



## زرندی: فولاد مبارکه مدل مردمی سازی اقتصاد را رقم می زند

صفحه ۶

### تبریک به مسئولین

**مسئولان پیشگو**

رئیس کمیته عمران شورای شهر: «وقوع زلزله ۷ ریشتری در تهران حتمی است.»

تبریک عرض می‌کنیم خدمت مسئولان پیشگو و نوستراداموس ثانی. ما که به پیشگویی‌های شما ایمان داریم و می‌دانیم هر چه بگویید رخور ندارد. نمونه‌اش همین برف و کولاک شدید که قرار بود برخی نقاط را تبدیل به یک گلوله برف کند. تنها اتفاقی که در شهرهای مورد نظر افتاد بارش بی‌امان برف شادی بر سر مردم بود! ولی اعتماد به نفس‌تان را از دست ندهید. ما هنوز هم مشتاقانه پیشگویی‌های شما را می‌شنویم. باز هم برای‌مان بگویید.

«لولی ملول»

## حذف ارز ۳۸۵۰۰ تومانی؛ تثبیت اقتصادی یا ادامه نوسانات؟

صفحه ۵

### وقتی درمان دردی مضاعف می‌شود!

با پرداخت قبضه‌های سرسام‌آور و اضافی جیب بیماران ، قربانی کمبود بودجه در بیمارستان‌ها شده است

صفحه ۲

## رونق فناوری در رگ‌های نفت ایران

پژوهشگاه صنعت نفت پیشتان نوآوری و همکاری‌های بین‌المللی در صنعت نفت است

صفحه ۷

### درآمد مالیاتی خرج پروژه‌های خارج از کشور نمی‌شود

صفحه ۲

## اصناف در هزارتوی دولتی

### کشتگوی عصر اقتصاد با احمد ابوالحسنی نایب رئیس اتاق اصناف تهران درباره بی‌مهری دولتها به اصناف

صفحه ۳

### یادداشت

#### گره به گره از کلاف سردرگمی اقتصاد باز کنیم



کیومرث فتح اله کرمانشاهی کارشناس تجارت بین الملل

ناترازی انرژی و تعطیلی کشور ضربه کاری به ستون فقرات اقتصاد کشور تلقی شده و به مثابه تیر خلاصی به پیکره نیمه جان اقتصاد کشور عمل می‌نماید.

همین صفحه

### یادداشت

#### غلیظترین مردمان تاریخ



راضیه حسینی

رئیس ستاد کل نیروهای مسلح: «راه‌حل مشکلات اقتصادی و فرهنگی «مراجعه به مردم» است.

همین صفحه

### یادداشت

#### هوش مصنوعی: فرصت یا تهدید برای نیروی انسانی؟

فواد شیرینی

نتایج یک نظرسنجی تازه از سوی مجمع جهانی اقتصاد (WEF) نشان می‌دهد که ۴۱ درصد از شرکت‌های بزرگ دنیا تا سال ۲۰۳۰ قصد دارند نیروی انسانی خود را کاهش دهند. دلیل این تصمیم، افزایش استفاده از هوش مصنوعی و خودکارسازی وظایف است.

همین صفحه

## گره به گره از کلاف سردرگمی اقتصاد باز کنیم

کیومرث فتح اله کرمانشاهی - کارشناس تجارت بین الملل



در سایت روزنامه بخت‌باید

تدوین نشده است. اداره روزمره کشور باعث شد که حمایت‌ها بصورت مسکن و بدون آینده نگری و به صورت روزمره اعمال شود که نمونه آن حمایت‌های موقت از بازار سرمایه است که علیرغم چندین مرحله حمایت صندوق توسعه ملی از این بازار، به خوبی معلوم بود که شاخص و نماد کل بازار سرمایه پس از مدتی بهبود، مجدداً روند کاهش و ریزشی را تجربه خواهد نمود که علیرغم گوشزد این موضوع مهم، متأسفانه پس از دوره ای کوتاه و افزایش شاخص کل، مجدداً بازار سرمایه به مسیر و روند کاهش و ریزشی قبل بازگشته است. در صورتیکه حمایت‌ها هدفمند می‌بود و بطور مثال به جای تزریق این منابع به بازار سرمایه، منابع به موقع و بطور مثال خرج تامین انرژی‌ها تجدید پذیر می‌شد، قطعاً از تعطیلی کشور و ایجاد خسارت و کاهش تولید و صادرات جلوگیری می‌شد. توضیح اینکه افزایش صادرات فعلی که در چند ماهه اخیر مطرح شده؛ ناشی از افزایش بی‌رویه نرخ ارز و کاهش ارزش پول ملی بعلت تورم و رکود اقتصادی ایجاد شده در کشور بوجود آمده است و این وضعیت در صورت عدم تجدید نظر پایدار نخواهد ماند. هدایت منابع مالی و تزریق هدفمند نقدینگی به سمت زیرساخت‌های تولید مزیت‌دار با ایجاد اشتغال و ارزش افزوده و توسعه صادرات، بویژه توسعه صادرات غیرنفتی، مستلزم راهبرد توسعه تجارت با ایجاد تراز تجاری مثبت است. بنظر می‌رسد وقت آن رسیده که از اداره روزمره کشور فاصله گرفته و ضرورت دارد در همه بخش‌های کلان اجتماعی، فرهنگی، سیاسی و اقتصادی کشور را با برنامه اداره کرد و در حوزه اقتصاد هم با برنامه ریزی از صنعت، معدن، کشاورزی و تجارت به نحوی حمایت نمود که توسعه صادرات غیرنفتی راهبرد اصلی توسعه اقتصادی کشور باشد. به امید آرزو

## هوش مصنوعی: فرصت یا تهدید برای نیروی انسانی؟

فواد شیرینی



در سایت روزنامه بخت‌باید

نتایج یک نظرسنجی تازه از سوی مجمع جهانی اقتصاد (WEF) نشان می‌دهد که ۴۱ درصد از شرکت‌های بزرگ دنیا تا سال ۲۰۳۰ قصد دارند نیروی انسانی خود را کاهش دهند. دلیل این تصمیم، افزایش استفاده از هوش مصنوعی و خودکارسازی وظایف است. این گزارش که با بررسی صدها شرکت بزرگ جهانی انجام شده، حاکی از آن است که برخی مشاغل، از جمله کارگران، منشی‌ها و متخصصان حقوق و دستمزد، بیشترین خطر را برای از دست دادن جایگاه خود خواهند داشت. با این حال، این تنها یک روی ماجراست. **توجه به آموزش و مهارت‌آفرینی** اگرچه این خبر در نگاه اول نگران‌کننده به نظر می‌رسد، اما همان گزارش تأکید می‌کند که ۷۷ درصد از شرکت‌ها برنامه دارند کارکنان خود را در زمینه استفاده از هوش مصنوعی آموزش دهند. همچنین ۶۲ درصد از این شرکت‌ها به دنبال استخدام متخصصان با مهارت‌های مرتبط با هوش مصنوعی هستند. به عبارت دیگر، در کنار کاهش مشاغل سنتی، نیاز به مشاغل جدیدی نظیر تحلیلگران داده، برنامه‌نویسان هوش مصنوعی و مهندسان یادگیری ماشین به شدت افزایش خواهد یافت. این روند، اگرچه چالش‌برانگیز است، اما فرصتی بی‌ظنیر برای بازآموزی و بهبود مهارت‌های نیروی کار به شمار می‌رود. **سرعت تغییرات: تهدید یا فرصت؟** یکی از ویژگی‌های منحصربه‌فرد این دوره، سرعت بالای تغییرات فناورانه است. برخلاف انقلاب صنعتی یا ظهور اینترنت که تغییرات در بازه زمانی طولانی‌تری رخ دادند، هوش مصنوعی با سرعتی شگفت‌انگیز در حال گسترش است. این سرعت می‌تواند فرصتی بی‌ظنیر برای پیشرفت باشد، اما همزمان خطراتی نیز به همراه دارد. جوامعی که آمادگی کافی برای پذیرش این تغییرات نداشته باشند، ممکن است با مشکلات اجتماعی و اقتصادی جدی مواجه شوند. **چالش‌ها و فرصت‌ها** با تمام این تفاسیر، این سؤال مطرح می‌شود: آیا آینده‌ای که هوش مصنوعی در آن نقش کلیدی دارد، ترسناک خواهد بود؟ پاسخ به این سؤال بستگی به واکنش دولت‌ها، شرکت‌ها و جوامع دارد. چالش‌ها: بیکاری ناشی از خودکارسازی، شکاف مهارتی میان نیروی کار و مشاغل جدید و نیاز به سیاست‌گذاری‌های سریع و کارآمد. فرصت‌ها: افزایش بهره‌وری، خلق مشاغل نوین و ایجاد فرصت‌های آموزشی برای نسل‌های جدید. **چالش‌های ایران در مواجهه با تغییرات جهانی** در ایران، با وجود سرعت نسبتاً پایین‌تر در پذیرش فناوری‌های پیشرفته، تأثیر هوش مصنوعی بر بازار کار اجتناب‌ناپذیر است.

### اروپا زیر سایه ترامپ

کار یکتا / طرح: علی قنات

www.asreeghtesad.com

## سازمان آگهی‌های روزنامه عصر اقتصاد

۰۹۱۲۳۹۰۶۰۵۴ - ۸۶۰۹۶۲۴۵

بین‌الملل

## هشدار میلیاردر آمریکایی درباره آسیب‌پذیری دلار

وارن ادوارد بافت با ابراز نگرانی در مورد اقتصاد آمریکا، هشدار داد که ثبات دلار و قدرت خرید، آسیب‌پذیر است.

این سرمایه‌گذار و میلیاردر آمریکایی، در نامه سالانه خود به سهامداران شرکت «برکشایر هاتاوی» که یکی از بزرگترین شرکت‌های سرمایه‌گذاری جهان است، هشدار ارزش پول کاغذی را کاهش دهد؛ سناریویی که آمریکا در گذشته از آن اجتناب کرده است. وی استدلال کرد که سرمایه‌گذاری‌های با درآمد ثابت، محافظت کمی در برابر چنین خطراتی فراهم می‌کنند.

