

افریقای مرکزی

Central African



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 آذربایجان

-5

صنایع معدنی

اکتشاف، استخراج و فرآوری

دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی

6- مسایل و قوانین محیط زیستی

7- منبع و مأخذ

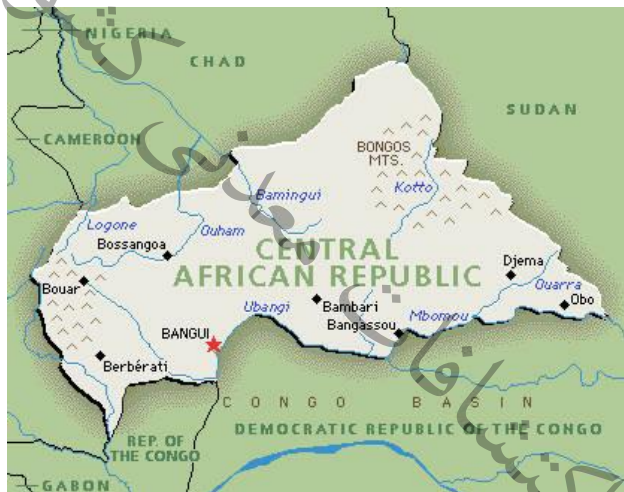
سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

1- کلیات

○ جغرافیای طبیعی

کشور افریقای مرکزی Central African در مرکز آفریقا، شمال کشور جمهوری دموکراتیک کنگو و در موقعیت $7^{\circ} 00'$ عرض شمالی (7 00 N) و $21^{\circ} 00'$ طول شرقی (21 00 E) واقع شده است.

پایتخت کشور افریقای مرکزی، شهر بانگوئی Bangui است. وسعت افریقای مرکزی در مجموع 622984 کیلومتر مربع می باشد که تمامی آن با خشکی پوشیده شده است و فاقد خط ساحلی است.

