

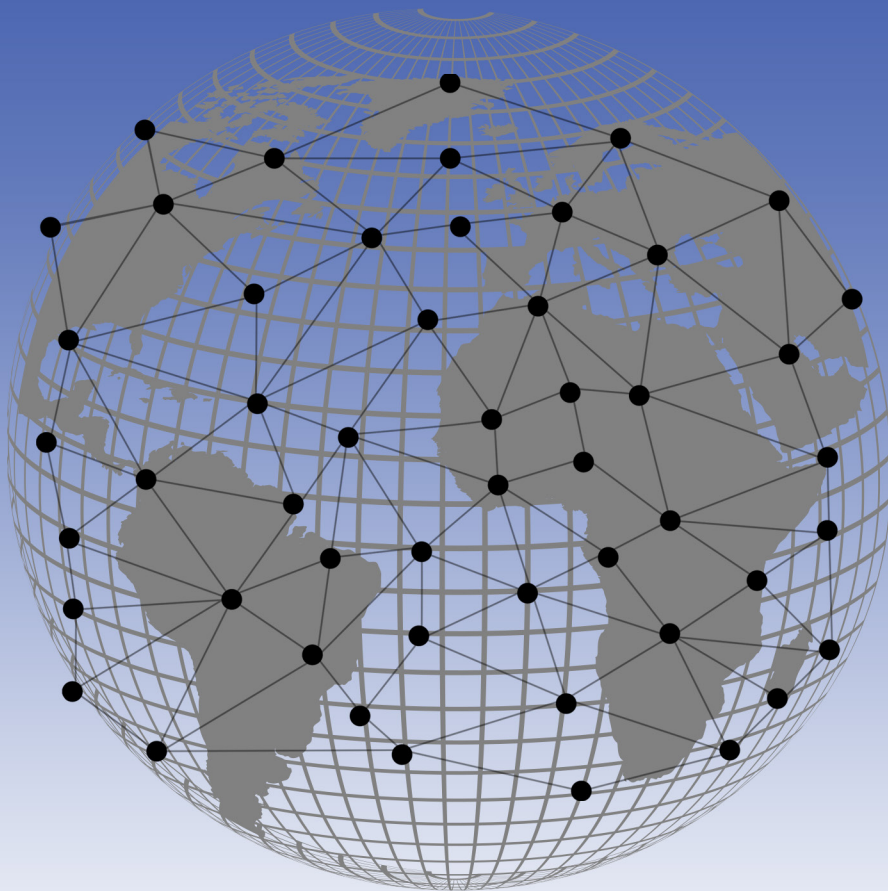


مرکز پژوهش‌های اتاق ایران

پایش تحولات تجارت جهانی (گزارش هجدهم)

در این شماره می‌خوانید:

- هند و بریتانیا در مسیر موافقتنامه تجارت آزاد
- اردوغان در پی بازار از دست رفته عربستان
- امارات در پی سرمایه‌گذاری در قلب اقتصاد آمریکا



دی ۱۴۰۰

شناسنامه گزارش



مرکز پژوهش های اتاق ایران

عنوان:

پایش تحولات تجارت جهانی
(گزارش هجدهم)

مدیریت اقتصاد کلان و آینده پژوهی

تاریخ انتشار: دی ۱۴۰۰

واژه‌های کلیدی: موافقتنامه تجارت آزاد هند و بریتانیا، بهبود روابط ترکیه و عربستان، آغاز مذاکرات تجارت آزاد گرجستان و امارات، چراغ سبز طالبان به چین

نشانی: تهران، خیابان طالقانی، نبش خیابان شهید موسوی (فرصت)، پلاک ۱۷۵

سلسله گزارش‌های "پایش تحولات تجارت جهانی" رویدادهای کلیدی در محیط ژئواکونومیک ایران را مورد بحث و بررسی قرار می‌دهد. در این قالب، رویدادهای کلیدی از منظر تاثیرگذاری بر دیپلماسی اقتصادی و موقعیت ژئواکونومیک ایران مورد توجه قرار می‌گیرند. هدف از تهیه این گزارش که به صورت ماهانه از سوی مرکز پژوهش‌های اتاق ایران منتشر خواهد شد ارائه تصویری روشن از محیط ژئواکونومیک ایران و فرصت‌ها و تهدیدهای ایران در این فضا است.

