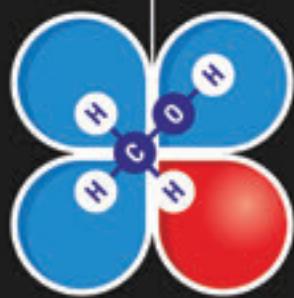




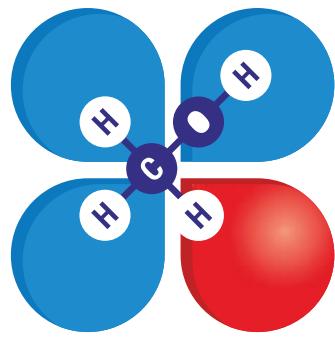
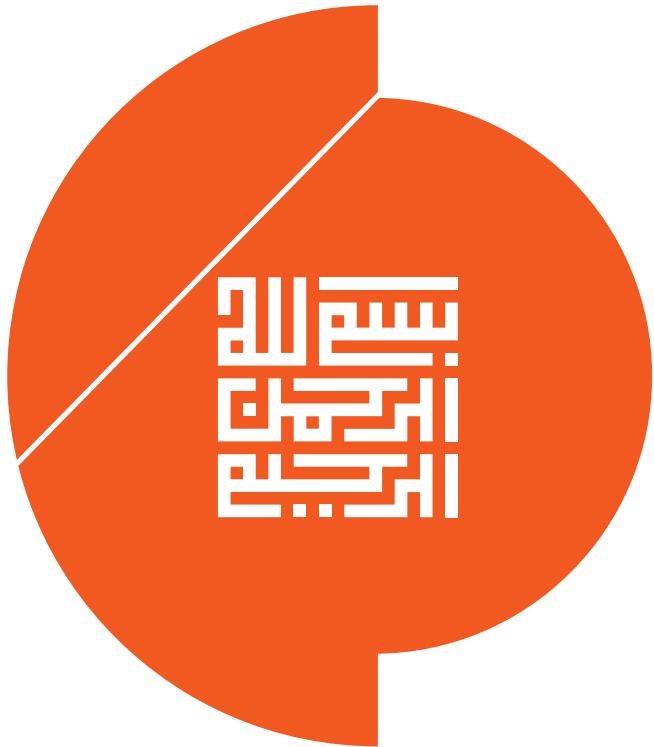
شماره  
۵



# نشریه متابول ایران

سال اول | مهرماه ۱۴۰۱

- فراتر از بازار
- بررسی بازار
- شرح وضعیت تولیدکنندگان متابول



۰۲

## فراتر از بازار

صارکنندگان و واردکنندگان منطقه‌ای مтанول  
 آمریکای شمالی  
 آمریکای جنوبی  
 اروپای غربی  
 آسیای میانه  
 آفریقا  
 خاورمیانه



نشریه  
م atanol ایران  
شماره ۵  
مهر ۱۴۰۱

همکاران  
این شماره:

دکتر متین دیداری

سید محمد رضا  
میرمرادی

قاسم میر

رضامؤیدی

لیزا فاخر

مژده اسدی

ادیب شاهمرادی

ملیحه پناهی

شعرا فیلسوف

منیره عامری

مشاور نشریه:  
محمد علی مقدسی

برگدان به انگلیسی:  
حمدی رضاناهدایتی

۱۶

## بررسی بازار

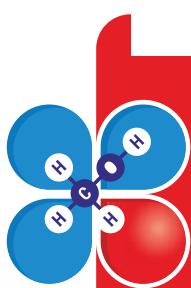
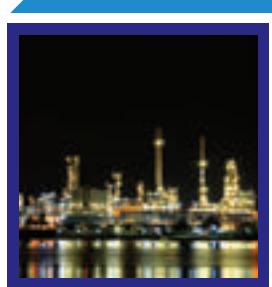
بازار هند در مهر ۱۴۰۱  
 بازار چین در مهر ۱۴۰۱



۲۸

## شرح وضعیت تولیدکنندگان م atanol

وضعیت تولیدکنندگان م atanol  
 آمریکا  
 اروپا  
 آفریقا و خاورمیانه  
 آسیاپاسفیک



پست الکترونیک:  
[ims@zpcir.com](mailto:ims@zpcir.com)

وبسایت:  
[www.zpcir.com](http://www.zpcir.com)

نشانی:  
تهران، ونک، خیابان خدامی، پلاک ۸۸

کد پستی:  
۱۹۹۴۸۳۵۵۵۵۵

## متانول کشور، تهدیدها و فرصت‌ها

امروزه صنعت متانول یکی از پویاترین صنایع در دنیا می‌باشد که عرضه و تقاضای آن در دهه‌ی اخیر رشد قابل توجهی را تجربه نموده است. متانول یکی از مهم‌ترین محصولات بالادستی صنعت پتروشیمی محسوب می‌شود که می‌تواند جایگزین مشتقان نفت خام شده و در تولید طیف وسیعی از محصولات پتروشیمیابی مورد استفاده قرار گیرد.

در این میان آنچه بیش از پیش گریبان‌گیر تولیدکنندگان متانول است، موضوع نرخ خوراک و یوتیلیتی می‌باشد به نحوی که نرخ خوراک واحدهای متانولی باید به گونه‌ای باشد که قدرت رقابت‌پذیری را افزایش دهد. حال که این صنعت توانسته است در شرایط تحریمی همچنان قدرت خود را به نمایش بگذارد بدیهی است که دولتمردان می‌توانند با اعمال قدرت و اتخاذ تصمیماتی صحیح در راستای قیمت‌گذاری خوراک متانول سازان گامی بلند در راستای محقق کردن شعار سال که «مهر تورم و رشد تولید» است بردارند.

از سوی دیگر تعیین نرخ خوراک می‌باشد به گونه‌ای باشد که برای سرمایه‌گذاران خارجی و داخلی جذابیت ایجاد کند و آنها را به این صنعت سوق دهد. اگر این مهم رخ دهد می‌توانیم شاهد رشد و افزایش تولید متانول باشیم. در همین راستا و با توجه به گستردگی بودن زنجیره‌ی متانول و کاربردهای جدید این محصول می‌توانیم با تعریف پروژه‌های توسعه‌ی متانول، درآمد ارزی متانول کشور را ارتقاء داده و گامی در راستای اقتصاد مقاومتی برداشته و تأثیر تحریم‌های بین‌المللی را در مورد متانول تولیدی کشور کاهش دهیم.

متانول دارای زنجیره‌ی ارزش مصرفی غنی می‌باشد و استفاده از آن در انرژی و تولید الفین‌ها جزء کاربردهای نوین متانول محسوب شده و طی سال‌های اخیر رشد بالاتری نسبت به کاربردهای سنتی داشته است. به هر میزان که تولیدکنندگان متانول به سمت توسعه‌ی زنجیره‌ی تکمیلی محصول خود پیش بروند از یک سو، میزان سود شرکت‌ها و درآمدهای ارزی کشور افزایش می‌یابد و از سوی دیگر گستردگی محصولات تولیدی در پایین دست افزایش یافته و کشور را از جهات اقتصادی به خودکفایی می‌رساند.

از همین رو شرکت پتروشیمی زاگرس در سال گذشته به این مهم دست یافت و توانست لایسننس واحد تولیدی متانول به انانول سنتزی را اخذ نماید که از طریق آن حجم بسیار زیادی بر درآمد ارزی کشور خواهد افزود، همچنین این شرکت توانست موافقت اصولی شرکت ملی صنایع پتروشیمی جهت احداث MTO (تبديل متانول به الفین‌ها) را جذب نماید. موارد ذکر شده، تنها بخشی از اقدامات صورت گرفته در جهت عدم خام‌فروشی متانول و مضاف بر آن افزایش درآمدهای ارزی کشور بوده است.

در پایان امید است سیاست‌گذاران صنعت پتروشیمی کشور بتوانند از واحدهای تبدیل متانول به محصولات پایین دست بیش از پیش حمایت کنند. و در صورت به وقوع پیوستن این اتفاق می‌توان به مزیت‌های فراوانی از جمله ایجاد ارزش افزوده در صنعت نفت و گاز کشور، افزایش بهره‌وری و ایجاد اشتغال امیدوار بود.



دکتر محمد رضا دیده‌واری

مدیرعامل شرکت پتروشیمی

زاگرس

## فراتر از بازار

روند رو به رشد افزایش تجارت متانول در سال‌های اخیر به یمن پیش‌بینی روند رو به افزایش تجارت متانول، برخی از واحدهای جدید متانول تاسیس شده‌اند. این کفتار بر آن است که ابتدا وضعیتی کلی از مناطق صادرکننده و مناطق واردکننده جهانی به دست آورد. پس از آن، جریان تجارت بین مناطق در سالی که پشت سر نهاده شد، بررسی می‌شود و برای هر منطقه تغییراتی که در واردات و صادرات رخ داده و در حال رخ دادن است در یک نمودار مورد مطالعه قرار خواهد گرفت. بدیهی است که به دلیل ماهیت نکاه اجمالی و ضيق وقت، در این بخش مناطق بررسی خواهند شد و بررسی کشورهای زیرمجموعه‌ی مناطق به فرصت مغتنم بعد موکول می‌گردد.

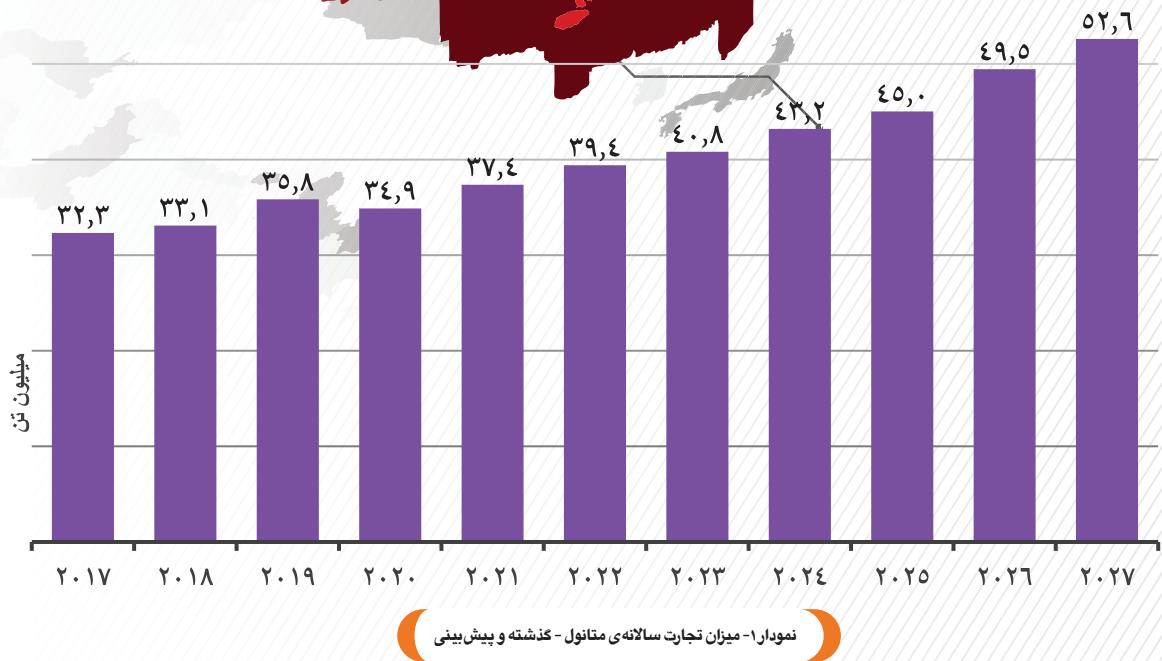
نشریه  
متانول  
ایران





## نمودار شماره‌ی ۱

در این نمودار میزان کلی و سالانه‌ی تجارت جهانی متانول مشخص است. روند رو به پیشرفت میزان تجارت جهانی متانول به شدت تحت تاثیر بازار چین است. در سال گذشته در حدود ۳۷ میلیون تن متانول تجارت شده است و این در حالی است که میزان تجارت جهانی متانول در سال جاری در حدود ۳۹ میلیون تن خواهد بود. پیش‌بینی می‌گردد که میزان تجارت جهانی متانول در سال ۲۰۲۷ به حدود ۵۲ میلیون تن در سال برسد.



