

شوك‌های فاشی از نفت ارزان

امای مایر زجاف^(۱) - رابت مانینگ^(۲)

به نقل از بولتن تحولات بازار نفت، شماره ۲۳
 مؤسسه مطالعات بین‌المللی انرژی

قیمت‌های نفت اخیراً به ۴۵-۳۰ دلار در بشکه رسیده‌اند. این سطوح قیمت، یادآور شوک‌های نقی دهه ۷۰ میلادی است. افزایش قیمت‌های انرژی همواره با حساسیت فوق العاده‌ای در مورد کمبود عرضه و خطر بالقوه انتقال ژروت، همراه بوده و سیاست‌گذاران را به وسوسه می‌اندازد تا روش‌های برگردان نفتی احتمالی (که ممکن است در راه باشد) را بدرس نمایند. اما برخلاف آنچه که در نکاه اول به نظر می‌رسد، مشکل انرژی که در ابتدای قرن بیست و یکم وجود دارد، نه مسئله قیمت‌های بالاست و نه کمبود نفت، که به عنوان پایان حصر نفت تلقی شود. در عوض، خطر دقیقاً در طرف مقابله قرار دارد، یعنی روندهای بالدمدت سناریوی عرضه فراوان نفت می‌تواند، دولتهای توسعه‌گذاره اشاره دارد. ثبات‌کلد، به ویژه دولتهایی که در منطقه خلیج فارس تا رویه قرار گرفته‌اند پیشتر در معرض این عدم ثبات قرار دارند. اگرچه اقتصاد آمریکا و سایر کشورهای توسعه‌یافته و واردکننده نفت از این پدیده سود خواهد برد، اما تبعات قیمت‌های پایین می‌تواند فرضیات مربوط به سیاست‌گذاری‌های آمریکا و تحت تأثیر قرار داده و منافع آمریکا را به مخاطره اندازد.

اثبات‌شده در زمین باقی می‌باشد که براساس قیمهای فعلی و شرایط موجود قابل استحصال است. حتی، در حال حاضر با افزایش مصرف از ۷۳ میلیون بشکه در روز به سطوح بالاتر، باز هم ممکن است ارقام ذخایر اثبات‌شده افزایش پیدا کند. در واقع آرائی بین‌المللی انرژی می‌گردد، در نهایت ۲/۳ تریلیون بشکه ذخایر قابل استحصال^(۳) وجود دارد و اگر منافع غیرمرسم^(۴)، مانند شن‌های آشته به نفت و سنگهای رستی را نیز به آن اضافه کنیم، رقم مزبور به راحتی به بیش از ۴ تریلیون بشکه بالغ می‌گردد.

آنها که پیش‌بینی می‌کنند دنیا با کمبود نفت رویه رو خواهد شد، همانند افرادی که در دهه ۷۰ میلادی پیش‌بینی می‌کردند که قیمت نفت تا سال ۲۰۰۰ به ۱۰۰ دلار در بشکه خواهد رسید، نه تنها اثباتهای می‌کنند، بلکه کاملاً در جهت مخالف واقع نکر می‌کنند. مشکل جهان کمبود نفت نیست، بلکه اثبات نفت می‌باشد. آنچه

به طور کلی، رسانه‌های عمومی و روش‌نگران این سؤال را مطرح می‌کنند که آیا ممکن است شرایط قیمهای پایین یک بار دیگر تکرار شود؟ نشریاتی مانند سایتیفیک آمریکن^(۵) مطرح ساختن پایان نفت ارزان قیمت، سرنوشت وحشتناک و تیرهای را در مورد امنیت انرژی مطرح می‌سازند. اما طرز تفکری که همواره تصور می‌کند بحرانی در راه است، بیش از یک نسل است که غلط بودن خود را ثابت کرده است. این مدرسه فکری، گزارشی در سال ۱۹۷۲ تحت عنوان «امحدودیتهایی برای رشد» منتشر کرد که توسط گروهی از کارشناسان برگسته که با اسم «باشگاه رم»^(۶) معروف شده بودند، نوشتۀ شده بود. در این گزارش آمده بود که فقط ۵۵۰ میلیارد بشکه نفت در زمین باقی مانده است و آن هم تا سال ۱۹۹۰ تمام خواهد شد. در حقیقت، جهان در حدود ۶۰۰ میلیارد بشکه نفت در بین سالهای ۱۹۷۰ تا ۱۹۹۰ مصرف کرد و هنوز هم در حال حاضر بیش از یک تریلیون بشکه ذخایر

گفتیم، کاملاً حقیقت دارد. علی‌رغم کاهش تولید اخیر که توسط عربستان سعودی طراحی گردید و موجب شدن قیمهای نفت از سطح ۸ دلار در بشکه بالاتر باید، به راستی جهان با اثبات نفت رویه رو می‌باشد. تحلیلگرانس که به صورت فصلی بازار نفت را مورد مطالعه قرار می‌دهند، می‌دانند که این تعهد شکننده در بین تولیدکنندگان برای کاهش تولید به سرعت می‌تواند نفس شده و از بین برود. به ویژه با گذشت زمان و کمتر شدن فشارهای مالی، کشورهای عضو اوپک و سوسه می‌شوند که بخشی از ۵ میلیون بشکه در روز ظرفیت مازاد خود را که از بازار خارج کرده‌اند، آزاد نمایند.

در عین حالی که اوپک سرگرم تلاش برای بهبود اوضاع می‌باشد، کشورهای کوچک و بزرگ در اطراف دنیا کشفیات جدید نفت و گاز خود را اعلام می‌کنند و طرحهای جدید خود را برای گسترش ظرفیت تولید نفت معرفی می‌نمایند. عرضه بالقوه نفت در عراق، روسیه، آفریقا و جاهای دیگر که در حال حاضر به صورت نهفته و پنهانی می‌باشد، در کنار وضعیت اقتصادی آسیا که رشد چنانی ندارد، این پیش‌بینی را که به زودی نفت جهان تمام خواهد شد، به دست فراموشی می‌سپارد. در حالی که آنان با پیش‌بینی خشک شدن چاههای نفت قصد دارند چشم‌انداز محتمل بازار را تیره و تار سازند، این چشم‌انداز به نوبه خود بسیار تاریک است. در واقع، چشم‌انداز آتشی بازار عبارت است از تداوم اثبات نفت و پایین بودن سطح قیمت‌ها برای مدت زمانی طولانی، که آن هم نتایج سیاسی - استراتژیک خاص خود را به دنبال خواهد داشت. کنار آمدن با قیمت ۸ دلار در بشکه در سال ۱۹۹۸ نشان داد که احتمال اثبات نفت بازار از نفت وجود دارد و دیدیم که چگونه اقتصاد روسیه دچار مشکلات جدی شد و حتی کشور شروع تمند «بروتونی» دچار رکود گردید. هیچ‌گدام از دولتهای عرب در مناطق نفت خیز خلیج فارس، تولیدکنندگان غیراوپک و مصرف‌کنندگان آماده ژئوپلیتیک جدید انرژی نمی‌باشند. واشنگتن نیز چنین آمادگی را ندارد.