بافت همچنین بر نقص‌های سرمایه‌داری تأکید و خاطرنشان کرد در حالی که این سیستم در پیشبرد رشد اقتصادی، موثرترین محسوب می‌شود، اما به‌طور فزاینده‌ای مستعد سوءاستفاده شده است.

مدیرعامل «برکشایر هاتاوی»، اذعان کرد که در طول تاریخ، فرصت‌طلبان سرمایه‌گذاران را استثمار کرده‌اند، اما تأثیر کلی سرمایه‌داری آمریکایی بسیار فراتر از انتظارات بوده و با وجود سوءمدیریت مالی و اختلالات بازار، معتقد است که موتور اقتصادی آمریکا، به رونق بی‌سابقه‌ای ادامه می‌دهد.

بر اساس گزارش پایگاه خبری CryptoDnes، این سرمایه‌گذار ۹۴ ساله با تامل در دوران تصدی خود، بیان کرد که رهبری او در «برکشایر هاتاوی» به پایان خود نزدیک شده است. بافت تأیید کرد که گرگ آبل قرار است به‌عنوان مدیرعامل، جانشین او شود و نوشتن نامه‌های آینده به سهامداران را بر عهده خواهد گرفت. او به توانایی آبل در جهت‌یابی فرصت‌های سرمایه‌گذاری و ادامه میراث تصمیم‌گیری استراتژیک شرکت، ابراز اطمینان کرد.

## اقتصاد روسیه از سد تحریم‌ها گذشت

جهان از زمان آغاز جنگ اوکراین در سال ۲۰۲۲، تغییراتی پیدا کرده است و برای مسکو، این تغییرات، در الگوی تجارت و وابستگی فزاینده به چین، نمایان شده است. در مدت سه سال از زمان آغاز جنگ در اوکراین، از نظر اقتصادی و روابط تجاری با باقی جهان، تغییر زیادی برای مسکو اتفاق نیفتاده است. طبق داده‌های پلنفرم OEC، سال ۲۰۲۱ که جنگ اوکراین هنوز آغاز نشده بود، تقریباً ۵۰ درصد از صادرات روسیه به مقصد کشورهای اروپایی از جمله بلاروس و اوکراین بود و عمده این صادرات، محصولات انرژی به خصوص نفت خام و گاز بود.

با این حال، تا پایان سال ۲۰۲۳، کمتر از دو سال پس از آغاز جنگ، این تصویر به کلی تغییر یافت. آمار سال ۲۰۲۳ نشان داد که چین و هند، به مقصدهای اصلی صادرات روسیه تبدیل شده‌اند و به ترتیب، سهم ۳۲.۷ درصد و ۱۶.۸ درصد داشته‌اند که معادل نیمی از صادرات روسیه است. در سال ۲۰۲۱، سهم چین از صادرات روسیه، ۱۴.۶ درصد و سهم هند، فقط ۱.۵۶ درصد بود.

این دو کشور، سهم بازار صادرات روسیه را تصاحب کردند که سابق بر این، متعلق به کشورهای اروپایی بود. آمار سال ۲۰۲۳ نشان داد که کشورهای اروپایی، فقط ۱۵ درصد از صادرات روسیه را دریافت می‌کنند که سقوط فاحشی در مقایسه با حدود ۵۰ درصد در دو سال قبل، داشته است.

هرچند آمار سال ۲۰۲۴، هنوز از سوی OEC منتشر نشده است اما آمار منابع دیگر مانند اندیشکده اقتصادی «بروکرگ» در بروکسل، نشان می‌دهد که مقصدهای صادراتی روسیه در دریافت چین و هند افزایش یافته است. تغییر نکرده و مشابه آمار سال ۲۰۲۳ هستند.

تفسیر مدرسه اقتصاد اوکراین می‌گوید دستکم ۷۰ درصد از کل صادرات نفت روسیه از مسیر دریا، از طریق ناوگان سایه انجام می‌شود، هند، چین و ترکیه، حداکثر ۹۵ درصد از نفت روسیه را می‌خرند. بر اساس گزارش دوپچه‌گول، تجارت روسیه تغییر یافته اما کارشناسان می‌گویند لزوما بهتر نشده است. روسیه دوام آورده است اما همان کیفیت محصولات قبیل را دریافت نمی‌کند و این امر، بر اقتصادش تأثیر گذاشته است.

## مهار تورم در آرزوآنتین باعث تحقق «روپای مستاجرها» شد

بانک‌های آرژانتینی در پی «کاهش بهای تمام‌شده تسهیلات مسکن تحت‌تأثیر فرود تورم» دروازه بازار وام خرید خانه را پس‌از ۷ سال بازگشایی کردند. میوه اصلاحات اقتصادی در آرزوآنتین به «خانه‌والی‌ها» رسید. کاهش نرخ تورم در این کشور، «رغبت بانک‌ها برای پرداخت تسهیلات بلندمدت» را احیا کرده و باعث شده است دروازه پرداخت وام خرید مسکن پس‌از ۷سال بازگشایی شود. حدود ۳ماه پیش خاور میلی، رئیس‌جمهور آرژانتین قانون «تعیین دستوری اجاره‌بها» را به‌عنوان بخشی از اصلاحات سیاستی نفو کرد که نتیجه‌اش به «افزایش نجومی عرضه آپارتمان اجاره‌ای» و «کاهش اجاره‌بهای واقعی» منجر شد. اکنون دومین گام مثبت دولت این کشور برای حل مساله مسکن مردم پذیرفته شده است.

چرخه‌های بی‌پایان رونق و رکود، سال‌ها دسترسی آرژانتینی‌ها به وام‌های مسکن را قطع کرده بود. اما اکنون، بلامسکن به طور چشمگیری در حال احیاست. به گزارش ولومبرگ، بر اساس اعلام شرکت مشاوره محلی امپریا، انتظار می‌رود بانک‌ها در سال ۲۰۲۵ حدود ۳ میلیارد دلار وام مسکن پرداخت کنند که حدود ۲۶۰درصد نسبت به سال پیش از آن افزایش خواهد داشت. شرکت کارگزاری املاک ریچکس هلدینگ پیش‌بینی می‌کند با بازگشت وام‌های مسکن، تقاضا برای خرید خانه افزایش یابد. این افزایش تا حدودی به تلاش‌های رئیس‌جمهور خاور میلی برای بازگرداندن سلامت به اقتصاد مربوط می‌شود، که باعث افزایش‌خوش‌بینی در میان آرزوآنتینی‌ها و معامله‌گران وال‌استریت شده است. مهار تورم سه‌رقمی و کاهش متعاقب هزینه‌های استقراض توسط مقامات پولی، با بانک‌ها را به بازگشت به نقش سنتی خود به عنوان وام‌دهنده به مردم و صنایع سوق داده است.

این کمپین در سراسر بازارهای آرژانتین طین‌انداز شده است، به طوری که فروش خانه‌ها به پشتوانه وام مسکن در شهر بوئنوس‌آیرس در سال ۲۰۲۴ در مقایسه با سال قبیل از آن تقریباً سه برابر شده و به حدود ۵هزار واحد رسیده است.

اکرم رضائی نژاد

در حالی که بیمارستان‌ها و مراکز درمانی با کمبود بودجه دست و پنجه نرم می‌کنند، بیماران بیش از پیش زیر بار هزینه‌های کمرشکن درمان قرار گرفته‌اند. گزارش‌های میدانی حاکی از آن است که حتی ملزومات اولیه و ضروری مانند دستکش، پد الکلی، چسب زخم و دیگر اقلام مصرفی بهداشتی، دیگر توسط بیمارستان‌ها تأمین نمی‌شود و بیماران ملزم به تهیه آن‌ها هستند و حتی در صورت تأمین از سوی بیمارستان‌ها هزینه آن علاوه بر هزینه ارائه خدمات از بیمار دریافت می‌شود.

به گزارش عصراقتصاد، تصور کنید در شرایطی که بیمار به شدت نیازمند رسیدگی‌های پزشکی است، علاوه بر هزینه‌های سنگین بستری، آزمایشات و دارو، باید برای ابتدایی‌ترین ملزومات درمانی نیز هزینه‌های جداگانه‌ای پرداخت کند. این واقعیت تلخ، گریبانگیر بسیاری از بیماران در سراسر کشور شده است.

«برای پانسمان زخم پای پدرم، مجبور شدم یک بسته کامل دستکش، پد الکلی، گاز استریل و چسب زخم را از بیرون تهیه کنم. در حالی که قبلاً این اقلام را بیمارستان تأمین می‌کرد»، این‌ها سخنان یکی از شهروندانی است که با مشکلات مشابهی دست و پنجه نرم می‌کند. او ادامه می‌دهد: «قیمت این اقلام در بیرون بیمارستان بسیار بالااست و این هزینه‌ها به شدت ما را تحت فشار قرار داده است.»

**دستکش و پد الکلی؛ از ملزومات به کالاهای لوکس**
بسیاری از بیمارستان‌ها به دلیل کمبود بودجه، از تأمین اقلام مصرفی ضروری برای بیماران خودداری می‌کنند. این کمبود،

بسیاری از بیمارستان‌ها به دلیل کمبود بودجه، از تأمین اقلام مصرفی ضروری برای بیماران خودداری می‌کنند. این کمبود،

عصراقتصاد - آیین‌نامه اجرایی افزایش سن بازنشستگی از سوی معاون اول رئیس‌جمهور به سازمان اداری و استخدامی کشور و وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی برای اجرا ابلاغ شد.

آیین نامه اجرایی ماده ۲۹ قانون برنامه پنج‌ساله هفتم پیشرفت جمهوری اسلامی ایران درباره نحوه افزایش سنوات الزامی بیمه پردازی برای بازنشستگی ۲۴ بهمن ماه در هیأت وزیران تصویب شده بود، امروز (۵ اسفند ماه) برای اجرا ابلاغ شد.

