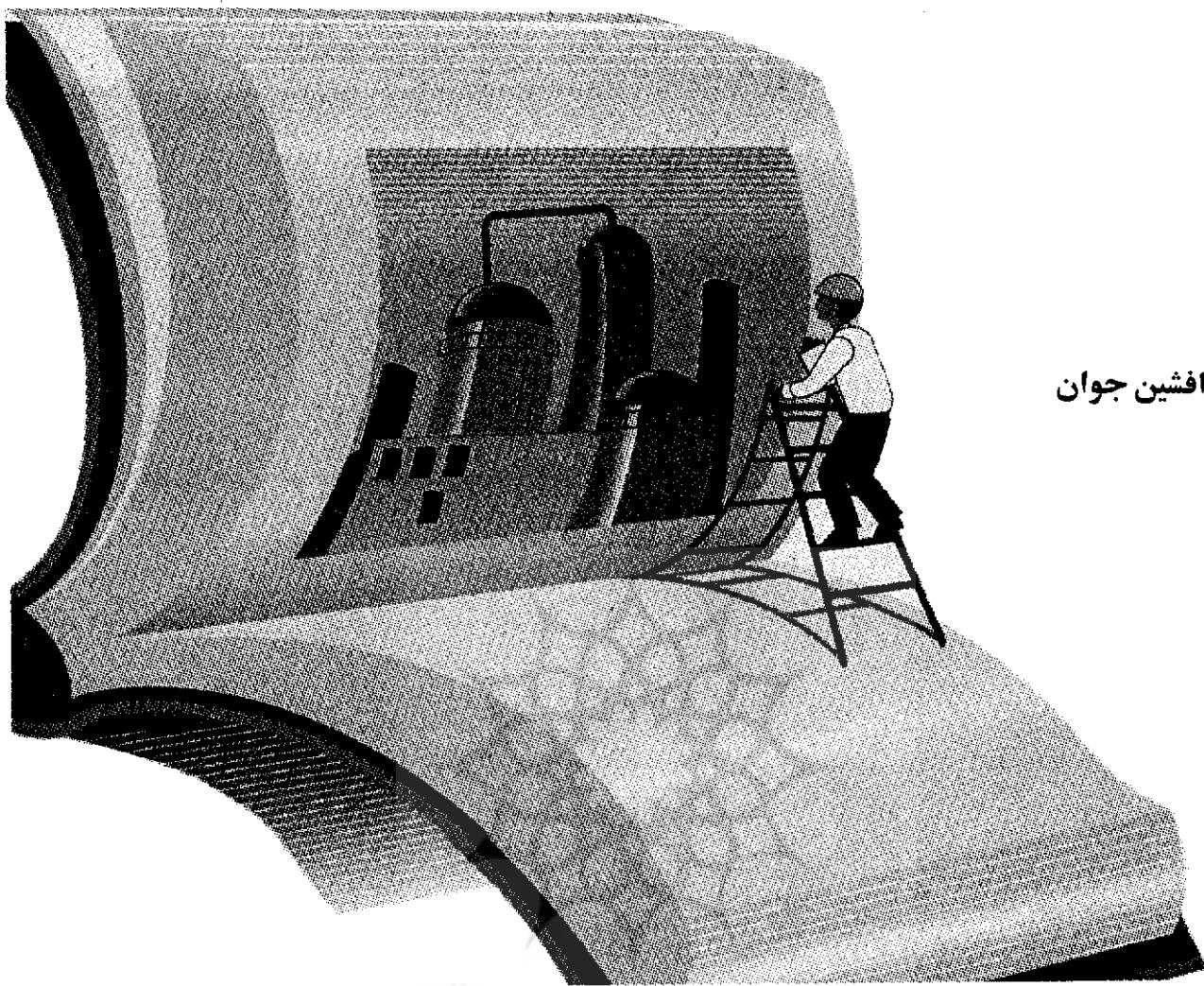


موردی بر تحولات انرژی در قرن بیستم

افشین جوان

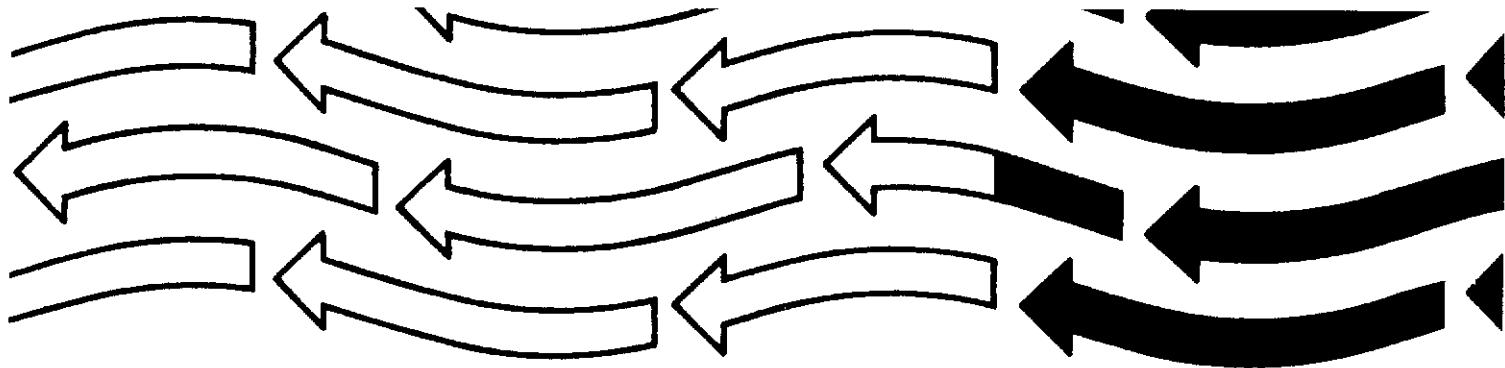


۱- مقدمه

ساخته شده آمریکا بود که به تهایی فقط از یک ایالت به اروپا- بزرگترین بازار صادراتی - ارسال می گردید. این بازار حتی امپراطوری وسیع روسیه را نیز که فرایند صنعتی شدن خود را از زمان پطر کبیر آغاز کرده بود و در این دوره سرعت پیشرفت و توسعه شدند که به گفته مارک تواین «عصر ایجاد غولهای صنعتی، عصر سوداگری هایی از همه نوع و عصر عطش سیری ناپذیر برای دست یازیدن به شرتوتی ناگهانی...» نام گرفت. در این دوره، روشنایی مصنوعی بشر را فقط نفت سفید، گاز و شمع تشکیل می داد مالک بلا منازع بازار جهانی نیز شرکت آمریکایی «استاندارد اویل» متعلق به جان دی راکفلر بود که بیش از ۹۰ درصد نفت این کشور را استخراج می نمود. در این سالها نفت سفید اولین رقم صادرات کالاهای

در دهه های پایانی قرن نوزدهم، بعد از عصر روشنگری اصحاب دایرة المعارف اروپا و سالهای پس از جنگ داخلی آمریکا و بیویه دوره شکوفایی صنعتی، کشورهای ثروتمند صاحب مستعمره وارد عصر نوینی از اختراع که به مثابه فرزندی از انقلاب صنعتی قرن ۱۹ بود و الگوی مصرف شهر وندان را از نفت سفید به استفاده از نیروی برق سوق داد؛ علی رغم ترس از آتش سوزی، آلودگی خفقات آور، تولید گرمای زیاد آن برای روشنایی بود و بس!

لیکن چرخه صنعتی شدن کشورهای صاحب مکنت از حرکت باز نایستاد و اختراعی دیگر - موتورهای بالا حراق درون سوز برای اتومبیل - که تولید آن در طی یک دهه هزار برابر گردید و از یک وسیله



نمود.

در سال ۱۸۶۵ راکفلر سهم شریک خود را به مبلغ ۷۵۰۰۰ دلار خریداری نمود و از جمله اشخاصی است که در سازمان بخشیدن به صنعت نفت آمریکا نقش مهمی ایفا نمود.

راکفلر موفق به ایجاد اولین و مهمترین کارتل نفتی مسلط بر بازار جهانی نفت گردید در سال ۱۸۷۹ یعنی اواخر دهه ۱۸۷۰ میلادی، وی موفق شد که تصفیهخانه‌های آمریکا را تحت کنترل و نظارت کمپانی استاندارد اویل درآورد.

به دنبال اوج گیری مخالفت‌ها بر علیه تواست استاندارد اویل نهایتاً در سال ۱۸۸۳ قوانین ضدتراست در ایالت اوهایو به تصویب رسید و در تیجه دادگاه ایالتی علیه استاندارد اویل واکنش نشان داد.

در سال ۱۸۹۰ قوانین ملی ضدتراست، ادغام‌ها و توانق‌های تجاری را در سطح قابل توجهی منوط ساخت.

به این ترتیب استاندارد اویل به بیش از ۲۸ کمپانی تقسیم و تجزیه شد ولی راکفلر توانت ۲۵٪ سهم استاندارد اویل را برای خود حفظ نماید. پس از این تحولات استاندارد اویل نیوجرسی به اگزان، استاندارد اویل نیویورک به موبیل، استاندارد اویل کالیفرنیا به سوکال، استاندارد اویل ایندیانا به آموکو و استاندارد اویل اوهایو به سوهیو تبدیل شد.

