳۷	۱۴۱	۱۴۹	۱۵۶	۱۵۸	۱۶۲	۱۶۹	۱۷۳	۱۸۴	۱۹۸	۲۰۵	تعداد فیدر فشار متوسط		
۰.۰	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۴	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۴	۱.۴	۱.۴	سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت ازلکل کشور		
۳.۸	۷۲	۷۳	۷۵	۷۸	۸۱	۸۳	۸۷	۹۳	۱۰۱	۱۰۳	۱۰۵	تعداد چراغ های روشنایی معابر		
۰.۰	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۰	۱.۰	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	درصد	سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت ازلکل کشور	ترانسفورماتورهای توزیع
۲.۷	۱۰۹۳۳	۱۲۶۵۹	۱۱۸۵۸	۱۲۲۵۰	۱۲۵۴۰	۱۲۷۸۴	۱۳۰۴۰	۱۳۲۷۷	۱۴۰۳۵	۱۴۲۴۶	۱۴۲۸۹	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر		
-۱.۱	۱۵۲	۱۷۳	۱۵۸	۱۵۷	۱۵۵	۱۵۴	۱۵۰	۱۴۳	۱۳۹	۱۳۸	۱۳۶	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر		
۰.۰	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۰	۱.۰	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت ازلکل کشور		
۰.۰	۱.۱	۱.۲	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۳	۱.۳	۱.۴	۱.۴	۱.۴	درصد	سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت ازلکل کشور	بخش روستایی
۰.۱	۴۳۸۰	۴۵۸۲	۴۸۵۶	۵۰۶۷	۵۳۷۹	۶۷۵۸	۶۹۴۱	۷۱۸۵	۷۴۴۸	۷۶۹۹	۷۹۲۰	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع		
۵.۹	۱۱۱۴	۱۱۷۰	۱۲۳۴	۱۲۷۸	۱۳۳۹	۱۷۱۵	۱۷۶۳	۱۸۱۲	۱۸۷۰	۱۹۳۱	۱۹۷۸	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع		
۰.۰	۱.۴	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۵	۱.۵	۱.۵	درصد	سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت ازلکل کشور	
-۰.۲	۲۵۴	۲۵۵	۲۵۴	۲۵۲	۲۴۹	۲۵۴	۲۵۴	۲۵۲	۲۵۱	۲۵۱	۲۵۰	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	بخش روستایی	
۱.۷	۲.۹	۳.۱	۳.۱	۲.۹	۲.۹	۳.۵	۳.۵	۳.۴	۳.۵	۳.۵	۳.۵	سرنانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک		
											۲	روستا		
											۱.۴	درصد		سهام تعداد روستاهای برق‌دار شده شرکت ازلکل کشور
											۱۸	خانوار	تعداد خانوار روستایی برق‌دار شده در طی سال	
											۱۰۰	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برق‌دار شده شرکت ازلکل کشور	
											۱۹۱	روستا	تعداد روستاهای برق‌دار در پایان سال	
											۰.۳	درصد	سهام تعداد روستاهای برق‌دار شرکت ازلکل کشور	
											۱۸۲۵۲	خانوار	تعداد خانوار روستایی برق‌دار در پایان سال	
											۰.۴	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برق‌دار شرکت ازلکل کشور	
-۲.۶	۲۹۴	۲۷۲	۲۷۷	۲۵۵	۲۶۲	۲۵۰	۲۳۹	۲۳۹	۲۳۰	۲۱۹	۲۲۵	تعداد کارکنان	بخش انسانی	
۸.۲	۸۶	۹۱	۱۱۳	۱۱۵	۱۲۷	۱۴۳	۱۵۸	۱۷۶	۱۸۹	۱۸۲	۱۹۰	تعداد کارکنان تحصیلات عالی		
۰.۰	۱.۵	۱.۴	۱.۵	۱.۵	۱.۶	۱.۵	۱.۵	۱.۴	۱.۴	۱.۳	۱.۴	سهام تعداد کارکنان شرکت ازلکل کشور		
۲.۷	۹۶۳	۹۸۹	۱۰۲۳	۱۰۳۵	۱۰۱۷	۱۰۵۰	۸۵۴	۱۱۴۵	۸۴۲	۱۲۴۳	۱۲۵۱	حلقه		تعداد چاه‌های کشاورزی برق‌دار

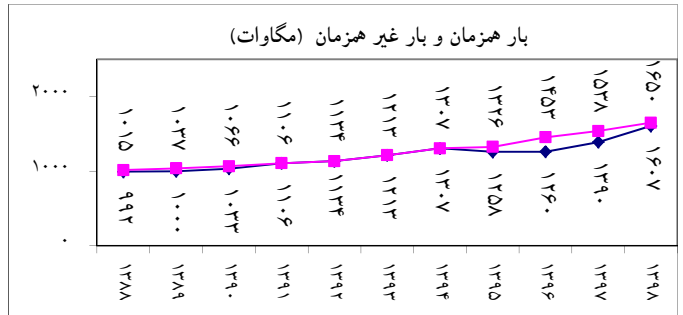
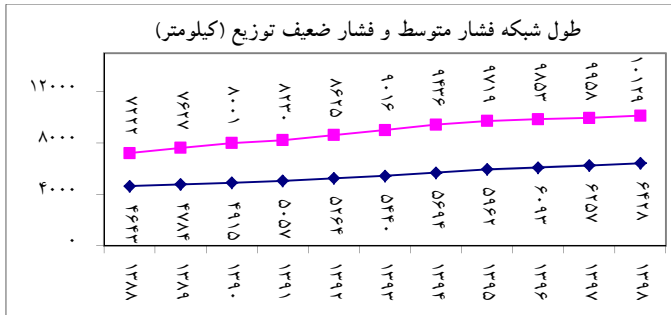
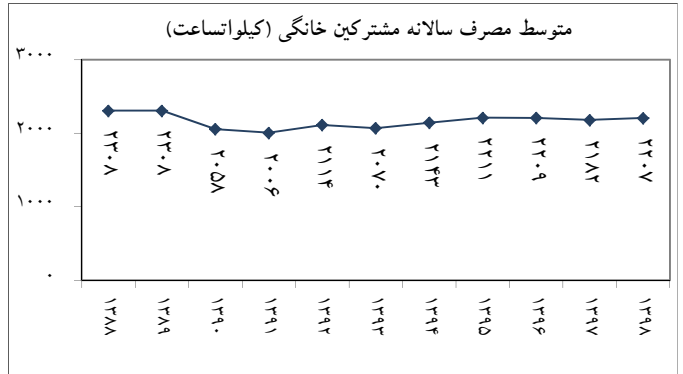
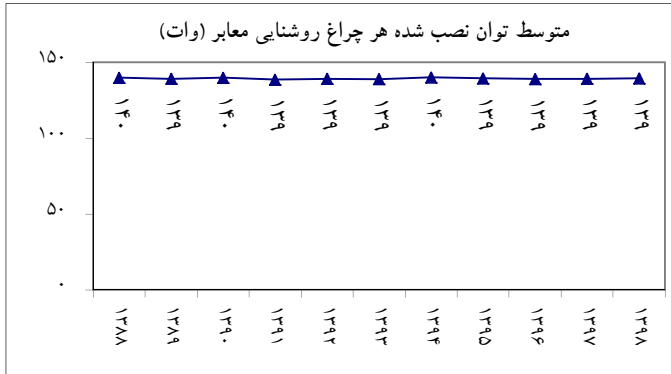
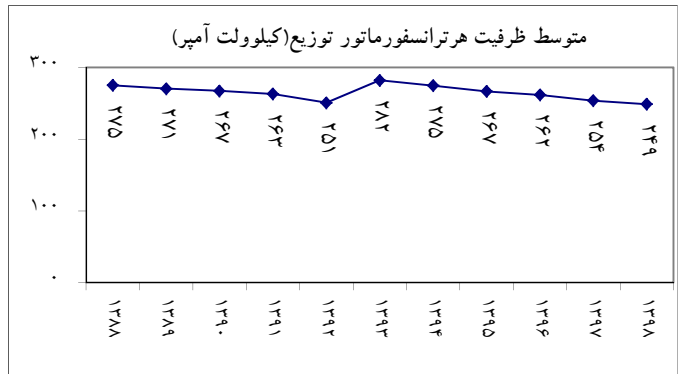
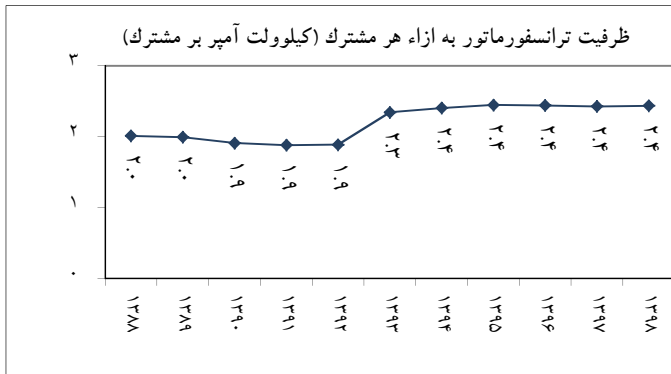
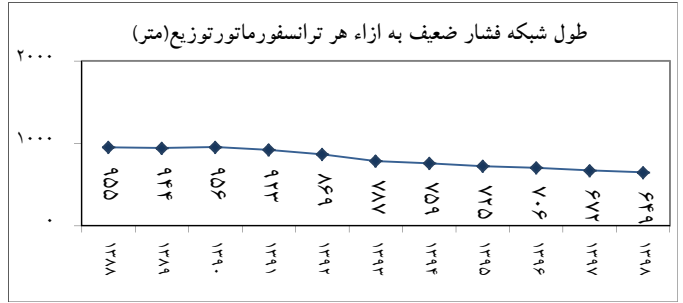
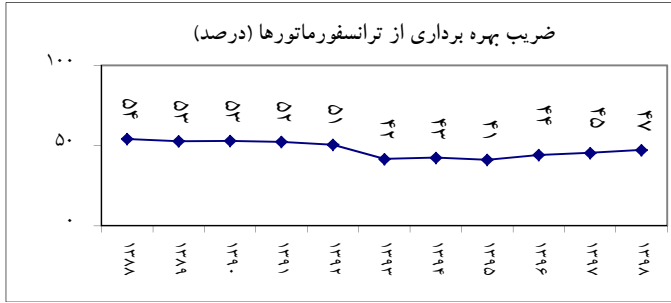
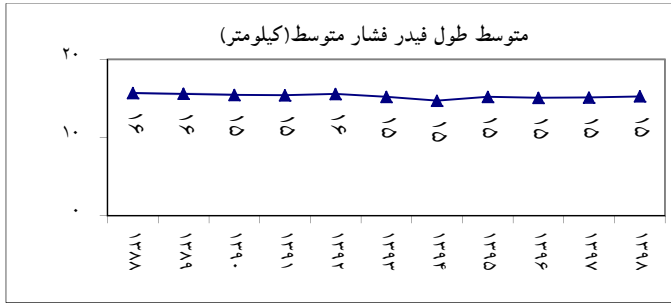
رشد تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان قم



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق شهرستان مشهد طی سال‌های ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح		
سالانه ۹۸ به ۸۸															
	۳.۸	۱۹۵۰	۲۰۵۹	۱۹۵۷	۲۰۲۶	۲۲۶۲	۲۳۱۰	۲۴۷۱	۲۶۳۱	۲۶۹۱	۲۷۴۰	۲۸۴۱	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	فروش
	۴.۲	۱۲۱۰	۱۳۷۶	۱۳۷۲	۱۴۰۰	۱۳۳۳	۱۵۱۶	۱۴۶۳	۱۴۸۲	۱۵۶۲	۱۶۴۴	۱۸۳۲		صنعتی	
	۴.۵	۱۶۷۸	۱۸۱۳	۱۷۱۳	۱۷۹۱	۱۹۲۰	۲۱۲۱	۲۲۴۸	۲۳۶۳	۲۵۴۴	۲۵۴۸	۲۶۰۹		سایر تعرفه ها	
	۴.۲	۴۸۳۸	۵۲۴۸	۵۰۴۲	۵۲۱۷	۵۵۱۵	۵۹۴۷	۶۱۸۲	۶۴۷۶	۶۷۹۷	۶۹۳۳	۷۲۸۲		جمع	
	۰.۰	۲.۹	۲.۸	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۶	درصد	سهم فروش شرکت از کل کشور	
	۴.۳	۸۴۵	۸۹۲	۹۵۱	۱۰۱۰	۱۰۷۰	۱۱۱۶	۱۱۵۳	۱۱۹۰	۱۲۱۸	۱۲۵۶	۱۲۸۷		خانگی	مشترکین
	۵.۰	۸	۸	۹	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۲	۱۳	۱۳		صنعتی	
	۴.۸	۱۸۳	۱۹۶	۲۱۲	۲۲۹	۲۴۱	۲۵۱	۲۵۶	۲۶۱	۲۶۸	۲۸۱	۲۹۳		سایر تعرفه ها	
	۴.۴	۱۰۳۶	۱۰۹۶	۱۱۷۲	۱۲۴۹	۱۳۲۱	۱۳۷۸	۱۴۲۰	۱۴۶۲	۱۴۹۸	۱۵۴۹	۱۵۹۳		جمع	
	۰.۰	۴.۳	۴.۳	۴.۳	۴.۳	۴.۴	۴.۴	۴.۳	۴.۳	۴.۳	۴.۳	۴.۳	درصد	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور	
	-۵.۱	۷۴	۶۰	۷۶	۷۷	۷۲	۵۷	۴۲	۴۲	۳۶	۵۱	۴۴	هزارمشترک	افزایش تعداد مشترکین	
	-۰.۴	۲۳۰۸	۲۳۰۸	۲۰۵۸	۲۰۰۶	۲۱۱۴	۲۰۷۰	۲۱۴۳	۲۲۱۱	۲۲۰۹	۲۱۸۲	۲۲۰۷		متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
	-۰.۲	۴۶۷۰	۴۷۸۸	۴۳۰۲	۴۱۷۷	۴۱۷۵	۴۳۱۶	۴۳۵۴	۴۴۳۰	۴۵۳۷	۴۴۷۶	۴۵۷۱	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	
	۵.۰	۱۰۱۵	۱۰۳۷	۱۰۶۶	۱۱۰۶	۱۱۳۴	۱۲۱۳	۱۳۰۷	۱۳۲۶	۱۴۵۳	۱۵۳۸	۱۶۵۰	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان	
	۴.۹	۹۹۲	۱۰۰۰	۱۰۳۳	۱۱۰۶	۱۱۳۴	۱۲۱۳	۱۳۰۷	۱۳۵۸	۱۴۶۰	۱۳۹۰	۱۶۰۷		حداکثر بار همزمان	
	۰.۰	۲.۶	۲.۵	۲.۴	۲.۵	۲.۴	۲.۵	۲.۶	۲.۴	۲.۳	۲.۴	۲.۸	درصد	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور	
	۲.۹	۴۱۹۲	۴۳۰۳	۴۲۵۲	۴۴۴۹	۴۶۱۵	۴۷۴۴	۴۹۵۰	۵۱۷۳	۵۲۹۰	۵۴۵۰	۵۶۰۳		طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	
	۶.۲	۴۵۱	۴۸۱	۵۶۳	۶۰۸	۶۴۹	۶۹۶	۷۴۴	۷۸۹	۸۰۳	۸۰۷	۸۲۵	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	
	۳.۳	۴۶۴۳	۴۷۸۴	۴۹۱۵	۵۰۵۷	۵۲۶۴	۵۴۴۰	۵۶۹۴	۵۹۶۲	۶۰۹۳	۶۲۵۷	۶۴۲۸		جمع شبکه فشار متوسط	
	۰.۰	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۵	درصد	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	
	۳.۸	۵۷۱۴	۶۰۷۵	۶۴۱۸	۶۵۸۰	۶۹۴۶	۷۳۰۴	۷۶۷۶	۷۹۲۲	۸۰۴۴	۸۱۳۰	۸۲۸۱	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	
	۲.۱	۱۵۰۸	۱۵۵۲	۱۵۸۳	۱۶۵۰	۱۶۷۹	۱۷۱۲	۱۷۶۰	۱۷۹۷	۱۸۰۹	۱۸۲۸	۱۸۴۸	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع	
	۳.۴	۷۲۲۲	۷۶۲۷	۸۰۰۱	۸۲۳۰	۸۶۲۵	۹۰۱۶	۹۴۳۶	۹۷۱۹	۹۸۵۳	۹۹۵۸	۱۰۱۲۹		جمع شبکه فشار ضعیف	
	۰.۰	۲.۵	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۷	درصد	سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	
	۳.۶	۲۹۶	۳۰۷	۳۱۸	۳۲۸	۳۳۸	۳۵۸	۳۸۷	۳۹۲	۴۰۴	۴۱۴	۴۲۱	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	
	۰.۰	۲.۹	۲.۹	۲.۸	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۳.۱	۳.۰	۳.۰	۳.۰	۳.۰		سهم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور	
	۰.۷	۲۵۲	۲۵۲	۲۵۳	۲۵۲	۲۵۳	۲۵۸	۲۶۱	۲۶۵	۲۶۸	۲۶۹	۲۶۹	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر	
	۰.۶	۳۵۲۳۸	۳۵۰۶۲	۳۵۳۷۰	۳۴۹۲۲	۳۵۱۸۲	۳۵۸۳۰	۳۶۵۴۴	۳۶۹۵۶	۳۷۲۵۴	۳۷۴۱۷	۳۷۵۰۴	کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر	
	۰.۰	۱۴۰	۱۳۹	۱۴۰	۱۳۹	۱۳۹	۱۴۰	۱۳۹	۱۳۹	۱۳۹	۱۳۹	۱۳۹	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	
	-۰.۱	۳.۷	۳.۶	۳.۶	۳.۵	۳.۴	۳.۲	۳.۱	۳.۰	۲.۹	۲.۹	۲.۸	درصد	سهم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
	۰.۰	۳.۵	۳.۳	۴.۱	۴.۰	۴.۰	۳.۹	۳.۸	۳.۷	۳.۷	۳.۷	۳.۷	درصد	سهم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
	۷.۵	۷۵۶۶	۸۰۷۶	۸۲۷۰	۸۹۲۰	۹۹۲۶	۱۱۴۵۰	۱۲۴۳۲	۱۳۴۰۴	۱۳۹۵۵	۱۴۸۱۵	۱۵۵۹۶	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	
	۰.۰	۱.۷	۱.۷	۱.۶	۱.۶	۱.۷	۱.۹	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۱	درصد	سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
	۶.۴	۲۰۸۳	۲۱۸۵	۲۲۳۸	۲۳۴۸	۲۴۹۲	۲۶۳۱	۲۴۱۶	۲۵۷۷	۲۶۵۵	۲۷۶۱	۲۸۸۲	مگاوات امپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
	۰.۰	۲.۶	۲.۵	۲.۴	۲.۴	۲.۵	۳.۰	۳.۱	۳.۱	۳.۰	۳.۰	۳.۰	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
	-۱.۰	۲۷۵	۲۷۱	۲۶۷	۲۶۳	۲۵۱	۲۸۲	۲۷۵	۲۶۷	۲۶۲	۲۵۴	۲۴۹	کیلوولت امپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	
	۱.۹	۲.۰	۲.۰	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۲.۳	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴		سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	
		۱	۱	۰	۱	۰	۰	۲	۱	۱	۰	۰	روستا	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال	
	۰.۰	۰.۱	۰.۲	۰.۰	۰.۲	۰.۰	۰.۰	۰.۴	۰.۲	۰.۴	۰.۰	۰.۰	درصد	سهم تعداد روستاهای برقدار شده شرکت از کل کشور	
		۲۰	۲۰	۰	۱۷	۰	۰	۴۹	۴	۱۲	۰	۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار شده در طی سال	برقرسانی روستایی
	۰.۰	۰.۱	۰.۲	۰.۰	۰.۲	۰.۰	۰.۰	۰.۷	۰.۰	۰.۳	۰.۰	۰.۰	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت از کل کشور	
	۰.۱	۶۳۸	۶۳۹	۶۳۹	۶۴۰	۶۴۰	۶۴۰	۶۴۲	۶۴۳	۶۴۴	۶۴۴	۶۴۴	روستا	تعداد روستاهای برقدار در پایان سال	
	۰.۰	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	درصد	سهم تعداد روستاهای برقدار شرکت از کل کشور	
	۰.۰	۸۳۶۰۸	۸۳۶۲۸	۸۳۶۲۸	۸۳۶۴۵	۸۳۶۴۵	۸۳۶۴۵	۸۳۶۹۴	۸۳۶۹۸	۸۳۷۱۰	۸۳۷۱۰	۸۳۷۱۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار در پایان	
		۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برقدار شرکت از کل کشور	
	-۵.۸	۶۹۶	۶۴۴	۵۸۹	۴۹۳	۴۲۲	۳۹۶	۳۸۴	۳۶۳	۳۴۷	۳۳۵	۳۲۲	نفر	تعداد کارکنان	پیشرفت انسانی
	۷.۰	۱۷۰	۱۸۹	۱۹۳	۲۰۹	۲۱۸	۲۲۹	۲۵۸	۲۶۹	۲۷۷	۲۷۹	۳۳۴		تعداد کارکنان تحصیلات عالی	
	-۰.۱	۳.۵	۳.۴	۳.۱	۲.۸	۲.۶	۲.۴	۲.۴	۲.۱	۲.۱	۲.۰	۲.۳	درصد	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	
	۰.۵	۸۴۰	۸۵۳	۸۶۴	۸۷۶	۸۸۲	۸۷۵	۸۷۶	۸۷۶	۸۷۸	۸۷۵	۸۸۷	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقدار	

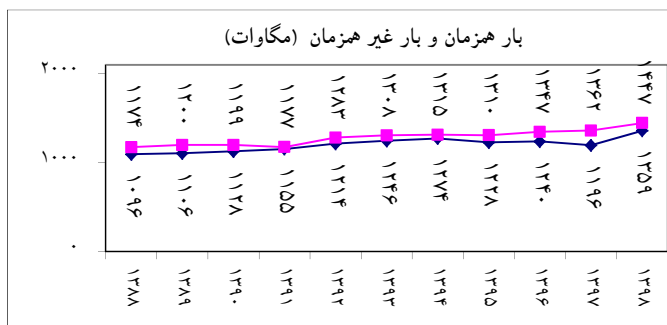
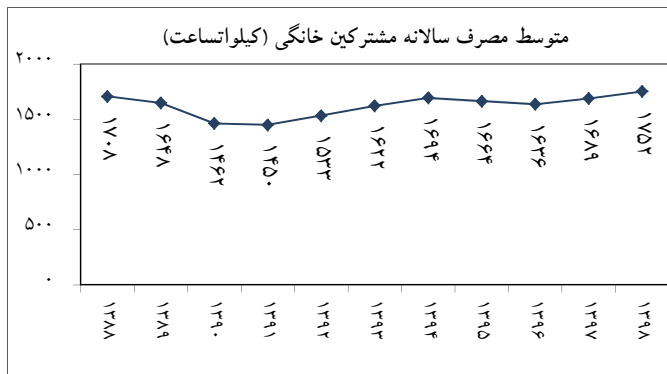
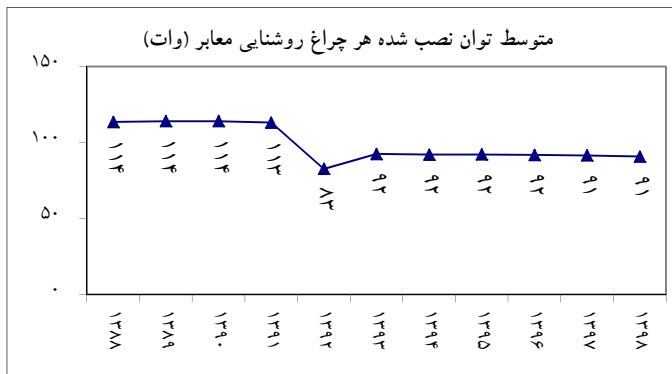
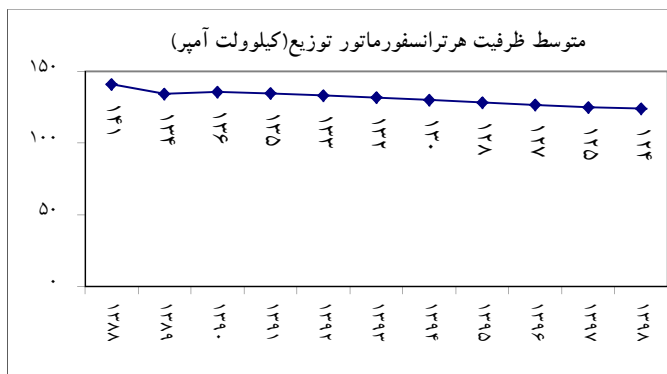
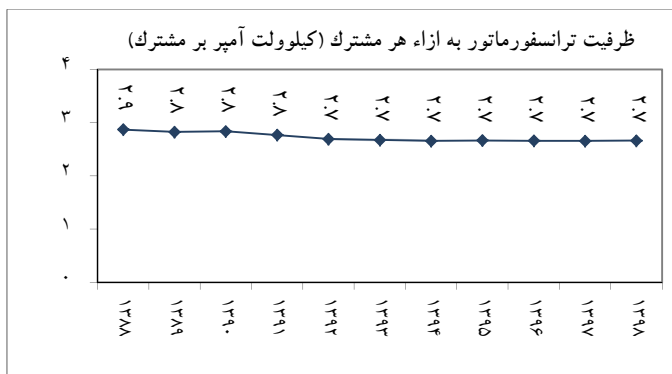
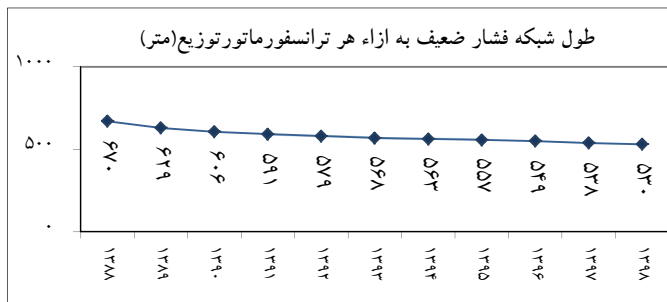
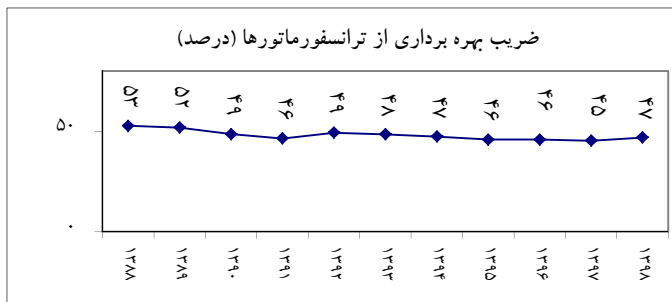
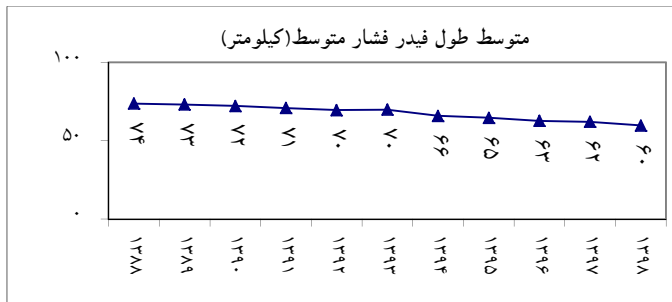
رشد تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق شهرستان مشهد



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان خراسان رضوی طی سالهای ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح			
	۴.۲	۱۲۶۲	۱۲۸۴	۱۲۰.۸	۱۲۶۰	۱۴۰.۷	۱۵۵۲	۱۶۷۷	۱۶۸۷	۱۷۰.۵	۱۸۰۰	۱۹۱۱	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	فروش	
	۸.۱	۵۱۱	۵۶۹	۵۹۸	۶۵۴	۷۱۹	۷۹۶	۷۸۱	۸۶۰	۹۲۲	۱۰۲۶	۱۱۱۳		صنعتی		
	-۰.۲	۴۲۲۲	۴۳۸۶	۴۱۲۸	۴۳۰۰	۴۴۹۳	۴۵۶۵	۴۵۲۱	۴۲۸۶	۴۴۸۲	۴۲۴۵	۴۱۴۶		سایر تعرفه ها		
	۱.۸	۵۹۹۵	۶۲۳۹	۵۹۳۴	۶۲۱۴	۶۶۱۹	۶۹۱۳	۶۹۷۹	۶۸۳۳	۷۱۰.۹	۷۰.۷۱	۷۱۷۰		جمع		
-۰.۱	۳.۶	۳.۴	۳.۲	۳.۲	۳.۳	۳.۱	۳.۱	۲.۹	۲.۸	۲.۷	۲.۶	درصد	سهم فروش شرکت از کل کشور			
	۴.۰	۷۳۹	۷۷۹	۸۲۶	۸۶۹	۹۱۸	۹۵۷	۹۹۰	۱۰۱۴	۱۰۴۲	۱۰۶۶	۱۰۹۱	هزار مشترک	خانگی	مشترکین	
	۵.۸	۴	۴	۵	۵	۶	۶	۶	۶	۷	۷	۷		صنعتی		
	۴.۸	۱۱۹	۱۲۷	۱۳۵	۱۴۳	۱۵۰	۱۵۸	۱۶۵	۱۷۰	۱۷۶	۱۸۳	۱۹۰		سایر تعرفه ها		
	۴.۱	۸۶۲	۹۱۰	۹۶۶	۱۰۱۷	۱۰۷۴	۱۱۲۱	۱۱۶۱	۱۱۹۱	۱۲۲۶	۱۲۵۶	۱۲۸۸		جمع		
۰.۰	۳.۶	۳.۵	۳.۶	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۵	درصد	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور			
-۲.۰	۳۹	۴۸	۵۶	۵۱	۵۷	۴۷	۴۰	۳۰	۳۵	۳۰	۳۲	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین			
	۰.۳	۱۷۰.۸	۱۶۴۸	۱۴۶۲	۱۴۵۰	۱۵۳۳	۱۶۲۲	۱۶۹۴	۱۶۶۴	۱۶۳۶	۱۶۸۹	۱۷۵۲	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	فروش	
	-۲.۲	۶۹۵۵	۶۸۵۶	۶۱۴۳	۶۱۱۰	۶۱۶۳	۶۱۶۷	۶۰۱۱	۵۷۳۷	۵۷۹۹	۵۶۳۰	۵۵۶۷		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین		
	۲.۱	۱۱۷۴	۱۲۰۰	۱۱۹۹	۱۱۷۷	۱۲۸۳	۱۳۰.۸	۱۳۱۵	۱۳۱۰	۱۳۴۷	۱۳۶۲	۱۴۴۷	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان	باز	
	۲.۲	۱۰۹۶	۱۱۰۶	۱۱۲۸	۱۱۵۵	۱۲۱۴	۱۲۴۶	۱۲۷۴	۱۲۲۸	۱۲۴۰	۱۱۹۶	۱۳۵۹		حداکثر بار همزمان		
-۰.۱	۲.۹	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۶	۲.۵	۲.۵	۲.۳	۲.۲	۲.۱	۲.۳	درصد	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور			
	۱.۲	۲۴۳۱	۲۵۵۹۶	۲۵۲۱۷	۲۵۵۱۶	۲۵۷۴۸	۲۶۰۱۲	۲۶۲۸۹	۲۶۵۷۵	۲۶۸۲۳	۲۷۰۲۵	۲۷۲۶۳	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	شبکه توزیع	
	۳.۳	۱۱۵	۱۲۰	۱۲۸	۱۲۷	۱۲۸	۱۳۱	۱۳۶	۱۴۱	۱۴۸	۱۵۳	۱۵۹		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع		
	۱.۲	۲۴۲۴۶	۲۴۷۱۶	۲۵۳۴۵	۲۵۶۴۳	۲۵۸۷۶	۲۶۱۴۳	۲۶۴۲۵	۲۶۷۱۶	۲۶۹۷۲	۲۷۱۷۸	۲۷۴۲۲		جمع شبکه فشار متوسط		
	-۰.۱	۶.۹	۶.۸	۶.۸	۶.۷	۶.۶	۶.۶	۶.۵	۶.۴	۶.۳	۶.۳	۶.۲		درصد		سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
	۲.۲	۱۱۲۴۶	۱۱۵۰۸	۱۱۷۰۳	۱۱۸۰۵	۱۲۰۱۸	۱۲۳۵۴	۱۲۷۵۵	۱۳۱۶۴	۱۳۵۱۷	۱۳۷۳۲	۱۳۹۹۶	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	شبکه توزیع	
	۲.۶	۵۱۸	۵۴۶	۵۵۴	۵۶۳	۵۶۹	۵۸۵	۶۰۶	۶۲۳	۶۴۲	۶۵۴	۶۷۰		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع		
	۲.۲	۱۱۷۶۴	۱۲۰۵۴	۱۲۲۵۷	۱۲۳۶۸	۱۲۵۸۷	۱۲۹۳۹	۱۳۳۶۱	۱۳۷۸۷	۱۴۱۵۸	۱۴۲۸۶	۱۴۶۶۷		جمع شبکه فشار ضعیف		
	۰.۰	۴.۱	۴.۰	۴.۰	۳.۹	۳.۹	۳.۹	۳.۹	۳.۹	۳.۹	۳.۹	۳.۹		درصد		سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور
	۳.۴	۳۲۹	۳۳۸	۳۵۱	۳۶۲	۳۷۲	۳۷۴	۴۰۱	۴۱۳	۴۳۰	۴۳۸	۴۵۹	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	فیدر	
	۰.۰	۳.۲	۳.۲	۳.۱	۳.۱	۳.۱	۳.۰	۳.۲	۳.۲	۳.۲	۳.۲	۳.۲		سهم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور		
	۳.۳	۳۳۴	۳۴۴	۳۵۲	۳۵۶	۳۶۳	۳۸۰	۳۹۴	۴۱۲	۴۳۳	۴۴۶	۴۶۱		هزار دستگاه		تعداد چراغ های روشنایی معابر
	۱.۰	۳۷۹۳۴	۳۹۲۴۱	۴۰۱۴۲	۴۰۲۸۲	۴۰۰۱۸	۴۰۱۴۹	۳۶۲۸۱	۳۷۹۶۶	۳۹۷۸۹	۴۰۸۰۸	۴۱۸۴۱		کیلوات		ظرفیت چراغ های روشنایی معابر
-۲.۲	۱۱۴	۱۱۴	۱۱۴	۱۱۳	۸۳	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲	۹۱	۹۱	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر			
	۰.۰	۴.۹	۵.۰	۵.۰	۴.۹	۴.۸	۴.۸	۴.۶	۴.۷	۴.۷	۴.۸	۴.۸	درصد	سهم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	معابر روشنایی	
	۰.۰	۳.۸	۳.۷	۴.۶	۴.۷	۳.۴	۳.۸	۳.۷	۳.۸	۳.۹	۴.۰	۴.۱		سهم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور		
	۴.۷	۱۷۵۵۳	۱۹۱۵۳	۲۰۲۲۵	۲۰۹۲۴	۲۱۷۲۸	۲۲۷۶۵	۲۳۷۲۲	۲۴۷۶۳	۲۵۷۶۶	۲۶۷۲۴	۲۷۶۶۵		دستگاه		تعداد ترانسفورماتورهای توزیع
	۰.۰	۳.۹	۴.۰	۳.۹	۳.۹	۳.۸	۳.۸	۳.۸	۳.۷	۳.۷	۳.۷	۳.۷		درصد		سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
	۳.۳	۲۴۷۴	۲۵۷۲	۲۷۴۲	۲۸۱۷	۲۸۹۳	۲۹۹۸	۳۰۸۷	۳۱۷۵	۳۲۶۲	۳۳۳۸	۳۴۳۱	مگاوات	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	توزیع ترانسفورماتورهای	
	۰.۰	۳.۰	۳.۰	۳.۰	۲.۹	۲.۹	۲.۸	۲.۸	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۷		درصد		سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
	-۱.۳	۱۴۱	۱۳۴	۱۳۶	۱۳۵	۱۳۳	۱۳۲	۱۳۰	۱۲۸	۱۲۷	۱۲۵	۱۲۴		کیلوات		متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع
	-۰.۷	۲.۹	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۷		سرنه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک		
		۳۱	۱۵	۲۱	۵	۲۰	۰	۱۳	۷	۳	۸	۲	درصد	تعداد روستاهای برق دار شده در طی سال	برق رسانی روستایی	
	-۰.۲	۳.۰	۲.۳	۳.۲	۱.۱	۳.۲	۰.۰	۲.۶	۱.۱	۱.۳	۳.۲	۱.۴		سهم تعداد روستاهای برق دار شده شرکت از کل کشور		
		۳۲۶	۱۶۲	۳۲۵	۵۱	۱۵۳	۰	۱۸۰	۹۵	۲۸	۱۲۹	۲۹		خانوار		تعداد خانوار روستایی برق دار شده در طی سال
	۰.۰	۱.۴	۱.۷	۳.۳	-۰.۷	۱.۶	-۰.۰	۲.۴	۱.۱	-۰.۷	۳.۷	۱.۶		درصد		سهم تعداد خانوار روستایی برق دار شده شرکت از کل کشور
	۰.۵	۲۵۰۴	۲۵۴۶	۲۵۶۷	۲۵۷۲	۲۵۹۲	۲۵۹۲	۲۶۰۵	۲۶۱۲	۲۶۱۵	۲۶۲۳	۲۶۲۵		روستا		تعداد روستاهای برق دار در پایان سال
	۰.۰	۴.۷	۴.۸	۴.۷	۴.۷	۴.۷	۴.۷	۴.۶	۴.۶	۴.۶	۴.۶	۴.۶		درصد		سهم تعداد روستاهای برق دار شرکت از کل کشور
	۰.۱	۲۴۱۸۸	۲۴۲۶۲۳	۲۴۲۹۴۸	۲۴۲۹۹۹	۲۴۳۱۵۲	۲۴۳۱۵۲	۲۴۳۳۲۲	۲۴۳۳۲۲	۲۴۳۴۵۵	۲۴۳۵۸۴	۲۴۳۶۱۳		خانوار		تعداد خانوار روستایی برق دار در پایان سال
	۰.۰	۵.۶	۵.۷	۵.۷	۵.۷	۵.۷	۵.۷	۵.۷	۵.۴	۵.۴	۵.۴	۵.۴		درصد		سهم تعداد خانوار روستایی برق دار شرکت از کل کشور
	-۲.۳	۸۵۱	۸۳۹	۷۴۵	۶۹۸	۶۱۱	۵۷۲	۵۰۱	۵۷۱	۵۷۹	۶۶۹	۶۷۱	نفر	تعداد کارکنان	بازرسی	
	۶.۹	۱۷۸	۲۰۴	۲۲۶	۲۴۴	۲۵۳	۲۵۶	۲۵۲	۲۹۸	۳۰۲	۳۳۹	۳۴۶		تعداد کارکنان تحصیلات عالی		
	۰.۰	۴.۳	۴.۴	۴.۰	۴.۰	۳.۷	۳.۵	۳.۱	۳.۳	۳.۵	۴.۰	۴.۱		درصد		سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور
۲.۷	۷۵۹۰	۷۸۹۸	۸۲۹۱	۸۵۴۲	۸۸۰۸	۸۹۷۶	۹۲۴۸	۹۴۵۶	۹۶۰۰	۹۷۵۶	۹۸۹۴	حلقه	تعداد چاههای کشاورزی برق دار			

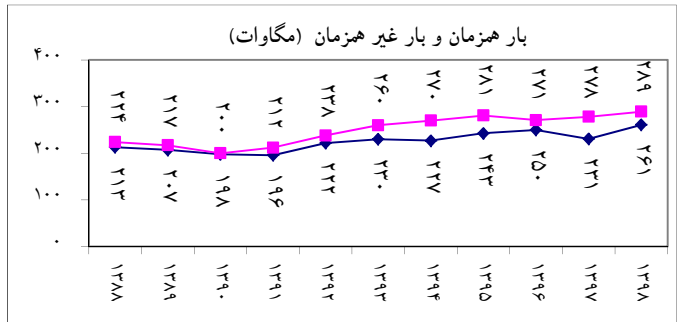
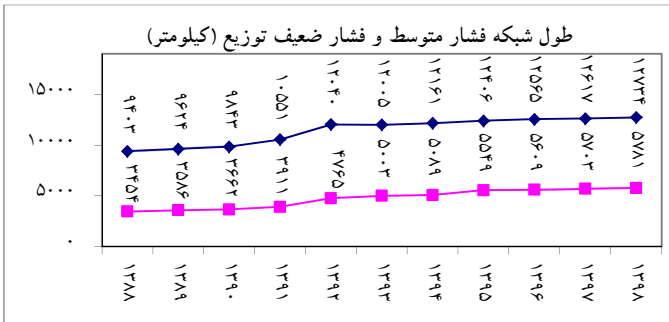
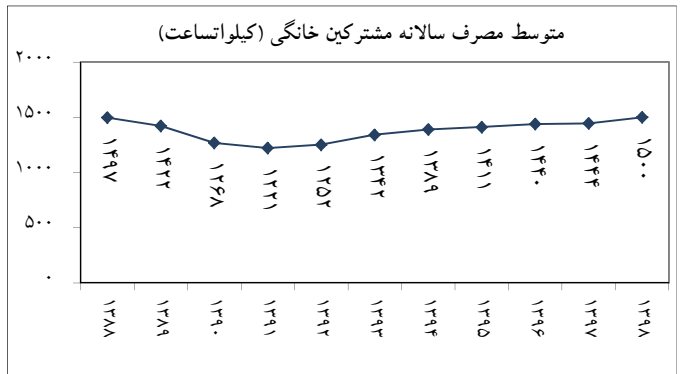
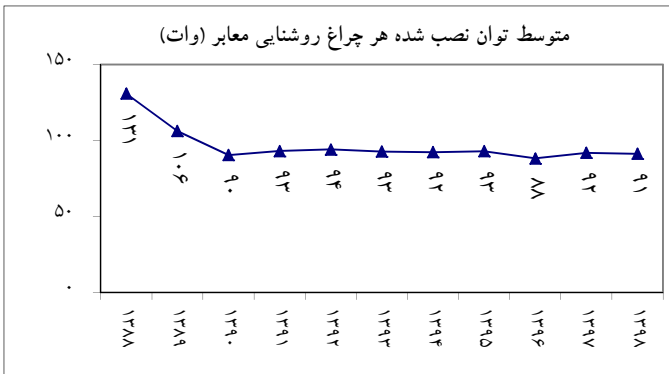
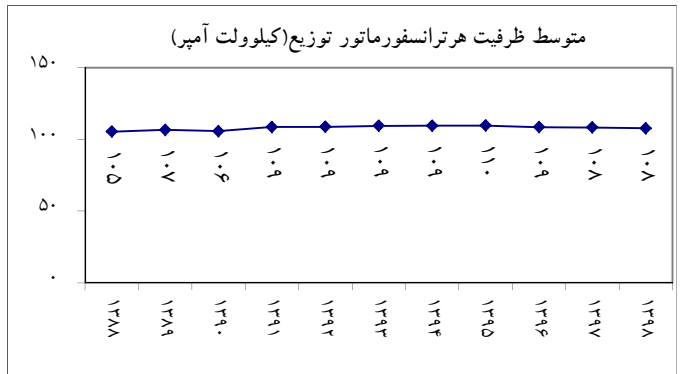
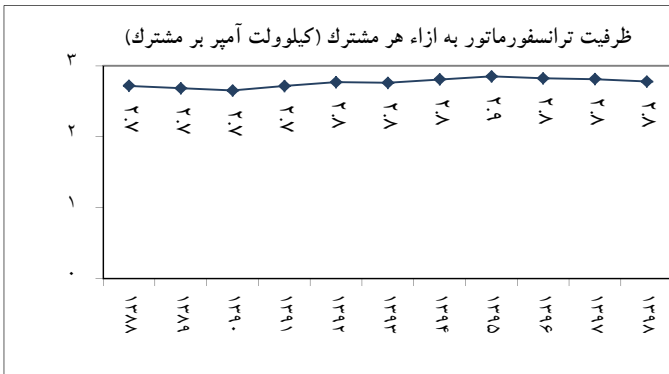
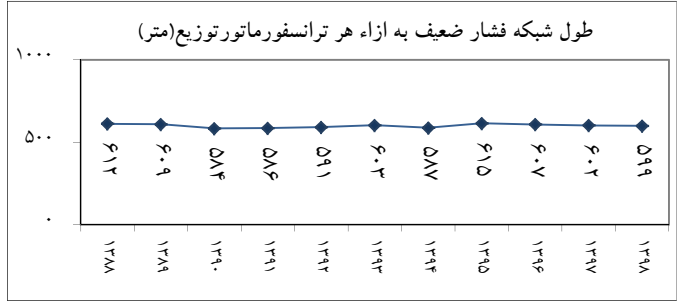
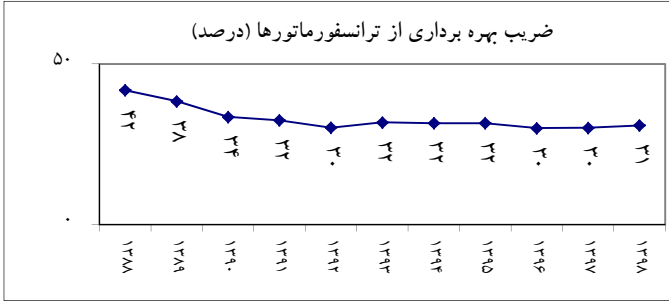
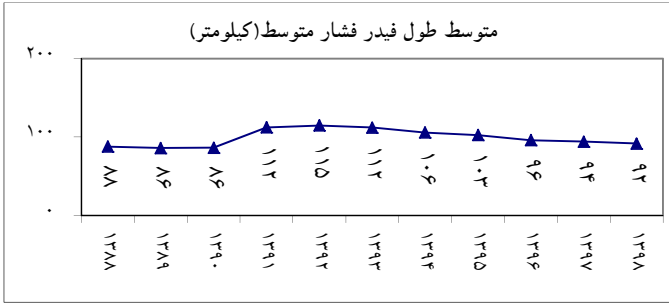
رشد تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق خراسان رضوی



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان خراسان جنوبی طی سالهای ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	متوسط رشد											واحد	شرح		
	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸				
۵.۳	۲۸۰	۲۸۳	۲۷۰	۲۷۶	۲۳۵	۲۷۳	۳۹۶	۴۱۲	۴۲۹	۴۴۲	۴۶۸	میلیون کیلووات ساعت	فروش	خانگی	
۴.۱	۲۱۰	۲۵۵	۲۴۸	۲۵۲	۲۶۶	۲۶۷	۲۸۷	۲۹۲	۳۲۵	۳۱۵	۳۱۳			صنعتی	
۲.۶	۶۳۶	۶۸۸	۶۹۹	۶۹۱	۷۸۱	۷۶۳	۷۷۱	۷۷۹	۷۹۹	۷۹۷	۸۲۶			سایر تعرفه ها	
۳.۶	۱۱۲۶	۱۲۲۶	۱۲۱۷	۱۲۱۹	۱۳۸۲	۱۴۰۳	۱۴۵۴	۱۴۸۳	۱۵۵۳	۱۵۵۳	۱۶۰۷			جمع	
۰.۰	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۶	۰.۷	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۶	درصد	هزار مشترک	سهم فروش شرکت از کل کشور	
۵.۳	۱۸۷	۱۹۹	۲۱۳	۲۲۶	۲۶۷	۲۷۸	۲۸۵	۲۹۲	۲۹۸	۳۰۶	۳۱۲	خانگی			
۴.۱	۲	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳	صنعتی			
۶.۸	۳۰	۳۴	۳۶	۳۹	۴۷	۴۹	۵۱	۵۳	۵۴	۵۶	۵۸	سایر تعرفه ها			
۵.۵	۲۱۹	۲۳۴	۲۵۰	۲۶۷	۳۱۶	۳۲۹	۳۳۸	۳۴۷	۳۵۵	۳۶۵	۳۷۴	جمع			
۰.۰	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	درصد	کیلووات ساعت	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور	
-۳.۶	۱۳	۱۵	۱۶	۱۷	۴۹	۱۳	۹	۹	۸	۱۰	۹	هزار مشترک		افزایش تعداد مشترکین	
۰.۰	۱۴۹۷	۱۴۲۲	۱۲۶۸	۱۲۲۱	۱۲۵۲	۱۳۴۲	۱۳۸۹	۱۴۱۱	۱۴۴۰	۱۴۴۴	۱۵۰۰	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی			
-۱.۸	۵۱۴۲	۵۲۳۹	۴۸۶۸	۴۵۶۶	۴۳۶۹	۴۲۶۴	۴۳۰۲	۴۲۷۴	۴۳۷۵	۴۲۵۵	۴۲۹۷	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین			
۲.۶	۲۲۴	۲۱۷	۲۰۰	۲۱۲	۲۳۸	۲۶۰	۲۷۰	۲۸۱	۲۷۱	۲۷۸	۲۸۹	مگاوات	۳	حداکثر بار غیرهمزمان	
۲.۱	۲۱۳	۲۰۷	۱۹۸	۱۹۶	۲۲۲	۲۳۰	۲۲۷	۲۴۳	۲۵۰	۲۳۱	۲۶۱			حداکثر بار همزمان	
۰.۰	۰.۶	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۴	۰.۴	۰.۵	درصد	کیلومتر	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور	
۳.۱	۹۳۷۹	۹۵۹۸	۹۸۱۵	۱۰۵۱۹	۱۱۹۹۲	۱۱۹۵۶	۱۲۱۱۲	۱۲۳۵۷	۱۲۵۲۹	۱۲۵۸۴	۱۲۷۰۰	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع			
۳.۲	۲۴	۲۶	۲۸	۳۲	۴۸	۴۹	۴۹	۴۹	۳۶	۳۳	۳۳	طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع			
۳.۱	۹۴۰۳	۹۶۲۴	۹۸۴۳	۱۰۵۵۱	۱۲۰۴۰	۱۲۰۰۵	۱۲۱۶۱	۱۲۴۰۶	۱۲۵۶۵	۱۲۶۱۷	۱۲۷۳۴	جمع شبکه فشار متوسط			
۰.۰	۲.۷	۲.۶	۲.۶	۲.۸	۳.۱	۳.۰	۳.۰	۳.۰	۳.۰	۲.۹	۲.۹	درصد		کیلومتر	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
۴.۳	۳۲۸۴	۳۴۰۶	۳۴۶۵	۳۵۲۲	۴۳۲۵	۴۴۹۳	۴۵۷۰	۴۹۳۸	۴۹۱۳	۴۹۷۴	۴۹۹۹	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع			
۱۶.۵	۱۷۰	۱۸۰	۱۹۷	۳۸۹	۴۴۰	۵۱۰	۵۱۹	۶۱۱	۶۹۶	۷۲۹	۷۸۲	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع			
۵.۳	۳۴۵۴	۳۵۸۶	۳۶۶۲	۳۹۱۱	۴۷۶۵	۵۰۰۳	۵۰۸۹	۵۵۴۹	۵۶۰۹	۵۷۰۳	۵۷۸۱	جمع شبکه فشار ضعیف			
۰.۰	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۵	درصد	هزار دستگاه		سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور
۲.۷	۱۰۷	۱۱۲	۱۱۴	۹۴	۱۰۵	۱۰۷	۱۱۵	۱۲۱	۱۳۱	۱۳۴	۱۳۹	تعداد فیدر فشار متوسط			
۰.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۰.۸	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۱.۰	۱.۰	۱.۰	سهم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور			
۲.۷	۱۳۴	۱۳۸	۱۴۴	۱۲۱	۱۴۳	۱۵۰	۱۵۲	۱۶۵	۱۶۳	۱۷۴	۱۷۵	هزار دستگاه		تعداد چراغ های روشنایی معابر	
-۰.۹	۱۷۵۴۸	۱۴۶۶۹	۱۳۰۲۸	۱۱۲۵۹	۱۳۴۶۱	۱۳۹۲۱	۱۴۰۴۳	۱۵۳۳۶	۱۴۳۸۴	۱۵۹۹۱	۱۵۹۷۴	وات	کیلوات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر	
-۳.۵	۱۳۱	۱۰۶	۹۰	۹۳	۹۴	۹۳	۹۲	۹۳	۸۸	۹۲	۹۱			متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	
۰.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۱.۷	۱.۹	۱.۹	۱.۸	۱.۹	۱.۸	۱.۹	۱.۸	درصد	مگاوات آمپر	سهم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
۰.۰	۱.۸	۱.۴	۱.۵	۱.۳	۱.۵	۱.۵	۱.۴	۱.۵	۱.۴	۱.۶	۱.۶	درصد		سهم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
۵.۵	۵۶۴۶	۵۸۹۱	۶۱۷۲	۶۶۷۹	۸۰۶۱	۸۳۰۱	۸۶۶۸	۹۰۲۷	۹۳۲۵	۹۴۷۴	۹۶۴۷	دستگاه		تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	
۰.۰	۱.۳	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۳	۱.۳	۱.۳	درصد		سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
۵.۷	۵۹۵	۶۲۸	۶۶۳	۷۲۵	۸۷۶	۹۰۸	۹۴۹	۹۸۹	۱۰۰۲	۱۰۲۵	۱۰۳۹	مگاوات آمپر		ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
۰.۰	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۸	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۸	۰.۸	۰.۸	درصد	کیلوات آمپر	سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
۰.۲	۱۰۵	۱۰۷	۱۰۶	۱۰۹	۱۰۹	۱۰۹	۱۰۹	۱۱۰	۱۰۹	۱۰۸	۱۰۸	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع			
۰.۲	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۹	۲.۸	۲.۸	۲.۸	سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک			
-۱۴.۴	۳۸	۵۴	۳۱	۱۸	۱۵	۱۴	۱۶	۲۴	۱۴	۵	۸	روستا	برق رسانی روستایی	تعداد روستاهای برق دار شده در طی سال	
۰.۲	۳.۷	۸.۴	۴.۷	۴.۰	۲.۴	۳.۰	۳.۲	۳.۹	۵.۹	۲.۰	۵.۷	درصد		سهم تعداد روستاهای برق دار شده شرکت از کل کشور	
	۴۵۰	۵۸۲	۲۴۹	۱۵۶	۱۷۰	۱۶۴	۱۶۳	۲۳۷	۱۳۳	۴۳	۹۵	خانوار		تعداد خانوار روستایی برق دار شده در طی سال	
۰.۳	۱.۹	۶.۱	۲.۵	۲.۱	۱.۸	۲.۳	۲.۲	۲.۸	۳.۳	۱.۲	۵.۳	درصد		سهم تعداد خانوار روستایی برق دار شده شرکت از کل کشور	
۱.۴	۱۲۹۹	۱۳۵۲	۱۳۸۳	۱۴۰۱	۱۴۱۶	۱۴۳۰	۱۴۴۶	۱۴۷۰	۱۴۸۴	۱۴۸۹	۱۴۹۷	روستا		تعداد روستاهای برق دار در پایان سال	
۰.۰	۲.۵	۲.۵	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	درصد		سهم تعداد روستاهای برق دار شرکت از کل کشور	
۰.۲	۱۲۲۸۹۶	۱۲۳۵۸۵	۱۲۳۸۳۴	۱۲۳۹۹۰	۱۲۴۱۶۰	۱۲۴۳۲۴	۱۲۴۴۸۷	۱۲۴۷۲۴	۱۲۴۸۵۷	۱۲۴۹۰۰	۱۲۴۹۹۵	خانوار		تعداد خانوار روستایی برق دار در پایان سال	
۰.۰	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	درصد		سهم تعداد خانوار روستایی برق دار شرکت از کل کشور	
-۰.۱	۲۶۰	۲۲۹	۲۲۴	۱۹۵	۲۰۰	۱۸۹	۲۰۶	۲۷۱	۲۶۸	۲۵۲	۲۵۷	نفر		تعداد کارکنان	
۶.۸	۸۳	۹۰	۱۰۵	۱۰۱	۱۰۸	۱۱۷	۱۲۱	۱۶۲	۱۶۲	۱۵۷	۱۶۰			تعداد کارکنان تحصیلات عالی	
۰.۰	۱.۳	۱.۲	۱.۲	۱.۱	۱.۲	۱.۱	۱.۳	۱.۶	۱.۶	۱.۵	۱.۶	درصد	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور		
۲.۲	۱۶۱۹	۱۶۹۸	۱۷۴۴	۱۷۷۵	۱۹۴۱	۱۹۵۸	۱۹۷۶	۱۹۸۵	۱۹۹۴	۱۹۹۵	۲۰۰۳	حلقه	تعداد چاههای کشاورزی برق دار		

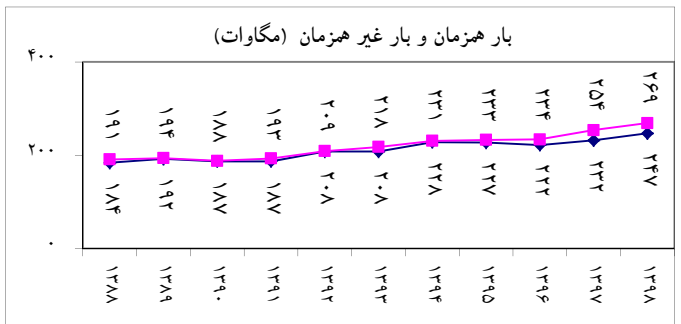
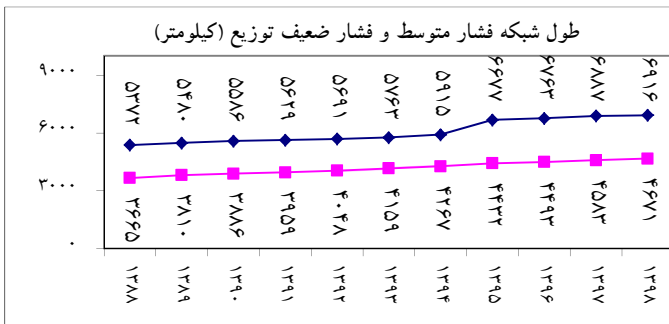
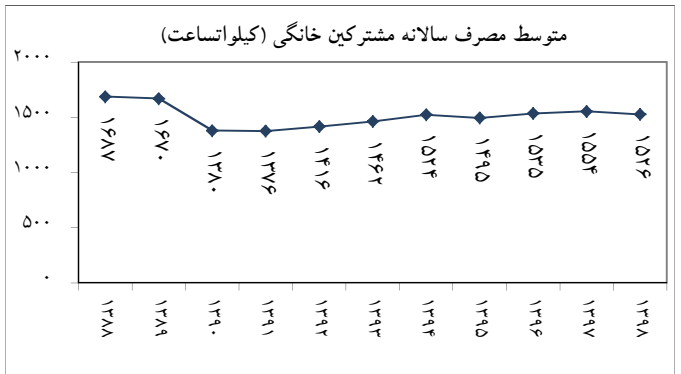
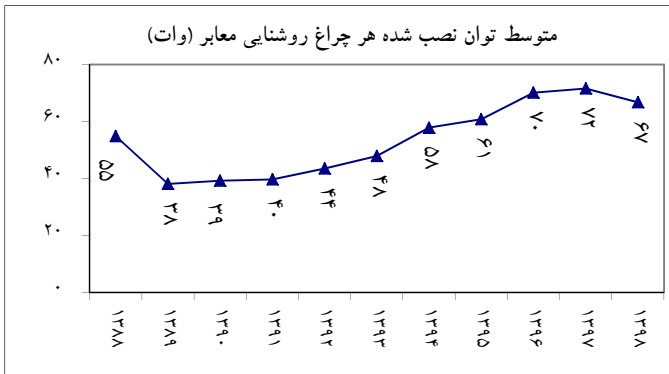
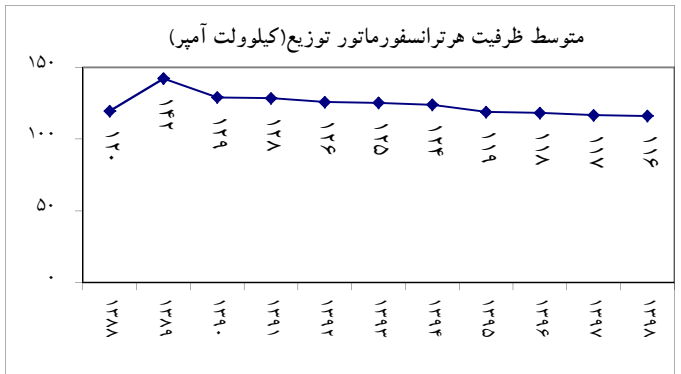
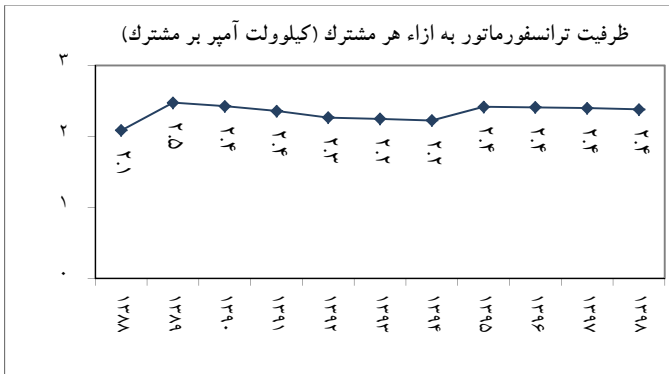
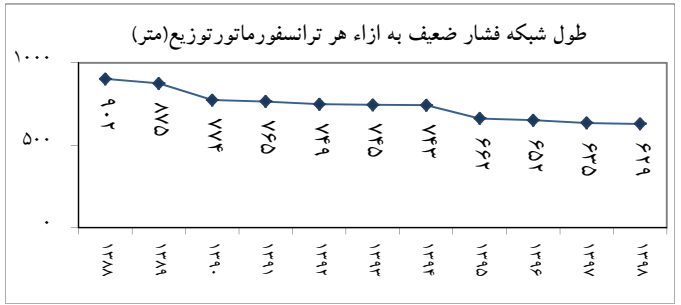
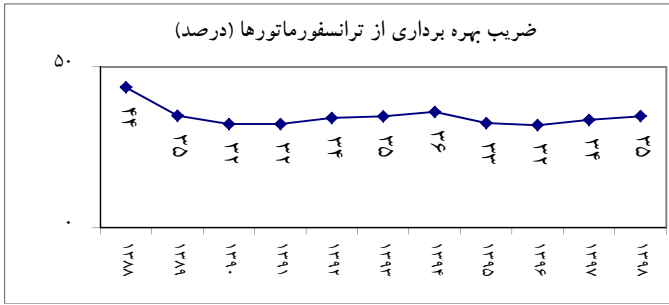
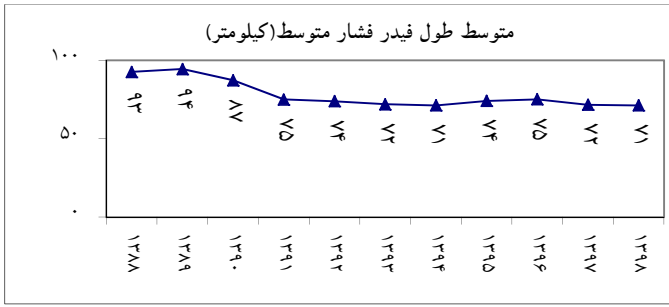
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق خراسان جنوبی



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان خراسان شمالی طی سالهای ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح															
۳.۳	۳۲۹	۳۵۹	۳۱۶	۳۳۳	۳۶۴	۳۸۹	۴۱۶	۴۲۰	۴۴۲	۴۶۳	۴۶۷	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	فروش														
															صنعتی													
															سایر تعرفه ها													
															جمع													
۰.۰	۰.۶	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	درصد	سهیم فروش شرکت از کل کشور															
۴.۳	۲۰۱	۲۱۵	۲۲۹	۲۴۲	۲۵۷	۲۶۶	۲۷۳	۲۸۱	۲۸۸	۲۹۸	۳۰۶	هزار مشترک	خانگی	مشترکین														
															صنعتی													
															سایر تعرفه ها													
															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	سهیم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور															
	۱۴	۱۷	۱۷	۱۵	۱۸	۱۱	۹	۹	۹	۱۳	۱۱	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین															
-۱.۰	۱۶۸۷	۱۶۷۰	۱۳۸۰	۱۳۷۶	۱۴۱۶	۱۴۶۲	۱۵۲۴	۱۴۹۵	۱۵۳۵	۱۵۵۴	۱۵۲۶	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	مصرف														
															-۱.۶	۴۰۷۳	۴۰۲۸	۳۳۳۱	۳۴۴۳	۳۵۵۳	۳۵۵۶	۳۵۰۰	۳۵۰۸	۳۶۲۷	۳۵۶۱	۳۴۷۵	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	
۳.۵	۱۹۱	۱۹۴	۱۸۸	۱۹۳	۲۰۹	۲۱۸	۲۳۱	۲۳۳	۲۳۴	۲۵۴	۲۶۹	مگاوات	حداکثر بار غیر همزمان	بار														
															۳.۰	۱۸۴	۱۹۲	۱۸۷	۱۸۷	۲۰۸	۲۰۸	۲۲۸	۲۲۷	۲۲۲	۲۳۲	۲۴۷	حداکثر بار همزمان	
۰.۰	۰.۵	۰.۵	۰.۴	۰.۴	۰.۴	۰.۴	۰.۵	۰.۴	۰.۴	۰.۴	۰.۴	درصد	سهیم بار همزمان شرکت از کل کشور															
۲.۵	۵۳۴۲	۵۴۴۵	۵۵۴۶	۵۵۹۰	۵۶۴۹	۵۷۱۵	۵۸۶۵	۶۶۲۸	۶۷۱۲	۶۸۳۴	۶۸۶۲	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	شبکه توزیع														
															۶.۱	۳۰	۳۵	۴۰	۳۹	۴۲	۴۸	۵۰	۴۸	۵۰	۵۲	۵۴	طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	
۲.۶	۵۳۷۲	۵۴۸۰	۵۵۸۶	۵۶۲۹	۵۶۹۱	۵۷۶۳	۵۹۱۵	۶۶۷۷	۶۷۶۳	۶۸۸۷	۶۹۱۶	جمع شبکه فشار متوسط																
۰.۰	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۴	۱.۵	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	درصد	سهیم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور															
۲.۴	۳۴۴۴	۳۵۷۵	۳۶۴۰	۳۷۰۴	۳۷۸۷	۳۸۸۸	۳۹۸۶	۴۱۴۲	۴۲۰۰	۴۲۸۷	۴۳۶۸	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	شبکه توزیع														
															۳.۲	۲۲۱	۲۳۵	۲۴۶	۲۵۵	۲۶۱	۲۷۱	۲۸۱	۲۹۰	۲۹۳	۲۹۶	۳۰۳	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع	
															۲.۵	۳۶۶۵	۳۸۱۰	۳۸۸۶	۳۹۵۹	۴۰۴۸	۴۱۵۹	۴۲۶۷	۴۳۲۲	۴۴۹۳	۴۵۸۳	۴۶۷۱	جمع شبکه فشار ضعیف	
															۰.۰	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۳	۱.۲	۱.۳	۱.۳	درصد	سهیم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور
۵.۳	۵۸	۵۸	۶۴	۷۵	۷۷	۸۰	۸۳	۹۰	۹۰	۹۶	۹۷	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	فیدر														
															۰.۰	۰.۶	۰.۵	۰.۶	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۷	سهیم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور	
۳.۷	۸۷	۸۷	۹۰	۹۱	۹۷	۱۰۳	۱۰۸	۱۱۳	۱۱۷	۱۱۹	۱۲۵	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر	چراغ های روشنایی معابر														
															۵.۸	۴۷۷۵	۳۳۲۰	۳۵۳۳	۳۶۱۳	۴۲۲۲	۴۹۳۵	۶۲۴۸	۶۸۷۳	۸۲۱۰	۸۵۲۶	۸۳۵۲	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر	
															۲.۰	۵۵	۳۸	۳۹	۴۰	۴۴	۴۸	۵۸	۶۱	۷۰	۷۲	۶۷	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	
															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	سهیم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور
۰.۰	۰.۵	۰.۳	۰.۴	۰.۴	۰.۵	۰.۵	۰.۶	۰.۷	۰.۸	۰.۸	۰.۸	درصد	سهیم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	معیار														
															۶.۲	۴۰۶۵	۴۳۵۴	۵۰۲۳	۵۱۷۶	۵۴۰۵	۵۵۸۲	۵۷۴۶	۶۶۹۱	۶۸۹۳	۷۲۲۰	۷۴۲۵	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	
															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	سهیم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
															۵.۹	۴۸۶	۶۱۹	۶۴۸	۶۶۵	۶۸۰	۶۹۹	۷۱۲	۷۹۵	۸۱۵	۸۴۲	۸۶۲	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
۰.۰	۰.۶	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۶	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۷	درصد	سهیم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	توزیع ترانسفورماتورهای توزیع														
															-۰.۳	۱۲۰	۱۴۲	۱۲۹	۱۲۸	۱۲۶	۱۲۵	۱۲۴	۱۱۹	۱۱۸	۱۱۷	۱۱۶	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	
															۱.۳	۲.۱	۲.۵	۲.۴	۲.۴	۲.۳	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۴	۲.۴	۲.۴	سرنه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	
															۸	۱۰	۵	۶	۷	۱۴	۹	۹	۱	۱۷	۵	روستا	تعداد روستاهای برقرار شده در طی سال	
۰.۳	۰.۸	۱.۵	۰.۸	۱.۳	۱.۱	۳.۰	۱.۸	۱.۴	۰.۴	۶.۸	۳.۶	درصد	سهیم تعداد روستاهای برقرار شده شرکت از کل کشور	برق رسانی روستایی														
															۱۴۲	۱۰۲	۶۶	۷۷	۱۳۱	۱۶۲	۱۳۰	۱۳۸	۱۲	۲۲۶	۶۰	تعداد خانوار روستایی برقرار شده در طی سال		
															-۰.۳	۰.۶	۱.۱	۰.۷	۱.۰	۱.۴	۲.۲	۱.۸	۱.۶	۰.۳	۶.۵	۳.۳	سهیم تعداد خانوار روستایی برقرار شده شرکت از کل کشور	
															۰.۹	۸۶۵	۸۷۵	۸۸۰	۸۸۶	۸۹۳	۹۰۷	۹۱۶	۹۲۵	۹۲۶	۹۴۳	۹۴۸	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	۱.۶	۱.۶	درصد	سهیم تعداد روستاهای برقرار شرکت از کل کشور	برق رسانی روستایی														
															۰.۱	۹۳۰۷۶	۹۳۱۷۱	۹۳۲۳۷	۹۳۳۱۴	۹۳۴۴۵	۹۳۶۰۷	۹۳۷۳۷	۹۳۸۷۵	۹۳۸۸۷	۹۴۱۱۳	۹۴۱۷۳	تعداد خانوار روستایی برقرار در پایان سال	
۰.۰	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۱	۲.۱	۲.۱	درصد	سهیم تعداد خانوار روستایی برقرار شرکت از کل کشور															
-۰.۴	۲۰۳	۱۹۶	۱۸۹	۲۱۳	۲۰۱	۱۹۶	۱۹۲	۲۰۰	۱۸۶	۱۹۷	۱۹۶	نفر	تعداد کارکنان	بازرسی														
															۱۰.۱	۶۳	۷۲	۸۲	۱۱۵	۱۱۵	۱۲۱	۱۲۷	۱۵۱	۱۴۷	۱۶۴	۱۶۵	تعداد کارکنان تحصيلات عالی	
۰.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۱	۱.۲	۱.۲	درصد	سهیم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور															
-۱.۹	۱۶۲۵	۱۲۲۱	۱۱۶۲	۱۱۸۶	۱۲۲۰	۱۲۴۸	۱۲۷۷	۱۳۰۰	۱۳۱۹	۱۳۳۶	۱۳۴۸	حلقه	تعداد چاههای کشاورزی برقرار															

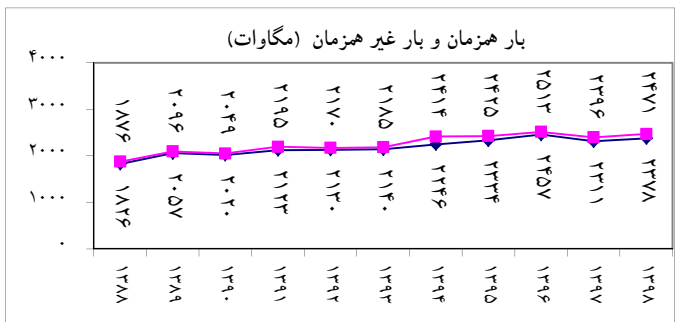
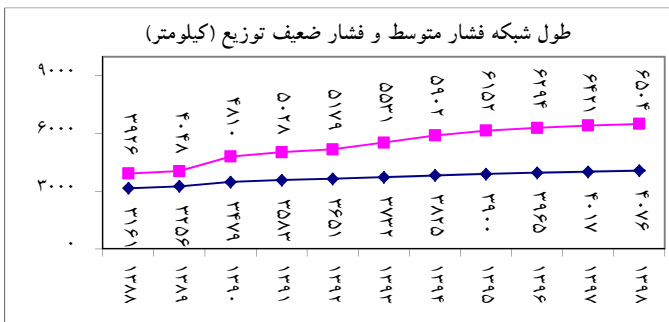
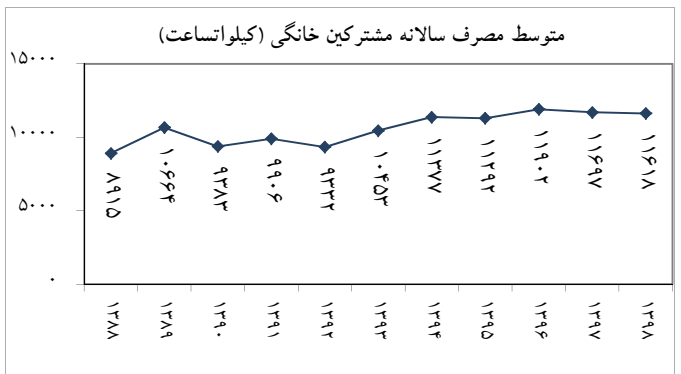
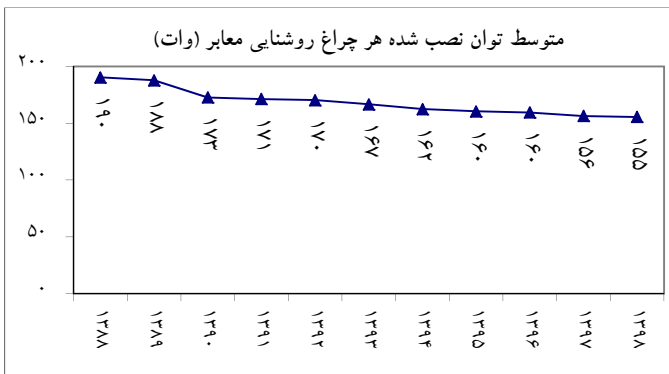
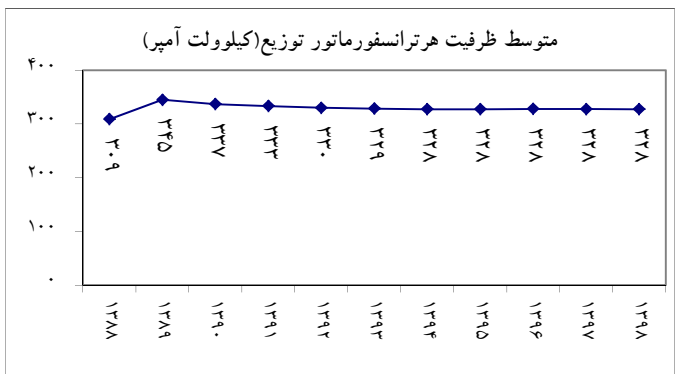
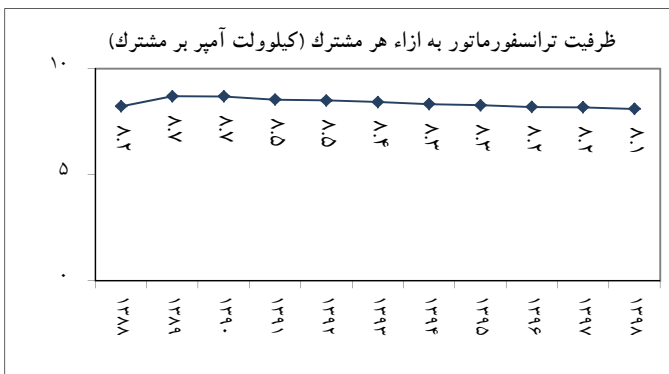
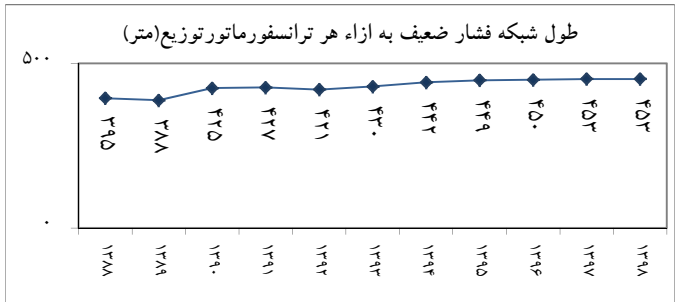
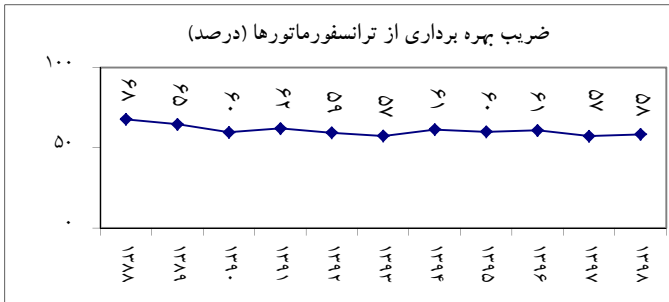
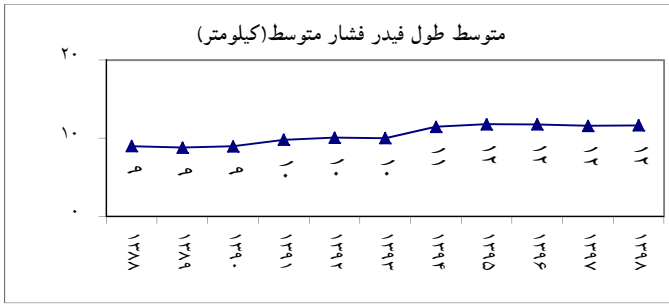
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق خراسان شمالی



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق شهرستان اهواز طی سال‌های ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح		
فروش	۶.۹	۲۸۲۶	۳۷۱۱	۳۴۵۳	۳۸۱۴	۳۷۱۴	۴۳۳۸	۴۹۱۵	۵۰۲۵	۵۴۶۳	۵۴۵۱	۵۵۰۷	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	
	-۳.۴	۱۲۵۷	۱۳۲۶	۱۳۱۳	۱۱۸۶	۱۰۹۰	۹۸۸	۱۰۰۳	۱۱۳۵	۱۱۶۹	۹۳۱	۸۹۱	صنعتی		
	۶.۸	۱۳۲۳	۱۴۸۰	۱۵۱۲	۱۵۷۵	۱۵۶۱	۱۸۱۹	۲۲۲۴	۲۳۲۵	۲۵۷۵	۲۳۳۲	۲۵۵۴	سایر تعرفه ها		
	۵.۲	۵۴۰۶	۶۵۱۷	۶۲۷۸	۶۵۷۵	۶۳۶۵	۷۱۴۵	۸۱۴۲	۸۴۸۵	۹۲۰۷	۸۷۱۴	۸۹۵۳	جمع		
۰.۰	۳.۲	۳.۵	۳.۴	۳.۴	۳.۱	۳.۳	۳.۶	۳.۶	۳.۶	۳.۴	۳.۳	درصد	سهم فروش شرکت از کل کشور		
مشترکین	۴.۱	۳۱۷	۳۴۸	۳۴۸	۳۸۵	۳۹۸	۴۱۵	۴۳۲	۴۴۵	۴۵۹	۴۶۶	۴۷۴	هزارمشترک	خانگی	
	۷.۲	۱	۱	۱	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	صنعتی		
	۶.۵	۵۶	۶۵	۷۰	۷۴	۷۹	۸۵	۹۱	۹۶	۹۹	۱۰۱	۱۰۵	سایر تعرفه ها		
	۴.۵	۳۷۴	۴۱۴	۴۳۹	۴۶۰	۴۷۸	۵۰۲	۵۲۵	۵۴۳	۵۶۰	۵۶۹	۵۸۱	جمع		
	۰.۰	۱.۵	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	
	-۱۳.۸	۵۳	۴۰	۲۵	۲۱	۱۸	۲۴	۲۳	۱۸	۱۷	۹	۱۲	هزارمشترک	افزایش تعداد مشترکین	
	۲.۷	۸۹۱۵	۱۰۶۶۴	۹۳۸۳	۹۹۰۶	۹۳۳۲	۱۰۴۵۳	۱۱۳۷۷	۱۱۲۹۲	۱۱۹۰۲	۱۱۶۹۷	۱۱۶۱۸	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
۰.۶	۱۴۴۵۵	۱۵۷۴۲	۱۴۲۰۱	۱۴۲۹۳	۱۳۳۱۶	۱۴۲۳۳	۱۵۵۰۹	۱۵۶۲۶	۱۶۴۴۱	۱۵۳۱۵	۱۵۴۱۰	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین			
پد	۲.۸	۱۸۷۶	۲۰۹۶	۲۰۴۹	۲۱۹۵	۲۱۷۰	۲۱۸۵	۲۴۱۴	۲۴۲۵	۲۵۱۳	۲۳۹۶	۲۴۷۱	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان	
	۲.۷	۱۸۲۶	۲۰۵۷	۲۰۲۰	۲۱۲۳	۲۱۳۰	۲۱۴۰	۲۲۴۶	۲۳۳۴	۲۴۵۷	۲۳۱۱	۲۳۷۸	حداکثر بار همزمان		
شبکه توزیع	-۰.۱	۴.۸	۵.۱	۴.۸	۴.۹	۴.۶	۴.۴	۴.۵	۴.۴	۴.۴	۴.۰	۴.۱	درصد	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور	
	۲.۵	۳۱۰۲	۳۱۸۸	۳۳۸۵	۳۴۸۵	۳۵۴۴	۳۶۲۵	۳۷۱۸	۳۷۹۱	۳۸۵۲	۳۹۰۲	۳۹۶۰	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	
	۷.۰	۵۹	۶۸	۹۴	۹۸	۱۰۷	۱۰۷	۱۰۷	۱۰۹	۱۱۳	۱۱۵	۱۱۶	جمع شبکه فشار متوسط		
	۲.۶	۳۱۶۱	۳۲۵۶	۳۳۷۹	۳۵۸۳	۳۶۵۱	۳۷۳۲	۳۸۲۵	۳۹۰۰	۳۹۶۵	۴۰۱۷	۴۰۷۶	درصد	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	
	۰.۰	-۰.۹	-۰.۹	-۰.۹	-۰.۹	-۰.۹	-۰.۹	-۰.۹	-۰.۹	-۰.۹	-۰.۹	-۰.۹	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	
	۵.۳	۳۴۱۹	۳۵۱۳	۴۲۴۸	۴۴۴۷	۴۵۷۵	۴۸۹۲	۵۲۴۵	۵۴۶۸	۵۵۸۸	۵۶۸۰	۵۷۳۷	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع	
	۴.۲	۵۰۷	۵۳۵	۵۶۲	۵۸۱	۶۰۴	۶۳۹	۶۵۷	۶۸۴	۷۰۷	۷۴۲	۷۶۸	جمع شبکه فشار ضعیف		
	۵.۲	۳۹۲۶	۴۰۴۸	۴۸۱۰	۵۰۲۸	۵۱۷۹	۵۵۳۱	۵۹۰۲	۶۱۵۲	۶۲۹۴	۶۴۲۱	۶۵۰۴	درصد	سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	
فیدر	-۰.۱	۳۵۲	۳۷۰	۳۸۸	۳۶۶	۳۶۳	۳۷۳	۳۳۴	۳۳۱	۳۳۷	۳۴۷	۳۵۰	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	
	-۰.۱	۳.۴	۳.۵	۳.۴	۳.۲	۳.۱	۳.۰	۲.۷	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	هزار دستگاه	سهم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور	
تان های روشنایی معیار	۳.۸	۱۱۲	۱۱۶	۱۱۹	۱۲۳	۱۲۷	۱۳۲	۱۴۰	۱۴۷	۱۵۰	۱۵۸	۱۶۳	کیلووات	تعداد چراغ های روشنایی معیار	
	۱.۸	۲۱۳۰.۶	۲۱۷۸.۶	۲۰۵۴.۷	۲۱۰۵.۹	۲۱۶۲.۸	۲۱۹۸.۶	۲۲۷۴.۴	۲۳۵۹.۱	۲۳۹۲.۵	۲۴۷۰.۱	۲۵۳۴.۳	وات	ظرفیت چراغ های روشنایی معیار	
	-۲.۰	۱۹۰	۱۸۸	۱۷۳	۱۷۱	۱۷۰	۱۶۷	۱۶۲	۱۶۰	۱۶۰	۱۵۶	۱۵۵	درصد	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معیار	
	۰.۰	۱.۶	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۶	۱.۷	۱.۶	۱.۷	۱.۷	درصد	سهم تعداد چراغ روشنایی معیار شرکت از کل کشور	
ترانسفورماتور های توزیع	۰.۰	۲.۱	۲.۰	۲.۴	۲.۴	۲.۵	۲.۴	۲.۳	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۵	دستگاه	سهم ظرفیت چراغ روشنایی معیار شرکت از کل کشور	
	۳.۷	۹۹۴۹	۱۰۴۳۵	۱۱۳۱۴	۱۱۷۷۸	۱۲۳۰۹	۱۲۸۶۴	۱۳۳۳۹	۱۳۷۱۳	۱۳۹۷۵	۱۴۱۸۵	۱۴۳۶۱	دستگاه	تعداد ترانسفورماتور های توزیع	
	۰.۰	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۰	۲.۰	۱.۹	مگاوات آمپر	سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
	۴.۳	۳۰۷۵	۳۶۰۰	۳۸۱۳	۳۹۲۷	۴۰۶۲	۴۲۲۸	۴۳۶۹	۴۴۹۲	۴۵۸۵	۴۶۴۹	۴۷۰۴	دستگاه	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع	
	۰.۰	۳.۸	۴.۱	۴.۲	۴.۱	۴.۰	۴.۰	۳.۹	۳.۹	۳.۸	۳.۷	۳.۷	دستگاه	سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
	۰.۶	۳۰۹	۳۴۵	۳۳۷	۳۳۳	۳۳۰	۳۲۹	۳۲۸	۳۲۸	۳۲۸	۳۲۸	۳۲۸	کیلووات آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	
	-۰.۲	۸.۲	۸.۷	۸.۷	۸.۵	۸.۵	۸.۴	۸.۳	۸.۳	۸.۲	۸.۲	۸.۱	درصد	سرنانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	
برق رسانی روستایی	۰.۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده در طی سال	
	۰.۰	۰.۱	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	روستا	سهم تعداد روستاهای برق دار شده شرکت از کل کشور	
	۰.۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برق دار 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	خانوار	سهم تعداد خانوار روستایی برق دار شده شرکت از کل کشور	
	-۲.۰	۵۰.۲	۴۱.۰	۴۱.۰	۴۱.۰	۴۱.۰	۴۱.۰	۴۱.۰	۴۱.۰	۴۱.۰	۴۱.۰	۴۱.۰	روستا	تعداد روستاهای برق دار در پایان سال	
	۰.۰	۱.۰	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۷	روستا	سهم تعداد روستاهای برق دار شرکت از کل کشور	
	-۵.۸	۴۲۰۶۹	۳۳۲۰۰	۳۳۲۰۰	۳۳۲۰۰	۳۳۲۰۰	۳۳۲۰۰	۳۳۲۰۰	۳۳۲۰۰	۳۳۲۰۰	۳۳۲۰۰	۳۳۲۰۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برق دار در پایان سال	
۰.۰	۱.۰	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	خانوار	سهم تعداد خانوار روستایی برق دار شرکت از کل کشور		
پن: آساق	-۲.۲	۴۷۶	۴۶۵	۴۳۹	۳۹۹	۴۱۵	۴۱۹	۳۹۹	۴۴۱	۴۳۰	۳۹۷	۳۸۲	نفر	تعداد کارکنان	
	۷.۲	۱۵۶	۱۷۱	۱۸۰	۱۹۰	۲۳۸	۲۶۶	۲۷۶	۳۱۹	۳۲۲	۳۱۲	۳۱۲	نفر	تعداد کارکنان تحصیلات عالی	
	۰.۰	۲.۴	۲.۵	۲.۳	۲.۳	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۶	۲.۶	۲.۴	۲.۳	درصد	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	
	۲۶.۱	۵	۷	۱۴	۱۷	۲۳	۳۱	۴۳	۴۷	۴۹	۴۹	۵۱	حلقه	تعداد چاه های کشاورزی برق دار	

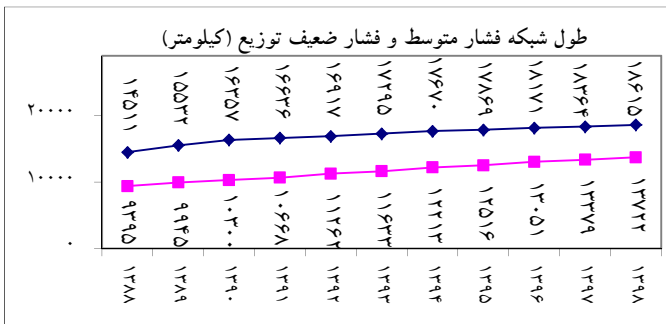
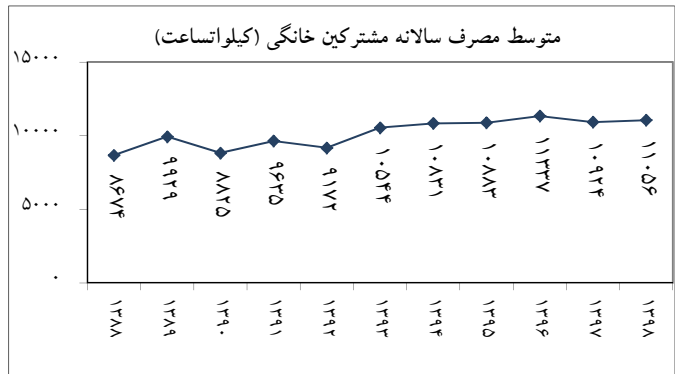
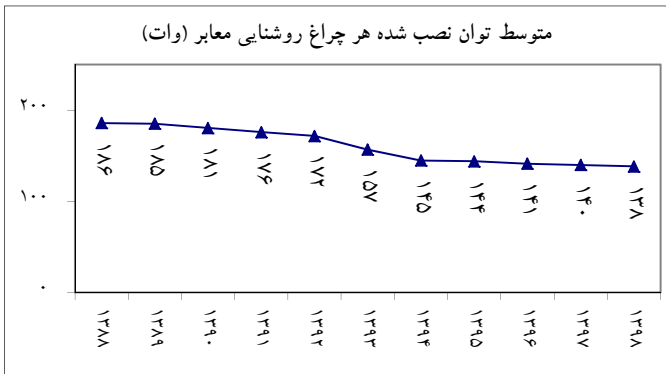
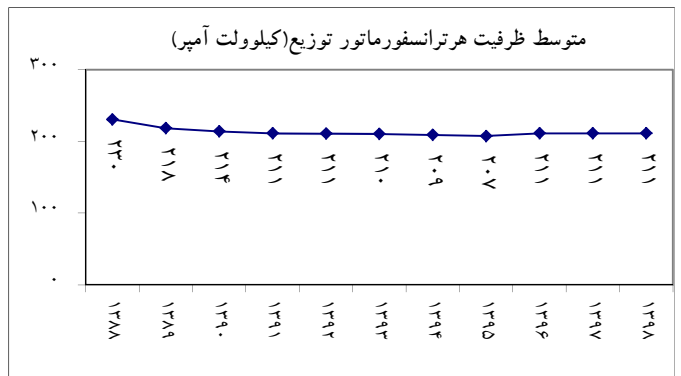
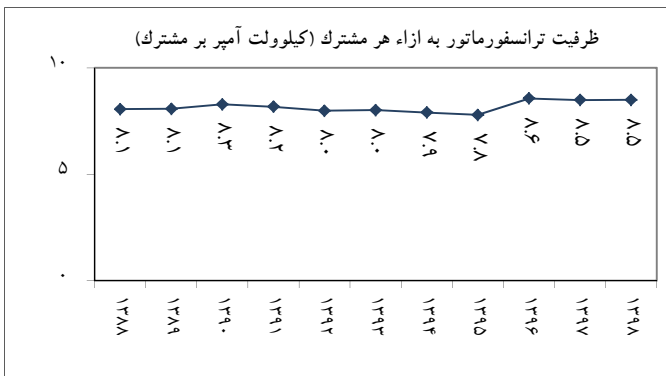
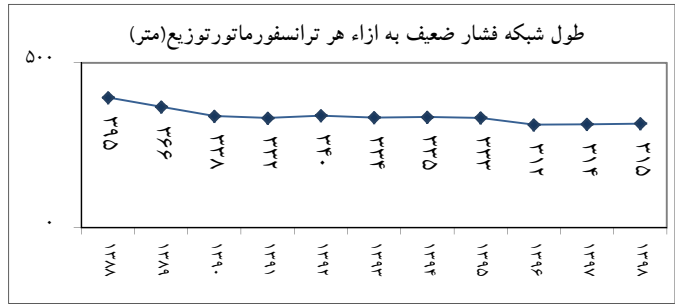
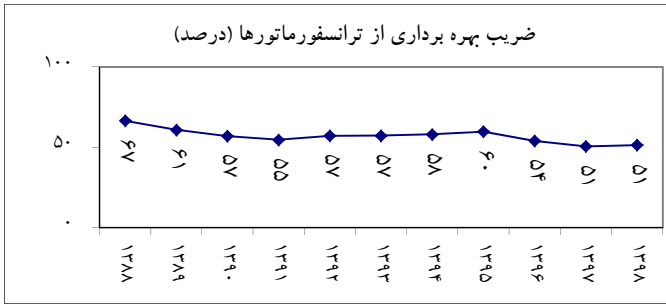
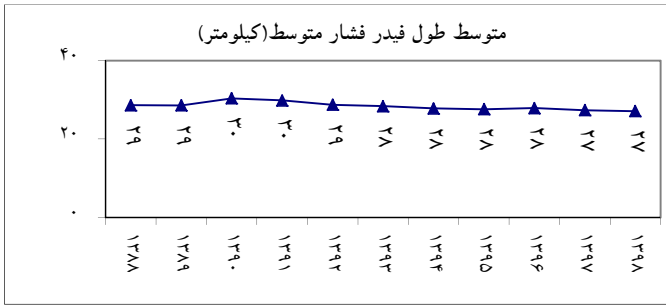
رشد تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق شهرستان اهواز



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان خوزستان طی سال‌های ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح	
۷.۲	۴۹۷۹	۶۱۲۶	۵۸۱۶	۶۷۰۶	۶۷۱۴	۸۰۶۶	۸۷۱۹	۹۰۹۸	۹۷۶۱	۹۶۵۷	۹۹۵۰	میلیون کیلووات ساعت	خانگی صنعتی سایر تعرفه ها	فروش
-۲.۴	۲۰۲۳	۲۱۹۳	۱۷۶۱	۱۶۸۹	۱۷۰۶	۱۸۶۹	۱۵۵۷	۱۶۶۵	۱۷۲۷	۱۶۴۲	۱۵۹۴			
۴.۷	۲۸۶۳	۲۷۶۵	۲۹۷۴	۳۴۸۵	۲۹۴۱	۳۵۱۵	۴۰۰۲	۴۳۱۰	۴۵۸۷	۴۴۴۰	۴۵۴۱			
۵.۰	۹۸۶۵	۱۱۰۸۴	۱۰۵۵۱	۱۱۸۸۰	۱۱۳۶۱	۱۳۴۵۰	۱۴۲۷۸	۱۵۰۷۳	۱۶۰۷۵	۱۵۷۳۹	۱۶۰۸۵			
۰.۰	۵.۹	۶.۰	۵.۷	۶.۱	۵.۶	۶.۱	۶.۳	۶.۳	۶.۳	۶.۱	۵.۸	درصد	سهم فروش شرکت از کل کشور	
۴.۶	۵۷۴	۶۱۷	۶۵۹	۶۹۶	۷۳۲	۷۶۵	۸۰۵	۸۳۶	۸۶۱	۸۸۴	۹۰۰	هزارمستترک	خانگی صنعتی سایر تعرفه ها	مشترک
۰.۰	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳	۳	۳			
۵.۶	۱۰۴	۱۱۵	۱۲۴	۱۳۲	۱۴۱	۱۴۷	۱۵۶	۱۶۲	۱۶۸	۱۷۴	۱۸۰			
۴.۷	۶۸۱	۷۳۴	۷۸۵	۸۳۰	۸۷۵	۹۱۴	۹۶۴	۱۰۰۱	۱۰۳۲	۱۰۶۱	۱۰۸۲			
۰.۰	۲.۸	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۳.۰	۳.۰	۳.۰	۳.۰	درصد	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور	
-۹.۲	۵۵	۵۳	۵۱	۴۵	۴۵	۳۹	۵۰	۳۷	۳۱	۲۹	۲۱	هزارمستترک	افزایش تعداد مشترکین	
۲.۵	۸۶۷۴	۹۹۲۹	۸۸۲۵	۹۶۳۵	۹۱۷۲	۱۰۵۴۴	۱۰۸۳۱	۱۰۸۸۳	۱۱۳۳۷	۱۰۹۲۴	۱۱۰۵۶	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	مصرف
-۰.۳	۱۴۴۸۶	۱۵۱۰۱	۱۳۴۴۱	۱۴۳۱۳	۱۲۹۸۴	۱۴۷۱۶	۱۴۸۱۱	۱۵۰۵۸	۱۵۵۷۷	۱۴۸۳۴	۱۴۸۶۶			
۲.۶	۳۲۸۵	۳۲۴۹	۳۳۳۹	۳۳۳۹	۳۵۹۶	۳۷۷۴	۳۹۸۲	۴۱۹۱	۴۲۹۴	۴۱۰۴	۴۲۵۱	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان حداکثر بار همزمان	بار
۳.۷	۲۸۸۵	۳۱۹۶	۳۳۱۸	۳۳۱۸	۳۵۲۶	۳۷۲۶	۳۸۳۳	۴۰۱۸	۴۲۴۶	۴۰۷۷	۴۱۶۰			
۰.۰	۷.۶	۷.۹	۷.۸	۷.۶	۷.۶	۷.۶	۷.۶	۷.۶	۷.۶	۷.۱	۷.۲	درصد	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور	
۲.۵	۱۴۴۳۲	۱۵۴۴۹	۱۶۲۶۷	۱۶۵۴۲	۱۶۸۱۷	۱۷۱۹۴	۱۷۵۶۵	۱۷۷۶۴	۱۸۰۶۳	۱۸۲۵۰	۱۸۴۹۹	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	شبکه توزیع
۳.۹	۷۹	۸۳	۹۰	۹۴	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۵	۱۰۵	۱۰۸	۱۱۴	۱۱۶			
۲.۵	۱۴۵۱۱	۱۵۵۳۲	۱۶۳۵۷	۱۶۶۳۶	۱۶۹۱۷	۱۷۲۹۵	۱۷۶۷۰	۱۷۸۶۹	۱۸۱۷۱	۱۸۳۶۴	۱۸۶۱۵	درصد	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	مصرف
۰.۰	۴.۱	۴.۳	۴.۴	۴.۴	۴.۳	۴.۳	۴.۳	۴.۳	۴.۳	۴.۳	۴.۲			
۳.۹	۸۸۹۰	۹۴۲۲	۹۷۳۴	۱۰۰۷۸	۱۰۶۵۳	۱۱۰۰۸	۱۱۵۴۴	۱۱۸۳۸	۱۲۳۶۲	۱۲۶۷۱	۱۲۹۹۰	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع	شبکه توزیع
۳.۸	۵۰۵	۵۲۳	۵۶۶	۵۹۰	۶۰۹	۶۲۵	۶۶۹	۶۷۸	۶۸۹	۷۰۸	۷۳۲			
۳.۹	۹۳۹۵	۹۹۴۵	۱۰۳۰۰	۱۰۶۶۸	۱۱۲۶۲	۱۱۶۳۳	۱۲۲۱۳	۱۲۵۱۶	۱۳۰۵۱	۱۳۳۷۹	۱۳۷۲۲	درصد	سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	
۰.۰	۳.۳	۳.۳	۳.۴	۳.۴	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۶	۳.۶	۳.۷	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط تعداد فیدر فشار ضعیف شرکت از کل کشور	فیدر
۳.۱	۵۰۷	۵۲۳	۵۳۸	۵۵۷	۵۸۸	۶۰۹	۶۲۵	۶۴۷	۶۵۱	۶۷۱	۶۸۶			
۰.۰	۴.۹	۵.۱	۴.۸	۴.۸	۵.۰	۵.۰	۵.۰	۵.۰	۴.۸	۴.۹	۴.۸	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر	
۵.۵	۱۹۷	۲۰۲	۲۱۴	۲۲۸	۲۳۶	۲۵۵	۲۹۰	۲۹۷	۳۱۶	۳۲۵	۳۳۷	کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	چراغ های روشنایی معابر
۲.۴	۳۶۶۱۶	۳۷۴۱۲	۳۸۶۳۲	۴۰۱۱۰	۴۰۵۱۱	۳۹۹۴۷	۴۱۹۶۹	۴۲۷۵۷	۴۴۶۱۹	۴۵۴۶۰	۴۶۶۰۱			
-۲.۹	۱۸۶	۱۸۵	۱۸۱	۱۷۶	۱۷۲	۱۵۷	۱۴۵	۱۴۴	۱۴۱	۱۴۰	۱۳۸	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	
۰.۱	۲.۹	۲.۹	۳.۰	۳.۲	۳.۱	۳.۲	۳.۴	۳.۴	۳.۵	۳.۵	۳.۵	درصد	سهم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
۰.۱	۳.۷	۳.۵	۴.۴	۴.۶	۴.۶	۴.۴	۴.۳	۴.۳	۴.۴	۴.۴	۴.۵	درصد	سهم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
۶.۲	۲۳۸۰۶	۲۷۱۵۷	۳۰۴۲۹	۳۲۰۸۸	۳۳۱۳۵	۳۴۸۲۴	۳۶۴۲۵	۳۷۵۹۶	۴۱۸۲۹	۴۲۶۴۳	۴۳۵۰۱	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	
۰.۱	۵.۳	۵.۷	۵.۹	۵.۹	۵.۸	۵.۸	۵.۸	۵.۷	۶.۰	۵.۹	۵.۸	درصد	سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
۵.۳	۵۴۸۶	۵۹۲۶	۶۵۰۴	۶۷۷۸	۶۹۸۵	۷۳۲۲	۷۶۱۳	۷۷۹۲	۸۸۳۵	۹۰۰۵	۹۱۸۶	مگاوات	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
۰.۰	۶.۷	۶.۸	۷.۱	۷.۱	۶.۹	۶.۹	۶.۹	۶.۷	۷.۲	۷.۲	۷.۲	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
-۰.۹	۲۳۰	۲۱۸	۲۱۴	۲۱۱	۲۱۱	۲۱۰	۲۰۹	۲۰۷	۲۱۱	۲۱۱	۲۱۱	کیلوات	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	مصرف
۰.۵	۸.۱	۸.۱	۸.۳	۸.۲	۸.۰	۸.۰	۷.۹	۷.۸	۸.۶	۸.۵	۸.۵			
	۷۹	۵۳	۱۸	۱۱۴	۵۱	۳۰	۴۷	۵۰	۰	۸	۰	روستا	تعداد روستاهای برق‌دار شده در طی سال	
-۰.۸	۷.۷	۸.۲	۲.۷	۲۵.۶	۸.۱	۶.۳	۹.۳	۸.۰	۰.۰	۳.۲	۰.۰	درصد	سهم تعداد روستاهای برق‌دار شده شرکت از کل کشور	
	۱۹۱۵	۸۴۵	۳۶۳	۲۱۷۴	۷۲۷	۴۴۹	۵۵۷	۵۷۶	۰	۳۳۴	۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برق‌دار شده در طی سال	
-۰.۸	۸.۲	۸.۸	۳.۶	۲۹.۶	۷.۷	۶.۲	۷.۵	۶.۷	۰.۰	۹.۷	۰.۰	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برق‌دار شده شرکت از کل کشور	
۱.۲	۲۹۶۸	۳۰۳۴	۳۰۵۲	۳۱۶۶	۳۲۱۷	۳۲۴۷	۳۲۹۴	۳۳۴۴	۳۳۴۴	۳۳۵۲	۳۳۵۲	روستا	تعداد روستاهای برق‌دار در پایان سال	
۰.۰	۵.۶	۵.۷	۵.۶	۵.۸	۵.۸	۵.۸	۵.۹	۵.۹	۵.۹	۵.۹	۵.۸	درصد	سهم تعداد روستاهای برق‌دار شرکت از کل کشور	
۰.۳	۱۷۷۸۷	۱۷۸۷۰۹	۱۷۹۰۷۲	۱۸۱۲۴۶	۱۸۱۹۷۳	۱۸۲۴۲۲	۱۸۲۹۷۹	۱۸۳۵۵۵	۱۸۳۵۵۵	۱۸۳۸۸۹	۱۸۳۸۸۹	خانوار	تعداد خانوار روستایی برق‌دار در پایان سال	
۰.۰	۴.۲	۴.۲	۴.۲	۴.۲	۴.۳	۴.۳	۴.۳	۴.۳	۴.۱	۴.۱	۴.۱	درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برق‌دار شرکت از کل کشور	
-۶.۶	۱۱۲۲	۱۰۵۹	۸۳۷	۶۱۹	۵۵۴	۵۰۷	۴۹۰	۵۰۴	۴۵۷	۴۹۶	۵۶۵	نفر	تعداد کارکنان تعداد کارکنان تحصیلات عالی	پersonnel
۶.۹	۲۲۴	۲۲۴	۲۲۹	۲۲۵	۲۲۷	۲۴۲	۲۷۱	۲۹۶	۲۸۶	۳۵۶	۴۳۷			
-۰.۲	۵.۶	۵.۶	۴.۵	۳.۵	۳.۴	۳.۱	۳.۱	۲.۹	۲.۷	۳.۰	۳.۵	درصد	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	
۱.۷	۳۲۹۲	۳۲۹۲	۳۴۲۱	۳۲۷۶	۳۵۱۶	۳۷۲۰	۳۸۹۴	۳۷۰۹	۳۷۳۷	۳۸۰۶	۳۹۰۷	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برق‌دار	

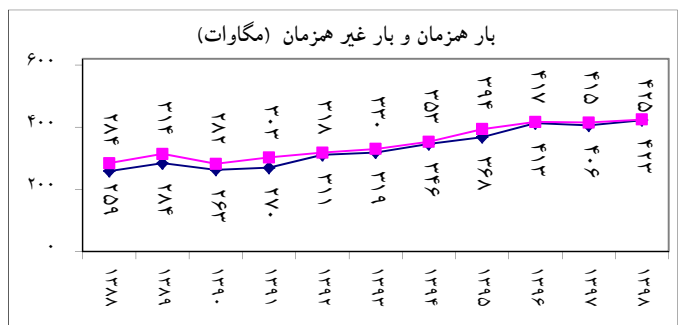
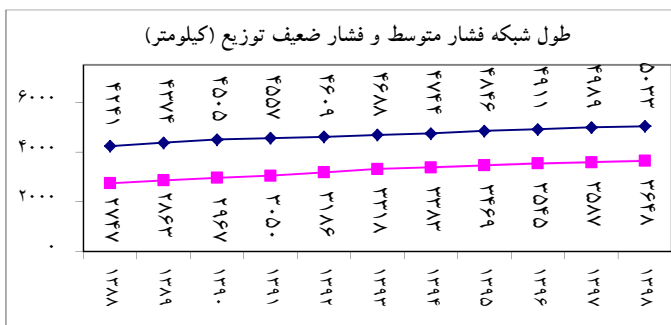
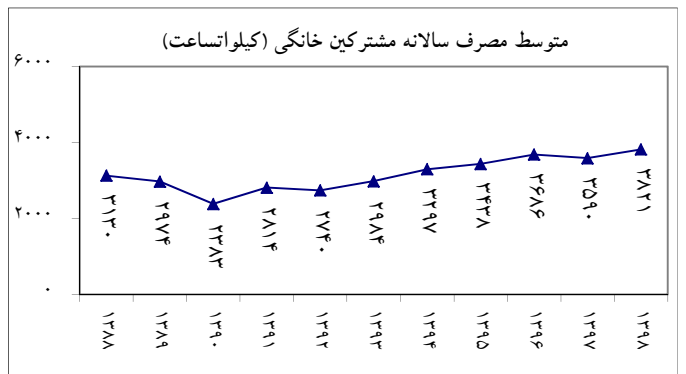
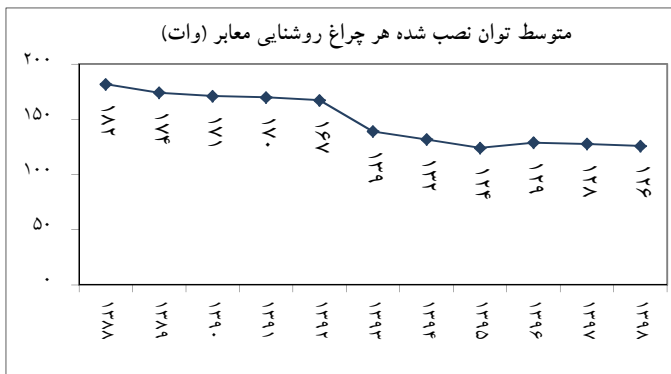
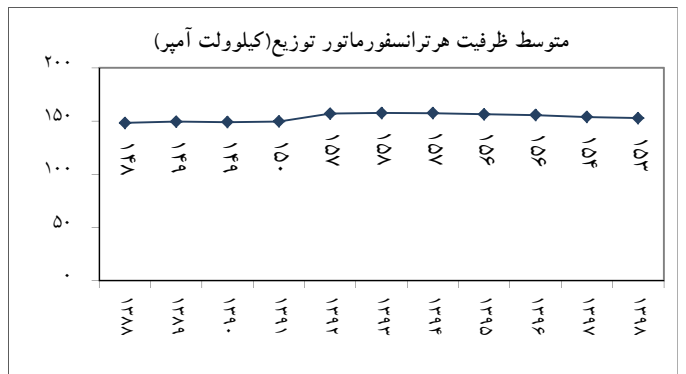
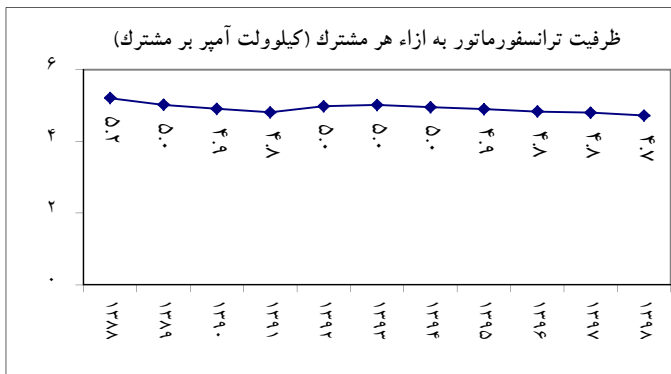
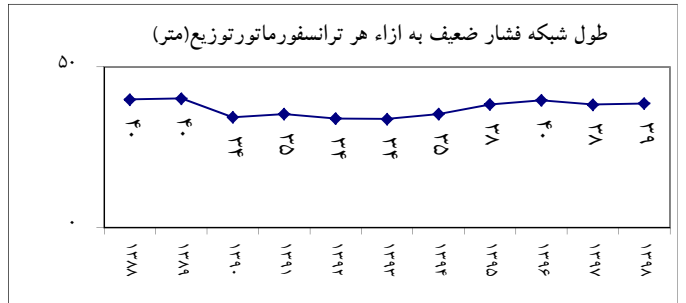
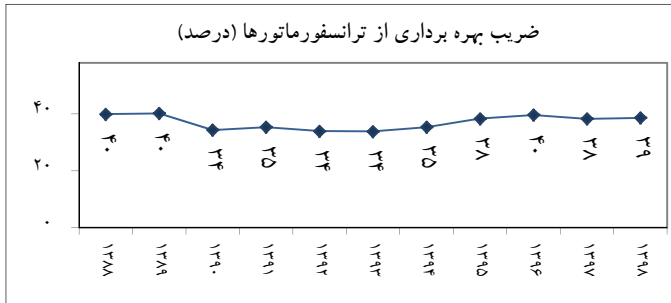
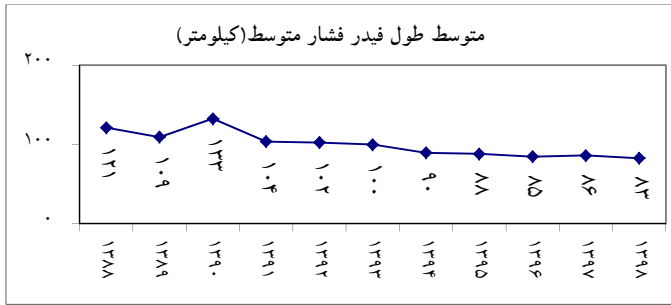
رشد تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان خوزستان



