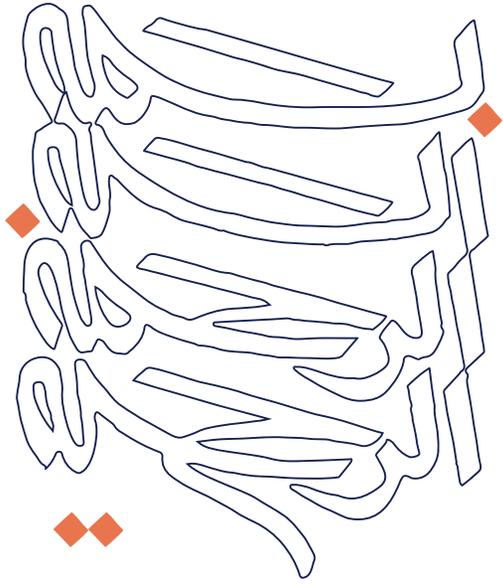


# نظم آینده

گزارش رصدی تحولات کشور روسیه شماره ۳۷







عنوان: نظم آینده

زیرعنوان: گزارش رصدی تحولات کشور روسیه شماره ۳۷

تاریخ انتشار: هفته دوم بهمن ماه

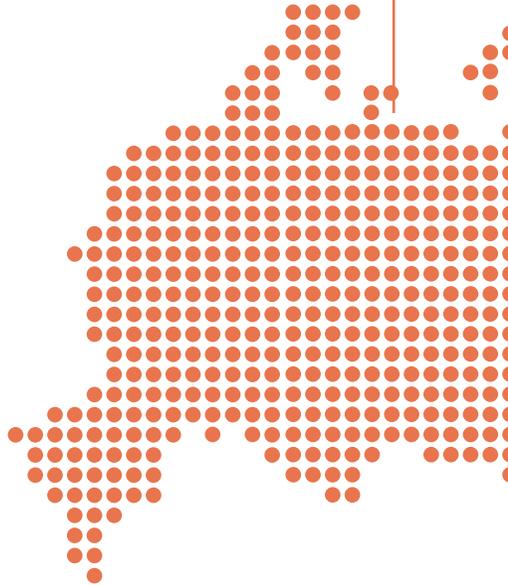
تهیه شده در: مرکز تحلیل راهبردی و بین الملل شبکه کانون های  
تفکر ایران (ایتان)



نشانی ایتان: تهران، خیابان جلال  
آل احمد، روبروی بیمارستان  
شریعتی، جنب دانشگاه اقتصاد،  
شبکه کانون های تفکر ایران

آدرس سایت: [itan.ir](http://itan.ir)

شماره ارتباطی: ۰۲۱-۸۸۰۱۹۵۵۰



۶	خلاصه هفته
۱۱	اقدامات تحریمی
۱۴	تحریم
۱۴	منوع صادرات قطعات نیمه‌هادی‌ها به روسیه توسط هلند
۱۵	اقتصادی
۱۵	افزایش ۷۰ درصدی درآمد صادرات کود شیمیایی روسیه
۱۶	مشکلات غلات اوکراین برای دولت‌های اروپای مرکزی
۱۶	افزایش ۴۰ درصدی هزینه انرژی صنایع آلمان
۱۷	سیاسی
۱۷	ارسال تانک‌های لئوپارد به اوکراین توسط آلمان
۱۸	موافقت آمریکا با ارسال ۳۱ تانک آبرامز به اوکراین
۱۸	افزایش ۷۳ درصدی واردات LNG لهستان در سال ۲۰۲۲
۱۹	توافق فرانسه و ایتالیا مبنی بر ارسال سامانه‌های پدافندی به اوکراین
۱۹	ارسال ۶۰ تانک مدرن به اوکراین توسط لهستان
۱۹	پوتین: روسیه می‌بایست ذخایر غذایی خود را حفظ کند و همه چیز را صادر نکند
۲۰	وتو تحریم‌های انرژی روسیه توسط مجارستان
۲۱	تحریم روسیه، هدف سفرهای بلن به کشورهای آفریقایی
۲۱	اخطار وزارت خزانهداری آمریکا به امارات و ترکیه
۲۲	بایدن: جنگنده اف-۱۶ به اوکراین داده نخواهد شد
۲۲	ترکیه میزبان اجلاس خریداران گاز
۲۲	چراغ سبز ناتو به فنلاند و سوئد تا جولای
۲۳	کمبود بارش در منطقه کلیدی تولید غلات در روسیه



۲۴	روسیه خواستار متعادل شدن رفتار کشورهای بالتیک و لهستان
۲۴	همکاری اتحادیه‌ی اروپا و اوکراین در زمینه‌ی انرژی‌های تجدیدپذیر
۲۵	انتقال ۲۰ هزارتن نفت از طریق خطلوله دروژبا
۲۵	ارسال جنگنده به اوکراین توسط فرانسه
۲۶	اعتراض اوکراین به مجارستان مبنی بر اظهارات ضد اوکراینی نخست وزیر مجارستان
۲۶	تلاش شولتز برای جلب حمایت آمریکای جنوبی
<b>۲۷</b>	<b>نظامی</b>
۲۷	ارزیابی میدان جنگ - ۱ فوریه ۲۰۲۳
<b>۲۹</b>	<b>اقدامات روسیه</b>
۲۹	مذاکرات روسیه و ازبکستان درباره‌ی خطلوله‌های گاز
۳۰	گفت‌وگوی پوتین و بن سلمان
<b>۳۱</b>	<b>همکاری ایران و روسیه</b>
۳۱	اتصال سیستم بانکی ایران و روسیه
<b>۳۳</b>	<b>تحلیل دیگران</b>
۳۴	توافق غلات با شیطان: تدارکات برای اروپا، اسلحه برای اوکراین و قیمت بالاتر سهم آفریقا
۳۶	آزمایش ربات نابودگر تانک در اوکراین توسط روسیه





خلاصه هفته

پس از اعلام استقلال دو جمهوری مستقل دونتسک و لوهانسک در شرق اوکراین، به رسمیت شناختن آن‌ها توسط مسکو و در ادامه تهاجم نظامی روسیه به اوکراین در بامداد ۵ اسفند ۱۴۰۰، جنگ رسانه‌ای سختی علیه روسیه آغاز و تحریم‌هایی بر ضد این کشور در سطوح مختلف به رهبری آمریکا وضع شد. ولادیمیر پوتین، رئیس جمهور روسیه هدف از آغاز حمله نظامی را حمایت از مردمی خواند که به مدت هشت سال توسط رژیم کی‌یف در معرض نسل‌کشی قرار گرفته‌اند. اکنون با گذشت بیش از نه ماه از این درگیری، در مجموع افزون بر ۱۲ هزار تحریم علیه روسیه وضع شده و اوکراین تجهیز شده به تسلیحات غربی در پی بازپس‌گیری مناطق تحت اشغال روسیه است، ضمن آن‌که روسیه نیز با برگزاری همه‌پرسی در اراضی تحت اشغال خود، چهار منطقه از جنوب و شرق اوکراین را به خاک خود الحاق کرد. در شرایط فعلی در حدود ۱۷ درصد از خاک اوکراین به روسیه ضمیمه شده و حدود ۲۵ درصد از مراتع قابل کشت اوکراین نیز در اختیار روسیه قرار گرفته است.