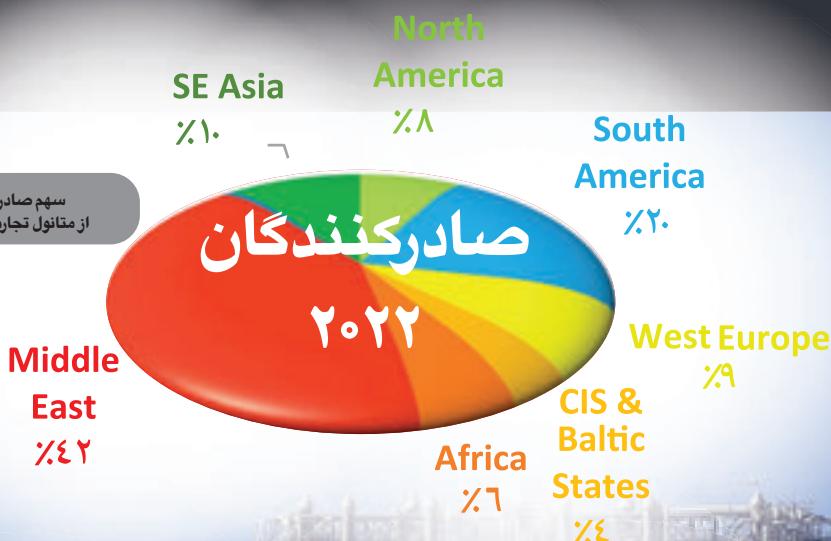
نمودار ۱- میزان تجارت سالانه‌ی متانول - گذشته و پیش‌بینی

# IMPORTERS

متانول  
ایران

سهم میزان صادرکنندگان واردکنندگان متانول

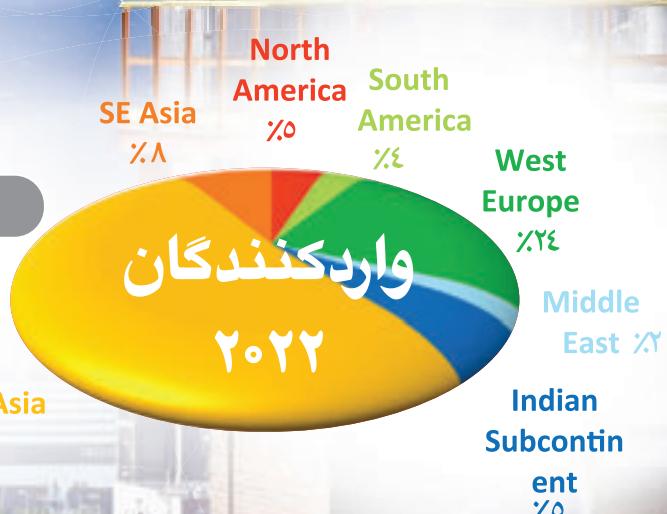
سهم صادرکنندگان متانول  
از متانول تجارت شده در سال ۲۰۲۲



صادرکنندگان

۲۰۲۲

سهم واردکنندگان متانول از  
متانول تجارت شده در سال ۲۰۲۲



واردکنندگان

۲۰۲۲

## صادرکنندگان و واردکنندگان منطقه‌ای متانول

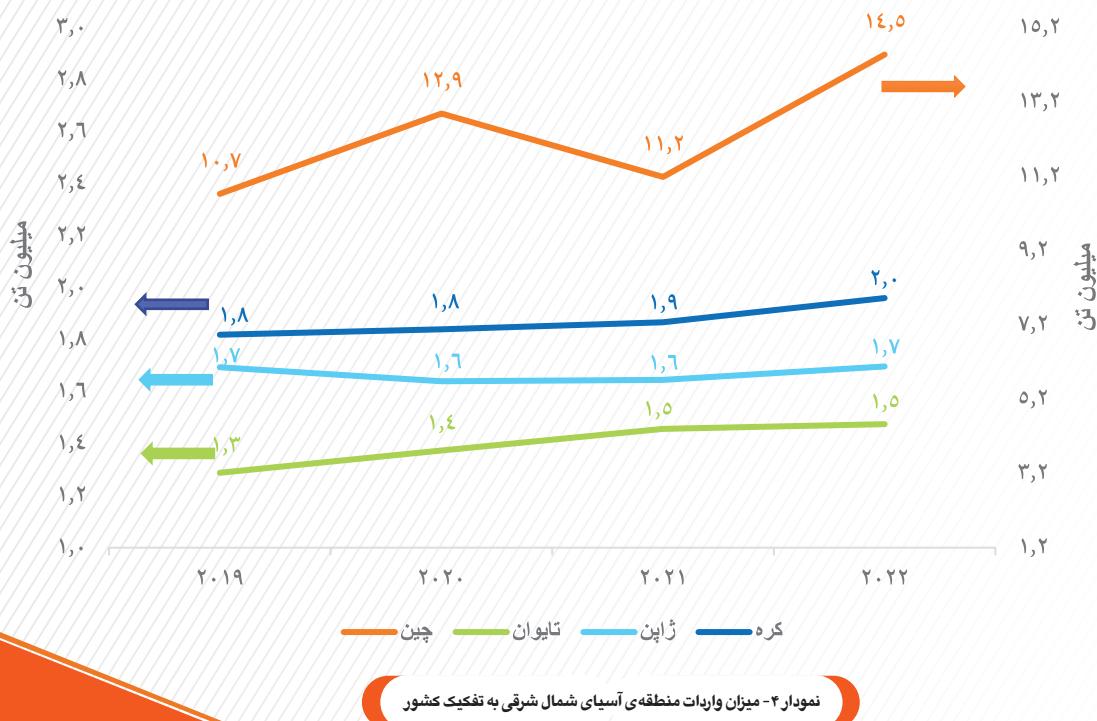
نمودار شماره‌ی دو، سهم صادرکنندگان و واردکنندگان منطقه‌ای از تجارت جهانی متانول را مشخص کرده است. مشاهده می‌شود که بیش از نیمی از تجارت کل متانول جهان در سال ۲۰۲۲ به منطقه‌ی آسیای شمال شرقی ارسال شده و بیش از ۴۰ درصد متانول تجارت شده از خاورمیانه بوده است. برای بررسی بهتر منطقه‌ی آسیای شمال شرقی، نمودار شماره‌ی سه، میزان واردات به این منطقه را طی چند سال اخیر نشان می‌دهد که مشاهده می‌شود در سال ۲۰۲۲، میزان جذب متانول در حال تجارت به آسیای شمال شرقی کاهش یافته است.

شماره  
پنجم

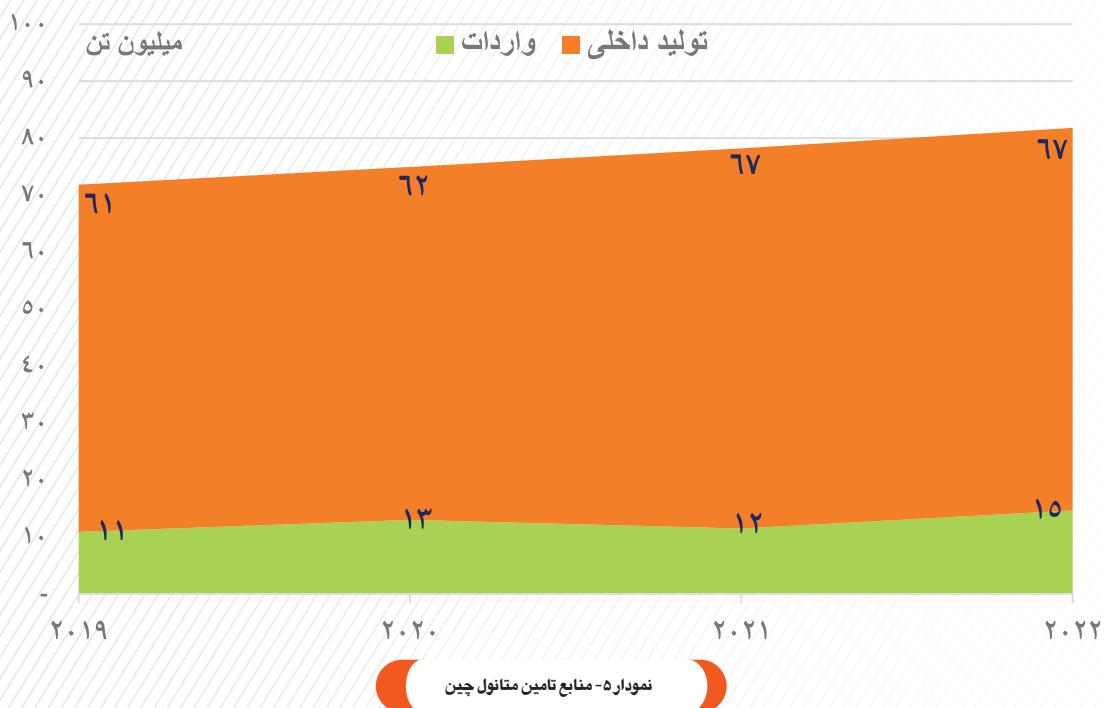
# میزان واردات



برای روشن شدن ریشه‌ی مسئله، نمودار شماره‌ی چهار رسم شده است که میزان واردات هریک از کشورهای زیرمجموعه‌ی این منطقه را مشخص کرده است. به دلیل تفاوت چشمگیر میزان واردات چین با سایر کشورها، واردات چین-به رنگ قرمز- با محور عمودی سمت راست سنجیده می‌شود و سایر کشورها با محور عمودی سمت چپ سنجیده می‌شوند.



مشاهده می‌شود که در سال ۲۰۲۱، میزان واردات تایوان و کره افزایش داشته است. ژاپن نسبت به سال ۲۰۲۰ تغییر محسوسی نداشته است و چین در سال ۲۰۲۱ افت داشته است. بنابراین دلیل پایین آمدن میزان واردات این منطقه نسبت به سال ۲۰۲۰ به تمامی بر عهده‌ی چین است.



نمودار شماره ۵، وضعیت چین را در سالهای اخیر بررسی می‌کند. در سال ۲۰۲۱، میزان مصرف داخلی چین به حدود ۷۹ میلیون تن رسید که در حدود ۸۵ درصد از این مقدار توسط تولید داخلی تامین گردید و این در حالی بود که در سال ۲۰۲۰ در حدود ۸۳ درصد از مصرف داخلی توسط تولید داخلی تامین گردید. در سال ۲۰۲۲، سهم تولید داخلی چین از تامین مصرف داخلی مجدداً کاهش پیدا کرده و به حدود ۷۱ درصد رسید. این درصدها ممکن است ناچیز به نظر برسند اما تغییرات یک درصدی در بازار ۸۲ میلیون تنی چین در حدود ۸۰۰ هزار تن می‌شود که این رقم در بازارهای دیگر می‌تواند بسیار عظیم باشد.

