

OPEX

تحولات هفتگی بازار نفت و گاز

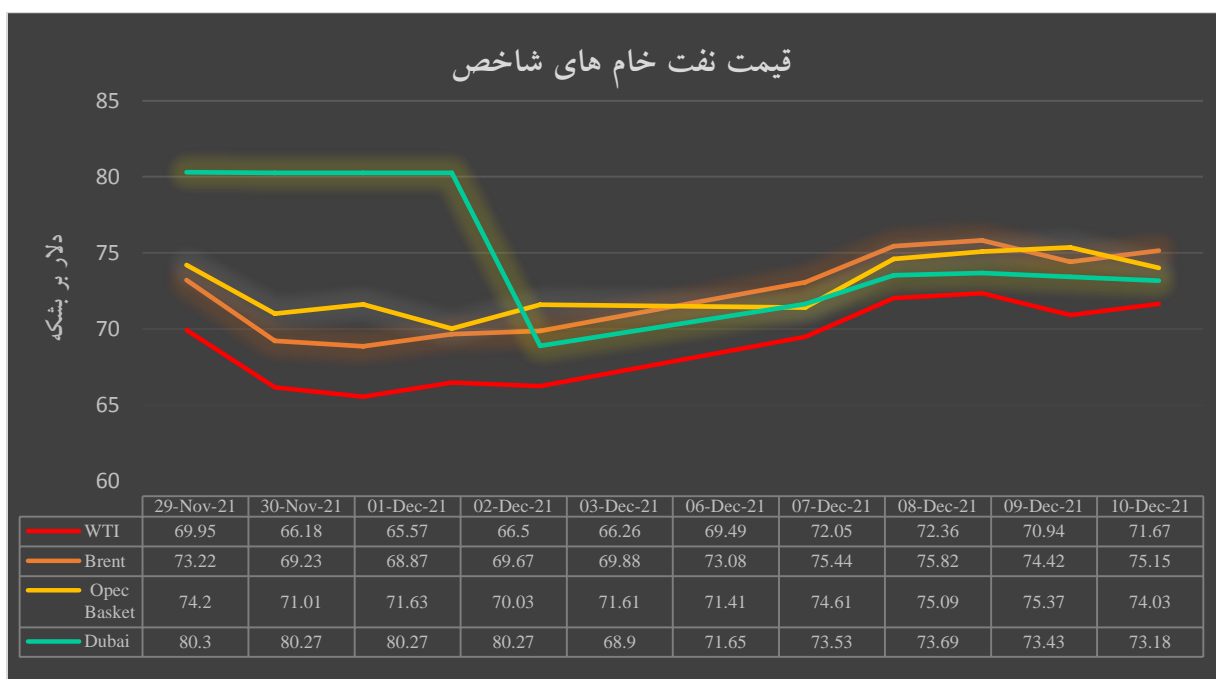
۱۰ دسامبر ۲۰۲۱



تمولات بازار نفت

روند قیمت‌ها:

در هفته منتهی به ۱۰ دسامبر، قیمت نفت خام‌های شاخص در معاملات فیوچرز به دلیل کاهش نگرانی‌ها در مورد تأثیر نوع ویروس کرونای اومیکرون بر رشد اقتصاد جهانی، افزایش ظرفیت بهره‌برداری پالایشگاه‌ها، تقاضای سوخت و کاهش سطح ذخیره‌سازی نفت آمریکا افزایش یافت. بدین ترتیب متوسط قیمت نفت خام‌های وست تگزاس، برنت، سبداوپیک و دبی نسبت به هفته قبل به میزان ۶/۵۹، ۷/۰۱، ۳/۴۷ و ۶/۰۸ درصد افزایش یافت.



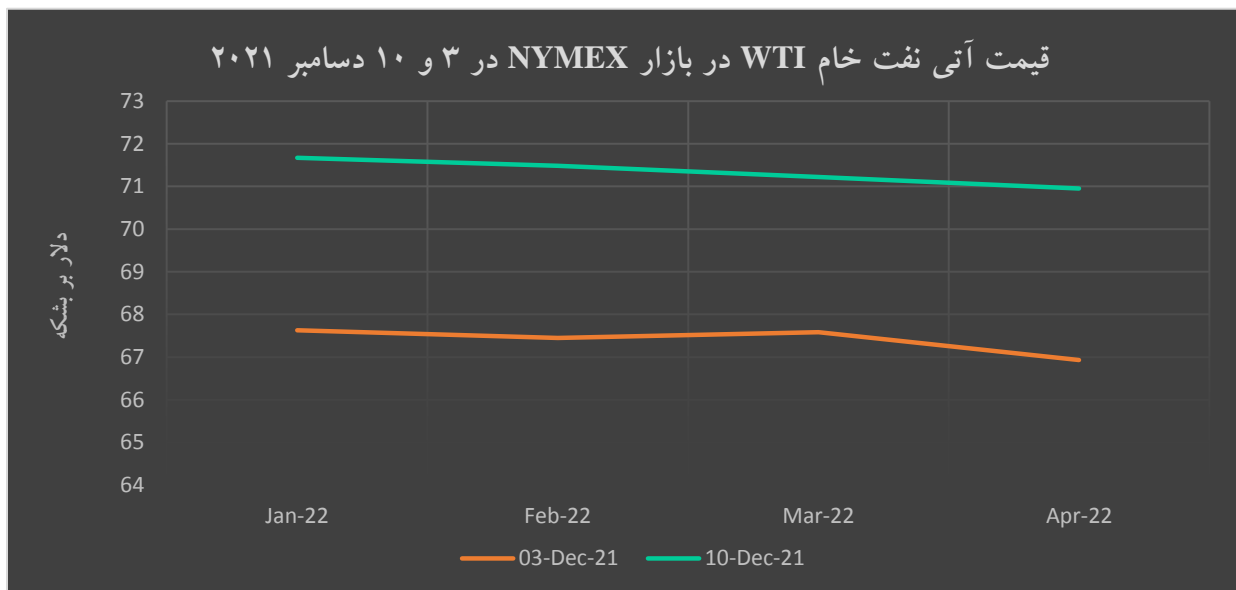
Source: oilprice, OPEC

در بازارهای بورس نایمکس و لندن در هفته منتهی به ۱۰ دسامبر، ساختار بازارها در وضعیت بکواردیشن^۱ قرار داشت و اختلاف قیمت‌ها به میزان زیادی نسبت به هفته‌های اخیر کاهش پیدا کرده که حاکی از تغییر وضعیت بازار است. در بازار نایمکس در ۳ دسامبر، قیمت قراردادهای ماه اول ۶۷/۶۳ دلار بر بشکه بود که نسبت به قراردادهای ماه چهارم-