سرانجام در هفته گذشته پس از مذاکرات صورت گرفته میان اعضای ناتو، در نهایت کشورهای آلمان و آمریکا تصمیم خود را برای ارسال تانک‌های لئوپارد-۲ و آبرامز-M1 را به اوکراین اعلام کردند. به دنبال این امر، سایر اعضای ناتو، تصمیم خود را مبنی بر ارسال تانک‌های خود را به اوکراین اعلام کردند. دیمیترو کولبا، وزیر امور خارجه اوکراین، بیان داشت که اوکراین در اولین سری تانک‌های دریافتی، حدود ۱۲۰ تا ۱۴۰ تانک غربی را از ائتلافی متشکل از ۱۲ کشور دریافت خواهد کرد. در این بین فرانسه و ایتالیا طی یک قرارداد آمادگی خود را برای ارسال سامانه‌ی پدافندی خود به اوکراین را رسانه‌ای کردند. هرچند ارسال این تانک‌ها به اوکراین مدتی به واسطه‌ی انتقال لجستیکی و آموزش خدمه زمان می‌برد، اما زلنسکی پس از این موفقیت به دنبال

کسب مجوز دریافت جنگنده‌های آمریکایی بود که با پاسخ منفی بایدن مواجه شد. در عرصه دیپلماتیک نیز جنت یلن، وزیر خزانه‌داری آمریکا، طی سفر به کشورهای سنگال، زامبیا و آفریقای جنوبی به دنبال متقاعد کردن کشورهای این قاره به منظور پیوستن به ائتلاف تحریمی آمریکا علیه روسیه بود. این در حالی است که لاوروف، وزیر امور خارجه روسیه نیز هم‌زمان در این قاره به سر می‌برد و دو هفته قبل خبر رزمایش مشترک روسیه، چین و آفریقای جنوبی به واسطه‌ی این سفرها رسانه‌ای گردید. جوزپ بورل (مسئول سیاست خارجی اتحادیه) نیز در این میان ابراز امیدواری کرد که آفریقای جنوبی به واسطه‌ی روابط نزدیکش با مسکو بتواند راه‌حلی برای جنگ اوکراین و دعوت روسیه به صلح پیدا کند. سفرهای مقامات ناتو منحصر به قاره آفریقا نبود. اولاف شولتز، صدر اعظم آلمان طی سفری به آمریکای جنوبی درصدد همراهِسازی کشورهای این قاره با سیاست‌های ناتو و حمایت از اوکراین بود که در اولین قدم رئیس‌جمهور برزیل در کنفرانس مشترک با وی، هر دو طرف درگیر جنگ را مقصر دانست و سیاست پیشین برزیل را در این خصوص ادامه داد. در این میان که صحبت از به میان کشیدن دیگر کشورها به مناقشه روسیه و اوکراین و ترسیم مشخص بلوک‌بندی سیاسی کشورها به طور جدی دنبال می‌شود، برخی از خبرگزاری‌های غربی به نقل از یک منبع آگاه که خواست نام آن فاش نشود مدعی «کمک غیرنظامی برخی از شرکت‌های چینی، برای استفاده در درگیری توسط روسیه» شدند که این امر را «حمایت اقتصادی و نظامی غیرمربوط در جهت دور زدن عمده تحریم‌های اعمال شده بر روسیه» خواندند.

کشورهای بالتیک که سطح روابط دیپلماتیک خود را با روسیه کاهش داده بودند، در هفته گذشته با اظهارنظرهایی در خصوص ارسال جنگنده به اوکراین واکنش مقامات روسیه را برانگیختند؛ تاجایی که سخنگوی کاخ کرملین از کشورهای قدرتمند ناتو خواست تا در مواضع این کشورها تعادل ایجادکنند. تنش دیپلماتیک میان



مجارستان و اتحادیه‌ی اروپا در هفته‌ی گذشته مجدداً شدت گرفت. ویکتور اوربان، نخست وزیر مجارستان در اظهارنظری مدعی شد که اوکراین باید با از دست رفتن خاک خود کنار بیاید. سخنی که موجب واکنش مقامات اوکراینی شد. همچنین مجارستان اعلام کرد که هرگونه تحریم علیه بخش انرژی هسته‌ای روسیه را به دلیل همکاری با شرکت «روس‌اتم» وتو خواهد کرد.

خبرگزاری‌های روسی به نقل از غرب در حال مخابره افزایش درآمدهای روسیه از فروش کود هستند. این موضوع وقتی پررنگ‌تر می‌شود که هند و ویتنام جزو مشتریان مهم این محصول و جایگزین بازارهای پیشین صادراتی معرفی می‌شود. اخیراً پوتین برخلاف پیشبینی‌های موسسات غربی و شرقی اعلام کرده است که احتمال دارد تولید گندم روسیه به اندازه پیشبینی‌ها نبوده و به دلیل اثرات اقلیمی، تولید کاهش یابد. یک موسسه تحلیلی‌گر غلات دریای سیاه نیز پس از این اقدام با مخابره داده‌ها پیش‌بینی کرده که احتمال دارد که روسیه تمایل داشته باشد از ابزار امنیت غذایی خود [یعنی گندم] برای ایجاد فشار بر روی اروپا و آمریکا استفاده کند و از کشورهای ضعیف از لحاظ امنیت غذایی یارکشی کند. تا کنون این موضوع باعث گرایش کشورهای آفریقایی به سمت روسیه و هم‌صدایی با آن شده است.

در مورد قرارداد غلات دریای سیاه نیز هر چه زمان بیشتری می‌گذرد، نارضایتی طرف روس از قرارداد افزایش می‌یابد. سایر خبرگزاری‌های جهان دلایل این نارضایتی را این‌گونه شرح می‌دهند که اوکراین برخلاف ادعای اولیه خود مبنی بر بهبود وضعیت امنیت غذایی جهانی که در ابتدا به آن اذعان می‌کرد، از این قرارداد برای پرداخت پول تسلیحات دریافتی خود و رساندن غلات به کشورهای تامین‌کننده سلاح استفاده می‌کند.

با توجه به موارد فوق، تلاش برای بلوک‌بندی و تجهیز هرچه بیشتر اوکراین توسط ناتو، بیانگر تقابل جدی‌تر کشورهای غربی با روسیه و نشان‌دهنده عزم آن‌ها برای

گسترش جنگ در خاک اوکراین است و مسکو نه تنها این امر را درک خواهد کرد، بلکه به نظر می‌آید که به زودی تعاملات خود با شرق را بیش از این افزایش خواهد داد؛ پیشنهاد هاب گازی ترکیه، پیگیری طرح قدیمی انتقال گاز طبیعی ترکمنستان از مسیر افغانستان به پاکستان و هند و اتصال به این خط لوله، افزایش پیمان‌های دوجانبه ارزی با کشورهای آسیا و آفریقا، افزایش سهم یوان چین در صندوق ثروت ملی روسیه و افزایش سطح همکاری‌های نظامی با برخی از کشورهای نظیر ایران و آفریقای جنوبی مؤید این حرف است.

در این وضعیت فرصتی برای ایران فراهم می‌شود تا با استفاده از موقعیت ژئوپلیتیک و توسعه زیرساخت‌های ترانزیتی خود، از شرایط پیش رو استفاده مطلوب کند. در صورتی که مسیر ترانزیتی کریدور شمال-جنوب ایران برای صادرات کود و غلات روسیه و سایر کشورهای آسیای میانه استفاده شود مزیت‌هایی نظیر حمل و نقل آسان، کم هزینه‌تر و کوتاه‌تر نصیب تجار خواهد شد و ایران نیز به عنوان هاب کود و غلات در منطقه مطرح می‌شود. بازارهای غرب و شرق آسیا، و همچنین شرق آفریقا می‌توانند مقاصد مناسب این کریدور باشد. ضمن آن که توسعه زیرساخت‌های صنعتی با استفاده از انتقال دانش صنعتی روسیه به صنعت ایران در ازای افزایش ظرفیت کریدوری شمال-جنوب و تسهیل اتصال روسیه به امارت در جهت دور زدن تحریم‌های خود می‌تواند ابزار چانه‌زنی ما و مشوق حضور روسیه در کشور باشد.