عواقب سیاسی تداوم اثبات نفتی نیاید کمتر از واقع تخمین زده شود. چندین رژیم سیاسی مهم در بین دولتهای خلیج فارس، روسیه، جمهوری‌های شوروی سابق و کشورهای کلیدی کرگذریکای لاتین مانند ونزوئلا، مکزیک و کلمبیا برای آرام کردن جمعیت ناراضی خود، بر روی درآمدگاه‌های نفت حساب می‌باشد، و برای

که به دشواری قابل بهره‌برداری بود، کاهش داده و شناس کشفیات جدید را افزایش می‌دهد. علاوه بر آن، طراحی بهتری که برای سکوهای نفی صورت گرفت و همچنین روش‌های جدید حفاری باعث شده است که شرکتها بتوانند مقدار بیشتری از نفت کشف شده را بازیافت نمایند. این دست آوردهای فنی به شدت هزینه اکتشاف و تولید نفت و گاز طبیعی را کاهش داده و عرضه فراوان و ارزان را در اختیار مصرف‌کنندگان قرار داده است. این افزایش عرضه، دقیقاً در زمانی اتفاق افتاد که پیش‌بینی می‌شد کمبود عرضه گردانگیر بازار شود. این پیشرفت‌ها توانست عمر چاههای موجود را افزایش دهد و صنعت نفت توانست بازیافت را به دو برابر برساند و در برخی از موارد حتی نرخ بازیافت را از ۲۰-۳۰ درصد به ۵۰-۶۰ درصد رساند.

هزینه اکتشاف نفت در امریکا، از ۱۵ دلار در بشکه در دهه ۸۰ میلادی به ۵ دلار در بشکه در سال ۱۹۹۸ کاهش یافت. در مقایسه با توانست از بحران نفتی ۱۹۷۳، موقعیت حفاران نفتی برای اکتشاف گاز ۴ برابر و برای یافتن نفت ۶ برابر شده است.

در حال حاضر، اکتشاف و تولید نفت بسیار ارزانتر و راحت‌تر از سابق شده است و روز به روز کشورهای بیشتری وارد این حرفه می‌شوند. در طی دو دهه گذشته، تحلیلگران پیش‌بینی می‌کردند که تولید نفت در منطقه خارج از اوبک ۶ میلیون بشکه در روز و یا در حدود ۱۳ درصد تنزل کند و به دنبال آن قیمتها افزایش یابد، اما به جای آن، تولید کشورهای غیراوپک پیش از ۴ میلیون بشکه در روز و یا در حدود ۱۵ درصد افزایش یافت. البته وجود برخی مشکلات در صنایع نفتی روسیه و چین و همچنین سقوط شدید قیمت در سال ۱۹۹۸ باعث شد که تولید کشورهای غیراوپک در حدود ۸۰۰ هزار بشکه در روز کاهش یابد، ولی به هر حال، عرضه این کشورها مجدداً در حال افزایش و بازگشت به وضع قبلی است. احتمالاً در دهه آینده نیز به دلیل پیشرفت‌های تکنولوژی باز هم عرضه کشورهای غیراوپک افزایش خواهد یافت و به زودی ذخایر جدید، فراوان و قابل دسترس در آبهای خلیج مکزیک، شرق کانادا و غرب آفریقا و همچنین مناطق خشکی مانند آفریقای مرکزی، آمریکای جنوبی، مناطق مرزی اتحاد جماهیر شوروی سابق و مناطق دورافتاده قطبی در جریان تولید قرار خواهد گرفت. حتی بخش‌هایی از این تولید جدید را مالکان آنها می‌توانند با

اطلاعاتی شده است که هیچ کس آن را پیش‌بینی نمی‌کرد.

از سال ۱۹۸۰، وقتی که کنترل قیمت‌های نفت خام در بازارهای بزرگ آمریکا پایان یافت، بازارهای بین‌المللی نفت خام روز به روز جهانی تو شفاف‌تر شده‌اند که در حقیقت، ابداع مطالعات آنی و مشتقات این روند را تسهیل کرد. نفت دیگر به صورت مخفیانه و با قیمت‌های ثابت و قراردادهای بلندمدت و آن هم توسط محدودی از معامله‌گران فروخته نمی‌شود. در عوض، قیمت‌گذاری نفت کاملاً به صورت باز صورت می‌گیرد، به شکلی که نفت خام و فرآوردهای نفتی براساس قیمت بازار و توسط تعداد زیادی از معامله‌گران فروخته می‌شود که شامل مؤسسات مالی نیز می‌شود که هیچ گونه سهمی در دارایی‌های صنعت نفت ندارند. در این چنین بازاری که نفت به صورت یک کالا درآمده است، انتقال نفت از یک بازار به بازار دیگر موجب می‌شود تا قیمت‌ها در سراسر جهان تغییری با یکدیگر مساوی شوند، البته با درنظر گرفتن تفاوت کیفیت و هزینه حمل و نقل. عامل کلیدی در این بازار جدید که شفاقت‌های شفاقت‌های می‌باشد، موضع حمل و نقل است. اغلب فروشنده‌گان سعی دارند که نفت خود را به نزدیکترین بازار بفروشند تا درآمد خود را افزایش دهند و به دلیل تمرکز تجارت نفت بر موضوع هزینه حمل و نقل به جای روابط سیاسی، التکی جریان نفت در حال انتقال از خاورمیانه می‌باشد و به همین دلیل ژئوپلیتیک انرژی در حال تغییر می‌باشد.

افزایش تولید نفت در ونزوئلا، کلمبیا، کانادا، برزیل و جنوب آمریکا باعث شده است که نفت خلیج فارس که فاصله بیشتری با آمریکا دارد، از بازار آمریکا خارج شود. وقتی افزایش واردات نفت از حوزه آتلانتیک (یعنی دریای شمال و آفریقا غربی) هم اضافه کنیم، این موضوع شدت بیشتری پیدا می‌کند.

در دهه آینده، وابستگی آمریکا به نفت نیمکره غربی و حوزه آتلانتیک بیشتر خواهد شد و این آسیای شرقی خواهد بود که به نفت خاورمیانه وابسته‌تر خواهد شد، نه آمریکا.

بسیاری از تحلیلگران پیش‌بینی می‌توانند که تولید نفت کشورهای غیراوپک، دارای حیات کوئاتی می‌باشد. اما آنها پیشرفت‌های تکنولوژیک را فراموش کرده‌اند (که شامل تصویربرداری سه‌بعدی با کمک رایانه‌ها می‌شود و به زمین‌شناسان کمک می‌کند تا زیر زمین را به خوبی مشاهده کنند) که هزینه توسعه ذخایری را

کنترل بحران‌های اجتماعی به آن نیاز دارند. بدون افزایش قیمت‌ها، بسیاری از کشورها با عدم ثبات سیاسی، ناامنی‌های اجتماعی و حتی جنگ‌های شهری رویه رو خواهند شد که تکرار وقایع ناگوار اخیر بالکان خواهد بود. در خلیج فارس، چنین عدم ثباتی می‌تواند ماشه شوک بعده نفت را به صورت مخفیانه و با قیمت‌های ثابت در سال ۱۹۹۱ نشان داد که ظرفیت غرب برای دفاع از مناطق مهم نفتی در مقابل تهدیدات سنتی بیرونی، مانند اشغال کویت توسط عراق، تا چه اندازه است. اما تجربه در دناتک آمریکا در مورد ایران انقلابی، در اوخر دهه ۷۰ میلادی و بالکان در دهه ۹۰، نشان داد که به سختی می‌توان با عدم ثبات داخلی کنار آمد. پویایی جدید بازار نفت تأثیرات مهمی بر سیاست امنیت ملی آمریکا داشته است. و اینگونه نیز بهتر است خود را برای این شرایط جدید آماده کند.