فهرست مطالب

۵	مقدمه
۶	تحولات جهانی
۸	تحولات منطقه‌ای
۱۱	داده‌های تازه

مقدمه

ایران در اقتصاد سیاسی بین‌الملل موقعیتی دوگانه دارد. از یک سو ارتباطات بین‌المللی این کشور به کمترین میزان در دهه‌های اخیر رسیده است. از دیگر سو کشور به صورت مضاعف از تحولات در محیط روانی و عملیاتی اقتصاد سیاسی بین‌الملل متأثر می‌شود. سلسله گزارش‌های "پایش تحولات تجارت جهانی"، رویدادهای کلیدی در محیط ژئواکونومیک ایران را مورد بحث و بررسی قرار می‌دهد. در این قالب رویدادهای کلیدی از منظر تأثیرگذاری بر دیپلماسی اقتصادی و موقعیت ژئواکونومیک ایران مورد بحث و بررسی قرار می‌گیرند. در این گزارش، گلچینی از تحولات اخیر در دویایه جهانی و منطقه‌ای محیط ژئواکونومیک ایران مورد بحث و بررسی قرار گرفته‌اند.

تحولات جهانی

سمت و سوی تجارت جهانی در سال ۲۰۲۲

سمت و سوی تجارت جهانی در سال ۲۰۲۲ این روزها محل بحث و گمانه زنی رسانه‌های مختلف است. فراتر از این گمانه‌زنی‌ها، آنکتاد معتقد است پیش‌بینی روندهای تجارت جهانی در سال ۲۰۲۲ آسان نیست. آنکتاد در گزارشی که در مورد روند تجارت جهانی در سال ۲۰۲۲ منتشر کرده استدلال می‌کند که با وجود افزایش سریع حجم تجارت جهانی در نیمه نخست سال ۲۰۲۱، اما در نیمه دوم رشد تجارت جهانی کاهش یافت و این کاهش بر چشم انداز ۲۰۲۲ تاثیرات منفی خواهد داشت. افزون بر این چشم‌انداز رشد اقتصادهای بزرگ در ۲۰۲۲ چندان روشن نیست.

عامل دیگری که بر روند رشد تجارت جهانی در سال جاری تاثیر می‌گذارد رشد قیمت‌هاست که اثرات منفی خواهد داشت. از منظر آنکتاد اقتصادهای اروپایی در سال ۲۰۲۲ همچنان با معضلات ناشی از سویه‌های جدید ویروس کرونا دست و پنجه نرم خواهند کرد. تداوم بحران در اقتصادهای اروپایی به معنای کاهش تقاضا در اقتصاد جهانی خواهد بود که تاثیرات منفی بر تجارت جهانی خواهد داشت.

افزون بر این آشفتگی‌های ناشی از ویروس کرونا در حوزه لجستیک و به ویژه در زنجیره‌های عرضه و افزایش شدید قیمت حمل‌ونقل کالا در جهان تاثیرات منفی بر تجارت جهانی در ۲۰۲۲ خواهد داشت. سیاسی شدن فزاینده زنجیره سیاسی شدن فزاینده تجارت جهانی و استفاده گسترده‌تر قدرت‌ها از تجارت به عنوان اهرم فشار سیاسی بر یکدیگر نیز به پیچیدگی تجارت جهانی خواهد افزود.

در این حوزه انتخابات کنگره ایالات متحده در سال ۲۰۲۲ مهمترین اتفاق خواهد بود. این انتخابات برای تعیین ۳۴ سناتور و تمامی اعضای مجلس نمایندگان در نوامبر ۲۰۲۲ برگزار خواهد شد. این انتخابات به طور فزاینده‌ای فضای سیاسی ایالات متحده را در سال جاری تحت تاثیر قرار خواهد داد.

در پیش بودن انتخابات بر سیاست تجاری ایالات متحده تاثیرات مهمی خواهد گذاشت. از یکسو احتمالاً دولت بایدن برای دادن هرگونه امتیاز تجاری به سایر کشورها به دلیل مخالفت فزاینده افکار عمومی، در تردید خواهد بود. از طرف دیگر ممکن است با دامن زدن به تنش تجاری بیشتر با چین بکوشد در این انتخابات به سود دموکرات‌ها تاثیر بگذارد. برخی کارشناسان پیش‌بینی می‌کنند که ایالات متحده در ۲۰۲۲ مذاکرات برای شکل‌دهی به توافق تجارت آزاد با تایوان را آغاز نماید رخدادی که می‌تواند واکنش منفی چین را برانگیزد.

