

چاد

CHAD



Chad

کشور

معدنی

ثبات

ایستادگی

و

شناسی

زمین

سازمان

1- کلیات

○ جغرافیای طبیعی

کشور چاد Chad در مرکز آفریقا، در جنوب لیبی و در موقعیت $15^{\circ} 00'$ عرض شمالی و $19^{\circ} 00'$ طول شرقی (E 19 00) واقع شده است.

پایتخت کشور چاد، شهر انجامنا N'Djamena است. وسعت چاد در مجموع 1/284 میلیون کیلومتر مربع می‌باشد که از این میزان 1259200 کیلومتر مربع آن خشکی و 24800 کیلومتر مربع آن از آب پوشیده شده است و فاقد خط ساحلی است.

کل طول خط مرزی چاد 5968 کیلومتر است که بیشترین طول خط مرزی آن 1094 کیلومتر با کامرون، 1197 کیلومتر با آفریقای مرکزی، 1055 کیلومتر با لیبی، 1175 کیلومتر با نیجر، 87 کیلومتر با نیجریه و 1360 کیلومتر با سودان می‌باشد.



بلندترین نقطه کشور چاد، Emi Koussi با 3415 متر ارتفاع و پست ترین نقطه، فرو افتادگی Djourab با 160 متر عمق است. چاد دارای آب و هوای گرمسیری در جنوب و بیابانی در شمال است.

در سال 2005، 2/8% از زمین های خاک

چاد را زمین های کشاورزی، 0/02% را زمین

های کشاورزی با قابلیت کشت دائم و 97/18% مربوط به سایر زمین ها تخمین زده شده است. زمین های قابل آبیاری در این کشور، 300 کیلومتر مربع وسعت دارد.



نقشه پراکندگی رودخانه ها در کشور چاد

کشور چاد به 18 ناحیه و 52 بخش تقسیم می شود.

جدول تقسیم بندی نواحی کشور چاد

	Region	Capital	Departements
1	Batha	Ati	Batha Est, Batha Ouest, Fitri
2	Borkou-Ennedi-Tibesti	Faya-Largeau	Borkou, Ennedi Est, Ennedi Ouest, Tibesti
3	Chari-Baguirmi	Massenya	Baguirmi, Chari, Loug Chari
4	Guéra	Mongo	Barh Signaka, Guéra
5	Hadjer-Lamis	Massakory	Dababa, Dagana, Haraze Al Biar
6	Kanem	Mao	Barh El Gazel, Kanem
7	Lac	Bol	Mamdi, Wayi
8	Logone Occidental	Moundou	Dodjé, Lac Wey, Ngourkosso
9	Logone Oriental	Doba	La Nya Pendé, La Pendé, Monts de Lam, Lanya (1)
10	Mandoul	Koumra	Barh Sara, Mandoul Occidental, Mandoul Oriental
11	Mayo-Kebbi Est	Bongor	Mayo-Boneye, Kabbia, Mont d'Illi (1), Mayo Lemie (1)
12	Mayo-Kebbi Ouest	Pala	Lac Léré, Mayo-Dallah
13	Moyen-Chari	Sarh	Barh Köh, Grande Sido, Lac Iro
14	Ouaddaï	Abéché	Assoungba, Djourf Al Ahmar, Ouara, Sila
15	Salamat	Am Timan	Aboudeïa, Barh Azoum, Haraze Mangueigne
16	Tandjilé	Laï	Tandjilé Est, Tandjilé Ouest
17	Wadi Fira	Biltine	Biltine, Dar Tama, Kobé
18	N'Djamena	N'Djamena	10 arrondissements



شکل پهنه بندی نواحی کشور چاد

○ راهها و وسایل ارتباطات جمعی

به لحاظ راه های ارتباطی 33400 کیلومتر جاده و 52 فرودگاه در این کشور احداث شده است.