پیش‌بینی‌های غلط در مورد کمیابی نفت، به اندازه خود تجارت نفت قدمت دارند و یک تاریخ طولانی و پر از دردسر در راه این پیش‌بینی‌ها وجود دارد. در سال ۱۸۸۵، مؤسسه مطالعات زمین‌شناسی آمریکا پیش‌بینی کرد «شناس کمی برای یافتن نفت در کالیفرنیا وجود دارد و یا اصلًا چنین شناسی وجود ندارد». در سال ۱۹۱۴، دفتر معادن آمریکا پیش‌بینی کرد که آمریکا فقط برای ۱۰ سال دیگر نفت دارد. فهرست چنین پیش‌بینی‌هایی بسیار مفصل است. جدیدترین نظریه‌پرداز کمیابی نفت، «کولین کمپبل»^(۷) می‌باشد که بر جسته‌ترین زمین‌شناسی نفتی در سراسر جهان است. او در مصاحبه با مجلات علمی، سیاسی، فنی این بحث را مطرح ساخته است که رشد جهانی مصرف نفت با ظهور آسیا-پاسیفیک به صورت یک منطقه مدرن و صنعتی، به شدت رو به رشد خواهد بود. او اعلام خطر می‌کند که این افزایش تقاضا با کاهش کشفیات جدید همراه شده و سرانجام به یک بحران جدید انرژی منجر خواهد شد، و تا سال ۲۰۰۳، تولید جهانی نفت به حداقل خود می‌رسد و عصر نفت شروع به پایان می‌کند.

بنابراین چه دلیلی وجود دارد که متوجه قیمت‌های واقعی نفت به مدت یک نسل متداول افزایش نیافرته است؟ یک دلیل آن، تغییرات ایجاد شده در بازارهای نفت و گاز می‌باشد. اما شاید از آن مهمتر، در بیست و پنج سال گذشته انقلاب به تمام معنی تکنولوژیک در تجارت نفت و گاز باشد که موجب آن چنان انقلاب

استفاده از بازارهای جدید و پیچیده مالی که برای نفت به وجود آمده است و با به کارگیری معاملات مشتقانه بلندمدت، از نوسانات کوتاهمدت قیمت حفظ کنند.

پیشرفت‌های فنی در زمینه استفاده کاراً از انرژی نیز به روند افزایش عرضه اضافه شده است. استفاده از انرژی از طریق پیشرفت‌های فنی در بخش‌های خانوار، صنعت و تولید نیرو تحت کنترل در آمده است. برای مثال، از سال ۱۹۸۰ تا سال ۱۹۹۵، حجم

انرژی استفاده شده در آمریکا برای هر دلار ثابت از تولید ناخالص ملی از $\frac{1}{4} \times 16$ دلار به $\frac{1}{4} \times 12$ دلار رسیده است. اروپا و ژاپن حتی توانسته‌اند دست‌آوردهای بزرگتری در زمینه کارایی انرژی داشته باشند. پیش‌بینی می‌شود، استفاده از نفت در بخش حمل و نقل، پیش از نیمی از رشد صنعت نفت را به خود اختصاص دهد. اما با این وجود نیز هیچ امیدی نیست که اشباع نفتی از بین برود. موتورهای جدید خودرو که اخیراً در ژاپن و اروپا ارائه شده‌اند، شاید در نهایت رشد صرف بنزین را محدود نمایند. علاوه بر آن، همه تولیدکنندگان عده خودرو، سرمایه‌گذاری‌های بزرگ در مورد خودروهای با موتورهای درون‌سوز^(۱) و همچنین خودروهای ترکیبی^(۲) خودروهایی که هم با گاز کار می‌کنند و هم با الکتریستیک و خودروهایی با پیل سوختی^(۳) انجام داده‌اند که تا سال‌های ۱۵-۲۰ پیش‌بینی زودتر، به صورت انبه توپید و روانه بازار خواهند شد. شرکت‌های «توبوتا» و «هندنا» به بازاریابی خودروهای مدل ترکیبی در آمریکا پرداخته‌اند که ۸۰ مایل مسافت را با یک گالان بنزین می‌پماید و متخصصان می‌گویند که تا سال ۲۰۱۵، خودروهای درون‌سوز، حداقل ۲۰ درصد از خودروهای جدید را به خود اختصاص خواهند داد. یکی از مشهورترین پیش‌بینی‌کنندگان مسائل انرژی به نام «لورنس گلدستین»^(۴) از مؤسسات تحقیقات صنایع نفتی، پیش‌بینی می‌کند که خودروهای مزبور به طور چشمگیری تقاضای نفت را در دهه دوم هزاره جدید، کاهش خواهند داد.

روندهای موجود در خاورمیانه نیز از قبیله‌های پایین نفت خبر من دهد. این موضوع بالغ تحریم‌های آمریکا علیه ایران، عراق و لیبی

اغلب فروشنده‌گان سعی دارند که نفت خود را به نزدیکترین بازار بفروشند

تا درآمد خود را افزایش دهند و به دلیل تمرکز تجارت نفت بر موضوع هزینه حمل و نقل به جای روابط سیاسی، الگوی جریان نفت در حال انتقال از خاورمیانه می‌باشد و ژئوپلیتیک انرژی در حال تغییر است

نموده و شدن در گرداب
با توجه به احتمال زیادی که در مورد قرار گرفتن قیمت‌ها در محدوده ۱۲-۲۰ دلار در بشکه در دهه آینده وجود دارد، این وضعیت منجر به آینده خطرناکی خواهد شد و مناطق بزرگی در حاشیه جنوبی اوراسیا را دچار بی‌ثباتی خواهد کرد که از بالکان تا قفقاز و آسیای میانه و شاید خلیج فارس را نیز دربر خواهد گرفت. تعدادی از حکومت‌های نفتی مانند کویت (و تا حد کمتری) ایران با اصلاحات اجتماعی، اقتصادی و ایجاد نهادهای سیاسی، خود را برای این وضعیت آماده می‌کنند. اما سایرین مانند رهبران اسلامی کشورهای تازه به استقلال رسیده‌ای نظیر فراستان، آذربایجان و ترکمنستان، همچنان به این اعتقاد تکیه نموده‌اند که درآمدهای نفتی می‌تواند چرخ‌های این سیستم (که عادت به دریافت نیازمندی‌های خود از بالا دارد) را به طور معجزه‌آسایی راه بیندازد. این اشتباه باعث می‌شود که این کشورها از اجرای اصلاحات دشوار، اما ضروری سیاسی و اقتصادی، غافل بمانند.

