

افریقای مرکزی

Central African



- ★ 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 آذربایجان

5- صنایع معدنی

اکتشاف، استخراج و فرآوری

دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی

6- مسایل و قوانین محیط زیستی

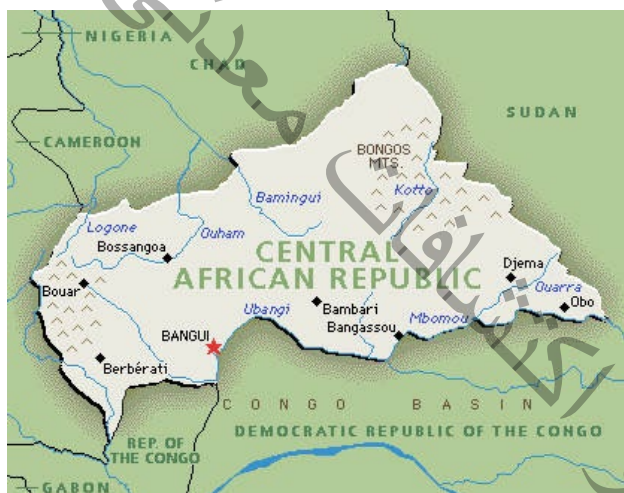
7- منبع و مأخذ

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 ($7^{\circ} 00' N$) و $21^{\circ} 00'$ طول شرقی ($21^{\circ} 00' E$) واقع شده است.

پایتخت کشور افریقای مرکزی، شهر بانگوئی Bangui است. وسعت افریقای مرکزی در مجموع 622984 کیلومتر مربع می‌باشد 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 می‌باشد.

از لحاظ آب و هوایی افریقای مرکزی دارای آب و هوای گرمسیری با زمستان‌های گرم و خشک و تابستان‌های معتدل تا گرم و مرطوب است.

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

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



نقشه پراکنده گی رودخانه ها در کشور افریقای مرکزی

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 صحرای 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 می گردید.

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 می رود ولی فرمانروای آنان اجداد فولانی ها بودند. مورخین مسلمان عقیده دارند که در نیمه قرن یازدهم تکرار اولین دولت آفریقای جنوب صحرا بود که اسلام را پذیرفت و در پهنه ای که تحت قلمرو هیجدهم و و اوایل قرن نوزدهم از این نقاط در سراسر آفریقای غربی گسترش یافت. یکی از فتوحات جالب تکرورها تصرف آخرین پایتخت غنا در سال 1230م بود و امپراطوری مذکور که در آفریقای غربی 5 قرن دوام آورده بود، به آخر رسانیدند.

○ جغرافیای انسانی

جمعیت آفریقای مرکزی طی آمار جولای سال 2006 با نرخ رشد 1/53٪ بالغ بر 4303356 نفر می باشد در حالی که جمعیت آفریقای مرکزی طی آمار در سال 1998، 3376000 نفر بوده است و پیش بینی می شود 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 2/4٪ جمعیت را نیز افراد بالاتر از 65 سال تشکیل داده است. متوسط عمر (2006): متوسط عمر در کشور آفریقای مرکزی 18/4 سال می باشد که از این مقدار متوسط عمر مردان 18 سال و زنان 18/8 سال می باشد. در آفریقای مرکزی (2005) میزان تولد 33/91 در هزار و میزان مرگ و میر 18/65 در هزار است.

نژاد

نژاد مردم افریقای 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 می باشند.

مهاجرت

نرخ مهاجرت در سال 2006، 0 می باشد.

مذهب

حدود 35 درصد مردم افریقای مرکزی دارای مذاهب بومی، 25 درصد پروتستان، 25 درصد کاتولیک رومی و 15 درصد مسلمان می باشند.

زبان رسمی

زبان رسمی مردم افریقای مرکزی، فرانسوی است ولیکن به زبان های Sangho و قبیله ای نیز تکلم می کنند.

نرخ بیکاری در این کشور در سال 2004 در حدود 8٪ درصد می باشد. نیروی کار در این کشور در سال 2005، نامشخص بوده است.

○ جغرافیای سیاسی

کشور افریقای مرکزی در 13 اگوست سال 1960 از کشور فرانسه استقلال یافت و حکومت جمهوری را تشکیل داد. روز ملی این کشور، اول دسامبر می باشد. در 5 دسامبر سال 2004 قانون اساسی در این کشور تجدید نظر شد.