بر اساس ماده ۲۹ قانون برنامه هفتم به‌منظور کاهش ناترازی صندوق‌های بازنشستگی و تقویت توان صندوق‌ها در انجام تکالیف محول‌شده از ابتدای سال اول اجرای برنامه بدین شرح است:

۱- بیمه‌پردازی که بیش از ۲۸ سال

# وقتی درمان، دردی مضاعف می‌شود!

**با پرداخت قبض‌های سرسام‌آور و اضافی جیب بیماران، قربانی کمبود بودجه در بیمارستان‌ها شده است**



درسات روزانه خواباند



بیماران را مجبور می‌کند تا این اقلام را از داروخانه‌ها یا فروشگاه‌های مجاور بیمارستان‌ها تهیه کنند. متأسفانه، قیمت این اقلام در بیرون بیمارستان‌ها به دلیل وجود واسطه‌ها و افزایش تقاضا، به طور چشمگیری افزایش یافته است. در صورت تأمین اقلام ضروری از سوی بیمارستان همچنین، اتصال بیماران با وضعیت وخیم در اورژانس به دستگاه مانیتورینگ نیز با هزینه‌های جداگانه همراه است. با توجه به اینکه مانیتورینگ علائم حیاتی مانند فشار خون، ضربان قلب و سطح اکسیژن برای بیماران اورژانسی ضروری است، دریافت هزینه مجزا برای این خدمت که بر اساس مدت زمان اتصال بیمار به دستگاه محاسبه و به صورت‌حساب بیمار اضافه می‌شوند، علاوه بر هزینه بستری در اورژانس بار

بیمارستان‌ها جداگانه‌ای برای خدماتی که یک خدمت محسوب می‌شود دریافت می‌کنند مثلاً برای وصل سرم، با وجود اینکه سرم خود یک خدمت درمانی محسوب می‌شود، هزینه جداگانه‌ای برای اتصال شلنگ سرم و سرم کردن سرم دریافت می‌کنند.

همچنین، اتصال بیماران با وضعیت وخیم در اورژانس به دستگاه مانیتورینگ نیز با هزینه‌های جداگانه همراه است. با توجه به اینکه مانیتورینگ علائم حیاتی مانند فشار خون، ضربان قلب و سطح اکسیژن برای بیماران اورژانسی ضروری است، دریافت هزینه مجزا برای این خدمت که بر اساس مدت زمان اتصال بیمار به دستگاه محاسبه و به صورت‌حساب بیمار اضافه می‌شوند، علاوه بر هزینه بستری در اورژانس بار

این سوالاتی است که ذهن بسیاری از بیماران و فعالان حوزه سلامت را به خود مشغول کرده است. آیا منطقی است که بیماران، که خود در شرایط آسیب‌پذیری جسمی و روحی قرار دارند، بار تأمین هزینه‌های ابتدایی‌ترین ملزومات درمانی را نیز بر دوش بکشند؟

بیمه‌پردازی که مطابق قوانین کمتر از ۱۵ سال تمام سابقه بیمه پردازی دارند به سنوات الزامی بیمه پردازی آنان برای بازنشستگی پنج‌سال اضافه می‌شود.

**ابلاغ آیین‌نامه افزایش سن بازنشستگی؛ تغییرات مهم در قوانین بازنشستگی**
بر اساس این ابلاغیه بیمه پردازی که مطابق قوانین کمتر از (۱۵) سال تمام سابقه بیمه پردازی دارند به سنوات الزامی بیمه پردازی آنان برای بازنشستگی پنج سال اضافه می‌شود.

همچنین در اجرای این ماده سابقه بیمه پردازی کمتر از یک سال به نسبت مورد محاسبه قرار می‌گیرد.

در همین حال اجرای تمام یا بخشی از این ماده در خصوص افزایش سنوات الزامی بازنشستگی مشروط بر آن است که سن بیمه‌پرداز در زمان بازنشستگی برای مردان از (۶۲) ۵- بیمه‌پردازی که مطابق قوانین کمتر از ۱۵ سال تمام سابقه بیمه پردازی برای زنان از (۵۵) سال تمام بیشتر نباشد. در هر حال حداکثر سنوات الزامی بیمه پردازی بازنشستگی برای مردان (۳۵) سال و برای زنان (۳۰) سال با لحاظ بصره‌های ماده (۲۹) قانون خواهد بود.

بیمه پردازان مشمول قانون کار و قانون تأمین اجتماعی در صورت تمایل و با موافقت دستگاه کارفرما می‌توانند مزایا بر سنوات الزامی بیمه پردازی مذکور در ماده (۲) این آیین نامه نسبت به استمرار اشتغال و ادامه بیمه پردازی در سقف مقرر در قوانین مربوط اقدام نمایند.

گفتنی است: شرایط بازنشستگی ایثارگران معلولان و شاغلین مشاغل سخت و زیان‌آور و دستگاه‌هایی که مطابق قانون از شمول احکام مربوط مستثنی شده‌اند مشمول قوانین خاص خود بوده و از شمول احکام این آیین نامه خارج است.

<b>قیمت مسکن از مرداد تا بهمن ۱۸/۶۴ درصد رشد کرد</b>
شاخص تورم مسکن در مردادماه سال جاری از سوی مرکز آمار با عدد ۲۴۸.۳ واحد اعلام شد. این شاخص تا بهمن‌ماه سال جاری ۴۶.۳ واحد رشد کرد و به عدد ۲۹۴.۶ واحد رسیده است. تورم ماهانه اجاره مسکن در مردادماه تا بهمن‌ماه سال جاری بیش از ۱۸.۶۴ درصد افزایش یافت. این بدان معناست که قیمت مسکن از مردادماه تا بهمن‌ماه سال جاری بیش از ۱۸.۶۴ درصد رشد کرده است.
از سوی دیگر، آخرین آمار رسمی از متوسط قیمت مسکن نیز مربوط به مردادماه امسال است که توسط بانک مرکزی با رقم ۸۸ میلیون و ۵۰۰ هزار تومان در هر متر اعلام شده است. به این ترتیب محاسبات تجارت‌نیوز نشان می‌دهد که متوسط قیمت مسکن در بهمن‌ماه ۱۴۰۳ باید به بیش از ۱۰۵ میلیون تومان در هر متر رسیده باشد.
<b>تورم اجاره در بهمن هم‌پای قیمت حرکت کرد</b>
ضریب اهمیت اجاره مسکن در بهمن‌ماه با عدد ۳۳.۶۰ واحد اعلام شد که مشابه ماه قبل بوده و تغییری نکرده است. شاخص اجاره نیز در بهمن‌ماه به عدد ۲۹۴.۱ واحد رسید که نسبت به ماه گذشته افزایش یافته است. این شاخص در دی‌ماه به عدد ۲۸۶.۷ واحد رسیده بود.
تورم ماهانه اجاره مسکن در بهمن‌ماه سال جاری اما با عدد ۲.۶ درصد اعلام شد؛ این شاخص در دی‌ماه ۲.۹ درصد بود. به این ترتیب میزان تورم اجاره مسکن نیز برابر با تورم مسکن افت کرده است.
همچنین تورم سالانه اجاره نیز برابر با تورم مسکن بوده و با عدد ۴۰.۸ درصد اعلام شده است. تورم اجاره در دی‌ماه نیز ۱.۲۴ درصد بوده که از کاهش تورم اجاره در دومین ماه از زمستان حکایت دارد.

# آیین‌نامه افزایش سن بازنشستگی ابلاغ شد

تمام سابقه بیمه پردازی دارند به سنوات الزامی بیمه‌پردازی آنان برای بازنشستگی اضافه نمی‌شود.

۲- بیمه‌پردازی که از ۲۵ تا ۲۸ سال تمام سابقه بیمه پردازی دارند به سنوات الزامی بیمه پردازی آنان برای بازنشستگی به ازای هرسال تا زمان بازنشستگی دو ماه اضافه می‌شود.

۳- بیمه‌پردازی که از ۲۰ تا ۲۵ سال تمام سابقه بیمه پردازی دارند به سنوات الزامی بیمه‌پردازی آنان برای بازنشستگی به‌ازای هرسال تا زمان بازنشستگی سه‌ماه اضافه می‌شود.

۴- بیمه‌پردازی که از ۱۵ تا ۲۰ سال تمام سابقه بیمه پردازی دارند به سنوات الزامی بیمه‌پردازی آنان برای بازنشستگی به‌ازای هرسال تا زمان بازنشستگی چهار ماه اضافه می‌شود.

# تورم مسکن در بهمن ماه کاهش یافت!



اعلام شد که مشابه ماه گذشته بوده و تغییری نداشته است. شاخص مسکن در بهمن‌ماه نیز به عدد ۲۹۴.۶ واحد رسید.

این در حالی است که این شاخص در دی‌ماه با عدد ۲۷۸.۲ واحد اعلام شد که حاکی از افزایش شاخص قیمت مسکن در بهمن‌ماه است. تورم ماهانه در بهمن‌ماه اما، با عدد ۲.۶ درصد اعلام شده است که نسبت به ماه گذشته کاهش یافته است. تورم مسکن در دی‌ماه سال جاری به عدد ۲.۹ درصد رسیده بود.

تورم نقطه به نقطه در بهمن‌ماه نیز با عدد ۳۷.۶ درصد به ثبت رسیده است. در حالی که این شاخص در دی‌ماه با عدد ۳۷.۹ اعلام شده بود و کاهش حداقلی تورم نقطه به نقطه در بهمن‌ماه را نشان می‌دهد.

همچنین تورم سالانه مسکن در بهمن‌ماه به عدد ۴۰.۸ درصد رسید. این در حالی است که این شاخص در دی‌ماه ۴۱.۲ درصد بود که حاکی از افت تورم مسکن در دومین ماه از زمستان است.

سه‌شنبه ۷ اسفند ۱۴۰۳ . سال بیستم، شماره ۵۷۸۲.

داخلی

معاون وزیر اقتصاد:

### درآمد مالیاتی خرج پروژه‌های خارج از کشور نمی‌شود

معاون وزیر اقتصاد گفت که به هیچ وجه بحث پرداخت مالیات برای پروژه‌های خارج از کشور مطرح نیست.