قیمت‌های پایین تنها در آسیای مرکزی و خاورمیانه ایجاد مشکل نکرده است، بلکه در سال ۱۹۹۸، ناگرانهای سیاسی غیرمنتظره‌ای در کشورهای کلیدی تولیدکننده نفت نظیر روسیه، اندونزی و حتی کشورهای آمریکای جنوبی مانند بزرگ‌ولا، مکزیک، اکوادور و کلمبیا هم اتفاق افتاد. روسیه به صورت تاریخی و به شدت به درآمدهای نفت و گاز خود برای به دست آوردن ارز معتبر وابسته است. در سال ۱۹۹۶، صادرات نفتی روسیه توائیست برای این کشور $1/16$ میلیارد دلار درآمد به همراه داشته باشد که تقریباً 20 درصد کل درآمد صادراتی روسیه را تشکیل می‌دهد، اما بحران مالی اخیر روسیه با توجه به آسیب دیدن درآمدهای نفتی اش تشدید یافته و بدتر شده است. قیمت‌های پایین نفت، مرحله دشوار انتقالی اقتصاد این کشور را با مشکل روپرتو ساخته و اوضاع این کشور را اسیر یک اقتصاد مجازی کرده است که فاقد نقدینگی می‌باشد. اقتصاد رو به ضعف و نزولی در سال ۱۹۹۸، کمک کرد که یک دولت نظامی ولی مردمگرا در انتخابات پیروز شود که بحرانهای سیاسی فراوانی را به همراه داشت و

آمریکا به هیچ عنوان نمی‌تواند به راحتی جلوی وقفه عرضه نفت را که ممکن است به دلیل تغیر خشونت‌آمیز یک رژیم سیاسی در خلیج فارس اتفاق بینند، بگرد. شاهد این ادعای وضعیت ایران در هنگام انقلاب سال ۱۹۷۹ می‌باشد. یکی از درسهایی که از حکومت بیمار شاه می‌شد گرفت، این بود که سرازیر کردن نیروی نظامی به منطقه نمی‌تواند هیچ تأثیری بر مشکلات جمعیتی، نارضایتی‌های اجتماعی و رژیم‌های مستبد داشته باشد.

مجوز خفاوی

درسهایی که آمریکایی‌ها در خلیج فارس به سختی آموخته‌اند، آن قدر آموزش‌ده است که می‌توانند آنها را برای هر حادثه‌ای در یک منطقه جدید نفتی به کار گیرند. وقتی که جمهوری‌های جدید آسیای میانه در سال ۱۹۹۱، بعد از فروپاشی شوروی تشکیل شدند و درهای خود را بر روی سرمایه گذاران خارجی باز کردند، ورود سرمایه گذاران خارجی، منافع شرکتهای چندملیتی بزرگ و واشنگتن را تحريك کرد. اما بعد از اینکه شرکتهای نفتی تو انتستند به اندازه‌ای که زمین‌شناسان معتقد بودند در این منطقه نفت پیدا کنند، همه امیدهایی که برای تبدیل آسیای میانه به یک خلیج فارس دیگر وجود داشت، ازین رفت. منابع منطقه محصور دریای خزر- که شاید به سختی به اندازه منابع دریای شمال باشد- مدت‌ها طول خواهد کشید تا توسعه پیدا کند. تا سال ۲۰۱۰-۲۰۱۵، منطقه آسیای میانه فقط قادر خواهد بود تا ۳-۴ درصد از عرضه جهانی نفت را بر عهده بگیرد و آن هم فقط زمانی خواهد بود که ناصله زیاد این منطقه با بازارهای جهانی نفت، باعث فراری شدن سرمایه گذاری‌ها نشود. با وجود این، «بازی بزرگ» جدیدی که در آسیای میانه برپا گردیده، چه در داخل آمریکا و چه در مجتمع سیاسی، تبدیل به یک صنعت برای رشد یافتن شده است. البته این هیجانات با واقعیت‌های ملموس آسیای میانه هیچگونه ارتباطی ندارد. آنها که در اداره دولت آمریکا دخالت دارند، در صدد هستند که دموکراسی در این جمهوری‌های تازه استقلال یافته اتحاد جمahir شوروی سابق گسترش یابد و این کار را برای خود یک مأموریت می‌دانند و از آن هراس دارند که این دولتها طمعه روسیه، ایران و یا چین شوند. برای اینکه آسیای میانه به عنوان منطقه‌ای که جدیداً برای آمریکا اولویت پیدا کرده است، جایگاه

بسیزترین شهرهای عربستان، بیکاری قشر متوسط را در بر گرفته است، به طوری که در حدود ۲۰-۳۰ درصد از مردم عربستان دچار بیکاری می‌باشند. در بیکاری از کشورهای منطقه، به ویژه عربستان، تعداد زیادی دانشجوی مازاد وجود دارد که برخی از آنها دروس دین خوانده‌اند. اگر وضعیت اشتغال در کشور عربستان به معین صورت باقی بماند، دولت ریاض از حمایت نسل جوان (رو به ازدحام) محروم خواهد شد و این نسل می‌تواند مبدل به نهادی برای نهضت‌های اسلامی مختلف رژیم شود.

توزيع درآمدهای اقتصادی، عامل عمدۀ پایداری و مشروطیت رژیم‌های خلیج فارس بوده است. در بعضی از این کشورها، ۹۰ درصد از کارگران در بخش دولتی کار می‌کنند.

بحرانهای سیاسی و رهبران مخالف بالقوه، از طریق پارانه‌ها، حقوق‌های بالا و یا سایر پرداختی‌ها خربزیده می‌شوند. این رژیم‌ها معمولاً مراکز مذهبی احداث می‌کنند و تسهیلات پژوهشکار و سایر خدمات را در اختیار مردم قرار می‌دهند تا از این طریق ناراضیتی‌ها را تسکین دهند. اما رکود اقتصادی در این کشورها خشم اجتماعی در مورد فساد دولتی و جرائم و آزادی‌های را افزایش داده و از سوی دیگر، فاصله بین فقیر و غنی را بیشتر کرده است. بدون داشتن درآمدهای سروشار نفتی برای آرام کردن مردم سرکش، رهبران کشورهای خلیج فارس راهی برپایشان باقی نمی‌ماند، مگر اینکه با فشار دشمنان خود را ساكت کنند و ناآرامی‌های اجتماعی را سرکوب نمایند که این هم به نوبه خود باعث افزایش مخالفت‌ها می‌شود. افراد تندره در این منطقه، حتی می‌توانند روزنده صلح خاورمیانه را تهدید کنند.

به عنوان مثال، دولتهای ناراضی خلیج فارس ممکن است وسوسه شوند تا با کمک کردن به جنبش اسلامی «حماس» نهضت‌های اسلامی را آرام کنند.

نیروی نظامی آمریکا توان خود را برای دفع خطرات بروونی که جزویان نفت خلیج فارس را ممکن است تهدید کند، نشان داده است. اما تهدیدات غافل‌کننده درونی را چگونه می‌توان میدیریت کرد. مقابله کردن با خرابکاران سازماندهی شده در درون کشور که خطوطی برای تأسیسات نفتی به شماری ایندی، با چالش‌هایی که قبلًا با کمک گرفتن از نیروهای نظامی خارجی حل می‌شده، تفاوت زیادی دارد. نیروی نظامی

مانع اجرای اصلاحات قانونی گردید. کاهش درآمدهای نفتی حتی باعث گردید مکزیک که نظام سیاسی و سنتی آن همراه با اعمال فشار و ناآرامی همراه بوده است، نیز دچار عدم ثبات گردد.