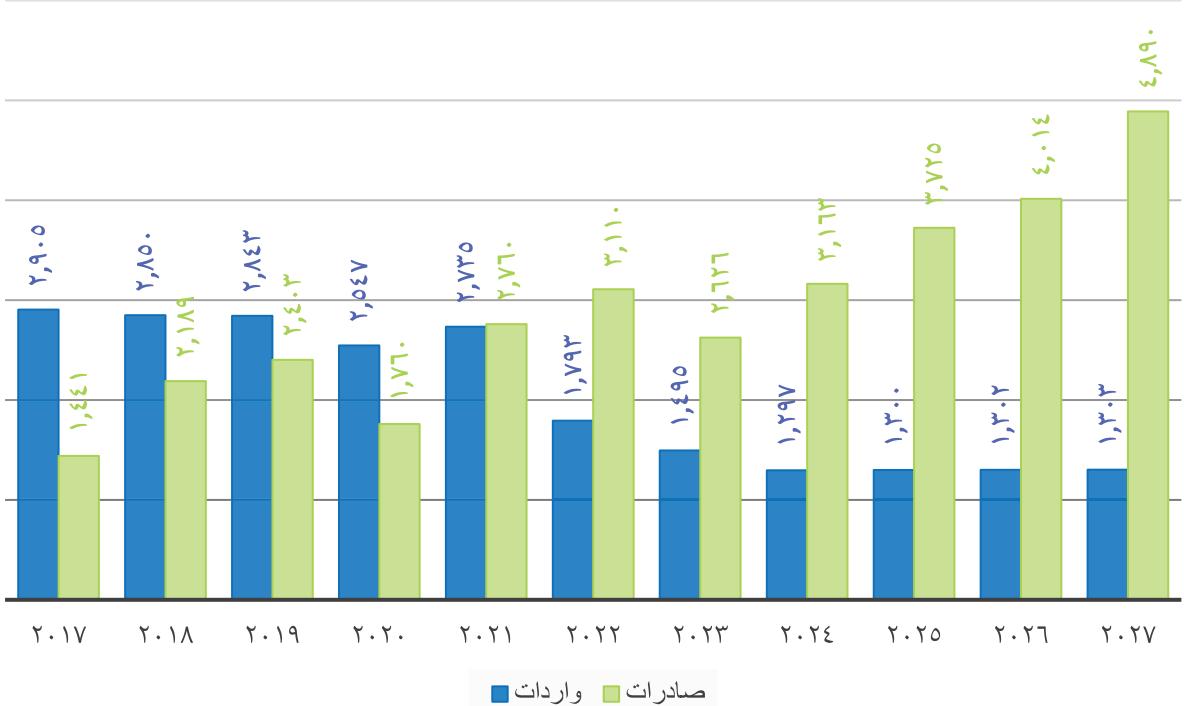
# آمریکای شمالی

نشریه  
متانول  
ایران

در تصویر شماره‌ی ۱، بردار بالا صادرکنندگان به بازار آمریکای شمالی را مشخص کرده است. در این بردار تجارتی که در خود منطقه صورت گرفته نیز مشخص است. در سال ۲۰۲۱ صادرکنندگان فرامنطقة‌ای به این بازار آمریکای جنوبی، آفریقا، آسیای میانه، اروپا و خاورمیانه بوده‌اند و آمریکای جنوبی با حدود ۷۸ درصد، سهم بزرگی از بازاروارداتی را به خود اختصاص داده است. بردار پایین، صادرات از آمریکای شمالی را مشخص می‌کند. بازار هدف اصلی این منطقه در سال ۲۰۲۱، اروپا، آسیای جنوب شرقی، آسیای شمال شرقی، آمریکای شمالی، شبه‌قاره‌هند و آمریکای جنوبی بوده‌اند. چونگی تغییر میزان واردات و صادرات این منطقه، در نمودار شماره‌ی ۶ مشخص شده است. همان‌گونه که مشاهده می‌گردد از سال جاری نقش صادرکننده بودن آمریکا به مرتب از نقش واردکننده بودنش پرنگتر خواهد بود.



تصویر ۱- میزان واردات و صادرات آمریکای شمالی از/ به مناطق در سال ۲۰۲۱



نمودار ۶- میزان واردات و صادرات آمریکای شمالی در سال‌های آینده

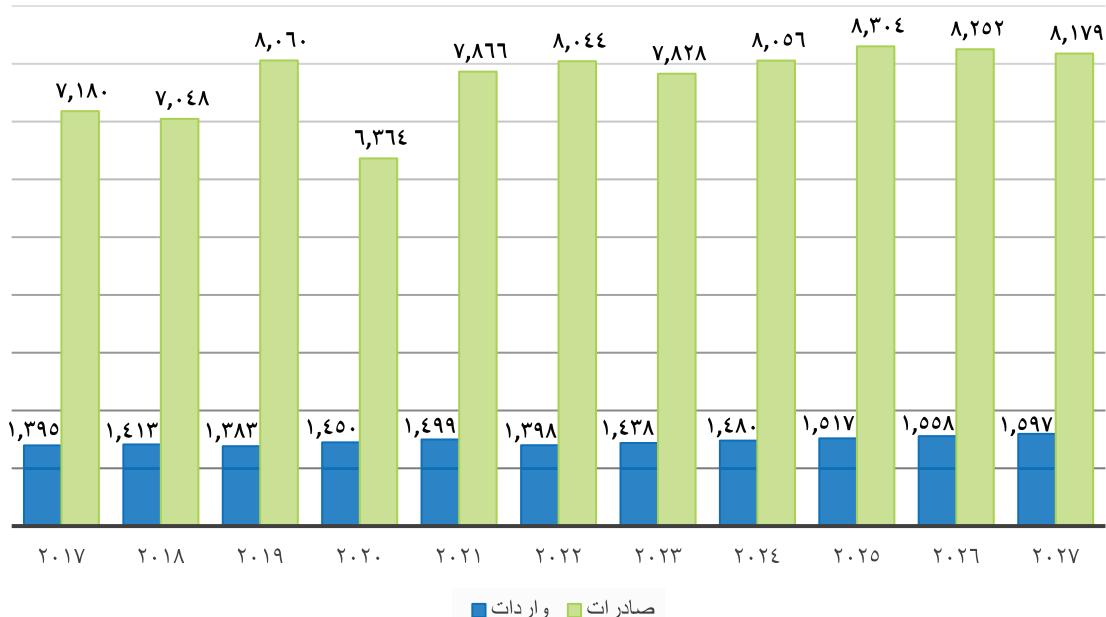


# آمریکای جنوبی

در تصویر ۲، بردار بالایی واردکنندگان از بازار آمریکای جنوبی را مشخص کرده است. بازار بزرگ این منطقه -طبیعتاً- آمریکای شمالی است که در همین گزارش به روند کاهشی واردات این بازار اشاره شده است. تاسالهای گذشته، بازار هدف ببدیل این منطقه بعد از آمریکای شمالی، اروپای غربی بوده است اما با افزایش میزان صادرات سرگردان از این منطقه که دیگر به آمریکای شمالی ارسال نمی شوند، این منطقه به طور جدی در بازار چین و آسیای جنوب شرقی نیز به فعالیت پرداخته است. علاوه بر آن، هند پذیرای محموله‌های ارسالی از این منطقه بوده است. نمودار شماره ۷ نشان می دهد که این منطقه در سال‌های آینده نیز نقش خود را به عنوان یک صادرکننده‌ی مهم حفظ خواهد کرد.



تصویر ۲- میزان واردات و صادرات آمریکای جنوبی از/به مناطق در سال ۲۰۲۱

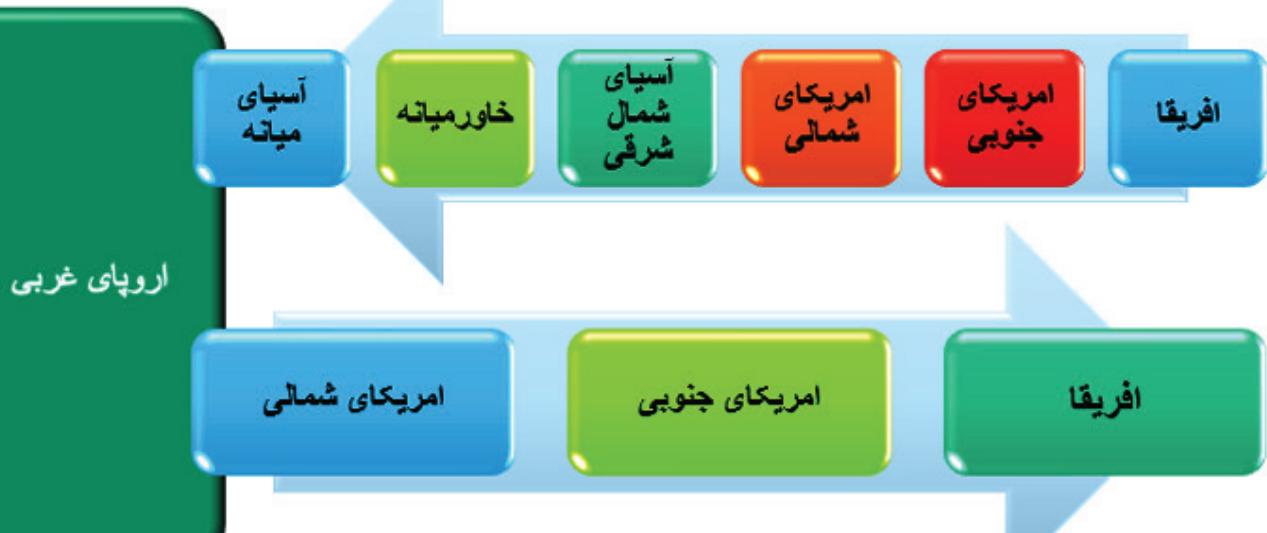


نمودار ۷- میزان واردات و صادرات آمریکای جنوبی در سال‌های آینده

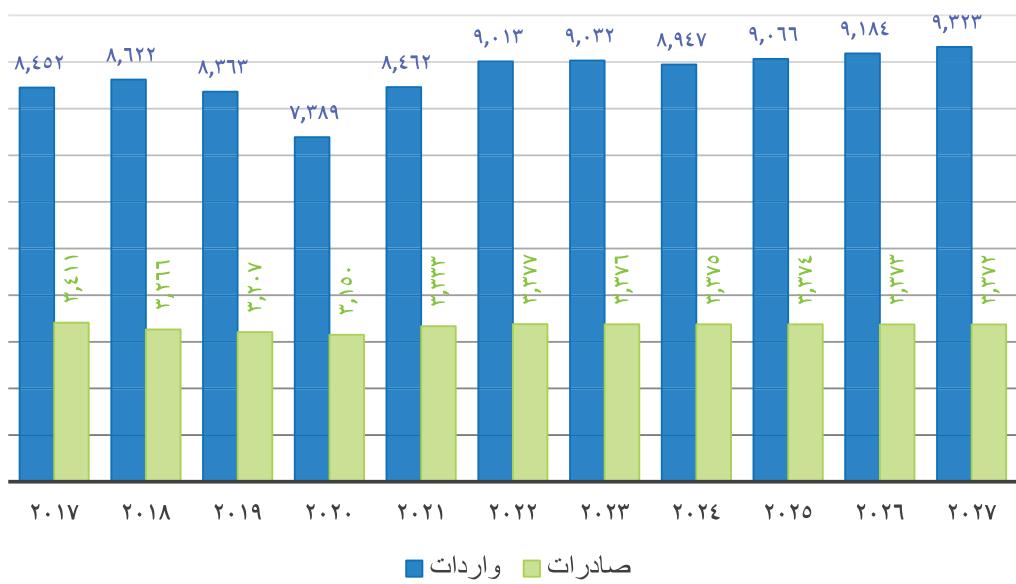
# اروپای غربی

این منطقه یکی از مناطق واردکنندگان متانول است که همواره مورد توجه تولیدکنندگان و صادرکنندگان قرار داشته است. در تصویر ۳، بردار پایین میزان صادرات این منطقه و بازارهای هدف آن را مشخص کرده است که در حقیقت عدد بزرگی محسوب نمی‌شود. در بردار بالا، تامین‌کنندگان بازار وارداتی اروپای غربی در سال ۲۰۲۱ مشخص شده‌اند. با افزایش فعالیت تولیدکنندگان آمریکای جنوبی در چین، تغییراتی در الگوی تامین‌کنندگان صورت گرفته است: دیگر آمریکای جنوبی بزرگترین تامین‌کننده‌ی این بازار نیست و بعد از آفریقا قرار دارد، هرچند که کماکان نقش مهمی را در این بازار دارد.