### ۲۴ ژانویه ۲۰۲۲ (۴ بهمن ۱۴۰۱)

فروش شرکت مخابراتی تروفون [متعلق به سه الیگارش روس] توسط انگلستان. به دستور وزارت خارجه انگلستان، شرکت مخابرات Truphone Limited، بر اساس مجوز اعطا شده توسط OFSI به TP Global Operations فروخته شده است. شرایط تحمیل شده توسط وزیر امور خارجه در مورد معامله به شرح زیر است:

- الزام به انتصاب یک افسر ارشد امنیت اطلاعات که توسط وزیر امور خارجه تایید شده است. و
- الزامی برای اعمال تدابیر امنیتی اطلاعات مخابراتی؛ و
- الزامی برای انجام ممیزی امنیتی توسط یک حسابرس تایید شده دولتی برای تهیه گزارشی که هرگونه اقدامات امنیتی جدید را تعیین می کند.
- میانگین قیمت بازار باید با همکاری آژانس بین المللی انرژی محاسبه شود.

### ۲۷ ژانویه ۲۰۲۲ (۷ بهمن ۱۴۰۱)

ممنوعیت پخش و نشر محتوای چهار رسانه روسی در اتحادیه اروپا.

انسداد دارایی ۲۲ فرد و ۳ نهاد روسی توسط ژاپن. محدودیت در پرداخت و محدودیت در معاملات سرمایه (قراردادهای سپرده بانکی، قراردادهای امانی، قراردادهای وام پول) از جمله شرکت هواپیماسازی JSC Irkut Corp و معاون وزیر دفاع میخائیل میزینتسف. همچنین ۱۴ فرد دیگر نیز که گمان می رود در بی ثباتی در شرق اوکراین نقش داشته باشند نیز مشمول مسدود شدن دارایی ها هستند. این بسته تحریمی شامل موارد زیر نیز می باشد:

- ممنوعیت صادرات به نهادهای تعیین شده روسیه
- ممنوعیت هرگونه صادرات به ۴۹ نهاد مشخص روسیه.

- ممنوعیت صادرات کالاهای دو منظوره
- ممنوعیت صادرات کالاهای دو منظوره که به طور بالقوه می‌توانند برای افزایش توان نظامی روسیه مورد استفاده قرار گیرند. اقلام ممنوعه شامل ماشین‌های آب پاش، تجهیزات اکتشاف گاز و تجهیزات نیمه‌هادی است.

### ۳۰ ژانویه ۲۰۲۳ (۱۰ بهمن ۱۴۰۱)

انسداد دارایی یک نهاد ایرانی توسط اتحادیه اروپا. دارایی‌های شرکت صنایع هواپیماسازی ایران (هسا)، به دلیل مشارکت در توسعه و تحویل وسایل نقلیه هوایی بدون سرنشین به روسیه مسدود شدند.

### ۳۱ ژانویه ۲۰۲۳ (۱۱ بهمن ۱۴۰۱)

تحریم ایران به دلیل ارسال هواپیمای بدون سرنشین به روسیه توسط وزارت بازرگانی آمریکا. وزارت بازرگانی آمریکا اعلام کرد، آمریکا روز سه‌شنبه، ۳۱ ژانویه محدودیت‌های تجاری جدیدی را برای هفت شرکت ایرانی به دلیل تولید پهپادهایی که روسیه برای حمله به اوکراین استفاده کرده است، اعمال کرد. این شرکت‌ها و سایر سازمان‌ها به فهرست کنترل صادرات آمریکا برای کسانی که در فعالیت‌های مغایر با امنیت ملی و منافع سیاست خارجی آمریکا هستند، اضافه شدند. نهادها و شرکت‌های تحریم شده عبارتند از:

- شرکت طراحی و ساخت موتور هواپیما (DAMA)؛
- سازمان جهاد خودکفایی و تحقیقات سپاه پاسداران انقلاب اسلامی (سپاه پاسداران انقلاب اسلامی)؛
- شرکت اوج پرواز ما دو نفر (مادو)؛
- شرکت پراور پارس؛

- نیروی هوافضای سپاه پاسداران انقلاب اسلامی؛
- صنعت هوانوردی قدس و
- صنایع هوانوردی شاهد.

لازم به ذکر است که برخی از این نهادها پیش‌تر (۱۲ دسامبر ۲۰۲۲) به همین دلیل توسط اتحادیه اروپا تحریم شده بود.

# SANCTIONS

## تحریم

### ممنوع صادرات قطعات نیمه‌هادی‌ها به روسیه توسط هلند

دولت هلند روز سه‌شنبه، ۳۱ ژانویه از سازندگان نیمه‌هادی در هلند خواست تا برای جلوگیری از رسیدن تراشه‌هایشان به روسیه که نقض تحریم‌های بین‌المللی است، اقدامات بیشتری انجام دهند. تراشه‌سازان فعال در هلند عبارتند از NXP Semiconductors و Nexperia که متعلق به Wingtech Tech-nology چین است.

به دنبال گزارش شبکه ملی NOS هلند مبنی بر این که میلیون‌ها تراشه ساخت هلند از زمان حمله روسیه به اوکراین عمدتاً توسط معامله‌گران واسطه در چین به روسیه رسیده است، وویکه هوکسترا، وزیر امور خارجه این کشور به پارلمان هلند گفت که «وضعیت خجالت‌آوری است. من متقاعد شده‌ام که شرکت‌ها کارهای زیادی [برای تحریم روسیه] انجام می‌دهند، اما باز هم می‌توان کارهای بیشتری انجام داد.»



### افزایش ۷۰ درصدی درآمد صادرات کود شیمیایی روسیه

به گزارش سازمان ملل متحد در ده ماه از سال ۲۰۲۲ صادرات کود شیمیایی روسیه از لحاظ بعد پولی افزایشی ۷۰ درصدی را تجربه کرده است و به ۱۶/۷ میلیارد دلار رسیده است.

FD



در همین مدت زمان صادرات کود شیمیایی از لحاظ بعد حجمی ۱۰ درصد کاهش داشته است. این موضوع شکست تحلیلگران غربی در خصوص پیش‌بینی فروپاشی محتمل در صادرات کود روسیه را نشان می‌دهد. با وجود تحریم‌های غرب، مدیران بخش تولید کود روسیه توانستند فروش خود را به خصوص به هند، ویتنام و ترکیه افزایش دهند. بر اساس گفته برآوردها با کاهش قیمت کود جاری در بین‌الملل، تولیدکنندگان روسی می‌توانند سطح صادرات خود را به سطح سال ۲۰۲۱ برسانند و تغییرات قیمتی را وارد سطح جدیدی بکنند.

### مشکلات غلات اوکراین برای دولت‌های اروپای مرکزی

مقامات دولتی شش کشور اروپای مرکزی از اتحادیه اروپا خواسته اند تا اقداماتی را برای کاهش مشکلات ناشی از افزایش واردات غلات اوکراینی به این منطقه انجام دهد و گفتند که این هجوم باعث کاهش قیمت‌ها و آسیب رساندن به کشاورزان محلی شده است.



زولت فلدمن، دبیر دولتی وزارت کشاورزی مجارستان او آخر روز دوشنبه، ۳۰ ژانویه گفت که مجارستان، لهستان، جمهوری چک، اسلواکی، رومانی و بلغارستان در نشست شورای کشاورزی و شیلات اتحادیه اروپا در بروکسل درخواست مشترکی برای اقدامات فوری ارائه کرده‌اند.

