

بورکینافاسو

Burkina Faso



- ★ Capital City
- ★ Regional Capital City
- Significant City
- Important City - Town
- Attraction - Landmark
- River
- ▲ Highest Point

فهرست مطالب

1- کلیات

- جغرافیای طبیعی
- راه ها و وسایل ارتباطات جمعی
- جغرافیای تاریخی
- جغرافیای انسانی
- جغرافیای سیاسی

2- اقتصاد

3- صنعت نفت و گاز

4- زمین شناسی

○ وزارت اکولوژی و منابع معدنی

5- صنایع معدنی

اکتشاف، استخراج و فرآوری

دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی

6- مسایل و قوانین محیط زیستی

7- منبع و مأخذ

کشور
اکتشافات معدنی و
شناسی
سازمان زمین

1- کلیات

○ جغرافیای طبیعی

کشور بورکینافاسو (ولتای علیا سابق) Burkina Faso در غرب آفریقا، در جنوب صحرا، در شمال کشور غنا و در موقعیت $13^{\circ} 00'$ عرض شمالی (N 13 00) و $2^{\circ} 00'$ طول غربی (W 2 00) واقع شده است. پایتخت کشور بورکینافاسو، شهر اوآگادوگو Ouagadougou است.

وسعت بورکینافاسو در مجموع 274200 کیلومتر مربع می باشد که از این میزان 273800 کیلومتر آن پوشیده از خشکی و 400 کیلومتر آن پوشیده از آب است و فاقد خط ساحلی است.

کل طول خط مرزی بورکینافاسو 3193 کیلومتر است که بیشترین طول خط مرزی آن 306 کیلومتر با بنین، 584 کیلومتر با Cote d'Ivoire، 549

کیلومتر با غنا، 1000 کیلومتر با مالی، 628 کیلومتر با نیجر و 126 کیلومتر با توگو می باشد.

از لحاظ آب و هوایی بورکینافاسو دارای آب و هوای گرم و خشک با زمستان های گرم و خشک و تابستان های مرطوب است و فقط در علفزار استوایی جنوب میزان بارندگی (1000 میلیمتر) است. شمال کشور دارای آب و هوای نیمه کوبری است.

بورکینافاسو کشوری است محصور در خشکی که دشتهای پهناور آن فاقد هرگونه پوشش گیاهی مناسب است. این کشور متشکل از فلاتهای با ارتفاع تقریبی 500 متر می باشد. رود های مهم بورکینافاسو، موهون (ولتای سیاه)، ناکامیه (ولتای سفید) و نازینون (ولتای سرخ) می باشد.

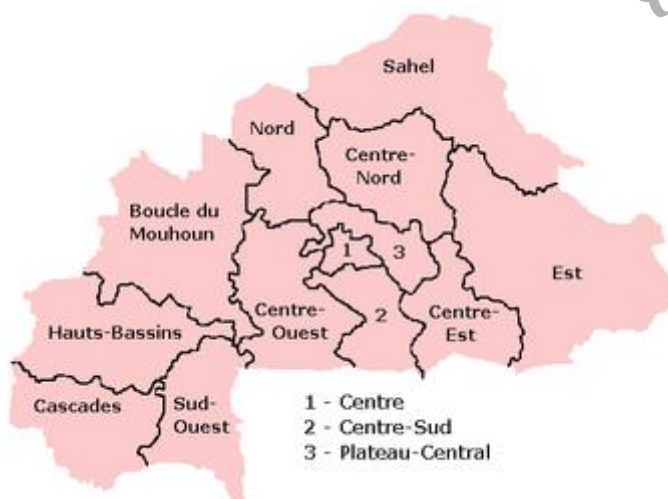
بلندترین نقطه کشور بورکینافاسو، Tena Kourou با 749 متر ارتفاع و پست ترین نقطه، موهون (ولتای سیاه) Mouhoun با 200 متر عمق است.

در سال 2005، 17/66% از زمین های خاک بورکینافاسو را زمین های کشاورزی، 22/0% را زمین های کشاورزی با قابلیت کشت دائم و 82/12% مربوط به سایر زمین ها تخمین زده شده است. زمین های قابل آبیاری در این کشور، 250 کیلومتر مربع وسعت دارد.

کشور بورکینافاسو به 13 ناحیه، 45 استان و 301 بخش تقسیم می شود. مرکز حکومت آن شهر اوآگادوگو و از شهرهای مهم آن بوبودیولاسو، کودوگو، اهیگویا و بانفورا می باشند.