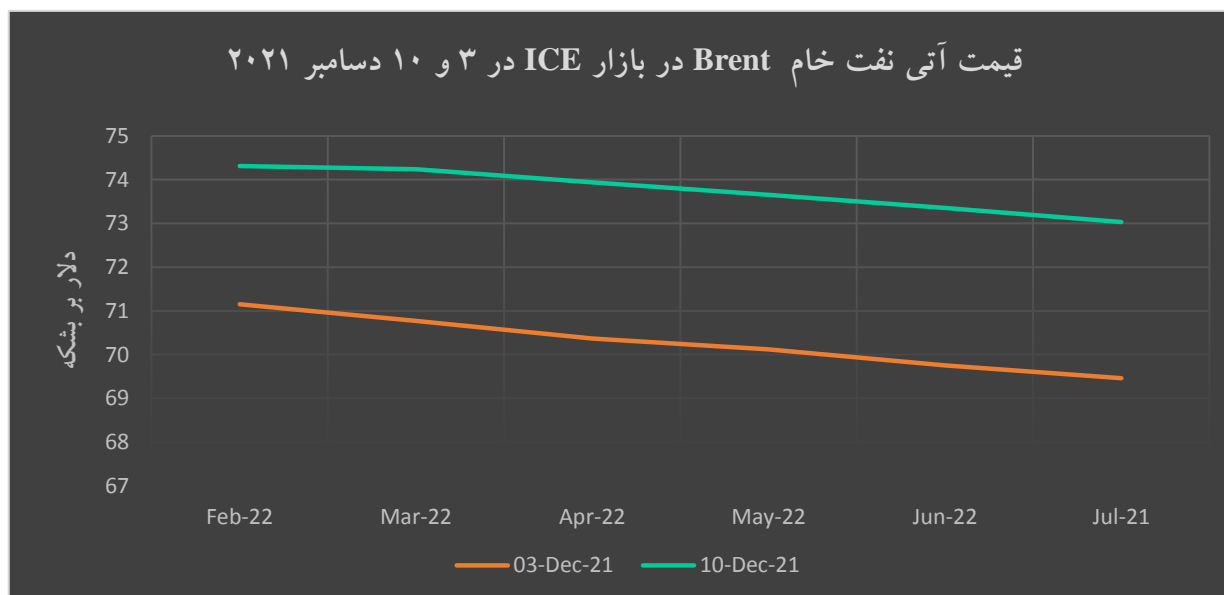
^۱ بکواردیشن (Backwardation) به شرایطی گفته می‌شود که در بازار فیزیکی قیمت‌های آتی از قیمت‌های نقدی کمتر است.



فوریه ۲۰۲۲- به میزان ۰/۷ دلار بر بشکه، بالاتر بود. در ۱۰ دسامبر، قیمت قراردادهای ماه اول ۷۴/۳۱ دلار بر بشکه بود که نسبت به قراردادهای ماه چهارم به میزان ۰/۶۶ دلار بر بشکه، بالاتر بود. در بازار آیس (ICE) در ۳ دسامبر، قیمت قراردادهای ماه اول ۷۹/۱۵ دلار بر بشکه بود که نسبت به قراردادهای ماه چهارم به میزان ۱/۰۳ دلار بر بشکه، بالاتر بود. در ۱۰ دسامبر، قیمت قراردادهای ماه اول ۷۱/۶۷ دلار بر بشکه بود که نسبت به قراردادهای ماه چهارم به میزان ۰/۷۲ دلار بر بشکه، بالاتر بود.



Source: CME, 2021



Source: ICE, 2021



براساس گزارش هفتگی اداره اطلاعات انرژی آمریکا^۲ سطح ذخیره‌سازی نفت خام در آمریکا در هفته منتهی به ۱۰ دسامبر، ۴/۶ میلیون بشکه کاهش یافت و به ۴۲۸/۳ میلیون بشکه رسید. میزان خوراک نفت خام پالایشگاهی نیز نسبت به هفته قبل با ۱۱۵ هزار بشکه در روز کاهش به ۱۵,۶۷۰ هزار بشکه رسید. نرخ بهره‌برداری از پالایشگاه‌ها^۳ نسبت به هفته گذشته نیز با ۰/۴ واحد درصد افزایش به ۸۹/۲ درصد رسید. (جدول ۱). براساس گزارش بیکر هیوز، در هفته منتهی به ۱۰ دسامبر، تعداد دکل‌های حفاری نفت آمریکا ۴ دستگاه افزایش و مجموع دکل‌های آمریکا به ۵۷۶ دستگاه رسید (جدول ۲).