### افزایش ۴۰ درصدی هزینه انرژی صنایع آلمان

مطالعات آلیانز ترید روز دوشنبه، ۳۰ ژانویه با اشاره به انقضای قراردادها و تأثیرات تاخیری قیمت عمده فروشی نشان داد که صنعت آلمان قرار است در سال ۲۰۲۳ حدود ۴۰ درصد بیشتر از سال ۲۰۲۱، قبل از بحران انرژی ناشی از حمله روسیه به اوکراین، برای انرژی بپردازد. این شرکت بیمه‌گر مدعی شد: «شوک بزرگ قیمت انرژی هنوز برای شرکت‌های اروپایی در پیش است. افزایش قیمت‌ها به سود شرکت‌ها در سراسر اروپا ۱ تا ۱/۵ درصد ضربه می‌زند و منجر به کاهش سرمایه‌گذاری می‌شود که در مورد آلمان به ۲۵ میلیارد یورو (۲۷ میلیارد دلار) می‌رسد.»





### ارسال تانک‌های لئوپارد به اوکراین توسط آلمان

آلمان روز چهارشنبه، ۲۵ ژانویه اعلام کرد که تانک‌های لئوپارد-۲ خود را به اوکراین عرضه می‌کند تا بر تردیدها در مورد ارسال تسلیحات سنگین که کی‌یف آن را برای شکست تهاجم روسیه حیاتی می‌داند، غلبه کند؛ اما مسکو آن را یک تحریک خطرناک می‌داند. تصمیم آلمان راه را برای کشورهای دیگری مانند لهستان، اسپانیا، فنلاند، هلند و نروژ هموار می‌کند تا برخی از تانک‌های لئوپارد خود را به اوکراین عرضه کنند و تا حدودی صدها تانک را که اوکراین می‌گوید به آن نیاز دارد، تحویل دهد.

شولتز با تشویق پارلمان آلمان گفت: «آلمان همیشه در خط مقدم حمایت از اوکراین خواهد بود. زیرا اروپا اکنون درگیر جنگ است؛ و نه تنها چندان دور از اینجا در برلین نیست، بلکه علیه کشور بزرگی مانند اوکراین در حال وقوع است.»



### موافقت آمریکا با ارسال ۳۱ تانک آبرامز به اوکراین



آمریکا روز چهارشنبه، ۲۵ ژانویه اعلام کرد که در عرض چند ماه ۳۱ تانک پیشرفته آبرامز- M1 به ارزش ۴۰۰ میلیون دلار را به اوکراین عرضه خواهد کرد، تصمیمی که به شکستن تعارض دیپلماتیک با آلمان در مورد بهترین راه برای کمک به کی‌یف در جنگ علیه روسیه کمک کرد. جو بایدن این تصمیم را در کاخ سفید اعلام کرد و گفت که این تانک‌ها برای کمک به اوکراینی‌ها برای بهبود توانایی خود برای مانور در زمین‌های باز مورد نیاز است.

### افزایش ۷۳ درصدی واردات LNG لهستان در سال ۲۰۲۲



لهستان، بزرگترین خریدار گاز مایع روسیه، واردات LPG اروپا از طریق دریا را ۷۳ درصد افزایش داد و عرضه ریلی از روسیه، بلاروس و قزاقستان را با محصولات ارزان‌تر از اسکاندیناوی و هاب آمستردام- روتردام- آنتورپ جایگزین کرد.

واردات LPG دریایی لهستان از ۵۸۵ هزار تن در سال ۲۰۲۱ به ۱ میلیون و ۱۴ هزار تن در سال ۲۰۲۲ جهش کرد، در حالی که عرضه ریلی روسیه به لهستان، که شامل ترانزیت از طریق راه آهن داخلی بلاروس است، ۲۰۰ هزار تن کاهش یافت و به ۱/۴ میلیون تن رسید.

LPG روسیه برخلاف نفت و سایر فرآورده‌های نفتی مشمول ممنوعیت واردات اتحادیه اروپا نیست، اما واردکنندگان لهستانی در حال تنوع بخشیدن به زنجیره تامین برای افزایش واردات LPG غیر روسی هستند.



### توافق فرانسه و ایتالیا مبنی بر ارسال سامانه‌های پدافندی به اوکراین

دو منبع دیپلماتیک روز پنجشنبه، ۲۶ ژانویه گفتند که فرانسه و ایتالیا به نهایه‌ی کردن جزئیات فنی برای تامین سیستم دفاع هوایی SAMP/T به اوکراین نزدیک هستند، اگرچه مشخص نیست که تصمیم نهایی چه زمانی اتخاذ خواهد شد. سباستین لکورنو وزیر دفاع فرانسه روز جمعه به ایتالیا سفر خواهد کرد تا با همتای ایتالیایی خود گیدو کروسو دیدار کند و هر دو طرف می‌خواهند مذاکرات SAMP/T را ادامه دهند.

این سیستم، یک کنسرسیوم مشترک فرانسوی و ایتالیایی است که می‌تواند ده‌ها هدف را ردیابی و ۱۰ هدف را به طور همزمان رهگیری کند و تنها سیستم ساخت اروپا است که می‌تواند موشک‌های بالستیک را رهگیری کند.




### ارسال ۶۰ تانک مدرن به اوکراین توسط لهستان

نخست وزیر لهستان روز پنجشنبه، ۲۶ ژانویه در مصاحبه‌ای با تلویزیون کانادا گفت: «لهستان علاوه بر ۱۴ تانک لئوپارد-۲ ساخت آلمان که قبلاً تعهد کرده بود، ۶۰ تانک اضافی را به اوکراین ارسال خواهد کرد. در حال حاضر، ما آماده ارسال ۶۰ تانک مدرن خود به اوکراین هستیم که ۳۰ تانک از مدل PT-91 است و ۱۴ تانک لئوپارد-۲ متعلق به لهستان است.»




### پوتین: روسیه می‌بایست ذخایر غذایی خود را حفظ کند و همه چیز را

صادر نکند

ولادیمیر پوتین، رئیس جمهور روسیه روز دوشنبه ۲۶ ژانویه در جلسه اقتصادی تلویزیونی به میزبانی دیمیتری میشوستین نخست وزیر روسیه، اظهار داشت که «روسیه نیاز به نگهداری مقادیر باثباتی از ذخایر غذایی




دارد و در صورت لزوم برخی از بنادر باید محدود شوند. بخش صنعت-کشاورزی روسیه سهم به سزایی در انعطاف‌پذیری اقتصاد دارد. ما نمیتوانیم اجازه بدهیم که همه چیز به بیرون کشیده شود. با وجود تمام محدودیت‌ها بر روی بیمه، ممکن است تمام این مواد غذایی از کشور ما به خارج پرواز کند که همین الان شده است. هیچ کس نمی‌تواند با وجود آب‌وهوای گرم اروپا و برودت‌های آسیای مرکزی به طور دقیق خروجی کشاورزی روسیه را پیش‌بینی کند».

وی همچنین در خصوص تلاش‌های خود برای صادرات کود شیمیایی که توسط غرب خنثی می‌شوند شکایت کرد، چرا که روسیه در این شرایط به اوکراین اجازه صادرات مقادیر مشخصی از غلات را از بنادر محاصره شده‌اش می‌دهد.

### وتو تحریم‌های انرژی روسیه توسط مجارستان

ویکتور اوربان، نخست وزیر مجارستان روز جمعه، ۲۷ ژانویه در رادیو دولتی این کشور اعلام کرد که «مجارستان هرگونه تحریم اتحادیه اروپا علیه روسیه را که بر انرژی هسته‌ای تأثیر بگذارد وتو خواهد کرد».