کشور افریقای مرکزی در سازمانهای زیر عضو می باشد:

ACCT, ACP, AfDB, AU, BDEAC, CEMAC, FAO, FZ, G-77, IAEA, IBRD, ICAO, ICt, ICRM, IDA, IFAD, IFC, IFRCs, 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 سیاسی کشور افریقای مرکزی

2- اقتصاد

از مهمترین منابع معدنی این کشور می توان به ذخایر نفت، الماس، طلا و اورانیوم و مقادیر کمی مس، رس، سیمان، فسفات، 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.

از مهمترین صنایع کشور افریقای مرکزی نیز می توان از معدنکاری الماس و طلا، کفش، منسوجات و تولید دوچرخه و موتورسیکلت نام برد.

نرخ رشد واقعی تولیدات صنعتی در کشور افریقای مرکزی در سال 2005، 3٪ و نرخ رشد واقعی تولید کالاها 3٪ است که تولید انواع کالاها در این سال، 55٪ در بخش کشاورزی، 20٪ در بخش صنعت و 25٪ در بخش خدمات می باشد. نرخ تورم در افریقای مرکزی در سال 2005، 3/6٪، قدرت خرید سالیانه 4/913 بیلیون دلار و بودجه اختصاصی کشور نامشخص می باشد. واحد پول کشور جمهوری افریقای مرکزی، فرانک افریقای مرکزی است.

تولید نفت و مواد نفتی در این کشور در سال 2005، 0 و مصرف آن 2420 بشکه در هر روز ذکر شده است. صادرات و واردات مواد نفتی افریقای مرکزی نامشخص ارزیابی 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 (16/6٪)، هلند (10/3٪)، کامرون (9/7٪) و امریکا (7/3٪) وارد می شود (CIA).

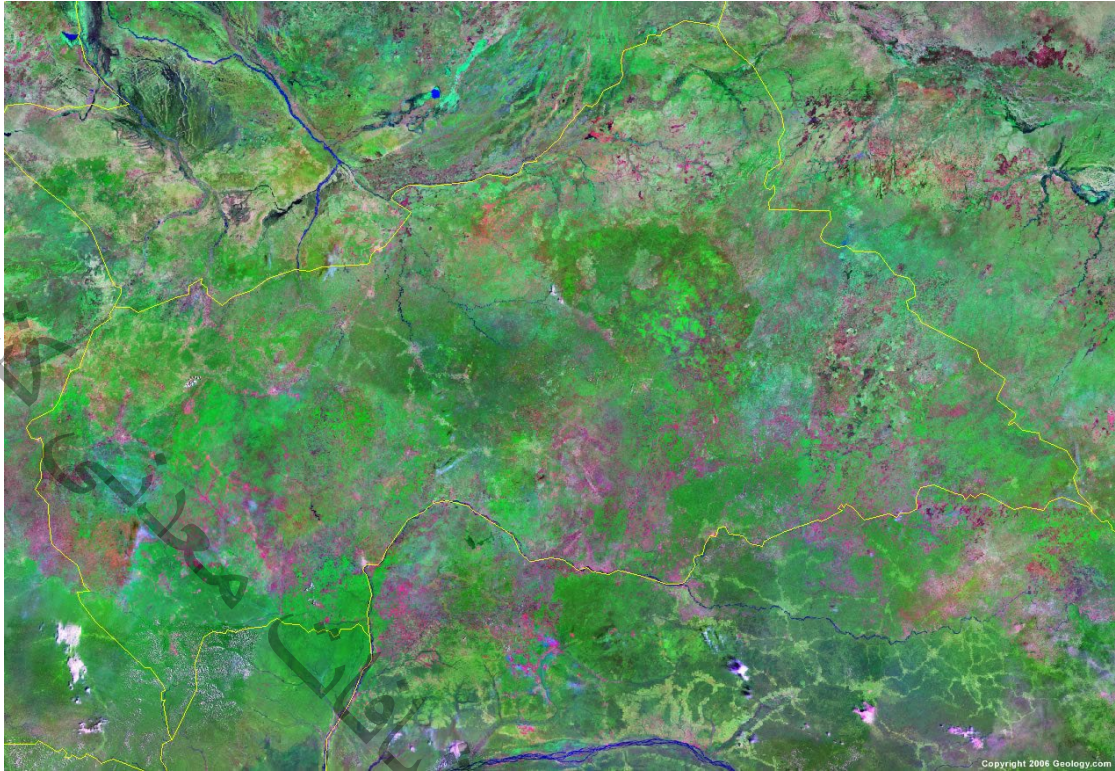
3- صنعت نفت و گاز

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 آرکئن کنگو کشیده شده است. گرانولیت های پان آفریکن کمر بند گرینستون 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.