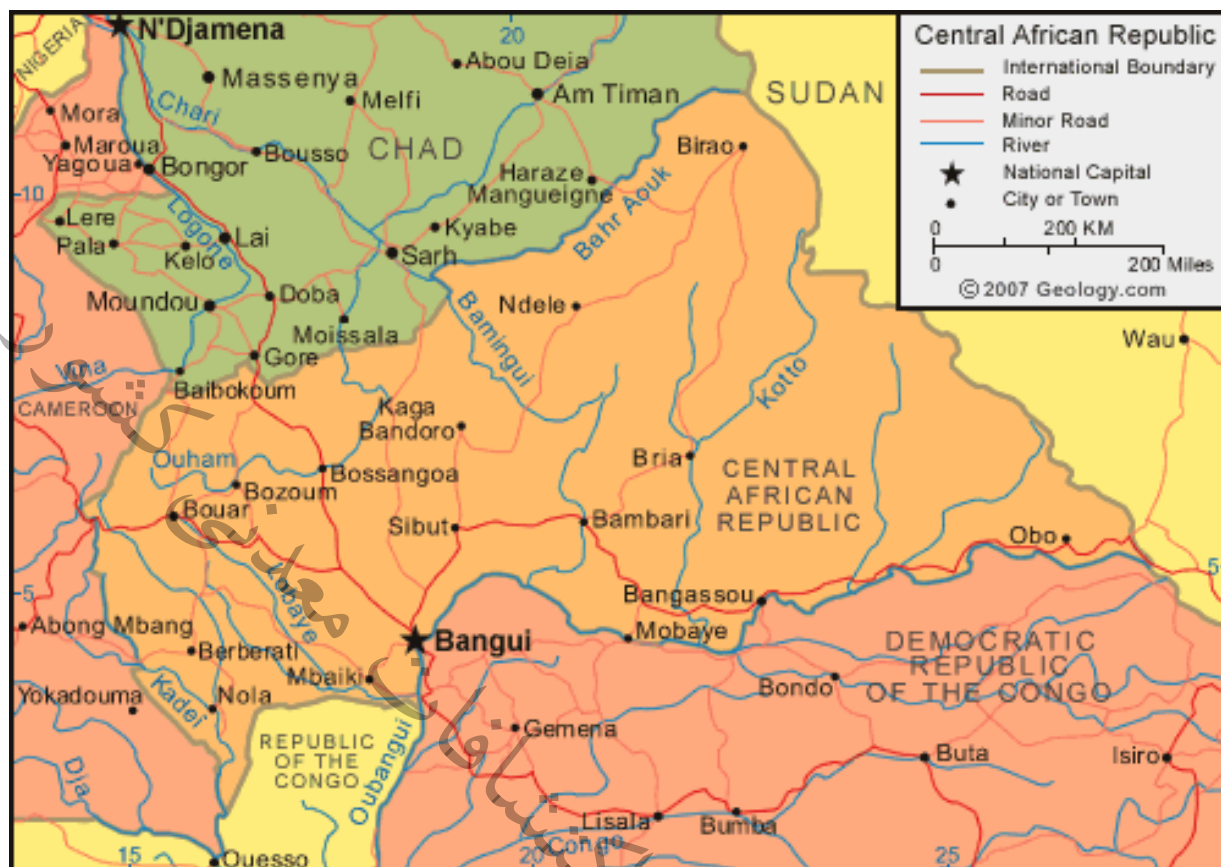


این کشور در جنوب کشور چاد، جنوب و جنوب غربی کشور سودان، خاور کامرون و شمال دو کشور زئیر (کنگو کینشازا) و کنگو قرار گرفته است. کل طول خط مرزی افریقای مرکزی 5203 کیلومتر است که بیشترین طول خط مرزی آن 797 کیلومتر با کامرون، 1197 کیلومتر با چاد، 1577 کیلومتر با جمهوری دموکراتیک کنگو، 467 کیلومتر با جمهوری کنگو و 1165 کیلومتر با سودان می باشد.

از لحاظ آب و هوایی افریقای مرکزی دارای آب و هوای گرمسیری با زمستان های گرم و خشک و تابستان های معتدل تا گرم و مرطوب است.

بلندترین نقطه کشور افریقای مرکزی، کوه Ngaoui با 1420 متر ارتفاع و پست ترین نقطه، رودخانه Oubangui با 335 متر عمق است.

در سال 2005، 3/1% از زمین های خاک افریقای مرکزی را زمین های کشاورزی، 15/0% را زمین های کشاورزی با قابلیت کشت دائم و 96/75% مربوط به سایر زمین ها تخمین زده شده است. زمین های قابل آبیاری در این کشور، 20 کیلومتر مربع وسعت دارد.



نقشه پراکندگی رودخانه ها در کشور افریقای مرکزی

سازمان زمین شناسی و

کشور افریقای مرکزی به 14 حوضه اداری و 71 زیر حوضه تقسیم می شود و شهرهای مهم این کشور بربراتی و بامباری هستند.

حوضه اداری

Prefecture	Capital	Prefecture	Capital
Bamingui-Bangoran	Ndélé	Mbomou	Bangassou
Basse-Kotto	Mobaye	Nana-Mambéré	Bouar
Haute-Kotto	Bria	Ombella-M'Poko	Bimbo
Haut-Mbomou	Obo	Ouaka	Bambari
Kémo	Sibut	Ouham	Bossangoa
Lobaye	Mbaïki	Ouham-Pendé	Bozoum
Mambéré-Kadéï	Berbérati	Vakaga	Birao

دو حوضه اقتصادی این کشور عبارتند از:

- Nana-Grébizi (capital Kaga Bandoro)
- Sangha-Mbaéré (capital Nola)



نقشه پهنه بندی حوضه ها در کشور افریقای مرکزی

○ راه ها و وسایل ارتباطات جمعی

به لحاظ راه های ارتباطی 23810 کیلومتر جاده و 50 فرودگاه در این کشور احداث شده است.

کشور افریقای مرکزی در سال 2005، دارای 10000 خط تلفن ثابت و 60000 خط تلفن همراه است و در مجموع 1 شبکه تلویزیونی در این کشور فعالیت دارند و 9000 نفر از اینترنت استفاده کرده اند.



نقشه راه های ارتباطی کشور افریقای مرکزی

○ جغرافیای تاریخی

غلبه نژادی در افریقای مرکزی با سیاهان است و دین اسلام در این نواحی از قرن دهم گسترش یافته است. یکی از دولت های مقتدر در ناحیه صحرائی مرکزی که مسلمانان آن را بوجود آوردند، دولت کانم بود که تا قرن نوزدهم استوار ماند.

این دولت در پایان قرن چهاردهم پایتخت خود را به منطقه «برنو» در جنوب غربی دریاچه چاد انتقال داد و از آن زمان بنام دولت «برنو» معروف گشت. دولت اسلامی سونگایی نیز در قرون وسطی در سودان غربی تشکیل شد و در زمان پادشاهی محمد توره (1528 - 1493م) به اوج قدرت خود رسید و در قرون 15 و 16، مهمترین دولت این قلمرو محسوب می‌گردید.