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق کهگیلویه و بویراحمد طی سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح		
فروش													میلیون کیلووات ساعت	خانگی	۸۳۳
													صنعتی	۱۹۶	
													سایر تعرفه ها	۶۵۳	
													جمع	۱۶۸۳	
												درصد	سهام فروش شرکت از کل کشور	-۰.۶	
مشترکین													هزارمشترک	خانگی	۲۱۸
													صنعتی	۱	
													سایر تعرفه ها	۴۰	
													جمع	۲۵۹	
													درصد	سهام تعداد مشترکین شرکت از کل کشور	-۰.۷
													هزارمشترک	افزایش تعداد مشترکین	۸
													کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	۳۸۲۱
مگاوات													مگاوات ساعت	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	۶۴۹۸
													حداکثر بار غیرهمزمان	۴۲۵	
													حداکثر بار همزمان	۴۲۳	
													درصد	سهام بار همزمان شرکت از کل کشور	-۰.۷
شبکه توزیع													کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	۵۰۲۸
													کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	۶
													کیلومتر	جمع شبکه فشار متوسط	۵۰۳۳
													درصد	سهام شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	۱.۱
													کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	۳۶۳۵
													کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع	۱۳
													کیلومتر	جمع شبکه فشار ضعیف	۳۶۴۸
													درصد	سهام شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	۱.۰
فیدر													دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	۶۱
													دستگاه	سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور	-۰.۴
													هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر	۸۰
تراشه های روشنایی معابر													کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر	۱۰۰۶۴
													وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	۱۲۶
													درصد	سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	-۰.۸
													درصد	سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	۱.۰
													دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	۸۰۰۳
													درصد	سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	۱.۱
													مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	۱۲۲۲
													درصد	سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	۱.۰
توزیع													کیلومتر آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	۱۵۳
													کیلومتر آمپر	سرنانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	۴.۷
													روستا	تعداد روستاهای برق‌دار شده در طی سال	۰
													درصد	سهام تعداد روستاهای برق‌دار شده شرکت از کل کشور	۰.۰
برق‌سانی روستایی													خانوار	تعداد خانوار روستایی برق‌دار شده در طی سال	۰
													درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برق‌دار شده شرکت از کل کشور	-۰.۱
													روستا	تعداد روستاهای برق‌دار در پایان سال	۱۶۵۰
													درصد	سهام تعداد روستاهای برق‌دار شرکت از کل کشور	۲.۹
													خانوار	تعداد خانوار روستایی برق‌دار در پایان سال	۵۴۷۸۳
													درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برق‌دار شرکت از کل کشور	۱.۲
بازرسی													نفر	تعداد کارکنان	۱۸۷
													نفر	تعداد کارکنان تحصیلات عالی	۱۳۵
													درصد	سهام تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	۱.۱
												حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برق‌دار	۲۶۶۲	

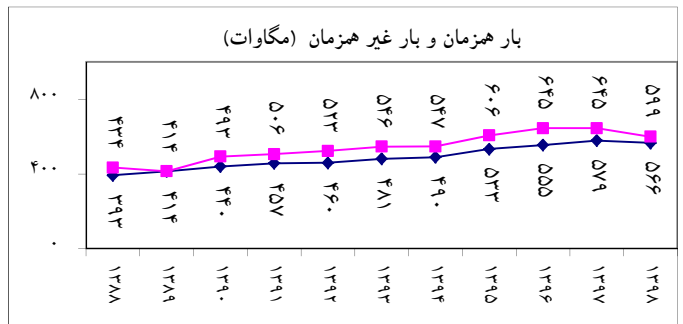
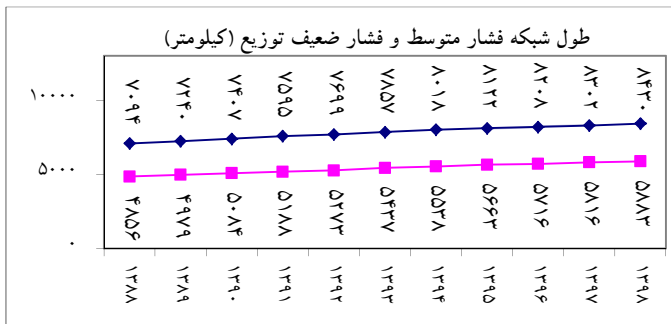
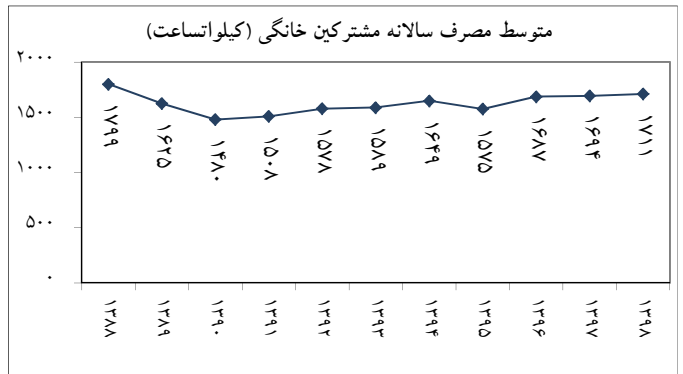
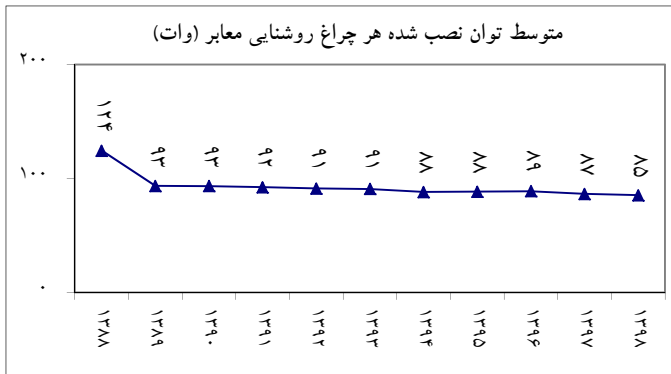
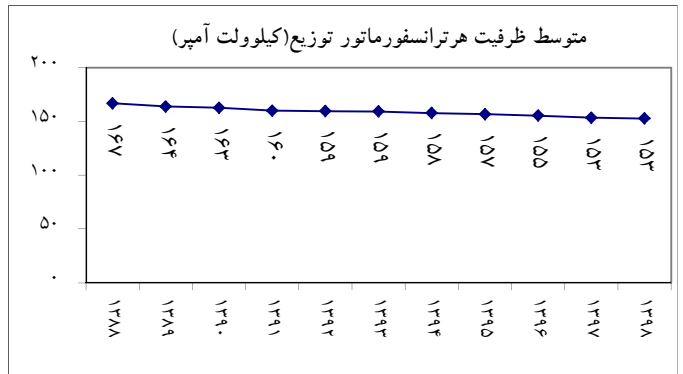
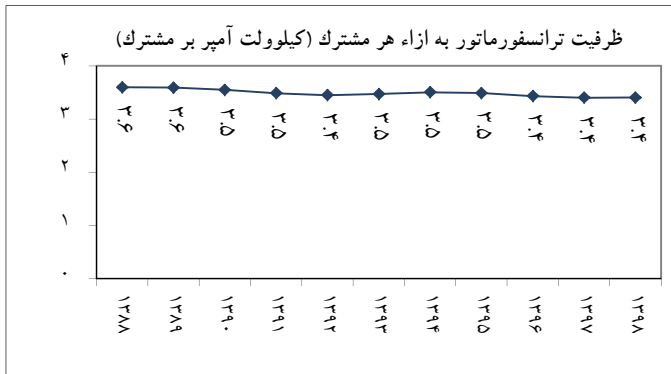
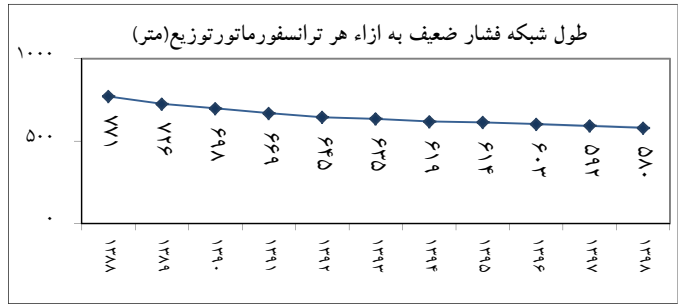
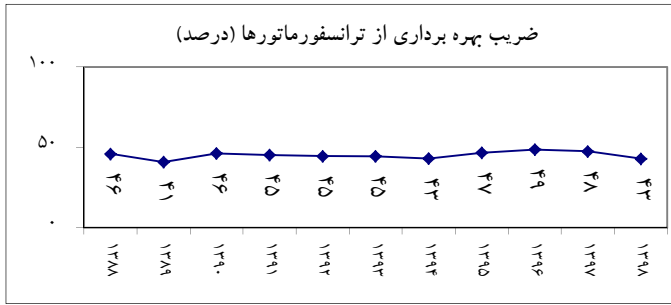
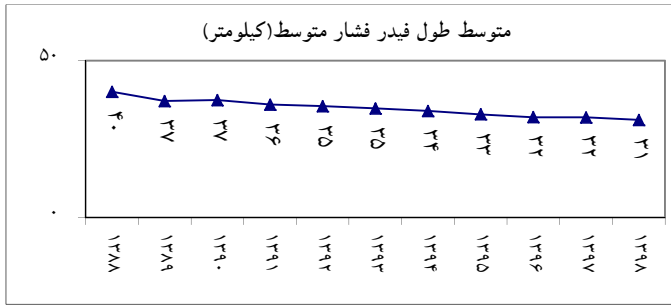
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق کهگیلویه و بویراحمد



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان زنجان طی سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح	
۳.۶	۴۲۹	۴۲۴	۴۱۳	۴۴۸	۴۹۷	۵۱۸	۵۴۹	۵۳۷	۵۹۲	۶۱۰	۶۲۸	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	فروش
													صنعتی	
													سایر تعرفه ها	
													جمع	
۰.۰	۱.۲	۱.۲	۱.۳	۱.۴	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۴	۱.۳	۱.۳	۱.۳	درصد	سهیم فروش شرکت از کل کشور	
۴.۲	۲۴۴	۲۶۱	۲۷۹	۲۹۷	۳۱۵	۳۲۶	۳۳۳	۳۴۱	۳۵۱	۳۶۰	۳۶۷	هزار مشترک	خانگی	مشترکان
													صنعتی	
													سایر تعرفه ها	
													جمع	
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	سهیم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور	
-۲.۲	۱۵	۲۱	۲۱	۲۲	۲۲	۱۵	۱۰	۱۱	۱۵	۱۴	۱۲	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین	
													متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
-۰.۵	۱۷۹۹	۱۶۲۵	۱۴۸۰	۱۵۰۸	۱۵۷۸	۱۵۸۹	۱۶۴۹	۱۵۷۵	۱۶۸۷	۱۶۹۴	۱۷۱۱	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	
													حداکثر بار غیرهمزمان	
۳.۳	۴۳۴	۴۱۴	۴۹۳	۵۰۶	۵۲۳	۵۴۶	۵۴۷	۶۰۶	۶۴۵	۶۴۵	۵۹۹	مگاوات	حداکثر بار همزمان	باز
													سهیم بار همزمان شرکت از کل کشور	
۳.۷	۳۹۳	۴۱۴	۴۴۰	۴۵۷	۴۶۰	۴۸۱	۴۹۰	۵۳۳	۵۵۵	۵۷۹	۵۶۶	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	شبکه توزیع
													سهیم شبکه فشار متوسط هوایی 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	دستگاه	تعداد فیدر فشار ضعیف شرکت از کل کشور	شبکه توزیع
													سهیم شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	
۱.۶	۶۹۰.۱	۷۰.۲۷	۷۱۷۶	۷۳۴۸	۷۴۳۸	۷۵۸۱	۷۷۲۸	۷۸۰۶	۷۸۶۹	۷۹۵۲	۸۰۷۲	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	شبکه توزیع
													سهیم شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	
۰.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	دستگاه	سهیم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	شبکه توزیع
													طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	
۱.۹	۴۳۰.۷	۴۴۰.۸	۴۴۹۵	۴۵۹۴	۴۶۶۵	۴۸۱۶	۴۹۰۴	۵۰۱۲	۵۰۵۵	۵۱۴۳	۵۲۰۰	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع	شبکه توزیع
													سهیم شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع	
۲.۲	۵۴۹	۵۷۱	۵۸۹	۵۹۴	۶۰۸	۶۲۱	۶۳۴	۶۵۱	۶۶۱	۶۷۳	۶۸۲	کیلومتر	سهیم شبکه فشار ضعیف	شبکه توزیع
													سهیم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	
۱.۹	۴۸۵۶	۴۹۷۹	۵۰۸۴	۵۱۸۸	۵۲۷۳	۵۴۳۷	۵۵۳۸	۵۶۶۳	۵۷۱۶	۵۸۱۶	۵۸۸۳	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	فیدر
													سهیم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور	
۰.۰	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر	چراغ های روشنایی معابر
													سهیم تعداد چراغ های روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
۴.۴	۱۷۷	۱۹۵	۱۹۸	۲۱۱	۲۱۷	۲۲۶	۲۳۶	۲۴۷	۲۵۷	۲۶۰	۲۷۱	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر	چراغ های روشنایی معابر
													سهیم ظرفیت چراغ های روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
۰.۰	۱.۷	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر	چراغ های روشنایی معابر
													سهیم ظرفیت چراغ های روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
۳.۴	۱۲۵	۱۳۲	۱۳۵	۱۳۸	۱۴۳	۱۴۹	۱۵۷	۱۶۲	۱۶۵	۱۷۲	۱۷۵	کیلووات	تعداد چراغ های روشنایی معابر	چراغ های روشنایی معابر
													سهیم ظرفیت چراغ های روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
-۰.۴	۱۵۵۵۷	۱۲۳۳۵	۱۲۶۰۸	۱۲۷۵۸	۱۳۰۴۷	۱۳۵۲۵	۱۳۸۵۳	۱۴۳۲۰	۱۴۶۶۰	۱۴۸۸۳	۱۴۹۳۳	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	چراغ های روشنایی معابر
													سهیم متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
۰.۰	۱.۸	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	ترانسفورماتورهای توزیع
													سهیم تعداد ترانسفورماتورهای توزیع شرکت از کل کشور	
۰.۰	۱.۶	۱.۲	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۵	۱.۵	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	ترانسفورماتورهای توزیع
													سهیم تعداد ترانسفورماتورهای توزیع شرکت از کل کشور	
۴.۹	۶۲۹۷	۶۸۵۹	۷۲۸۴	۷۷۵۶	۸۱۷۷	۸۵۶۰	۸۹۵۱	۹۲۲۰	۹۴۷۲	۹۸۲۱	۱۰۱۴۳	مگاوات	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	ترانسفورماتورهای توزیع
													سهیم تعداد ترانسفورماتورهای توزیع شرکت از کل کشور	
۰.۰	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۴	مگاوات	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	ترانسفورماتورهای توزیع
													سهیم تعداد ترانسفورماتورهای توزیع شرکت از کل کشور	
۰.۰	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۲	۱.۲	۱.۲	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	ترانسفورماتورهای توزیع
													سهیم تعداد ترانسفورماتورهای توزیع شرکت از کل کشور	
-۰.۹	۱۶۷	۱۶۴	۱۶۳	۱۶۰	۱۵۹	۱۵۹	۱۵۸	۱۵۷	۱۵۵	۱۵۳	۱۵۳	کیلوات	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	ترانسفورماتورهای توزیع
													سهیم تعداد ترانسفورماتورهای توزیع شرکت از کل کشور	
-۰.۶	۳.۶	۳.۶	۳.۵	۳.۵	۳.۴	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۴	۳.۴	۳.۴	کیلوات	سهیم تعداد ترانسفورماتورهای توزیع شرکت از کل کشور	ترانسفورماتورهای توزیع
													سهیم تعداد ترانسفورماتورهای توزیع شرکت از کل کشور	
۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۶	۰.۲	۰.۲	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۸	۰.۰	روستا	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال	برقدار روستاها
													سهیم تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال شرکت از کل کشور	
۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۶	۰.۲	۰.۲	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	روستا	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال	برقدار روستاها
													سهیم تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال شرکت از کل کشور	
۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۶	۰.۱	۰.۲	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	روستا	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال	برقدار روستاها
													سهیم تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال شرکت از کل کشور	
۰.۱	۹۱۵	۹۱۵	۹۱۹	۹۲۰	۹۲۱	۹۲۱	۹۲۱	۹۲۱	۹۲۱	۹۲۱	۹۲۳	روستا	تعداد روستاهای برقدار شده در پایان سال	برقدار روستاها
													سهیم تعداد روستاهای برقدار شده در پایان سال شرکت از کل کشور	
۰.۰	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	دستگاه	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال	برقدار روستاها
													سهیم تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال شرکت از کل کشور	
۰.۰	۹۱۳۷۴	۹۱۳۷۴	۹۱۴۳۳	۹۱۴۴۲	۹۱۴۶۲	۹۱۴۶۲	۹۱۴۶۲	۹۱۴۶۲	۹۱۴۶۲	۹۱۴۶۲	۹۱۵۰۲	روستا	تعداد روستاهای برقدار شده در پایان سال	برقدار روستاها
													سهیم تعداد روستاهای برقدار شده در پایان سال شرکت از کل کشور	
۰.۰	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	دستگاه	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال	برقدار روستاها
													سهیم تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال شرکت از کل کشور	
۰.۶	۲۶۳	۲۲۸	۲۴۱	۲۲۲	۲۴۳	۲۳۲	۲۶۵	۲۶۹	۲۵۹	۲۶۵	۲۸۰	نفر	تعداد کارکنان	برقدار روستاها
													سهیم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	
۹.۳	۹۷	۱۰۱	۱۱۸	۱۳۱	۱۵۰	۱۵۲	۱۷۶	۱۹۴	۱۹۴	۲۲۰	۲۳۶	نفر	تعداد کارکنان تحصیلات عالی	برقدار روستاها
													سهیم تعداد کارکنان تحصیلات عالی شرکت از کل کشور	
۰.۰	۱.۳	۱.۲	۱.۳	۱.۳	۱.۵	۱.۴	۱.۷	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۷	درصد	سهیم تعداد کارکنان تحصیلات عالی شرکت از کل کشور	برقدار روستاها
													سهیم تعداد کارکنان تحصیلات عالی شرکت از کل کشور	
۵.۲	۳۹۲۲	۴۲۴۰	۴۶۵۱	۴۹۹۵	۵۳۴۴	۵۶۱۹	۵۸۹۰	۶۱۶۹	۶۴۱۴	۶۳۷۵	۶۵۲۹	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقدار	

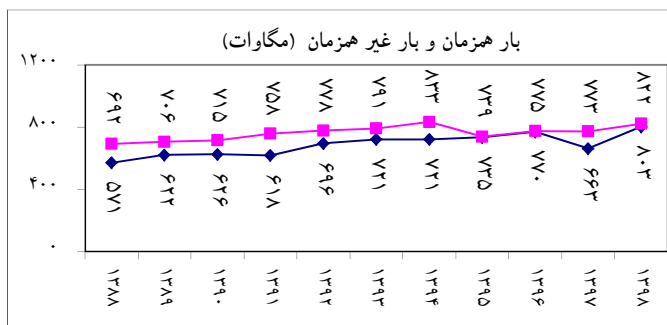
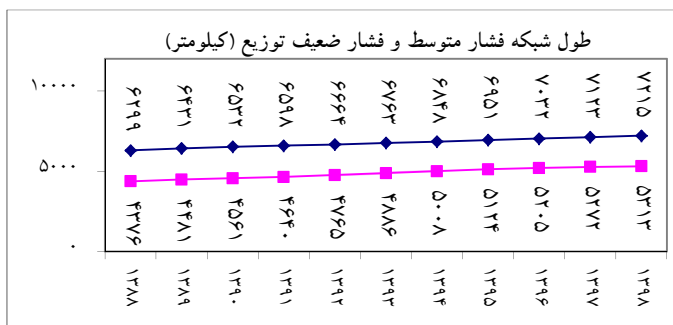
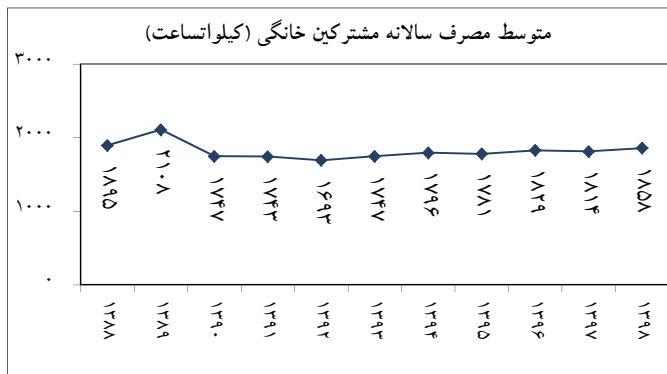
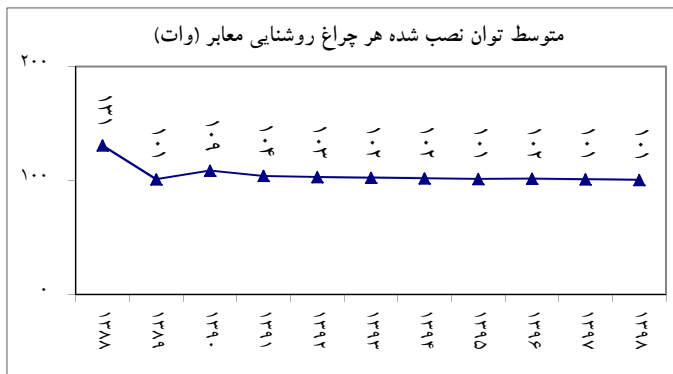
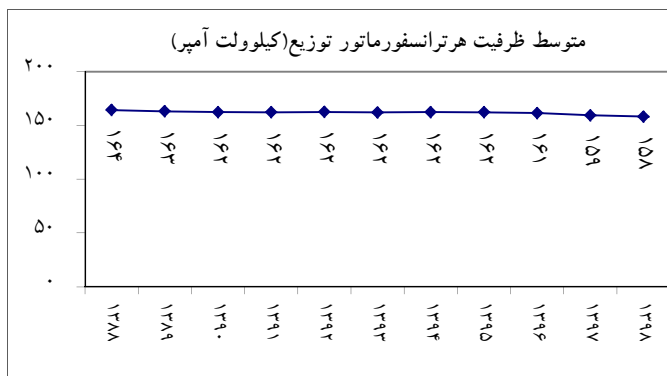
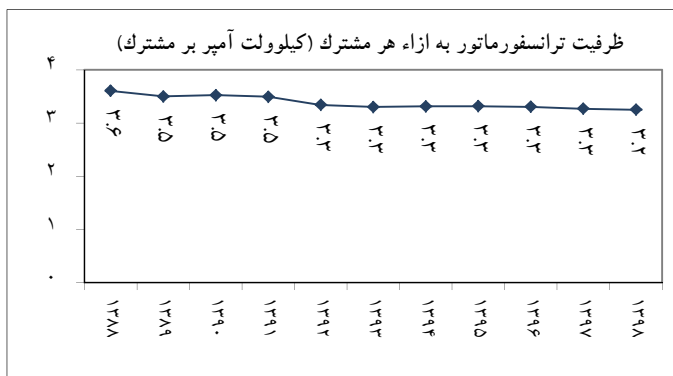
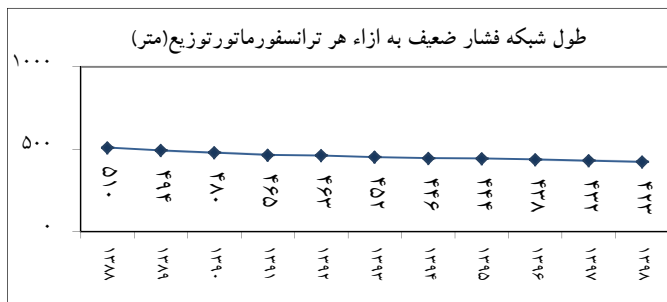
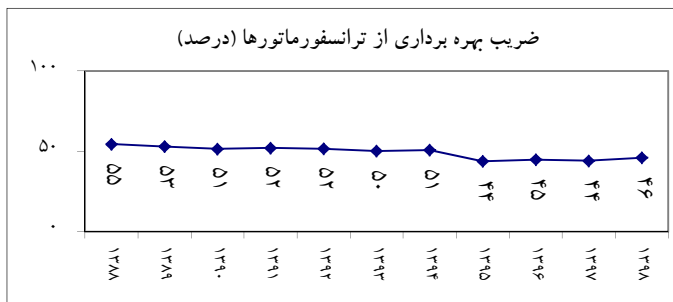
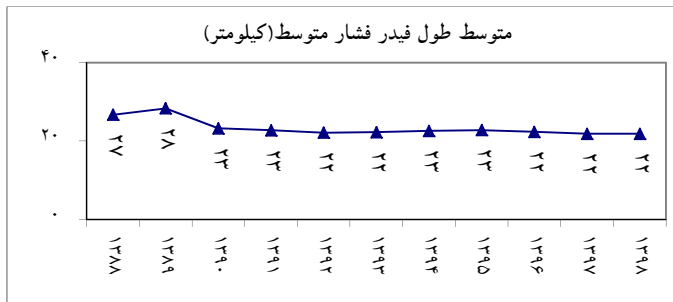
رشد تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان زنجان



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان قزوین طی سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح	
۳.۹	۶۱۶	۷۲۳	۶۲۷	۶۵۷	۶۸۹	۷۵۳	۸۰۱	۸۱۴	۸۵۶	۸۶۷	۹۰۵	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	فروش
۳.۱	۱۵۶۲	۱۷۵۷	۱۷۱۸	۱۷۹۹	۱۸۷۳	۱۸۳۵	۱۶۰۴	۱۷۷۲	۱۸۷۰	۱۸۶۳	۲۱۲۸		صنعتی	
۲.۵	۱۲۱۷	۱۲۵۳	۱۱۶۹	۱۲۸۰	۱۳۸۸	۱۵۱۶	۱۴۵۱	۱۵۰۶	۱۵۱۵	۱۵۰۵	۱۵۵۷		سایر تعرفه ها	
۳.۱	۳۳۹۵	۳۷۳۳	۳۵۱۴	۳۷۳۶	۳۹۵۰	۴۱۰۴	۳۸۵۶	۴۰۹۳	۴۲۴۱	۴۲۳۵	۴۵۹۰		جمع	
...	۲.۰	۲.۰	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۶	۱.۷	درصد	سهام فروش شرکت ازلکل کشور	مشترکین
۴.۱	۳۲۵	۳۴۳	۳۵۹	۳۷۷	۴۰۷	۴۳۱	۴۴۶	۴۵۷	۴۶۸	۴۷۸	۴۸۷	خانگی		
۵.۲	۳	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۵	۵	صنعتی		
۶.۶	۶۳	۷۶	۷۵	۸۲	۹۰	۹۵	۱۰۰	۱۰۴	۱۰۹	۱۱۴	۱۱۹	سایر تعرفه ها		
۴.۶	۳۹۱	۴۲۳	۴۳۸	۴۶۳	۵۰۱	۵۳۰	۵۵۰	۵۶۵	۵۸۱	۵۹۶	۶۱۱	جمع	هزارمشترک	
...	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	درصد		سهام تعداد مشترکین شرکت ازلکل کشور
-۲.۳	۱۹	۳۲	۱۵	۲۵	۳۸	۲۹	۲۰	۱۵	۱۶	۱۵	۱۵	هزارمشترک		افزایش تعداد مشترکین
-۰.۲	۱۸۹۵	۲۱۰۸	۱۷۴۷	۱۷۴۳	۱۶۹۳	۱۷۴۷	۱۷۹۶	۱۷۸۱	۱۸۲۹	۱۸۱۴	۱۸۵۸	کیلووات ساعت		متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
-۱.۴	۸۶۸۳	۸۸۲۵	۸۰۲۳	۸۰۶۹	۷۸۸۴	۷۷۴۳	۷۰۱۱	۷۲۴۴	۷۲۹۹	۷۱۰۶	۷۵۱۲		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	
۱.۷	۶۹۲	۷۰۶	۷۱۵	۷۵۸	۷۷۸	۷۹۱	۸۳۳	۷۳۹	۷۷۵	۷۷۳	۸۲۲	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان	باز
۳.۵	۵۷۱	۶۲۲	۶۲۶	۶۱۸	۶۹۶	۷۲۱	۷۲۱	۷۳۵	۷۷۰	۶۶۳	۸۰۳		حداکثر بار همزمان	
...	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۴	۱.۵	۱.۵	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۲	۱.۴	درصد	سهام بار همزمان شرکت ازلکل کشور	شبکه توزیع
۱.۳	۶۰۵۲	۶۱۶۵	۶۲۵۰	۶۳۰۵	۶۳۶۴	۶۴۵۱	۶۵۲۷	۶۶۱۸	۶۶۸۸	۶۷۷۴	۶۸۵۴	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع		
۳.۸	۲۴۷	۲۶۶	۲۸۲	۲۹۳	۳۰۰	۳۱۲	۳۲۱	۳۳۲	۳۴۴	۳۴۹	۳۶۰	طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع		
۱.۴	۶۲۹۹	۶۴۳۱	۶۵۳۲	۶۵۹۸	۶۶۶۴	۶۷۶۳	۶۸۴۸	۶۹۵۱	۷۰۳۲	۷۱۲۳	۷۲۱۵	جمع شبکه فشار متوسط		
...	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۶	۱.۶	درصد	سهام شبکه فشار متوسط شرکت ازلکل کشور	کیلومتر
۱.۹	۳۸۱۹	۳۹۱۴	۳۹۸۶	۴۰۵۴	۴۱۷۳	۴۲۷۴	۴۳۷۶	۴۴۶۳	۴۵۲۳	۴۵۸۶	۴۶۲۳	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع		
۲.۲	۵۵۷	۵۶۷	۵۷۵	۵۸۶	۵۹۲	۶۱۲	۶۳۲	۶۶۱	۶۸۲	۶۸۵	۶۹۰	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع		
۲.۰	۴۳۷۶	۴۴۸۱	۴۵۶۱	۴۶۴۰	۴۷۶۵	۴۸۸۶	۵۰۰۸	۵۱۲۴	۵۲۰۵	۵۲۷۲	۵۳۱۳	جمع شبکه فشار ضعیف		
...	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۴	درصد	سهام شبکه فشار ضعیف شرکت ازلکل کشور	فیدر
۳.۴	۲۲۶	۲۲۷	۲۸۱	۲۹۰	۳۰۱	۳۰۴	۳۰۳	۳۰۵	۳۱۵	۳۲۶	۳۳۰	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	
...	۲.۳	۲.۱	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۴	۲.۳	۲.۳	۲.۴	۲.۳	درصد	سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت ازلکل کشور	ترانس های روشنایی معابر
۳.۳	۱۲۹	۱۳۲	۱۳۸	۱۵۳	۱۵۷	۱۶۵	۱۶۹	۱۷۳	۱۷۵	۱۷۷	۱۷۹	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر	
۰.۶	۱۶۸۶۹	۱۳۳۴۹	۱۵۰۰۰	۱۵۹۱۱	۱۶۱۷۷	۱۶۹۰۲	۱۷۲۳۸	۱۷۵۳۷	۱۷۷۸۴	۱۷۹۰۰	۱۷۹۹۴	کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر	
-۲.۶	۱۳۱	۱۰۱	۱۰۹	۱۰۴	۱۰۳	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۱	۱۰۱	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	
...	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۰	۲.۰	۱.۹	۱.۹	۱.۹	درصد	سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت ازلکل کشور	ترانسفورماتورهای توزیع
...	۱.۷	۱.۳	۱.۷	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۷	۱.۸	درصد	سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت ازلکل کشور	
۳.۹	۸۵۸۸	۹۰۷۶	۹۵۱۰	۹۹۷۳	۱۰۲۹۹	۱۰۷۹۹	۱۱۲۲۸	۱۱۵۵۱	۱۱۸۸۵	۱۲۲۱۵	۱۲۵۴۷	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	
...	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	درصد	سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت ازلکل کشور	
۳.۵	۱۴۱۰	۱۴۸۰	۱۵۴۳	۱۶۱۷	۱۶۷۳	۱۷۵۰	۱۸۲۲	۱۸۷۴	۱۹۱۹	۱۹۴۷	۱۹۸۵	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	برق رسانی روستایی
...	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۵	درصد	سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت ازلکل کشور	
-۰.۴	۱۶۴	۱۶۳	۱۶۲	۱۶۲	۱۶۲	۱۶۲	۱۶۲	۱۶۲	۱۶۱	۱۵۹	۱۵۸	کیلووات آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	
-۱.۰	۳.۶	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۳	۳.۳	۳.۳	۳.۳	۳.۳	۳.۳	۳.۲	سهام	سرنه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاه هر مشترک	
	۱۱	۳	۲	۱۰	۲	۱	۱	۲	۲	۵	۰	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده در طی سال	برق رسانی روستایی
-۰.۱	۱.۱	۰.۵	۰.۳	۲.۲	۰.۳	۰.۲	۰.۲	۰.۳	۰.۸	۲.۰	۰.۰	درصد	سهام تعداد روستاهای برق دار شده شرکت ازلکل کشور	
	۱۶۱	۳۲	۳۶	۱۷۷	۶۴	۱۲	۴	۲۰	۶۸	۱۵۹	۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برق دار شده در طی سال	
-۰.۱	۰.۷	۰.۳	۰.۴	۲.۴	۰.۷	۰.۲	۰.۱	۰.۲	۱.۷	۴.۶	۰.۰	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برق دار شده شرکت ازلکل کشور	
۰.۴	۸۲۴	۸۳۴	۸۳۴	۸۴۶	۸۴۸	۸۴۹	۸۵۰	۸۵۲	۸۵۴	۸۵۹	۸۵۹	روستا	تعداد روستاهای برق دار در پایان سال	
...	۱.۶	۱.۶	۱.۵	۱.۶	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	درصد	سهام تعداد روستاهای برق دار شرکت ازلکل کشور	
۰.۱	۷۲۳۵۸	۷۲۴۴۸	۷۲۴۸۴	۷۲۶۶۱	۷۲۷۲۵	۷۲۷۳۷	۷۲۷۴۱	۷۲۷۶۱	۷۲۸۲۹	۷۲۹۸۸	۷۲۹۸۸	خانوار	تعداد خانوار روستایی برق دار در پایان سال	
...	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برق دار شرکت ازلکل کشور	
-۰.۵	۲۵۵	۲۵۰	۲۵۲	۲۹۶	۲۶۲	۲۳۶	۲۶۴	۲۵۴	۲۴۸	۲۳۹	۲۴۳	نفر	تعداد کارکنان	بازرسی
۷.۹	۶۹	۷۹	۹۱	۱۰۵	۱۰۶	۱۱۴	۱۳۲	۱۳۲	۱۳۴	۱۳۹	۱۴۷	تعداد کارکنان تحصیلات عالی		
...	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۷	۱.۶	۱.۴	۱.۷	۱.۵	۱.۵	۱.۴	۱.۵	درصد	سهام تعداد کارکنان شرکت ازلکل کشور	
۵.۲	۲۱۱۳	۲۱۸۵	۲۲۹۲	۲۴۰۹	۲۵۴۴	۲۶۷۵	۲۸۳۸	۲۹۶۹	۳۱۳۱	۳۳۳۰	۳۵۰۵	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برق دار	

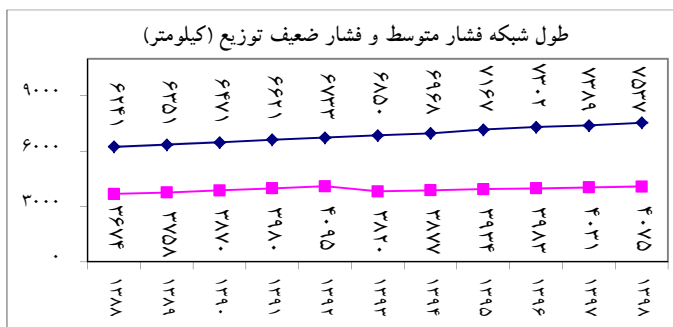
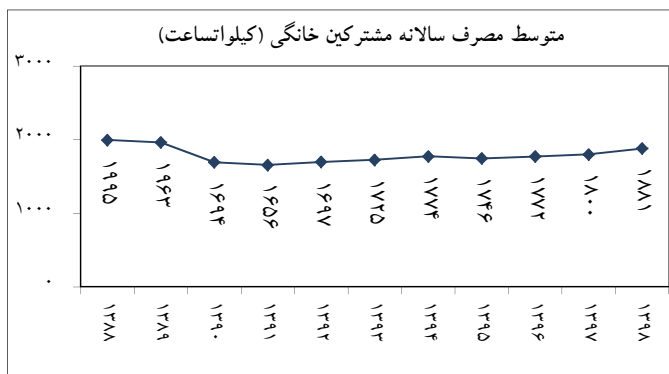
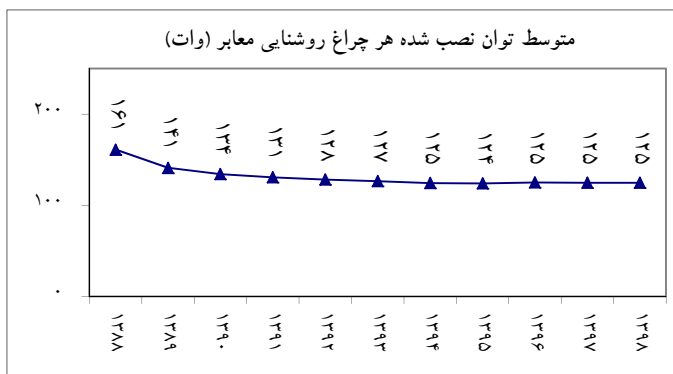
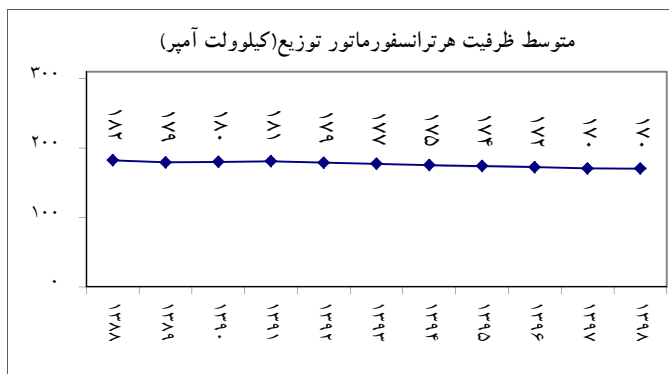
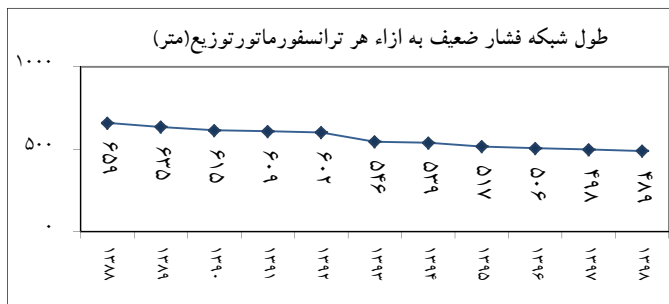
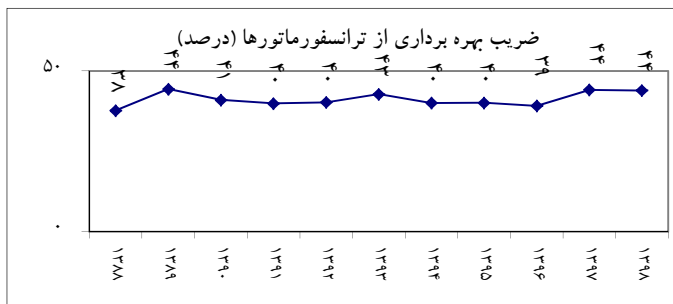
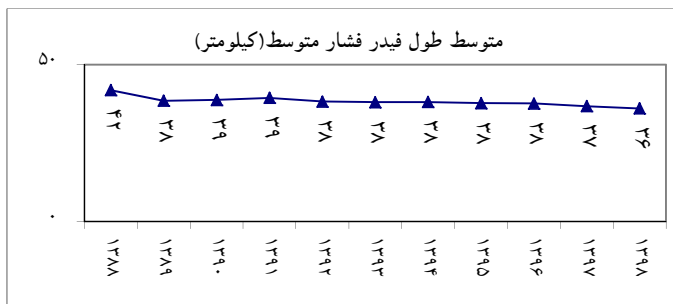
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان قزوین



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان سمنان طی سالهای ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح		
فروش	۳.۴	۳۹۵	۴۲۴	۳۹۳	۴۱۴	۴۴۳	۴۶۴	۴۸۶	۴۸۷	۵۰۵	۵۲۲	۵۵۳	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	
	۵.۳	۷۰.۷	۷۰.۷	۸۰.۲	۸۶۴	۸۷۳	۹۰.۴	۸۰.۹	۸۶۲	۹۸۸	۱۰۴۱	۱۱۸۴		صنعتی	
	۱.۵	۸۳۹	۹۱۴	۸۸۰	۸۹۵	۹۵۰	۹۸۵	۹۷۸	۹۸۹	۱۰۱۷	۱۰۲۱	۹۷۷		سایر تعرفه ها	
	۳.۴	۱۹۴۱	۲۰۴۵	۲۰۷۵	۲۱۷۳	۲۲۶۶	۲۳۵۳	۲۲۷۳	۲۳۳۸	۲۵۱۰	۲۵۸۳	۲۷۱۴		جمع	
۰.۰	۱.۲	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	درصد	سهم فروش شرکت از کل کشور		
مشترکین	۴.۰	۱۹۸	۲۱۶	۲۳۲	۲۵۰	۲۶۱	۲۶۹	۲۷۴	۲۷۹	۲۸۵	۲۹۰	۲۹۴	هزارمشترک	خانگی	
	۵.۲	۳	۳	۴	۴	۴	۴	۴	۵	۵	۵	۵		صنعتی	
	۵.۶	۴۸	۵۱	۵۵	۵۹	۶۳	۶۶	۷۰	۷۳	۷۶	۸۰	۸۳		سایر تعرفه ها	
	۴.۴	۲۴۹	۲۷۰	۲۹۱	۳۱۳	۳۲۸	۳۳۹	۳۴۸	۳۵۷	۳۶۶	۳۷۵	۳۸۲		جمع	
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	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور		
-۶.۷	۱۴	۲۱	۲۱	۲۲	۱۵	۱۱	۹	۹	۹	۹	۷	هزارمشترک	افزایش تعداد مشترکین		
-۰.۶	۱۹۹۵	۱۹۶۳	۱۹۹۴	۱۶۵۶	۱۶۹۷	۱۷۲۵	۱۷۷۴	۱۷۴۶	۱۷۷۲	۱۸۰۰	۱۸۸۱	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی		
-۰.۹	۷۷۹۵	۷۵۷۴	۷۱۳۱	۶۹۴۲	۶۹۰۹	۶۹۴۱	۶۵۳۲	۶۵۴۹	۶۸۵۸	۶۸۸۸	۷۱۰۵		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین		
ب- مگاوات	۵.۰	۳۴۵	۴۲۴	۴۱۸	۴۲۵	۴۴۱	۴۷۸	۴۵۵	۴۷۸	۴۷۸	۵۴۸	۵۶۱	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان	
	۳.۳	۳۳۵	۳۵۹	۳۷۶	۳۷۸	۳۹۲	۴۱۷	۴۱۲	۴۰۹	۴۰۹	۴۳۵	۴۶۲		حداکثر بار همزمان	
	۰.۰	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۸	۰.۹	۰.۸	۰.۸	۰.۷	۰.۸	۰.۸		درصد	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور
	۱.۹	۶۰.۹۲	۶۱۹۶	۶۲۱۳	۶۴۵۵	۶۵۶۵	۶۶۷۶	۶۷۸۴	۶۹۷۶	۷۱۰۲	۷۱۸۳	۷۳۲۲		طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	
شبکه توزیع	۳.۷	۱۴۹	۱۵۵	۱۵۸	۱۶۶	۱۶۸	۱۷۴	۱۸۴	۱۹۱	۲۰۰	۲۰۵	۲۱۵	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	
	۱.۹	۶۲۴۱	۶۳۵۱	۶۴۷۱	۶۶۲۱	۶۷۳۳	۶۸۵۰	۶۹۶۸	۷۱۶۷	۷۳۰۲	۷۳۸۹	۷۵۳۷		جمع شبکه فشار متوسط	
	۰.۰	۱.۸	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷		درصد	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
	۱.۶	۲۹۶۶	۳۰۲۹	۳۱۰۰	۳۱۷۹	۳۲۷۲	۳۲۵۱	۳۳۰۳	۳۳۵۲	۳۳۹۵	۳۴۴۰	۳۴۸۰		طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	
فیدر	-۱.۷	۷۰.۸	۷۲۹	۷۷۰	۸۰۱	۸۲۳	۵۶۹	۵۷۴	۵۸۲	۵۸۸	۵۹۲	۵۹۴	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع	
	۱.۰	۳۶۷۴	۳۷۵۸	۳۸۷۰	۳۹۸۰	۴۰۹۵	۳۸۲۰	۳۸۷۷	۳۹۳۴	۳۹۸۳	۴۰۳۱	۴۰۷۵		جمع شبکه فشار ضعیف	
	۰.۰	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱		درصد	سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور
	۳.۴	۱۴۹	۱۶۵	۱۶۷	۱۶۸	۱۷۶	۱۸۰	۱۸۳	۱۹۰	۱۹۴	۲۰۱	۲۰۹		دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط
تعداد ساعات روشنایی معیار	۰.۰	۱.۴	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۴	۱.۵	۱.۵	هزار دستگاه	سهم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور	
	۳.۶	۸۴	۸۷	۹۱	۹۵	۱۰۰	۱۰۵	۱۱۰	۱۱۲	۱۱۵	۱۱۷	۱۱۹		تعداد چراغ های روشنایی معیار	
	۱.۰	۱۳۴۷۹	۱۲۲۸۸	۱۲۲۵۳	۱۲۴۱۵	۱۲۸۲۱	۱۳۲۸۹	۱۳۶۹۷	۱۳۹۰۲	۱۴۳۹۱	۱۴۶۰۷	۱۴۸۴۴		ظرفیت چراغ های روشنایی معیار	
	-۲.۵	۱۶۱	۱۴۱	۱۳۴	۱۳۱	۱۲۸	۱۲۷	۱۲۵	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۵	۱۲۵		وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معیار
ترانسفورماتورهای توزیع	۰.۰	۱.۲	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	دستگاه	سهم تعداد چراغ روشنایی معیار شرکت از کل کشور	
	۰.۰	۱.۳	۱.۲	۱.۴	۱.۴	۱.۵	۱.۵	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۴		سهم ظرفیت چراغ روشنایی معیار شرکت از کل کشور	
	۴.۱	۵۵۷۵	۵۹۲۲	۶۲۹۶	۶۵۳۹	۶۸۰۷	۷۰۰۱	۷۱۹۴	۷۶۰۹	۷۸۶۹	۸۰۹۲	۸۳۲۸		تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	
	۰.۰	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱		درصد	سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
بازرسی و نگهداری	۳.۴	۱۰۱۶	۱۰۶۱	۱۱۳۳	۱۱۸۳	۱۲۱۷	۱۲۴۱	۱۲۶۲	۱۳۲۴	۱۳۵۶	۱۳۷۹	۱۴۱۸	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
	۰.۰	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 ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
	-۰.۷	۱۸۲	۱۷۹	۱۸۰	۱۸۱	۱۷۹	۱۷۷	۱۷۵	۱۷۴	۱۷۲	۱۷۰	۱۷۰		مگاوات آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع
	-۰.۹	۴.۱	۳.۹	۳.۹	۳.۸	۳.۷	۳.۷	۳.۶	۳.۷	۳.۷	۳.۷	۳.۷		سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	
بازرسی و نگهداری		۲	۱۳	۰	۱	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده در طی سال	
	۰.۰	۰.۲	۲.۰	۰.۰	۰.۲	۰.۳	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰		درصد	سهم تعداد روستاهای برق دار شده شرکت از کل کشور
		۸۲	۱۱۴	۰	۳۰	۲۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰		خانوار	تعداد خانوار روستایی برق دار شده در طی سال
	۰.۰	۰.۴	۱.۲	۰.۰	۰.۴	۰.۳	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰		درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برق دار شده شرکت از کل کشور
بازرسی و نگهداری	۰.۳	۴۸۷	۴۹۸	۴۹۸	۴۹۹	۵۰۱	۵۰۱	۵۰۱	۵۰۱	۵۰۱	۵۰۱	۵۰۱	روستا	تعداد روستاهای برق دار در پایان سال	
	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 تعداد روستاهای برق دار شرکت از کل کشور
	۰.۰	۳۵۹۷	۳۵۸۸۳	۳۵۸۸۳	۳۵۹۱۳	۳۵۹۳۸	۳۵۹۳۸	۳۵۹۳۸	۳۵۹۳۸	۳۵۹۳۸	۳۵۹۳۸	۳۵۹۳۸		خانوار	تعداد خانوار روستایی برق دار در پایان سال
	۰.۰	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸		درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برق دار شرکت از کل کشور
بازرسی و نگهداری	-۵.۱	۲۸۳	۲۶۳	۲۳۸	۱۹۷	۱۸۵	۱۸۳	۱۵۷	۱۵۵	۱۴۳	۱۶۸	۱۶۷	نفر	تعداد کارکنان	
	۵.۳	۸۴	۸۵	۸۲	۸۵	۹۲	۹۷	۹۰	۱۰۰	۱۰۳	۱۲۸	۱۴۱		تعداد کارکنان تحصیلات عالی	
	۰.۰	۱.۴	۱.۴	۱.۳	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۰	۰.۹	۰.۹	۱.۰	۱.۰		درصد	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور
	۳.۸	۱۸۴۴	۱۹۰۹	۱۹۷۸	۲۰۲۴	۲۱۱۰	۲۲۰۷	۲۲۸۶	۲۳۷۲	۲۴۳۵	۲۵۶۲	۲۶۸۸		حلقه	تعداد چاه های کشاورزی برق دار

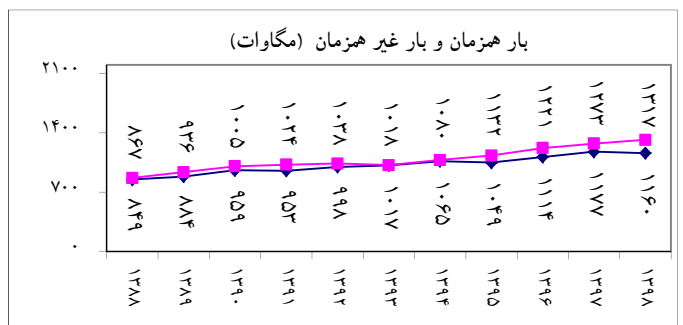
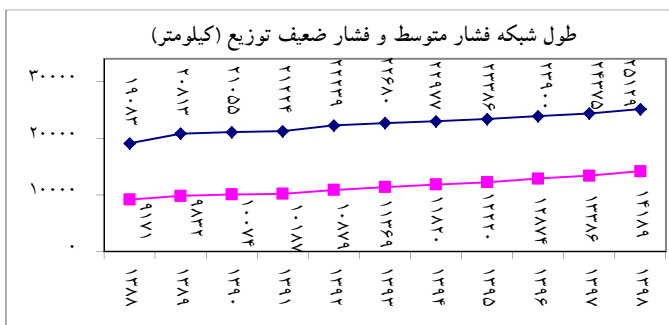
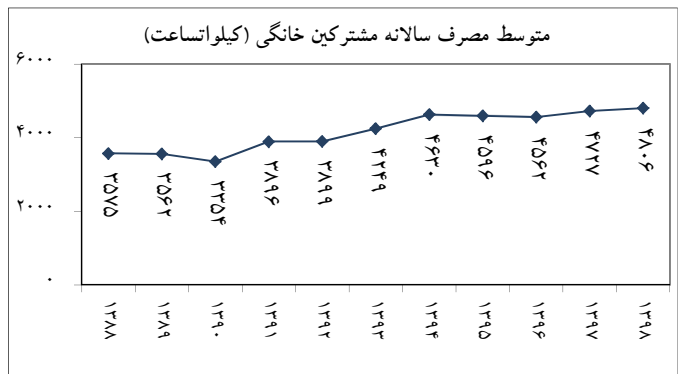
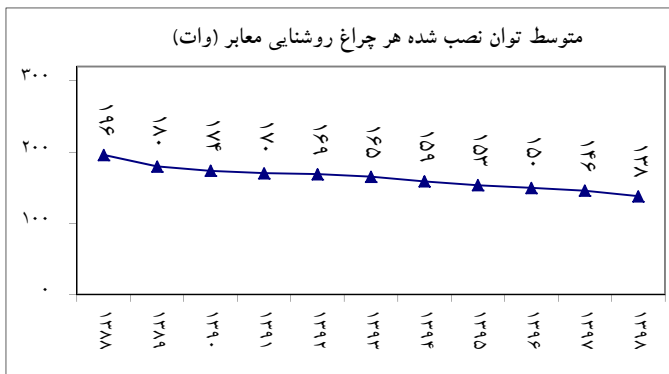
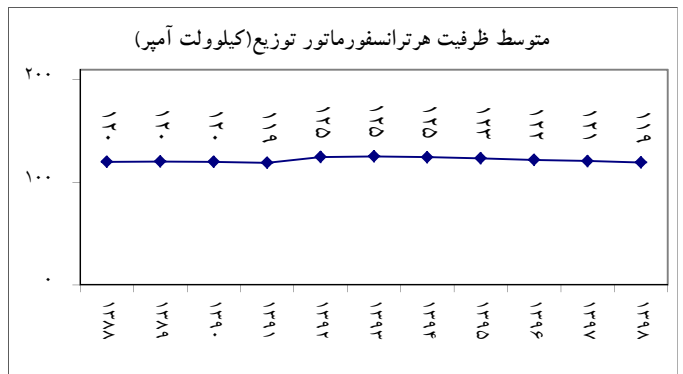
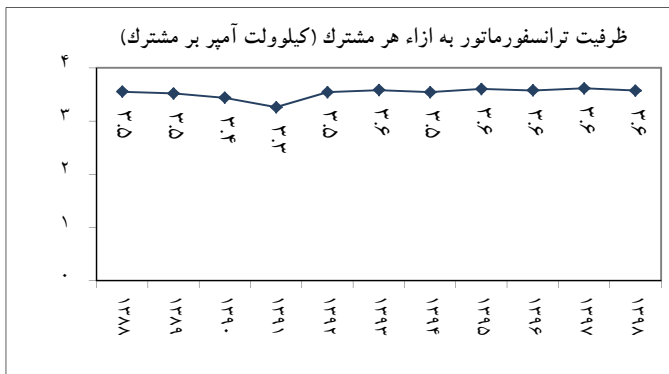
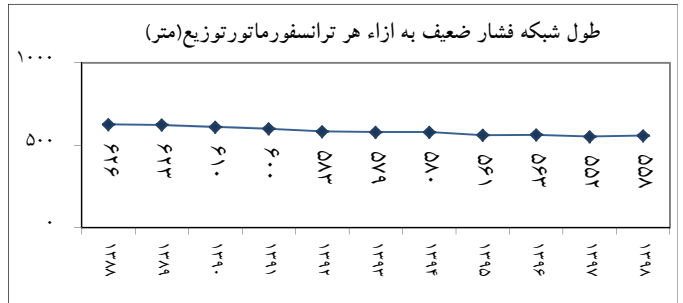
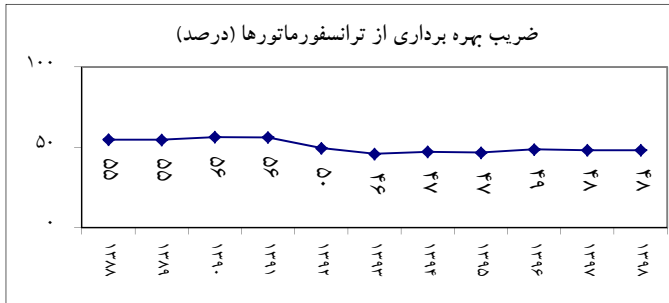
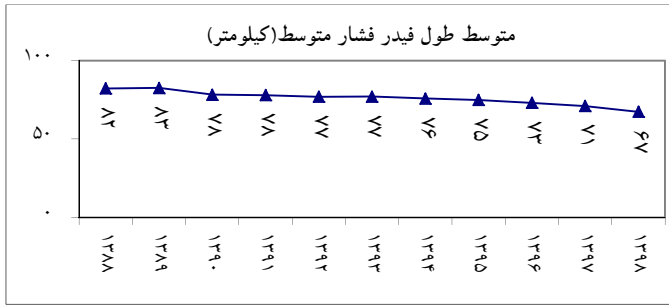
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان سمنان



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق سیستان و بلوچستان طی سالهای ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح	
۸.۵	۱۵۰.۵	۱۶۴.۵	۱۶۴.۰	۲۰۰.۳	۲۱۷.۲	۲۴۷.۳	۲۸۰.۶	۲۸۹.۱	۲۹۸.۸	۳۲۳.۳	۳۴۱.۷	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	فروش
-۳.۷	۲۸۴	۲۶۸	۱۸۶	۱۲۵	۱۳۴	۱۴۷	۱۵۶	۱۵۷	۱۷۳	۱۸۰	۱۹۴		صنعتی	
۵.۱	۱۴۹.۵	۱۲۳.۱	۱۲۸.۱	۱۳۶.۸	۱۵۲.۶	۱۷۰.۲	۱۸۴.۷	۱۹۹.۵	۲۱۳.۷	۲۳۴.۶	۲۴۶.۳		سایر تعرفه ها	
۶.۳	۳۲۸.۴	۳۱۳.۴	۳۱۰.۷	۳۵۶.۶	۳۸۳.۲	۴۳۲.۲	۴۸۰.۹	۵۰۴.۳	۵۲۹.۸	۵۷۵.۹	۶۰۷.۴		جمع	
۰.۰	۱.۹	۱.۷	۱.۷	۱.۸	۱.۹	۲.۰	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۲	۲.۲	درصد	سهام فروش شرکت از کل کشور	
۵.۴	۴۲۱	۴۵۹	۴۸۹	۵۲۷	۵۵۷	۵۸۲	۶۰۶	۶۲۹	۶۵۵	۶۸۴	۷۱۱	هزارمستترك	خانگی	مشترکان
۴.۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳		صنعتی	
۶.۶	۷۲	۷۹	۸۵	۹۲	۹۸	۱۰۳	۱۰۹	۱۱۵	۱۲۰	۱۲۵	۱۳۶		سایر تعرفه ها	
۵.۵	۴۹۵	۵۴۰	۵۷۶	۶۲۱	۶۵۷	۶۸۷	۷۱۷	۷۴۷	۷۷۹	۸۱۱	۸۴۹		جمع	
۰.۰	۲.۰	۲.۱	۲.۱	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۳	۲.۳	درصد	سهام تعداد مشترکین شرکت از کل کشور	
۱.۱	۳۴	۴۵	۳۶	۴۵	۳۶	۳۰	۳۰	۳۰	۳۲	۳۲	۳۸	هزارمستترك	افزایش تعداد مشترکین	
۳.۰	۳۵۷۵	۳۵۶۲	۳۳۵۴	۳۸۹۶	۳۸۹۹	۴۲۴۹	۴۴۳۰	۴۵۹۶	۴۵۶۲	۴۷۲۷	۴۸۰۶	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
۰.۸	۶۶۳۴	۵۸۰۴	۵۳۹۴	۵۷۱۰	۵۸۳۳	۶۲۹۱	۶۷۰۷	۶۷۵۱	۶۸۰۱	۷۱۰۱	۷۱۵۴		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	
۴.۳	۸۶۷	۹۳۶	۱۰۰۵	۱۰۲۴	۱۰۳۸	۱۰۱۸	۱۰۸۰	۱۱۳۲	۱۲۲۱	۱۲۷۳	۱۳۱۷	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان	باز
۳.۲	۸۴۹	۸۸۴	۹۵۹	۹۵۳	۹۹۸	۱۰۱۷	۱۰۶۵	۱۰۴۹	۱۱۱۴	۱۱۷۷	۱۱۶۰		حداکثر بار همزمان	
۰.۰	۲.۲	۲.۲	۲.۳	۲.۲	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۰	۲.۰	۲.۱	۲.۰	درصد	سهام بار همزمان شرکت از کل کشور	
۲.۸	۱۹۰۷۸	۲۰۸۰۸	۲۱۰۴۸	۲۱۲۱۵	۲۲۲۳۱	۲۲۶۷۱	۲۲۹۶۸	۲۳۳۷۸	۲۳۸۹۲	۲۴۴۳۳	۲۵۱۰۷	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	شبکه توزیع
۱۶.۰	۵	۵	۷	۹	۸	۹	۹	۹	۹	۲۲	۲۲		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	
۲.۸	۱۹۰۸۳	۲۰۸۱۳	۲۱۰۵۵	۲۱۲۲۴	۲۲۲۳۹	۲۲۶۸۰	۲۲۹۷۷	۲۳۳۸۶	۲۳۹۰۰	۲۴۳۷۵	۲۵۱۲۹	درصد	جمع شبکه فشار متوسط	
۰.۰	۵.۴	۵.۷	۵.۶	۵.۶	۵.۷	۵.۷	۵.۶	۵.۶	۵.۶	۵.۶	۵.۷	درصد	سهام شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	
۴.۶	۸۷۷۹	۹۴۲۵	۹۶۶۴	۹۷۷۴	۱۰۴۶۵	۱۰۹۵۵	۱۱۴۰۶	۱۱۸۰۶	۱۲۴۶۰	۱۲۹۷۲	۱۳۷۷۵	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	
۰.۵	۳۹۲	۴۰۷	۴۱۰	۴۱۳	۴۱۴	۴۱۴	۴۱۴	۴۱۴	۴۱۴	۴۱۴	۴۱۴	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع	
۴.۵	۹۱۷۱	۹۸۳۲	۱۰۰۷۴	۱۰۱۸۷	۱۰۸۷۹	۱۱۳۶۹	۱۱۸۲۰	۱۲۲۲۰	۱۲۸۷۴	۱۳۳۸۶	۱۴۱۸۹	درصد	جمع شبکه فشار ضعیف	
۰.۱	۳.۲	۳.۳	۳.۳	۳.۲	۳.۳	۳.۴	۳.۴	۳.۵	۳.۶	۳.۷	۳.۸	درصد	سهام شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	
۴.۹	۲۲۲	۲۵۲	۲۶۹	۲۷۲	۲۸۹	۲۹۴	۳۰۳	۳۱۲	۳۲۷	۳۴۳	۳۷۳	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	فیدر
۰.۰	۲.۳	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۵	۲.۶	سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور		
۳.۳	۱۷۴	۱۷۸	۱۸۴	۱۸۷	۱۹۰	۱۹۳	۲۰۱	۲۰۸	۲۱۷	۲۲۷	۲۴۰	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر	چراغ های روشنایی معابر
-۰.۳	۳۴۰۸۶	۳۱۹۹۷	۳۱۹۴۳	۳۱۸۶۲	۳۲۰۸۳	۳۱۹۱۶	۳۱۹۱۱	۳۱۹۱۰	۳۲۴۵۳	۳۳۰۶۹	۳۳۱۱۱	کیلوات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر	
-۳.۴	۱۹۶	۱۸۰	۱۷۴	۱۷۰	۱۶۹	۱۶۵	۱۵۹	۱۵۳	۱۵۰	۱۴۶	۱۳۸	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	
۰.۰	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۵	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۵	درصد	سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
۰.۰	۳.۴	۳.۰	۳.۷	۳.۷	۳.۶	۳.۵	۳.۳	۳.۲	۳.۲	۳.۲	۳.۲	درصد	سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
۵.۷	۱۴۶۴۷	۱۵۷۸۱	۱۶۵۰۳	۱۶۹۹۲	۱۸۶۵۹	۱۹۶۳۰	۲۰۳۸۶	۲۱۷۹۳	۲۲۸۶۲	۲۴۴۲۲	۲۵۴۰۸	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	ترانسفورماتورهای توزیع
۰.۰	۳.۳	۳.۳	۳.۲	۳.۱	۳.۳	۳.۳	۳.۲	۳.۳	۳.۳	۳.۳	۳.۴	درصد	سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
۵.۶	۱۷۵۷	۱۸۹۹	۱۹۸۰	۲۰۲۴	۲۳۲۷	۲۴۶۰	۲۵۳۹	۲۶۹۰	۲۷۸۵	۲۹۳۰	۳۰۳۲	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
۰.۰	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۱	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۴	درصد	سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
-۰.۱	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۱۹	۱۲۵	۱۲۵	۱۲۵	۱۲۳	۱۲۲	۱۲۱	۱۱۹	کیلوات آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	
۰.۱	۳.۵	۳.۵	۳.۴	۳.۳	۳.۵	۳.۶	۳.۵	۳.۶	۳.۶	۳.۶	۳.۶	درصد	سهام ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	
۰.۹	۵۹	۱۱۳	۱۱۲	۱۰۸	۱۴۷	۱۲۷	۱۴۶	۶۸	۵۳	۱۲	۱۲	روستا	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال	برقدار روستایی
-۱.۲	۲۰.۴	۹.۱	۱۷.۳	۲۵.۲	۱۷.۱	۳۱.۱	۲۵.۱	۲۳.۴	۲۸.۷	۲۱.۲	۸.۶	درصد	سهام تعداد روستاهای برقدار شده شرکت از کل کشور	
۵۲۶۹	۱۰۲۸	۱۸۸۷	۱۹۹۹	۱۹۲۹	۲۴۹۳	۲۳۹۴	۲۴۹۷	۱۰۵۹	۶۵۵	۱۹۷	۱۹۷	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار شده در طی سال	
-۱.۲	۲۲.۶	۱۰.۷	۱۸.۹	۲۷.۲	۲۰.۵	۳۴.۵	۳۲.۴	۲۹.۱	۲۶.۲	۱۹.۰	۱۱.۰	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت از کل کشور	
۲.۴	۳۶۰۹	۳۶۶۸	۳۷۸۱	۳۸۹۳	۴۰۰۱	۴۱۴۸	۴۲۷۵	۴۴۲۱	۴۴۸۹	۴۵۴۲	۴۵۵۴	روستا	تعداد روستاهای برقدار در پایان سال	
۰.۱	۶.۸	۶.۹	۷.۰	۷.۱	۷.۲	۷.۵	۷.۶	۷.۸	۷.۹	۷.۹	۷.۹	درصد	سهام تعداد روستاهای برقدار شرکت از کل کشور	
۰.۷	۲۲۸۸۶۱	۲۲۹۸۸۹	۲۳۱۷۷۶	۲۳۳۷۷۵	۲۳۵۷۰۴	۲۳۸۱۹۷	۲۴۰۵۹۱	۲۴۳۰۸۸	۲۴۴۱۴۷	۲۴۴۸۰۲	۲۴۴۹۹۹	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار در پایان سال	
۰.۰	۵.۳	۵.۴	۵.۴	۵.۵	۵.۵	۵.۶	۵.۶	۵.۴	۵.۴	۵.۴	۵.۴	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شرکت از کل کشور	
-۲.۷	۶۹۶	۵۵۴	۷۴۷	۷۴۷	۷۱۰	۶۷۱	۶۳۳	۶۱۸	۵۷۹	۵۴۵	۵۲۸	نفر	تعداد کارکنان	پروژه انسانی
۰.۰	۳.۵	۲.۹	۴.۰	۴.۳	۴.۳	۴.۱	۴.۰	۳.۶	۳.۵	۳.۳	۳.۲	درصد	سهام تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	
۸.۱	۴۶۴۸	۵۰۰۸	۶۷۵۷	۷۳۶۸	۷۹۸۲	۸۲۶۶	۸۶۴۱	۸۸۹۲	۹۱۷۷	۹۹۳۶	۱۰۰۹۱	حلقه	تعداد چاههای کشاورزی برقدار	

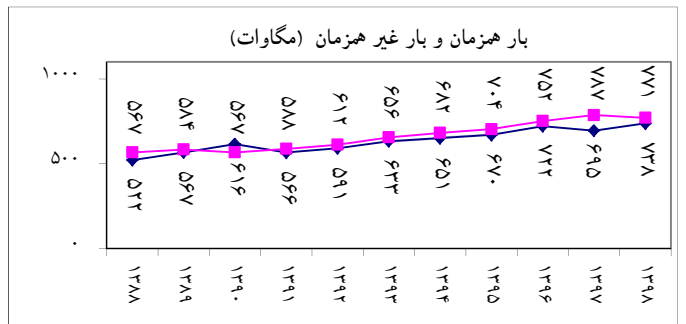
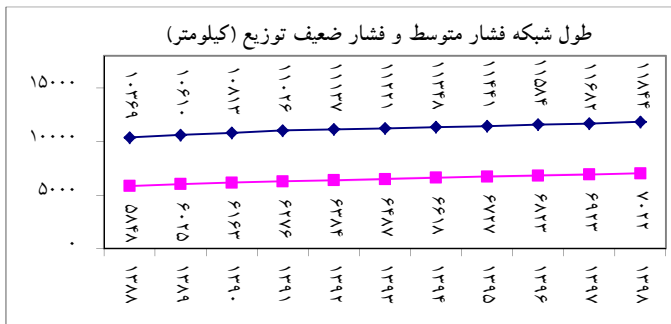
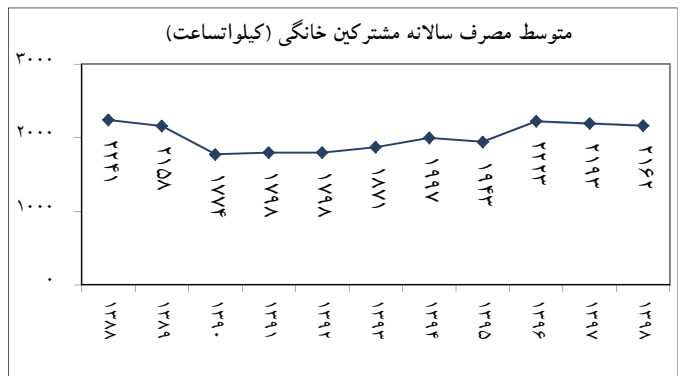
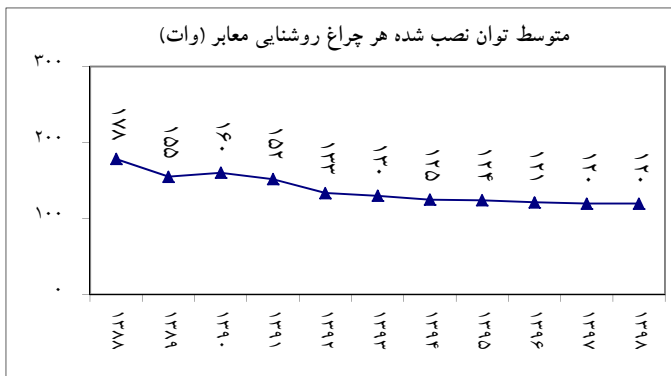
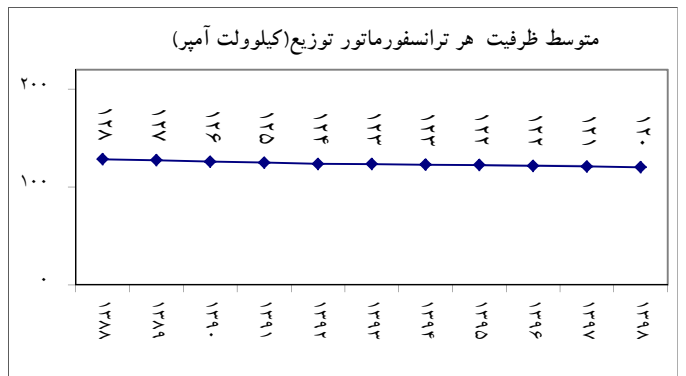
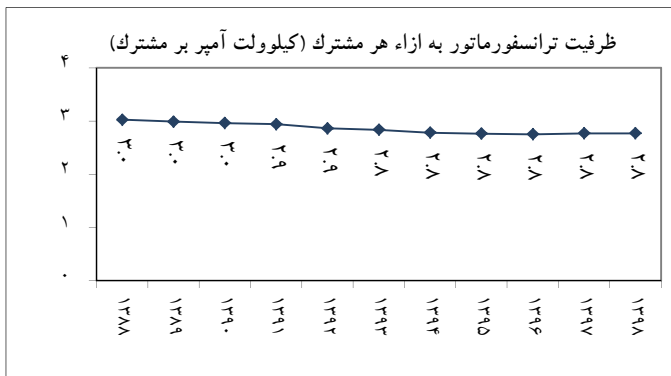
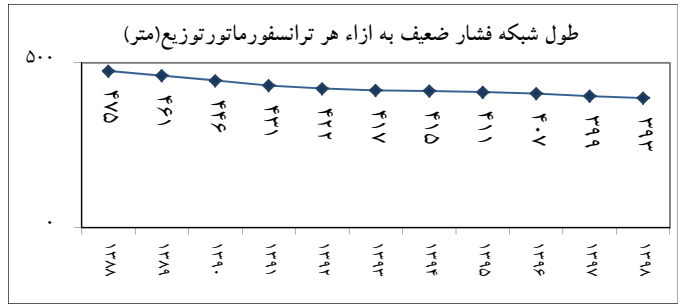
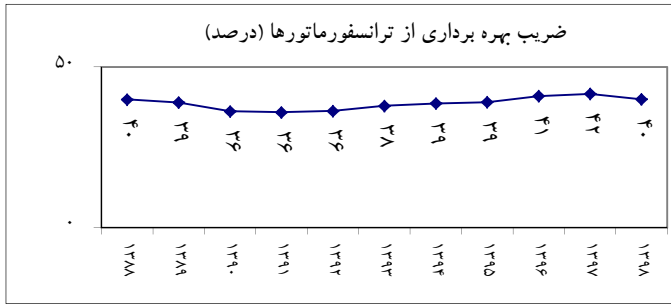
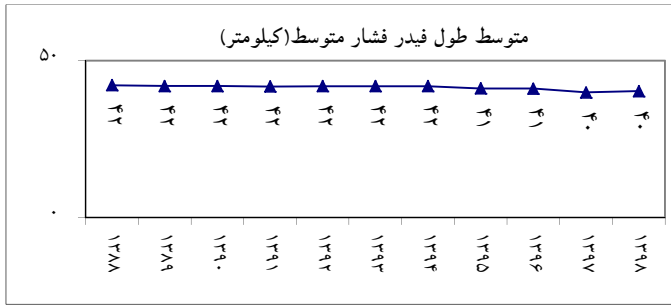
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق سیستان و بلوچستان



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان کرمانشاه طی سال‌های ۱۳۹۸-۱۳۸۸

شرح	واحد	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۸۹	۱۳۸۸	متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	
		فروش	خانگی	۱۴۰۳	۱۳۹۵	۱۳۸۷	۱۱۸۵	۱۱۸۶	۱۰۷۲	۹۹۶	۹۴۶	۸۸۵	۱۰۲۳	۹۹۵	۳.۵
صنعتی	۳۷۷		۳۷۲	۳۲۷	۳۱۴	۳۰۴	۲۹۸	۲۷۹	۲۶۳	۲۶۳	۲۷۸	۲۹۶	۲.۴	
سایر تعرفه ها	۱۳۸۴		۱۳۲۳	۱۳۰۶	۱۱۶۵	۱۲۶۷	۱۱۳۱	۱۰۴۴	۹۹۲	۹۲۹	۹۳۶	۸۸۱	۴.۶	
جمع	۳۱۶۴		۳۰۹۰	۳۰۲۰	۲۶۶۴	۲۷۵۷	۲۵۰۱	۲۳۱۹	۲۲۰۱	۲۰۷۷	۲۲۳۷	۲۱۷۲	۳.۸	
سهم فروش شرکت از کل کشور	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۱	۱.۲	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۲	۱.۳	۰.۰	
مشترکین	خانگی	۶۴۹	۶۳۶	۶۲۴	۶۱۰	۵۹۴	۵۷۳	۵۵۴	۵۲۶	۴۹۹	۳۷۴	۴۴۴	۳.۹	
	صنعتی	۳	۳	۳	۳	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۴.۱	
	سایر تعرفه ها	۱۲۳	۱۲۰	۱۱۶	۱۱۳	۱۰۸	۱۰۳	۹۸	۹۱	۸۶	۸۱	۷۶	۴.۹	
	جمع	۷۷۵	۷۵۸	۷۴۲	۷۲۵	۷۰۵	۶۷۸	۶۵۴	۶۱۹	۵۸۷	۵۵۷	۵۲۲	۴.۰	
	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۰.۰	
	افزایش تعداد مشترکین	۱۷	۱۶	۱۷	۲۰	۲۷	۲۴	۳۵	۳۲	۳۰	۳۵	۲۴	۲۴	-۳.۴
	هزارمشترک	۲۱۶۲	۲۱۹۳	۲۲۲۳	۱۹۴۳	۱۹۹۷	۱۸۷۱	۱۷۹۸	۱۷۹۸	۱۷۷۴	۱۷۷۴	۲۱۵۸	۲۲۴۱	-۰.۴
	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	۴۰.۸۳	۴۰.۷۷	۴۰.۷۰	۳۶۷۴	۳۹۱۱	۳۶۸۹	۳۵۴۶	۳۵۵۶	۳۵۳۸	۳۵۳۸	۴۰.۱۶	۴۱۶۱	-۰.۲
متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	۷۷۱	۷۸۷	۷۵۲	۷۰۴	۶۸۲	۶۵۶	۶۱۲	۵۸۸	۵۶۷	۵۸۴	۵۶۷	۵۶۷	۳.۱	
بر	حد اکثر بار غیرهمزمان	۷۳۸	۶۹۵	۷۲۲	۶۷۰	۶۵۱	۶۳۳	۵۹۱	۵۶۶	۶۱۶	۵۶۷	۵۲۲	۳.۵	
	حد اکثر بار همزمان													
	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور	۱.۳	۱.۲	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۵	۱.۴	۱.۴	۰.۰	
	افزایش بار همزمان شرکت از کل کشور	۱۷	۱۶	۱۷	۲۰	۲۷	۲۴	۳۵	۳۲	۳۰	۳۵	۲۴	۲۴	-۳.۴
شبکه توزیع	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	۱۱۷۲۰	۱۱۵۵۹	۱۱۴۶۳	۱۱۳۲۱	۱۱۲۲۹	۱۱۱۰۳	۱۱۰۲۱	۱۰۹۱۱	۱۰۷۰۲	۱۰۵۰۲	۱۰۲۶۹	۱.۳	
	طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	۱۲۴	۱۲۲	۱۲۲	۱۲۰	۱۱۹	۱۱۸	۱۱۶	۱۱۵	۱۱۱	۱۰۸	۱۰۰	۲.۲	
	جمع شبکه فشار متوسط	۱۱۸۴۴	۱۱۶۸۲	۱۱۵۸۴	۱۱۴۴۱	۱۱۳۴۸	۱۱۲۲۱	۱۱۱۳۷	۱۱۰۲۶	۱۰۸۱۳	۱۰۶۱۰	۱۰۳۶۹	۱.۳	
	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۰.۰
	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	۶۶۲۵	۶۵۳۲	۶۴۳۳	۶۳۴۱	۶۲۳۷	۶۱۱۰	۶۰۱۴	۵۹۱۳	۵۸۱۳	۵۶۸۳	۵۵۲۰	۱.۸	
	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع	۳۹۷	۳۹۱	۳۹۰	۳۸۶	۳۸۱	۳۷۷	۳۷۰	۳۶۳	۳۵۰	۳۴۲	۳۲۸	۱.۹	
	جمع شبکه فشار ضعیف	۷۰۲۲	۶۹۲۳	۶۸۲۳	۶۷۲۷	۶۶۱۸	۶۴۸۷	۶۳۸۴	۶۲۷۶	۶۱۶۳	۶۰۲۵	۵۸۴۸	۱.۸	
	سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۰.۰
	تعداد فیدر فشار متوسط	۲۹۴	۲۹۳	۲۸۲	۲۷۸	۲۷۱	۲۶۸	۲۶۶	۲۶۴	۲۵۸	۲۵۳	۲۴۶	۱.۸	
	سهم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۴	۲.۴	۰.۰
برق	تعداد چراغ های روشنایی معابر	۱۸۹	۱۸۵	۱۸۰	۱۷۲	۱۶۵	۱۵۱	۱۴۸	۱۴۲	۱۳۷	۱۳۱	۱۳۲	۳.۷	
	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر	۲۲۵۹۱	۲۲۱۳۶	۲۱۸۴۸	۲۱۳۱۷	۲۰۵۹۴	۱۹۹۳۱	۱۹۷۵۳	۲۱۵۵۵	۲۱۹۴۳	۲۰۳۰۴	۲۳۵۴۴	-۰.۴	
	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۱	۱۲۴	۱۲۵	۱۳۰	۱۳۳	۱۵۲	۱۶۰	۱۵۵	۱۷۸	-۳.۹	
	سهم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۰.۰	
	سهم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۲	۲.۲	۲.۵	۲.۳	۰.۰	
	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	۱۷۸۵۶	۱۷۳۴۴	۱۶۷۷۷	۱۶۳۶۵	۱۵۹۶۴	۱۵۵۷۵	۱۵۱۴۰	۱۴۵۶۳	۱۳۸۱۵	۱۳۰۶۶	۱۲۳۰۶	۳.۸	
ترانسفورماتورهای توزیع	سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۵	۲.۵	۲.۶	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۰.۰	
	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	۲۱۴۵	۲۰۹۹	۲۰۴۱	۲۰۰۳	۱۹۶۱	۱۹۲۲	۱۸۷۱	۱۸۱۹	۱۷۳۹	۱۶۶۵	۱۵۷۹	۳.۱	
	سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۹	۱.۹	۰.۰	
	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	۱۲۰	۱۲۱	۱۲۲	۱۲۲	۱۲۳	۱۲۳	۱۲۳	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۶	۱۲۷	۱۲۸	-۰.۷
	سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۳.۰	۳.۰	-۰.۹	
	تعداد روستاهای برق‌دار شده در طی سال	۷	۶	۳	۵	۱۲	۷	۱۰	۲	۵	۲۷	۳۶	۰.۱	
	سهم تعداد روستاهای برق‌دار شده شرکت از کل کشور	۵.۰	۲.۴	۱.۳	۰.۸	۲.۴	۱.۵	۱.۶	۰.۴	۰.۸	۰.۸	۴.۲	۳.۵	۰.۱
	تعداد خانوار روستایی برق‌دار شده در طی سال	۷۰	۱۲۰	۲۱	۶۱	۲۲۱	۵۶	۱۱۱	۸	۲۸	۲۸	۲۹۴	۴۶۱	
	سهم تعداد خانوار روستایی برق‌دار شده شرکت از کل کشور	۳.۹	۳.۵	۰.۷	۰.۵	۳.۰	۰.۸	۱.۲	۰.۱	۰.۴	۰.۴	۲.۰	۰.۲	
	تعداد روستاهای برق‌دار در پایان سال	۲۵۳۰	۲۵۲۳	۲۵۱۷	۲۵۱۴	۲۵۰۹	۲۴۹۷	۲۴۹۰	۲۴۸۰	۲۴۷۸	۲۴۷۳	۲۴۶۷	۰.۳	
سهم تعداد روستاهای برق‌دار شرکت از کل کشور	۴.۴	۴.۴	۴.۴	۴.۴	۴.۵	۴.۵	۴.۵	۴.۵	۴.۵	۴.۶	۴.۶	۰.۰		
برق روستایی	تعداد خانوار روستایی برق‌دار در پایان سال	۱۲۷۴۷۲	۱۲۷۴۰۲	۱۲۷۲۸۲	۱۲۷۲۶۱	۱۲۷۲۰۰	۱۲۶۹۷۹	۱۲۶۹۲۳	۱۲۶۸۱۲	۱۲۶۸۰۴	۱۲۶۷۶۶	۱۲۶۷۱۱	۰.۱	
	سهم تعداد خانوار روستایی برق‌دار شرکت از کل کشور	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۰.۰	
	تعداد کارکنان	۳۵۱	۳۳۰	۳۳۷	۳۱۷	۲۸۳	۲۹۶	۲۸۹	۲۹۲	۲۹۲	۳۲۸	۳۱۲	۲.۳	
	تعداد کارکنان تحصیلات عالی	۲۰۶	۱۸۱	۱۸۳	۱۷۶	۱۵۳	۱۵۲	۱۴۲	۱۴۳	۱۳۰	۱۱۷	۱۰۵	۷.۰	
نسبت	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	۲.۲	۲.۰	۲.۰	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۴	۰.۱	
	تعداد چاه‌های کشاورزی برق‌دار	۶۰۱۸	۵۸۴۲	۵۶۷۵	۵۵۱۱	۵۳۷۲	۵۱۱۶	۴۹۲۶	۴۸۳۹	۴۷۷۲	۴۲۵۳	۴۲۵۱	۳.۵	

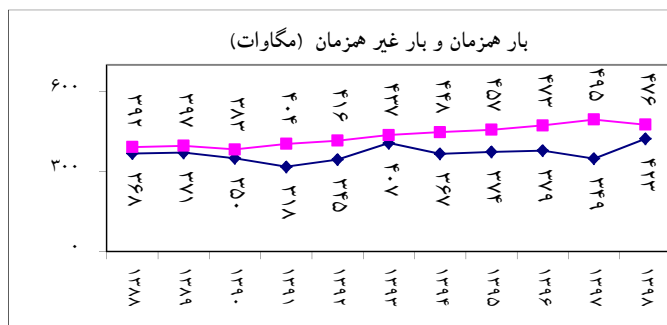
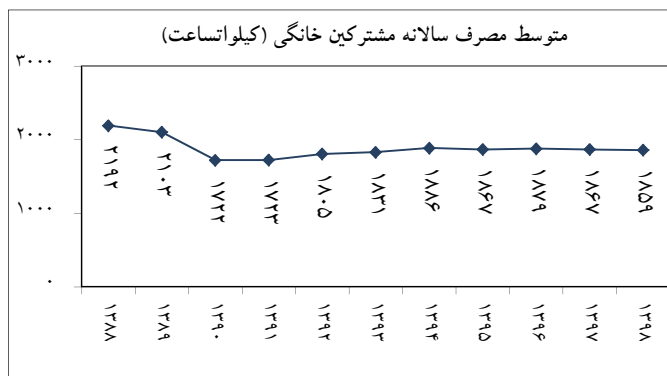
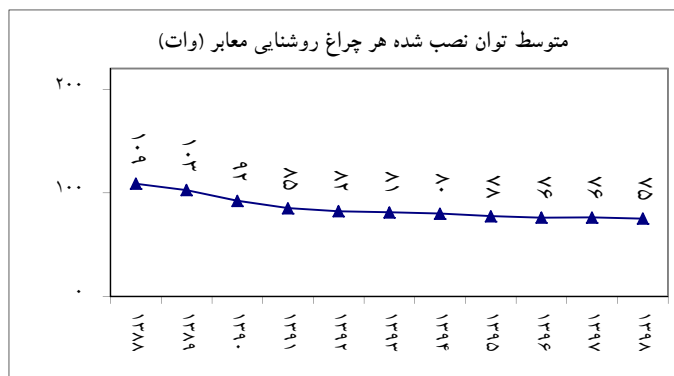
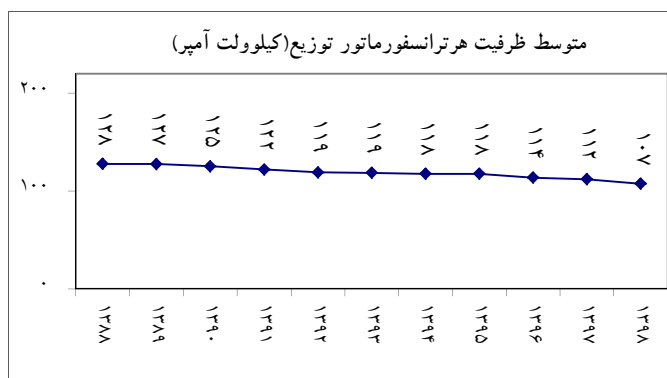
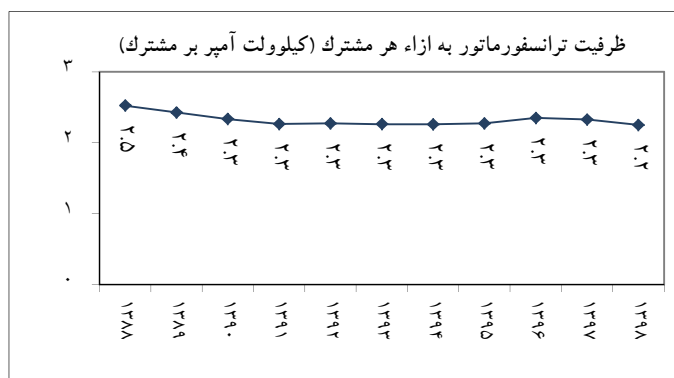
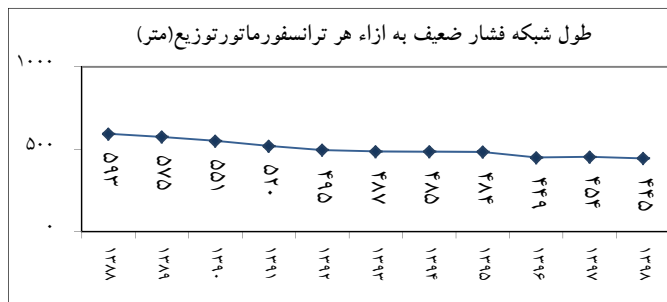
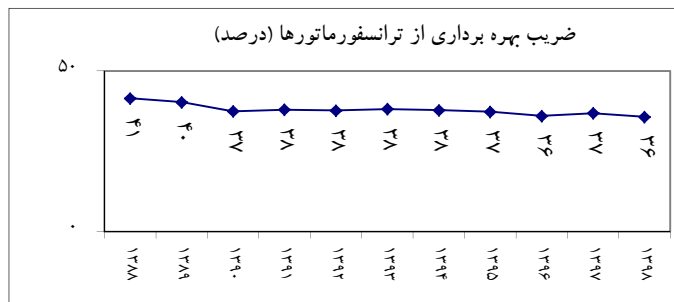
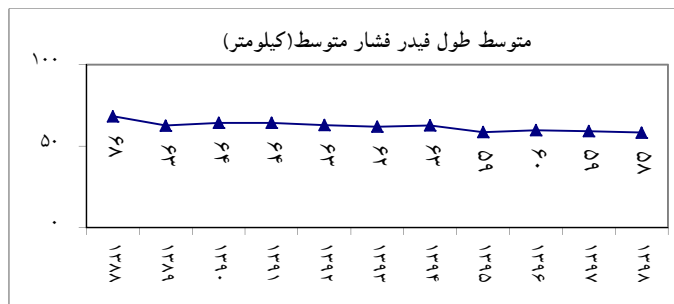
رند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان کرمانشاه



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان کردستان طی سالهای ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح	
۲.۶	۷۸۹	۸۲۰	۷۲۵	۷۷۷	۸۳۴	۸۷۷	۹۳۰	۹۴۳	۹۷۹	۹۹۹	۱۰۱۹	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	فروش
۷.۵	۱۳۶	۱۴۸	۱۷۷	۱۶۰	۱۵۸	۱۶۵	۱۶۳	۱۶۷	۱۹۹	۲۲۶	۲۸۰		صنعتی	
۴.۹	۶۱۲	۶۵۷	۶۶۷	۷۳۱	۷۸۳	۸۴۷	۸۴۳	۸۵۸	۹۴۶	۹۰۰	۹۹۱		سایر تعرفه ها	
۴.۱	۱۵۳۷	۱۶۲۵	۱۵۶۹	۱۶۶۸	۱۷۷۵	۱۸۸۹	۱۹۳۶	۱۹۶۸	۲۱۲۴	۲۱۲۵	۲۲۹۰		جمع	
۰.۰	-۰.۹	-۰.۹	-۰.۹	-۰.۹	-۰.۹	-۰.۹	-۰.۹	-۰.۸	-۰.۸	-۰.۸	-۰.۸	درصد	سهام فروش شرکت ازکل کشور	
۴.۳	۳۶۰	۳۹۰	۴۲۱	۴۵۱	۴۶۲	۴۷۹	۴۹۳	۵۰۵	۵۲۱	۵۳۵	۵۴۸	هزارمشترك	خانگی	مشترکان
۴.۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳	۳	۳		صنعتی	
۷.۱	۵۴	۵۹	۶۴	۶۹	۷۵	۸۲	۸۸	۹۲	۹۸	۱۰۳	۱۰۷		سایر تعرفه ها	
۴.۷	۴۱۶	۴۵۱	۴۸۷	۵۲۲	۵۳۹	۵۶۳	۵۸۳	۵۹۹	۶۲۱	۶۴۱	۶۵۸		جمع	
۰.۰	۱.۷	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	درصد	سهام تعداد مشترکین شرکت ازکل کشور	
-۴.۲	۲۶	۳۵	۳۶	۳۵	۱۷	۲۴	۲۰	۱۶	۲۲	۲۰	۱۷	هزارمشترك	افزایش تعداد مشترکین	
-۱.۶	۲۱۹۲	۲۱۰۳	۱۷۲۲	۱۷۲۳	۱۸۰۵	۱۸۳۱	۱۸۸۶	۱۸۶۷	۱۸۷۹	۱۸۶۷	۱۸۵۹	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
-۰.۶	۳۶۹۵	۳۶۰۳	۳۲۲۲	۳۱۹۵	۳۲۹۳	۳۳۵۵	۳۳۲۱	۳۲۸۵	۳۴۲۰	۳۳۱۵	۳۴۸۰		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	
۲.۰	۳۹۲	۳۹۷	۳۸۳	۴۰۴	۴۱۶	۴۳۷	۴۴۸	۴۵۷	۴۷۳	۴۹۵	۴۷۶	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان	
۱.۴	۳۶۸	۳۷۱	۳۵۰	۳۱۸	۳۴۵	۴۰۷	۳۶۷	۳۷۴	۳۷۹	۳۴۹	۴۲۳		حداکثر بار همزمان	
۰.۰	۱.۰	-۰.۹	-۰.۸	-۰.۷	-۰.۷	-۰.۸	-۰.۷	-۰.۷	-۰.۷	-۰.۶	-۰.۷	درصد	سهام بار همزمان شرکت ازکل کشور	
۱.۵	۹۲۰۶	۹۳۰۸	۹۴۳۰	۹۵۵۵	۹۷۱۲	۹۸۰۶	۹۹۳۵	۱۰۰۲۴	۱۰۳۹۷	۱۰۵۲۲	۱۰۶۵۰	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	
-۲.۷	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۷	۹۹	۱۰۴	۱۰۹	۶۱	۶۶	۶۸		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	
۱.۴	۹۲۹۵	۹۳۹۸	۹۵۲۱	۹۶۴۷	۹۸۰۹	۹۹۰۵	۱۰۰۳۹	۱۰۱۳۳	۱۰۴۵۸	۱۰۵۸۸	۱۰۷۱۸	جمع شبکه فشار متوسط		
۰.۰	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۴	۲.۵	۲.۵	۲.۴	درصد	سهام شبکه فشار متوسط شرکت ازکل کشور	
۲.۰	۴۵۸۰	۴۶۲۳	۴۶۶۳	۴۶۹۸	۴۷۳۷	۴۸۳۶	۵۰۰۰	۵۱۳۴	۵۲۷۱	۵۵۰۶	۵۵۶۰	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	
۶.۵	۲۹۹	۳۱۲	۳۲۸	۳۴۰	۳۵۳	۳۹۰	۴۳۵	۴۶۴	۴۹۶	۵۳۳	۵۶۳		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع	
۲.۳	۴۸۷۹	۴۹۳۵	۴۹۹۱	۵۰۳۸	۵۰۹۰	۵۲۲۶	۵۲۳۵	۵۵۹۸	۵۷۶۷	۶۰۳۹	۶۱۲۳	جمع شبکه فشار ضعیف		
۰.۰	۱.۷	۱.۷	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	درصد	سهام شبکه فشار ضعیف شرکت ازکل کشور	
۳.۱	۱۳۶	۱۵۰	۱۴۸	۱۵۰	۱۵۶	۱۶۰	۱۶۰	۱۷۳	۱۷۵	۱۷۹	۱۸۴	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	
۰.۰	۱.۳	۱.۴	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	درصد	سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت ازکل کشور	
۲.۸	۱۳۱	۱۳۵	۱۲۶	۱۳۱	۱۳۴	۱۳۹	۱۴۲	۱۵۰	۱۵۹	۱۶۵	۱۷۳	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر	
-۰.۹	۱۴۲۶۹	۱۳۸۷۰	۱۱۶۳۵	۱۱۱۶۹	۱۱۰۳۶	۱۱۲۹۴	۱۱۳۶۶	۱۱۶۲۶	۱۲۱۰۴	۱۲۵۸۷	۱۳۰۰۴	کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر	
-۳.۶	۱۰۹	۱۰۳	۹۲	۸۵	۸۲	۸۱	۸۰	۷۸	۷۶	۷۶	۷۵	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	
۰.۰	۱.۹	۲.۰	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۸	۱.۸	درصد	سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت ازکل کشور	
۰.۰	۱.۴	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۳	درصد	سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت ازکل کشور	
۵.۳	۸۲۲۷	۸۵۸۲	۹۰۶۶	۹۶۹۰	۱۰۲۸۷	۱۰۷۴۱	۱۱۲۰۴	۱۱۵۷۸	۱۲۸۳۸	۱۳۳۱۳	۱۳۷۷۵	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	
۰.۰	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۷	۱.۸	۱.۸	۱.۸	درصد	سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت ازکل کشور	
۳.۵	۱۰۵۰	۱۰۹۴	۱۱۳۶	۱۱۸۲	۱۲۲۵	۱۲۷۳	۱۳۱۷	۱۳۶۱	۱۴۵۹	۱۴۹۱	۱۴۸۰	مگاوات امیر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
۰.۰	۱.۳	۱.۳	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	درصد	سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت ازکل کشور	
-۱.۷	۱۲۸	۱۲۷	۱۲۵	۱۲۲	۱۱۹	۱۱۹	۱۱۸	۱۱۸	۱۱۴	۱۱۲	۱۰۷	کیلووات امیر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	
-۱.۱	۲.۵	۲.۴	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۲	کیلووات امیر	سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترك	
	۵	۱۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۵	۸	روستا	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال	
۰.۵	۰.۵	۱.۷	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۲	۰.۰	۲.۰	۵.۷	درصد	سهام تعداد روستاهای برقدار شده شرکت ازکل کشور	
	۵۸	۵۴	۰	۰	۰	۰	۰	۱۲	۰	۵۷	۱۲۸	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار شده در طی سال	
-۰.۷	-۰.۲	-۰.۶	-۰.۰	-۰.۰	-۰.۰	-۰.۰	-۰.۰	-۰.۱	-۰.۰	۱.۷	۷.۷	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت ازکل کشور	
-۰.۱	۱۷۶۱	۱۷۷۲	۱۷۷۲	۱۷۷۲	۱۷۷۲	۱۷۷۲	۱۷۷۲	۱۷۷۳	۱۷۷۳	۱۷۷۸	۱۷۸۶	روستا	تعداد روستاهای برقدار در پایان سال	
۰.۰	۳.۳	۳.۳	۳.۳	۳.۲	۳.۲	۳.۲	۳.۲	۳.۱	۳.۱	۳.۱	۳.۱	درصد	سهام تعداد روستاهای برقدار شرکت ازکل کشور	
۰.۰	۱۲۷۲۲۲	۱۲۷۲۶۰	۱۲۷۲۶۰	۱۲۷۲۶۰	۱۲۷۲۶۰	۱۲۷۲۶۰	۱۲۷۲۶۰	۱۲۷۲۷۲	۱۲۷۲۷۲	۱۲۷۲۹۹	۱۲۷۴۶۷	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار در پایان سال	
۰.۰	۳.۰	۳.۰	۳.۰	۳.۰	۳.۰	۳.۰	۳.۰	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شرکت ازکل کشور	
-۲.۳	۳۱۳	۲۹۷	۲۶۷	۲۴۵	۲۱۹	۲۳۲	۲۳۳	۲۷۴	۲۷۱	۲۵۵	۲۴۷	نفر	تعداد کارکنان	
۶.۶	۱۱۰	۱۲۶	۱۳۷	۱۳۸	۱۴۵	۱۵۷	۱۶۲	۱۸۷	۱۹۵	۲۰۴	۲۰۸	نفر	تعداد کارکنان تحصیلات عالی	
۰.۰	۱.۶	۱.۶	۱.۴	۱.۴	۱.۳	۱.۴	۱.۵	۱.۶	۱.۶	۱.۵	۱.۵	درصد	سهام تعداد کارکنان شرکت ازکل کشور	
۴.۰	۵۳۱۰	۵۷۶۲	۶۱۲۶	۶۵۵۱	۷۸۵۹	۸۴۰۲	۸۷۴۶	۹۷۲۶	۹۷۶۴	۷۵۰۷	۷۸۵۲	حلقه	تعداد چاههای کشاورزی برقدار	

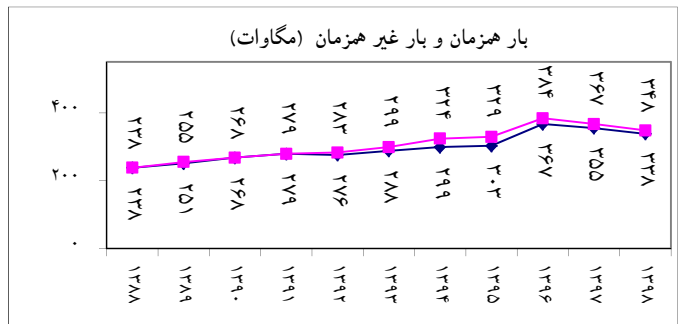
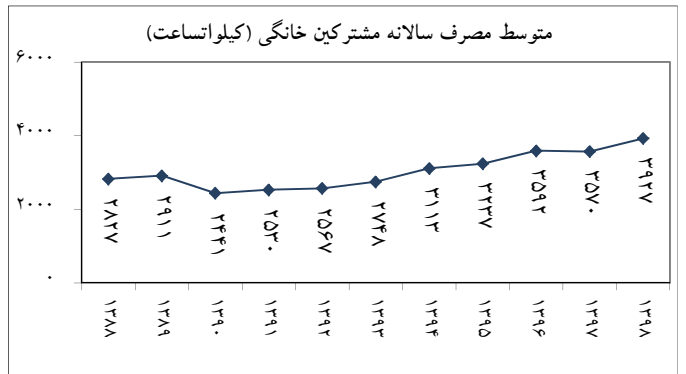
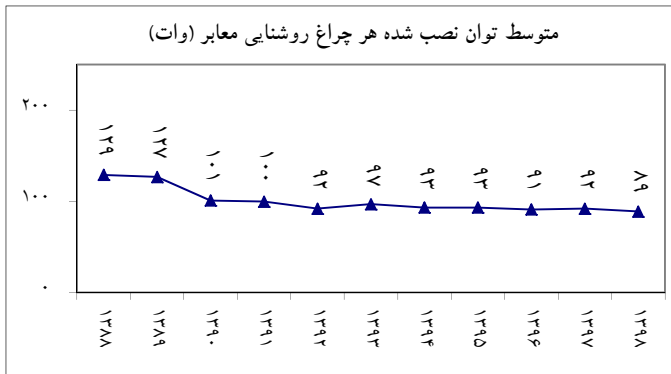
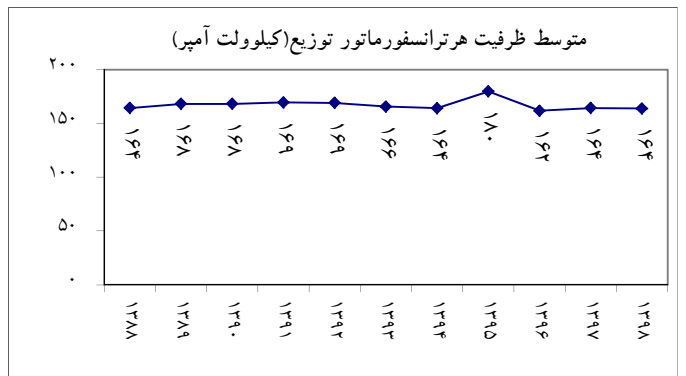
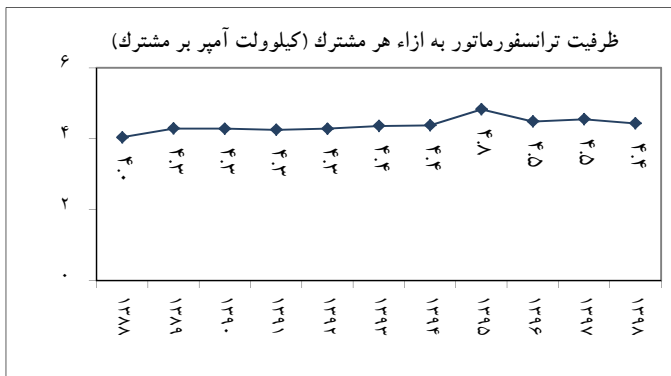
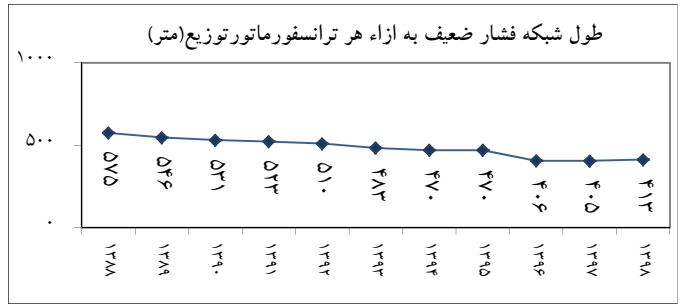
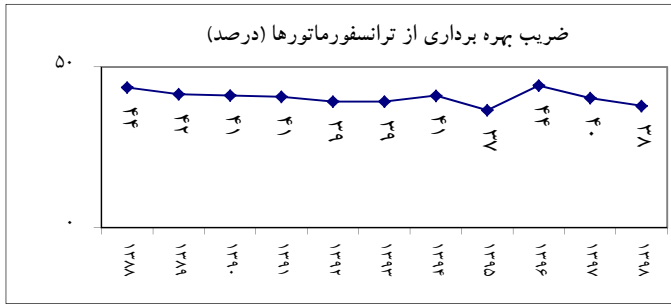
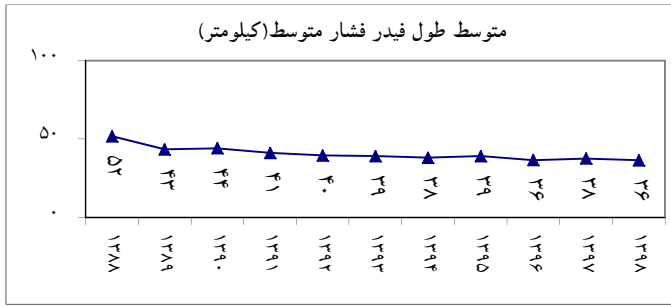
رشد تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان کردستان