در همین سالها کمپانی‌های «گلف اویل» و «تگزاکو» نیز در آمریکا به وجود آمدند، در اواخر قرن نوزدهم و اوایل قرن بیست از ادغام «رویال داج» هلنند و «شل» انگلستان یکی از هفت خواهران نفتی (گلف، BP، اگزان، موبیل، تگزاکو، سوکال) یعنی رویال داج-شل به وجود آمد. همچنین BP نیز در خلیج فارس آغاز به فعالیت نمود.

در سال ۱۹۰۱ میلادی امتیاز منابع نفت و گاز و قیر طبیعی ایران به مدت ۶۰ سال از طرف ناصرالدین شاه به ویلیام ناکس دارسى اعطاشد یعنی زمانی که هیچ تفکری در

نخستین ماشین اتمسفری را ابداع کرد. ماشین نیوکامن در سال ۱۷۱۱ در معادن زغال‌سنگ وارویک شایر مورد بهره‌برداری قرار گرفت.

بالاخره در سال ۱۷۸۴ جیمز وات انگلیسی ماشین بخار دوپرهای را ساخت و موفقیتی بزرگ در این زمینه کسب کرد چون قبل از این اختراع، متورها فقط در یک جهت حرکت می‌کردند، وی از معدود مختزان خوشبختی بود که در زمان حیات خود تعمیم اصول اختراع خود را به چشم دید و در پایان عمر از ارزش و اعتباری زیاد برخوردار شد. وی در سال ۱۸۱۹ میلادی درگذشت. بر بنای یادبود وی در کلیسای وست‌مینستر چنین جمله‌ای به چشم می‌خورد «او کسی بود که قدرت‌های بشری را افزایش داد».

در حدود سال ۱۸۵۹ در پنسیلوانیا نفت به وسیله ادوین در یک کشف شد و سرآغازی بود بر نوعی دیگر از استفاده بخار اختراع کرد و در سال ۱۰۰ پس از میلاد هرون الکساندri مدل توربین بخاری (ائولی پیل) را ساخت که از کره‌ای مجوف و لوله‌هایی تشکیل یافته بود، وقتی کره از آب پر می‌شد پس از حرارت دادن حول محوری می‌چرخید ولی این اختراق بزرگ ترنهای به بوته فراموشی سپرده شد و این عاملی بود که طراحی ماشین بخار از صفر در قرن هفدهم آغاز گردد.

۱- نفت در آغاز قرن بیست در آغاز قرن بیست مازوت برای گرم کردن دیگر بخار کفتیها و صنایع به کار می‌رفت و این باعث شد که از اهمیت نفت سفید کاسته شود.

جنگ بوئن در آفریقای جنوبی که در ۱۸۹۹ آغاز شده بود باعث افزایش قیمت نفت شد ولی در پاییز سال ۱۹۰۰ کاهش بهای نفت آغاز شد. و این شروعی بود برای حرکت بازار انرژی به طوری که کشورهای صاحب صنایع تفکراتی تو درباره این منبع انرژی را عنوان کردند.

جان- دی - راکفلر پس از کشف دریک، با سرمایه‌ای به میزان چهار هزار دلار شروع به فعالیت نمود. راکفلر به همراه شریک خود تصفیهخانه کوچکی در منطقه کلیولند دایر

لوکس به وسیله‌ای مورد احتیاج در زندگی روزمره تبدیل شده، آلام و دغدغه خاطر تولیدکنندگان نفت را تسکین بخشید.علاوه بر بتنزین که تقاضای آن سیر صعودی می‌یافت، افزایش کاربرد نفت سیاه در دیگهای بخار کارخانه‌هایی که هر روز در اروپای صنعتی همچون قارچهای خودرو از دل زمین سر برمنی آوردند، و قطارها و کشتی‌هایی که بیش از پیش می‌باشند مصنوعات تولیدی آنها را به بازارهای دورتری عرضه نمایند، فزونی یافت و این همه البته فقط و فقط بر صنعت نفت استوار بود.

استفاده از انرژی تجاری را باید مدیون انسانی گمنام داشت، انسانی که برای اولین بار آتش افروخت و به انسانهای دیگر آموخت که چگونه می‌توان انرژی را تحت اختیار قرار داد.

گفته می‌شود که سیصد سال قبل از میلاد مسیح ارشمیدس توبی با نیروی بخار اختراع کرد و در سال ۱۰۰ پس از میلاد هرون الکساندri مدل توربین بخاری (ائولی پیل) را ساخت که از کره‌ای مجوف و لوله‌هایی تشکیل یافته بود، وقتی کره از آب پر می‌شد پس از حرارت دادن حول محوری می‌چرخید ولی این اختراق بزرگ ترنهای به بوته فراموشی سپرده شد و این عاملی بود که طراحی ماشین بخار از صفر در قرن هفدهم آغاز گردد.

دنیس پاپن اولین کسی بود که از بخار به عنوان نیروی محرکه بهره گرفت. وی در سال ۱۶۴۷ به دنیا آمد و درست ۵۰ سال قبل از پیدایش اولین ماشین بخار اتمسفریک و مستجاوز از دو قرن قبل از پیدایش اولین موتور درون‌سوز بود.

در انگلستان رابت بولیل که مبدأ تانون گازهاست یار و همکار پاپن شد و با هم روی موتور مکانیکی کار کردند و بالاخره پاپن با گرانفرید لاپینتر توأستند اولین ماشین بخار را به وجود آورند.

پس از پاپن یک انگلیسی به نام نیوکامن

ایران، هجوم یک کشور صاحب قدرت به ایران و خیمه زدن در این کشور را تصریحی از سوی ایرانیان قلمداد می‌نماید.

به هر حال غفلت حکام کشورهایی نظیر ایران در قرن نوزدهم باعث شد که این کشورها در قرن پیست مغلوب سیاست‌های هوشمندانه غرب باشند و تاکنون نیز این مسئله ادامه دارد.

۲- توافق اکناکاری (۱۹۲۸)

برای هر تعقیب‌کننده مسائل نفتی جالب است که بداند چرا چند شرکت، کنسرویوم و یا هر نام دیگر، بر تصاحب منابع طبیعی کشورهای مختلف یکدیگر نزاع داشته و هیچگونه ناراحتی نسبت به واکنش‌های صاحبان منابع طبیعی از خود نشان نمی‌دادند و آیا اصلاً واکنش وجود داشت؟

به هر حال تاریخ صنعت بین‌المللی نفت تا سال ۱۹۲۸ توان با تلاش و کشمکش سخت بین استاندارد اویل نیوجرسی و رویال داج شل برای کسب هر چه بیشتر سود بود.

استاندارد اویل برای ورود به حوزه‌های غنی نفت عراق می‌جنگید و برای دسترسی به حوزه‌های نفتی شوروی با رویال داج شل چنگ و دندان نشان می‌داد و در تلاش بود که دارایی نفت مکزیک را در برابر گسترش ملی‌گرایی مکزیکها حفظ کند. این شرکت از هیچ اقدامی برای رسیدن به اهداف فروگذار نکرد و با ایجاد چنگ قیمت، رشوه و خشونت پا به این عرصه گذاشته بود. باید اذعان کرد وقتی کاربردهای جدید نفت پس از تجاری شدن اتومبیل شناخته شد این تلاشها دوچندان شد.

به هر حال این چنگ قدرت بین صاحبان صنایع با امضای توارداد ۱۹۲۸ در آکناتاکاری اسکاتلند به وسیله مدیران شرکت‌های استاندارد اویل نیوجرسی، رویال داج شل و بریتیش پترولیوم به پایان رسید.

توافق به صورتی انجام گرفت که حفظ وضع موجود را تضمین می‌کرد. بدین وسیله به رقبتها بین این شرکت‌ها پایان داده شد و مقرر گردید هیچ تأسیسات جدید تولیدی تا استفاده کامل از تأسیسات موجود به وجود نیاید.

به هر حال توافق بر روی نفت بین‌المللی و تشکیل شرکت نفتی «عراق پترولیوم» مقدمه‌ای بود برای توافقات وسیع بین شرکت‌های آمریکایی و انگلیسی.

بود و از سال ۱۹۳۱ به بعد، کمیسیون راه‌آهن تگزاس تأثیر قابل ملاحظه‌ای بر نوسانات قیمت نفت داشت.

در اوایل دهه ۱۸۶۰، صنعت نفت آمریکا شکل گرفت و در آن زمان فقط ۱٪ از مصرف انرژی این کشور به نفت اختصاص داشت.

در فاصله ۱۹۲۰-۱۸۷۰ بازار نفت پیوسته رو به گسترش بود، و این فاصله جایگزینی سایر مواد سوختی را با نفت در پی داشت.

در پنجاه سال اولیه فعالیت بازار نفت (۱۸۶۰-۱۹۱۰) شرکت استاندارد اویل کالیفرنیا بازار را در کنترل خود داشت و شکل گیری قیمت‌گذاری نیز زیر نظر این شرکت انجام می‌پذیرفت.

کنترل قیمت در این دوره در دست تولیدکنندگان نفت نبود ولی کسی که می‌توانست جریان ورود نفت را به بازار در اختیار گیرد، قادر بود بر قیمت نفت اثر بگذارد. در دوره ۱۹۴۵-۱۸۷۰ قیمت واقعی نفت نوسانات شدید نشان داد و در مواردی نوسان قیمت واقعی طرف مدت یکسال بیش از ۱۰٪ بود. در فاصله سالهای ۱۸۷۱-۱۸۷۴ قیمت واقعی نفت خام در ایالات متحده آمریکا از $\frac{9}{4}/\frac{8}{3}$ دلار به $\frac{3}{4}/\frac{4}{3}$ دلار سقوط کرد. علت این افت قیمت، کشف منابع عظیم نفتی بود.