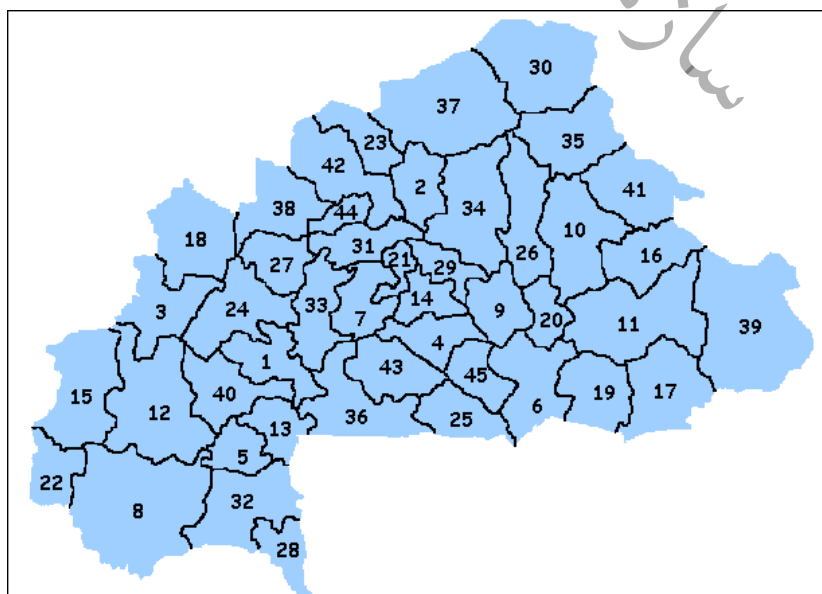
نواحی

- Boucle du Mouhoun (Dédougou)
- Cascades (Banfora)
- Centre (Ouagadougou)
- Centre-Est (Tenkodogo)
- Centre-Nord (Kaya)
- Centre-Ouest (Koudougou)



- Centre-Sud (Manga)
- Est (Fada N'gourma)
- Hauts-Bassins (Bobo Dioulasso)
- Nord (Ouahigouya)
- Plateau-Central (Ziniaré)
- Sahel (Dori)
- Sud-Ouest (Gaoua)

- Balé (Boromo)
- Bam (Kongoussi)
- Banwa (Solenzo)
- Bazéga (Kombissiri)
- Bougouriba (Diébougou)
- Boulgou (Tenkodogo)
- Boulkiemdé (Koudougou)
- Comoé (Banfora)
- Ganzourgou (Zorgho)
- Gnagna (Bogandé)
- Gourma (Fada N'gourma)
- Houet (Bobo-Dioulasso)



- Ioba (Dano)
- Kadiogo (Ouagadougou)
- Kéné Dougou (Orodara)
- Komondjari (Gayéri)
- Kompienga (Pama)
- Kossi (Nouna)
- Koulpélogo (Ouargaye)
- Kouritenga (Koupéla)
- Kourwéogo (Boussé)
- Léraba (Sindou)
- Loroum (Titao)
- Mouhoun (Dédougou)
- Nahouri (Pô)
- Namentenga (Boulsa)
- Nayala (Toma)
- Noumbiel (Batié)
- Oubritenga (Ziniaré)
- Oudalan (Gorom-Gorom)
- Passoré (Yako)
- Poni (Gaoua)
- Sanguié (Réo)
- Sanmatenga (Kaya)
- Séno (Dori)
- Sissili (Léo)
- Soum (Djibo)
- Sourou (Tougan)
- Tapoa (Diapaga)
- Tuy (Houndé)
- Yagha (Sebba)
- Yatenga (Ouahigouya)
- Ziro (Sapouy)
- Zondoma (Gourcy)
- Zoundwéogo (Manga)

○ راهها و وسایل ارتباطات جمعی

به لحاظ راههای ارتباطی 15272 کیلومتر جاده، 622 کیلومتر راه آهن و 34 فرودگاه در این کشور احداث شده است. کشور بورکینافاسو در سال 2005، دارای 97400 خط تلفن ثابت و 572200 خط تلفن همراه است و در مجموع 1 شبکه تلویزیونی در این کشور فعالیت دارند و 64600 نفر از اینترنت استفاده کرده اند.



نقشه راههای ارتباطی کشور بورکینافاسو

○ جغرافیای تاریخی

بورکینافاسو یک لفظ بومی است و به سرزمین جوانان مبارز اطلاق می شود اما نام دیگر این سرزمین یعنی ولتای علیا به سبب رودی است که آن را به دو بخش شرقی و غربی تقسیم می کند. بورکینافاسو به صورت جمهوری اداره می شود. بورکینافاسو در سال 1896م تحت حمایت فرانسه گردید و در سال 1958م به خودمختاری و در سال 1960م به استقلال دست یافت. تا سال 1983م با کشورهای غربی بخصوص فرانسه ارتباط سیاسی داشت ولی با

انجام کودتایی توسط افسران جوان و متهم نمودن رژیم قبلی به وابستگی به غرب، شورایی بنام شورایی ملی انقلاب برای اداره آن بوجود آمد.