افزون بر این ممکن است ایالات متحده مقدمات توافق تجاری جدیدی موسوم به توافق تجاری ایندو پاسیفیک را که بر محور پیوند زدن کشورهای مخالف چین در آسیای شرقی و کشورهای نگران از رشد چین در مدار سیاست خارجی آمریکا ارائه شده است مد نظر قرار دهد و پس از انتخابات مذاکرات را آغاز نماید. از منظر این دسته از کارشناسان دولت بایدن

با آغاز مذاکرات تجاری برای شکل‌دهی به موافقتنامه تجارت آزاد ایندوپاسیفیک احتمالاً مشوق‌های بیشتری برای کشورهای آسیایی جهت حضور در ائتلاف و مقابله با چین ارائه نماید. فراتر از این گمانه‌ها، در حوزه عمل، موافقتنامه تجارت آزاد موسوم به مشارکت اقتصادی جامع منطقه‌ای از ابتدای ۲۰۲۲ اجرایی شده است. این موافقتنامه که بزرگترین موافقتنامه تجارت آزاد در جهان محسوب می‌شود، ۳۰ درصد تولید ناخالص داخلی جهان را در بر می‌گیرد. در قالب این موافقتنامه، تعرفه‌ها بر ۹۱ درصد کالاها حذف شده است. بر مبنای پیش‌بینی‌ها اجرایی شدن این توافق می‌تواند تجارت میان اعضا را حدود ۲ درصد یا ۴۲ میلیارد دلار افزایش دهد.

هند و بریتانیا در مسیر موافقتنامه تجارت آزاد

خروج بریتانیا از اتحادیه اروپا را می‌توان یکی از مهمترین اتفاقات سال‌های اخیر در تجارت جهانی برشمرد. پس از خروج این کشور از اتحادیه اروپا، بریتانیا بر شکل‌دهی به موافقتنامه‌های تجارت آزاد با طیفی از کشورها متمرکز شده است. دولت این کشور مدعی است که ۶۰ موافقت‌نامه تجارت آزاد را پس از خروج از اتحادیه اروپا در ابتدای سال ۲۰۲۱ در دستور کار قرار داده است. از این میان کوشش‌های بریتانیا برای پیشبرد موافقتنامه تجارت آزاد با آمریکا و چین به جایی نرسیده است. روابط با چین به شدت تیره شده و ایالات متحده آشکارا به بریتانیا پاسخ منفی داده است. برآوردهای اولیه نشان می‌دهد که بریتانیا در پیشبرد موافقت‌نامه‌های تجاری جدید چندان موفق نبوده است.

در ابتدای سال ۲۰۲۲ بریتانیا بر شکل‌دهی به موافقتنامه تجارت آزاد با هند، دومین قدرت مهم در حال ظهور و کشوری که تا ۲۰۵۰ به سومین اقتصاد بزرگ جهان بدل می‌شود، متمرکز شده است. وزیر تجارت بریتانیا در ماه نخست سال ۲۰۲۲ به دهلی سفر می‌کند تا زمینه را برای آغاز مذاکرات تجارت آزاد با این کشور فراهم نماید. بریتانیا برای آغاز مذاکرات با هند مشوق‌های مهمی به این کشور ارائه می‌دهد. این مشوق‌ها بویژه شامل تسهیل صدور ویزا برای نیروی کار هند است. در سال‌های اخیر دولت هند همواره در پی تسهیل روند صدور ویزا برای نیروی کار این کشور در بریتانیا بوده و بریتانیا از دادن این امتیاز امتناع ورزیده است. اکنون دولت جانسون امیدوار است با ارایه این امتیاز مذاکرات برای انعقاد موافقتنامه تجارت آزاد با هند در فضای مثبت آغاز شود. برآوردها نشان می‌دهد منافع این توافق برای صنایع بریتانیا و بخش خدمات این کشور قابل توجه خواهد بود. در شرایط کنونی هند تعرفه‌های سنگینی بر طیف قابل توجهی از صادرات صنعتی بریتانیا و محصولات غذایی اعمال کرده است به گونه‌ای که صادرات خودرو و ویسکی بریتانیا ۱۵۰ درصد تعرفه اعمال شده است.