محمدهادی سبحانین، رییس سازمان امور مالیاتی در گفت وگو با ایلنا، درباره محل مصرف درآمدهای مالیاتی و ادعاهایی مبنی بر خروج درآمدهای مالیاتی از کشور و محل مصرف درآمدهای در خارج از کشور، اظهار داشت: به هیچ وجه بحث پرداخت مالیات برای پروژه‌های خارج از کشور مطرح نیست و این گونه نیست که مردم مالیاتی را پرداخت کنند و این مالیات در خارج از کشور هزینه شود.

وی با اشاره به طرح نشان دار کردن مالیات و استقبال مردم از این طرح گفت: مردم حق دارند بدانند مالیاتی که پرداخت می‌کنند در چه محلی و پروژه به اجرا می‌رسد و حق دارند بتوانند محل مصرف مالیات خود را انتخاب کنند از این رو نشان دار کردن مالیات به اجرا رسید.

رییس سازمان امور مالیاتی در پاسخ به این سوال که آیا در نشان دار کردن مالیات تقاضایی برای انتخاب محل مصرف مالیات پرداخت شده در خارج کشور وجود داشت، تأکید کرد: اساساً این امکان وجود ندارد افراد بتوانند در این طرح پروژه‌ای خارج از کشور را انتخاب کنند، در نشان دار کردن مالیات تنها پروژه‌هایی جزو گزینه‌های انتخاب هستند که بیوست بودجه دارند و تکمیل آن ۸۰ درصد پیشرفت فیزیکی داشته باشد.

رییس اتاق بازرگانی تهران:

## بزرگ‌ترین رنج اقتصاد ایران

## پیش‌بینی ناپذیر بودن آن است

عصراقتصاد - رییس اتاق بازرگانی ایران معتقد است که بزرگ ترین رنج اقتصاد ایران پیش بینی ناپذیر بودن آن است، امروز فضای کسب و کار نامساعد است چرا برخی کشورها و ملت ها توانسته اند به توسعه و رشد اقتصاد و رفاه دست پیدا کنند و شماری دیگر درگیر فقر و تبعیض هستند؟ حکمرانی مطلوب مسیر رشد اقتصادی را فراهم می کند.

محمود نجفی عرب، رییس اتاق بازرگانی تهران در نهمین دوره مراسم کارآفرینی امین الضرب گفت: جامعه بهش خصوصی ایران هیچ گاه خود را از ملت و نظام سیاسی و اقتصادی ایران جدا نمی داند و هر قدمی که برداشته می شود به پیشرفت این سرزمین نگاه دارد در نتیجه نقدها هم از درجه دلسوزانه صورت می گیرد و آنچه خطاب به دولت و حاکمیت اعلام می شود راه حل های برای مشکلات است.

وی افزود: نارضایتی فعالان اقتصادی نتیجه فضای حاکم بر جامعه ایران است، بزرگ ترین رنج اقتصاد ایران پیش بینی ناپذیر بودن آن است، امروز فضای کسب و کار نامساعد است چرا برخی کشورها و ملت ها توانسته اند به توسعه و رشد اقتصاد و رفاه دست پیدا کنند و شماری دیگر درگیر فقر و تبعیض هستند؟ جعم اوغلو در این باره گفته خیلی ها این موضوعات را ناشی از فرهنگ و جغرافیا می دانستند در حالی که حکمرانی مطلوب مسیر رشد اقتصادی را فراهم می کند، چگونه کشوری که زمانی صادرکننده برق بود الان با کمبود رو به رو شده است؟

نجفی عرب اظهار کرد: متأسفانه قوه مجریه به بهانه رعایت عدالت و تنظیم بازار دست از تصدی گری برنمی دارد و همین رفتار باعث شده خصوصی سازی هم با شکست مواجه شود به همین دلیل صاحبان بنگاه های ایرانی اکنون با نامیدی و رخوت با موضوعات برخورد می کنند و ملت در شرایط سختی قرار گرفته است، کاش سیاستگذاران کمی از زمان خود را صرف مطالعه زندگی کارآفرینان می کردند، سال هاست که محافل کارشناسی از جمله اتاق بازرگانی از دولت ها می خواهند به جای حل‌خالی، قانونگذار باشند.

## مجوز جذب ۵۵۰۰ نفر در اورژانس کشور اخذ شد

عصراقتصاد - معاون توسعه و مدیریت منابع انسانی سازمان اورژانس کشور اعلام کرد که تاکنون مجوز جذب پنج‌هزار و ۵۰۰ نیروی جدید را برای آزمون استخدامی پیش‌رو اخذ کرده‌ایم.

رضا دهقانپور، در حاشیه اجلاس رؤسای مراکز اورژانس کشور اظهار کرد: این مصوبات ابتدا در خود سازمان، سپس در وزارتخانه، و در نهایت به هیأت امنای دانشگاه‌های علوم پزشکی ارجاع داده می‌شوند. وی افزود: برخی از دانشگاه‌ها این مصوبات را در جلسات هیأت امنای خود تصویب کرده و این روند همچنان تا اجرائی شدن، ادامه دارد. معاون توسعه و مدیریت منابع انسانی سازمان اورژانس کشور در ادامه افزود: ما تا کمبود شدید نیروی انسانی در اورژانس کشور مواجه هستیم و در همین راستا تاکنون مجوز جذب پنج‌هزار و ۵۰۰ نیروی جدید را برای آزمون استخدامی پیش‌رو اخذ کرده‌ایم. وی تصریح کرد: پیش از این نیز سه‌هزار و ۵۶۰ مجوز دریافت کرده بودیم که بخشی از آن‌ها جذب شده‌اند و مابقی در حال طی کردن مراحل اداری هستند. دهقانپور همچنین به اهمیت نشست‌ها و هماهنگی‌های تخصصی اورژانس اشاره کرد و گفت: این اجلاس‌ها محل تبادل افکار و تجارب همکاران ما است.

## زیان ۵۳ درصدی ایران‌ایر از تحریم‌های اروپایی

مدیرکل روابط عمومی شرکت هواپیمایی جمهوری اسلامی ایران گفت که شرکت هواپیمایی جمهوری اسلامی ایران ناوگان حامل پرچم است و برنذ هما با ارزشی معادل ۹۷ همت، همچنان دارای اعتبار جهانی است.

به گزارش بازار، نشست کمیسیون حمل‌ونقل، ترانزیت و لجستیک اتاق ایران با حضور نماینده هواپیمایی جمهوری اسلامی ایران (هما) و با دستور کار بررسی آخرین اخبار حوزه حمل‌ونقل، تحولات حمل‌ونقل هوایی و وضعیت بیمه سبز برگزار شد.

زهرآ بختیاری، مدیرکل روابط عمومی هواپیمایی جمهوری اسلامی ایران (هما)، به‌عنوان مهمان کمیسیون و به مناسبت ۶۳ سالگی هما، گفت: «شرکت هواپیمایی جمهوری اسلامی ایران "هما" ناوگان اصلی پرچم است و برنذ هما با ارزشی معادل ۹۷ همت، همچنان دارای اعتبار جهانی است. لوگووی هما پس از ۶۳ سال، در جایگاه شایسته‌ای قرار دارد.» مدیرکل روابط عمومی هما با اشاره به نوسازی و توسعه ناوگان شرکت، بیان کرد: «بهترین مسیر برای ایران ایر، ایجاد درآمد از ظرفیت‌های موجود و استفاده از این منابع برای توسعه است. هما بخش خصوصی را شریک استراتژیک خود می‌داند.و در صورتی‌که پیشنه‌ادی برای همکاری دوجانبه با استفاده از ظرفیت‌های هما وجود دارد، آن را ارائه کنید.» وی یاد آور شد: تحریم

روپا باعث شده که ایران ایر ۵۳ درصد زیان ده شود.

<sup>[1]</sup> معاون وزیر اقتصاد:

<sup>[2]</sup> معاون وزیر اقتصاد گفت که به هیچ وجه بحث پرداخت مالیات برای پروژه‌های خارج از کشور مطرح نیست

<sup>[3]</sup> محمدهادی سبحانین، رییس سازمان امور مالیاتی در گفت وگو با ایلنا، درباره محل مصرف درآمدهای مالیاتی و ادعاهایی مبنی بر خروج درآمدهای مالیاتی از کشور و محل مصرف درآمدهای در خارج از کشور، اظهار داشت: به هیچ وجه بحث پرداخت مالیات برای پروژه‌های خارج از کشور مطرح نیست و این گونه نیست که مردم مالیاتی را پرداخت کنند و این مالیات در خارج از کشور هزینه شود





اخبار

### امضای تفاهم‌نامه میان بانک دی و گروه خدمات بازار سرمایه کاریزما

عصراقتصاد - بانک دی و شرکت بانک دی گروه خدمات بازار سرمایه کاریزما با امضای تفاهم‌نامه‌ای، فصل جدیدی از همکاری‌های مالی و سرمایه‌گذاری را آغاز کردند.

به گزارش روابط عمومی بانک دی، این تفاهم‌نامه طی مراسمی در ساختمان مرکزی بانک به امضا رسید. برات کریمی، مدیرعامل بانک دی، با ابراز خرسندی از این همکاری، گفت: «توسعه سبد محصولات و خدمات متناسب با نیازهای مشتریان و ارزش آفرینی یکی از مهم‌ترین اولویت‌های ما در بانک دی است.»

کریمی با اشاره به جایگاه برجسته کاریزما در حوزه سرمایه‌گذاری افزود: «کاریزما یکی از فعال‌ترین و موفق‌ترین گروه‌های بازار سرمایه است و این تفاهم‌نامه می‌تواند زمینه‌ساز همکاری‌های مؤثر و ارزشمندی برای هر دو مجموعه باشد.»

در ادامه، علی تیموری شنودی، مدیرعامل و عضو هیأت مدیره گروه خدمات بازار سرمایه کاریزما، از سرعت و دقت بانک دی در عملیاتی کردن این توافق ابراز خرسندی کرد و گفت: «همکاری با بانک دی برای گروه کاریزما یک رویداد مهم است که می‌تواند فرصت‌های جدیدی در حوزه ارائه خدمات مالی و بانکی ایجاد کند.»