○ جغرافیای انسانی

جمعیت بورکینافاسو طی آمار جولای سال 2006 با نرخ رشد 3% بالغ بر 13902972 نفر می باشد در حالی که جمعیت بورکینافاسو طی آمار در سال 1998، 11266000 نفر بوده است و پیش بینی می شود که میزان جمعیت در سال 2010 بالغ بر 15371000 نفر خواهد شد.

از لحاظ توزیع سنی: 46/8% جمعیت را افراد کمتر از 14 سال، 50/7% را افراد 15 تا 64 سال و 2/5% جمعیت را نیز افراد بالاتر از 65 سال تشکیل داده است.

متوسط عمر (2006): متوسط عمر در کشور بورکینافاسو 16/5 سال می باشد که از این مقدار متوسط عمر مردان 16/3 سال و زنان 16/7 سال می باشد. در بورکینافاسو (2005) میزان تولد 45/62 در هزار و میزان مرگ و میر 15/6 در هزار است.

مردم بورکینافاسو اغلب سیاه پوستند. مهمترین گروه نژادی آنها موسی Mossi و گورما می باشند ولیکن نژادهای Gurunsi, Senufo, Lobi, Bobo, Mande, Fulani نیز وجود دارند. مهاجرت

نرخ مهاجرت در سال 2006، 0 می باشد. مذهب

مذهب حدود 50 درصد مردم بورکینافاسو اسلام، 40 درصد مذاهب بومی و 10 درصد مسیحی (عمدتاً کاتولیک رومی) می باشد.

زبان رسمی

زبان رسمی مردم بورکینافاسو، فرانسوی است و خط متداول لاتین می باشد. ریشه زبانهای بومی و محلی سودانی است.

نرخ بیکاری در این کشور در سال 2004، نامشخص می باشد. نیروی کار در این کشور در سال 2005، 5 میلیون نفر بوده است که از جمعیت مشغول به کار در این کشور 90% در بخش زراعت، 10% در بخش خدمات و بخش صنعت فعال هستند. 45% مردم این کشور زیر خط فقر به سر می برند.

○ جغرافیای سیاسی

حکومت کشور بورکینافاسو از نوع جمهوری است. بورکینافاسو در سال 1896م تحت الحمایه فرانسه گردید و در سال 1958م به خودمختاری و در سال 1960م به استقلال دست یافت. تا سال 1983م با کشورهای غربی بخصوص فرانسه ارتباط سیاسی داشت ولی با انجام کودتایی توسط افسران جوان و متهم نمودن رژیم قبلی به وابستگی به غرب، شورایی بنام شورایی ملی انقلاب برای اداره آن بوجود آمد.

این کشور در 5 اگوست سال 1960 از کشور فرانسه استقلال یافت و روز ملی آنها 11 دسامبر است.

قانون اساسی این کشور بر اساس قانون فرانسه تدوین شده است و انتخابات با رای تمامی افراد بالغ برای مجمع 77 نفر هر چهار سال و برای ریاست جمهوری هر هفت سال تصریح شده است. اعضای مجلس نمایندگان به طور غیر مستقیم انتخاب می شوند. حزب عمده سیاسی (ائتلاف) جبهه مردمی (FP) است.

در دوران مستعمراتی، این کشور نقش ذخیره نیروی کار برای مستعمرات توسعه یافته تر جنوب را داشت. از زمان کسب استقلال در 1960، این کشور، که در 1984 نامش را به بورکینافاسو تغییر داد، تاریخ سیاسی متلاطمی با یک سری کودتاهای نظامی داشته است. پس از فشار برای آزادی (1990 و 1991) قانون اساسی جدیدی در 1991 وضع شد و در 1992 نظام چند حزبی دوباره برقرار گشت.

این کشور در سازمانهای زیر عضویت دارد:

ICAO, ICC, ICCT, ICRM, IDA, IDB, IFAD, IFC, IFRCS, ILO, IMF, Interpol, IOC, IOM, IPU, ISO (correspondent), ITU, ITUC, MIGA, MONUC, NAM, OIC, OIF, ONUB, OPCW, PCA, UN, UNCTAD, UNESCO, UNIDO, UNOCI, UNWTO, UPU, WADB (regional), WAEMU, WCL, WCO, WFTU, WHO, WIPO, WMO, WTO.



نقشه سیاسی کشور بورکینافاسو

2- اقتصاد

این سرزمین به لحاظ شرایط خاص جغرافیایی و خشکسالی‌های بین سالهای 1351 تا 1354ش و سلطه استعمار در دوران 64 سال مستعمره این کشور، از فقیرترین کشورهای جهان در دو دهه گذشته به شمار می‌رود. صادرات مهم آن بادام زمینی، محصولات دامی، پنبه، منگنز و روی است. بورکینافاسو اقتصاد خود را برپایه کشاورزی و دامپروری بنا نهاده است.