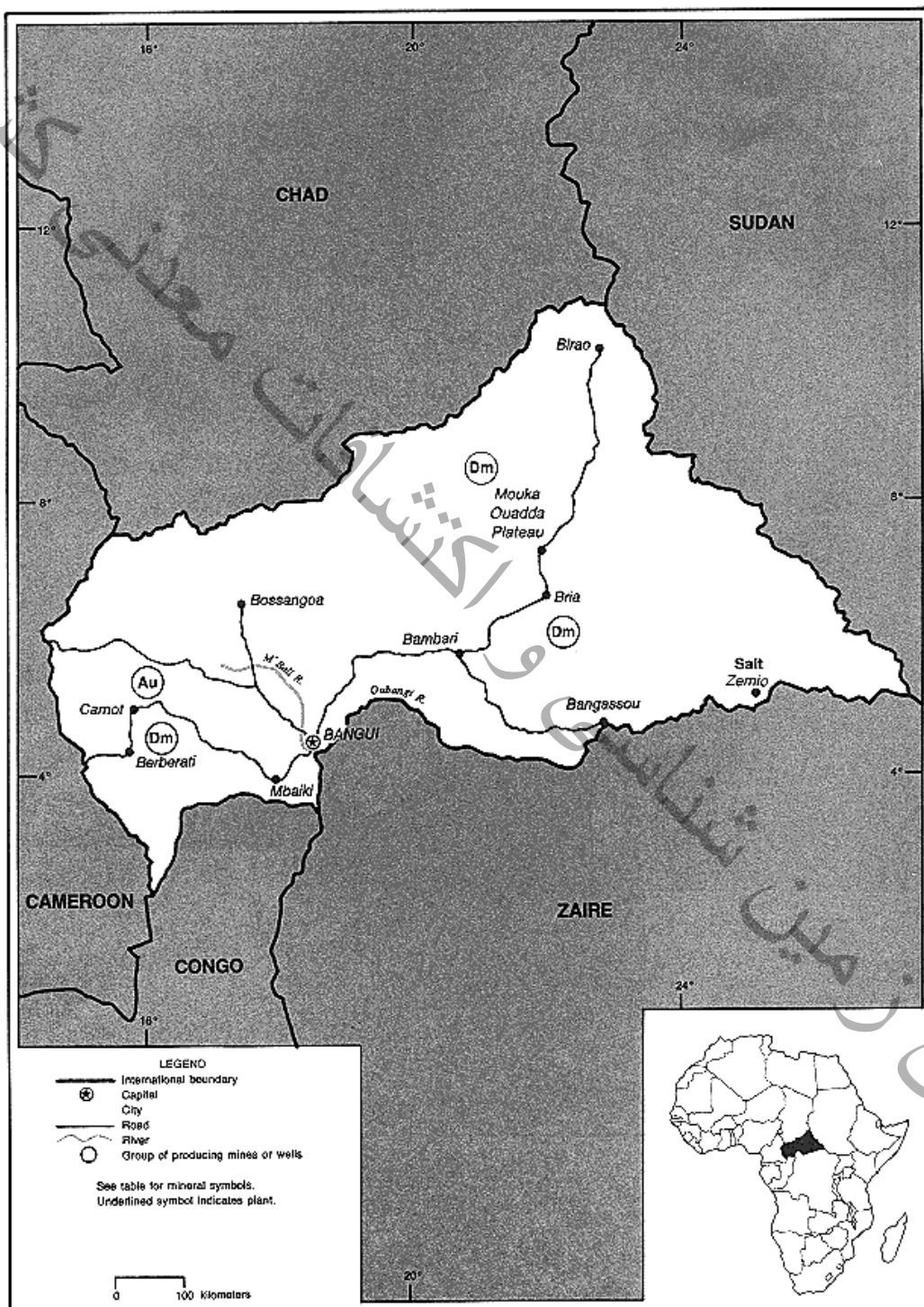
نرخ رشد واقعی تولیدات صنعتی در کشور افریقای مرکزی در سال 2005، 3٪ و نرخ رشد واقعی تولید کالاها 3٪، نرخ تورم در افریقای مرکزی در سال 2005، 3/6٪، قدرت خرید سالیانه 4/913 بیلیون دلار و بودجه اختصاصی کشور نامشخص می باشد.