این تفاهم‌نامه با هدف گسترش همکاری‌های متقابل، ارائه خدمات مالی و بانکی و تمرکز فعالیت‌های ارزی و ریالی کاریزما و زیرمجموعه‌های آن نزد بانک دی به امضا رسید. در این نشست، جمعی از مدیران ارشد دو مجموعه نیز حضور داشتند و بر اهمیت این همکاری برای توسعه بازار مالی کشور تأکید کردند.

### چرا احتمال ریزش سنگین قیمت طلا در کوتاه مدت وجود ندارد؟

شاخص های منتشر شده از اقتصاد آمریکا جای امید بسیار اندکی برای کاهش قیمت طلا در میان مدت را باقی گذاشته و با اینحال، احتمال اصلاح قیمت در کوتاه مدت وجود دارد.

به گزارش بازار، با ادامه روند صعودی و حفظ قیمت های بالای طلا در بازارهای جهانی، بسیاری از تحلیلگران طی روزهای گذشته این فرضیه را مطرح کرده اند که احتمال برخورد طلا به بازه کنونی مقاومت قیمت و کاهش کنش بازار به دلیل افزایش لجام گسیخته قیمت و در نتیجه کاهش قیمت طلا طی روزهای آتی وجود دارد. البته که فاکتورهای یاد شده حتما بر بازار تاثیرگذار بوده و می توانند در شرایط عادی منجر به اصلاح قیمت شوند، اما حقیقت امر این است که با توجه به وابستگی شدید و همبوشانی قیمت طلا با اقتصاد آمریکا، فعلا هیچ یک از فاکتورهای بالا در شرایط فاندانتال بالا به چشم نمی خورند.

در تازخ ترین شاخص های منتشر شده از اقتصاد آمریکا، شاخص احساسات مصرف کننده برای ماه فوریه به تازگی منتشر شده که نشانگر فرضیه ای خلاف این تحلیل است. همانطور که در نمودار زیر مشاهده می کنید، شاخص احساسات مصرف کننده برای ماه فوریه به شدت کاهش پیدا کرده که این میزان کاهش، نشانگر افزایش بی ثباتی اقتصادی است.

از سوی دیگر، احساسات ضعیف تر مصرف کننده نشانگر کاهش تمایل مصرف کنندگان برای خرید کالا بوده که چنین وضعیتی منجر به کاهش رشد اقتصادی خواهد شد. رشد اقتصادی پایین نیز می تواند نرخ بهره بانکی در آمریکا را در راستای حمایت از اقتصاد، کاهش دهد. در صورتی که این شاخص طی ماه های آتی نیز به همین شکل ریزش چشمگیر را تجربه نماید، به نظر می رسد فدرال رزرو مجبور به کاهش نرخ بهره بانکی خواهد شد.

نرخ های پایین تر بهره بانکی نیز به نوبه خود منجر به کاهش قدرت و شاخص دلار شده و مهم اینکه هر دو فاکتور، یعنی نرخ بهره پایینتر بانکی و کاهش شاخص دلار، به سود طلا و کنشش بازار این فلز گرانبها تمام خواهد شد.

لذا، در شرایط فعلی و نگاهی به شاخص های اقتصادی آمریکا، تقریبا جای شکی باقی نمیگذارد که بازار طلا فعلا قصد عقب نشینی از قیمت های فعلی را ندارد. چراکه علاوه بر شاخص احساسات مصرف کننده، دیگر شاخص های مهم همچون دستمزدهای بخش کشاورزی، CPI و PMI نیز همگی تحلیل بالا را تایید می کنند. نکته دیگر اینکه انتظار تورمی در آمریکا به رقم ۴.۳ درصد افزایش یافته که نگرانی ها در خصوص قدرت خرید شهروندان این کشور را افزایش می دهد. همانطور که در نمودار بالا مشاهده می کنید، زمانی که تورم افزایش پیدا کند، سرمایه گذاران به سمت طلا حرکت خواهند کرد تا از ارزش دارایی های خود در برابر تورم محافظت کنند. در چنین فضایی، وضعیت به هیچ وجه به سود بازارهای پر ریسک همچون ارزهای دیجیتال یا بورس های خارجی نخواهد بود.

**پیش بینی قیمت طلا**

نگاهی به نمودار روزانه طلا نشان می دهد که قیمت همچنان در بازه ۲۹۰۰ الی ۳۰۰۰ دلار در نوسان بوده و در مرحله نایبش به سر می برد. اما نکته مثبت اینکه قیمت فعلی از قدرت کافی برای شکستن مقاومت ۲۹۵۰ دلاری برخوردار نبوده و داده های اندیکاتور RSI نیز نشانگر احتمال اصلاح قیمت طی روزهای آتی است.

اما نکته مهم اینکه این اصلاح قیمت را باید به احتمال زیاد، به چشم تلاش مجدد گاوها برای حرکت به سمت اهداف بالاتر قیمت به ویژه مقاومت مهم ۳ هزار دلاری تفسیر کرد. در حال حاضر، قیمت ۲۸۰۰ دلار، کف حمایتی محکمی برای طلا محسوب می شود که همچنان با قیمت فعلی اختلاف زیادی دارد. پس می توان گفت که حتی در صورت اصلاح قیمت طلا طی روزهای آتی، نباید تصور کرد که روند صعودی قیمت حتی برای میان مدت نیز متوقف شده است.

پس به هرگونه اصلاح قیمت احتمالی در بازار طلا، صرفا به چشم فرصت خرید نگریده‌ست و فعلا نیازی به نگرانی در خصوص ریزش های تند و تیز قیمت طی هفته های آتی نیست.

# حذف ارز ۳۸۵۰۰ تومانی؛ تثبیت اقتصادی یا ادامه نوسانات؟



درصورتبازنامه‌خوابند

عصراقتصاد - در پی نوسانات ارزی اخیر و هشدارهای رسانه‌ها و نهادهای نظارتی، دولت و مجلس با تغییر رویکرد خود، نرخ ارز کالاهای اساسی را برای سال آینده بر مبنای ۲۸،۵۰۰ تومان تثبیت کردند. این تصمیم در حالی اتخاذ شده است که پیش‌تر در لایحه بودجه ۱۴۰۴، نرخ ارز کالاهای اساسی ۳۸،۵۰۰ تومان تعیین شده بود؛ یعنی حدود ۴۰ درصد بالاتر از نرخ فعلی. این تغییر رویکرد نشان‌دهنده عقب‌نشینی دولت و مجلس از سیاست‌های تورم‌زایی است که پیش‌تر در لایحه بودجه دیده می‌شد. به گزارش عصراقتصاد، در جلسه اخیر ستاد تنظیم بازار، محمدرضا عارف، معاون اول رئیس‌جمهور، اعلام کرد که نرخ ارز کالاهای اساسی برای سال آینده با همان نرخ مصوب ۲۸،۵۰۰ تومان تأمین خواهد شد و میزان ارز مورد نیاز برای تأمین این کالاها تغییری نخواهد کرد.

چالش‌های جدی در مدیریت بازار ارز و کنترل تورم وجود دارد. نوسانات نرخ ارز در بازار آزاد، کاهش ارزش پول ملی، و فشارهای ناشی از تحریم‌ها از جمله عواملی هستند که ثبات اقتصادی را تهدید می‌کنند. برای مقابله با این چالش‌ها، نیازمند اتخاذ سیاست‌های هماهنگ و بلندمدت از سوی دولت و مجلس هستیم. این سیاست‌ها باید شامل اصلاح ساختارهای اقتصادی، افزایش تولید داخلی، و کاهش وابستگی به درآمدهای نفتی باشد.

**ضرورت هماهنگی بین قوا برای تحقق اهداف اقتصادی**

برای دستیابی به ثبات اقتصادی و کنترل تورم، هماهنگی بین قوای مجریه و مقننه ضروری است. دولت و مجلس باید با همکاری یکدیگر و با در نظر گرفتن مصالح ملی، سیاست‌هایی را تدوین کنند که نه‌تنها به کاهش تورم منجر شود، بلکه رشد اقتصادی پایدار را نیز به‌همراه داشته باشد. این امر نیازمند دوری از تصمیمات کوتاه‌مدت و تورم‌زا و تمرکز بر برنامه‌های بلندمدت و ساختاری است.

**تثبیت اقتصادی یا ادامه نوسانات؟**

با توجه به تصمیم اخیر و رویکرد متفاوت دولت و مجلس، به‌نظر می‌رسد گامی هرچند کوچک در جهت تثبیت اقتصادی برداشته شده است. اما سؤال اینجاست؛ آیا این اقدامات کافی خواهد بود یا نوسانات ارزی و تورمی همچنان ادامه خواهد یافت؟ پاسخ به این سؤال به میزان تعهد دولت و مجلس به اجرای سیاست‌های هماهنگ و بلندمدت مبتنی بر تثبیت از جمله ثبات نرخ محاسبات ارز در گمرک و… بستگی دارد. در غیر این صورت، خطر بازگشت التهاب‌های ارزی و تشدید تورم همچنان وجود خواهد داشت.

**چالش‌های پیش‌رو در مدیریت بازار ارز و کنترل تورم**

با وجود این تصمیم مثبت، همچنان

## تا پایان دی ماه امسال؛

# نقدینگی کشور به ۱۰ هزار همت نرسید

پایه ۱۲ ماهه پولی در دی ماه سال جاری ۲۱.۲ درصد اعلام شد.

این شاخص در مقایسه با ۱۲ ماهه منتهی به دی ماه سال گذشته که ۳۱.۵ درصد بود منفی ۱۰.۳ درصد کاهش داشته است. علت افزایشش خالص دارایی‌های خارجی بانک مرکزی نیز رشد نرخ تسعیر ارز در ۱۰ (اسفند ۱۴۰۲) ۱۳.۶ درصد افزایش نشان می دهد.

بانک مرکزی عامل فزاینده رشد پایه پولی در ۱۰ ماهه امسال را خالص دارایی‌های خارجی این بانک اعلام کرده که سهم ۷۹.۴ درصدی در افزایش پایه پولی داشته است. علت افزایشش خالص دارایی‌های خارجی بانک مرکزی نیز رشد نرخ تسعیر ارز در ۱۰ ماهه امسال است. ضمن اینکه سهم خالص بدهی های دولت به بانک مرکزی نیز در ۱۳.۶ درصدی پایه پولی کشور، ۱۵.۷ درصد بوده است سهم بدهی بانک ها به بانک مرکزی در رشد پایه پولی، ۱۱.۲ درصد بود.



