

تحولات هفتگی بازار نفت و گاز | هفته منتهی به ۸ جولای ۲۰۲۲

واحد پژوهش اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های نفت، گاز و پتروشیمی ایران

نویسنده: رکسانا اسدی منش

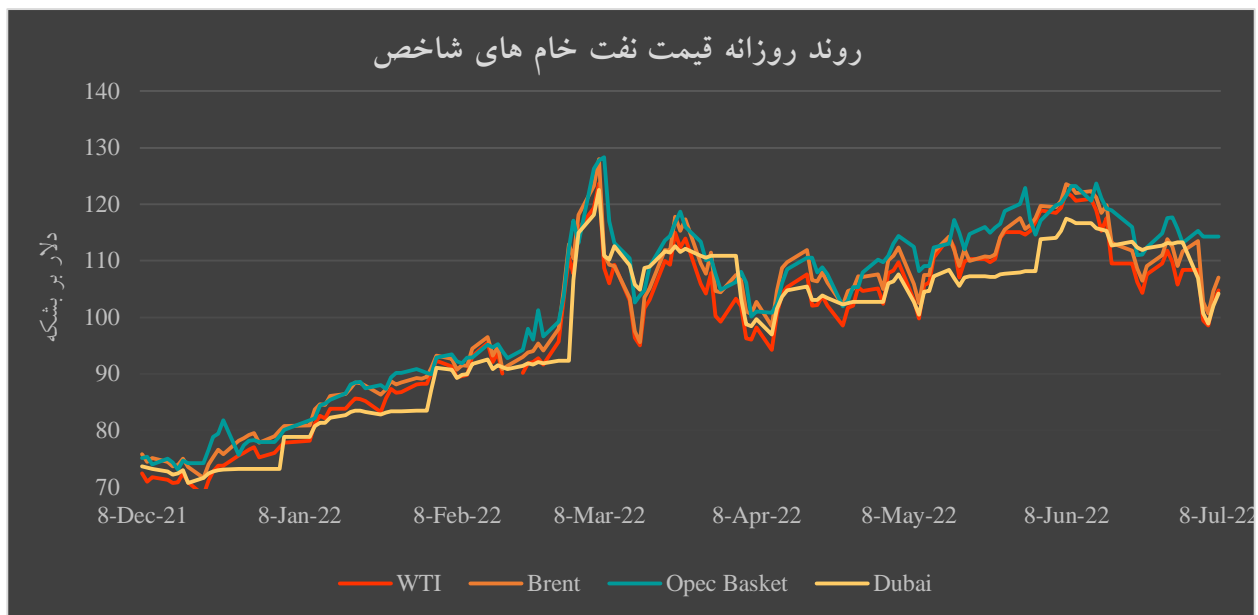
تأیید نهایی: فریدون اسعدی



تمولات بازار نفت

روند قیمت‌ها:

در هفته منتهی به ۸ جولای، متوسط قیمت نفت خام‌های وست تگزاس، نفت برنت، سبد اوپک و دبی نسبت به هفته گذشته به میزان ۵/۷۴، ۵/۲۴، ۱/۰۹ و ۹/۲۷ درصد کاهش یافت. نفت خام‌های شاخص در معاملات فیوچرز به دلیل کاهش تقاضای جهانی نفت خام ناشی از افزایش نگرانی‌ها پیرامون رکود اقتصاد جهانی، افزایش سطح ذخیره‌سازی نفت خام، بنزین و فرآورده‌های میان‌تقطیر، افزایش تعداد دکل‌های حفاری نفت، کاهش تعداد قراردادهای بورس‌بازان در بازار نایمکس و افزایش ارزش دلار کاهش یافت. از سوی دیگر، عواملی هم‌چون افزایش سطح خوراک پالایشی آمریکا، کمبود عرضه جهانی نفت، کاهش تولید نفت آمریکا، اعتصاب کارگران بخش ساحلی نفت نروژ، افزایش قیمت رسمی فروش نفت خام عربستان سعودی و افزایش ارزش شاخص‌های بورس، از شدت افت قیمت نفت خام‌ها کاست.