دولت دیگری که در صحرا تاسیس شد و مشی اسلامی داشت، تکرور بود. این دولت اسلامی در دره رود سنگال سفلا واقع بود و مردمش به توکولور معروف بودند که هنوز این عنوان به کار می‌رود ولی فرمانروای آنان اجداد فولانی‌ها بودند. مورخین مسلمان عقیده دارند که در نیمه قرن یازدهم تکرار اولین دولت آفریقایی جنوب صحرا بود که اسلام را پذیرفت و در پهنه‌ای که تحت قلمرو هیجدهم و اوایل قرن نوزدهم از این نقاط در سراسر آفریقایی غربی گسترش یافت. یکی از فتوحات جالب تکرورها تصرف آخرین پایتخت غنا در سال 1230م بود و امپراطوری مذکور که در آفریقایی غربی 5 قرن دوام آورده بود، به آخر رسانیدند.

○ جغرافیای انسانی

جمعیت آفریقایی مرکزی طی آمار جولای سال 2006 با نرخ رشد 1/53% بالغ بر 4303356 نفر می‌باشد در حالی که جمعیت آفریقایی مرکزی طی آمار در سال 1998، 3376000 نفر بوده است و پیش بینی می‌شود که میزان جمعیت در سال 2010 بالغ بر 4314000 نفر خواهد شد.

از لحاظ توزیع سنی: 41/9% جمعیت را افراد کمتر از 14 سال، 53/9% را افراد 15 تا 64 سال و 4/2% جمعیت را نیز افراد بالاتر از 65 سال تشکیل داده است. متوسط عمر (2006): متوسط عمر در کشور آفریقایی مرکزی 18/4 سال می‌باشد که از این مقدار متوسط عمر مردان 18 سال و زنان 18/8 سال می‌باشد. در آفریقایی مرکزی (2005) میزان تولد 33/91 در هزار و میزان مرگ و میر 18/65 در هزار است.

نژاد

نژاد مردم آفریقایی مرکزی را عمدتاً (33 درصد) Baya، 27 درصد Banda، 13 درصد Mandjia، 10 درصد Sara، 7 درصد Mboum، 4 درصد M'Baka، 4 درصد Yakoma و 2 درصد سایر نژادها می‌باشند.

مهاجرت

نرخ مهاجرت در سال 2006، 0 می‌باشد.

مذهب

حدود 35 درصد مردم آفریقایی مرکزی دارای مذاهب بومی، 25 درصد پروتستان، 25 درصد کاتولیک رومی و 15 درصد مسلمان می‌باشند.

زبان رسمی

زبان رسمی مردم آفریقایی مرکزی، فرانسوی است ولیکن به زبان های Sangho و قبيله اي نیز تکلم می‌کنند.

نرخ بیکاری در این کشور در سال 2004 در حدود 8% درصد می‌باشد. نیروی کار در این کشور در سال 2005، نامشخص بوده است.

○ جغرافیای سیاسی
کشور آفریقای مرکزی در 13 اگوست سال 1960 از کشور فرانسه استقلال یافت و حکومت جمهوری را تشکیل داد. روز ملی این کشور، اول دسامبر می‌باشد. در 5 دسامبر سال 2004 قانون اساسی در این کشور تجدید نظر شد.
کشور آفریقای مرکزی در سازمانهای زیر عضو می‌باشد:

ACCT, ACP, AfDB, AU, BDEAC, CEMAC, FAO, FZ, G-77, IAEA, IBRD, ICAO, ICCT, ICRM, IDA, IFAD, IFC, IFRC, ILO, IMF, Interpol, IOC, ITU, ITUC, MIGA, NAM, OIC (observer), OIF, OPCW, OPCW (signatory), UN, UNCTAD, UNESCO, UNIDO, UNWTO, UPU, WCL, WCO, WHO, WIPO, WMO, WTO.



نقشه سياسي کشور افريقاي مرکزي

2- اقتصاد

از مهمترین منابع معدني اين کشور مي توان به ذخاير نفت، الماس، طلا و اورانيوم و مقادير کمي مس، رس، سيمان، فسفات، گرافيت، ايلمنيت، آهن، کيانيت، ليگنيت، سنگ آهک، منگنز، مونايت، روتيل، نمک و قلع و کائولن و کوارتز اشاره نمود. از مهمترین صنايع کشور افريقاي مرکزي نيز مي توان از معدنکاري الماس و طلا نام برد.

از مهمترین صنايع کشور افريقاي مرکزي نيز مي توان از معدنکاري الماس و طلا، کفش، منسوجات و توليد دوچرخه و موتورسيکلت نام برد.

نرخ رشد واقعي توليدات صنعتي در کشور افريقاي مرکزي در سال 2005، 3% و نرخ رشد واقعي توليدکالاها 3% است که توليد انواع کالاها در اين سال، 55% در بخش کشاورزي، 20% در بخش صنعت و 25% در بخش خدمات مي باشد. نرخ تورم در افريقاي مرکزي در سال 2005، 3/6%، قدرت خريد ساليانه 4/913 بيليون دلار و بودجه اختصاصي کشور نامشخص مي باشد. واحد پول کشور جمهوري افريقاي مرکزي، فرانک افريقاي مرکزي است.