خط آهنی که آبیجان (مرکز ساحل عاج) را به نیجر وصل می‌کند و از این کشور می‌گذرد در اقتصاد و تجارت خارجی بورکینافاسو نقش به سزایی دارد.

از مهمترین منابع معدنی کشور بنین می‌توان به ذخایر کوچکی از نفت، نمک، سنگ آهک، مرمر، شن، ماسه، سیمان، رس، طلا، دولومیت، گرانیت، منگنز، فسفات، اشاره نمود. از مهمترین صنایع کشور بورکینافاسو نیز می‌توان از سیمان، پارچه کتان، فرآورده‌های کشاورزی، صابون، سیگار، نساجی و طلا نام برد.

نرخ رشد واقعی تولیدات صنعتی در کشور بورکینافاسو در سال 2005، 14% و نرخ رشد واقعی تولیدکالاها 5/2% است که تولید انواع کالاها در این سال، 32/6% در بخش کشاورزی، 19/7% در بخش صنعت و 47/7% در بخش خدمات می‌باشد. نرخ تورم در بورکینافاسو در سال 2005، 4%، نرخ سرمایه‌گذاری، 20/5%، قدرت خرید سالیانه 17/87 بلیون دلار و بودجه اختصاصی کشور 1/158 بلیون دلار می‌باشد.

تولید نفت و مواد نفتی در کشور بورکینافاسو در سال 2005، 0 و مصرف آن 8200 بشکه در هر روز ذکر شده است. صادرات و واردات نفت و مواد نفتی در این کشور در سال 2005، نامشخص ارزیابی شده است (CIA).

تولید و مصرف گاز طبیعی در کشور بورکینافاسو در سال 2004، 0 و صادرات و واردات گاز 0 برآورد شده است (CIA).

صادرات محصولات بورکینافاسو

صادرات محصولات بورکینافاسو در سال 2005، 543/5 میلیون دلار تخمین زده شده است که از جمله مهمترین آنها می‌توان به کتان، احشام و طلا اشاره نمود که عمدتاً به

کشورهای چین (39/8%)، سنگاپور (13/1%)، تایلند (5/9%)، غنا (5/4%)، تایوان (4/6%) و نیجر (4%) صادر می شود (CIA).

واردات محصولات بورکینافاسو

واردات محصولات بورکینافاسو در سال 2005، 1/016 بلیون دلار تخمین زده شده است که از جمله مهمترین آنها می توان به کالاهای سرمایه ای، خواروبار و نفت اشاره نمود که عمدتاً از کشورهای فرانسه (23/9%)، Cote d'Ivoire (23/3%) و توگو (6/7%) وارد می شود (CIA).

واحد پولی کشور بورکینافاسو فرانک جامعه پولی افریقا است که خود به صد سانتیم تقسیم می شود.

3- صنعت نفت و گاز

تولید نفت و گاز طبیعی کشور بورکینافاسو در سال 2005، 0 برآورد شده است. مصرف نفت و مواد نفتی در این کشور در سال 2005، 8200 بشکه در هر روز و مصرف گاز طبیعی، 0 ذکر شده است (CIA).

میزان صادرات نفت و مواد نفتی در کشور بورکینافاسو در سال 2005، نامشخص و میزان صادرات گاز، 0 ارزیابی شده است. میزان واردات نفت و مواد نفتی در کشور بورکینافاسو در سال 2005، نامشخص و میزان واردات گاز، 0 ارزیابی شده است (CIA).