سیاست خارجی آمریکا در رابطه با کشورهای نفت خیز منطقه (بین روسیه و خلیج فارس) به نظر می‌رسد به همان غفلتی دچار شده باشد که مستولان کشورهای مزبور دچار آن شده‌اند، و آن هم عبارت از این اعتقاد است که درآمدهای نفتی باعث نجات این کشورها می‌شود. حتی برخی از دیوانسالاران آمریکایی این بحث را مطرح می‌کنند که ثروت‌های نفتی می‌تواند به صورت معجزه‌آسایی نهادهای دموکراتیک را به وجود آورده و اقتصادی آزاد ایجاد کند، اگرچه تاریخ تا به حال عکس آن را نشان داده است.

تداوی قیمت‌های پایین نفت در خلیج فارس که پایگاه نظامی آمریکا به شماری ایده، موجب بروز تنشیات زیادی خواهد شد. هر قدر مدت زمان سقوط قیمت‌ها طولانی تر باشد، چالش‌های سیاسی، اجتماعی و اقتصادی که کشورهای خلیج فارس با آن روپiro خواهند شد، وحشتناکتر خواهد بود. به طور معمول، ناآرامی‌های اجتماعی در زیر پوسته بسیاری از کشورهای خلیج فارس موج می‌زنند و ممکن است با اکثار رفتن رهبران مسن این کشورها، بحرانهای مزبور به صورت سلسله‌وار ظاهر گردند. رشد جمعیت در این منطقه، ۴ درصد در سال و یا حتی بیشتر است که از بدتر شدن وضعیت متورم جمعیت حکایت می‌کند. سینی پایین تر از ۲۵ سال در سواحل خلیج فارس، تقریباً نیمی از جمعیت را تشکیل می‌دهد که از مشکلات وحشتناک آینده در امر آموخت و اشغال خبر می‌دهد و همچنین از تحت فشار قرار گرفتن زیرساخت‌های جامعه و منابع نظری غذا، آب، بهداشت و نیروی برق حکایت دارد، در حالی که درآمد سرانه در این منطقه، دچار کاهش شده است. برای مثال، در عربستان تولید ناخالص سرانه داخلی از ۱۱۴۵۰ دلار در سال ۱۹۸۴ به سطح ۶۷۷۵ دلار در یک دهه بعد تنزل کرده است. عربستان از سال ۱۹۸۲ از وضعیتی که دارای ۱۴۰ میلیارد دلار درآمد اضافی بود، به وضعیتی منتقل شده است که دارای ۱۳۰ میلیارد دلار بدھی ملی می‌باشد.

با بدتر شدن اوضاع اقتصادی کشورهای خلیج فارس، مشکل اشتغال روز به روز بعنوانی تر می‌شود. برای مثال، در ده شهر از

راهن به جز اقدام خشونت‌آمیز
برای آنها باقی نمانده است.

ساکنار رفتن نسل قدیم
باقی‌مانده از زمان کستان رفتن
کم‌تویست‌ها از صحنه قدرت،
منطقه با اغتشاشات دیگری
روید رو شده و وضع بدتر از آنچه
هست خواهد شد به دنبال به
محنه آمدن ملی‌گرایان به جای
نیروهای اتحاد جماهیر شوروی
سابق، بحرانهای نزدی و اجتماعی
و همین طور پیادگرایی اسلامی
شدیدتر شده و به وضعیت همانند

چچن و داغستان منجر خواهد گردید.

با توجه به اینکه تعهدات کشورهای نفت‌خیز
در منطقه دریای خزر بسیار اتفاق‌گفته‌اند می‌باشد
و از سوی دیگر، فشارهای اجتماعی که منجر به
پیروزی بحرانهای مختلف در این منطقه
می‌شود، برای آمریکا مخاطره پیزگی است که
خود را در باتلاقی گرفتار کند که نه می‌تواند آن را
از طریق دیلماتیک مدیریت کند و نه می‌تواند آن
را از طریق نظامی حل نماید. در حقیقت ناتو، هم
در مورد انجام مأموریت خود خطر می‌کند و هم
فاصله توانایی‌ها و تعهدات خود را زیاد می‌کند.
در واقع، می‌توان تتجه گیری کرد که توانایی‌های
نظامی ناتو (می‌توانند آن را آمریکا بخوانند) در
حمایت از کشورهای ورشکسته، کارایی انگلی
دارد.

علوم سیاسی و امنیت نفت

از همه بدتر این که، تنها چالش‌های امنیتی
موجود، دفاع از جریان عرضه نفت خلیج فارس
و دریاچه خزر نیست که در قرن جدید روزی‌روز
مشکلتر می‌شود، بلکه با توجه به تغییر عادتهای
دنیای نفت، سیاستهای مربوط به دفاع از عرضه
جهانی نیز برای آمریکا مستلزم و بسیار
می‌گردد.

به عبارت دیگر، روزگاری که خلیج فارس
رگ جایی آمریکا به شمار می‌آمد، گذشته است
و اقتصاد آمریکا عمدتاً از نفتی که منابع نزدیک
به آن تأمین می‌شود، تغذیه خواهد کرد. اما در
حال حاضر، سهم خلیج فارس از بازار جهانی
نفت به ۲۴ درصد می‌رسد که تا سال ۲۰۱۰،
علی‌رغم کاهش مصرف نیمکره غربی به ۳۲
درصد بالغ خواهد شد. اگر روند فعلی ادامه پیدا
کند، آسیا تا سال ۲۰۱۰ در حدود ۹۰ درصد از
واردات خود را از خلیج فارس تأمین خواهد کرد.

تداوم قیمت‌های پایین نفت در خلیج فارس
که پایگاه نظامی آمریکا به شمار می‌آید،
موجب بروز تنشیات زیادی خواهد شد.
هر قدر مدت زمان سقوط قیمت‌ها طولانی تر باشد،
چالش‌های سیاسی، اجتماعی و اقتصادی که کشورهای
خلیج فارس با آن روبرو خواهند شد،
وحشتناکتر خواهد بود

و هدف آن اطمینان روانی است، در حالی که دور
شدن از مأموریت اصلی ناتو، عملکرد اتحادها را
ملایمتر می‌کند.
تعهداتی که در چارچوب برنامه صلح ناتو
صورت می‌گیرد، علاوه بر اینکه احتمالاً رابطه
مسئله‌ساز آمریکا با روسیه و چین را پیچیده‌تر
می‌سازد، ممکن است این توقع را ایجاد کند که
مثلثاً اگر قزاقستان در مراتب‌های دورافتاده خود را
چین و روسیه (که علی‌رغم درافتادگی
جغرافیایی مناطق مهم به شمار می‌ایند) دچار
بحران گردد، ناتو دخالت خواهد کرد (تصور کنید
که چه وضعیت پیش می‌آید، اگر چین و مکزیک
در مرز سانیاگو آمریکا با یکدیگر مانور نظامی
اجرا کنند). اگر چه دلایل خوبی وجود دارد که
شوق و ذوق زیاد برای پرورش دادن و تغذیه
خواهد ماند.