کشور چاد در سال 2005، دارای 13000 خط تلفن ثابت و 210000 خط تلفن همراه است و در مجموع 1 شبکه تلویزیونی در این کشور فعالیت دارند و 35000 نفر از اینترنت استفاده کرده اند.



نقشه راه های ارتباطی کشور چاد

○ جغرافیای تاریخی

گروه های و قبایل گسسته در ناحیه ای که امروزه به نام کشور چاد معروف است، ساکن بوده اند. جمجمه سر انسان ها و نقاشی موجود در غارها در این ناحیه یافت شده اند. قلمرو پادشاهی نسبتاً ضعیفی بتدریج در این ناحیه توسعه یافته است. کشور چاد پس از جنگ

Kousseri در سال 1900، بخشی از مستعمرات فرانسه گشت. پس از جنگ جهانی دوم بخش هایی از این کشور از استعمار خارج شدند. در 11 اگوست سال 1960 کشور چاد استقلال یافت و حکومت جمهوری را تشکیل داد.

○ جغرافیای انسانی

جمعیت چاد طی آمار جولای سال 2006 با نرخ رشد 2/93% بالغ بر 9944201 نفر می باشد در حالی که جمعیت چاد طی آمار در سال 1998، 7360000 نفر بوده است و پیش بینی می شود که میزان جمعیت در سال 2010 بالغ بر 10055000 نفر خواهد شد. □ از لحاظ توزیع سنی: 47/9% جمعیت را افراد کمتر از 14 سال، 49/3% را افراد 15 تا 64 سال و 2/7% جمعیت را نیز افراد بالاتر از 65 سال تشکیل داده است. متوسط عمر (2006): متوسط عمر در کشور چاد 16 سال می باشد که از این مقدار متوسط عمر مردان 15/3 سال و زنان 16/6 سال می باشد. در چاد (2005) میزان تولد 45/73 در هزار و میزان مرگ و میر 16/38 در هزار است.

نژاد

اکثریت نژادی مردم چاد را اعراب، مسیحی، مسلمان، انیمیست animist و نژادهای دیگری چون

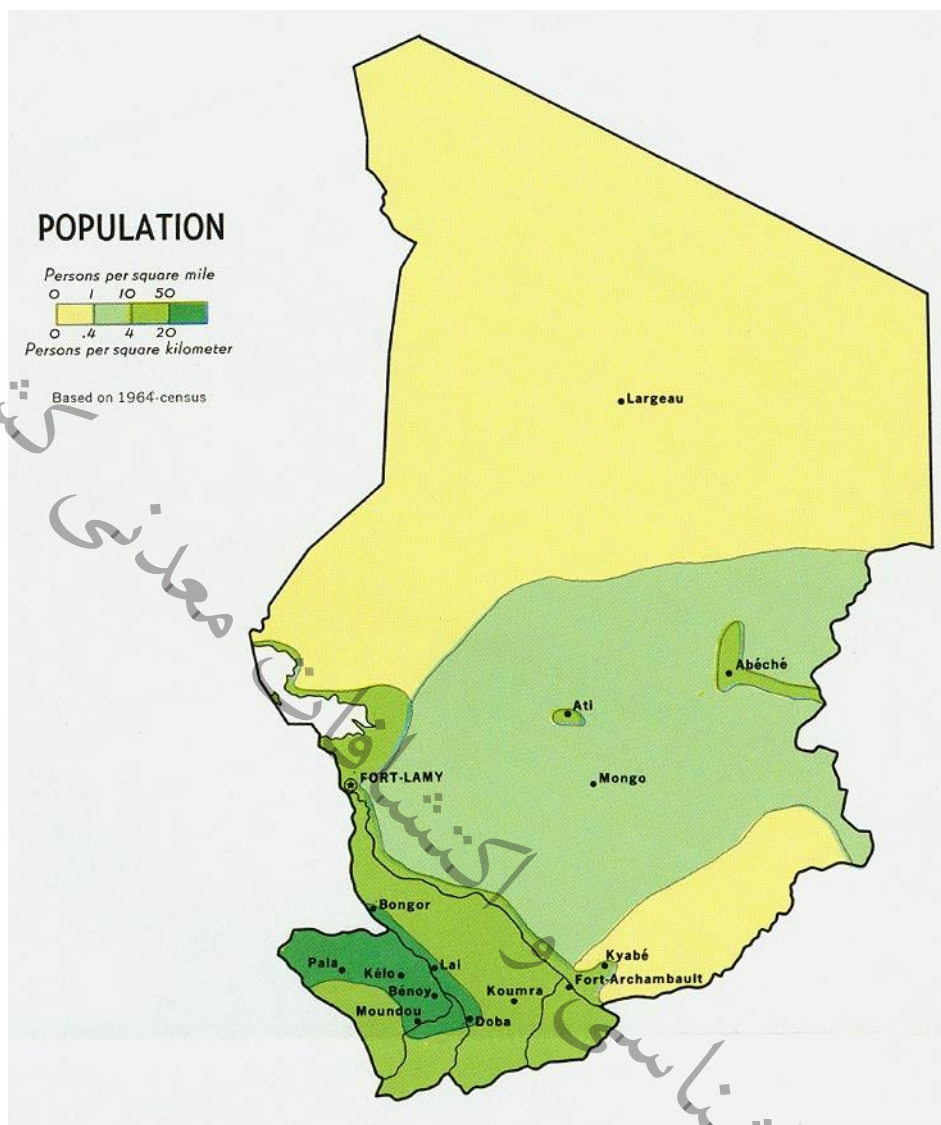
Gorane (Toubou, Daza, Kreda), Zaghawa, Kanembou, Hadjerai, Fulbe, Kotoko, Ouaddai, Baguirmi, Hausa, Boulala, Maba, Sara (Ngambaye, Mbaye, Goulaye), Moundang, Moussei, Massa تشکیل داده اند.