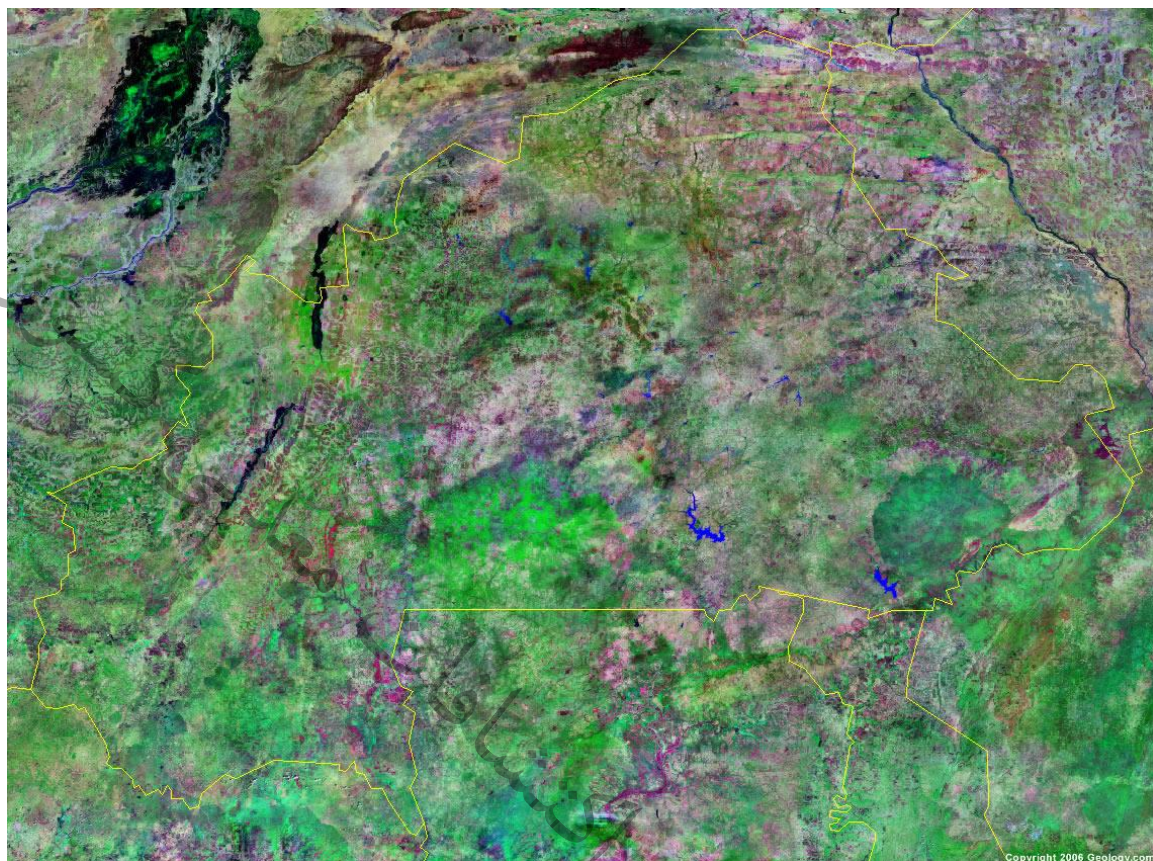
4- زمین شناسی

کشور بورکینافاسو زمین شناسی مشابه کشورهای غنا و مالی دارند. حاصلخیزی خاک عمدتاً در خاک های ماسه ای اسیدی با شرایط آب و هوایی و کمبود فسفر و نیتروژن ارتباط دارد.

سنگ های دگرگونه پالئوپروتروزوئیک Birimian در این کشور دیده می شوند که در غرب این کشور نسبت به رسوبات واحدهای زیرین لیتولوژی پلاتفرمی قاره ای و دریایی حوضه Taoudenni به سن پروتروزوئیک تا پالئوزوئیک دارای شیب هستند. در سمت جنوب شرق کشور، سنگ های پالئوپروتروزوئیک در زیر سنگ های نئوپروتروزوئیک تا کامبرین زیرین حوضه Volta مخفی شده است. اینها عمدتاً رسوبات نادگرگونه حوضه Volta هستند که ادامه توالی رسوبی غنا، توگو، بنین و نیجر می باشند. ذخایر معدنی اصلی طلا در بورکینافاسو عمدتاً از سنگ های پروتروزوئیک و نهشته های آبرفتی استخراج می شوند.

مهمترین ماده معدنی بورکینافاسو، سنگ های فسفات نئوپروتروزوئیک در منتهی الیه جنوب شرق کشور محدود به مرزهای بنین و نیجر می شود. ذخایر فسفات در اوایل دهه 1970 کشف شد. ذخایر فسفات رسوبی در گروه Pendjari در حوضه Volta متعلق به سن نئوپروتروزوئیک می باشد. این ذخایر در Arly و Aloub Djouana, Kodjari یافت می شوند. این فسفات ها در جنوب شرق کراتون غرب آفریقا در حاشیه غیرفعال حوضه Volta نهشته می شوند و به وسیله رسوبات ابرقاره ای دگرگونه مشخص می شوند.

100 متر ضخامت سازند Kodjari گروه Pendjari از پائین به بالا عبارتند از: برش (0/1 متر)، تیلت (0-15 متر)، سنگ آهک دولومیتی (0/5 تا 3 متر) که اغلب وابسته به باریت است، چرت های لایه دار (25-30 متر) و سیلتستون ها یا فسفریت ها (< 10 متر).



نقشه ماهواره ای بورکینافاسو

سازمان زمین شناسی

5- صنایع معدنی

از مهمترین منابع معدنی کشور بنین می توان به ذخایر کوچکی از نفت، نمک، سنگ آهک، مرمر، شن، ماسه، سیمان، رس، طلا، دولومیت، گرانیت، منگنز، فسفات، اشاره نمود.