توليد نفت و مواد نفتي در اين کشور در سال 2005، 0 و مصرف آن 2420 بشکه در هر روز ذکر شده است. صادرات و واردات مواد نفتي افريقاي مرکزي نامشخص ارزيابي شده است (CIA).

تولید و مصرف گاز طبیعی در کشور افریقای مرکزی در سال 2003، 0 و صادرات و واردات گاز در سال 2003، 0 برآورد شده است (CIA).

صادرات محصولات افریقای مرکزی

صادرات محصولات افریقای مرکزی در سال 2005، 131 میلیون دلار تخمین زده شده است که از جمله مهمترین آنها می توان به الماس، چوب، کتان، قهوه و تنباکو اشاره نمود که عمدتاً به کشورهای بلژیک (35%)، فرانسه (9/7%)، اسپانیا (8/7%)، ایتالیا (8/1%)، چین (7/1%)، اندونزی (6/3%)، جمهوری دموکراتیک کنگو (4/7%)، امریکا (4/5%) و ترکیه (4/5%) صادر می شود (CIA).

واردات محصولات افریقای مرکزی

واردات محصولات افریقای مرکزی در سال 2005، 203 میلیون دلار تخمین زده شده است که از جمله مهمترین آنها می توان به مواد غذایی، منسوجات، مواد نفتی، تجهیزات و ماشین آلات، تجهیزات الکتریکی، وسائل نقلیه موتوری، دارو و مواد شیمیایی اشاره نمود که عمدتاً از کشورهای فرانسه (7/3%) وارد می شود (CIA).

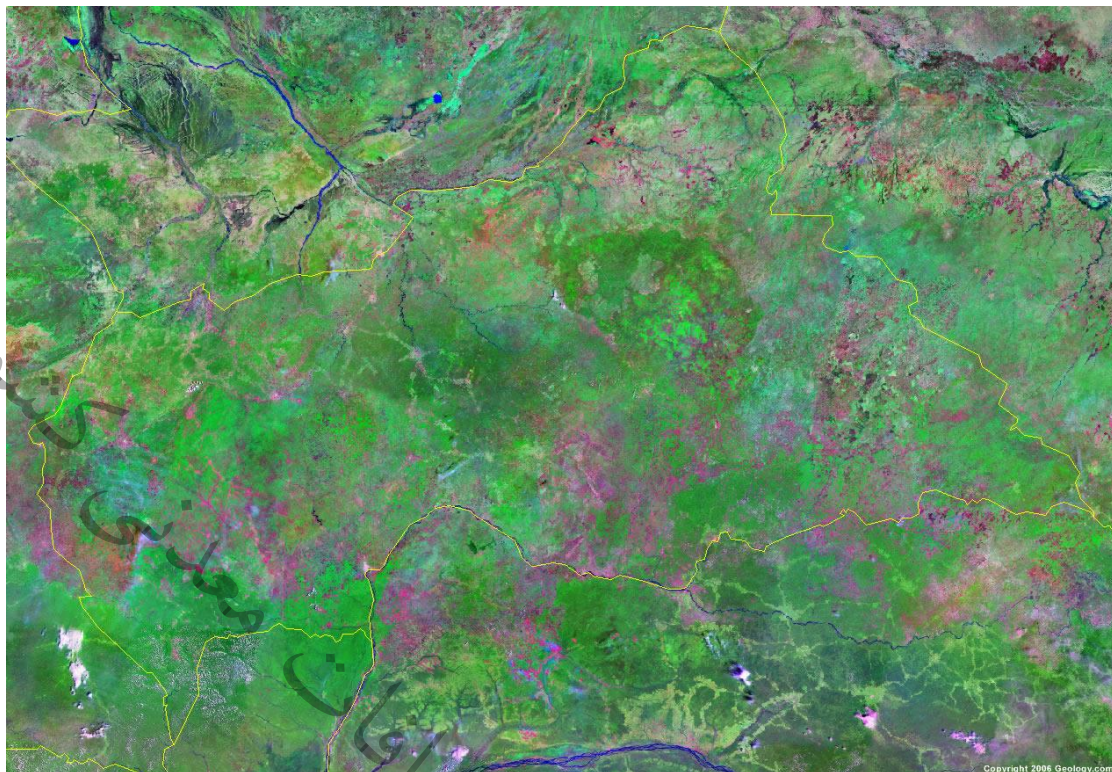
3- صنعت نفت و گاز

تولید نفت و گاز طبیعی در کشور افریقای مرکزی در سال 2005، 0 برآورد شده است. مصرف نفت و مواد نفتی در این کشور در سال 2005، 2420 بشکه در هر روز و مصرف گاز طبیعی، 0 ذکر شده است (CIA).