جدول (۱): اطلاعات هفتگی نفت خام در آمریکا، هفته منتهی به ۱۰ دسامبر، ۲۰۲۱

تغییرات هفتگی	هفته منتهی به ۱۰ دسامبر ۲۰۲۱		تغییرات هفتگی
	هفته منتهی به ۳ دسامبر ۲۰۲۱	هفته منتهی به ۱۰ دسامبر ۲۰۲۱	
-۴/۶	۴۲۸/۳	۴۳۲/۹	ذخیره سازی تجاری نفت خام آمریکا (میلیون بشکه)
-۰/۷	۲۱۸/۶	۲۱۹/۳	ذخیره سازی بنزین (میلیون بشکه)
۰/۴	۸۹/۲	۸۸/۸	ظرفیت بهره برداری پالایشگاه (درصد)
-۱۱۵	۱۵,۶۷۰	۱۵,۷۸۵	خوراک پالایشگاهی (هزار بشکه در روز)
۱,۳۷۵	۳,۶۴۵	۲,۲۷۰	صادرات نفت خام (هزار بشکه در روز)
-۱,۴۰۱	۲,۸۲۸	۴,۲۲۹	خالص واردات نفت خام (هزار بشکه در روز)

Source: U.S. Energy Information Administration, December 15, 2021

جدول (۲): تعداد دکل‌های حفاری فعال در آمریکا و کانادا، هفته منتهی به ۱۰ دسامبر، ۲۰۲۱

تغییرات هفتگی	هفته منتهی به ۱۰ دسامبر ۲۰۲۱		تغییرات هفتگی
	هفته منتهی به ۳ دسامبر ۲۰۲۱	هفته منتهی به ۱۰ دسامبر ۲۰۲۱	
			آمریکا
۴	۴۷۱	۴۶۷	تعداد دکل‌های نفتی
۳	۱۰۵	۱۰۲	تعداد دکل‌های گازی
۷	۵۷۶	۵۶۹	مجموع تعداد دکل‌های آمریکا
			کانادا
-۱	۱۱۲	۱۱۳	تعداد دکل‌های نفتی
-۲	۶۵	۶۷	تعداد دکل‌های گازی
-۳	۱۷۷	۱۸۰	مجموع تعداد دکل‌های کانادا

Source: Baker Hughes, December 2021

^۲. U.S Energy Information Administration, December 15, 2021

^۳. نرخ بهره‌برداری از پالایشگاه‌ها عبارت است از درصد ظرفیت فعلی تولید پالایشگاه‌ها به ظرفیت اسمی پالایشگاه‌ها.

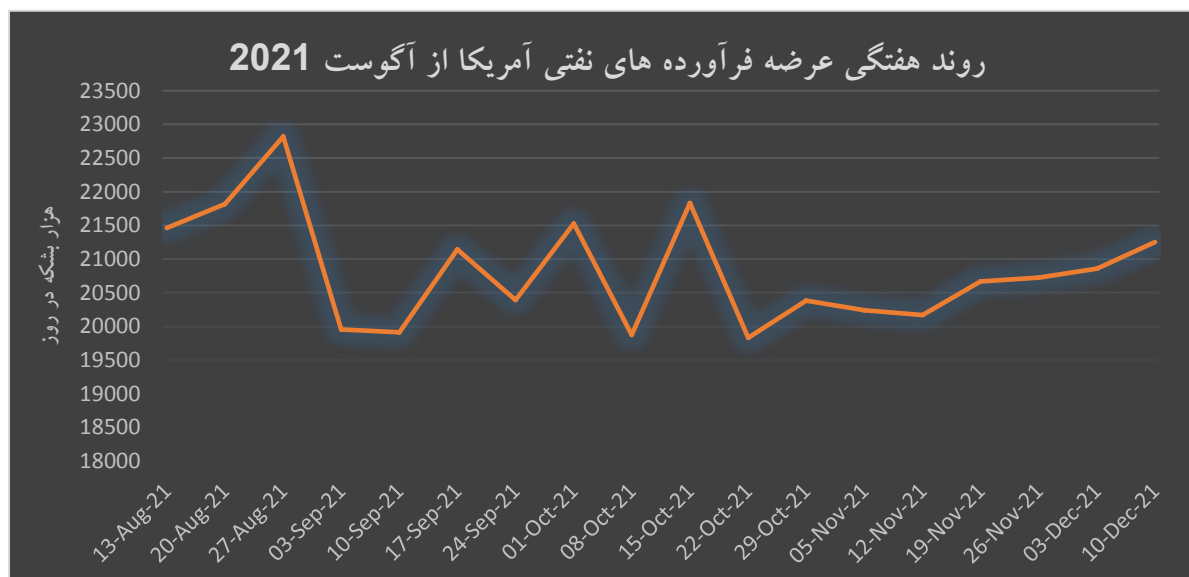


عوامل تأثیرگذار بر قیمت نفت در هفته منتهی به ۱۰ دسامبر ۲۰۲۱:

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

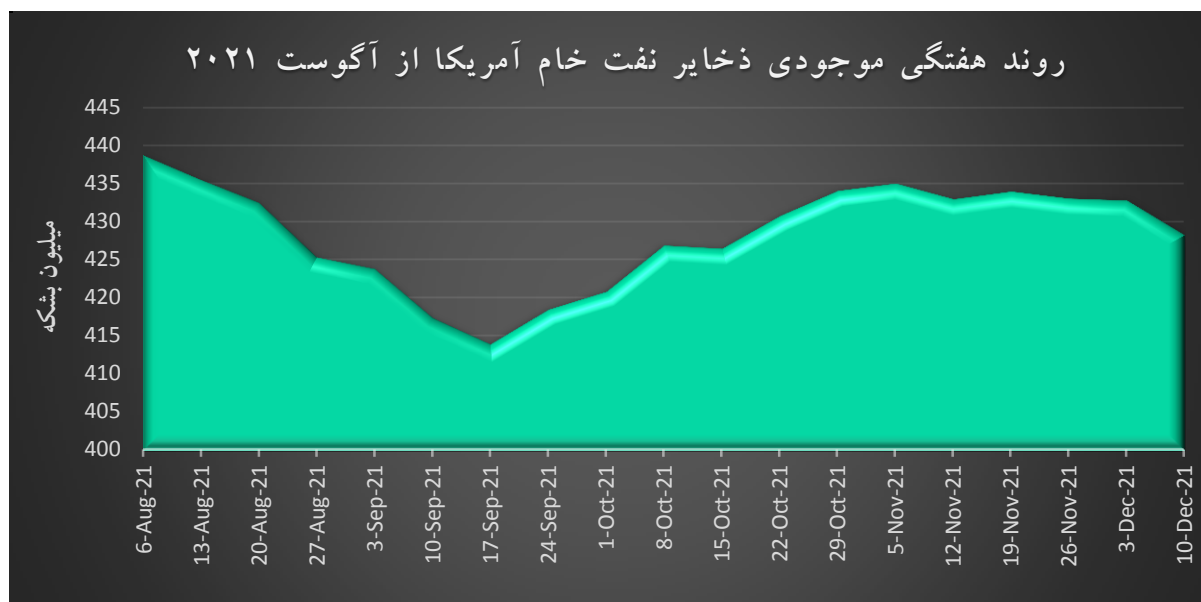
۱- عوامل تقویت‌کننده قیمت نفت:

- **افزایش 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 ۱۰ دسامبر، به میزان ۳۹۰ هزار بشکه در روز افزایش یافته و به ۲۱,۲۵۰ هزار بشکه در روز رسید. در این میان، عرضه فرآورده‌های میان‌تقطیر هم‌چون گازوئیل و نفت کوره نسبت به هفته گذشته به میزان ۱۳۷ هزار بشکه در روز و عرضه بنزین به میزان ۵۸ هزار بشکه در روز و عرضه سایر فرآورده‌ها به میزان ۱۹۷ هزار بشکه در روز افزایش یافت.



Source: U.S. Energy Information Administration, December 15, 2021

- **کاهش سطح ذخیره‌سازی نفت خام:** طبق داده‌های اداره اطلاعات انرژی آمریکا، در هفته منتهی به ۱۰ دسامبر، موجودی ذخایر نفت خام این کشور ۴/۶ میلیون بشکه کاهش یافت و به ۴۲۸/۳ میلیون بشکه رسید و به میزان ۷۱/۸ میلیون بشکه (معادل ۱۴/۳۵ درصد) کمتر از مدت مشابه در سال قبل می‌باشد. هم‌چنین موجودی ذخایر میان‌تقطیر که شامل گازوئیل و نفت کوره است در هفته گذشته ۲/۸ میلیون بشکه کاهش یافت و به ۱۲۳/۸ میلیون بشکه رسید و ذخایر بنزین نیز ۰/۷ میلیون بشکه کاهش یافت و به ۲۱۸/۶ میلیون بشکه رسید.



Source: U.S. Energy Information Administration, December 15, 2021

- **مختل شدن صادرات نفت خام روسیه:** طبق گزارش رویترز، طوفان‌های اولیه زمستان بارگیری در پایانه‌های نووروسیسیک یوژنایا اوزریفکا را به تأخیر انداخته و برنامه تحویل نفت خام یورال و گریدهای ترکیبی سی سی پی سی را در ماه‌های نوامبر و دسامبر مختل کرده است. حدود ۳۰۰ هزار تن از نفت خام‌های یورال روسیه و سبک سبیری از برنامه بارگیری در نووروسیسیک از نوامبر تا دسامبر به تعویق افتاده است. ازدحام کشتی‌ها در تنگه بسفر و داردانل، تنگه‌های که دریای سیاه را به دریای مدیترانه متصل می‌کند نیز کمکی نمی‌کند و سفر چرخشی مدیترانه - دریای سیاه برای یک کشتی، در حال حاضر از هفت روز به بعد تقریباً سه برابر شده و به ۲۰ روز در دسامبر رسیده است. در نتیجه بارگیری‌ها و برنامه‌های سفر مختل شده، هزینه‌های حمل و نقل برای محموله‌های دریای سیاه نفت خام روسیه افزایش یافته است، به طوری که محموله‌ها به صورت رایگان در کشتی به صورت فوب ارائه می‌شود که شامل هزینه‌های حمل و نقل برای تأمین‌کنندگان نمی‌شود. محموله‌های بارگیری یورال در نووروسیسیک تخفیف خود را نسبت به محموله‌های بارگیری در بندر پرمورسک در دریای بالتیک در هفته‌های اخیر مشاهده کرده‌اند. طبق گزارش رویترز دریافتی محموله‌های یورال در دریای سیاه اکنون بین ژانویه تا اکتبر ۰/۹۶ دلار بر بشکه هزینه دارد.^۴

- **افزایش OSP عربستان برای ماه ژانویه:** با وجود نگرانی از تأثیر نوع جدید ویروس کرونا، آرامکوی عربستان تمام قیمت‌های فروش رسمی ماه ژانویه خود را برای محموله‌های آسیایی و محموله‌های آمریکا افزایش داد. این روند قیمت پس از نشست دوم دسامبر اوپک و متحدانش رخ داد، زمانی که این گروه موافقت کرد تولید