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 آبرفتی در بخش شمالی کشور تولید می شود. طلا از کمرندهای گرینستون Bendas و Bogoin-Boali تولید می شود.

CENTRAL AFRICAN REPUBLIC



نقشه پراکندگی مواد معدنی افریقای مرکزی

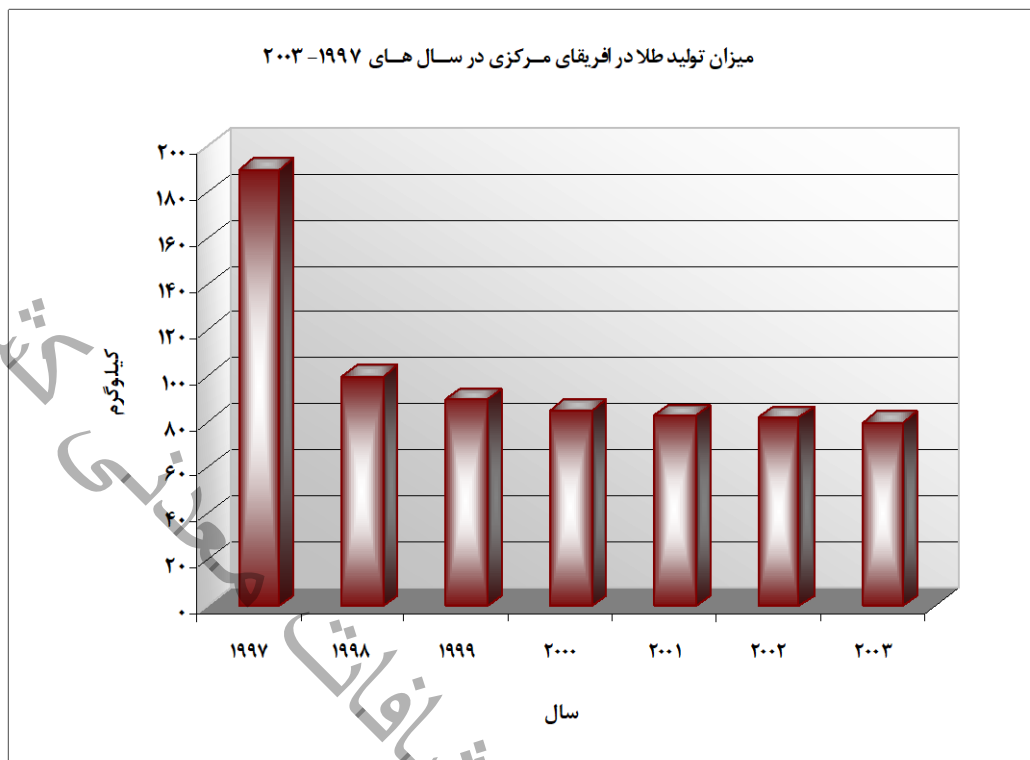
تولید طلا در افریقای مرکزی در این دوره (1997-2003) از 190 کیلوگرم در سال 1997 به 85 کیلوگرم در سال 2000 و 80 کیلوگرم در سال 2003 کاهش یافته است.

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)

درصد تغییرات 1999-2003	درصد تغییرات 1997-2001	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	سال کشور
11/11٪-	32/56٪-	80	82	83	85	90	100	190	افریقای مرکزی
-	-	87692785 1	89999253 9	88219239 6	85658425 4	85429842 5	86273968 1	88811195 6	جهان