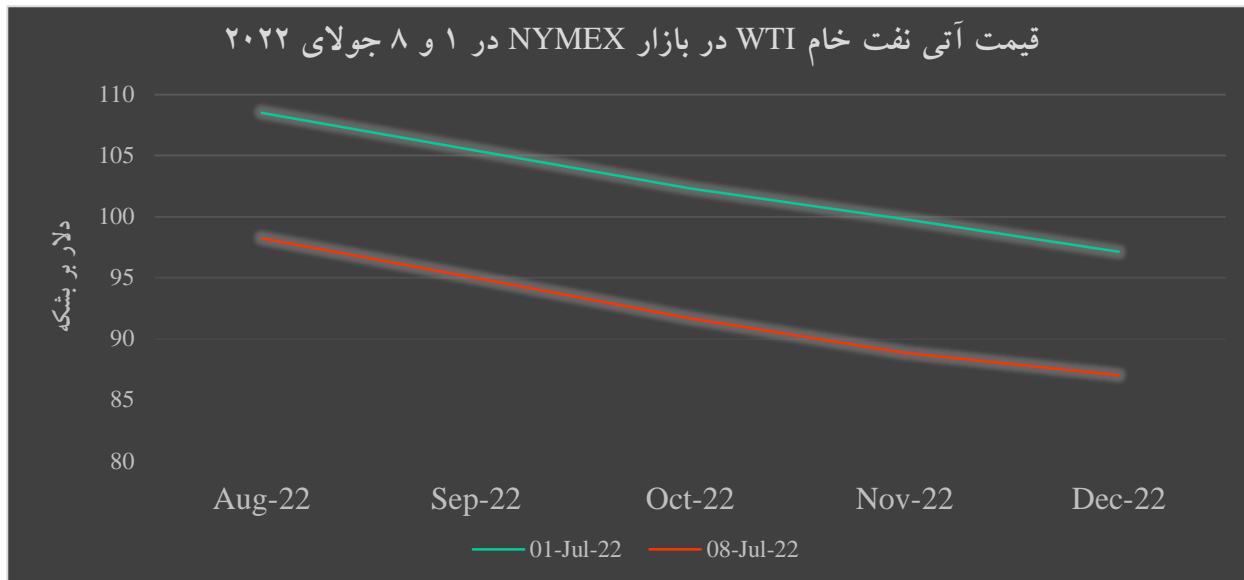
Source: oilprice, OPEC

در بازارهای بورس نایمکس و لندن در هفته منتهی به ۸ جولای، ساختار بازارها در وضعیت بکواردیشن قرار داشت. در بازار نایمکس در ۱ جولای، قیمت قراردادهای ماه اول-اگوست ۲۰۲۲، ۱۰۸/۵۰ دلار بر بشکه بود که نسبت به قراردادهای ماه چهارم به میزان ۸/۸ دلار بر بشکه، بالاتر بود. در ۸ جولای، قیمت قراردادهای ماه اول-اگوست ۲۰۲۲، ۹۸/۲۱ دلار بر بشکه بود که نسبت به قراردادهای ماه نوامبر ۲۰۲۲، به میزان ۹/۳۳ دلار بر بشکه، بالاتر بود.

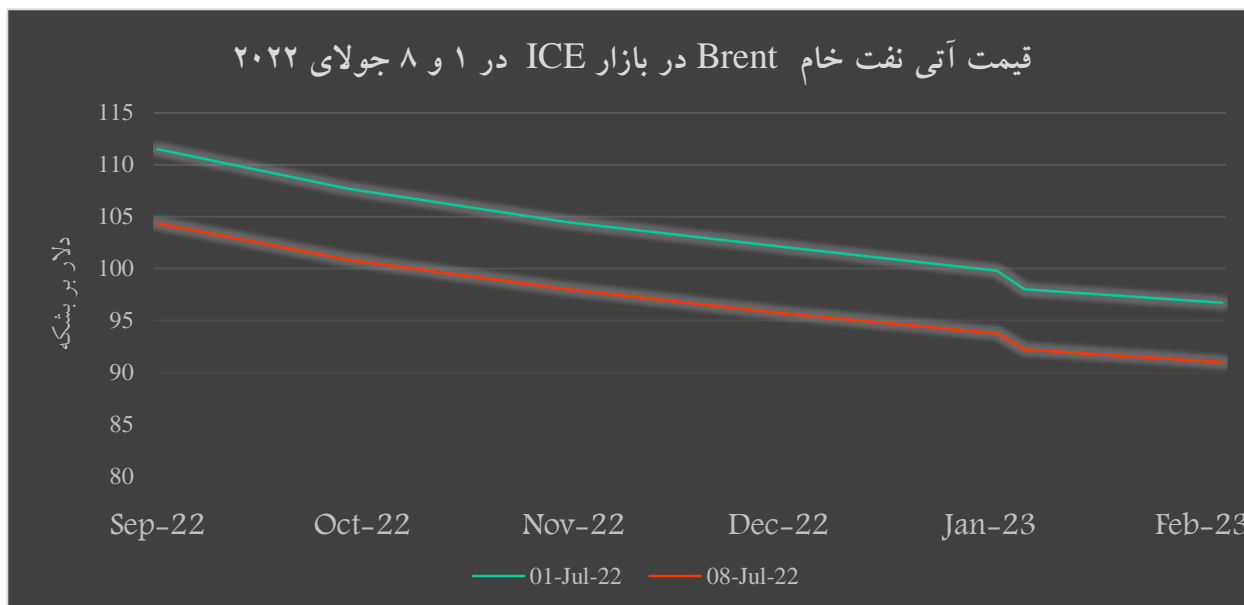
^۱ . بکواردیشن (Backwardation) به شرایطی گفته می‌شود که در بازار فیزیکی قیمت‌های آتی از قیمت‌های نقدی کمتر است.



در بازار آیس (ICE) در ۱ جولای، قیمت قراردادهای ماه اول-سپتامبر ۲۰۲۲، ۱۱۱/۴۸۰ دلار بر بشکه بود که نسبت به قراردادهای ماه چهارم به میزان ۹/۳۳ دلار بر بشکه، بالاتر بود. در ۸ جولای، قیمت قراردادهای ماه اول-سپتامبر ۲۰۲۲، ۱۰۴/۳۲ دلار بر بشکه بود که نسبت به قراردادهای ماه دسامبر ۲۰۲۲، به میزان ۸/۵۸ دلار بر بشکه، بالاتر بود.



Source: CME, July 2022



Source: ICE, July 2022



براساس گزارش هفتگی اداره اطلاعات انرژی آمریکا، سطح ذخیره‌سازی نفت خام در آمریکا در هفته منتهی به ۸ جولای، ۳/۳ میلیون بشکه افزایش یافت و به ۴۲۷/۱ میلیون بشکه رسید. میزان خوراک نفت خام پالایشگاهی نیز نسبت به هفته قبل با ۲۰۲ هزار بشکه افزایش به ۱۶,۶۴۰ هزار بشکه در روز رسید. نرخ بهره‌برداری از پالایشگاه‌ها نسبت به هفته گذشته به میزان ۰/۳ واحد درصد افزایش یافت و به ۹۴/۶ درصد رسید (جدول ۱). براساس گزارش بیکر هیوز، در هفته منتهی به ۸ جولای، تعداد دکل‌های حفاری نفت آمریکا ۲ دستگاه افزایش یافت و تعداد کل دکل‌های آمریکا به ۷۵۰ دستگاه رسید (جدول ۲).