مهاجرت

نرخ مهاجرت در سال 2006، 0/11- در هزار نفر می باشد.

مذهب

حدود 51 درصد مردم چاد، مسلمان، 35 درصد مسیحی، 7 درصد انیمیست animist و بقیه پیرو کیش های دیگرند.



نقشه پراکنندگی جمعیت در کشور چاد

زبان رسمی
 زبان رسمی مردم چاد، فرانسوی و عربی است ولیکن به زبان های Sara و بیش از 120 زبان محلی دیگر تکلم می کنند.
 نرخ بیکاری در این کشور در سال 2004، نامشخص می باشد. نیروی کار در این کشور در سال 2005، 2/719 میلیون نفر بوده است که از جمعیت مشغول به کار در این کشور 80% در بخش زراعت، 20% در بخش صنعت و خدمات فعال هستند. 80% مردم این کشور زیر خط فقر به سر می برند.

○ جغرافیای سیاسی

نوع حکومت کشور چاد، جمهوری بوده و در 11 اگوست سال 1960 از فرانسه استقلال یافت. قانون اساسی موجود در 31 مارس سال 1996 تدوین شده و در ژوئن سال 2005 تغییراتی در آن ایجاد شده است. این کشور در سازمانهای زیر عضویت دارد:

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



نقشه سیاسی کشور چاد

2- اقتصاد

از مهمترین منابع معدنی این کشور ذخایر نفت، طلا، اورانیوم، کائولن، ناترون (کربنات سدیم)، نمک، سنگ آهک، شن و ماسه می باشند.

از مهمترین صنایع کشور چاد نیز می توان از نفت، نساجی، بسته بندی گوشت، ناترون (کربنات سدیم)، صابون، سیگار و مواد ساختمانی نام برد.