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان ایلام طی سال‌های ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح	
۷.۶	۳۵۹	۳۹۳	۳۴۹	۳۸۲	۴۰۳	۴۴۸	۵۲۳	۵۶۰	۶۴۳	۶۶۴	۷۵۰	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	فروش
-۰.۹	۸۲	۷۶	۷۵	۷۷	۷۵	۷۴	۶۸	۶۵	۸۵	۸۶	۷۵		صنعتی	
۴.۲	۴۰۱	۴۵۰	۴۱۲	۴۶۳	۴۴۲	۴۸۸	۵۴۹	۵۵۸	۶۰۸	۵۵۹	۶۰۶		سایر تعرفه ها	
۵.۴	۸۴۲	۹۱۹	۸۳۶	۹۲۲	۹۲۰	۱۰۱۰	۱۱۴۰	۱۱۸۳	۱۳۳۶	۱۳۰۹	۱۴۳۱		جمع	
۰.۰	-۰.۵	-۰.۵	-۰.۵	-۰.۵	-۰.۵	-۰.۵	-۰.۵	-۰.۵	-۰.۵	-۰.۵	-۰.۵	درصد	سهام فروش شرکت از کل کشور	
۴.۲	۱۲۷	۱۳۵	۱۴۳	۱۵۱	۱۵۷	۱۶۳	۱۶۸	۱۷۳	۱۷۹	۱۸۶	۱۹۱	هزار مشترک	خانگی	مشترکین
۰.۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱		صنعتی	
۵.۳	۲۲	۲۳	۲۵	۲۷	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۴	۳۶	۳۷		سایر تعرفه ها	
۴.۴	۱۵۰	۱۵۹	۱۶۹	۱۷۹	۱۸۷	۱۹۴	۲۰۰	۲۰۷	۲۱۵	۲۲۲	۲۳۰		جمع	
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	سهام تعداد مشترکین شرکت از کل کشور	
-۱.۲	۹	۹	۱۰	۱۰	۸	۷	۶	۷	۸	۷	۸	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین	
۳.۳	۲۸۲۷	۲۹۱۱	۲۴۴۱	۲۵۳۰	۲۵۶۷	۲۷۴۸	۳۱۱۳	۳۲۳۷	۳۵۹۲	۳۵۷۰	۳۹۲۷	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	مصرف
۱.۰	۵۶۱۳	۵۷۸۰	۴۹۴۷	۵۱۵۱	۴۹۲۰	۵۲۰۶	۵۷۰۰	۵۷۱۵	۶۲۱۴	۵۸۹۶	۶۲۲۲		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	
۳.۹	۲۳۸	۲۵۵	۲۶۸	۲۷۹	۲۸۳	۲۹۹	۳۲۴	۳۲۹	۳۸۴	۳۶۷	۳۴۸	مگاوات	حد اکثر بار غیرهزمان	بار
۳.۶	۲۳۸	۲۵۱	۲۶۸	۲۷۹	۲۷۶	۲۸۸	۲۹۹	۳۰۳	۳۶۷	۳۵۵	۳۳۸		حد اکثر بار همزمان	
۰.۰	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۷	۰.۶	۰.۶	درصد	سهام بار همزمان شرکت از کل کشور	
۲.۶	۳۸۷۱	۳۹۷۹	۴۰۸۲	۴۰۹۵	۴۱۲۹	۴۳۲۰	۴۴۲۹	۴۷۰۵	۴۷۶۷	۴۹۱۳	۴۹۸۰	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	شبکه توزیع
۰.۸	۱۲	۱۳	۱۵	۱۶	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۱۳	۱۳	۱۳		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	
۲.۵	۳۸۸۳	۳۹۹۲	۴۰۹۷	۴۱۱۱	۴۱۵۰	۴۳۴۱	۴۴۵۰	۴۷۲۶	۴۷۸۰	۴۹۲۶	۴۹۹۳	جمع شبکه فشار متوسط		
۰.۰	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	درصد	سهام شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	
۱.۵	۲۰۳۸	۲۱۲۶	۲۱۹۵	۲۲۵۱	۲۳۱۹	۲۳۴۹	۲۳۷۹	۲۴۷۹	۲۲۴۵	۲۳۰۶	۲۳۷۵	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	مصرف
۸.۹	۸۲	۹۰	۹۱	۹۷	۹۹	۱۲۰	۱۲۸	۱۳۴	۱۷۸	۱۸۶	۱۹۳		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع	
۱.۹	۲۱۲۰	۲۲۱۶	۲۲۸۶	۲۳۴۸	۲۴۱۸	۲۴۶۹	۲۵۰۷	۲۶۱۳	۲۴۲۲	۲۴۹۱	۲۵۶۸	جمع شبکه فشار ضعیف		
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	سهام شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	
۶.۲	۷۵	۹۲	۹۳	۱۰۰	۱۰۵	۱۱۱	۱۱۷	۱۲۱	۱۳۱	۱۳۱	۱۳۷	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	فیدر
۰.۰	۰.۷	۰.۹	۰.۸	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۱.۰	۰.۹	۱.۰	سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور		
۴.۴	۵۰	۵۱	۵۳	۵۴	۶۲	۶۳	۷۰	۷۰	۷۴	۷۴	۷۷	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر	چراغ های روشنایی معابر
۰.۶	۶۴۴۸	۶۴۶۰	۵۳۵۰	۵۳۸۰	۵۷۰۱	۶۱۰۵	۶۵۲۱	۶۵۲۲	۶۷۳۹	۶۸۰۸	۶۸۳۱	کیلوات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر	
-۳.۷	۱۲۹	۱۲۷	۱۰۱	۱۰۰	۹۲	۹۷	۹۳	۹۳	۹۱	۹۲	۸۹	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	
۰.۰	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸	درصد	سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
۰.۰	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۷	درصد	سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
۵.۴	۳۶۸۹	۴۰۵۵	۴۲۰۶	۴۴۹۲	۴۷۴۰	۵۱۱۰	۵۳۳۸	۵۵۶۳	۵۹۶۷	۶۱۵۱	۶۲۲۵	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	ترانسفورماتورهای توزیع
۰.۰	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۹	۰.۸	۰.۸	۰.۹	۰.۸	۰.۸	درصد	سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
۵.۳	۶۰۶	۶۸۲	۷۲۴	۷۶۱	۸۰۱	۸۴۶	۸۷۶	۱۰۰۰	۹۶۵	۱۰۱۰	۱۰۲۰	مگاوات امپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
۰.۰	۰.۷	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۹	۰.۸	۰.۸	۰.۸	درصد	سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
۰.۰	۱۶۴	۱۶۸	۱۶۸	۱۶۹	۱۶۹	۱۶۶	۱۶۴	۱۸۰	۱۶۲	۱۶۴	۱۶۴	کیلواولت امپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	
۰.۹	۴۰	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۴	۴۴	۴۸	۴۵	۴۵	۴۴	سهام ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک		
	۵	۷	۸	۱	۱۱	۷	۵	۶	۳	۲	۰	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده در طی سال	برق رسانی روستایی
۰.۰	۰.۵	۱.۱	۱.۲	۰.۲	۱.۷	۱.۵	۱.۰	۱.۰	۱.۳	۰.۸	۰.۰	درصد	سهام تعداد روستاهای برق دار شده شرکت از کل کشور	
	۷۰	۲۹۸	۷۹	۲۰	۱۱۷	۷۲	۲۸	۲۳	۲۵	۱۴	۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برق دار شده در طی سال	
۰.۰	۰.۳	۳.۱	۰.۸	۰.۳	۱.۲	۱.۰	۰.۴	۰.۴	۰.۶	۰.۴	۰.۰	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برق دار شده شرکت از کل کشور	
۰.۷	۵۸۵	۵۸۷	۵۹۵	۵۹۶	۶۰۷	۶۱۴	۶۱۹	۶۲۵	۶۲۸	۶۳۰	۶۳۰	روستا	تعداد روستاهای برق دار در پایان سال	
۰.۰	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	درصد	سهام تعداد روستاهای برق دار شرکت از کل کشور	
۰.۱	۴۴۱۵۱	۴۴۳۹۰	۴۴۴۶۹	۴۴۴۸۹	۴۴۶۰۶	۴۴۶۷۸	۴۴۷۰۶	۴۴۷۳۹	۴۴۷۶۴	۴۴۷۷۸	۴۴۷۷۸	خانوار	تعداد خانوار روستایی برق دار در پایان سال	
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	سهام تعداد خانوار روستایی برق دار شرکت از کل کشور	
-۰.۱	۱۶۴	۱۶۵	۱۴۳	۱۲۷	۱۱۸	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۷	۱۰۷	۱۷۱	۱۶۲	نفر	تعداد کارکنان	بازوی انسانی
۱۲.۱	۳۷	۵۰	۶۳	۶۹	۶۸	۶۸	۶۷	۷۵	۷۹	۱۲۲	۱۱۶	تعداد کارکنان تحصیلات عالی		
۰.۰	۰.۸	۰.۹	۰.۸	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۶	۱.۰	۱.۰	درصد	سهام تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	
۵.۴	۱۰۰۲	۱۰۲۴	۱۱۸۱	۱۳۲۱	۱۳۷۳	۱۴۷۲	۱۵۶۹	۱۵۸۶	۱۵۵۶	۱۶۳۲	۱۶۸۹	حلقه	تعداد چاه های کشاورزی برق دار	

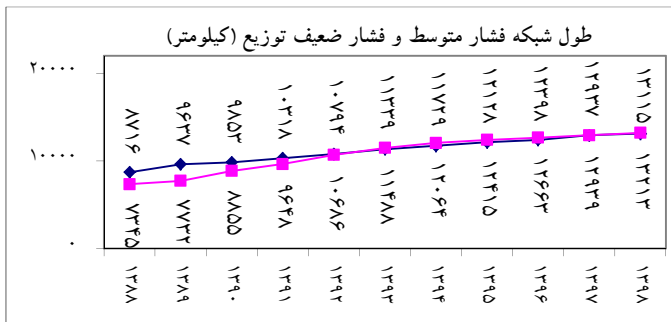
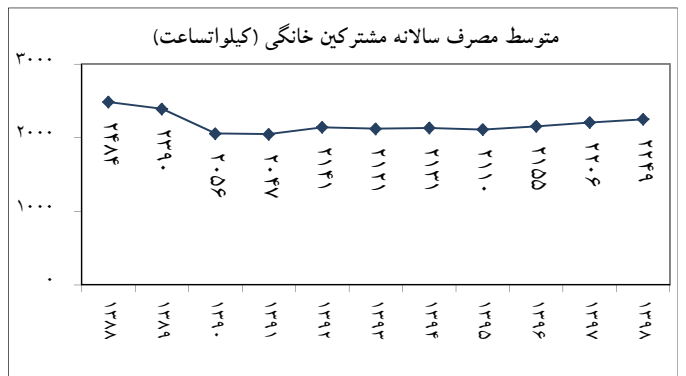
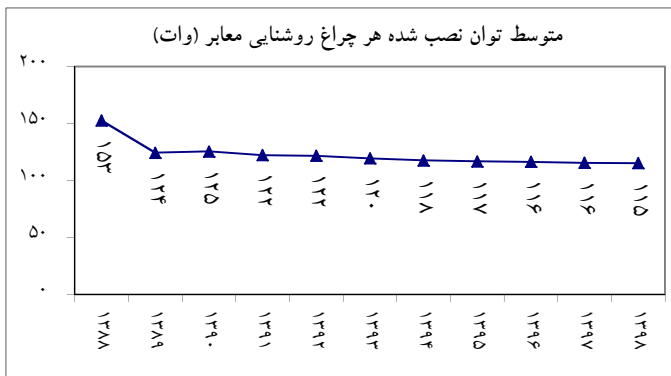
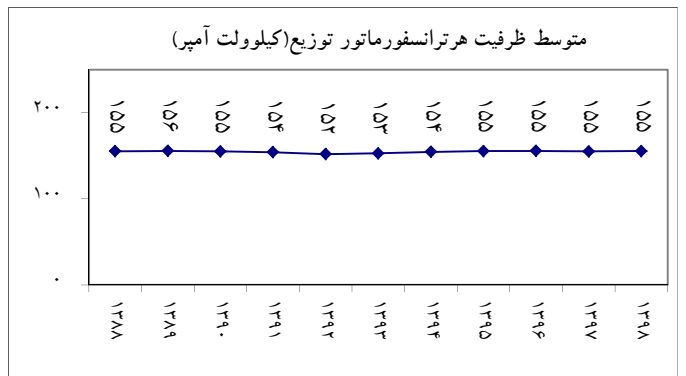
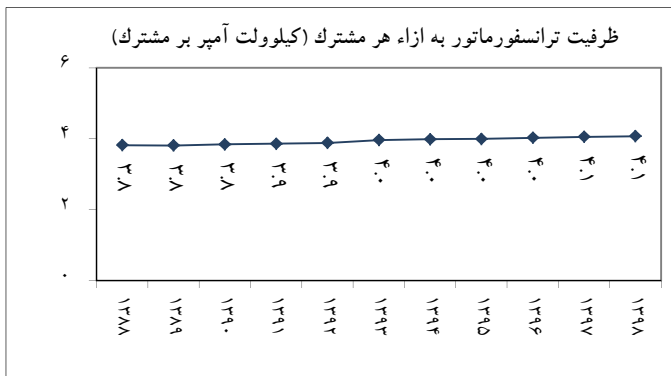
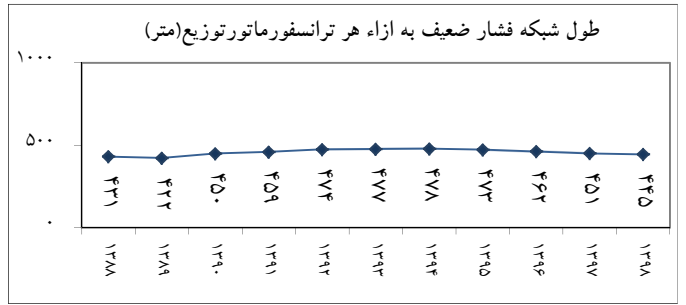
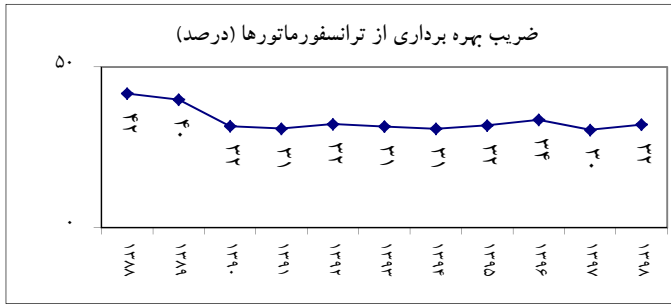
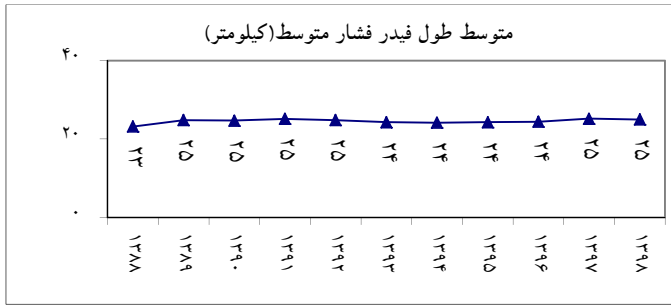
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان ایلام



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق شهرستان شیراز طی سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح		
فروش	۳.۷	۱۴۳۳	۱۴۸۹	۱۴۶۱	۱۴۲۹	۱۵۶۵	۱۶۲۹	۱۷۲۰	۱۷۷۷	۱۸۷۵	۱۹۷۷	۲۰۶۷	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	فروش
	۴.۵	۶۵۹	۷۲۶	۶۷۸	۷۱۲	۷۶۲	۸۱۶	۸۴۹	۸۱۹	۸۹۳	۸۸۸	۱۰۲۳		صنعتی	
	۶.۳	۱۷۹۱	۲۰۴۱	۲۲۲۶	۱۹۳۴	۲۱۵۴	۲۵۰۳	۲۷۲۴	۲۸۳۶	۳۴۲۰	۳۲۷۰	۳۲۹۵		سایر تعرفه ها	
	۵.۱	۳۸۸۳	۴۲۵۶	۴۲۶۵	۴۰۷۵	۴۴۸۱	۴۹۴۸	۵۲۹۳	۵۴۳۲	۶۱۸۹	۶۱۳۵	۶۳۸۵		جمع	
۰.۰	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۱	۲.۲	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۴	۲.۴	۲.۳	درصد	سهام فروش شرکت از کل کشور	هزار مشترک
۴.۸	۵۷۷	۶۲۳	۶۶۲	۶۹۸	۷۳۱	۷۶۸	۸۰۷	۸۴۲	۸۷۰	۸۹۶	۹۱۹	خانگی			
۲.۹	۶	۶	۷	۷	۷	۸	۸	۸	۸	۸	۸	صنعتی			
۶.۵	۱۰۹	۱۱۹	۱۲۵	۱۳۴	۱۴۳	۱۵۲	۱۶۲	۱۷۱	۱۸۱	۱۹۲	۲۰۵	سایر تعرفه ها			
۵.۰	۶۹۲	۷۴۸	۷۹۴	۸۳۹	۸۸۱	۹۲۸	۹۷۷	۱۰۲۱	۱۰۵۹	۱۰۹۶	۱۱۳۲	جمع	درصد	سهام تعداد مشترکین شرکت از کل کشور	
۰.۰	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۳.۰	۳.۰	۳.۱	۳.۱	۳.۱	افزایش تعداد مشترکین			
-۱.۰	۴۰	۵۶	۴۶	۴۵	۴۲	۴۷	۴۹	۴۴	۳۸	۳۷	۳۶	هزار مشترک			
-۱.۰	۲۴۸۴	۲۳۹۰	۲۰۵۶	۲۰۴۷	۲۱۴۱	۲۱۲۱	۲۱۳۱	۲۱۱۰	۲۱۵۵	۲۲۰۶	۲۲۴۹	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی			
-۰.۱	۵۶۱۱	۵۶۹۰	۵۳۷۲	۴۸۵۷	۵۰۸۶	۵۳۳۲	۵۴۱۸	۵۳۲۰	۵۸۴۴	۵۵۹۸	۵۶۴۰	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	کیلووات ساعت		
۳.۰	۹۹۴	۱۰۲۳	۸۶۸	۸۹۹	۹۹۲	۱۰۴۳	۱۰۸۰	۱۱۶۹	۱۲۸۹	۱۲۱۸	۱۳۳۲	حد اکثر بار غیرهمزمان			
۲.۹	۹۹۴	۱۰۱۹	۸۵۸	۸۸۸	۹۹۰	۱۰۳۸	۱۰۷۰	۱۱۲۳	۱۲۱۸	۱۲۱۴	۱۳۲۰	حد اکثر بار همزمان	درصد	سهام بار همزمان شرکت از کل کشور	
۰.۰	۲.۶	۲.۵	۲.۰	۲.۰	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۲	۲.۱	۲.۳	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع			
۴.۱	۸۳۳۰	۹۲۴۲	۹۴۵۸	۹۸۸۳	۱۰۳۲۶	۱۰۸۲۵	۱۱۱۷۲	۱۱۵۳۰	۱۱۷۶۳	۱۲۲۸۷	۱۲۴۳۷	طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	کیلومتر		
۵.۸	۳۸۶	۳۹۵	۳۹۵	۴۳۵	۴۶۸	۵۱۴	۵۵۷	۵۹۸	۶۳۵	۶۵۰	۶۷۸	جمع شبکه فشار متوسط			
۴.۲	۸۷۱۶	۹۶۳۷	۹۸۵۳	۱۰۳۱۸	۱۰۷۹۴	۱۱۳۳۹	۱۱۷۲۹	۱۲۱۲۸	۱۲۳۹۸	۱۲۹۳۷	۱۳۱۱۵	سهام شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	درصد	سهام شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	
-۰.۱	۲.۵	۲.۶	۲.۶	۲.۷	۲.۸	۲.۸	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۳.۰	۳.۰	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع			
۵.۸	۶۳۵۸	۶۶۲۷	۷۶۴۲	۸۳۳۳	۹۲۵۷	۹۸۹۸	۱۰۳۲۵	۱۰۵۶۲	۱۰۷۱۷	۱۰۹۲۴	۱۱۱۳۶	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع	کیلومتر		
۷.۷	۹۸۷	۱۱۰۵	۱۲۱۳	۱۳۱۵	۱۴۲۹	۱۵۹۰	۱۷۳۹	۱۸۵۳	۱۹۴۶	۲۰۱۵	۲۰۷۷	جمع شبکه فشار ضعیف			
۶.۰	۷۳۴۵	۷۷۳۲	۸۸۵۵	۹۶۴۸	۱۰۶۸۶	۱۱۴۸۸	۱۲۰۶۴	۱۲۴۱۵	۱۲۶۶۳	۱۲۹۳۹	۱۳۲۱۳	سهام شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	درصد	تعداد فیدر فشار متوسط	
-۰.۱	۲.۶	۲.۶	۲.۹	۳.۱	۳.۳	۳.۴	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۵	سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور			
۳.۴	۳۷۶	۳۸۸	۳۹۹	۴۱۰	۴۳۵	۴۶۷	۴۸۵	۴۹۹	۵۰۸	۵۱۳	۵۲۵	هزار دستگاه	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر	
۰.۰	۳.۷	۳.۶	۳.۵	۳.۶	۳.۷	۳.۸	۳.۹	۳.۸	۳.۸	۳.۷	۳.۷	سهام تعداد چراغ های روشنایی معابر شرکت از کل کشور			
۳.۰	۱۷۹	۲۰۳	۱۸۱	۱۸۷	۱۹۰	۲۰۲	۲۱۳	۲۲۲	۲۲۹	۲۳۶	۲۴۱	کیلووات	کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر	
-۰.۲	۲۷۳۱۱	۲۵۲۴۸	۲۲۷۱۵	۲۲۸۸۲	۲۳۱۳۱	۲۴۱۴۷	۲۵۰۵۰	۲۵۹۴۱	۲۶۶۶۲	۲۷۲۷۳	۲۷۷۷۴	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر			
-۲.۸	۱۵۳	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۲	۱۲۲	۱۲۰	۱۱۸	۱۱۷	۱۱۶	۱۱۶	۱۱۵	وات	درصد	سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
۰.۰	۲.۶	۲.۹	۲.۶	۲.۶	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور			
۰.۰	۲.۷	۲.۴	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۷	۲.۷	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	
۵.۷	۱۷۰۴۸	۱۸۳۲۳	۱۹۶۹۴	۲۱۰۲۵	۲۲۵۲۴	۲۴۱۰۵	۲۵۲۱۳	۲۶۲۷۰	۲۷۴۱۰	۲۸۶۹۲	۲۹۶۸۴	سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور			
۰.۰	۳.۸	۳.۸	۳.۸	۳.۹	۳.۹	۴.۰	۴.۰	۴.۰	۳.۹	۴.۰	۴.۰	مگاوات	درصد	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
۵.۷	۲۶۴۴	۲۸۵۱	۳۰۵۱	۳۲۳۸	۳۴۱۹	۳۶۸۰	۳۸۹۵	۴۰۸۰	۴۲۶۲	۴۴۴۵	۴۶۱۱	سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور			
۰.۰	۳.۲	۳.۳	۳.۳	۳.۴	۳.۴	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۶	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	کیلووات	سهام ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	
۰.۰	۱۵۵	۱۵۶	۱۵۵	۱۵۴	۱۵۲	۱۵۳	۱۵۴	۱۵۵	۱۵۵	۱۵۵	۱۵۵	سهام تعداد ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک			
۰.۶	۳.۸	۳.۸	۳.۸	۳.۹	۳.۹	۴.۰	۴.۰	۴.۰	۴.۰	۴.۰	۴.۱	۴.۱	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده در طی سال	
۱۴	۹	۳۳	۷	۱۶	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۱	سهام تعداد روستاهای برق دار شده شرکت از کل کشور			
-۰.۱	۱.۴	۱.۴	۵.۰	۱.۶	۲.۵	۰.۰	۰.۲	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۷	خانوار	تعداد خانوار روستایی برق دار شده در طی سال	سهام تعداد خانوار روستایی برق دار شده شرکت از کل کشور	
۳۱۱	۲۵۵	۵۴۱	۱۰۳	۲۰۳	۰	۱۵	۰	۰	۰	۰	۱۹	روستا			
۰.۰	۱.۳	۲.۷	۵.۴	۱.۴	۲.۲	۰.۰	۰.۲	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۱.۱	تعداد روستاهای برق دار در پایان سال	درصد	سهام تعداد روستاهای برق دار شرکت از کل کشور	
۰.۸	۷۶۷	۷۷۶	۸۰۹	۸۱۶	۸۳۲	۸۳۲	۸۳۳	۸۳۳	۸۳۳	۸۳۳	۸۳۴	سهام تعداد روستاهای برق دار شرکت از کل کشور			
۰.۰	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	خانوار	تعداد خانوار روستایی برق دار در پایان سال		
۰.۱	۹۶۹۰	۹۷۱۵۳	۹۷۹۹۴	۹۷۷۹۷	۹۸۰۰۰	۹۸۰۰۰	۹۸۰۱۵	۹۸۰۱۵	۹۸۰۱۵	۹۸۰۱۵	۹۸۰۳۴	سهام تعداد خانوار روستایی برق دار شرکت از کل کشور			
۰.۰	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۲	۲.۲	۲.۲	تعداد کارکنان	نفر	تعداد کارکنان تحصيلات عالی	
-۰.۷	۴۸۵	۵۱۱	۵۹۲	۵۷۰	۵۳۷	۵۳۰	۴۷۹	۴۹۵	۴۸۰	۴۵۱	۴۵۱	سهام تعداد کارکنان شرکت از کل کشور			
۶.۵	۱۸۸	۱۸۹	۲۳۲	۲۵۳	۲۵۸	۲۶۴	۲۶۵	۳۰۱	۳۱۴	۳۱۹	۳۵۴	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقرار		

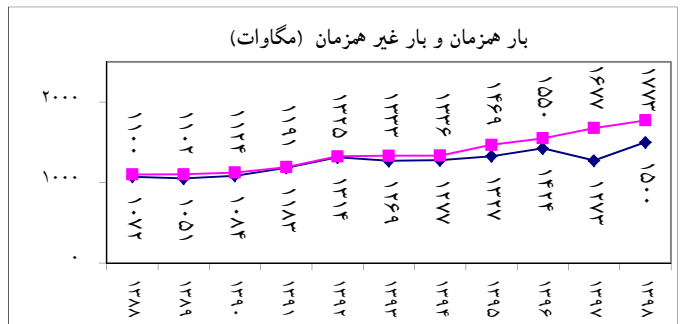
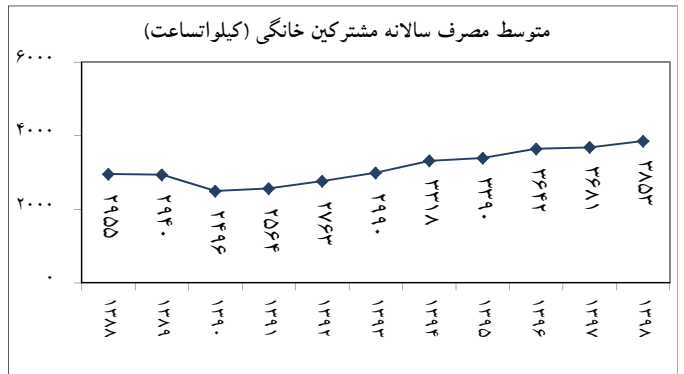
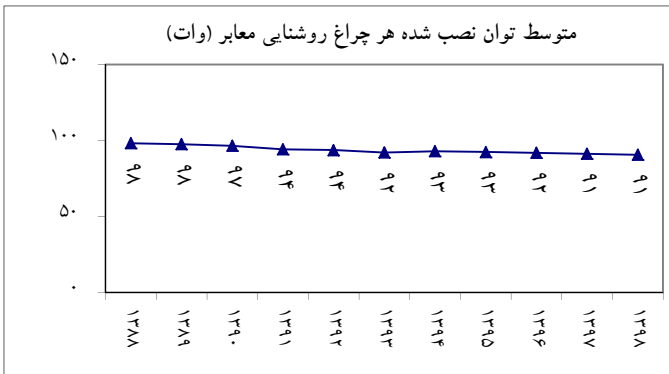
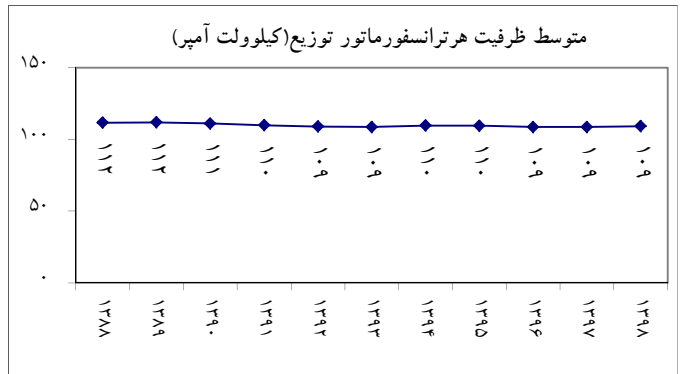
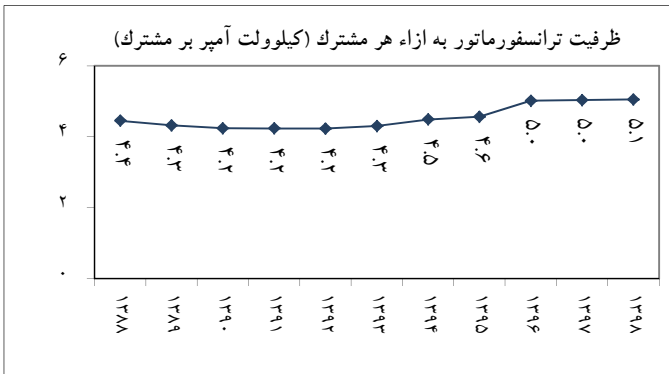
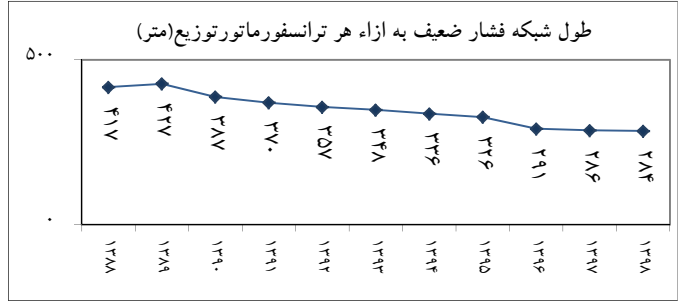
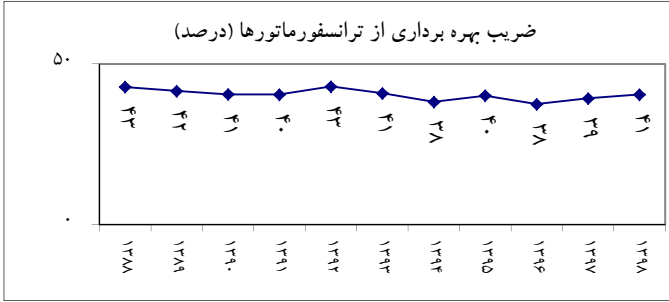
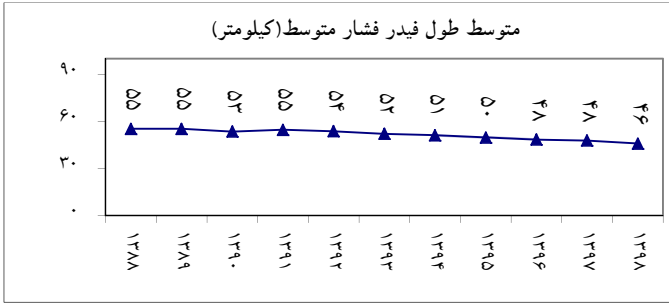
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق شهرستان شیراز



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان فارس طی سال‌های ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح			
فروش	۶.۸	۱۵۸۷	۱۶۷۹	۱۵۲۰	۱۶۵۹	۱۸۷۳	۲۱۰۵	۲۳۹۹	۲۵۱۲	۲۷۶۸	۲۸۷۵	۳۰۷۱	میلیون کیلووات ساعت	خانگی		
	۴.۳	۴۵۷	۴۵۱	۴۳۴	۴۳۵	۴۵۲	۴۷۱	۵۰۴	۵۵۲	۶۲۷	۶۵۷	۶۹۴		صنعتی		
	۲.۶	۳۰۵۴	۳۲۵۴	۳۳۳۴	۳۵۵۰	۳۴۱۸	۳۷۵۷	۳۷۸۹	۳۸۸۹	۴۲۱۹	۴۱۰۶	۳۹۶۴		سایر تعرفه ها		
	۴.۲	۵۰۹۸	۵۳۸۴	۵۲۸۸	۵۶۴۴	۵۷۴۳	۶۳۳۳	۶۶۹۲	۶۹۵۳	۷۶۱۴	۷۶۳۷	۷۷۲۹		جمع		
۰.۰	۳.۰	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۸	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۳.۰	۲.۹	۲.۸	درصد	سهام فروش شرکت از کل کشور			
مشترکین	۴.۰	۵۳۷	۵۷۱	۶۰۹	۶۴۷	۶۷۸	۷۰۴	۷۲۳	۷۴۱	۷۶۰	۷۸۱	۷۹۷	هزارمشترک	خانگی		
	۴.۱	۴	۴	۴	۴	۵	۵	۵	۶	۵	۶	۶		صنعتی		
	۴.۷	۱۰۰	۱۰۶	۱۱۳	۱۲۱	۱۲۷	۱۳۳	۱۳۸	۱۴۴	۱۵۰	۱۵۵	۱۵۹		سایر تعرفه ها		
	۴.۱	۶۴۱	۶۸۱	۷۲۶	۷۷۲	۸۱۰	۸۴۲	۸۶۶	۸۹۱	۹۱۵	۹۴۲	۹۶۲		جمع		
۰.۰	۲.۶	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	درصد	سهام تعداد مشترکین شرکت از کل کشور			
-۶.۷	۴۰	۴۰	۴۵	۴۶	۳۸	۳۲	۲۴	۲۵	۲۴	۲۷	۲۰	هزارمشترک	افزایش تعداد مشترکین			
باز	۲.۷	۲۹۵۵	۲۹۴۰	۲۹۹۶	۲۵۶۴	۲۷۶۳	۲۹۹۰	۳۳۱۸	۳۳۹۰	۳۶۴۲	۳۶۸۱	۳۸۵۳	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی		
	-۰.۱	۷۹۵۳	۷۹۰۶	۷۲۸۴	۷۳۱۱	۷۰۹۰	۷۵۲۱	۷۷۲۷	۷۸۰۴	۸۳۲۱	۸۱۰۷	۸۰۳۴		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین		
	۴.۹	۱۱۰۰	۱۱۰۲	۱۱۲۴	۱۱۹۱	۱۳۲۵	۱۳۳۳	۱۳۳۶	۱۴۶۹	۱۵۵۰	۱۶۷۷	۱۷۷۳		حداکثر بار غیرهمزمان		
	۳.۴	۱۰۷۲	۱۰۵۱	۱۰۸۴	۱۱۸۳	۱۳۱۴	۱۲۶۹	۱۲۷۷	۱۳۲۷	۱۴۲۴	۱۲۷۳	۱۵۰۰		حداکثر بار همزمان		
۰.۰	۲.۸	۲.۶	۲.۶	۲.۷	۲.۸	۲.۶	۲.۵	۲.۵	۲.۶	۲.۲	۲.۶	درصد	سهام بار همزمان شرکت از کل کشور			
شبکه توزیع	۲.۸	۱۸۵۸۲	۱۹۲۲۸	۱۹۷۳۱	۲۰۶۹۷	۲۱۲۳۳	۲۱۹۸۵	۲۲۶۴۴	۲۳۶۰۱	۲۳۸۳۵	۲۴۱۲۹	۲۴۴۳۸	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع		
	-۲.۰	۷۸	۶۱	۵۷	۶۱	۶۶	۷۴	۷۵	۷۶	۶۳	۶۴	۶۴		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع		
	۲.۸	۱۸۶۶۰	۱۹۲۸۹	۱۹۷۸۸	۲۰۷۵۸	۲۱۲۹۹	۲۲۰۵۹	۲۲۷۱۹	۲۳۶۷۷	۲۳۸۹۸	۲۴۱۹۳	۲۴۵۰۲		جمع شبکه فشار متوسط		
	۰.۰	۵.۳	۵.۳	۵.۳	۵.۴	۵.۵	۵.۵	۵.۶	۵.۷	۵.۶	۵.۶	۵.۶		درصد		سهام شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور
فیدر	۱.۷	۱۰۳۴۸	۱۰۹۰۴	۱۰۴۷۰	۱۰۷۱۸	۱۰۹۲۵	۱۱۳۰۴	۱۱۶۱۱	۱۱۷۷۵	۱۱۹۵۲	۱۲۱۴۴	۱۲۲۹۴	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع		
	۱.۲	۳۰۴	۳۲۶	۲۶۷	۲۹۱	۲۹۵	۳۰۹	۳۱۷	۳۳۷	۳۳۹	۳۴۱	۳۴۲		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع		
	۱.۷	۱۰۶۵۲	۱۱۲۳۰	۱۰۷۳۷	۱۱۰۰۹	۱۱۲۲۰	۱۱۶۱۳	۱۱۹۲۸	۱۲۱۱۲	۱۲۲۹۱	۱۲۴۸۵	۱۲۶۳۶		جمع شبکه فشار ضعیف		
	۰.۰	۳.۷	۳.۸	۳.۵	۳.۵	۳.۴	۳.۵	۳.۵	۳.۴	۳.۴	۳.۴	۳.۴		درصد		سهام شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور
تعداد جرایم	۴.۷	۳۲۸	۳۴۹	۳۷۰	۳۸۰	۳۹۷	۴۲۴	۴۴۴	۴۷۶	۴۹۴	۵۰۶	۵۳۵	هزار دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط		
	۰.۰	۳.۳	۳.۳	۳.۳	۳.۳	۳.۴	۳.۵	۳.۵	۳.۷	۳.۷	۳.۷	۳.۸		سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور		
	۶.۰	۲۳۹	۲۵۳	۲۷۱	۳۰۷	۳۲۹	۳۶۱	۳۷۲	۳۸۷	۴۰۵	۴۱۷	۴۲۸		تعداد جرایم های روشنایی معابر		
	۵.۲	۲۳۴۸۲	۲۴۶۹۴	۲۶۱۷۱	۲۸۹۳۵	۳۰۸۴۲	۳۳۲۴۹	۳۴۵۸۹	۳۵۷۹۹	۳۷۲۱۵	۳۸۰۵۵	۳۸۸۲۶		ظرفیت جرایم های روشنایی معابر		
ترانسفورماتورهای توزیع	-۰.۸	۹۸	۹۸	۹۷	۹۴	۹۴	۹۲	۹۳	۹۳	۹۳	۹۱	۹۱	وات	متوسط ظرفیت هر جرایم روشنایی معابر		
	۰.۱	۳.۵	۳.۷	۳.۸	۴.۳	۴.۴	۴.۵	۴.۴	۴.۴	۴.۴	۴.۵	۴.۵		سهام تعداد جرایم روشنایی معابر شرکت از کل کشور		
	۰.۱	۲.۳	۲.۳	۳.۰	۳.۳	۳.۵	۳.۶	۳.۶	۳.۶	۳.۷	۳.۷	۳.۸		سهام ظرفیت جرایم روشنایی معابر شرکت از کل کشور		
	۵.۷	۲۵۵۵۶	۲۶۳۰۸	۲۷۷۲۶	۲۹۷۷۱	۳۱۴۵۸	۳۳۲۵۱	۳۵۴۵۲	۳۷۱۳۹	۴۲۲۵۴	۴۳۶۸۸	۴۴۵۱۹		تعداد ترانسفورماتورهای توزیع		
برق روستایی	۰.۰	۵.۷	۵.۵	۵.۴	۵.۵	۵.۵	۵.۶	۵.۶	۵.۶	۶.۰	۶.۰	۶.۰	درصد	سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور		
	۵.۵	۲۸۵۲	۲۹۴۲	۳۰۷۸	۳۲۶۸	۳۴۴۶	۳۶۲۱	۳۸۸۶	۴۰۶۷	۴۵۸۹	۴۷۴۲	۴۸۶۱		ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع		
	۰.۰	۳.۵	۳.۴	۳.۴	۳.۴	۳.۴	۳.۴	۳.۵	۳.۵	۳.۸	۳.۸	۳.۸		درصد		سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور
	-۰.۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۱	۱۱۰	۱۰۹	۱۰۹	۱۱۰	۱۱۰	۱۰۹	۱۰۹	۱۰۹		متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع		
برق روستایی	۱.۳	۴.۴	۴.۳	۴.۲	۴.۲	۴.۲	۴.۳	۴.۵	۴.۶	۵.۰	۵.۰	۵.۱	کیلوات آمپر	سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک		
		۷۱	۳۶	۲۴	۱۶	۸۴	۲۴	۱۹	۲۱	۲۸	۱۴	۱۳		روستا		
	۰.۲	۶.۹	۵.۶	۳.۷	۳.۶	۱۳.۳	۵.۱	۳.۸	۳.۴	۱۱.۸	۵.۶	۹.۳		درصد		سهام تعداد روستاهای برق‌دار شده شرکت از کل کشور
		۱۶۶۶	۵۶۵	۳۴۸	۱۷۳	۱۰۶۷	۲۸۳	۲۴۱	۲۷۵	۲۹۶	۱۴۳	۱۲۶		خانوار		
برق روستایی	۰.۰	۷.۱	۵.۹	۳.۵	۲.۴	۱۱.۳	۳.۹	۳.۳	۳.۲	۷.۳	۴.۱	۷.۰	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برق‌دار شده شرکت از کل کشور		
	۱.۳	۲۱۲۵	۲۱۶۵	۲۱۸۹	۲۲۰۵	۲۲۸۹	۲۳۱۳	۲۳۳۲	۲۳۵۳	۲۳۸۱	۲۳۹۵	۲۴۰۸		تعداد روستاهای برق‌دار در پایان سال		
	۰.۰	۴.۰	۴.۰	۴.۰	۴.۰	۴.۱	۴.۲	۴.۲	۴.۱	۴.۲	۴.۲	۴.۲		درصد		سهام تعداد روستاهای برق‌دار شرکت از کل کشور
	۰.۲	۱۸۲۱۵۹	۱۸۲۸۱۰	۱۸۳۱۵۸	۱۸۳۳۳۱	۱۸۴۳۹۸	۱۸۴۶۸۱	۱۸۴۹۲۲	۱۸۵۱۹۷	۱۸۵۴۹۳	۱۸۵۶۳۶	۱۸۵۷۶۲		تعداد خانوار روستایی برق‌دار در پایان سال		
باز	۰.۰	۴.۳	۴.۳	۴.۳	۴.۳	۴.۳	۴.۳	۴.۳	۴.۱	۴.۱	۴.۱	۴.۱	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برق‌دار شرکت از کل کشور		
	-۲.۳	۵۰۶	۴۵۷	۴۲۰	۳۵۴	۳۳۵	۳۵۶	۳۴۲	۳۲۳	۳۹۳	۳۸۳	۴۰۳		تعداد کارکنان		
	۱۱.۲	۱۲۶	۱۵۸	۱۸۴	۲۰۷	۲۳۰	۲۷۲	۲۷۰	۲۷۸	۳۶۸	۳۶۴	۳۹۳		تعداد کارکنان تحصیلات عالی		
	۰.۰	۲.۵	۲.۴	۲.۲	۲.۰	۲.۰	۲.۲	۲.۱	۲.۵	۲.۴	۲.۳	۲.۵		درصد		سهام تعداد کارکنان شرکت از کل کشور
۳.۶	۱۶۶۳۲	۱۶۴۵۷	۱۷۳۶۰	۱۸۵۸۵	۱۹۷۸۷	۲۰۷۷۲	۲۱۴۸۲	۲۲۲۶۳	۲۲۹۰۵	۲۳۳۴۳	۲۳۶۳۱	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقرار			

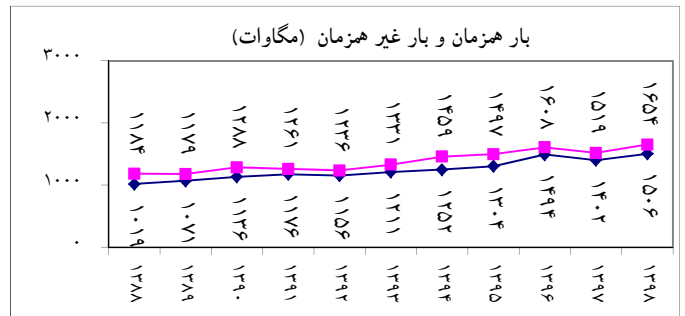
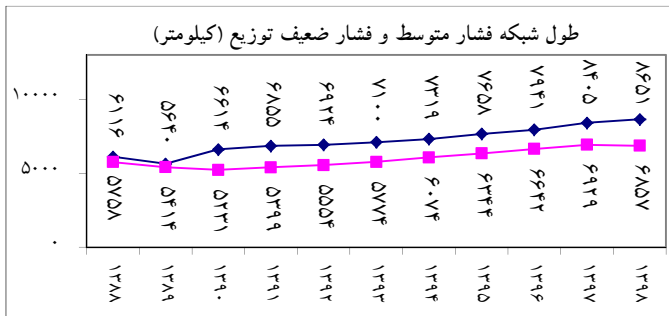
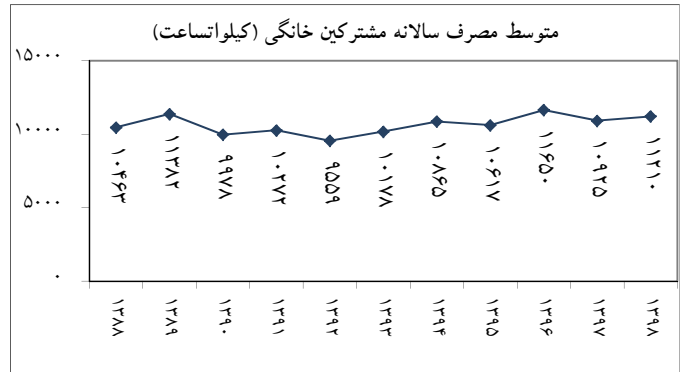
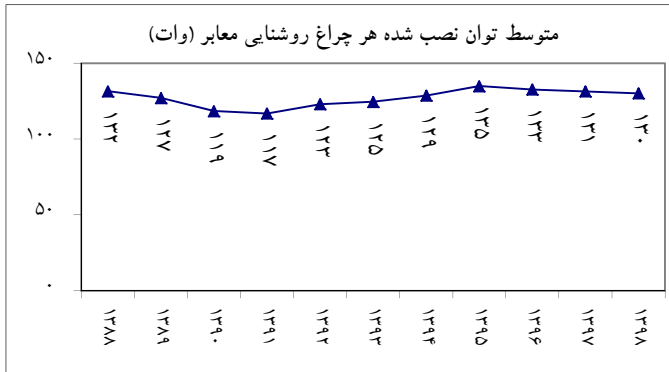
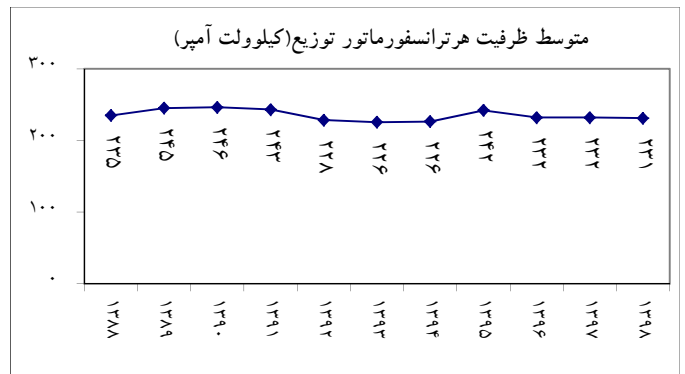
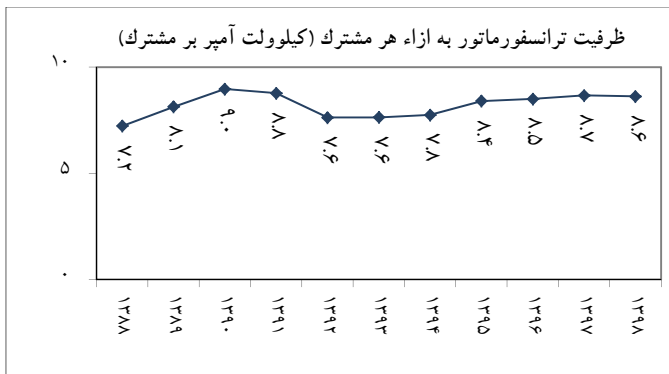
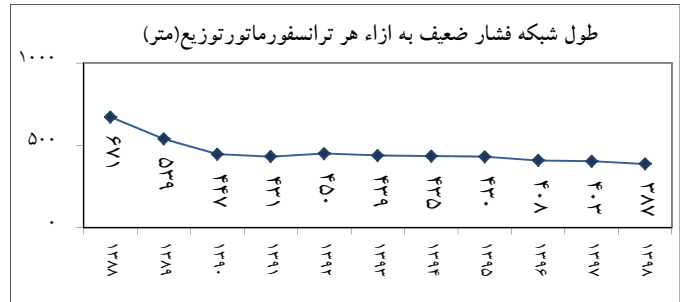
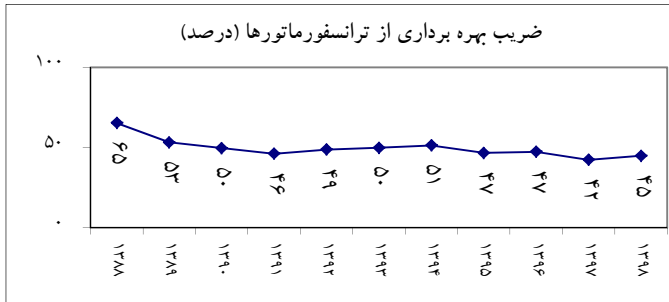
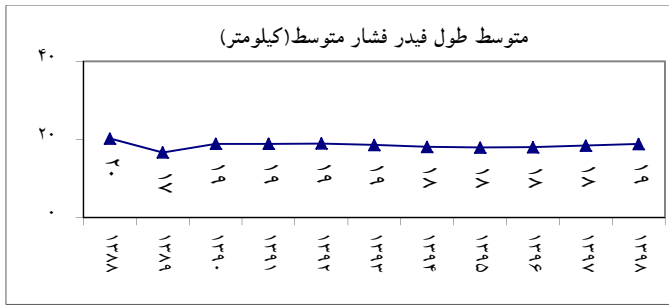
رشد تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان فارس



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان بوشهر طی سال‌های ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح				
فروش	خانگی	۲۴۱۷	۲۸۵۷	۲۶۶۴	۲۹۴۸	۲۹۲۵	۳۲۵۷	۳۶۲۹	۳۶۸۲	۴۱۹۴	۴۰۷۵	۴۳۱۶	میلیون کیلووات ساعت	فروش	۶۰		
	صنعتی	۱۷۳	۱۴۳	۱۴۲	۱۴۰	۱۳۰	۱۴۱	۱۳۱	۱۴۴	۱۷۲	۱۵۹	۱۹۰		۰.۹			
	سایر تعرفه ها	۸۴۳	۹۷۷	۹۷۰	۱۰۱۰	۱۰۱۹	۱۲۳۰	۱۶۲۱	۱۵۸۲	۱۷۴۴	۱۶۸۲	۱۷۹۸		۷.۹			
	جمع	۳۴۳۳	۳۹۷۷	۳۷۷۶	۴۰۹۸	۴۰۷۴	۴۶۲۸	۵۳۸۱	۵۴۱۰	۶۱۱۰	۵۹۱۶	۶۳۰۴		۶.۳			
درصد	۲.۰	۲.۲	۲.۱	۲.۱	۲.۰	۲.۱	۲.۴	۲.۳	۲.۴	۲.۳	۲.۳	۲.۳	درصد	سهام فروش شرکت از کل کشور	۰.۰		
مشتریان	خانگی	۲۳۱	۲۵۱	۲۶۷	۲۸۷	۳۰۶	۳۲۰	۳۳۴	۳۴۷	۳۶۰	۳۷۳	۳۸۵	هزارمشترک	مشتریان	۵.۲		
	صنعتی	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳		۱۱.۶			
	سایر تعرفه ها	۴۷	۵۱	۵۳	۵۸	۶۲	۶۷	۷۲	۷۶	۸۱	۸۴	۸۸		۶.۵			
	جمع	۲۷۹	۳۰۳	۳۲۲	۳۴۷	۳۷۰	۳۸۹	۴۰۸	۴۲۵	۴۴۴	۴۶۰	۴۷۶		۵.۵			
	درصد	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳		۱.۳	درصد	سهام تعداد مشترکین شرکت از کل کشور	۰.۰
	هزارمشترک	۱۸	۲۴	۱۹	۲۵	۲۳	۱۹	۱۹	۱۷	۱۹	۱۶	۱۶		-۱.۲	افزایش تعداد مشترکین	۰.۰	
کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	۱۰۴۶۳	۱۱۳۸۲	۹۹۷۸	۱۰۲۷۲	۹۵۵۹	۱۰۱۷۸	۱۰۸۶۵	۱۰۶۱۷	۱۱۶۵۰	۱۰۹۲۵	۱۱۲۱۰	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	۰.۷		
	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	۱۲۳۰۵	۱۳۱۲۵	۱۱۷۲۷	۱۱۸۱۰	۱۱۰۱۱	۱۱۸۹۷	۱۳۱۸۹	۱۲۷۲۹	۱۳۷۶۱	۱۲۸۶۱	۱۳۲۴۴		-۰.۷			
مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان	۱۱۸۴	۱۱۷۹	۱۲۸۸	۱۲۶۱	۱۲۳۶	۱۳۳۱	۱۴۵۹	۱۴۹۷	۱۶۰۸	۱۵۱۹	۱۶۵۴	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان	۳.۴		
	حداکثر بار همزمان	۱۰۱۹	۱۰۷۱	۱۱۳۶	۱۱۷۶	۱۱۵۶	۱۲۱۱	۱۲۵۲	۱۳۰۴	۱۴۹۴	۱۴۰۲	۱۵۰۶		۴.۰			
درصد	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۷	۲.۴	۲.۶	درصد	سهام بار همزمان شرکت از کل کشور	۰.۰			
شبکه توزیع	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	۶۰۱۹	۵۴۸۲	۶۴۵۰	۶۷۳۹	۶۸۰۳	۶۹۵۸	۷۱۵۶	۷۴۷۷	۷۷۴۹	۸۲۰۲	۸۴۴۴	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	۳.۴		
	طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	۹۷	۱۵۸	۱۶۴	۱۱۶	۱۲۱	۱۴۲	۱۶۳	۱۸۱	۱۹۲	۲۰۳	۲۰۷		۷.۹			
	جمع شبکه فشار متوسط	۶۱۱۶	۵۶۴۰	۶۶۱۴	۶۸۵۵	۶۹۲۴	۷۱۰۰	۷۳۱۹	۷۶۵۸	۷۹۴۱	۸۴۰۵	۸۶۵۱		۳.۵			
	سهام شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	۱.۷	۱.۶	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۹	۱.۹	۲.۰		درصد	سهام شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	۰.۰	
	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	۵۴۹۷	۵۰۶۱	۴۸۷۲	۴۹۷۸	۵۰۸۸	۵۲۷۲	۵۴۹۹	۵۳۸۷	۵۶۲۸	۵۸۳۶	۵۶۷۲		کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	-۰.۳	
	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع	۲۶۱	۳۵۳	۳۵۹	۴۲۱	۴۶۶	۵۰۲	۵۷۵	۹۵۷	۱۰۱۴	۱۰۹۳	۱۱۸۵			۱۶.۳		
جمع شبکه فشار ضعیف	۵۷۵۸	۵۴۱۴	۵۲۳۱	۵۳۹۹	۵۵۵۴	۵۷۷۴	۶۰۷۴	۶۳۴۴	۶۶۴۲	۶۹۲۹	۶۸۵۷	۱.۸	جمع شبکه فشار ضعیف	۱.۸			
درصد	۱.۸	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۹	۱.۸	درصد	سهام شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	۰.۰			
دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	۳۰۲	۳۳۸	۳۵۰	۳۶۳	۳۶۵	۳۸۲	۴۰۴	۴۲۷	۴۴۱	۴۵۶	۴۵۹	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	۴.۳		
	سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور	۲.۹	۳.۲	۳.۱	۳.۲	۳.۱	۳.۱	۳.۲	۳.۳	۳.۳	۳.۳	۳.۲		۰.۰			
تعداد جرایم های روشنایی معابر	تعداد جرایم های روشنایی معابر	۱۱۵	۱۱۵	۱۱۹	۱۲۲	۱۲۶	۱۵۵	۲۱۴	۲۱۵	۲۲۵	۲۳۲	۲۳۸	هزار دستگاه	تعداد جرایم های روشنایی معابر	۷.۵		
	ظرفیت جرایم های روشنایی معابر	۱۵۱۲۷	۱۴۶۱۶	۱۴۱۰۴	۱۴۲۶۲	۱۵۵۰۲	۱۹۳۱۴	۲۷۵۳۶	۲۹۰۰۶	۲۹۸۶۵	۳۰۴۸۷	۳۰۹۸۱		کیلوات	ظرفیت جرایم های روشنایی معابر	۷.۴	
	متوسط ظرفیت هر جرایم روشنایی معابر	۱۳۲	۱۲۷	۱۱۹	۱۱۷	۱۲۳	۱۲۵	۱۲۹	۱۳۵	۱۳۳	۱۳۱	۱۳۰		وات	متوسط ظرفیت هر جرایم روشنایی معابر	-۰.۱	
	سهام تعداد جرایم روشنایی معابر شرکت از کل کشور	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۹	۲.۵	۲.۴	۲.۵	۲.۵	۲.۵		درصد	سهام تعداد جرایم روشنایی معابر شرکت از کل کشور	۰.۱	
	سهام ظرفیت جرایم روشنایی معابر شرکت از کل کشور	۱.۵	۱.۴	۱.۶	۱.۶	۱.۸	۲.۱	۲.۸	۲.۹	۲.۹	۳.۰	۳.۰		درصد	سهام ظرفیت جرایم روشنایی معابر شرکت از کل کشور	۰.۲	
	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	۸۵۷۷	۱۰۰۵۱	۱۱۷۱۵	۱۲۵۱۳	۱۲۳۵۲	۱۳۱۶۱	۱۳۹۶۸	۱۴۷۴۶	۱۶۲۷۰	۱۷۱۷۹	۱۷۷۴۱		دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	۷.۵	
درصد	۱.۹	۲.۱	۲.۳	۲.۳	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۳	۲.۴	۲.۴	درصد	سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	۰.۰			
کیلوات امیر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	۲۰۱۶	۲۴۶۵	۲۸۸۷	۳۰۴۳	۲۸۲۱	۲۹۷۰	۳۱۶۲	۳۵۷۰	۳۷۷۶	۳۹۸۷	۴۱۰۳	مگاوات امیر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	۷.۴		
	سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	۲.۵	۲.۸	۳.۱	۳.۲	۲.۸	۲.۸	۲.۹	۳.۱	۳.۱	۳.۲	۳.۲		درصد	سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	-۰.۱	
	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	۲۳۵	۲۴۵	۲۴۶	۲۴۳	۲۲۸	۲۲۶	۲۲۶	۲۴۲	۲۳۲	۲۳۲	۲۳۱		کیلوات امیر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	-۰.۲	
	سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	۷.۲	۸.۱	۹.۰	۸.۸	۷.۶	۷.۶	۷.۸	۸.۴	۸.۵	۸.۷	۸.۶		۱.۸	سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	۱.۸	
روستا	۱۴	۱۳	۰	۵	۷	۰	۱	۰	۰	۳	۲	روستا	تعداد روستاهای برق‌دار شده در طی سال	۰.۰			
درصد	۱.۴	۲.۰	۰.۰	۱.۱	۱.۱	۰.۰	۰.۲	۰.۰	۰.۰	۱.۲	۱.۴	درصد	سهام تعداد روستاهای برق‌دار شده شرکت از کل کشور	۰.۰			
تعداد خانوار	تعداد خانوار روستایی برق‌دار شده در طی سال	۹۱	۶۴	۰	۳۳	۶۵	۰	۱۴	۰	۴۹	۲۴	تعداد خانوار	تعداد خانوار روستایی برق‌دار شده در طی سال	۰.۱			
	سهام تعداد خانوار روستایی برق‌دار شده شرکت از کل کشور	۰.۴	۰.۷	۰.۰	۰.۴	۰.۷	۰.۰	۰.۲	۰.۰	۰.۰	۱.۴		۱.۳	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برق‌دار شده شرکت از کل کشور	۰.۱	
	تعداد روستاهای برق‌دار در پایان سال	۴۸۶	۴۹۹	۴۹۹	۵۰۴	۵۱۱	۵۱۱	۵۱۲	۵۱۲	۵۱۲	۵۱۵		۵۱۷	روستا	تعداد روستاهای برق‌دار در پایان سال	۰.۶	
	سهام تعداد روستاهای برق‌دار شرکت از کل کشور	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 روستاهای برق‌دار شرکت از کل کشور	۰.۰	
	تعداد خانوار روستایی برق‌دار در پایان سال	۳۹۶۱۹	۳۹۷۳۷	۳۹۷۳۷	۳۹۷۷۰	۳۹۸۳۵	۳۹۸۳۵	۳۹۸۴۹	۳۹۸۴۹	۳۹۸۴۹	۳۹۸۹۸		۳۹۹۲۲	خانوار	تعداد خانوار روستایی برق‌دار در پایان سال	۰.۱	
	سهام تعداد خانوار روستایی برق‌دار شرکت از کل کشور	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 خانوار روستایی برق‌دار شرکت از کل کشور	۰.۰	
تعداد کارکنان	تعداد کارکنان	۳۰۵	۲۸۱	۲۶۳	۲۲۴	۱۹۵	۲۲۷	۱۹۸	۲۰۳	۱۸۷	۱۸۲	۱۷۷	نفر	تعداد کارکنان	-۵.۳		
	تعداد کارکنان تحصیلات عالی	۸۸	۸۸	۹۲	۹۸	۱۰۲	۱۲۲	۱۲۷	۱۶۳	۱۵۸	۱۶۶	۱۶۷		درصد	تعداد کارکنان تحصیلات عالی	۶.۶	
	سهام تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	۱.۵	۱.۵	۱.۴	۱.۳	۱.۲	۱.۴	۱.۲	۱.۲	۱.۱	۱.۱	۱.۱		درصد	سهام تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	۰.۰	
حلقه	۱۸۷۹	۲۰۴۷	۲۳۸۱	۲۶۷۹	۳۱۹۰	۳۶۱۳	۳۶۷۰	۳۹۸۴	۴۲۳۶	۴۰۲۳	۴۰۹۳	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقرار	۸.۱			

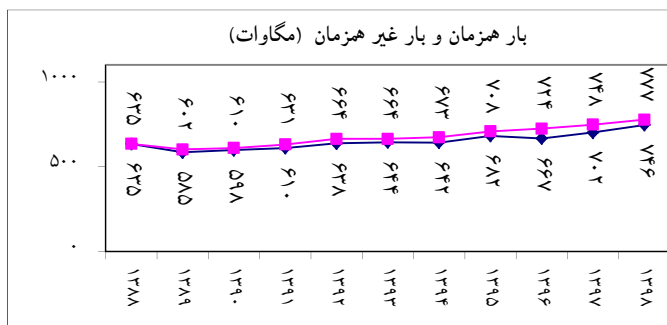
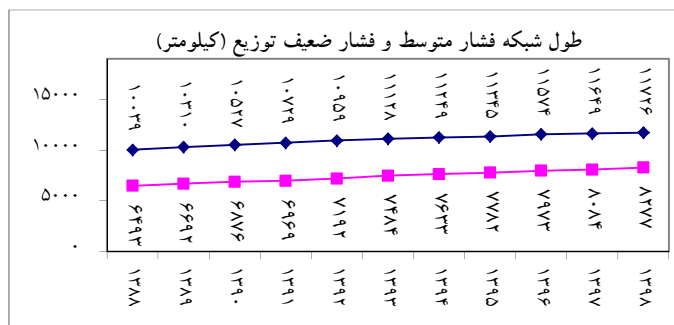
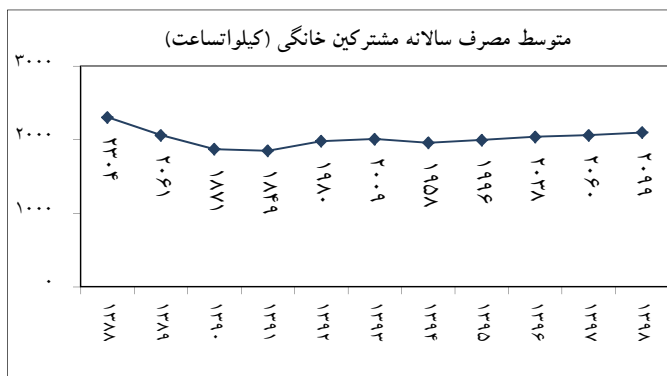
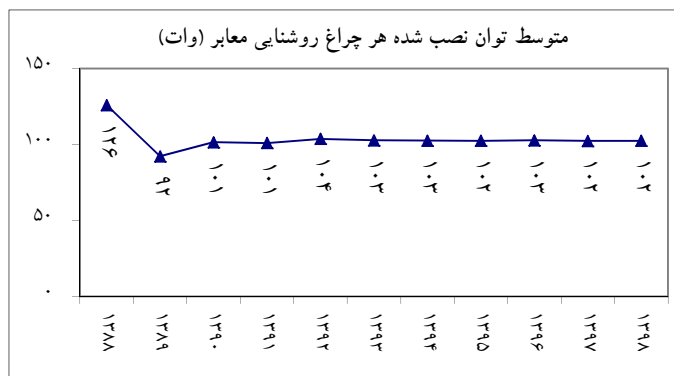
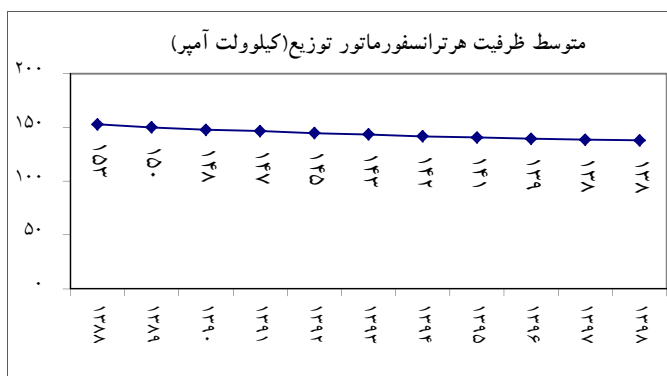
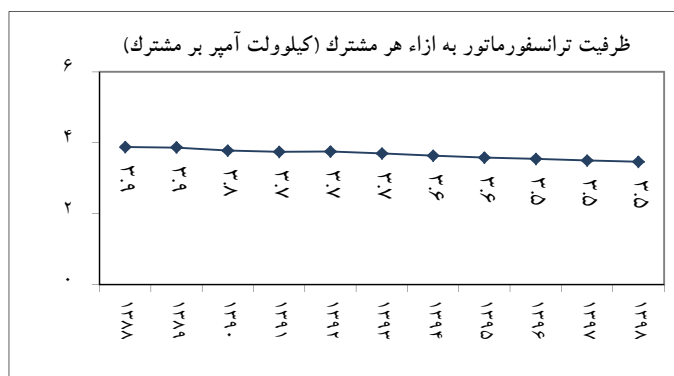
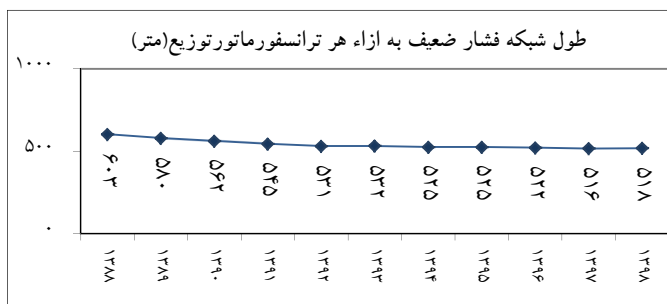
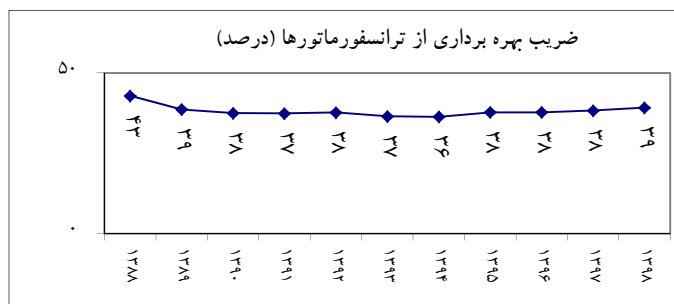
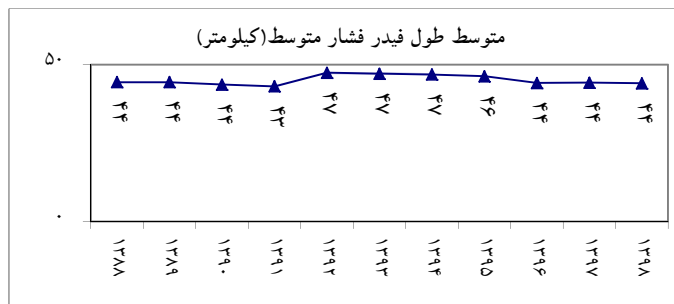
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان بوشهر



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق شمال استان کرمان طی سال‌های ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح		
فروش	۳۰	۸۲۵	۷۷۹	۷۵۴	۷۸۲	۸۷۱	۹۲۲	۹۳۰	۹۷۲	۱۰۲۱	۱۰۶۱	۱۱۰۶	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	
	۵۳	۴۲۰	۴۵۵	۴۵۲	۴۸۷	۴۷۳	۵۰۰	۵۲۹	۵۱۷	۵۷۰	۶۱۴	۷۰۶		صنعتی	
	۱۰	۲۰۹۸	۲۰۷۰	۲۱۰۸	۲۱۰۷	۲۱۲۲	۲۱۷۲	۲۲۲۲	۲۳۲۰	۲۳۲۵	۲۲۷۷	۲۳۱۹		سایر تعرفه ها	
	۲۰	۳۳۴۳	۳۳۰۴	۳۳۱۴	۳۳۷۶	۳۴۶۶	۳۵۹۴	۳۶۸۱	۳۸۱۹	۳۹۱۶	۳۹۵۲	۴۱۳۱		جمع	
۰	۲۰	۱۸	۱۸	۱۷	۱۷	۱۶	۱۶	۱۶	۱۵	۱۵	۱۵	درصد	سهام فروش شرکت از کل کشور		
مشترکین	۳۰	۳۵۸	۳۷۸	۴۰۳	۴۲۳	۴۴۰	۴۵۹	۴۷۵	۴۸۷	۵۰۱	۵۱۵	۵۲۷	هزار مشترک	خانگی	
	۴۰	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳		صنعتی	
	۵۲	۶۴	۶۸	۷۳	۷۶	۸۰	۸۴	۸۸	۹۲	۹۷	۱۰۲	۱۰۶		سایر تعرفه ها	
	۴۰	۴۲۴	۴۴۸	۴۷۸	۵۰۱	۵۲۲	۵۴۶	۵۶۶	۵۸۲	۶۰۱	۶۲۰	۶۳۶		جمع	
۰	۱۸	۱۷	۱۸	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	درصد	سهام تعداد مشترکین شرکت از کل کشور		
۰	۲۵	۲۴	۳۰	۲۳	۲۱	۲۴	۲۰	۱۶	۱۹	۱۹	۱۶	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین		
مگاوات	۰	۲۳۰۴	۲۰۶۱	۱۸۷۱	۱۸۴۹	۱۹۸۰	۲۰۰۹	۱۹۵۸	۱۹۹۶	۲۰۳۸	۲۰۶۰	۲۰۹۹	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
	۰	۷۸۸۴	۷۳۷۵	۶۹۳۳	۶۷۳۹	۶۶۴۰	۶۵۸۲	۶۵۰۴	۶۵۶۲	۶۵۱۶	۶۳۷۴	۶۴۹۵		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	
	۲۰	۶۳۵	۶۰۲	۶۱۰	۶۳۱	۶۶۴	۶۶۴	۶۷۳	۷۰۸	۷۲۴	۷۴۸	۷۷۷		حداکثر بار غیرهمزمان	
	۱۶	۶۳۵	۵۸۵	۵۹۸	۶۱۰	۶۳۸	۶۴۴	۶۴۲	۶۸۲	۶۶۷	۷۰۲	۷۴۶		حداکثر بار همزمان	
شبکه توزیع	۰	۱۷	۱۵	۱۴	۱۴	۱۴	۱۳	۱۳	۱۳	۱۲	۱۲	۱۳	کیلومتر	سهام بار همزمان شرکت از کل کشور	
	۱۵	۹۷۱۹	۹۹۸۱	۱۰۱۸۹	۱۰۲۷۸	۱۰۵۹۶	۱۰۷۵۶	۱۰۸۷۳	۱۰۹۶۴	۱۱۱۸۱	۱۱۲۵۳	۱۱۳۲۱		طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	
	۲۰	۳۲۰	۳۲۹	۳۳۸	۳۵۱	۳۶۳	۳۷۲	۳۷۶	۳۸۱	۳۹۲	۳۹۶	۴۰۵		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	
	۱۶	۱۰۰۳۹	۱۰۳۱۰	۱۰۵۲۷	۱۰۷۲۹	۱۰۹۵۹	۱۱۱۲۸	۱۱۲۴۹	۱۱۳۴۵	۱۱۵۷۴	۱۱۶۴۹	۱۱۷۲۶		جمع شبکه فشار متوسط	
۰	۲۰	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	درصد	سهام شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور		
۲۳	۶۲۸۵	۶۴۷۵	۶۶۴۸	۶۷۲۴	۶۹۱۵	۷۱۷۲	۷۲۹۹	۷۴۳۸	۷۶۰۷	۷۷۱۱	۷۸۹۷	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع		
۶۲	۲۰۸	۲۱۷	۲۲۸	۲۴۵	۲۷۷	۳۱۲	۳۳۴	۳۴۴	۳۶۵	۳۷۳	۳۸۰	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع		
۲۵	۶۴۹۳	۶۶۹۲	۶۸۷۶	۶۹۶۹	۷۱۹۲	۷۴۸۴	۷۶۳۳	۷۷۸۲	۷۹۷۳	۸۰۸۴	۸۲۷۷	جمع شبکه فشار ضعیف			
۰	۲۳	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	درصد	سهام شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور		
برق	۱۶	۲۲۶	۲۳۲	۲۴۱	۲۴۹	۲۳۱	۲۳۶	۲۴۰	۲۴۵	۲۶۲	۲۶۳	۲۶۶	هزار دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	
	۰	۲۲	۲۲	۲۱	۲۲	۲۰	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹		سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور	
	۲۵	۲۵۰	۱۶۹	۱۷۸	۱۸۱	۲۶۰	۲۶۹	۲۹۱	۲۹۷	۳۰۸	۳۱۴	۳۲۰		تعداد چراغ های روشنایی معابر	
	۰	۳۱۴۹۹	۱۵۵۸۸	۱۸۰۶۲	۱۸۲۸۰	۲۶۹۷۳	۲۷۶۶۰	۲۹۸۵۴	۳۰۴۱۹	۳۱۶۶۱	۳۲۱۳۲	۳۲۷۹۵		ظرفیت چراغ های روشنایی معابر	
ترانسفورماتورهای توزیع	۰	۱۲۶	۹۲	۱۰۱	۱۰۱	۱۰۴	۱۰۳	۱۰۳	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۲	۱۰۲	کیلووات آمپر	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	
	۰	۳۷	۲۴	۲۵	۲۵	۳۵	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴		سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
	۰	۳۱	۱۵	۲۱	۲۱	۳۱	۳۰	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۲		سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
	۴۰	۱۰۷۶۲	۱۱۵۳۸	۱۲۲۳۶	۱۲۷۹۱	۱۳۵۳۲	۱۴۰۷۰	۱۴۵۲۷	۱۴۸۱۹	۱۵۲۸۱	۱۵۶۶۴	۱۵۹۷۰		تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	
برق روستایی	۰	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۳	۲۳	۲۲	۲۲	۲۲	۲۱	کیللووات آمپر	سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
	۳۰	۱۶۴۵	۱۷۳۱	۱۸۰۷	۱۸۷۴	۱۹۵۷	۲۰۱۹	۲۰۵۷	۲۰۸۴	۲۱۳۰	۲۱۶۹	۲۲۰۲		ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
	۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۱۹	۱۹	۱۹	۱۸	۱۷	۱۷	۱۷		سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
	۰	۱۵۳	۱۵۰	۱۴۸	۱۴۷	۱۴۵	۱۴۳	۱۴۲	۱۴۱	۱۳۹	۱۳۸	۱۳۸		متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	
برق روستایی	۰	۳۰	۳۰	۳۸	۳۷	۳۷	۳۶	۳۶	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	روستا	سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	
	۲۲	۱۴	۷۱	۱۱	۱۹	۱۵	۳۳	۷۱	۸	۱	۷	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال			
	۰	۲۰	۲۰	۱۰۸	۲۵	۳۰	۳۲	۶۵	۱۱۴	۳۴	۰	۵۰		سهام تعداد روستاهای برقدار شده شرکت از کل کشور	
	۰	۴۴۵	۱۴۱	۸۶۸	۱۶۷	۲۶۹	۱۴۹	۳۰۱	۶۳۰	۹۷	۶	۵۲		تعداد خانوار روستایی برقدار شده در طی سال	
برق روستایی	۰	۱۹	۱۵	۸۷	۲۳	۲۹	۲۱	۴۱	۷۳	۲۴	۰	۲۹	روستا	سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت از کل کشور	
	۲۰	۱۱۴۷	۱۱۶۳	۱۲۳۴	۱۲۴۵	۱۲۶۴	۱۲۷۹	۱۳۱۲	۱۳۸۳	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۹		تعداد روستاهای برقدار در پایان سال	
	۰	۲۰	۲۰	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴		سهام تعداد روستاهای برقدار شرکت از کل کشور	
	۰	۹۲۶۸۱	۹۳۶۸۵	۹۴۵۵۳	۹۴۷۲۰	۹۴۹۸۹	۹۵۱۳۸	۹۵۳۳۹	۹۶۰۶۹	۹۶۱۶۶	۹۶۱۷۲	۹۶۲۲۴		تعداد خانوار روستایی برقدار در پایان سال	
برق آسفالته	۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	نفر	سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شرکت از کل کشور	
	۰	۴۴۸	۴۴۱	۴۲۴	۴۰۷	۳۹۷	۳۸۰	۳۶۲	۴۰۷	۳۹۴	۳۸۹	۳۶۵		تعداد کارکنان	
	۰	۱۳۱	۱۳۷	۱۵۴	۱۸۱	۱۸۳	۱۹۴	۲۰۵	۲۴۸	۲۵۳	۲۶۵	۲۶۲		تعداد کارکنان تحصیلات عالی	
	۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰		سهام تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	
۰	۳۰۳۰	۳۰۷۸	۳۱۴۵	۳۲۰۶	۳۲۷۴	۳۲۹۹	۳۳۱۱	۳۳۱۵	۳۳۱۷	۳۳۲۰	۳۳۲۷	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقدار		

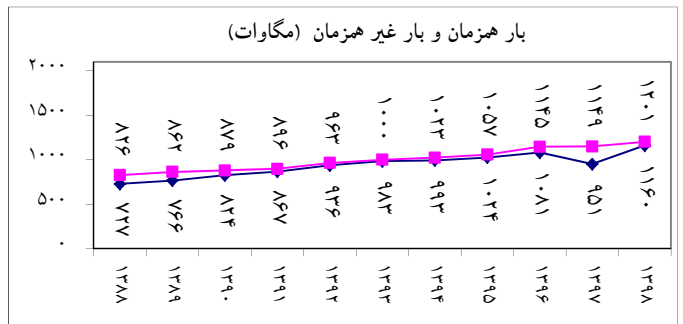
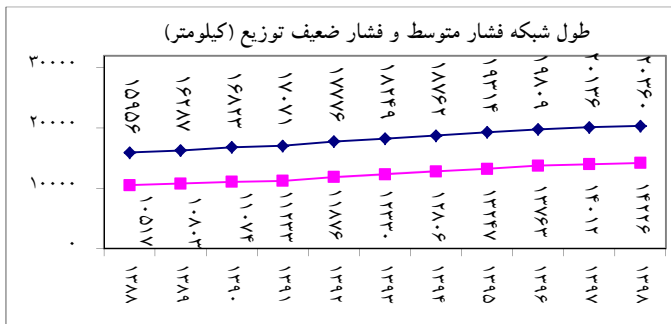
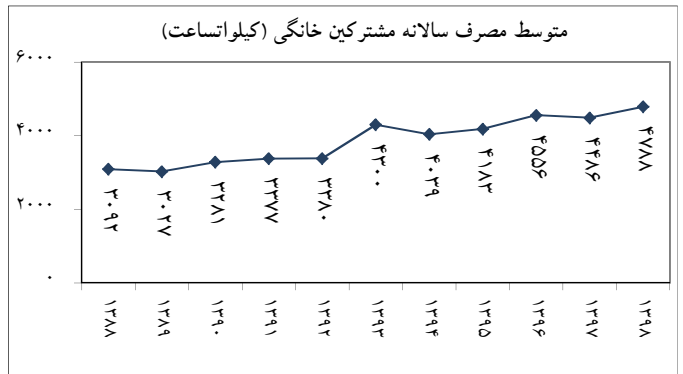
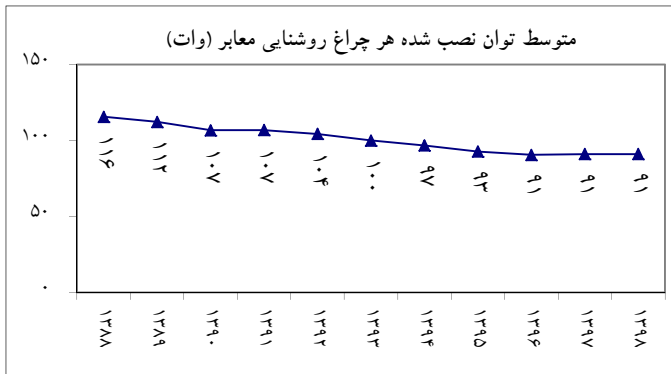
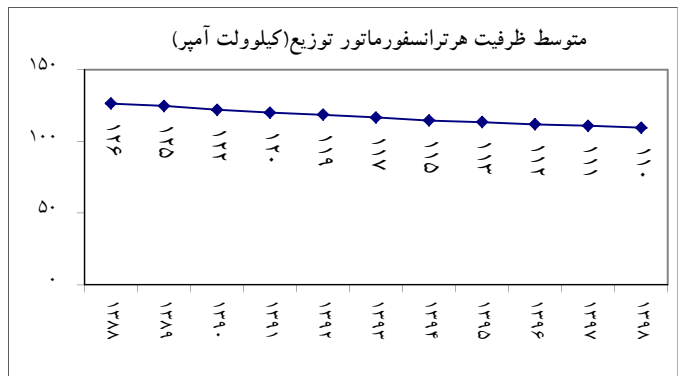
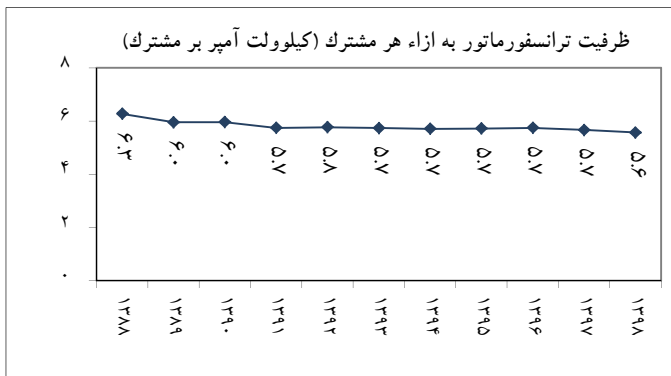
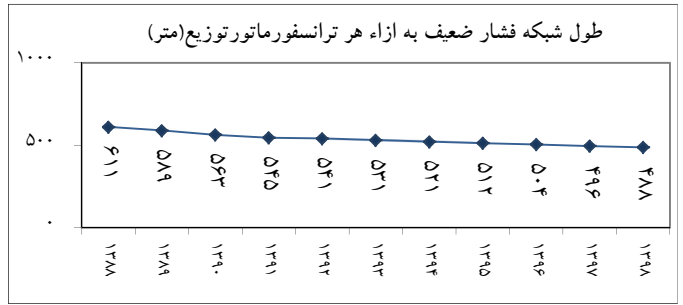
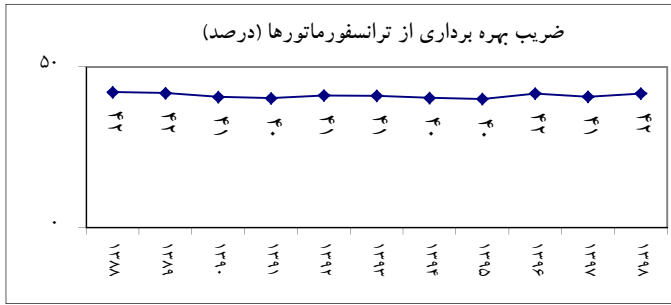
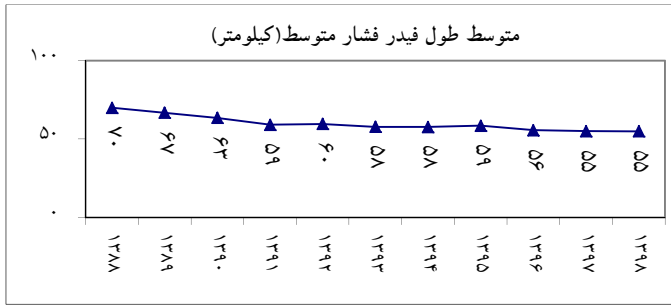
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق شمال استان کرمان



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق جنوب استان کرمان طی سال‌های ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح		
فروش	۹.۷	۹۴۳	۱۰۲۶	۱۱۶۸	۱۲۸۰	۱۳۴۲	۱۷۸۰	۱۷۴۱	۱۸۷۴	۲۱۱۴	۲۱۵۸	۲۳۸۹	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	
	۳.۹	۲۰۹	۱۵۶	۱۸۸	۱۹۱	۱۸۵	۲۲۴	۲۴۴	۲۵۷	۲۸۳	۲۹۰	۳۰۵	صنعتی		
	۳.۶	۲۱۰.۷	۲۴۵۰	۲۵۴۲	۲۶۳۷	۲۳۴۱	۲۶۷۹	۲۸۷۰	۳۰۱۱	۳۱۴۱	۳۱۰۱	۲۹۹۷	سایر تعرفه ها		
	۵.۷	۳۲۵۹	۳۶۳۲	۳۸۹۸	۴۱۰۸	۳۸۶۸	۴۶۸۳	۴۸۵۵	۵۱۴۲	۵۵۳۸	۵۵۴۹	۵۶۹۱	جمع		
۰.۰	۱.۹	۲.۰	۲.۱	۲.۱	۱.۹	۲.۱	۲.۱	۲.۲	۲.۲	۲.۱	۲.۱	درصد	سهیم فروش شرکت از کل کشور		
مشترکین	۵.۰	۳۰۵	۳۳۹	۳۵۶	۳۷۹	۳۹۷	۴۱۴	۴۳۱	۴۴۸	۴۶۴	۴۸۱	۴۹۹	هزار مشترک	خانگی	
	۷.۲	۱	۱	۱	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	صنعتی		
	۵.۸	۴۱	۴۴	۴۶	۵۰	۵۳	۵۶	۶۰	۶۳	۶۵	۷۰	۷۲	سایر تعرفه ها		
	۵.۲	۳۴۷	۳۸۴	۴۰۳	۴۳۰	۴۵۱	۴۷۲	۴۹۳	۵۱۳	۵۳۱	۵۵۳	۵۷۴	جمع		
۰.۰	۱.۴	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۶	درصد	سهیم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور		
-۱.۷	۲۵	۳۷	۱۹	۲۷	۲۱	۲۱	۲۱	۲۰	۱۸	۲۲	۲۱	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین		
مگاوات	۴.۵	۳۰۹۲	۳۰۲۷	۳۲۸۱	۳۳۷۷	۳۳۸۰	۴۳۰۰	۴۰۳۹	۴۱۸۳	۴۵۵۶	۴۴۸۶	۴۷۸۸	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
	-۰.۵	۹۳۹۲	۹۴۵۸	۹۶۷۲	۹۵۵۳	۸۵۷۶	۹۹۲۲	۹۸۴۸	۱۰۰۲۳	۱۰۴۲۹	۱۰۰۳۴	۹۹۱۵	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین		
درصد	۴.۸	۷۲۷	۷۶۶	۸۲۴	۸۶۷	۹۳۶	۹۸۳	۹۹۳	۱۰۲۴	۱۰۸۱	۹۵۱	۱۱۶۰	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان	
	۰.۰	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۱.۹	۱.۹	۱.۷	۲.۰	درصد	سهیم بار همزمان شرکت از کل کشور	
شبکه توزیع	۲.۵	۱۵۴۴۰	۱۵۷۶۸	۱۶۳۰۱	۱۶۵۴۵	۱۷۲۴۹	۱۷۷۲۰	۱۸۲۳۱	۱۸۷۷۹	۱۹۲۶۷	۱۹۵۹۲	۱۹۸۱۲	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	
	۰.۶	۵۱۶	۵۱۹	۵۲۲	۵۲۶	۵۲۷	۵۲۹	۵۳۱	۵۳۶	۵۴۲	۵۴۴	۵۴۸	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	
	۲.۵	۱۵۹۵۶	۱۶۲۸۷	۱۶۸۲۳	۱۷۰۷۱	۱۷۷۷۶	۱۸۲۴۹	۱۸۷۶۲	۱۹۳۱۴	۱۹۸۰۹	۲۰۱۳۶	۲۰۳۶۰	جمع شبکه فشار متوسط		
	۰.۰	۴.۵	۴.۵	۴.۵	۴.۵	۴.۶	۴.۶	۴.۶	۴.۶	۴.۷	۴.۷	۴.۶	درصد	سهیم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	
کیلومتر	۳.۱	۱۰۳۷۹	۱۰۶۶۱	۱۰۹۲۸	۱۱۰۸۴	۱۱۷۲۷	۱۲۱۷۶	۱۲۶۵۱	۱۳۰۹۲	۱۳۶۰۹	۱۳۸۵۷	۱۴۰۷۱	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	
	۱.۱	۱۳۸	۱۴۲	۱۴۶	۱۴۹	۱۴۹	۱۵۴	۱۵۴	۱۵۴	۱۵۴	۱۵۴	۱۵۴	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع	
	۳.۱	۱۰۵۱۷	۱۰۸۰۳	۱۱۰۷۴	۱۱۲۳۳	۱۱۸۷۶	۱۲۳۳۰	۱۲۸۰۶	۱۳۲۴۷	۱۳۷۶۳	۱۴۰۱۲	۱۴۲۲۶	جمع شبکه فشار ضعیف		
	۰.۰	۳.۷	۳.۶	۳.۶	۳.۶	۳.۶	۳.۷	۳.۷	۳.۷	۳.۸	۳.۸	۳.۸	درصد	سهیم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	
دستگاه	۵.۰	۲۲۸	۲۴۴	۲۶۵	۲۸۹	۲۹۸	۳۱۶	۳۲۵	۳۳۰	۳۵۶	۳۶۶	۳۷۱	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	
	۰.۰	۲.۲	۲.۳	۲.۴	۲.۵	۲.۵	۲.۶	۲.۶	۲.۵	۲.۶	۲.۶	۲.۶	درصد	سهیم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور	
کیلووات	۸.۹	۱۱۰	۱۱۵	۱۲۹	۱۳۰	۱۴۷	۱۶۲	۱۸۳	۲۲۸	۲۴۴	۲۵۱	۲۵۸	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر	
	۶.۳	۱۲۷۲۵	۱۲۹۰۵	۱۳۷۸۲	۱۳۸۹۵	۱۵۳۴۷	۱۶۲۰۰	۱۷۷۱۸	۲۱۱۶۳	۲۲۱۰۱	۲۲۸۵۸	۲۳۵۰۷	کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر	
	-۲.۴	۱۱۶	۱۱۲	۱۰۷	۱۰۷	۱۰۴	۱۰۰	۹۷	۹۳	۹۱	۹۱	۹۱	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	
	۰.۱	۱.۶	۱.۷	۱.۸	۱.۸	۲.۰	۲.۰	۲.۱	۲.۶	۲.۷	۲.۷	۲.۷	درصد	سهیم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
دستگاه	۰.۱	۱.۳	۱.۲	۱.۶	۱.۶	۱.۷	۱.۸	۱.۸	۲.۱	۲.۲	۲.۲	۲.۳	درصد	سهیم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
	۵.۴	۱۷۲۲۰	۱۸۳۴۶	۱۹۶۸۲	۲۰۶۰۰	۲۱۹۴۴	۲۳۲۲۶	۲۴۵۵۹	۲۵۸۵۳	۲۷۲۸۱	۲۸۲۷۴	۲۹۱۷۰	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	
	۰.۰	۳.۸	۳.۸	۳.۸	۳.۸	۳.۸	۳.۹	۳.۹	۳.۹	۳.۹	۳.۹	۳.۹	درصد	سهیم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
	۳.۹	۲۱۷۶	۲۲۸۶	۲۴۰۰	۲۴۷۰	۲۶۰۱	۲۷۰۸	۲۸۱۳	۲۹۳۲	۳۰۴۹	۳۱۳۲	۳۱۹۵	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
کیلووات آمپر	۰.۰	۲.۷	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	درصد	سهیم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
	-۱.۴	۱۲۶	۱۲۵	۱۲۲	۱۲۰	۱۱۹	۱۱۷	۱۱۵	۱۱۳	۱۱۲	۱۱۱	۱۱۰	کیلووات آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	
	-۱.۲	۶.۳	۶.۰	۶.۰	۵.۷	۵.۸	۵.۷	۵.۷	۵.۷	۵.۷	۵.۷	۵.۶	کیلووات آمپر	سرنه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	
		۱۷۳	۱۱۱	۱۲۲	۳۵	۸۸	۱۰۰	۸۵	۹۵	۲۸	۴۱	۳۲	روستا	تعداد روستاهای برق‌دار شده در طی سال	
درصد	۰.۶	۱۶.۸	۱۷.۲	۱۸.۶	۷.۹	۱۴.۰	۲۱.۱	۱۶.۸	۱۵.۲	۱۱.۸	۱۶.۴	۲۲.۹	درصد	سهیم تعداد روستاهای برق‌دار شده شرکت از کل کشور	
	-۲۱.۸	۴۶۲۴	۱۸۷۰	۱۸۴۷	۷۸۷	۱۴۴۰	۱۶۹۸	۱۰۷۸	۱۲۴۶	۳۰۰	۴۸۱	۳۹۶	خانوار	تعداد خانوار روستایی برق‌دار شده در طی سال	
	۰.۲	۱۹.۸	۱۹.۵	۱۸.۵	۱۰.۷	۱۵.۳	۲۳.۵	۱۴.۶	۱۴.۵	۷.۴	۱۳.۹	۲۲.۱	درصد	سهیم تعداد خانوار روستایی برق‌دار شده شرکت از کل کشور	
	۲.۳	۳۰۱۵	۳۱۶۹	۳۲۹۱	۳۳۲۶	۳۴۱۴	۳۵۱۴	۳۵۹۹	۳۶۹۴	۳۷۲۲	۳۷۶۳	۳۷۹۵	روستا	تعداد روستاهای برق‌دار در پایان سال	
درصد	۰.۱	۵.۷	۵.۹	۶.۱	۶.۱	۶.۲	۶.۳	۶.۴	۶.۵	۶.۵	۶.۶	۶.۶	درصد	سهیم تعداد روستاهای برق‌دار شرکت از کل کشور	
	-۱.۰	۱۵۸۸۸۶	۱۳۴۸۶۶	۱۳۶۷۱۳	۱۳۷۵۰۰	۱۳۸۹۲۰	۱۴۰۶۳۸	۱۴۱۷۱۶	۱۴۲۹۶۲	۱۴۳۲۶۲	۱۴۳۷۴۳	۱۴۴۱۳۹	خانوار	تعداد خانوار روستایی برق‌دار در پایان سال	
	-۰.۱	۳.۷	۳.۲	۳.۲	۳.۲	۳.۲	۳.۳	۳.۳	۳.۲	۳.۲	۳.۲	۳.۲	درصد	سهیم تعداد خانوار روستایی برق‌دار شرکت از کل کشور	
	۰.۱	۳۹۰	۳۸۸	۳۹۳	۳۷۶	۳۸۲	۳۶۸	۴۲۶	۴۲۶	۴۱۵	۴۱۰	۳۹۴	نفر	تعداد کارکنان	
درصد	۱۴.۱	۸۹	۱۱۷	۱۵۹	۱۷۵	۲۲۵	۲۴۶	۳۱۹	۳۲۶	۳۱۷	۳۴۰	۳۳۳	نفر	تعداد کارکنان تحصیلات عالی	
	۰.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۱	۲.۱	۲.۳	۲.۲	۲.۷	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۴	درصد	سهیم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	
۵.۶	۶۲۴۲	۷۳۱۹	۷۹۵۸	۷۶۸۳	۸۱۶۷	۸۶۴۵	۹۱۰۹	۹۵۷۹	۱۰۰۸۲	۱۰۳۹۲	۱۰۷۳۰	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقرار		

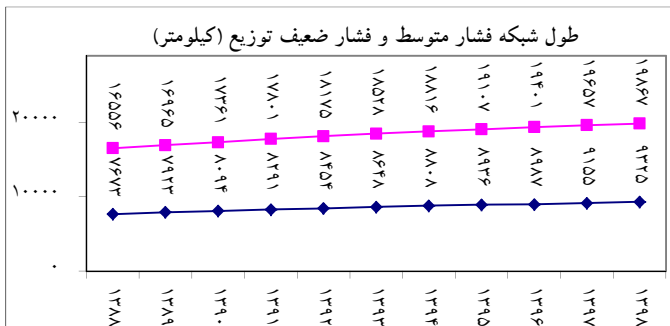
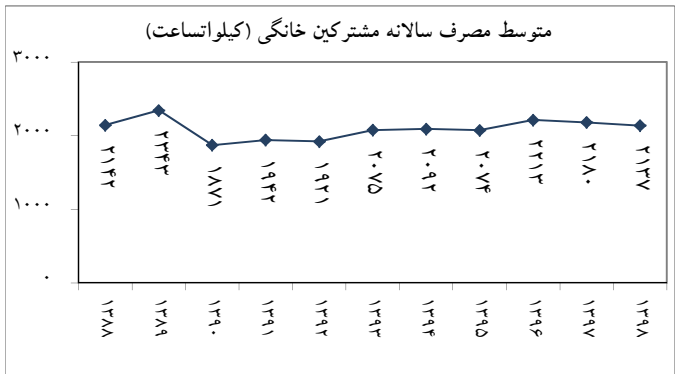
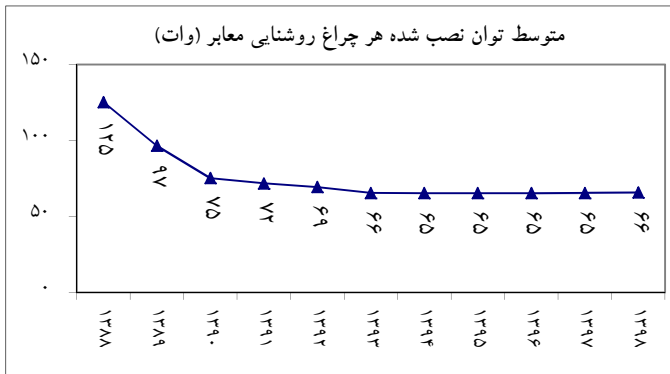
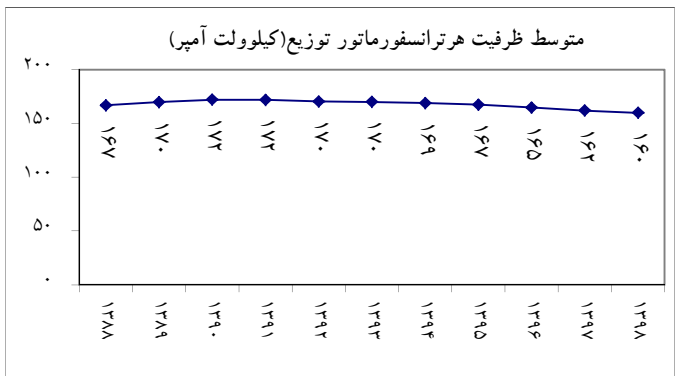
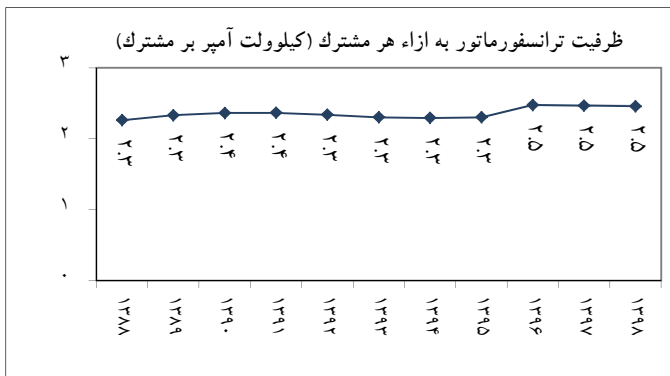
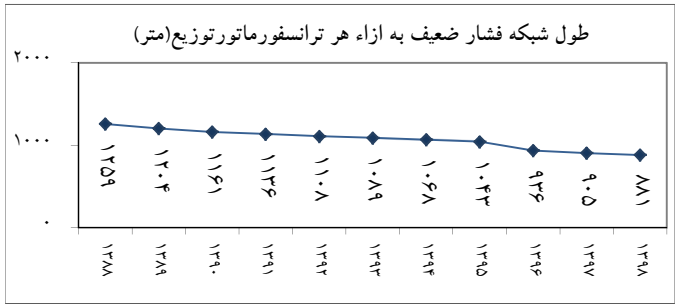
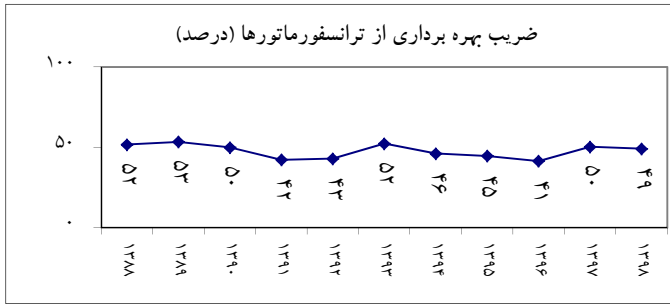
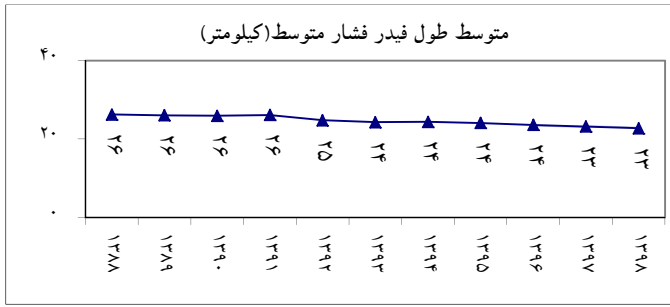
روند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق جنوب استان کرمان



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان گیلان طی سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح		
فروش	۴۰۰	۱۶۵۶	۱۹۱۴	۱۶۲۰	۱۷۵۹	۱۸۲۱	۲۰۶۳	۲۱۴۶	۲۱۸۲	۲۴۰۶	۲۴۴۲	۲۴۵۵	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	فروش
	۳.۶	۶۹۶	۷۵۰	۷۱۳	۷۸۵	۸۰۳	۸۶۱	۷۶۵	۸۲۴	۹۰۳	۹۶۲	۹۹۰		صنعتی	
	۵.۷	۱۱۰.۸	۱۱۹۵	۱۲۵۷	۱۲۹۵	۱۳۶۴	۱۴۸۳	۱۶۶۸	۱۷۱۶	۱۸۹۱	۱۹۰۱	۱۹۲۳		سایر تعرفه ها	
	۴.۵	۳۴۶۰	۳۸۵۹	۳۵۹۰	۳۸۳۹	۳۹۸۸	۴۴۰۷	۴۵۷۹	۴۷۲۲	۵۲۰۰	۵۳۰۵	۵۳۶۸		جمع	
۰.۰	۲.۱	۲.۱	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	درصد	سهام فروش شرکت ازل کشور	مشترکین	
۴.۰	۷۷۳	۸۱۷	۸۶۶	۹۰۶	۹۴۸	۹۹۴	۱۰۲۶	۱۰۵۲	۱۰۸۷	۱۱۲۰	۱۱۴۹	هزار مشترک	خانگی		
۰.۰	۶	۴	۴	۴	۵	۵	۵	۵	۶	۶	۶		صنعتی		
۵.۰	۱۹۱	۲۰۵	۲۱۸	۲۲۹	۲۴۲	۲۵۶	۲۶۶	۲۷۶	۲۸۶	۳۰۰	۳۱۱		سایر تعرفه ها		
۴.۲	۹۷۰	۱۰۲۶	۱۰۸۸	۱۱۳۹	۱۱۹۵	۱۲۵۵	۱۲۹۷	۱۳۳۳	۱۳۷۹	۱۴۲۵	۱۴۶۶		جمع		
۰.۰	۴.۰	۴.۰	۴.۰	۴.۰	۳.۹	۴.۰	۴.۰	۳.۹	۴.۰	۴.۰	۴.۰	درصد	سهام تعداد مشترکین شرکت ازل کشور	باز	
-۱.۴	۴۷	۵۶	۶۲	۵۱	۵۶	۶۰	۴۲	۳۶	۴۶	۴۶	۴۱	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین		
۰.۰	۲۱۴۲	۲۳۴۳	۱۸۷۱	۱۹۴۲	۱۹۲۱	۲۰۷۵	۲۰۹۲	۲۰۷۴	۲۲۱۳	۲۱۸۰	۲۱۳۷	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی		
-۰.۳	۳۵۶۷	۳۷۶۱	۳۳۰۰	۳۳۷۱	۳۳۳۷	۳۵۱۲	۳۵۳۰	۳۵۴۲	۳۷۷۱	۳۷۲۳	۳۶۶۲		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین		
۴.۵	۱۰۲۲	۱۱۵۱	۱۱۵۵	۱۰۲۵	۱۰۸۱	۱۳۶۲	۱۲۳۵	۱۲۳۳	۱۲۷۳	۱۵۹۲	۱۵۹۴	مگاوات	حد اکثر بار غیر همزمان	باز	
۵.۸	۸۹۵	۱۰۱۲	۱۰۱۱	۱۰۲۵	۹۸۶	۱۲۱۳	۱۲۰۴	۱۱۶۷	۱۲۶۱	۱۳۰۴	۱۵۷۰		حد اکثر بار همزمان		
۰.۰	۲.۴	۲.۵	۲.۴	۲.۴	۲.۱	۲.۵	۲.۴	۲.۲	۲.۳	۲.۳	۲.۷	درصد	سهام بار همزمان شرکت ازل کشور	شبکه توزیع	
۱.۷	۷۱۴۷	۷۳۳۷	۷۴۳۷	۷۵۴۹	۷۶۵۳	۷۷۳۴	۷۸۲۲	۷۹۰۱	۸۱۰	۸۳۵۸	۸۴۶۵	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع		
۵.۰	۵۲۶	۵۸۶	۶۵۷	۷۴۲	۸۰۱	۹۱۴	۹۸۶	۱۰۳۴	۷۷۷	۷۹۷	۸۶۰		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع		
۲.۰	۷۶۷۳	۷۹۲۳	۸۰۹۴	۸۲۹۱	۸۴۵۴	۸۶۴۸	۸۸۰۸	۸۹۳۶	۸۹۸۷	۹۱۵۵	۹۳۲۵	جمع شبکه فشار متوسط			
۰.۰	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	درصد	سهام شبکه فشار متوسط شرکت ازل کشور	باز	
۱.۷	۱۵۶۷۶	۱۶۰۲۹	۱۶۳۷۳	۱۶۷۶۲	۱۷۱۰۰	۱۷۴۴۴	۱۷۶۸۱	۱۷۹۴۳	۱۸۲۲۰	۱۸۴۶۱	۱۸۶۴۲	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع		
۳.۴	۸۸۰	۹۳۶	۹۸۸	۱۰۳۹	۱۰۷۵	۱۱۰۴	۱۱۳۵	۱۱۶۴	۱۱۸۱	۱۱۹۶	۱۲۲۵		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع		
۱.۸	۱۶۵۵۶	۱۶۹۶۵	۱۷۳۶۱	۱۷۸۰۱	۱۸۱۷۵	۱۸۵۲۸	۱۸۸۱۶	۱۹۱۰۷	۱۹۴۰۱	۱۹۶۵۷	۱۹۸۶۷	جمع شبکه فشار ضعیف			
۰.۰	۵.۸	۵.۷	۵.۷	۵.۷	۵.۶	۵.۵	۵.۵	۵.۴	۵.۴	۵.۴	۵.۳	درصد	سهام شبکه فشار ضعیف شرکت ازل کشور	باز	
۳.۵	۲۹۲	۳۰۴	۳۱۲	۳۱۷	۳۴۱	۳۵۶	۳۶۱	۳۷۱	۳۸۱	۳۹۵	۴۱۰	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط		
۰.۰	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۸	۲.۹	۲.۹	سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت ازل کشور			
۵.۳	۳۰۹	۳۲۹	۳۳۰	۳۴۰	۳۴۲	۵۰۰	۵۰۳	۵۰۸	۵۱۱	۵۱۳	۵۱۸	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر		
-۱.۳	۳۸۷۲۸	۳۱۷۸۸	۲۴۸۴۸	۲۴۴۰۰	۲۳۷۳۰	۳۲۷۶۲	۳۲۸۷۷	۳۳۲۲۷	۳۳۴۲۷	۳۳۵۹۹	۳۴۰۹۲	کیلوات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر	باز	
-۶.۲	۱۲۵	۹۷	۷۵	۷۲	۶۹	۶۶	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵	۶۶		وات		متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر
۰.۱	۴.۵	۴.۸	۴.۷	۴.۷	۴.۶	۶.۳	۵.۹	۵.۷	۵.۶	۵.۵	۵.۴	درصد	سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت ازل کشور	ترانسفورماتورهای توزیع	
-۰.۱	۳.۹	۳.۰	۲.۹	۲.۸	۲.۷	۳.۶	۳.۴	۳.۳	۳.۳	۳.۳	۳.۳	درصد	سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت ازل کشور		
۵.۵	۱۳۱۵۵	۱۴۰۹۵	۱۴۹۵۹	۱۵۶۷۰	۱۶۳۹۷	۱۷۰۰۶	۱۷۶۲۴	۱۸۳۲۶	۲۰۷۲۲	۲۱۷۰۹	۲۲۵۴۰	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع		
۰.۰	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۳.۰	۳.۰	۳.۰	درصد	سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت ازل کشور		
۵.۱	۲۱۹۴	۲۳۹۳	۲۵۷۲	۲۶۹۳	۲۷۹۴	۲۸۹۰	۲۹۷۵	۳۰۶۸	۳۴۱۴	۳۵۱۵	۳۶۰۲	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	باز	
۰.۰	۲.۷	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۸	۲.۸	۲.۸		درصد		سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت ازل کشور
-۰.۴	۱۶۷	۱۷۰	۱۷۲	۱۷۲	۱۷۰	۱۷۰	۱۶۹	۱۶۷	۱۶۵	۱۶۲	۱۶۰	کیلوات آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع		
۰.۸	۲.۳	۲.۳	۲.۴	۲.۴	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۵	۲.۵	۲.۵		سرنه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک		
	۵۴	۲۹	۱۷	۷	۳۰	۳	۹	۵	۹	۰	۱	روستا	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال	باز	
-۰.۵	۵.۳	۴.۵	۲.۶	۱.۶	۴.۸	۰.۶	۱.۸	۰.۸	۳.۸	۰.۰	۰.۷	درصد	سهام تعداد روستاهای برقدار شده شرکت ازل کشور		
	۱۷۵۲	۵۲۹	۲۶۷	۱۵۰	۴۳۲	۵۱	۱۴۷	۱۱۵	۱۴۱۲	۰	۱۲	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار شده در طی سال		
-۰.۷	۷.۵	۵.۵	۲.۷	۲.۰	۴.۶	۰.۷	۲.۰	۱.۳	۳۴.۹	۰.۰	۰.۷	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت ازل کشور		
۰.۴	۲۹۱۸	۲۹۴۸	۲۹۶۵	۲۹۷۲	۳۰۰۲	۳۰۰۵	۳۰۱۴	۳۰۱۹	۳۰۲۸	۳۰۲۸	۳۰۲۹	روستا	تعداد روستاهای برقدار در پایان سال	باز	
۰.۰	۵.۵	۵.۵	۵.۵	۵.۴	۵.۴	۵.۴	۵.۴	۵.۳	۵.۳	۵.۳	۵.۳		درصد		سهام تعداد روستاهای برقدار شرکت ازل کشور
۰.۱	۲۸۴۴۵	۲۸۵۰۴۴	۲۸۵۳۱۱	۲۸۵۴۶۱	۲۸۵۸۹۳	۲۸۵۹۴۴	۲۸۶۰۹۱	۲۸۶۲۰۶	۲۸۷۶۱۸	۲۸۷۶۱۸	۲۸۷۶۳۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار در پایان سال		
۰.۰	۶.۶	۶.۷	۶.۷	۶.۷	۶.۷	۶.۷	۶.۷	۶.۴	۶.۴	۶.۴	۶.۴		درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شرکت ازل کشور	
-۰.۴	۶۵۰	۶۲۱	۶۰۳	۶۳۰	۶۰۸	۶۲۱	۶۰۰	۷۰۱	۶۷۵	۶۴۶	۶۲۶	نفر	تعداد کارکنان	باز	
۹.۴	۲۰۹	۲۲۷	۲۶۴	۳۰۸	۳۵۷	۴۰۳	۴۱۳	۴۹۴	۵۰۱	۵۰۳	۵۱۱		تعداد کارکنان تحصیلات عالی		
۰.۱	۳.۳	۳.۳	۳.۲	۳.۶	۳.۷	۳.۸	۳.۸	۴.۱	۴.۱	۳.۹	۳.۸	درصد	سهام تعداد کارکنان شرکت ازل کشور		
۱۰۰	۵۰۳۱	۵۶۷۶	۶۶۱۶	۶۴۶۸	۷۱۶۷	۷۹۲۵	۸۷۳۵	۹۲۰۲	۹۹۴۰	۱۲۰۰۲	۱۳۰۰۰	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقدار		