از طرف دیگر هند در ۲۰۲۲ مذاکرات برای موافقتنامه تجارت آزاد با اتحادیه اروپا را در دستور کار قرار خواهد داد. مذاکرات هند و اتحادیه از ۸ سال پیش متوقف شده است. بریتانیا می‌کوشد پیش از پیشرفت قابل توجه مذاکرات هند و اتحادیه اروپا با دهلی موافقتنامه را امضا نماید. برخی برآوردهای خوشبینانه کارشناسی نشان می‌دهد که این توافق در

۲۰۲۲ امضا خواهد شد. در صورت امضا، این توافق بزرگترین موافقتنامه تجاری بریتانیا پس از خروج از اتحادیه اروپا خواهد بود. حجم تجارت کالایی دو کشور در سال ۲۰۲۰ حدود ۱۲ میلیارد دلار بوده است.

تحولات منطقه‌ای

هدف‌گذاری ۲۵۰ میلیارد دلاری ترکیه در ۲۰۲۲

اخیراً رییس‌جمهور ترکیه از هدف‌گذاری ۲۵۰ میلیارد دلاری برای صادرات این کشور در ۲۰۲۲ سخن گفته است. دولت ترکیه اعلام کرد صادرات این کشور در ۲۰۲۱ به ۲۲۵ میلیارد دلار رسیده است که یک رکورد محسوب می‌شود. صادرات ترکیه در دو دهه اخیر ۶ برابر شده است. واردات ترکیه هم در سال ۲۰۲۱ با افزایش ۲۳ درصدی نسبت به ۲۰۲۰ به ۲۷۱ میلیارد دلار افزایش یافت. مجموع تجارت خارجی ترکیه در ۲۰۲۱، ۴۹۶ میلیارد دلار بوده است. تعداد شرکت‌های فعال در حوزه صادرات این کشور از ۲۲۵۲۳ شرکت در ۲۰۰۲ به ۱۰۱۳۸۶ شرکت در ۲۰۲۱ افزایش یافته است.

اتحادیه اروپا بزرگترین بازار صادراتی ترکیه در ۲۰۲۱ بوده است و حدود ۵۰ درصد صادرات این کشور را جذب کرده است. در این میان سهم آلمان به عنوان مهم‌ترین بازار حدود ۲۰ میلیارد دلار بوده است. صنعت خودرو ترکیه با سهمی ۲۹،۳۴ میلیارد دلاری بیشترین سهم را در صادرات ترکیه داشته است. صنایع شیمیایی با سهمی ۲۵،۳۵ و صنایع فولادی با سهمی ۲۲،۳۵ در رده‌های بعدی قرار گرفته‌اند.

دولت ترکیه اعلام کرده است که تمامی مناطق جهان و نه یک منطقه خاص را به عنوان بازار صادراتی خود برگزیده است. در سال ۲۰۲۱ صادرات ترکیه به آمریکا جنوبی رشدی ۸۶ درصدی داشته است. رشد صادرات به کشورهای اروپایی غیرعضو در اتحادیه اروپا ۲۹ درصد، صادرات به خاورمیانه ۲۲ درصد و صادرات به شمال آفریقا رشدی ۴۴ درصدی را تجربه کرده است. نکته قابل توجه آنکه در پی تنش‌زدایی در روابط ترکیه و امارات در سال ۲۰۲۱، صادرات این کشور به امارات با رشد ۹۴ درصدی نسبت به سال ۲۰۲۱ به ۵،۵ میلیارد دلار افزایش یافته است. صادرات ترکیه در سال ۲۰۲۱ به ۱۲۹ کشور و سرزمین^۱ راه یافته است.

اردوغان در پی بازار از دست رفته عربستان

رئیس‌جمهور ترکیه اخیراً اعلام کرده است که در فوریه ۲۰۲۲ به عربستان سفر خواهد کرد تا مشکلات تجاری میان این کشور و ریاض را حل و فصل نماید. در سال‌های اخیر عربستان از مهم‌ترین بازارهای صادراتی ترکیه در منطقه خاورمیانه بوده است. اما پس از قتل جمال خاشقچی روابط دو کشور تیره شد و عربستان سعودی به نوعی واردات از ترکیه را ممنوع

^۱ منظور از سرزمین مناطقی است که دولتی ندارد یا دولت آنها به رسمیت شناخته نشده است مانند تایوان یا اوستیا.

کرد. ممنوعیت واردات از ترکیه و بایکوت کالاهای این کشور از سوی طیف وسیعی از شهروندان عربستان ضربات مهمی به صادرات این کشور وارد آورد. اکنون اردوغان می‌کوشد حضور و نفوذ در این بازار را مجدداً احیا نماید. این اقدام پس از احیای روابط تجاری با امارات صورت می‌گیرد. صادرات ۳ میلیارد دلاری ترکیه به عربستان در ۲۰۱۸ به چند میلیون دلار در ۲۰۲۱ کاهش یافته است.