کشور چاد در صحرای آفریقا واقع شده و از فقیرترین کشورهای جهان است. خشکسالی های سخت از عوامل اصلی فقر و عقب ماندگی این کشور به شمار می رود. اکثریت مردم در ناحیه دریاچه چاد - جایی که نمک از دریاچه استخراج می شود- زندگی می کنند. کشاورزی در جنوب کشور که میزان بارندگی سالانه تا مرز 100 سانتی متر می رسد، رواج داشته و اقلام صادراتی کتان، برنج و بادام زمینی است.

نرخ رشد واقعی تولیدات صنعتی در کشور چاد در سال 2005، 5% و نرخ رشد واقعی تولیدکالاها 7% است که تولید انواع کالاها در این سال، 32/5% در بخش کشاورزی، 26%/6 در بخش صنعت و 40/8% در بخش خدمات می باشد. نرخ تورم در چاد در سال 2005، 4%، نرخ سرمایه گذاری 9/2%، قدرت خرید سالیانه 15/26 بلیون دلار و بودجه اختصاصی کشور 617/3 میلیون دلار می باشد.

تولید نفت و مواد نفتی کشور چاد در سال 2005، 225000 بشکه در هر روز و مصرف آن 1460 بشکه در هر روز ذکر شده است. صادرات و واردات نفت و مواد نفتی در این کشور در سال 2005، نامشخص ارزیابی شده است. ذخایر مواد نفتی در چاد 2005، 2 بلیون بشکه برآورد شده است (CIA).

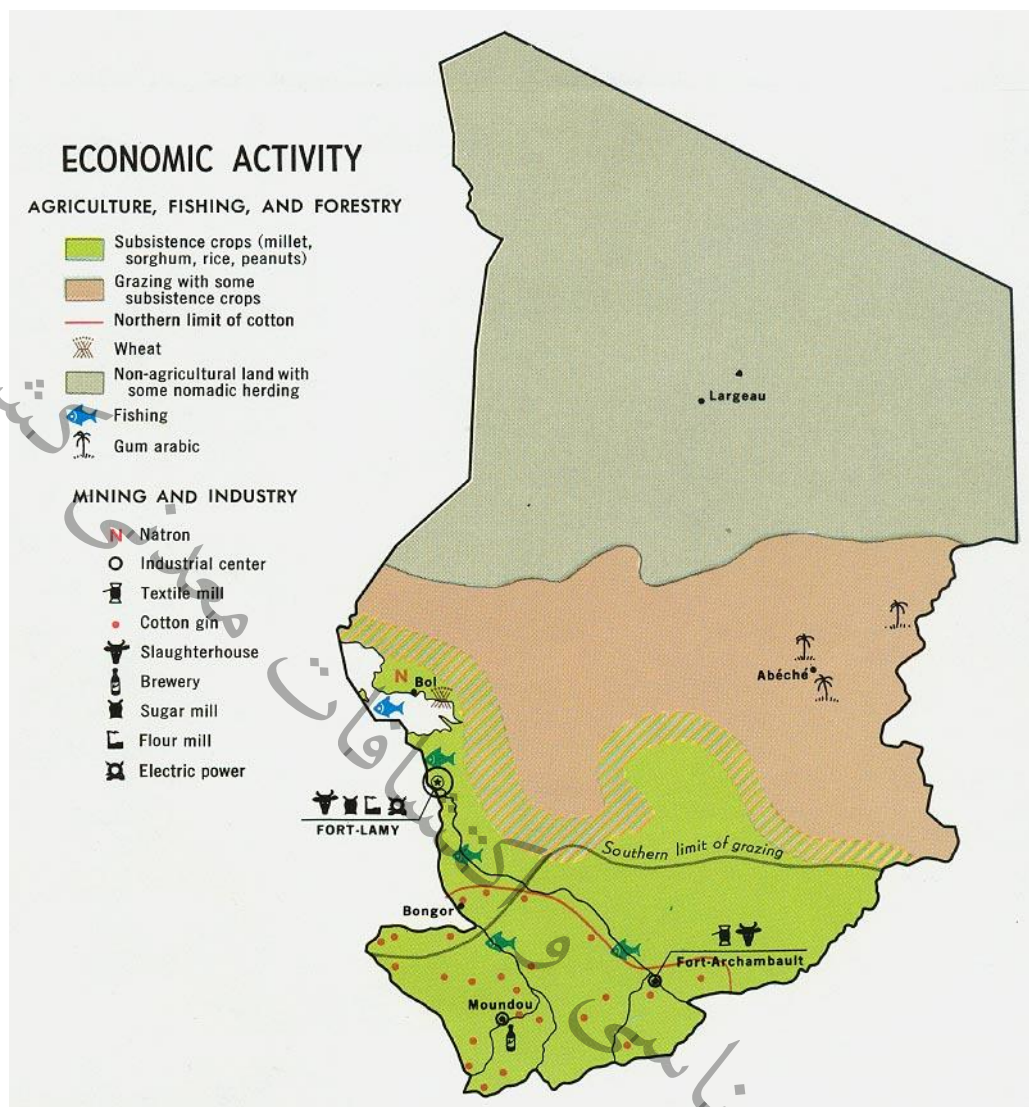
تولید و مصرف گاز طبیعی در کشور چاد در سال 2004، 0، صادرات و واردات گاز در سال 2004، 0 برآورد شده است (CIA).