جدول (۱): اطلاعات هفتگی نفت خام در آمریکا، هفته منتهی به ۸ جولای، ۲۰۲۲

تغییرات هفتگی	هفته منتهی به ۸ جولای ۲۰۲۲		تغییرات هفتگی
	هفته منتهی به ۱ جولای ۲۰۲۲	هفته منتهی به ۸ جولای ۲۰۲۲	
ذخیره سازی تجاری نفت خام آمریکا (میلیون بشکه)	۴۲۳/۸	۴۲۷/۱	۳/۳
ذخیره سازی بنزین (میلیون بشکه)	۲۱۹/۱	۲۲۴/۹	۵/۸
ظرفیت بهره برداری پالایشگاه (درصد)	۹۴/۳	۹۴/۶	۰/۳
خوراک پالایشگاهی (هزار بشکه در روز)	۱۶,۴۳۸	۱۶,۶۴۰	۲۰۲
صادرات نفت خام (هزار بشکه در روز)	۲,۶۱۲	۳,۰۲۴	۴۱۲
خالص واردات نفت خام (هزار بشکه در روز)	۴,۲۲۷	۳,۶۵۱	-۵۷۶

Source: U.S. Energy Information Administration, July 13, 2022

جدول (۲): تعداد دکل‌های حفاری فعال در آمریکا و کانادا، هفته منتهی به ۸ جولای، ۲۰۲۲

تغییرات هفتگی	هفته منتهی به ۸ جولای ۲۰۲۲		تغییرات هفتگی
	هفته منتهی به ۱ جولای ۲۰۲۲	هفته منتهی به ۸ جولای ۲۰۲۲	
آمریکا			
تعداد دکل‌های نفتی	۵۹۵	۵۹۷	۲
تعداد دکل‌های گازی	۱۵۳	۱۵۳	۰
مجموع تعداد دکل‌های آمریکا	۷۴۸	۷۵۰	۲
کانادا			
تعداد دکل‌های نفتی	۱۰۹	۱۱۶	۷
تعداد دکل‌های گازی	۵۷	۵۹	۲
مجموع تعداد دکل‌های کانادا	۱۶۶	۱۷۵	۹

Source: Baker Hughes, July 2022

². U.S. Energy Information Administration, July 13, 2022

³. نرخ بهره‌برداری از پالایشگاه‌ها عبارت است از درصد ظرفیت فعلی تولید پالایشگاه‌ها به ظرفیت اسمی پالایشگاه‌ها.



عوامل تأثیرگذار بر قیمت نفت در هفته منتهی به ۸ جولای، ۲۰۲۲:

مهم‌ترین عوامل تأثیرگذار بر نوسانات قیمت نفت به تفکیک عوامل تقویت‌کننده و تضعیف‌کننده به شرح ذیل است:

۱- عوامل تقویت‌کننده قیمت نفت:

- افزایش سطح خوراک پالایشی آمریکا: براساس گزارش اداره اطلاعات انرژی آمریکا در هفته منتهی به ۸ جولای، سطح خوراک پالایشی آمریکا به میزان ۲۰۲ هزار بشکه افزایش یافت و به ۱۶,۶۴۰ هزار بشکه در روز رسید که به میزان ۵۴۷ هزار بشکه در روز (معادل ۳/۳۹ درصد) بیشتر از مدت مشابه در سال قبل می‌باشد.



Source: U.S. Energy Information Administration, July 13 2022

- کمبود عرضه جهانی نفت: در پی نگرانی‌های پیرامون عرضه نفت به دلیل کاهش تولید نفت اوپک، ناآرامی‌های لیبی و تحریم‌ها علیه روسیه که بر نگرانی‌ها درخصوص افت تقاضای ناشی از رکود اقتصاد جهانی غلبه کرد؛ قیمت نفت در ۴ جولای افزایش یافت. بررسی رویترز حاکی از عدم دستیابی اوپک به هدف‌گذاری افزایش تولید نفت در ماه ژوئن می‌باشد. در این خصوص، نخست وزیر انگلیس، از اوپک و متحدانش درخواست کرد تا به منظور مقابله با بحران هزینه‌های زندگی، تولید نفت را افزایش دهند.^۴
- کاهش تولید نفت آمریکا: در هفته منتهی به ۸ جولای، تولید نفت آمریکا نسبت به هفته گذشته به میزان ۱۰۰ هزار بشکه در روز کاهش یافت و به ۱۲ میلیون بشکه رسید و نسبت به مدت مشابه در سال گذشته ۶۰۰ هزار بشکه در روز (۵/۲۶ درصد) بیشتر است.^۵