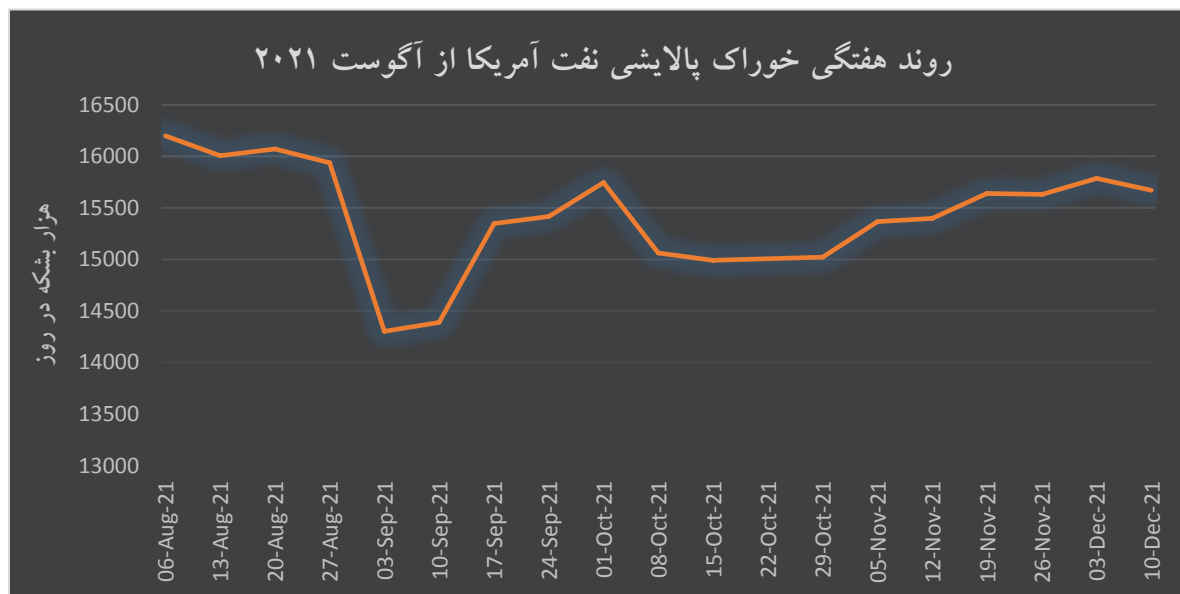
⁴ Routers, December 8, 2021



نفت خام را طبق برنامه قبلی تا ۴۰۰ هزار بشکه در روز در ماه ژانویه افزایش دهد. بیشترین افزایش قیمت مربوط به گریدهای متوسط و سنگین به مقاصد آسیا بود که برای دومین ماه متوالی شاهد افزایش قیمت بود. برای نفت خام آسیایی، آرامکو قیمت گرید Medium خود را با ۷۰ سنت افزایش بر بشکه با پرمیوم (حق مرغوبیت) ۳/۰۵ دلار بر بشکه نسبت به عمان/دبی و گرید سنگین خود را با ۸۰ سنت افزایش بر بشکه با پرمیوم ۱/۸۰ دلار بر بشکه اعلام نمود. گرید Super Light نیز با افزایش ۳۰ سنتی در هر بشکه با پرمیوم ۴/۵۰ دلار بر بشکه اعلام شد.^۵

۲- عوامل تضعیف کننده قیمت نفت:

- کاهش سطح خوراک پالایشی آمریکا: براساس گزارش اداره اطلاعات انرژی آمریکا در هفته منتهی به ۱۰ دسامبر، سطح خوراک پالایشی آمریکا به میزان ۱۱۵ هزار بشکه در روز کاهش یافته و به ۱۵,۶۷۰ هزار بشکه در روز رسید که به میزان ۱,۴۸۷ هزار بشکه در روز (معادل ۱۰/۵ درصد) بیشتر از مدت مشابه در سال قبل می‌باشد.



Source: U.S. Energy Information Administration, December 15, 2021

- آزادسازی ذخایر استراتژیک نفت آمریکا: اداره اطلاعات انرژی آمریکا اعلام کرد که به عنوان بخشی از برنامه قبلی خود برای کاهش قیمت بنزین، ۱۸ میلیون بشکه نفت خام از ذخایر استراتژیک نفت خود را روز ۱۷ دسامبر خواهد فروخت. دولت بایدن ماه گذشته اعلام کرد که برای مبارزه با افزایش هزینه سوخت، حدود ۵۰ میلیون بشکه از ذخایر خود را همراه با سایر کشورهای مصرف کننده از جمله چین، هند و کره جنوبی آزاد

⁵. Platts, December 6, 2021



خواهد کرد. کاخ سفید در تلاش است نگرانی‌های آمریکایی‌ها را در مورد هزینه‌های بالای سوخت و تورم مرتفع سازد، هرچند رئیس جمهور برای مواجهه و کنترل قیمت نفت خام ابزارهای چندانی ندارد. قیمت نفت به دلیل افزایش تقاضای سوخت در سراسر جهان، در اواخر اکتبر به بالاترین سطح هفت ساله خود یعنی بیش از ۸۶ دلار در هر بشکه رسید، اما از آن زمان تاکنون نزدیک به ۱۳ درصد کاهش یافته است که بخشی از آن به دلیل اعلام ایالات متحده و نیز ظهور نوع امیکرون و ویروس کرونا است که میزان سفر را در سراسر جهان کاهش داده است. ۱۸ میلیون بشکه نفت خام فروخته شده قبلاً توسط کنگره در سالهای گذشته تصویب شده بود. مابقی بشکه‌ها در طی ماه‌های آینده از طریق مبادلات صادر می‌شود که بایستی با بهره آن به ذخایر استراتژیک بازگردانده شود.^۶

- **افزایش تولید روزانه نفت خام اوپک: براساس گزارش ماهانه اوپک، ۱۳ عضو این سازمان بر اساس گزارش در ماه نوامبر، ۲۷ میلیون و ۷۱۷ هزار بشکه نفت خام تولید کردند که ۲۸۵ هزار بشکه بیشتر از ۲۷ میلیون و ۴۳۲ هزار بشکه ماه اکتبر است.** بر اساس گزارش مذکور، عربستان با تولید روزانه ۹ میلیون و ۹۸۷ هزار بشکه، عراق با تولید روزانه ۴ میلیون و ۲۴۰ هزار بشکه و امارات با تولید روزانه ۲ میلیون و ۸۵۰ هزار بشکه، تولیدکنندگان بزرگ اوپک هستند. ایران در ماه نوامبر ۲ میلیون و ۴۷۴ هزار بشکه نفت خام تولید کرده که ۹ هزار بشکه کمتر از ماه اکتبر بوده است. تولید روزانه نفت خام اوپک ۲۸۵ هزار بشکه افزایش یافت.^۷
- **افزایش تعداد دکل‌های نفت آمریکا:** به گزارش شرکت خدمات انرژی بیکر هیوز، شرکت‌های انرژی ایالات متحده در هفته گذشته تعداد دکل‌های نفت و گاز طبیعی را با توجه به کاهش قیمت نفت برای ششمین هفته متوالی، تغییر ندادند. بیکر هیوز در گزارش خود در روز جمعه اعلام کرد که تعداد دکل‌های حفاری نفت و گاز ایالات متحده، که شاخص اولیه تولید آتی هستند، در هفته منتهی به ۳ دسامبر در ۵۶۹ واحد که بالاترین سطح از آوریل ۲۰۲۰ می‌باشد، باقی ماند. به این ترتیب تعداد کل دکل‌ها ۲۴۶ دکل یا ۷۶ درصد نسبت به مدت مشابه سال گذشته افزایش یافته است. تعداد دکل‌های نفتی ایالات متحده در این هفته ۴۶۷ بود که بالاترین میزان آنها از آوریل ۲۰۲۰ است. این در حالی است که تولید نفت در آمریکا نیز به ۱۱/۷ میلیون بشکه در روز افزایش یافت.
- **پیش‌بینی گلدمن ساکس از افزایش تولید اوپک پلاس:** بانک آمریکایی گلدمن ساکس اعلام کرد که سطح فعلی قیمت‌های نفت خام فرصت‌های مطلوبی را برای سرمایه‌گذاران فراهم می‌کند تا موقعیت ساختاری خود را برای یک بازار پرمقاضی تجدید نظر و تعدیل کرده و تصمیم اوپک برای افزایش تولید نیز از این دیدگاه خوش بینانه حمایت می‌کند. سازمان کشورهای صادرکننده نفت و متحدانش از جمله روسیه موسوم به اوپک پلاس توافق کردند که به سیاست موجود خود مبنی بر افزایش ماهانه تولید پای‌بند باشند. روند رشد آهسته‌تر