صادرات محصولات چاد

صادرات محصولات چاد در سال 2006، 4/342 بلیون دلار تخمین زده شده است که از جمله مهمترین آنها می توان به نفت، کتان، احشام و سمغ غربی اشاره نمود که عمدتاً به کشورهای امریکا (78/1%)، چین (9/9%) و تایوان (4/1%) صادر می شود (CIA). واردات محصولات چاد

واردات محصولات چاد در سال 2005، 823/1 میلیون دلار تخمین زده شده است که از جمله مهمترین آنها می توان به تجهیزات حمل و نقل و ماشین آلات، کالاهای صنعتی، خواروبار و نساجی اشاره نمود که عمدتاً از کشورهای فرانسه (21/2%)، کامرون (5%/15)، امریکا (12/1%)، بلژیک (6/8%)، پرتغال (4/6%)، عربستان (3%/4) و هلند (4/1%) وارد می شود (CIA).

میزان ذخایر طلا و ارز خارجی در کشور چاد در سال 2005، 352/8 میلیون دلار برآورد شده است (CIA). واحد پول چاد، فرانک افریقایی است.



نقشه پراکندگی فعالیت های اقتصادی در کشور چاد

3- صنعت نفت و گاز

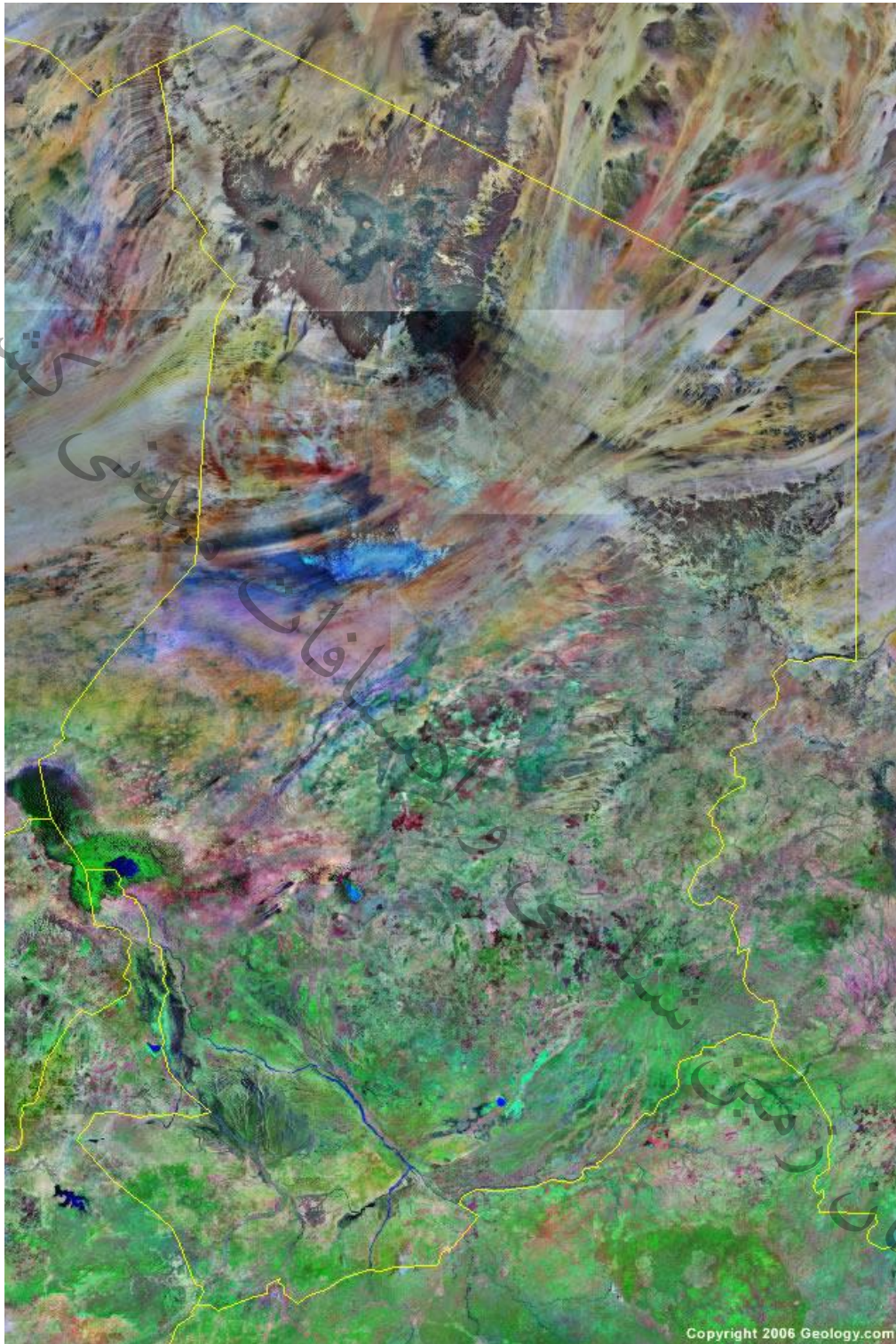
ذخایر نفت و مواد نفتی در کشور چاد در سال 2005، 2 میلیارد بشکه در هر روز و ذخایر گاز طبیعی 0 تخمین زده شده است. تولید نفت و مواد نفتی در این کشور در سال 2005، 225000 بشکه در هر روز و تولید گاز طبیعی، 0 برآورد شده است. مصرف نفت و مواد نفتی در این کشور در سال 2005، 1460 بشکه در هر روز و مصرف گاز طبیعی، 0 ذکر شده است (CIA).

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

انتقال نفت در این کشور توسط خطوط لوله انتقال نفت و گاز انجام می گیرد که در کل 205 کیلومتر خط لوله نفت کشیده شده است.

4- زمین شناسی

حوضه چاد، مقطعی از سپر افریقا به سن پرکامبرین در طول هزاران سال می باشد. شواهدی از سنگ متبلور در نهشته های اخیر یافت می شود. پژوهشگران تصور می کنند که دریای قدیمی، این تشکیلات را شدیداً تحت تأثیر خود قرار داده است چنانچه این نواحی توسط دریا و دریاچه پوشیده شده است. کف حوضه چاد توسط حوضه بزرگ و قدیمی چاد در بخش شمال شرق دریاچه چاد در فرو افتادگی Djourab تقسیم شده است. زمین های چاد در افریقای مرکزی تحت تأثیر حوضه چاد با ارتفاع 250 متر (820 فوت)، بتدریج به صورت کوهها و فلات ها در شمال، شرق و جنوب کشور بالا آمده است. در شرق ارتفاعات بیش از 900 متر در Ennedi و Ouaddai وجود دارند. بیشترین ارتفاع در توده Tibesti در شمال کشور با حداکثر ارتفاع 3415 متر در Emi Koussi است.