از مهمترین صنایع کشور بورکینافاسو نیز می توان از سیمان، پارچه کتان، فرآورده های کشاورزی، صابون، سیگار، نساجی و طلا نام برد.

نرخ رشد واقعی تولیدات صنعتی در کشور بورکینافاسو در سال 2005، 14% و نرخ رشد واقعی تولیدکالاها 5/2%، نرخ تورم در بورکینافاسو در سال 2005، 4%، نرخ سرمایه گذاری، 20/5%، قدرت خرید سالیانه 17/87 بیلیون دلار و بودجه اختصاصی کشور 1/158 بیلیون دلار می باشد.

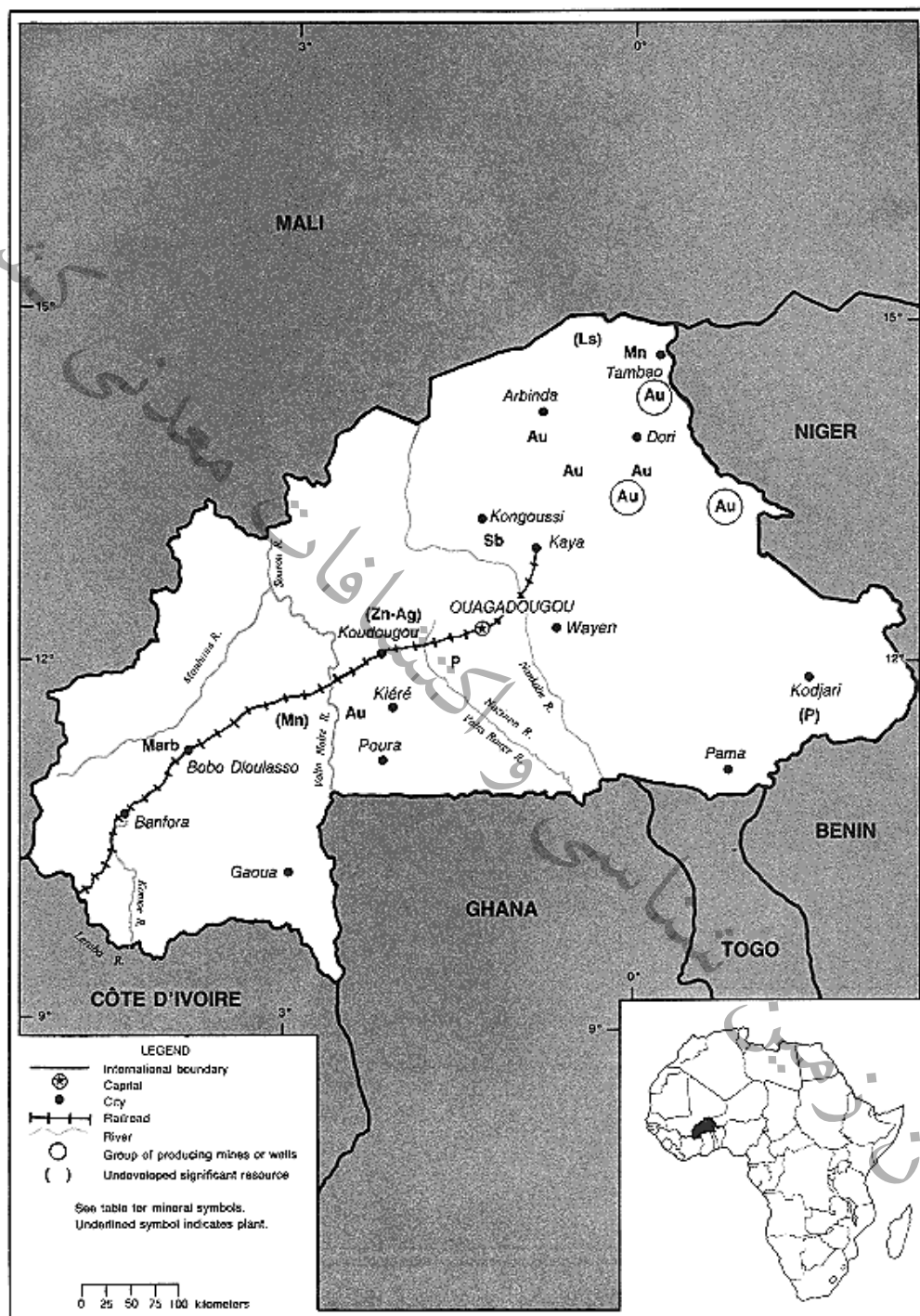
صادرات محصولات بورکینافاسو در سال 2005، 543/5 میلیون دلار تخمین زده شده است که از جمله مهمترین آنها می توان به طلا اشاره نمود که عمدتاً به کشورهای چین، سنگاپور، تایلند، غنا، تایوان و نیجر صادر می شود (CIA).