احیای روابط تجاری ارنمنستان و ترکیه

ارنمنستان ممنوعیت واردات از ترکیه را لغو کرد. این اقدام گامی مهم در احیای روابط دو کشور محسوب می‌شود. ممنوعیت واردات از ترکیه در پی جنگ اخیر قره باغ و حمایت ترکیه از آذربایجان صورت گرفت. واردات ارنمنستان از ترکیه در سال ۲۰۲۰ حدود ۲۳۰ میلیون دلار بوده است.

امارات در پی سرمایه‌گذاری در قلب اقتصاد آمریکا

اخیراً اجلاس سرمایه‌گذاری مشترک میان مقامات عالی رتبه اماراتی و ایالات متحده برگزار شد. در این اجلاس طرفین راه‌های گسترش و تعمیق همکاری‌های اقتصادی و تجاری را بررسی کردند. مقامات اماراتی حضور گسترده در اقتصاد ایالات متحده و به ویژه سرمایه‌گذاری در بخش‌های بسیار پیشرفته را به عنوان یکی از اولویت‌های کلیدی این کشور برشمردند. از دیگر سو با حرکت تدریجی امارات به سوی اقتصاد پسا نفتی، این کشور در پی جذب سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی برآمده است و ایالات متحده را یکی از مهمترین سرمایه‌گذاران می‌داند. مجموع سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی ایالات متحده در امارات تا کنون حدود ۲۰ میلیارد دلار بوده است. از دیگر سو امارات بزرگترین سرمایه‌گذار عرب در اقتصاد ایالات متحده بوده است میزان سرمایه‌گذاری امارات در این کشور تا پایان سال ۲۰۲۰، ۴۵ میلیارد دلار بوده است. شرکت‌های اماراتی به ویژه به سرمایه‌گذاری در حوزه تحقیق و توسعه در ایالات متحده علاقه نشان داده‌اند. ۱,۷ میلیارد دلار از سرمایه‌گذاری‌های امارات در بخش‌های مرتبط با نوآوری و فناوری در ایالات متحده سرمایه‌گذاری شده است. مقامات اماراتی در این اجلاس اعلام کردند که علاقه‌مند به سرمایه‌گذاری در تولید میکروچیپ‌های هوشمند، نیمه‌رسانه‌ها و نسل پنجم فناوری ارتباطات ۵G اند و این حوزه‌ها را اولویت می‌بخشند. در ۲۰۲۰ امارات عربی متحده برای دوازدهمین سال متوالی شریک نخست صادراتی ایالات متحده در خاورمیانه و شریک نوزدهم صادراتی این کشور در جهان باقی ماند. در این سال حجم صادرات ایالات متحده به امارات حدود ۱۵ میلیارد دلار بوده است.

توافق گرجستان و امارات برای آغاز مذاکرات تجارت آزاد

اخیراً مقامات امارات و گرجستان برای آغاز مذاکرات تجارت آزاد توافق کردند. بر مبنای این توافق در سه ماه آینده مذاکرات میان دو کشور برای امضای موافقتنامه تجارت آزاد آغاز خواهد شد. پیش‌بینی‌ها نشان می‌دهد که این مذاکرات احتمالاً در سال ۲۰۲۳ به شکل‌گیری موافقتنامه تجارت آزاد میان دو کشور منجر خواهد شد. گرجستان با ۴۶ کشور در

جهان موافقتنامه تجارت آزاد امضا کرده است، اما امارات عربی متحده نخستین کشور خاورمیانه است که با گرجستان چنین توافقی را امضا می‌کند.

مقامات گرجستان معتقدند صادرکنندگان محصولات کشاورزی، فراورده‌های گوشتی، معدنی و بسیاری دیگر از تولیدات این کشور می‌توانند در فردای امضای این موافقتنامه دسترسی گسترده‌تری به امارات به عنوان هاب لجستیک در منطقه خاورمیانه و به عنوان بازاری بزرگ داشته باشند. نکته مهم در این موافقتنامه تبدیل شدن ترکیه به مسیر نقل و انتقال کالاهای گرجستان به امارات است. مقامات گرجی از ترکیه به عنوان مسیر مورد علاقه برای انتقال کالا به امارات سخن گفتند. ترکیه مهمترین شریک تجاری گرجستان به شمار می‌رود و دو کشور اخیرا برای گسترش دامنه موافقتنامه تجارت آزاد رایزنی‌های جدیدی انجام داده‌اند.