^۶ . U.S. Energy Information Administration, Reuters, December 10, 2021

^۷ . OPEC, December 2021

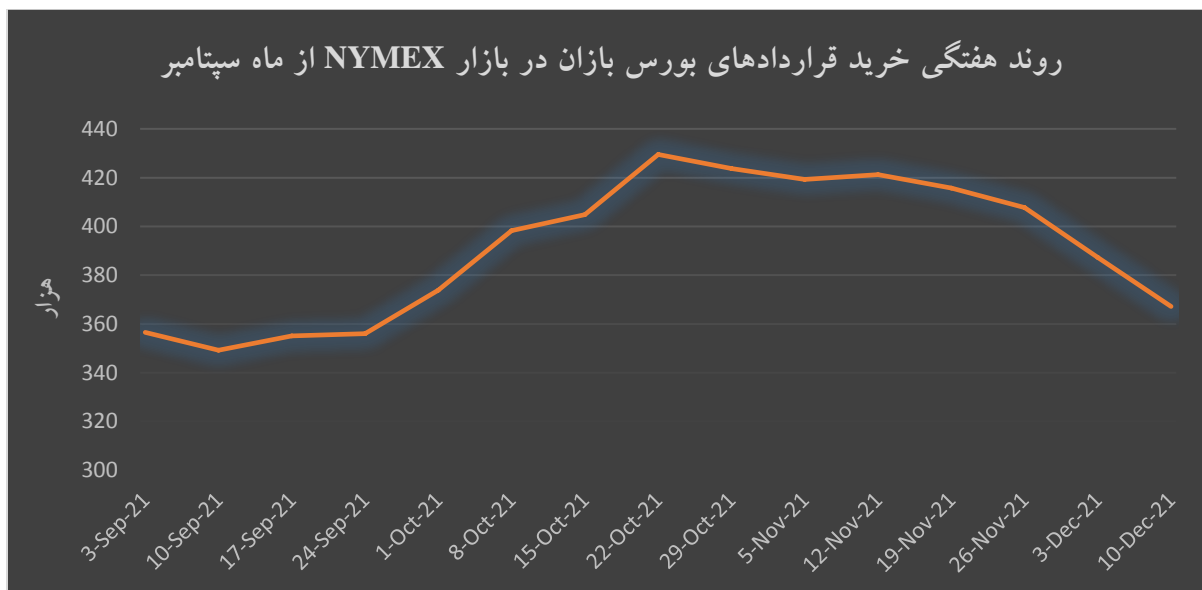


تولید نفت شیل به بهای عادی‌سازی سریع‌تر ظرفیت مازاد اوپک خواهد بود. به ویژه در صورت عدم توافق با ایران در سال ۲۰۲۲ روند رشد تولید شیل سیر صعودی خواهد پیمود. این بانک افزود این تصمیم قطعاً باعث می‌شود که پیش‌بینی‌شان از قیمت ۸۵ دلاری نفت خام برنت را افزایش دهند. تحلیلگران مورگان استنلی هم-چنین اعلام کردند که تصمیم اخیر اوپک پلاس توازن پیش‌بینی شده در مورد بازار نفت را برای نیمه اول سال ۲۰۲۲ متعادل کرد، هم‌چنین اعلام کردند بازار احتمالاً از اواسط سال ۲۰۲۲ به بعد با کمبود عرضه و کاهش موجودی مواجه خواهد شد.^۸

- **کاهش ظرفیت پالایش نفت خام پالایشگاه‌های چین:** پالایشگاه‌های چینی احتمالاً ظرفیت تولید نفت خام خود را در دسامبر کاهش خواهند داد، زیرا عرضه دیزل دوباره فراوان شده است و تقاضای سوخت نیز به صورت فصلی تضعیف می‌شود. با توجه به عرضه کم دیزل در پی تداوم کاهش تولید و نیز افزایش تقاضای تولید برق در بحبوحه سهمیه‌بندی گسترده برق از اواخر سپتامبر پالایشگاه‌های دولتی، پالایش نفت خام و تولید دیزل خود را به شدت افزایش داده‌اند. اکنون محدودیت عرضه کمرنگ‌تر شده است در حالی که نرخ عملیاتی هنوز نسبتاً بالا است، که احتمالاً در آخرین ماه میلادی کاهش یابد. تقاضای دیزل، عمدتاً به دلیل کاهش میزان سهمیه‌بندی انرژی و کمتر شدن عملیات ساخت و ساز زیرساخت‌ها در شمال چین که دما در آنجا بسیار پایین بوده، تضعیف شده است. این در حالی است که تقاضای فصلی بنزین نیز پایین است. در ماه دسامبر، در پالایشگاه‌های دولتی هم راه‌اندازی مجدد و هم تعمیر و نگهداری جدید انجام می‌شود.^۹
- **کاهش تعداد قراردادهای بورس‌بازان در بازار نایمکس:** در هفته منتهی به ۱۰ دسامبر، خالص وضعیت خرید تعداد قراردادهای بورس‌بازان با کاهش ۲۰ هزار قرارداد نسبت به هفته قبل، به ۳۶۷,۲۰۰ قرارداد رسید.