واردات محصولات بورکینافاسو در سال 2005، 1/016 بیلیون دلار تخمین زده شده است که از جمله مهمترین آنها می توان به کالاهای سرمایه ای و نفت اشاره نمود که عمدتاً از کشورهای فرانسه، Cote d'Ivoire و توگو وارد می شود (CIA).

تولید طلا در کشور بورکینافاسو 209 کیلوگرم در سال 2001 تا 390 کیلوگرم در سال 2004 افزایش یافته است. در حدود 2700 کیلوگرم در سال طلا از ذخیره Etruscan استخراج می شود. صادرات طلا در حدود 1600 کیلوگرم در سال 1998، 344 کیلوگرم در سال 2001 و 624 کیلوگرم در سال 2002 تخمین زده شده است.

ذخایر فسفات در Arly و Aloub Djouana, Kodjari یافت می شوند و تولید سنگ فسفات از 1010 تن در سال 2001 به 2350 تن در سال 2002 افزایش داشته است.

BURKINA FASO



نقشه پراکنندگی مواد معدنی بورکینافاسو

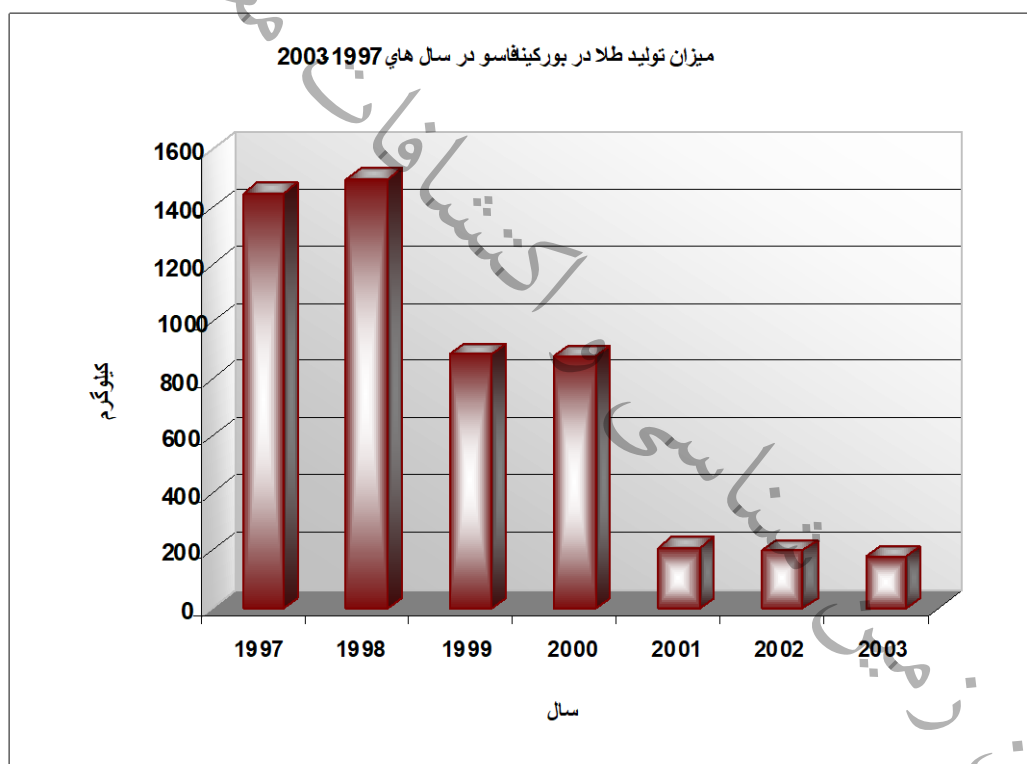
تولید طلا در بورکینافاسو در این دوره (1997-2003) از 1450 کیلوگرم در سال 1997 به 880 کیلوگرم در سال 2000 و 180 کیلوگرم در سال 2003 کاهش یافته است.

بورکینافاسو در سال 2000 از نظر میزان تولید طلا مقام 55 جهان، در سال 2001 مقام 68 جهان، در سال 2002 مقام 69 جهان و در سال 2003 مقام 68 جهان (0/01%) تولید جهان) را به خود اختصاص داده است (World Mining Data / Vienna 2003, 2005).