بین سالهای ۱۹۱۱-۱۹۲۸ تقاضا برای نفت در ایالات متحده امریکا افزایش یافت. سال ۱۹۱۲ در واقع نقطه جدیدی از سقوط قیمت نفت بود که با افزایش شدید قیمت نفت در سال ۱۹۱۳ همراه شد.

در هفدهم سپتامبر ۱۹۲۸، سه شرکت استاندارد اویل نیوجرسی، بی‌پی و شل توارداد اکناتاکاری را امضا کردند که براساس آن قیمت نفت از خلیج مکزیک تشییت می‌شد. در این زمان، هنوز بازار نفت در کنترل آمریکا قرار داشت. به نظر می‌رسد که آمریکا و سایر کشورهای غربی پس از انقلاب صنعتی به اهمیت و کاربرد انرژی پس برده بودند. در حالی که در اوایل قرن نوزدهم صنایع نساجی کشورهایی نظری ایران به صورت کارخانجات کوچک و با نیروی انسانی کار می‌کرد کشورهای اروپایی با توسعه کارخانجات صنعتی و استثمار انسانها و با مصرف بالای زغال‌سنگ به رقابت با یکدیگر می‌پرداختند.

چارلز عیسیوی در کتاب تاریخ اقتصادی

خصوص موارد استفاده از این انرژی در کشورمان نبود چنان قراردادهایی به ما تحمیل می‌شد.

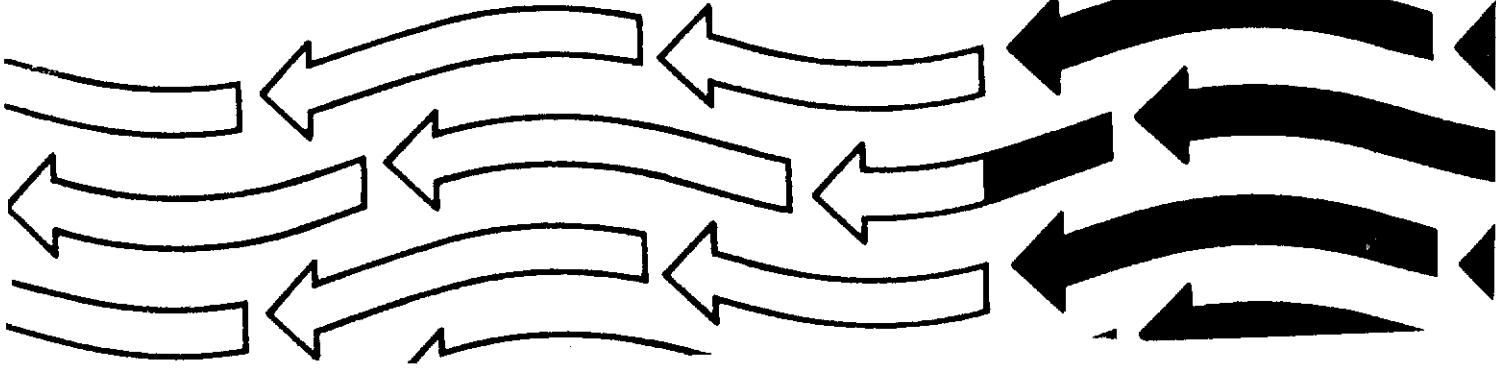
پس از پایان جنگ جهانی اول، چرچیل در خاطرات خود نوشت که دولت انگلستان در طول چهار سال جنگ، به علت استفاده از نفت بسیار ارزان قیمت ایران، به میزان هفت و نیم میلیون لیره استرلینگ، نفع برده است. در حالی که کل درآمد ایران از بابت حق امتیاز از سال ۱۹۱۸ تا ۱۹۲۲ حدوداً ۱/۲۲ میلیون لیره استرلینگ بوده است. شروع دوران اسومبل در آمریکا که تاریخ آن را می‌توان سال ۱۹۱۱ دانست، یعنی سالی که کارتل استاندارد اویل قانوناً شکسته شد. بزرگترین عامل شکوفایی تولید و مصرف نفت بود. همچنین وقایع جنگ جهانی اول مؤید نظر کلمانسو- رئیس جمهور وقت فرانسه - بود که گفته بود: «یک قطره نفت هم ارزش یک قطره خون است».

در طول جنگ اول جهانی به واسطه تولید تجهیزات جنگی که با سوختهای نفتی کار می‌کردند، صنعت نفت توسعه بسیاری یافت. وجود کارتل‌های بزرگ نفتی خود عاملی در جهت استعمار نو (Neo Colonialism) در جهان بود.

پس از جنگ اول جهانی اول و در پی رشد و توسعه سریع صنعت نفت در جهان و پی بردن به نقش مهم نفت در اقتصاد کشورها، دوره کنترل نفت دنیا توسط کمپانی‌های بزرگ شروع شد.

کمپانی‌هایی که به خاطر پشتونهای مالی - اعتباری نقش غالب داشتند توائین استند امتیاز بهره‌برداری را از کشورهایی که فاقد سرمایه، تکنولوژی و دانش کافی در زمینه صنعت نفت بودند گرفته و از منابع عظیم نفتی آن کشورها بهره‌برداری کنند. رقابت بین کمپانی‌های نفتی در ابتدا شامل رقابت بین کمپانی‌های بزرگ نفتی (هفت خواهران) بود و به دنبال توافق بین هفت خواهران نفتی و تشکیل یک کارتل بین‌المللی، این رقابت جنبه دیگری به خود گرفت و به صورت رقابت هفت خواهران نفتی با سایر کمپانی‌های نفتی درآمد.

مسیر رقابت و رسیدن به توافق، مراحل مختلفی را شامل می‌شود که به آن اشاره می‌شود. اما بد نیست در مورد قیمت‌ها نیز اشاره‌ای کنیم. بین سالهای ۱۸۷۰-۱۹۴۵ بازار نفت به طور عده زیر نفوذ چند شرکت بزرگ نفتی



گرایید و برای اولین بار، مکزیک در سال ۱۹۳۷ نفت خود را ملی اعلام کرد. به دنبال آن و تزویلها در سال ۱۹۴۸ با تصویب قانونی، نظام $50/50$ را پایه گذاری نمود.

سپس عربستان در سال ۱۹۴۹ موفق به دستیابی به قراردادهای $50/50$ گردید و ایران در سال ۱۹۵۱ نفت خود را ملی اعلام کرد.

باید اذعان کرد که جنگ جهانی دوم به طور قاطع قدرت نسبی دولتها مختلف را چهار تغییر و دگرگونی نمود و این تغییر در موقعیت نسبی شرکت‌های نفتی هر کشور منعکس شد.

پس از جنگ دوم جهانی بیشتر فشار آمریکا از طریق اهوم طرح مارشال اعمال شد. کشور اروپایی در بیانات کننده وام بایستی برابری سرمایه آمریکایی را با سرمایه‌های داخلی خود در سرمایه‌گذاری توسعه استخراج مواد خام مستعمرات تضمین نماید. در اثر این فشارها یا شرکت‌های نفتی آمریکایی جای پای جدیدی به دست آوردند و یا موقعیت خود را در بسیاری از کشورها که به وسیله سرمایه اروپایی حفاظت می‌شد توسعه دادند و این آغازی بود برای شکسته شدن سلطه انگلستان در بازار نفت هند، و مغلوب شدن هند در اندونزی، شرکت‌های آمریکایی در مناطقی مثل تونس، فرانسه، موزامبیک و آنگولا پرتغال و آفریقایی تحت تسلط انگلیس امتیازات نفتی جدیدی به دست آوردند. پس از جنگ دوم جهانی آمریکایی به دلیل دوری از جنگ توانست شرکت‌های نفتی انگلیسی را پشت سر بگذارد و دوره‌ای جدید را آغاز نماید. اشتیاق آمریکایی‌ها در افزایش منابع نفتی حتی شامل کشورهایی چون مکزیک و بولیوی می‌شد که صنایع نفتی خود را ملی کرده بودند.

به علت کشف منابع عظیم در عربستان سعودی و کویت، سهم آمریکا از مجموع ذخایر خاورمیانه از 10% در سال ۱۹۴۰ به 30% در سال ۱۹۴۵ و به 50% در سال ۱۹۵۰ رسید.

کشف حوزه نفتی وسیع شرق تگزاس بود که موجب تنزل قیمت‌های نفت تا ده سنت برای هر بشکه و منجر به توانین سهمیه‌بندی داخلی شد. اما سومین و مهمترین حادثه، کشف مناطق غنی خاورمیانه بود که به نظر می‌رسد عامل اصلی بزرگ شدن شرکت‌های نفتی آمریکا بود.

در این مقطع قوه محرك شرکت‌ها، دستیابی به ذخایر کم‌هزینه نفت دنیا بود تا بتوانند از سودهای کلان در زمانی که قیمت‌ها بالا بود بهره ببرند و در زمان افت قیمت‌ها نیز قدرت رقابت داشته باشند.

باید اذعان نمود که نقش حوزه‌های نفتی خاورمیانه در تبدیل شرکت‌های داخلی آمریکا به شرکت‌های بین‌المللی غیر قابل انکار است.