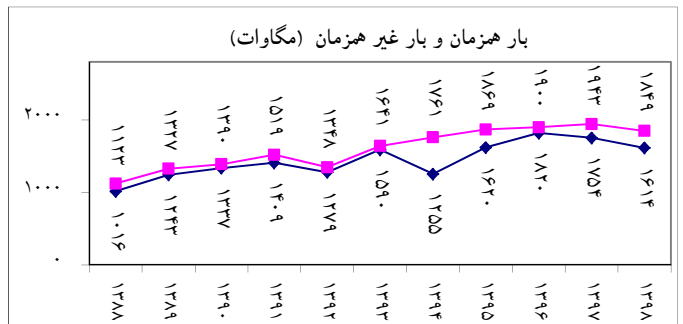
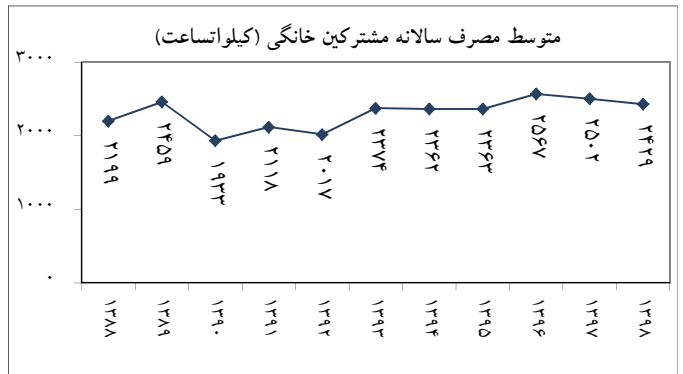
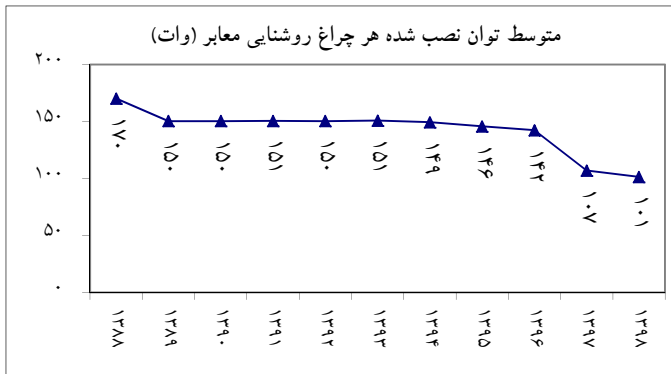
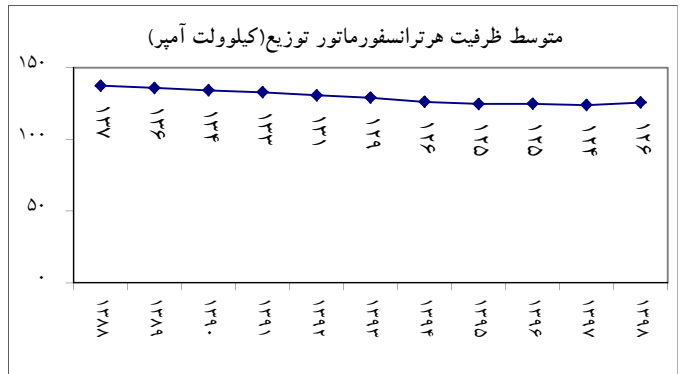
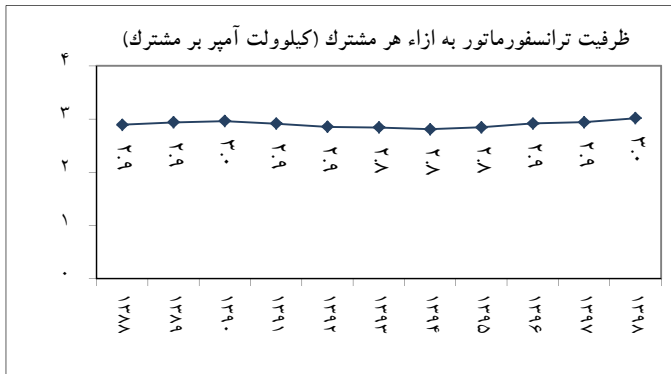
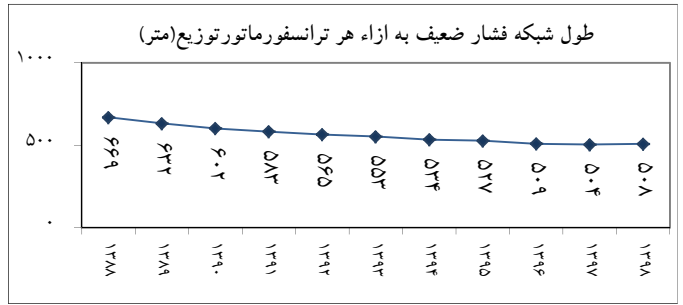
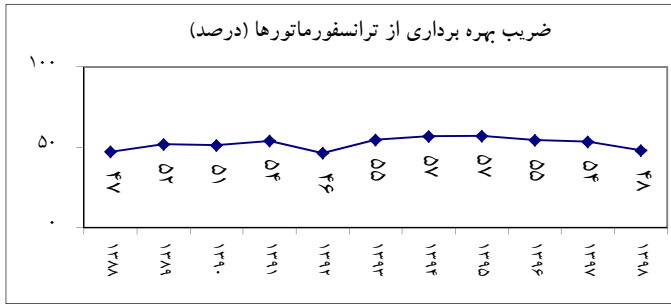
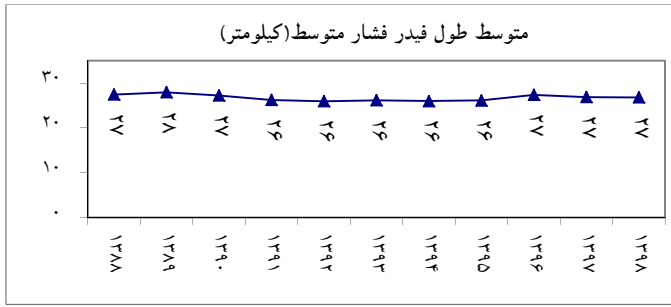
رند تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان گیلان



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان مازندران طی سالهای ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح			
فروش	۴.۹	۱۶۳۶	۱۹۲۸	۱۵۸۹	۱۸۲۸	۱۸۲۵	۲۲۱۰	۲۲۸۲	۲۳۶۱	۲۶۴۹	۲۶۵۲	۲۶۴۰	میلیون کیلووات ساعت	خانگی		
	۳.۷	۸۶۲	۹۹۹	۹۷۶	۱۰۰۳	۱۰۶۲	۱۱۱۱	۱۰۵۴	۱۰۹۰	۱۱۷۱	۱۱۶۷	۱۲۳۷		صنعتی		
	۷.۰	۱۰۷۵	۱۳۱۹	۱۳۲۱	۱۳۹۳	۱۴۷۹	۱۵۷۶	۱۸۳۱	۱۹۴۲	۲۱۳۲	۲۱۱۶	۲۱۱۳		سایر تعرفه ها		
	۵.۳	۳۵۷۳	۴۲۴۶	۳۸۸۶	۴۲۲۴	۴۳۶۶	۴۸۹۷	۵۱۶۷	۵۳۹۳	۵۹۵۲	۵۹۳۵	۵۹۹۰		جمع		
۰.۰	۲.۱	۲.۳	۲.۱	۲.۲	۲.۱	۲.۲	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۲	درصد	سهم فروش شرکت از کل کشور			
مشترکین	۳.۹	۷۴۴	۷۸۴	۸۲۲	۸۶۳	۹۰۵	۹۳۱	۹۶۶	۹۹۹	۱۰۳۲	۱۰۶۰	۱۰۸۷	هزارمشترک	خانگی		
	۴.۶	۷	۶	۷	۸	۸	۹	۹	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱		صنعتی		
	۷.۰	۱۶۲	۱۷۷	۱۸۷	۲۰۲	۲۱۸	۲۳۲	۲۵۰	۲۷۱	۲۸۶	۳۰۲	۳۱۹		سایر تعرفه ها		
	۴.۵	۹۱۳	۹۶۷	۱۰۱۶	۱۰۷۳	۱۱۳۱	۱۱۷۲	۱۲۲۵	۱۲۸۰	۱۳۲۸	۱۳۷۲	۱۴۱۶		جمع		
۰.۰	۳.۸	۳.۸	۳.۷	۳.۷	۳.۷	۳.۷	۳.۷	۳.۸	۳.۸	۳.۸	۳.۹	درصد	سهم تعداد مشترکین شرکت از کل کشور			
-۱.۳	۵۰	۵۴	۴۹	۵۷	۵۸	۴۱	۵۳	۵۵	۴۸	۴۴	۴۴	هزارمشترک	افزایش تعداد مشترکین			
مگاوات	۱.۰	۲۱۹۹	۲۴۵۹	۱۹۳۳	۲۱۱۸	۲۰۱۷	۲۳۷۴	۲۳۶۲	۲۳۶۳	۲۵۶۷	۲۵۰۲	۲۴۲۹	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی		
	-۰.۸	۳۹۱۳	۴۳۹۱	۳۸۲۵	۳۹۳۷	۳۸۶۰	۴۱۷۸	۴۲۱۸	۴۲۱۳	۴۴۸۲	۴۳۲۶	۴۲۳۰		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین		
	۵.۱	۱۱۲۳	۱۳۲۷	۱۳۹۰	۱۵۱۹	۱۳۴۸	۱۶۴۱	۱۷۶۱	۱۸۶۹	۱۹۰۰	۱۹۴۳	۱۸۴۹		حداکثر بار غیرهمزمان		
	۴.۷	۱۰۱۶	۱۲۴۳	۱۳۳۷	۱۴۰۹	۱۲۷۹	۱۵۹۰	۱۲۵۵	۱۶۲۰	۱۸۲۰	۱۷۵۴	۱۶۱۴		حداکثر بار همزمان		
۰.۰	۲.۷	۳.۱	۳.۲	۳.۲	۲.۸	۳.۲	۲.۵	۳.۰	۳.۳	۳.۱	۲.۸	درصد	سهم بار همزمان شرکت از کل کشور			
شبکه توزیع	۳.۴	۸۸۶۶	۹۱۸۳	۹۳۸۶	۹۵۰۳	۹۶۱۰	۹۷۸۱	۹۹۸۹	۱۰۲۲۸	۱۱۲۵۴	۱۱۶۴۳	۱۲۳۵۲	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع		
	۲.۳	۴۳۶	۴۵۶	۴۷۳	۴۹۶	۵۰۴	۵۳۱	۵۴۰	۵۵۹	۵۱۳	۵۳۲	۵۴۵		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع		
	۳.۳	۹۳۰۲	۹۶۳۹	۹۸۵۹	۹۹۹۹	۱۰۱۱۴	۱۰۳۱۲	۱۰۵۲۹	۱۰۷۸۷	۱۱۷۶۷	۱۲۱۷۵	۱۲۸۹۷		جمع شبکه فشار متوسط		
	۰.۰	۲.۶	۲.۷	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۸	۲.۸	۲.۹		درصد	سهم شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	
فیدر	۲.۸	۱۱۱۴۷	۱۱۴۰۲	۱۱۶۰۳	۱۱۷۶۲	۱۱۹۲۴	۱۲۱۶۱	۱۲۴۱۱	۱۳۱۵۲	۱۳۴۴۲	۱۳۹۷۲	۱۴۷۴۹	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع		
	۳.۹	۱۷۱۴	۱۸۰۵	۱۹۰۱	۱۹۵۵	۲۰۲۳	۲۱۰۹	۲۱۶۶	۲۲۳۹	۲۳۵۵	۲۴۲۵	۲۵۱۱		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع		
	۳.۰	۱۲۸۶۱	۱۳۲۰۷	۱۳۵۰۴	۱۳۷۱۷	۱۳۹۴۷	۱۴۲۷۰	۱۴۵۷۷	۱۵۳۹۱	۱۵۷۹۶	۱۶۳۹۷	۱۷۲۶۰		جمع شبکه فشار ضعیف		
	۰.۰	۴.۵	۴.۴	۴.۴	۴.۴	۴.۳	۴.۳	۴.۲	۴.۴	۴.۴	۴.۴	۴.۵		۴.۶	درصد	سهم شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور
تعداد جابجایی	۳.۶	۳۳۹	۳۴۵	۳۶۲	۳۸۱	۳۹۰	۳۹۴	۴۰۵	۴۱۳	۴۳۰	۴۵۳	۴۸۱	هزار دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط		
	۰.۰	۳.۳	۳.۲	۳.۲	۳.۳	۳.۳	۳.۲	۳.۲	۳.۲	۳.۲	۳.۳	۳.۴		سهم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور		
	۶.۱	۱۵۵	۱۵۵	۱۵۸	۱۵۹	۱۶۰	۱۶۰	۲۵۴	۲۷۶	۲۷۷	۲۷۸	۲۸۰		تعداد چراغ های روشنایی معابر		
	-۰.۷	۲۶۳۹۱	۲۳۳۲۰	۲۳۷۵۵	۲۳۹۳۶	۲۴۰۷۴	۲۴۱۳۳	۲۷۹۳۹	۴۰۲۳۵	۳۹۴۶۰	۲۹۷۴۰	۲۸۳۸۲		ظرفیت چراغ های روشنایی معابر		
ترانسفورماتورهای توزیع	-۵.۱	۱۷۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۱	۱۵۰	۱۵۱	۱۴۹	۱۴۶	۱۴۲	۱۰۷	۱۰۱	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر		
	-۰.۱	۲.۳	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۱	۲.۰	۳.۰	۳.۱	۳.۰	۳.۰	۲.۹		درصد	سهم تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
	۰.۰	۲.۶	۲.۲	۲.۷	۲.۸	۲.۷	۲.۶	۳.۹	۴.۰	۳.۹	۲.۹	۲.۸		درصد	سهم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	
	۵.۹	۱۹۲۳۰	۲۰۹۱۱	۲۲۴۲۷	۲۳۵۲۲	۲۴۷۰۲	۲۵۸۱۵	۲۷۲۷۵	۲۹۱۹۵	۳۱۰۵۲	۳۲۵۴۳	۳۳۹۸۹		تعداد ترانسفورماتورهای توزیع		
تعداد کارکنان	۰.۰	۴.۳	۴.۴	۴.۴	۴.۴	۴.۳	۴.۳	۴.۳	۴.۴	۴.۴	۴.۵	۴.۵	مگاوات	درصد	سهم تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
	۴.۹	۲۶۴۱	۲۸۲۹	۳۰۰۹	۳۱۲۶	۳۲۲۷	۳۳۳۱	۳۴۳۹	۳۶۳۹	۳۸۷۳	۴۰۳۳	۴۲۷۱		ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع		
	۰.۰	۳.۲	۳.۳	۳.۳	۳.۳	۳.۲	۳.۱	۳.۱	۳.۱	۳.۲	۳.۲	۳.۳		درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	
	-۰.۹	۱۳۷	۱۳۶	۱۳۴	۱۳۳	۱۳۱	۱۲۹	۱۲۶	۱۲۵	۱۲۵	۱۲۴	۱۲۶		متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع		
تعداد راهکارهای برق دار شده در طی سال	۰.۴	۲.۹	۲.۹	۳.۰	۲.۹	۲.۹	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۹	۲.۹	۳.۰	روستا	سرنه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک		
	۰.۰	۰.۶	۱.۷	۱.۵	۲.۷	۳.۷	۰.۲	۰.۸	۰.۲	۰.۰	۰.۴	۰.۰		درصد	تعداد روستاهای برق دار شده شرکت از کل کشور	
	-۰.۱	۱۷۳	۲۳۶	۱۷۳	۱۲۹	۲۹۰	۲۸	۴۷	۱۲	۰	۹	۰		خانوار	تعداد خانوار روستایی برق دار شده در طی سال	
	-۰.۱	-۰.۷	۲.۵	۱.۷	۱.۹	۳.۱	-۰.۴	۰.۶	-۰.۱	-۰.۰	-۰.۳	-۰.۰		درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برق دار شده شرکت از کل کشور	
تعداد راهکارهای برق دار شده در پایان سال	۰.۳	۲۲۹۰	۲۳۰۵	۲۳۱۵	۲۳۲۷	۲۳۵۰	۲۳۵۱	۲۳۵۵	۲۳۵۶	۲۳۵۶	۲۳۵۷	۲۳۵۷	روستا	تعداد روستاهای برق دار در پایان سال		
	۰.۰	۴.۳	۴.۳	۴.۳	۴.۳	۴.۳	۴.۲	۴.۲	۴.۱	۴.۱	۴.۱	۴.۱		درصد	سهم تعداد روستاهای برق دار شرکت از کل کشور	
	۰.۱	۲۱۰۲۴۸	۲۱۰۹۲۷	۲۱۱۱۰۰	۲۱۱۲۲۹	۲۱۱۵۲۹	۲۱۱۵۵۷	۲۱۱۶۰۴	۲۱۱۶۱۶	۲۱۱۶۱۶	۲۱۱۶۲۵	۲۱۱۶۲۵		خانوار	تعداد خانوار روستایی برق دار در پایان سال	
	۰.۰	۴.۹	۵.۰	۵.۰	۴.۹	۴.۹	۴.۹	۴.۹	۴.۷	۴.۷	۴.۷	۴.۷		درصد	سهم تعداد خانوار روستایی برق دار شرکت از کل کشور	
تعداد کارکنان	-۲.۱	۷۲۷	۶۷۹	۶۹۴	۶۷۴	۶۲۴	۶۲۴	۵۸۵	۶۰۸	۵۸۶	۶۰۵	۵۸۵	نفر	تعداد کارکنان		
	۷.۷	۲۴۱	۲۵۰	۲۷۶	۳۰۳	۳۴۵	۳۷۳	۴۰۸	۴۶۰	۴۶۲	۴۹۵	۵۰۷		تعداد کارکنان تحصیلات عالی		
	۰.۰	۳.۶	۳.۶	۳.۷	۳.۸	۳.۸	۳.۸	۳.۷	۳.۵	۳.۵	۳.۷	۳.۶		درصد	سهم تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	
	۱۷.۵	۱۳۹۶۳	۱۵۹۹۹	۱۸۹۰۹	۲۲۶۴۵	۲۶۵۳۹	۲۹۷۴۰	۳۵۴۰۶	۵۲۴۰۵	۵۸۱۷۹	۶۴۰۲۴	۷۰۱۵۵		حلقه	تعداد چاه های کشاورزی برق دار	

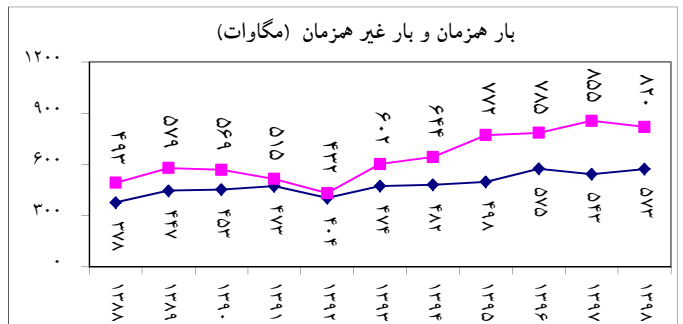
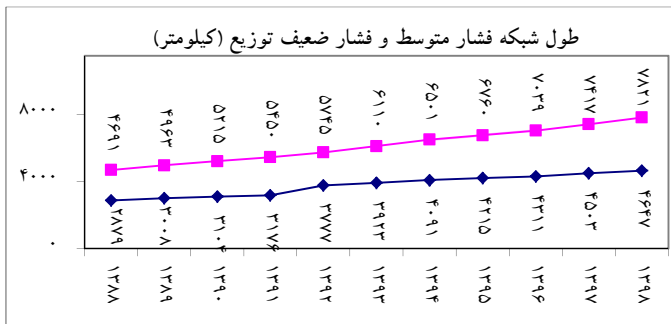
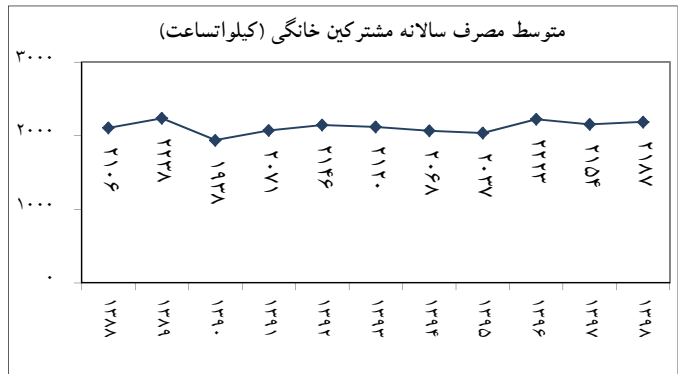
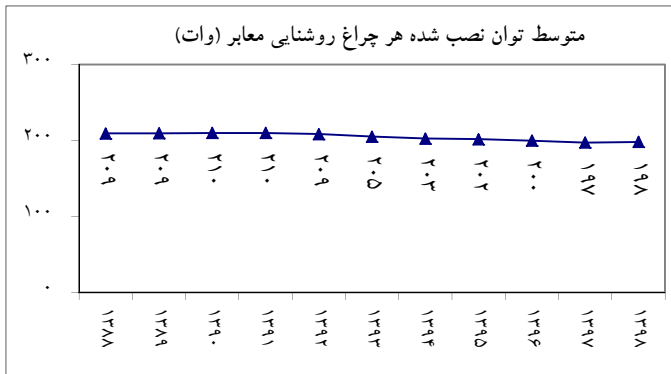
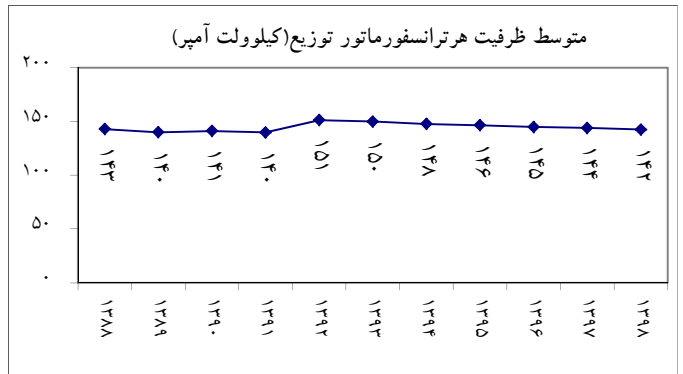
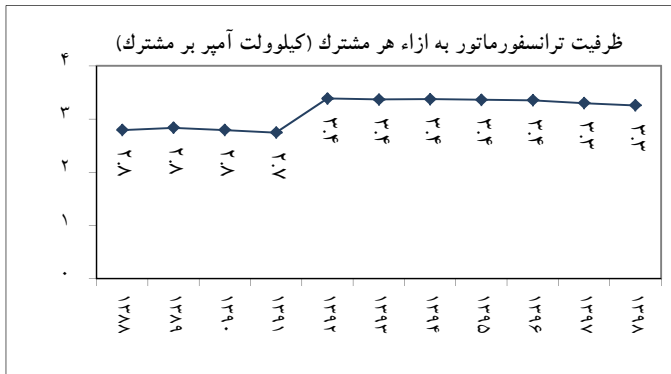
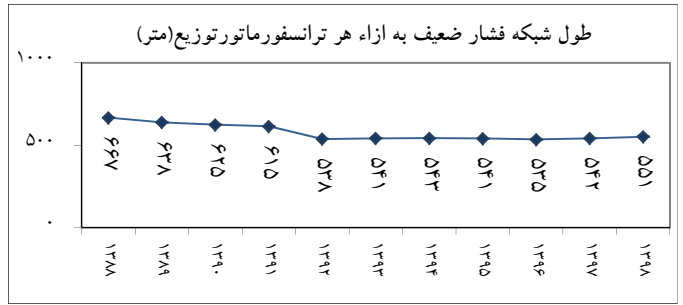
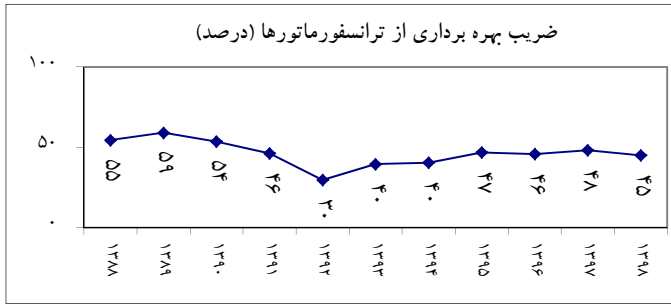
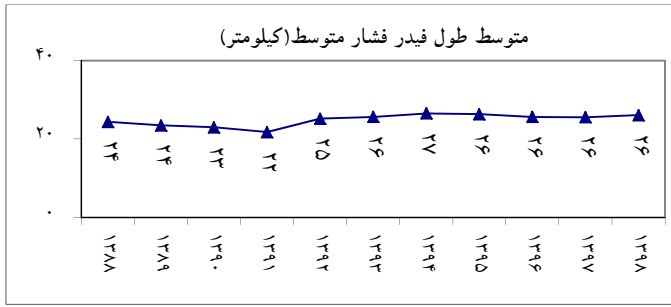
رشد تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان مازندران



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق غرب مازندران طی سالهای ۱۳۹۸-۱۳۸۸

شرح	واحد	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۸۹	۱۳۸۸	متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸
		فروش	میلیون کیلووات ساعت	۱۱۴۶	۱۰۸۸	۱۰۶۷	۹۳۵	۹۱۴	۸۹۹	۸۶۵	۷۸۹	۶۹۲	۷۲۵	۶۲۸	۶.۰
فروش	خانگی	۲۵۷	۲۳۹	۲۳۹	۲۱۳	۲۰۸	۲۰۵	۱۹۰	۲۱۰	۱۹۱	۱۹۳	۱۸۱	۳.۶
	صنعتی	۸۳۰	۸۱۵	۷۹۵	۶۹۶	۷۰۳	۷۰۶	۶۱۳	۵۹۸	۵۴۳	۵۱۲	۴۲۶	۶.۹
	سایر تعرفه ها	۲۲۳۳	۲۱۴۱	۲۱۰۲	۱۸۴۵	۱۸۲۵	۱۸۱۰	۱۶۶۸	۱۵۹۷	۱۴۲۶	۱۴۳۰	۱۲۴۵	۶.۰
	جمع	-۰.۸	-۰.۸	-۰.۸	-۰.۸	-۰.۸	-۰.۸	-۰.۸	-۰.۸	-۰.۸	-۰.۸	-۰.۷	-۰.۰
درصد	سهام فروش شرکت از کل کشور	۵۲۴	۵۰۵	۴۸۰	۴۵۹	۴۴۲	۴۲۴	۴۰۳	۳۸۱	۳۵۷	۳۲۴	۳۰۳	۵.۶
مشترکین	خانگی	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۲	۲	۲	۲	۴.۱
	صنعتی	۹۴	۹۰	۸۶	۸۳	۷۹	۷۵	۷۲	۶۸	۶۳	۵۸	۵۵	۵.۵
	سایر تعرفه ها	۶۲۱	۵۹۷	۵۶۸	۵۴۴	۵۲۴	۵۰۲	۴۷۷	۴۵۱	۴۲۲	۳۸۴	۳۶۰	۵.۶
	جمع	۱.۷	۱.۷	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۵	۱.۵	۰.۰
درصد	سهام تعداد مشترکین شرکت از کل کشور	۲۴	۲۹	۲۴	۲۰	۲۲	۲۵	۲۶	۲۹	۳۸	۲۴	۲۱	۱.۳
افزایش تعداد مشترکین	هزار مشترک	۲۱۸۷	۲۱۵۴	۲۲۲۳	۲۰۳۷	۲۰۶۸	۲۱۲۰	۲۱۴۶	۲۰۷۱	۱۹۳۸	۲۲۳۸	۲۱۰۶	-۰.۴
متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	کیلووات ساعت	۳۵۹۶	۳۵۸۶	۳۷۰۱	۳۳۹۲	۳۴۸۳	۳۶۰۶	۳۴۹۷	۳۵۴۱	۳۳۷۹	۳۷۴۴	۳۴۵۸	-۰.۴
متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	کیلووات ساعت	۸۲۰	۸۵۵	۷۸۵	۷۷۲	۶۴۴	۶۰۲	۴۳۲	۵۱۵	۵۶۹	۵۷۹	۴۹۳	۵.۲
مدیر	حداکثر بار غیرهمزمان	۵۷۳	۵۴۳	۵۷۵	۴۹۸	۴۸۲	۴۷۴	۴۰۴	۴۷۳	۴۵۳	۴۴۷	۳۷۸	۴.۲
	حداکثر بار همزمان	۱.۰	۰.۹	۱.۰	۰.۹	۱.۰	۱.۰	۰.۹	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۰	۰.۰
درصد	سهام بار همزمان شرکت از کل کشور	۴۳۸۵	۴۲۶۸	۴۱۰۲	۴۰۲۷	۳۹۲۰	۳۷۷۵	۳۶۴۷	۳۰۵۵	۲۹۸۶	۲۸۹۴	۲۷۸۵	۴.۶
شبکه توزیع	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	۲۶۲	۲۳۵	۲۰۹	۱۸۸	۱۷۱	۱۴۸	۱۳۰	۱۲۱	۱۱۸	۱۱۴	۹۴	۱۰.۸
	طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	۴۶۴۷	۴۵۰۳	۴۳۱۱	۴۲۱۵	۴۰۹۱	۳۹۲۳	۳۷۷۷	۳۱۷۶	۳۱۰۴	۳۰۰۸	۲۸۷۹	۴.۹
	جمع شبکه فشار متوسط	۱.۱	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۰
	درصد	سهام شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	۶۶۷۰	۶۳۳۶	۶۰۴۶	۵۸۲۶	۵۶۲۷	۵۳۰۹	۵۰۱۲	۴۷۸۱	۴۵۸۵	۴۳۹۶	۴۱۷۶	۴.۸
کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	۱۱۵۱	۱۰۸۱	۹۹۳	۹۳۴	۸۷۴	۸۰۱	۷۳۳	۶۶۹	۶۳۰	۵۶۷	۵۱۵	۸.۴
	طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع	۷۸۲۱	۷۴۱۷	۷۰۳۹	۶۷۶۰	۶۵۰۱	۶۱۱۰	۵۷۴۵	۵۴۵۰	۵۲۱۵	۴۹۶۳	۴۶۹۱	۵.۲
	جمع شبکه فشار ضعیف	۲.۱	۲.۰	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۸	۱.۸	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۶	۰.۰
	درصد	سهام شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	۱۷۸	۱۷۶	۱۶۸	۱۶۰	۱۵۴	۱۵۳	۱۵۰	۱۴۶	۱۳۵	۱۲۸	۱۱۸	۴.۲
دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۲	۱۲	۱۳	۱۲	۱۲	۱۱	۰.۰
سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور	۱۱۵	۱۱۵	۱۱۳	۱۱۱	۱۱۰	۱۰۶	۱۰۳	۱۰۱	۱۰۱	۱۰۱	۱۰۱	۱۰۱	۱.۳
هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر	۲۲۸۰۰	۲۲۷۰۴	۲۲۵۸۳	۲۲۳۹۴	۲۲۲۷۹	۲۱۷۴۴	۲۱۶۷۸	۲۱۲۱۶	۲۱۲۱۴	۲۱۱۵۹	۲۱۱۴۸	-۰.۸
کیلووات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر	۱۹۸	۱۹۷	۲۰۰	۲۰۲	۲۰۳	۲۰۵	۲۰۹	۲۱۰	۲۱۰	۲۰۹	۲۰۹	-۰.۵
وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۵	۱.۵	۰.۰
درصد	سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۳	۲.۳	۲.۴	۲.۴	۲.۵	۲.۴	۲.۴	۲.۱	۰.۰
درصد	سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور	۱۴۱۹۴	۱۳۶۷۸	۱۳۱۴۹	۱۲۴۹۸	۱۱۹۷۷	۱۱۲۸۷	۱۰۶۸۲	۸۸۶۵	۸۴۵۰	۷۷۷۵	۷۰۳۷	۷.۳
دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۰.۰
درصد	سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	۲۰۲۲	۱۹۶۹	۱۹۰۴	۱۸۱۹	۱۷۶۸	۱۶۹۱	۱۶۱۵	۱۲۳۸	۱۱۷۸	۱۱۰۸	۱۰۰۰	۷.۲
مگاوات	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۳	۱.۳	۱.۲	۰.۰
درصد	سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور	۱۴۲	۱۴۴	۱۴۵	۱۴۶	۱۴۸	۱۵۰	۱۵۱	۱۴۰	۱۴۱	۱۴۰	۱۴۳	۰.۰
کیلووات	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	۳.۳	۳.۳	۳.۴	۳.۴	۳.۴	۳.۴	۳.۴	۲.۷	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۱.۶
سهام ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک	روستا	۰	۳	۰	۰	۱	۲	۲	۳	۲	۶	۸	۰.۰
تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال	درصد	۰.۰	۱.۲	۰.۰	۰.۰	۰.۲	۰.۴	۰.۳	۰.۷	۰.۳	۰.۹	۰.۸	-۰.۱
سهام تعداد روستاهای برقدار شده شرکت از کل کشور	خانوار	۰	۵۹	۰	۰	۱	۴۹	۳۴	۵۳	۴۶	۵۹۴	۳۰۶	۰.۰
تعداد خانوار روستایی برقدار شده در طی سال	درصد	۰.۰	۱.۷	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۷	۰.۴	۰.۷	۰.۵	۰.۲	۱.۳	-۰.۱
سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت از کل کشور	روستا	۶۴۷	۶۴۷	۶۴۴	۶۴۴	۶۴۴	۶۴۳	۶۴۱	۶۳۹	۶۳۶	۶۳۴	۶۲۸	۰.۳
تعداد روستاهای برقدار در پایان سال	درصد	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۰.۰
سهام تعداد روستاهای برقدار شرکت از کل کشور	خانوار	۵۰۵۴۰	۵۰۴۸۱	۵۰۴۸۱	۵۰۴۸۱	۵۰۴۸۱	۵۰۴۳۱	۵۰۴۳۱	۵۰۳۹۷	۵۰۳۴۴	۵۰۲۹۸	۴۹۷۰۴	-۰.۲
تعداد خانوار روستایی برقدار در پایان سال	درصد	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۰.۰
سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شرکت از کل کشور	نفر	۲۸۲	۲۹۲	۲۸۱	۲۹۲	۲۳۲	۲۳۲	۲۲۰	۲۲۸	۲۲۱	۲۱۷	۲۱۶	۲.۷
تعداد کارکنان		۲۲۶	۲۲۵	۲۱۳	۲۰۵	۱۴۰	۱۳۹	۱۰۷	۱۰۹	۱۰۴	۹۹	۸۵	۱۰.۳
تعداد کارکنان تحصیلات عالی	درصد	۱.۷	۱.۸	۱.۷	۱.۷	۱.۵	۱.۴	۱.۳	۱.۳	۱.۲	۱.۱	۱.۱	۰.۱
سهام تعداد کارکنان شرکت از کل کشور	حلقه	۷۵۵۳	۶۹۷۹	۶۴۸۹	۶۰۵۵	۵۵۲۸	۴۸۸۸	۴۴۹۰	۳۹۳۶	۳۰۳۷	۲۲۰۱	۱۹۴۹	۱۴.۵
تعداد چاههای کشاورزی برقدار													

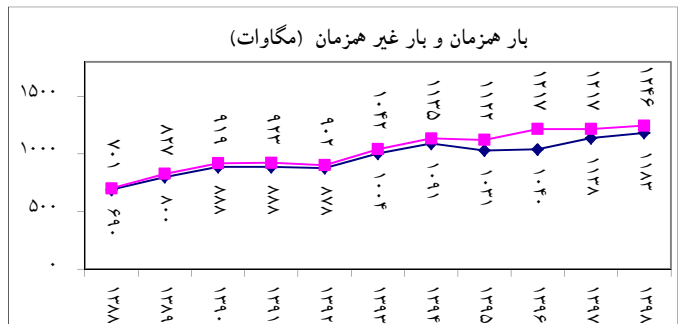
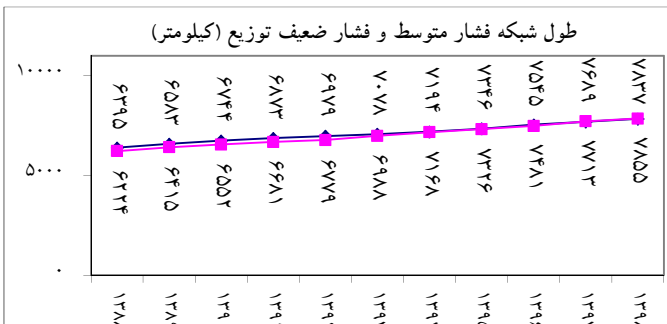
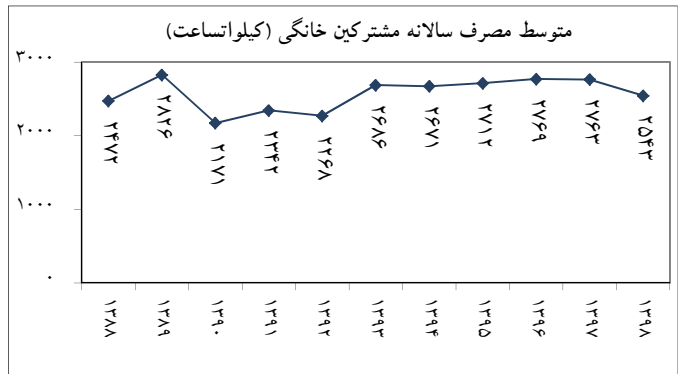
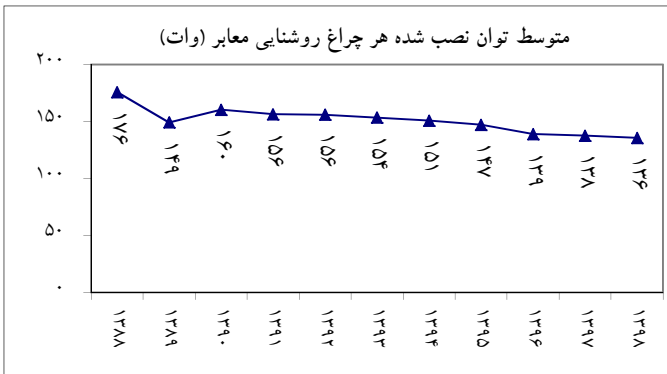
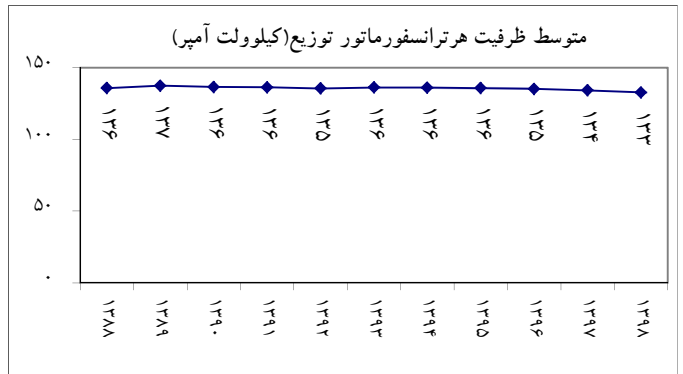
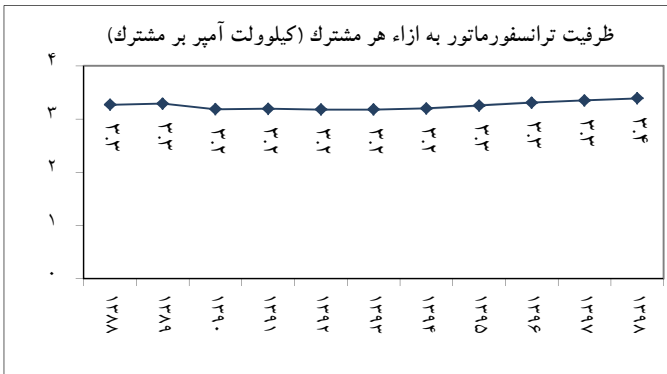
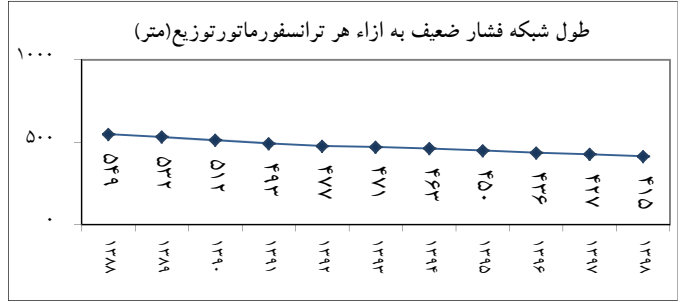
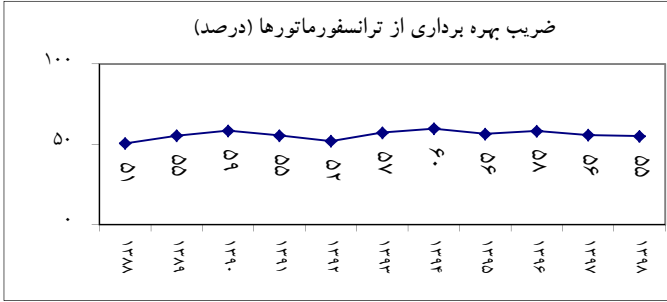
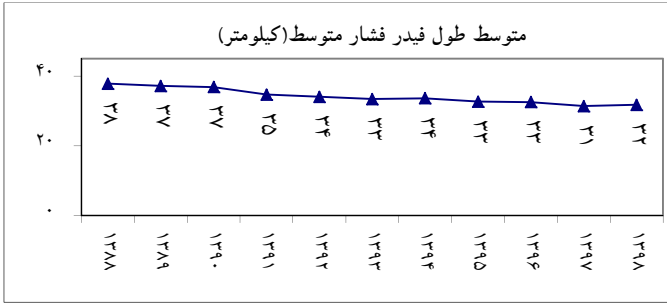
رشد تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق غرب مازندران



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان گلستان طی سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح		
فروش	۴.۸	۹۷۴	۱۱۸۴	۹۹۲	۱۱۲۹	۱۱۴۱	۱۴۱۳	۱۴۵۳	۱۵۱۶	۱۵۹۵	۱۶۴۷	۱۵۵۱	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	
	۶.۰	۳۰۵	۳۵۰	۳۳۸	۳۷۱	۳۹۴	۴۱۴	۴۲۸	۴۱۲	۴۶۲	۴۹۲	۵۴۸		صنعتی	
	۶.۰	۷۰۶	۸۱۱	۸۰۴	۸۳۹	۸۸۸	۱۰۲۱	۱۰۷۸	۱۰۴۱	۱۲۵۹	۱۲۶۷	۱۲۶۰		سایر تعرفه ها	
	۵.۴	۱۹۸۵	۲۳۴۵	۲۱۳۴	۲۳۳۹	۲۴۲۲	۲۸۴۸	۲۹۵۹	۲۹۶۹	۳۳۱۶	۳۴۰۷	۳۳۵۹		جمع	
۰.۰	۱.۲	۱.۳	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۲	درصد	سهام فروش شرکت از کل کشور		
مشترکان	۴.۵	۳۹۴	۴۱۹	۴۵۷	۴۸۲	۵۰۳	۵۲۶	۵۴۴	۵۵۹	۵۷۶	۵۹۶	۶۱۰	هزار مشترک	خانگی	
	۴.۱	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳		صنعتی	
	۵.۶	۷۵	۸۳	۸۹	۹۵	۱۰۱	۱۰۷	۱۱۲	۱۱۷	۱۲۲	۱۲۵	۱۲۹		سایر تعرفه ها	
	۴.۶	۴۷۱	۵۰۴	۵۴۸	۵۷۹	۶۰۶	۶۳۶	۶۵۹	۶۷۹	۷۰۱	۷۲۴	۷۴۱		جمع	
	۰.۰	۱.۹	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰		درصد		سهام تعداد مشترکین شرکت از کل کشور
۰.۳	۲۴۷۲	۲۸۲۶	۲۱۷۱	۲۳۴۲	۲۲۶۸	۲۶۸۶	۲۶۷۱	۲۷۱۲	۲۷۶۹	۲۷۶۳	۲۵۴۳	هزار مشترک	افزایش تعداد مشترکین		
مگاوات	۰.۷	۴۲۱۴	۴۶۵۳	۳۸۹۴	۴۰۴۰	۳۹۹۷	۴۴۷۸	۴۴۹۰	۴۳۷۳	۴۷۳۰	۴۷۰۶	۴۵۳۳	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
	۰.۷	۴۲۱۴	۴۶۵۳	۳۸۹۴	۴۰۴۰	۳۹۹۷	۴۴۷۸	۴۴۹۰	۴۳۷۳	۴۷۳۰	۴۷۰۶	۴۵۳۳		متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	
مگاوات	۵.۹	۷۰۱	۸۲۷	۹۱۹	۹۲۳	۹۰۲	۱۰۴۲	۱۱۳۵	۱۱۲۲	۱۲۱۷	۱۲۱۷	۱۲۴۶	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان	
	۵.۵	۶۹۰	۸۰۰	۸۸۸	۸۸۸	۸۷۸	۱۰۰۴	۱۰۹۱	۱۰۳۱	۱۰۴۰	۱۱۳۸	۱۱۸۳		حداکثر بار همزمان	
شبکه توزیع	۰.۰	۱.۸	۲.۰	۲.۱	۲.۰	۱.۹	۲.۱	۲.۲	۱.۹	۱.۹	۲.۰	۲.۰	درصد	سهام بار همزمان شرکت از کل کشور	
	۲.۱	۶۲۴۲	۶۴۲۷	۶۵۷۰	۶۶۹۴	۶۷۹۶	۶۸۹۰	۷۰۰۴	۷۱۵۳	۷۳۴۲	۷۵۱۹	۷۶۶۰	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	
	۱.۵	۱۵۳	۱۵۶	۱۷۴	۱۷۹	۱۸۳	۱۸۸	۱۹۰	۱۹۳	۲۰۲	۱۷۰	۱۷۷		طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	
	۲.۱	۶۳۹۵	۶۵۸۳	۶۷۴۴	۶۸۷۳	۶۹۷۹	۷۰۷۸	۷۱۹۴	۷۳۴۶	۷۵۴۵	۷۶۸۹	۷۸۳۷	جمع شبکه فشار متوسط		
	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	سهام شبکه فشار متوسط شرکت از کل کشور	
	۲.۲	۵۷۰۹	۵۸۶۸	۵۹۸۵	۶۰۸۱	۶۱۵۰	۶۳۳۸	۶۴۹۱	۶۶۳۷	۶۷۷۱	۶۹۷۳	۷۱۰۴	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	
	۳.۸	۵۱۵	۵۴۷	۵۶۷	۶۰۰	۶۲۹	۶۵۰	۶۷۷	۶۸۹	۷۱۰	۷۴۰	۷۵۱		طول شبکه فشار ضعیف زمینی توزیع	
	۲.۴	۶۲۲۴	۶۴۱۵	۶۵۵۲	۶۶۸۱	۶۷۷۹	۶۹۸۸	۷۱۶۸	۷۳۲۶	۷۴۸۱	۷۷۱۳	۷۸۵۵	جمع شبکه فشار ضعیف		
	۰.۰	۲.۲	۲.۲	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	درصد	سهام شبکه فشار ضعیف شرکت از کل کشور	
	۳.۹	۱۶۹	۱۷۷	۱۸۳	۱۹۸	۲۰۵	۲۱۲	۲۱۴	۲۲۵	۲۳۲	۲۴۵	۲۴۷	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	
	۰.۰	۱.۶	۱.۷	۱.۶	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۸	۱.۷	درصد	سهام تعداد فیدر فشار متوسط شرکت از کل کشور	
۳.۵	۸۹	۹۲	۹۵	۹۸	۹۹	۱۰۲	۱۰۶	۱۱۰	۱۱۹	۱۲۲	۱۲۶	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر		
۰.۹	۱۵۶۴۹	۱۳۷۲۸	۱۵۲۳۴	۱۵۳۲۶	۱۵۴۴۹	۱۵۶۵۹	۱۵۹۹۱	۱۶۱۸۴	۱۶۵۴۰	۱۶۷۸۹	۱۷۰۸۷	کیلوات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر		
-۲.۶	۱۷۶	۱۴۹	۱۶۰	۱۵۶	۱۵۶	۱۵۴	۱۵۱	۱۴۷	۱۳۹	۱۳۸	۱۳۶	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر		
۰.۰	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۴	۱.۳	۱.۳	۱.۲	۱.۲	۱.۳	۱.۳	۱.۳	درصد	سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور		
۰.۰	۱.۶	۱.۳	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۷	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۷	درصد	سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت از کل کشور		
۵.۲	۱۱۴۵۵	۱۲۰۶۲	۱۲۷۸۵	۱۳۵۶۴	۱۴۲۱۸	۱۴۸۴۳	۱۵۴۹۸	۱۶۲۷۸	۱۷۱۵۷	۱۸۰۶۶	۱۸۹۲۰	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع		
۰.۰	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۴	۲.۵	۲.۵	درصد	سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت از کل کشور		
۵.۰	۱۵۳۹	۱۶۵۷	۱۷۴۵	۱۸۴۸	۱۹۲۶	۲۰۲۱	۲۱۰۸	۲۲۰۸	۲۳۱۸	۲۴۲۴	۲۵۱۱	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع		
۰.۰	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۲.۰	درصد	سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت از کل کشور		
-۰.۲	۱۳۶	۱۳۷	۱۳۶	۱۳۶	۱۳۵	۱۳۶	۱۳۶	۱۳۶	۱۳۶	۱۳۵	۱۳۴	۱۳۳	کیلوات آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	
۰.۴	۳.۳	۳.۳	۳.۲	۳.۲	۳.۲	۳.۲	۳.۲	۳.۲	۳.۳	۳.۳	۳.۳	۳.۴	سرانه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاء هر مشترک		
۹	۶	۱۲	۴	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	روستا	تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال		
-۰.۱	۰.۹	۰.۹	۱.۸	۰.۹	۰.۸	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۸	۰.۰	درصد	سهام تعداد روستاهای برقدار شده شرکت از کل کشور		
۲۹۲	۲۷۲	۵۵۳	۷۹	۱۹۱	۰	۰	۰	۰	۰	۴۲	۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار شده در طی سال		
-۰.۱	۱.۳	۲.۸	۵.۵	۱.۱	۲.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۱.۲	۰.۰	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت از کل کشور		
۰.۴	۸۶۱	۸۷۴	۸۸۶	۸۹۰	۸۹۵	۸۹۵	۸۹۵	۸۹۵	۸۹۵	۸۹۷	۸۹۷	روستا	تعداد روستاهای برقدار در پایان سال		
۰.۰	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	درصد	سهام تعداد روستاهای برقدار شرکت از کل کشور		
۰.۲	۱۰۴۰۰۴	۱۰۵۴۱۳	۱۰۵۹۶۶	۱۰۶۰۴۵	۱۰۶۲۳۶	۱۰۶۲۳۶	۱۰۶۲۳۶	۱۰۶۲۳۶	۱۰۶۲۳۶	۱۰۶۲۳۶	۱۰۶۲۳۶	خانوار	تعداد خانوار روستایی برقدار در پایان سال		
۰.۰	۲.۴	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	درصد	سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شرکت از کل کشور		
۴.۲	۳۰۸	۲۷۶	۲۹۷	۳۵۲	۳۲۷	۳۴۸	۳۲۱	۴۷۷	۴۸۶	۴۷۸	۴۶۴	نفر	تعداد کارکنان		
۱۳.۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۱۳	۱۷۲	۱۹۰	۱۹۲	۱۹۲	۲۵۹	۲۶۰	۳۵۶	۳۵۶	نفر	تعداد کارکنان تحصیلات عالی		
۰.۱	۱.۵	۱.۵	۱.۶	۲.۰	۲.۰	۲.۱	۲.۰	۲.۸	۲.۹	۲.۹	۲.۸	درصد	سهام تعداد کارکنان شرکت از کل کشور		
	۳۲۲۸	۳۲۸۴	۳۵۶۵	۳۸۷۶	۴۱۷۱	۴۴۹۸	۴۶۳۵	۴۹۵۹	۵۲۴۶	۵۵۷۵	۵۹۰۳	حلقه	تعداد چاه‌های کشاورزی برقدار		

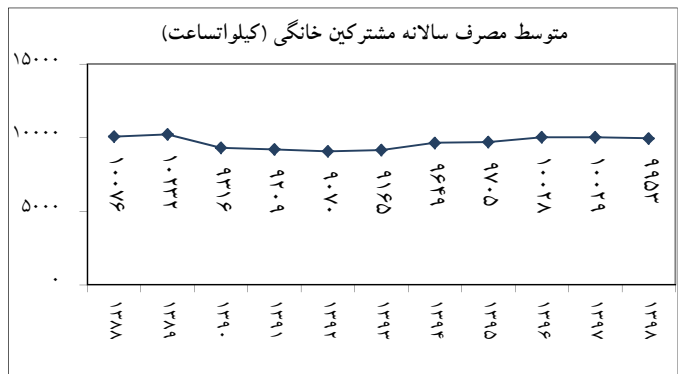
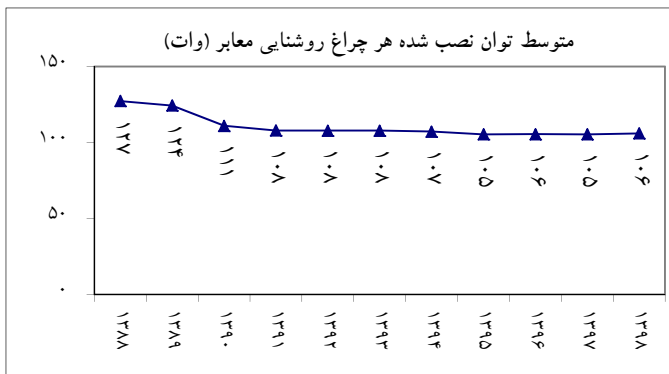
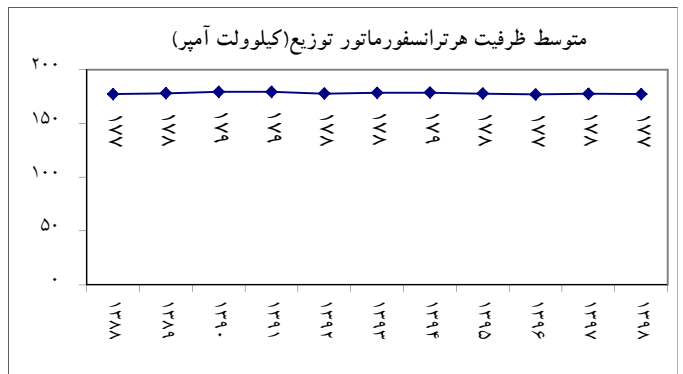
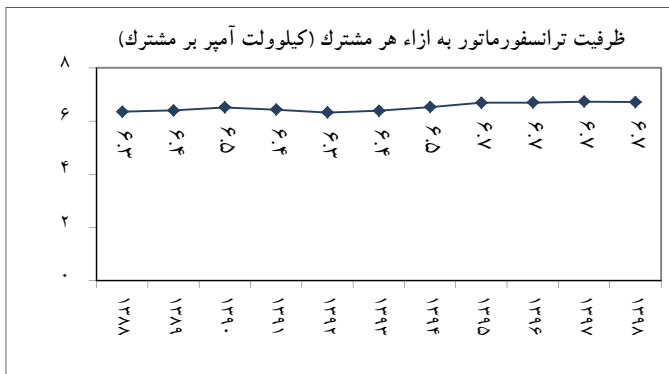
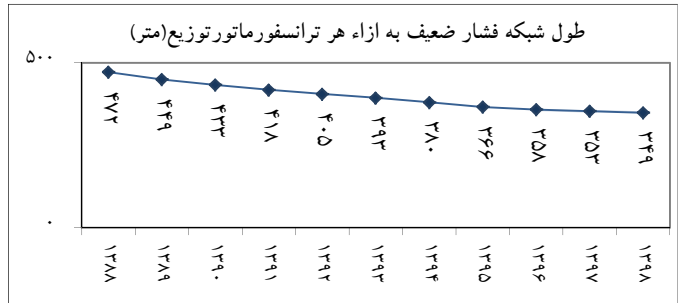
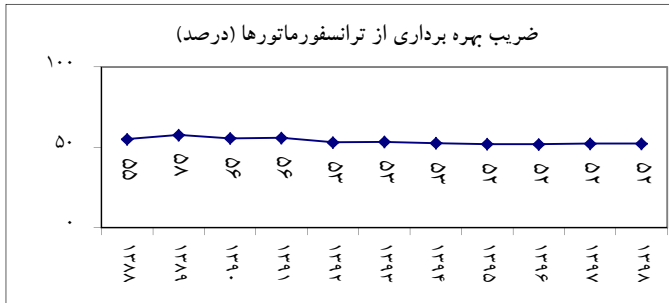
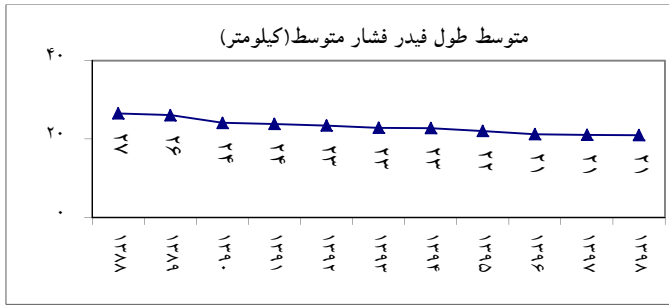
رشد تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان گلستان



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان هرمزگان طی سالهای ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح	
فروش	۵۰۲	۳۴۶۶	۳۷۸۶	۳۷۴۵	۳۹۶۰	۴۱۶۳	۴۴۴۵	۴۸۶۳	۵۰۳۷	۵۲۲۵	۵۵۹۶	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	
	۵۰	۱۹۷	۲۶۷	۲۲۷	۲۲۰	۲۲۵	۲۴۲	۲۴۸	۲۷۸	۲۹۰	۳۲۰	صنعتی		
	۸۰۳	۱۴۵۰	۱۶۹۹	۱۸۱۲	۱۹۰۸	۱۸۵۳	۲۱۳۱	۲۳۵۸	۲۶۰۱	۲۹۰۷	۳۰۱۶	جمع	سایر تعرفه ها	
	۶۰۲	۵۱۱۳	۵۷۵۲	۵۷۸۴	۶۰۸۸	۶۲۴۱	۶۸۱۸	۷۴۶۹	۷۹۱۶	۸۶۲۲	۸۹۳۲	جمع	سایر تعرفه ها	
	۰۰۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	درصد	سهیم فروش شرکت ازل کل کشور	
مشترکین	۵۰۳	۳۳۴	۳۷۰	۴۰۲	۴۳۰	۴۵۹	۴۸۵	۵۰۴	۵۱۹	۵۴۱	۵۵۸	هزارمشترک	خانگی	
	۱۱۰۶	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳	صنعتی		
	۵۰۴	۷۳	۷۹	۸۳	۸۹	۹۵	۱۰۰	۱۰۵	۱۱۰	۱۱۵	۱۱۸	جمع	سایر تعرفه ها	
	۵۰۳	۴۱۸	۴۵۰	۴۸۷	۵۲۱	۵۵۶	۵۸۷	۶۱۱	۶۳۱	۶۵۹	۶۷۹	درصد	سهیم تعداد مشترکین شرکت ازل کل کشور	
	۰۰۰	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۸	۱۰۸	۱۰۸	۱۰۹	۱۰۹	۱۰۹	۱۰۹	۱۰۹	درصد	افزایش تعداد مشترکین	
بار	-۴۰۲	۳۷	۳۲	۳۷	۳۴	۳۵	۳۱	۲۴	۲۰	۲۸	۲۰	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
	-۰۰۰	۱۰۰۰۷۶	۱۰۰۲۳۲	۹۳۱۶	۹۲۰۹	۹۰۷۰	۹۱۶۵	۹۶۴۹	۹۷۰۵	۱۰۰۲۸	۱۰۰۲۹	متوسط مصرف سالانه کل مشترکین		
	۰۰۰	۱۲۳۲۳	۱۲۷۸۲	۱۱۸۷۷	۱۱۶۸۵	۱۱۲۲۵	۱۱۶۱۵	۱۲۲۲۴	۱۲۵۴۵	۱۳۰۸۳	۱۳۱۵۵	مگاوات	حداکثر بار غیرهمزمان	
	۵۰۴	۱۳۱۶	۱۴۹۵	۱۵۸۶	۱۶۸۴	۱۶۷۹	۱۸۰۳	۱۸۸۷	۱۹۷۵	۲۰۶۰	۲۱۵۴	حداکثر بار همزمان		
	۴۰۷	۱۲۹۰	۱۳۴۴	۱۴۸۲	۱۶۱۲	۱۶۴۰	۱۷۰۸	۱۷۹۵	۱۹۱۸	۱۹۸۸	۱۹۵۹	درصد	سهیم بار همزمان شرکت ازل کل کشور	
شبکه توزیع	۲۰۴	۱۱۷۳۳	۱۲۱۹۲	۱۲۷۹۵	۱۲۹۷۱	۱۳۱۶۵	۱۳۴۴۷	۱۳۸۵۲	۱۴۱۶۳	۱۴۴۲۷	۱۴۶۲۰	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	
	۷۰۱	۳۴۴	۳۸۱	۴۰۴	۴۲۵	۴۴۷	۴۷۹	۵۴۸	۵۷۸	۶۲۱	۶۴۸	جمع شبکه فشار متوسط		
	۲۰۵	۱۲۰۷۷	۱۲۵۷۳	۱۳۱۹۹	۱۳۳۹۶	۱۳۶۱۲	۱۳۹۲۶	۱۴۴۰۰	۱۴۷۴۱	۱۵۰۵۸	۱۵۲۶۸	درصد	سهیم شبکه فشار متوسط شرکت ازل کل کشور	
	۰۰۰	۳۰۴	۳۰۵	۳۰۵	۳۰۵	۳۰۵	۳۰۵	۳۰۵	۳۰۵	۳۰۵	۳۰۵	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف هوایی توزیع	
	۲۰۲	۶۳۹۱	۶۵۳۰	۶۸۰۳	۶۸۹۱	۷۰۳۰	۷۲۱۹	۷۳۶۲	۷۵۴۰	۷۷۲۸	۷۸۴۳	جمع شبکه فشار ضعیف		
فیدر	۶۰۹	۶۷۱	۷۳۹	۸۵۵	۹۲۰	۹۷۸	۱۰۴۹	۱۱۲۲	۱۱۵۶	۱۲۰۲	۱۲۵۳	درصد	سهیم شبکه فشار ضعیف شرکت ازل کل کشور	
	۲۰۸	۷۰۶۲	۷۲۶۹	۷۶۵۸	۷۸۱۱	۸۰۰۸	۸۲۶۸	۸۴۸۴	۸۶۹۶	۸۹۳۰	۹۰۹۶	دستگاه	تعداد فیدر فشار متوسط	
	۵۰۰	۲۰۵	۲۰۴	۲۰۵	۲۰۵	۲۰۵	۲۰۵	۲۰۵	۲۰۵	۲۰۵	۲۰۵	درصد	سهیم تعداد فیدر فشار متوسط شرکت ازل کل کشور	
	۵۰۰	۴۵۵	۴۸۲	۵۴۷	۵۶۲	۵۸۱	۶۰۹	۶۳۲	۶۶۸	۷۰۹	۷۲۴	هزار دستگاه	تعداد چراغ های روشنایی معابر	
	-۰۰۱	۴۰۴	۴۰۵	۴۰۹	۴۰۹	۴۰۹	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۱	۵۰۳	۵۰۲	کیلوات	ظرفیت چراغ های روشنایی معابر	
ترانسفورماتورهای توزیع	۴۰۳	۱۹۴۸۶	۱۹۶۵۱	۱۶۲۱۳	۱۶۹۹۳	۱۶۴۹۵	۱۹۸۳۷	۲۵۴۰۷	۲۷۰۸۸	۲۸۱۷۵	۲۸۷۷۵	وات	متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	
	-۱۰۸	۱۲۷	۱۲۴	۱۱۱	۱۰۸	۱۰۸	۱۰۸	۱۰۷	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۵	درصد	سهیم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت ازل کل کشور	
	۰۰۱	۲۰۲	۲۰۳	۲۰۱	۲۰۱	۲۰۰	۲۰۳	۲۰۸	۲۰۹	۲۰۹	۲۰۹	درصد	سهیم ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت ازل کل کشور	
	۰۰۱	۱۰۹	۱۰۸	۱۰۹	۱۰۹	۱۰۹	۲۰۲	۲۰۶	۲۰۷	۲۰۸	۲۰۸	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	
	۵۰۹	۱۴۹۷۵	۱۶۱۷۸	۱۷۶۹۵	۱۸۶۸۶	۱۹۷۶۹	۲۱۰۱۶	۲۲۳۲۶	۲۳۷۵۳	۲۴۹۳۲	۲۵۷۳۸	درصد	سهیم تعداد ترانسفورماتور شرکت ازل کل کشور	
بار	۵۰۰	۳۰۳	۳۰۴	۳۰۴	۳۰۵	۳۰۵	۳۰۵	۳۰۵	۳۰۶	۳۰۶	۳۰۶	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	
	۵۰۹	۲۶۵۳	۲۸۷۹	۳۱۷۱	۳۳۴۹	۳۵۱۳	۳۷۵۰	۳۹۸۷	۴۲۲۱	۴۴۱۰	۴۵۷۰	درصد	سهیم ظرفیت ترانسفورماتور شرکت ازل کل کشور	
	-۰۰۰	۳۰۲	۳۰۳	۳۰۵	۳۰۵	۳۰۵	۳۰۵	۳۰۶	۳۰۶	۳۰۶	۳۰۶	کیلوات آمپر	متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	
	۰۰۰	۱۷۷	۱۷۸	۱۷۹	۱۷۹	۱۷۸	۱۷۸	۱۷۹	۱۷۸	۱۷۷	۱۷۸	سهیم تعداد ترانسفورماتور توزیع شده در طی سال		
	۰۰۶	۶۰۳	۶۰۴	۶۰۵	۶۰۴	۶۰۳	۶۰۴	۶۰۵	۶۰۷	۶۰۷	۶۰۷	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده در طی سال	
ترانسفورماتورهای توزیع	۱۰۰۵	۱۰۵	۱۷	۱۶	۰	۴۵	۲۱	۶	۲۴	۵	۴	درصد	سهیم تعداد روستاهای برق دار شده شرکت ازل کل کشور	
	-۰۰۹	۱۰۰۲	۲۰۶	۲۰۴	۰۰۰	۷۰۱	۴۰۴	۱۰۳	۳۰۹	۲۰۱	۱۰۶	خانوار	تعداد خانوار روستایی برق دار شده در طی سال	
		۲۷۷۶	۳۱۰	۲۹۳	۰	۹۲۱	۴۷۸	۱۵۲	۴۱۴	۶۱	۵۳	درصد	سهیم تعداد خانوار روستایی برق دار شده شرکت ازل کل کشور	
	-۱۰۱	۱۱۰۹	۳۰۲	۳۰۹	۰۰۰	۹۰۸	۶۰۶	۲۰۱	۴۰۸	۱۰۵	۱۰۵	روستا	تعداد روستاهای برق دار در پایان سال	
	۰۰۹	۱۵۷۲	۱۵۸۹	۱۶۰۵	۱۶۰۵	۱۶۵۰	۱۶۷۱	۱۶۷۷	۱۷۰۱	۱۷۰۶	۱۷۱۰	درصد	سهیم تعداد روستاهای برق دار شرکت ازل کل کشور	
بار	-۰۰۰	۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰	۲۰۹	۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰	خانوار	تعداد خانوار روستایی برق دار در پایان سال	
	۰۰۰	۱۲۴۳۳۲	۱۲۴۵۱۷	۱۲۴۹۱۰	۱۲۴۹۱۰	۱۲۵۸۳۱	۱۲۶۳۰۹	۱۲۶۴۶۱	۱۲۶۸۷۵	۱۲۶۹۳۶	۱۲۶۹۸۹	درصد	سهیم تعداد خانوار روستایی برق دار شرکت ازل کل کشور	
	-۰۰۰	۲۰۹	۲۰۹	۲۰۹	۲۰۹	۲۰۹	۲۰۹	۲۰۹	۲۰۸	۲۰۸	۲۰۸	نفر	تعداد کارکنان	
	-۷۰۴	۷۶۴	۶۷۷	۶۲۴	۵۶۴	۴۷۶	۴۴۷	۴۱۸	۳۹۲	۳۵۴	۳۷۶	نفر	تعداد کارکنان تحصيلات عالی	
	۱۲۰۴	۸۶	۹۸	۱۱۷	۱۳۹	۱۴۶	۱۵۵	۱۶۸	۲۱۸	۲۱۳	۲۷۸	درصد	سهیم تعداد کارکنان شرکت ازل کل کشور	
-۰۰۰	۳۰۸	۳۰۶	۳۰۳	۳۰۲	۲۰۹	۲۰۷	۲۰۶	۲۰۳	۲۰۱	۲۰۳	حلقه	تعداد چاه های کشاورزی برق دار		
۴۰۹	۴۷۴۹	۴۶۹۰	۵۰۸۵	۵۳۸۹	۵۹۱۳	۶۲۶۴	۶۵۲۱	۶۸۵۷	۷۱۹۱	۷۴۲۸	۷۶۷۷			

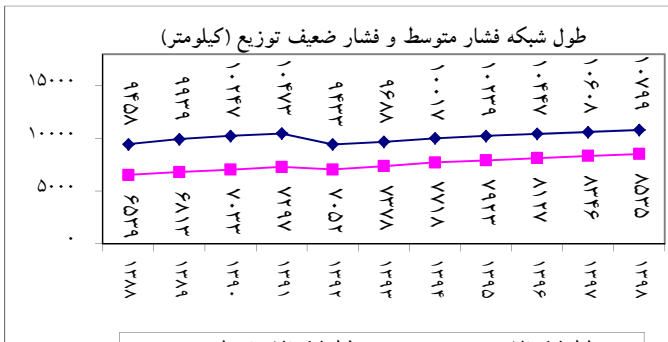
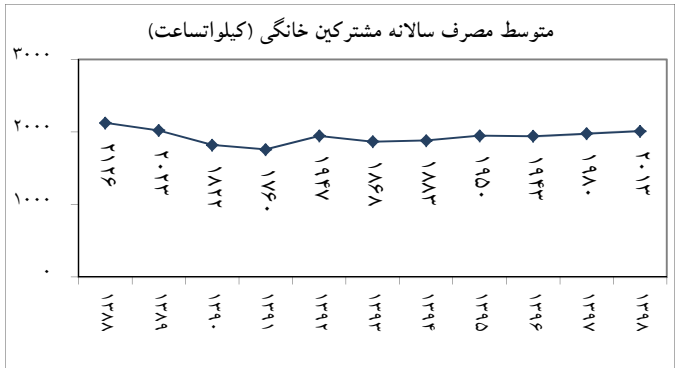
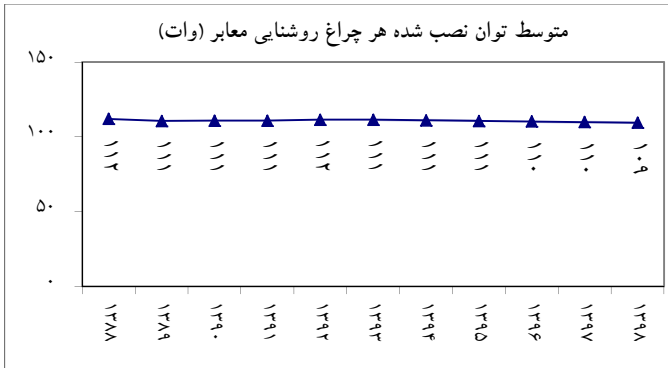
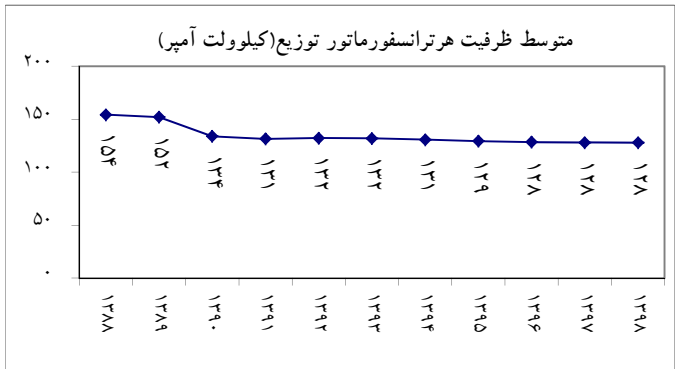
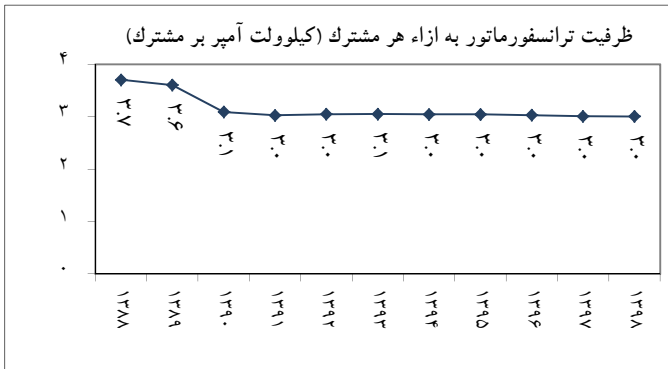
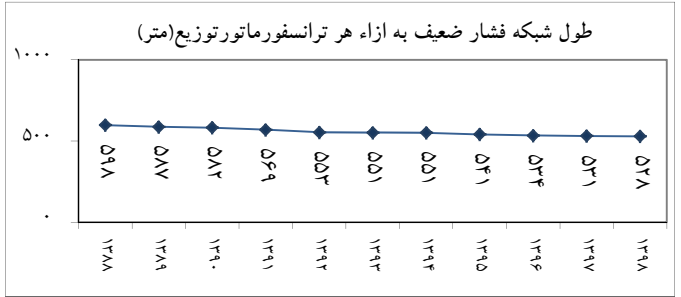
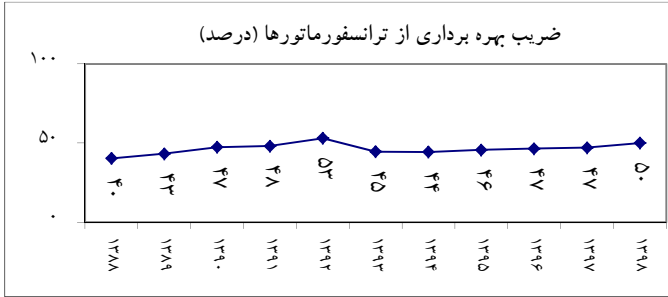
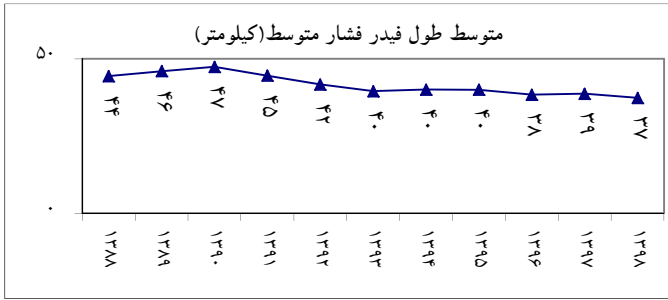
رشد تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان هرمزگان



خلاصه وضعیت عملکرد شرکت توزیع برق استان یزد طی سال‌های ۱۳۹۸-۱۳۸۸

شرح	واحد	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۸۹	۱۳۸۸	متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸
		فروش	میلیون کیلووات ساعت	۱۱۱۹	۱۰۶۹	۱۰۱۴	۹۸۵	۹۱۹	۸۷۴	۸۷۴	۷۹۹	۷۷۶	۸۰۹	۷۹۳	۳.۵
خانگی		۳۰۳۴	۲۶۹۳	۲۴۹۱	۲۲۵۰	۲۱۳۰	۲۰۹۲	۱۹۷۱	۱۸۰۰	۱۶۸۳	۱۵۶۶	۱۴۱۹	۷.۹
صنعتی		۱۴۰۸	۱۳۵۸	۱۳۴۱	۱۳۳۱	۱۲۶۷	۱۲۳۱	۱۱۹۳	۱۱۶۱	۱۱۲۳	۱۱۶۰	۱۱۰۹	۲.۴
سایر تعرفه ها		۵۵۶۱	۵۱۲۰	۴۸۴۷	۴۵۶۷	۴۳۱۵	۴۱۹۶	۴۰۳۷	۳۷۶۰	۳۵۸۲	۳۵۳۵	۳۳۲۱	۵.۳
جمع		۲۰	۲۰	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۲۰	۱۹	۱۹	۱۹	۲۰	۰.۰
سهام فروش شرکت ازکل کشور	درصد	۵۵۶	۵۴۰	۵۲۲	۵۰۵	۴۸۸	۴۶۸	۴۴۹	۴۵۴	۴۲۶	۴۰۰	۳۷۳	۴.۱
مشتراکین	هزارمشتراک	۱۲	۱۱	۱۱	۱۰	۱۰	۹	۸	۸	۸	۷	۶	۷.۲
خانگی		۱۱۹	۱۱۵	۱۱۱	۱۰۷	۱۰۳	۱۰۱	۹۵	۹۴	۸۹	۸۲	۷۶	۴.۶
صنعتی		۶۸۶	۶۶۷	۶۴۴	۶۲۲	۶۰۱	۵۷۸	۵۵۲	۵۵۶	۵۲۳	۴۸۹	۴۵۵	۴.۲
سایر تعرفه ها		۱۹	۲۳	۲۲	۲۱	۲۳	۲۶	-۴	۳۳	۳۴	۳۴	۲۲	-۱.۵
جمع		۲۰۱۳	۱۹۸۰	۱۹۴۳	۱۹۵۰	۱۸۸۳	۱۸۶۸	۱۹۴۷	۱۷۶۰	۱۸۲۲	۲۰۲۳	۲۱۲۶	-۰.۵
سهام تعداد مشترکین شرکت ازکل کشور	درصد	۸۱۰۶	۷۶۷۶	۷۵۲۶	۷۳۴۲	۷۱۸۰	۷۲۶۰	۷۳۱۳	۶۷۶۳	۶۸۴۹	۷۲۲۹	۷۲۹۹	۱.۱
افزایش تعداد مشترکین	هزارمشتراک	۹۲۹	۸۵۱	۸۱۷	۷۷۹	۷۳۱	۷۰۹	۸۰۴	۷۳۰	۶۹۰	۶۸۶	۶۱۲	۴.۳
متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	کیلووات ساعت	۸۴۵	۷۸۲	۷۶۹	۷۳۸	۶۷۹	۶۵۵	۷۲۵	۶۳۲	۶۴۷	۶۳۰	۶۰۴	۳.۴
متوسط مصرف سالانه کل مشترکین	کیلووات ساعت	۱.۵	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۳	۱.۳	۱.۶	۱.۵	۱.۵	۱.۶	۱.۶	۰.۰
حداکثر بار غیرهمزمان	مگاوات	۱۰۴۴۵	۱۰۲۷۲	۱۰۱۱۲	۹۹۲۰	۹۷۰۹	۹۴۲۵	۹۱۹۱	۱۰۲۲۷	۹۷۲۰	۹۷۲۰	۹۲۵۹	۱.۲
حداکثر بار همزمان	مگاوات	۳۵۴	۳۳۶	۳۲۵	۳۱۹	۳۰۸	۲۶۳	۲۴۲	۲۴۶	۲۳۶	۲۱۹	۱۹۹	۵.۹
سهام بار همزمان شرکت ازکل کشور	درصد	۱۰۷۹۹	۱۰۶۰۸	۱۰۴۴۷	۱۰۲۳۹	۱۰۰۱۷	۹۶۸۸	۹۴۳۳	۱۰۴۷۳	۱۰۲۴۷	۹۹۳۹	۹۴۵۸	۱.۳
طول شبکه فشار متوسط هوایی توزیع	کیلومتر	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۴	۲.۴	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۰.۰
طول شبکه فشار متوسط زمینی توزیع	کیلومتر	۷۵۱۷	۷۳۷۵	۷۱۷۶	۷۰۱۳	۶۸۵۷	۶۶۲۶	۶۳۵۱	۶۵۹۰	۶۳۶۹	۶۱۸۹	۵۹۵۱	۲.۴
جمع شبکه فشار متوسط	کیلومتر	۱۰۰۸	۹۷۱	۹۵۱	۹۱۰	۸۶۱	۷۵۲	۷۰۱	۷۰۷	۶۶۴	۶۲۴	۵۸۸	۵.۵
سهام شبکه فشار متوسط شرکت ازکل کشور	درصد	۸۵۳۵	۸۳۴۶	۸۱۲۷	۷۹۲۳	۷۷۱۸	۷۳۷۸	۷۰۵۲	۷۲۹۷	۷۰۳۳	۶۸۱۳	۶۵۳۹	۲.۷
سهام شبکه فشار ضعیف شرکت ازکل کشور	درصد	۲.۳	۲.۳	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۰.۰
تعداد فیدر فشار متوسط	دستگاه	۲۸۹	۲۷۴	۲۷۲	۲۵۶	۲۵۰	۲۴۵	۲۲۶	۲۳۵	۲۱۶	۲۱۶	۲۱۳	۳.۱
تعداد فیدر فشار ضعیف شرکت ازکل کشور	دستگاه	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۱.۹	۲.۰	۱.۹	۲.۰	۲.۱	۰.۰
تعداد چراغ های روشنایی معابر	هزار دستگاه	۲۶۷	۲۶۰	۲۵۱	۲۴۴	۲۳۸	۲۲۶	۲۱۷	۲۳۲	۲۲۷	۲۲۱	۲۱۶	۲.۱
ظرفیت چراغ های روشنایی معابر	کیلووات	۲۹۲۲۰	۲۸۵۶۵	۲۷۶۸۲	۲۶۹۹۸	۲۶۴۲۵	۲۵۱۹۵	۲۴۲۰۴	۲۵۷۲۵	۲۵۱۶۳	۲۴۴۵۳	۲۴۲۰۶	۱.۹
متوسط ظرفیت هر چراغ روشنایی معابر	وات	۱۰۹	۱۱۰	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۱	۱۱۱	۱۱۲	۱۱۱	۱۱۱	۱۱۱	۱۱۲	-۰.۲
سهام تعداد چراغ روشنایی معابر شرکت ازکل کشور	درصد	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۹	۲.۸	۲.۸	۲.۲	۳.۲	۰.۰
سهام ظرفیت چراغ روشنایی معابر شرکت ازکل کشور	درصد	۲.۹	۲.۸	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۸	۲.۸	۳.۰	۲.۹	۲.۳	۲.۴	۰.۰
تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	دستگاه	۱۶۱۵۰	۱۵۷۰۹	۱۵۲۱۵	۱۴۶۵۰	۱۴۰۱۹	۱۳۳۸۵	۱۲۷۴۴	۱۲۸۲۴	۱۲۰۹۰	۱۱۶۰۳	۱۰۹۴۰	۴.۰
سهام تعداد ترانسفورماتور شرکت ازکل کشور	درصد	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۰.۰
ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	مگاوات آمپر	۲۰۶۳	۲۰۰۸	۱۹۵۲	۱۸۹۴	۱۸۳۱	۱۷۶۵	۱۶۸۳	۱۶۸۴	۱۶۱۷	۱۷۶۳	۱۶۸۶	۲.۰
سهام ظرفیت ترانسفورماتور شرکت ازکل کشور	درصد	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۸	۱.۸	۲.۰	۲.۱	۰.۰
متوسط ظرفیت هر ترانسفورماتور توزیع	کیلووات آمپر	۱۲۸	۱۲۸	۱۲۸	۱۲۹	۱۳۱	۱۳۲	۱۳۲	۱۳۱	۱۳۴	۱۵۲	۱۵۴	-۱.۹
سرنه ظرفیت ترانسفورماتور توزیع به ازاه هر مشترک		۳.۰	۳.۰	۳.۰	۳.۰	۳.۰	۳.۱	۳.۰	۳.۰	۳.۱	۳.۶	۳.۷	-۲.۱
تعداد روستاهای برقدار شده در طی سال	روستا	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۹	۸	۱۴	۱۶	۱۱	۰.۰
سهام تعداد روستاهای برقدار شده شرکت ازکل کشور	درصد	۰.۰	۰.۴	۰.۰	۰.۲	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۱.۸	۲.۱	۲.۵	۱.۱	-۰.۱
تعداد خانوار روستایی برقدار شده در طی سال	خانوار	۰	۱۰	۰	۱۵	۰	۰	۸۹	۹۰	۲۴۵	۱۰۳	۶۸	۰.۰
سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شده شرکت ازکل کشور	درصد	۰.۰	۰.۳	۰.۰	۰.۲	۰.۰	۰.۰	۰.۹	۱.۲	۲.۵	۱.۱	۰.۳	۰.۰
تعداد روستاهای برقدار در پایان سال	روستا	۹۲۱	۹۲۱	۹۲۰	۹۲۰	۹۱۹	۹۱۹	۹۱۹	۹۱۰	۹۰۲	۸۸۸	۸۶۸	۰.۶
سهام تعداد روستاهای برقدار شرکت ازکل کشور	درصد	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۶	۰.۰
تعداد خانوار روستایی برقدار در پایان سال	خانوار	۵۲۸۶۴	۵۲۸۶۴	۵۲۸۵۴	۵۲۸۵۴	۵۲۸۳۹	۵۲۸۳۹	۵۲۸۳۹	۵۲۷۵۰	۵۲۶۶۰	۵۲۴۱۵	۵۲۲۷۱	۰.۱
سهام تعداد خانوار روستایی برقدار شرکت ازکل کشور	درصد	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۰.۰
تعداد کارکنان	تعداد کارکنان	۴۳۵	۴۳۰	۴۳۷	۴۴۷	۴۳۹	۴۳۹	۴۴۹	۴۸۱	۴۹۴	۴۷۵	۴۸۲	۱.۳
تعداد کارکنان تحصیلات عالی	نفر	۳۸۱	۳۶۰	۳۴۶	۳۲۹	۲۶۱	۲۵۱	۲۴۶	۲۳۷	۲۲۰	۱۶۹	۱۲۷	۱۱.۶
سهام تعداد کارکنان شرکت ازکل کشور	درصد	۲.۷	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۲	۲.۱	۲.۰	۱.۹	۰.۱
تعداد چاه‌های کشاورزی برقدار	حلقه	۲۱۹۷	۲۱۸۳	۲۱۶۴	۲۱۵۱	۲۱۴۰	۲۱۱۵	۲۱۰۶	۲۲۶۶	۲۲۵۶	۲۲۲۷	۲۱۷۱	۰.۱

رشد تغییرات برخی شاخص ها در شرکت توزیع برق استان یزد



روند ۱۰ ساله عملکرد صنعت برق در استان های کشور

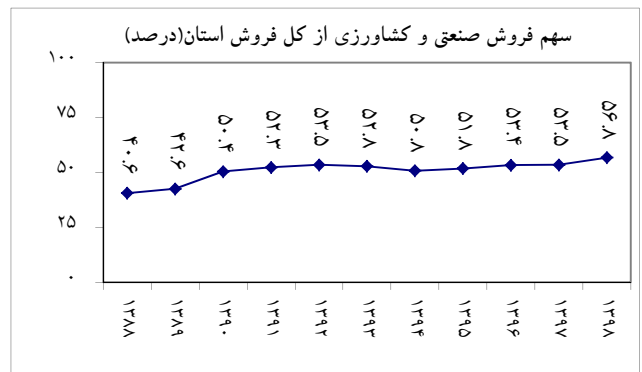
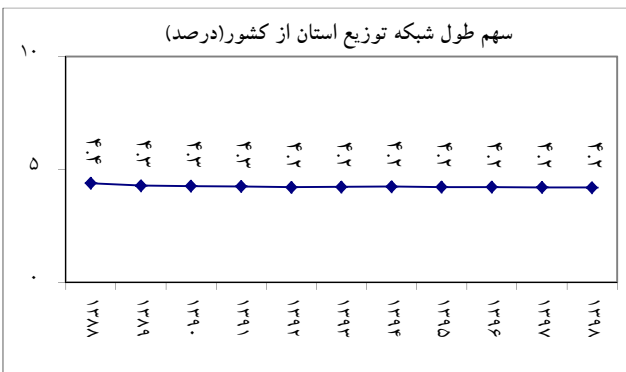
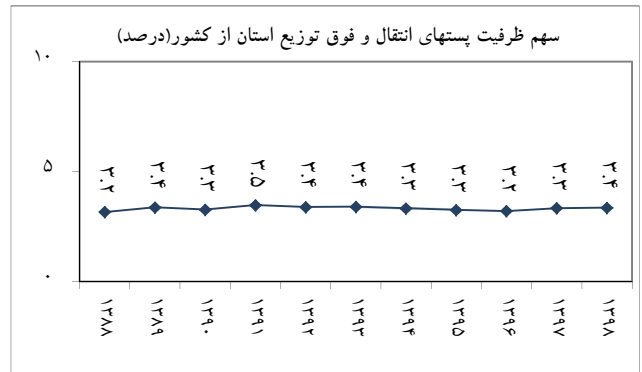
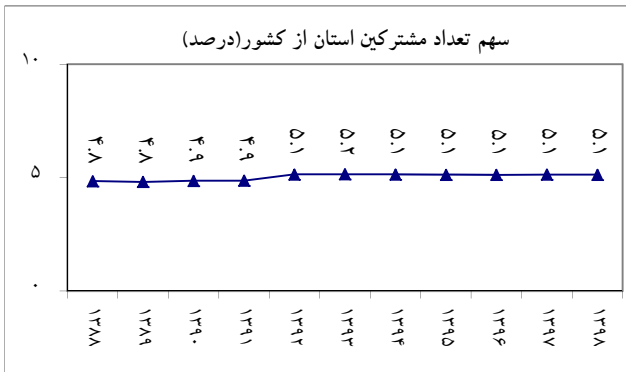
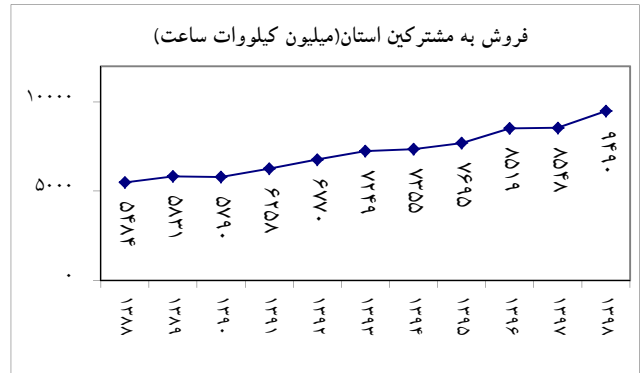
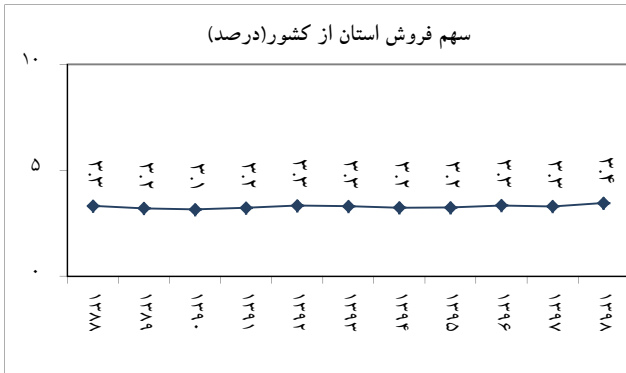
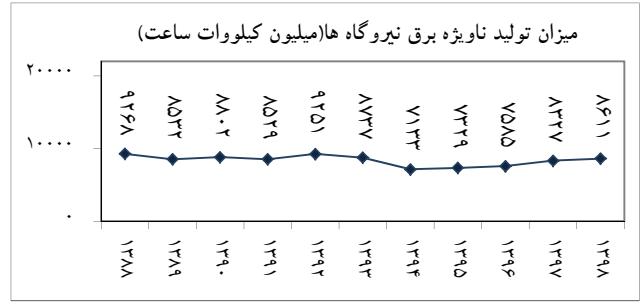
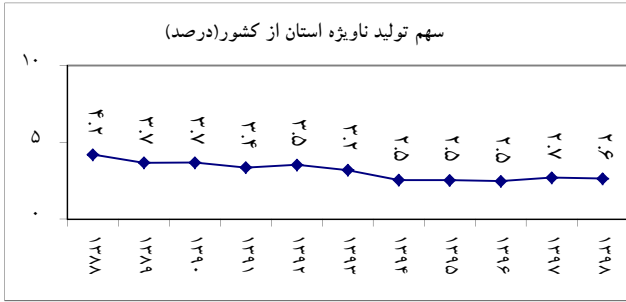
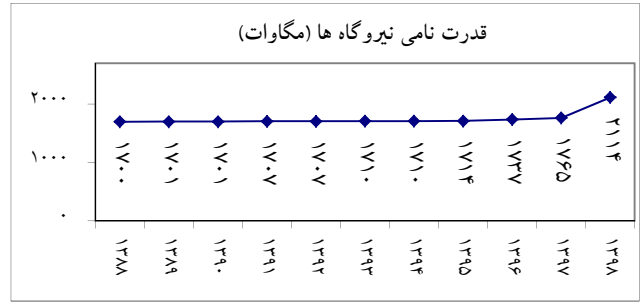
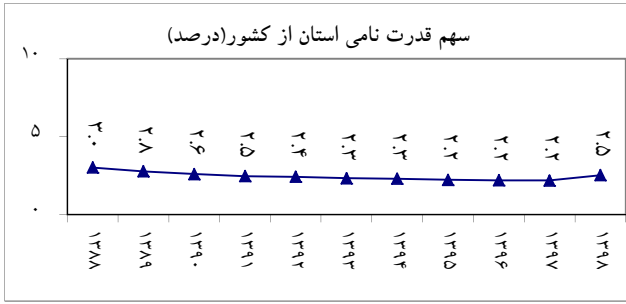
صفحه	عنوان
۱۲۶	• خلاصه وضعیت عملکرد استان آذربایجان شرقی در طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
۱۲۸	• خلاصه وضعیت عملکرد استان آذربایجان غربی در طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
۱۳۰	• خلاصه وضعیت عملکرد استان اردبیل در طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
۱۳۲	• خلاصه وضعیت عملکرد استان اصفهان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
۱۳۴	• خلاصه وضعیت عملکرد استان چهارمحال و بختیاری طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
۱۳۶	• خلاصه وضعیت عملکرد استان مرکزی طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
۱۳۸	• خلاصه وضعیت عملکرد استان همدان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
۱۴۰	• خلاصه وضعیت عملکرد استان لرستان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
۱۴۲	• خلاصه وضعیت عملکرد استان البرز طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
۱۴۴	• خلاصه وضعیت عملکرد استان تهران طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
۱۴۶	• خلاصه وضعیت عملکرد استان قم طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
۱۴۸	• خلاصه وضعیت عملکرد استان خراسان شمالی طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
۱۵۰	• خلاصه وضعیت عملکرد استان خراسان رضوی طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
۱۵۲	• خلاصه وضعیت عملکرد استان خراسان جنوبی طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
۱۵۴	• خلاصه وضعیت عملکرد استان خوزستان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
۱۵۶	• خلاصه وضعیت عملکرد استان کهگیلویه و بویراحمد طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸
۱۵۸	• خلاصه وضعیت عملکرد استان زنجان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸

- خلاصه وضعیت عملکرد استان قزوین طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸ ۱۶۰
- خلاصه وضعیت عملکرد استان سمنان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸ ۱۶۲
- خلاصه وضعیت عملکرد استان سیستان و بلوچستان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸ ۱۶۴
- خلاصه وضعیت عملکرد استان ایلام طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸ ۱۶۶
- خلاصه وضعیت عملکرد استان کردستان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸ ۱۶۸
- خلاصه وضعیت عملکرد استان کرمانشاه طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸ ۱۷۰
- خلاصه وضعیت عملکرد استان فارس طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸ ۱۷۲
- خلاصه وضعیت عملکرد استان بوشهر طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸ ۱۷۴
- خلاصه وضعیت عملکرد استان کرمان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸ ۱۷۶
- خلاصه وضعیت عملکرد استان گیلان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸ ۱۷۸
- خلاصه وضعیت عملکرد استان مازندران طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸ ۱۸۰
- خلاصه وضعیت عملکرد استان گلستان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸ ۱۸۲
- خلاصه وضعیت عملکرد استان هرمزگان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸ ۱۸۴
- خلاصه وضعیت عملکرد استان یزد طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۸ ۱۸۶

خلاصه وضعیت صنعت برق استان آذربایجان شرقی در طی سالهای ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح		
	۲.۲	۱۷۰۰	۱۷۰۱	۱۷۰۱	۱۷۰۷	۱۷۰۷	۱۷۱۰	۱۷۱۰	۱۷۱۴	۱۷۳۷	۱۷۶۵	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	تولید ناوین	
	..	۱۳۸۶	۱۳۸۶	۱۳۸۶	۱۳۸۶	۱۳۸۶	۱۳۸۶	۱۳۸۶	۱۳۸۶	۱۳۸۶	۱۳۸۶		بخاری		
	۸.۰	۳۱۳	۳۱۳	۳۱۳	۳۱۹	۳۱۹	۳۲۱	۳۲۱	۳۲۵	۳۴۳	۳۴۸		گازی		
															چرخه ترکیبی
		۱	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳	۸	۳۱		۵۱		برق آبی
												سایر			
													دیزل		
..	۳.۰	۲.۸	۲.۶	۲.۵	۲.۴	۲.۳	۲.۳	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۵	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور		
	۲.۳	۱۵۱۴	۱۵۱۵	۱۵۱۵	۱۵۲۱	۱۵۲۱	۱۵۲۰	۱۵۲۲	۱۵۲۶	۱۵۹۳	۱۶۲۱	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها		
	-۰.۷	۹۲۶۸	۸۵۳۲	۸۸۰۲	۸۵۲۹	۹۲۵۱	۸۷۳۷	۷۱۳۳	۷۳۲۹	۷۵۸۵	۸۳۲۷	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناوین نیروگاه ها	تولید ناوین	
	-۱.۲	۹۰۱۱	۸۲۷۶	۸۶۴۲	۸۲۱۳	۹۰۸۱	۸۵۳۷	۶۹۷۱	۷۱۷۶	۷۳۵۵	۷۹۵۲		بخاری		
	۸.۴	۲۵۷	۲۵۵	۱۵۷	۳۱۳	۱۶۷	۱۹۸	۱۵۹	۱۴۸	۲۲۹	۳۷۳		۵۷۵		گازی
															چرخه ترکیبی
			۱	۳	۳	۳	۲	۳	۵	۲	۲		۱۸		برق آبی
													سایر		
													دیزل		
-۰.۲	۴.۲	۳.۷	۳.۷	۳.۴	۳.۵	۳.۲	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۷	۲.۶	درصد	سهم تولید ناوین در کل کشور		
-۱.۱	۶۷۰	۶۲۹	۶۶۳	۶۲۴	۶۹۶	۶۴۹	۵۳۳	۵۷۹	۵۳۴	۵۹۲	۵۹۷	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها		
-۰.۷	۸۵۹۸	۷۹۰۳	۸۱۳۹	۷۹۰۵	۸۵۵۵	۸۰۸۸	۶۶۰۰	۶۷۵۰	۷۰۵۱	۷۷۳۵	۸۰۱۴	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه		
	۵.۶	۵۴۸۴	۵۸۳۱	۵۷۹۰	۶۲۵۸	۶۷۷۰	۷۲۴۹	۷۳۵۵	۷۶۹۵	۸۵۱۹	۸۵۴۸	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق	فروش انرژی	
	۲.۷	۱۹۱۸	۱۹۸۶	۱۷۸۳	۱۸۶۸	۱۹۸۴	۲۱۶۷	۲۲۸۴	۲۳۰۰	۲۴۶۰	۲۴۶۹		خانگی		
	-۱.۲	۷۷۸	۷۳۸	۵۳۲	۵۱۱	۵۲۷	۵۷۵	۵۹۴	۶۲۲	۶۶۶	۶۵۱		۶۹۰		عمومی
	۱۰۰	۴۵۶	۵۲۷	۷۳۷	۸۵۴	۹۸۸	۹۷۴	۱۰۱۲	۱۰۱۹	۱۰۷۲	۱۰۹۸		۱۱۷۸		کشاورزی
	۹.۱	۱۷۷۰	۱۹۵۶	۲۱۸۲	۲۴۲۰	۲۶۳۳	۲۸۵۴	۲۷۲۵	۲۹۶۹	۳۴۷۵	۳۴۷۲		۴۲۱۱		صنعتی
	۵.۵	۴۱۹	۴۷۱	۴۲۸	۴۴۲	۴۷۴	۵۰۴	۵۶۴	۵۹۶	۶۵۲	۶۵۸	۷۱۳	سایر مصارف		
	۳.۵	۱۴۳	۱۵۳	۱۲۸	۱۶۳	۱۶۵	۱۷۵	۱۷۷	۱۸۹	۱۹۴	۲۰۰	۲۰۲	روشنایی معابر		
..	۳.۳	۳.۲	۳.۱	۳.۲	۳.۳	۳.۳	۳.۳	۳.۲	۳.۳	۳.۳	۳.۴	درصد	سهم فروش در کل کشور		
۴.۹	۱۱۶۱	۱۲۲۴	۱۲۹۶	۱۳۷۵	۱۵۴۸	۱۶۲۲	۱۶۷۹	۱۷۲۴	۱۷۷۳	۱۸۳۴	۱۸۸۰	تعداد مشترکین			
۴.۰	۹۸۵	۱۰۴۲	۱۱۰۴	۱۱۶۶	۱۲۳۶	۱۲۹۱	۱۳۳۲	۱۳۶۴	۱۳۹۸	۱۴۳۳	۱۴۶۱	تعداد مشترکین			
۸.۳	۳۷	۴۰	۴۵	۵۱	۵۷	۶۳	۶۸	۷۲	۷۶	۸۰	۸۳	عمومی			
۶.۷	۱۱	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۰	۲۱	کشاورزی			
۵.۱	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۳	۱۴	۱۵	۱۵	۱۶	۱۶	۱۷	صنعتی			
۵.۱	۱۸۱	۱۸۹	۱۹۸	۲۱۰	۲۲۵	۲۳۷	۲۴۷	۲۵۴	۲۶۴	۲۸۴	۲۹۸	سایر مصارف			
..	۴.۸	۴.۸	۴.۹	۴.۹	۵.۱	۵.۲	۵.۱	۵.۱	۵.۱	۵.۱	۵.۱	درصد	سهم تولید مشترکین در کل کشور		
۵.۵	۱۰۰۰	۱۳۱۵	۱۳۱۵	۱۷۱۵	۱۷۱۵	۱۷۱۵	۱۷۱۵	۱۷۱۵	۱۷۱۵	۱۷۱۵	۱۷۱۵	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت		
۳.۹	۲۳۵۰	۲۵۶۰	۲۵۶۰	۲۷۲۰	۲۷۲۰	۲۸۸۰	۲۷۸۰	۲۹۲۰	۲۹۶۰	۳۱۲۰	۳۴۴۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت		
۵.۷	۱۷۹۸	۲۰۷۰	۲۱۰۰	۲۲۴۰	۲۲۹۰	۲۴۶۵	۲۵۷۸	۲۵۷۳	۲۶۴۵	۳۰۸۲	۳۱۲۵	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت		
۸.۲	۴۸۰	۵۴۳	۵۴۳	۵۸۸	۶۳۳	۶۴۸	۶۷۳	۶۹۸	۷۲۸	۹۵۴	۱۰۶۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت		
..	۳.۲	۳.۴	۳.۳	۳.۵	۳.۴	۳.۴	۳.۳	۳.۳	۳.۲	۳.۳	۳.۴	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور		
۱.۹	۱۵۰۹۵	۱۵۴۰۹	۱۵۷۲۸	۱۵۹۶۵	۱۶۳۲۶	۱۶۷۰۳	۱۷۱۰۸	۱۷۴۲۵	۱۷۷۲۱	۱۷۹۲۳	۱۸۲۰۰	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع		
۲.۷	۱۲۲۱۸	۱۲۵۹۴	۱۲۹۶۸	۱۳۳۰۰	۱۳۷۹۸	۱۴۲۸۸	۱۴۷۷۹	۱۵۱۰۸	۱۵۴۴۹	۱۵۶۸۰	۱۵۹۲۳	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف توزیع		
..	۴.۴	۴.۳	۴.۳	۴.۳	۴.۲	۴.۲	۴.۲	۴.۲	۴.۲	۴.۲	۴.۲	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور		
۴.۳	۲۶۷۰	۲۸۰۱	۲۹۶۱	۳۱۰۳	۳۲۵۸	۳۴۱۷	۳۵۵۴	۳۶۵۱	۳۷۷۲	۳۹۱۹	۴۰۵۹	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع		
..	۳.۴	۳.۲	۳.۲	۳.۲	۳.۲	۳.۲	۳.۲	۳.۱	۳.۱	۳.۱	۳.۲	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع در کل کشور		
-۳.۰	۱۵۲۲	۱۴۶۲	۱۳۳۱	۱۲۳۵	۱۲۵۴	۱۲۷۲	۱۲۲۳	۱۲۲۲	۱۱۸۷	۱۱۵۵	۱۱۱۸	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق		
۶	۷	۱۰	۱۳	۱۸	۲۱	۲۷	۳۰	۲۱	۲۱	۴	۴	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال		
۹۰	۷۱	۱۱۸	۲۸۰	۲۳۷	۳۶۱	۳۱۷	۳۱۶	۱۸۳	۴۶	۲۴	۲۴	خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال		
۲۰	۲۳	۱۵	۲۸	۴۹	۸۴	۷۶	۱۲۰	۴۱	۱۳	۱۵	۱۵	کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال		
۴	۳	۳	۸	۶	۱۳	۱۴	۱۴	۸	۲	۲	۲	کیلومتر	طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال		
۲۰۰	۱۷۵	۱۵۰	۵۰۰	۴۵۰	۱۰۵۰	۱۰۷۵	۱۵۰۰	۷۵۰	۱۲۵	۱۲۵	۱۲۵	کیلومتر	ظرفیت ترانسفورماتور های شبکه روستایی سال		
-۱.۳	۱۹۴۷	۱۹۰۶	۱۶۱۵	۱۶۰۲	۱۶۰۵	۱۶۷۹	۱۷۱۵	۱۶۸۶	۱۷۵۹	۱۷۲۳	۱۷۰۸	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی		
-۰.۹	۳۵۰	۳۴۱	۳۰۸	۲۹۹	۲۹۳	۲۹۹	۳۱۱	۲۹۹	۲۸۹	۲۸۹	۲۶۳	درصد	مصرف برق در بخش خانگی		
۱.۶	۴۰.۶	۴۲.۶	۵۰.۴	۵۲.۳	۵۳.۵	۵۲.۸	۵۰.۸	۵۱.۸	۵۳.۴	۵۳.۵	۵۶.۸	درصد	مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی		

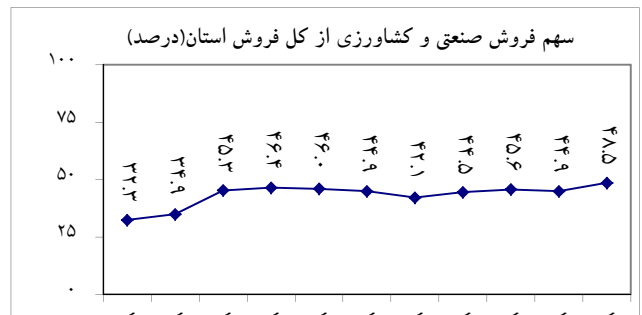
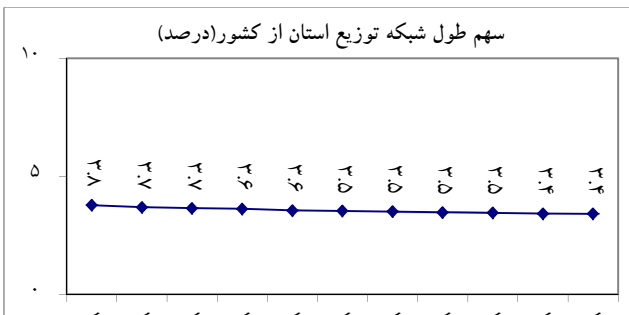
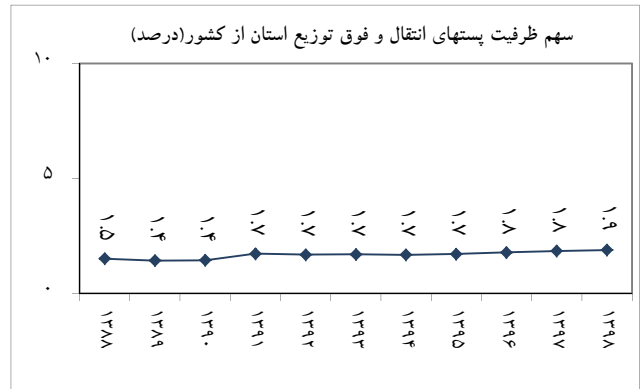
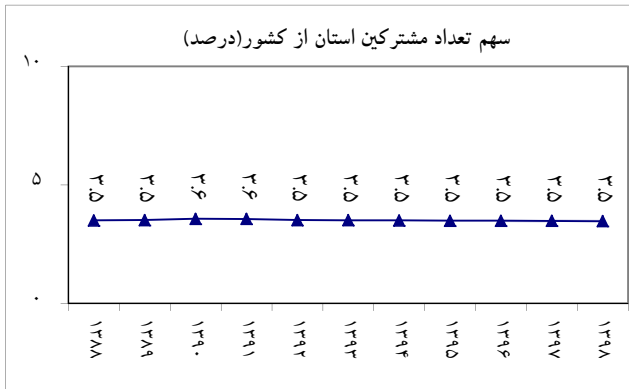
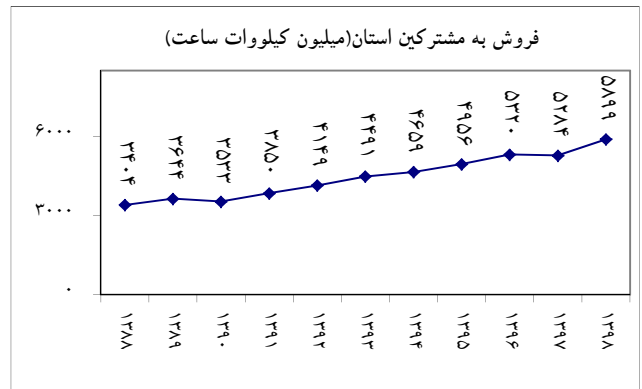
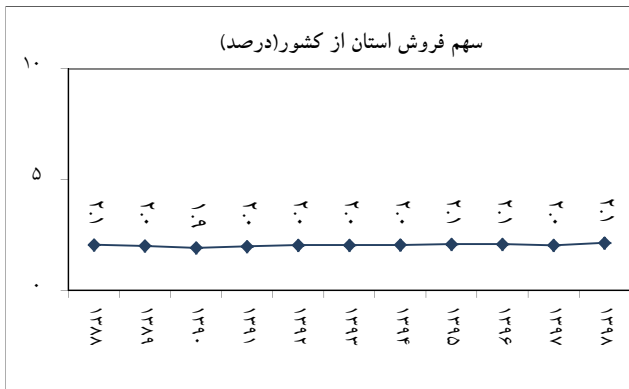
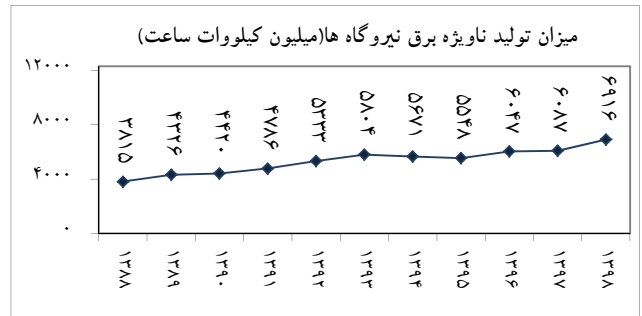
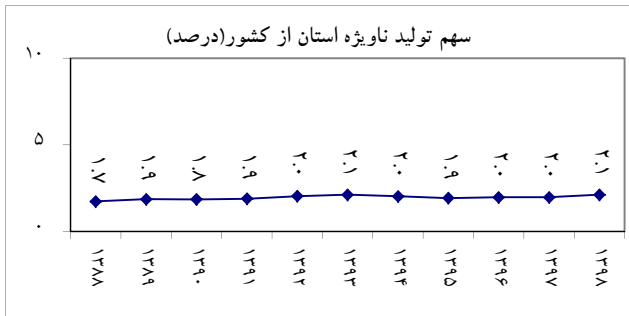
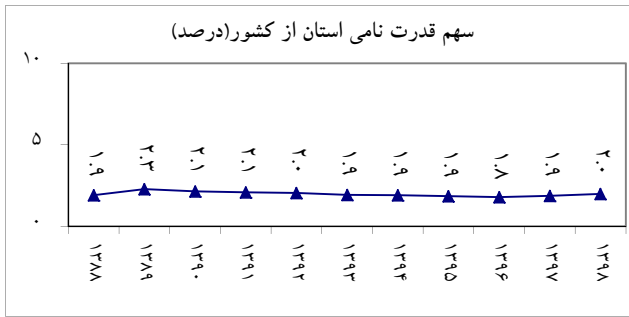
رند تغییرات برخی شاخص ها در استان آذربایجان شرقی