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

4- زمین شناسی

سنگ های پرکامبرین تقریباً 60 درصد کشور افریقای مرکزی را پوشانیده است که در بخش جنوب این کشور تا کراتون آرکنن کنگو کشیده شده است. گرانولیت های پان آفریکن کمر بندگرینستون پالئوپروتروزوئیک و کمر بند چین خورده شمال استوادر بخش های مرکزی و شمالی کشور قرار دارند. سنگ های رسوبی نئوپروتروزوئیک شامل سازند Bakouma با لیتولوژی تیلیت، نهشته های رودخانه ای- یخچالی و کربنات ها می باشند. ماسه سنگ های کرتاسه بر روی بخش هایی از نواحی غرب و مرکز افریقای مرکزی قرار دارند.



نقشه ماهواره ای افریقای مرکزی

5- صنایع معدنی

از مهمترین منابع معدنی این کشور می توان به ذخایر نفت، الماس، طلا و اورانیوم و مقادیر کمی مس، گرافیت، ایلمنیت، آهن، کیانیت، لیگنیت، سنگ آهک، منگنز، موناژیت،

روتیل، نمک و قلع و کائولن و کوارتز اشاره نمود. از مهمترین صنایع کشور افریقای مرکزی نیز می توان از معدنکاری الماس و طلا نام برد.

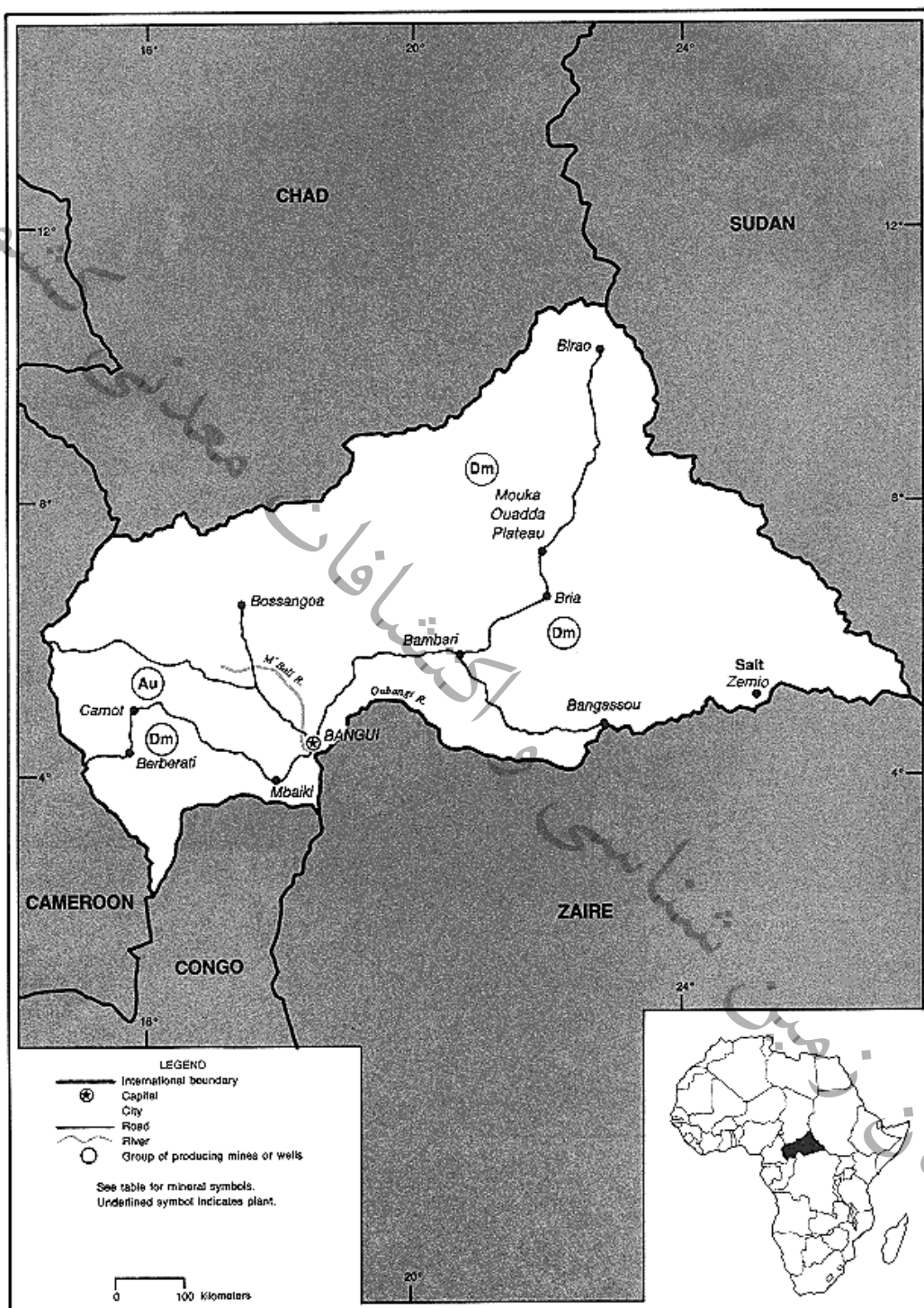
نرخ رشد واقعی تولیدات صنعتی درکشور افریقای مرکزی در سال 2005، 3% و نرخ رشد واقعی تولیدکالاها 3%، نرخ تورم در افریقای مرکزی در سال 2005، 3/6%، قدرت خرید سالیانه 4/913 بلیون دلار و بودجه اختصاصی کشور نامشخص می باشد.