اسرائیل به آمریکا گزارش می‌دهد

دولت بایدن اسرائیل را مجبور کرده است در مورد روابط تجاری با چین به آمریکا به طور منظم گزارش دهد. اسرائیل مهمترین شریک سیاسی و فناورانه آمریکا در خاورمیانه است. از دیگر سو در سال‌های اخیر روابط اقتصادی و فناورانه این کشور با چین نیز گسترش یافته است. سرمایه‌گذاری‌های چین در فناوری نسل پنجم ارتباطات 5G اسرائیل و در شبکه حمل‌ونقلی این کشور مایه نگرانی آمریکاست. از همین رو اسرائیل برگزاری مناقصه راه‌آهن تندرو تل‌آویو را که شرکت‌های چینی شانس بالایی برای برنده شدن داشتند را به درخواست آمریکا به تاخیر انداخته است. اسرائیل پذیرفته است که هر قراردادی با چینی‌ها در صورت مخالفت آمریکا لغو شود. آمریکا به طور فزاینده‌ای به نفوذ اقتصادی چین در خاورمیانه، بویژه در اسرائیل و شورای همکاری خلیج فارس حساس شده است. حجم تجارت چین و اسرائیل از یک میلیارد دلار در ۲۰۰۱ به ۱۲ میلیارد دلار در ۲۰۲۰ افزایش یافته است. افزون بر این چین از مهمترین سرمایه‌گذاران در اقتصاد اسرائیل است.

چراغ سبز طالبان به چین

دولت طالبان اخیرا از چین خواسته است که روند اجرای پروژه استخراج معدن مس عینک، بزرگترین معدن مس این کشور و یکی از معادن مهم مس در جهان را تسریع بخشد. مقامات دولت طالبان گفته‌اند که تغییراتی در قرارداد قبلی این شرکت و دولت پیشین افغانستان نخواهند داد و این شرکت می‌تواند بر مبنای قرارداد گذشته کار خود را در این معدن به پیش ببرد.

قرارداد سرمایه‌گذاری ۴ میلیارد دلاری شرکت‌های چینی در معدن مس عینک بزرگترین قرارداد میان شرکت‌های خارجی و بخش معادن افغانستان در بیست سال گذشته بوده است. این قرارداد به دلیل تنش‌های دوام دار در گذشته هرگز به مرحله اجرا نرسید. شرکت چینی هنوز در مورد اجرای قرارداد در شرایط جدید اظهارنظری نکرده است. بر خلاف آنچه در ابتدای تصرف کابل توسط طالبان گفته می‌شد شرکت‌های چینی هنوز اشتیاق چندانی برای حضور و نقش‌آفرینی در

اقتصاد افغانستان به ویژه استخراج معادن این کشور نشان نداده‌اند. تحریم‌های بین‌المللی علیه طالبان، ورشکستگی اقتصاد افغانستان و پیش‌بینی ناپذیری شرایط سیاسی آن، شرکت‌های چینی را از حضور در این کشور بازداشته است.