منبع: World Mineral Data



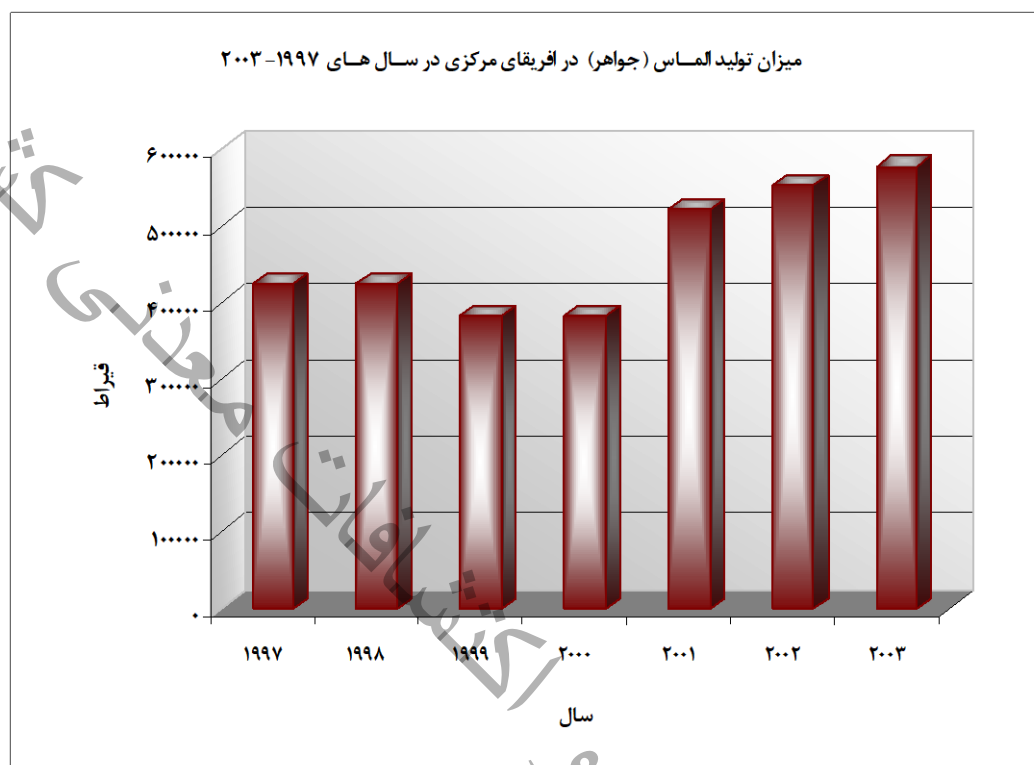
میزان طلا تولید شده در افریقای مرکزی در سالهای ۲۰۰۳-۱۹۹۷

تولید الماس (جواهر) در افریقای مرکزی در این دوره (۲۰۰۳-۱۹۹۷) از ۴۲۵۰۰۰ قیراط (Carat) در سال ۱۹۹۷ به ۳۸۲۵۰۰ قیراط در سال ۲۰۰۰ و ۵۷۸۰۰۰ قیراط در سال ۲۰۰۳ افزایش یافته است. افریقای مرکزی در سال ۲۰۰۰ از نظر میزان تولید الماس (جواهر) مقام ۹ جهان، در سال ۲۰۰۱ مقام ۸ جهان، در سال ۲۰۰۲ و ۲۰۰۳ مقام ۹ جهان (۰/۷۳٪ تولید جهان) را به خود اختصاص داده است (World Mining Data / Vienna 2003, 2005).

میزان تولید الماس (جواهر) در افریقای مرکزی در سال های ۲۰۰۳-۱۹۹۷ (قیراط)

سال کشور	۱۹۹۷	۱۹۹۸	۱۹۹۹	۲۰۰۰	۲۰۰۱	۲۰۰۲	۲۰۰۳	درصد تغییرات ۱۹۹۷-۲۰۰۱	درصد تغییرات ۱۹۹۹-۲۰۰۳
افریقای مرکزی	۴۲۵۰۰۰	۴۲۵۰۰۰	۳۸۲۵۰۰	۳۸۲۵۰۰	۵۲۱۹۰۰	۵۵۲۵۰۰	۵۷۸۰۰۰	۲۲٪/۸۰	۵۱٪/۱۱
جهان (جواهر)	۵۵۳۶۹۲۶۷	۵۳۸۲۴۴۹۲	۵۵۶۹۹۱۸۳	۵۵۶۵۳۹۳۳	۶۹۰۳۴۴۰۰	۷۶۱۹۷۹۸۷	۷۸۶۶۵۰۰۷	-	-