نمودار شماره‌ی ۸، میزان تجارت متانول را در آینده‌ی بازار اروپا مشخص کرده است. این منطقه در آینده نیز واردکنندگی مهمی باقی خواهد ماند، هرچند که رشد و تغییرات بزرگی را نشان نمی‌دهد.



تصویر ۳- میزان واردات و صادرات اروپای غربی از/به مناطق در سال ۲۰۲۱



نمودار ۸- میزان واردات و صادرات اروپای غربی در سال‌های آینده

# آسیای میانه



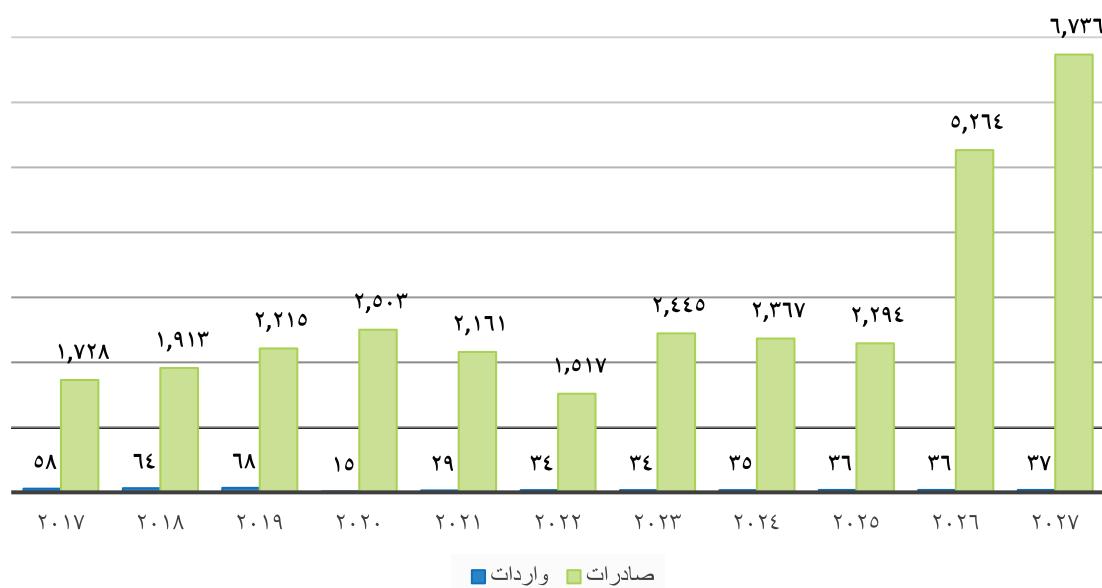
نقش این منطقه در کلیه‌ی سال‌ها صادرکننده بوده است. در سال گذشته، بزرگترین بازارهای این منطقه کل قاره‌ی اروپا (متشکل از اروپای غربی و مرکزی) بوده است. به مدد پژوههایی که در مجموع در حدود ۲,۶ میلیون تن ظرفیت اسمی خواهند داشت و در روسیه، ازبکستان و قزاقستان مستقر خواهند بود، در سال ۲۰۲۶، میزان صادرات این منطقه رشد نسبی خواهد داشت. میزان واردات و صادرات این منطقه در آینده در نمودار شماره ۹ پیش‌بینی شده است.



اروپای غربی

امریکای شمالی

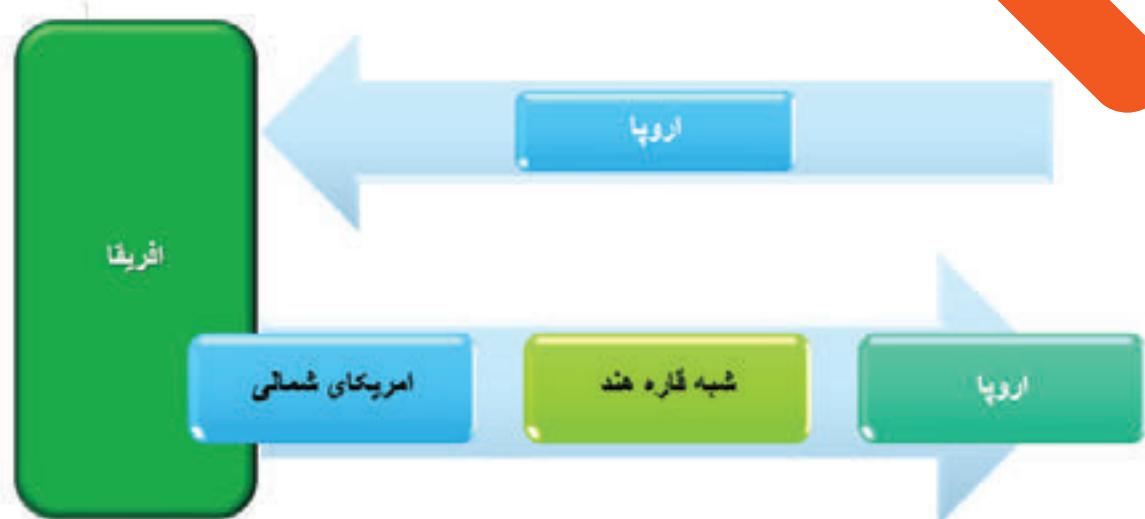
تصویر ۴- میزان واردات و صادرات آسیای میانه از/به مناطق در سال ۲۰۲۱



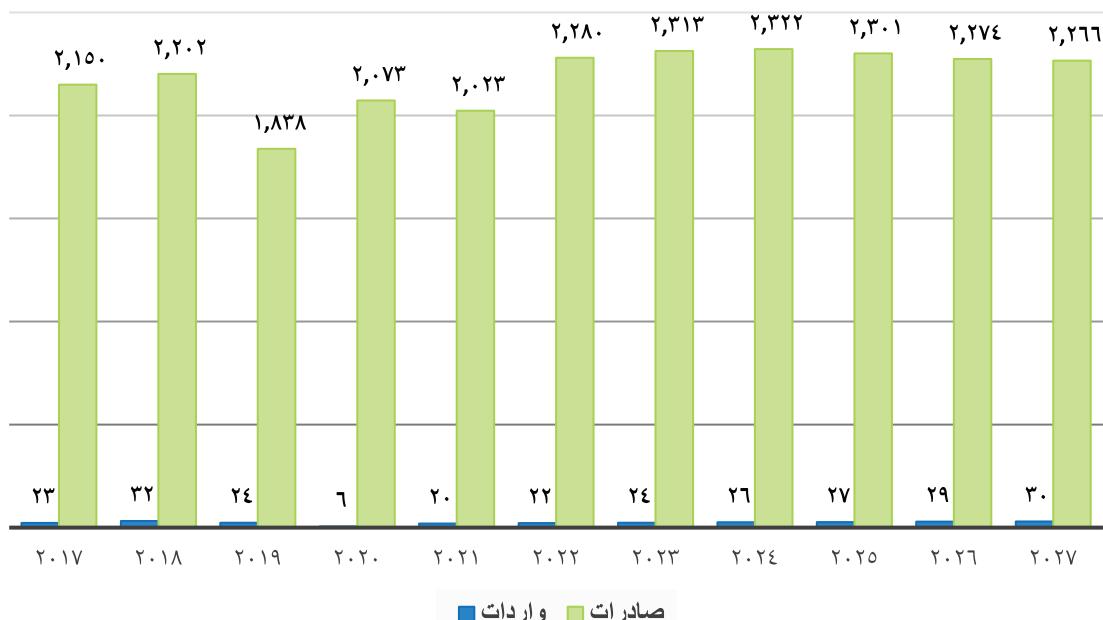
نمودار ۹- میزان واردات و صادرات آسیای میانه در سال‌های آینده

## آفریقا

نشریه  
متن‌نویس  
ایران



تصویر ۵- میزان واردات و صادرات آفریقا از/به مناطق در سال ۲۰۲۱



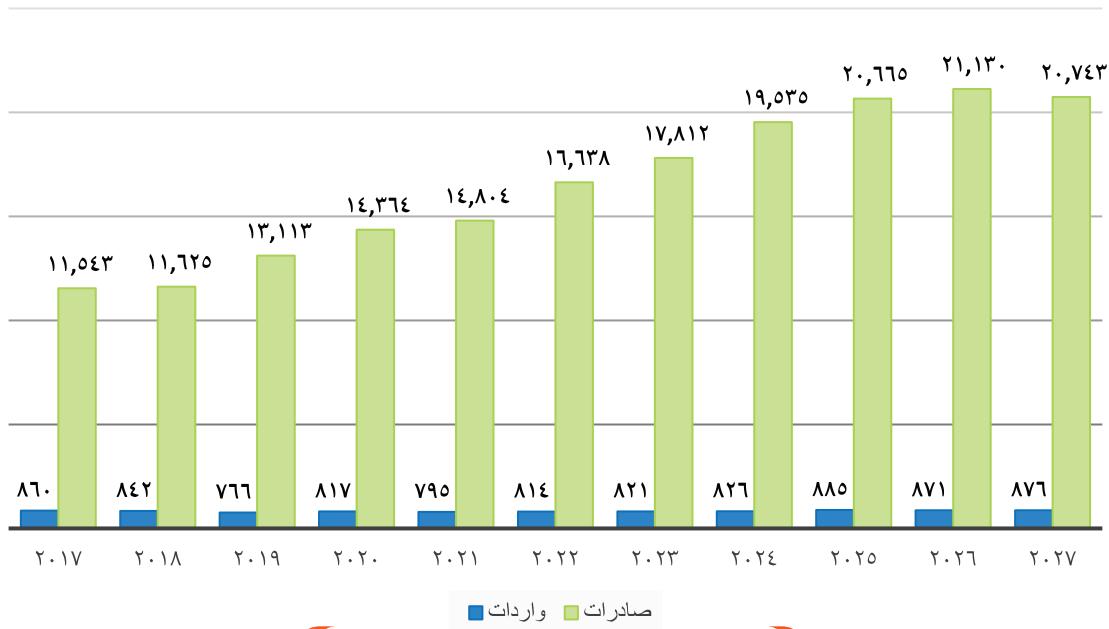
# خاورمیانه

خواهد نمود.

با نگاهی به نمودار شماره ۱۱ مشخص می‌شود که خاورمیانه در سال‌های اخیر چه نقش حیاتی و مهمی را در تجارت متنالو ایفا نموده است. در سال ۲۰۲۱، این منطقه تقریباً به تمامی مناطق مهمی که جذب متنالو وارداتی داشته‌اند صادرات داشته است. میزان صادرات این منطقه در سال‌های آینده نیز بر پشتونهای پژوهش‌های جدیدی که در ایران به ثمر رسیده‌اند یا در دست اقدام‌مند سهم بزرگی را در تجارت جهانی این منطقه ایفا



۱۵



## بررسی بازار

نشریه  
متانول  
ایران

۱۶

مهر  
۱۴۰۱





نمودار ۱۲ - مقایسه فصلی تغییرات قیمت متانول و نفت خام



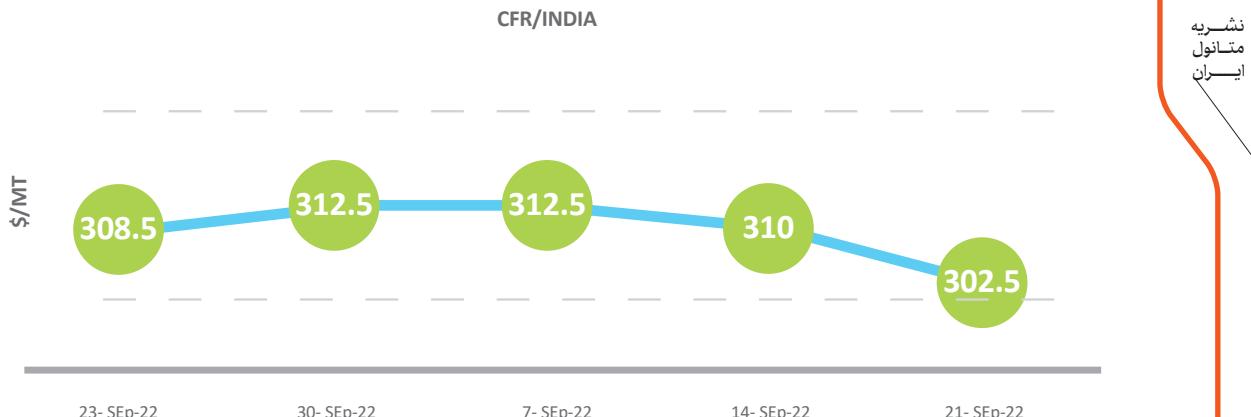
	Average price of publications	ZPC	Marjan	Bushehr
CFR CHN (USD/MT)	297.5	308	314/5	بدلیل تعمیرات اساسی و توقف تولید در طول مهرماه ۱۴۰۱ فروشی انجام نشد.