به هر حال در سال ۱۹۳۰ پس از توافق اکناکاری به تدریج ۴ شرکت دیگر یعنی گلف اویل، سوکال، تگزاکو و مویل نیز به آن پیوسته و بزرگترین و اولین کارتل نفتی جهان با توافق هفت خواهران به وجود آمد. به دنبال این توافقات شرکت‌های بزرگ آمریکایی و انگلیسی (هفت خواهران) جهان را میان خود تقسیم نمودند و منطقه خلیج فارس و خاورمیانه، به طور عمده تحت نفوذ و کنترل شرکت‌های انگلیسی درآمد.

در آستانه جنگ جهانی دوم، در حوزه خلیج فارس، انگلیسی‌ها نزدیک به 80% و آمریکایی‌ها نزدیک به 14% از استخراج و صدور نفت خلیج فارس را برعهده داشتند اما به دنبال نفوذ آمریکا در منطقه خاورمیانه و خلیج فارس این سهم در سال ۱۹۵۵ به 60% افزایش یافت. دلایل نفوذ بیشتر آمریکا نسبت به انگلستان و دیگر کشورهای اروپایی را می‌توان به صورت زیر دسته‌بندی نمود:

الف- بروز جنگ جهانی دوم

ب- ضعف اقتصادی اروپا

پ- خطر نفوذ کمونیسم و ناسیونالیسم ولی این تحركات و یکه تازیها با ملی شدن صنایع نفت کشورهای مختلف به کنندی

همان طور که گفته شد در سال ۱۹۲۸ «هنری دتردینگ» بنیانگذار شرکت شل، «والتر نیکل» سرپرست استاندارد اویل بیوجرسی «اگزان» و «جان کمن» مستول شرکت نفت ایران و انگلیس (BP) طی دو هفته اقامت در محلی به نام «کناکاری» در اسکاتلند در زمینه همکاری با یکدیگر به توافق رسیدند و توافقنامه‌ای را به امضا رساندند که موارد مهم آن به شرح زیر بود.

الف- تعیین حوزه نفوذ و فعالیت هر یک از کمپانی‌ها (خط قرمز)

ب- تعیین نحوه استفاده از امکانات یکدیگر

پ- تعیین نحوه مبادله و تجارت فی مابین

ت- تعیین نحوه قیمت‌گذاری محصولات نفتی

ث- تعیین سهم فعالیت‌های تجاری هر یک در بازار موجود و نحوه تقسیم بازار

ج- تعیین نفت خلیج مکزیک به عنوان نفت شاخص

۳- تشکیل کارتل جهانی نفت (۱۹۳۰)

در این قسم ذکر این نکته خالی از لطف نیست که تمام شرکت‌های بزرگ نفتی شدیداً از خطوط ناشی از عملیات نفتی پرهیز می‌کردند. به طور مثال استاندارد اویل تماشی نداشت که تمامی مراحل تولید، پالایش و توزیع را رأساً به عهده بگیرد بلکه ترجیح می‌داد انحصار پالایش، انتقال و بازاریابی را توسعه دهد و عملیات پرخاطره همچون اکتشاف و استخراج را به دیگران واگذار کند که این امر پس از ادغام با دیگر شرکتها و مشارکت جمعی در تمامی سطوح عملیاتی صورت پذیرفت. کشف حوزه‌های عظیم نفت خام همیشه حالتی تصادفی داشته و بعضاً در اثر پیدایش منابع عظیم، صنعت نفت چهار نوسانهای شدید و عدم تعادل می‌شد.

یکی از اتفاقات در این زمان کشف منطقه نفتی «اسپیندل تاپ» بود که موجب شکست کامل انحصار استاندارد اویل شد. حادثه دیگر در دهه ۱۹۳۰ اتفاق افتاد و آن

مؤثر موقیت جمال عبدالناصر در ملی کردن کanal سوئز در سال ۱۹۵۶ و همچنین شکست حمله فرانسه، انگلیس و اسرائیل برای سرنگونی ناصر بود. این حادثه نه تنها شکافی در اتحاد غرب به وجود آورد بلکه شوروی را در منطقه در موقعیت مهمی قرار داد.

نقطه تحول دیگر سرنگونی ملک فیصل در سال ۱۹۵۸ در عراق بود که عملیاً منجر به شکست و از هم پاشیدگی اتحاد سنتو دالس که مکانیسم سلطه غرب در منطقه به حساب می‌آمد گردید.

به دنبال آن انقلاب کویا در سال ۱۹۵۹، امریکا را دچار دردسر جدیدی کرد و بالاخره در سال ۱۹۶۰ اوپک تشکیل شد.

پس از توافق اکنکاری در سال ۱۹۶۸ که منجر به تشکیل یک کارتل بزرگ نفتی شد حرکتهای بسیاری از طرف تولیدکنندگان نفت پرعلیه عملکردهای ناعادلانه این کارتل شکل گرفت از جمله در دهه ۱۹۵۰ مذاکرات بین «عبدالله الطربیقی» وزیر نفت عربستان و «پروفسور» وزیر نفت و نزوئلا برای تشکیل اتحادیه تولیدکنندگان مطرح شد و بدین ترتیب شورای اقتصادی اتحادیه عرب که نخستین کنگره نفتی عرب بود در قاهره تشکیل شد و برای شرکت در آن از دو هیأت غیرعرب از کشورهای ونزوئلا و ایران نیز دعوت به عمل آمد.

بالاخره چنین تحرکاتی باعث شد که سازمان اوپک با ۵ عضو اولیه یعنی ایران، عراق، عربستان، کویت و ونزوئلا در سال ۱۹۶۰ تشکیل شود این سازمان در بدین تشکیل به سه مسئله توجه اساسی داشت.

الف- کسب بیشتر سهم از اختلاف قیمت بین نفت پالایش شده و هزینه نهایی اولیه در بدو استخراج که این سهم بیشتر نصیب شرکت‌های چندملیتی نفتی می‌شد.

ب- رقابتی شدن بازار نفت در سال ۱۹۵۰، قیمت هر بشکه نفت در بازار $1/\infty$ دلار به ازای هر بشکه بود که $0/6$ دلار آن نصیب کشورهای صاحب نفت می‌شد و مابقی شامل هزینه استخراج و سود بود. توجه به این مسئله توسط اوپک باعث شد سهم شرکت‌های چندملیتی ۷ خواهران از $3/98$ % در سال ۱۹۵۰ به $1/76$ % در سال ۱۹۶۹ کاهش یابد.

پ- کشف ذخایر جدید در طول دهه ۱۹۵۰ و افزایش شدید ذخایر نسبت به تقاضای آن در این دوره.

انگلیس به وجود آورد و اقداماتی جهت به زانو درآوردن ایران را دنبال کرد.

تحريم خرید نفت ایران در قطع کامل درآمد ایران بی‌نهایت مؤثر بود ولی به دلیل سهم کوچک نفت (حدود ۱۲٪) از مجموع درآمدهای دولت، مستقیماً و در کوتاه‌مدت نمی‌توانست کارساز باشد.

تحريم در بلندمدت به تضعیف دولت کمک کرد. در ۲۱ اوت

۱۹۵۲ نخست وزیر با نیاز شدید به پول، فرمان تشکیل کمیسیونی برای جمع‌آوری مالیات‌های معوقه و پرداخت نشده در ده سال را صادر کرد ولی به هر حال هیچ یک از این اقدامات کارساز نشد و با همکاری امریکا بالاخره دولت مصدق در ۱۹۵۳ سقوط کرد و انحصار نفت ایران در اختیار کنسرسیوم قرار گرفت. و این وضعیت تا پیروزی انقلاب اسلامی در ۱۹۷۹ ادامه داشت.

هر چند که کنسرسیوم دیگر در ایران جایگاهی ندارد ولی هنوز بر صنایع انرژی جهان مسلطند. آیا تواسته ایم خود را طوری از لحاظ اقتصادی تجهیز کنیم که از ترکش سیاست‌های آنها به دور باشیم؟

۵- سازمان کشورهای صادرکننده نفت (OPEC - ۱۹۶۰)

بااید به این نکته اشاره شود که عقب‌ماندگی نظامهای اجتماعی و فشودالی کشورهای صادرکننده نفت غالباً به وسیله شرکتهای بین‌المللی نفت و حکومتهای متبعشان زیرکانه تقویت شده است و همین امر باعث شده که درآمدهای باداً‌اورده نفتی معمولاً در خدمت توسعه و به کار انداختن و حركت کشورها از مراحل ابتدایی ساختار سیاسی اجتماعی به مراحل کاملت قرار نگیرد. شرکت‌های نفتی ترجیح می‌دهند که درآمدهای نفتی دولت به جای مصرف برای توسعه و گسترش داخلی کشور برای واردات ماشین‌های اخیرین مدل و تجهیزات برای کاخها و وسائل نظامی صرف گردد. به علاوه خطر بزرگتر آن است که توسعه اقتصادی باعث بالا رفتن سطح آگاهی سیاسی و دانش مردم می‌شود.

با توجه به گذشته شاید بتوان سال ۱۹۵۳ را اوج قدرت غرب در کنترل کشورهای صادرکننده نفت محسوب کرد. در این سال مهمترین اعمال نفوذ غرب کودتای ۲۸ مرداد ماه ایران بود.

یک سلسه از وقایع به روشنی از عوامل

۴- روند ملی شدن صنعت نفت ایران (۱۹۵۱)

از سال ۱۹۶۲ میلادی به بعد، مذاکرات فراوانی بین دولت ایران و دولت انگلیس انجام گرفت که به دلیل عدم هماهنگی در داخل و مخالفت دولت انگلیس، به نتیجه نرسید.