5- صنایع معدنی

از مهمترین منابع معدنی این کشور ذخایر نفت، طلا، اورانیوم، کائولن، ناترون (کربنات سدیم)، نمک، سنگ آهک، شن و ماسه می باشند.

از مهمترین صنایع کشور چاد نیز می توان از نفت، نساجی، بسته بندی گوشت، ناترون (کربنات سدیم)، صابون، سیگار و مواد ساختمانی نام برد.

نرخ رشد واقعی تولیدات صنعتی در کشور چاد در سال 2005، 5% و نرخ رشد واقعی تولیدکالاها 7%، نرخ تورم در چاد در سال 2005، 4%، نرخ سرمایه گذاری 2/9%، قدرت خرید سالیانه 15/26 بلیون دلار و بودجه اختصاصی کشور 617/3 میلیون دلار می باشد.

صادرات محصولات چاد در سال 2006، 4/342 بلیون دلار تخمین زده شده است که از جمله مهمترین آنها می توان به نفت اشاره نمود که عمدتاً به کشورهای امریکا، چین و تایوان صادر می شود (CIA).

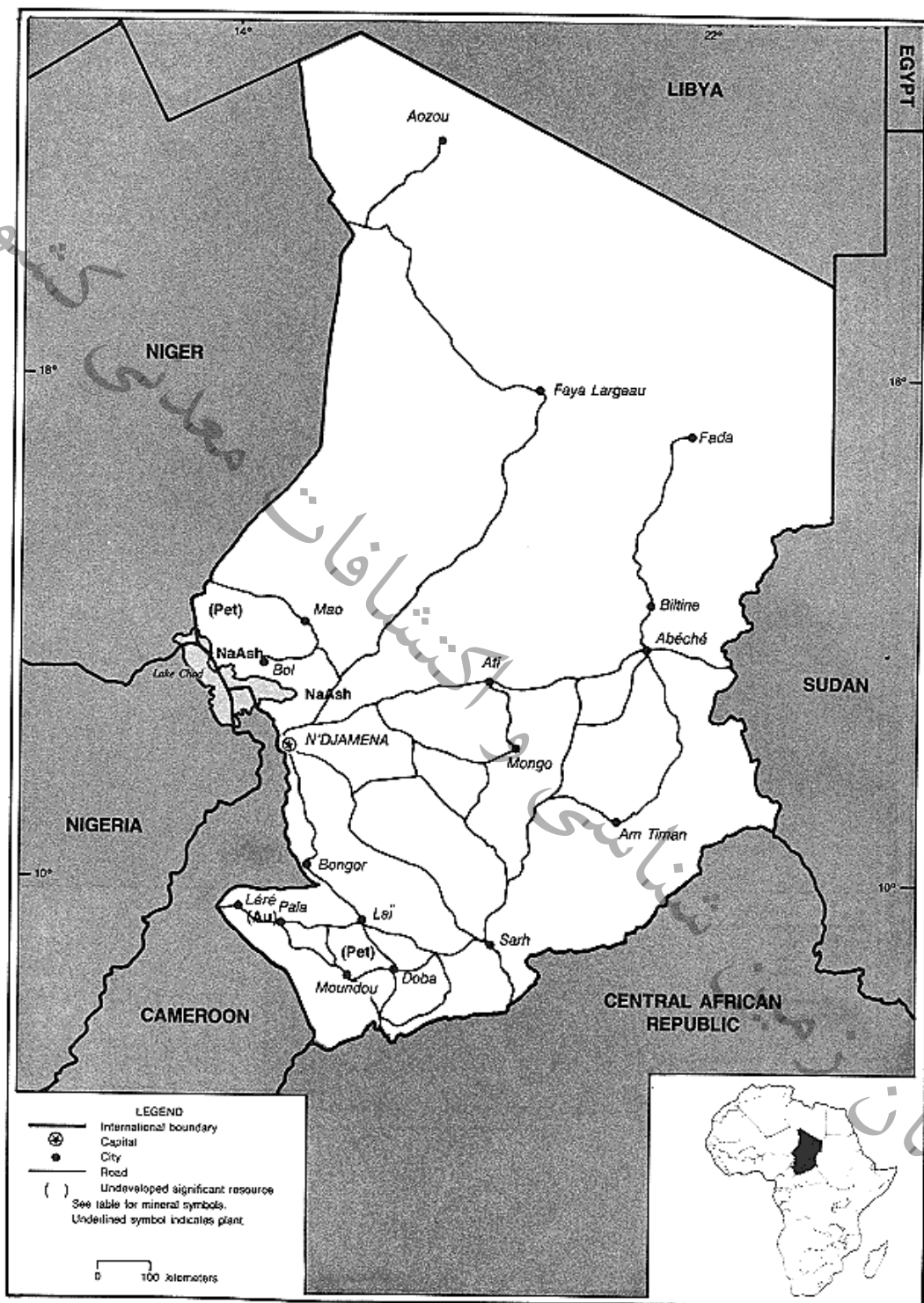
واردات محصولات چاد در سال 2005، 823/1 میلیون دلار تخمین زده شده است که از جمله مهمترین آنها می توان به تجهیزات حمل و نقل و ماشین آلات، کالاهای صنعتی اشاره نمود که عمدتاً از کشورهای فرانسه، کامرون، امریکا، بلژیک، پرتغال، عربستان و هلند وارد می شود (CIA).