^۴ Oil Price, Reuters, July 5, 2022

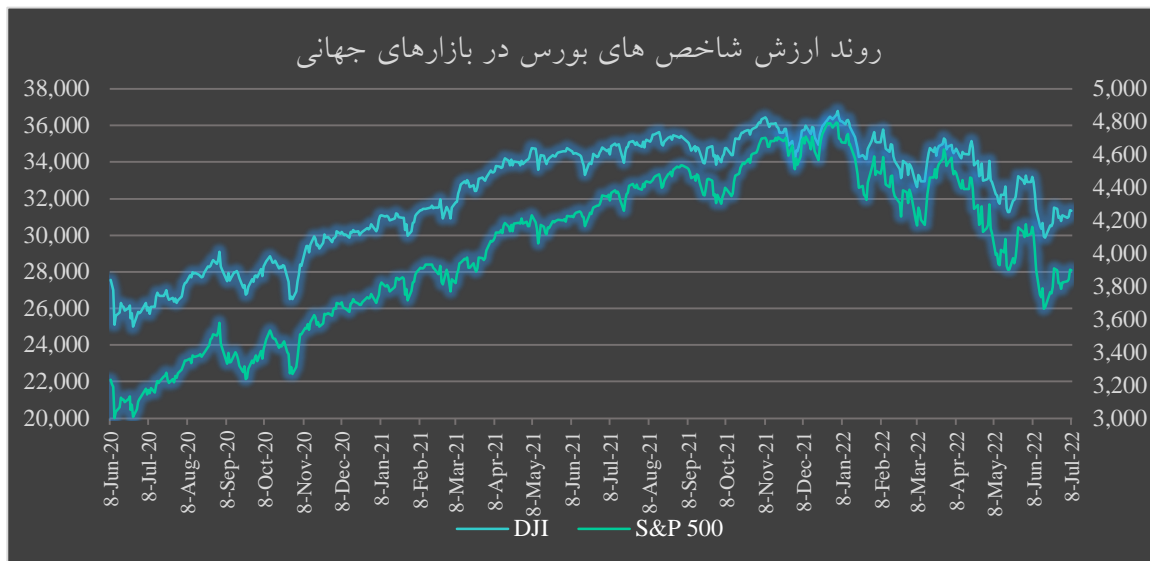
^۵ U.S. Energy Information Administration, July 13, 2022



- **اعتصاب کارگران بخش ساحلی نفت نروژ:** کارگران بخش ساحلی نروژ در یک اقدام اعتراضی جهت افزایش حقوق و دستمزدها برای جبران تورم فزاینده در بحبوحه قیمت‌های بالای نفت و گاز پس از کاهش شدید صادرات روسیه، دست به اعتصاب زدند که این امر موجب کاهش تولید نفت و گاز شد، چراکه نماینده اتحادیه شرکت‌های نفتی اعلام کردند که طرف‌های مذاکره‌کننده پیشرفتی در این خصوص نداشتند. طبق محاسبات رویترز، این اعتصاب تا روز چهارشنبه، تولید گاز کشور را به میزان ۲۹۲ هزار بشکه در روز (معادل ۱۳ درصد از تولید گاز) و تولید نفت کشور را با ۱۳۰ هزار بشکه در روز معادل ۶/۵ درصد از تولید نفت نروژ، کاهش داد.^۶
- **افزایش قیمت رسمی فروش نفت خام عربستان سعودی:** عربستان سعودی بزرگترین صادرکننده نفت جهان، قیمت نفت خام تحویل ماه آگوست را برای خریداران آسیایی در بحبوحه محدودیت عرضه به سطح چشم‌گیری افزایش داد. قیمت فروش رسمی (OSP) برای بارگیری نفت سبک عربستان در ماه آگوست به مقصد آسیا با ۲/۸ دلار افزایش نسبت به ماه جولای به پرمیوم ۹/۳ دلار بر بشکه در مقایسه با میانگین نفت خام عمان دبی رسید که بسیار نزدیک قیمت رسمی فروش در ماه می یعنی ۹/۳۵ دلار بر بشکه است. در حالی که دو تولیدکننده بزرگ اوپک - عربستان سعودی و امارات متحده عربی - ظرفیت مازاد محدودی برای افزایش بیشتر تولید داشتند، اختلال در عرضه در لیبی، نیجریه و نروژ می‌تواند برنامه‌های موجود برای افزایش تولید را به چالش بکشد. با این حال تقاضا برای نفت خام در آسیا با افزایش سود پالایشی برای گازوئیل و سوخت به جهت مسافرت مردم در تابستان و بازگشایی کسب و کارها پس از قرنطینه به رکورد بالایی رسیده است. قیمت فروش رسمی برای نفت خام خیلی سبک عربستان (Arab Extra light) با ۳/۵ دلار افزایش به ۱۰/۳۵ دلار بر بشکه رسید.^۷
- **افزایش ارزش شاخص‌های بورس در بازارهای جهانی:** در هفته منتهی به ۸ جولای، میانگین صنعتی داوجونز و اس اند پی ۵۰۰ تقویت شدند. ۸ بخش از ۱۱ بخش عمده شاخص اس اند پی افزایش یافت که بخش خدمات ارتباطی بیشترین درصد رشد را به خود اختصاص داد و بخش انرژی نیز به دلیل تیره شدن چشم‌انداز تقاضای نفت ناشی از نگرانی‌ها پیرامون رکود اقتصادی، با بیشترین درصد افت، به پایین‌ترین سطوح ۵ ماه اخیر رسید. در پایان معاملات هفته نیز، متوسط هفتگی شاخص‌های میانگین صنعتی داوجونز و اس اند پی ۵۰۰ به ترتیب با ۰/۳۹ و ۰/۸ درصد افزایش به سطوح ۳۱,۱۸۲ و ۳,۸۶۱ واحد رسیدند.