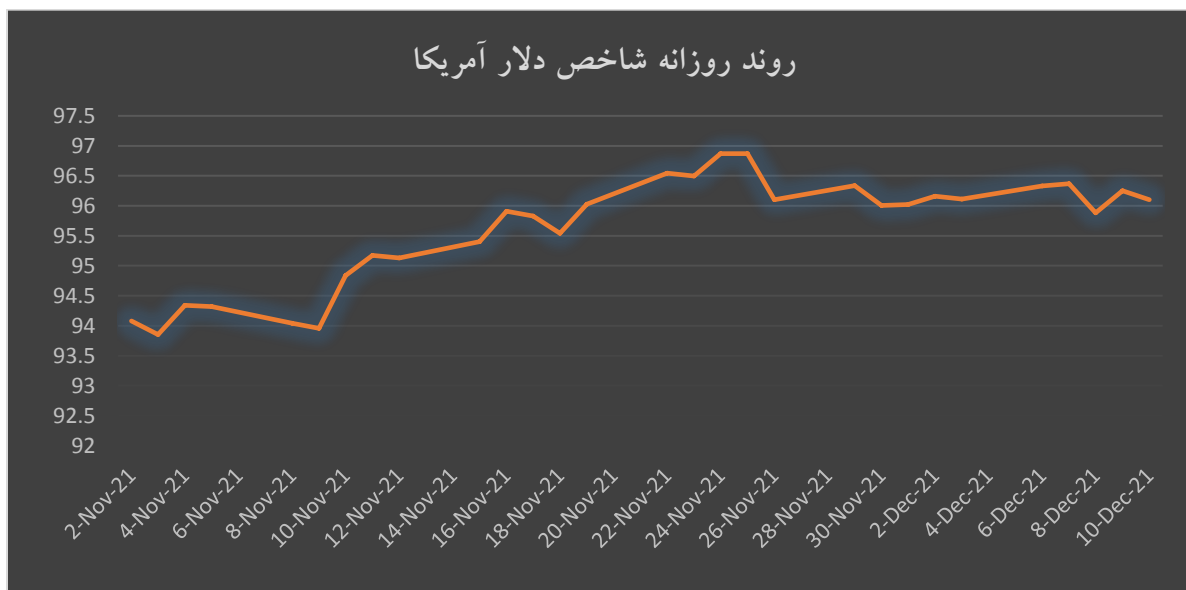
^۸. Goldman Saches, December 6, 2021

^۹. GLC International Group China Head Office, December 10, 2021



Source: Investing, December 10, 2021

- تقویت ارزش دلار: در هفته منتهی به ۱۰ دسامبر، متوسط شاخص دلار، با کاهش ۰/۰۶۲ درصدی نسبت به هفته گذشته به ۹۶/۱۸ رسید.



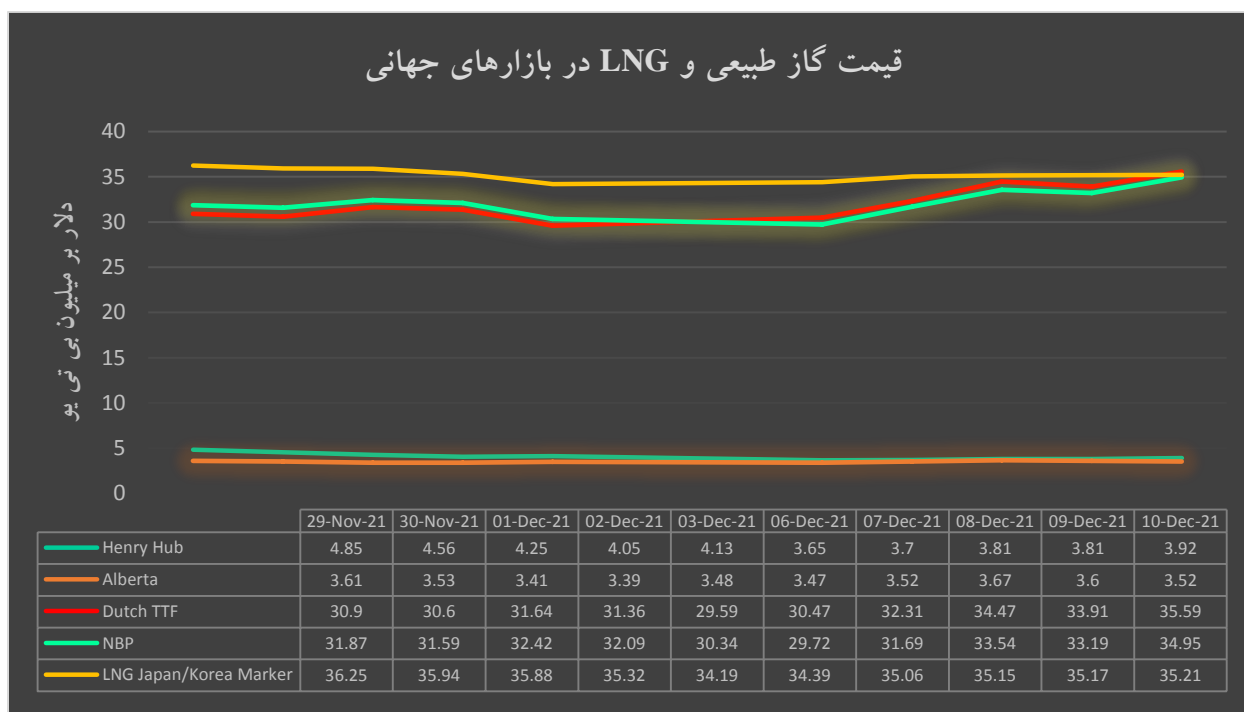
Source: Investing, December 10, 2021



تمولات بازار گاز

روند قیمت‌ها:

در بازار گاز شمال شرق آسیا قیمت تک‌محموله‌های LNG تحت تأثیر کاهش تقاضا و عرضه محموله‌های جدید از سوی سه مجتمع LNG ساخالین روسیه، گورگون استرالیا و ایچتیس استرالیا کاهش یافت. از سوی دیگر با پیش‌بینی کاهش قیمت تک‌محموله‌ها در ماه ژانویه، تعدادی از عرضه‌کنندگان به جای تأخیر در عرضه محموله‌ها اقدام به فروش محموله‌ها کردند. در حال حاضر بازار با تقاضای قابل توجهی برای خرید تک‌محموله‌ها برای تحویل در ماه ژانویه مواجه نمی‌باشد. هم‌چنین قیمت بالای LNG سبب جایگزینی گاز با زغال‌سنگ در بخش نیروگاهی جنوب چین و کاهش تقاضا برای گاز شده است. انتظار می‌رود با رفع موانع عرضه و تقاضای ضعیف بخش پائین‌دستی در کشورهای مهم مصرف‌کننده این منطقه در هفته‌های آینده، قیمت تک‌محموله‌ها در سطحی کمتر از ۳۰ دلار بر میلیون بی‌تی‌یو قرار گیرد.



Source: ICE, Gas Alberta, Oil Price

در بازار گاز اروپا شاخص قیمت TTF هلند، به دلیل افزایش مصرف گاز در بخش خانگی، تجاری افزایش یافت. افزایش مصرف گاز در هفته‌های آتی می‌تواند منجر به کاهش بیش از پیش سطوح مخازن ذخیره‌سازی گاز گردد. افزایش قیمت گاز در شرایطی در این منطقه به وقوع پیوسته است که عرضه گاز در این هفته از سوی نروژ و روسیه



افزایش یافت. جریان انتقال گاز روسیه از طریق خط لوله یامال-اروپا در ماه دسامبر نسبت به ماه قبل با ۲۴ درصد افزایش به ۲۲/۱ میلیون مترمکعب در روز رسید.

از طرف دیگر، کاهش قابل ملاحظه تفاوت قیمت بین دو حوضه آتلانتیک و پاسیفیک سبب شده است تا عرضه‌کنندگان، محموله‌های فاقد قرارداد خود در منطقه آتلانتیک را به منطقه اروپا ارسال نمایند.^{۱۰}

در بازار گاز ایالات متحده آمریکا، قیمت گاز در هفته منتهی به ۱۰ دسامبر به دلیل کاهش تقاضا و کاهش واردات کاهش یافت و به ۳/۹۲ دلار در میلیون بی تی یو رسید. براساس داده‌های JHS Markit، متوسط کل تولید گاز طبیعی نسبت به هفته گذشته به میزان ۱/۰۸ درصد کاهش یافت و به ۱۰۰/۳ میلیارد فوت مکعب در روز رسید. تولید گاز طبیعی خشک نسبت به هفته گذشته به میزان ۰/۷۲ درصد کاهش یافت و به ۹۵/۴ میلیارد فوت مکعب در روز رسید. متوسط خالص واردات گاز از کانادا به میزان ۹/۴۳ درصد کاهش یافت و به ۴/۸ میلیارد فوت مکعب در روز رسید.

طبق اطلاعات JHS Markit، کل تقاضای گاز طبیعی ایالات متحده نسبت به هفته گذشته به میزان ۰/۴ درصد کاهش یافت و به ۱۱۰/۴ میلیارد فوت مکعب در روز رسید. مصرف گاز در بخش خانگی، تجاری با ۲/۶ درصد کاهش به ۳۳/۶ میلیارد فوت مکعب در روز رسید. مصرف در بخش صنعت به ۰/۴۱ درصد کاهش یافت و به ۲۳/۹ میلیارد فوت مکعب در روز رسید. مصرف گاز طبیعی برای تولید برق به میزان ۲/۵ درصد افزایش یافت و به ۲۸/۶ میلیارد فوت مکعب در روز رسید. صادرات گاز طبیعی به مکزیک به ۱/۸۵ درصد کاهش یافت. تحویل گاز طبیعی به پایانه‌های صادراتی گاز طبیعی مایع (LNG) ایالات متحده به میزان ۰/۱ میلیارد فوت مکعب کاهش یافت و به ۱۱/۹ میلیارد فوت مکعب در روز رسید.

براساس اطلاعات هفتگی اداره اطلاعات انرژی آمریکا، در هفته منتهی به ۱۰ دسامبر، قیمت گازهای مخلوط مایع در یک مجتمع تولیدی در مونت بلویو، تگزاس با ۴۳ سنت بر میلیون بی تی یو کاهش نسبت به هفته گذشته به ۹/۲۰ دلار بر میلیون بی تی یو رسید. قیمت اتان به دنبال کاهش ۱۵ درصدی قیمت گاز طبیعی در کانال کشتی هیوستون به میزان ۶ درصد کاهش یافت. قیمت پروپان به دلیل کاهش دما و افزایش موجودی ذخایر آن در فصل گرمایش به میزان ۵ درصد کاهش یافت. قیمت بوتان معمولی و ایزوبوتان که در تولید بنزین موتور استفاده می‌شود، به ترتیب ۷ و ۹ درصد کاهش یافت که نتیجه کاهش صادرات و کاهش قیمت بنزین موتور بود. به دنبال افزایش قیمت نفت خام برنت در هفته منتهی به ۱۰ دسامبر، قیمت بنزین ۳ درصد افزایش یافت.^{۱۱}

¹⁰. Argus LNG Daily, December 2021

¹¹. U.S Energy Information Administration, December 15, 2021

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.

2021 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>