تولید معدنی این کشور در سال 2000 عبارتند از: 120 کیلوگرم طلا از نهشته های پلاسری آبرفتی در ناحیه Mayo Kebbi، در حدود 300000 تن مواد ساختمانی از حفاری Mani در Dandi و شن و ماسه و سیلت از رودخانه های Chari و Logone، 12000 تن ناترون (کربنات سدیم) از دریاچه چاد در جنوب و شمال Liwa، 9000 تن نمک از نهشته های مختلف در این کشور، نهشته هایی از بوکسیت در نزدیکی Guidara، تانتالیم- کلومبیوم در ناحیه Tibesti، الماس در Faya Koro Toro و Largeau، گرافیت در Gabil و Waya Waya، کائولن در نزدیکی Kelo و Abou Déia، سنگ آهک در Baoaré، مرمر در Dolko، Teubara و Ouaddai، سنگ صابون در Léré و قلع و تنگستن در Tibesti استخراج شده اند.

شرکت نفتی Esso چاد 75 چاه را در میدان های Bolobo, Kome, Miandoum حفاری نمود ولیکن اطلاعاتی از آمار آنها در دسترس نیست. ذخایر نفت خام کشور چاد در حدود 1 بلیون بشکه تخمین زده شد که بیشترین میزان آن در حوضه Doba گزارش شده است.

منابع نفتی در Komé در حدود 588 میلیون بشکه، در Miandoum در حدود 227 میلیون بشکه، در Bolobo در حدود 135 میلیون بشکه و در میدان نفتی Sedigui در حدود 15 میلیون بشکه گزارش شده است.

CHAD



نقشه پراکندگی مواد معدنی چاد

6- مسایل و قوانین محیط زیستی

آلودگی محیط زیستی در کشور چاد عبارتند از :
 * آلودگی آب، هوا و خاک ناشی از نفوذ مواد شیمیایی و پاک کننده ها، تخلیه فضولات خانگی و صنعتی.

توافق های بین المللی محیط زیستی چاد شامل :
 آلودگی هوا، تغییر و تنوع زیستی، تغییر آب و هوا، بیابان زدایی، 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
- www.wikipedia.org