منبع: World Mining Data



میزان تولید الماس (جواهر) در آفریقای مرکزی در سال های ۲۰۰۳-۱۹۹۷

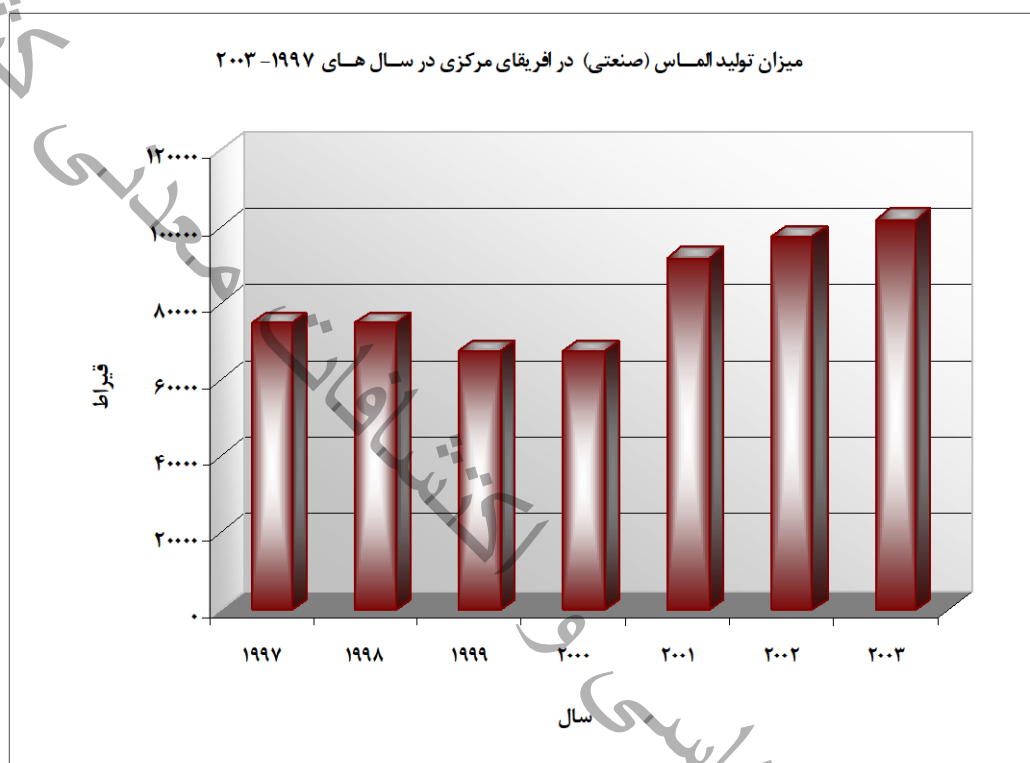
تولید الماس (صنعتی) در آفریقای مرکزی در این دوره (۲۰۰۳-۱۹۹۷) از ۷۵۰۰۰ قیراط (Carat) در سال ۱۹۹۷ به ۶۷۵۰۰ قیراط در سال ۲۰۰۰ و ۱۰۲۰۰۰ قیراط در سال ۲۰۰۳ افزایش یافته است. آفریقای مرکزی در سال ۲۰۰۰ از نظر میزان تولید الماس (صنعتی) مقام ۱۴ جهان، در سال ۲۰۰۱ مقام ۱۳ جهان، در سال ۲۰۰۲ مقام ۱۴ جهان و در سال ۲۰۰۳ مقام ۱۳ جهان (۱۵٪ تولید جهان) را به خود اختصاص داده است (World Mining Data / Vienna 2003, 2005).

میزان تولید الماس (صنعتی) در آفریقای مرکزی در سال های ۲۰۰۳-۱۹۹۷ (قیراط)

کشور	سال	۱۹۹۷	۱۹۹۸	۱۹۹۹	۲۰۰۰	۲۰۰۱	۲۰۰۲	۲۰۰۳	درصد تغییرات ۱۹۹۷-۲۰۰۳	درصد تغییرات ۱۹۹۷-۲۰۰۳

51%/11	22%/80	102000	97500	92100	67500	67500	75000	75000	افریقای مرکزی
-	-	69605256	75390343	68927599	55848450	61532937	67035842	61787578	جهان (صنعتی)

منبع: World Mining Data



میزان تولید الماس (صنعتی) در افریقای مرکزی در سال های ۱۹۹۷-۲۰۰۳

6- مسایل و قوانین محیط زیستی

آلودگی محیط زیستی در کشور افریقای 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 افریقای 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