متوجه قیمت‌ها در مهرماه ۱۴۰۱



متانول

## بازار هند در مهر ۱۴۰۱



نمودار ۱۳- تغییرات قیمت هند در ماه مهر ۱۴۰۱

23 / SEP

بیست و سوم سپتامبر

در برابر دلار یکی از شاخص‌های نگران‌کننده‌ی اقتصاد انان هندی است که می‌تواند بر عرضه و تقاضای متانول این کشور تاثیرگذار باشد. نمودار زیر که برگرفته از تارنمای XE.com است، روند کاهش تغییرات ارزش روپیه و دلار را طی یک سال گذشته نشان می‌دهد.

همان طور که مشخص است، ظرف تنها یک سال روپیه هند یک دهم ارزش خود را زدست داده که این عامل می‌تواند آثار تورمی جدی بر روی اقتصاد این کشور داشته باشد.

در خصوص مشتقات، تقاضا در بخش‌های پلای وود- تخته سه لایی- و لمبنت‌ها و همچنین بخش فرمالدهاید پایین گزارش شد. اما با توجه به تولید قابل قبول در بخش MTBE، تقاضای متانول در این بخش مناسب بود.

با توجه به در پیش بودن تعطیلات Diwali در اواخر ماه اکتبر، برخی از صنایع پایین‌دستی تقاضای متانول را افزایش دادند که این موضوع یکی از عوامل ادامه‌ی افزایش قیمت‌ها در هفته‌ی منتهی به بیست و سوم سپتامبر ارزیابی شد.

علاوه بر این، کاهش صادرات متانول ایران به هند هم بر افت عرضه و کمبود بار در مخازن ساحلی و نتیجتاً کاهش قیمت‌ها مؤثر بود.

بالته شرایط اقتصادی این کشور در روزهای پایانی ماه سپتامبر نامطمئن توصیف شد. یکی از عوامل ایجاد نااطمنانی، نوسان‌ها شدید نرخ روپیه در برابر دلار آمریکا است.

به گزارش وبگاه XE.com در روز بیست و چهارم سپتامبر هر دلار آمریکا به قیمت ۸۱/۳۹ روپیه معامله شد. روند کاهشی ارزش روپیه

۲۰

مهر  
۱۴۰۱

USD to INR Chart

1 USD = 81.2559 INR Sep 24, 2022, 07:53 UTC



نمودار ۱۴- نوسانات ارزش روپیه در برابر دلار طی یک سال منتهی به سپتامبر ۲۰۲۲

روییه در برابر دلار و عواقب اقتصادی ناشی از آن هم موجب شد خریداران نسبت به ورود به معاملات اسپات جدید با احتیاط و محافظه کاری بیشتری تصمیم بگیرند.

اما نکته‌ی جالب توجه، روند نزولی قیمت‌ها در بازار داخلی هند با وجود افزایش قیمت محموله‌های وارداتی بود. به گفته‌ی کارشناسان، جهت مخالف روند تغییر قیمت‌ها در دو بازار فوق به این دلیل بود که افزایش قیمت محموله‌های داخلی نسبت به

محموله‌های وارداتی عموماً با تاخیر همراه است. از آنجایی که توزیع‌کنندگان هندی هنوز محموله‌هایی که در گذشته و با قیمت‌های پایین‌تر خریداری کرده بودند را به بازار عرضه می‌کردند، با توجه به شرایط اقتصادی هند ترجیح دادند نرخ این محموله‌ها را افزایش ندهند.

بهای متانول در بازار هند طی آخرین هفته از ماه سپتامبر افزایشی بود، اما از شتاب رشد قیمت‌ها نسبت به هفته‌های پیشین کاسته شده بود. به گفته‌ی کارشناسان، قیمت‌های صعودی متانول در هفته‌های گذشته در کنار افزایش نرخ سایر حامل‌های انرژی باعث شد بسیاری از خریداران هندی نسبت به افزایش خرید خود رویکرد محتاطه‌ای اتخاذ کنند. علاوه بر این، تقاضا در برخی از بخش‌های پایین‌دستی نسبت به شرایط قبل از طوفان‌های Monsoon پایین‌تر ارزیابی شد. به عنوان مثال بخش فرمالدهاید برای افزایش تولید چشم‌انتظار رونق در بخش ساخت و ساز بود. همچنین نگرانی‌ها نسبت به نوسان‌ها عرضه از جانب کشورهایی نظیر ایران و ونزوئلا و نیز کاهش قدرت



## ٦٠ / OCT

## هفتم اکتبر

نشریه  
متانول  
ایران

تولید فرمالدھاید و حلال ها شد.

با این حال کل واردات متانول هند در سال جاری میلادی نسبت به سال ۲۰۲۱ افزایش قابل توجهی داشته و در هشت ماه منتهی به آگوست - به جز ماه مارچ - واردات ماهانه‌ی متانول در سال ۲۰۲۲ بیشتر بوده است. همچنین واردات تجمیعی متانول در هشت ماه ابتدایی سال ۲۰۲۲ چیزی نزدیک به ۱/۸ میلیون تن بوده که در مقایسه با ۱/۴ میلیون تن در سال ۲۰۲۱ افزایشی معادل ۴ میلیون تن - تقریباً ۲۰ درصد - راثبت کرده است. در این میان افزایش واردات از ایران و اضافه شدن محموله‌های روسی به این بازار نقش به سزاگی در رشد واردات متانول هند داشته است.

موجودی مخازن بنادر هند در هفته‌ی منتهی به هفتم اکتبر متعادل توصیف شد. به همین جهت قیمت‌ها در بازار داخلی نیز نوسان زیادی را تجربه نکرد. در ابتدای این هفته هر کیلوگرم متانول با نرخ ۲۷/۵ روپیه معامله شد، اما با نزدیک شدن به انتهای هفته این قیمت به ۲۷ روپیه در هر کیلوگرم کاهش یافت. با این وجود، تداوم کاهش ارزش روپیه نسبت به دلار باعث شد توزیع کنندگان هندی به افزایش قیمت در بازار داخلی تمایل نشان دهند. البته در این شرایط افزایش قیمت‌ها با پذیرش خریداران همراه نشد.

معاملات در بازار هند طی اوایل هفته از ماه اکتبر کاهش محسوسی داشت و به همین علت قیمت‌ها کمابیش در سطوح هفته‌ی پیش از آن باقی ماند. به گفته‌ی کارشناسان یکی از علتهای کاهش تعداد معاملات این بود که خریداران هندی ترجیح دادند خریدهای جدید خود را تا پایان تعطیلات چین به تعویق بیاندازند و از رسیک افزایش موجودی خود در این شرایط پرهیز کنند. با توجه به تاثیر چین در کل بازارهای آسیایی، پاییش روند قیمت‌ها در این بازار برای خریداران و نیز عرضه کنندگان متانول در هند از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

محموله‌های متانول از مبدأ ایران برای تحویل در ماه اکتبر با پرمیوم ۱ درصدی از قیمت فرمولی پیشنهاد شدند، با این حال بسیاری از خریداران نسبت به انجام معامله با طرفهای ایرانی مردّ بودند و نسبت به شدت یافتن تحریم‌های ایالات متحده امریکا برای معاملات مواد پتروشیمی با ایران اظهار نگرانی کردند.

در خصوص مشتقات، تقاضای متانول در بخش‌های فرمالدھاید و حلال‌ها پایین گزارش شد. از آنجا که تولید این دوفراورده وابستگی مستقیمی به بخش ساخت و ساز دارد، رکود این بخش موجب کاهش

## ١٤ / OCT

## چهاردهم اکتبر

۲۲

مهر  
۱۴۰۱

پایین‌دستی از افزایش بهای انرژی و بیویژه متانول در این مقطع زمانی نگران بوده و ترجیح می‌دهند موجودی مخازن خود را حتی در ماه نوامبر کامل کنند.

علاوه بر این، مشکلات لجستیکی که به دنبال تحریم‌ها علیه روسیه برای این کشور به وجود آمد، ممکن است طی هفته‌های آینده در روند صادرات متانول روسیه به هند اختلال ایجاد کند. در چند ماه گذشته صادرات متانول از روسیه به هند افزایش قابل توجهی یافته بود. اما در صورت بروز اختلال در روابط ایرانی این محموله‌های پایان سال جاری، ممکن است عرضه‌ی متانول در هند و به تبع آن قیمت این محصول دستخوش نوسان شود.

افزون بر این، قرار گرفتن نام یک شرکت پتروشیمی هندی در فهرست تحریم‌های وزارت خزانه‌داری ایالات متحده امریکا هم در بازار هند خبرساز شد. وزارت خزانه‌داری امریکا طی بیانیه‌ای اظهار داشته: «شرکت پتروشیمی تیبالاجی» میلیون‌ها دلار از محصولات پتروشیمی از جمله متانول و روغن پایه را با واسطه‌ی شرکت تریلیانس برای ارسال به چین خریداری کرده است.» این وزارت خانه افزوده است: «دارایی‌های شرکت‌های تحریم شده که در ایالات متحده امریکا قرار دارد مسدود شده و افرادی که با محموله‌های ایرانی سروکار دارند نیز با "اقدامات اجرایی" مواجه خواهند شد.»