در سال ۱۹۳۲ رضاخان، قرارداد دارسی را یک طرفه لغو نمود. لغو قرارداد دارسی به صورت یک جانبه از طرف دولت ایران موجب تصویب قرارداد ۱۹۳۳ شد و رضاخان بدون نظرخواهی از مجلس و کابینه قرارداد جدید را امضا نمود.

در سال ۱۹۴۱ میلادی حرکت‌های اعتراض‌آمیزی از طرف کارکنان صنعت نفت شکل گرفت و در نهایت منجر به اعتصاب شد.

در ۱۹۵۰ به پیشنهاد حسنعلی منصور نخست وزیر وقت کمیسیون نفت در مجلس تشکیل شد. این کمیسیون ۱۸ نفری به ریاست دکتر مصدق به بررسی دلایل عدم تصویب قرارداد الحاقی (گس-گلشایان) پرداخت. بر طبق این قرارداد سود ثابت نفت ایران از ۴ شیلینگ در هر تن به ۶ شیلینگ در هر تن افزایش یافت.

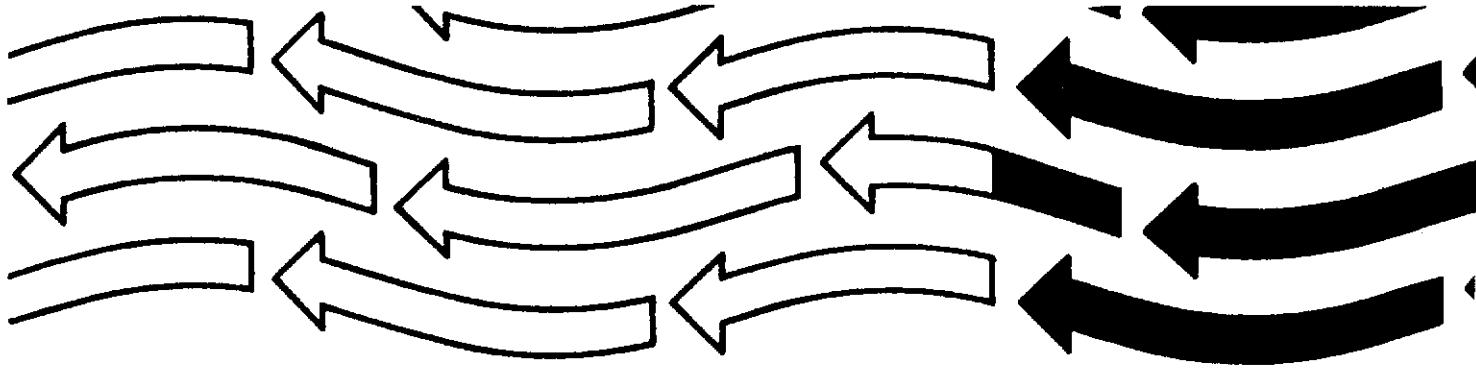
پس از بررسی قرارداد، کمیسیون نفت اعلام داشت که قرارداد الحاقی برای احتراف حقوق ملت ایران کافی و مناسب نمی‌باشد.

در مارس ۱۹۵۰ لایحه ملی شدن نفت ایران به امضا رسید و در سال ۱۹۵۱ دکتر مصدق نخست وزیر شد. در این تاریخ نفت ایران رسمیاً ملی اعلام شد و لایحه ملی شدن نفت ایران به اجرا گذاشته شد.

عوامل درازمدت که منجر به ملی شدن نفت گردید شامل اعتقاد وسیع و عمیق مردم به این امر بود که درآمد بسیار کمی از صنعت نفت دریافت می‌کنند و بدون کنترل آن هرگز قادر به حکومت بر سرنوشت خود نمی‌شوند. زیرا به خوبی می‌دانستند و همچنین از دیرباز این گله و شکایت وجود داشت ایران از نظر تاریخی توب فوتال سیاسی بین انگلیس و روسیه بوده است.

ظاهرأً بحران سال ۱۹۵۱ مربوط به تعامل دولت جهت کسب درآمدهای نفتی بیشتر برای تأمین مالی برنامه‌های هفت‌ساله‌ای بود که از سال ۱۹۴۹ آغاز شده بود.

این مسئله مشکلات فراوانی را برای



شد و بهره‌برداری در سال ۱۹۷۵ صورت گرفت.

به هر حال این بحران با تهدیدهای ابتدایی در سال ۱۹۷۱ آغاز شد و دلیل آن تحریم غرب توسط کشورهای عربی به دلیل جانبداری از اسرائیل در جنگ شش روزه بود.

تهدیدهای اولیه در سال ۱۹۷۱ اثرات چندانی در افزایش قیمت نفت نگذاشت ولی با عملی شدن این تحریم در اکتبر ۱۹۷۳، بازار با بحران اول نفتی رو به رو شد و دچار کمبود عرضه نفت گردید. دلایل اصلی این بحران عبارت بود از:

(۱) نظریه کارتل اوپک

(۲) نظریه کاهش تولید اعضای اوپک (مؤثر بودن تحریم)

(۳) نظریه اجرای سیاست افزایش قیمت توسط آمریکا

طی این بحران قیمت نفت از ۱/۸۰ دلار به ازای هر بشکه در سال ۱۹۷۰ به ۱۱/۶۵ دلار به ازای هر بشکه در اول ژانویه ۱۹۷۴ رسید. این بحران علیرغم مشکلاتی که برای کشورهای غربی داشت ولی نکات فراوانی را به همراه داشت پس از این بحران این کشورها با تفکر نو درباره اقتصاد انرژی توانستند گامهای بعدی پیشافت را با استحکام بیشتر بردارند و یکی از این گامها تأسیس آژانس بین‌المللی انرژی است.

۷- تشکیل آژانس بین‌المللی انرژی (I.E.A. ۱۹۷۴)

به وجود آمدن I.E.A. در سال ۱۹۷۴ یکی از ترتیج شوک اول بود که به استکار و تلاش آمریکا صورت گرفت.

اهداف اولیه I.E.A. مقابله با اوپک و مبارزه با اثرات و عوارض افزایش قیمت نفت ناشی از شوک اول بود.

دبیرخانه آژانس در فرانسه و در شهر پاریس واقع شده است. اهداف مهم اولیه آژانس عبارتند از:

مجبرو به پذیرش موقعیت بدتری می‌گشتهند و مواجه با خطر واقعی بودند. ثانیاً تأکید زیاد اوپک بر انجام مذاکره و به حساب آوردن افکار عمومی جهانی از طرف شرکت‌ها به عنوان علامتی از ضعف تلقی می‌شد.

در تیجه این عوامل به نظر می‌آمد که اوپک بیش از پیش به صورت سازمانی درآمد که قبل از سودمند بودن برای کشورهای صادرکننده نفت، در دراز مدت برای شرکت‌های نفتی ارزشمند گردد.

اوپک در دهه ۱۹۷۰ با تغییراتی که در توازن قدرت‌های جهانی و استراتژی شرکت‌های نفتی بین‌المللی به وجود آمد به طور عمده به یک عامل مهم در زمینه نفت تبدیل شد، به دنبال افزایش زیاد قیمت نفت در سال ۱۹۷۴ تلاشهای بسیاری برای توجیه رفتار اوپک آغاز شد. بیشتر الگوهای ارائه شده، به خاطر اوضاع و احوال دهه ۱۹۷۰، بر رفتار کارتلی اوپک تأکید بسیار داشت. به گفته گریفیتن «درست مثل بحران بزرگ که به دهه ۱۹۳۰ ویژگی بخشید، بحران انرژی نیز به دهه ۱۹۷۰ ویژگی داد» علی‌رغم اشتیاقی که برای نشان دادن نقش کارتلی اوپک در دهه ۱۹۷۰ وجود داشت، به دنبال تحولات بازار نفت، به تدریج این تفکر ضعیف شد و بدون پشتونه ماند.

در سالهای ۱۹۶۰ اوپک برای جلوگیری از کاهش قیمت نفت و افزایش سهم خود از مازاد حاصل از اختلاف بین قیمت نفت در بازار و هزینه استخراج آن به سه اقدام مهم دست زد که عبارت بودند از:

الف- تغییر نظام مالیات‌گیری از شرکت‌های نفتی

ب- کنترل تولید نفت

پ- ملی کردن صنعت نفت

هدف اولیه تأسیس اوپک نیز عبارت بود از:

الف- بازگردانیدن قیمت‌های اعلام شده نفت به سطح قبل از کاهش سالهای ۱۹۵۹ و ۱۹۶۰

ب- لزوم مذاکره شرکت‌های نفتی با اعضای اوپک قبل از هرگونه اعمال تغییر بهای نفت

پ- جلوگیری از ایجاد نوسانات غیرضروری قیمت نفت توسط شرکت‌های نفتی

ت- اتحاد و یکپارچگی اعضا در هنگام اعمال فشار شرکت‌های نفتی

ث- تنظیم میزان تولید برطبق تصمیمات اوپک به نحوی که درآمد ثابتی برای تمام کشورهای عضو فراهم شود.

باید اعتراف کنیم که اوپک در حیات خود تا دهه ۱۹۷۰ حتی در انجام هدفهای محدود خود موقعیت جزئی داشت.

قبل از هر چیز، اوپک همیشه در جستجوی توجیه وجود خود از طریق صلاحیت و تخصص خود بوده است.