صادرات محصولات افریقای مرکزی در سال 2005، 131 میلیون دلار تخمین زده شده است که از جمله مهمترین آنها می توان به الماس اشاره نمود که عمدتاً به کشورهای بلژیک، فرانسه، اسپانیا، ایتالیا، چین، اندونزی، جمهوری دموکراتیک کنگو، امریکا و ترکیه صادر می شود(CIA).

واردات محصولات افریقای مرکزی در سال 2005، 203 میلیون دلار تخمین زده شده است که از جمله مهمترین آنها می توان به مواد نفتی، تجهیزات و ماشین آلات و مواد شیمیایی اشاره نمود که عمدتاً از کشورهای فرانسه، هلند، کامرون و امریکا وارد می شود(CIA).

در سال 2004، تولید الماس در حدود 350000 قیراط و در سال 2005، تولید الماس در حدود 380000 قیراط تخمین زده شده بود. الماس از نهشته های ابرفتی در بخش شمالی کشور تولید می شود. طلا از کمربندهای گرینستون Bendas و Bogoin-Boali تولید می شود.

CENTRAL AFRICAN REPUBLIC



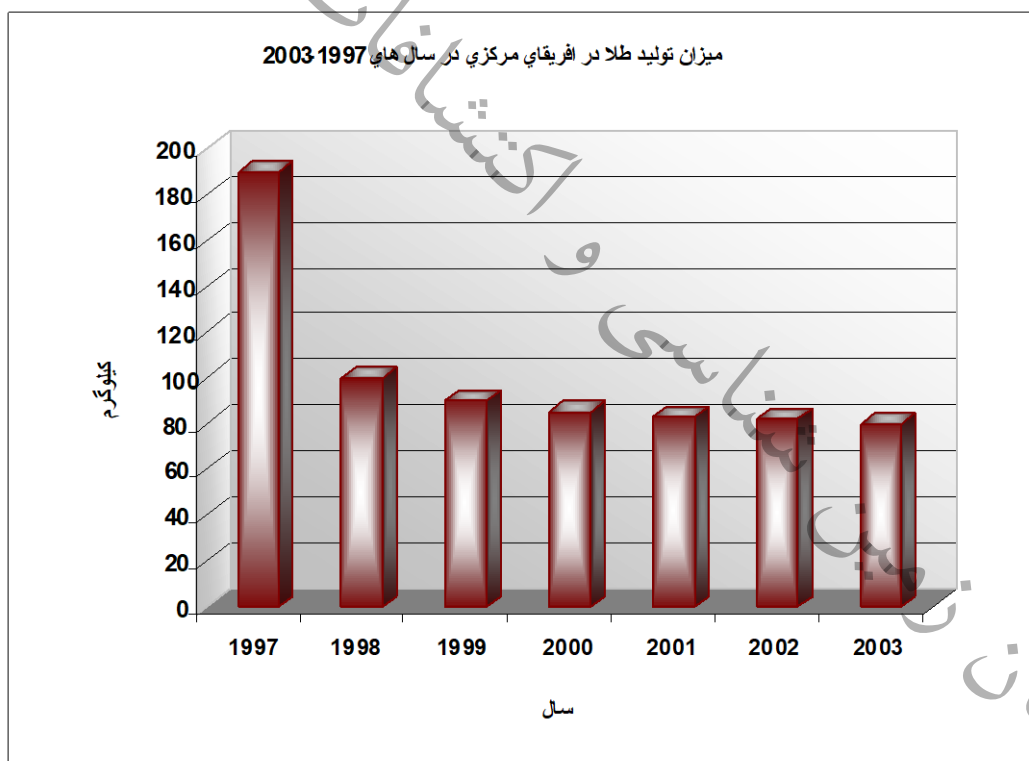
نقشه پراکنده‌گی مواد معدنی افریقای مرکزی