تقاضای متانول در اوایل هفته‌ی منتهی به ۱۴ اکتبر تحت تاثیر بازار سعودی چین افزایش محسوسی داشت، اما با نزدیک شدن به انتهای هفته از شدت تقاضا کاسته شد و بهای متانول وارداتی در این بازار اندکی افت کرد. موجودی مخازن هند نیز طی این هفته در سطح متوسط ارزیابی شد. کارشناسان شرایط عرضه و تقاضای بازار هند را متعادل توصیف کردند. این بازار از طرفی با کاهش عرضه‌ی محموله‌های متانول - بیویژه از مبدأ خاورمیانه - برای تحویل در ماه نوامبر مواجه شد و از طرف دیگر افت نسبی تقاضا را ثبت کرد. حتی نزدیک شدن به تعطیلات Diwali که معمولاً با افزایش تقاضای محصولات پایین‌دستی و به طور غیرمستقیم رشد تقاضای متانول هم زمان می‌شد. نیز موجب رشد قابل توجه تقاضا در دومین هفته از ماه اکتبر نگشت. به همین علت وضعیت عرضه و تقاضا در حالت ثبات و تعادلی قرار داشت. با این وجود، گروهی از فعالان بازار نسبت به بهبود وضعیت تقاضا در بخش‌های پایین‌دستی متانول اظهار خوش‌بینی کردند. به رغم این گروه، تقاضای متانول در فصل چهارم سال جاری افزایش خواهد یافت چراکه خریداران متانول در صنایع

21 / OCT

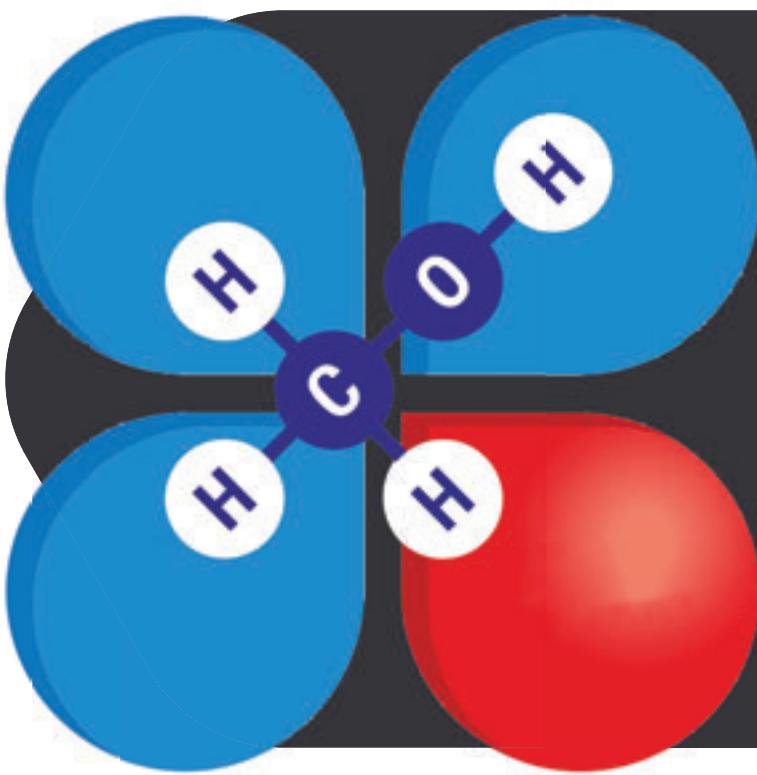
بیست و یکم اکتبر

این در حالی است که پیشتر، رشد اقتصادی مورد انتظار صندوق بین‌المللی پول برای هند  $0.6\%$  درصد بالاتر بود. همچنین هند تورم  $6.9\%$  درصدی را تجربه کرد و افزایش هزینه‌های مواد غذایی نیز از جمله نگرانی‌هایی است که مصرف‌کنندگان و مسئولین اقتصادی و سیاسی این کشور را به خود مشغول کرده است. علاوه بر این، کاهش تقاضا در برخی از بخش‌های پایین دستی هم به روند نزولی قیمت‌ها کمک نمود. به عنوان نمونه تقاضای متانول در صنعت تولید دارو که برای تامین مواد اولیه به واردات از چین متکی است، به صورت قابل ملاحظه‌ای افت داشت. همچنین تقاضای متانول در بخش فرمالدهاید بویژه در مناطق شمالی هند با کاهش روبه‌رو شد.

روندهای کاهشی قیمت در بازار هند که از اوآخر هفته‌ی دوم اکتبر آغاز شده بود در هفته‌ی منتهی به بیست و یکم این ماه نیز باشد بیشتری ادامه یافت. به عقیده‌ی فعالان بازار افزایش تولید در ایران -که به عنوان مهم‌ترین تامین‌کننده‌ی متانول هند محسوب می‌شود- علت اصلی کاهش قیمت‌ها در این کشور طی هفته‌ی گذشته بود. حتی موجودی پایین مخازن چین و تاثیرپذیری هند از این بازار نیز نتوانست موجب افزایش قیمت‌ها شود. تقاضای پایین‌متانول از سوی تولیدکنندگان MTO در چین، نگرانی از رکود اقتصادی در هند و همچنین کاهش ارزش روپیه نسبت به دلار نیز دیگر عواملی بودند که موجب افت بهای متانول در این هفته شدند.

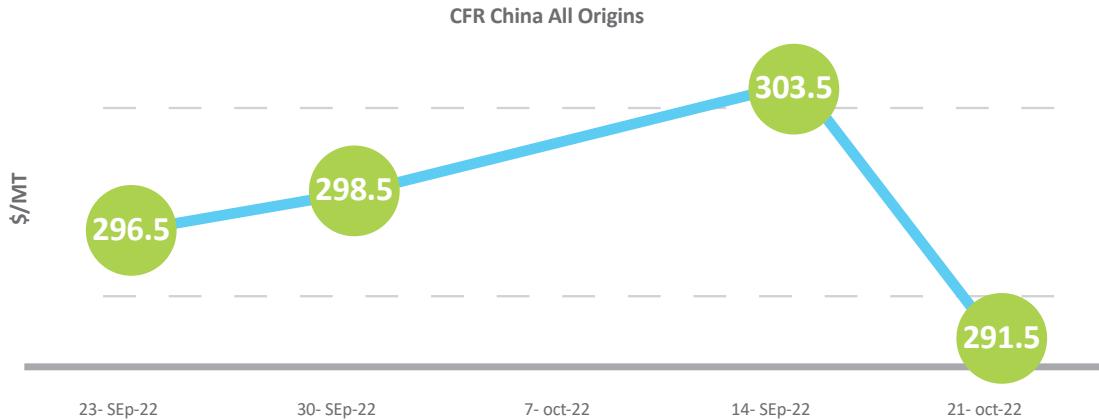
در همین راستا صندوق بین‌المللی پول نسبت به روند رشد اقتصادی در هند ابراز نگرانی کرده است. به گزارش Bloomberg این صندوق در مورد پیش‌بینی گذشته‌ی خود تجدید نظر کرده و رشد اقتصادی هند را برای سال منتهی به مارچ  $2023$  عددی در حدود  $0.8\%$  درصد اعلام کرده است.

ایالات متحده مدعی شد که این شرکت هندی با نهادهای تحریم شده مانند تریانس، یک شرکت کارگزاری نفت و پتروشیمی- و همچنین شرکت سرمایه‌گذاری صنایع شیمیابی ایران و شرکت کیمیا پارس خاورمیانه، برای سفارش‌های نفتی که "در نهایت به هند ارسال شده‌اند" کار کرده است. در صورت فشار بیشتر ایالات متحده به شرکت‌های نفتی و پتروشیمی هند برای قطع همکاری با شرکت‌های ایرانی، ممکن است عرضه‌ی متانول ایران به این کشور دچار اختلال شود. ایران در حال حاضر بزرگترین صادرکننده‌ی متانول به هند است و هر گونه اختلال صادرات از ایران به هند می‌تواند بازار متانول این کشور را با نوسان روبه‌رو کند.



# بازار چین در مهر ۱۴۰۱

نشریه  
متانول  
ایران



نمودار ۱۵- تغییرات قیمت چین در ماه مهر ۱۴۰۱

23 / سپتامبر

بیست و سوم سپتامبر

۲۳  
مهر  
۱۴۰۱

در اوایل هفته‌ی منتهی به بیست و سوم سپتامبر قیمت‌های داخلی و وارداتی بدنبال بالا رفتن ارزش شاخص متانول در بازار Futures روند صعودی داشت، اما از اواسط هفته بازار تحت تأثیر توقف تولید غیرمنتظره‌ی یکی از واحدهای (MTO) Jiangsu Sailboat قرار گرفت و قیمت‌ها کاهشی شد. تعطیلات یک هفته‌ای در ابتدای ماه اکتبر باعث افزایش تکاپوی فعالان بازار و همچنین مصرف‌کنندگان نهائی برای خرید محموله‌های جدید و پرکردن مخازن ذخیره‌ی محصول تا قبل از شروع تعطیلات شد، اما این مورد تاثیر مثبتی بر قیمت‌های هفته‌ی منتهی به بیست و سوم سپتامبر نداشت. در میان مذاکرات متانول اسپات دو محموله با مبدأ عربستان سعودی معامله شدند، یکی از آن‌ها که حجم ۱۰ هزار تن داشت و قرار است تا پایان ماه سپتامبر به مقصد چین بارگیری شود با قیمت واحد ۳۲۰ دلار بر تن توسط یک مشتری چینی خریداری شد. محموله‌ی دیگر که ۵ هزار تنی بود و تاریخ حمل آن برای اواخر ماه سپتامبر تعیین شده است با پرمیوم ۱/۵ درصد معامله شد که مبنای قیمت‌گذاری آن مشخص نیست. بررسی قیمت‌های منتشر شده توسط نشریات نشان داد که در تاریخ بیست و هفتم سپتامبر محموله‌های داخلی شرق چین و همچنین غیرتحریمی (SO) نسبت به روز بیست و ششم سپتامبر روند افزایشی داشت، اما قیمت محموله‌های تحریمی (AO) روند ثابتی را طی کرد. ارزش شاخص متانول نیز در تاریخ بیست و هفتم سپتامبر نسبت به روز قبل در حدود ۴ درصد افزایش یافت.

داده‌های منتشر شده نشان از افت موجودی در تمامی مناطق چین می‌دهد. وضعیت جوی پس از طوفانی که در هفته‌ی منتهی به شانزدهم سپتامبر اتفاق افتاد و باعث اختلال در روند بارگیری و تخلیه‌ی محصول شد، بهبود یافت. در هفته‌ی منتهی به بیست و سوم سپتامبر عملیات بارگیری به وضعیت عادی بازگشت و میزان برداشت محصول از بنادر ساحلی چین افزایش یافت که همین امر باعث کاهش موجودی شد. در روز جمعه مورخ بیست و سوم سپتامبر تولید Jiangsu Sailboat مشکل موجود مرتفع شود و به سرویس بازگردد. واحد دیگری مانند Yangmei Hengtong نیز نرخ تولید خود را بدایل نقش فنی کاهش داد. متوسط نرخ تولید MTO در مقایسه با هفته‌ی منتهی به شانزدهم سپتامبر در حدود ۱۳ درصد کاهش یافت و به ۶۸٪ رسید. شایعاتی در خصوص مشکلات مالی شرکت Ningbo Fund شناخته شد که مسئولین این شرکت بیان کردند احتمال می‌رود تا هفتم اکتبر آورد. طبق ارزیابی نشریات بین‌المللی متوسط نرخ تولید واحد مذکور در هفته‌ی منتهی به بیست و سوم سپتامبر در حدود ۸۰٪ بود. در خصوص وضعیت حاشیه سود تولید کنندگان اصلی اوافقین از متانول باید گفت که طبق گزارش‌های موجود، با افزایش قیمت متانول و کسادی مشتقات پائین دستی اکثر واحدهای MTO شاهد نزول حاشیه سود خود بودند. در خصوص وضعیت بخش CTO باید گفت که رکورد بالاترین قیمت‌های زغال سنگ در شش ماهه‌ی گذشته شد و گفته می‌شود قیمت FOB Qinhuangdao به ۲۱۷ دلار بر تن رسید که در مقایسه با دو هفته‌ی گذشته در حدود ۹ درصد رشد داشت. منابع از افت شدید حاشیه سود اکثر واحدهای متانول با خوارک زغال سنگ خبر می‌دهند و انتظار می‌رود با تداوم روند افزایشی قیمت این سوخت، تولید کنندگان متانول داخلی مجبور به کاهش و یا قطع تولید شوند.



موجودی مخازن در تمامی بنادر اصلی در حدود ۱۲۰ هزار تن کاهش یافت و در مجموع به ۷۲۲ هزار تن رسید. منابع خبری از این میزان موجودی به عنوان پائین‌ترین موجودی از ابتدای سال ۲۰۲۲ تاکنون یاد کردند. داده‌های منتشر شده در نشریات بین‌المللی نشان داد که افت موجودی در منطقه‌ی Jiangsu نسبت به سایر مناطق شدیدتر بود. با توجه به تعطیلات در هفته‌ی اول ماه اکتبر، میزان برداشت محصول بشدت بالارفته بود و در بندری مانند Taicang حتی تا ۵ هزار تن در روز نیز برداشت می‌شد. در بندر مذکور در شرایط عادی بیشترین میزان بارگیری و برداشت محصول در حدود ۴۰۰۰ تن در روز بود.