خلاصه وضعیت صنعت برق استان آذربایجان غربی در طی سالهای ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح	
۴.۴	۱۰.۷۳	۱۴۹۷	۱۴۹۷	۱۴۳۶	۱۴۳۶	۱۴۱۱	۱۴۱۴	۱۴۱۴	۱۴۰۸	۱۵۰۷	۱۶۵۷	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	تولید ناویژه
													بخاری	
													گازی	
													چرخه ترکیبی	
													برق آبی	
													سایر	
۰.۰	۱.۹	۲.۳	۲.۱	۲.۱	۲.۰	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۸	۱.۹	۲.۰	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور	
۴.۶	۸۸۰	۱۱۴۴	۱۱۴۴	۱۱۸۳	۱۱۸۴	۱۱۴۳	۱۱۴۶	۱۱۴۶	۱۱۴۰	۱۲۳۰	۱۳۸۰	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها	تولید ناویژه
													بخاری	
													گازی	
													چرخه ترکیبی	
													برق آبی	
													سایر	
۰.۰	۱.۷	۱.۹	۱.۸	۱.۹	۲.۰	۲.۱	۲.۰	۱.۹	۲.۰	۲.۰	۲.۱	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور	
۲.۶	۴۶	۵۱	۵۰	۵۱	۵۷	۵۵	۵۹	۵۱	۵۵	۵۵	۵۹	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	تولید ویژه
													تولید ویژه	
													بخاری	
													گازی	
													چرخه ترکیبی	
													برق آبی	
۰.۰	۱.۷	۱.۹	۱.۸	۱.۹	۲.۰	۲.۱	۲.۰	۱.۹	۲.۰	۲.۰	۲.۱	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور	
۶.۲	۳۷۶۹	۴۲۷۵	۴۳۷۰	۴۷۳۵	۵۲۷۶	۵۷۴۹	۵۶۱۲	۵۴۹۸	۵۹۹۲	۶۰۳۳	۶۸۵۷	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق خانگی	تولید ویژه
													عمومی	
													کشاورزی	
													صنعتی	
													سایر مصارف	
													روشنایی معابر	
۰.۰	۲.۱	۲.۰	۱.۹	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۱	۲.۱	۲.۰	۲.۱	درصد	سهم فروش در کل کشور	
۴.۳	۸۳۷	۸۹۳	۹۵۱	۱۰۰۷	۱۰۵۷	۱۱۰۳	۱۱۴۱	۱۱۷۳	۱۲۰۸	۱۲۴۱	۱۲۷۰	هزار مشترک	تعداد مشترکین خانگی	تولید ویژه
													عمومی	
													کشاورزی	
													صنعتی	
													سایر مصارف	
													۰.۰	
۳.۵	۱۲۸۵	۱۲۸۵	۱۲۸۵	۱۲۸۵	۱۲۸۵	۱۴۴۵	۱۴۴۵	۱۶۰۵	۱۸۰۵	۱۸۰۵	۱۸۰۵	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	تولید ویژه
													ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت	
													ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت	
													ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت	
													ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	
													ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت	
۰.۰	۲.۱	۲.۰	۱.۹	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۱	۲.۱	۲.۰	۲.۱	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور	
۱.۵	۱۳۲۱۵	۱۳۴۵۱	۱۳۶۷۴	۱۳۸۹۲	۱۴۱۳۰	۱۴۴۸۵	۱۴۷۵۵	۱۴۹۱۳	۱۵۰۷۵	۱۵۱۸۵	۱۵۳۹۷	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع	تولید ویژه
													طول شبکه فشار ضعیف توزیع	
													سهم طول شبکه توزیع در کل کشور	
													ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع	
													ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور	
													ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال	
۰.۰	۲.۱	۲.۰	۱.۹	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۱	۲.۱	۲.۰	۲.۱	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور	
-۰.۵	۸۳۳	۸۳۹	۷۶۰	۶۹۴	۶۶۰	۷۲۵	۶۹۶	۹۰۸	۸۷۶	۸۳۲	۷۹۲	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق	تولید ویژه
													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	
													ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال	
۰.۰	۲.۱	۲.۰	۱.۹	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۱	۲.۱	۲.۰	۲.۱	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور	
-۰.۶	۲۰۳۳	۲۰۱۵	۱۶۵۱	۱۶۸۳	۱۷۳۷	۱۸۴۱	۱۹۴۹	۱۹۰۲	۱۹۷۵	۱۹۴۹	۱۹۴۹	کیلوات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	تولید ویژه
													مصرف برق در بخش خانگی	
													مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	
													ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال	
													ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال	
													ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال	
۰.۰	۲.۱	۲.۰	۱.۹	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۱	۲.۱	۲.۰	۲.۱	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور	
۱.۶	۳۲.۳	۳۴.۹	۴۵.۳	۴۶.۴	۴۶.۰	۴۴.۹	۴۲.۱	۴۴.۵	۴۵.۶	۴۴.۹	۴۸.۵	درصد	مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	تولید ویژه
													مصرف برق در بخش خانگی	
													مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	
													ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال	
													ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال	
													ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال	

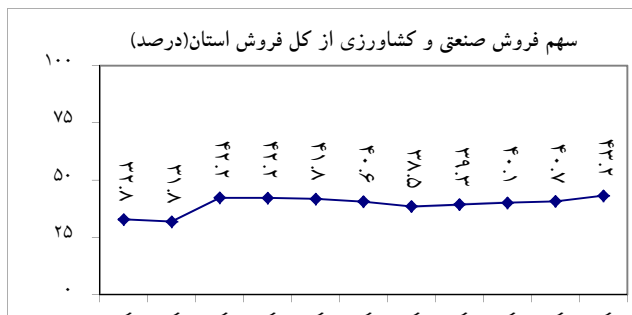
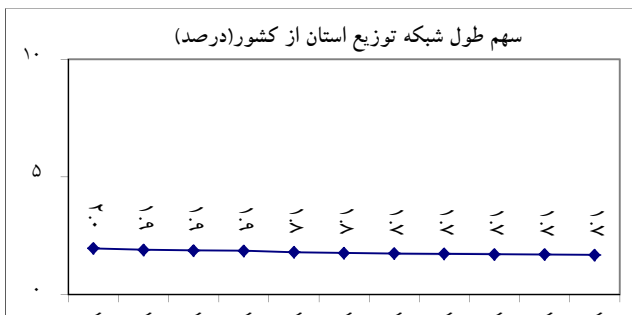
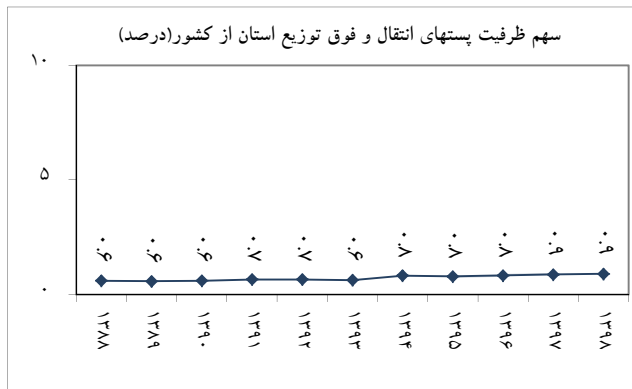
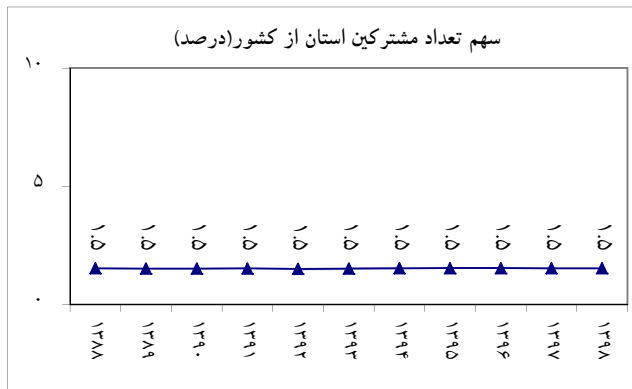
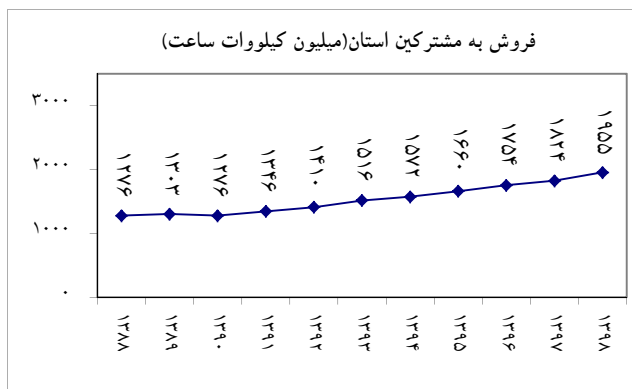
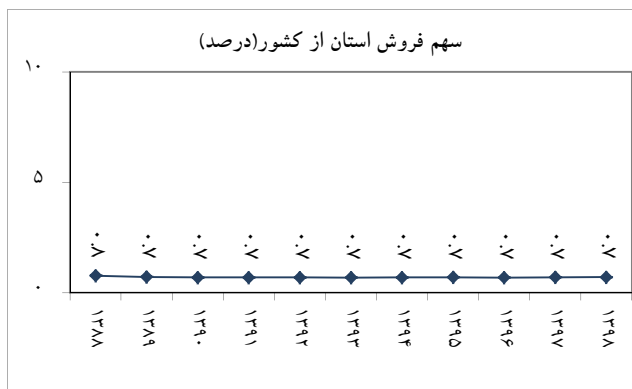
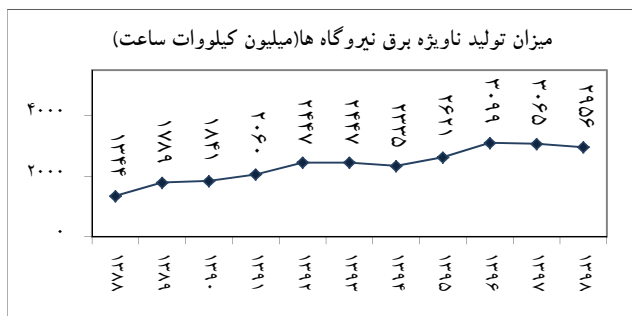
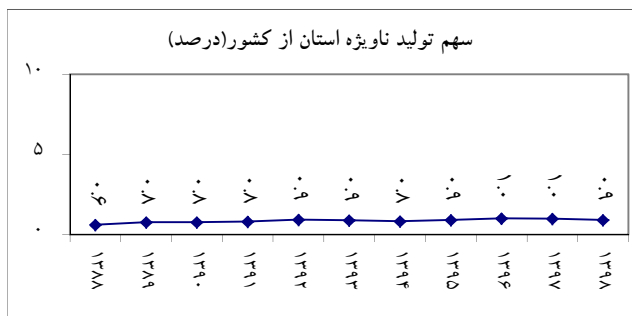
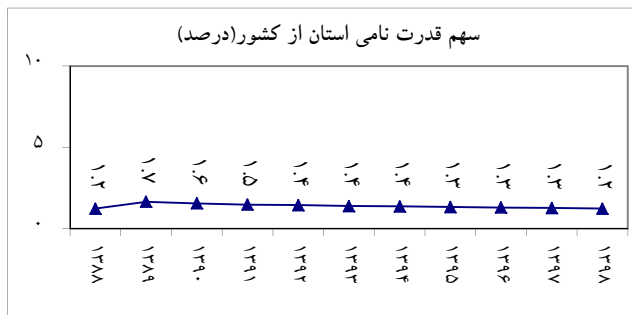
رشد تغییرات برخی شاخص ها در استان آذربایجان غربی



خلاصه وضعیت صنعت برق استان اردبیل در طی سالهای ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح	
۴۰۰	۶۹۱	۱۰۱۵	۱۰۱۵	۱۰۱۵	۱۰۱۵	۱۰۱۶	۱۰۱۶	۱۰۱۷	۱۰۲۳	۱۰۲۳	۱۰۲۴	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	تولید ناویر
	۶۳۶	۹۶۰	۹۶۰	۹۶۰	۹۶۰	۹۶۰	۹۶۰	۹۶۰	۹۶۶	۹۶۶	۹۶۶		بخاری	
	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳		گازی	
	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲		چرخه ترکیبی	
	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱		برق آبی	
	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱		سایر	
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور	دیزلی
۳۰۹	۵۶۳	۸۲۲	۸۱۹	۸۱۹	۸۲۱	۸۲۱	۸۲۱	۸۲۱	۸۲۷	۸۲۷	۸۲۸	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها	
۸۰۲	۱۳۴۴	۱۷۸۹	۱۸۴۱	۲۰۶۰	۲۴۴۷	۲۴۴۷	۲۳۳۵	۲۶۲۱	۳۰۹۹	۳۰۶۵	۲۹۵۶	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویر	تولید ناویر
۸۰۵	۱۲۷۷	۱۷۲۳	۱۷۷۴	۲۰۰۳	۲۴۴۶	۲۴۴۶	۲۳۰۸	۲۵۷۸	۳۰۴۷	۳۰۰۷	۲۸۹۵		بخاری	
۶۶	۶۵	۶۷	۵۶	۰	۰	۲۶	۴۲	۵۰	۵۸	۶۰	۶۰		گازی	
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۰	۲		چرخه ترکیبی	
۰۰	۰۶	۰۸	۰۸	۰۸	۰۹	۰۹	۰۸	۰۹	۱۰	۱۰	۰۹		برق آبی	
۲۰۲	۱۶	۱۶	۲۵	۱۷	۱۶	۱۶	۱۷	۱۹	۲۰	۲۰	۲۰		سایر	
۸۰۳	۱۳۲۸	۱۷۷۳	۱۸۱۶	۲۰۴۳	۲۴۳۱	۲۴۳۱	۲۳۱۸	۲۶۰۲	۳۰۷۸	۳۰۴۵	۲۹۳۷	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه	دیزلی
۴۰۴	۱۲۷۶	۱۳۰۳	۱۲۷۶	۱۳۴۶	۱۴۱۰	۱۵۱۶	۱۵۷۲	۱۶۶۰	۱۷۵۴	۱۸۲۴	۱۹۵۵	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق خانگی	تولید ویژه
۲۰۶	۵۳۷	۵۵۶	۴۷۲	۵۰۷	۵۴۱	۵۸۶	۶۲۴	۶۳۵	۶۵۹	۶۸۰	۶۹۷		عمومی	
۱۰۳	۱۷۵	۱۷۸	۱۱۷	۱۲۱	۱۲۵	۱۳۹	۱۵۷	۱۸۴	۱۸۹	۱۹۱	۱۹۸		کشاورزی	
۱۱۰۳	۱۰۱	۱۰۵	۲۲۱	۲۲۱	۲۲۴	۲۴۱	۲۴۴	۲۳۶	۲۶۸	۲۵۹	۲۹۵		صنعتی	
۵۰۶	۳۱۸	۳۱۰	۳۱۸	۳۴۶	۳۶۵	۳۷۴	۳۶۰	۴۱۸	۴۳۶	۴۸۴	۵۴۹		سایر مصارف	
۴۰۳	۱۰۰	۱۱۳	۹۹	۱۰۲	۱۰۸	۱۲۰	۱۲۹	۱۳۳	۱۴۲	۱۴۷	۱۵۲		روشنایی معابر	
۳۰۵	۴۵	۴۱	۴۹	۴۸	۴۷	۵۵	۵۸	۵۵	۶۰	۶۴	۶۴	درصد	سهم فروش در کل کشور	
۴۰۴	۳۶۷	۳۸۷	۴۰۶	۴۳۱	۴۵۴	۴۷۹	۵۰۱	۵۱۸	۵۳۳	۵۴۸	۵۶۳	هزار مشترک	تعداد مشترکین خانگی	تولید ویژه
۴۰۱	۳۰۹	۳۲۶	۳۴۱	۳۶۱	۳۸۰	۴۰۰	۴۱۶	۴۲۹	۴۴۰	۴۵۲	۴۶۳		عمومی	
۱۰۰۲	۱۰	۱۰	۱۲	۱۳	۱۵	۱۸	۲۰	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵		کشاورزی	
۸۰۳	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۴	۴	۴	۴	۴		صنعتی	
۶۰۴	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳		سایر مصارف	
۴۰۱	۴۵	۴۶	۴۸	۵۱	۵۳	۵۵	۵۸	۶۱	۶۳	۶۴	۶۷		تعداد مشترکین	
۱۰۰	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	درصد	سهم تعداد مشترکین در کل کشور	
۸۰۷	۴۹۰	۵۲۰	۵۲۰	۶۸۰	۷۲۰	۷۲۰	۷۲۰	۷۲۰	۸۰۵	۹۶۵	۱۱۲۵	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	تولید ویژه
۴۰۳	۵۸۵	۵۹۵	۶۸۰	۷۰۵	۷۰۵	۷۰۵	۶۹۸	۶۹۸	۷۹۳	۸۷۲	۸۸۷		ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت	
۰۰	۰۶	۰۶	۰۶	۰۷	۰۷	۰۶	۰۸	۰۸	۰۸	۰۹	۰۹		ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت	
۱۰۰	۶۷۶۱	۶۸۵۶	۶۹۳۲	۷۰۰۰	۷۰۳۴	۷۰۶۰	۷۱۳۶	۷۲۹۶	۷۳۴۶	۷۴۱۹	۷۴۶۳		ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت	
۱۰۴	۵۴۶۰	۵۶۰۰	۵۶۸۹	۵۸۳۹	۵۸۶۱	۵۹۲۳	۶۰۱۲	۶۰۸۷	۶۱۳۶	۶۱۹۲	۶۲۴۹	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور	
۰۰	۲۰	۱۹	۱۹	۱۹	۱۸	۱۸	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	مگا ولت آمپر	طول شبکه فشار متوسط توزیع	تولید ویژه
۲۰۸	۷۳۶	۷۶۳	۷۹۰	۸۱۴	۸۳۳	۸۵۳	۸۷۷	۹۰۰	۹۲۰	۹۴۴	۹۶۷	طول شبکه فشار ضعیف توزیع		
۰۰	۰۹	۰۹	۰۹	۰۹	۰۸	۰۸	۰۸	۰۸	۰۸	۰۸	۰۸	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور		
۰۰	۰۹	۰۹	۰۹	۰۹	۰۸	۰۸	۰۸	۰۸	۰۸	۰۸	۰۸	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع		
۰۰۰۷	۴۰۷	۳۷۳	۳۳۶	۲۹۸	۳۰۲	۲۹۹	۲۹۱	۳۷۵	۳۶۴	۳۸۹	۳۸۰	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق	تولید ویژه
۷	۲۳	۶	۰	۸	۶	۵	۴	۴	۴	۱۵	۱	روستا		
۵۱	۲۰۰	۶۸	۰	۷۴	۱۵	۳۱	۳۰	۲۸	۲۸	۱۵۱	۳	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال		
۹	۴۲	۲۳	۰	۹	۹	۶	۹	۹	۴	۳۱	۰	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال		
۲	۱۱	۹	۰	۲	۱	۰	۰	۰	۰	۵	۰	طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال		
۱۷۵	۶۵۰	۲۰۰	۰	۲۰۰	۱۲۵	۱۲۵	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۴۷۵	۲۵	کیلو ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال	تولید ویژه
۰۰۰۴	۱۷۲۶	۱۷۰۴	۱۳۸۳	۱۴۰۳	۱۴۲۴	۱۴۶۷	۱۴۹۸	۱۴۸۱	۱۴۹۷	۱۵۰۶	۱۵۰۶	مگاوات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
۰۰۰۶	۴۲۰	۴۲۰	۳۷۰	۳۷۰	۳۸۰	۳۸۰	۳۹۰	۳۸۰	۳۷۰	۳۷۰	۳۵۰	درصد	مصرف برق در بخش خانگی	
۱۰۰	۳۲۰	۳۱۸	۴۲۰	۴۲۰	۴۱۸	۴۰۶	۳۸۰	۳۹۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۳۰	درصد	مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	

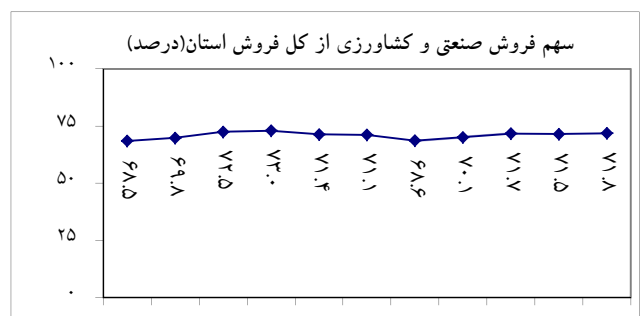
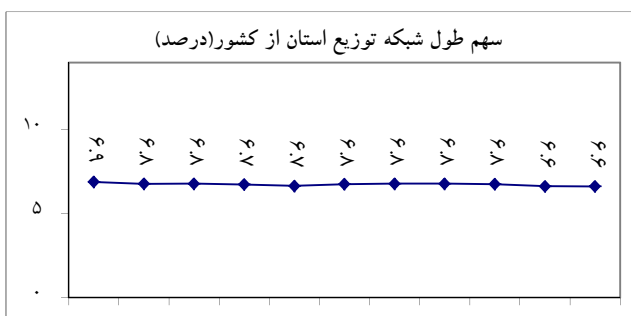
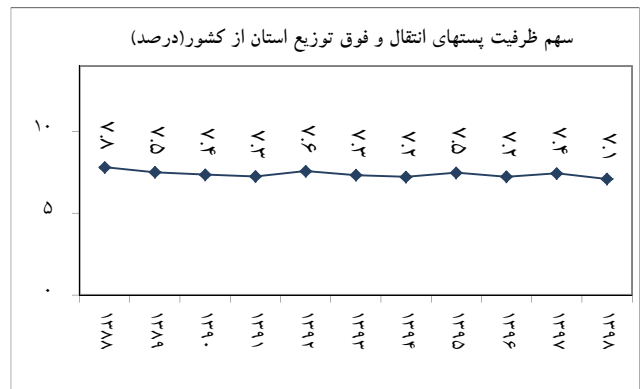
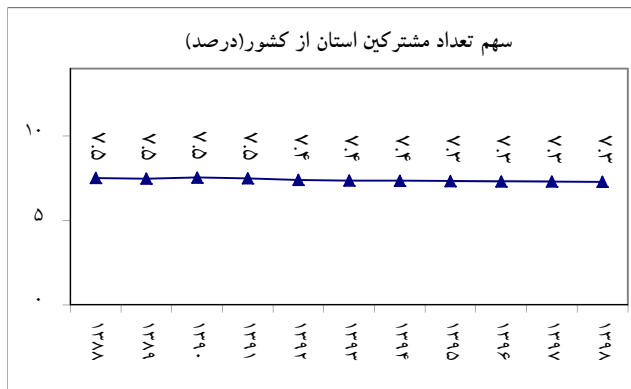
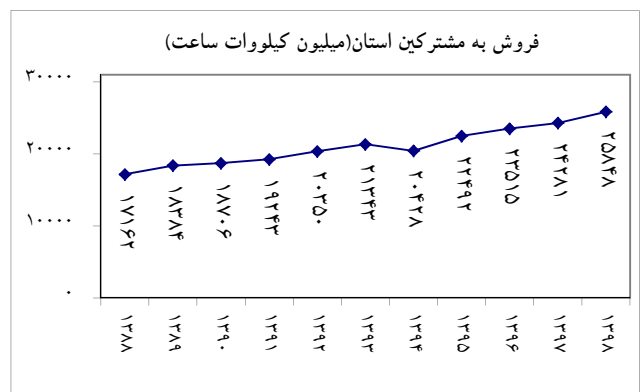
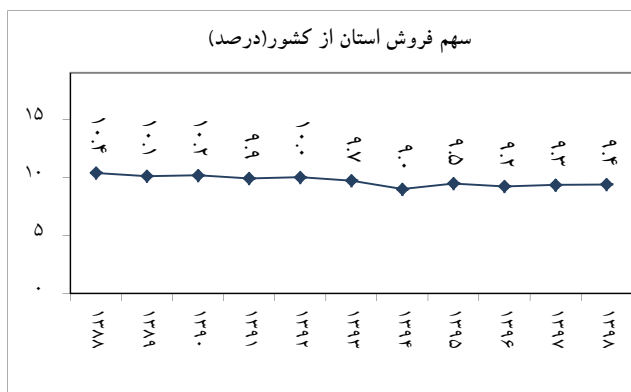
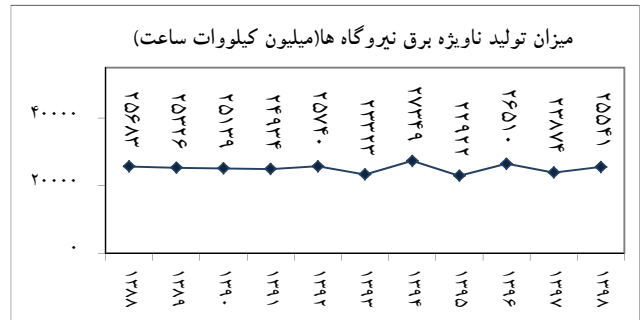
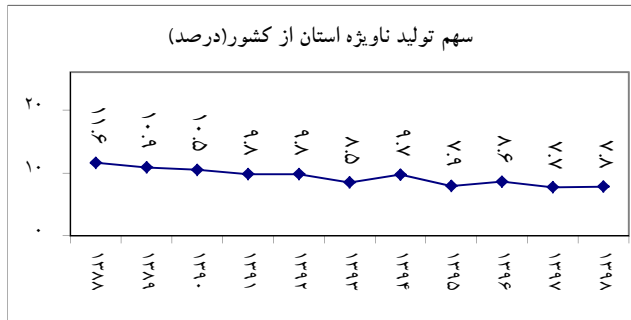
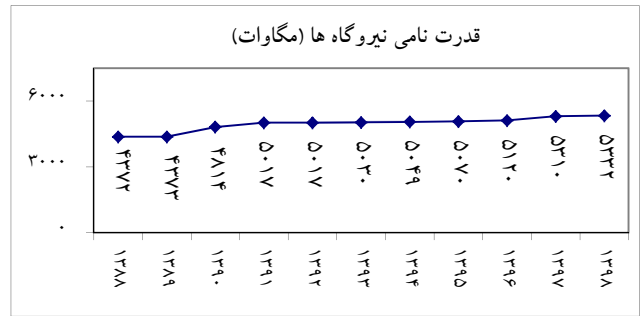
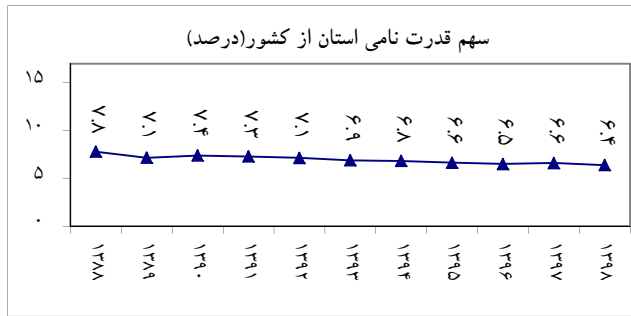
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان اردبیل



خلاصه وضعیت صنعت برق استان اصفهان در طی سالهای ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح	
۲.۰	۴۳۷۲	۴۳۷۳	۴۸۱۴	۵۰۱۷	۵۰۱۷	۵۰۳۰	۵۰۴۹	۵۰۷۰	۵۱۲۰	۵۳۱۰	۵۳۳۲	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	تولید ناویر
-۰.۴	۲۷۸۴	۲۷۸۴	۲۹۰۲	۲۹۱۰	۲۹۱۰	۲۹۱۰	۲۹۱۰	۲۹۱۰	۲۹۱۰	۲۹۱۰	۲۹۱۰		بخاری	
-۱.۰	۱۵۰۰	۱۵۰۰	۱۸۲۴	۱۵۲۸	۱۵۲۸	۱۵۴۷	۱۵۶۶	۱۵۸۷	۱۶۲۶	۱۳۳۲	۱۳۵۲		گازی	
				۴۸۴	۴۸۴	۴۸۴	۴۸۴	۴۸۴	۴۸۴	۹۶۸	۹۶۸		چرخه ترکیبی	
-۰.۱	۵۸	۵۹	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸		برق آبی	
				۷	۷	۱	۱	۱	۱۲	۱۲	۱۴		سایر	
-۰.۱	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰		دیزلی	
-۰.۱	۷.۸	۷.۱	۷.۴	۷.۳	۷.۱	۶.۹	۶.۸	۶.۶	۶.۵	۶.۶	۶.۴	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور	
۱.۸	۳۹۹۳	۳۹۷۵	۴۳۲۵	۴۵۰۸	۴۴۴۴	۴۴۷۷	۴۵۱۴	۴۵۱۱	۴۵۷۷	۴۷۴۷	۴۷۶۹	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها	
-۰.۱	۲۵۶۸۳	۲۵۳۲۶	۲۵۱۳۹	۲۴۹۳۴	۲۵۷۴۰	۲۳۳۲۳	۲۳۲۴۹	۲۲۹۲۲	۲۶۵۱۰	۲۳۸۷۴	۲۵۵۴۱	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویر	تولید ناویر
-۲.۳	۱۹۵۹۴	۱۹۳۹۸	۱۸۸۳۴	۱۸۵۴۵	۱۸۷۳۵	۱۴۹۴۳	۱۸۵۲۳	۱۴۲۶۷	۱۷۴۳۹	۱۵۰۲۵	۱۵۵۱۹		بخاری	
-۲.۴	۵۹۵۶	۵۷۶۰	۶۱۸۱	۵۴۷۱	۵۴۱۸	۵۲۵۰	۵۶۸۷	۵۵۲۳	۶۱۰۱	۴۶۷۸	۴۶۶۱		گازی	
				۸۴۹	۱۴۹۳	۳۰۰۳	۲۹۶۵	۳۰۲۳	۲۸۳۷	۴۱۰۶	۵۰۸۲		چرخه ترکیبی	
۶.۷	۱۳۳	۱۶۸	۱۲۴	۶۸	۹۳	۱۲۶	۱۷۳	۱۱۰	۱۱۴	۴۴	۲۵۵		برق آبی	
				۱	۱	۱	۱	۰	۱۹	۲۱	۲۴		سایر	
													دیزلی	
-۰.۴	۱۱.۶	۱۰.۹	۱۰.۵	۹.۸	۹.۸	۸.۵	۹.۷	۷.۹	۸.۶	۷.۷	۷.۸	درصد	سهم تولید ناویر در کل کشور	
-۱.۵	۱۴۰۴	۱۳۹۶	۱۴۰۷	۱۴۳۴	۱۴۸۶	۱۲۸۷	۱۰۷۸	۱۲۳۰	۱۴۰۱	۱۳۱۸	۱۲۰۹	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	تولید ناویر
-۰.۰	۲۴۲۷۹	۲۳۹۳۰	۲۳۷۳۲	۲۳۵۰۰	۲۴۲۵۴	۲۲۰۳۶	۲۶۲۷۱	۲۱۶۹۲	۲۵۱۰۹	۲۲۶۵۶	۲۴۳۳۲		تولید ناویر	
۴.۲	۱۷۱۶۲	۱۸۳۸۴	۱۸۷۰۶	۱۹۲۴۳	۲۰۳۵۰	۲۱۳۴۳	۲۰۴۲۸	۲۲۴۹۲	۲۳۵۱۵	۲۴۲۸۱	۲۵۸۴۸	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق	تولید ناویر
۳.۰	۳۳۲۱	۳۴۲۰	۳۲۲۹	۳۲۹۸	۳۵۸۸	۳۷۵۱	۳۸۱۵	۳۹۵۱	۴۰۵۰	۴۲۵۹	۴۴۶۷		خانگی	
۱.۰	۱۰۹۹	۱۰۶۹	۸۶۱	۸۶۲	۱۱۲۲	۱۱۹۴	۱۲۹۰	۱۳۲۷	۱۱۲۵	۱۱۴۱	۱۲۱۱		عمومی	
۲.۹	۲۲۷۳	۲۰۹۰	۲۷۷۴	۲۷۱۱	۲۵۸۲	۲۷۴۰	۲۶۹۵	۲۷۹۲	۳۰۶۴	۲۹۳۰	۳۰۲۶		کشاورزی	
۵.۱	۹۴۸۶	۱۰۷۴۵	۱۰۷۹۱	۱۱۳۳۰	۱۱۹۴۰	۱۲۴۴۱	۱۱۳۲۷	۱۲۹۸۰	۱۳۷۹۲	۱۴۴۲۵	۱۵۵۴۲		صنعتی	
۵.۳	۷۳۲	۸۱۸	۸۰۹	۷۸۸	۸۳۳	۹۲۵	۹۶۶	۱۰۳۳	۱۰۹۷	۱۱۳۷	۱۲۲۵		سایر مصارف	
۴.۱	۲۵۱	۲۴۲	۲۴۲	۲۵۵	۲۸۵	۲۹۲	۳۳۶	۴۰۸	۳۸۸	۳۸۸	۳۷۷	روشنایی معابر		
-۰.۱	۱۰.۴	۱۰.۱	۱۰.۲	۹.۹	۱۰.۰	۹.۷	۹.۰	۹.۵	۹.۲	۹.۳	۹.۴	درصد	سهم فروش در کل کشور	
۴.۰	۱۸۰۰	۱۹۰۳	۲۰۱۲	۲۱۲۰	۲۲۳۰	۲۳۱۹	۲۴۰۱	۲۴۶۹	۲۵۳۶	۲۶۰۹	۲۶۷۴	هزار مشترک	تعداد مشترکین	تولید ناویر
۳.۷	۱۴۵۳	۱۵۳۰	۱۶۲۰	۱۷۰۲	۱۷۸۷	۱۸۵۲	۱۹۱۳	۱۹۶۱	۲۰۰۸	۲۰۵۵	۲۰۹۶		خانگی	
۷.۲	۵۱	۵۴	۵۸	۶۴	۷۲	۷۸	۸۴	۹۰	۹۴	۹۹	۱۰۳		عمومی	
۶.۳	۲۶	۳۰	۳۴	۳۶	۳۷	۳۹	۴۱	۴۲	۴۵	۴۶	۴۷		کشاورزی	
۴.۲	۲۲	۲۳	۲۳	۲۴	۲۶	۲۷	۲۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۴		صنعتی	
۴.۷	۲۴۷	۲۶۶	۲۷۶	۲۹۳	۳۰۸	۳۲۳	۳۳۵	۳۴۶	۳۵۸	۳۷۷	۳۹۳		سایر مصارف	
-۰.۰	۷.۵	۷.۵	۷.۵	۷.۵	۷.۴	۷.۴	۷.۴	۷.۳	۷.۳	۷.۳	۷.۳	درصد	سهم تعداد مشترکین در کل کشور	
۵.۰	۳۹۸۰	۳۹۸۰	۳۹۸۰	۳۹۸۰	۴۷۸۰	۴۷۸۰	۴۷۸۰	۵۵۶۰	۵۵۶۰	۶۴۶۰	۶۴۶۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	تولید ناویر
۳.۵	۳۹۷۰	۴۱۷۵	۴۳۳۵	۴۶۵۵	۴۸۱۰	۴۸۹۰	۴۸۹۰	۵۱۷۵	۵۰۵۰	۵۵۷۵	۵۵۷۵		ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت	
				.	.	.	.	.	.	.	.		ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت
۲.۶	۵۹۵۱	۶۲۷۶	۶۳۶۶	۶۵۲۱	۶۸۵۴	۶۹۲۶	۷۱۴۱	۷۴۳۱	۷۵۴۱	۷۷۰۶	۷۶۸۶		ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت	
-۰.۱	۷.۸	۷.۵	۷.۴	۷.۳	۷.۶	۷.۳	۷.۲	۷.۵	۷.۲	۷.۴	۷.۱	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور	
۲.۱	۲۱۶۱۹	۲۲۲۵۳	۲۲۹۰۷	۲۳۱۱۹	۲۳۵۹۲	۲۴۱۹۷	۲۵۰۱۳	۲۵۶۰۳	۲۵۸۶۲	۲۶۲۴۲	۲۶۶۰۵	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع	تولید ناویر
۲.۵	۲۱۲۸۴	۲۲۰۸۵	۲۲۷۷۲	۲۳۳۳۲	۲۴۰۳۶	۲۵۳۶۴	۲۶۰۴۴	۲۶۷۳۷	۲۷۳۱۶	۲۶۷۵۶	۲۷۲۴۲		طول شبکه فشار ضعیف توزیع	
-۰.۰	۶.۹	۶.۸	۶.۸	۶.۷	۶.۷	۶.۸	۶.۸	۶.۸	۶.۸	۶.۶	۶.۶	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور	
۴.۲	۵۷۷۷	۶۱۴۴	۶۵۹۹	۶۸۷۰	۷۲۸۱	۷۵۶۷	۸۲۴۵	۸۴۵۸	۸۶۲۲	۸۵۹۵	۸۷۳۹	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع	
-۰.۱	۷.۴	۷.۱	۷.۲	۷.۲	۷.۱	۷.۰	۷.۴	۷.۲	۷.۱	۶.۹	۶.۸	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع در کل کشور	
-۴.۴	۱۱۷۷	۱۰۹۸	۱۰۱۷	۸۲۸	۷۹۳	۸۰۷	۷۵۲	۸۱۶	۷۹۲	۷۸۰	۷۵۳	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق	
	۱۷	۱۲	۲۰	۱	۲	۰	۸	۶	۴	۱	۲	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال	تولید ناویر
	۲۲۴	۵۰	۱۴۴	۱۸	۴۵	۰	۸۶	۹۹	۴۵	۲	۲۵	خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال	
	۶۸	۲۶	۲۶	۰	۱۰	۰	۳۴	۲۵	۶	۱	۱۱	کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال	
	۶	۳	۵	۰	۲	۰	۴	۳	۳	۰	۳	کیلومتر	طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال	
	۴۱۵	۳۰۰	۶۲۵	۰	۱۰۰	۰	۲۲۵	۲۵۰	۱۵۰	۲۵	۱۲۵	کیلومتر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال	
-۰.۷	۲۲۸۶	۲۲۳۶	۱۹۹۳	۱۹۳۸	۲۰۰۸	۲۰۲۵	۱۹۹۴	۲۰۱۵	۲۰۱۷	۲۰۷۳	۲۱۳۱	درصد	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	تولید ناویر
-۰.۲	۱۹.۴	۱۸.۶	۱۷.۳	۱۷.۱	۱۷.۶	۱۷.۶	۱۸.۷	۱۷.۶	۱۷.۲	۱۷.۵	۱۷.۳		مصرف برق در بخش خانگی	
-۰.۳	۶۸.۵	۶۹.۸	۷۲.۵	۷۳.۰	۷۱.۴	۷۱.۱	۶۸.۶	۷۰.۱	۷۱.۷	۷۱.۵	۷۱.۸		مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	

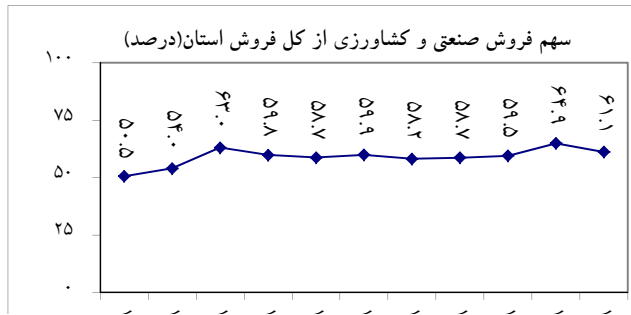
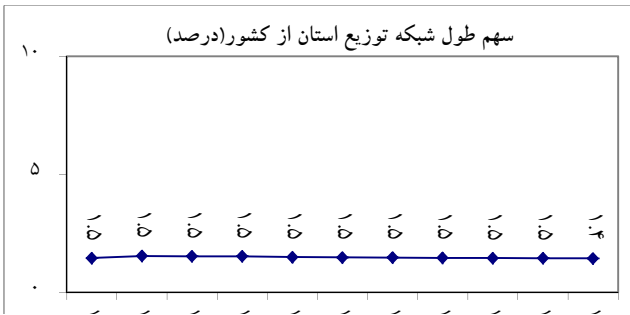
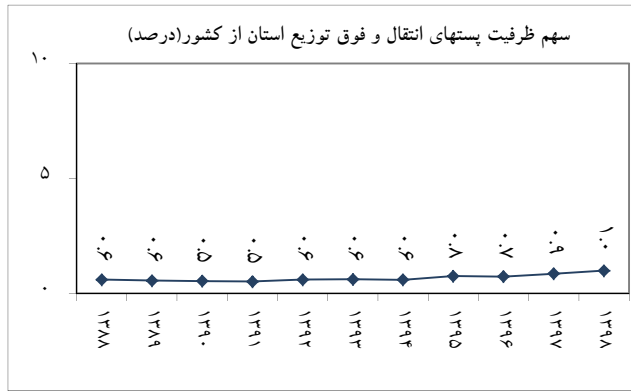
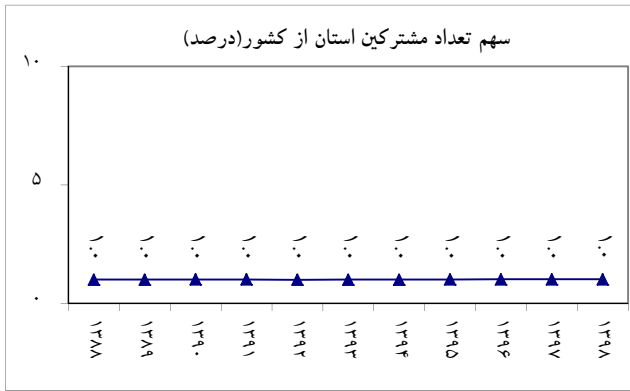
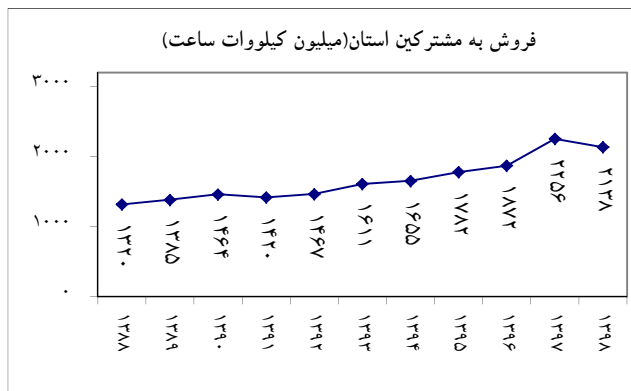
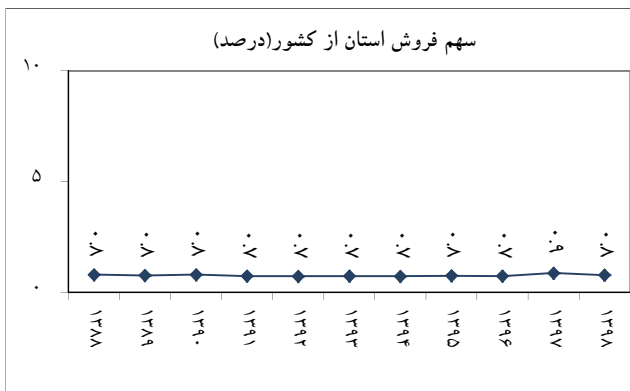
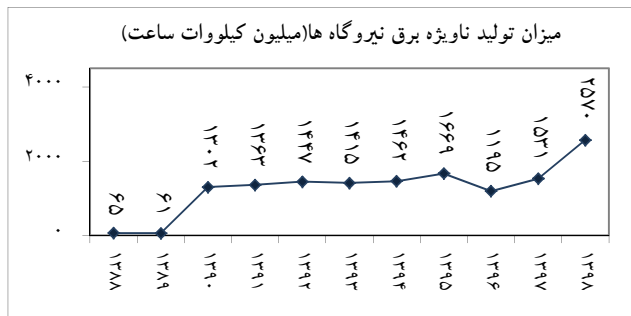
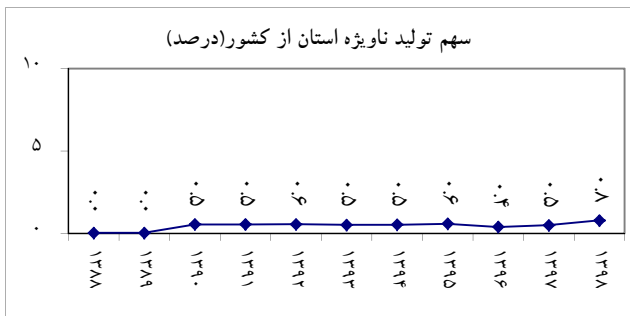
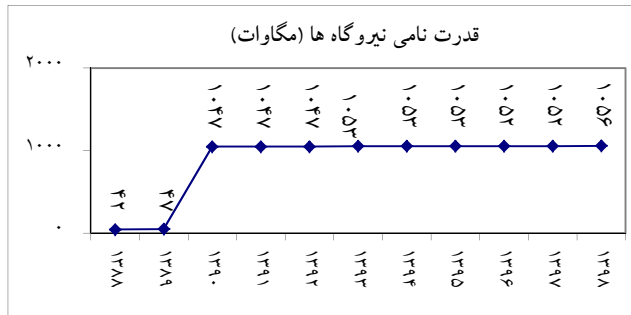
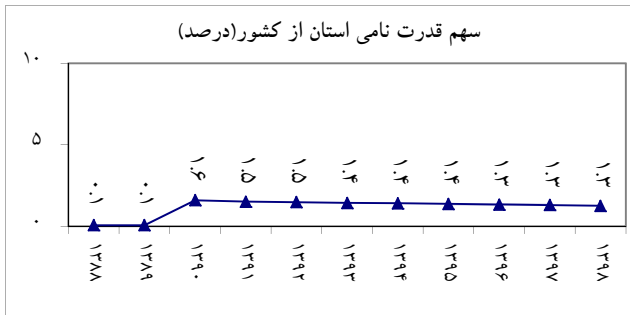
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان اصفهان



خلاصه وضعیت صنعت برق استان چهار محال و بختیاری در طی سالهای ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح	
۳۸.۱	۴۲	۴۷	۱۰۴۷	۱۰۴۷	۱۰۴۷	۱۰۵۳	۱۰۵۳	۱۰۵۳	۱۰۵۲	۱۰۵۲	۱۰۵۶	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	
													بخاری	
													گازی	
													چرخه ترکیبی	
													برق آبی	
													سایر	
دیزلی														
-۱.۱	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور	
۰.۱	۰.۱	۰.۱	۱.۶	۱.۵	۱.۵	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۳	۱.۳	۱.۳	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها	
۴۰.۲	۳۶	۴۵	۱۰۴۵	۱۰۴۵	۱۰۴۵	۱۰۵۱	۱۰۵۱	۱۰۵۲	۱۰۵۱	۱۰۵۱	۱۰۵۵	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها	
۴۴.۴	۶۵	۶۱	۱۳۰۲	۱۳۶۳	۱۴۴۷	۱۴۱۵	۱۴۶۲	۱۶۶۹	۱۱۹۵	۱۵۳۱	۲۵۷۰		بخاری	
													گازی	
						۳	۱۲	۱۶	۵	۸	۹		چرخه ترکیبی	
													برق آبی	
													سایر	
													دیزلی	
۰.۱	۰.۰	۰.۰	۰.۵	۰.۵	۰.۶	۰.۵	۰.۵	۰.۶	۰.۴	۰.۵	۰.۸		درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور
	۱	۲	۱۰	۵	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۸		میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها
۴۴.۶	۶۴	۵۹	۱۲۹۲	۱۳۵۸	۱۴۴۱	۱۴۰۹	۱۴۵۶	۱۶۶۲	۱۱۸۹	۱۵۲۵	۲۵۶۲		میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه
۴.۹	۱۳۲۰	۱۳۸۵	۱۴۶۴	۱۴۲۰	۱۴۶۷	۱۶۱۱	۱۶۵۵	۱۷۸۲	۱۸۷۲	۲۲۵۶	۲۱۳۸	فروش انرژی برق خانگی		
۳.۱	۳۸۶	۳۸۶	۳۴۲	۳۶۸	۳۹۳	۴۱۴	۴۳۱	۴۶۱	۴۷۷	۵۰۱	۵۲۳	عمومی		
-۳.۱	۱۶۶	۱۳۵	۹۰	۹۲	۱۰۱	۱۰۱	۱۱۷	۱۰۷	۱۱۲	۱۱۴	۱۲۱	کشاورزی		
۷.۰	۳۲۸	۳۴۱	۵۴۱	۴۳۳	۴۷۴	۵۲۱	۵۳۰	۵۸۴	۵۹۱	۵۷۸	۶۴۶	صنعتی		
۶.۹	۳۳۹	۴۰۷	۳۸۲	۴۱۶	۳۸۸	۴۴۳	۴۳۳	۴۶۱	۵۲۳	۸۸۶	۶۶۱	سایر مصارف		
۶.۸	۵۲	۷۰	۶۳	۶۲	۶۲	۷۲	۷۷	۸۷	۹۱	۹۴	۱۰۱	روشنایی معابر		
۵.۸	۴۹	۴۶	۴۶	۴۹	۴۹	۶۰	۶۸	۸۲	۷۹	۸۲	۸۶	سهم فروش در کل کشور		
۰.۰	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۸	۰.۷	۰.۹	۰.۸	درصد		تعداد مشترکین
۴.۵	۲۳۹	۲۵۵	۲۶۸	۲۸۵	۳۰۰	۳۱۵	۳۲۶	۳۳۸	۳۵۱	۳۶۲	۳۷۳	هزار مشترک		خانگی
۴.۳	۲۰۴	۲۱۶	۲۲۸	۲۴۳	۲۵۴	۲۶۷	۲۷۶	۲۸۵	۲۹۵	۳۰۳	۳۱۱		عمومی	
۵.۶	۷	۷	۷	۸	۸	۹	۱۰	۱۰	۱۱	۱۲	۱۲		کشاورزی	
۹.۳	۳	۳	۴	۵	۵	۵	۶	۶	۶	۷	۷		صنعتی	
۳.۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳		سایر مصارف	
۵.۵	۲۳	۲۷	۲۷	۲۸	۳۰	۳۲	۳۳	۳۵	۳۶	۳۸	۳۹		سهم تعداد مشترکین در کل کشور	
۱۷.۸	۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰	۴۵۰	۴۵۰	۴۵۰	۸۵۰	۸۵۰	۱۲۵۰	۱۵۵۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	
													ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت	
													ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت	
۴.۵	۷۷۰	۷۷۰	۷۷۵	۷۷۵	۸۵۵	۹۳۵	۹۲۰	۹۸۰	۹۸۰	۱۰۲۵	۱۱۹۳		ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت	
۰.۰	۰.۶	۰.۶	۰.۵	۰.۵	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۸	۰.۷	۰.۹	۱.۰	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور	
۲.۹	۴۹۸۸	۵۸۶۲	۵۹۷۵	۶۱۱۶	۶۲۲۶	۶۲۹۶	۶۳۷۳	۶۴۳۳	۶۵۱۷	۶۵۶۰	۶۶۱۳	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع	
۲.۳	۴۰۵۷	۴۲۳۴	۴۳۲۸	۴۳۹۸	۴۴۸۲	۴۵۵۵	۴۷۱۲	۴۸۲۸	۴۹۳۱	۵۰۲۸	۵۱۱۱		طول شبکه فشار ضعیف توزیع	
۰.۰	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۴	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور	
۴.۱	۷۳۷	۸۶۵	۸۹۴	۹۲۵	۹۵۰	۹۷۱	۱۰۰۷	۱۰۳۶	۱۰۵۹	۱۰۸۰	۱۱۰۳	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع	
۰.۰	۰.۹	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۹	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع در کل کشور	
-۱.۷	۲۱۸	۲۰۲	۱۸۷	۱۹۱	۱۶۵	۱۵۸	۱۵۲	۱۸۳	۱۸۰	۱۷۵	۱۸۳	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق	
	۸	۴	۶	۲	۱	۵	۹	۴	۰	۱۳	۶	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال	
	۲۱۸	۳۶	۱۴۰	۱۹	۱۶	۷۷	۱۲۸	۳۱	۰	۱۷۶	۵۹	خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال	
	۵۱	۱۵	۱۱	۰	۳	۱	۲۰	۵	۰	۷	۱۳	کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال	
	۱۱	۳	۰	۰	۱	۱	۶	۳	۰	۳	۴		طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال	
	۴۰۰	۱۰۰	۲۲۵	۰	۵۰	۱۰۰	۵۱۰	۱۷۵	۰	۴۰۰	۲۰۰	کیلو ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های شبکه روستایی سال	
-۱.۲	۱۸۹۴	۱۷۸۷	۱۵۰۲	۱۵۱۷	۱۵۴۵	۱۵۵۲	۱۵۶۳	۱۶۱۹	۱۶۱۸	۱۶۵۱	۱۶۸۱	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
-۰.۵	۲۹.۲	۲۷.۹	۲۳.۴	۲۵.۹	۲۶.۸	۲۵.۷	۲۶.۰	۲۵.۹	۲۵.۵	۲۲.۲	۲۴.۵		درصد	مصرف برق در بخش خانگی
۱.۱	۵۰.۵	۵۴.۰	۶۳.۰	۵۹.۸	۵۸.۷	۵۹.۹	۵۸.۲	۵۸.۷	۵۹.۵	۶۴.۹	۶۱.۱		مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	

روند تغییرات برخی شاخص ها در استان چهارمحال و بختیاری



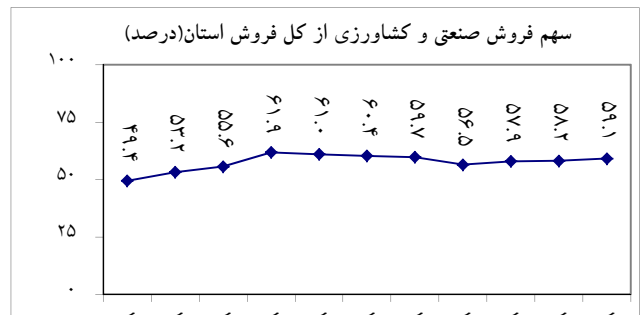
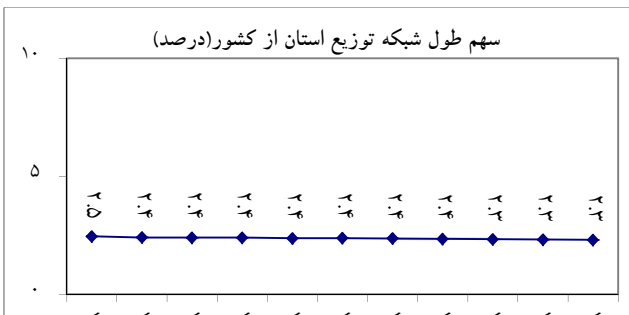
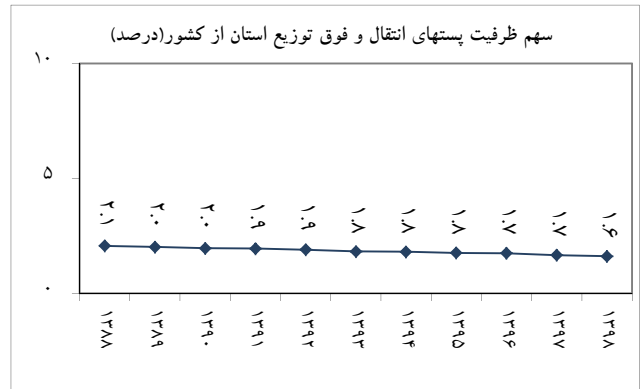
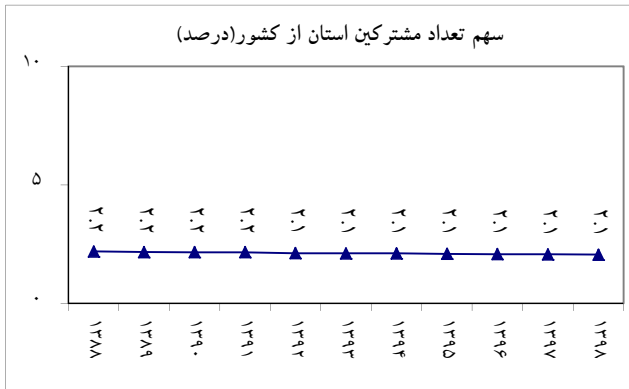
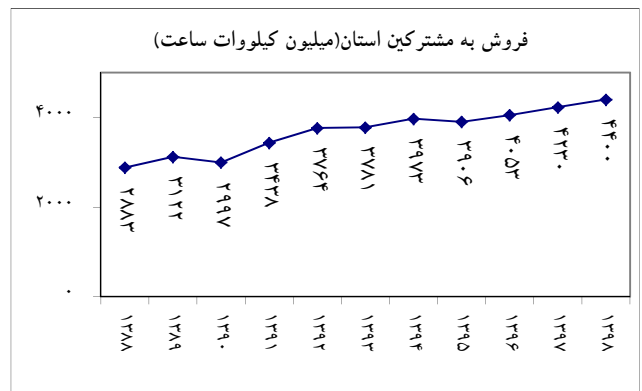
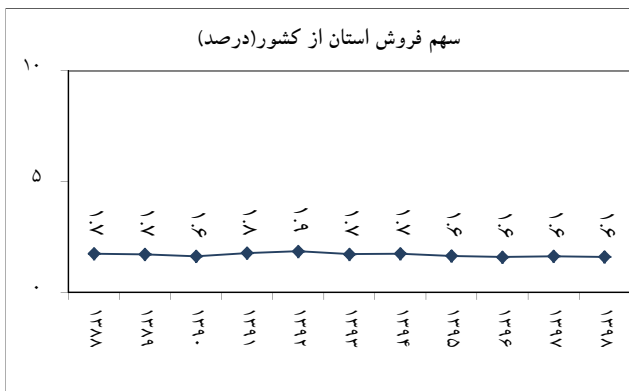
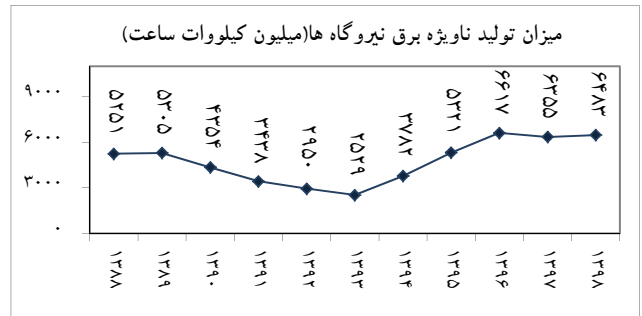
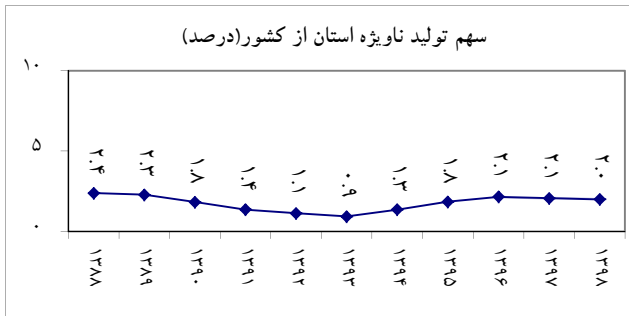
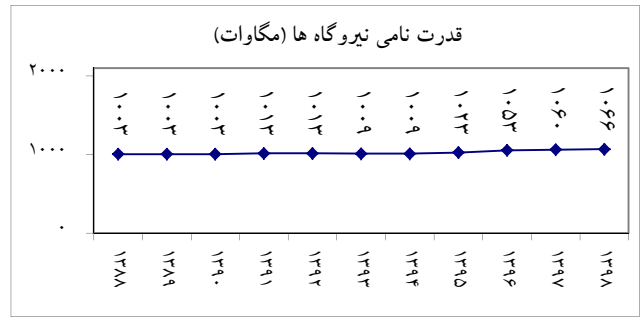
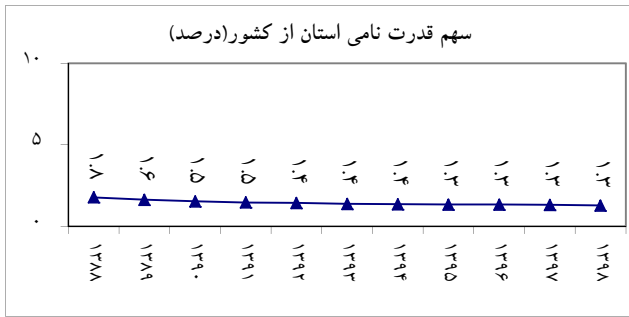
خلاصه وضعیت صنعت برق استان مرکزی در طی سالهای ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح	
قدرت نامی نیروگاه ها	۱۳۱۶	۱۳۱۶	۱۳۴۱	۱۳۴۱	۱۳۴۱	۱۳۴۱	۱۳۴۱	۱۳۴۲	۱۳۴۱	۱۳۴۱	۱۳۵۳	مگاوات	بجاری	
	۱۳۰۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰		گازی	
			۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۶	۲۵	۲۵	۲۸		چرخه ترکیبی	
	۴.۵	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۲۵		برق آبی	
													سایر	
														دیزل
-۰.۱	۲.۳	۲.۱	۲.۱	۱.۹	۱.۹	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۷	۱.۷	۱.۶	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور	
-۰.۱	۱۲۸۵	۱۲۸۶	۱۲۸۶	۱۳۱۱	۱۳۱۴	۱۳۱۱	۱۲۵۶	۱۲۵۷	۱۲۵۶	۱۲۵۶	۱۲۶۹	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها	
تولید ناویژه نیروگاه ها	۸۵۵۷	۸۵۸۰	۷۹۸۴	۷۹۸۴	۷۸۲۱	۷۲۵۴	۶۹۷۳	۶۶۲۰	۷۸۶۴	۷۱۷۹	۷۸۲۴	میلیون کیلووات ساعت	بجاری	
	۸۵۵۴	۸۵۷۹	۷۹۸۱	۷۹۸۱	۷۸۲۱	۷۲۵۴	۶۹۷۳	۶۶۲۳	۷۸۶۲	۷۱۷۷	۷۷۹۹		گازی	
								۷	۰	۰	۹		چرخه ترکیبی	
													برق آبی	
													سایر	
														دیزل
-۰.۱	۳.۹	۳.۷	۳.۳	۳.۱	۳.۰	۲.۶	۲.۵	۲.۳	۲.۶	۲.۳	۲.۴	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور	
-۰.۶	۶۶۱	۶۶۳	۶۱۸	۶۱۸	۷۸۲	۶۰۲	۵۱۵	۵۴۱	۶۳۳	۵۸۲	۶۲۰	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	
-۰.۹	۷۸۹۶	۷۹۱۷	۷۳۶۶	۷۳۶۶	۷۰۳۹	۶۶۵۲	۶۴۵۸	۶۰۸۸	۷۳۳۱	۶۵۹۷	۷۲۰۵	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه	
فروش انرژی برق	۶۸۳۴	۷۰۹۰	۷۲۶۴	۷۲۲۱	۷۳۸۵	۷۵۶۰	۷۵۸۸	۷۸۰۷	۷۷۹۹	۷۹۴۸	۸۵۳۹	میلیون کیلووات ساعت	خانگی	
	۸۴۱	۸۸۳	۷۹۶	۸۲۷	۸۹۵	۹۱۷	۹۸۳	۹۶۰	۱۰۴۵	۱۰۶۸	۱۱۳۵		عمومی	
	۳۳۳	۳۳۰	۲۱۲	۲۳۲	۲۳۸	۲۴۶	۲۵۹	۲۷۷	۳۰۵	۲۷۵	۲۸۸		کشاورزی	
	۲.۵	۸۷۶	۹۳۸	۱۰۲۵	۱۰۷۲	۱۱۷۵	۱۱۷۱	۱۲۵۷	۱۱۶۲	۱۲۷۵	۱۱۶۰		۱۱۳۳	صنعتی
	۲.۲	۴۵۰۱	۴۶۹۲	۴۹۹۵	۴۸۳۹	۴۸۱۵	۴۹۵۹	۴۸۰۲	۵۱۰۷	۴۸۴۱	۵۰۹۸		۵۶۲۰	سایر مصارف
	۵.۷	۱۳۸	۱۵۶	۱۴۵	۱۵۲	۱۷۰	۱۷۳	۱۹۰	۱۹۷	۲۲۳	۲۱۹		۲۴۰	روشنایی معابر
-۰.۱	۴.۱	۳.۹	۳.۹	۳.۷	۳.۶	۳.۴	۳.۳	۳.۳	۳.۱	۳.۱	۳.۱	درصد	سهم فروش در کل کشور	
تعداد مشترکین	۵۰۵	۵۲۸	۵۵۷	۵۹۲	۶۱۸	۶۴۱	۶۶۲	۶۸۰	۶۹۷	۷۱۶	۷۳۴	هزار مشترک	خانگی	
	۴۳۱	۴۴۹	۴۷۲	۴۹۹	۵۱۹	۵۳۶	۵۵۱	۵۶۴	۵۷۶	۵۹۱	۶۰۴		عمومی	
	۱۶	۱۶	۱۸	۲۰	۲۱	۲۳	۲۴	۲۶	۲۷	۲۸	۳۰		کشاورزی	
	۶	۷	۸	۸	۸	۹	۹	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰		صنعتی	
	۴	۴	۵	۵	۵	۶	۶	۷	۷	۷	۸		سایر مصارف	
	۴۷	۵۱	۵۴	۶۰	۶۴	۶۷	۷۱	۷۵	۷۷	۸۰	۸۳			
-۰.۰	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	درصد	سهم ظرفیت مشترکین در کل کشور	
ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	۱۴۰۰	۱۴۰۰	۱۴۰۰	۱۴۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت	
	۲۴۶۰	۲۵۵۰	۲۵۵۰	۲۵۵۰	۲۵۵۰	۲۵۵۰	۲۵۵۰	۲۵۵۰	۲۶۷۵	۲۹۲۵	۲۹۲۵		ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت	
													ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت	
	۲۳۱۶	۲۴۴۱	۲۵۳۶	۲۵۳۶	۲۶۷۶	۲۷۸۶	۲۸۳۱	۲۸۸۱	۳۱۲۱	۳۱۳۱	۳۲۳۳			
-۰.۱	۳.۵	۳.۳	۳.۳	۳.۱	۳.۳	۳.۲	۳.۲	۳.۱	۳.۱	۳.۰	۲.۹	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور	
طول شبکه فشار متوسط توزیع	۱۰۰۴۷	۱۰۲۶۷	۱۰۴۷۶	۱۰۶۱۷	۱۱۰۴۳	۱۱۲۰۱	۱۱۳۲۰	۱۱۴۸۹	۱۱۶۳۳	۱۱۷۴۷	۱۱۸۴۲	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف توزیع	
	۷۰۷۱	۷۲۳۵	۷۳۷۷	۷۴۹۳	۷۸۶۱	۷۹۸۲	۸۱۰۶	۸۲۵۰	۸۳۵۷	۸۴۷۰	۸۵۵۷			
-۰.۰	۲.۸	۲.۷	۲.۷	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۵	۲.۵	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور	
ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع	۱۹۹۸	۱۸۷۴	۱۹۶۷	۲۰۳۷	۲۱۵۰	۲۲۱۵	۲۲۷۱	۲۳۳۰	۲۳۷۱	۲۴۳۳	۲۴۸۱	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های شبکه روستایی سال	
	۲.۶	۲.۲	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۰	۲.۰	۱.۹	۱.۹	۱.۹		سهم ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع در کل کشور	
-۱.۳	۴۰۳	۳۵۴	۳۳۳	۳۱۴	۲۸۷	۳۱۵	۲۹۷	۲۷۵	۳۵۲	۳۳۸	۳۵۴	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق	
تعداد روستاهای برق دار شده سال	۶	۲	۰	۴	۴	۱	۴	۳	۰	۰	۱	روستا	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال	
	۶۲	۱۸	۰	۴۳	۴۰	۱۷	۱۹	۲۲	۰	۰	۹		طول خطوط فشار متوسط روستایی سال	
	۱۵	۷	۰	۷	۲۳	۶	۳	۱	۰	۰	۰		طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال	
	۱	۰	۰	۲	۱	۰	۱۰	۲	۰	۰	۱		ظرفیت ترانسفورماتور های شبکه روستایی سال	
	۳۲۵	۱۲۵	۰	۲۰۰	۱۰۰	۵۰	۷۵	۷۵	۰	۰	۵۰			
-۰.۴	۱۹۴۹	۱۹۶۷	۱۶۸۵	۱۶۵۸	۱۷۲۶	۱۷۱۱	۱۷۸۴	۱۷۰۳	۱۸۱۲	۱۸۰۷	۱۸۸۱	کیلوات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
-۰.۱	۱۲.۳	۱۲.۵	۱۱.۰	۱۱.۵	۱۲.۱	۱۲.۱	۱۳.۰	۱۲.۳	۱۳.۴	۱۳.۴	۱۳.۳	درصد	مصرف برق در بخش خانگی	
-۰.۰	۷۸.۷	۷۹.۴	۸۲.۹	۸۱.۹	۸۱.۱	۸۱.۱	۷۹.۹	۸۰.۳	۷۸.۴	۷۸.۷	۷۹.۰	درصد	مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	

خلاصه وضعیت صنعت برق استان همدان در طی سالهای ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح
-۰.۶	۱۰۰۳	۱۰۰۳	۱۰۰۳	۱۰۱۳	۱۰۱۳	۱۰۰۹	۱۰۰۹	۱۰۲۳	۱۰۵۳	۱۰۶۰	۱۰۶۶	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها
													بخاری
													گازی
													چرخه ترکیبی
													برق آبی
													سایر
دیزلی													
-۰.۱	۱.۸	۱.۶	۱.۵	۱.۵	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور
۰.۶	۱۰۰۳	۱۰۰۳	۱۰۰۳	۱۰۱۳	۱۰۱۳	۱۰۰۹	۱۰۰۹	۱۰۲۳	۱۰۵۳	۱۰۶۰	۱۰۶۶	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها
													تولید ناویژه نیروگاه ها
													بخاری
													گازی
													چرخه ترکیبی
													برق آبی
سایر													
دیزلی													
-۰.۱	۲.۴	۲.۳	۱.۸	۱.۴	۱.۱	۰.۹	۱.۳	۱.۸	۲.۱	۲.۱	۲.۰	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور
۱.۰	۳۹۷	۳۹۳	۳۶۷	۳۳۱	۳۵۵	۲۶۴	۳۳۵	۳۹۴	۴۶۱	۵۲۹	۴۳۸	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها
													تولید ویژه
													فروش انرژی برق
													خانگی
													عمومی
													کشاورزی
صنعتی													
سایر مصارف													
روشنایی معابر													
-۰.۱	۱.۷	۱.۷	۱.۶	۱.۸	۱.۹	۱.۷	۱.۷	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	درصد	سهم فروش در کل کشور
۳.۷	۵۲۴	۵۴۹	۵۷۴	۶۰۹	۶۳۶	۶۶۳	۶۸۸	۷۰۲	۷۱۹	۷۲۸	۷۵۴	هزار مشترک	تعداد مشترکین
													خانگی
													عمومی
													کشاورزی
													صنعتی
													سایر مصارف
-۰.۱	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
۰.۰	۶۰۰	۶۰۰	۶۰۰	۶۰۰	۶۰۰	۶۰۰	۶۰۰	۶۰۰	۶۰۰	۶۰۰	۶۰۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت
													ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت
													ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت
													ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت
-۰.۱	۲.۱	۲.۰	۲.۰	۱.۹	۱.۹	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۷	۱.۶	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور	
۱.۳	۹۲۲۳	۹۳۳۸	۹۵۰۱	۹۶۷۸	۹۸۰۶	۹۹۳۷	۱۰۰۸۲	۱۰۱۹۹	۱۰۳۱۱	۱۰۳۹۸	۱۰۵۱۹	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع
													طول شبکه فشار ضعیف توزیع
۰.۰	۲.۵	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۳	۲.۳	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور
													ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع
-۰.۱	۲.۴	۲.۲	۲.۱	۲.۱	۲.۰	۲.۰	۱.۹	۱.۹	۱.۸	۱.۸	۱.۸	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع در کل کشور
													نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق
۰.۰	۴۸۶	۴۵۳	۴۳۸	۴۳۱	۳۷۹	۳۶۹	۳۳۸	۳۵۳	۳۳۶	۳۴۰	۳۴۳	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
													ظرفیت ترانسفورماتور های شبکه روستایی سال
-۰.۶	۲۰۰۷	۱۹۴۲	۱۸۲۸	۱۷۱۰	۱۸۰۱	۱۸۳۲	۱۸۴۲	۱۹۲۳	۱۸۵۴	۱۸۵۵	۱۸۹۶	کیلوات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
													مصرف برق در بخش خانگی
۱.۰	۳۹.۴	۵۳.۲	۵۵.۶	۶۱.۹	۶۱.۰	۶۰.۴	۵۹.۷	۵۶.۵	۵۷.۹	۵۸.۲	۵۹.۱	درصد	مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی

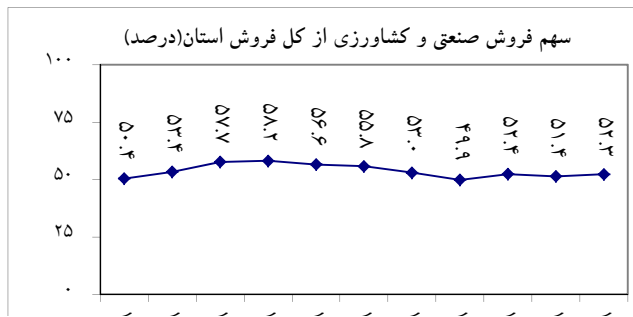
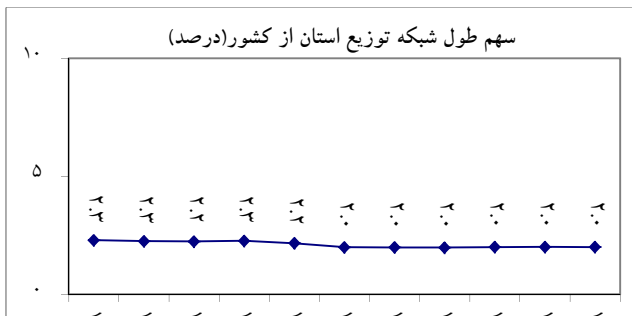
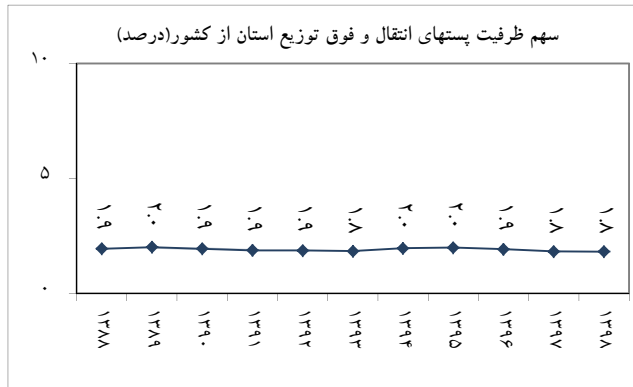
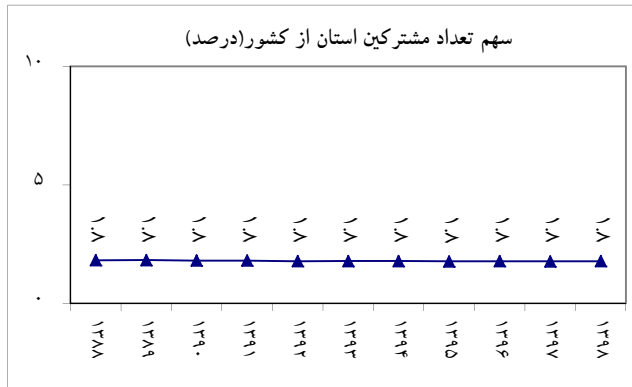
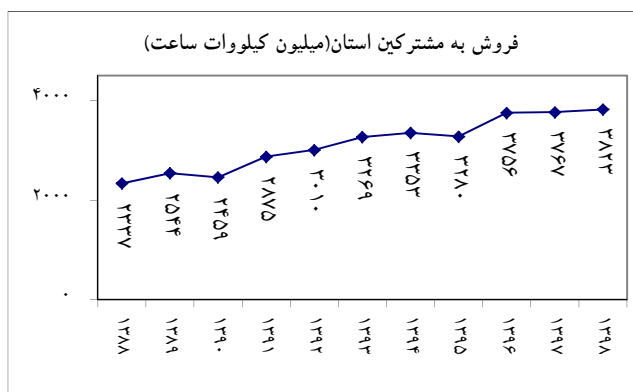
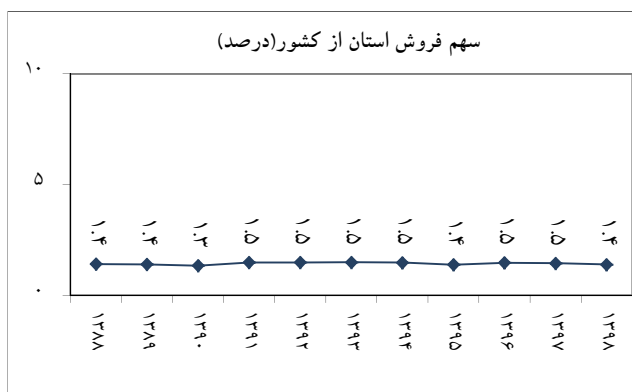
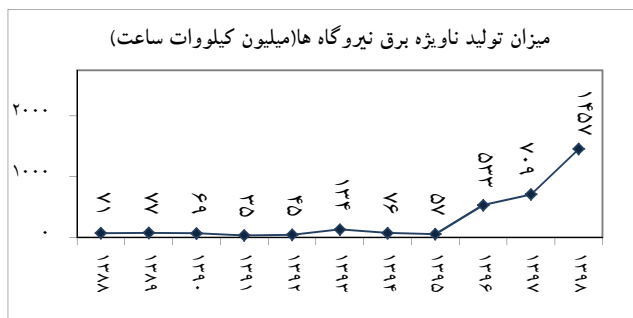
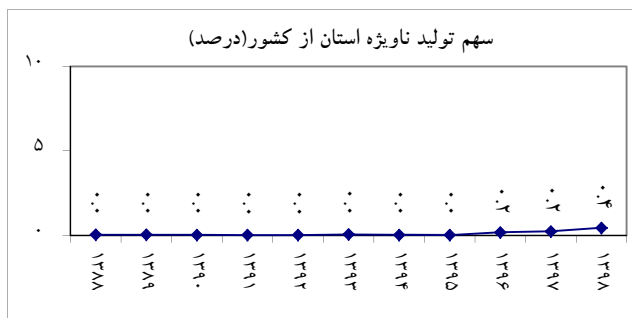
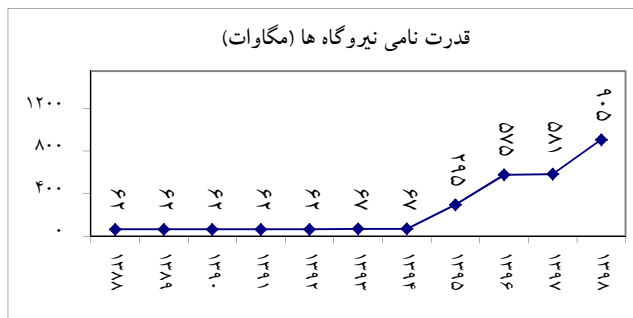
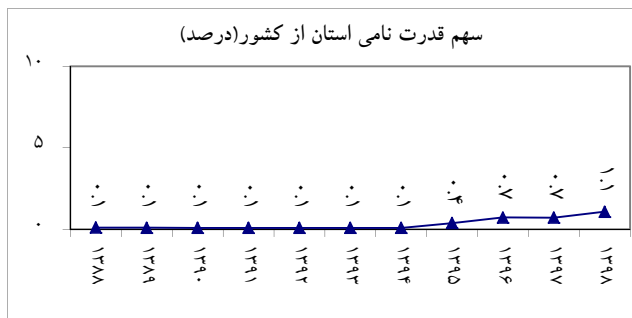
رشد تغییرات برخی شاخص ها در استان همدان



خلاصه وضعیت صنعت برق استان لرستان در طی سالهای ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح
تولید	۳۰.۸	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲	۶۷	۶۷	۲۹۵	۵۷۵	۵۸۱	۹۰.۵	قدرت نامی نیروگاه ها
													بخاری
	۲۲.۴	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۵	۶۵	۶۸	۱۲۴	۱۳۰	۴۵۴	گازی
													چرخه ترکیبی
		۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲۲۷	۴۵۲	۴۵۲	۴۵۲	برق آبی
													سایر
													دیزلی
۰.۱	۰.۱	۰.۱	۰.۱	۰.۱	۰.۱	۰.۱	۰.۱	۰.۴	۰.۷	۰.۷	۱.۱	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور
۳۷.۲	۳۴	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۴۰	۴۰	۲۶۸	۵۳۵	۵۴۱	۸۰.۱	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها
۳۵.۳	۷۱	۷۷	۶۹	۳۵	۴۵	۱۳۴	۷۶	۵۷	۵۳۳	۷۰.۹	۱۴۵۷	تولید ناویژه نیروگاه ها	
													بخاری
													گازی
۱۴.۶	۶۸	۷۵	۶۷	۳۴	۴۴	۱۳۲	۷۴	۵۵	۱۴۶	۲۷۵	۲۶۵	میلیون کیلووات ساعت	چرخه ترکیبی
													برق آبی
	۳	۲	۲	۱	۱	۲	۲	۲	۳۸۷	۴۴۴	۱۱۹۲	۱۱۹۲	سایر
													دیزلی
۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۲	۰.۲	۰.۴	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور
۱۱.۶	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۰	۲	۳	۳	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها
۳۴.۳	۷۶	۶۸	۳۴	۳۴	۴۴	۱۳۳	۷۵	۵۷	۵۳۲	۷۰.۶	۱۴۵۴	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه
۵.۰	۲۳۳۷	۲۵۴۴	۲۴۵۹	۲۸۷۵	۳۰۱۰	۳۲۶۹	۳۳۵۳	۳۲۸۰	۳۷۵۶	۳۷۶۷	۳۸۲۳	فروش انرژی برق	خانگی
۳.۶	۷۵۸	۷۸۴	۷۰۴	۸۰۴	۸۲۵	۹۱۷	۹۸۲	۹۸۳	۹۹۴	۱۰۲۰	۱۰۷۵	عمومی	
۷.۷	۲۱۶	۲۰۶	۱۴۲	۱۹۱	۲۷۰	۲۹۷	۳۷۰	۴۳۳	۵۴۸	۵۴۷	۴۵۴	میلیون کیلووات ساعت	کشاورزی
۱۲.۳	۲۵۹	۲۹۹	۴۳۲	۵۶۳	۵۶۱	۶۳۰	۷۳۲	۷۲۹	۷۶۷	۷۳۸	۸۲۷	صنعتی	
۲.۵	۹۲۰	۱۰۵۹	۹۸۶	۱۱۱۰	۱۱۴۲	۱۱۹۵	۱۰۴۵	۹۰۷	۱۲۰۰	۱۱۹۹	۱۱۷۲	سایر مصارف	
۵.۷	۹۷	۱۰۶	۱۰۳	۱۲۶	۱۲۸	۱۴۶	۱۳۷	۱۳۶	۱۴۸	۱۶۰	۱۶۹	روشنایی معابر	
۳.۸	۸۷	۹۰	۹۲	۸۲	۸۴	۸۵	۸۶	۹۲	۹۹	۱۰۲	۱۲۶	درصد	سهم فروش در کل کشور
۴.۱	۲۳۵	۴۶۴	۴۸۲	۵۰۹	۵۳۴	۵۶۱	۵۸۲	۵۹۵	۶۱۶	۶۳۳	۶۵۱	تعداد مشترکین	خانگی
۴.۰	۳۷۶	۴۰۳	۴۱۷	۴۴۰	۴۶۱	۴۸۳	۴۹۹	۵۱۰	۵۲۷	۵۴۰	۵۵۵	عمومی	
۵.۲	۱۱	۱۱	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۵	۱۷	۱۷	۱۸	هزار مشترک	کشاورزی
۸.۱	۴	۵	۵	۶	۶	۷	۷	۸	۸	۸	۹	صنعتی	
۳.۱	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳	سایر مصارف	
۵.۱	۴۱	۴۴	۴۶	۴۹	۵۲	۵۵	۵۸	۶۰	۶۲	۶۴	۶۷	درصد	سهم تعداد مشترکین در کل کشور
۰.۰	۱.۴	۱.۴	۱.۳	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۴	۱.۵	۱.۵	۱.۴	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت
۰.۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت	
۷.۰	۱۰۳۰	۱۲۹۵	۱۲۹۵	۱۲۹۵	۱۲۹۵	۱۲۹۵	۱۶۷۰	۱۹۲۰	۱۹۴۵	۱۹۴۵	۲۰۳۰	ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت	
۳.۶	۱۴۲۵	۱۵۷۵	۱۵۷۵	۱۶۱۷	۱۷۵۷	۱۸۶۷	۱۸۹۷	۱۹۱۷	۱۸۸۷	۱۹۰۷	۲۰۲۲	ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت	
۰.۰	۱.۹	۲.۰	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۸	۲.۰	۲.۰	۱.۹	۱.۸	۱.۸	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور
۲.۱	۸۳۸۳	۸۵۵۹	۸۷۱۱	۸۹۸۲	۸۵۹۹	۹۱۵۴	۹۳۸۲	۹۶۱۷	۱۰۰۱۳	۱۰۱۹۳	۱۰۳۵۶	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع
۰.۰	۵۹۲۱	۶۱۸۱	۶۳۵۲	۶۶۴۰	۶۸۹۰	۵۴۷۹	۵۵۷۹	۵۶۶۶	۵۷۵۳	۵۸۵۳	۵۹۴۰	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف توزیع
۰.۰	۲.۳	۲.۳	۲.۲	۲.۳	۲.۲	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور
۳.۳	۱۳۹۴	۱۴۳۰	۱۴۸۳	۱۵۶۶	۱۷۷۱	۱۶۶۳	۱۷۲۱	۱۷۸۷	۱۸۴۹	۱۸۸۱	۱۹۲۳	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع
۰.۰	۱.۸	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۷	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع در کل کشور
-۵.۷	۵۰.۸	۴۰.۰	۳۲۷	۲۶۵	۲۳۳	۲۲۱	۳۲۷	۳۳۴	۳۱۳	۳۰۲	۲۸۱	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق
	۳۴	۴۱	۳۸	۳۱	۲۹	۲۵	۴۰	۸۰	۱۹	۲۲	۱۴	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال
	۷۰.۵	۴۱۲	۴۲۴	۳۵۴	۳۴۳	۴۰۱	۷۰۰	۱۳۷۵	۱۴۱	۱۷۷	۱۰۵	خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال
	۶۲	۵۲	۲۹	۴۶	۴۸	۵۹	۱۴۴	۲۸۸	۳۲	۷۹	۲۷	کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال
	۲۴	۱۱	۳۲	۱۱	۱۴	۱۴	۲۴	۵۳	۹	۱۲	۶	کیلومتر	طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال
	۶۷۵	۱۱۰۰	۱۰۷۵	۷۷۵	۷۲۵	۹۵۰	۱۵۷۵	۲۵۰۰	۵۰۰	۷۰۰	۵۰۰	کیلومتر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال
-۰.۴	۲۰.۶	۱۹۴۶	۱۶۸۸	۱۸۲۶	۱۷۹۰	۱۸۹۹	۱۹۶۸	۱۹۲۸	۱۸۸۷	۱۸۸۹	۱۹۳۷	کیلوات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
-۰.۴	۳۲.۴	۳۰.۸	۲۸.۶	۲۸.۰	۲۷.۴	۲۸.۰	۲۹.۳	۳۰.۰	۲۶.۵	۲۷.۱	۲۸.۱	درصد	مصرف برق در بخش خانگی
۰.۲	۵۰.۴	۵۳.۴	۵۷.۷	۵۸.۲	۵۶.۶	۵۵.۸	۵۳.۰	۴۹.۹	۵۲.۴	۵۱.۴	۵۲.۳	درصد	مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی

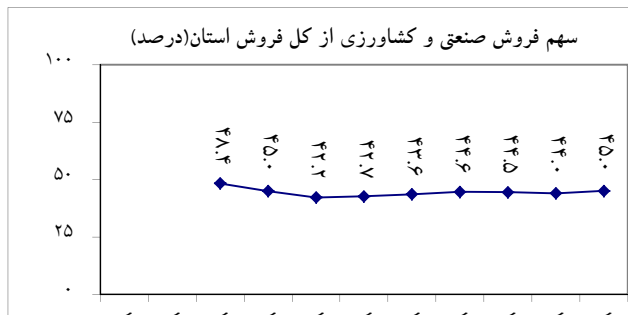
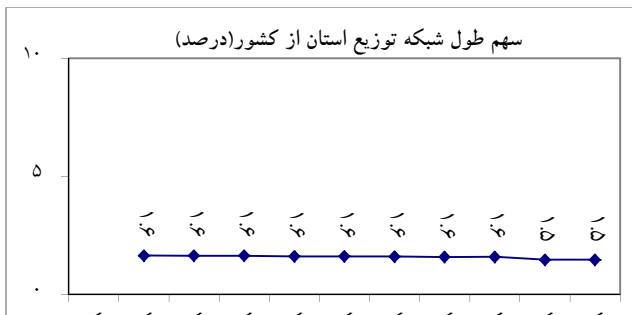
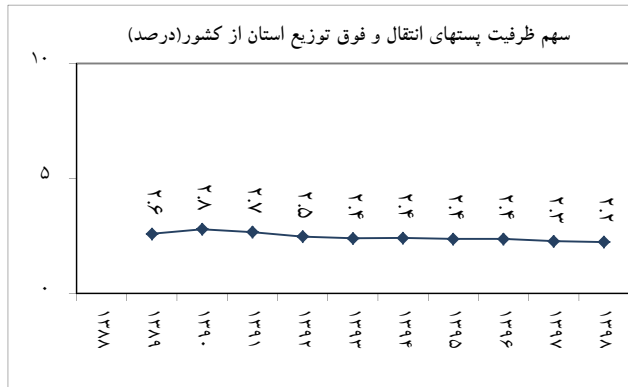
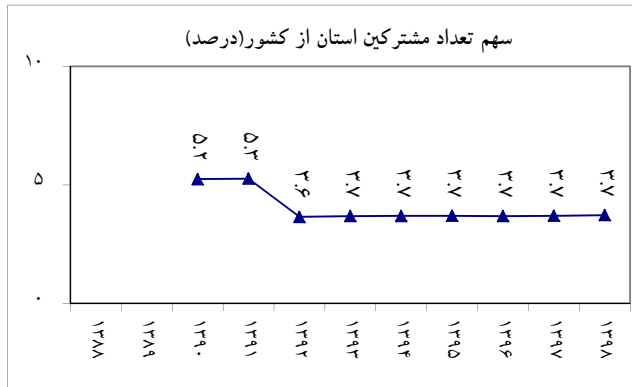
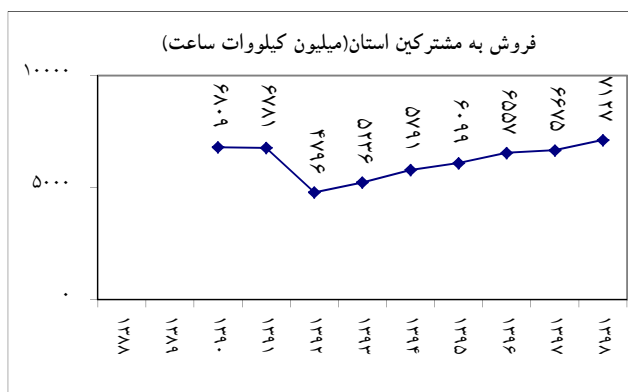
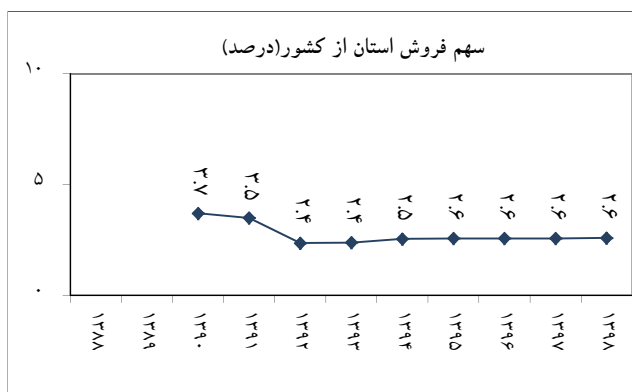
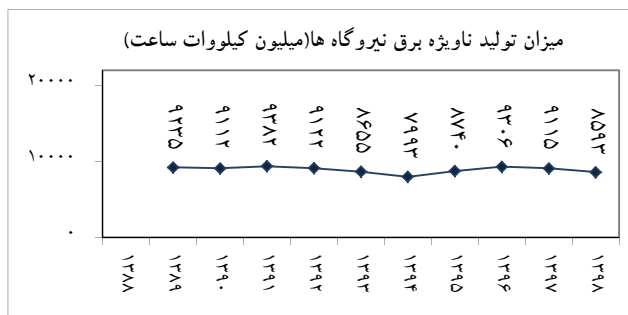
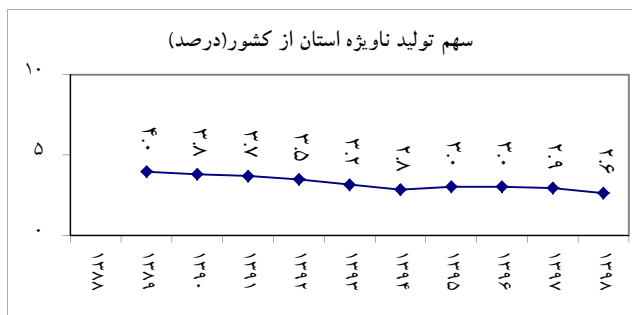
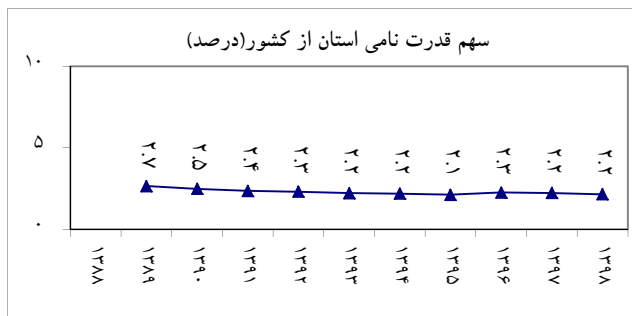
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان لرستان



خلاصه وضعیت صنعت برق استان البرز در طی سالهای ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح	
												مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	
													بجاری	
													گازی	
													چرخه ترکیبی	
													برق آبی	
													سایر	
دیزلی														
۰.۰	۲.۷	۲.۵	۲.۴	۲.۳	۲.۲	۲.۲	۲.۱	۲.۳	۲.۲	۲.۲	۲.۲	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور	
												مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها	
												میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها	
													بجاری	
													گازی	
													چرخه ترکیبی	
													برق آبی	
													سایر	
													دیزلی	
													۰.۰	۴.۰	۳.۸	۳.۷	۳.۵	۳.۲	۲.۸	۳.۰	۳.۰	۲.۹	۲.۶	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور
												میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	
													تولید ویژه	
												میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق	
													خانگی	
													عمومی	
													کشاورزی	
													صنعتی	
													سایر مصارف	
													روشنایی معابر	
													۰.۰	۰.۰
												هزار مشترک	تعداد مشترکین	
													خانگی	
													عمومی	
													کشاورزی	
													صنعتی	
													سایر مصارف	
۰.۰	۰.۰	۵.۲	۵.۳	۳.۶	۳.۷	۳.۷	۳.۷	۳.۷	۳.۷	۳.۷	۳.۷	درصد	سهم تعداد مشترکین در کل کشور	
												مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	
													ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت	
													ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت	
													ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت	
۰.۰	۲.۶	۲.۸	۲.۷	۲.۵	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۳	۲.۲	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور		
												کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع	
													طول شبکه فشار ضعیف توزیع	
۰.۰	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۵	۱.۵	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور		
													مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع
۰.۰	۳.۹	۳.۸	۳.۷	۳.۶	۳.۵	۳.۵	۳.۴	۳.۳	۳.۳	۳.۳	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع در کل کشور		
												نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق	
													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	
													ظرفیت ترانسفورماتور های شبکه روستایی سال	
۱۹۹۲	۱۹۶۸	۱۹۴۵	۱۹۸۶	۲۰۶۴	۲۰۵۳	۲۱۰۸	۲۰۹۲	۲۰۹۰	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی				
												درصد	مصرف برق در بخش خانگی	
													مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	

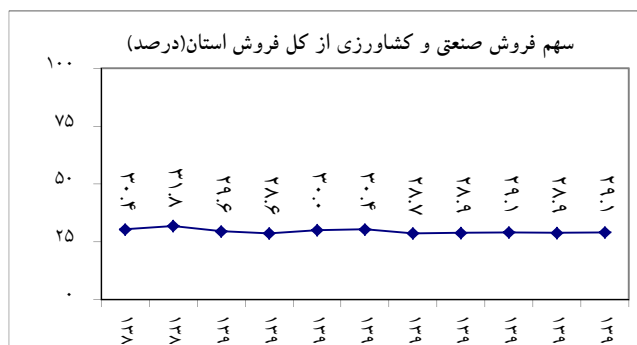
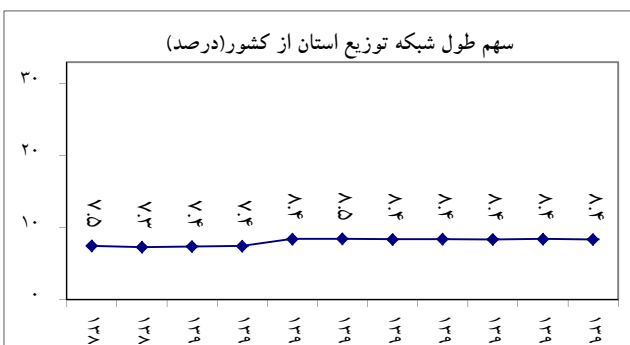
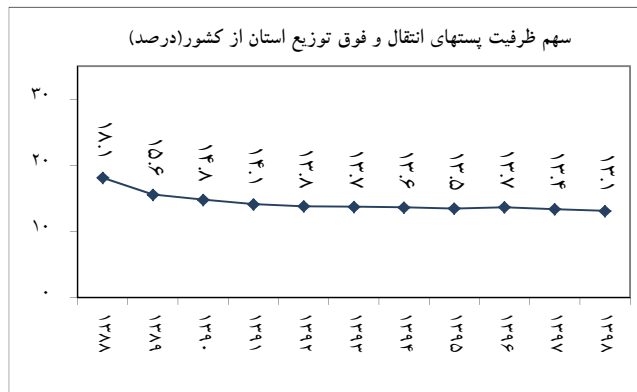
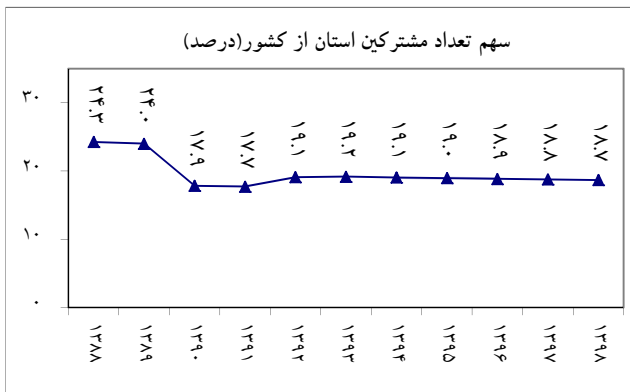
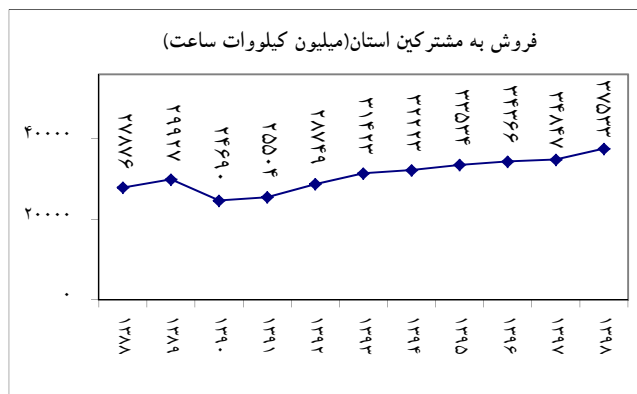
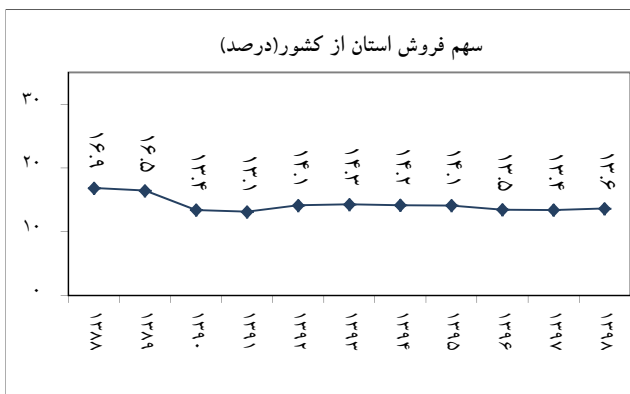
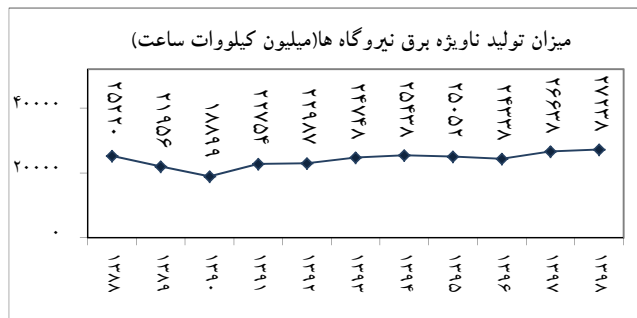
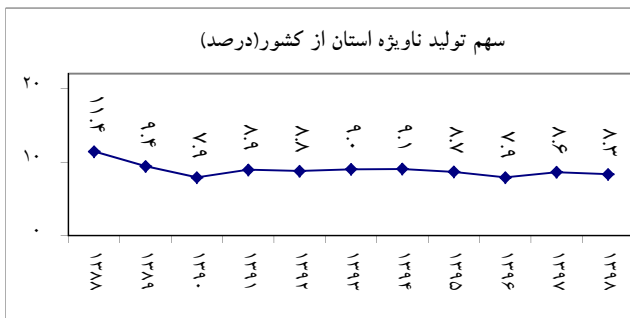
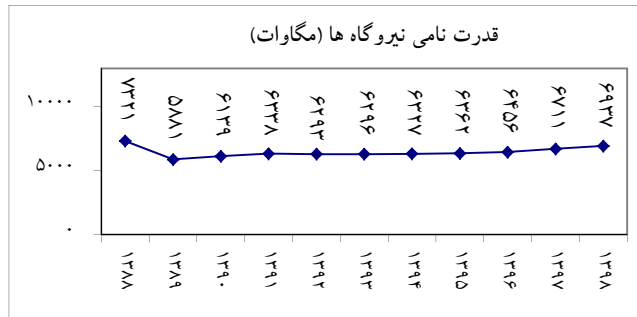
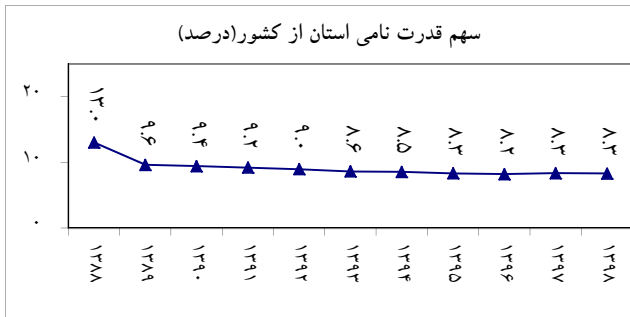
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان البرز



خلاصه وضعیت صنعت برق استان تهران در طی سالهای ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح		
	-۰.۵	۷۳۲۱	۵۸۸۱	۶۱۳۹	۶۳۳۸	۶۲۹۳	۶۲۹۶	۶۳۲۷	۶۳۶۲	۶۴۵۶	۶۷۱۱	۶۹۳۷	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	
	-۱۰.۷	۹۲۳	۲۹۸	۲۹۸	۲۹۸	۲۹۸	۲۹۸	۲۹۸	۲۹۸	۲۹۸	۲۹۸	۲۹۸		بخاری	
	-۳.۲	۲۷۲۲	۲۷۲۲	۲۹۸۰	۲۸۱۶	۲۷۷۱	۲۸۰۱	۲۸۳۲	۲۸۶۸	۱۹۲۳	۱۹۲۹	۱۹۶۹		گازی	
	۲.۶	۳۳۸۵	۲۵۴۸	۲۵۴۸	۲۸۶۸	۲۸۶۸	۲۸۶۸	۲۸۶۸	۲۸۶۸	۳۹۸۲	۴۲۱۴	۴۳۷۴		چرخه ترکیبی	
	-۳.۵	۲۹۱	۳۱۳	۳۱۳	۳۱۳	۳۱۳	۳۱۳	۳۱۳	۳۱۳	۲۰۵	۲۰۵	۲۰۵		برق آبی	
					۴۳	۴۳	۱۶	۱۶	۱۶	۴۹	۶۵	۹۳		سایر	
													دیزلی		
-۰.۵	۱۳.۰	۹.۶	۹.۴	۹.۲	۹.۰	۸.۶	۸.۵	۸.۳	۸.۲	۸.۳	۸.۳	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور		
-۰.۹	۶۱۵۸	۴۹۰۱	۵۱۱۳	۵۱۹۹	۵۱۶۱	۵۰۳۹	۵۰۴۳	۵۰۶۱	۵۱۶۲	۵۴۰۲	۵۶۰۹	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها		
	-۰.۸	۲۵۲۰	۲۱۹۵۶	۱۸۸۹۹	۲۲۷۵۴	۲۲۹۸۷	۲۴۷۴۸	۲۵۴۳۸	۲۵۰۵۲	۲۴۳۳۸	۲۶۶۳۸	۲۷۲۳۸	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها	
	-۱۲.۱	۵۴۹۲	۱۶۵۶	۱۷۳۸	۱۸۴۰	۱۶۰۵	۱۴۵۷	۱۶۵۴	۱۹۹۷	۱۸۵۳	۱۴۲۰	۱۵۱۶		بخاری	
	-۷.۰	۹۴۱۲	۹۵۸۸	۷۷۴۴	۸۲۹۷	۸۵۱۱	۸۹۵۳	۸۲۸۳	۸۶۰۴	۵۳۰۳	۴۶۰۶	۴۵۳۶		گازی	
	۷.۵	۱۰۰۳۰	۱۰۲۹۳	۹۰۶۱	۱۲۱۴۱	۱۲۶۹۸	۱۴۰۶۶	۱۵۱۳۸	۱۳۹۱۳	۱۶۸۵۷	۲۰۴۲۶	۲۰۶۸۶		چرخه ترکیبی	
	۴.۶	۲۸۶	۴۱۹	۳۵۶	۴۷۶	۳۷۳	۲۷۲	۳۵۰	۵۲۰	۳۰۳	۱۳۶	۴۵۰		برق آبی	
								۱۳	۱۸	۲۲	۵۰	۵۱		سایر	
													دیزلی		
-۰.۳	۱۱.۴	۹.۴	۷.۹	۸.۹	۸.۸	۹.۰	۹.۱	۸.۷	۷.۹	۸.۶	۸.۳	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور		
-۲.۰	۶۶۰	۳۶۳	۳۹۳	۴۲۴	۳۸۷	۴۱۳	۴۵۳	۴۸۲	۴۵۱	۴۸۷	۵۳۷	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها		
-۰.۸	۲۴۵۰	۲۱۵۹۳	۱۸۵۰۶	۲۲۳۰	۲۲۶۰۰	۲۴۳۳۵	۲۴۹۸۵	۲۴۵۷۰	۲۳۸۸۷	۲۶۱۵۱	۲۶۷۰۱	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه		
	۳.۰	۲۷۸۷۶	۲۹۹۲۷	۲۴۶۹۰	۲۵۵۰۴	۲۸۷۴۹	۳۱۴۲۳	۳۲۲۲۳	۳۳۵۳۴	۳۴۳۶۶	۳۴۸۴۷	۳۷۵۳۳	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق	
	۳.۶	۸۹۶۴	۹۳۸۵	۸۷۶۳	۹۱۳۳	۱۰۳۰۶	۱۰۹۲۴	۱۱۳۲۵	۱۱۵۲۶	۱۱۷۳۹	۱۲۰۵۸	۱۲۸۰۹		خانگی	
	۱.۹	۵۷۰۲	۵۸۳۸	۴۲۵۳	۴۵۴۳	۴۷۷۱	۵۲۷۴	۵۷۳۵	۵۹۵۳	۶۱۲۳	۶۲۱۵	۶۸۵۲		عمومی	
	۱۴.۹	۷۲۵	۱۱۵۱	۱۴۱۶	۱۵۰۴	۲۱۲۷	۲۴۰۳	۲۲۷۰	۲۲۵۷	۲۶۴۶	۲۷۶۶	۲۹۰۵		کشاورزی	
	۰.۳	۷۷۴۴	۸۳۷۹	۵۸۸۶	۵۸۰۲	۶۵۱۰	۷۱۴۵	۶۹۷۸	۷۴۳۷	۷۳۴۸	۷۲۹۱	۸۰۰۶		صنعتی	
	۴.۵	۴۱۸۰	۴۶۹۴	۳۹۹۳	۴۱۲۹	۴۶۱۹	۵۲۵۸	۵۴۸۶	۵۸۴۲	۵۹۸۷	۵۹۳۹	۶۴۶۲		سایر مصارف	
-۱.۲	۵۶۱	۴۸۰	۳۷۹	۳۹۴	۴۱۵	۴۲۰	۴۳۰	۵۱۹	۵۲۳	۵۷۷	۵۰۰	روشنایی معابر			
-۰.۳	۱۶.۹	۱۶.۵	۱۳.۴	۱۳.۱	۱۴.۱	۱۴.۳	۱۴.۲	۱۴.۱	۱۳.۵	۱۳.۴	۱۳.۶	درصد	سهم فروش در کل کشور		
	۱.۷	۵۸۱۱	۶۱۰۹	۴۷۶۱	۵۰۰۹	۵۷۵۱	۶۰۳۶	۶۲۱۹	۶۳۸۰	۶۵۳۲	۶۷۰۱	۶۸۴۸	هزار مشترک	تعداد مشترکین	
	۱.۴	۴۵۷۰	۴۷۹۰	۳۷۰۹	۳۸۸۴	۴۴۶۷	۴۶۷۷	۴۸۰۶	۴۹۱۱	۵۰۱۳	۵۱۲۸	۵۲۳۱		خانگی	
	۳.۶	۳۷۵	۴۰۳	۳۰	۳۵۶	۴۰۷	۴۳۶	۴۵۵	۴۷۲	۵۰۴	۵۲۰	۵۳۵		عمومی	
	۱۱.۹	۴	۱۲	۷	۷	۹	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱	۱۲	۱۲		کشاورزی	
	۲.۴	۳۶	۳۴	۲۸	۳۰	۳۳	۳۷	۳۹	۴۱	۴۳	۴۵	۴۶		صنعتی	
	۲.۲	۸۲۶	۸۷۰	۶۸۷	۷۳۲	۸۳۵	۸۷۶	۹۰۹	۹۴۵	۹۶۱	۹۹۶	۱۰۲۴		سایر مصارف	
-۰.۶	۲۴.۳	۲۴.۰	۱۷.۹	۱۷.۷	۱۹.۱	۱۹.۲	۱۹.۱	۱۹.۰	۱۸.۹	۱۸.۸	۱۸.۷	درصد	سهم ظرفیت پست در کل کشور		
	۳.۵	۷۷۰۰	۸۲۰۰	۸۲۰۰	۸۲۰۰	۸۲۰۰	۹۱۰۰	۹۳۰۰	۹۳۰۰	۱۰۲۰۰	۱۰۷۰۰	۱۰۹۰۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	
	-۰.۱	۱۱۷۴۶	۱۰۵۴۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۳۲۰	۱۰۳۷۰	۱۰۴۶۰	۱۱۰۸۰	۱۱۱۵۰	۱۱۲۶۰	۱۱۶۲۰		ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت	
		۸۸	۸۸	۸۸	.	.	.	.	.	.	.	.		ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت
	-۰.۹	۱۲۶۸۵	۱۱۰۸۶	۱۱۲۱۱	۱۱۲۹۶	۱۱۴۱۱	۱۱۵۹۰	۱۱۹۷۰	۱۲۳۴۴	۱۲۹۳۹	۱۳۵۵۴	۱۳۸۷۸		ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت	
-۰.۵	۱۸.۱	۱۵.۶	۱۴.۸	۱۴.۱	۱۳.۸	۱۳.۷	۱۳.۶	۱۳.۵	۱۳.۷	۱۳.۴	۱۳.۱	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور		
	۵.۰	۱۶۰۲۲	۱۶۵۴۰	۱۷۶۷۹	۱۸۲۶۶	۲۱۷۱۷	۲۲۲۷۴	۲۲۷۰۲	۲۴۰۶۸	۲۴۵۵۴	۲۵۳۹۷	۲۶۰۷۸	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع	
	۳.۲	۳۰۵۲۷	۳۱۱۶۱	۳۲۰۶۴	۳۳۰۳۷	۳۸۵۲۶	۳۹۷۸۶	۴۰۳۳۵	۴۰۷۶۲	۴۱۳۰۹	۴۲۰۲۳	۴۱۹۴۹		طول شبکه فشار ضعیف توزیع	
	-۰.۱	۷.۵	۷.۴	۷.۴	۷.۴	۸.۴	۸.۵	۸.۴	۸.۴	۸.۴	۸.۴	۸.۴		درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور
	۵.۳	۱۳۱۱۲	۱۳۶۶۹	۱۴۳۴۵	۱۴۹۲۵	۱۷۴۸۱	۱۸۴۷۷	۱۹۰۰۰	۲۰۳۹۰	۲۱۲۰۰	۲۱۷۱۹	۲۲۰۷۲		مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع
	-۰.۰	۱۶.۸	۱۵.۸	۱۵.۶	۱۵.۶	۱۷.۱	۱۷.۱	۱۷.۰	۱۷.۴	۱۷.۳	۱۷.۳	۱۷.۲		درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع در کل کشور
	-۳.۵	۲۸۹۸	۲۸۱۷	۲۷۷۸	۲۶۶۳	۲۵۵۳	۲۴۶۲	۲۳۵۴	۲۳۴۱	۲۲۳۸	۲۱۲۵	۲۰۳۱		نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق
				۳		۱	۰	۰	۰	۰	۲	۰	کیلومتر مربع	تعداد روستاهای برق دار شده سال	
				۱۹۲		۲۰	۰	۰	۰	۱۷۰	۰	۰		تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال	
				۱۰		۱	۰	۰	۰	۰	۹	۰		طول خطوط فشار متوسط روستایی سال	
				۵		۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰		طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال	
			۶۰۰		۲۰۰	۰	۰	۰	۰	۵۲۵	۰	کیلومتر	ظرفیت ترانسفورماتور های شبکه روستایی سال		
	۲.۲	۱۹۶۱	۱۹۵۹	۲۳۶۳	۲۳۵۱	۲۳۰۷	۲۳۳۶	۲۳۵۶	۲۳۴۷	۲۳۴۲	۲۳۵۱	۲۴۴۹	کیلوات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
	-۰.۲	۳۲.۲	۳۱.۴	۳۵.۵	۳۵.۸	۳۵.۸	۳۴.۸	۳۵.۱	۳۴.۴	۳۴.۲	۳۴.۶	۳۴.۱		درصد	مصرف برق در بخش خانگی
	-۰.۱	۳۰.۴	۳۱.۸	۲۹.۶	۲۸.۶	۳۰.۰	۳۰.۴	۲۸.۷	۲۸.۹	۲۹.۱	۲۸.۹	۲۹.۱			مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی

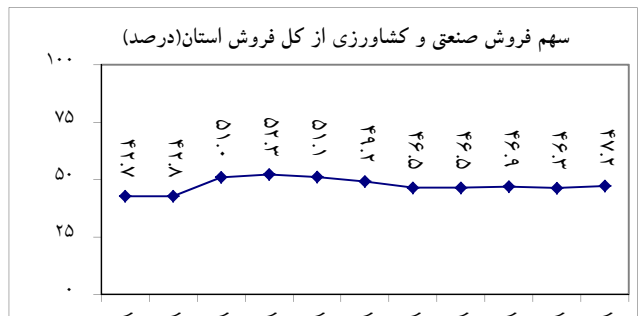
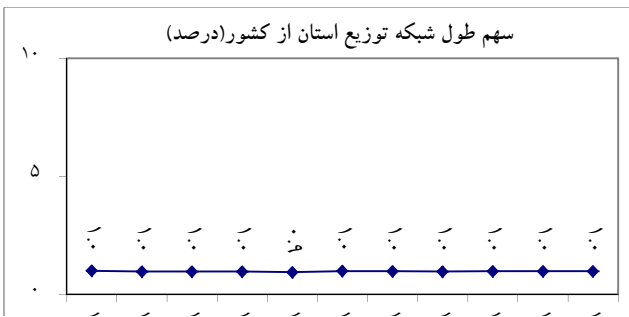
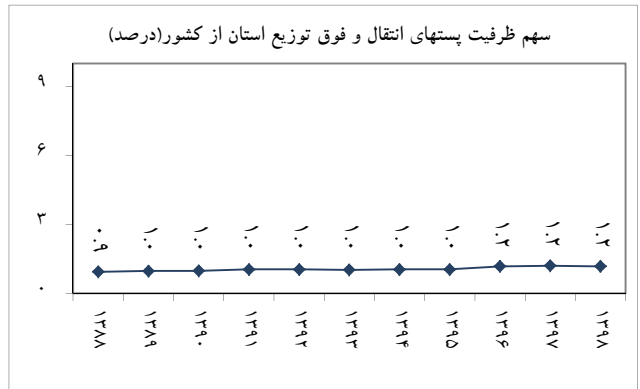
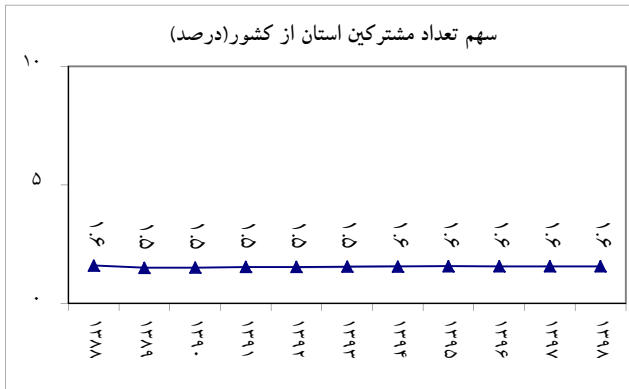
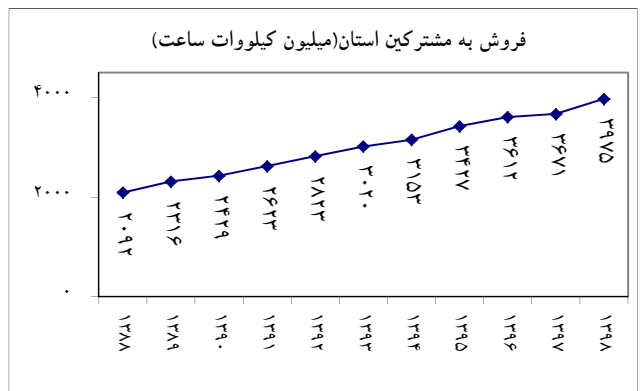
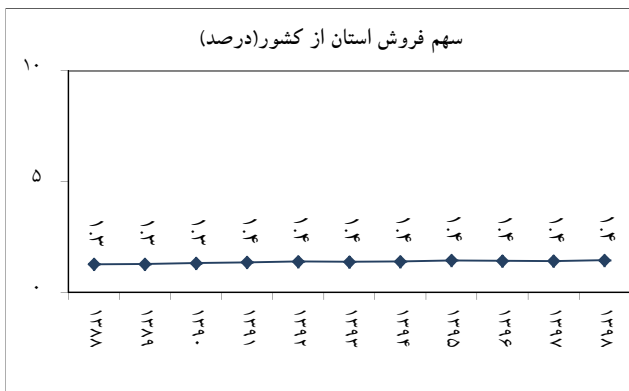
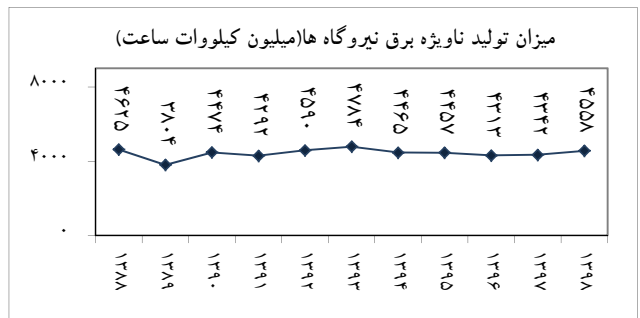
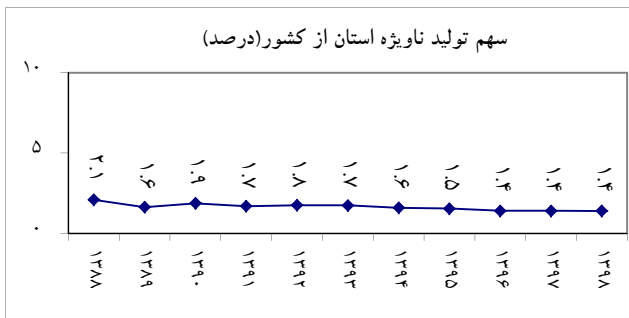
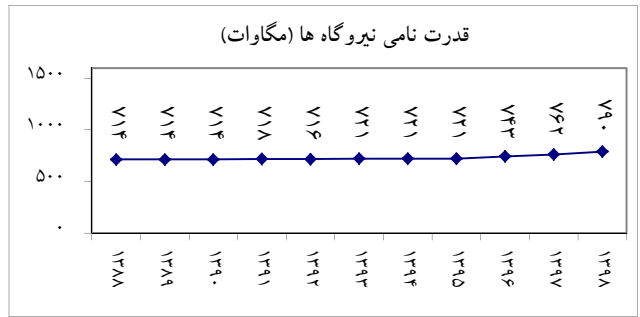
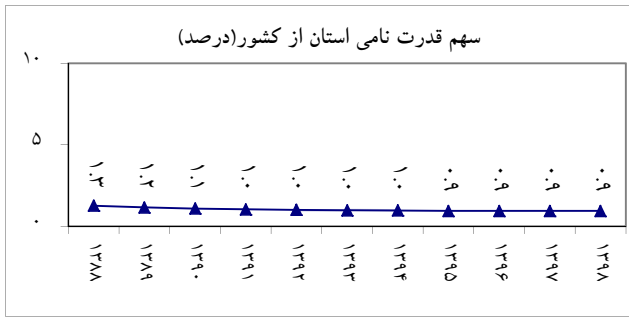
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان تهران



خلاصه وضعیت صنعت برق استان قم در طی سالهای ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح
۱۰۰	۷۱۴	۷۱۴	۷۱۴	۷۱۸	۷۱۶	۷۲۱	۷۲۱	۷۲۱	۷۴۳	۷۶۲	۷۹۰	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها
													بخاری
													گازی
													چرخه ترکیبی
													برق آبی
													سایر
دیزلی													
۰۰	۱.۳	۱.۲	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
۱۰۰	۶۰۸	۶۰۵	۵۹۶	۶۰۰	۵۹۷	۶۰۲	۶۰۲	۶۰۳	۶۲۴	۶۴۳	۶۷۱	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها
-۰.۱	۴۶۲۵	۳۸۰۴	۴۴۷۴	۴۲۹۲	۴۵۹۰	۴۷۸۴	۴۴۶۵	۴۴۵۷	۴۳۱۳	۴۳۴۲	۴۵۵۸	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها
													بخاری
													گازی
													چرخه ترکیبی
													برق آبی
													سایر
دیزلی													
-۰.۷	۴۶۲۵	۳۸۰۴	۴۴۷۴	۴۲۶۹	۴۵۹۰	۴۷۸۴	۴۴۶۵	۴۴۴۲	۴۱۹۵	۴۱۸۰	۴۳۰۹		سهم تولید ناویژه در کل کشور
-۰.۱	۳.۱	۱.۶	۱.۹	۱.۷	۱.۸	۱.۷	۱.۶	۱.۵	۱.۴	۱.۴	۱.۴	درصد	سهم تولید داخلی نیروگاه ها
-۴.۹	۱۳۹	۷۴	۱۳۵	۷۹	۹۰	۸۸	۸۷	۸۹	۸۹	۸۶	۸۴	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه
۰.۰	۴۴۸۶	۳۷۳۰	۴۳۳۹	۴۲۱۳	۴۵۰۰	۴۶۹۶	۴۳۷۸	۴۳۶۸	۴۲۲۴	۴۲۵۶	۴۴۷۴	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق
													خانگی
													عمومی
													کشاورزی
													صنعتی
													سایر مصارف
روشنایی معابر													
۰.۰	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۴	درصد	سهم فروش در کل کشور
۴.۱	۳۸۲	۳۸۱	۴۰۳	۴۳۴	۴۶۲	۴۸۷	۵۰۷	۵۲۶	۵۴۲	۵۵۷	۵۷۲	هزار مشترک	تعداد مشترکین
۱۰.۸	۸	۸	۹	۱۰	۱۲	۱۴	۱۶	۱۷	۱۹	۲۰	۲۱	مگا ولت آمپر	خانگی
													عمومی
													کشاورزی
													صنعتی
													سایر مصارف
													سهم مشترکین در کل کشور
۱۵.۰	۱	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۴	۴	۴	۴		تعداد مشترکین
۲.۱	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۶	۶	۶	۶	۷		تعداد مشترکین
۳.۳	۵۷	۵۱	۵۳	۵۸	۶۰	۶۴	۶۷	۷۱	۷۳	۷۶	۷۸		تعداد مشترکین
۰.۰	۱.۶	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	درصد	سهم ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت
۵.۲	۹۰۰	۹۰۰	۹۰۰	۱۰۸۰	۱۰۸۰	۱۰۸۰	۱۰۸۰	۱۰۸۰	۱۳۷۰	۱۴۹۰	۱۴۹۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت
													ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت
													ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت
۰.۰	۰.۹	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۲	۱.۲	۱.۲	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور
۳.۲	۲۹۹۵	۳۰۴۹	۳۱۴۶	۳۱۹۴	۳۲۴۱	۳۶۷۶	۳۷۴۴	۳۷۷۱	۳۹۴۴	۴۰۴۱	۴۱۰۱	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع
													طول شبکه فشار ضعیف توزیع
۱.۸	۳۳۳۵	۳۳۸۲	۳۳۴۲	۳۴۵۵	۳۴۹۲	۳۵۶۹	۳۶۱۹	۳۶۸۲	۳۷۴۳	۳۷۹۷	۳۸۵۱		سهم طول شبکه توزیع در کل کشور
۰.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۰.۹	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع
۵.۹	۱۱۱۴	۱۱۷۰	۱۲۳۴	۱۲۷۸	۱۳۳۹	۱۷۱۵	۱۷۶۳	۱۸۱۲	۱۸۷۰	۱۹۳۱	۱۹۷۸		سهم ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع در کل کشور
۰.۰	۱.۴	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۶	۱.۶	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	درصد	سهم نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق
-۲.۶	۲۹۴	۲۷۲	۲۷۷	۲۵۵	۲۶۲	۲۵۰	۲۲۹	۲۳۹	۲۳۰	۲۱۹	۲۲۵	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
													ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال
۱.۸	۲۳۹۰	۲۵۳۷	۲۲۵۱	۲۱۸۳	۲۲۶۹	۲۳۸۵	۲۵۱۷	۲۶۰۴	۲۶۸۸	۲۷۲۶	۲۸۵۳	کیلوات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
-۰.۲	۳۵.۵	۳۴.۶	۳۰.۸	۲۹.۸	۳۰.۷	۳۱.۶	۳۳.۲	۳۲.۶	۳۲.۸	۳۳.۵	۳۳.۱	درصد	مصرف برق در بخش خانگی
۰.۴	۴۲.۷	۴۲.۸	۵۱.۰	۵۲.۳	۵۱.۱	۴۹.۲	۴۶.۵	۴۶.۵	۴۶.۹	۴۶.۳	۴۷.۲		مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی

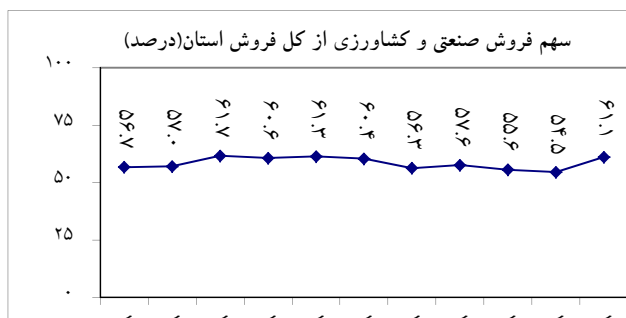
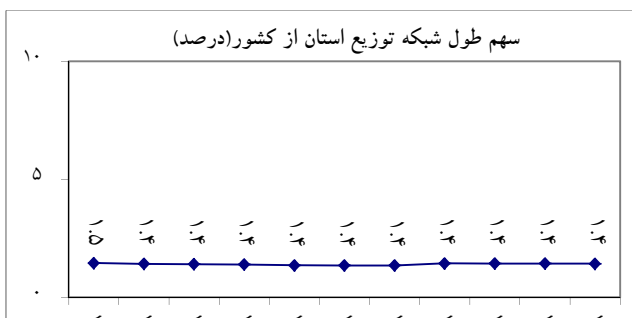
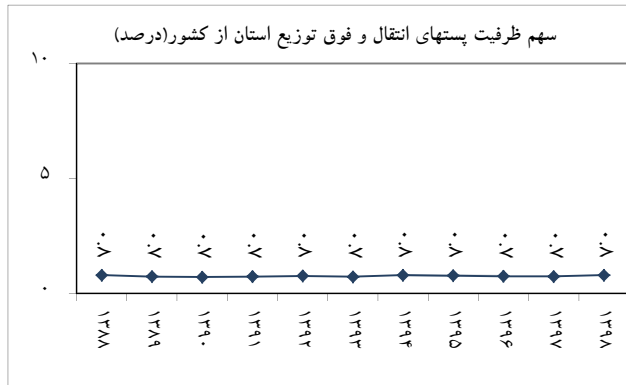
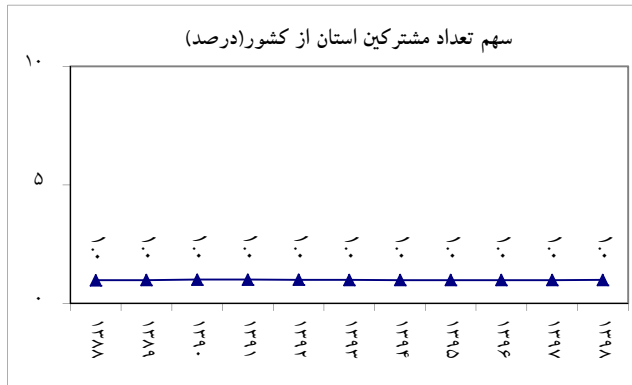
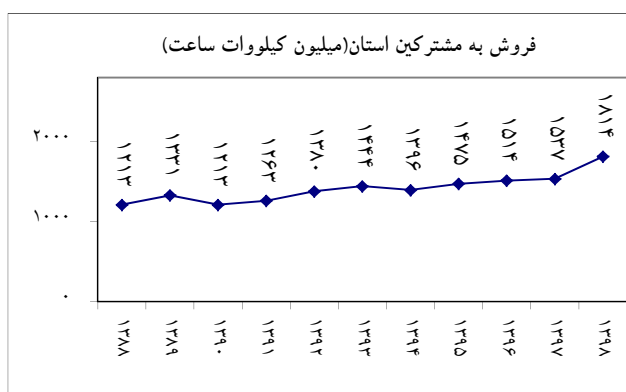
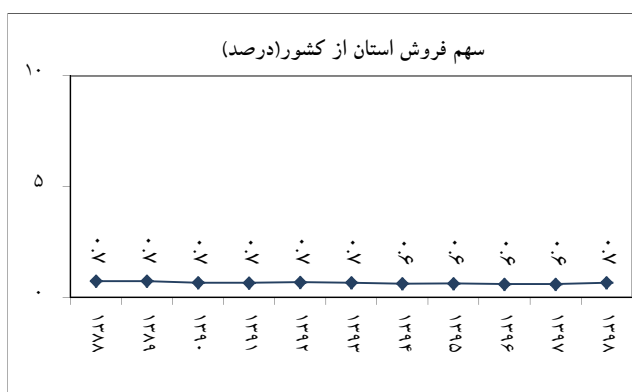
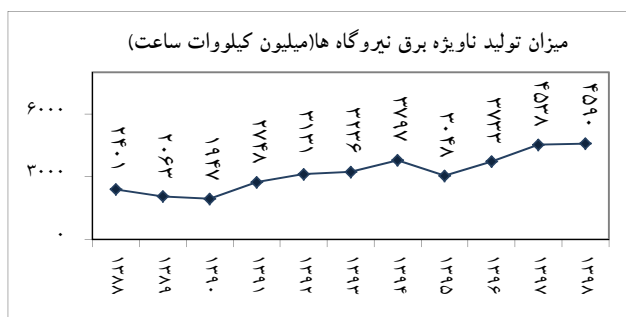
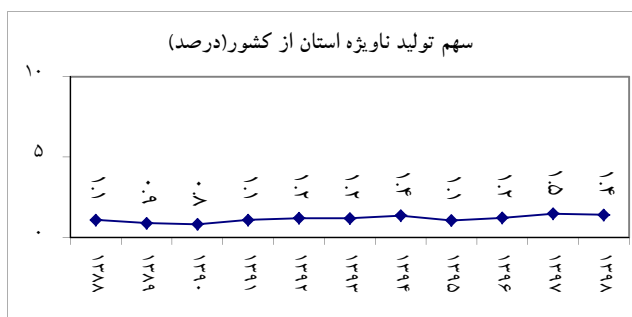
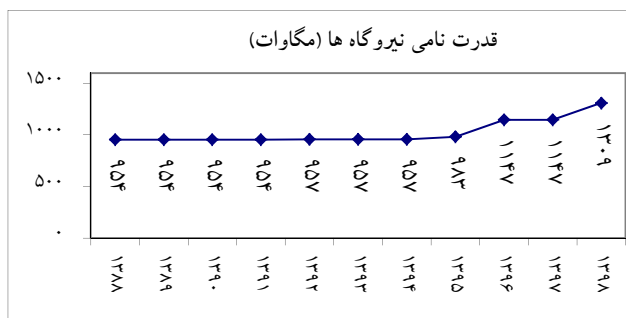
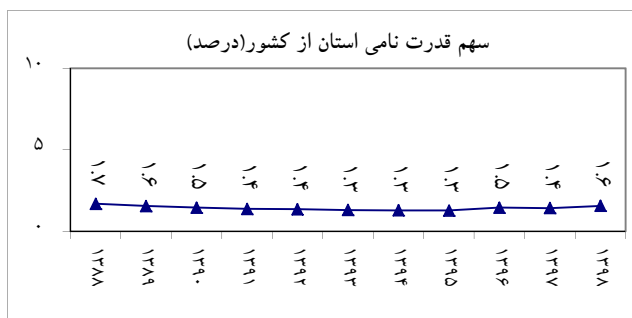
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان قم



خلاصه وضعیت صنعت برق استان خراسان شمالی در طی سالهای ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح
۳.۲	۹۵۴	۹۵۴	۹۵۴	۹۵۴	۹۵۷	۹۵۷	۹۵۷	۹۸۳	۱۱۴۷	۱۱۴۷	۱۳۰۹	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها
													بخاری
													گازی
													چرخه ترکیبی
													برق آبی
													سایر
دیزلی													
۰.۰	۱.۷	۱.۶	۱.۵	۱.۴	۱.۴	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۵	۱.۴	۱.۶	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور
۲.۵	۸۱۵	۸۱۳	۸۱۳	۸۱۳	۸۱۶	۸۱۶	۷۲۶	۷۴۸	۸۹۷	۸۹۷	۱۰۳۹	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها
۶.۷	۲۴۰.۱	۲۰۶۳	۱۹۴۷	۲۷۴۸	۳۱۳۱	۳۲۳۶	۳۷۹۷	۳۰۴۸	۳۷۳۳	۴۵۳۸	۴۵۹۰	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها
													بخاری
													گازی
													چرخه ترکیبی
													برق آبی
													سایر
دیزلی													
۰.۰	۱.۱	۰.۹	۰.۸	۱.۱	۱.۲	۱.۲	۱.۴	۱.۱	۱.۲	۱.۵	۱.۴	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور
۷.۲	۳۰	۲۶	۲۵	۲۵	۲۸	۳۰	۳۰	۲۸	۲۱	۵۷	۶۰	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها
۶.۷	۲۳۷۱	۲۰۳۷	۱۹۲۲	۲۷۲۳	۳۱۰۳	۳۲۰۶	۳۷۶۷	۳۰۲۰	۳۷۱۲	۴۴۸۱	۴۵۳۰	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه
													بخاری
													گازی
													چرخه ترکیبی
													برق آبی
													سایر
دیزلی													
۴.۱	۱۲۱۳	۱۳۳۱	۱۲۱۳	۱۲۶۳	۱۳۸۰	۱۴۴۴	۱۳۹۶	۱۴۷۵	۱۵۱۴	۱۵۳۷	۱۸۱۴	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق
													خانگی
													عمومی
													کشاورزی
													صنعتی
													سایر مصارف
روشنایی معابر													
۰.۰	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۷	درصد	سهم فروش در کل کشور
۴.۵	۲۳۳	۲۵۰	۲۶۷	۲۸۲	۲۹۹	۳۱۱	۳۲۰	۳۲۹	۳۳۹	۳۵۱	۳۶۲	هزار مشترک	تعداد مشترکین
													خانگی
													عمومی
													کشاورزی
													صنعتی
													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	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت
													ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت
													ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت
													ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت
													سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور
													طول شبکه فشار متوسط توزیع
طول شبکه فشار ضعیف توزیع													
۰.۰	۱.۵	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
۵.۹	۴۸۶	۶۱۹	۶۴۸	۶۶۵	۶۸۰	۶۹۹	۷۱۲	۷۹۵	۸۱۵	۸۴۲	۸۶۲	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع
													سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور
													نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق
													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													
ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال													
۰.۰	۰.۶	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۶	۰.۶	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۷	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور
-۰.۴	۲۰۳	۱۹۶	۱۸۹	۲۱۳	۲۰۱	۱۹۶	۱۹۲	۲۰۰	۱۸۶	۱۹۷	۱۹۶	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق
													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
													ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال
متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی													
مصرف برق در بخش خانگی													
مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی													

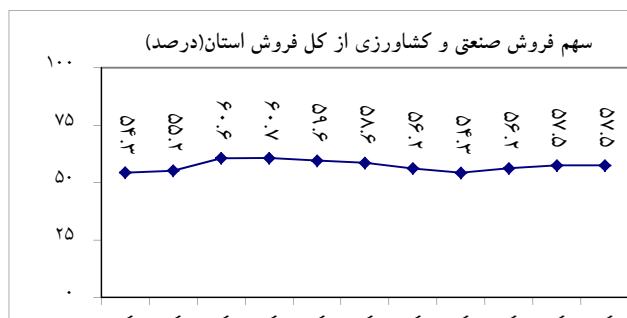
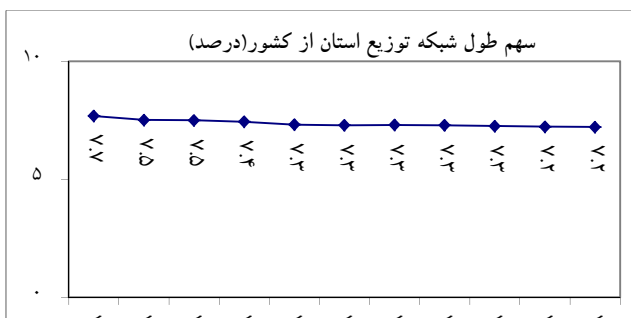
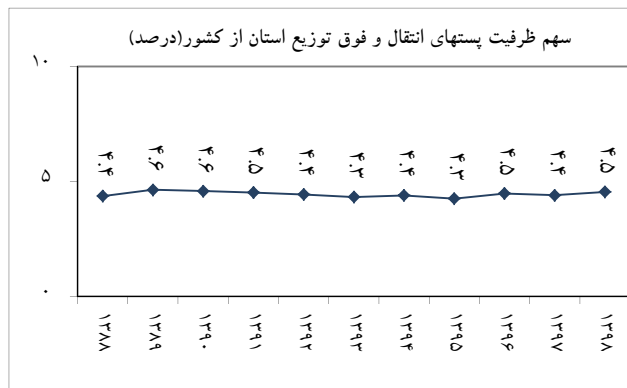
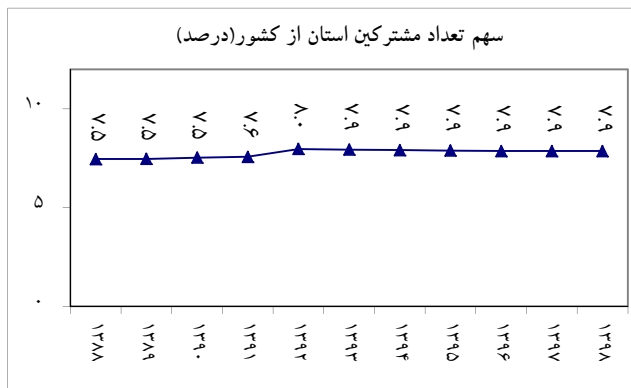
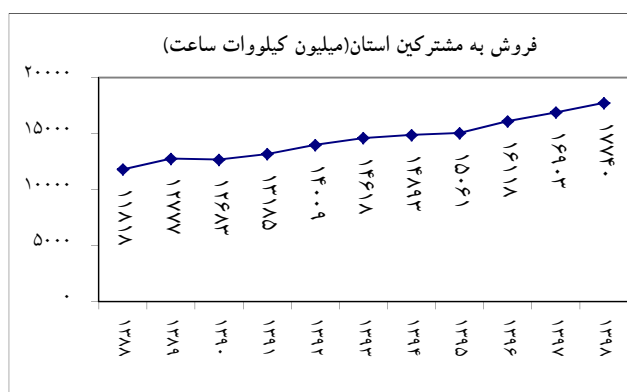
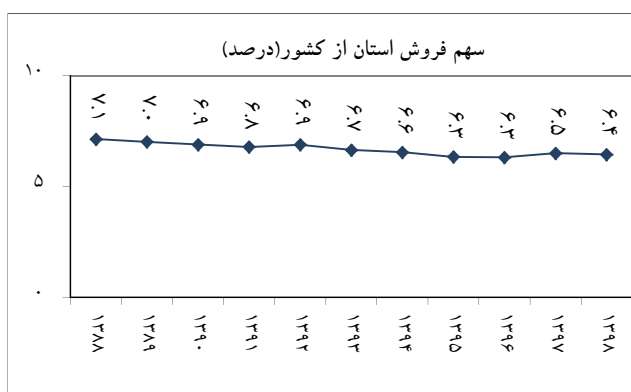
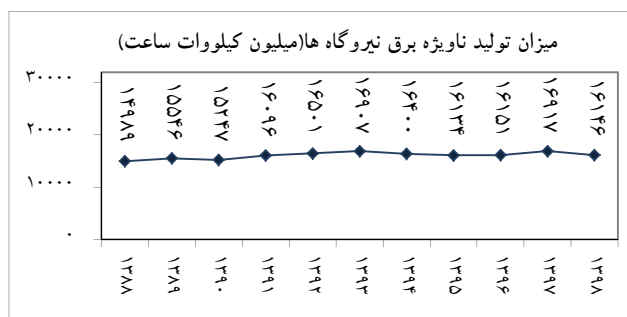
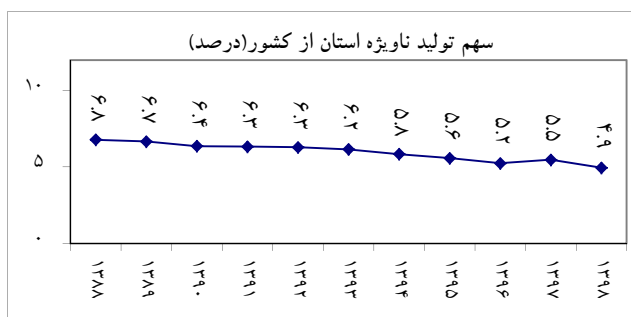
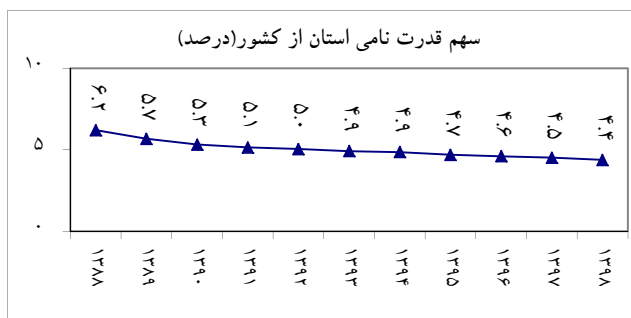
رشد تغییرات برخی شاخص ها در استان خراسان شمالی



خلاصه وضعیت صنعت برق استان خراسان رضوی در طی سالهای ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح		
تولید	-۰.۵	۳۴۸۸	۳۴۷۶	۳۴۷۶	۳۵۴۹	۳۵۴۸	۳۶۰۵	۳۶۰۵	۳۵۸۹	۳۶۳۱	۳۶۳۶	۳۶۶۱	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	
	-۰.۳	۷۵۶	۷۵۷	۷۵۷	۷۵۷	۷۵۷	۷۵۷	۷۵۷	۷۳۳	۷۳۳	۷۳۳	۷۳۳		بخاری	
	۱.۴	۱۳۰۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰	۱۳۶۹	۱۳۶۷	۱۴۲۱	۱۴۲۱	۱۴۲۹	۱۴۶۵	۱۴۷۵	۱۴۹۴		گازی	
	-۰.۰	۱۳۸۷	۱۳۸۷	۱۳۸۷	۱۳۸۷	۱۳۸۷	۱۳۸۷	۱۳۸۷	۱۳۸۷	۱۳۸۷	۱۳۸۷	۱۳۸۷		چرخه ترکیبی	
										۱	۱	۱		برق آبی	
		۲۹	۲۹	۲۹	۳۳	۳۴	۳۷	۳۷	۳۷	۴۳	۴۳	۴۳		۴۳		سایر
	۱۶	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	دیزلی		
-۰.۲	۶.۲	۵.۷	۵.۳	۵.۱	۵.۰	۴.۹	۴.۹	۴.۷	۴.۶	۴.۵	۴.۴	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور		
-۰.۳	۳۰۴۲	۳۰۲۸	۳۰۲۹	۳۱۰۲	۳۰۹۸	۳۱۰۲	۳۱۰۲	۳۰۸۲	۳۰۹۱	۳۰۹۶	۳۱۲۰	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها		
-۰.۷	۱۶۹۸۹	۱۵۵۴۶	۱۵۲۴۷	۱۶۰۹۶	۱۶۵۰۱	۱۶۹۰۷	۱۶۴۰۰	۱۶۱۳۴	۱۶۱۵۱	۱۶۹۱۷	۱۶۱۴۶	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها		
-۱.۴	۵۰۰۶	۴۹۵۶	۵۰۲۷	۴۹۰۵	۵۱۰۲	۴۹۲۸	۴۷۴۸	۴۸۱۱	۴۷۵۹	۴۶۶۲	۴۳۲۰		بخاری		
۷.۶	۱۸۲۲	۲۹۵۶	۲۷۴۷	۳۰۱۱	۳۱۷۳	۳۶۷۹	۲۹۸۸	۳۲۷۵	۴۱۲۴	۴۰۰۲	۳۸۰۰		گازی		
-۰.۲	۸۱۰۵	۷۵۷۵	۷۴۱۱	۸۱۳۱	۸۱۵۳	۸۲۳۸	۸۵۸۲	۷۹۶۲	۷۱۹۲	۸۱۷۱	۷۹۳۶		چرخه ترکیبی		
									۲	۰	۰		برق آبی		
	۵۵	۵۹	۶۲	۴۹	۷۳	۶۲	۸۲	۸۶	۷۵	۸۲	۸۱		سایر		
	۱								۰	۰	۰	دیزلی			
-۰.۲	۶.۸	۶.۷	۶.۴	۶.۳	۶.۳	۶.۲	۵.۸	۵.۶	۵.۲	۵.۵	۴.۹	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور		
-۱.۹	۵۲۶	۵۲۴	۵۱۸	۵۴۲	۵۴۷	۵۶۴	۵۵۲	۵۴۰	۴۵۱	۴۷۶	۴۳۳	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها		
-۰.۸	۱۴۴۶۳	۱۵۰۲۲	۱۴۷۲۹	۱۵۵۵۴	۱۵۹۵۴	۱۶۳۳۳	۱۵۸۴۸	۱۵۵۹۴	۱۵۷۰۱	۱۶۴۴۱	۱۵۷۱۳		تولید ویژه		
۴.۱	۱۱۸۱۸	۱۲۷۷۷	۱۲۶۸۳	۱۳۱۸۵	۱۴۰۰۹	۱۴۶۱۸	۱۴۸۹۳	۱۵۰۶۱	۱۶۱۱۸	۱۶۹۰۳	۱۷۷۴۰	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق خانگی		
۴.۰	۳۲۱۲	۳۳۴۴	۳۱۶۶	۳۲۸۶	۳۶۶۹	۳۸۶۲	۴۱۴۸	۴۳۱۷	۴۳۹۶	۴۵۴۰	۴۷۵۲		عمومی		
-۰.۳	۱۲۲۷	۱۲۵۹	۷۸۰	۸۱۷	۸۵۰	۹۳۹	۱۰۳۶	۱۰۸۹	۱۱۵۶	۱۰۷۸	۱۱۸۶		کشاورزی		
۱.۱	۳۸۲۳	۴۰۰۶	۴۳۷۲	۴۵۸۵	۴۸۳۰	۴۷۷۶	۴۷۲۲	۴۳۳۴	۴۶۲۴	۴۳۲۱	۴۲۶۷		صنعتی		
۸.۶	۲۵۹۶	۳۰۴۳	۳۳۱۴	۳۴۱۶	۳۵۱۶	۳۷۸۳	۳۶۴۲	۳۸۳۹	۴۴۳۸	۵۳۹۱	۵۹۳۲		سایر مصارف		
۶.۱	۶۷۲	۷۸۵	۷۶۴	۷۹۲	۸۶۰	۹۶۷	۱۰۳۷	۱۱۱۰	۱۱۱۲	۱۱۸۱	۱۲۱۵		روشنایی معابر		
۳.۰	۲۸۸	۳۴۰	۲۸۷	۲۹۱	۲۸۵	۲۹۰	۳۰۸	۳۷۲	۳۹۲	۳۹۱	۳۸۸	درصد	سهم فروش در کل کشور		
-۰.۱	۷.۱	۷.۰	۶.۹	۶.۸	۶.۹	۶.۷	۶.۶	۶.۳	۶.۳	۶.۵	۶.۴	هزار مشترک	تعداد مشترکین خانگی		
۴.۹	۱۷۸۵	۱۸۹۸	۲۰۰۶	۲۱۳۷	۲۳۹۵	۲۴۹۸	۲۵۸۱	۲۶۵۲	۲۷۲۳	۲۸۰۵	۲۸۸۱		عمومی		
۴.۱	۱۵۸۴	۱۶۷۱	۱۷۷۷	۱۸۷۹	۱۹۸۸	۲۰۷۳	۲۱۴۳	۲۲۰۴	۲۲۶۰	۲۳۲۱	۲۳۷۷		کشاورزی		
۶.۵	۵۹	۶۱	۶۷	۷۴	۸۰	۸۶	۹۲	۹۷	۱۰۱	۱۰۶	۱۱۱		صنعتی		
۷.۰	۱۱	۱۵	۱۵	۱۶	۱۸	۱۹	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳		سایر مصارف		
۵.۷	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱		تعداد مشترکین		
۰.۰	۷.۵	۷.۵	۷.۵	۷.۶	۸.۰	۷.۹	۷.۹	۷.۹	۷.۹	۷.۹	۷.۹	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور		
۷.۹	۲۲۲۸	۳۰۲۸	۳۰۲۸	۳۰۲۸	۳۰۲۸	۳۰۲۸	۳۲۲۸	۳۲۲۸	۳۷۵۸	۳۹۵۸	۴۷۵۸	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت		
-۰.۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰		ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت		
۴.۵	۴۳۱۵	۴۶۹۵	۴۹۳۰	۵۲۸۵	۵۴۷۰	۵۶۲۰	۵۸۵۰	۵۹۴۰	۶۳۲۰	۶۵۷۰	۶۶۸۵		ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت		
-۰.۳	۱۰۶۶	۱۰۳۶	۱۰۲۱	۹۶۷	۹۶۷	۹۸۲	۹۸۲	۱۰۱۲	۱۰۱۲	۱۰۱۲	۱۰۳۶		ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت		
-۰.۰	۴.۴	۴.۶	۴.۶	۴.۵	۴.۴	۴.۳	۴.۴	۴.۳	۴.۵	۴.۴	۴.۵	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور		
۱.۶	۲۸۸۸۹	۲۹۵۰۰	۳۰۲۶۰	۳۰۷۰۰	۳۱۱۴۰	۳۱۵۸۳	۳۲۱۲۰	۳۲۶۷۸	۳۳۰۶۵	۳۳۴۳۵	۳۳۸۵۰	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع		
۲.۷	۱۸۹۸۶	۱۹۶۸۱	۲۰۲۵۸	۲۰۵۹۸	۲۱۲۱۲	۲۱۹۵۵	۲۲۷۹۷	۲۳۵۰۶	۲۴۰۱۱	۲۴۳۴۴	۲۴۷۹۶		طول شبکه فشار ضعیف توزیع		
-۰.۰	۷.۷	۷.۵	۷.۵	۷.۴	۷.۳	۷.۳	۷.۳	۷.۳	۷.۳	۷.۲	۷.۲	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور		
۴.۸	۴۵۵۷	۴۷۵۷	۴۹۸۰	۵۱۶۵	۵۳۸۵	۶۶۲۹	۶۵۰۳	۶۷۵۲	۶۹۱۷	۷۰۹۹	۷۳۱۳	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع		
-۰.۰	۵.۸	۵.۵	۵.۴	۵.۴	۵.۳	۶.۱	۵.۸	۵.۸	۵.۷	۵.۷	۵.۷	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور		
-۳.۸	۱۵۴۷	۱۴۸۳	۱۳۳۴	۱۱۹۱	۱۰۳۳	۹۶۸	۸۸۵	۹۳۴	۹۲۶	۱۰۰۴	۱۰۵۳	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق		
	۳۲	۱۶	۲۱	۶	۲۰	۰	۱۵	۸	۴	۸	۲	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال	کیلومتر	
	۲۴۶	۱۸۲	۳۲۵	۶۸	۱۵۳	۰	۲۲۹	۹۹	۴۰	۱۲۹	۲۹	خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال		
	۳۷	۳۵	۵۳	۱۱	۲۶	۰	۳۳	۹	۷	۵	۵	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال			
	۱۱	۶	۶	۰	۶	۰	۹	۳	۲	۲	۱	طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال			
	۱۱۰۰	۹۰۰	۱۰۲۵	۴۰۰	۷۰۰	۰	۱۰۲۵	۲۲۵	۱۰۰	۲۲۵	۷۵	کیلومتر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال		
-۰.۱	۲۰۲۸	۲۰۰۱	۱۷۸۲	۱۷۴۸	۱۸۴۶	۱۸۶۳	۱۹۳۶	۱۹۵۹	۱۹۴۵	۱۹۵۶	۱۹۹۹	کیلوات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی		
-۰.۰	۲۷.۲	۲۶.۲	۲۵.۰	۲۴.۹	۲۶.۲	۲۶.۴	۲۷.۹	۲۸.۷	۲۷.۳	۲۶.۹	۲۶.۸	درصد	مصرف برق در بخش خانگی		
-۰.۳	۵۴.۳	۵۵.۲	۶۰.۶	۶۰.۷	۵۹.۶	۵۸.۶	۵۶.۲	۵۴.۳	۵۶.۲	۵۷.۵	۵۷.۵	مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی			

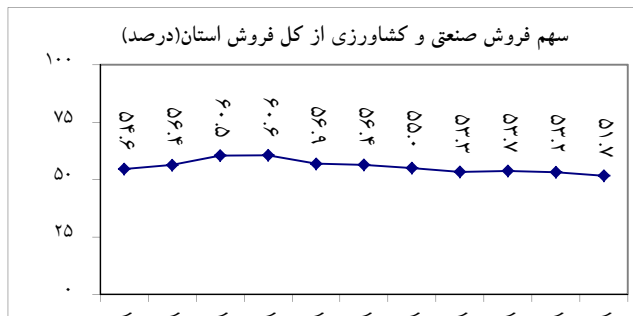
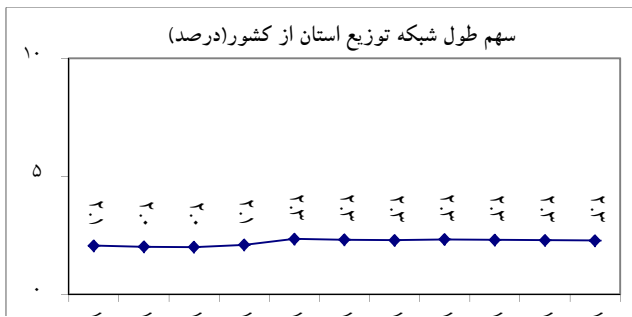
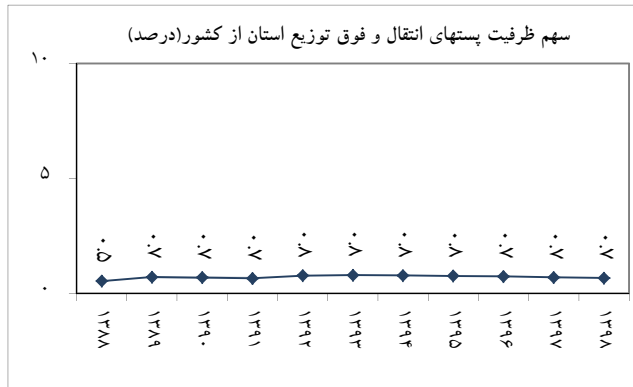
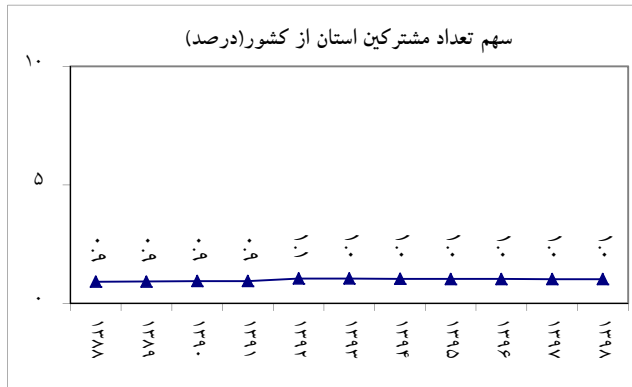
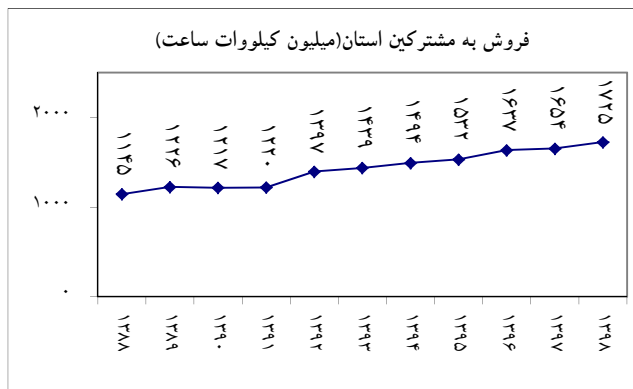
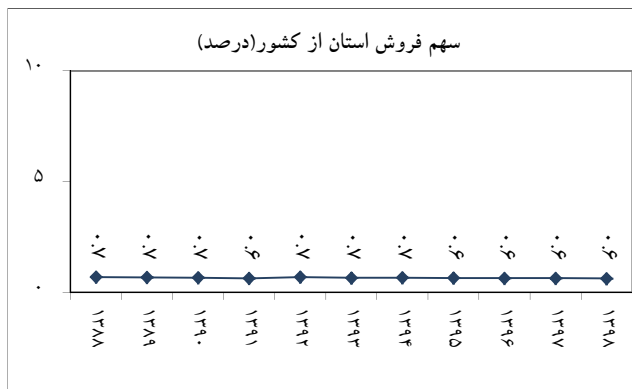
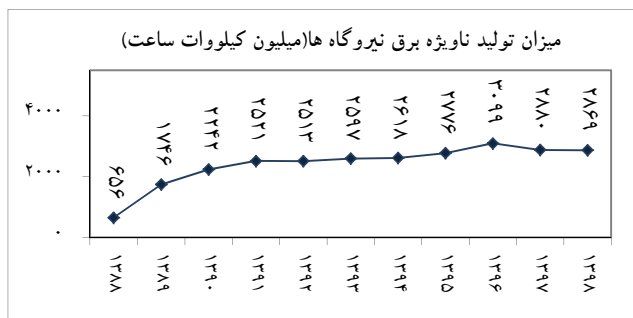
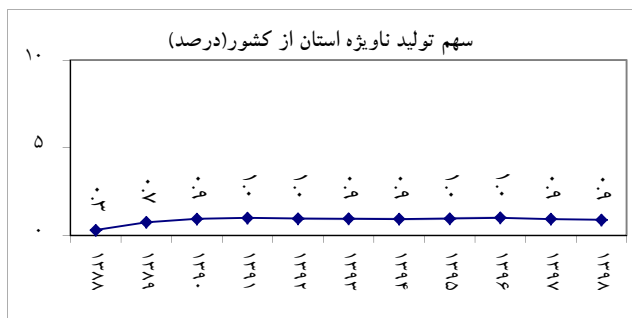
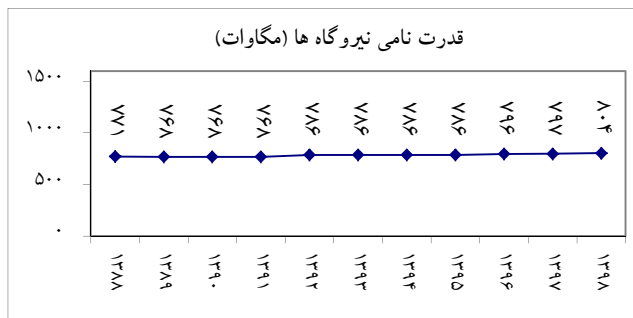
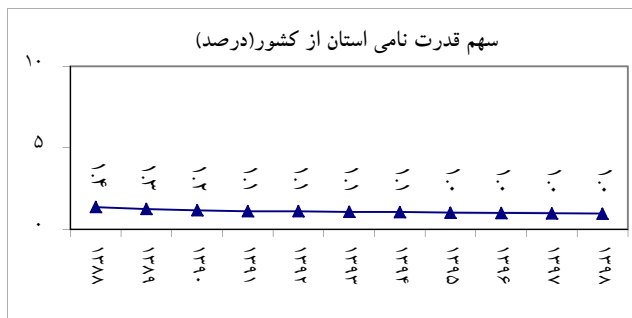
رشد تغییرات برخی شاخص ها در استان خراسان رضوی



خلاصه وضعیت صنعت برق استان خراسان جنوبی در طی سالهای ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح			
-	۷۷۱	۷۶۸	۷۶۸	۷۶۸	۷۸۶	۷۸۶	۷۸۶	۷۸۶	۷۹۶	۷۹۷	۸۰۴	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	تولید		
													بخاری			
	-۱	۷۱۱	۷۱۱	۷۱۱	۷۱۱	۷۱۹	۷۱۹	۷۱۹	۷۱۹	۷۱۹	۷۱۹		گازی			
													چرخه ترکیبی			
										۱۰	۱۱		۱۸		برق آبی	
	۱.۱	۶۰	۵۷	۵۷	۵۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷		۶۷		سایر	
۰.۰	۱.۴	۱.۳	۱.۲	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور			
۰.۰	۶۰.۷	۶۰.۴	۶۰.۴	۶۰.۴	۶۱.۹	۵۸.۶	۵۸.۶	۵۸.۶	۵۹.۶	۵۹.۷	۶۰.۴	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها			
۱۵.۹	۶۵۶	۱۷۴۶	۲۲۴۲	۲۵۲۱	۲۵۱۳	۲۵۹۷	۲۶۱۸	۲۷۷۶	۳۰۹۹	۲۸۸۰	۲۸۶۹	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها	تولید		
													بخاری			
													گازی			
													چرخه ترکیبی			
													برق آبی			
											۲۰		۲۱		سایر	
															دیزلی	
	۰.۱	۰.۳	۰.۷	۰.۹	۱.۰	۱.۰	۰.۹	۰.۹	۱.۰	۱.۰	۰.۹		۰.۹		درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور
		۱۲	۲۱	۲۴	۲۶	۲۶	۲۴	۲۵	۲۵	۱۲	۱۲		۱۲		مگاوات	مصارف داخلی نیروگاه ها
	۱۶.۱	۶۴۴	۱۷۲۵	۲۲۱۸	۲۴۹۵	۲۴۸۷	۲۵۷۳	۲۵۹۳	۲۷۵۰	۳۰۸۷	۲۸۶۸		۲۸۵۷		میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه
۴.۲	۱۱۴۵	۱۲۲۶	۱۲۱۷	۱۲۲۰	۱۳۹۷	۱۴۳۹	۱۴۹۴	۱۵۳۲	۱۶۳۷	۱۶۵۴	۱۷۲۵	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق	فروش		
	۵.۳	۲۸۰	۲۸۳	۲۷۰	۲۷۶	۳۳۵	۳۷۳	۳۹۶	۴۱۲	۴۲۹	۴۴۲		۴۶۸		خانگی	
	۱.۲	۱۵۰	۱۴۸	۹۴	۹۸	۱۳۲	۱۲۲	۱۳۳	۱۴۲	۱۵۶	۱۶۰		۱۶۸		عمومی	
	۱.۰	۴۱۵	۴۳۶	۴۸۸	۴۸۷	۵۱۴	۵۰۹	۴۹۵	۴۷۶	۴۷۰	۴۶۵		۴۶۰		کشاورزی	
	۷.۵	۲۱۰	۲۵۵	۲۴۸	۲۵۲	۲۸۱	۳۰۳	۳۲۷	۳۴۱	۴۰۹	۴۱۵		۴۳۱		صنعتی	
	۸.۷	۴۲	۵۴	۵۵	۵۵	۷۳	۷۵	۸۴	۸۹	۹۰	۹۱		۹۷		سایر مصارف	
	۷.۷	۴۸	۵۰	۶۲	۵۲	۶۲	۵۸	۶۰	۷۳	۸۳	۸۰		۱۰۱		روشنایی معابر	
	۰.۰	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۶	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۶	۰.۶	۰.۶		۰.۶		درصد	سهم فروش در کل کشور
۵.۵	۲۱۹	۲۳۴	۲۵۰	۲۶۶	۲۱۶	۲۲۹	۲۳۹	۲۴۷	۲۵۵	۳۶۵	۳۷۴	هزار مشترک	تعداد مشترکین	مشترکین		
	۵.۳	۱۸۷	۱۹۹	۲۱۳	۲۲۶	۲۶۷	۲۷۸	۲۸۵	۲۹۲	۲۹۸	۳۰۶		۳۱۲		خانگی	
	۶.۲	۹	۹	۱۰	۱۱	۱۳	۱۳	۱۴	۱۴	۱۵	۱۶		۱۶		عمومی	
	۱۲.۰	۲	۳	۳	۴	۴	۴	۵	۵	۵	۵		۵		کشاورزی	
	۳.۸	۲	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳		۳		صنعتی	
	۶.۵	۲۰	۲۲	۲۳	۲۵	۳۰	۳۲	۳۳	۳۴	۳۴	۳۶		۳۷		سایر مصارف	
	۰.۰	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۱.۱	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰		۱.۰		درصد	سهم تعداد مشترکین در کل کشور
۹.۶	۴۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	توان		
													ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت			
	۴.۴	۵۵۵	۵۷۰	۵۷۰	۵۷۰	۶۸۵	۸۰۵	۸۲۰	۸۵۰	۸۵۰	۸۵۰		ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت			
													ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت			
۰.۰	۰.۵	۰.۷	۰.۷	۰.۷	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۷	۰.۷	۰.۷	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور			
۳.۱	۹۴۰۳	۹۶۲۴	۹۸۴۳	۱۰۵۵۱	۱۲۰۴۰	۱۲۰۰۵	۱۲۱۶۱	۱۲۴۰۶	۱۲۵۶۵	۱۲۶۱۷	۱۲۷۳۴	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع	توزیع		
	۵.۳	۳۴۵۴	۳۵۸۶	۳۶۶۲	۳۹۱۱	۴۷۶۵	۵۰۰۳	۵۰۸۹	۵۵۴۹	۵۶۰۹	۵۷۰۰		۵۷۸۱		طول شبکه فشار ضعیف توزیع	
	۰.۰	۲.۱	۲.۰	۲.۰	۲.۱	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۳		۲.۳		درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور
	۵.۷	۵۹۵	۶۲۸	۶۶۳	۷۲۵	۸۷۶	۹۰۸	۹۴۹	۹۸۹	۱۰۰۲	۱۰۲۵		۱۰۳۹		مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع
۰.۰	۰.۸	۰.۷	۰.۷	۰.۸	۰.۹	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع در کل کشور			
-۰.۱	۲۶۰	۲۲۹	۲۲۴	۱۹۵	۲۰۰	۱۸۹	۲۰۶	۲۷۱	۲۶۸	۲۵۲	۲۵۷	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق	نیروی انسانی		
	۳۸	۵۴	۳۱	۱۸	۱۵	۱۴	۱۶	۲۴	۱۴	۵	۸		روستا			
	۴۵۰	۵۸۲	۲۴۹	۱۵۶	۱۷۰	۱۶۴	۱۶۳	۲۳۷	۱۳۳	۴۳	۹۵		تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال			
	۷۸	۹۵	۶۴	۱۰	۳۶	۴۷	۱۵	۴۰	۳۱	۲	۸		طول خطوط فشار متوسط روستایی سال			
	۱۴	۲۰	۱۱	۸	۷	۷	۳۹	۷	۴	۲	۲		طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال			
		۹۵۰	۱۵۵۰	۷۵۰	۳۰۰	۵۲۵	۴۰۰	۸۲۵	۸۰۰	۵۲۵	۱۷۵		۳۱۰		ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال	
۰.۰	۱۴۹۸	۱۴۱۹	۱۲۷۰	۱۲۲۲	۱۲۵۲	۱۳۴۲	۱۳۸۸	۱۴۱۲	۱۴۳۷	۱۴۴۴	۱۴۹۸	کیلوات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	مصرف		
	۰.۳	۲۴.۵	۲۳.۱	۲۲.۲	۲۲.۷	۲۴.۰	۲۵.۹	۲۶.۵	۲۶.۹	۲۶.۲	۲۶.۷		۲۷.۱		مصرف برق در بخش خانگی	
	-۰.۳	۵۴.۶	۵۶.۴	۶۰.۵	۶۰.۶	۵۶.۹	۵۶.۴	۵۵.۰	۵۳.۳	۵۳.۷	۵۳.۲		۵۱.۷		مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	

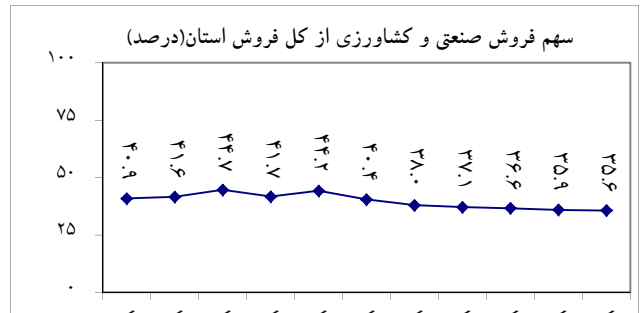
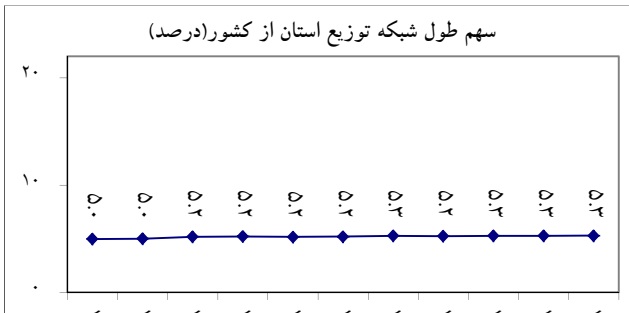
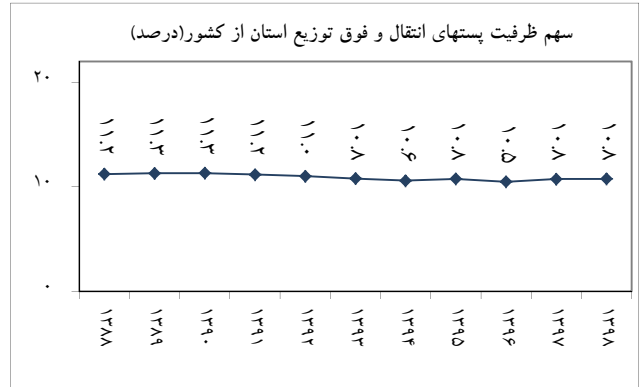
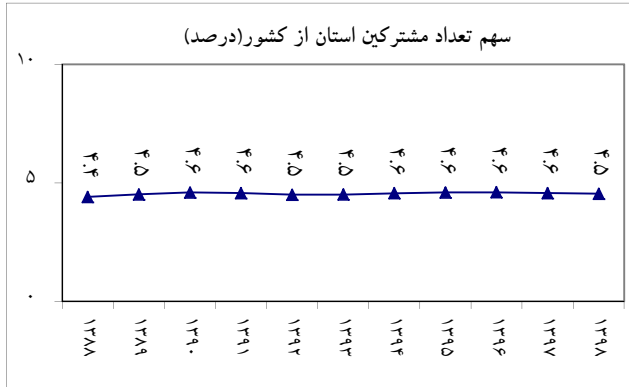
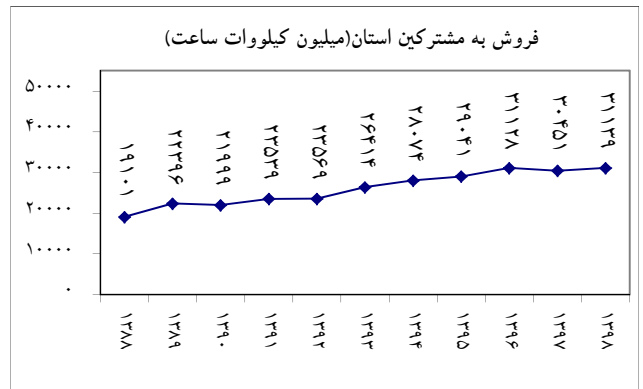
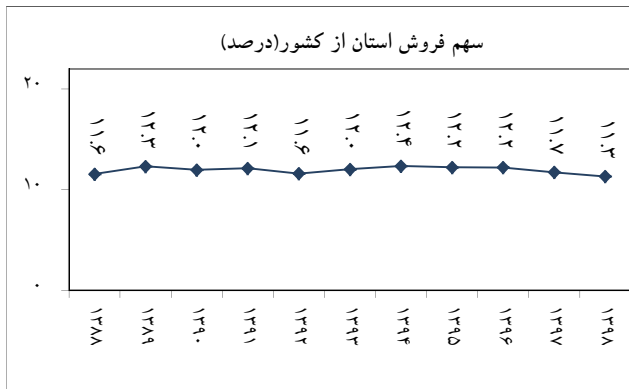
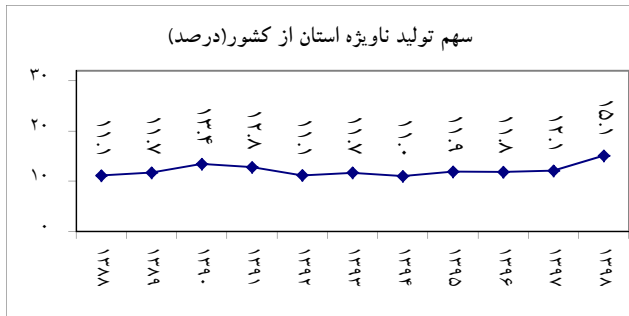
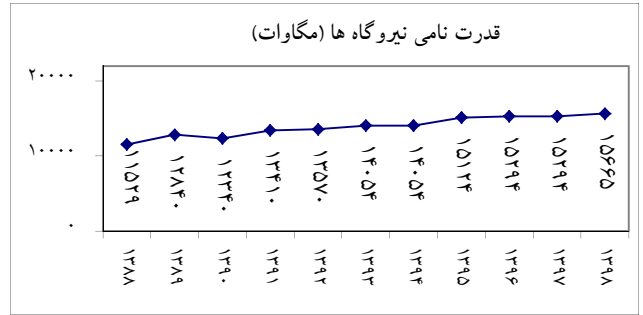
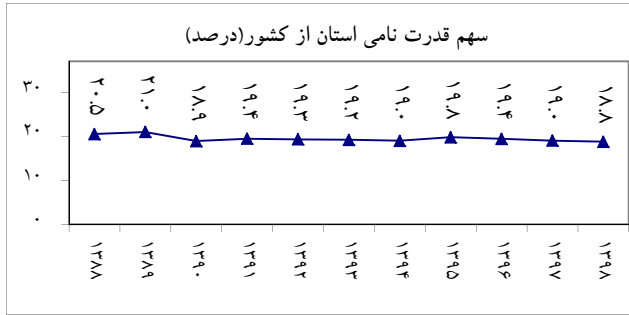
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان خراسان جنوبی



خلاصه وضعیت صنعت برق استان خوزستان در طی سالهای ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	سال											واحد	شرح		
	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸				
۳.۱	۱۱۵۲۹	۱۲۸۴۰	۱۲۳۴۰	۱۳۴۱۰	۱۳۵۷۰	۱۴۰۵۴	۱۴۰۵۴	۱۵۱۲۴	۱۵۲۹۴	۱۵۲۹۴	۱۵۶۶۵	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	تولید ناویر	تولید ناویر
..	۲۱۹۳	۲۱۹۳	۲۱۹۳	۲۱۹۳	۲۱۹۳	۲۱۹۳	۲۱۹۳	۲۱۹۳	۲۱۹۳	۲۱۹۳	۲۱۹۳		بخاری		
۵.۷	۲۳۴۱	۲۹۰۱	۳۱۵۱	۳۲۲۱	۲۷۲۷	۳۰۵۱	۳۰۵۱	۴۰۴۷	۳۷۱۵	۳۷۱۵	۴۰۸۴		گازی		
					۶۵۴	۸۱۴	۸۱۴	۸۱۴	۱۳۰۶	۱۳۰۶	۱۳۰۶		چرخه ترکیبی		
۱.۴	۶۹۹۵	۷۷۴۵	۶۹۹۵	۷۹۹۵	۷۹۹۵	۷۹۹۵	۷۹۹۵	۸۰۷۰	۸۰۷۰	۸۰۷۰	۸۰۷۰		برق آبی		
		۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱۰	۱۰	۱۲		سایر		
													دیزلی		
-۰.۲	۲۰.۵	۲۱.۰	۱۸.۹	۱۹.۴	۱۹.۳	۱۹.۲	۱۹.۰	۱۹.۸	۱۹.۴	۱۹.۰	۱۸.۸	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور		
۳.۱	۱۰۷۱۸	۱۲۲۸۹	۱۱۷۷۷	۱۲۸۲۹	۱۲۹۴۵	۱۳۳۶۵	۱۳۳۶۲	۱۴۲۱۸	۱۴۱۸۶	۱۴۱۸۶	۱۴۴۹۰	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها		
۷.۲	۲۴۵۸۱	۲۷۲۳۱	۳۲۰۸۹	۳۲۵۱۳	۲۹۱۹۸	۳۲۰۳۱	۳۰۸۷۱	۳۴۳۲۷	۳۶۴۱۳	۳۷۲۹۸	۴۹۲۱۴	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویر	تولید ناویر	تولید ناویر
-۰.۵	۱۱۰۸۱	۱۲۵۵۱	۱۳۸۱۴	۱۳۲۳۴	۱۱۱۶۷	۱۲۴۸۸	۱۲۵۴۳	۱۱۷۴۲	۱۲۲۵۸	۱۱۶۹۱	۱۰۵۷۹		بخاری		
۱.۹	۷۱۲۰	۶۲۸۷	۸۵۴۶	۹۳۶۰	۳۹۱۴	۴۵۲۶	۴۱۸۴	۶۰۸۲	۷۱۴۵	۷۵۷۵	۸۵۷۲		گازی		
					۲۰۰۹	۳۸۸۲	۳۱۲۶	۴۱۸۳	۶۱۵۷	۷۳۳۶	۷۳۵۸		چرخه ترکیبی		
۱۳.۵	۶۳۸۰	۸۳۹۳	۹۷۲۹	۹۹۱۸	۱۲۱۰۸	۱۱۱۳۵	۱۱۰۱۸	۱۲۳۱۹	۱۰۸۵۳	۱۰۶۶۷	۲۲۶۷۳		برق آبی		
				۱	۰	۰	۰	۰	۰	۲۹	۳۲		سایر		
													دیزلی		
-۰.۴	۱۱.۱	۱۱.۷	۱۳.۴	۱۲.۸	۱۱.۱	۱۱.۷	۱۱.۰	۱۱.۹	۱۱.۸	۱۲.۱	۱۵.۱	درصد	سهم تولید ناویر در کل کشور		
-۲.۶	۱۱۱۰	۸۳۶	۸۵۹	۸۵۴	۷۳۷	۸۶۰	۸۲۲	۸۱۸	۸۹۹	۸۴۳	۸۵۳	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها		
۷.۵	۲۴۴۷۱	۲۶۳۹۵	۳۱۲۳۰	۳۱۶۵۹	۲۸۴۶۱	۳۱۱۷۱	۳۰۰۴۹	۳۳۵۰۸	۳۵۵۱۴	۳۶۴۵۶	۴۸۳۶۱		تولید ویژه		
۵.۰	۱۹۱۰۱	۲۲۳۹۶	۲۱۹۹۹	۲۳۵۳۹	۲۳۵۶۹	۲۶۴۱۴	۲۸۰۷۴	۲۹۰۴۱	۳۱۱۲۸	۳۰۴۵۱	۳۱۱۳۹	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق	فروش ناویر	فروش ناویر
۷.۱	۷۸۰۵	۹۸۳۷	۹۲۶۹	۱۰۵۲۰	۱۰۴۲۸	۱۲۴۰۴	۱۳۶۳۴	۱۴۱۲۳	۱۵۲۲۴	۱۵۱۰۸	۱۵۴۵۷		خانگی		
-۰.۲	۲۵۳۴	۲۱۸۸	۱۶۹۲	۲۰۴۲	۱۵۴۸	۱۹۴۰	۲۲۳۶	۲۴۳۲	۲۵۵۲	۲۴۹۴	۲۵۹۳		عمومی		
۱۴.۰	۶۹۵	۹۹۶	۱۵۸۲	۱۶۲۱	۱۷۷۹	۲۰۰۶	۲۴۴۰	۲۵۱۶	۲۷۰۹	۲۴۱۳	۲۵۸۰		کشاورزی		
۱.۸	۷۱۱۱	۸۳۱۴	۸۲۴۴	۸۱۹۶	۸۶۳۹	۸۶۷۶	۸۲۱۵	۸۲۵۳	۸۶۹۸	۸۵۳۴	۸۵۱۷		صنعتی		
۷.۵	۷۲۲	۸۸۱	۸۶۸	۹۱۵	۹۰۵	۱۱۱۶	۱۲۷۰	۱۳۲۳	۱۴۷۷	۱۴۳۵	۱۴۹۰		سایر مصارف		
۷.۹	۲۳۴	۱۸۰	۳۴۴	۲۴۵	۲۷۰	۲۷۲	۲۸۰	۳۹۳	۴۶۸	۴۶۶	۵۰۱	روشنایی معابر			
..	۱۱.۶	۱۲.۳	۱۲.۰	۱۲.۱	۱۱.۶	۱۲.۰	۱۲.۴	۱۲.۲	۱۲.۲	۱۱.۷	۱۱.۳	درصد	سهم فروش در کل کشور		
۴.۷	۱۰۵۵	۱۱۴۸	۱۲۲۵	۱۲۹۱	۱۳۵۴	۱۴۱۷	۱۴۸۸	۱۵۴۴	۱۵۹۲	۱۶۳۰	۱۶۶۳	هزار مشترک	تعداد مشترکین	تعداد مشترکین	تعداد مشترکین
۴.۴	۸۹۱	۹۶۵	۱۰۲۷	۱۰۸۱	۱۱۳۰	۱۱۸۰	۱۲۳۷	۱۲۸۲	۱۳۲۰	۱۳۵۰	۱۳۷۴		خانگی		
۶.۸	۳۰	۳۲	۳۵	۳۸	۴۱	۴۴	۴۷	۵۰	۵۳	۵۵	۵۷		عمومی		
۱۰.۷	۴	۷	۷	۸	۸	۹	۹	۱۰	۱۰	۱۰	۱۱		کشاورزی		
۳.۸	۳	۳	۳	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۵	۵		صنعتی		
۵.۴	۱۲۸	۱۴۱	۱۵۲	۱۶۱	۱۷۱	۱۸۰	۱۹۰	۱۹۸	۲۰۵	۲۱۱	۲۱۷		سایر مصارف		
..	۴.۴	۴.۵	۴.۶	۴.۶	۴.۵	۴.۵	۴.۶	۴.۶	۴.۶	۴.۶	۴.۵	درصد	سهم تعداد مشترکین در کل کشور		
۷.۸	۴۴۸۰	۵۷۹۵	۶۱۹۵	۶۵۹۵	۶۹۹۵	۶۹۹۵	۶۹۹۵	۷۸۹۵	۷۸۹۵	۸۲۸۵	۹۴۸۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت
۱.۴	۷۱۹۱	۷۴۴۱	۷۴۷۱	۷۴۷۱	۷۴۲۱	۷۵۲۱	۷۶۷۶	۷۹۶۲	۷۹۰۲	۸۲۵۷	۸۲۵۷		ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت		
۳.۹	۸۳۱۴	۸۶۹۴	۸۹۲۰	۹۳۱۵	۹۵۳۳	۹۹۵۹	۱۰۰۱۷	۱۰۳۳۴	۱۰۵۷۰	۱۲۰۳۹	۱۲۲۳۸		ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت		
													ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت		
..	۱۱.۲	۱۱.۳	۱۱.۳	۱۱.۲	۱۱.۰	۱۰.۸	۱۰.۶	۱۰.۸	۱۰.۵	۱۰.۸	۱۰.۸	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور		
۲.۵	۱۷۶۷۲	۱۸۷۸۸	۱۹۸۳۶	۲۰۲۱۹	۲۰۵۶۸	۲۱۰۲۷	۲۱۴۹۵	۲۱۷۶۹	۲۲۱۳۷	۲۲۳۸۱	۲۲۶۹۱	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع	طول شبکه فشار متوسط توزیع	طول شبکه فشار متوسط توزیع
۴.۳	۱۳۳۲۱	۱۳۹۹۳	۱۵۱۱۰	۱۵۶۹۶	۱۶۴۴۱	۱۷۱۶۴	۱۸۱۱۵	۱۸۶۶۸	۱۹۳۴۵	۱۹۸۰۰	۲۰۲۲۶		طول شبکه فشار ضعیف توزیع		
..	۵.۰	۵.۰	۵.۲	۵.۲	۵.۲	۵.۲	۵.۳	۵.۲	۵.۳	۵.۳	۵.۳	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور		
۵.۰	۸۵۶۱	۹۵۲۶	۱۰۳۱۷	۱۰۷۰۵	۱۱۰۴۷	۱۱۵۵۰	۱۱۹۸۲	۱۲۲۸۴	۱۳۴۲۰	۱۳۶۵۴	۱۳۸۹۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع		
..	۱۱.۰	۱۱.۰	۱۱.۲	۱۱.۲	۱۰.۸	۱۰.۷	۱۰.۷	۱۰.۵	۱۱.۰	۱۰.۹	۱۰.۸	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع در کل کشور		
-۵.۱	۱۵۹۸	۱۵۲۴	۱۲۷۶	۱۰۱۸	۹۶۹	۹۲۶	۸۸۹	۹۴۵	۸۸۷	۸۹۳	۹۴۷	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق		
	۸۰	۵۳	۱۸	۱۱۴	۵۱	۳۰	۴۷	۵۰	۰	۸	۰	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال		
	۱۹۲۱	۸۴۵	۳۶۳	۲۱۷۴	۷۲۷	۴۴۹	۵۵۷	۵۷۶	۰	۳۳۴	۰	خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال		
	۱۹۹	۱۵۹	۴۱	۳۸۱	۴۶	۵۷	۸۹	۹۸	۰	۱۷	۰	کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال
	۲۹	۲۲	۶	۳۵	۱۳	۴	۱۶	۱۵	۰	۳	۰		طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال		
	۱۵۲۰۰	۹۰۷۵	۲۸۵۰	۱۴۶۰۰	۶۲۰۰	۲۴۵۰	۵۴۰۰	۳۴۵۰	۰	۹۰۰	۰	کیلومتر	ظرفیت ترانسفورماتور های شبکه روستایی سال		
۲.۵	۸۷۶۰	۱۰۱۹۰	۹۰۲۴	۹۷۳۱	۹۲۳۱	۱۰۵۰۹	۱۱۰۲۳	۱۱۰۱۹	۱۱۵۳۳	۱۱۱۹۳	۱۱۲۴۸	کیلوات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی		
..	۴۰.۹	۴۳.۹	۴۲.۱	۴۴.۷	۴۴.۲	۴۷.۰	۴۸.۶	۴۸.۶	۴۸.۹	۴۹.۶	۴۹.۶	درصد	مصرف برق در بخش خانگی	مصرف برق در بخش خانگی	مصرف برق در بخش خانگی
-۰.۵	۴۰.۹	۴۱.۶	۴۴.۷	۴۱.۷	۴۴.۲	۴۰.۴	۳۸.۰	۳۷.۱	۳۶.۶	۳۵.۹	۳۵.۶		مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی		

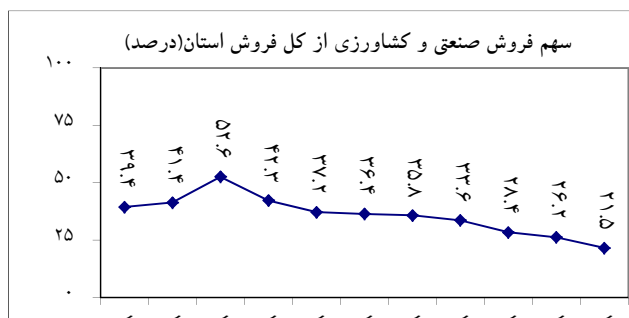
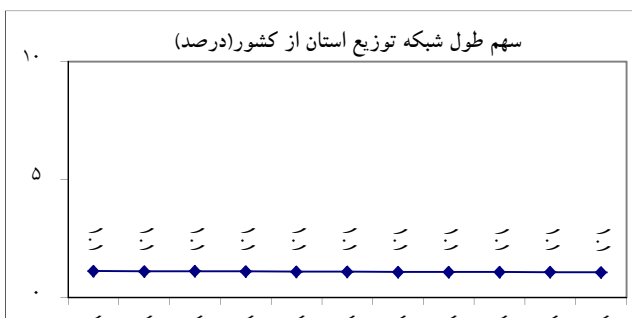
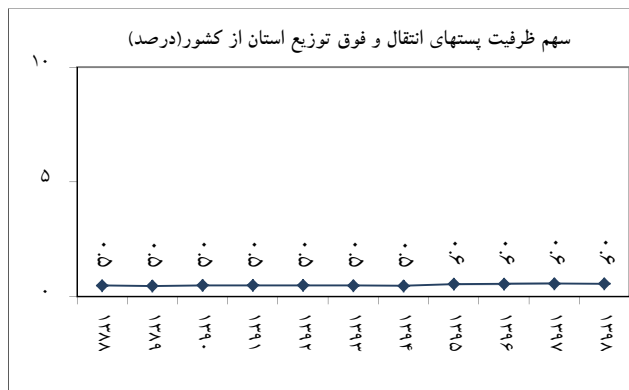
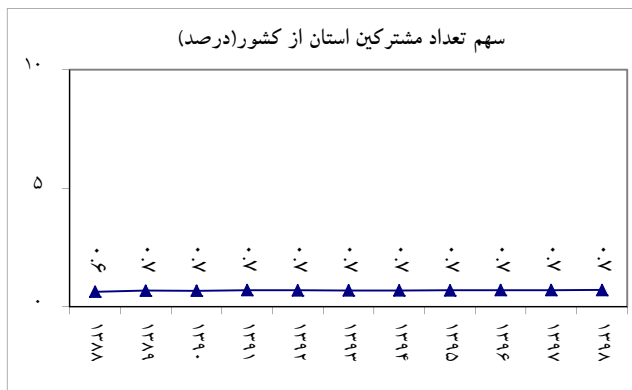
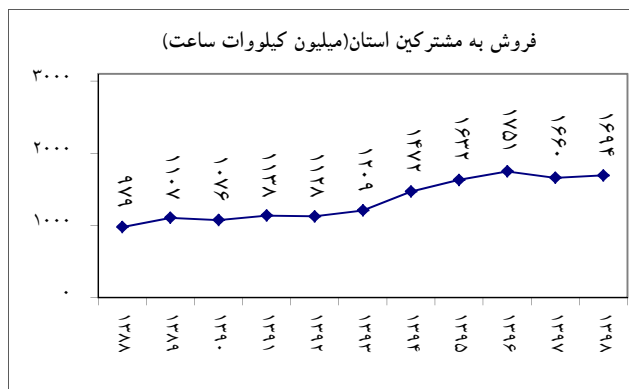
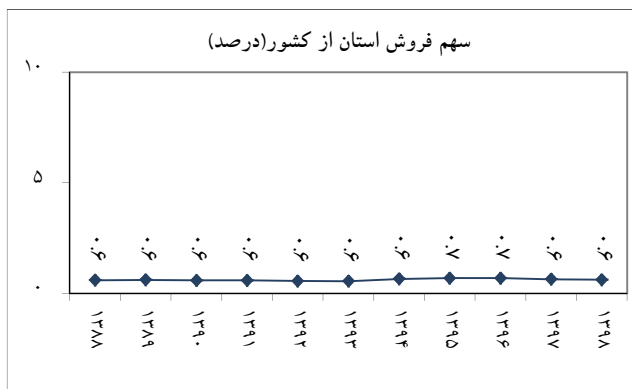
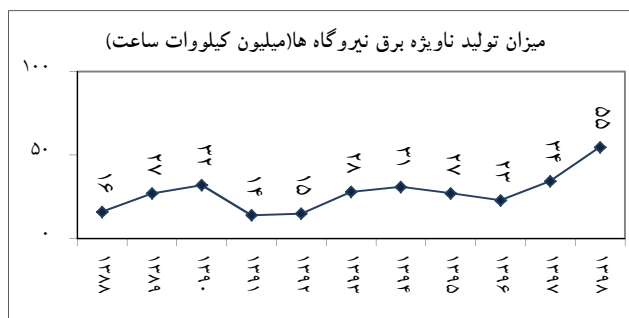
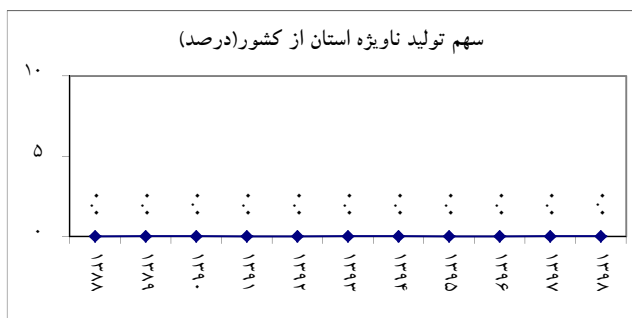
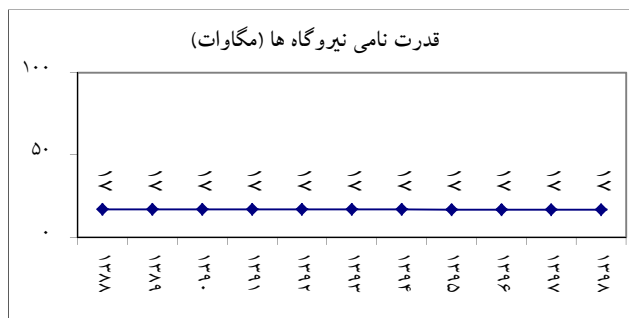
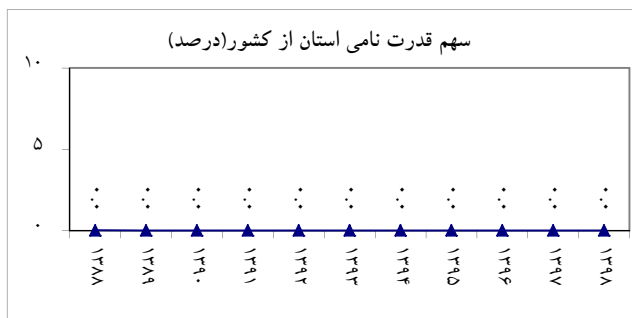
رشد تغییرات برخی شاخص ها در استان خوزستان



خلاصه وضعیت صنعت برق استان کهگیلویه و بویر احمد در طی سالهای ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح	
-۰.۱	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	
													بخاری	
													گازی	
													چرخه ترکیبی	
													برق آبی	
-۰.۱	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	مگاوات	سایر	
													دیزلی	
													درصد	سهام قدرت نامی در کل کشور
													مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها
													۱۳.۱	۱۶	۲۷	۳۲	۱۴	۱۵	۲۸	۳۱	۲۷	۲۳	۲۴	۵۵	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها
۱۳.۱	۱۶	۲۷	۳۲	۱۴	۱۵	۲۸	۳۱	۲۷	۲۳	۲۴	۵۵	مگاوات	بخاری	
													گازی	
													چرخه ترکیبی	
													برق آبی	
													سایر	
دیزلی														
درصد	سهام تولید ناویژه در کل کشور													
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	
۱۳.۸	۱۵	۲۶	۳۱	۱۴	۱۵	۲۸	۳۱	۲۷	۲۳	۲۴	۵۵	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه	
۵.۶	۹۷۹	۱۱۰۷	۱۰۷۶	۱۱۳۸	۱۱۲۸	۱۲۰۹	۱۴۷۲	۱۶۳۲	۱۷۵۱	۱۶۶۰	۱۶۹۴	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق	
۷.۳	۴۱۰	۴۵۲	۳۸۶	۴۸۴	۴۹۶	۵۵۸	۶۴۳	۶۹۸	۷۷۴	۷۷۹	۸۳۳		خانگی	
۱۰.۴	۱۱۷	۱۲۴	۲۹	۸۴	۱۲۰	۱۱۰	۱۷۶	۲۴۰	۳۰۵	۲۶۶	۳۱۴		عمومی	
۱۲.۸	۴۷	۸۱	۱۶۰	۱۲۱	۱۲۶	۱۵۲	۲۱۱	۲۰۳	۱۶۹	۱۳۷	۱۵۷		کشاورزی	
-۴.۸	۳۳۹	۳۷۷	۴۰۶	۳۶۰	۲۹۴	۲۸۸	۳۱۶	۳۴۶	۳۲۸	۲۹۸	۲۰۸		صنعتی	
۱۰.۲	۴۳	۵۲	۵۲	۵۹	۵۸	۶۶	۸۴	۹۶	۱۰۵	۱۱۴	۱۱۴	سایر مصارف		
۱۱.۶	۲۳	۲۱	۴۳	۳۰	۳۵	۳۵	۴۱	۴۹	۶۹	۶۷	۶۹	روشنایی معابر		
درصد	سهام فروش در کل کشور													
۵.۵	۱۵۲	۱۷۳	۱۸۰	۱۹۸	۲۰۸	۲۱۶	۲۲۴	۲۳۳	۲۴۲	۲۵۱	۲۵۹	هزار مشترک	تعداد مشترکین	
۵.۳	۱۳۱	۱۵۲	۱۶۲	۱۷۲	۱۸۱	۱۸۷	۱۹۵	۲۰۳	۲۱۰	۲۱۷	۲۱۸		خانگی	
۵.۲	۵	۵	۶	۷	۷	۷	۷	۷	۸	۸	۹		عمومی	
۷.۸	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳		کشاورزی	
۴.۴	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱		صنعتی	
۷.۹	۱۳	۱۴	۱۶	۱۷	۱۸	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۸	سایر مصارف		
درصد	سهام تعداد مشترکین در کل کشور													
۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	
۷.۲	۲۷۰	۲۷۰	۲۷۰	۳۲۰	۳۲۰	۳۲۰	۳۲۰	۳۹۰	۳۹۰	۳۹۰	۵۴۰		ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت	
۱۱.۹	۲۰۷	۲۳۷	۲۳۷	۲۳۷	۳۵۷	۳۸۷	۳۸۷	۴۶۱	۵۲۱	۶۳۹	۶۳۹		ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت	
													ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت	
درصد	سهام ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور													
۱.۷	۴۲۴۱	۴۳۷۴	۴۵۰۵	۴۵۵۷	۴۶۰۸	۴۶۸۸	۴۷۴۴	۴۸۴۶	۴۹۱۱	۴۹۸۹	۵۰۳۳	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع	
۲.۹	۲۷۴۷	۲۸۶۳	۲۹۶۷	۳۰۵۰	۳۱۸۶	۳۳۱۸	۳۳۸۳	۳۴۶۹	۳۵۴۵	۳۵۸۷	۳۶۴۸		طول شبکه فشار ضعیف توزیع	
درصد	سهام طول شبکه توزیع در کل کشور													
۴.۴	۷۹۱	۸۶۸	۹۱۲	۹۵۲	۱۰۴۰	۱۰۸۳	۱۱۰۹	۱۱۴۱	۱۱۶۹	۱۲۰۴	۱۲۲۲	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع	
درصد	سهام ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع در کل کشور													
-۵.۱	۳۱۵	۲۸۸	۲۳۷	۱۹۴	۱۸۷	۱۷۴	۱۶۴	۱۵۸	۱۸۶	۱۸۰	۱۸۷	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق	
	۱۳	۱۹	۳۵	۸	۱	۱۴	۲۲	۲۵	۹	۹	۰	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال	
	۲۷۹	۲۸۰	۳۵۳	۷۳	۳	۱۴۸	۳۷۱	۲۶۹	۵۵	۶۵	۰	خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال	
	۳۳	۳۷	۵۶	۵	۱	۱۴	۶۹	۳۹	۶	۲۲	۰	کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال	
	۱۱	۱۳	۱۴	۲	۰	۵	۱۳	۸	۲	۳	۰		طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال	
	۱۰۰۰	۱۴۷۵	۱۶۰۰	۵۰۰	۲۵	۵۵۰	۱۶۲۵	۷۷۵	۳۲۵	۷۰۰	۰	کیلو ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال	
۲.۰	۳۱۴۱	۲۹۸۳	۲۲۸۳	۲۸۱۷	۲۷۴۸	۲۹۸۴	۳۳۰۱	۳۴۴۴	۳۶۸۴	۳۵۸۳	۳۸۲۵	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
-۰.۷	۴۱.۹	۴۰.۸	۳۵.۹	۴۲.۶	۴۴.۰	۴۶.۲	۴۳.۷	۴۲.۸	۴۴.۲	۴۶.۹	۴۹.۲	درصد	مصرف برق در بخش خانگی	
-۱.۸	۳۹.۴	۴۱.۴	۵۲.۶	۴۲.۳	۳۷.۲	۳۶.۴	۳۵.۸	۳۳.۶	۲۸.۴	۲۶.۲	۲۱.۵	درصد	مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	

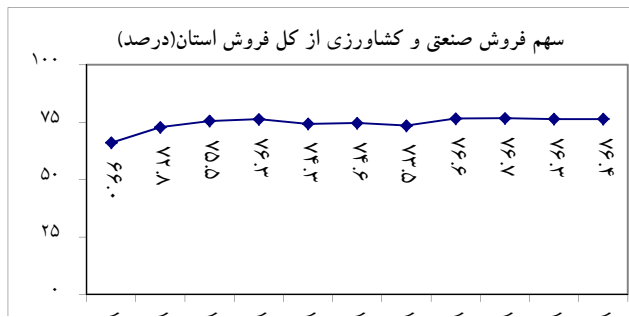
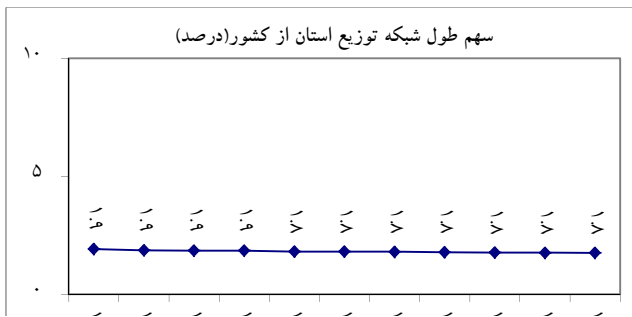
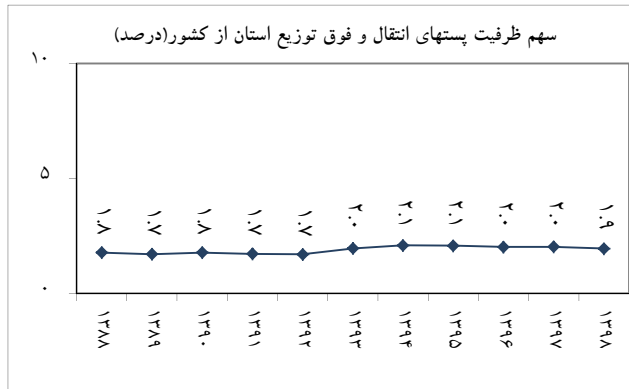
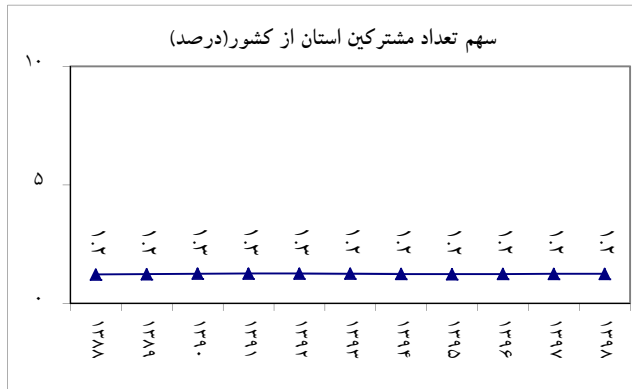
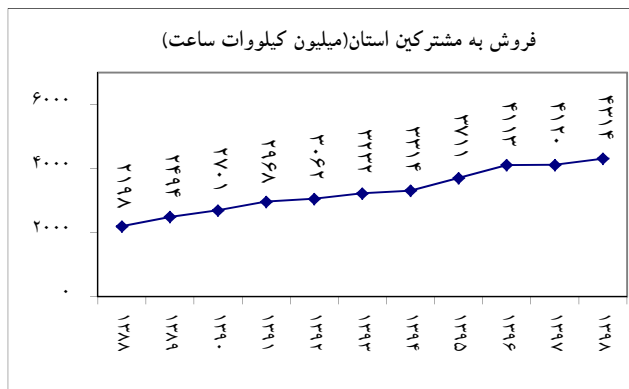
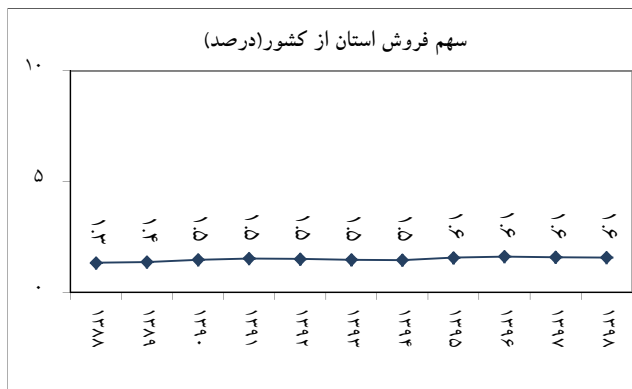
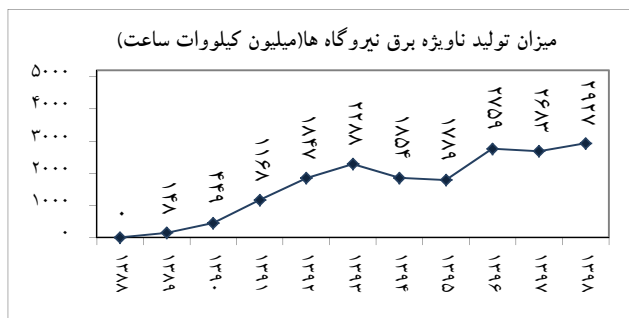
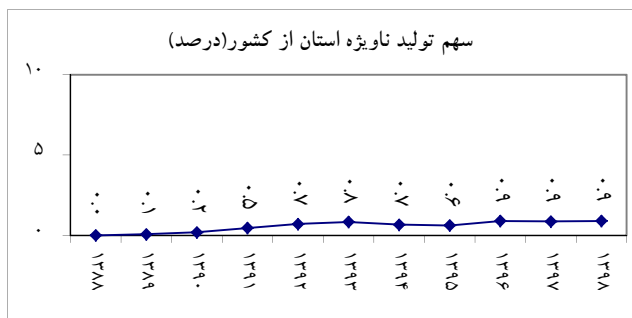
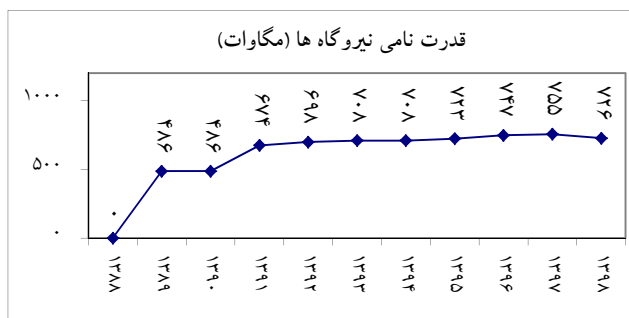
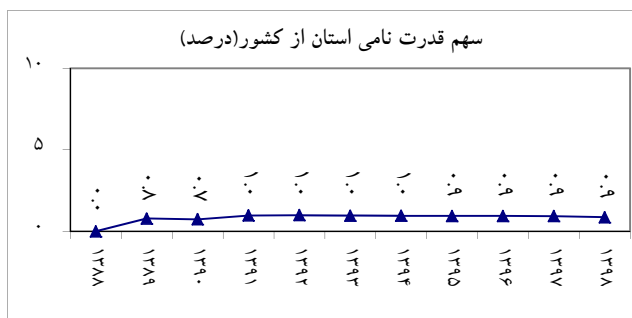
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان کهگیلویه و بویراحمد



خلاصه وضعیت صنعت برق استان زنجان در طی سالهای ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح	
		۴۸۶	۴۸۶	۶۷۴	۶۹۸	۷۰۸	۷۰۸	۷۲۳	۷۴۷	۷۵۵	۷۲۶	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	
													بخاری	
													گازی	
													چرخه ترکیبی	
													برق آبی	
													سایر	
دیزلی														
۰.۰	۰.۸	۰.۷	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۹	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور	
		۳۹۲	۳۷۵	۵۲۶	۵۵۰	۵۶۰	۵۶۰	۵۷۵	۵۹۹	۶۰۷	۵۷۸	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها	
		۱۴۸	۴۴۹	۱۱۶۸	۱۸۴۷	۲۲۸۸	۱۸۵۴	۱۷۸۹	۲۷۵۹	۲۶۸۳	۲۹۲۷	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها	
													بخاری	
														گازی
		۱۴۸	۴۴۹	۱۱۶۸	۱۸۴۷	۲۲۸۵	۱۸۱۳	۱۷۳۱	۲۶۴۸	۲۵۲۹	۲۹۱۹			چرخه ترکیبی
														برق آبی
						۳	۴۱	۵۸	۱۱۱	۱۵۴	۸			سایر
													دیزلی	
۰.۰	۰.۱	۰.۲	۰.۵	۰.۷	۰.۸	۰.۷	۰.۶	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۹	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور	
		۳	۸	۱۰	۱۲	۱۲	۱۱	۱۱	۱۳	۱۱	۱۹	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	
		۱۴۵	۴۴۱	۱۱۵۸	۱۸۳۵	۲۲۷۶	۱۸۴۳	۱۷۷۸	۲۷۴۶	۲۶۷۲	۲۹۰۷	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه	
۷.۰	۲۱۹۸	۲۴۹۴	۲۷۰۱	۲۹۶۸	۳۰۶۲	۳۲۳۲	۳۳۱۴	۳۷۱۱	۴۱۱۳	۴۱۲۰	۴۳۱۴	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق	
۳.۶	۴۳۹	۴۲۴	۴۱۳	۴۴۸	۴۹۷	۵۱۸	۵۴۹	۵۳۷	۵۹۲	۶۱۰	۶۲۸			خانگی
-۰.۴	۱۷۸	۱۲۳	۱۲۱	۱۲۱	۱۳۵	۱۴۴	۱۵۹	۱۶۵	۱۷۲	۱۷۲	۱۷۱			عمومی
۷.۳	۳۲۸	۴۵۷	۴۵۴	۴۵۰	۵۴۶	۵۴۴	۵۶۴	۶۲۹	۶۳۱	۶۴۰	۶۶۳			کشاورزی
۸.۹	۱۱۲۳	۱۳۵۹	۱۵۸۶	۱۸۱۴	۱۷۲۸	۱۸۶۶	۱۸۷۱	۲۲۱۲	۲۵۲۵	۲۵۰۴	۲۶۳۱			صنعتی
۸.۰	۷۶	۷۹	۷۹	۸۶	۹۶	۱۰۳	۱۱۳	۱۱۷	۱۳۳	۱۴۰	۱۶۵			سایر مصارف
۰.۴	۵۴	۵۲	۴۸	۴۸	۶۰	۵۷	۵۸	۵۲	۶۱	۵۳	۵۶		روشنایی معابر	
۰.۰	۱.۳	۱.۴	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	درصد	سهم فروش در کل کشور	
۴.۵	۲۹۲	۳۱۳	۳۲۴	۳۵۶	۳۷۸	۳۹۳	۴۰۳	۴۱۴	۴۲۸	۴۴۳	۴۵۵	هزار مشترک	تعداد مشترکین	
۴.۲	۲۴۴	۲۶۱	۲۷۹	۲۹۷	۳۱۵	۳۲۶	۳۳۳	۳۴۱	۳۵۱	۳۶۰	۳۶۷			خانگی
۵.۸	۹	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷			عمومی
۶.۹	۴	۶	۶	۶	۷	۷	۸	۸	۸	۸	۹			کشاورزی
۳.۸	۲	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳			صنعتی
۶.۵	۳۲	۳۴	۳۶	۳۸	۴۱	۴۴	۴۶	۴۸	۵۱	۵۶	۵۹			سایر مصارف
۰.۰	۱.۲	۱.۲	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	درصد	سهم تعداد مشترکین در کل کشور	
۱۳.۰	۶۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۱۴۰۰	۱۷۱۵	۱۷۱۵	۱۷۱۵	۲۰۳۰	۲۰۳۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	
۰.۰	۱۲۵۰	۱۲۵۰	۱۲۵۰	۱۲۵۰	۱۲۵۰	۱۲۵۰	۱۲۵۰	۱۲۵۰	۱۲۵۰	۱۲۵۰	۱۲۵۰			ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت
														ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت
۵.۰	۱۳۱۴	۱۴۳۲	۱۴۹۲	۱۵۵۲	۱۶۴۲	۱۷۸۵	۱۸۹۵	۲۰۸۲	۲۱۰۲	۲۱۰۲	۲۱۴۲			ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت
۰.۰	۱.۸	۱.۷	۱.۸	۱.۷	۱.۷	۲.۰	۲.۱	۲.۱	۲.۰	۲.۰	۱.۹	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور	
۱.۷	۷۰۹۴	۷۲۴۰	۷۴۰۷	۷۵۹۵	۷۶۹۹	۷۸۵۷	۸۰۱۸	۸۱۲۲	۸۲۰۷	۸۳۰۲	۸۴۳۰	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع	
۱.۹	۴۸۵۶	۴۹۷۹	۵۰۸۴	۵۱۸۸	۵۲۷۴	۵۴۳۷	۵۵۳۸	۵۶۶۳	۵۷۱۶	۵۸۱۶	۵۸۸۳	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف توزیع	
۰.۰	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور	
۴.۰	۱۰۵۰	۱۱۲۴	۱۱۸۵	۱۲۴۱	۱۳۰۴	۱۳۶۳	۱۴۱۲	۱۴۴۴	۱۴۷۲	۱۵۰۷	۱۵۴۸	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع	
۰.۰	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور	
۰.۶	۲۶۳	۲۲۸	۲۴۱	۲۲۲	۲۴۳	۲۳۲	۲۶۵	۲۶۹	۲۵۹	۲۶۵	۲۸۰	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق	
			۴	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۲	۰	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال	
			۵۹	۹	۲۰	۰	۰	۰	۰	۴۰	۰	خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال	
				۴	۲	۰	۰	۰	۰	۹	۰	کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال	
				۱	۱	۰	۰	۰	۰	۲	۰	کیلومتر	طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال	
				۵۰	۵۰	۰	۰	۰	۰	۷۵	۰	کیلومتر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال	
-۰.۵	۱۷۹۸	۱۶۲۳	۱۴۸۰	۱۵۰۸	۱۵۷۶	۱۵۸۹	۱۶۴۷	۱۵۷۶	۱۶۸۶	۱۶۹۴	۱۷۰۹	کیلوات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
-۰.۵	۲۰.۰	۱۷.۰	۱۵.۳	۱۵.۱	۱۶.۲	۱۶.۰	۱۶.۶	۱۴.۵	۱۴.۴	۱۴.۸	۱۴.۶	درصد	مصرف برق در بخش خانگی	
۱.۰	۶۶.۰	۷۲.۸	۷۵.۵	۷۶.۳	۷۴.۳	۷۴.۶	۷۳.۵	۷۶.۶	۷۶.۷	۷۶.۳	۷۶.۴	درصد	مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	