تولید طلا در افریقای مرکزی در این دوره (1997-2003) از 190 کیلوگرم در سال 1997 به 85 کیلوگرم در سال 2000 و 80 کیلوگرم در سال 2003 کاهش یافته است. افریقای مرکزی در سال 2000 از نظر میزان تولید طلا مقام 78 جهان، در سال 2001 مقام 76 جهان، در سال 2002 مقام 77 جهان و در سال 2003 مقام 75 جهان (0% تولید جهان) را به خود اختصاص داده است (World Mining Data / Vienna 2003, 2005).

میزان طلا تولید شده در افریقای مرکزی در سالهای 1997-2003 (کیلوگرم)

سال کشور	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	درصد تغییرات 1997-2001	درصد تغییرات 1999-2003
افریقای مرکزی	190	100	90	85	83	82	80	%-56/32	%-11/11
جهان	888111956	862739681	854298425	856584254	882192396	899992539	876927851	-	-

منبع: World Mineral Data



میزان طلا تولید شده در افریقای مرکزی در سالهای 1997-2003

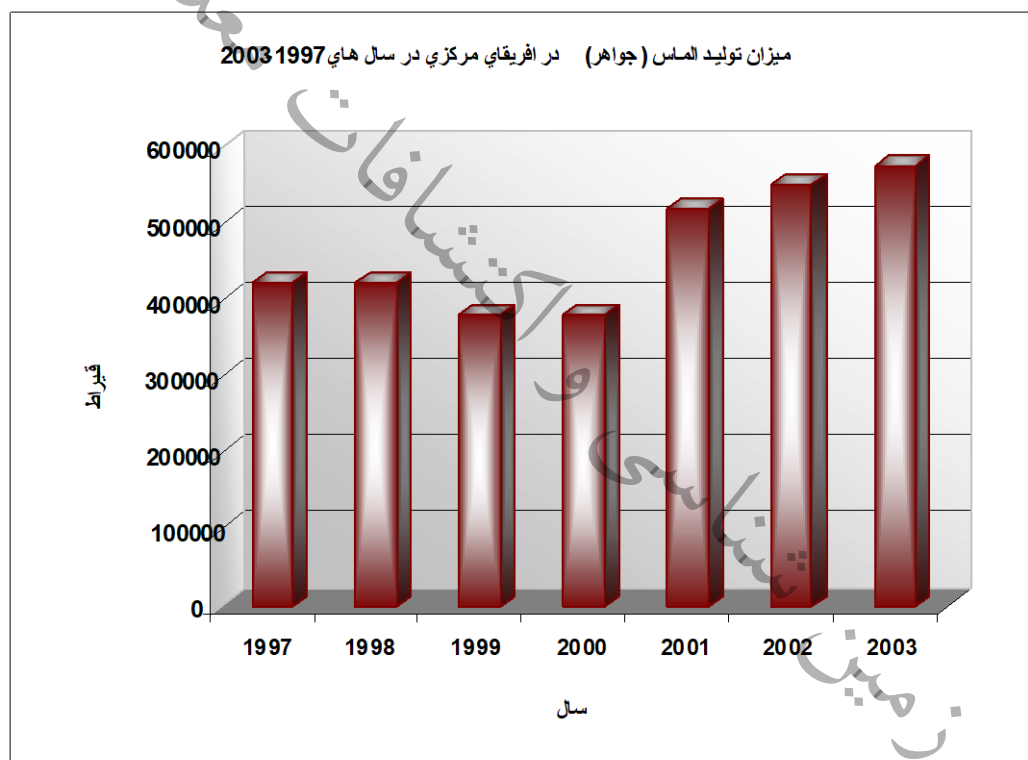
تولید الماس (جواهر) در افریقای مرکزی در این دوره (1997-2003) از 425000 قیراط (Carat) در سال 1997 به 382500 قیراط در سال 2000 و 578000 قیراط در سال 2003 افزایش یافته است. افریقای مرکزی در سال 2000 از نظر میزان تولید الماس

(جواهر) مقام 9 جهان، در سال 2001 مقام 8 جهان، در سال 2002 و 2003 مقام 9 جهان (73%/0 تولید جهان) را به خود اختصاص داده است (World Mining Data / Vienna 2003, 2005).