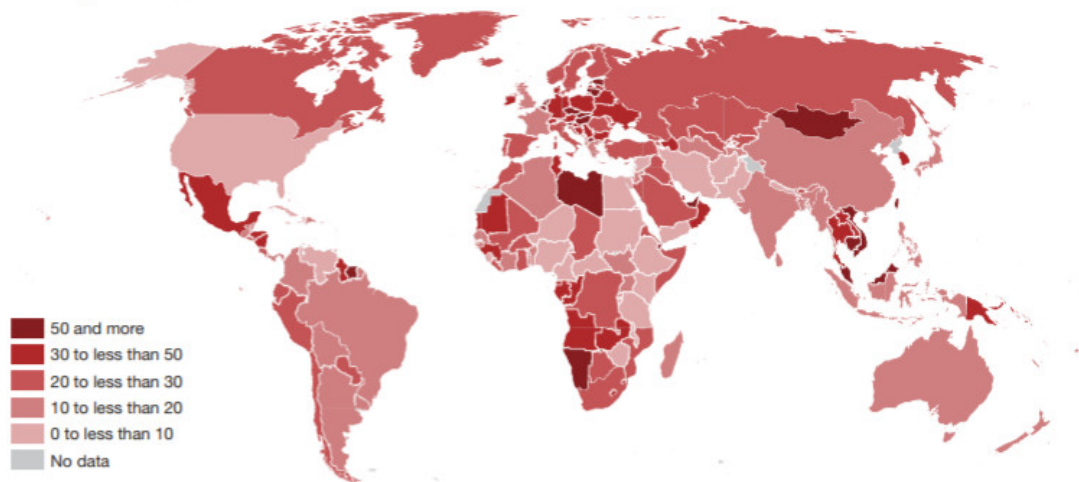
داده‌های تازه

صادرات، تولید ناخالص داخلی و جایگاه ایران

آنکتاب در گزارش آماری تازه‌ای که در مورد تجارت کالایی در جهان منتشر کرده، داده‌های قابل تاملی ارائه کرده است. همانگونه که نقشه ذیل نشان می‌دهد کشورها براساس سهم صادرات کالایی در تولید ناخالص داخلی از یکدیگر متمایز شده‌اند. ایران در میان کشورهایی قرار می‌گیرد که صادرات سهمی کمتر از ۱۰ درصد در تولید ناخالص داخلی آن دارد، کمترین میزان در جهان.

نقشه ۱- سهم صادرات در تولید ناخالص داخلی کشورها (۲۰۲۰)

Map 1.1 | Merchandise exports as a ratio to gross domestic product, 2020 (Percentage)

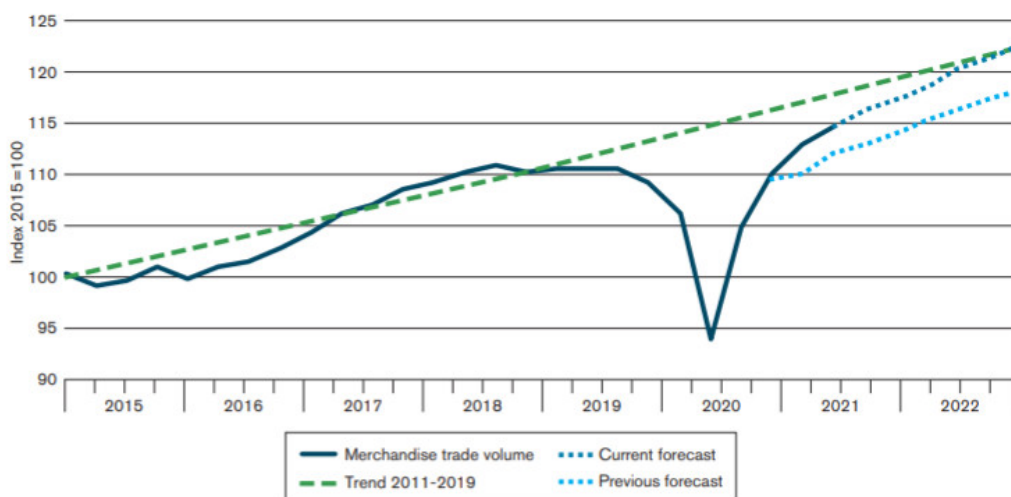


آثار کرونا بر تجارت کالایی

نمودار ذیل که در گزارش سالانه سازمان تجارت جهانی در ۲۰۲۱ ارائه شده به خوبی اثر بحران کرونا بر تجارت کالایی در سال‌های اخیر را نشان می‌دهد. با فراگیر شدن واکسیناسیون در کانون‌های تجارت جهانی و کاهش محدودیت‌ها، تجارت جهانی به تدریج به وضعیت نرمال نزدیک می‌شود. برآوردهای این سازمان نشان می‌دهد که تجارت جهانی در مواجهه با بحران کرونا انعطاف و تاب‌آوری بیشتری در قیاس با بحران مالی ۲۰۰۸ نشان داده است.

نمودار ۱- روند تحول در تجارت کالایی ۲۰۲۲-۲۰۱۵

Figure A.2: World merchandise trade volume, 2015Q1-2022Q4



Source: WTO and UNCTAD for trade volume data, WTO for forecasts, WTO (2021a).

نمودار ۲- مقایسه تاب‌آوری تجارت جهانی در مواجهه با بحران مالی ۲۰۰۸ و بحران کرونا

Figure A.3: Global trade has been more resilient during the COVID-19 pandemic than during the 2008-09 global financial crisis