بنابراین، سیاست آمریکا زمانی به موقعیت
خواهد رسید که بر استراتژی پایدار و معقول
استوار باشد. سیاست‌های آمریکا به جای اینکه
بر آموزش‌های فنی، اصلاحات کشاورزی،
کمک‌های انسان‌دوستانه و ایجاد نهادهای لازم
متمرکز شود، بر گسترش پیوندهای نظامی
غیرمفید استوار شده است که مرز مشترک بین
و اشتنگن و کشورهای کلیدی آسیای میانه را
تشکیل می‌دهد. البته در برخی از موارد، آمریکا
واقعاً به صورت مستقیم به آموزش نیروهای
نظامی و پلیس در آسیای میانه مبادرت کرده
است که پاداور فعالیتهای آمریکا در دهه ۷۰
میلادی در آمریکای جنوبی است که در اثر
مشارکه‌های غلط صورت گرفت. «خردرو» و
راتنده این روابط خطرناک، مشارکتهای ناتو در
برنامه صلح می‌باشد که به تمام کشورهای آسیای
میانه مربوط می‌شود. «هستی کسینجر»
خطارنشان ساخته است که مشارکت در برنامه
صلح ناتو، اساساً یک نوع درمان‌شناسی می‌باشد

واقع خود را پیدا کند، مسائل آن
توسط دفاتر، گروه‌های کاری و
حنتی فرستاده‌های ویژه مورد
بررسی قرار می‌گیرد.

بنابراین، بخش خصوصی که
در ابتدا از دولت انتظار داشت که
برای ورود به این منطقه به از کمک
کند، به شدت توقعات خود را پایین
آورده است. در حالی که دیوان‌الاری غیر قابل نفوذ

همچنان مسیر خود را ادامه
می‌دهد، به راحتی می‌توان فهمید
که آسیای میانه و فرقاً از لحاظ

نفت و گاز، جای فوق العاده‌ای نمی‌باشد.
بنابراین، از این بابت نباید آمریکا این منطقه را
جدید بگرد و اگر قادر بهای که این منطقه را
احاطه کرده‌اند، برای نفوذ در منطقه شروع به
رقباً کنند، آن را تهدیدی برای ثبات جهانی
بداند. قبل از اینکه «بازی بزرگ» شروع شود،
کشورهای نسبتاً ضعیف که گرفتار مسائل داخلی
خود نیز می‌باشند، در هشت سال گذشته «بازی
متوسط» را شروع کرده‌اند و با بعضی از
دست‌اندرکاران این منطقه آن را اجرا نمودند.

مشکل اصلی آسیای میانه همسایگان
حریص آن نمی‌باشد، بلکه همانند خلیج فارس،
تهدید اصلی برای این منطقه بسیاری داخلی
می‌باشد که احتمالاً به عنوان مشکل اصلی باقی
خواهد ماند.

بنابراین، سیاست آمریکا زمانی به موقعیت
خواهد رسید که بر استراتژی پایدار و معقول
استوار باشد. سیاست‌های آمریکا به جای اینکه
بر آموزش‌های فنی، اصلاحات کشاورزی،
کمک‌های انسان‌دوستانه و ایجاد نهادهای لازم
متمرکز شود، بر گسترش پیوندهای نظامی
غیرمفید استوار شده است که مرز مشترک بین
و اشتنگن و کشورهای کلیدی آسیای میانه را
تشکیل می‌دهد. البته در برخی از موارد، آمریکا
واقعاً به صورت مستقیم به آموزش نیروهای
نظامی و پلیس در آسیای میانه مبادرت کرده
است که پاداور فعالیتهای آمریکا در دهه ۷۰
میلادی در آمریکای جنوبی است که در اثر
مشارکه‌های غلط صورت گرفت. «خردرو» و
راتنده این روابط خطرناک، مشارکتهای ناتو در
برنامه صلح می‌باشد که به تمام کشورهای آسیای
میانه مربوط می‌شود. «هستی کسینجر»
خطارنشان ساخته است که مشارکت در برنامه
صلح ناتو، اساساً یک نوع درمان‌شناسی می‌باشد

آسودگی بیش از حد و همچنین درک غلط، معمولاً باعث منشوند که سیاست انرژی مؤثری تدوین نگردد. مسئله کمیابی نفت تنها سناریویی نیست که وحشت‌آفرین می‌باشد. از سوی دیگر، مسائل مربوط به تسهیم هزینه‌ها برای حفظ امنیت انرژی بهتر است زودتر مطرح شود و به تأخیر نیافتد تا به این ترتیب از به وجود آمدن برخورد در بین مصرف‌کنندگان عمده نفت در هنگام بروز بحران جلوگیری به عمل آید. در سهایی که از قرن گذشته حاصل گردید، باید ما را به این ذکر بیندازد که آنچه سرنوشت عرضه نفت را تعیین کرد، سیاست‌گذاری‌ها بود و نه وضعیت زمین‌شناسی. علم سیاست و دیلماسی قیمت نفت را از بشکه‌ای ۸ دلار به ۲۳ دلار در بشکه در سال گذشته رساند. مسائل داخلی کشورهای خلیج فارس مرتباً عرضه نفت به آمریکا را در گذشته دچار وقfe کرده است و چنین وضعیت ممکن است در آینده نیز اتفاق افتد.

اما گزیز از اهمیت خلیج فارس امکانپذیر نمی‌باشد، با کم شدن وابستگی آمریکا به خلیج فارس و افزایش انکای آسیا به این منطقه، مجموعه جدیدی از مسائل مطرح می‌شود. رقابت در بین کشورهای آسیایی برای دستیابی به عرضه نفت و مسائل پیچیده‌ای که دریاوه به عهده گرفتن هزینه‌های موردنیاز برای تداوم جریان آزاد نفت از خلیج فارس به وجود می‌آید، در زمرة این مسائل جدید قرار دارند. این مسائل را ۹۰ میلادی کنار آمد، حل کرد. مصرف‌کنندگان عمده نفت، به ویژه اقتصادهای نوظهور در آسیا، من توانند برای تأمین امنیت بیشتر انرژی پا یکدیگر به همکاری بپردازند. این همکاریها می‌توانند از برنامه‌های ذخیره‌سازی نفت تا توسعه شبکه‌های گاز طبیعی و همچنین توسعه صنایع جایگزین انرژی را دربر گیرد.