^۶ Reuters, July 5, 2022

^۷ Reuters, July 6, 2022



Source: Investing, July 2022

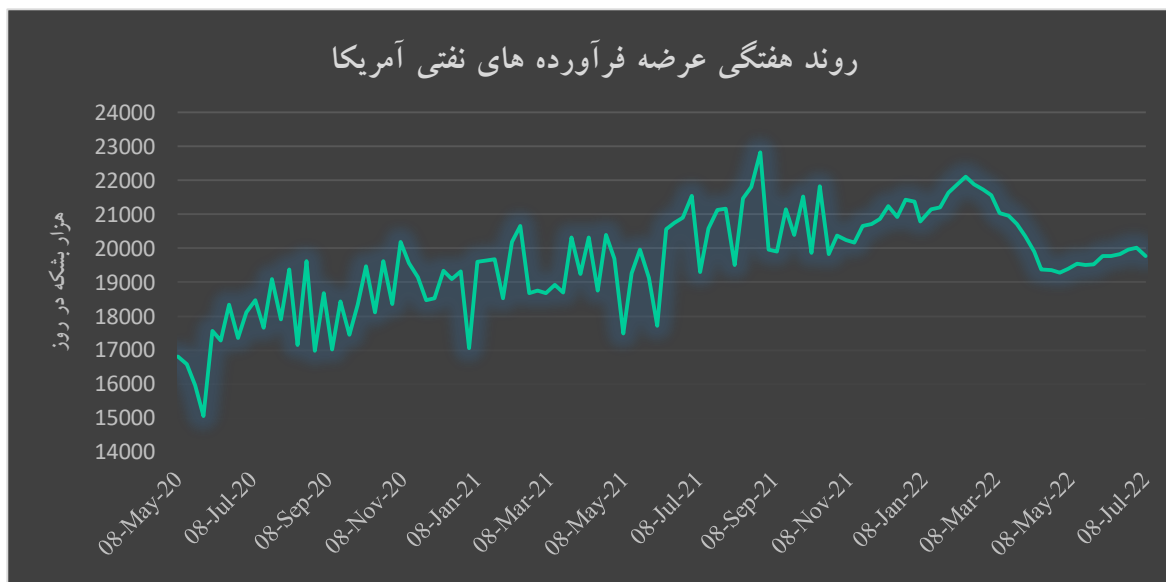
۲- عوامل تضعیف کننده قیمت نفت

- کاهش تقاضای جهانی نفت خام ناشی از افزایش نگرانی‌ها پیرامون رکود اقتصاد جهانی: در پی افزایش نگرانی سرمایه‌گذاران پیرامون تقاضای انرژی که می‌تواند از رکود بالقوه اقتصاد جهانی آسیب ببیند، قیمت نفت با تداوم افت‌های سنگین معاملات، در هفته منتهی به ۸ جولای به پایین‌ترین سطح ۱۲ هفته اخیر رسید. گزارش صندوق بین‌المللی پول، با اشاره به گسترش تورم جهانی، افزایش‌های چشم‌گیر نرخ‌های بهره، کاهش رشد اقتصادی چین و تشدید تحریم‌های مرتبط با جنگ روسیه و اوکراین، اعلام کرد چشم‌انداز اقتصاد جهانی از ماه آوریل به طور چشمگیری تیره شده است و با توجه به ریسک‌های فزاینده و تداوم شرایط مالی انقباضی، احتمال رکود اقتصادی در سال آینده میلادی وجود خواهد داشت.^۸

^۸. IHS Markit, IMF, July 2022

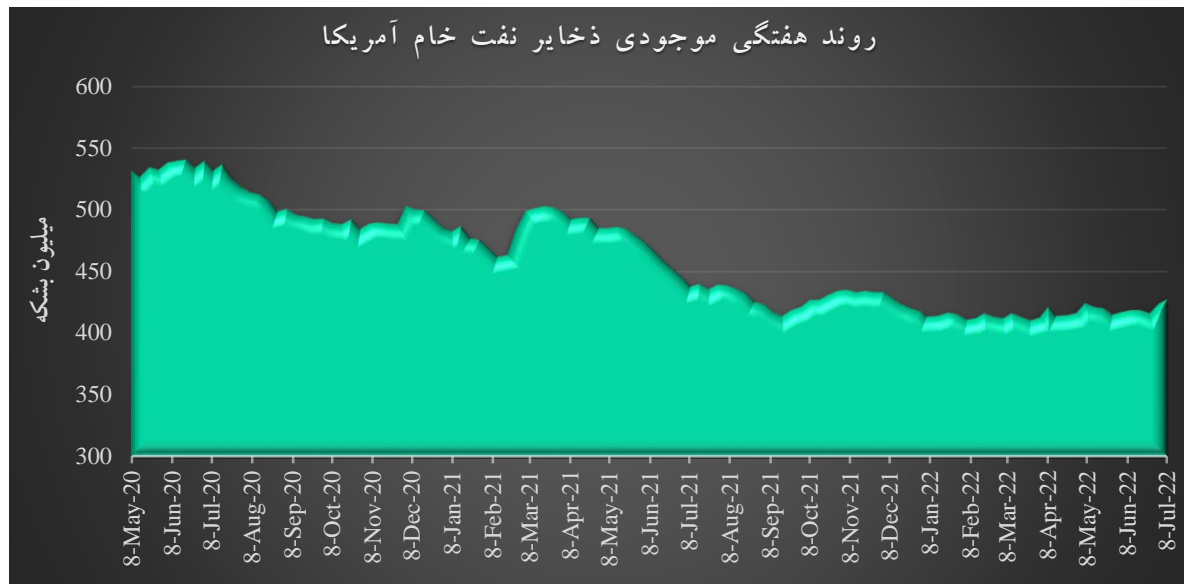


- کاهش تقاضای نفت آمریکا: طبق داده‌های اداره اطلاعات انرژی آمریکا، میانگین کل فرآورده‌های عرضه شده آمریکا که شاخصی برای ارزیابی تقاضا است، در هفته منتهی به ۸ جولای به میزان ۲۴۶ هزار بشکه کاهش یافت و به ۱۹,۷۷۱ هزار بشکه در روز رسید. در این میان، عرضه بنزین و عرضه فرآورده‌های میان‌تقطیر هم‌چون گازوئیل و نفت کوره به ترتیب به میزان ۲۵۷ و ۶۳ هزار بشکه کاهش یافت و به ۸,۷۲۶ و ۳,۷۹۵ هزار بشکه در روز رسید. اگرچه، عرضه سایر فرآورده‌ها به میزان ۷۴ هزار بشکه افزایش یافت و به ۷,۲۵۰ هزار بشکه در روز رسید.