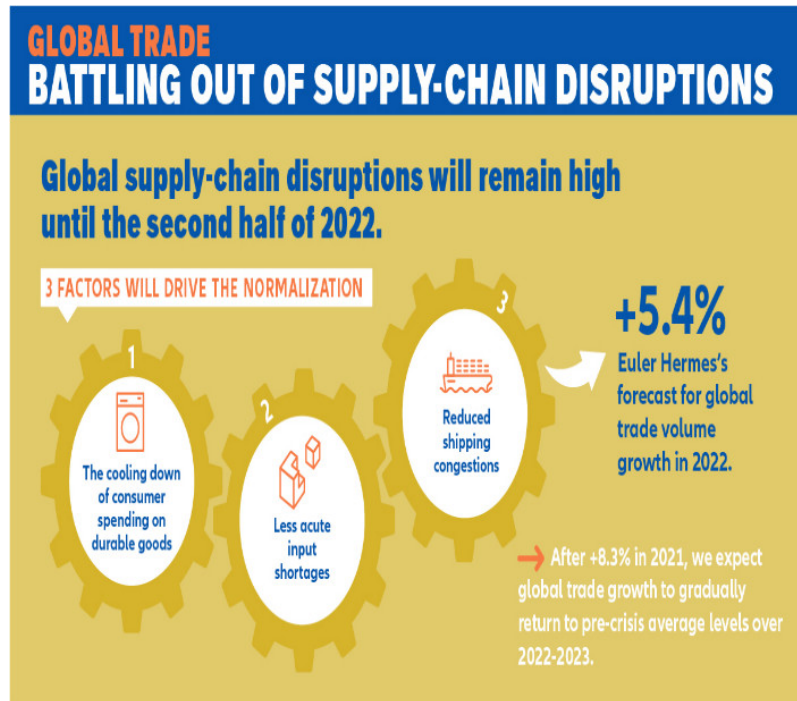
Source: Authors' calculations, based on WTO trade data (<https://data.wto.org>).

Note: The figure displays the evolution of non-seasonally adjusted quarterly world trade volume for countries that reported both merchandise and commercial services trade flows.

تداوم آشفتگی در زنجیره های عرضه

شرکت اویلر هرمس آشفتگی زنجیره های عرضه را مهمترین مشکل پیش‌روی تجارت جهانی در ۲۰۲۲ برشمرده و رشدی ۵,۴ درصدی برای تجارت جهانی در ۲۰۲۲ پیش‌بینی کرده است.

شکل ۱- تداوم آشفتگی زنجیره عرضه در ۲۰۲۲



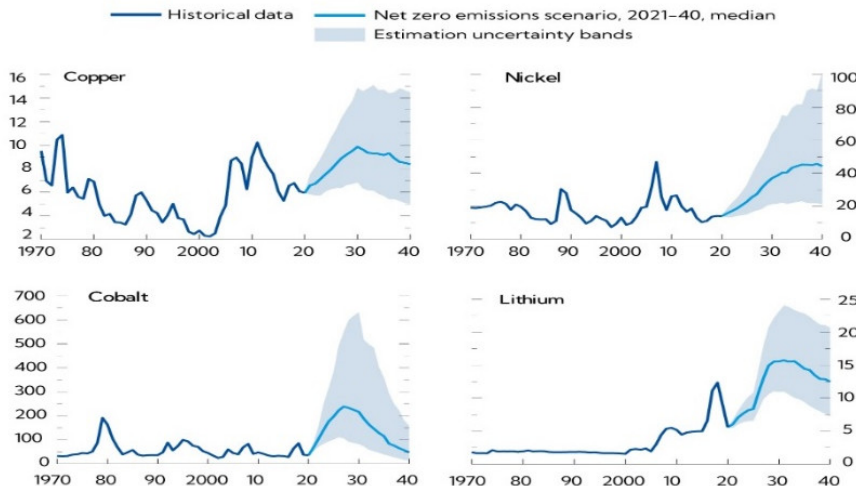
افزایش قیمت فلزات پر کاربرد

داده‌های تازه صندوق بین‌المللی پول احتمال افزایش قیمت برخی فلزات پر کاربرد در فناوری‌های سازگار با محیط زیست را مطرح می‌کند، افزایشی که می‌تواند به چالشی مهم در اجرایی شدن وعده‌های کربن‌زدایی بدل شود.

نمودار ۳- سناریوهای افزایش قیمت برخی فلزات تا آینده ای میان مدت

Metal price scenarios

Some would reach historical peaks for an unprecedented, sustained period under a net-zero emissions by 2050 scenario. (thousands of 2020 US dollars a metric ton)



Sources: International Energy Agency (IEA); Schwerhoff and Stuermer (2020); US Bureau of Labor Statistics; US Geological Survey; and IMF staff calculations.
Note: Prices are adjusted using the US consumer price inflation index. The scenarios are based on a metal-specific demand shock. Bands show 40% highest posterior density credible sets.