میزان تولید الماس (جواهر) در آفریقای مرکزی در سال های 1997-2003 (قیراط)

کشور	سال	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	درصد تغییرات 1997-2001	درصد تغییرات 1999-2003
آفریقای مرکزی		425000	425000	382500	382500	521900	552500	578000	22%/80	51%/11
جهان (جواهر)		55369267	53824492	55699183	55653933	69034400	76197987	78665007	-	-

منبع: World Mining Data



میزان تولید الماس (جواهر) در آفریقای مرکزی در سال های 1997-2003

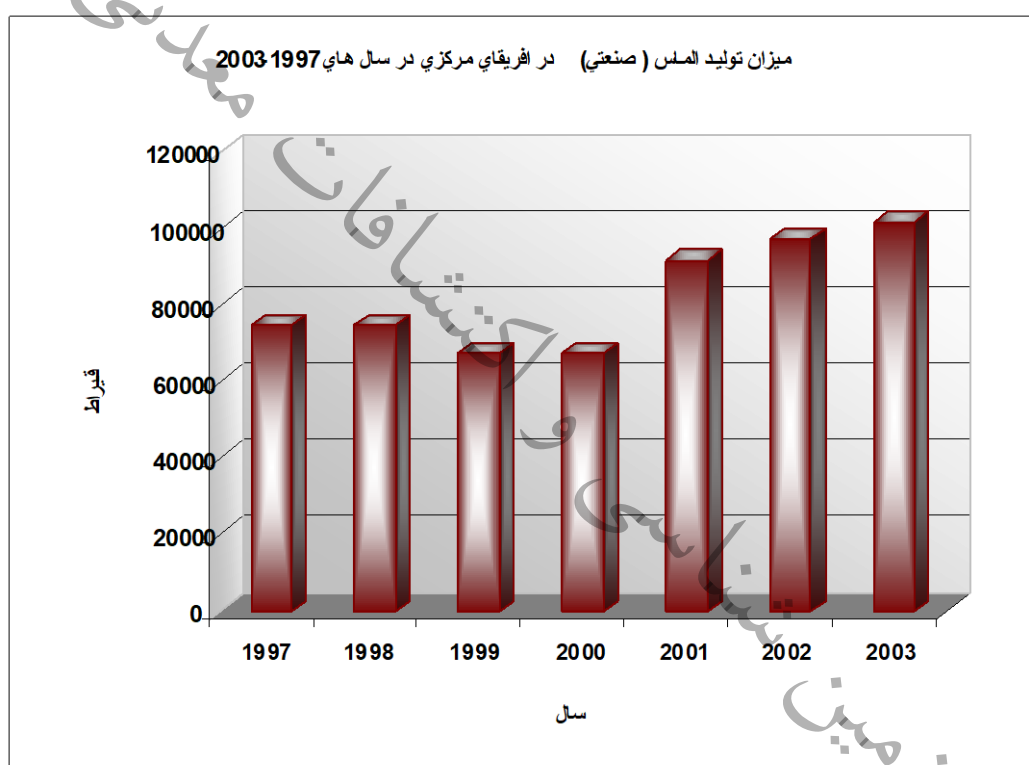
تولید الماس (صنعتی) در آفریقای مرکزی در این دوره (1997-2003) از 75000 قیراط (Carat) در سال 1997 به 67500 قیراط در سال 2000 و 102000 قیراط در سال 2003 افزایش یافته است. آفریقای مرکزی در سال 2000 از نظر میزان تولید الماس (صنعتی) مقام 14 جهان، در سال 2001 مقام 13 جهان، در سال 2002 مقام 14 جهان

و در سال 2003 مقام 13 جهان (0/15% تولید جهان) را به خود اختصاص داده است (World Mining Data / Vienna 2003, 2005).

میزان تولید الماس (صنعتی) در آفریقای مرکزی در سال های 2003-1997 (قیراط)

کشور	سال	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	درصد تغییرات 1997-2001	درصد تغییرات 1999-2003
آفریقای مرکزی		75000	75000	67500	67500	92100	97500	102000	22%/80	51%/11
جهان (صنعتی)		61787578	67035842	61532937	55848450	68927599	75390343	69605256	-	-

منبع: World Mining Data



میزان تولید الماس (صنعتی) در آفریقای مرکزی در سال های 2003-1997

6- مسایل و قوانین محیط زیستی

آلودگی محیط زیستی در کشور آفریقای مرکزی عبارتند از :
 * آلودگی آب، هوا و خاک ناشی از نفوذ مواد شیمیایی و پاک کننده ها، فرسایش خاک، تخلیه زباله های خانگی و صنعتی.

توافق های بین المللی محیط زیستی آفریقای مرکزی شامل :

آلودگی هوا، تغییر و تنوع زیستی، تغییر آب و هوا، گونه های خطرناک موجودات، فضولات خطرناک و حفاظت از لایه اوزون می باشد.

7- 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