Source: U.S. Energy Information Administration, July 13, 2022

- افزایش سطح ذخیره‌سازی نفت خام: طبق داده‌های اداره اطلاعات انرژی آمریکا، در هفته منتهی به ۸ جولای، موجودی ذخایر نفت خام این کشور به میزان ۳/۳ میلیون بشکه افزایش یافت و به ۴۲۷/۱ میلیون بشکه رسید و به میزان ۱۰/۵ میلیون بشکه (معادل ۲/۳ درصد) کمتر از مدت مشابه در سال قبل می‌باشد.



Source: U.S. Energy Information Administration, July 13 2022

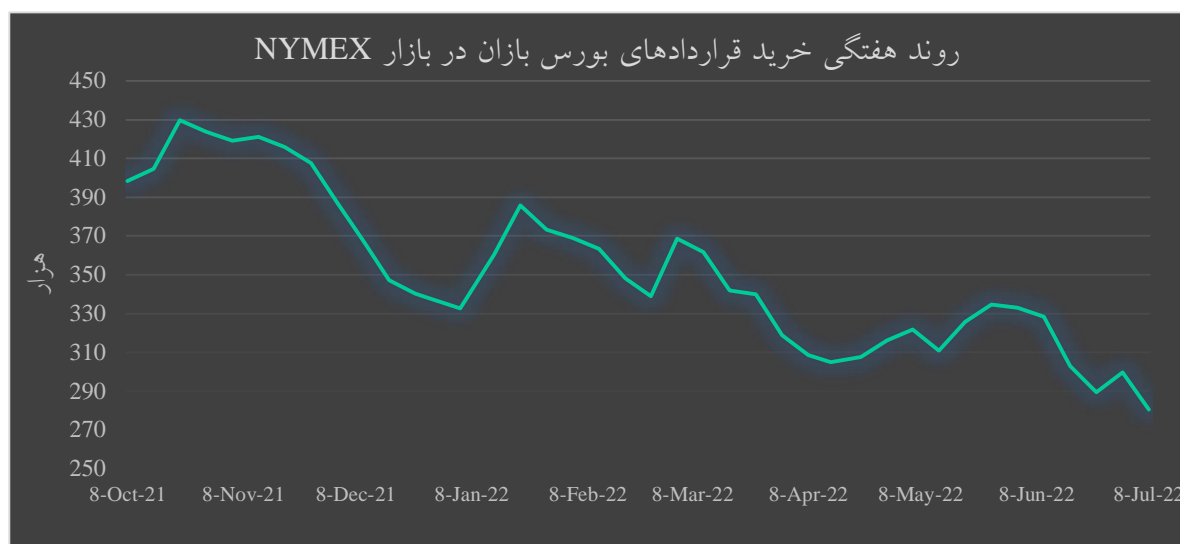
- افزایش سطح ذخیره‌سازی بنزین و فرآورده‌های میان‌تقطیر: در هفته منتهی به ۸ جولای، کل موجودی ذخایر بنزین به میزان ۵/۸ میلیون بشکه افزایش یافت و به ۲۲۹/۴ میلیون بشکه رسید و نسبت به مدت مشابه در سال گذشته به میزان ۱۱/۶ میلیون بشکه (معادل ۴/۹ درصد) کمتر می‌باشد. کل موجودی ذخایر فرآورده‌های میان‌تقطیر به میزان ۲/۷ میلیون بشکه افزایش یافت و به ۱۱۳/۸ رسید و نسبت به مدت مشابه در سال گذشته به میزان ۲۸/۵ میلیون بشکه (معادل ۲۰ درصد) کمتر می‌باشد.^۹
- کاهش قراردادهای آتی بنزین آمریکا به دنبال تشدید نگرانی‌های رکود اقتصادی: به دلیل افزایش نگرانی ناشی از رکود اقتصاد جهانی، در روز سه‌شنبه ۵ جولای، قراردادهای آتی بنزین آمریکا با کاهش ۷/۹ درصد معامله شدند. این بزرگترین افت یک روزه طی ۱۶ هفته اخیر بوده و با کاهش نسبی قیمت سوخت گامی در جهت هدف همیشگی کاخ سفید برداشته شد. جو بایدن رئیس‌جمهور آمریکا مکرراً صنعت نفت را در خصوص قیمت نفت مورد نقد قرار داده است. براساس گزارش رویترز، اگر پایین آمدن قراردادهای آتی بنزین ادامه پیدا کند، قیمت‌های سوخت خرده‌فروشی تا ۶۵ سنت بر گالن پایین خواهد آمد. ممکن است روزها یا هفته‌ها طول بکشد تا کاهش قیمت عمده‌فروشی در جایگاه‌های عرضه سوخت انعکاس پیدا کند، چراکه خرده‌فروش‌ها تمایل دارند برای حفظ حاشیه سود، تغییرات قیمتی را اندک‌اندک در طی زمان اعمال کنند. در ماه مارس سال ۲۰۲۰، شکاف قیمتی میان توزیع‌کنندگان عمده سوخت و خرده‌فروشان به ۱/۶۴ دلار بر گالن رسید، چراکه قیمت