## تغییرات پول ملی در آنگولا و درس‌هایی برای اقتصاد ایران

دولت توانست اصلاحات مالی را در فضای جدید دنبال کند. اما به دلیل فقدان اصلاحات اساسی در تولید و کنترل نقدینگی، تورم خیلی زود بازگشت و حتی به سطوح بی‌سابقهٔ بیش از ۱۰۰۰ درصد رسید. طی سال‌های ۱۹۹۳ تا ۱۹۹۶ تورم‌های بیش از ۹۰۰درصد بر این کشور حاکم بود که یک نوبت به بیش از ۴۱۰۰درصد رسید.

تورم، شاخص مناسبی برای سنجش عدم توازن‌های اقتصادی است. تورم آنگولا، حتی تا بعد از سال ۲۰۰۰ نیز ارقامی بالای ۱۰۰(درصد را تجربه کرد و در سال ۲۰۰۴ بود که به کاهش چشمگیر به ۴۳ درصد رسید. دولت آنگولا در سال ۱۹۹۵ نیز به‌ناچار اصلاحاتی در پول ملی خود انجام داد که شامل معرفی «کوانزا» Kwanza Novo) اصلاح‌شده» (Kwanza Reajustado) و حذف کوانزای قدیم بود. در این مرحله نیز همانگونه که انتظار می‌رفت، مردم بطور موقت به امکان مهار تورم امیدوار شدند، حذف کوانزای قدیم و جایگزینی آن، روندهای مالی و محاسبات اقتصادی را تسهیل کرد، و در کوتاه‌مدت، دولت توانست به مردم و فعالان اقتصادی این پیام را ارسال کند که اصلاحات پولی در دستور کار است.اما به دلیل فقدان اصلاحات اساسی در سیاست‌های پولی و مالی، مشکلات به‌سرعت بازگشتند. باز هم این نظریه تقویت شد که «تغییر واحد پولی بدون اصلاحات ریشه‌ای کارساز نیست».

## بانک ، بیمه و بورس

بانک

### تامین مالی ۱۷ هزار واحد مسکونی

### نهضت ملی استان زنجان

### از سوی بانک مسکن



عصراقتصاد - مدیرشعب بانک مسکن زنجان با اعلام آمار عملکرد این بانک در پیشبرد طرح نهضت ملی مسکن استان گفت که از ابتدای طرح تاکنون، ۱۷ هزار

و ۶۱۰ واحد مسکونی به مبلغ ۹۰ هزار و ۵۲۶ میلیارد ریال

در بانک مسکن استان زنجان منجر به عقد قرارداد و تامین مالی شده است.

به گزارش پایگاه خبری بانک مسکن - هیبنا؛ پونس احمدی، مدیرشعب زنجان در جمع اصحاب رسانه گفت: تعداد متقاضیان معرفی‌شده طرح نهضت ملی مسکن استان تاکنون، ۲۰ هزار ۴۰۲ نفر است که ۸۷ درصد این میزان منجر به عقد قرارداد و تامین مالی شده است.

وی افزود: از تعداد بیش از ۱۷ هزار قرارداد منعقد، ۱۳ هزار و ۹۶۰ واحد متعلق به اداره راه و شهرسازی، ۷۴۴ واحد مسکونی متعلق به ستاد اجرایی فرمان حضرت امام (ره)، یک هزار و ۱۹۷ واحد متعلق به بنیاد مسکن، ۴۶۷ واحد مسکونی متعلق به خود مالکان شهری و یک هزار و ۲۹۶ واحد مربوط به خود مالکان روستایی است.

پروژه‌های نهضت ملی تاکنون بالغ بر ۷۷ هزار و ۹۵۰ میلیارد ریال بوده است.

احمدی در ادامه به تسهیلات پرداختی در سال جاری اشاره کرد و اظهار کرد: از ابتدای سال ۱۴۰۳ تا پایان دیماه، تعداد ۹ هزار و ۸۸۸ فقره تسهیلات به مبلغ ۳۷ هزار و ۳۰۵ میلیارد ریال در استان زنجان پرداخت کرده‌ایم. این تسهیلات در قالب‌های مختلف از جمله فروش اقساطی، قرض‌الحسنه و مشارکت مدنی بوده است.

وی در خصوص جزئیات پرداخت تسهیلات افزود: از مجموع تسهیلات پرداختی، ۶ هزار و ۷۸۱ فقره به مبلغ ۲۶ هزار و ۸۲۴ میلیارد ریال مربوط به فروش اقساطی، ۷۶۸ فقره مربوط به مرابحه، ۶۸۰ فقره قرض‌الحسنه اعم از تسهیلات ازدواج و فرزندآوری به مبلغ ۲ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال و ۶۲۶ فقره نیز به مشارکت مدنی اختصاص یافته است.

مدیر شعب بانک مسکن استان زنجان در پایان تأکید کرد: دیگر هیچ‌گونه متمم تسهیلات پرداختی معوقه برای پروژه‌های مسکن در استان زنجان وجود ندارد و تمامی قراردادهای به‌روز شده و پرداخت‌ها به طور کامل انجام شده است.

### اعطای وام قرض‌الحسنه

### در بانک ایران زمین

عصراقتصاد - بانک ایران زمین با هدف رفاه حال مشتریان خود، اقدام به اعطای تسهیلات راهگشا با شرایط عالی و آسان کرده است.

به گزارش روابط عمومی؛ متقاضیان این تسهیلات می توانند تا ۲ برابر میانگین حساب خود و تا سقف ۳ میلیارد ریال با نرخ کارمزد ۴ درصد وام قرض الحسنه دریافت کنند.

مشتریان گرامی می توانند جهت اطلاع از طرح های بسته تسهیلات زمستانه بانک ایران زمین با مرکز ارتباط با مشتریان بانک ایران زمین به شماره ۰۲۱۲۴۸۰۹ تماس حاصل کنند.

### پشتیبانی ۴۸۳ هزار میلیارد ریالی

### بانک صادرات از معیشت مردم

عصراقتصاد - بانک وام‌های قرض‌الحسنه و حمایتی جهت صادرات ایران در یازده ماه سال ۱۴۰۳ از ۴۸۳ هزار میلیارد ریال فراتر رفت.

به گزارش روابطعمومی بانک صادرات ایران، پرداخت وام‌های قرض‌الحسنه و حمایتی این بانک به منظور عمل به مسئولیت اجتماعی و کمک به بهبود معیشت مردم اقصی نقاط کشور در یازده ماه منتهی به پایان بهمن ماه سال جاری از ۴۸۳ هزار میلیارد ریال فراتر رفت و روند پرداخت این وام‌ها همچنان ادامه دارد.

در این مدت پرداخت وام ازدواج به عنوان مهمترین بخش وام‌های قرض‌الحسنه حمایتی از ۸۱ هزار فقره گذشت و ۲۷۰ هزار میلیارد ریال برای تسهیل تشکیل خانواده و ازدواج جوانان پرداخت شده است. در این میان نزدیک به ۶۷ هزار فقره وام قرض‌الحسنه فرزندآوری نیز به ارزش بیش از ۵۶ هزار میلیارد ریال توسط بانک صادرات ایران در سال جاری پرداخت شده است.

پرداخت بیش از ۴۸۰۰ فقره وام قرض‌الحسنه ودیعه مسکن به متقاضیان تحت پوشش کمیته امداد امام خمینی (ره)، سازمان بهزیستی، خانوارهای بدون مسکن دارای فرزند سوم و بیشتر و همچنین ودیعه بهزیستی، بنیاد علوی، بسیج سازندگی و مشاغل خانگی مسکن ماده ۶۹ جوانی جمعیت، از دیگر اقدامات حمایتی بانک صادرات ایران در یازده ماه اول سال ۱۴۰۳ بوده است.

کارنامه ۱۱ ماهه بانک صادرات ایران در کمک و پشتیبانی از خوداشتغالی سرپرستان خانوار و کارگاه‌های کوچک و متوسط طی سال‌های اخیر، بخش مهم دیگری از مسئولیت‌های اجتماعی این بانک بوده به طوری که ۴۰ هزار و ۷۷۹ فقره وام قرض‌الحسنه اشتغالزایی به متقاضیان نهاده‌ها و سازمان‌های حمایتی از جمله پیشرفت و عدالت، کمیته امداد امام‌خمینی (ره)، سازمان بهزیستی، بنیاد علوی، و بیشتر و بیشتر و همچنین ودیعه اشتغال پایدار را برای مردم فراهم کرده است. علاوه بر این، پرداخت ۷۷۹۶ فقره وام قرض‌الحسنه ضروری به متقاضیان نیز از دیگر حمایت‌های بانک در این بخش بوده است.

بانک صادرات ایران همچنین با پرداخت بیش از ۵۰۰ فقره تسهیلات حمایتی در بخش صنایع داریو به ارزش بیش از ۹۲ هزار میلیارد ریال و پرداخت نزدیک به ۷۰۰ فقره تسهیلات اقدام ملی مسکن به ارزش بیش از ۴ هزار میلیارد ریال، در کمک به رونق اقتصادی و معیشت مردم نقش مهمی ایفا کرده است.

## برای نخستین بار ۱۰ شرکت از گروه فولاد خوزستان جایزه تعالی سازمانی دریافت کردند



در بیست و دومین دوره جایزه ملی تعالی سازمانی ده شرکت گروه فولاد خوزستان توانستند در میان شرکت‌های برتر این رویداد ملی قرار گیرند و افتخاری ارزشمند برای این مجموعه صنعتی رقم بزنند.