ناتوانی اساسی اوپک در ایجاد تغییرات بنیادی در موقعیت دولتها صادرکننده نفت را در دهه ۱۹۶۰ می‌توان در عوامل زیر خلاصه کرد:

اولاً شرکت‌های نفتی مجبر بودند جهت سهامداران خود سود به دست آورند، وقتی که کنترل قیمت‌ها و تولید به خطر می‌افتد حاضر نبودند بخشی از منافع حیاتی خود را واگذار نمایند. شرکت‌ها فقط زمانی تسلیم می‌شوند که اگر آن شرایط را نمی‌پذیرند

تصمیم گرفت و به جای تغییر سقف تولید، تولید را افزایش داد و این شرکت برای یک بحران بود. در آن زمان این سؤال به ذهن می‌آمد که آیا آمریکا در این بحران دست نداشته است؟

این بحران چنان شدید بود که متوسط جهانی قیمت نفت را با سیر نزولی مواجه ساخت به طوری که قیمت متوسط جهانی نفت از $\frac{23}{46}$ دلار به ازای هر بشکه در اول ژانویه ۱۹۹۷ به $\frac{9}{93}$ دلار به ازای هر بشکه در ژانویه ۱۹۹۹ رسید و این افت شدید قیمت مشکلات زیادی را برای کشورهای تولیدکننده ایجاد کرد.

بالاخره در صد و هفتین اجلاس اوپک در سال ۱۹۹۹ با کاهش مجدد تولید تا حدودی وضعیت نفت بهبود حاصل نمود به طوری که در ۲۴ دسامبر سال ۱۹۹۹ متوسط جهانی قیمت نفت به $\frac{24}{90}$ دلار به ازای هر بشکه رسید.

■

منابع مورد استفاده:

- ۱- سید غلامحسین حسن‌تاش، جزو درس: مسائل سیاسی و اقتصادی انرژی، دانشکده روابط بین‌المللی (وزارت امور خارجه)
- ۲- مایکل تانر (متترجم: محمود ریاضی) بحران انرژی، انتشارات امیرکبیر ۱۳۶۲
- ۳- مانع سعید‌العتیبه (متترجم: دکتر اسماعیل آیتی) اوپک و اقتصاد نفت، انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۶۹
- ۴- دکتر عبدالناصر همتی، اقتصاد و نفت، انتشارات سروش، ۱۳۶۸
- ۵- شماره‌های ۳ و ۷ و ۱۰ و ۱۳ تحولات نفت مؤسسه مطالعات بین‌المللی انرژی
- ۶- افشنین جوان، «اوپک و چهار دهه تجربه و تکرار تجربه، ماهنامه تازه‌های اقتصاد، ۷۹، شماره ۱۳۷۸
- ۷- دکتر حجت‌ا... غیمی فرد، نفت ایران و جایگاه بین‌المللی آن، جزو درسی ۱۳۷۶/۲/۳۰

8- Global Markets 19 April 1999.

9- EIA, Annual Report 1999

10- Platt's oilgram price Report

11- J.M. Grifin H.B. steele

Energy Economics and policy (Second Edition) Published by Academic Press Inc. (U.S.A.) 1988.

قبل از افزایش قیمتها اقتصادی نبود، کاهش عرضه نفت ایران و عراق را جبران کند.

ادامه این سیاست توسط کشورهای مصرف‌کننده و تولیدکننده غیراوپک از یک سو همراه با ایجاد بازار نفت کاغذی و عدم اتخاذ سیاستهای هماهنگ در اوپک از سوی دیگر باعث گردید که بازار جهانی از اواخر سال ۱۹۸۵ و سپس در سال ۱۹۸۶ با سومین بحران نفتی روی رو گردد که به سقوط قیمتها در برخی روزها به کمتر از ۵ دلار در هر بشکه منجر شد. این بحران برخلاف دو بحران قبلی به نفع خریداران تمام شد.

بخشی منابع از تحولات «پیش‌آمده در بازار نفت در سال ۱۹۹۰ پس از اشغال کویت توسط عراق به نام بحران کوچک سوم mini energy crisis Third نام بوده‌اند.

۱۰- آخرین دهه قرن بیستم در طی نه سال گذشته یعنی از سال ۱۹۹۰-۱۹۹۹ بازار نفت تحولات گوناگونی را پشت سر گذاشته است.

در این مدت تقاضای جهانی نفت سالانه بیش از یک میلیون بشکه در روز رشد داشته و کشورهای غیراوپک در حدود $\frac{1}{3}$ ٪ این تقاضا را تأمین کرده‌اند و این امر باعث شده سهم اوپک در عرضه جهانی نفت از $\frac{37}{41}$ ٪ در سال ۱۹۹۰ به $\frac{21}{41}$ ٪ در سال ۱۹۹۸ افزایش یابد.

نیمه دوم سال ۱۹۹۰ مصادف بود با حمله عراق به کویت و اشغال این کشور، به دنبال این اقدام طبق قطعنامه شورای امنیت سازمان ملل صدور نفت عراق متوقف شد و در اوایل سال ۱۹۹۱ نیز نیروهای عراقی چاهه‌ای نفت کویت را آتش زدند. قطع صدور نفت عراق و کویت می‌توانست فشار زیادی به قیمت نفت، جهت بالا بردن آن وارد کند اما به خاطر وجود ذخایر استراتژیک کشورهای غربی و نیز بالا بردن ظرفیت تولیدی عربستان و افزایش سریع میزان تولید این کشور، به جز مدتی خیلی کوتاه که قیمت‌های نفت بالا رفته، تحول عمده‌ای در بازار نفت نسبت به قبل از جنگ پدید نیامد به طوری که عربستان با اضافه تولید خود توانست تولید سال ۱۹۹۱ را نیز در حد $\frac{23}{46}$ میلیون بشکه در روز نگه دارد. با آغاز بحران شرق آسیا و کاهش ارزش پول ملی تایلند در نوامبر ۱۹۹۷ اوپک در جاکارتا در مورد تغییر سهمیه‌ها

الف- همکاری میان اعضاء به منظور کاهش وابستگی زیاد به نفت از طریق صرفه‌جویی، توسعه منابع انرژی‌های جایگزین نفت و تحقیقات در زمینه توسعه منابع انرژی جدید.

ب- ایجاد یک سیستم اطلاع‌رسانی در خصوص بازار بین‌المللی نفت به علاوه مشارکت با شرکت‌های نفتی

پ- همکاری با تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان نفت و به کارگیری مدیریت معقول برای استفاده از منابع کشورهای عضو در جهت مقابله با خطر قطع عرضه نفت