^۹ U.S. Energy Information Administration, July 7, 2022



توزیع‌کنندگان عمده در خلال شرایط نابسامان همه‌گیری کرونا و مزاد عرضه شدید با افت غیرمنتظره و یکباره روبرو گردید و دو ماه زمان برد تا این شکاف قیمتی به حالت نرمال نزدیک شود.^۱

- افزایش تعداد دکل‌های حفاری نفت: براساس گزارش بیکر هیوز، در هفته منتهی به ۸ جولای، تعداد دکل‌های حفاری نفت آمریکا ۲ دستگاه افزایش یافت و به ۵۹۷ دستگاه رسید.
- کاهش تعداد قراردادهای بورس‌بازان در بازار نایمکس: در هفته منتهی به ۸ جولای، خالص وضعیت خرید تعداد قراردادهای بورس‌بازان کاهش یافت و با کاهش ۱۹۲۰۰ قرارداد (معادل ۶/۴ درصد) نسبت به هفته قبل، به ۲۸۰۵۰۰ قرارداد رسید.



Source: Investing, July 2022

- افزایش ارزش دلار: در هفته منتهی به ۸ جولای، متوسط شاخص دلار به دلیل تداوم فشارهای تورمی در مقابل کاهش رشد اقتصادی آمریکا ناشی از افزایش نرخ‌های بهره با افزایش ۱/۸۱ درصدی نسبت به هفته گذشته به ۱۰۶/۳۸ رسید.

¹ . Reuters, July 5, 2022



Source: Investing, July 2022



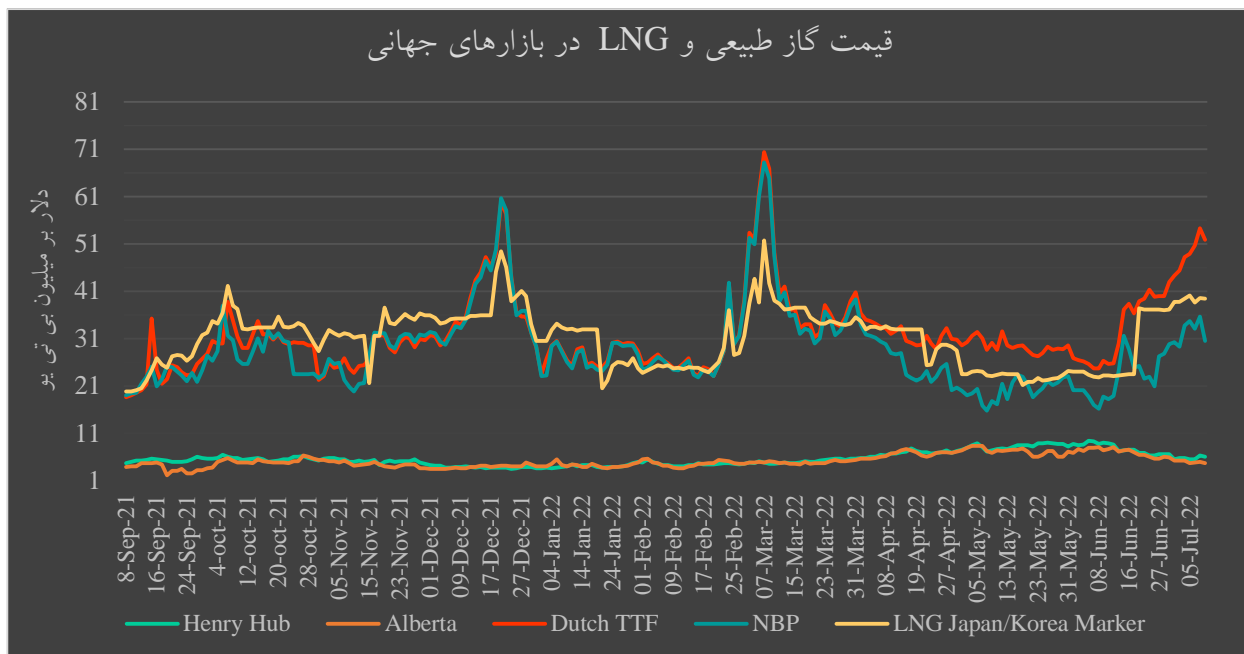
تمولات بازار گاز

روند قیمت‌ها:

در بازار گاز شمال شرق آسیا، متوسط قیمت تک‌محموله‌های LNG در هفته منتهی به ۸ جولای به ۳۹/۴ دلار بر میلیون بی تی رسید که نسبت به هفته گذشته به میزان ۴/۴۸ درصد افزایش یافت. وضعیت شکننده انرژی جهان قیمت تک-محموله‌های LNG را به سطحی فراتر از بالاترین قیمت‌هایی که تاکنون مشاهده شده است سوق داده است. این امر منجر به رقابت شدید خریداران آسیائی و اروپائی برای خرید تک‌محموله شده است. در هفته منتهی به ۸ جولای، در بازار گاز اروپا متوسط قیمت گاز TTF هلند با جهش قابل ملاحظه‌ای به ۵۰/۷۴ دلار بر میلیون بی تی رسید که نسبت به هفته گذشته به میزان ۱۹/۵ درصد افزایش یافت و از بالاترین قیمت‌های تک‌محموله‌های LNG تاکنون مشاهده شده در بازار شمال شرق آسیا عبور کرده و ۱۱/۳۴ دلار بالاتر قرار گرفت.