بررسی‌ها نشان داد که میزان تولید در بخش MTO کاهش یافت چرا که واحد ۶۰۰ هزار تنی Tianjin Bohai از تاریخ بیست و هفتم سپتامبر بدلیل نقص فنی از سرویس خارج شده بود. قرار بود این شرکت، از زمان توقف حدوداً سه هفته تولید نداشته باشد. متوجه حاشیه سود تولیدکنندگان MTO با وجود افزایش ۲ درصدی قیمت اولفین و مشتقات آن نسبت به هفته‌ی منتهی به بیست و سوم سپتامبر روند نزولی داشت.

در آخرین هفته از ماه سپتامبر سال ۲۰۲۲، قیمت‌های متانول وارداتی روند افزایشی داشت و در محموله‌های داخلی نیز نسبتاً با قیمت بالاتری نسبت به هفته‌ی منتهی به بیست و سوم سپتامبر در سطح بازار معامله شدند. کاهش چشمگیر موجودی مخازن ذخیره‌ی متانول در تمامی مناطق اصلی بویژه در شرق چین و همچنین افزایش بهای زغال سنگ از جمله مهم‌ترین پارامترهای تاثیرگذار در رشد قیمت‌های متانول در هفته‌ی منتهی به سی ام سپتامبر بودند. محموله‌های داخلی در اوایل آن هفته بدنبال افت ارزش شاخص متانول در بازار Futures نسبت به دو هفته‌ی گذشته قیمت پائین‌تری داشتند، اما از اواسط هفته جهت‌گیری بازار داخلی تغییر کرد و قیمت‌ها افزایشی شدند. بازار اسپیات نیز روند ثابتی را در طول هفته‌ی منتهی به سی ام سپتامبر طی نکرد و از اواسط هفته رشد قیمت‌ها گزارش شد که عمده‌ای در اثر نزدیکتر شدن به تعطیلات یک هفته‌ای -Golden Week- و همچنین افت موجودی مخازن مصرف-کنندگان نهائی بود.

تداوم افت ارزش یوان در برابر دلار همچنان عنوان یکی از معضلات فعلان بازار متانول شناخته می‌شود که توسط نشریات بین‌المللی مجدداً در آن هفته‌ای که گذشت بدان اشاره شد. مقامات چین در تلاش برای رشد اقتصادی و تقویت ارزش یوان بودند و به موسسات مالی اعلام شد که همزمان با اذکیره‌سازی یوان، بستر لازم جهت فروش دارایی‌های دلاری خود را نیز فراهم کنند.



تاریخ دهم اکتبر طبق پیش‌بینی‌ها قیمت‌ها روند افزایشی داشتند. اما در تاریخ یازدهم اکتبر بدلیل افت ارزش متابول در بازار Futures سیر نزولی قیمت‌ها گزارش شد.

در خصوص وضعیت موجودی مخازن ذخیره‌ی متابول اطلاعاتی در دسترس نیست، اما در هفته‌ی منتهی به سی‌ام سپتامبر موجودی به میزان چشمگیری افت داشت که در اثر افزایش برداشت محصول در بنادر ساحلی اتفاق افتاد.

در خصوص وضعیت مشتقات پائین‌دستی باید گفت که طبق بررسی‌های صورت گرفته توسط واحد تحقیقات بازار پتروشیمی زاگرس، در هفته‌ی منتهی به چهاردهم سپتامبر یکی از واحدهای MTO به مدار تولید بازگشت و با نرخی در حدود ۷۵٪ تولید کرد. بازار واحدهای تولیدکننده‌ی اولفین از متابول همچنان کساد بود.

چشم انداز بازار فرمالدهاید مثبت بود چرا که جدیدترین گزارش نشریات بین‌المللی و داده‌های منتشر شده توسط انجمن خودروسازان چین نشان داد که بخش خودروسازی در ماه سپتامبر سال جاری نسبت به مدت مشابه در سال قبل در حدود ۲۶ درصد رشد داشت.

تعطیلات یک هفته‌ای به مناسبت روز ملی چین از یکم تا هفتم اکتبر و عدم حضور فعالان بازار در عرصه‌ی تجارت باعث شد تا در هفته‌ی آغازین ماه اکتبر بخش متابول و صنایع پائین‌دستی دچار رکود گردد. میزان تقاضا در بخش‌های مذکور به حداقل رسید و گزارشی مبنی برنهایی شدن معامله‌ای در طول هفته‌ی منتهی به هفتم اکتبر منتشر نشد.

نشریه  
متداول  
ایران

پیش‌بینی‌های صورت گرفته توسط نشریات حاکی از آن بود که احتمال روند صعودی قیمت‌ها بویژه در بخش متابول پس از اتمام تعطیلات وجود داشت که بدلیل احتمال رشد ارزش نفت خام بود. بسیاری از منابع باور داشتند که توافق اخیر اوپک پلاس بر سر کاهش میزان تولید بدون شک بر روی بهای این ماده‌ی اولیه تاثیر مثبت خواهد گذاشت. طبق توافق انجام شده توسط کشورهای تولیدکننده‌ی نفت اوپک پلاس قرار است از نوامبر سال جاری تا ماه دسامبر ۲۰۲۳ روزانه ۲ میلیون بشکه از میزان تولید کاسته شود. این میزان شدیدترین افت تولید از زمان همه‌گیری ویروس کرونا تاکنون خواهد بود.

از تاریخ سوم تا هفتم اکتبر قیمت‌های روزانه مربوط به محموله‌های AO، SO و داخلی شرق چین بدلیل تعطیلات منتشر نشد. با وجود آنکه پس از اتمام تعطیلات و بازگشایی مجدد بازار یعنی در

بررسی روزانه‌ی قیمت‌های نشریات بین‌المللی نشان داد که در تاریخ هفدهم قیمت‌های داخلی شرق چین، محموله‌های اسپاپ AO و SO روند نزولی داشتند، اما در هجدهم اکتبر فقط قیمت‌های داخلی شرق چین نسبت به روز قبل کاهش یافتند.

ارزیابی‌های صورت گرفته توسط برخی از منابع نشان داد که در هفته‌ی منتهی به چهاردهم اکتبر مجموع موجودی مخازن متابول در بنادر اصلی چین به پانیتین ترین حد خود طی چهار سال گذشته یعنی از ماه آگوست ۲۰۱۸ تاکنون رسید. مجموع موجودی مناطق اصلی به تناثری در حدود ۶۲۷ هزار تن رسید که نسبت به هفته‌ی پایانی ماه سپتامبر هفته‌ی اول از تعطیلات در حدود ۹۵ هزار تن کاهش داشت.

این افت موجودی برای پنجمین هفته‌ی متوالی اتفاق افتاد و گفته می‌شود میزان موجودی در مقایسه با اوایل ماه سپتامبر سال جاری در حدود ۲۵ درصد کاهش داشت. برخی از منابع و فعالان بازار باور داشتند که کمبود موجودی تا پایان ماه اکتبر با ورود محموله‌های وارداتی از سوی ایران تا حد زیادی جبران می‌شود. این افزایش حجم صادرات متابول ایران در اثر بهبود وضعیت تولید در این کشور می‌باشد.

در بخش مشتقات پائین‌دستی، با توجه به بازگشت واحد ۶۰۰ هزار تنی در هفته‌ی ۱۰ ماه اکتبر از تاریخ چهاردهم اکتبر، متوسط نرخ تولید در بخش MTO در هفته‌ی منتهی به بیست و یکم اکتبر افزایش می‌یابد. با در نظر گرفتن رشد حدود ۲۰ درصدی ارزش متابول از اواخر ماه اکتبر سال جاری تاکنون و افزایش تنها ۷ درصدی بهای پوپیلن، فشار مضاعف بر روی تولیدکنندگان MTO وارد شد. در هفته‌ی منتهی به چهاردهم اکتبر نیز معرض پائین‌بودن حاشیه سود تولیدکنندگان این بخش به قوت خویش پابرجا بود و تقریباً تمامی واحدهای اصلی اولفین افت حاشیه سود داشتند. در بخش دیگری مانند فرمالدهاید متوسط نرخ تولید ماهیانه از ۳۲ درصد در ماه آگوست به ۳۴٪ در سپتامبر سال جاری رسید، اما همچنان در بازار

در اوایل هفته‌ی منتهی به چهاردهم اکتبر و پس از اتمام تعطیلات روز ملی چین، رشد ارزش شاخص متابول در Futures روند صعودی قیمت‌های داخلی و وارداتی را در این بازار را بدبانی داشت، اما از اواسط هفته وضعیت تا حدودی تغییر کرد و علاوه بر افت بهای این محصول، خریداران نیز از عرصه‌ی تجارت دورتر شدند. افت بهای اولفین به عنوان بزرگ‌ترین مصرف‌کننده‌ی متابول در منطقه از اواسط هفته اصلی ترین علت رکود وضعیت بازار بود. البته به جز مورد فوق، افزایش شمار مبتلایان به کرونا در برخی از استان‌های چین باعث شد تا مجدد محدودیت‌هایی در این مناطق اعمال گردد. طبق اخبار موجود، در شانگهای مقررات منع تردید اعمال شد و در پکن نیز به جز سفرهای زمینی با قطار، برخی از پروازها نیز تا اطلاع ثانوی به حالت تعليق درآمدند. تعطیلات و افزایش سفرهای داخلی در چین تاثیرگذارترین عامل در افزایش تعداد مبتلایان به این ویروس می‌باشد. با در نظر گرفتن پیامدهای منفی کووید بر روی بازار چین پس از قربانیهای گسترده و سختگیرانه در این کشور که همچنان تاثیرات آن بر روی برخی از بخش‌های تولیدی مشاهده می‌گردد، بدون شک اجرای مجدد محدودیت‌های در چین نه تنها معضل بزرگی برای اقتصاد این کشور می‌باشد بلکه تهدید جدی برای اقتصاد جهانی خواهد بود.

در میان مذاکرات متابول اسپاپ که در طول آن هفته انجام شد، یک محموله‌ی ۱۰ هزار تنی با ترم حمل CFR و قیمت واحد ۳۲۰ دلار بر تن نهایی شد که قرار است در ماه نوامبر سال جاری به مقصد چین بارگیری شود. در مذاکرات اسپاپ با فروش فرمولی و مبنای قیمت ICIS SO پرمیوم‌های پیشنهادی در حدود ۲ درصد بود. برخی از منابع از تداوم روند مذاکرات قراردادی سال ۲۰۲۳ می‌خواهند مبنای قیمت ۳/۵ درصد را در مذاکرات خود مد نظر داشتند.

21 / OCT

## بیست و یکم اکتبر



واحد متانول در مغولستان داخلی اشاره کرد که تقریباً همهٔ نشریات بدان اشاره داشتند. واحد جدیدالاحداث Jiutai Energy که خوارک اصلی آن زغال سنگ است در منطقهٔ مغولستان داخلی واقع شده و

ظرفیت تولید ۲ میلیون تن متانول در سال را دارد. ظاهراً متوسط نرخ تولید واحد مذکور در آن هفته در حدود ۵۰ تا ۶۰ درصد بود. همچینین گفته می‌شود این واحد در طول هفته‌ی منتهی به بیست و یکم اکتبر محموله‌هایی بصورت On-Spec نیز معامله کرده است. با در نظر گرفتن اضافه شدن واحد مذکور به لیست واحدهای تولیدکننده‌ی متانول چین و همچنین دو واحد دیگر که قرار است تا اواخر سال جاری میلادی به بهره‌برداری و تولید برسند، عرضه‌ی داخلی چین افزایش می‌یابد و بازار داخلی تحت فشار قرار خواهد گرفت. واحد ۵۰۰ هزار تنی Nangxia Kunpeng که خوارک آن زغال سنگ می‌باشد احتمالاً اوخر ماه اکتبر به بهره‌برداری می‌رسد و واحد ۱/۵ میلیون تنی Nangxia Baofeng با خوارک زغال سنگ نیز تا اوخر ماه نوامبر سال جاری به مدار تولید خواهد آمد.