تعالی سازمانی مفهومی بنیادین در مدیریت است که به استفاده از بهترین شیوه‌های مدیریتی در سازمان‌های با عملکرد بالا اشاره دارد. اجرای موفق این اصول، زمینه‌ساز ایجاد فرهنگی متعهد به تعالی و دستیابی به نتایج پایدار در ساختار سازمانی می‌شود. در همین راستا، هر ساله همایش تعالی سازمانی، به عنوان معتبرترین و قدیمی‌ترین رویداد ملی در این حوزه، تحت نظارت وزارت صنعت، معدن و تجارت و با تأیید سازمان ملی بهره‌وری برگزار می‌شود. این همایش، برترین سازمان‌ها را در سه سطح «تندیس» (پلورین، سیمین و زرین)، «تقدیرنامه» و «تعهد به تعالی» معرفی و از آن‌ها تقدیر می‌کند.

شرکت‌های متعددی در سطوح مختلف شامل تندیس، تقدیرنامه تعالی و گواهی تعهد به تعالی به رقابت پرداختند. در این دوره از جایزه ملی تعالی سازمانی، شرکت مهندسين مشاور پیشگامان فولاد جنوب، از شرکت‌های زیر مجموعه گروه فولاد خوزستان، موفق شد برای نخستین بار تندیس پلورین را کسب کند.

## تقدیر مدیرعامل فولاد هرمزگان از فولاد اکسین به عنوان مشتری برتر و وفادار

عطالته معروف‌خانهی مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان در دیدار با علی محمدی مدیرعامل شرکت فولاد اکسین خوزستان به عنوان یکی از برترین مشتریان اسلب «هرمز» اظهار کرد: «بی‌شک مشتریان شرکت فولاد هرمزگان، سرمایه، اعتبار و آینده کسب و کار ما هستند و ما با آنها به اعتماد و اطمینانی که فولاد اکسین به محصول فولاد هرمزگان داشته، تمام توان خود را به کار خواهیم گرفت تا بتوانیم نقشی کاربردی، راهگشا و سازنده برای آن شرکت داشته باشیم. وی افزود: شرکت فولاد اکسین خوزستان در بین خریداران محصول اسلب شرکت فولاد هرمزگان در سال ۱۴۰۲ با کسب امتیاز در سه زمینه شاخص جمع خرید، استمرار خرید و مشارکت در پروژه‌های مشترک به عنوان مشتری کلیدی، مشتری وفادار و مشارکت مشتری در انجام پروژه‌ها انتخاب و برگزیده شده و امید می‌رود این روند ادامه دار باشد.

## بررسی رویکردهای اصلاح ساختار و طرح های تعالی سرمایه انسانی در فولاد کاوه جنوب کیش

با حضور جواد حاتمى مدیرعامل شرکت فولاد کاوه جنوب کیش، مدیران و مشاوران جلسه بررسی و اصلاح طرح طبقه‌بندی مشاغل و ساختار سازمانی برگزار شد. هدف اصلی این جلسه، ارزیابی رویکردهای جدید برای ایجاد عدالت اداری، چابک‌سازی ساختار سازمانی و ارتقای انگیزه کارکنان بود.

در این نشست، حاتمى بر اهمیت بهبود شرایط شغلی و سازمانی تأکید کرد و اظهار داشت: «ما در تلاشیم ساختاری ایجاد کنیم که بر پایه عدالت و شفافیت بنا نهاده باشد و همزمان بتواند بهره‌وری سازمان و رضایت شغلی کارکنان را افزایش دهد.»

وی اضافه کرد که اصلاحات اساسی در زمینه طرح طبقه‌بندی مشاغل می‌تواند به رشد سرمایه انسانی، دوام عملکرد سازمانی و ایجاد محیطی پویا کمک کند.

## افتتاح مرکز نوآوری شرکت فولاد آلیاژی ایران در پارک علم و فناوری یزد

مرکز نوآوری شرکت فولاد آلیاژی ایران واقع در پارک علم و فناوری یزد (ساختمان دانش) با هدف تقویت ارتباط صنعت فولاد و شرکت‌های فنوار و دانش‌بنیان و همچنین توسعه نوآوری‌های فنوارانه، افتتاح شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد آلیاژی ایران، طی مراسمی «محمد صالح اولیاء»، رئیس سازمان بهره‌وری ایران، رؤیان آغای بکار این مرکز را برید و تصریح کرد: افتتاح مرکز نوآوری شرکت فولاد آلیاژی ایران فرصتی ایجاد می‌کند تا بازیگران مختلف زیست‌بوم فناوری به یکدیگر متصل شوند و همکاری‌های جدیدی شکل بگیرد، به‌طوری که بتوانند در این عرصه فعالیت‌ها مشارکت کنند و نقش خود را ایفا نمایند. در ادامه «محمد کمال زاده» مدیرعامل شرکت فولاد آلیاژی با اشاره به نقش این مرکز در تقویت اکوسیستم فناوری استان یزد، ابراز امیدواری کرد که این مرکز باعث خیر و برکت برای استان و زیست‌بوم فناوری شود. وی همچنین تأکید کرد که با حمایت از نیروهای نخبه در استان، می‌توانیم به رشد و شکوفایی قشر تحصیل‌کرده کمک کنیم و از مهاجرت این نیروها که آینده استان در گروی حضور آنان است جلوگیری کنیم.

## مراسم تکریم و معارفه مدیرعامل فولاد مبارکه برگزار شد

# زرندی: فولاد مبارکه مدل مردمی‌سازی اقتصاد را رقم می‌زند



در سایت روزنامه پهلوان

اعلا است؛ ولی ضرورت دارد که این امر را در کل گروه فولاد مبارکه ارتقا دهیم.

وی متذکر شد: یکی از موضوعات ضروری برای ما، موضوع ارتقای شفافیت‌های مالی و رویه‌ای است که این موضوع را در دوره مسئولیت‌م به‌صورت جدی دنبال خواهیم کرد؛ اگر می‌خواهیم فولاد مبارکه همچنان جزو بزرگان دنیا بماند و یا در جمع بزرگان دنیا باشد، باید نوآوری و تحول را به‌عنوان موضوعات اصلی خود بدانیم. در حوزه تحول، اقدامات خوبی در فولاد مبارکه انجام شده است. بسیاری از این اقدامات را در دوره‌ای که خودم در مجموعه وزارت صمت بودم در جلسات فولاد مبارکه حضور پیدا می‌کردم که این اقدامات را باوقوت بیشتری ادامه خواهیم داد.

## فولاد مبارکه مدل مردمی‌سازی اقتصاد را رقم می‌زند

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه ادامه داد: باید بتوانیم از ظرفیت فولاد مبارکه برای عمل به منویات مقام معظم رهبری استفاده کنیم؛ در راهبرد سال جاری مردمی‌سازی

اقتصاد در دستور کار قرار گرفت، از این‌رو فولاد مبارکه صنعتی است که می‌تواند این مدل مردمی‌سازی اقتصاد و استفاده از ظرفیت مردم را به بهترین شکل ممکن رقم بزند

وی اضافه کرد: موضوع سودآوری شرکت برای ما مهم است و نخواهیم گذاشت کاهش سود اتفاق بیفتد؛ چراکه در این زمینه با تدابیر مختلفی دغدغه جزو بزرگان دنیا بماند و یا در جمع بزرگان دنیا باشد، باید نوآوری و تحول را به‌عنوان موضوعات اصلی خود بدانیم. در حوزه تحول، اقدامات خوبی در فولاد مبارکه انجام شده است. بسیاری از این اقدامات را در دوره‌ای که خودم در مجموعه وزارت صمت بودم در جلسات فولاد مبارکه حضور پیدا می‌کردم که این اقدامات را باوقوت بیشتری ادامه خواهیم داد.

## فولاد مبارکه مدل مردمی‌سازی اقتصاد را رقم می‌زند

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه ادامه داد: باید بتوانیم از ظرفیت فولاد مبارکه برای عمل به منویات مقام معظم رهبری استفاده کنیم؛ در راهبرد سال جاری مردمی‌سازی

## فولاد مبارکه مدل مردمی‌سازی اقتصاد را رقم می‌زند

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه ادامه داد: باید بتوانیم از ظرفیت فولاد مبارکه برای عمل به منویات مقام معظم رهبری استفاده کنیم؛ در راهبرد سال جاری مردمی‌سازی

## فولاد مبارکه مدل مردمی‌سازی اقتصاد را رقم می‌زند

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه ادامه داد: باید بتوانیم از ظرفیت فولاد مبارکه برای عمل به منویات مقام معظم رهبری استفاده کنیم؛ در راهبرد سال جاری مردمی‌سازی

## فولاد مبارکه مدل مردمی‌سازی اقتصاد را رقم می‌زند

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه ادامه داد: باید بتوانیم از ظرفیت فولاد مبارکه برای عمل به منویات مقام معظم رهبری استفاده کنیم؛ در راهبرد سال جاری مردمی‌سازی

## فولاد مبارکه مدل مردمی‌سازی اقتصاد را رقم می‌زند

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه ادامه داد: باید بتوانیم از ظرفیت فولاد مبارکه برای عمل به منویات مقام معظم رهبری استفاده کنیم؛ در راهبرد سال جاری مردمی‌سازی

## فولاد مبارکه مدل مردمی‌سازی اقتصاد را رقم می‌زند

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه ادامه داد: باید بتوانیم از ظرفیت فولاد مبارکه برای عمل به منویات مقام معظم رهبری استفاده کنیم؛ در راهبرد سال جاری مردمی‌سازی

## فولاد مبارکه مدل مردمی‌سازی اقتصاد را رقم می‌زند

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه ادامه داد: باید بتوانیم از ظرفیت فولاد مبارکه برای عمل به منویات مقام معظم رهبری استفاده کنیم؛ در راهبرد سال جاری مردمی‌سازی

## فولاد مبارکه مدل مردمی‌سازی اقتصاد را رقم می‌زند

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه ادامه داد: باید بتوانیم از ظرفیت فولاد مبارکه برای عمل به منویات مقام معظم رهبری استفاده کنیم؛ در راهبرد سال جاری مردمی‌سازی

## فولاد مبارکه مدل مردمی‌سازی اقتصاد را رقم می‌زند

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه ادامه داد: باید بتوانیم از ظرفیت فولاد مبارکه برای عمل به منویات مقام معظم رهبری استفاده کنیم؛ در راهبرد سال جاری مردمی‌سازی