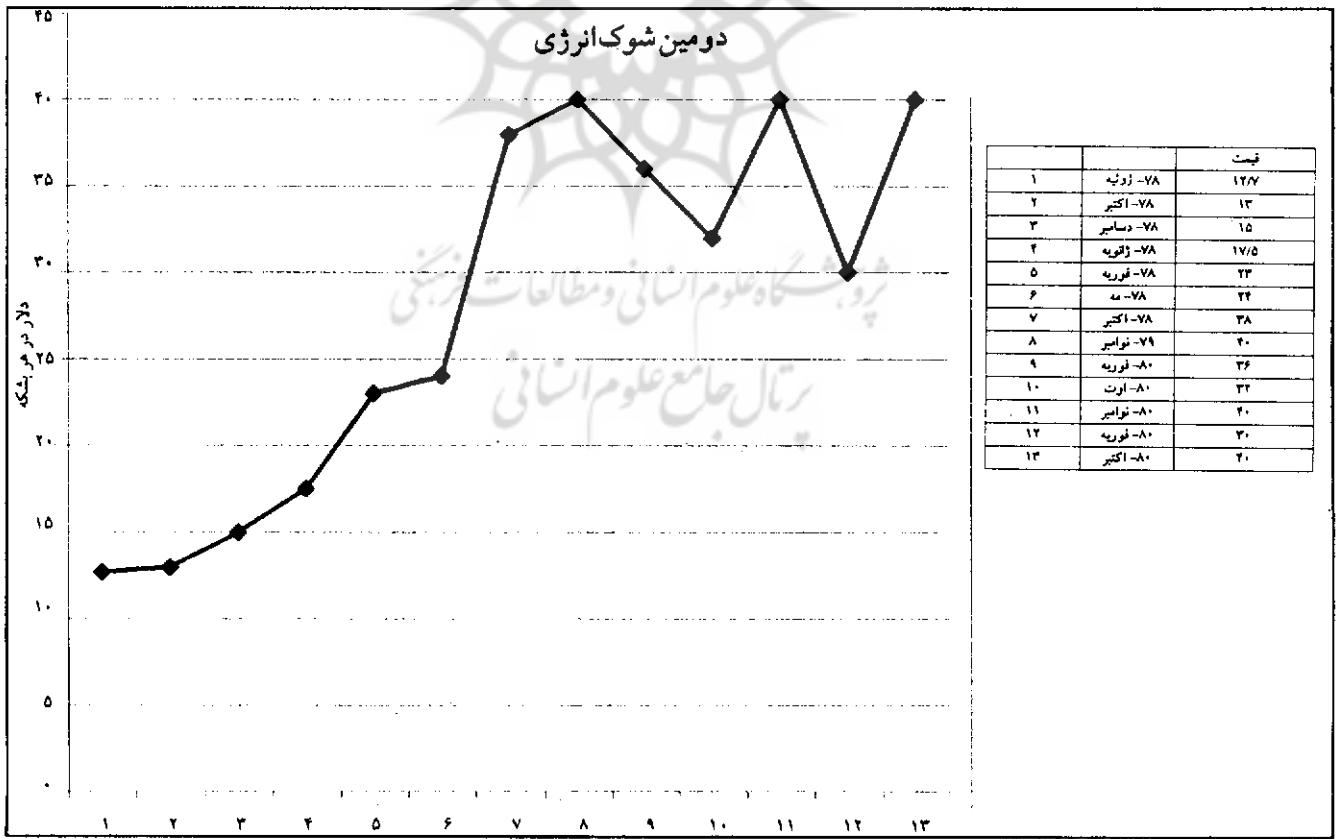
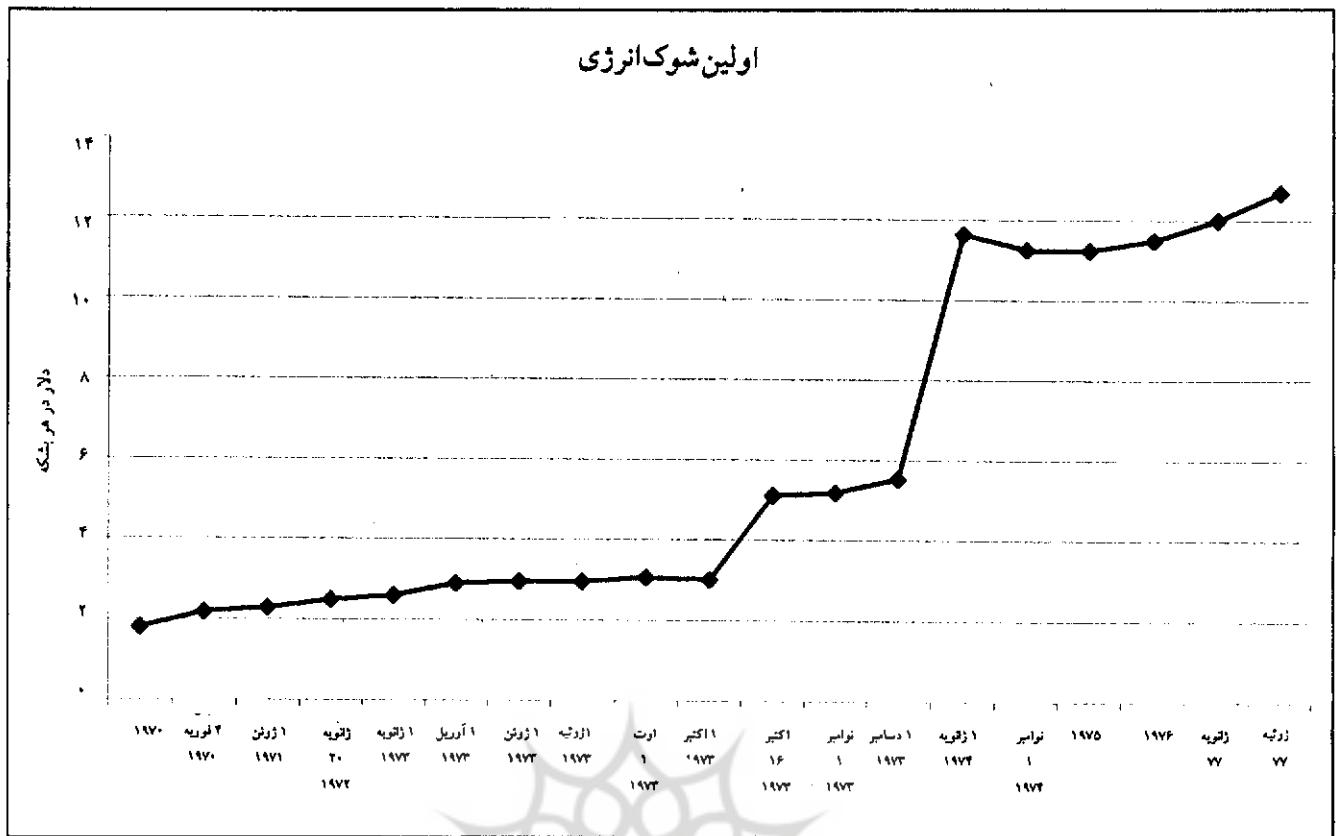
ث- ایجاد شرایط مناسب در جهت توسعه سرمایه‌گذاریهای نفتی و انرژی. کشورهای عضو این آژانس عبارتند از استرالیا، اتریش، بلژیک، کانادا، دانمارک، آلمان، یونان، ایرلند، ایتالیا، ژاپن، لوگزامبورگ، هلند، زلاند نو، نروژ، اسپانیا، سوئد، سوئیس، ترکیه، انگلستان و آمریکا.

۸- بحران دوم انرژی (۱۹۷۸)

به دنبال تحولات سیاسی ایران در دسامبر ۱۹۷۸ تولید ایران از بیش از $\frac{5}{5}$ میلیون بشکه در روز به $\frac{3}{2}$ میلیون بشکه در روز کاهش یافت و در اوخر دسامبر ۷۸ و با نزدیک شدن به پیروزی انقلاب صادرات نفت ایران قطع شد. با آن که خلاصه صادرات نفت ایران، تا حدود زیاد به وسیله عربستان، عراق و کشورهای غیراوپک مثل انگلستان، نروژ و مکزیک جبران شد، با وجود این در ژانویه ۱۹۷۹ حدود دو میلیون بشکه در روز، کمبود نفت در بازار وجود داشت. نگرانی از کاهش بیشتر عرضه در آینده، موجب تقاضای بیشتر گردید و قیمت‌های تک محمله به شدت افزایش یافت. پس از بحران دوم، قیمت نفت از $\frac{12}{7}$ دلار به ازای هر بشکه در ژوئیه ۱۹۷۸ به حدود ۴۰ دلار در فوریه ۱۹۸۰ رسید.

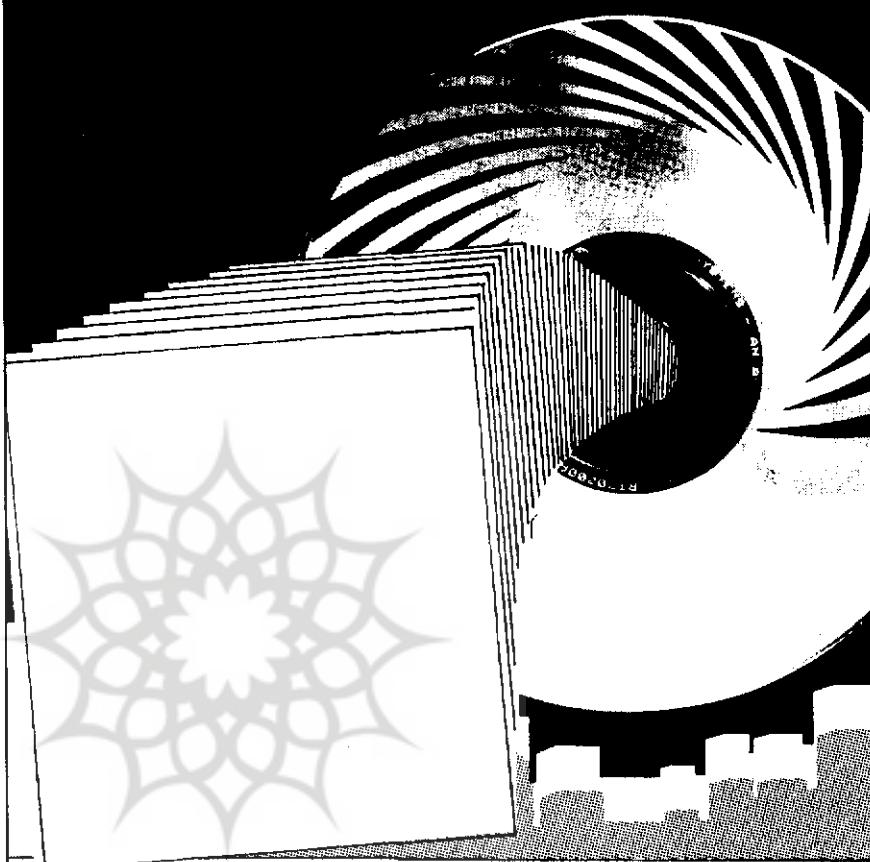
۹- بحران سوم انرژی (۱۹۸۵)

بازار جهانی که بحران اول را پشت سر گذاشته بود و تمہیداتی برای صرفه‌جویی انرژی، کاهش مصرف، جایگزینی نفت و ذخیره‌سازی آن نموده بود از سال ۱۹۸۱ بر آن شد که قیمت افزایش یافته نفت را مهار کند و با عرضه نفت از مناطقی که تا