اوکراین از ۲۷ کشور اتحادیه اروپا خواسته است که شرکت دولتی انرژی هسته‌ای روسیه را تحریم‌ها کند، اما مجارستان که یک نیروگاه هسته‌ای ساخت روسیه دارد قصد دارد تا این صنعت خود را با شرکت روس‌اتم (Rosatom) توسعه دهد، در این کار اخلاص ایجاد کرده است. اوربان در مصاحبه‌ای دیگر نیز تکرار کرد که «بدیهی است که تحریم‌های انرژی هسته‌ای باید وتو شود».



### تحریم روسیه، هدف سفرهای یلن به کشورهای آفریقایی

جنت یلن، وزیر خزانه‌داری آمریکا گفت که در هر توافقی از سفر آفریقایی خود درباره تحریم‌های اقتصادی روسیه به دلیل تهاجم روسیه به اوکراین بحث کرده است و امیدوار است به زودی توافقی در مورد سقف بعدی قیمت نفت روسیه حاصل شود. یلن در حال پایان سفرش به سه کشور آفریقایی (سنگال، زامبیا و آفریقای جنوبی)، هدف این تور را تعمیق روابط اقتصادی آمریکا با این قاره و مقابله با تسلط طولانی مدت چین بر تجارت و ارائه وام به بسیاری از کشورهای آفریقایی دانست.



### اخطار وزارت خزانه‌داری آمریکا به امارات و ترکیه

مقام ارشد تحریم‌های وزارت خزانه‌داری آمریکا در سفر هفته آینده به ترکیه و خاورمیانه به کشورهای و شرکت‌ها هشدار می‌دهد که در صورت معامله با نهادهای مشمول محدودیت‌های آمریکا ممکن است دسترسی به بازارهای G7 را از دست بدهند؛ زیرا واشنگتن تلاش‌های روسیه برای فرار از تحریم‌های اعمال شده به دلیل جنگ این کشور در اوکراین سرکوب می‌کند.



بر اساس بیانیه وزارت خزانه‌داری، برایان نلسون، معاون وزیر در امور تروریسم و اطلاعات مالی، در هفته آینده به عمان، امارات متحده عربی و ترکیه سفر خواهد کرد و با مقامات دولتی و همچنین شرکت‌ها و موسسات مالی دیدار خواهد کرد تا تأکید کند که واشنگتن به اجرای تهاجمی تحریم‌های خود ادامه خواهد داد. نلسون در این سفر درباره تلاش‌های وزارت خزانه‌داری برای سرکوب تلاش‌های روسیه برای دور زدن تحریم‌ها و کنترل‌های صادراتی اعمال شده به دلیل جنگ وحشیانه این کشور علیه اوکراین، فعالیت پی‌ثبات‌کننده ایران در منطقه، خطرات مالی غیرقانونی که رشد اقتصادی را تضعیف می‌کند و سرمایه‌گذاری خارجی؛ صحبت خواهد کرد.

### بایدن: جنگنده اف-۱۶ به اوکراین داده نخواهد شد



جو بایدن روز دوشنبه، ۳۰ ژانویه گفت که آمریکا جنگنده‌های اف-۱۶ را که اوکراین در نبرد با روسیه به دنبال آن بوده است، ارائه نخواهد کرد؛ زیرا اگر ادعای نیروهای روسی مبنی بر دستیابی به دستاوردهای فزاینده در شرق اوکراین درست باشد، بین آن می‌رود که این جنگنده‌ها در اختیار آنان قرار گیرد. مشاور وزیر دفاع اوکراین روز جمعه گفت که اوکراین پس از تأمین امنیت تانک‌های اصلی نبرد در هفته گذشته، قصد دارد برای برای به دست آوردن جت‌های جنگنده‌ی نسل چهارم غربی مانند اف-۱۶ تلاش کند. سخنگوی نیروی هوایی اوکراین نیز گفت که خلبانان این کشور حدود نیم سال طول می‌کشد تا با چنین جنگنده‌هایی آموزش ببینند.

### ترکیه میزبان اجلاس خریداران گاز



فاتح دومنم وزیر انرژی ترکیه روز دوشنبه، ۳۰ ژانویه گفت که ترکیه در ۱۴ تا ۱۵ فوریه نشست گاز طبیعی را برای گرد هم آوردن کشورهای تأمین‌کننده گاز و کشورهای مصرف‌کننده اروپا در استانبول برگزار خواهد کرد. دومنم گفت: «ما کشورهای تأمین‌کننده خاورمیانه، مدیترانه، خزر و آسیای میانه را با کشورهای مصرف‌کننده اروپا گرد هم خواهیم آورد. هدف ما گرد هم آوردن کشورهای عرضه‌کننده و مصرف‌کننده و تبدیل شدن به مرکز تجارت گاز است که در آن قیمت شاخص گاز تعیین می‌شود.»

### چراغ سبز ناتو به فنلاند و سوئد تا جولای



پکا هاویستو، وزیر امور خارجه فنلاند روز دوشنبه، ۳۰ ژانویه گفت که فنلاند به برنامه خود برای پیوستن به ناتو هم‌زمان با سوئد پایبند است و امیدوار است این کار را حداکثر تا جولای انجام دهد.



سوئد و فنلاند سال گذشته پس از حمله روسیه به اوکراین برای پیوستن به ناتو درخواست دادند؛ اما ترکیه مخالفت‌هایی را مطرح کرد. این سه کشور در مادرید توافقنامه‌ای را در مورد راه پیش رو امضا کردند؛ اما هفته گذشته، ترکیه مذاکرات را پس از اعتراضات در استکهلم که شامل سوزاندن یک قرآن بود، به حالت تعلیق درآورد. رجب طیب اردوغان، رئیس‌جمهور ترکیه روز یکشنبه اعلام کرد که آنکارا می‌تواند پیش از سوئد با پیوستن فنلاند به ناتو موافقت کند و مولود چاووش اوغلو، وزیر امور خارجه ترکیه نیز روز دوشنبه اظهارات مشابهی را بیان کرد. با این حال، هاویستو گفت فنلاند در طول فرآیند درخواست، به سوئد، نزدیکترین شریک نظامی خود، پایبند خواهد بود.

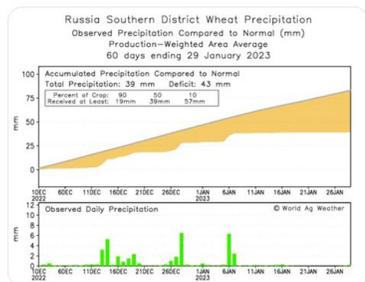


Andrey Sizov  
@sizov\_andre

The Russian South, a key #wheat region, has been too dry in recent months. Some precipitation is on the way, but it's not enough to offset the earlier dryness.

More in our note:  
[sizov.report/reports/18121/...](https://sizov.report/reports/18121/)

#oatt



4:53 PM · Jan 31, 2023 · 6,182 Views

## کمبود بارش در منطقه کلیدی تولید غلات در روسیه



آندری سیزوف تحلیلگر بازار غلات دریای سیاه و مدیر



موسسه Sovecon در توییت خود نوشت: جنوب روسیه یک منطقه کلیدی برای تولید گندم است، این منطقه چند ماهی است که بسیار خشک (بدون بارش) بوده است. کمی بارش هم رخ داده است ولی آن قدر نیست که برای پوشش، کمبود بارش اولیه کافی باشد.