میزان تولید طلا در بورکینافاسو در سال های 1997-2003 (کیلوگرم)

سال	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	درصد تغییرات 1997-2001	درصد تغییرات 1999-2003
بورکینافاسو	1450	1500	886	880	212	200	180	%-85/38	%-79/68
جهان	2376793	2453096	2579538	2576096	2576653	2512231	2469421	-	-

منبع: World Mining Data



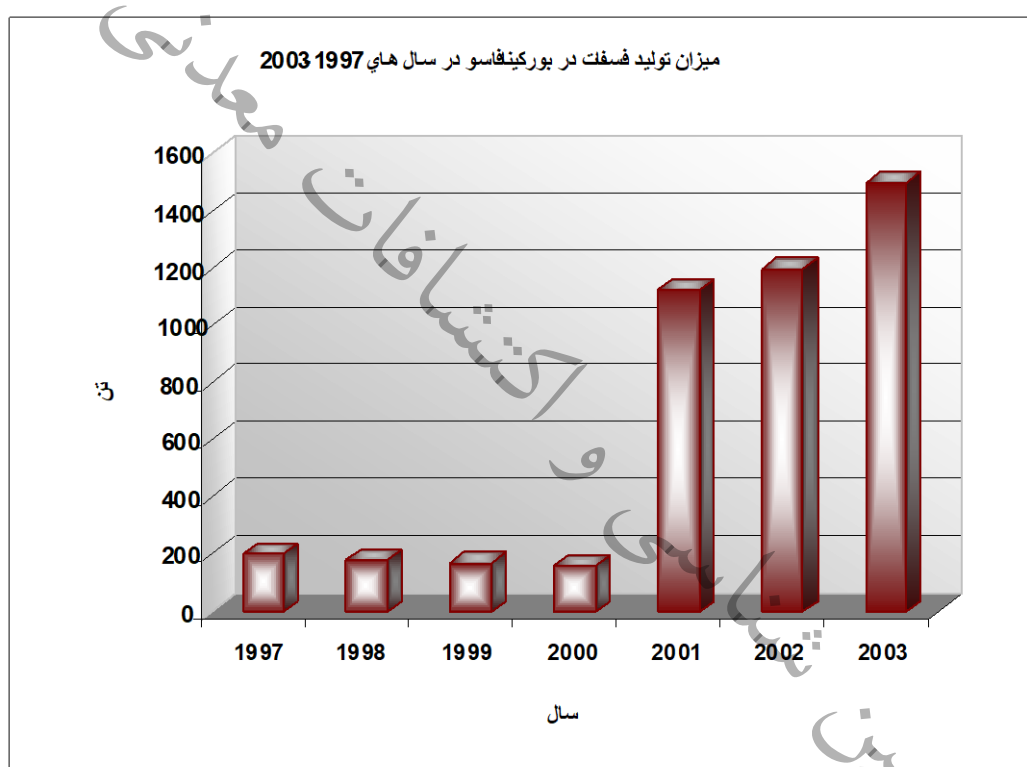
میزان تولید طلا در بورکینافاسو در سال های 1997-2003

تولید فسفات در بورکینافاسو در این دوره (1997-2003) از 200 تن در سال 1997 به 160 تن در سال 2000 و 1500 تن در سال 2003 افزایش یافته است. بورکینافاسو در سال 2000 از نظر میزان تولید فسفات مقام 38 جهان، در سال 2001 و 2002 مقام 34 جهان و در سال 2003 مقام 33 جهان (0% تولید جهان) را به خود اختصاص داده است (World Mining Data / Vienna 2003, 2005).

میزان تولید فسفات در بورکینافاسو در سال های 1997-2003 (تن)

کشور	سال	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	درصد تغییرات 1997-2001	درصد تغییرات 1999-2003
بورکینافاسو		200	180	170	160	1125	1200	1500	462%/50	782%/35
جهان		84901510	84591183	82713544	81315795	85148549	87146271	81160381	-	-

منبع: World Mining Data



میزان تولید فسفات در بورکینافاسو در سال های 1997-2003

6- دانشگاه های کشور بورکینافاسو
کشور بورکینافاسو دارای یک دانشگاه است.

7- مسایل و قوانین محیط زیستی
آلودگی محیط زیستی در کشور بورکینافاسو عبارتند از :
* آلودگی آب، هوا و خاک ناشی از نفوذ مواد شیمیایی، تخلیه فضولات صنعتی و خانگی و فرسایش خاک.

توافق هاي بين المللي محيط زيستي بورکینافاسو شامل :
 آلودگي هوا، تغيير و تنوع زيستي، تغيير آب و هوا، بيابان زدائي، گونه هاي خطرناک
 موجودات، فضولات خطرناک و حفاظت از لايه اوزون مي باشد.

8- منبع و مأخذ

- British Geological Society, 1999.
- British Geological Survey, 2000.
- Industrial Energy Agency, Oil Market Report, 2001.
- U.S.Geological survey, 1997 to 2005.
- World Mining Data (Vienna/Wien 2003).
- World Mining Data (Vienna/Wien 2005).
- www.CIA.gov
- www.wikipedia.org