در هفته‌ی منتهی به بیست و یکم اکتبر بازار متانول چین تحت تاثیر عوامل متعددی روند نزولی قیمت‌ها را تجربه کرد که یکی از این عوامل افت بهای نفت خام بود. شیوع ویروس کووید و افزایش تعداد مبتلایان بر بازار مشتقات پائین دستی متانول تاثیر منفی داشت.

با توجه به افزایش موارد مبتلا به کرونا در برخی از مناطق چین علاوه بر محدودیت‌های تردد، فرآیند بارگیری - بویژه جاده‌ای - و جابجایی محصول نیز تا حدودی مختل شد که بر روی میزان تقاضای خرید متانول از سوی صنایع پائین دستی تاثیر منفی گذاشت. توافق تولید واحد ۶۹۰ هزار تنی Zhejiang Xingxing به مدت نامشخص از اوآخر هفته‌ی منتهی به بیست و یکم اکتبر نیز میزان مصرف متانول توسط بخش MTO را کاهش داد. ارزیابی نشریات نشان داد که متوسط نرخ تولید در این بخش در مقایسه با هفته‌ی منتهی به هفدهم اکتبر حدود ۹ تا ۱۰ درصد کاهش یافت. با توجه به افت قیمت متانول، حاشیه سود اکثر تولیدکنندگان اصلی اولفین از متانول روند نزولی داشت. از بزرگترین شوک بازار در هفته‌ی میتوان به بهره‌برداری یک

این فرآورده بهبود خاصی حاصل نشد که تحت تاثیر رکود شدید بخش ساخت و ساز و مسکن بوده است. در بخش اسیداستیک نیز با توجه به توافق تولید غیرمنتظره‌ی اصلی ترین واحد منطقه‌ی یعنی واحد Guangxi Huayi با ظرفیت تولید ۱/۲ میلیون تن در سال، متوسط نرخ تولید این بخش به ۶۰ درصد رسید و رکورد پائین ترین میزان تولید در چهار ماه گذشته شکسته شد. ارزش این محصول سبب هفته‌ی قبل از تعطیلات حدود ۳،۴۵۰ یوان بر تن در سطح بازار معامله شد.

خریداران و مصرف‌کنندگان محصول MTBE در عرصه‌ی تجارت فعال بودند و گفته شد برخلاف هفته‌ی قبل از تعطیلات که استقبال چندانی از خرید این محصول نشد، در هفته‌ی منتهی به چهاردهم اکتبر تکاپوی زیادی برای خرید و پرکردن مخازن ذخیره در میان فعالان این بخش دیده شد. تغییری در قیمت این محصول ایجاد نشد و با همان ارزش قبل از تعطیلات در سطح بازار خرید و فروش شد.



# شرح وضعیت تولیدکنندگان متانول

نشریه  
متانول  
ایران

۲۸

مهر  
۱۴۰۱





# شروع وضعیت تولیدکنندگان مтанول

نشریه  
مانول  
ایران

## آمریکا



رخداد	ظرفیت (هزار تن در سال)	نام شرکت	نام کشور
متوسط نرخ تولید در مهرماه ۱۴۰۱ حدود ۹۵٪ می‌باشد.	۲,۳۷۰	کل تولید	ونزوela
متوسط نرخ تولید واحد کوچکتر این مجموعه در ماه مهر ۱۴۰۱ در حدود ۱۰۰٪ بود. طبق کزاریش‌های موجود واحد بزرگتر که از تاریخ ۲۹ اپریل سال جاری از سرویس خارج شد همچنان توقف تولید دارد.	۸۴۰ ۸۸۰	Methanex	شیلی
متوسط نرخ تولید مهرماه این واحد حدود ۷۳٪ ارزیابی شده است.	۱,۷۰۰	Koch Methanol St. James	ایالات متحده
متوسط نرخ تولید این تولیدکننده در ماه مهر ۱۴۰۱ در حدود ۱۰۰٪ میباشد.	۶۰۰	Medicine Hat (Methanex)	کانادا
متوسط نرخ تولید این واحد در مهرماه ۱۴۰۱ در حدود ۷۸٪ بوده است.	۹۲۵	OCI	ایالات متحده
متوسط نرخ تولید این کشور در ماه مهر سال ۱۴۰۱ در حدود ۸۰٪ بود.	۶,۶۱۰	کل تولید	ترینیداد و توبیاگو
متوسط نرخ تولید این تولیدکننده در ماه شهریور ۱۴۰۱ حدود ۹۳٪ ارزیابی شد.	۱۵۰۰	Fairway Methanol	ایالات متحده
متوسط نرخ تولید هر دو واحد این مجموعه در ماه مهر ۱۴۰۱ حدود ۱۰۰ درصد کزاریش شد.	۶۶۰ ۷۸۰	Lyondell Basell	ایالات متحده
متوسط نرخ تولید یکی از واحدهای این مجموعه در مهر ماه ۱۴۰۱ حدود ۱۰۰٪ و واحد دیگر حدود ۷۸٪ بود.	۱,۱۰۰ ۱,۱۰۰	Methanex Geismar	ایالات متحده
متوسط نرخ تولید این واحد با خوارک گاز طبیعی در ماه مهر سال ۱۴۰۱ حدود ۹۹٪ بود.	۱,۷۰۰	Natgasoline	ایالات متحده
متوسط نرخ تولید ماه مهر سال ۱۴۰۱ حدود ۷۶٪ بوده است.	۶,۶۹۸	کل تولید (۱۲ واحد تولیدی)	آمریکای شمالی

# EUROPE

اروپا



متانول  
ایران



کشور	نام واحد	ظرفیت (هزار تن در سال)	رخداد
روسیه	Togliatti Azot	۵۰۰	متوسط نرخ تولید یکی از واحدهای این مجموعه در مهرماه ۱۴۰۱ حدود ۷۵٪ بود و واحد دیگر توقف تولید داشت.
روسیه	Shchokino	۴۵۰ ۵۰۰ ۵۰۰	متوسط نرخ تولید هر سه واحد این مجموعه در ماه مهر ۱۴۰۱ حدود ۱۰۰٪ بود.
روسیه	Gazprom Methanol (Tomsk)	۱,۰۰۰	این تولیدکننده در ماه مهر ۱۴۰۱ با مت�单 نرخ تولید ۷۰٪ تولید کرد.
آلمان	Mider/ Helm (Leuna)	۶۰۰	این تولیدکننده در ماه مهر توقف تولید داشت.
آلمان	BASF	۳۳۰ ۱۵۰	هر دو واحد این مجموعه با مت�单 نرخ تولیدی در حدود ۱۰۰٪ در ماه مهر سال ۱۴۰۱ تولید کردند.
آذربایجان	Socar	۴۵۰	مت�单 نرخ تولید این تولیدکننده در ماه مهر ۱۴۰۱ در حدود ۷۰٪
روسیه	Metafrax (Gubakha)	۱,۰۰۰	طبق گزارشات موجود، این تولیدکننده در ماه مهر سال ۱۴۰۱ با مت�单 نرخ تولیدی در حدود ۱۰۰٪ تولید کرد.
روسیه	BioMCN	۵۰۰ ۵۰۰	هر دو واحد این مجموعه در ماه مهر ۱۴۰۱ توقف تولید داشتند.
روسیه	Equinor	۱,۰۰۰	این تولیدکننده در ماه مهر ۱۴۰۱ با مت�单 نرخ تولیدی در حدود ۱۰۰٪ تولید کرد.

۳۱

# AFRICA AND MIDDLE EAST

آفریقا و خاورمیانه

شناور

نشریه  
شناور  
ایران

رخداد	ظرفیت (هزار تن در سال)	نام واحد	کشور
متوسط نرخ تولید یکی از واحدها در ماه مهر سال ۱۴۰۱ حدود ۱۰۰٪ می‌باشد و واحد دیگر هچنان توقف تولید دارد.	۳۳۰ ۳۳۰	NOC	لیبی
متوسط نرخ تولید در ماه مهر ۱۴۰۱ حدود ۱۰۰٪ می‌باشد.	۸۵۰	AMPCO	کینه
متوسط نرخ تولید این واحد در ماه مهر ۱۴۰۱ حدود ۲۰٪ کزارش شد.	۱,۲۶۰	EMethanex	مصر
متوسط نرخ تولید واحد ۱ و ۲ این مجموعه حدوداً ۸۰٪ می‌باشد	۳,۳۰۰	زاگرس	ایران
متوسط نرخ تولید این تولیدکننده در ماه مهر ۱۴۰۱ حدود ۱۰۰٪ بود.	۱,۶۵۰	مرجان	ایران
این تولیدکننده در مهرماه ۱۴۰۱ بدلیل تعمیرات اساسی توقف تولید داشت.	۱,۶۵۰	بوشهر	ایران
به نظر می‌رسد در کل این مجموعه با نرخ مناسبی در ماه مهر ۱۴۰۱ تولید کرد.	۴,۸۵۰	الرازی	عربستان
متوسط نرخ تولید این تولیدکننده در ماه مهر سال ۱۴۰۱ حدود ۱۰۰٪ بود.	۱,۰۵۰	IMC (Sipchem)	عربستان
متوسط نرخ تولید این واحد در ماه مهر ۱۰۰٪ است.	۱,۰۰۰	QAFAC (Muntajat)	قطر
متوسط نرخ تولید این واحد در ماه مهر سال ۱۴۰۱ در حدود ۱۰۰٪ بود.	۱,۳۰۰	OQ (Salalah)	oman
این تولیدکننده با متوسط نرخ تولیدی در حدود ۱۰۰٪ در ماه مهر سال ۱۴۰۱ تولید کرد.	۱,۰۵۰	Oman (Helm)	oman

۳۲

مهر  
۱۴۰۱





رخداد	ظرفیت هزار تن در سال)	نام واحد	کشور
متوسط نرخ تولید در ماه مهر ۱۴۰۱ در حدود ۹۰٪ می باشد.	۷۲۰	Kaltim	اندونزی
متوسط نرخ تولید هر دو واحد ۸۵۰ هزار تنی این مجموعه در ماه مهر سال ۱۴۰۱ حدود ۹۵٪ بود و طبق گزارشات موجود واحد ۵۳۰ هزار تنی همچنان تولید ندارد.	۸۵۰ ۸۵۰ ۵۳۰	Methanex	نیوزیلند
این واحد که در آخرین هفته از ماه شهریور ۱۴۰۱ از سرویس خارج شد، در ماه مهر ۱۴۰۱ تولید نداشت.	۸۵۰	Brunei	برونئی
متوسط نرخ تولید واحد بزرگتر این مجموعه در ماه مهر ۱۴۰۱ حدود ۷۰٪ و واحد کوچکتر حدود ۷۷٪ می باشد.	۱,۷۰۰ ۷۲۰	Petronas	مالزی
متوسط نرخ تولید در ماه شهریور ۱۴۰۱ حدود ۶۱ تا ۷۵٪ بود.	۷,۱۶۰	شرق و جنوب چین	
متوسط نرخ تولید در ماه شهریور ۱۴۰۱ حدود ۵۱٪ بود.	۳,۱۲۰	جنوب غرب چین	
متوسط نرخ تولید در ماه شهریور ۱۴۰۱ حدود ۵۸٪ بود.	۲۰,۹۵۰	شمال غرب چین	
متوسط نرخ تولید در ماه شهریور ۱۴۰۱ حدود ۷۴٪ بود.	۱۰,۱۹۰	مغولستان داخلی	