- ۱۱- تولید نفت ایران به پایین ترین سطح در ۲۷ سال گذشته می‌رسد.
- ۱۲- اوپک تصمیم می‌گیرد برای سال ۱۹۷۹ قیمتها را به میزان ۱۴/۵ درصد افزایش دهد.
- ۱۳- انقلاب ایران: شاه سرنگون می‌شود.
- ۱۴- اوپک قیمتها را از اول آوریل ۱۹۷۹ به میزان ۱۴/۵ درصد افزایش می‌دهد.
- ۱۵- برنامه مرحملبندی حذف کنترل قیمت در امریکا آغاز می‌شود.
- ۱۶- اوپک قیمت‌ها را ۱۵ درصد بالا می‌برد.
- ۱۷- گروگانگیری در ایران؛ کارت ریس جمهور امریکا واردات نفت از ایران را متوقف می‌کند؛ ایران قراردادهای امریکا را فسخ می‌کند؛ تولید غیر اوپک به ۱۷ میلیون بشکه در روز می‌رسد.
- ۱۸- سعودیها قیمت شاخص نفت را از ۱۹ دلار به ۲۶ دلار در بشکه می‌رسانند.
- ۱۹- مالیات بر منافع بادآورده به اجرا در می‌آید (Winfall Profits Tax).
- ۲۰- کویت و ایران و لیبی تولید خود را کاهش می‌دهند، تولید اوپک به ۲۷ میلیون بشکه در روز تنزل می‌یابد.
- ۲۱- قیمت نفت سبک عربستان به ۲۸ دلار در بشکه می‌رسد.
- ۲۲- قیمت نفت سبک عربستان به ۳۴ دلار در بشکه می‌رسد.
- ۲۳- اولین تبرد عمده در جنگ ایران و عراق.
- ۲۴- ریگان ریس جمهور امریکا کنترل‌های باتیمانده بر قسم و تخصیص‌ها رالغو می‌کند.
- ۲۵- قیمت‌های تک معموله بر قیمت‌های رسمی اوپک تتفق می‌یابند.
- ۲۶- امریکا نفت خام لیبی را تحریم می‌کند. اوپک تولید ۱۸ میلیون بشکه در روز را برناهه ریزی می‌کند.
- ۲۷- سوریه خط لوله نفت عراق را می‌بندد.
- ۲۸- لیبی تخفیف در قیمتها را آغاز می‌کند، تولید غیراوپک به بیست میلیون بشکه در روز می‌رسد؛ تولید اوپک تا سطح پانزده میلیون بشکه در روز کاهش می‌یابد.
- ۲۹- اوپک قیمتها را ۵ دلار کاهش می‌دهد و با تولید ۱۷/۵ میلیون بشکه در روز موافقت می‌کند.

اداره اطلاعات انرژی امریکا

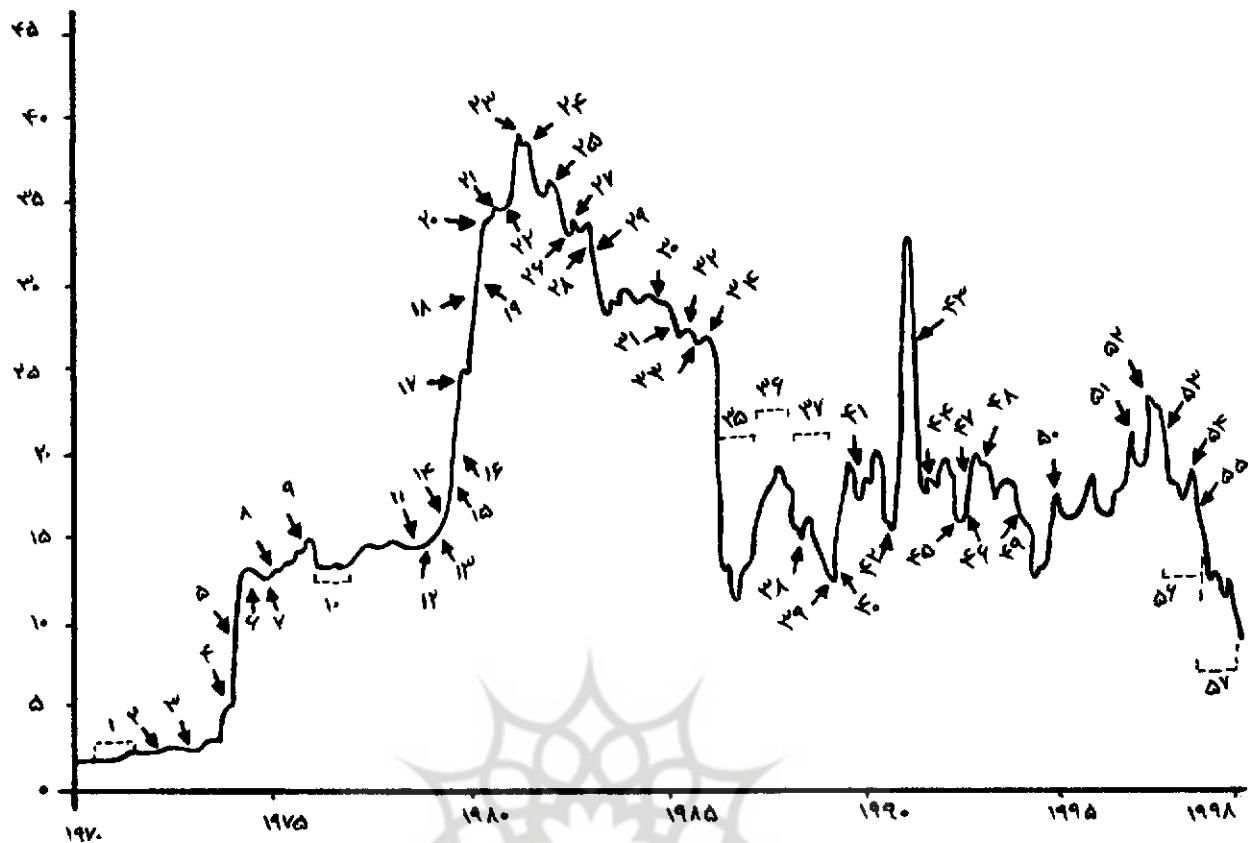


بازار جهانی نفت و قیمت نفت

گاهنماي قيمتها: ۱۹۷۰-۱۹۷۸ ميلادي

- ۱- آغاز قدرت‌نمایی اوپک، اوپک میزان مالیات و قیمت‌های اعلام شده را افزایش می‌دهد.
- ۲- اوپک روند ملی کردن را آغاز می‌کند، قیمت‌ها را در پاسخ به دلار رو به زوال افزایش می‌دهد.
- ۳- مذاکرات برای انتقال تدریجی مالکیت اموال و داراییهای غربیها در کشورهای عضو اوپک.
- ۴- آغاز تحریم نفتی (۱۹-۲۰ اکتبر ۱۹۷۳).
- ۵- اوپک قیمت‌های اعلام شده را تثیت می‌کند. امریکا برنامه کنترل واردات را به اجرا در می‌آورد.
- ۶- تحریم نفتی پایان می‌گیرد (۱۸ مارس ۱۹۷۴).
- ۷- سعودیها میزان مالیاتها و بهره مالکانه را افزایش می‌دهند.
- ۸- برنامه تخصیص نفت خام در امریکا آغاز می‌شود (entitlement program).
- ۹- اوپک ۱۵ درصد افزایش درآمد از اول اکتبر ۱۹۷۵ را اعلام می‌کند.
- ۱۰- قیمت رسمی نفت سبک عربستان برای سال ۱۹۷۶ ثابت نگه داشته می‌شود.

گاهنمای قیمت جهانی نفت: ۱۹۷۰-۱۹۹۸



لذکو: قیمت‌های ارائه شده به روز هستند و تعدیل قیمت ناشی از تورم در نظر گرفته نشده است.

- ۳۰- نروژ، انگلیس و نیجریه قیمت‌ها را کاهش می‌دهند.
- ۳۱- توافق اوپک قیمت نفت سبک عربستان را تا ۲۸ دلار در بشکه پایین می‌آورد.
- ۳۲- تولید اوپک به سطح ۱۲/۷ میلیون بشکه در روز کاهش می‌یابد.
- ۳۳- سعودیها قیمت نفت خود را با قیمت تک محمولی مرتبط می‌کنند و تولید را افزایش می‌دهند.
- ۳۴- تولید اوپک به ۱۸ میلیون بشکه در روز می‌رسد.
- ۳۵- استفاده وسیع از قیمت‌گذاری نفت خام بر مبنای قیمت فرآورده‌ها (netback pricing).
- ۳۶- استفاده گسترده از قیمت‌های ثابت.
- ۳۷- استفاده وسیع از قیمت‌گذاری براساس فرمول (formula pricing).
- ۳۸- شکست گردیده‌ای اوپک و غیراوپک.
- ۳۹- توافق تولید اوپک: قطع تولید در حوزه‌های فولمار و برنت در دریای شمال.
- ۴۰- از نفتکش آسیبدیده اگزان والدر بیازده میلیون گالن نفت خام به دریا سرازیر

- ۳۱- اوپک سقف تولید خود را تا حد ۱۹/۵ میلیون بشکه در روز افزایش می‌دهد.
- ۳۲- حمله عراق به کویت.
- ۳۳- عملیات نظامی طوفان صحراء اغارا می‌شود: اجازه فروش $17/3$ میلیون بشکه از ذخایر استراتژیک نفت امریکا صادر می‌شود.
- ۳۴- جنگ خلیج فارس خاتمه می‌یابد.
- ۳۵- فروپاشی شوروی: آخرین چاه مستقل نفت در کویت در ۶ نوامبر ۱۹۹۱ خاموش می‌شود.
- ۳۶- عربستان با حمایت از افزایش قیمت اوپک موافقت می‌کند.
- ۳۷- تولید اوپک به میزان $25/3$ میلیون بشکه در روز به بالاترین سطح طی یک دهه می‌رسد.
- ۳۸- کویت تولید خود را به میزان ۵۶۰ هزار بشکه بدون توجه به سهمیه‌بندی اوپک افزایش می‌دهد.
- ۳۹- اعتراض در صنعت نفت نیجریه
- ۴۰- سردی فوق العاده هوا در امریکا و اروپا.
- ۴۱- به دنبال یک حمله مورد حمایت