در بازار اروپا، بزرگ‌ترین خط لوله ارسال گاز روسیه به آلمان دوره تعمیرات و نگهداری سالانه خود را آغاز می‌کند و انتظار می‌رود جریان گاز از این خط لوله به مدت ۱۰ روز متوقف شود. اما دولت‌ها، بازارها و شرکت‌های انرژی نگران طولانی‌تر شدن این تعطیلی به دلیل جنگ اوکراین هستند. خط لوله نورد استریم-۱ سالانه ۵۵ میلیارد مترمکعب گاز از روسیه به آلمان از طریق دریای بالتیک ارسال می‌کند و قرار است از ۱۱ تا ۲۱ جولای موقتاً تعطیل شود. روسیه ماه گذشته جریان گاز از نورد استریم را ۶۰ درصد کاهش داد و دلیل آن را تأخیر در بازگشت تجهیزات اعلام کرد که برای سرویس به شرکت زیمنس انرژی در کانادا فرستاده شده بودند. کانادا اعلام کرده یکی از توربین‌ها را تعمیر کرده و بازمی‌گرداند، اما قرار است تحریم‌های خود علیه بخش انرژی روسیه را گسترش دهد. اروپا نگران است روسیه دوره تعمیرات و نگهداری خط لوله نورد استریم-۱ را با هدف محدود کردن بیشتر عرضه گاز طولانی‌تر کند. به این ترتیب طرح‌های اروپا برای پر کردن ذخایر گاز برای فصل زمستان مختل شده و بحران گاز در این قاره تشدید می‌شود. کمبود گاز در اروپا باعث شده دولت‌ها اقدامات اضطراری در پیش بگیرند و صورت حساب برق مصرف‌کنندگان به شدت افزایش یابد.^{۱۱}

¹ . Argus LNG Daily, July 2022



Source: ICE, Gas Alberta, Oil Price

در هفته منتهی به ۸ جولای در بازار گاز ایالات متحده آمریکا، متوسط قیمت گاز هنری هاب به میزان ۵/۴ درصد نسبت به هفته گذشته کاهش یافت و به ۵/۸۱ دلار بر میلیون بی تی پر رسید. براساس داده‌های IHS Markit، متوسط کل تولید گاز طبیعی نسبت به هفته گذشته به میزان ۰/۱ درصد افزایش یافت و به ۱۰/۷ میلیارد فوت مکعب در روز رسید. تولید گاز طبیعی خشک نسبت به هفته گذشته به میزان ۰/۱ درصد افزایش یافت و به ۹۶ میلیارد فوت مکعب در روز رسید. خالص واردات گاز از کانادا نسبت به هفته گذشته به میزان ۱/۳ درصد افزایش یافت و به ۵/۷ میلیارد فوت مکعب در روز رسید.

طبق اطلاعات IHS Markit، کل تقاضای گاز طبیعی ایالات متحده نسبت به هفته به میزان ۱/۸ درصد افزایش یافت. تقاضای گاز در تولید برق به میزان ۲/۶ درصد و مصرف در بخش خانگی، تجاری به میزان ۴/۱ درصد افزایش یافت. مصرف در بخش صنعت ۰/۵ درصد کاهش یافت و صادرات گاز طبیعی به مکزیک اساساً بدون تغییر بود. تحویل گاز به پایانه‌های صادراتی LNG ایالات متحده نسبت به هفته گذشته به میزان ۰/۷ میلیارد فوت مکعب در روز افزایش یافت و به ۱۱/۲ میلیارد فوت مکعب در روز رسید.

صادرات LNG ایالات متحده نسبت به هفته گذشته افزایش یافت و ۱۹ فروند کشتی LNG با ظرفیت حمل ۷۱ میلیارد فوت مکعب از آمریکا صادر شد.



براساس اطلاعات هفتگی اداره اطلاعات انرژی آمریکا، در هفته منتهی به ۸ جولای، قیمت گازهای مخلوط مایع در یک مجتمع تولیدی در مونت بلویو، تگزاس با ۹۸ سنت کاهش نسبت به هفته گذشته به ۱۱/۴۶ دلار بر میلیون بی تی یو رسید. میانگین هفتگی قیمت گاز طبیعی در کانال کشتی هیوستون ۹ درصد و قیمت اتان ۱۷ درصد کاهش یافت. قیمت اتیلن با روند کندتری نسبت به قیمت خوراک اتان کاهش یافت که منجر به افزایش قیمت اتیلن به اتان شد که در طول هفته ۴ درصد افزایش یافت. میانگین هفتگی قیمت بنزین ۳ درصد کاهش یافت که منعکس‌کننده کاهش قیمت نفت خام برنت بود. قیمت سایر NGPLها نیز کاهش یافت. قیمت بوتان ۵ درصد، قیمت ایزوبوتان ۹ درصد، قیمت پروپان ۲ درصد کاهش یافت و تحفیف پروپان به نفت خام را ۴ درصد کاهش داد.^{۱۲}

¹ . U.S Energy Information Administration, July 13, 2022 ²

About us

The section of oil, gas and petro-chemistry is the up-most and first industrial vantage of the country and the pivot of the Economy of Iran. Regarding the importance of this section and the need for coordinating and organizing the most active people in the field of production and exporting oil, gas, and petrochemical products, some forethoughtful and job- makers in the private section of the country decided to come together to fight against the threats by using the opportunity of mass intelligence and potentials.

2022 Iranian Oil, Gas and Petrochemical products exports' association All Rights Reserved.

OPEX Publications

Website: <http://www.opex.ir>

Contact information: <http://www.opex.ir/en/aboutus/contactus>