از زبان دیق و ضمیت راهبردی آمریکا در دنبالی که نفت ارزان در آن رواج دارد، به برسی کامل سیاستهای این کشور نیاز دارد. کمک به کشورهای تولیدکننده نفت، مانند کشورهای حاشیه دریای خزر، به این امید که منبع قابل اتکایی برای عرضه نفت تضمین شود، نباید صرفاً منحصر به کمکهای نظامی باشد، بلکه باید به نهادسازی سیاسی و اجتماعی و همچنین به توسعه اقتصادی و متتنوع ساختن اقتصاد آنها نیز توجه شود. در عوض، چنین اصلاحاتی این کشورهای بی ثبات را از خطر آشوبهای داخلی که به دلیل درآمدهای نفتی نایابدار ایجاد می‌شود،

عرضه نفت به اندازه کافی وجود داشته باشد، چنین ممکن است آسایش خاطر پیشتری داشته باشد و برای تأمین امنیت عرضه انرژی به بازار منکر شود و با ایجاد یک نیروی دریایی ویژه برای رقابت با ژاپن، کره جنوبی و هند، در کسب انرژی نیاز کمتری احساس نماید.

چنین که خود را قادرت بزرگ و نوظهوری می‌داند، ممکن است برای دفاع از خطوط دریایی که نفت خام خلیج فارس را همانند یک رگ حیاتی به چنین می‌رسانند، به نیروی دریایی آمریکا انکا نکند. حتی قبل از بسیاران اتفاقی سفارتخانه چنین در بلگراد، پکن نگرانی خود را از نظام امنیتی پیمان پاسینیک (در سال ۱۹۹۸) اعلام کرده و آن را تهدیدی برای صلح و ثبات قلمداد کرده بود. اگر چنین فکر کند که از لحاظ انرژی آسیب‌پذیر می‌باشد، ممکن است از خود جسارت بیشتری نشان دهد، به ویژه اگر روابط چنین و آمریکا به تیرگی گراید، این پدیده ظهور بیشتری خواهد داشت. اما همگر عرضه فراوان و همچنین قیمهای متوسط در بازار رواج داشته باشند، مسائل انرژی ممکن است فرست خوبی برای همکاری بین چنین و سایر همسایگانش و آمریکا ایجاد کند. امنیت منطقه‌ای انرژی و همچنین اهداف زست‌محیطی را می‌توان با کمک کردن به چنین برای گسترش صنایع گاز طبیعی و همچنین واردات گاز، تضمین کرد.

تداوم قیمهای پایین نفت در سطح جهانی، چالش‌های واقعی را بر امنیت ملی آمریکا تحمیل خواهد کرد. نه تنها واشنگتن خود را برای برخورد با چنین مشکلی آماده نکرده است، بلکه سیاستهای فعلی آمریکا احتمالاً آن را تشید خواهد کرد. شاید واضح ترین نکته در گسترش غیر قابل‌کنترل روابط آمریکا با رژیم‌های خودکامه آسیای میانه این نکته باشد که چنین روابطی من تواند آمریکا و ناتو را به درگیری‌های محلی بکشاند که متنافع استراتژیک و انرژی، نفع حاشیه‌ای در آن دارند. آسیای میانه منطقه‌ای است که دارای پیچیدگی‌های خاص است و نتوان نفتی آن هم در حد متوسط بوده و به سختی من تواند شرایط تجاری پیدا کند و هرگز جایگزین خلیج فارس نیز خواهد شد. چنانچه آمریکا سیاستی را در منطقه دریای خزر دنبال کند که دارای بلندپروازی کمتری باشد و بر درک این نکته که آمریکا در آن منطقه منافع ندارد ممکن باشد، هم از درگیری‌های مانند بالکان پرهیز خواهد شد و هم از حساسیت روابط آمریکا با روسیه و چنین کاسته خواهد شد.

اما در آن زمان، خلیج فارس فقط ۵ درصد از کل مصرف نفت آمریکا را تأمین خواهد کرد، مگر آنکه منابع نفتی خلیج فارس بسی روی سرمایه‌گذاری شرکتها نهض آمریکائی باز شود که در این صورت سناریو کاملاً تغییر خواهد کرد. به همین شکل، نفت دریای خزر اصلاً به آمریکا صادر نخواهد شد، بلکه فقط به اروپا و احتمالاً به آسیا صادر خواهد شد. با کاهش واردات نفت آمریکا از خلیج فارس، نقش پرمهزینه نظامی آمریکا به عنوان محافظ خلیج فارس در معرض انتقاد آن عده از آمریکاییان قرار می‌گیرد که معتقدند کشورهای دیگر هم باید در تحمل این هزینه‌ها شرکت نمایند. حمایت‌کنندگان از حضور آمریکا در خلیج فارس که انسان‌های آگاه و پیچیده‌ای هستند، معتقدند که در بازار جهانی، نفت پک کالای مثبی^(۱۲) است و دفاع کردن از آن در هر جایی مانند دفاع کردن از آن در همه جا می‌باشد. اما با هر حال معنی این جمله چنین نیست که اروپا و ژاپن باید این وظیف را به آمریکا محول کنند.

آیا کنگره آمریکا و افکار عمومی این کشور موافق خواهد کرد که همچنان آمریکاییها ثروت و خون خود را برای حفاظت از خلیج فارس خرج کنند، در حالی که متحده آمریکا و همچنین سایر دریافت‌کنندگان نفت خلیج فارس واقعاً هیچ نظامی در آنجا بر عهده نگرفته‌اند؟ چنین سوالاتی بحث مربوط به گسترش نقش ناتو را بعد از جنگ سرد به موارد اروپا، مورد تردید قرار داد.

این پیوندهای جدید که بر پایه انرژی بین عرضه‌کنندگان خلیج فارس و مصرف‌کنندگان آسیای شرقی شکل گرفته است، مسائل مهم و استراتژیک منطقه‌ای را مطرح می‌سازد که انتظار می‌رود نیازهای واردات این مصرف‌کنندگان در دهه آینده، ۵ تا ۱۰ میلیون بشکه در روز افزایش یابد. از اواسط دهه ۹۰ میلادی، چنین و هند خودکفایی خود را در زمینه نفت از دست دادند و مبدل به واردکنندگان خالص نفت شدند. از آن جایی که نیاز چنین به انرژی رشد کرده، موضوع تأمین منابع انرژی در صدر دستور کار تصمیم‌گیران چنین قرار گرفته است. افزایش عطش چنین برای واردات انرژی به معنی آن است که این کشور وابستگی بیشتری به همان منابع انرژی و خطوط حمل و نقل دریایی پیدا خواهد کرد که آمریکا، ژاپن و سایر کشورهای صنعتی نیز در آن سهیم می‌باشند. در این منطقه، اثبات نفتی می‌تواند امنیت انرژی را افزایش دهد. بنابراین اگر