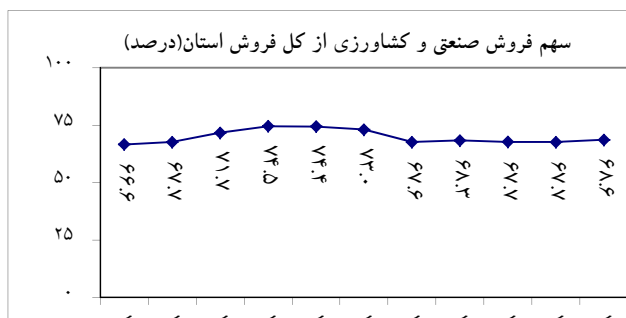
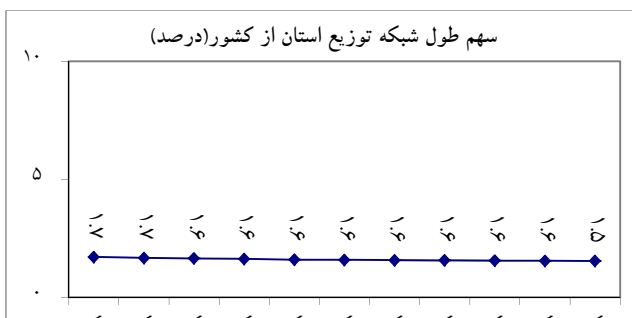
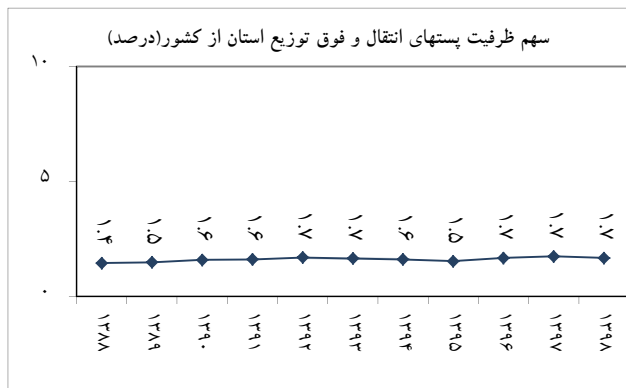
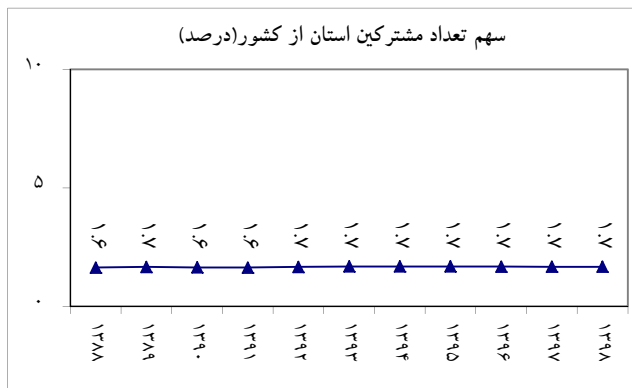
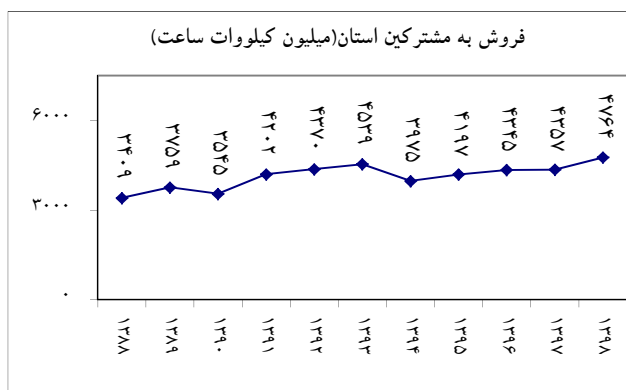
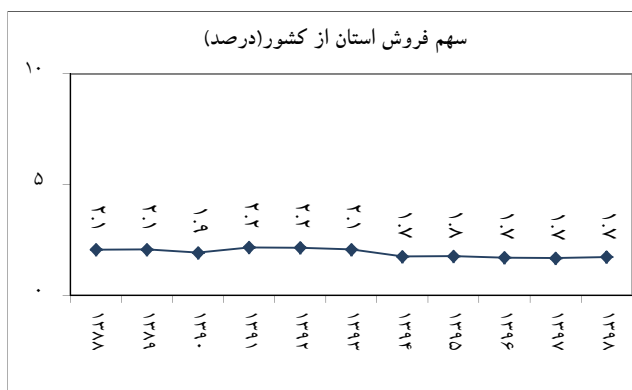
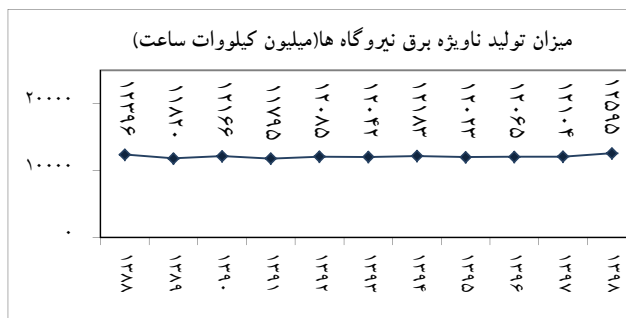
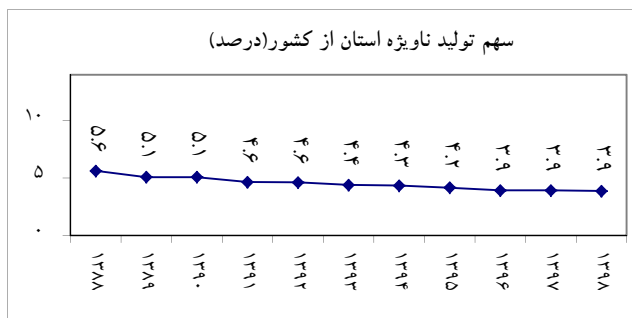
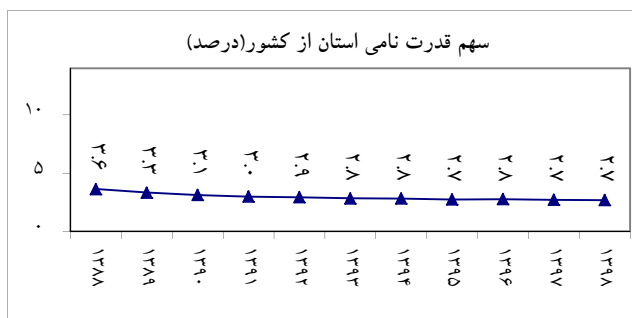
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان زنجان



خلاصه وضعیت صنعت برق استان قزوین در طی سالهای ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح	
-۰.۹	۲۰۴۳	۲۰۴۳	۲۰۴۳	۲۰۶۳	۲۰۶۳	۲۰۷۳	۲۰۹۳	۲۰۹۶	۲۱۸۰	۲۱۸۴	۲۲۴۳	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	
	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰		بخاری	
				۲۰	۲۰	۳۰	۵۰	۵۴	۷۴	۷۸	۸۱		گازی	
	۱۰۴۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳		چرخه ترکیبی	
										۶۳	۶۳		۱۱۹	برق آبی
														سایر
													دیزلی	
-۰.۱	۳.۶	۳.۳	۳.۱	۳.۰	۲.۹	۲.۸	۲.۸	۲.۷	۲.۸	۲.۷	۲.۷	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور	
۱.۰	۱۸۵۱	۱۸۵۷	۱۸۳۴	۱۸۵۴	۱۸۵۵	۱۸۶۶	۱۸۸۶	۱۸۸۹	۱۹۷۳	۱۹۷۶	۲۰۳۵	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها	
-۰.۲	۱۲۳۹۶	۱۱۸۲۰	۱۲۱۶۶	۱۱۷۹۵	۱۲۰۸۵	۱۲۰۴۲	۱۲۱۸۳	۱۲۰۲۳	۱۲۰۶۵	۱۲۱۰۴	۱۲۵۹۵	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها	
	۶۵۵۰	۵۹۶۰	۶۲۱۸	۵۷۹۵	۶۳۸۹	۶۳۹۷	۶۴۴۹	۶۲۹۳	۶۱۲۰	۵۹۴۱	۶۵۸۸		بخاری	
							۲۳	۳۶	۸۷	۱۷۲	۲۹۲		۳۰۶	گازی
	۵۸۴۶	۵۸۶۰	۵۹۴۸	۶۰۰۰	۵۶۹۶	۵۶۲۲	۵۶۹۸	۵۶۴۳	۵۷۳۱	۵۷۲۷	۵۳۸۰		چرخه ترکیبی	
										۴۲	۱۴۴		۳۲۱	برق آبی
														سایر
													دیزلی	
-۰.۲	۵.۶	۵.۱	۵.۱	۴.۶	۴.۶	۴.۴	۴.۳	۴.۲	۳.۹	۳.۹	۳.۹	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور	
-۰.۱	۵۴۱	۵۰۴	۵۲۹	۵۰۷	۵۴۱	۵۴۰	۵۲۹	۵۱۱	۵۰۹	۴۹۵	۵۳۶	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	
-۰.۲	۱۱۸۵۵	۱۱۳۱۶	۱۱۶۳۷	۱۱۲۸۸	۱۱۵۴۴	۱۱۵۰۲	۱۱۶۵۴	۱۱۵۱۱	۱۱۵۵۶	۱۱۶۰۹	۱۲۰۵۹	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه	
۳.۴	۳۴۰۹	۳۷۵۹	۳۵۴۵	۴۲۰۲	۴۳۷۰	۴۵۳۹	۳۹۷۵	۴۱۹۷	۴۲۴۵	۴۳۵۷	۴۷۶۴	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق	
	۶۱۶	۷۲۳	۶۲۷	۶۵۷	۶۸۹	۷۵۳	۸۰۱	۸۱۴	۸۵۶	۸۶۷	۹۰۵		خانگی	
	۳۴۴	۲۸۵	۱۹۵	۲۱۵	۲۲۳	۲۳۰	۲۳۶	۲۵۱	۲۶۶	۲۶۶	۲۸۰		عمومی	
	۶۹۳	۷۶۱	۷۹۱	۸۶۸	۹۵۸	۱۰۴۵	۹۶۵	۹۹۱	۹۶۹	۹۶۳	۹۶۸		کشاورزی	
	۱۵۷۶	۱۷۸۲	۱۷۴۹	۲۲۶۵	۲۲۹۳	۲۲۷۱	۱۷۲۳	۱۸۷۶	۱۹۷۴	۱۹۸۵	۲۳۰۲		صنعتی	
	۱۱۰	۱۳۹	۱۳۵	۱۴۴	۱۴۸	۱۷۸	۱۸۱	۱۹۵	۲۱۰	۲۰۶	۲۳۳		سایر مصارف	
۷۰	۶۹	۴۸	۵۳	۵۸	۶۲	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۷	روشنایی معابر			
-۰.۰	۴.۱	۴.۱	۱.۹	۲.۲	۲.۲	۲.۱	۱.۷	۱.۸	۱.۷	۱.۷	۱.۷	درصد	سهم فروش در کل کشور	
۴.۶	۳۹۱	۴۲۳	۴۳۸	۴۶۲	۵۰۱	۵۳۰	۵۵۰	۵۶۵	۵۸۱	۵۹۶	۶۱۱	هزار مشترک	تعداد مشترکین	
	۳۲۵	۳۴۳	۳۵۹	۳۷۷	۴۰۷	۴۳۱	۴۴۶	۴۵۷	۴۶۸	۴۷۸	۴۸۷		خانگی	
	۱۹	۲۸	۲۲	۲۵	۲۸	۳۱	۳۳	۳۵	۳۶	۳۸	۴۰		عمومی	
	۴	۴	۵	۵	۵	۵	۵	۶	۶	۶	۶		کشاورزی	
	۳	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۵		۵	صنعتی
	۴۰	۴۴	۴۸	۵۲	۵۶	۵۸	۶۱	۶۳	۶۶	۶۹	۷۲		سایر مصارف	
-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	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور	
۲.۷	۱۱۹۰	۱۲۸۰	۱۲۸۰	۱۲۸۰	۱۳۵۵	۱۴۳۰	۱۴۳۰	۱۳۹۰	۱۵۵۵	۱۵۵۵	۱۵۵۵	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	
													ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت	
													ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت	
	۵.۲	۱۳۹۰	۱۵۷۰	۱۶۹۰	۱۸۷۵	۱۹۱۵	۱۹۱۵	۱۹۱۵	۱۹۲۵	۲۲۴۵	۲۲۷۵		۲۳۰۰	ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت
-۰.۰	۱.۴	۱.۵	۱.۶	۱.۶	۱.۷	۱.۷	۱.۶	۱.۵	۱.۷	۱.۷	۱.۷	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور	
۱.۴	۶۲۹۹	۶۴۳۱	۶۵۳۲	۶۵۹۸	۶۶۶۴	۶۷۶۳	۶۸۴۹	۶۹۵۱	۷۰۳۲	۷۱۲۳	۷۲۱۵	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع	
	۴۳۷۶	۴۴۸۱	۴۵۶۱	۴۶۴۰	۴۷۶۵	۴۸۸۵	۵۰۰۸	۵۱۲۴	۵۲۰۵	۵۲۷۲	۵۳۱۳		طول شبکه فشار ضعیف توزیع	
-۰.۰	۱.۷	۱.۷	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۵	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور	
۳.۵	۱۴۱۰	۱۴۸۰	۱۵۴۳	۱۶۱۷	۱۶۷۳	۱۷۵۰	۱۸۲۲	۱۸۷۴	۱۹۱۹	۱۹۴۷	۱۹۸۵	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع	
	۱.۸	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۵		درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع در کل کشور
-۰.۵	۲۵۵	۲۵۰	۲۵۲	۲۹۶	۲۶۲	۲۳۶	۲۶۴	۲۵۴	۲۴۸	۲۳۹	۲۴۳	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق	
۱۱	۳	۲	۱۰	۲	۱	۱	۲	۲	۲	۵	۰	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال	
	۱۶۱	۲۲	۳۶	۱۷۷	۶۴	۱۲	۴	۲۰	۶۸	۱۵۹	۰		تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال	
	۱۱	۸	۷	۱۷	۸	۱	۲	۴	۶	۱۸	۰		طول خطوط فشار متوسط روستایی سال	
	۵	۳	۱	۵	۲	۱	۰	۲	۱	۳	۰		طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال	
	۵۷۵	۲۰۰	۱۵۰	۵۲۵	۱۰۰	۵۰	۲۵	۱۰۰	۱۵۰	۳۰۰	۰	کیلومتر	ظرفیت ترانسفورماتور های شبکه روستایی سال	
-۰.۲	۱۸۹۵	۲۱۰۶	۱۷۴۵	۱۷۴۶	۱۶۹۳	۱۷۴۵	۱۷۹۷	۱۷۸۱	۱۸۲۸	۱۸۱۳	۱۸۵۸	کیلوات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
-۰.۱	۱۸.۱	۱۹.۲	۱۷.۷	۱۵.۶	۱۵.۸	۱۶.۶	۲۰.۲	۱۹.۴	۱۹.۷	۱۹.۹	۱۹.۰	درصد	مصرف برق در بخش خانگی	
-۰.۲	۶۶.۶	۶۷.۷	۷۱.۷	۷۴.۵	۷۴.۴	۷۳.۰	۶۷.۶	۶۸.۳	۶۷.۷	۶۷.۷	۶۸.۶	درصد	مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	

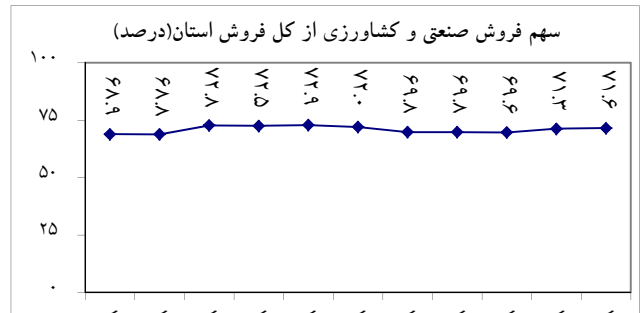
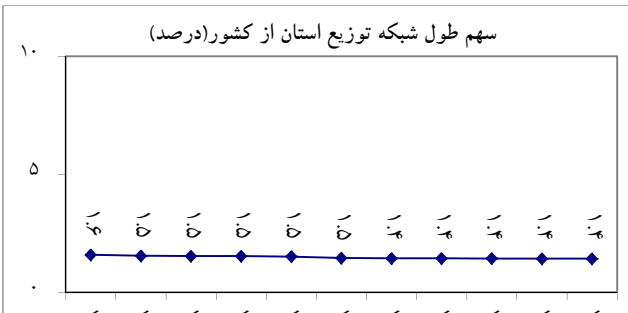
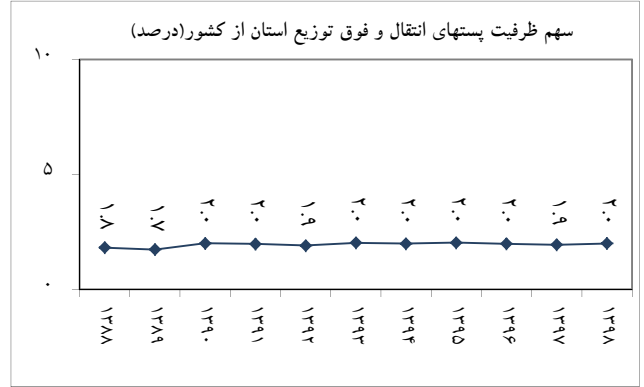
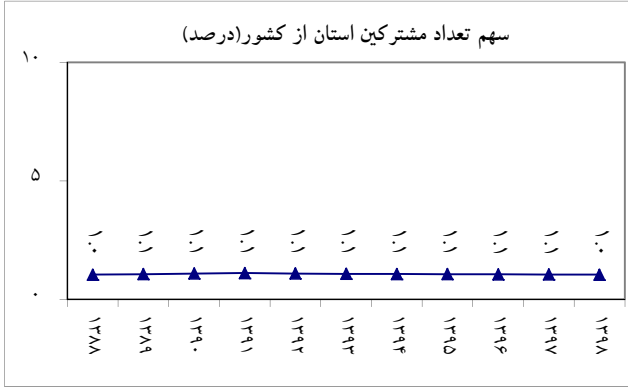
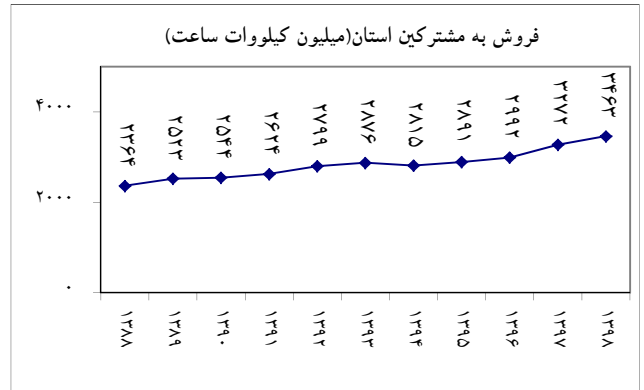
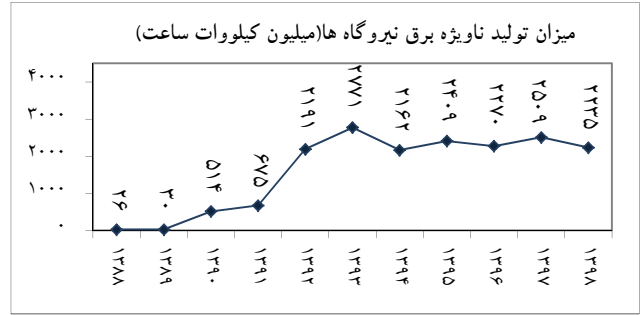
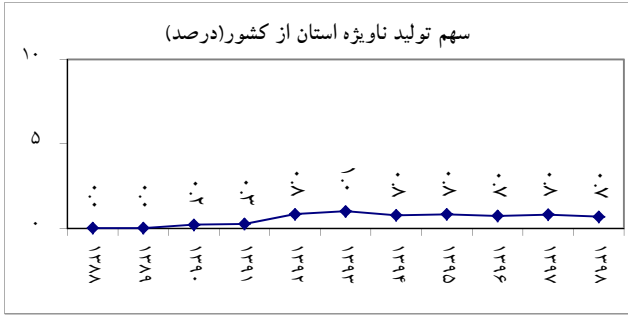
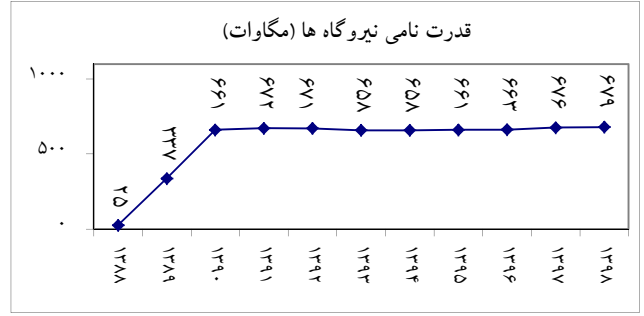
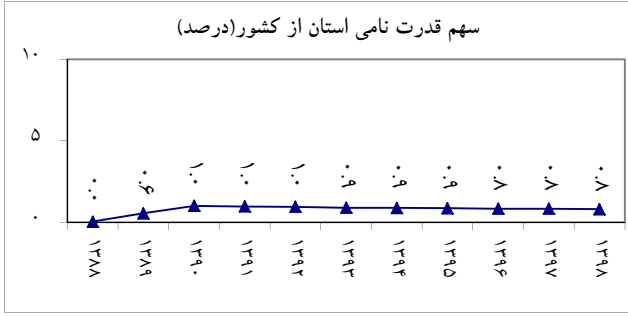
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان قزوین



خلاصه وضعیت صنعت برق استان سمنان در طی سالهای ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح	
۳۹.۱	۲۵	۳۳۷	۶۶۱	۶۷۲	۶۷۱	۶۵۸	۶۵۸	۶۶۱	۶۶۳	۶۷۶	۶۷۹	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	تولید ناوید
													بخاری	
													گازی	
													چرخه ترکیبی	
													برق آبی	
													سایر	
۳۹.۰	۲۵	۳۳۷	۶۶۱	۶۷۲	۶۷۱	۶۵۸	۶۵۸	۶۶۱	۶۶۱	۶۷۲	۶۷۵		دیزلی	
۰.۱	۰.۰	۰.۶	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۸	۰.۸	۰.۸	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور	
۴۴.۴	۱۴	۲۷۱	۵۲۰	۵۲۳	۵۳۱	۵۲۶	۵۲۹	۵۳۲	۵۳۴	۵۴۸	۵۵۰	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها	تولید ناوید
													بخاری	
													گازی	
													چرخه ترکیبی	
													برق آبی	
													سایر	
۲۶	۳۰	۵۱۴	۶۷۵	۲۱۹۱	۲۷۷۱	۲۱۶۲	۲۴۰۹	۲۲۷۰	۲۵۰۹	۲۲۳۵		دیزلی		
۰.۱	۰.۰	۰.۰	۰.۲	۰.۳	۰.۸	۱.۰	۰.۸	۰.۸	۰.۷	۰.۸	۰.۷	درصد	سهم تولید ناوید در کل کشور	
۲۶	۲۰	۵۱۴	۶۷۵	۲۱۹۱	۲۷۷۱	۲۱۶۲	۲۴۰۹	۲۲۶۹	۲۵۰۰	۲۲۰۷	۲۲۲۰	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	تولید ویژه
													بخاری	
													گازی	
													چرخه ترکیبی	
													برق آبی	
													سایر	
۲۶	۲۹	۵۰۸	۶۶۵	۲۱۷۷	۲۷۵۶	۲۱۴۹	۲۳۹۲	۲۲۵۴	۲۴۹۵	۲۲۲۰		دیزلی		
۰.۱	۰.۰	۰.۰	۰.۲	۰.۳	۰.۸	۱.۰	۰.۸	۰.۸	۰.۷	۰.۸	۰.۷	درصد	سهم تولید ناوید در کل کشور	
۳.۹	۲۳۶۴	۲۵۲۳	۲۵۴۴	۲۶۲۴	۲۷۹۹	۲۸۷۶	۲۸۱۵	۲۸۹۱	۲۹۹۲	۳۲۷۲	۳۴۶۳	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق	تولید ویژه
													خانگی	
													عمومی	
													کشاورزی	
													صنعتی	
													سایر مصارف	
۲.۱	۴۷	۵۲	۵۰	۴۵	۴۷	۵۰	۵۵	۵۶	۶۰	۶۰	۵۸		روشنایی معابر	
۰.۰	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۳	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۳	۱.۳	درصد	سهم فروش در کل کشور	
۴.۴	۲۴۹	۲۷۰	۲۹۱	۳۱۳	۳۲۸	۳۳۹	۳۴۸	۳۵۷	۳۶۶	۳۷۵	۳۸۲	هزار مشترک	تعداد مشترکین	تولید ویژه
													خانگی	
													عمومی	
													کشاورزی	
													صنعتی	
													سایر مصارف	
۴.۱	۱۹۸	۲۱۶	۲۲۲	۲۵۰	۲۶۱	۲۶۹	۲۷۴	۲۷۹	۲۸۵	۲۹۰	۲۹۴		سهم مشترکین	
۷.۴	۱۱	۱۲	۱۴	۱۵	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳		تولید ویژه	
۷.۳	۳	۴	۴	۴	۵	۵	۵	۵	۶	۶	۷		تولید ویژه	
۴.۷	۳	۳	۴	۴	۴	۴	۴	۵	۵	۵	۵		تولید ویژه	
۴.۷	۳۳	۳۵	۳۸	۴۰	۴۲	۴۳	۴۶	۴۸	۴۹	۵۲	۵۳		تولید ویژه	
۰.۰	۱.۰	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۰	درصد	سهم تعداد مشترکین در کل کشور	
۸.۳	۹۰۰	۹۰۰	۱۶۰۰	۱۶۰۰	۱۶۰۰	۱۶۰۰	۱۶۰۰	۱۶۰۰	۱۶۰۰	۱۶۰۰	۲۰۰۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	تولید ویژه
													ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت	
													ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت	
													ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت	
۴.۳	۱۳۲۰	۱۳۵۰	۱۳۲۰	۱۳۵۰	۱۳۵۰	۱۶۷۰	۱۶۸۰	۲۰۱۰	۲۰۱۰	۲۰۱۰	۲۰۱۰		تولید ویژه	
۴.۲	۱۰۲۰	۱۰۸۰	۱۰۷۸	۱۱۸۳	۱۱۹۸	۱۳۲۸	۱۳۵۸	۱۳۲۸	۱۳۶۸	۱۵۴۳	۱۵۴۳		تولید ویژه	
۰.۰	۱.۸	۱.۷	۲.۰	۲.۰	۱.۹	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۱.۹	۲.۰	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور	
۱.۹	۶۲۴۲	۶۳۵۲	۶۴۷۱	۶۶۲۱	۶۷۳۴	۶۸۵۰	۶۹۶۸	۷۱۶۷	۷۳۰۲	۷۳۸۹	۷۵۳۷	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع	تولید ویژه
													طول شبکه فشار ضعیف توزیع	
۱.۰	۳۶۷۴	۳۷۵۸	۳۸۷۰	۳۹۸۰	۴۰۹۵	۳۸۲۰	۳۸۷۷	۳۹۳۴	۳۹۸۳	۴۰۳۱	۴۰۷۵		تولید ویژه	
۰.۰	۱.۶	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۴	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور	
۳.۴	۱۰۱۶	۱۰۶۱	۱۱۳۳	۱۱۸۳	۱۲۱۷	۱۲۴۱	۱۲۶۲	۱۳۲۴	۱۳۵۶	۱۳۷۹	۱۴۱۸	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع	تولید ویژه
													ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع در کل کشور	
۰.۰	۱.۳	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع در کل کشور	
-۵.۱	۲۸۳	۲۶۳	۲۳۸	۱۹۷	۱۸۵	۱۸۳	۱۵۷	۱۵۵	۱۴۳	۱۶۸	۱۶۷	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق	تولید ویژه
													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	
ظرفیت ترانسفورماتور های شبکه روستایی سال														
۲	۱۳		۱	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰		تولید ویژه	
۸۲	۱۱۴		۳۰	۲۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰		تولید ویژه	
۱۴	۱۱		۵	۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰		تولید ویژه	
۲	۴		۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰		تولید ویژه	
۲۰۰	۲۲۵		۵۰	۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰		تولید ویژه	
-۰.۶	۱۹۹۸	۱۹۶۷	۱۶۹۴	۱۶۵۷	۱۶۹۸	۱۷۲۸	۱۷۷۴	۱۷۴۳	۱۷۷۲	۱۸۰۰	۱۸۷۸	کیلوات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	تولید ویژه
													مصرف برق در بخش خانگی	
													مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	
-۰.۱	۱۶.۷	۱۶.۸	۱۵.۴	۱۵.۸	۱۵.۸	۱۶.۱	۱۷.۳	۱۶.۹	۱۶.۹	۱۵.۹	۱۶.۰		تولید ویژه	
۰.۳	۶۸.۹	۶۸.۸	۷۲.۸	۷۲.۵	۷۲.۹	۷۲.۰	۶۹.۸	۶۹.۸	۶۹.۶	۷۱.۳	۷۱.۶		تولید ویژه	

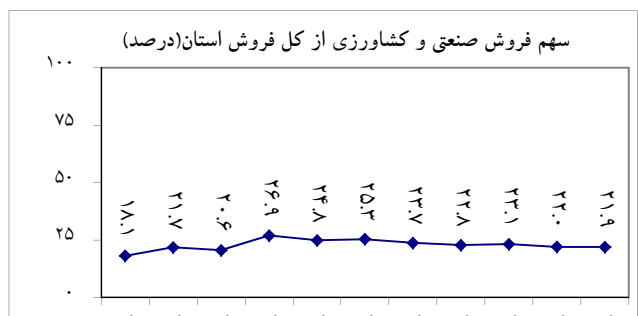
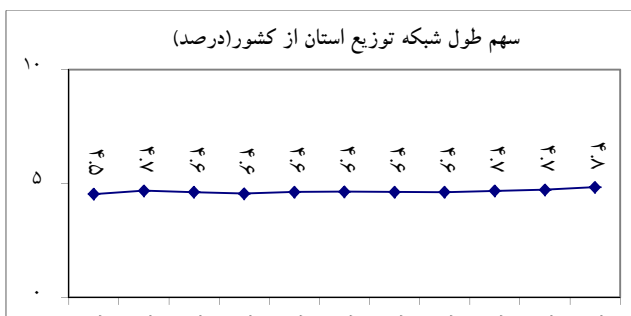
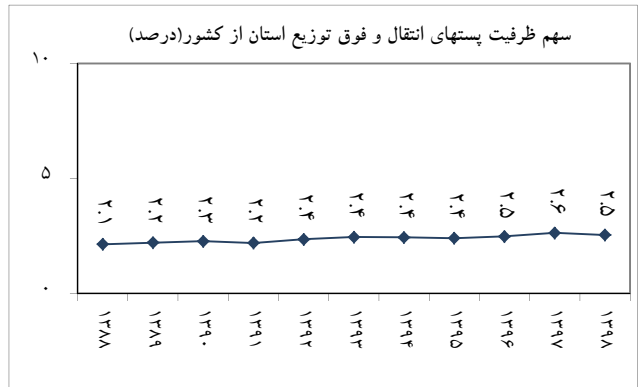
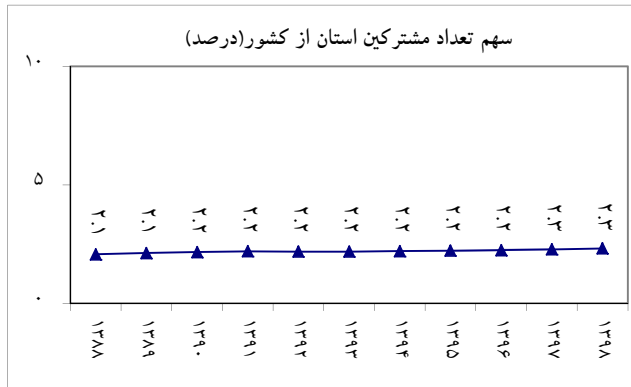
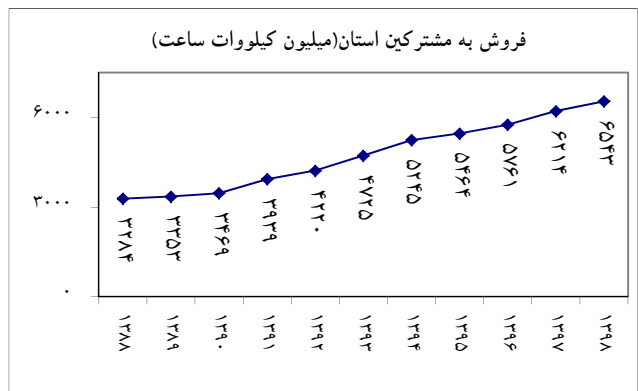
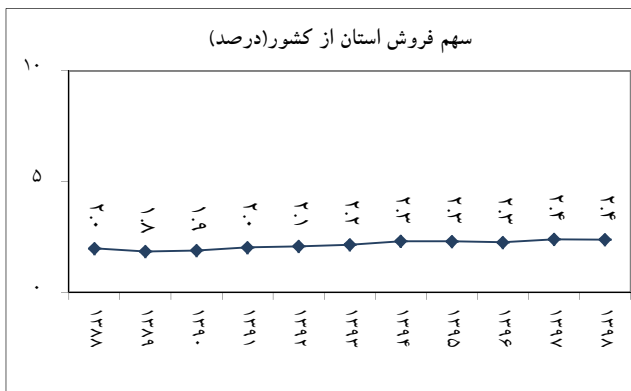
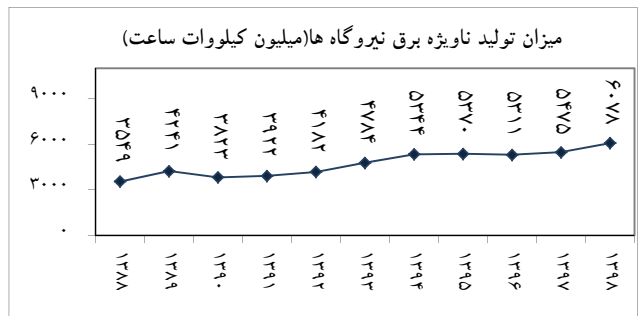
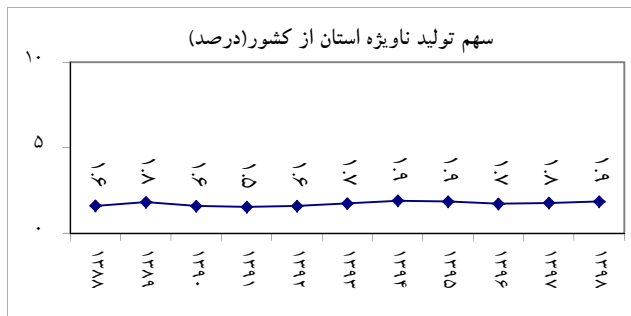
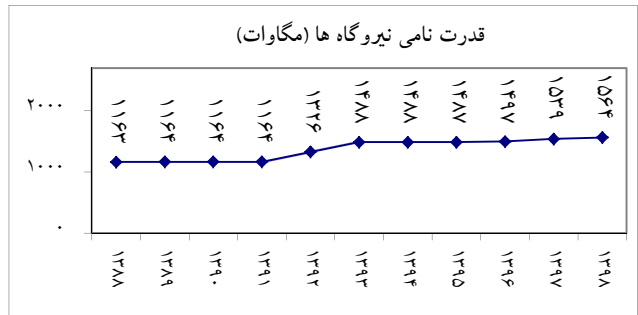
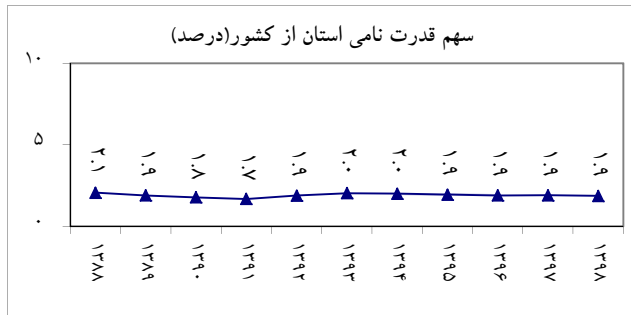
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان سمنان



خلاصه وضعیت صنعت برق استان سیستان و بلوچستان در طی سالهای ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح	
تولید برق	۳.۰	۱۱۶۳	۱۱۶۴	۱۱۶۴	۱۱۶۴	۱۳۲۶	۱۴۸۸	۱۴۸۸	۱۴۸۷	۱۴۹۷	۱۵۳۹	۱۵۶۴	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها
	۰.۰	۲۵۶	۲۵۶	۲۵۶	۲۵۶	۲۵۶	۲۵۶	۲۵۶	۲۵۶	۲۵۶	۲۵۶	۲۵۶		بخاری
	۴.۱	۷۸۳	۷۸۳	۷۸۳	۷۸۳	۹۴۵	۱۱۰۷	۱۱۰۷	۱۱۰۷	۱۱۰۷	۱۱۴۹	۱۱۷۴		گازی
														چرخه ترکیبی
														برق آبی
			۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱۱	۱۱	۱۱		سایر
	۰.۰	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴		۱۲۴	دیزل
۰.۰	۲.۱	۱.۹	۱.۸	۱.۷	۱.۹	۲.۰	۲.۰	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور	
۲.۹	۹۴۲	۹۳۰	۹۲۷	۹۲۷	۱۰۵۸	۱۱۸۹	۱۱۷۲	۱۱۸۳	۱۱۹۳	۱۲۲۹	۱۲۴۸	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها	
تولید انرژی	۵.۵	۳۵۴۹	۴۲۴۱	۳۸۲۳	۳۹۲۲	۴۱۸۲	۴۷۸۴	۵۳۴۴	۵۳۷۰	۵۳۱۱	۵۴۷۵	۶۰۷۸	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها
	۲.۶	۱۲۲۲	۱۴۶۷	۱۱۸۴	۱۳۶۸	۱۳۶۴	۱۲۷۷	۱۲۴۶	۱۴۲۴	۱۲۹۹	۱۳۴۹	۱۵۸۷		بخاری
	۷.۰	۲۲۶۱	۲۷۲۰	۲۶۲۴	۲۵۳۲	۲۷۸۹	۳۴۶۵	۴۰۶۸	۳۹۲۵	۳۹۵۵	۴۰۵۹	۴۴۶۵		گازی
														چرخه ترکیبی
														برق آبی
			۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۰	۱۹	۱۹		سایر
	-۱۹.۱	۵۶	۵۲	۱۴	۲۱	۲۸	۴۱	۲۹	۲۱	۵۷	۴۹	۷		دیزل
۰.۰	۱.۶	۱.۸	۱.۶	۱.۵	۱.۶	۱.۷	۱.۹	۱.۹	۱.۷	۱.۸	۱.۹	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور	
۲.۲	۱۴۵	۱۵۴	۱۲۷	۱۴۸	۱۴۸	۱۴۵	۱۴۶	۱۶۵	۱۶۱	۱۵۲	۱۸۰	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	
۵.۷	۳۴۰۴	۴۰۸۷	۳۶۹۶	۳۷۷۴	۴۰۳۴	۴۶۳۹	۵۱۹۸	۵۲۰۵	۵۱۴۹	۵۳۲۳	۵۸۹۸	تولید ویژه		
تولید برق	۷.۱	۳۲۸۴	۳۳۵۳	۳۴۶۹	۳۹۳۹	۴۲۲۰	۴۷۲۵	۵۲۴۵	۵۴۶۴	۵۷۶۱	۶۲۱۴	۶۵۴۳	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق
	۸.۵	۱۵۰۵	۱۶۳۵	۱۶۴۰	۲۰۵۳	۲۱۷۲	۲۴۷۳	۲۸۰۶	۲۸۹۱	۲۹۸۸	۳۲۳۳	۳۴۱۷		خانگی
	۳.۳	۸۱۵	۶۰۴	۷۲۲	۴۵۱	۵۸۰	۶۱۵	۷۳۳	۸۲۳	۹۰۱	۱۰۷۱	۱۱۲۵		عمومی
	۱۲.۳	۳۱۰	۳۴۳	۳۳۳	۷۱۸	۷۰۵	۸۳۵	۸۶۵	۸۷۹	۹۲۰	۹۵۲	۹۹۰		کشاورزی
	۴.۶	۲۸۳	۲۸۶	۳۸۰	۳۴۲	۳۴۴	۳۶۳	۳۸۰	۳۶۶	۴۱۳	۴۱۴	۴۴۳		صنعتی
	۶.۳	۲۱۱	۲۰۰	۲۱۴	۲۱۵	۲۴۰	۲۷۰	۳۰۱	۳۲۶	۳۵۱	۳۶۵	۳۸۹		سایر مصارف
	۱.۲	۱۶۰	۱۸۵	۱۸۰	۱۶۰	۱۸۰	۱۷۰	۱۶۰	۱۷۹	۱۸۹	۱۷۸	۱۸۰		روشنایی معابر
۰.۰	۲.۰	۱.۸	۱.۹	۲.۰	۲.۱	۲.۲	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۴	۲.۴	درصد	سهم فروش در کل کشور	
۵.۵	۴۹۵	۵۴۰	۵۷۶	۶۲۱	۶۵۷	۶۸۷	۷۱۸	۷۴۷	۷۷۷	۸۱۱	۸۴۹	تعداد مشترکین		
۵.۴	۴۲۱	۴۵۹	۴۸۹	۵۲۷	۵۵۷	۵۸۲	۶۰۶	۶۲۹	۶۵۵	۶۸۴	۷۱۱	خانگی		
۷.۱	۱۶	۱۸	۱۹	۱۹	۲۰	۲۲	۲۳	۲۵	۲۶	۲۸	۳۲	عمومی		
۸.۷	۶	۷	۸	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱	۱۲	۱۲	۱۳	۱۳	کشاورزی		
۶.۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳	صنعتی		
۵.۹	۵۱	۵۵	۵۹	۶۳	۶۸	۷۱	۷۵	۷۸	۸۲	۸۴	۹۱	سایر مصارف		
۰.۰	۲.۱	۲.۱	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۳	۲.۳	درصد	سهم تعداد مشترکین در کل کشور	
تولید برق		۳۱۵	۳۱۵	۳۱۵	۶۳۰	۶۳۰	۶۳۰	۶۳۰	۶۳۰	۹۴۵	۹۴۵	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	
	۵.۹	۱۷۸۰	۱۷۸۰	۱۹۴۰	۱۹۴۰	۲۰۸۷	۲۴۵۲	۲۵۹۵	۲۸۹۰	۳۱۵۶	۳۱۵۶		ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت	
				۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰		ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت	
	۳.۸	۲۰۲۸	۲۱۴۳	۲۲۶۸	۲۲۹۸	۲۳۶۸	۲۴۳۳	۲۴۷۰	۲۵۸۵	۲۶۷۵	۲۸۵۵		۲۹۳۵	ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت
۰.۰	۲.۱	۲.۲	۲.۳	۲.۳	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۵	۲.۶	۲.۵	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور	
۲.۸	۱۹۰۸۳	۲۰۸۱۳	۲۱۰۵۵	۲۱۲۲۴	۲۲۲۳۹	۲۲۶۸۰	۲۲۹۷۷	۲۳۳۸۶	۲۳۹۰۰	۲۴۳۷۵	۲۵۱۲۹	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع	
۴.۵	۹۱۷۱	۹۸۳۱	۱۰۰۷۴	۱۰۱۸۷	۱۰۸۷۹	۱۱۳۶۹	۱۱۸۲۰	۱۲۲۲۰	۱۲۸۷۴	۱۳۳۸۶	۱۴۱۸۹	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف توزیع	
۰.۰	۴.۵	۴.۷	۴.۶	۴.۶	۴.۶	۴.۶	۴.۶	۴.۶	۴.۷	۴.۷	۴.۸	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور	
۵.۶	۱۷۵۷	۱۸۹۹	۱۹۸۰	۲۰۲۴	۲۳۲۷	۲۴۶۰	۲۵۳۹	۲۶۹۰	۲۷۸۵	۲۹۳۰	۳۰۳۲	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع	
۰.۰	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۱	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۴	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع در کل کشور	
-۲.۷	۶۹۶	۵۵۴	۷۴۷	۷۴۷	۷۱۰	۶۷۱	۶۳۳	۶۱۸	۵۷۹	۵۴۵	۵۲۸	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق	
۲۰.۹	۵۹	۱۱۳	۱۱۲	۱۰۸	۱۴۷	۱۲۷	۱۴۶	۶۸	۵۳	۵۳	۱۲	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال	
۵۲۶۹	۱۰۲۸	۱۸۸۷	۱۹۹۹	۱۹۲۹	۲۴۹۳	۲۳۹۴	۲۴۹۷	۱۰۵۹	۶۵۵	۱۹۷	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال			
۱۰.۳	۱۳۰	۲۰۱	۱۸۲	۹۱	۳۱۶	۳۹۴	۶۱۸	۶۵	۱۰۶	۲۴	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال			
۲۰.۹	۵۶	۷۸	۱۰۸	۷۶	۱۱۱	۸۷	۹۷	۴۴	۲۵	۵	طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال			
۱۸۰۷۵	۳۸۵۰	۷۵۰۰	۷۵۲۰	۷۵۲۵	۹۵۷۵	۷۶۷۵	۷۶۲۵	۳۴۵۰	۲۷۷۵	۶۲۵	ظرفیت ترانسفورماتور های شبکه روستایی سال			
۳.۰	۳۵۷۵	۳۵۶۵	۲۳۵۵	۳۸۹۸	۳۹۰۱	۴۴۴۹	۴۶۲۷	۴۵۹۳	۴۵۶۴	۴۷۲۶	۴۸۰۵	کیلوات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
۰.۶	۴۵.۸	۴۸.۸	۴۷.۳	۵۲.۱	۵۱.۵	۵۲.۳	۵۳.۵	۵۲.۹	۵۱.۹	۵۲.۰	۵۲.۲	درصد	مصرف برق در بخش خانگی	
۰.۴	۱۸.۱	۲۱.۷	۲۰.۶	۲۶.۹	۲۴.۸	۲۵.۳	۲۳.۷	۲۲.۸	۲۳.۱	۲۲.۰	۲۱.۹	درصد	مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	

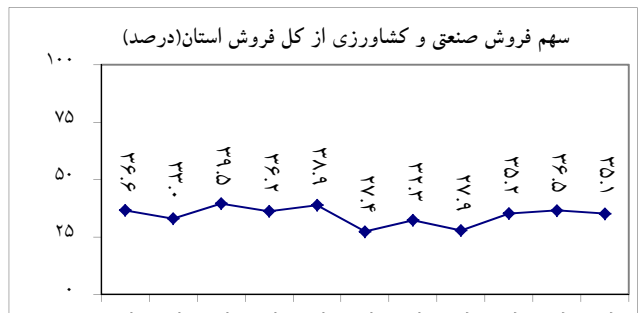
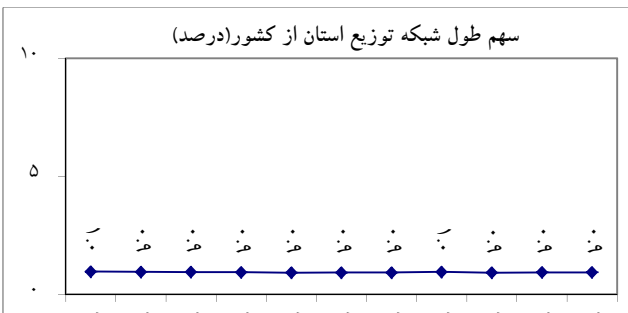
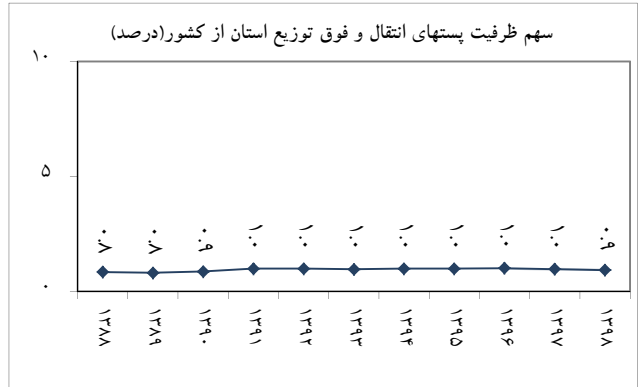
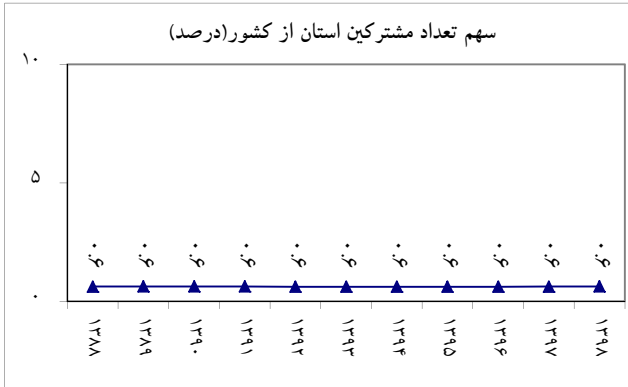
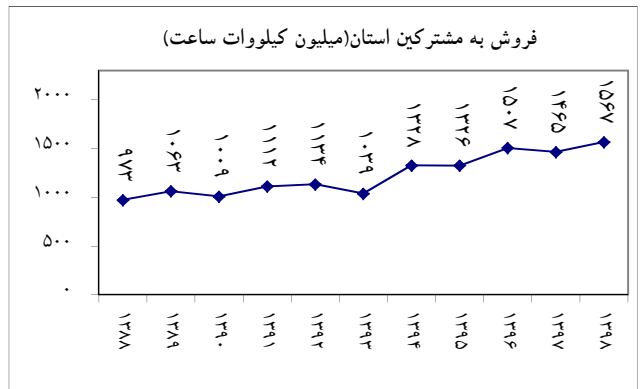
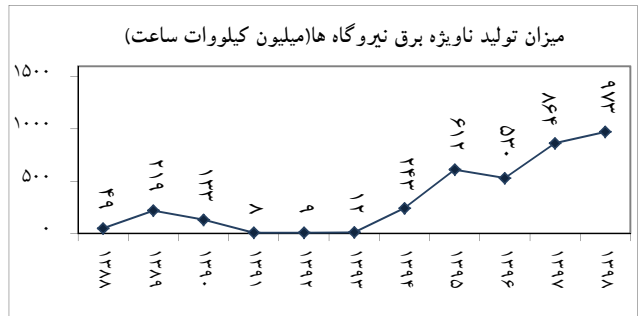
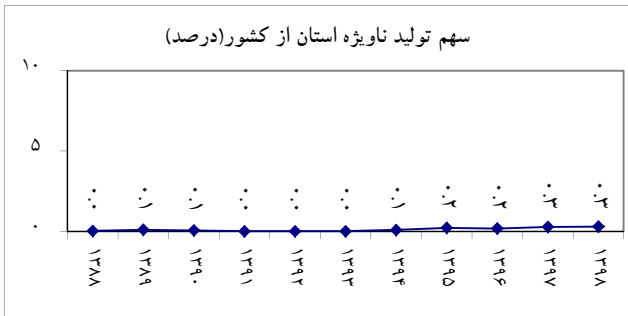
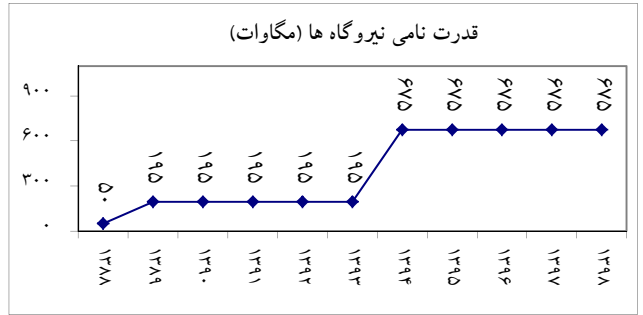
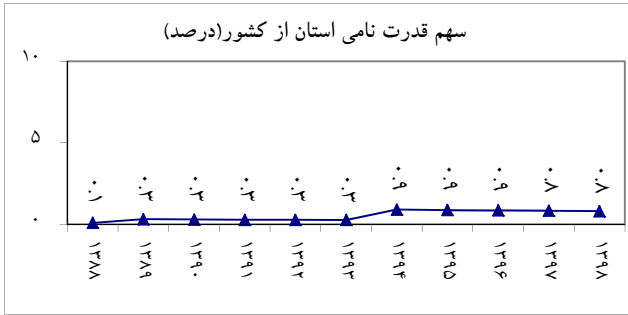
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان سیستان و بلوچستان



خلاصه وضعیت صنعت برق استان ایلام در طی سالهای ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح		
	۵۰	۱۹۵	۱۹۵	۱۹۵	۱۹۵	۱۹۵	۶۷۵	۶۷۵	۶۷۵	۶۷۵	۶۷۵	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها		
														بخاری	
	۵۰	۱۹۵	۱۹۵	۱۹۵	۱۹۵	۱۹۵	۱۹۵	۱۹۵	۱۹۵	۱۹۵	۱۹۵			گازی	
								۴۸۰	۴۸۰	۴۸۰	۴۸۰		۴۸۰		چرخه ترکیبی
															برق آبی
															سایر
													دیزلی		
۰.۱	۰.۱	۰.۳	۰.۳	۰.۳	۰.۳	۰.۳	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۸	۰.۸	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور		
	۴۲	۱۵۸	۱۶۳	۱۶۳	۱۶۳	۱۶۳	۶۴۳	۶۴۳	۶۴۳	۶۴۳	۶۴۳	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها		
	۴۹	۲۱۹	۱۲۳	۸	۹	۱۲	۲۴۳	۶۱۲	۵۳۰	۸۶۴	۹۷۳	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها		
														بخاری	
	۴۹	۲۱۹	۱۲۳	۸	۹	۱۲	۶۹	۸۲	۷۴	۵۹	۶۵			گازی	
														چرخه ترکیبی	
							۱۷۴	۵۳۰	۴۵۶	۸۰۴	۹۰۸			برق آبی	
														سایر	
													دیزلی		
۰.۰	۰.۰	۰.۱	۰.۱	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۱	۰.۲	۰.۲	۰.۳	۰.۳	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور		
		۵	۱					۲	۲	۲	۲	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها		
	۴۹	۲۱۴	۱۳۲	۸	۹	۱۲	۲۴۳	۶۱۰	۵۲۸	۸۶۲	۹۷۱	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه		
۴.۹	۹۷۳	۱۰۶۳	۱۰۰۹	۱۱۱۲	۱۱۳۴	۱۰۳۹	۱۳۲۸	۱۳۲۶	۱۵۰۷	۱۴۶۵	۱۵۶۷	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق		
۷.۶	۳۵۹	۳۹۳	۳۴۹	۳۸۲	۴۰۳	۴۴۸	۵۲۳	۵۶۰	۶۴۳	۶۶۴	۷۵۰			خانگی	
-۴.۱	۱۹۶	۲۳۶	۱۸۸	۲۵۳	۲۱۵	۲۲۱	۲۷۷	۲۸۹	۲۰۳	۱۳۰	۱۲۹			عمومی	
۹.۱	۱۴۲	۱۳۲	۱۵۱	۱۳۶	۱۵۲	۱۸۲	۱۷۴	۱۶۲	۲۷۵	۲۹۳	۳۳۹			کشاورزی	
-۰.۱	۲۱۴	۲۱۹	۲۴۸	۲۶۷	۲۸۸	۱۰۲	۲۵۵	۲۰۸	۲۵۶	۲۴۳	۲۱۱			صنعتی	
۱۰.۹	۳۷	۴۵	۴۲	۴۴	۴۸	۵۵	۶۸	۷۵	۹۵	۱۰۲	۱۰۴			سایر مصارف	
۲.۹	۲۵	۳۸	۳۱	۳۰	۲۷	۳۰	۳۰	۳۲	۳۵	۳۴	۳۳		روشنایی معابر		
۰.۰	۰.۶	۰.۶	۰.۵	۰.۶	۰.۶	۰.۵	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۶	درصد	سهم فروش در کل کشور		
۴.۴	۱۴۹	۱۵۹	۱۶۹	۱۷۹	۱۸۶	۱۹۴	۲۰۱	۲۰۷	۲۱۴	۲۲۲	۲۳۰	هزار مشترک	تعداد مشترکین		
۴.۲	۱۲۷	۱۳۵	۱۴۳	۱۵۱	۱۵۷	۱۶۳	۱۶۸	۱۷۳	۱۷۹	۱۸۶	۱۹۱			خانگی	
۴.۷	۵	۶	۶	۶	۷	۷	۸	۸	۸	۸	۹			عمومی	
۶.۸	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳	۳	۳			کشاورزی	
۴.۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱			صنعتی	
۵.۶	۱۵	۱۶	۱۷	۱۹	۲۰	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۶			سایر مصارف	
۰.۰	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۶	درصد	سهم تعداد مشترکین در کل کشور		
												مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت		
۲.۹	۹۳۰	۹۳۰	۱۰۳۰	۱۲۴۰	۱۲۴۰	۱۲۴۰	۱۲۴۰	۱۲۴۰	۱۲۴۰	۱۲۴۰	۱۲۴۰			ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت	
۹.۸	۲۲۰	۲۳۵	۲۲۰	۳۱۵	۳۷۹	۴۲۴	۴۲۴	۵۰۴	۵۵۹	۵۵۹	۵۵۹			ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت	
۸.۳	۳۴۸	۳۹۳	۴۷۵	۵۰۵	۵۲۰	۵۲۰	۶۳۰	۶۶۰	۷۴۰	۷۷۰	۷۷۰			ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت	
۰.۰	۰.۸	۰.۸	۰.۹	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۰.۹	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور		
۲.۵	۳۸۸۳	۳۹۹۲	۴۰۹۷	۴۱۱۱	۴۱۵۰	۴۳۲۱	۴۴۵۱	۴۷۲۶	۴۷۸۰	۴۹۲۶	۴۹۹۳	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع		
۱.۹	۲۱۲۰	۲۲۱۵	۲۲۸۶	۲۳۴۸	۲۴۱۸	۲۴۶۹	۲۵۰۷	۲۶۱۳	۲۴۲۲	۲۴۹۱	۲۵۶۸			طول شبکه فشار ضعیف توزیع	
۰.۰	۱.۰	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۱.۰	۰.۹	۰.۹	۰.۹	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور		
۵.۳	۶۰۶	۶۸۲	۷۲۴	۷۶۱	۸۰۱	۸۴۶	۸۷۶	۱۰۰۰	۹۶۵	۱۰۱۰	۱۰۲۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع		
۰.۰	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۸	۰.۹	۰.۸	۰.۸	۰.۸	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع در کل کشور		
-۰.۱	۱۶۴	۱۶۵	۱۴۳	۱۲۷	۱۱۸	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۷	۱۰۷	۱۷۱	۱۶۲	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق		
	۵	۷	۸	۱	۱۱	۷	۵	۶	۳	۲	۰	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال		
	۷۰	۲۹۸	۷۹	۲۰	۱۱۷	۷۲	۲۸	۳۳	۲۵	۱۴	۰	خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال		
	۱۱	۱۵	۱۲	۱۷	۱۰	۱۱	۱۱	۱	۹	۱	۰	کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال		
	۳	۷	۲	۲	۴	۴	۱	۲	۳	۱	۰			طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال	
	۲۵۰	۳۲۵	۵۵۰	۱۰۰	۵۵۰	۴۷۵	۱۷۵	۲۷۵	۱۵۰	۱۵۰	۰	کیلومتر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال		
۳.۳	۲۸۳۷	۲۹۱۱	۲۴۴۷	۲۵۳۸	۲۵۷۶	۲۷۴۸	۳۱۰۷	۳۲۲۰	۳۵۹۱	۳۵۷۵	۳۹۱۷	کیلوات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی		
۱.۱	۳۶.۹	۳۷.۰	۳۴.۶	۳۴.۳	۳۵.۶	۴۳.۲	۳۹.۴	۴۲.۳	۴۲.۷	۴۵.۳	۴۷.۸	درصد	مصرف برق در بخش خانگی		
-۰.۱	۳۶.۶	۳۳.۰	۳۹.۵	۳۶.۲	۳۸.۹	۲۷.۴	۳۲.۳	۲۷.۹	۳۵.۲	۳۶.۵	۳۵.۱			مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	

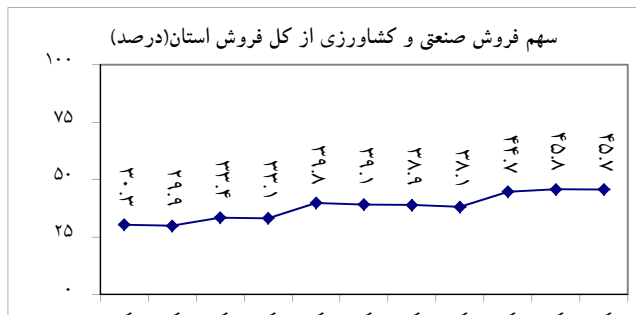
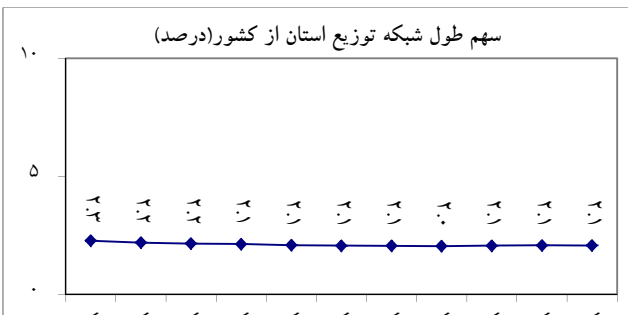
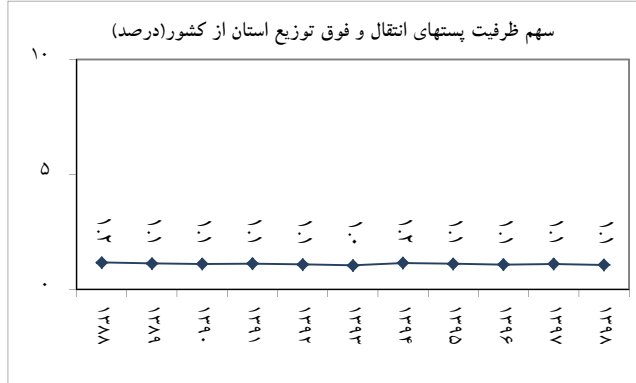
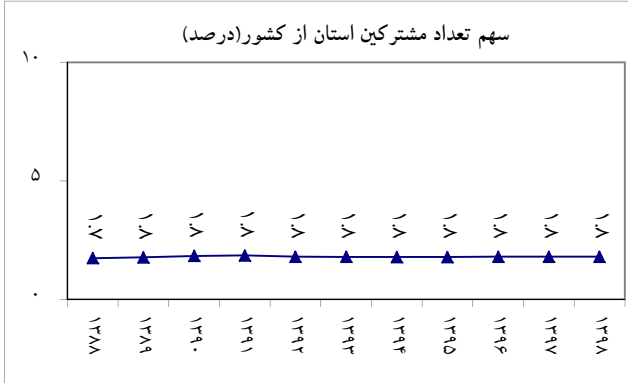
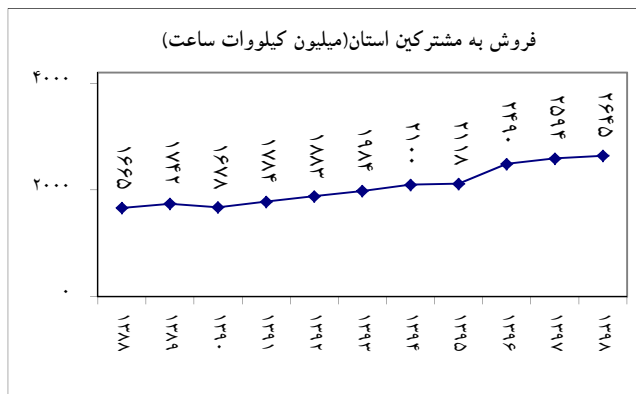
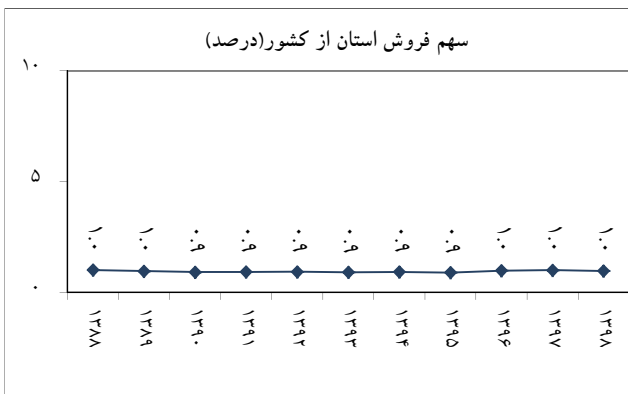
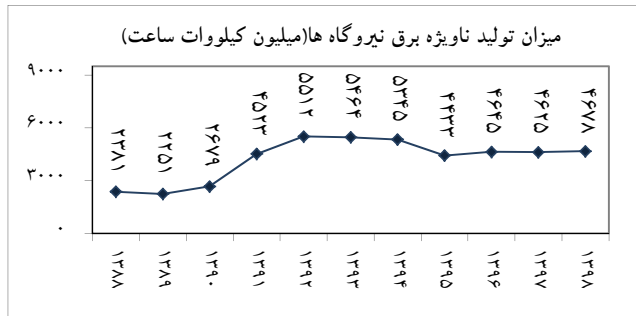
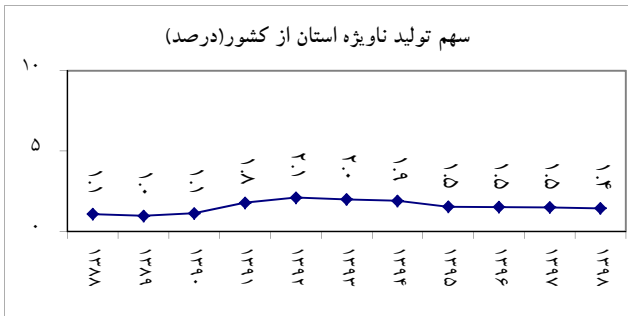
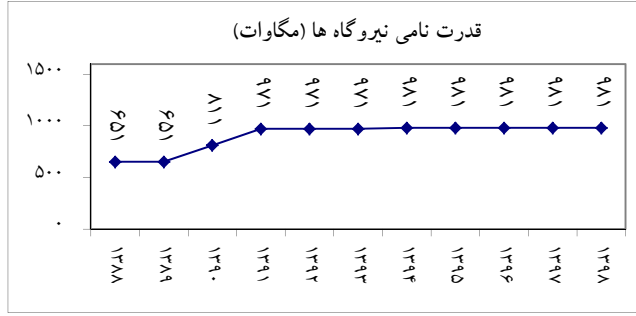
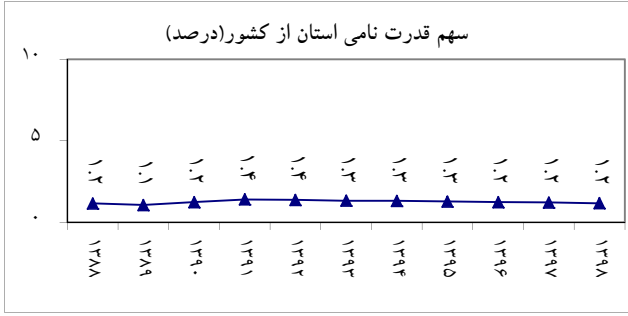
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان ایلام



خلاصه وضعیت صنعت برق استان کردستان در طی سالهای ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح													
۴.۲	۶۵۱	۶۵۱	۸۱۱	۹۷۱	۹۷۱	۹۷۱	۹۸۱	۹۸۱	۹۸۱	۹۸۱	۹۸۱	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها													
													بخاری													
													گازی													
													چرخه ترکیبی													
													برق آبی													
													سایر													
۰.۰	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	دیزلی														
۰.۰	۱.۲	۱.۱	۱.۲	۱.۴	۱.۴	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۲	۱.۲	۱.۲	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور													
۴.۳	۵۲۰	۵۱۶	۶۵۲	۷۹۶	۷۹۷	۷۸۱	۷۹۱	۷۹۱	۷۹۱	۷۹۱	۷۹۱	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها													
۷.۰	۲۳۸۱	۲۲۵۱	۲۶۷۹	۴۵۲۳	۵۵۱۲	۵۴۶۴	۵۳۴۵	۴۴۳۳	۴۴۴۵	۴۶۲۵	۴۶۷۸	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها													
													بخاری													
													گازی													
													چرخه ترکیبی													
													برق آبی													
													سایر													
													دیزلی													
													۰.۰	۱.۱	۱.۰	۱.۱	۱.۸	۲.۱	۲.۰	۱.۹	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۴	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور
۶.۸	۲۳۷۲	۲۲۴۱	۲۶۵۳	۴۴۵۱	۵۴۱۴	۵۳۶۷	۵۲۵۰	۴۳۴۰	۴۵۵۵	۴۵۳۹	۴۵۸۷	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها													
													تولید ویژه													
													فروش انرژی برق													
													خانگی													
													عمومی													
													کشاورزی													
													صنعتی													
													سایر مصارف													
روشنایی معابر																										
۰.۰	۱.۰	۱.۰	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۰.۹	۱.۰	۱.۰	۱.۰	۱.۰	درصد	سهم فروش در کل کشور													
۴.۷	۴۱۶	۴۵۱	۴۸۷	۵۲۳	۵۴۰	۵۶۳	۵۸۳	۵۹۹	۶۲۲	۶۴۱	۶۵۸	هزار مشترک	تعداد مشترکین													
													خانگی													
													عمومی													
													کشاورزی													
													صنعتی													
													سایر مصارف													
													۰.۰	۱.۷	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
													۴.۹	۱۰۶۵	۱۰۶۵	۱۰۶۵	۱۳۱۵	۱۳۱۵	۱۳۱۵	۱۵۱۵	۱۵۱۵	۱۵۱۵	۱۷۲۵	۱۷۲۵	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت
ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت																										
ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت																										
ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت																										
۰.۰	۱.۲	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۰	۱.۲	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۱.۱	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور													
۱.۴	۹۲۹۵	۹۳۹۹	۹۵۲۱	۹۶۴۷	۹۸۰۸	۹۹۰۵	۱۰۰۳۸	۱۰۱۳۳	۱۰۴۵۸	۱۰۵۸۸	۱۰۷۱۸	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع													
													طول شبکه فشار ضعیف توزیع													
۰.۰	۲.۳	۲.۲	۲.۲	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۰	۲.۱	۲.۱	۲.۱	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور													
۳.۵	۱۰۵۰	۱۰۹۴	۱۱۳۶	۱۱۸۲	۱۲۲۵	۱۲۷۳	۱۳۱۷	۱۳۶۱	۱۴۵۹	۱۴۹۱	۱۴۸۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع													
													سهم ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع در کل کشور													
-۲.۳	۳۱۳	۲۹۷	۲۶۷	۲۴۵	۲۱۹	۲۳۲	۲۳۳	۲۷۴	۲۷۱	۲۵۵	۲۴۷	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق													
													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													
													ظرفیت ترانسفورماتور های شبکه روستایی سال													
-۱.۶	۲۱۹۱	۲۱۰۱	۱۷۲۱	۱۷۲۴	۱۸۰۳	۱۸۳۲	۱۸۸۷	۱۸۶۸	۱۸۷۸	۱۸۶۶	۱۸۵۸	کیلووات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی													
													مصرف برق در بخش خانگی													
													مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی													
۰.۰	۳۰.۳	۲۹.۹	۳۳.۴	۳۳.۱	۳۹.۸	۳۹.۱	۳۸.۹	۳۸.۱	۴۴.۷	۴۵.۸	۴۵.۷	درصد														

روند تغییرات برخی شاخص ها در استان کردستان



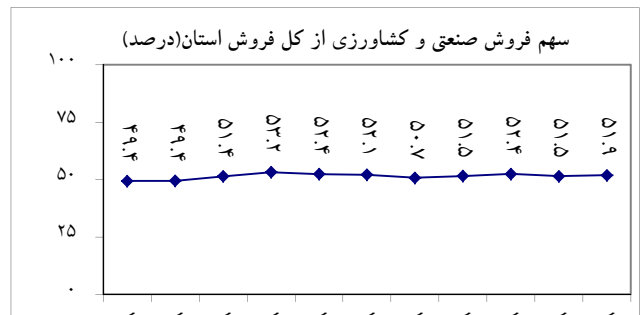
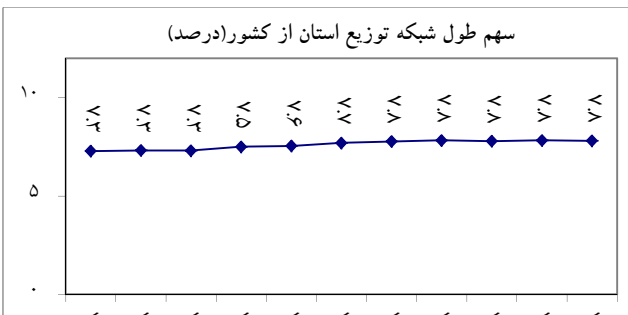
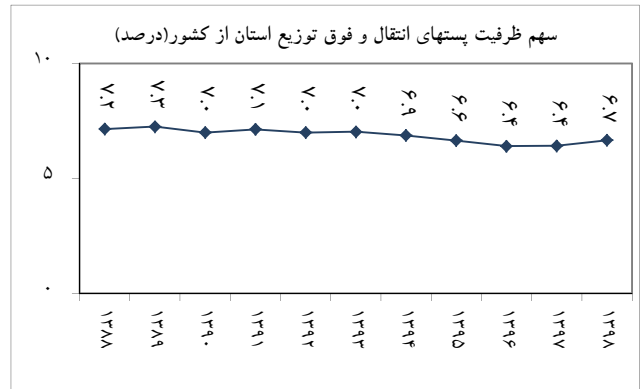
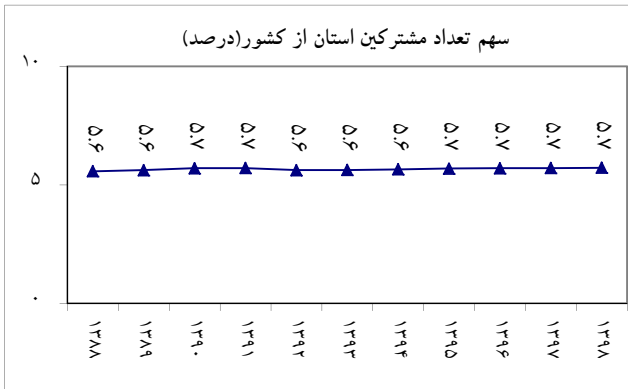
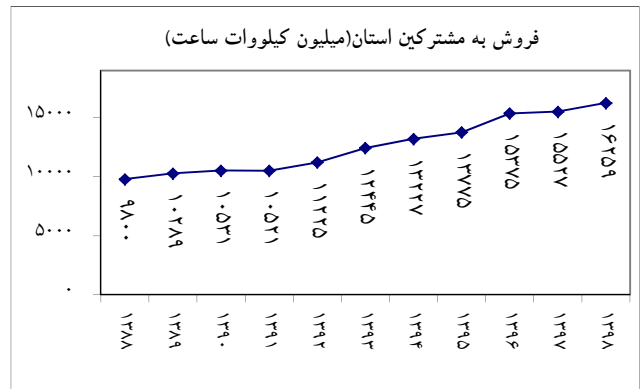
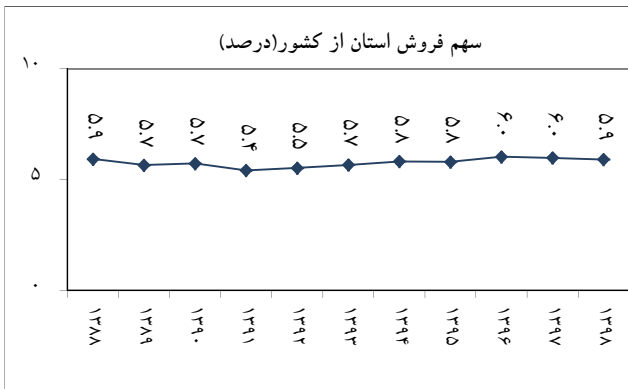
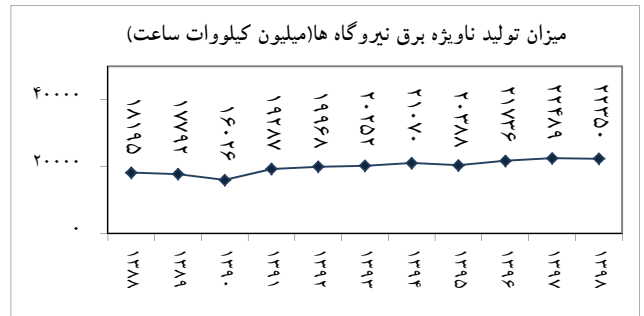
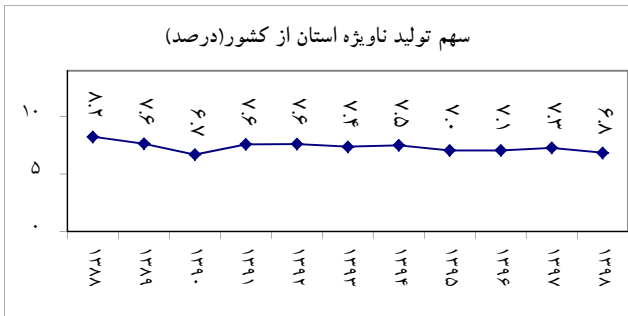
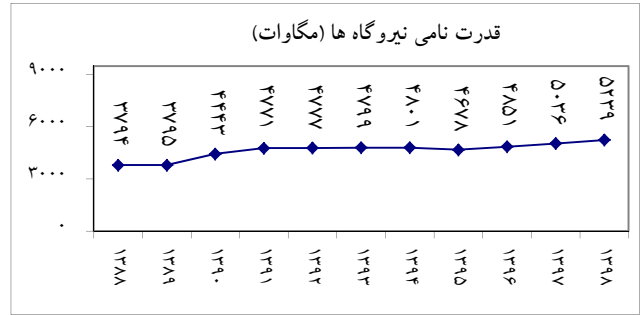
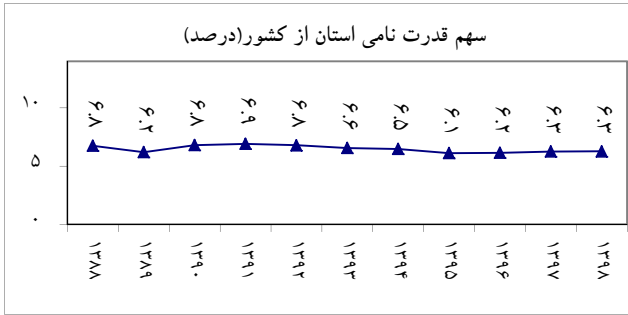
خلاصه وضعیت صنعت برق استان کرمانشاه در طی سالهای ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح	
تولید	۱۱۶	۶۴	۱۱۲۶	۱۲۹۷	۱۲۹۷	۱۳۷۹	۱۴۰۴	۱۴۰۴	۱۵۴۴	۱۶۱۴	۱۶۲۱	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	
	۰	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴		بخاری	
			۴۸۶	۶۴۸	۶۴۸	۷۳۰	۷۵۵	۷۵۵	۷۵۵	۷۵۵	۱۰۶۲		گازی	
				۹	۹	۹	۹	۹	۱۴۹	۲۱۹	۲۱۹		چرخه ترکیبی	
													برق آبی	
														سایر
													دیزلی	
۰.۱	۱.۱	۱.۸	۲.۰	۱.۹	۱.۸	۱.۹	۱.۹	۱.۸	۲.۰	۲.۰	۲.۳	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور	
۱۰.۳	۶۴	۱۰۲۳	۱۱۶۰	۱۱۶۰	۱۱۷۰	۱۲۳۸	۱۲۵۹	۱۲۵۸	۱۳۷۴	۱۴۴۴	۱۷۱۳	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها	
تولید	۶.۳	۴۹۶۴	۴۸۹۰	۶۵۲۰	۶۹۸۸	۶۵۷۸	۶۲۹۴	۶۲۶۲	۶۷۹۱	۷۵۶۵	۷۸۳۵	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها	
	۰.۸	۴۹۶۴	۴۶۴۸	۴۶۷۳	۴۱۵۷	۳۴۹۷	۳۷۴۶	۳۸۰۶	۴۲۸۹	۴۲۷۸	۳۹۴۶		بخاری	
			۲۴۲	۱۸۴۶	۲۸۲۷	۳۰۷۱	۲۶۳۷	۲۶۴۲	۲۴۹۸	۳۱۶۹	۳۲۲۷		گازی	
				۱	۴	۱۰	۱۱	۱۴	۴	۱۱۹	۶۶۲		چرخه ترکیبی	
													برق آبی	
														سایر
														دیزلی
۰.۱	۲.۲	۲.۱	۲.۷	۲.۷	۲.۵	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۵	۲.۵	۲.۸	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور	
۰.۲	۳۸۸	۳۷۸	۳۸۹	۳۵۵	۳۳۰	۳۵۸	۳۳۱	۴۰۲	۳۶۴	۳۴۴	۳۷۹	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	
۶.۷	۴۵۷۶	۴۵۱۲	۶۱۳۱	۶۶۳۳	۶۲۴۸	۶۰۳۶	۶۱۳۱	۶۳۸۹	۷۲۰۱	۷۴۹۲	۸۷۵۵		تولید ویژه	
فروش	۴.۷	۲۴۲۹	۲۵۵۱	۲۵۸۱	۲۷۲۲	۲۸۷۵	۳۰۸۱	۳۴۱۴	۳۲۹۹	۳۶۱۵	۳۷۶۶	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق خانگی	
	۳.۵	۹۹۵	۱۰۲۳	۸۸۵	۹۴۶	۹۹۶	۱۰۷۲	۱۱۸۶	۱۱۸۵	۱۳۸۷	۱۳۹۵		عمومی	
	۲.۷	۴۵۲	۴۱۷	۴۴۲	۴۲۰	۴۳۶	۴۸۱	۵۳۲	۵۰۶	۵۵۰	۵۸۲		کشاورزی	
	۵.۶	۲۷۳	۳۲۲	۳۰۳	۳۸۲	۴۱۵	۴۳۲	۴۹۰	۴۱۱	۴۷۱	۴۵۵		صنعتی	
	۷.۳	۵۰۰	۵۳۸	۷۱۲	۷۳۱	۷۸۰	۸۲۴	۹۰۹	۸۹۶	۸۶۹	۹۹۸		سایر مصارف	
	۷.۴	۱۲۳	۱۵۵	۱۴۴	۱۵۱	۱۵۹	۱۸۳	۲۰۹	۲۰۸	۲۱۹	۲۲۳		روشنایی معابر	
	۳.۵	۸۶	۹۶	۹۵	۹۲	۹۰	۹۰	۸۹	۹۳	۱۱۸	۱۱۳		۱۲۱	سهم فروش در کل کشور
	۰.۰	۱.۵	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۵	۱.۴	۱.۴	۱.۵		۱.۴	درصد	سهم فروش در کل کشور
مشتریان	۴.۰	۵۲۲	۵۵۷	۵۸۷	۶۱۹	۶۵۵	۶۷۹	۷۰۵	۷۲۵	۷۴۳	۷۵۸	هزار مشترک	تعداد مشترکین خانگی	
	۳.۹	۴۴۴	۴۷۴	۴۹۹	۵۲۶	۵۵۴	۵۷۳	۵۹۴	۶۱۰	۶۲۴	۶۳۶		عمومی	
	۷.۰	۱۴	۱۴	۱۶	۱۷	۱۹	۲۱	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶		کشاورزی	
	۶.۳	۴	۶	۶	۶	۷	۷	۷	۷	۷	۸		صنعتی	
	۵.۷	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳	۳		سایر مصارف	
	۴.۳	۵۸	۶۱	۶۵	۶۸	۷۲	۷۵	۷۸	۸۱	۸۴	۸۶		۸۸	سهم تعداد مشترکین در کل کشور
۰.۰	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۲	۲.۱	۲.۱	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور	
شبکه انتقال و فوق توزیع	۴.۴	۸۰۰	۸۰۰	۱۲۳۰	۱۲۳۰	۱۲۳۰	۱۲۳۰	۱۲۳۰	۱۲۳۰	۱۲۳۰	۱۲۳۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	
	۲.۷	۱۸۰۰	۱۹۲۵	۲۰۲۵	۲۰۲۵	۲۰۲۵	۲۲۱۵	۲۲۶۵	۲۲۶۵	۲۲۶۵	۲۳۴۵		ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت	
	۳.۵	۱۶۱۰	۱۷۵۵	۱۸۲۵	۱۸۴۰	۱۸۴۰	۱۸۷۰	۱۹۳۰	۱۹۶۰	۲۱۰۰	۲۲۶۶		ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت	
	۰.۰	۲.۴	۲.۳	۲.۵	۲.۴	۲.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۲	۲.۲	۲.۲		۲.۱	درصد
شبکه فشار متوسط توزیع	۱.۳	۱۰۳۶۹	۱۰۶۱۰	۱۰۸۱۳	۱۱۰۲۶	۱۱۱۳۷	۱۱۲۲۱	۱۱۳۴۸	۱۱۴۴۱	۱۱۵۸۴	۱۱۶۸۲	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع	
	۱.۸	۵۸۴۸	۶۰۲۵	۶۱۶۳	۶۲۷۶	۶۳۸۵	۶۴۸۷	۶۶۱۸	۶۷۲۷	۶۸۳۳	۶۹۲۳		طول شبکه فشار ضعیف توزیع	
	۰.۰	۲.۶	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۳	۲.۳		درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور
	۳.۱	۱۵۷۹	۱۶۶۵	۱۷۳۹	۱۸۱۹	۱۸۷۱	۱۹۲۲	۱۹۶۱	۲۰۰۳	۲۰۴۱	۲۰۹۹		مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع
نیروی انسانی شرکت (های) توزیع نیروی برق	۰.۰	۲.۰	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۷	۱.۷	۱.۷	نفر	سهم ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع در کل کشور	
	۲.۳	۲۸۰	۳۱۲	۳۲۸	۳۲۲	۲۸۹	۲۹۶	۲۸۳	۳۱۷	۳۳۷	۳۳۰		تعداد روستاهای برق دار شده سال	
		۳۶	۲۷	۵	۲	۱۰	۷	۱۲	۵	۳	۶		تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال	
		۴۶۱	۲۹۴	۳۸	۸	۱۱۱	۵۶	۲۲۱	۶۱	۲۱	۱۲۰		طول خطوط فشار متوسط روستایی سال	
نیروی مالی		۴۰	۲۴	۳	۷	۹	۲۴	۵	۲	۴	۹	کیلومتر	طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال	
		۱۱	۱۲	۱	۵	۶	۴	۲	۱	۴	۳		ظرفیت ترانسفورماتور های شبکه روستایی سال	
		۱۷۵۰	۱۱۵۰	۲۰۰	۵۰	۵۲۵	۴۲۵	۵۷۵	۲۵۰	۱۰۰	۶۰۰		کیلو ولت آمپر	
	۰.۳	۲۲۲۹	۲۱۵۷	۱۷۷۴	۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۸۶۹	۱۹۹۵	۱۹۴۳	۲۲۲۲	۲۱۹۵		میلیون ری	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
مصرف	۰.۴	۴۱۰	۴۰۱	۳۴۳	۳۴۷	۳۴۶	۳۴۸	۳۴۷	۳۵۰	۳۸۴	۳۷۰	درصد	مصرف برق در بخش خانگی	
	۰.۷	۳۱.۸	۳۳.۷	۳۹.۳	۴۰.۹	۴۱.۵	۴۰.۸	۴۱.۰	۳۹.۶	۳۷.۱	۳۸.۶		مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	

خلاصه وضعیت صنعت برق استان فارس در طی سالهای ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح		
تولید	۳.۳	۳۷۹۴	۳۷۹۵	۴۴۴۳	۴۷۷۱	۴۷۷۷	۴۷۹۹	۴۸۰۱	۴۶۷۸	۴۸۵۱	۵۰۳۶	۵۲۳۹	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	
		۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲		بخاری	
	-۰.۹	۱۱۵۴	۱۱۵۴	۱۸۰.۲	۲۱۳.۰	۲۱۳.۶	۲۱۵.۸	۲۱۶.۰	۲۰۳.۷	۲۱۹.۶	۱۲۴.۷	۱۲۵.۷		گازی	
	۴.۳	۲۴۰.۷	۲۴۰.۷	۲۴۰.۷	۲۴۰.۷	۲۴۰.۷	۲۴۰.۷	۲۴۰.۷	۲۴۰.۷	۲۴۰.۷	۳۵۲.۱	۳۶۸.۱		چرخه ترکیبی	
	۰.۰	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲		برق آبی	
		۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۱۶	۳۶	۶۹		سایر	
	-۰.۱	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸		۳۸		دیزلی
۰.۰	۶.۸	۶.۲	۶.۸	۶.۹	۶.۸	۶.۶	۶.۵	۶.۱	۶.۲	۶.۳	۶.۳	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور		
۲.۸	۳۰.۹۰	۳۰.۵۵	۳۴.۷۸	۳۷.۷۴	۳۷.۵۳	۳۷.۳۰	۳۷.۱۰	۳۶.۲۵	۳۷.۲۶	۳۸.۹۲	۴۰.۷۴	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها		
۲.۱	۱۸۱۹۵	۱۷۷۹۲	۱۶۰۲۶	۱۹۲۸۷	۱۹۹۶۸	۲۰۲۵۲	۲۱۰۷۰	۲۰۳۸۸	۲۱۷۳۶	۲۲۴۸۹	۲۲۳۵۰	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها		
													بخاری		
													گازی		
-۲.۷	۴۸۱۷	۴۲۱۷	۴۰.۲۴	۶۰.۳۷	۶۵.۶۳	۷۲.۴۹	۸۰.۶۵	۷۷.۴۷	۸۷.۹۲	۴۶.۵۹	۳۶.۷۲		چرخه ترکیبی		
۳.۳	۱۳۳۳۷	۱۳۵۳۸	۱۱۹.۰۳	۱۳۱۵۳	۱۳۳۳۶	۱۲۸۸۵	۱۲۹۳۸	۱۲۶۲۳	۱۲۹۱۷	۱۷۷۸۸	۱۸۵۰۹		برق آبی		
۱۰.۹	۳۱	۲۳	۹۴	۹۴	۶۸	۱۰.۹	۵۸	۱۵	۲۴	۶	۸۷		سایر		
		۱	۳	۳	۱	۲	۳	۳	۴	۳۷	۸۲		دیزلی		
۰.۰	۸.۲	۷.۶	۶.۷	۷.۶	۷.۶	۷.۴	۷.۵	۷.۰	۷.۱	۷.۳	۶.۸	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور		
۲.۴	۲۶۰	۲۶۷	۲۳۲	۲۶۹	۲۷۷	۲۶۹	۲۸۷	۲۸۸	۲۹۶	۳۰۳	۳۳۱	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها		
۲.۱	۱۷۹۳۵	۱۷۵۲۵	۱۵۷۹۴	۱۹۰۱۸	۱۹۶۹۱	۱۹۹۸۳	۲۰۷۸۳	۲۰۱۰۰	۲۱۴۴۰	۲۲۱۸۶	۲۲۰۱۹	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه		
۵.۲	۹۸۰۰	۱۰۲۸۹	۱۰۵۳۱	۱۰۵۲۱	۱۱۲۲۵	۱۲۴۴۵	۱۳۲۲۷	۱۳۷۷۵	۱۵۳۷۵	۱۵۵۲۷	۱۶۲۵۹	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق		
۵.۵	۳۰.۲۰	۳۱.۶۸	۲۸.۸۰	۳۰.۸۸	۳۴.۳۸	۳۷.۳۵	۴۱.۱۸	۴۲.۸۹	۴۶.۴۳	۴۸.۵۲	۵۱.۳۸		خانگی		
۱.۰	۱۱۶۶	۱۱۹۶	۱۰۳۱	۱۰۳۲	۱۰۲۲	۱۰.۸۰	۱۲۱۷	۱۱۱۰	۱۳۳۱	۱۳۰۹	۱۲۹۲		عمومی		
۴.۴	۳۰.۳۷	۳۳.۷۰	۳۴.۹۵	۳۷.۵۶	۳۷.۷۳	۴۱.۴۲	۴۲.۲۴	۴۴.۴۴	۵۰.۷۶	۴۸.۱۰	۴۶.۸۹		کشاورزی		
۷.۶	۱۸۰.۲	۱۷۱.۶	۱۹۱.۷	۱۸۴.۵	۲۱۰.۵	۲۳۳.۹	۲۴۸.۷	۲۶۵.۵	۲۹۸.۲	۳۱۸.۶	۳۷۵.۱		صنعتی		
۶.۸	۵۵۱	۶۱۵	۹۱۴	۵۷۹	۶۴۲	۹۱۰	۹۲۸	۹۴۸	۱۰۲۰	۱۰۴۷	۱۰۶۲		سایر مصارف		
۳.۸	۲۲۴	۲۲۴	۲۹۴	۲۲۰	۲۴۴	۲۴۰	۲۵۲	۳۲۹	۳۲۳	۳۲۲	۳۲۶		روشنایی معابر		
۰.۰	۵.۹	۵.۷	۵.۷	۵.۴	۵.۵	۵.۷	۵.۸	۵.۸	۶.۰	۶.۰	۵.۹	درصد	سهم فروش در کل کشور		
۴.۶	۱۳۳۴	۱۴۲۹	۱۵۲۰	۱۶۱۲	۱۶۹۱	۱۷۷۰	۱۸۴۴	۱۹۱۱	۱۹۷۴	۲۰۳۷	۲۰۹۵	هزار مشترک	تعداد مشترکین		
۴.۴	۱۱۱۴	۱۱۹۴	۱۲۷۱	۱۳۴۵	۱۴۰۹	۱۴۷۲	۱۵۳۰	۱۵۸۳	۱۶۳۰	۱۶۷۷	۱۷۱۶		خانگی		
۷.۷	۳۵	۳۷	۴۰	۴۴	۴۸	۵۳	۵۷	۶۳	۶۷	۷۱	۷۴		عمومی		
۵.۵	۲۷	۲۹	۳۲	۳۴	۳۶	۳۸	۴۰	۴۲	۴۳	۴۵	۴۵		کشاورزی		
۳.۴	۱۰	۱۰	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۴	۱۴		صنعتی		
۵.۲	۱۴۸	۱۵۸	۱۶۷	۱۷۷	۱۸۶	۱۹۵	۲۰۴	۲۱۱	۲۲۰	۲۳۱	۲۴۵		سایر مصارف		
۰.۰	۵.۶	۵.۶	۵.۷	۵.۷	۵.۶	۵.۶	۵.۶	۵.۷	۵.۷	۵.۷	۵.۷		درصد		سهم تعداد مشترکین در کل کشور
۶.۱	۳۳۰	۴۲۷.۵	۳۹۶.۰	۴۵۶.۰	۴۵۶.۰	۴۷۶.۰	۴۷۶.۰	۴۷۶.۰	۴۴۴.۰	۴۸۴.۰	۶۰۴.۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت		
۲.۹	۳۴۶.۰	۳۴۶.۰	۳۶۸.۰	۳۹۶.۵	۴۱۲.۵	۴۲۹.۰	۴۲۹.۰	۴۲۴.۵	۴۴۴.۵	۴۵۶.۵	۴۶۱.۵		ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت		
۵.۶	۳۹۰	۵۰۵	۵۷۵	۵۷۵	۵۹۰	۶۰۵	۶۲۰	۶۲۰	۶۴۰	۶۶۰	۶۷۵		ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت		
۲.۶	۵۵۵.۶	۵۷۱.۳	۵۷۴.۸	۵۸۲.۷	۵۹۱.۴	۶۲۸.۱	۶۳۲.۱	۶۵۲.۹	۶۷۷.۷	۶۹۹.۲	۷۲۰.۷		ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت		
۰.۰	۷.۲	۷.۳	۷.۰	۷.۱	۷.۰	۷.۰	۶.۹	۶.۶	۶.۴	۶.۴	۶.۷	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور		
۳.۲	۲۷۳۷.۶	۲۸۹۲.۶	۲۹۶۴.۱	۳۱۰۷.۶	۳۲۰۹.۴	۳۳۳۹.۸	۳۴۴۴.۸	۳۵۸۰.۵	۳۶۲۹.۶	۳۷۱۳.۰	۳۷۶۱.۷	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع		
۳.۷	۱۷۹۹.۷	۱۸۹۶.۲	۱۹۵۹.۳	۲۰۶۵.۷	۲۱۹۰.۶	۲۳۱۰.۱	۲۳۹۹.۲	۲۴۵۲.۷	۲۴۹۵.۳	۲۵۴۲.۴	۲۵۸۴.۹		طول شبکه فشار ضعیف توزیع		
۰.۱	۷.۳	۷.۳	۷.۳	۷.۵	۷.۶	۷.۷	۷.۸	۷.۸	۷.۸	۷.۸	۷.۸	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور		
۵.۶	۵۴۹.۶	۵۷۹.۳	۶۱۲.۹	۶۵۰.۶	۶۸۴.۵	۷۳۰.۱	۷۷۸.۱	۸۱۴.۷	۸۸۵.۱	۹۱۸.۷	۹۴۷.۲	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع		
۰.۰	۷.۰	۶.۷	۶.۷	۶.۸	۶.۷	۶.۸	۷.۰	۷.۰	۷.۲	۷.۳	۷.۴	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع در کل کشور		
-۱.۵	۹۹۱	۹۶۸	۱۰۱۲	۹۲۴	۸۷۲	۸۸۶	۸۲۱	۹۱۸	۸۷۳	۸۳۴	۸۵۴	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق		
	۸۵	۴۵	۵۷	۲۳	۱۰۰	۲۴	۲۰	۲۱	۲۸	۱۴	۱۴	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال	تولید	
	۱۹۷۷	۸۲۰	۸۸۹	۲۷۶	۱۲۷۰	۲۸۳	۲۵۶	۲۷۵	۲۹۶	۱۴۳	۱۴۵	خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال		
	۲۱۳	۴۲	۸۷	۳۶	۱۲۴	۵۱	۴۷	۶۶	۶۰	۲۵	۱۴	کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال		
	۶۲	۲۴	۱۰	۸	۳۴	۱۴	۱۵	۱۴	۱۳	۵	۸	کیلومتر	طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال		
	۷۰۷۵	۳۵۰۰	۴۰۲۵	۱۳۲۵	۵۵۵۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۳۲۵	۱۴۰۰	۶۷۵	۵۲۵	کیلومتر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال		
۱.۰	۲۷۱۱	۲۶۵۳	۲۲۶۶	۲۲۹۶	۲۴۴۰	۲۵۳۷	۲۶۹۲	۲۷۰۹	۲۸۴۸	۲۸۹۳	۲۹۹۳	کیلوات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	صرف	
۰.۱	۳۰.۸	۳۰.۸	۲۷.۳	۲۹.۴	۳۰.۶	۳۰.۰	۳۱.۱	۳۱.۱	۳۰.۲	۳۱.۳	۳۱.۶	درصد	مصرف برق در بخش خانگی		
۰.۳	۴۹.۴	۴۹.۴	۵۱.۴	۵۳.۲	۵۲.۴	۵۲.۱	۵۰.۷	۵۱.۵	۵۲.۴	۵۱.۵	۵۱.۹	درصد	مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی		

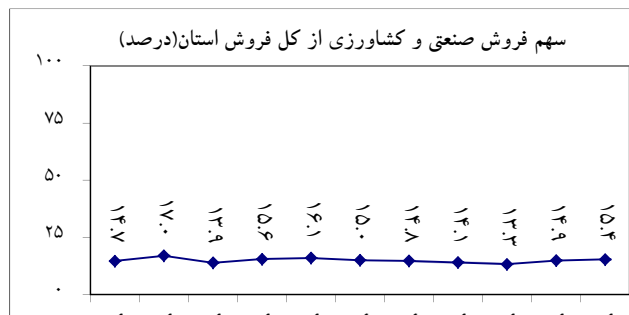
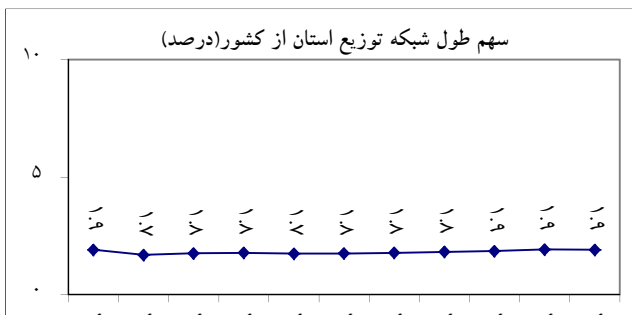
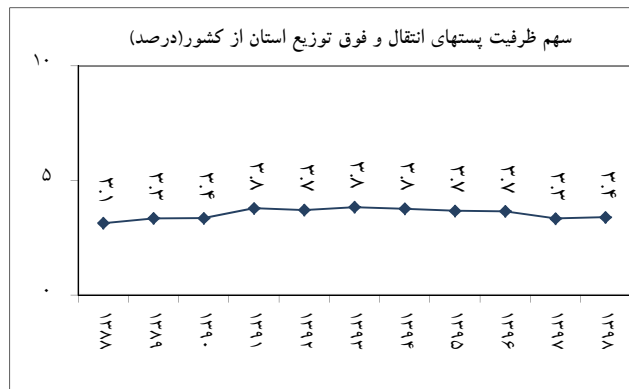
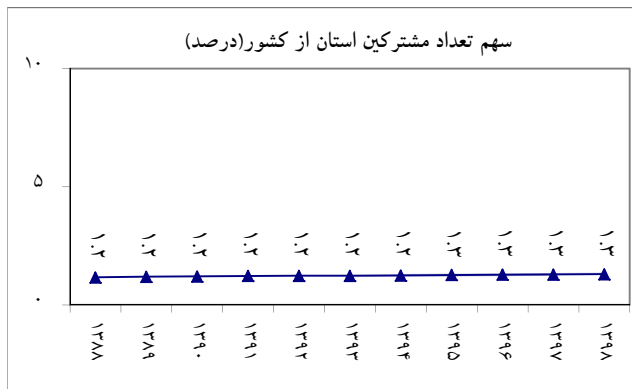
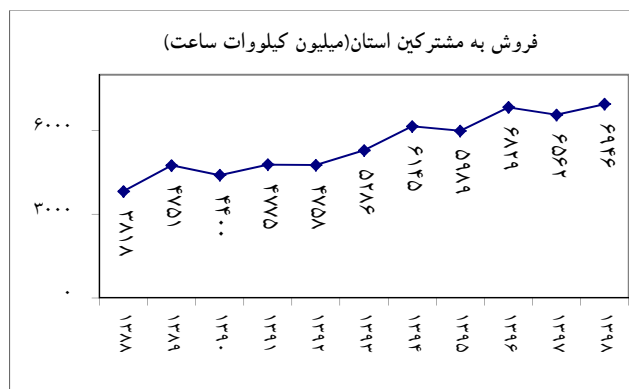
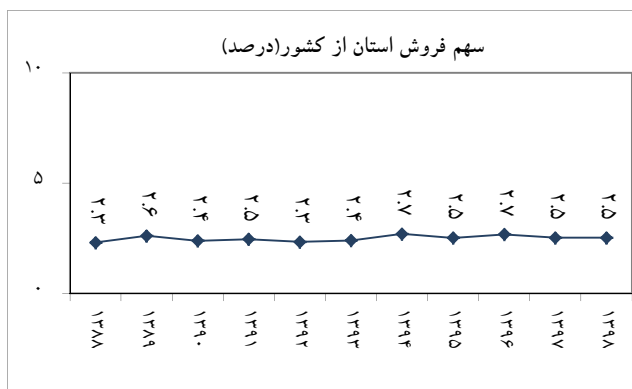
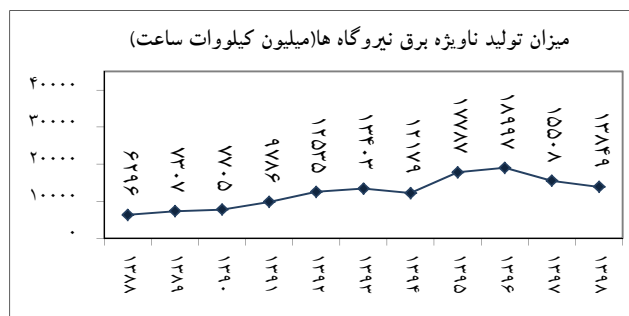
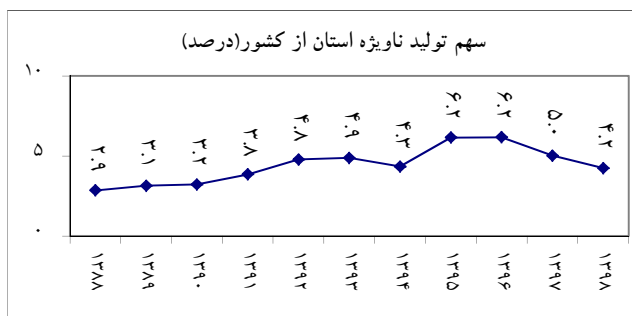
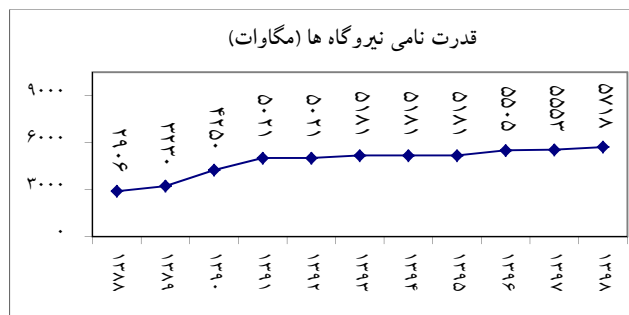
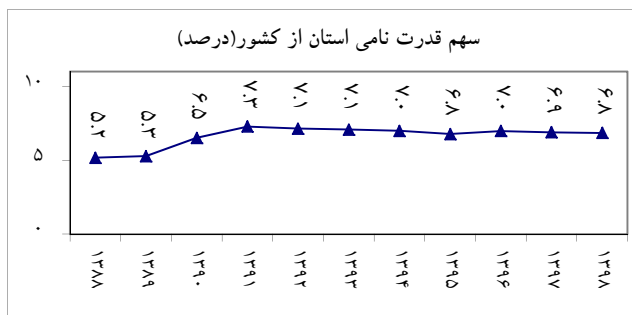
رشد تغییرات برخی شاخص ها در استان فارس



خلاصه وضعیت صنعت برق استان بوشهر در طی سالهای ۱۳۹۸-۱۳۸۸

شرح	واحد	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۸۹	۱۳۸۸	متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	
تولید نیروگاه ها	قدرت نامی نیروگاه ها	۵۷۱۸	۵۵۵۳	۵۵۰۵	۵۱۸۱	۵۱۸۱	۵۱۸۱	۵۰۲۱	۵۰۲۱	۴۲۵۰	۳۲۳۰	۲۹۰۶	۷.۰	
	بخاری													
	گازی	۳۰۲۱	۴۰۲۸	۳۹۸۰	۳۶۵۶	۳۶۵۶	۳۶۵۶	۳۹۸۰	۳۹۸۰	۳۲۰۹	۳۲۰۹	۲۸۸۵	۰.۵	
	چرخه ترکیبی	۱۶۴۶	۴۸۴	۴۸۴	۴۸۴	۴۸۴	۴۸۴							
	برق آبی													
	سایر	۱۰۲۰	۱۰۲۰	۱۰۲۰	۱۰۲۰	۱۰۲۰	۱۰۲۰	۱۰۲۰	۱۰۲۰	۱۰۲۰	۱۰۲۰			
دیزلی	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۰.۰		
سهم قدرت نامی در کل کشور	درصد	۶.۸	۶.۹	۷.۰	۶.۸	۷.۰	۷.۱	۷.۱	۷.۳	۶.۵	۵.۳	۵.۲	۰.۲	
میانگین قدرت عملی نیروگاه ها	مگاوات	۴۹۳۱	۴۷۸۶	۴۷۳۸	۴۴۹۵	۴۴۹۹	۴۴۹۹	۴۳۲۲	۴۳۳۰	۳۷۵۹	۲۶۳۵	۲۳۶۷	۷.۶	
تولید ناویژه نیروگاه ها	تولید ناویژه نیروگاه ها	۱۳۸۴۹	۱۵۵۰۸	۱۸۹۹۷	۱۷۷۸۷	۱۲۱۷۹	۱۳۴۰۳	۱۲۵۳۵	۹۷۸۶	۷۷۰۵	۷۳۰۷	۶۲۹۶	۸.۲	
	بخاری													
	گازی	۴۵۴۱	۵۴۹۷	۸۹۱۳	۸۱۳۱	۷۳۶۶	۷۳۶۶	۷۹۷۹	۷۸۸۸	۷۳۰۶	۷۲۵۸	۶۲۴۸	-۳.۱	
	چرخه ترکیبی	۲۵۲۲	۲۶۵۶	۲۵۴۲	۲۹۲۶	۱۸۴۱	۸۵۲							
	برق آبی													
	سایر	۶۷۵۸	۷۳۳۰	۷۵۱۴	۶۷۱۱	۲۹۵۰	۴۵۴۹	۴۶۰۰	۱۸۵۸	۳۵۹				
	دیزلی	۲۸	۲۵	۲۸	۱۹	۲۲	۲۲	۳۷	۴۰	۴۰	۴۹	۴۸	-۵.۲	
	سهم تولید ناویژه در کل کشور	درصد	۴.۲	۵.۰	۶.۲	۶.۲	۴.۳	۴.۹	۴.۸	۳.۸	۳.۲	۳.۱	۲.۹	۰.۱
	مصارف داخلی نیروگاه ها	میلیون کیلووات ساعت	۸۳	۷۸	۹۷	۸۴	۷۲	۲۲۷	۱۰۸	۵۶	۵۷	۶۴	۵۷	۳.۸
	تولید ویژه	میلیون کیلووات ساعت	۱۳۷۶۶	۱۵۴۳۱	۱۸۸۹۹	۱۷۷۰۲	۱۲۱۰۷	۱۳۱۷۶	۱۲۴۲۷	۹۷۳۰	۷۶۴۸	۷۲۴۳	۶۲۳۹	۸.۲
فروش انرژی برق	فروش انرژی برق	۶۹۴۶	۶۵۶۲	۶۸۲۹	۵۹۸۹	۶۱۴۵	۵۲۸۶	۴۷۵۸	۴۷۷۵	۴۴۰۰	۴۷۵۱	۳۸۱۸	۶.۲	
	خانگی	۴۳۱۶	۴۰۷۵	۴۱۹۴	۳۶۸۴	۳۶۲۹	۳۲۵۷	۲۹۲۵	۲۹۴۸	۲۶۶۴	۲۸۵۷	۲۴۱۷	۶.۰	
	عمومی	۹۵۸	۸۸۴	۱۱۳۵	۹۳۹	۱۱۲۵	۸۳۲	۷۰۹	۷۲۶	۷۶۷	۷۶۰	۵۸۱	۵.۱	
	کشاورزی	۳۵۷	۳۱۱	۳۱۷	۲۷۴	۲۴۰	۱۸۷	۱۳۰	۱۲۱	۱۱۰	۱۰۱	۸۸	۱۵.۰	
	صنعتی	۷۱۲	۶۶۹	۵۹۱	۵۷۰	۶۶۷	۶۰۸	۶۳۵	۶۲۲	۵۰۳	۷۰۸	۴۷۵	۴.۱	
	سایر مصارف	۴۸۴	۵۰۷	۴۷۹	۴۲۳	۳۹۰	۳۳۷	۳۰۴	۳۰۳	۲۹۹	۳۱۴	۲۱۲	۸.۶	
	روشنایی معابر	۱۱۹	۱۱۷	۱۱۴	۹۹	۹۴	۶۵	۵۶	۵۵	۵۷	۱۱	۴۵	۱۰.۲	
سهم فروش در کل کشور	درصد	۲.۵	۲.۵	۲.۷	۲.۵	۲.۷	۲.۴	۲.۳	۲.۵	۲.۴	۲.۶	۲.۳	۰.۰	
تعداد مشترکین	هزار مشترک	۴۷۶	۴۶۰	۴۴۴	۴۲۵	۴۰۸	۳۸۹	۳۷۰	۳۴۷	۳۲۲	۳۰۳	۲۷۹	۵.۵	
خانگی		۳۸۵	۳۷۳	۳۶۰	۳۴۷	۳۳۴	۳۲۰	۳۰۶	۲۸۷	۲۶۷	۲۵۱	۲۳۱	۵.۲	
عمومی		۱۸	۱۷	۱۶	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۸	۹.۰	
کشاورزی		۵	۵	۵	۴	۴	۴	۳	۳	۲	۲	۲	۱۰.۸	
صنعتی		۳	۳	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۱	۱	۷.۵	
سایر مصارف		۶۴	۶۲	۶۰	۵۷	۵۵	۵۲	۴۸	۴۵	۴۲	۴۰	۳۷	۵.۸	
سهم تعداد مشترکین در کل کشور	درصد	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۰.۰	
ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	۳۷۴۵	۲۹۹۵	۳۳۹۵	۳۳۹۵	۳۳۹۵	۳۳۹۵	۳۱۹۵	۳۱۹۵	۲۳۹۵	۲۳۹۵	۱۸۴۰	۷.۴	
	ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت	۱۸۹۶	۲۰۵۶	۲۰۵۶	۲۰۵۶	۱۹۷۶	۲۰۵۶	۱۸۵۶	۱۷۷۲	۱۶۱۶	۱۴۲۶	۱۴۲۶	۲.۹	
	ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت	۱۷۳۲	۱۷۶۲	۱۷۷۷	۱۶۰۲	۱۵۵۷	۱۵۱۲	۱۳۴۲	۱۲۰۰	۱۱۴۰	۱۱۷۰	۱۰۲۵	۵.۴	
	ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت	۲۰۶۷	۲۰۵۷	۱۹۵۴	۱۸۷۹	۱۸۳۹	۱۷۳۳	۱۶۶۳	۱۷۴۶	۱۵۴۶	۱۴۴۱	۱۲۹۶	۴.۸	
سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور	درصد	۳.۴	۳.۳	۳.۷	۳.۷	۳.۸	۳.۸	۳.۸	۳.۸	۳.۴	۳.۳	۳.۱	۰.۰	
طول شبکه فشار متوسط توزیع	کیلومتر	۸۶۵۱	۸۴۰۵	۷۹۴۱	۷۶۵۸	۷۳۱۹	۷۱۰۰	۶۹۲۴	۶۸۵۵	۶۶۱۴	۵۶۴۰	۶۱۱۶	۳.۵	
طول شبکه فشار ضعیف توزیع	کیلومتر	۶۸۵۷	۶۹۲۹	۶۶۴۲	۶۳۴۴	۶۰۷۴	۵۷۷۴	۵۵۵۴	۵۳۹۹	۵۲۳۱	۵۴۱۴	۵۷۵۸	۱.۸	
سهم طول شبکه توزیع در کل کشور	درصد	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۷	۱.۹	۰.۰	
ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع	مگا ولت آمپر	۴۱۰۳	۳۹۸۷	۳۷۷۶	۳۵۷۰	۳۱۶۲	۲۹۷۰	۲۸۲۱	۲۰۴۳	۲۸۸۷	۲۴۶۵	۲۰۱۶	۷.۴	
سهم ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع در کل کشور	درصد	۳.۲	۳.۲	۳.۱	۳.۱	۳.۱	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۳.۱	۲.۸	۲.۶	۰.۱	
نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق	نفر	۱۷۷	۱۸۲	۱۸۷	۲۰۳	۱۹۸	۲۲۷	۱۹۵	۲۲۴	۲۶۳	۲۸۱	۳۰۵	-۵.۳	
تعداد روستاهای برق دار شده سال	تعداد روستاهای برق دار شده سال	۲	۳	۰	۰	۱	۰	۰	۵	۷	۱۳	۱۴		
	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال	۲۴	۴۹	۰	۰	۱۴	۰	۰	۶۵	۰	۶۴	۹۱		
	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال	۴	۱۰	۰	۰	۵	۰	۰	۱۰	۴	۱۸	۱۷		
	طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال	۱	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۲	۳		
	ظرفیت ترانسفورماتور های شبکه روستایی سال	کیلو ولت آمپر	۱۷۵	۵۰۰	۰	۰	۱۰۰	۰	۰	۴۵۰	۹۲۵	۱۰۵۰		
متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	کیلووات ساعت	۱۱۲۰۷	۱۰۹۱۸	۱۱۶۳۹	۱۰۶۲۹	۱۰۸۷۲	۱۰۱۸۰	۹۵۶۴	۱۰۲۵۹	۹۹۷۹	۱۱۳۸۳	۱۰۴۴۴	۰.۷	
مصرف برق در بخش خانگی	درصد	۶۲.۱	۶۲.۱	۶۱.۴	۶۱.۵	۵۹.۱	۶۱.۶	۶۱.۵	۶۱.۷	۶۰.۵	۶۰.۱	۶۳.۳	-۰.۱	
مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	درصد	۱۵.۴	۱۴.۹	۱۳.۳	۱۴.۱	۱۴.۸	۱۵.۰	۱۵.۶	۱۶.۱	۱۳.۹	۱۷.۰	۱۴.۷	۰.۱	