## روسیه خواستار متعادل شدن رفتار کشورهای بالتیک و لهستان



دمیتری پسکوف سخنگوی کاخ کرملین روز سه‌شنبه، ۳۱ ژانویه اعلام کرد که درخواست‌های رئیس‌جمهور لیتوانی برای تأمین هواپیماهای جنگنده اوکراین، شرایط را حاد می‌کند «به طور کلی، ما شاهد موضع بسیار تهاجمی نمایندگان کشورهای بالتیک و لهستان هستیم. آن‌ها ظاهراً بدون توجه به نتایج این موضوع، آماده انجام هر کاری برای تحریک رشد بیشتر درگیری هستند. البته بسیار ناراحت‌کننده است که در این شرایط متأسفانه رهبران کشورهای بزرگ اروپایی که تمام فرآیندهای اروپایی را پیش می‌برند، نقش متعادل‌کننده‌ای ایفا نمی‌کنند.»

رئیس‌جمهور لیتوانی، هیتاناس ناوسدا، روز دوشنبه گفت که «ناتو باید ترسیم خط قرمزها را متوقف کند و هرگونه تسلیحات مورد نیاز اوکراین از جمله جت‌های جنگنده و موشک‌های دوربرد را تأمین کند.»

## همکاری اتحادیه‌ی اروپا و اوکراین در زمینه‌ی انرژی‌های تجدیدپذیر



اتحادیه اروپا و اوکراین قصد دارند همکاری‌های خود را در زمینه انرژی‌های تجدیدپذیر و هیدروژنی برای تقویت توسعه در کشوری که سیستم انرژی آن در اثر حملات روسیه به شدت آسیب دیده است، افزایش دهند. قرار است در نشست بین رئیس‌جمهور اوکراین و مقامات ارشد اتحادیه اروپا در اواخر این هفته در کی‌یف، این پیش‌نویس امضا شود. در این پیش‌نویس آمده است که «اتحادیه اروپا و اوکراین شرایط نظارتی، مالی و زیست محیطی را بهبود خواهند بخشید تا به طور قابل توجهی استقرار انرژی‌های تجدیدپذیر در اوکراین را تسریع بخشند و سرمایه‌گذاری را در این بخش جذب کنند.»



### انتقال ۲۰ هزارتن نفت از طریق خطلوله دروژبا

شرکت ترانس نفت روسیه روز سه‌شنبه، ۳۱ ژانویه اعلام کرد که محموله‌های نفتی از قزاقستان به آلمان از طریق خط لوله دروژبا که از تحریم‌های غرب معاف است، از ماه فوریه آغاز خواهد شد. این شرکت گفت که با قراردادی برای عرضه ۲۰ هزار تن نفت قزاقستان به آلمان در ماه فوریه موافقت کرده است. شرکت کازترانس‌ویل (KazTransOil) قزاقستان درخواست ۱/۲ میلیون تن ظرفیت در خط لوله دروژبا برای سال ۲۰۲۳ را برای تسهیل ارسال نفت اضافی به آلمان کرده است.



### ارسال جنگنده به اوکراین توسط فرانسه

فرانسه روز سه‌شنبه، ۳۱ ژانویه اعلام کرد که ۱۲ فروند جنگنده‌ی هویتزر سزار دیگر را به اوکراین می‌فرستد و درباره آموزش خلبانان اوکراینی برای پرواز با جت‌های جنگنده فرانسوی به عنوان بخشی از کمک نظامی به کی‌یف بحث کرده است. سباستین لکورنو، وزیر دفاع فرانسه پس از دیدار با الکسی رزنیکوف، همتای اوکراینی خود در پاریس، گفت که فرانسه همچنین ۱۵۰ کارمند ارتش را به لهستان اعزام خواهد کرد تا ماهانه ۶۰۰ سرباز اوکراینی را در آنجا آموزش دهند. پاریس تاکنون ۱۸ فروند هویتزر سزار را به کی‌یف تحویل داده است. لکورنو گفت که ۱۲ هویتزر سزار جدید توسط یک صندوق ۲۰۰ میلیون یورویی (۲۱۷ میلیون دلاری) که توسط پارلمان فرانسه تصویب شده است، تأمین مالی می‌شود.



## اعتراض اوکراین به مجارستان مبنی بر اظهارات ضد اوکراینی نخست وزیر

## مجارستان



اوکراین روز سه‌شنبه، ۳۱ ژانویه به «ایستوان ایجارتو»، سفیر مجارستان در کی‌یف به دلیل اظهارات توهین آمیز ویکتور اوربان، نخست وزیر مجارستان اعتراض کرد و از بوداپست خواست از لفاظی‌های ضد اوکراینی دست بردارد. این نماینده پس از آن از سوی وزارت خارجه احضار شد.

نخست وزیر مجارستان «ویکتور اوربان» هفته گذشته به خبرنگاران گفته بود که اوکراین سرزمینی برای مردم نیست و آن را با افغانستان مقایسه کرده است.

## تلاش شولتز برای جلب حمایت آمریکای جنوبی



تلاش اولاف شولتز، صدراعظم آلمان در این هفته برای جلب حمایت از اوکراین در مواجهه با تهاجم روسیه در اولین سفرش به آمریکای جنوبی، با شکست مواجه شد؛ چراکه لوئیز داسیلوا، رئیس جمهور برزیل، دیدگاه قبلی خود را مبنی بر مقصر بودن هر دو طرف درگیر، تکرار کرد. شولتز در سفر سه روزه خود به دنبال ایجاد وحدت درباره‌ی اوکراین بوده است و از هر سه کشوری که از آن‌ها بازدید کرده است (آرژانتین، شیلی و برزیل) به دلیل محکوم کردن تهاجم روسیه در مجمع عمومی سازمان ملل در سال گذشته تشکر کرده است.

شولتز در یک کنفرانس خبری مشترک در برازیلیا گفت که از بازگشت برزیل به صحنه جهانی خوشحال است. اما زمانی که رهبر چپ‌گرای همکارش دیدگاه‌های خود را در مورد جنگ اوکراین بیان می‌کرد، چهره‌اش تغییر کرد. لولا به خبرنگاران گفت: «من فکر می‌کنم روسیه اشتباه کلاسیک را مرتکب شد که به خاک کشور دیگری حمله کرد؛ اما من هنوز فکر می‌کنم که وقتی یک طرف نخواهد بجنگد، دو طرف نخواهند جنگید. شما باید صلح بخواهید».



## ارزیابی میدان جنگ - ۱ فوریه ۲۰۲۳

گزاره‌های کلیدی:



- ولادیمیر پوتین، رئیس‌جمهور روسیه ممکن است شرایطی را برای حملات فرامرزی بیشتر روسیه به مناطق شمال شرقی اوکراین، در تلاش برای پیشبرد عملیات اطلاعات داخلی و مهار نیروهای اوکراینی در مناطق مرزی شمالی، تعیین کند.
- نیروهای روسیه به حملات زمینی در شمال شرق و جنوب غربی باخموت ادامه دادند.
- نیروهای روسیه به حملات محدود زمینی برای بازپس‌گیری مواضع از دست رفته در خط سواتوف-کرمینا در ۱ فوریه ادامه دادند.
- نیروهای روسیه به انجام ماموریت‌های ناموفق در جزایر دلتای رودخانه دنیپرو در

- استان خرسون ادامه می‌دهند تا از نفوذ نیروهای اوکراینی در جزایر جلوگیری کنند.
- مقامات روسی قصد دارند در بحبوحه تلاش‌های جنگی پرهزینه، تعلیق قانون تدارکات عمومی را برای ساده‌سازی رویه هزینه‌ها پیشنهاد کنند.
- به نظر می‌رسد تلاش‌های گروه واگنر برای استخدام زندانیان در ماه‌های گذشته کند شده باشد.
- مرکز مقاومت اوکراین در ۱ فوریه گزارش داد که اعضای جنبش مقاومت اوکراین-تاتار، ممکن است حمله به کریمه اشغالی و کشتن دو افسر روس در ۳۰ ژانویه را با یک بمب دست ساز (IED) انجام داده باشند.