نظریه کاهش هزینه‌های تولید نفت، عملأً صحت خود را در سال ۱۹۹۸ از دست داد، زیرا علی‌رغم آنکه پیش از آن ادعا می‌شد که کاهش هزینه‌های تولید مقاومت شرکت‌های نفتی و تولیدکنندگان غیراوپک را بالا برده است، اما همگان شاهد آن بودند که کاهش قیمت‌های نفت به کمتر از ۱۲ دلار در بشکه در سال ۱۹۹۸ باعث کاهش شدید تولیدکنندگان غیراوپک و متوقف شدن طرحهای توسعه‌ای آنان شد. بدینهی است مطالب ابرازشده در مورد احتمال بروز بحرانهای سیاسی در کشورهای اوراسیا و خلیج فارس در صورت ادامه قیمت‌های پایین نفت، همگی می‌بین آن است که اصلاح قیمت‌های گذشته و افزایش نسبی آن در یک سال گذشته برگشت‌پذیر نیست. از طرف دیگر، واقعیت‌های کنونی یا نگر آن است که به دلیل عدم سرمایه‌گذاری در بخش بالادستی نفت، به ویژه در کشورهای عضو اوپک، سطح ظرفیت‌های مازاد به شدت کاهش یافته و عدم توانی شرکتها و کشورهای فعال در امر اکتشاف نفت در یاقنت مخازن بزرگ نفت، نشان‌دهنده این واقعیت است که کشف منابع جدید به راحتی سالهای دهه ۶۰ و ۷۰ نخواهد بود. از این‌رو، هم مخازن نفتی کشفشده بسیار کوچکتر از گذشته هستند و هم بهره‌برداری از آنها به مرتبه پرهرزنه‌تر است. پس، برای ایجاد جاذبه سرمایه‌گذاری در بخش بالادستی نفت جهان لازم است تا قیمت‌های نفت جذاب‌تر از گذشته باشند، والا نظریه کمبود جهانی نفت آنچنان ممکن نخواهد بود.

زیرنویسها:

- 1- Amy Myers Jaffe
- 2- Robert A. Manning
- 3- Scientific American
- 4- Club of Rome
- 5- Recoreable Reserves
- 6- Unconventional Sources
- 7- Colin Campbell
- 8- Direct Injection Engines
- 9- Post-Internal Combustion
- 10- Hybrid
- 11- Fuel-Cell
- 12- Lawrence Goldstein

۱۳- کالای مثلی (Fungible) کالایی است که مطابق باک معیار ساخته شده باشد و واحدهای آن مانند پک‌دیگر باشد. به گونه‌ای که بین آنها را با یکدیگر معاوضه کرد، مانند کالاهای ساخته شده در یک کارخانه.

آمریکا به نفت خلیج فارس در آیینه میان‌مدت و همچنین افزایش نیاز منطقه آسیا به نفت خلیج فارس به معنی آن است که سیاستهای بلندمدت بازاریابی نفت خام کشورهای صادرکننده نفت باید به سوی آسیا هدف گیری شود. و با توجه به اشباع بازار منطقه خلیج فارس در آینده، و رقابت کشورهای صادرکننده نفت منطقه برای سهم بازار، به نظر می‌رسد چاره‌ای جز یافتن بازارهای تضمینی در منطقه آسیا وجود نداشته باشد. این موضوع می‌تواند در توانین سیاستهای روابط خارجی کشورهای صادرکننده نفت تأثیر خود را نشان دهد. به عبارت دیگر، داشتن رابطه با بازارهای خاص با توجه به تغییرات جغرافیایی سیاسی انرژی نیاز به بررسی مجدد خواهد داشت.

این موضوع نیز کاملاً قابل توجه است که به دلیل اهمیت مقالات درج شده در نشریه روابط خارجی، چنانچه مطالب این مقاله مورد توجه سیاستگذاران انرژی امریکا قرار گرفته باشد، به خوبی می‌تواند راهگشای تلاش مقامات سیاسی این کشور برای افزایش قیمت‌های نفت باشد. به گونه‌ای که سفر «ریچاردسون» وزیر انرژی امریکا به عربستان سعودی قبل از افزایش قیمت‌های اخیر نفت، از سوی برخی از تحلیلگران نفتی به سفر «جرج بوش» به عربستان سعودی در ماه مه ۱۹۸۶ تشبیه شده بود و در واقع نشان می‌دهد که آمریکا نیز از بهبودی قیمت‌های نفت دفاع می‌کند، البته با این شرط که قیمت‌ها از حد معینی فراتر نtro. اخیراً نیز وزیر انرژی آمریکا اظهار داشته است که نه قیمت ۱۰ دلار به نفع تولیدکنندگان است و نه قیمت ۲۰ دلار به نفع مصرفکنندگان. بر همین اساس، پیش‌بینی می‌شود آمریکا از طریق کشورهای عمده تولیدکننده نفت بازار را در کوتاه‌مدت به سمت قیمت‌های میانه‌ای در حدود ۲۰ الی ۲۵ دلار در بشکه سوق دهد. به ویژه آنکه، ریس جمهور آمریکا نیز اخیراً (پس از اجلاس فوق العاده ماه ژوئن اوپک) بر سودآور بودن قیمت ۲۰-۲۵ دلار برای تولیدکنندگان نفت تأکید داشت. از این‌رو، برخلاف نظریه نویسندهان، این مطلب بعید است که سقوط قیمتها تا سطح ۸ دلار در بشکه مجددًا تکرار شود. از طرف دیگر،

مصنون نگاه داشته و امنیت عرضه را افزایش خواهد داد. همچنین شهرهای توپولیکنده نفت نیز از ثروت طبیعی و منابع کشورهای سهم پیشتری به دست خواهند آورد. بنابراین، هر دو گروه تولیدکنندگان و مصرفکنندگان، بدون توجه به اینکه قیمت‌ها نفت سرانجام در چه سطحی تنظیم خواهند شد، از وضعیت موجود متفع خواهند گردید.

منبع

AMY MYERS JAFFE AND ROBERT AMANNING, "THE SHOCKS OF A WORLD OF CHEAP OIL", FOREIGN AFFAIRS, USA, VOL 79, NO.1, JAN/FEB/2000.

▶ فلسفه کارشناسی

یکی از نویسندهان این مقاله «امای میرز جاف» است که قبل از تصاددان ارشد نشریه هفتگی PIW بوده و هم‌اکنون سرپرست برنامه تحقیقات انرژی در مؤسسه جیمززیکر در دانشگاه «رایس» می‌باشد. نویسنده دیگر این مقاله، «رابرت مائینگ» است که مدیر مطالعات آسیایی در شورای روابط خارجی آمریکا می‌باشد.

پاسخ دادن به این سؤال اساسی که آیا باز هم کشورهای صادرکننده نفت شاهد قیمت‌های پایین خواهند بود یا خیر، می‌تواند زمینه تدوین راهبرد بلندمدت کشورهای صادرکننده نفت را تشکیل دهد. چنانچه پیش‌بینی‌های نویسندهان مقاله مورد بررسی از دقت کافی برخوردار باشد و چهارهایی که از بازار در آینده ترسیم کرده‌اند حقیقت پیدا کند، موضوع استقلال از درآمدهای نفتی و حرکت از اقتصاد تک محصولی به اقتصاد متعدد باید در صدر برنامه سیاستگذاران اقتصادی کشورهای صادرکننده نفت قرار گیرد. از سوی دیگر، فراوانی عرضه در زمانی که بازار با اشباع روبرو می‌باشد، می‌تواند وضعیت اشباع را تشدید کند. بنابراین، تجدیدنظر در سیاستهای سرمایه‌گذاری در بخش‌های بالادستی و تخصیص بهینه منابع در راستای استقلال از درآمدهای نفتی، یکی از ضرورت‌های بدینهی به شمار خواهد آمد. یکی دیگر از پیش‌بینی‌های مقاله حاضر، موضوع تغییر جغرافیایی سیاسی انرژی می‌باشد. در واقع کاهش نیاز بازار