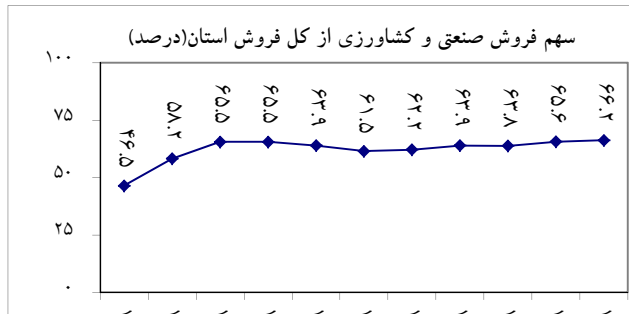
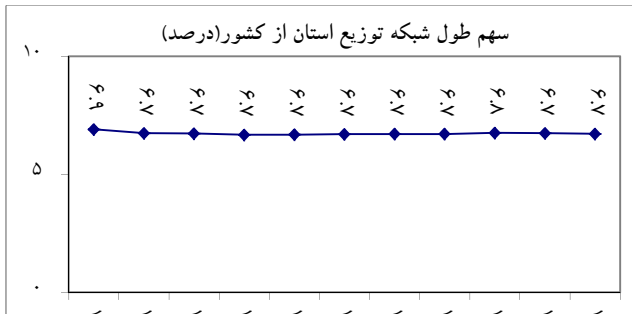
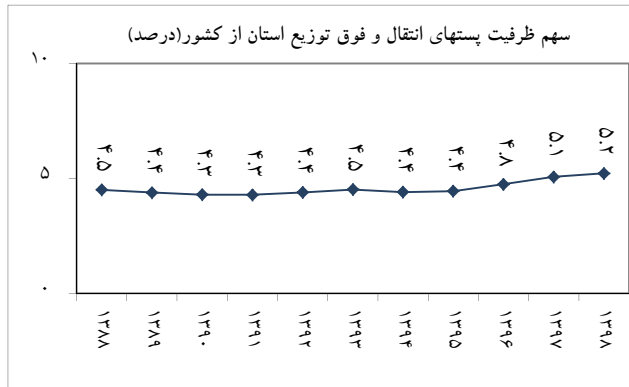
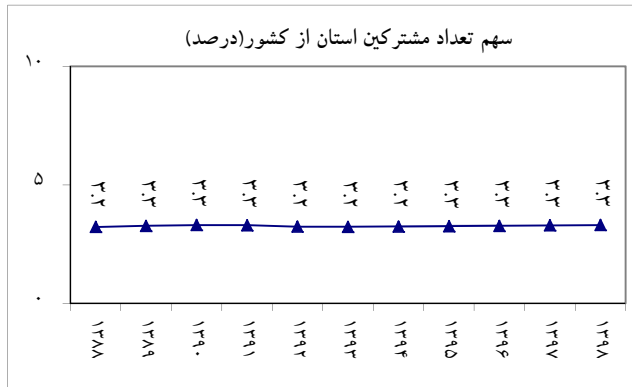
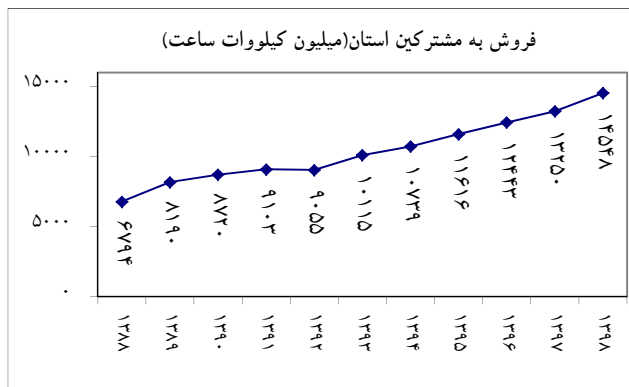
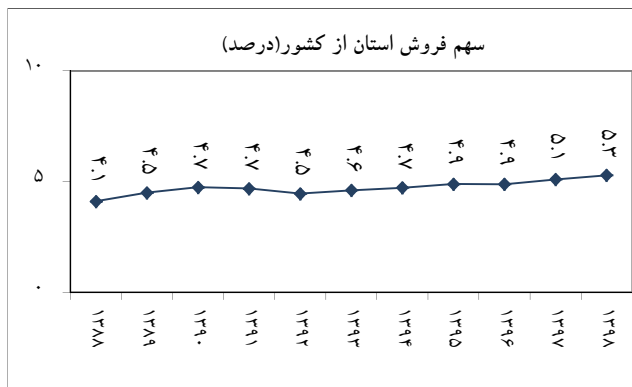
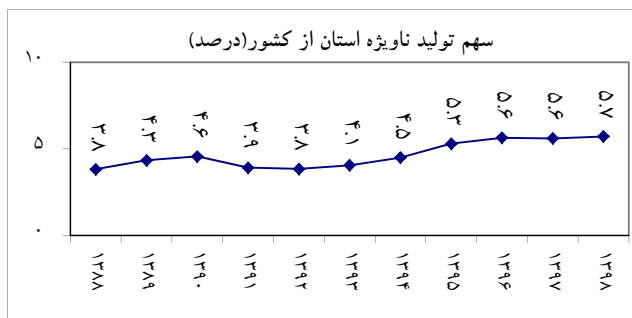
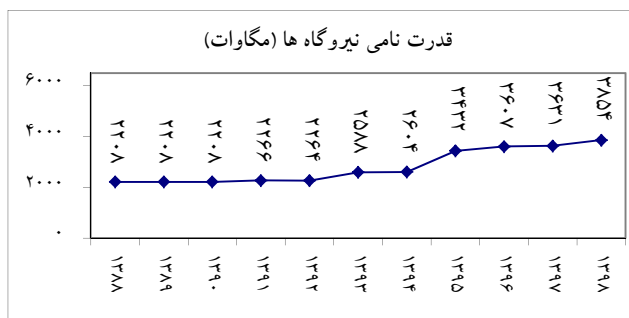
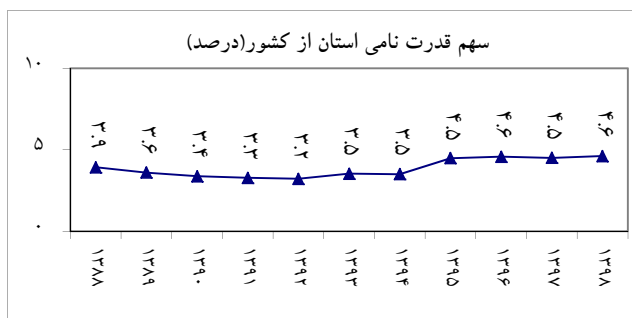
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان بوشهر



خلاصه وضعیت صنعت برق استان کرمان در طی سالهای ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح		
تولید نیروگاه ها	۵.۷	۲۲۰۸	۲۲۰۸	۲۲۰۸	۲۲۶۶	۲۲۶۴	۲۵۸۸	۲۶۰۴	۳۴۳۲	۳۶۰۷	۳۶۳۱	۳۸۵۴	تولید نیروگاه ها	قدرت نامی نیروگاه ها	
	۰.۰	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴		بجاری	
	۴.۵	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	۲۰۵	۲۰۵	۵۲۹	۵۴۵	۸۸۹	۵۵۱	۵۵۰	۲۸۱		گازی	
		۱۹۱۲	۱۹۱۲	۱۹۱۲	۱۹۱۲	۱۹۱۲	۱۹۱۲	۱۹۱۲	۲۳۹۶	۲۸۸۸	۲۸۸۸	۳۳۸۰		چرخه ترکیبی	
	۰.۱	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲		برق آبی	
										۲۱	۴۵	۴۶		سایر	
					۳۳	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱		دیزلی	
۰.۱	۳.۹	۳.۶	۳.۴	۳.۳	۳.۲	۳.۵	۳.۵	۴.۵	۴.۶	۴.۵	۴.۶	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور		
۵.۵	۱۷۳۹	۱۷۲۸	۱۷۰۵	۱۷۴۷	۱۷۴۴	۱۹۵۱	۱۹۶۵	۲۶۰۰	۳۷۵۲	۳۷۷۵	۲۹۷۹	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها		
تولید نیروگاه ها	۸.۳	۸۴۳۰	۱۰۰۹۸	۱۰۹۰۴	۹۹۳۵	۱۰۰۴۲	۱۱۱۲۰	۱۲۶۰۰	۱۵۳۱۸	۱۷۳۷۱	۱۷۲۲۰	۱۸۶۴۷	تولید نیروگاه ها	تولید ناویژه نیروگاه ها	
	-۲.۴	۴۲۹	۴۴۵	۴۶۴	۳۵۸	۳۰۷	۳۸۳	۳۹۸	۴۱۶	۲۸۹	۲۲۵	۳۳۶		بجاری	
	۵.۲	۵۹۸	۶۳۱	۵۲۵	۵۱۵	۵۹۷	۷۲۶	۲۱۷۸	۱۵۳۵	۲۰۹۰	۲۲۳۹	۹۹۴		گازی	
		۷۴۰۳	۹۰۱۷	۹۸۸۶	۹۰۲۳	۹۰۹۷	۹۹۶۹	۱۰۰۲۰	۱۳۳۴۳	۱۴۸۶۷	۱۴۷۷۷	۱۷۱۸۴		چرخه ترکیبی	
			۵	۲۹	۳۹	۴۱	۴۲	۴	۲۴	۱۰۶	۲۳	۶۱		برق آبی	
										۱۸	۴۷	۷۲		سایر	
										۰	۰	۰		دیزلی	
۰.۲	۳.۸	۴.۳	۴.۶	۳.۹	۳.۸	۴.۱	۴.۵	۵.۳	۵.۶	۵.۶	۵.۷	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور		
۱۶.۵	۶۶	۷۷	۱۹۷	۱۸۶	۱۷۴	۱۹۴	۱۹۲	۲۴۰	۲۶۶	۲۷۴	۳۰۵	مگاوات	مصارف داخلی نیروگاه ها		
تولید ویژه	۸.۲	۸۳۶۴	۱۰۰۲۱	۱۰۷۰۷	۹۷۴۹	۹۸۶۸	۱۰۹۲۶	۱۲۴۰۸	۱۵۰۷۸	۱۷۱۰۴	۱۷۰۴۶	۱۸۳۴۳	تولید ویژه	تولید ویژه	
	۷.۹	۶۷۹۴	۸۱۹۰	۸۷۲۰	۹۱۰۳	۹۰۵۵	۱۰۱۱۵	۱۰۷۳۹	۱۱۶۱۶	۱۲۴۴۳	۱۳۲۵۰	۱۴۵۴۸		فروش انرژی برق	
	۷.۱	۱۷۶۸	۱۸۰۵	۱۹۲۲	۲۰۶۲	۲۲۱۳	۲۷۰۲	۲۶۷۲	۲۸۴۶	۳۱۳۴	۳۲۲۰	۳۴۹۵		خانگی	
	-۶.۵	۱۴۲۴	۱۱۱۸	۵۷۴	۶۳۰	۵۸۶	۶۷۳	۷۶۰	۷۰۹	۷۰۹	۶۷۳	۷۳۰		عمومی	
	۵.۲	۲۳۳۶	۲۹۰۲	۳۵۶۸	۳۶۶۹	۳۴۱۰	۳۶۵۹	۳۷۰۱	۳۹۹۵	۴۰۹۹	۴۰۴۰	۳۸۹۵		کشاورزی	
	۲۱.۴	۸۲۲	۱۸۶۶	۲۱۴۷	۲۲۹۶	۲۳۷۹	۲۵۶۱	۲۹۷۵	۳۴۲۹	۳۸۴۳	۴۶۵۲	۵۷۳۷		صنعتی	
	۴.۲	۳۱۴	۳۱۶	۳۶۸	۳۰۷	۳۲۳	۳۶۲	۴۵۷	۴۱۹	۴۱۶	۴۵۸	۴۷۶		سایر مصارف	
۵.۱	۱۳۰	۱۸۳	۱۴۱	۱۳۸	۱۴۴	۱۵۸	۱۷۵	۲۱۸	۲۴۱	۲۰۷	۲۱۵	روشنایی معابر			
۰.۱	۴.۱	۴.۵	۴.۷	۴.۷	۴.۵	۴.۶	۴.۷	۴.۹	۴.۹	۵.۱	۵.۳	درصد	سهم فروش در کل کشور		
تعداد مشترکین	۴.۶	۷۷۱	۸۳۲	۸۸۱	۹۳۱	۹۷۴	۱۰۱۷	۱۰۵۹	۱۰۹۵	۱۱۳۳	۱۱۷۳	۱۲۱۱	تعداد مشترکین	تعداد مشترکین	
	۴.۵	۶۶۳	۷۱۷	۷۵۹	۸۰۲	۸۳۷	۸۷۳	۹۰۶	۹۳۵	۹۶۵	۹۹۶	۱۰۲۶		خانگی	
	۵.۴	۲۱	۲۲	۲۲	۲۵	۲۶	۲۸	۲۹	۳۱	۳۱	۳۴	۳۵		عمومی	
	۶.۶	۹	۱۰	۱۲	۱۲	۱۳	۱۳	۱۴	۱۵	۱۵	۱۶	۱۷		کشاورزی	
	۸.۶	۳	۳	۳	۴	۴	۴	۵	۵	۵	۶	۶		صنعتی	
	۵.۳	۷۶	۸۱	۸۵	۸۹	۹۴	۹۸	۱۰۵	۱۱۰	۱۱۶	۱۲۲	۱۲۷		سایر مصارف	
	۰.۰	۳.۲	۳.۳	۳.۳	۳.۳	۳.۲	۳.۲	۳.۲	۳.۳	۳.۳	۳.۳	۳.۳		درصد	سهم تعداد مشترکین در کل کشور
تعداد مشترکین	۱۴.۰	۱۱۱۵	۱۴۳۰	۱۴۳۰	۱۴۳۰	۱۶۷۰	۱۶۷۰	۱۶۷۰	۱۸۷۰	۲۶۷۰	۳۵۲۰	۴۱۲۰	تعداد مشترکین	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	
	۴.۸	۳۵۳۵	۳۵۶۰	۳۶۰۰	۳۷۵۰	۴۰۷۰	۴۶۱۰	۴۶۱۰	۴۷۷۰	۴۸۳۰	۵۳۲۰	۵۶۴۰		ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت	
	۳.۸	۳۰۲۲	۳۰۹۷	۳۱۸۷	۳۴۲۷	۳۴۲۷	۳۵۹۲	۳۶۲۲	۳۸۱۲	۴۰۷۲	۴۲۷۲	۴۴۰۲		ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت	
	۰.۴	۳۴۵	۳۴۵	۳۶۰	۳۶۰	۳۷۵	۳۶۰	۳۶۰	۳۶۰	۳۶۰	۳۶۰	۳۶۰		ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت	
۰.۱	۴.۵	۴.۴	۴.۳	۴.۳	۴.۴	۴.۵	۴.۴	۴.۴	۴.۴	۴.۸	۵.۱	۵.۲	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور	
طول شبکه فشار متوسط توزیع	۲.۱	۲۵۹۹۵	۲۶۵۹۷	۲۷۳۵۰	۲۷۸۰۰	۲۸۷۳۴	۲۹۳۷۷	۳۰۰۱۱	۳۰۶۵۹	۳۱۴۳۳	۳۱۷۸۴	۳۲۰۸۶	طول شبکه فشار متوسط توزیع	طول شبکه فشار متوسط توزیع	
	۲.۸	۱۷۰۱۰	۱۷۴۹۵	۱۷۹۵۰	۱۸۲۰۲	۱۹۰۶۸	۱۹۸۱۴	۲۰۴۳۸	۲۱۰۲۹	۲۱۷۳۵	۲۲۰۹۵	۲۲۵۰۲		طول شبکه فشار ضعیف توزیع	
	۰.۰	۶.۹	۶.۷	۶.۷	۶.۷	۶.۷	۶.۷	۶.۷	۶.۷	۶.۸	۶.۷	۶.۷		درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور
	۳.۵	۳۸۲۱	۴۰۱۷	۴۲۰۷	۴۳۴۴	۴۵۵۸	۴۷۲۷	۴۸۷۰	۵۰۱۶	۵۱۷۹	۵۳۰۰	۵۳۹۷		مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع
۰.۱	۴.۹	۴.۶	۴.۶	۴.۵	۴.۵	۴.۴	۴.۴	۴.۳	۴.۲	۴.۲	۴.۲	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع در کل کشور		
نیروی انسانی شرکت (های) توزیع نیروی برق	-۱.۰	۸۳۸	۸۲۹	۸۱۷	۷۸۳	۷۷۹	۷۴۸	۷۸۸	۸۳۳	۸۰۹	۷۹۹	۷۵۹	نیروی انسانی شرکت (های) توزیع نیروی برق	نیروی انسانی شرکت (های) توزیع نیروی برق	
		۱۹۵	۱۲۵	۱۹۳	۴۶	۱۰۷	۱۱۵	۱۱۸	۱۶۶	۳۶	۴۲	۳۹		روستا	
		۵۰۶۹	۲۰۱۱	۲۷۱۵	۹۵۴	۱۷۰۹	۱۸۴۷	۱۳۷۹	۱۸۷۶	۳۹۷	۴۸۷	۴۴۸		تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال	
		۵۰۲	۸۰	۲۵۹	۲۹	۴۶	۱۴۴	۱۸۸	۳۰۵	۵۷	۶۵	۹۰		طول خطوط فشار متوسط روستایی سال	
	۲۶۷	۱۲۱	۱۰۸	۲۹	۷۲	۹۱	۷۳	۸۹	۲۳	۳۳	۳۱	طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال			
	۱۸۴۷۵	۸۱۷۵	۱۳۶۰۰	۳۴۴۵	۷۶۷۵	۵۹۷۵	۴۴۵۰	۵۳۷۵	۱۲۵۰	۱۶۰۰	۱۶۵۰	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال			
متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	۲.۵	۲۶۶۷	۲۵۱۷	۲۵۳۴	۲۵۷۲	۲۶۴۳	۳۰۹۵	۲۹۴۸	۳۰۴۴	۳۲۴۹	۳۲۳۳	۳۴۰۶	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
	-۰.۲	۲۶۰	۲۲۰	۲۲۰	۲۲.۷	۲۴.۴	۲۶.۷	۲۴.۹	۲۴.۵	۲۵.۲	۲۴.۳	۲۴.۰		مصرف برق در بخش خانگی	
		۲۶۰	۲۲۰	۲۲۰	۲۲.۷	۲۴.۴	۲۶.۷	۲۴.۹	۲۴.۵	۲۵.۲	۲۴.۳	۲۴.۰		مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	
	۲.۰	۴۶.۵	۵۸.۲	۶۵.۵	۶۵.۵	۶۳.۹	۶۱.۵	۶۲.۲	۶۳.۹	۶۳.۸	۶۵.۶	۶۶.۲		مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	

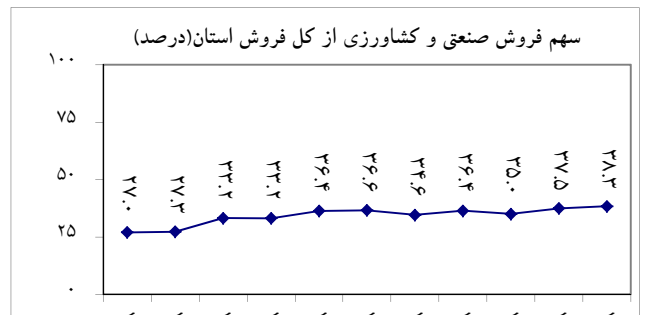
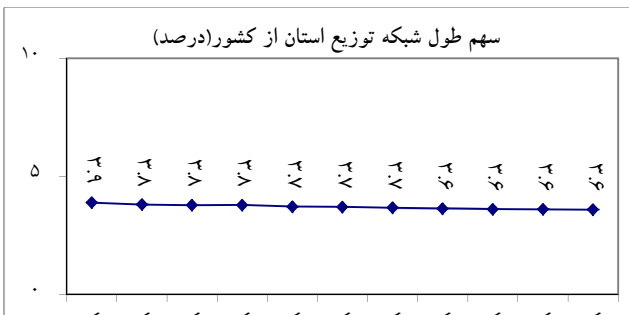
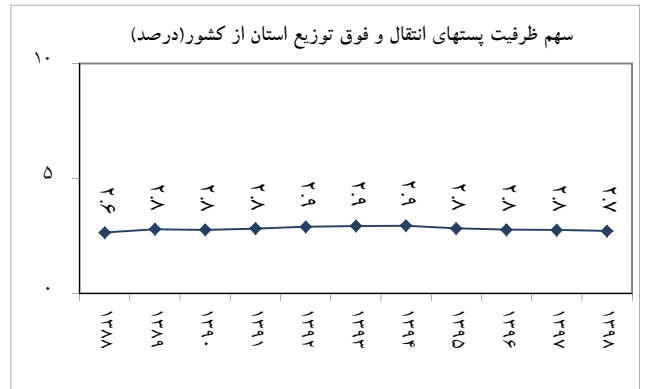
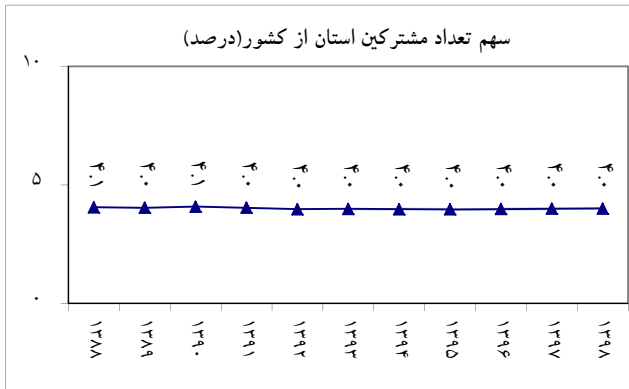
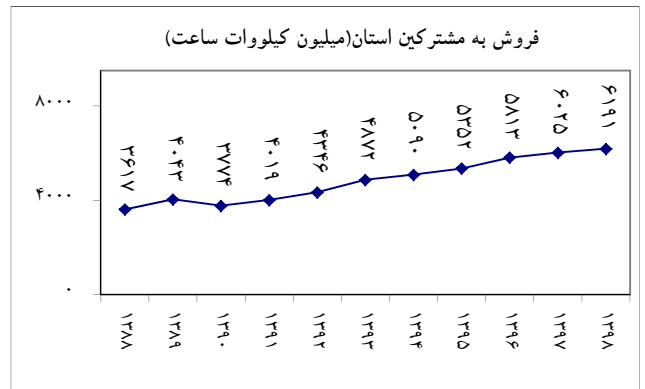
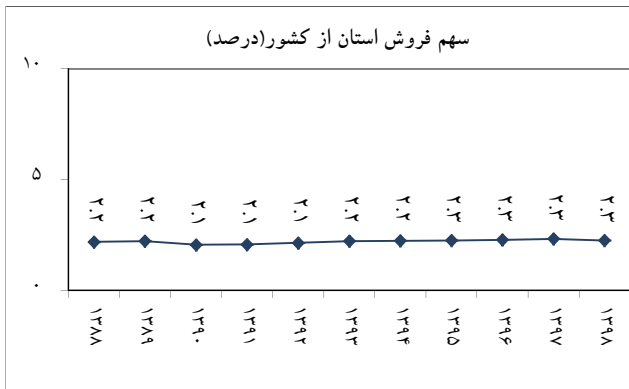
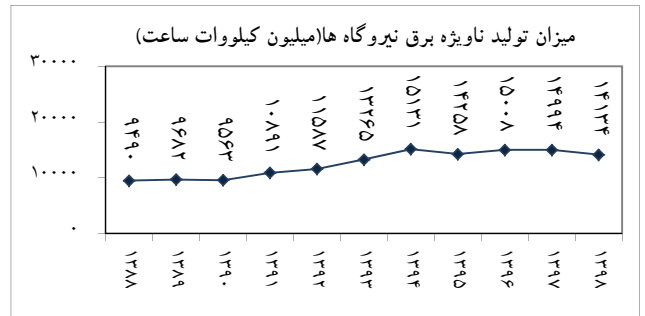
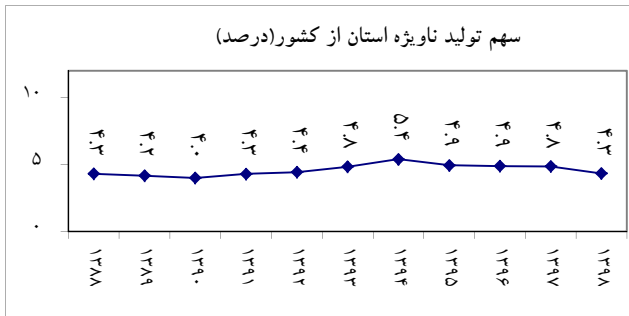
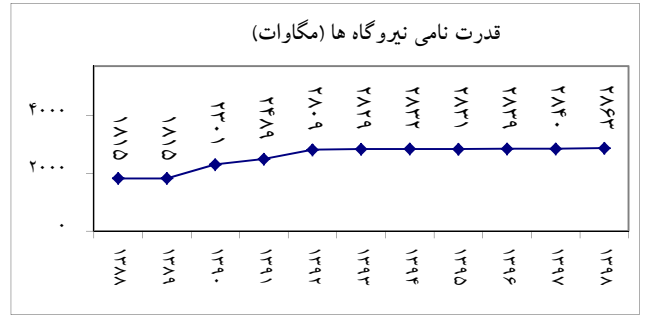
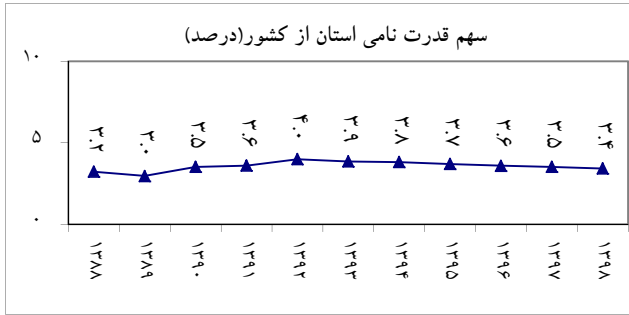
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان کرمان



خلاصه وضعیت صنعت برق استان گیلان در طی سالهای ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح	
تولید	۴.۷	۱۸۱۵	۱۸۱۵	۲۳.۱	۲۴۸۹	۲۸۰۹	۲۸۲۹	۲۸۳۱	۲۸۳۹	۲۸۴۰	۲۸۶۳	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	
	۰.۰	۲۴۰	۲۴۰	۲۴۰	۲۴۰	۲۴۰	۲۴۰	۲۴۰	۲۴۰	۲۴۰	۲۴۰		بخاری	
	۲.۷	۱۲۰	۱۲۰	۶۰.۶	۷۸۳	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۶	۱۳۷		گازی	
	۵.۷	۱۳۰.۶	۱۳۰.۶	۱۳۰.۶	۱۳۰.۶	۲۲۷۴	۲۲۷۴	۲۲۷۴	۲۲۷۴	۲۲۷۴	۲۲۷۴		چرخه ترکیبی	
	۱.۳	۸۸	۸۸	۸۸	۸۸	۸۸	۸۸	۹۱	۹۱	۹۷	۹۷		برق آبی	
	۴.۲	۶۱	۶۱	۶۱	۷۲	۷۲	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲		سایر	
													دیزلی	
۰.۰	۳.۲	۳.۰	۳.۵	۳.۶	۴.۰	۳.۹	۳.۸	۳.۷	۳.۶	۳.۵	۳.۴	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور	
۴.۶	۱۶۹۲	۱۶۸۴	۲۱۲۴	۲۳۰۱	۲۶۰۴	۲۶۱۸	۲۶۲۱	۲۶۱۸	۲۶۲۵	۲۶۲۶	۲۶۴۹	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها	
تولید	۴.۱	۹۴۹۰	۹۶۸۲	۹۵۶۳	۱۰۸۹۱	۱۱۵۸۷	۱۳۲۶۵	۱۵۱۳۱	۱۴۲۵۸	۱۵۰۰۸	۱۴۹۹۴	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها	
	-۲.۷	۱۵۰۴	۱۵۸۶	۱۸۵۶	۱۷۶۱	۱۷۷۴	۱۶۳۲	۱۱۸۴	۱۱۶۴	۱۴۴۰	۱۴۴۰		بخاری	
	۷.۳	۲۱۱	۲۲۴	۱۶۹	۱۱۳۰	۱۰۳	۳۳۶	۳۰۱	۲۶۱	۲۱۵	۲۷۱		گازی	
	۴.۹	۷۴۹۰	۷۵۱۹	۷۲۱۷	۷۵۵۴	۹۳۹۵	۱۱۰۳۶	۱۳۲۹۹	۱۲۴۶۳	۱۳۰۵۸	۱۳۰۴۲		چرخه ترکیبی	
	۱۲.۱	۱۱۳	۲۰۵	۱۷۱	۲۹۴	۱۸۲	۱۳۲	۱۳۱	۲۵۵	۲۱۷	۱۷۹		برق آبی	
	-۵.۲	۱۷۲	۱۴۸	۱۵۰	۱۵۲	۱۳۳	۱۲۹	۱۱۶	۱۱۵	۷۹	۶۲		سایر	
														دیزلی
	۰.۰	۴.۳	۴.۲	۴.۰	۴.۳	۴.۴	۴.۸	۵.۴	۴.۹	۴.۹	۴.۸	۴.۳	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور
۳.۰	۲۸۰	۲۹۱	۳۱۹	۳۷۰	۳۵۶	۳۵۵	۳۸۹	۳۸۱	۴۲۷	۴۱۴	۳۷۴	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	
۴.۱	۹۲۱۰	۹۳۹۱	۹۲۴۴	۱۰۵۲۱	۱۱۲۳۱	۱۲۹۱۰	۱۴۷۴۲	۱۳۸۷۶	۱۴۵۸۲	۱۴۵۸۰	۱۳۷۶۰	میلیون کیلووات ساعت	تولید ویژه	
۵.۵	۳۶۱۷	۴۰۴۳	۳۷۷۴	۴۰۱۹	۴۳۴۶	۴۸۷۲	۵۰۹۰	۵۳۵۲	۵۸۱۳	۶۰۲۵	۶۱۹۱	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق خانگی	
۴.۰	۱۶۵۶	۱۹۱۴	۱۶۲۰	۱۷۵۹	۱۸۲۱	۲۰۶۳	۲۱۴۶	۲۱۸۲	۲۴۰۶	۲۴۴۲	۲۴۵۵	میلیون کیلووات ساعت	عمومی	
۱.۱	۴۸۵	۴۹۲	۳۸۰	۳۹۷	۴۱۸	۴۵۳	۴۷۳	۴۹۹	۵۳۳	۵۳۳	۵۴۱	میلیون کیلووات ساعت	کشاورزی	
۱۶.۲	۱۲۵	۱۶۹	۳۵۶	۳۶۸	۴۲۰	۴۵۹	۴۸۴	۴۹۴	۵۲۲	۵۷۵	۵۶۰	میلیون کیلووات ساعت	صنعتی	
۷.۸	۸۵۲	۹۳۳	۸۹۷	۹۶۵	۱۱۶۱	۱۳۲۷	۱۲۷۶	۱۴۵۴	۱۵۱۶	۱۶۸۲	۱۸۱۳	میلیون کیلووات ساعت	سایر مصارف	
۷.۴	۳۱۹	۳۸۰	۳۴۳	۳۶۰	۳۷۶	۴۱۸	۵۶۱	۵۵۵	۶۷۱	۶۲۷	۶۵۴	میلیون کیلووات ساعت	روشنایی معابر	
-۰.۷	۱۸۰	۱۵۵	۱۷۸	۱۷۰	۱۵۰	۱۵۲	۱۵۰	۱۶۸	۱۶۵	۱۶۷	۱۶۹	میلیون کیلووات ساعت	سهم فروش در کل کشور	
۰.۰	۴.۳	۴.۲	۴.۱	۴.۱	۴.۱	۴.۲	۴.۲	۴.۳	۴.۳	۴.۳	۴.۳	درصد	تعداد مشترکین	
۴.۲	۹۷۰	۱۰۲۶	۱۰۸۸	۱۱۳۹	۱۱۹۵	۱۲۵۴	۱۲۹۷	۱۳۳۳	۱۳۷۹	۱۴۲۵	۱۴۶۶	هزار مشترک	خانگی	
۴.۰	۷۷۳	۸۱۷	۸۶۶	۹۰۶	۹۴۸	۹۹۴	۱۰۲۶	۱۰۵۲	۱۰۸۷	۱۱۲۰	۱۱۴۹	هزار مشترک	عمومی	
۶.۲	۴۰	۴۳	۴۶	۵۰	۵۳	۵۸	۶۱	۶۴	۶۸	۷۱	۷۳	هزار مشترک	کشاورزی	
۱۲.۲	۷	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۱	۲۳	هزار مشترک	صنعتی	
۰.۹	۶	۴	۴	۴	۵	۵	۵	۵	۶	۶	۶	هزار مشترک	سایر مصارف	
۴.۱	۱۴۴	۱۵۲	۱۵۹	۱۶۷	۱۷۴	۱۸۲	۱۸۷	۱۹۴	۲۰۰	۲۰۸	۲۱۵	درصد	سهم تعداد مشترکین در کل کشور	
۰.۰	۴.۱	۴.۰	۴.۱	۴.۰	۴.۰	۴.۰	۴.۰	۴.۰	۴.۰	۴.۰	۴.۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	
۰.۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت	
۶.۰	۱۸۴۰	۲۲۷۵	۲۴۰۰	۲۵۶۰	۲۸۰۵	۳۱۲۵	۳۱۲۵	۳۱۲۵	۳۱۲۵	۳۲۱۰	۳۲۸۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت	
۰.۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت	
۶.۰	۱۷۵۴	۱۹۶۹	۱۹۹۹	۲۲۱۹	۲۳۷۱	۲۳۹۱	۲۶۱۱	۲۶۲۶	۲۷۲۱	۳۰۰۱	۳۱۴۶	مگا ولت آمپر	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور	
۰.۰	۲.۶	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۹	۲.۹	۲.۹	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۷	درصد	طول شبکه فشار متوسط توزیع	
۲.۰	۷۶۷۳	۷۹۲۲	۸۰۹۴	۸۲۹۱	۸۴۵۴	۸۶۴۸	۸۸۰۸	۸۹۳۶	۸۹۸۷	۹۱۵۵	۹۳۲۵	کیلومتر	طول شبکه فشار ضعیف توزیع	
۱.۸	۱۶۵۵۶	۱۶۹۶۵	۱۷۳۶۱	۱۷۸۰۱	۱۸۱۷۴	۱۸۵۲۸	۱۸۸۱۶	۱۹۱۰۷	۱۹۴۰۱	۱۹۶۵۷	۱۹۸۶۷	کیلومتر	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور	
۰.۰	۳.۹	۳.۸	۳.۸	۳.۸	۳.۷	۳.۷	۳.۷	۳.۶	۳.۶	۳.۶	۳.۶	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع	
۵.۱	۲۱۹۴	۲۳۹۳	۲۵۷۲	۲۶۹۳	۲۷۹۴	۲۸۹۰	۲۹۷۵	۳۰۶۸	۳۲۱۴	۳۵۱۵	۳۶۰۲	مگا ولت آمپر	سهم ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع در کل کشور	
۰.۰	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۸	۲.۷	۲.۷	۲.۷	۲.۶	۲.۸	۲.۸	۲.۸	درصد	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق	
-۰.۴	۶۵۰	۶۲۱	۶۰۳	۶۳۰	۶۰۸	۶۲۱	۶۰۰	۷۰۱	۶۷۵	۶۴۶	۶۲۶	نفر	تعداد روستاهای برق دار شده سال	
	۵۴	۲۹	۱۷	۷	۳۰	۳	۹	۵	۹	۰	۱	روستا	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال	
	۱۷۵۲	۵۲۹	۲۶۷	۱۵۰	۴۳۲	۵۱	۱۴۷	۱۱۵	۱۴۱۲	۰	۱۲	خانوار	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال	
	۱۵۰	۴۴	۲۲	۱۱	۴۰	۳	۰	۹	۱۸	۰	۰	کیلومتر	طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال	
	۱۰۰	۲۸	۱۳	۷	۲۲	۲	۱	۴	۱۵	۰	۰	کیلومتر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال	
	۳۴۰۵	۱۱۵۰	۷۰۰	۴۷۵	۱۱۰۰	۱۷۵	۵۰	۲۷۵	۷۷۵	۰	۵۰	کیلومتر	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	
۰.۰	۲۱۴۲	۲۲۴۳	۱۸۷۱	۱۹۴۳	۱۹۲۱	۲۰۷۵	۲۰۹۳	۲۰۷۴	۲۲۱۵	۲۱۸۱	۲۱۳۷	کیلوات ساعت	مصرف برق در بخش خانگی	
-۰.۶	۴۵.۸	۴۷.۳	۴۲.۹	۴۳.۸	۴۱.۹	۴۲.۳	۴۲.۲	۴۰.۸	۴۱.۴	۴۰.۵	۳۹.۷	درصد	مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	
۱.۱	۲۷.۰	۲۷.۳	۳۳.۲	۳۳.۲	۳۶.۴	۳۶.۶	۳۴.۶	۳۶.۴	۳۵.۰	۳۷.۵	۳۸.۳	درصد	مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	

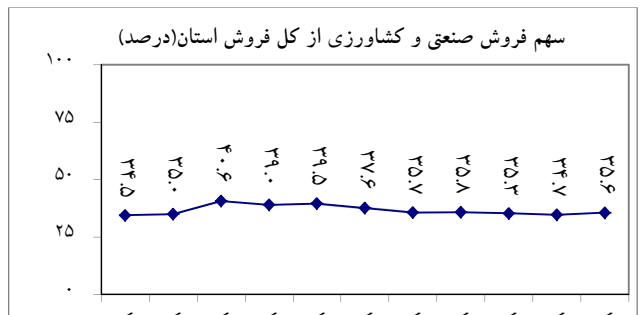
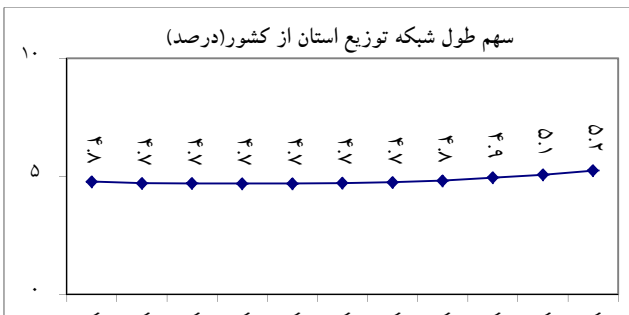
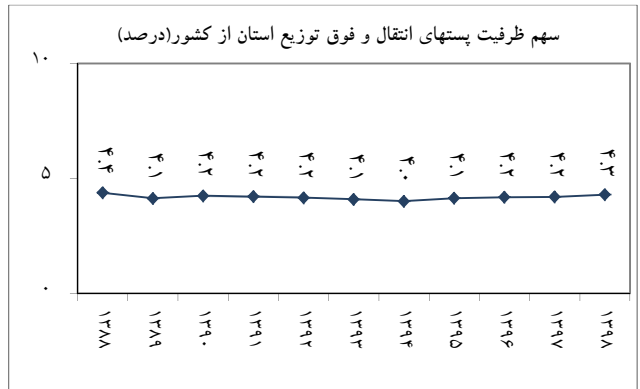
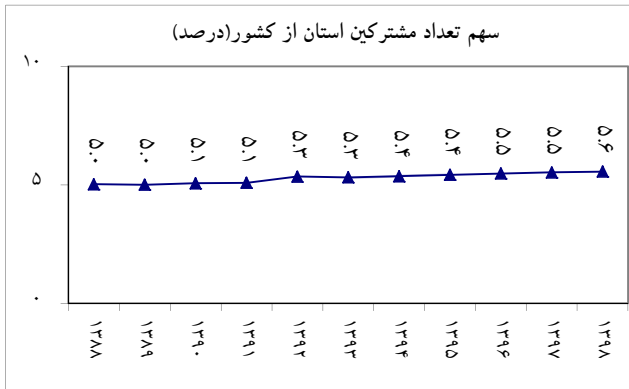
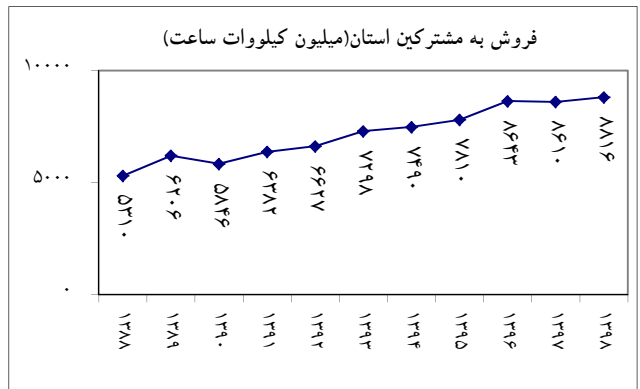
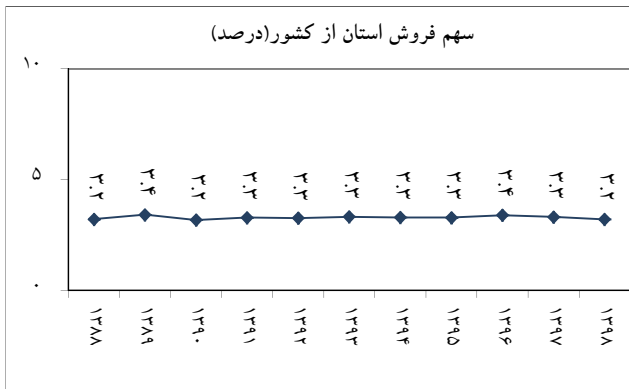
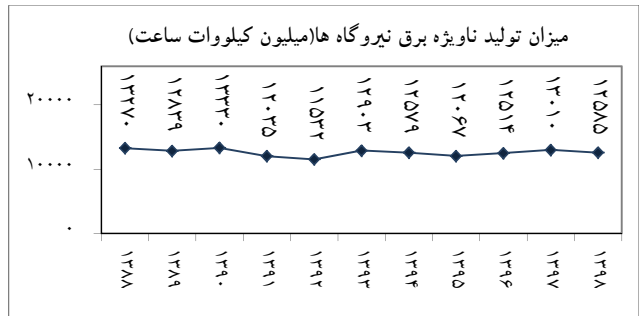
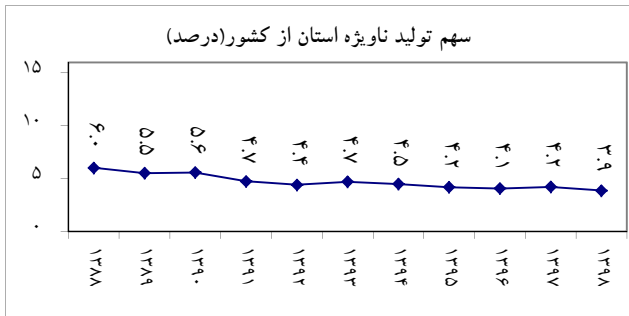
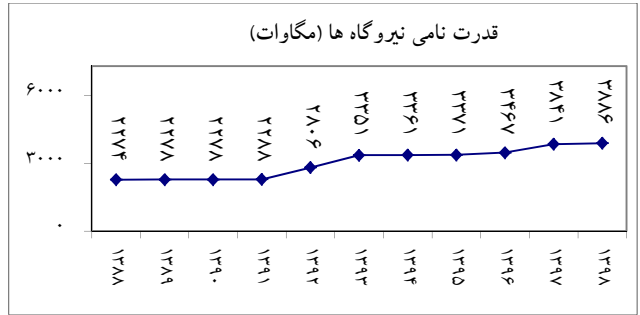
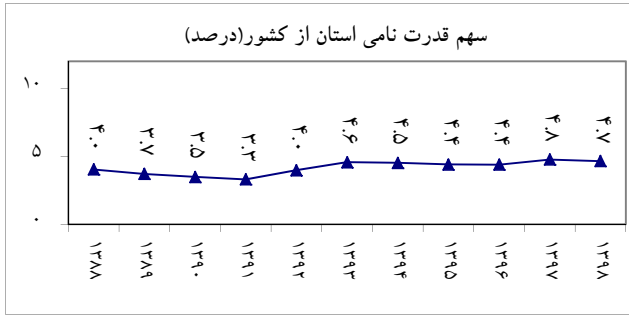
رشد تغییرات برخی شاخص ها در استان گیلان



خلاصه وضعیت صنعت برق استان مازندران در طی سالهای ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح
۵.۵	۲۲۷۴	۲۲۷۸	۲۲۷۸	۲۲۸۸	۲۸۰۶	۳۳۵۱	۳۳۶۱	۳۳۷۱	۳۴۶۷	۳۸۴۱	۳۸۸۶	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها
..	۱۷۸۰	۱۷۸۰	۱۷۸۰	۱۷۸۰	۱۷۸۰	۱۷۸۰	۱۷۸۰	۱۷۸۰	۱۷۸۰	۱۷۸۰	۱۷۸۰		بخاری
	۴۸	۴۷	۴۷	۵۷	۵۵	۸۰	۹۰	۱۰۰	۱۹۶	۵۷۰	۶۱۲		گازی
..	۴۳۵	۴۳۵	۴۳۵	۴۳۵	۴۳۵	۴۳۵	۴۳۵	۴۳۵	۴۳۵	۴۳۵	۴۳۵		چرخه ترکیبی
۵۷.۹	۱۱	۱۶	۱۶	۱۶	۵۳۶	۱۰۵۶	۱۰۵۶	۱۰۵۶	۱۰۵۶	۱۰۵۶	۱۰۵۶		برق آبی
													سایر
													دیزلی
..	۴.۰	۳.۷	۳.۵	۳.۳	۴.۰	۴.۶	۴.۵	۴.۴	۴.۴	۴.۸	۴.۷	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور
۵.۴	۲۱۹۳	۲۱۹۳	۲۱۹۲	۲۲۰۲	۲۷۲۱	۳۲۴۲	۳۲۵۲	۳۲۶۲	۳۳۳۳	۳۶۶۹	۳۷۲۰	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها
-۰.۵	۱۳۲۷۰	۱۳۲۸۹	۱۳۳۳۰	۱۳۰۳۵	۱۱۵۳۲	۱۲۹۰۳	۱۲۵۷۹	۱۲۰۶۷	۱۲۵۱۴	۱۳۰۱۰	۱۲۵۸۵	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها
-۲.۴	۱۰۵۳۲	۱۰۴۰۷	۱۰۷۲۶	۹۷۸۴	۹۴۳۸	۹۵۳۵	۹۴۶۷	۹۱۵۷	۹۱۸۳	۹۱۸۱	۸۲۳۰		بخاری
		۷۴	۳۱	۶۳	۵۶	۲۹۸	۴۲۵	۳۶۷	۴۶۲	۱۰۸۴	۱۹۶۰		گازی
-۶.۶	۲۷۳۶	۲۳۳۹	۲۵۵۶	۲۱۵۳	۱۹۹۷	۲۵۳۷	۲۱۴۴	۱۷۸۶	۲۰۰۳	۱۸۵۳	۱۳۸۹		چرخه ترکیبی
	۲	۱۹	۱۷	۳۵	۴۱	۵۳۳	۵۴۳	۷۵۷	۸۶۶	۸۹۲	۱۰۰۶		برق آبی
													سایر
													دیزلی
-۰.۲	۶.۰	۵.۵	۵.۶	۴.۷	۴.۴	۴.۷	۴.۵	۴.۲	۴.۱	۴.۲	۳.۹	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور
۱.۷	۳۸۶	۴۱۷	۳۹۰	۳۵۰	۳۹۹	۳۵۰	۳۱۹	۳۰۰	۴۶۶	۴۶۱	۴۵۸	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها
-۰.۶	۱۲۸۸۴	۱۲۴۲۲	۱۲۹۴۰	۱۱۶۸۵	۱۱۱۳۳	۱۲۵۵۳	۱۲۲۶۰	۱۱۷۶۷	۱۲۰۴۸	۱۲۵۴۹	۱۲۱۲۷		تولید ویژه
۵.۲	۵۳۱۰	۶۲۰۶	۵۸۴۶	۶۳۸۲	۶۶۲۷	۷۲۹۸	۷۴۹۰	۷۸۱۰	۸۶۴۳	۸۶۱۰	۸۸۱۶		فروش انرژی برق
۵.۲	۲۲۷۴	۲۶۵۳	۲۲۸۱	۲۶۱۷	۲۶۹۰	۳۱۰۸	۳۱۹۶	۳۲۹۶	۳۷۱۶	۳۷۴۰	۳۷۸۶	میلیون کیلووات ساعت	خانگی
۳.۱	۵۹۱	۶۷۰	۵۴۰	۶۱۷	۶۱۹	۶۵۱	۷۶۶	۷۴۹	۸۰۷	۸۱۰	۸۰۱		عمومی
۱۳.۵	۲۹۶	۴۴۷	۶۷۴	۷۱۴	۷۷۵	۸۳۴	۹۱۰	۹۲۰	۱۰۴۸	۱۰۴۶	۱۰۵۰		کشاورزی
۳.۱	۱۵۳۴	۱۷۲۲	۱۷۰۲	۱۷۷۴	۱۸۴۵	۱۹۰۸	۱۷۶۰	۱۸۷۶	۲۰۰۱	۱۹۳۹	۲۰۸۶		صنعتی
۶.۹	۴۳۷	۵۲۱	۴۵۴	۴۸۴	۵۰۶	۶۰۱	۶۵۶	۷۰۳	۷۸۵	۸۲۶	۸۴۹		سایر مصارف
۳.۲	۱۷۸	۱۹۳	۱۹۵	۱۷۶	۱۹۲	۱۹۶	۲۰۱	۲۶۶	۲۸۷	۲۴۸	۲۴۳		روشنایی معابر
..	۳.۲	۳.۴	۳.۲	۳.۳	۳.۳	۳.۳	۳.۳	۳.۳	۳.۴	۳.۳	۳.۲	درصد	سهم فروش در کل کشور
۵.۴	۱۲۰۳	۱۱۷۲	۱۳۵۱	۱۴۳۸	۱۶۰۸	۱۶۷۳	۱۷۴۹	۱۸۲۴	۱۸۹۸	۱۹۷۰	۲۰۳۷	هزار مشترک	تعداد مشترکین
۴.۴	۱۰۴۷	۱۱۰۸	۱۱۷۹	۱۲۴۴	۱۳۰۸	۱۳۵۵	۱۴۰۹	۱۴۵۸	۱۵۱۲	۱۵۶۴	۱۶۱۰		خانگی
۶.۲	۵۱	۵۵	۵۸	۶۳	۶۹	۷۳	۷۶	۸۴	۸۶	۸۹	۹۳		عمومی
۱۶.۴	۱۹	۲۶	۳۱	۳۶	۴۲	۴۸	۵۹	۶۸	۷۴	۸۱	۸۶		کشاورزی
۵.۲	۹	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۱	۱۲	۱۳	۱۳	۱۴	۱۴		صنعتی
۴.۸	۱۴۶	۱۵۴	۱۶۱	۱۷۰	۱۷۹	۱۸۶	۱۹۴	۲۰۲	۲۱۲	۲۲۲	۲۳۳		سایر مصارف
..	۵.۰	۵.۰	۵.۱	۵.۱	۵.۳	۵.۳	۵.۴	۵.۴	۵.۵	۵.۵	۵.۶	درصد	سهم تعداد مشترکین در کل کشور
۴.۶	۱۸۰۰	۱۸۰۰	۱۸۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۶۳۰	۲۶۳۰	۲۶۳۰	۲۸۳۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلووات
۴.۸	۲۷۲۵	۲۷۲۵	۳۰۸۵	۳۰۸۵	۳۱۶۵	۳۳۵۵	۳۳۵۵	۳۳۹۵	۳۵۰۵	۴۰۰۵	۴۳۴۵		ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلووات
													ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلووات
۳.۹	۳۲۷۱	۳۴۳۱	۳۵۹۱	۳۷۲۱	۳۸۷۱	۳۹۲۶	۳۹۸۳	۴۰۴۳	۴۲۷۳	۴۵۱۸	۴۷۸۳		ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلووات
..	۴.۴	۴.۱	۴.۲	۴.۲	۴.۲	۴.۱	۴.۰	۴.۱	۴.۲	۴.۲	۴.۳	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور
۳.۷	۱۲۱۸۱	۱۲۶۴۷	۱۲۹۶۳	۱۳۱۷۵	۱۳۸۹۱	۱۴۲۳۴	۱۴۶۲۰	۱۵۰۰۲	۱۶۰۷۸	۱۶۶۷۸	۱۷۵۴۴	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع
۳.۶	۱۷۵۵۲	۱۸۱۷۰	۱۸۷۱۹	۱۹۱۶۷	۱۹۶۹۲	۲۰۳۸۱	۲۱۰۷۸	۲۲۱۵۱	۲۲۸۳۵	۲۳۸۱۴	۲۵۰۸۱		طول شبکه فشار ضعیف توزیع
..	۴.۸	۴.۷	۴.۷	۴.۷	۴.۷	۴.۷	۴.۷	۴.۸	۴.۹	۵.۱	۵.۲	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور
۵.۶	۳۶۴۶	۳۹۲۷	۴۱۸۷	۴۳۶۴	۴۸۴۲	۵۰۲۲	۵۲۰۷	۵۴۶۸	۵۷۷۸	۶۰۰۲	۶۲۹۳	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع
..	۴.۷	۴.۵	۴.۶	۴.۶	۴.۷	۴.۷	۴.۷	۴.۷	۴.۷	۴.۸	۴.۹	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع در کل کشور
-۰.۸	۹۴۳	۸۹۶	۹۱۵	۹۰۲	۸۴۴	۸۵۶	۸۱۷	۹۰۰	۸۶۷	۸۹۷	۸۶۷	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق
	۱۴	۱۷	۱۲	۱۵	۲۵	۳	۵	۱	۰	۴	۰		روستا
	۴۷۹	۸۳۰	۲۱۹	۱۹۲	۲۲۴	۷۷	۴۸	۱۲	۰	۶۸	۰		تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال
	۵۲	۴۷	۱۴	۱۲	۲۱	۱۶	۱	۰	۰	۳	۰		طول خطوط فشار متوسط روستایی سال
	۱۱	۱۵	۴	۵	۱۰	۲	۲	۰	۰	۲	۰		طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال
	۱۳۶۵	۱۶۲۵	۷۲۵	۷۷۵	۱۴۷۵	۲۵۰	۵۰	۰	۰	۱۲۵	۰		ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال
..	۲۱۷۱	۲۲۹۴	۱۹۳۵	۲۱۰۳	۲۰۵۷	۲۲۹۵	۲۲۶۹	۲۲۶۱	۲۴۵۷	۲۳۹۱	۲۳۵۱	درصد	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
..	۴۲.۸	۴۲.۷	۳۹.۰	۴۱.۰	۴۰.۶	۴۲.۶	۴۲.۷	۴۲.۲	۴۳.۰	۴۳.۴	۴۲.۹		مصرف برق در بخش خانگی
..	۳۴.۵	۳۵.۰	۴۰.۶	۳۹.۰	۳۹.۵	۳۷.۶	۳۵.۷	۳۵.۸	۳۵.۳	۳۴.۷	۳۵.۶		مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی

رشد تغییرات برخی شاخص ها در استان مازندران



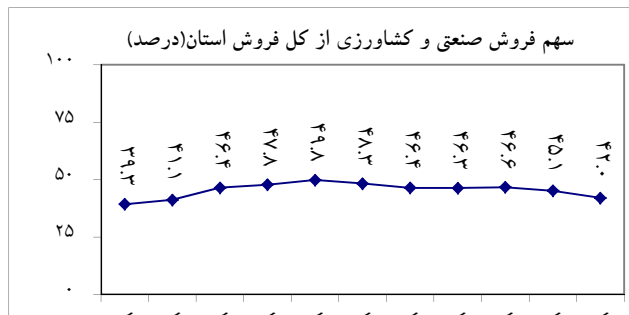
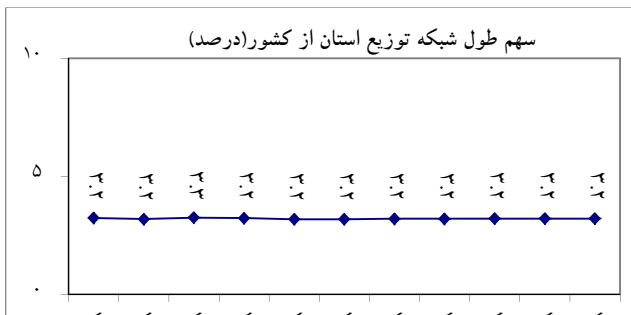
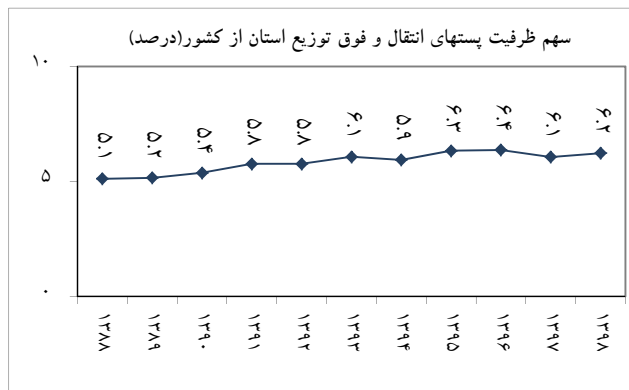
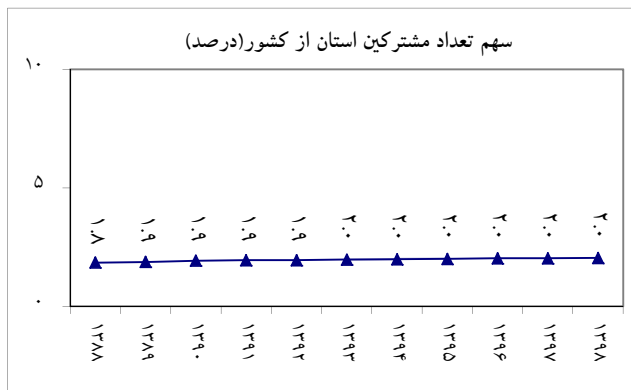
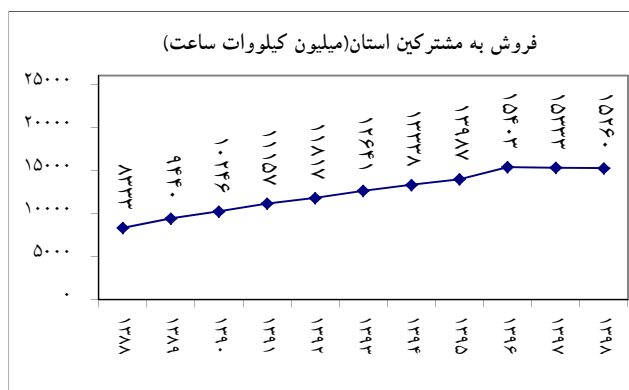
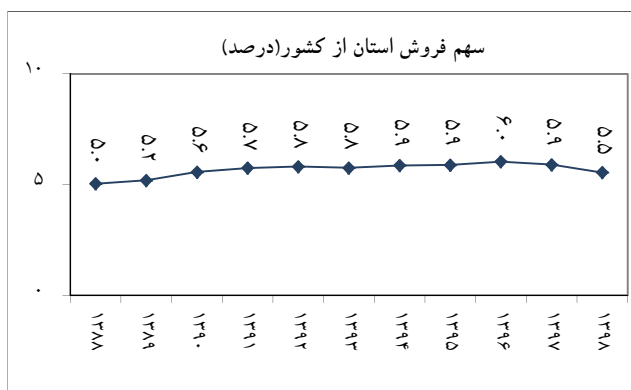
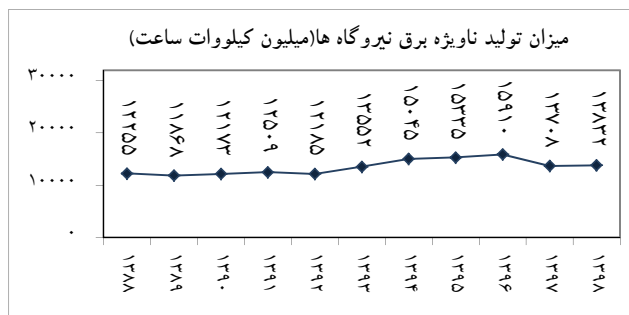
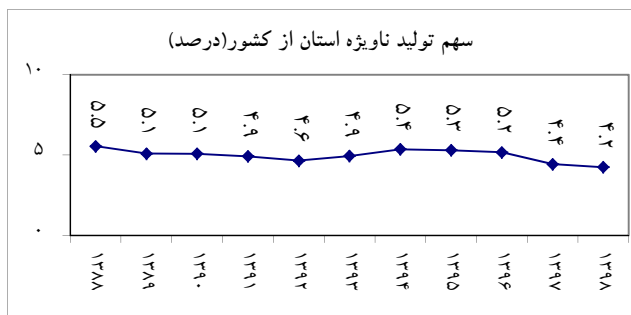
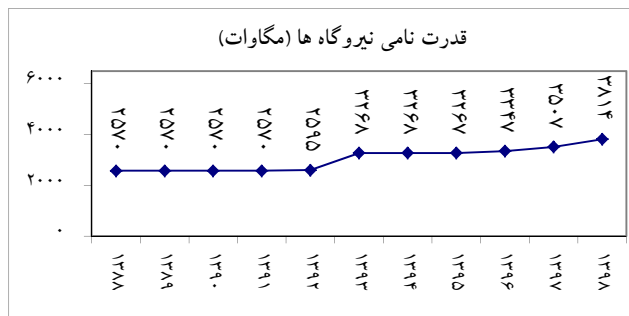
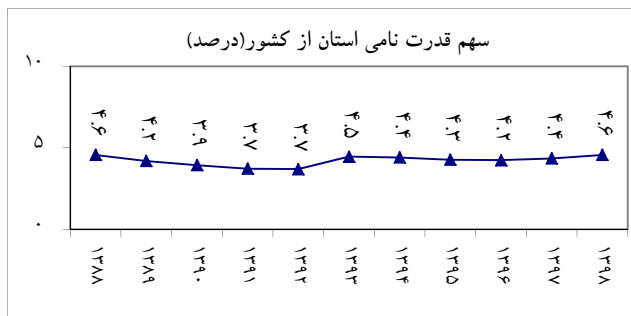
خلاصه وضعیت صنعت برق استان گلستان در طی سالهای ۱۳۸۸-۱۳۹۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح
		۹۷۲	۹۷۲	۹۷۴	۹۷۳	۹۷۳	۹۷۳	۹۷۳	۹۷۶	۱۰۲۶	۱۰۲۶	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها
													بخاری
													گازی
													چرخه ترکیبی
													برق آبی
													سایر
دیزلی													
۰.۰	۱.۶	۱.۵	۱.۴	۱.۴	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۲	۱.۳	۱.۲	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور	
	۸۸۱	۸۸۱	۸۸۲	۸۸۲	۸۸۲	۸۸۲	۸۸۲	۸۸۵	۹۳۵	۹۳۵	مگاوات	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها	
	۷۰۶	۱۱۲۶	۲۰۴۰	۲۵۷۶	۲۷۲۲	۱۹۳۱	۲۵۹۷	۲۷۵۴	۳۴۰۷	۳۴۶۵	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها	
												بخاری	
												گازی	
												چرخه ترکیبی	
												برق آبی	
												سایر	
											دیزلی		
۰.۰	۰.۳	۰.۵	۰.۸	۱.۰	۱.۰	۰.۷	۰.۹	۰.۹	۱.۱	۱.۱	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور	
	۷	۸	۱۴	۲۱	۲۰	۱۴	۱۸	۱۵	۲۱	۱۷	میلیون کیلووات ساعت	مصارف داخلی نیروگاه ها	
	۶۹۹	۱۱۱۸	۲۰۲۶	۲۵۵۵	۲۷۰۲	۱۹۱۷	۲۵۷۹	۲۷۳۹	۳۳۸۶	۳۴۴۸	تولید ویژه		
۵.۷	۱۹۸۶	۲۳۶۰	۲۲۲۹	۲۴۵۰	۲۵۳۱	۲۹۴۲	۳۰۳۴	۳۳۸۱	۳۵۰۳	۳۴۶۳	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق خانگی	
۴.۸	۹۷۴	۱۱۸۴	۹۹۲	۱۱۲۹	۱۱۴۱	۱۴۱۳	۱۴۵۳	۱۵۱۶	۱۵۹۵	۱۶۴۷		عمومی	
۱.۳	۲۵۵	۲۶۳	۱۹۱	۲۲۴	۲۰۹	۲۵۲	۲۶۸	۲۶۸	۲۹۲	۲۹۵		کشاورزی	
۹.۷	۲۴۹	۳۰۴	۳۸۵	۳۸۵	۴۴۳	۴۹۹	۵۳۳	۴۶۷	۶۲۳	۶۴۱		صنعتی	
۷.۹	۳۰۵	۳۶۵	۴۳۳	۴۷۹	۵۰۲	۵۰۹	۵۰۳	۴۸۷	۵۲۷	۵۸۹		سایر مصارف	
۶.۶	۱۳۸	۱۷۳	۱۵۸	۱۶۵	۱۷۱	۲۰۳	۲۱۱	۲۳۴	۲۳۵	۲۵۶		روشنایی معابر	
۱.۷	۶۵	۷۱	۷۰	۶۹	۶۵	۶۶	۶۷	۷۱	۱۰۹	۷۵	۷۷	سهم فروش در کل کشور	
۰.۰	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۲	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	۱.۳	تعداد مشترکین	
۴.۶	۴۷۱	۵۰۴	۵۴۸	۵۷۹	۶۰۷	۶۳۵	۶۵۸	۶۷۹	۷۰۱	۷۲۴	۷۴۱	خانگی	
۴.۵	۳۹۴	۴۱۹	۴۵۷	۴۸۲	۵۰۳	۵۲۶	۵۴۴	۵۵۹	۵۷۶	۵۹۶	۶۱۰	عمومی	
۴.۴	۱۹	۲۰	۲۲	۲۳	۲۵	۲۷	۲۹	۳۱	۳۳	۳۰	۲۹	کشاورزی	
۹.۴	۵	۶	۶	۷	۸	۸	۹	۹	۱۰	۱۱	۱۱	صنعتی	
۵.۵	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳	سایر مصارف	
۵.۴	۵۲	۵۷	۶۱	۶۵	۶۸	۷۱	۷۴	۷۷	۷۹	۸۴	۸۸	سهم تعداد مشترکین در کل کشور	
۰.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۱	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	توزیع	
۰.۰	۷۰۰	۷۰۰	۷۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۷۰۰	۷۰۰	۷۰۰	۷۰۰	۷۰۰	۷۰۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت
۵.۶	۱۱۵۰	۱۲۲۰	۱۴۰۰	۱۴۸۰	۱۴۸۰	۱۶۶۰	۱۶۶۰	۱۷۳۰	۱۷۳۰	۱۷۳۰	۱۹۸۰		ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت
													ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت
۵.۶	۱۱۳۰	۱۲۶۸	۱۴۱۸	۱۵۲۳	۱۵۶۳	۱۵۹۸	۱۶۳۳	۱۶۷۳	۱۷۴۳	۱۸۵۳	۱۹۴۳	ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت	
۰.۰	۱.۷	۱.۷	۱.۸	۱.۷	۱.۶	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۶	۱.۷	درصد	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور
۲.۱	۶۳۹۵	۶۵۸۳	۶۷۴۴	۶۸۷۳	۶۹۷۹	۷۰۷۸	۷۱۹۴	۷۳۴۶	۷۵۴۵	۷۶۸۹	۷۸۳۷	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط توزیع
۲.۴	۶۲۲۴	۶۴۱۵	۶۵۵۲	۶۶۸۱	۶۷۷۹	۶۹۸۸	۷۱۶۸	۷۳۲۶	۷۴۸۱	۷۷۱۳	۷۸۵۵	طول شبکه فشار ضعیف توزیع	
۰.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۲.۰	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	درصد	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور
۵.۰	۱۵۳۹	۱۶۵۷	۱۷۴۵	۱۸۴۸	۱۹۲۶	۲۰۲۱	۲۱۰۸	۲۲۰۸	۲۳۱۸	۲۴۲۴	۲۵۱۱	مگا ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع
۰.۰	۲.۰	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۲.۰	درصد	سهم ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع در کل کشور
۴.۲	۳۰۸	۲۷۶	۲۹۷	۳۵۲	۳۲۷	۳۴۸	۳۲۱	۳۷۷	۴۸۶	۴۷۸	۴۶۴	نفر	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق
	۹	۶	۱۲	۴	۵	۰	۰	۰	۰	۲	۰	روستا	تعداد روستاهای برق دار شده سال
	۲۹۲	۲۷۲	۵۵۳	۷۹	۱۹۱	۰	۰	۰	۰	۴۲	۰	خانوار	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال
	۱۶	۲۱	۱۰	۲	۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کیلومتر	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال
	۵	۶	۱۰	۲	۸	۰	۰	۰	۰	۱	۰	کیلومتر	طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال
	۵۰۰	۷۰۰	۱۷۲۵	۴۵۰	۱۶۰۰	۰	۰	۰	۰	۲۰۰	۰	کیلو ولت آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال
۰.۳	۲۴۷۵	۲۸۱۴	۲۱۷۰	۲۳۴۲	۲۲۶۸	۲۶۸۸	۲۶۷۱	۲۷۱۱	۲۷۷۱	۲۷۶۴	۲۵۴۳	کیلوات ساعت	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی
۰.۴	۴۹.۰	۵۰.۲	۴۴.۵	۴۶.۱	۴۵.۱	۴۸.۰	۴۷.۹	۴۹.۸	۴۷.۲	۴۷.۰	۴۴.۸	درصد	مصرف برق در بخش خانگی
۰.۹	۲۷.۹	۲۸.۳	۳۶.۷	۳۵.۲	۳۷.۳	۳۴.۳	۳۴.۱	۳۱.۴	۳۴.۰	۳۵.۱	۳۷.۱	درصد	مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی

خلاصه وضعیت صنعت برق استان هرمزگان در طی سالهای ۱۳۹۸-۱۳۸۸

متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	واحد	شرح		
۴۰۰	۲۵۷۰	۲۵۷۰	۲۵۷۰	۲۵۷۰	۲۵۹۵	۲۲۶۸	۲۲۶۸	۲۲۶۷	۲۳۴۷	۲۵۰۷	۲۸۱۴	مگاوات	قدرت نامی نیروگاه ها	تولید ناویژه	
	۱۲۸۰	۱۲۸۰	۱۲۸۰	۱۲۸۰	۱۲۸۰	۱۲۸۰	۱۲۸۰	۱۲۸۰	۱۲۸۰	۱۲۸۰	۱۲۸۰		بخاری		
	۱۲۲۴	۱۲۲۴	۱۲۲۴	۱۲۲۴	۱۲۴۹	۱۹۲۲	۱۹۲۲	۱۹۲۱	۱۹۹۱	۲۱۵۱	۲۴۵۸		گازی		
													چرخه ترکیبی		
										۱۰	۱۰		برق آبی		
										۶۶	۶۶		سایر		
		۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶		دیزلی		
۴۰۰	۴۶	۴۲	۳۹	۳۷	۳۷	۴۵	۴۴	۴۳	۴۲	۴۴	۴۶	درصد	سهم قدرت نامی در کل کشور	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها	
۳۰۲	۲۳۶۵	۲۳۵۹	۲۳۵۸	۲۳۵۸	۲۳۸۳	۲۹۵۸	۲۹۵۸	۲۹۵۷	۲۸۳۵	۲۹۷۳	۳۲۴۲	مگاوات			
۱۰۰	۱۲۲۵۵	۱۱۸۶۸	۱۲۱۷۳	۱۲۵۰۹	۱۲۱۸۵	۱۳۵۵۲	۱۵۰۴۵	۱۵۳۳۵	۱۵۹۱۰	۱۳۷۰۸	۱۳۸۳۲	میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه نیروگاه ها	تولید ویژه	
	۶۱۷۳	۵۲۸۷	۶۱۳۰	۶۷۸۵	۶۸۹۲	۷۰۱۳	۶۲۷۱	۷۱۴۱	۶۱۷۹	۵۸۶۹	۵۵۲۵		بخاری		
	۶۰۸۱	۶۵۷۷	۶۰۴۰	۵۷۲۱	۵۲۸۹	۶۵۳۴	۸۷۶۹	۸۱۹۲	۹۷۲۷	۷۸۱۹	۸۲۸۷		گازی		
													چرخه ترکیبی		
													برق آبی		
										۱	۱۷		سایر		
										۳	۳		دیزلی		
	۱۲۶	۱	۴	۳	۳	۴	۵	۵	۳	۳	۳		۳		
۱۰۰	۵۵	۵۱	۵۱	۴۹	۴۶	۴۹	۵۴	۵۳	۵۲	۴۴	۴۲	درصد	سهم تولید ناویژه در کل کشور	مصرف داخلی نیروگاه ها	
۱۰۴	۵۸۰	۴۸۵	۶۲۳	۵۶۰	۵۹۴	۵۳۳	۵۰۴	۵۱۰	۵۱۸	۵۰۱	۵۰۲	میلیون کیلووات ساعت			
۱۰۳	۱۱۶۷۵	۱۱۳۸۳	۱۱۵۵۰	۱۱۹۴۹	۱۱۵۹۱	۱۳۰۱۹	۱۴۵۴۱	۱۴۸۲۵	۱۵۳۹۲	۱۳۲۰۷	۱۳۳۳۰	تولید ویژه			
۱۰۰	۸۳۳۳	۹۴۴۰	۱۰۲۶۶	۱۱۱۵۷	۱۱۸۱۷	۱۲۶۴۱	۱۳۳۳۸	۱۳۹۸۷	۱۵۴۰۳	۱۵۳۳۳	۱۵۲۶۰	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی برق	تولید ویژه	
	۳۶۱۶	۳۹۴۳	۳۸۹۷	۴۱۲۷	۴۳۳۸	۴۶۳۵	۵۰۶۴	۵۲۴۴	۵۶۶۱	۵۸۳۳	۵۹۹۵		خانگی		
	۹۱۷	۱۰۰۲	۹۱۳	۱۰۴۹	۹۵۲	۱۱۵۴	۱۲۷۹	۱۴۰۸	۱۶۴۹	۱۶۵۴	۱۹۵۷		عمومی		
	۳۲۴	۴۵۶	۵۸۳	۵۹۱	۶۱۵	۶۶۰	۷۱۴	۷۸۷	۸۵۳	۹۴۸	۸۹۱		کشاورزی		
	۲۹۵۱	۳۴۲۷	۴۱۷۳	۴۷۳۷	۵۲۶۸	۵۴۴۵	۵۴۷۵	۵۶۸۸	۶۳۳۰	۵۹۷۱	۵۵۱۳		صنعتی		
	۴۳۴	۵۲۷	۵۶۹	۵۵۲	۵۵۳	۶۵۲	۷۰۰	۷۴۰	۷۸۰	۷۷۶	۷۶۲		سایر مصارف		
	۹۱	۸۵	۱۱۱	۱۰۲	۹۱	۹۵	۱۰۶	۱۲۱	۱۲۹	۱۵۱	۱۴۴		روشنایی معابر		
	۵۰	۵۰	۵۲	۵۶	۵۷	۵۸	۵۸	۵۹	۵۹	۶۰	۵۹		۵۵		درصد	سهم فروش در کل کشور
۵۰۰	۴۴۱	۴۷۵	۵۱۴	۵۵۰	۵۸۶	۶۲۱	۶۶۸	۶۷۲	۷۰۱	۷۲۳	۷۴۹	هزار مشترک	تعداد مشترکین	تولید ویژه	
	۲۶۰	۳۸۸	۴۲۰	۴۵۰	۴۸۰	۵۰۸	۵۳۰	۵۴۸	۵۷۲	۵۹۰	۶۱۰		خانگی		
	۲۰	۲۰	۲۲	۲۴	۲۶	۲۸	۳۰	۳۱	۳۳	۳۵	۳۶		عمومی		
	۵	۶	۶	۷	۷	۸	۸	۸	۹	۹	۹		کشاورزی		
	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۴		صنعتی		
	۵۵	۶۰	۶۳	۶۶	۷۰	۷۵	۷۸	۸۱	۸۴	۸۶	۸۹		سایر مصارف		
	۱۸	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰		درصد		سهم تعداد مشترکین در کل کشور
۱۰۰	۱۴۶۰	۱۴۶۰	۱۴۶۰	۲۴۶۰	۲۴۶۰	۳۰۹۰	۳۰۹۰	۳۰۹۰	۳۰۹۰	۳۰۹۰	۳۴۹۰	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	تولید ویژه	
	۴۱۹۶	۴۲۷۶	۴۷۸۶	۴۸۶۶	۵۱۶۲	۵۶۳۶	۵۶۳۶	۶۶۵۲	۶۹۴۷	۶۹۴۷	۷۴۳۶		ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت		
	۳۹۰	۴۸۰	۴۹۵	۵۴۰	۶۱۵	۷۲۰	۷۲۰	۸۱۰	۸۲۵	۸۷۰	۹۶۰		ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت		
	۳۰۶۵	۳۷۰۵	۳۹۷۸	۴۱۸۳	۴۲۸۰	۴۳۱۵	۴۳۸۵	۴۸۵۵	۵۱۴۰	۵۲۰۳	۵۴۴۳		ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت		
۱۰۰	۵۰۱	۵۰۲	۵۰۴	۵۰۸	۵۰۸	۶۰۱	۵۰۹	۶۰۳	۶۰۴	۶۰۱	۶۰۲	کیلومتر	سهم ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع در کل کشور	تولید ویژه	
	۱۲۴۷۷	۱۲۹۷۷	۱۳۶۱۵	۱۳۸۲۶	۱۴۱۱۴	۱۴۴۳۴	۱۴۹۲۹	۱۵۲۷۵	۱۵۵۹۸	۱۵۸۱۳	۱۶۰۸۱		طول شبکه فشار متوسط توزیع		
	۷۶۶۹	۷۸۷۹	۸۲۸۴	۸۴۵۳	۸۶۶۵	۸۹۵۰	۹۱۶۶	۹۴۱۴	۹۶۵۹	۹۸۲۶	۱۰۰۱۶		طول شبکه فشار ضعیف توزیع		
	۳۰۲	۳۰۲	۳۰۳	۳۰۲	۳۰۲	۳۰۲	۳۰۲	۳۰۲	۳۰۲	۳۰۲	۳۰۲		درصد		سهم طول شبکه توزیع در کل کشور
	۳۰۶۹	۳۳۱۵	۳۶۴۴	۳۸۳۴	۴۰۳۸	۴۲۸۰	۴۶۱۴	۴۸۷۳	۵۱۱۳	۵۲۹۷	۵۴۶۷		مگا ولت آمپر		ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع
	۳۰۹	۳۰۸	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۱	۴۰۲	۴۰۲	۴۰۲	۴۰۳		درصد		سهم ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع در کل کشور
۱۰۰	۹۳۵	۸۴۷	۷۹۳	۷۳۳	۶۴۵	۷۶۴	۷۶۴	۷۳۶	۶۹۹	۷۱۶	۶۹۳	روستا	نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق	تولید ویژه	
	۱۰۵	۱۷	۱۶	۴۵	۲۱	۶	۲۴	۵	۴	۲	۲		تعداد روستاهای برق دار شده سال		
	۲۷۷۶	۳۱۰	۳۹۳	۹۲۱	۴۷۸	۱۵۲	۴۱۴	۶۱	۵۳	۲۴	۲۴		تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال		
	۸۰۲	۵۹	۴۷	۱۰۵	۱۶۲	۱۴	۹۲	۱۲	۲۲	۱۷	۱۷		طول خطوط فشار متوسط روستایی سال		
	۱۸۲	۲۱	۳۰	۵۰	۲۹	۸	۱۶	۱	۱	۱	۱		طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال		
	۱۷۷۰۰	۲۳۵۰	۳۵۰۰	۷۶۲۵	۴۰۰۰	۱۳۰۰	۲۵۷۵	۳۰۰	۳۷۵	۲۰۰	۲۰۰		ظرفیت ترانسفورماتور های شبکه روستایی سال		
۱۰۰	۱۰۰۳۴	۱۰۱۶۷	۹۲۸۰	۹۱۶۶	۹۰۳۵	۹۱۲۶	۹۵۵۲	۹۵۶۵	۹۸۹۶	۹۸۸۷	۹۸۲۰	درصد	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	تولید ویژه	
	۴۳۴	۴۱۸	۳۸۰	۳۷۰	۳۶۷	۳۶۷	۳۸۰	۳۷۵	۳۶۸	۳۸۰	۳۹۳		مصرف برق در بخش خانگی		
	۳۹۳	۴۱۰	۴۶۴	۴۷۸	۴۹۸	۴۸۳	۴۶۴	۴۶۳	۴۶۶	۴۵۰	۴۲۰		مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی		

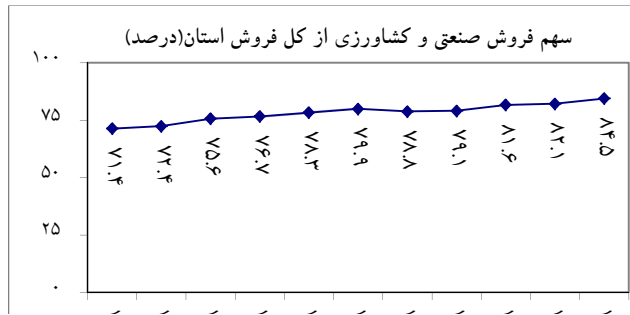
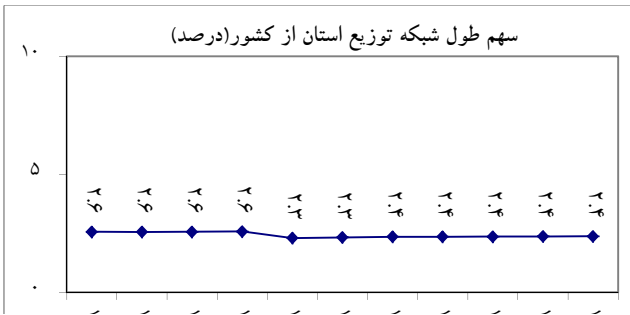
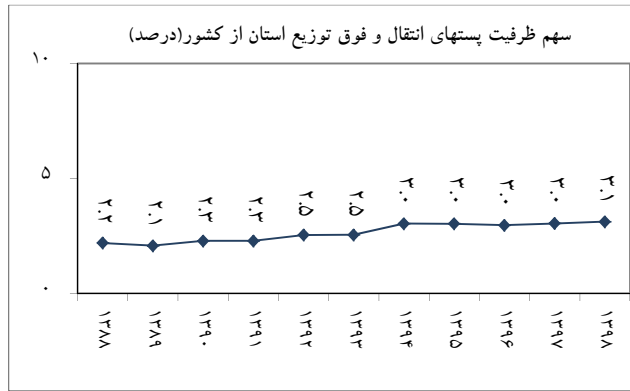
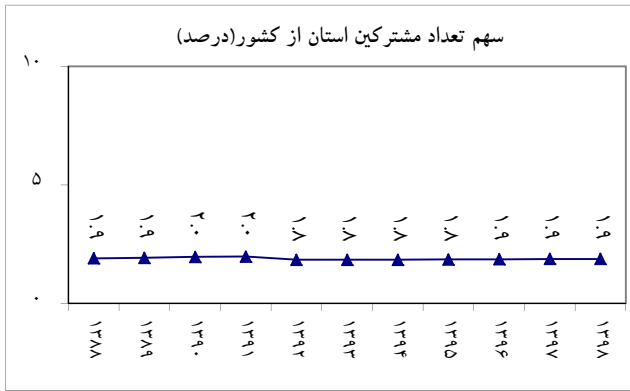
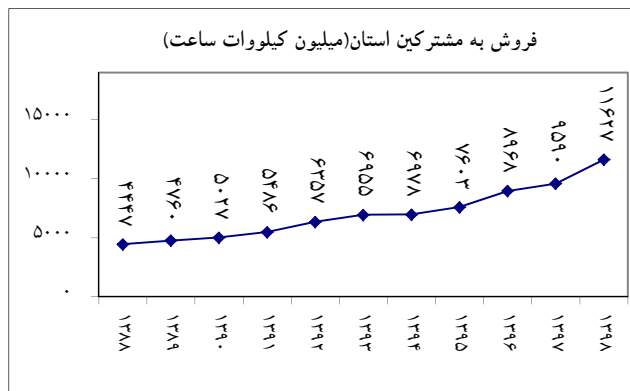
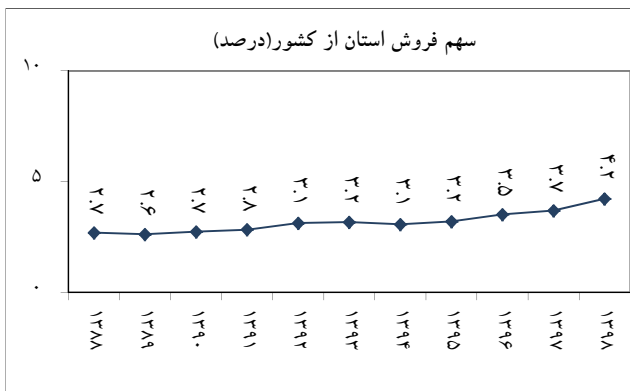
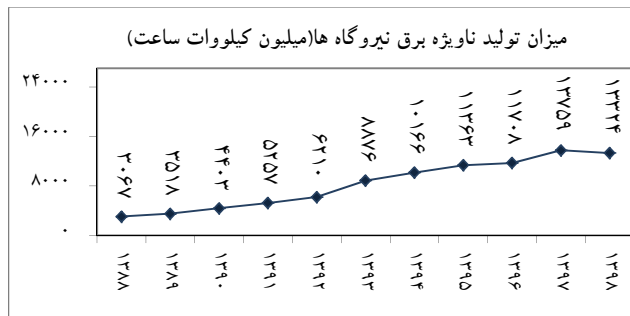
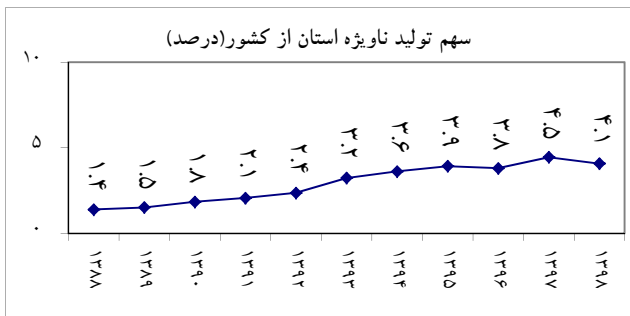
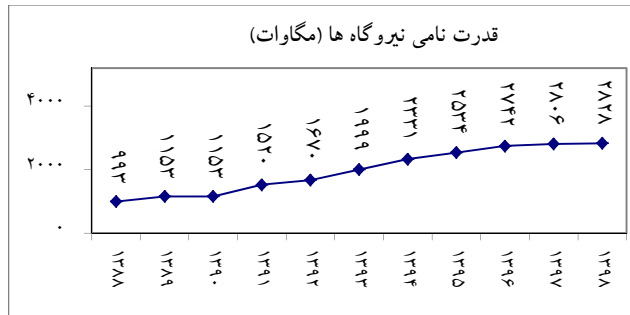
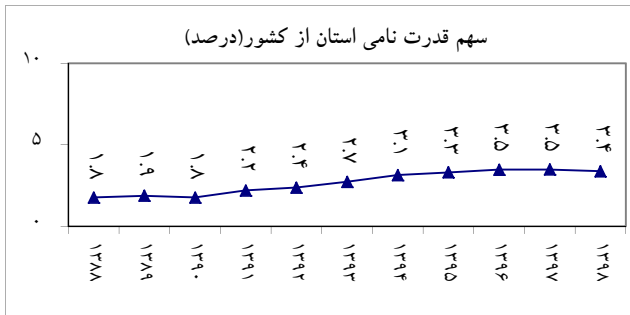
روند تغییرات برخی شاخص ها در استان هرمزگان



خلاصه وضعیت صنعت برق استان یزد در طی سالهای ۱۳۸۸-۱۳۹۸

	متوسط رشد سالانه ۹۸ به ۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	شرح	واحد	
تولید و توزیع	قدرت نامی نیروگاه ها	۹۹۳	۱۱۵۳	۱۱۵۳	۱۵۲۰	۱۶۷۰	۱۹۹۹	۲۳۳۱	۲۵۳۴	۲۷۴۲	۲۸۰۶	۲۸۲۸	مگاوات	واحد	
	بخاری														
	گازی	۲۵۷	۲۵۷	۲۵۷	۶۲۴	۳۰۰	۶۲۹	۹۶۱	۹۷۳	۳۷۳	۳۹۸	۴۱۷			
	چرخه ترکیبی	۷۲۵	۸۸۵	۸۸۵	۸۸۵	۱۳۶۹	۱۳۶۹	۱۳۶۹	۱۸۶۱	۲۳۴۵	۲۳۴۵	۲۳۴۵			
	برق آبی									۲۴	۶۳	۶۶			
	سایر														
دیزلی	-۲۶.۶	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱			
	درصد	۱.۸	۱.۹	۱.۸	۲.۲	۲.۴	۲.۷	۳.۱	۳.۳	۳.۵	۳.۵	۳.۴	سهم قدرت نامی در کل کشور	درصد	
	مگاوات	۷۹۰	۹۲۶	۹۲۳	۱۲۲۰	۱۳۵۴	۱۵۸۷	۱۸۴۱	۲۰۲۳	۲۲۱۱	۲۲۷۵	۲۲۹۸	میانگین قدرت عملی نیروگاه ها	مگاوات	
تولید و توزیع	تولید ناویژه نیروگاه ها	۳۰۶۷	۳۵۱۸	۴۴۰۳	۵۲۵۷	۶۲۱۰	۸۸۷۶	۱۰۱۶۶	۱۱۳۶۳	۱۱۷۰۸	۱۳۷۵۹	۱۳۳۲۴	میلیون کیلووات ساعت	واحد	
	بخاری														
	گازی	۵۵۳	۴۸۰	۲۹۹	۴۵۹	۷۰۵	۱۷۱۳	۱۸۳۷	۱۵۲۸	۹۰۵	۹۶۱	۹۳۹			
	چرخه ترکیبی	۲۵۱۲	۳۰۳۷	۴۱۰۲	۴۷۹۷	۵۵۰۵	۷۱۶۳	۸۳۲۹	۹۸۲۵	۱۰۸۰۰	۱۲۳۳۱	۱۲۲۷۰			
	برق آبی									۴	۶۶	۱۱۵			
	سایر														
دیزلی	-۱۰۰.۰	۲	۱	۲	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰			
	درصد	۱.۴	۱.۵	۱.۸	۲.۱	۲.۴	۳.۲	۳.۶	۳.۹	۳.۸	۴.۵	۴.۱	سهم تولید ناویژه در کل کشور	درصد	
	میلیون کیلووات ساعت	۴۵	۵۳	۶۷	۸۹	۹۰	۱۴۶	۱۶۸	۱۶۹	۲۱۳	۲۷۳	۲۳۹	مصارف داخلی نیروگاه ها	میلیون کیلووات ساعت	
تولید و توزیع	تولید ویژه	۳۰۲۲	۳۴۶۵	۴۳۳۶	۵۱۶۸	۶۱۲۰	۸۷۳۰	۹۹۹۸	۱۱۱۹۵	۱۱۴۹۶	۱۳۴۸۶	۱۳۰۸۵	میلیون کیلووات ساعت	واحد	
	فروش انرژی برق خانگی	۴۴۴۷	۴۷۶۰	۵۰۲۷	۵۴۸۶	۶۳۵۷	۶۹۵۵	۶۹۷۸	۷۶۰۳	۸۹۶۸	۹۵۹۰	۱۱۶۲۷			
	عمومی	۷۹۳	۸۰۹	۷۷۶	۷۹۹	۸۷۴	۸۷۴	۹۱۹	۹۸۵	۱۰۱۴	۱۰۶۹	۱۱۱۹			
	کشاورزی	۲۵۷	۲۵۰	۲۰۲	۲۰۶	۲۱۶	۲۲۲	۲۳۹	۲۵۸	۲۷۳	۲۶۸	۲۸۶			
	صنعتی	۶۲۸	۶۵۴	۶۷۵	۶۷۸	۶۸۹	۷۰۸	۷۰۵	۷۲۷	۷۰۷	۷۱۳	۷۲۰			
	سایر مصارف	۲۵۴۵	۲۷۹۱	۳۱۲۷	۳۵۲۷	۴۲۹۰	۴۸۵۱	۴۷۹۱	۵۲۸۷	۶۶۱۳	۷۱۶۳	۹۱۰۰			
روشنایی معابر	۱۴۴	۱۸۶	۱۷۶	۱۷۸	۱۸۹	۲۰۲	۲۱۹	۲۳۸	۲۵۱	۲۶۳	۲۸۴				
	درصد	۲.۷	۲.۶	۲.۷	۲.۸	۳.۱	۳.۲	۳.۱	۳.۲	۳.۵	۳.۷	۴.۲	سهم فروش در کل کشور	درصد	
مشتریان	تعداد مشترکین	۴۵۵	۴۸۹	۵۲۳	۵۵۷	۵۵۲	۵۷۸	۶۰۰	۶۲۲	۶۴۴	۶۶۷	۶۸۶	هزار مشترک	واحد	
	خانگی	۳۷۳	۴۰۰	۴۲۶	۴۵۴	۴۴۹	۴۶۸	۴۸۸	۵۰۵	۵۲۲	۵۴۰	۵۵۶			
	عمومی	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۵	۱۶	۱۶			
	کشاورزی	۶	۷	۷	۸	۸	۸	۹	۹	۹	۱۰	۱۰			
	صنعتی	۶	۷	۸	۸	۸	۹	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱	۱۲			
	سایر مصارف	۵۸	۶۳	۶۸	۷۲	۷۳	۷۸	۸۰	۸۳	۸۶	۹۰	۹۳			
	درصد	۱.۹	۱.۹	۲.۰	۲.۰	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۸	۱.۹	۱.۹	۱.۹	سهم تعداد مشترکین در کل کشور	درصد	
شبکه انتقال و توزیع	ظرفیت پست های ۴۰۰ کیلوولت	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۱۲۳۰	۱۶۶۰	۱۷۷۰	۲۴۸۵	۲۴۸۵	۲۴۸۵	۲۸۸۵	۲۸۸۵	مگا ولت آمپر	واحد	
	ظرفیت پست های ۲۳۰ کیلوولت	۱۲۹۳	۱۳۲۸	۱۵۹۳	۱۵۹۳	۱۸۴۳	۱۸۴۳	۲۳۳۱	۲۵۱۹	۲۵۱۹	۲۶۴۴	۳۰۴۴			
	ظرفیت پست های ۱۳۲ کیلوولت	۳۹۵	۴۲۵	۳۹۵	۴۱۰	۳۴۵	۳۴۵	۳۴۵	۳۳۵	۳۳۵	۳۳۵	۳۳۵			
	ظرفیت پست های ۶۶ و ۶۳ کیلوولت	۱۴۱۳	۱۴۳۸	۱۷۶۹	۱۵۴۸	۱۶۷۳	۱۸۱۳	۱۹۰۳	۲۰۲۸	۲۱۰۸	۲۲۲۸	۲۴۱۱			
		درصد	۲.۲	۲.۱	۲.۳	۲.۳	۲.۵	۲.۵	۳.۰	۳.۰	۳.۰	۳.۰	۳.۱	سهم ظرفیت پست های انتقال و توزیع در کل کشور	درصد
	طول شبکه فشار متوسط توزیع	۹۴۵۸	۹۹۳۹	۱۰۲۴۷	۱۰۴۷۳	۹۴۳۳	۹۶۸۸	۱۰۰۱۷	۱۰۲۳۹	۱۰۴۴۷	۱۰۶۰۸	۱۰۷۹۹	کیلومتر	واحد	
طول شبکه فشار ضعیف توزیع	۶۵۳۹	۶۸۱۳	۷۰۳۳	۷۲۹۷	۷۰۵۲	۷۳۷۸	۷۷۱۸	۷۹۲۳	۸۱۲۷	۸۳۴۶	۸۵۳۵				
	درصد	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۳	۲.۳	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	سهم طول شبکه توزیع در کل کشور	درصد	
ظرفیت ترانسفورماتور های توزیع	۱۶۸۶	۱۷۶۳	۱۶۱۷	۱۶۸۴	۱۶۸۳	۱۷۶۵	۱۸۳۱	۱۸۹۴	۱۹۵۲	۲۰۰۸	۲۰۶۳	مگا ولت آمپر	واحد		
	درصد	۲.۲	۲.۰	۱.۸	۱.۸	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶	۱.۶		سهم ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع در کل کشور	درصد	
نیروی انسانی شرکت(های) توزیع نیروی برق	۳۸۲	۳۷۵	۳۹۴	۳۸۱	۳۴۹	۳۴۹	۳۳۹	۳۳۹	۴۴۷	۴۳۷	۴۳۰	۴۳۵	نفر		
تولید و توزیع	تعداد روستاهای برق دار شده سال	۱۱	۱۶	۱۴	۸	۹	۰	۰	۱	۰	۱	۰	روستا	واحد	
	تعداد خانوارهای روستایی برق دار شده سال	۶۸	۱۰۳	۲۴۵	۹۰	۸۹	۰	۰	۱۵	۰	۱۰	۰			
	طول خطوط فشار متوسط روستایی سال	۲۲	۲۱	۱۰۵	۹	۳۳	۰	۰	۶	۰	۲	۰			
	طول خطوط فشار ضعیف روستایی سال	۲	۸	۳	۳	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰			
	ظرفیت ترانسفورماتورهای شبکه روستایی سال	۴۰۰	۱۱۰۰	۳۵۰	۳۷۵	۲۲۵	۰	۰	۲۵	۰	۲۵	۰			
	درصد	۲۱.۴	۲۰.۵	۱۸.۳	۱۷.۶	۱۹.۴	۱۸.۶	۱۸.۸	۱۹.۵	۱۹.۴	۱۹.۷	۲۰.۱	متوسط مصرف سالانه مشترکین خانگی	کیلوات ساعت	
	درصد	۱۷.۸	۱۷.۰	۱۵.۴	۱۴.۶	۱۳.۷	۱۲.۶	۱۳.۲	۱۳.۰	۱۱.۳	۱۱.۱	۹.۶	مصرف برق در بخش خانگی	درصد	
	درصد	۷۱.۴	۷۲.۴	۷۵.۶	۷۶.۷	۷۸.۳	۷۹.۹	۷۸.۸	۷۹.۱	۸۱.۶	۸۲.۱	۸۴.۵	مصرف برق در بخش صنعتی و کشاورزی	درصد	

رشد تغییرات برخی شاخص ها در استان یزد



تعاريف

توليد

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

توليد ناويژه نيروگاه: جمع انرژی توليدي 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 .

توليد ويژه نيروگاه: توليد انرژی ویژه، عبارت است از توليد انرژی برق ناويژه منهای مصرف داخلی نیروگاهها در یک دوره معین و برحسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت محاسبه می شود.

توليد ويژه واحد: تفاضل انرژی ناويژه واحد و مصرف داخلی واحد در یک دوره بر حسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت است .

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

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

تذکره ۲- از پیک بار توليد شده سالیانه می توان جهت محاسبه ضریب بار شبکه استفاده نمود .

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

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

ذخیره غير گردان: توان قابل توليد واحد یا واحدهای خارج از مدار که آماده بهره برداری می باشند .

ذخیره گردان: تفاضل توان قابل توليد و توان توليد 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 = $\times 100$

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 (عموماً سال) به حاصلضرب حداکثر قدرت تولید شده در ساعات کارکرد نیروگاه در دوره مورد نظر

ضریب بار کارکرد نیروگاه = $\frac{\text{کل انرژی تولیدی شبکه در طول سال}}{\times 100}$

حداکثر قدرت تولید شده \times ساعات کار

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

ضریب بار تولیدی = $\frac{\text{کل انرژی تولیدی شبکه در طول دوره}}{\times 100}$

حداکثر قدرت تولید شده \times 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 می‌شود:

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

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

قدرت 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 سردترین 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 ماشین های 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 فرمانطقه ای (این رقم با علامت مثبت در گزارش های دیسپاچینگ ملی نمایش داده می شود).

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

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

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

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 می باشد .

مصرف داخلی واحد: مقدار انرژی الکتریکی که توسط تجهیزات کمکی و جنبی یک واحد که جهت راهبری آن (چه در حالت کار و چه درحالت 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 نفت گاز 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 میشود:

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 ا، II یا V تک یا چند تایی 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 کاپاسیتور 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 جغرافیایی

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 بلافصل 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 باندها: 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 می‌گیرد و در بالاترین قسمت برج نصب می‌گردد 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 می‌شود.

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 به هم پیوسته: شبکه ای است که می‌تواند به صورت ملی و یا فراملی در وظیفه اصلی خود قابل تنظیم باشد به طوری که هم از نظر اقتصادی و هم از نظر کارایی بتواند درخواست های انرژی برق را با تولید آن به سطح بهینه برساند.

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 به حد پایداری خط برحسب مگاوات ضرب در ۸۷۶۰ ساعت بدست می‌آید.

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
۶۳ و ۶۶ 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 کیلومترمدار

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 ولتاژ های 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

حداکثر بار اکتیو پست یا ترانس (مگاوات)

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

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

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.

شبکه توزیع: مجموعه ای 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 غیرهمزمان شرکت (مگاوات)

ضریب بهره برداری از ترانسفورماتورها = $100 \times$ جمع ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع شرکت (مگاوات آمپر) 0.9

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

فروش دوجانبه: عبارتست از فروش انرژی یک نیروگاه بطور مستقیم (بدون واسطه شدن شرکت برق منطقه ای) 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 اندازه گیری اختصاصی در پست فوق توزیع می باشند. همچنین دیماندر مصرفی آنها دو مگاوات به بالا است و معمولاً جزء تعرفه های 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 برنامه ریزی 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 انشعاب های مورد تقاضای آنها بر طبق مقررات برقرار شده باشد.

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

بخش مشاغل: بخش های مختلف شغلی موجود در طرح های پرداخت حقوق و مزایای وزارت نیرو

کد ۱۰/۰۰۰ بخش مشاغل دفتری و اداری و مالی و نیمه تخصصی

کد ۲۰/۰۰۰ بخش مشاغل فنی نیمه تخصصی

کد ۳۰/۰۰۰ بخش مشاغل کارشناسی و مدیریت اداری و مالی

کد ۴۰/۰۰۰ بخش مشاغل کارشناسی و مدیریت فنی و مهندسی

کد ۷۰/۰۰۰ بخش مشاغل کارگری فنی

کد ۸۰/۰۰۰ بخش مشاغل کارگری خدماتی

سطح شغلی: عبارت است از بخش های مختلف شغلی موجود در طرح های پرداخت حقوق و مزایای وزارت نیرو در شرکت های

دولتی

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 می گردد. این شاخص به عنوان شاخص کمی امکان مقایسه شرکت های مختلف از لحاظ مدت زمان تحصیلات کارکنان بر حسب سال را فراهم می کند.

وضعیت استخدامی نیروی انسانی:

کارکنان رسمی: شامل آن دسته از کارکنانی هستند که یکی از ردیف های سازمانی مصوب را به خود اختصاص داده اند و صندوق

بازنشستگی آنها خدمات کشوری می باشد. (ماده ۴۵ قانون مدیریت خدمات کشوری)

کارکنان حکمی کارمندی (ثابت) : این قبیل کارمندان از نظر استخدامی تابع قانون مدیریت خدمات کشوری و از نظر بازنشستگی تابع صندوق تأمین اجتماعی می باشند از این قبیل کارمندان ۲۷٪ حق بیمه کسر می گردد که ۷٪ به عهده کارمند و ۲۰٪ به عهده کارفرما می باشد.

کارکنان قراردادی (پیمانی) : شامل آن دسته از کارکنانی هستند که یکی از ردیفهای سازمانی مصوب را به خود اختصاص داده اند و صندوق بازنشستگی آنها تأمین اجتماعی می باشد و قرارداد آنها بصورت سالیانه تمدید می شود. (ماده ۴۵ قانون مدیریت خدمات کشوری)

کارکنان حکمی کارگری (دائم) : در قرارداد از نوع دائم ، طبیعت کار جنبه مستمر دارد و مدتی در قرارداد ذکر نمی شود و از نظر بازنشستگی تابع صندوق تأمین اجتماعی می باشند

کارکنان قرارداد کارگری (موقت) : موضوع مصوبه شماره ۲۱۳۴۷۱/ت/۴۷۶۴۳ه مورخ ۱۳۹۰/۱۱/۱ هیأت محترم وزیران شامل آن دسته از کارکنانی هستند که پست سازمانی مصوب نداشته و با توجه به وظایف ایشان صرفاً یک عنوان مجازی دارند. (کارشناس، کمک کارشناس، امور دفتری ، اپراتور پست ، نگهبان، انباردار ، تلفن چپی، بایگان) و موضوع ماده ۱۲۴ قانون مدیریت خدمات کشوری

کارکنان قرارداد مدت معین : قراردادی است که پرسنل برای مدت معین (موقت) و بر مبنای قانون کار جمهوری اسلامی ایران در قبال دریافت حق رسمی با شرکت منعقد می نماید.

کارکنان انجام کار مشخص (معین) : موضوع مصوبه شماره ۴۳۳۰۹/۴۲۴۵۰ مورخ ۱۳۸۸/۲/۱۳ هیأت محترم وزیران شامل آن دسته از کارکنانی میگردد که پست سازمانی مصوب نداشته و با توجه به وظایف محول شده ، صرفاً یک عنوان مجازی دارند.

کارکنان انجام کار مدت معین : قراردادی است که کارگر برای مدت معین (موقت) و کار مشخص بر مبنای قانون کار جمهوری اسلامی ایران در قبال دریافت حق رسمی با شرکت منعقد می نماید.

مامور : بر اساس مصوبه وزارت نیرو به کارکنان رسمی شرکتی که بدون بازخرید کردن در شرکتهای دیگر مشغول بکار می باشند اطلاق می شود. اگر فرد در شرکتهای اقماری بصورت قراردادی استخدام شده باشد و در شرکت مادر کار کند ، جزء کارکنان قراردادی شرکت اقماری محسوب می گردد .

توضیح اینکه ماموران انتظامی جزء پرسنل نیروی انتظامی بوده و در آمار پرسنل شرکت ها منظور نمی شوند .

گزارش آمار تفصیلی صنعت برق ایران روند ۱۰ ساله صنعت برق ایران

(۱۳۸۸-۱۳۹۸)

ناشر:

وزارت نیرو- شرکت مادر تخصصی توانیر

معاونت تحقیقات و منابع انسانی:

سید حسین سجادی

تلفن: ۵-۸۸۶۴۴۹۴۴

فاکس: ۸۸۶۴۴۳۴۶

مدیر کل دفتر فناوری اطلاعات، ارتباطات و آمار:

امیره نیکخواه

تلفن: ۲۷۹۳۵۵۶۰

فاکس: ۸۸۶۴۴۹۴۷

با همکاری و نظارت:

مرتضی پورتندرست

رحمان چراتی

فهیمه سعدین

فاطمه ملکی

مریم ذاکرحمیدی

نشانی دفتر فناوری اطلاعات، ارتباطات و آمار:

خیابان ولی عصر بالاتر از میدان ونک، خیابان رشید یاسمی جنب بیمارستان خاتم الانبیا، شرکت توانیر

ساختمان شهید قاسمی - تهران - ایران - صندوق پستی: ۶۴۶۷-۱۴۱۵۵



آدرس وب : <http://amar.tavanir.org.ir>

پست الکترونیکی : infocdat@tavanir.org.ir



معاون اطلاعات و آمار دفتر فناوری اطلاعات، ارتباطات و آمار از آغاز تأسیس تا کنون مسئول گردآوری، پردازش و انتشار اطلاعات مربوط به فعالیت‌های صنعت برق کشور بوده و در این راستا همگام با توسعه روز افزون کمی و کیفی این صنعت سعی نموده است تا چنان مجهز شود که بتواند پاسفگوی نیازهای اطلاعاتی این صنعت پویا باشد.

نشریه‌هایی که توسط این گروه در طی سال تهیه و منتشر می‌گردد عبارتند از:

- آمار تفصیلی صنعت برق ایران ویژه مدیریت راهبردی
- آمار برق روستایی
- آمار تفصیلی صنعت برق ایران ویژه مدیران
- آمار تفصیلی صنعت برق ایران ویژه تولید نیروی برق
- آمار تفصیلی صنعت برق ایران ویژه انتقال نیروی برق
- آمار تفصیلی صنعت برق ایران ویژه توزیع نیروی برق
- رنده ساله صنعت برق ایران (برق منطقه‌ای، توزیع و استانی)
- صنعت برق ایران در آینه آمار (به زبان‌های فارسی و انگلیسی)
- صنعت برق ایران (به زبان‌های فارسی و انگلیسی)
- مجموعه آمارهای فوق بر روی لوح فشرده
- بولتن هفتگی آمار صنعت برق (به زبان‌های فارسی و انگلیسی)
- وضعیت پروژه‌های صنعت برق در سایت آمار توانیر
- زیرسایت آمار صنعت برق در سایت توانیر
- ایجاد آرشیو گزارش‌های آماری صنعت برق از سال ۱۳۴۶ تا کنون در سایت آمار صنعت برق

Web: <http://amar.tavanir.org.ir>
E-mail: infocdat@tavanir.org.ir