## اقدامات روسیه

### مذاکرات روسیه و ازبکستان درباره‌ی خطلوله‌های گاز

دولت تاشکند روز چهارشنبه، ۲۵ ژانویه گفت که روسیه و ازبکستان قصد دارند امکان انتقال محموله‌های گاز طبیعی روسیه به این کشور آسیای مرکزی را از طریق خطلوله‌ای که در حال حاضر برای پمپاژ آن در جهت دیگر استفاده می‌شود، بررسی کنند. این وزارتخانه در بیانیه‌ای اعلام کرد که گازپروم روسیه و وزارت انرژی ازبکستان توافق کردند تا شرایط فنی برای چنین منابعی را بررسی کنند، در حالی که شرایط تجاری هنوز مورد بحث قرار نگرفته است.

خط لوله آسیای مرکزی-مرکز (Central Asia - Center) برای انتقال گاز آسیای مرکزی به سمت غرب طراحی شده است و در حال حاضر برای پمپاژ گاز از ترکمنستان به روسیه استفاده می‌شود؛ اگرچه گازپروم فقط مقادیر کمی از این کالا را از ترکمنستان خریداری می‌کند.



### گفت‌وگوی پوتین و بن سلمان



کرم‌لین در بیانیه‌ای اعلام کرد ولادیمیر پوتین، رئیس‌جمهور روسیه روز دوشنبه، ۳۰ ژانویه در تماس تلفنی با محمد بن سلمان، ولیعهد عربستان، درباره همکاری در گروه کشورهای تولیدکننده نفت اوپک پلاس به منظور حفظ ثبات قیمت نفت گفتگو کرد. قرار است وزیران سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) و متحدانش به رهبری روسیه که مجموعاً اوپک پلاس نامیده شوند، نشست‌های مجازی برگزار کنند.





## همکاری ایران و روسیه

### اتصال سیستم بانکی ایران و روسیه

یکشنبه، ۲۹ ژانویه، قرارداد اتصال سامانه‌های پیام رسان ملی بانک‌های ایران و روسیه با حضور معاون بانک مرکزی روسیه و معاون بین‌الملل بانک مرکزی ایران به امضا رسید. سامانه پیام‌رسانی مالی الکترونیکی (سیپام) به منظور الکترونیکی کردن مراودات بانکی و ایجاد زیرساخت یکپارچه خدمت‌رسانی میان ایران و روسیه راه‌اندازی شد، با استفاده از سپام نه تنها برای اولین بار یک زیرساخت پیام‌رسانی واحد مالی ملی در کشور برای همه مراودات مالی عمده بانک‌ها از قبیل اعتبارات اسنادی ارزی و ریالی، ضمانت‌نامه‌های ارزی و ریالی، حوالجات ارزی، مکاتبات، استعلام‌ها و مذاکرات از طریق یک شبکه واحد پیام‌رسانی فراهم است، بلکه امکان اتصال به بانک‌های خارجی در خارج از کشور را می‌توان به گونه‌ای برقرار کرد که بدون به کارگیری امکانات مؤسسه سوئیفت و نگرانی‌های مربوط به آن، با



زبانی مشترک و آشنا، تعاملات مالی با آخرین فناوری‌های موجود صورت گیرد. کریمی، معاون بین‌الملل بانک مرکزی، درباره سامانه پیام‌رسانی مالی الکترونیکی سپام بیان کرد که «در حال حاضر شبکه پیام‌رسانی دو کشور به یکدیگر متصل شده و همه بانک‌های دو کشور نیز می‌توانند به یکدیگر متصل شوند و برای شروع، یک بانک از ایران و بانک دیگری از کشور روسیه انتخاب شدند که نخستین پیام را تبادل کنند. علاوه بر این، طی روزهای آینده نیز که هیأت فنی بانک مرکزی روسیه در ایران هستند، زمینه‌سازی برای ارتباط و ارسال همه پیام‌ها میان بانک‌های دو کشور فراهم می‌شود».





تحليل دیگران



## توافق غلات با شیطان: تدارکات برای اروپا، اسلحه برای اوکراین و قیمت

### بالاتر سهم آفریقا



توافق غلات دریای سیاه با هدف مقابله با کمبود غلات ایجاد شد. یکی دیگر از اهداف اعلام شده مقابله با واردات سلاح به اوکراین از طریق بنادر بوده است. همچنین این توافق هدف روان شدن صادرات کود و غلات روسیه را نیز داشته است. با این حال چند ماه پس از اجرای این توافق مشخص نیست که آیا دو طرف به آنچه می‌خواستند رسیده‌اند؟

افزایش قیمت غذا با وجود توافق کریدور غلات تغییری نکرده و در پایان سال ۲۰۲۲ شاخص قیمت جهانی غذا حدود ۳۱۴ درصد افزایش یافته است. قیمت گران مواد غذایی اجازه تامین را به آمریکای جنوبی نمی‌دهد اگر چه محموله‌هایی برای کسانی که پول زیادی را سریع بپردازند، از اوکراین ارسال می‌شود.

نشریه نیویورک تایمز می‌نویسد، کشتی‌های فله‌بر به جای آن که به یمن، سومالی و اتیوپی بروند به انگلستان، ایرلند، ایتالیا، چین، کره جنوبی و ترکیه می‌روند.



### دلایل افزایش قیمت مداوم

خبرگزاری National Global Chinese می‌نویسد، تحریم‌های غرب علیه روسیه موجب تاخیر در رسیدن غلات به بازارهای در حال توسعه می‌شود. علاوه بر این روسیه یکی از بزرگترین تامین‌کنندگان کود جهانی است. طبیعی است که حذف این مهره از بازار باعث فروپختن اقتصاد و افزایش جهشی قیمت‌ها شود.

### اروپا غذا ذخیره می‌کند و اوکراین پول در می‌آورد

با محاصره دریایی اوکراین، این کشور شروع به توسعه راه‌های زمینی برای صادرات غلات کرد. به گزارش وزیر زیرساخت لهستان، همسایه شمالی این کشور ترانزیت غلات اوکراینی از لهستان در ژانویه تا اکتبر سال ۲۰۲۲ حدود ۱۶ برابر شده است. صادرات محصولات کشاورزی برای اقتصاد کیف و همچنین بودجه دفاعی هنوز هم حیاتی است. اگرچه کمک‌های نظامی به شکل اعانه ارسال می‌شود ولی بخشی از آن به شکل اعتباری فروخته می‌شود. کاملاً محتمل است که سلاح‌ها در ازای محصولات کشاورزی که کالای عمده صادراتی اوکراین است به فروش برود. بنابراین چیزی که بر سر جمعیت‌های آفریقایی بیاید برای کیف و غرب اهمیتی نخواهد داشت.

### قچاق سلاح از طریق کریدور غلات

سازمان اطلاعات روسیه FSB معتقد است سازمان اطلاعاتی اوکراین از طریق کریدور غلات، مواد منفجره را به کریمه رسانده و آن را منفجر کرده است. این مواد منفجره از طریق بندر اودسا در محموله‌های غلات به بلغارستان رفته و سپس از گمرک ایروان با مدارک جعلی رد شده است. اوکراین این موضوع را رد کرده است.





JANUARY 31, 2023

Image credit: 'Museum' (@museumpool) via Getty Images

### Russia Says It Will Fast-Track Testing of Tank-Killing Robot in Ukraine

#### آزمایش ربات نابودگر تانک در اوکراین توسط روسیه



پس از ماه‌ها درخواست، ارتش اوکراین قرار است بیش از ۱۰۰ تانک جنگی ساخت غرب را از متحدان بین‌المللی خود دریافت کند، از جمله ۳۱ تانک آبرامز-M1 آمریکایی، ۱۴ تانک چلنجر-۲ انگلستان و حدود ۸۰ تانک لئوپارد-۲ ساخت آلمان. اما در حالی که ورود تانک‌های غربی به اوکراین ممکن است چیزی برای جشن گرفتن به نظر برسد؛ روسیه می‌گوید که در حال برنامه‌ریزی برای استقرار اقدامات متقابل احتمالی از جمله، یک وسیله نقلیه زمینی بدون سرنشین (UGV) است که برای تبدیل شدن به یک قاتل رباتیک تانک اصلاح شده است.

دیمیتری روگوزین، رئیس سابق فضایی روسیه که در حال حاضر به عنوان رئیس گروهی از مستشاران نظامی که خود را "گرگ‌های سلطنتی" یا "گرگ‌های تزار" می‌نامند، در گفتگو با ریانووستی اعلام کرد که آن تانک‌های ساخت غرب می‌توانند انتظار داشته باشند که با نسخه اصلاح شده مارکر UGV ارتش روسیه که به موشک ضدتانک در میدان‌های نبرد شرق اوکراین مسلح شده‌اند، آشنا



شوند. روگوزین گفت: «همه موافق هستند که مارکر UGV ضربتی ما به همراه خدمه خود، باید در زمان باقی‌مانده قبل از ورود آبرامز و لئوپارد به اوکراین برای نابودی آن‌ها آماده و مستقر شود».

مارکر UGV، یک خودرو چرخ‌دار یا ردیابی شده است که توسط تکنولوژی اندروید و بنیاد تحقیقات پیشرفته، که اساساً معادل روسی آژانس پروژه‌های تحقیقاتی پیشرفته دفاعی آمریکا (دارپا - DARPA) است، توسعه یافته است. در حال حاضر، تنها پنج مارکر موجود است و به گفته روگوزین، چهار مورد از آن‌ها به منطقه دونباس اوکراین فرستاده می‌شود.

ساموئل بندت، یکی از اعضای برنامه مطالعات روسیه و همکار ارشد در مرکز امنیت جدید آمریکا می‌گوید: «نکته جالب این است که مارکر همیشه به عنوان اثبات مفهوم، در پروژه‌های شاخص برای برنامه‌های کاربردی هوش مصنوعی عمومی AI ارائه می‌شد. بنابراین استقرار آن سوالات بیشتری [نسبت به پاسخ] ایجاد می‌کند.»

مارکر قبلاً مانند بسیاری از UGVهای ساخت روسیه، عمدتاً در نقش شناسایی و جمع‌آوری اطلاعات آزمایش شده بود، جایی که می‌توانست از راه دور سفر کند و هواپیماهای بدون سرنشین کوچک را به عنوان سکوهای شناسایی پرتاب کند. به گفته بندت، در حالی که این آزمایش‌های قبلی در فضاهای پیچیده مانند جنگل‌ها انجام شده است، این محیط‌ها چیزی به هرج و مرج محض که خودرو ممکن است در یک موقعیت جنگی واقعی در دونباس با آن مواجه شود، نزدیک نیست. بندت گفت: «ممکن است آزمایش‌های طبقه‌بندی شده‌ای انجام شده باشد که ما از آن مطلع نیستیم؛ اما دونباس یک محیط کنترل شده نیست و مملو از سلاح و اقدامات متقابل اشباع شده است.»

روسیه سابقه طولانی در استفاده از میدان جنگ برای آزمایش فناوری جدید دارد.



در واقع، ارتش روسیه قبلاً در سال ۲۰۱۸، Uran-9 UGV را در سوریه به میدان فرستاده بود، اما این وسیله‌ی نقلیه مملو از تسلیحات، دارای مشکلات زیادی بود؛ از جمله بردی بین ۳۰۰ تا ۵۰۰ متر، خرابی‌های مکرر و از دست دادن کنترل از سوی اپراتور که حتی مقامات دفاعی روسیه اذعان کردند که "توانایی انجام وظایف محوله را ندارد." (با این وجود، Uran-9 توسط ارتش روسیه پذیرفته شد و رسانه‌های دولتی روسیه سال گذشته گزارش دادند که در اوکراین مستقر شده است).

بنت گفت: «برخی از آنچه ممکن است در اینجا اتفاق بیفتد این است که پروژه‌های روسی زیادی شبیه به مارکر برای مدتی در حال توسعه هستند. روسیه باید این فناوری جدید را به کارگیرد تا نشان دهد که می‌تواند این کار را انجام دهد.»  
بندت گفت که روسیه با تنها چهار وسیله نقلیه مارکر در ناوگان خود و تبلیغ این UGVها به عنوان قاتلان بالقوه تانک احتمالاً فقط قصد یک شیرین‌کاری روابط عمومی را دارد و بعید است که در خارج از یک محیط بسیار کنترل شده شاهد استفاده از آن‌ها باشد. در مورد آنچه که مارکر می‌تواند ارائه دهد، تئوری‌های بسیار زیادی وجود دارد. بندت مارکر را به عنوان یک وسیله نقلیه آزمایشی، به لگو تشبیه کرد که بر روی هر چیزی که بتوان تصور کرد، آن را می‌توان نصب کرد؛ اما این لزوماً به این معنی نیست که در این زمینه کار خواهد کرد. اعلام اینکه آن‌ها می‌توانند یک تانک را منهدم کنند، سوالاتی را در مورد استفاده از UGVها در میدان جنگ ایجاد می‌کند.

بندت گفت: «هدف اصلی ساخت UGV این است که انسان‌ها را از یک محیط خطرناک خارج کنیم. اما در تمام بحث‌هایی که در سرتاسر دانشگاه‌های نظامی روسیه صورت گرفته است، هیچ‌کس در مورد آنچه که در هنگام نابودی خودرو اتفاق می‌افتد صحبت نکرده است و اگر سربازان مجبور به بازیابی UGV از دور



میدان نبرد باشند، این امر همه‌ی هدف ساخت این وسیله را نفی می‌کند.» این ممکن است چالشی برای روسیه باشد. به عنوان مثال، در سوریه، برد وحشتناک Uran-9 برای اصل مهم جنگ ربات‌ها یعنی "حفظ انسان‌ها از یک محیط خطرناک" کار خاصی انجام نداد. همان‌طور که بندت گفت «با وجود تنها چهار سیستم، مارکر دقیقاً قابل مصرف نیست. وقتی صحبت از بقا در میدان جنگ می‌شود، تانک آبرامز شانس بیشتری نسبت به UGV دارد. با وجود این، جنگ در اوکراین بدون شک به عنوان یک میدان آزمایشی دیگر برای پی بردن به آنچه که UGVها دقیقاً می‌توانند در نبرد انجام دهند، خواهد بود. سوال واقعی این است که روسیه و اوکراین تا چه حد به آزمایش این سیستم‌ها ادامه خواهند داد.»





حمله روسیه به اوکراین را باید بیش از جنگ بین دو کشور تحلیل کرد. اکنون روسیه از سمت آمریکا و اروپا تحت بیشترین و شدیدترین تحریم‌های تاریخ قرار گرفته است. هجمه‌ای که نشان‌دهنده شکل‌گیری نظم جدیدی در دنیا است. از این رو رصد دقیق تحولات جنگ روسیه و اوکراین برای تحلیل و پیش‌بینی تحولات آینده ضروری است.



مرکز تحلیل راهبردی و بین‌الملل  
شبکه کانون‌های تفکر ایران (ایتان)