## فولاد مبارکه مدل مردمی‌سازی اقتصاد را رقم می‌زند

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه ادامه داد: باید بتوانیم از ظرفیت فولاد مبارکه برای عمل به منویات مقام معظم رهبری استفاده کنیم؛ در راهبرد سال جاری مردمی‌سازی

## فولاد مبارکه مدل مردمی‌سازی اقتصاد را رقم می‌زند

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه ادامه داد: باید بتوانیم از ظرفیت فولاد مبارکه برای عمل به منویات مقام معظم رهبری استفاده کنیم؛ در راهبرد سال جاری مردمی‌سازی

## فولاد مبارکه مدل مردمی‌سازی اقتصاد را رقم می‌زند

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه ادامه داد: باید بتوانیم از ظرفیت فولاد مبارکه برای عمل به منویات مقام معظم رهبری استفاده کنیم؛ در راهبرد سال جاری مردمی‌سازی

## فولاد مبارکه مدل مردمی‌سازی اقتصاد را رقم می‌زند

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه ادامه داد: باید بتوانیم از ظرفیت فولاد مبارکه برای عمل به منویات مقام معظم رهبری استفاده کنیم؛ در راهبرد سال جاری مردمی‌سازی

## فولاد مبارکه مدل مردمی‌سازی اقتصاد را رقم می‌زند

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه ادامه داد: باید بتوانیم از ظرفیت فولاد مبارکه برای عمل به منویات مقام معظم رهبری استفاده کنیم؛ در راهبرد سال جاری مردمی‌سازی

## فولاد مبارکه مدل مردمی‌سازی اقتصاد را رقم می‌زند

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه ادامه داد: باید بتوانیم از ظرفیت فولاد مبارکه برای عمل به منویات مقام معظم رهبری استفاده کنیم؛ در راهبرد سال جاری مردمی‌سازی

## فولاد مبارکه مدل مردمی‌سازی اقتصاد را رقم می‌زند

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه ادامه داد: باید بتوانیم از ظرفیت فولاد مبارکه برای عمل به منویات مقام معظم رهبری استفاده کنیم؛ در راهبرد سال جاری مردمی‌سازی

## مدیرعامل گروه خودروسازی سایپا:

## بدون توسعه صنعت خودرو توسعه اقتصادی کشور میسر نمی‌شود

مدیرعامل گروه خودروسازی سایپا، با تأکید بر اهمیت دانش و نوآوری در صنعت خودرو، گفت: ارزش صنعت خودروسازی تنها در تجهیزات و دارایی‌های فیزیکی نیست، بلکه در دانش انباشته و تخصص مهندسان و نیروی انسانی متخصص آن نهفته است.

علی شیخ‌زاده با اشاره به تغییرات سریع فناوری در صنعت خودروسازی گفت: در سال‌های گذشته، قطعات برقی تنها ۵ تا ۱۰ درصد از ارزش یک خودرو را تشکیل می‌دادند، اما امروز این میزان به ۳۰ تا ۴۰ درصد رسیده است. این تحول، لزوم بازیگری در تفکر و ساختار تحقیقات و نوآوری را ضروری می‌کند. شیخ‌زاده با تأکید بر اهمیت خودروسازی در توسعه صنعتی کشور گفت: عدم درک صحیح از این صنعت می‌تواند آسیب‌های جبران‌ناپذیری به اقتصاد وارد کند. بدون توسعه صنعت خودروسازی داخلی، حداقل تا چند دهه آینده امکان پیشرفت صنعتی در کشور وجود نخواهد داشت چرا که بسیاری از صنایع به خودرو وابسته هستند.

## تمرکز ایران خودرو

### بر تولید خودرو هیبریدی

طبق اعلام مدیرعامل ایران خودرو، برنامه آینده این شرکت بر تولید خودروهای هیبریدی متمرکز است. به گزارش ایپرس، عادل پیرمحمدی، در جلسه افتتاحیه ممیزی شخص ثالث سیستم‌های مدیریتی، با اشاره به اهمیت فرهنگ‌سازی و توجه به الزامات زیست‌محیطی، اعلام کرد: ایران خودرو به‌عنوان یک شهر صنعتی از تمامی تخصص‌ها در حوزه‌های مختلف استفاده می‌کند و مهم‌ترین موضوع در ممیزی، فرهنگ‌سازی و توجه به الزامات زیست‌محیطی است. وی افزود: مهم‌ترین دغدغه ما رعایت موارد زیست‌محیطی است و اگر در اجرای این الزامات موفق شویم، نگرانی برای تمدید گواهی‌نامه نخواهیم داشت.

زرندی در پایان خاطرنشان کرد: بنده ریسک می‌کنم، تصمیم می‌گیرم و سعی می‌کنم انسان مؤثری باشم؛ بنابراین همکاران بدانند که پای تصمیمات سخت می‌ایستم. در عین حال برای مدیران فولاد مبارکه نیز این اعتماد به نفس را ایجاد خواهیم کرد تا بتوانند به‌موقع تصمیمات بزرگی برای اهداف بزرگ بگیرند؛ در عین حال معتقدم باید شفاف کار کنیم و اعتماد مسئولین نظارتی را جلب کنیم و برای ساخت ایرانی آباد، جهت تحقق اشتغال‌زایی بزرگ برای مردم منطقه و ایران، محکم و استوار بایستیم.



## آگهی مزایده عمومی شماره: ۵۰۰۳۰۵۰۲۷۹۰۰۰۰۰۲

نوبت دوم

(شماره مزایده مرجع) ۱۴۰۳/۱۲/۰۵

سازمان ساماندهی مشاغل شهری شهرداری سنندج در نظر دارد پیاده راه فردوسی با وضعیت موجود و با جزئیات مندرج در اسناد مزایده را با بهره‌گیری از سامانه تدارکات الکترونیکی (www.stadiran.ir) با شماره مزایده ۵۰۰۳۰۵۲۷۹۰۰۰۰۰۲ به صورت الکترونیکی به اجاره برساند.

زمان انتشار در سایت ۱۴۰۳/۱۲/۰۵، مهلت دریافت اسناد مزایده: ۱۴۰۳/۱۲/۱۲، تاریخ بازدید ۱۴۰۳/۱۲/۰۵ آخرین مهلت ارسال پیشنهاد قیمت: ۱۴۰۳/۱۲/۲۳، زمان بازگشایی: ۱۴۰۳/۱۲/۲۵، زمان اعلام به برنده: ۱۴۰۳/۱۲/۲۵

ضمناً رعایت موارد ذیل الزامی می‌باشد:

۱- برگزاری مزایده صرفاً از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت می‌باشد و کلیه مراحل فرآیند مزایده شامل خرید و دریافت اسناد مزایده (در صورت وجود هزینه مربوطه)، پرداخت تضمین شرکت در مزایده (ودیعه) (ار سال پیشنهاد قیمت، بازگشایی پاکات، اعلام به برنده، واریز وجه مزایده و... در بستر سامانه، از این طریق امکان پذیر می‌باشد.

۲- پیشنهاد می‌گردد قبل از ارائه پیشنهاد از محل موضوع مزایده بازدید به عمل آوری.

۳- علاقمندان به شرکت در مزایده می‌بایست جهت ثبت نام و دریافت گواهی الکترونیکی (توکن) با شماره ذیل تماس حاصل نمایند.

۴- مرکز پشتیبانی و راهبردی: ۱۴۵۶

شناسه آگهی: ۱۸۸۹۷۶۷



## آگهی استعلام ارزیابی کیفی مناقصه ۱۴۰۳/۱۰۶۰ در روزنامه و شماره

نوبت اول

(شماره مزایده مرجع) ۲۰۰۳۰۵۷۴۴۰۰۰۰۱۳۰ در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت

شرکت آب وفاضلاب خوزستان در نظر دارد مطابق آیین‌نامه اجرایی بند "ج" ماده ۱۲ قانون برگزاری مناقصات، پروژه زیر را به شرکتهای واجد شرایط با ظرفیت آزاد بر اساس بخشنامه شماره ۱۴۰۲/۵۹۶۲۶۷ مورخ ۱۴۰۲/۱۱/۰۷ و بااطلاعات عمومی مشروحه ذیل را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت واگذار نماید.

کلیه مراحل برگزاری فراخوان ارزیابی کیفی از دریافت و تحویل اسناد استعلام ارزیابی کیفی تا ارسال دعوتنامه جهت سایر مراحل مناقصه از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) انجام خواهد شد. و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.

اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس ۱۴۵۶

اسناد استعلام ارزیابی کیفی از طریق سامانه ستاد قابل دریافت می‌باشد. و بر اساس زمانبندی قید شده در سامانه ستاد، پس از تکمیل توسط مناقصه‌گر تحت بستر سامانه ستاد تحویل خواهد شد.

شماره مناقصه در روزنامه	شماره فراخوان در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت	عنوان مناقصه	رشته کاری مورد نیاز	برآورد (میلیون ریال)	مهلت دریافت اسناد مناقصه از طریق سایت ستاد	تاریخ و ساعت آخرین مهلت تحویل مدارک از طریق سایت ستاد
۱۴۰۳/۱۰۶۰	۲۰۰۳۰۵۷۴۴۰۰۰۰۱۳۰	عملیات احداث شبکه و انشعابات فاضلاب خانگی منطقه جنبیه سفلی و علیا و سایر نقاط پراکنده شهر اهواز	آب یاب ۴ و بالاتر	۱.۲۱۴.۰۳۵	تا مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۹ ساعت ۱۰	۲۵ ۱۴۰۳/۱۲ ساعت ۱۰

تحویل اسناد تحت بستر سامانه ستاد تابع قوانین و مقررات مربوطه اعلام شده در این سامانه می‌باشد.

گشایش پاکت‌ها از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت در دفتر مدیریت قراردادها این شرکت می‌باشد و حضور پیشنهاددهندگان در جلسه گشایش، بلامانع است.

آدرس پایگاه ملی اطلاع‌رسانی مناقصات کشور <http://iets.mporg.ir> و سایت اینترنتی شرکت [www.abfakhz.ir](http://www.abfakhz.ir) می‌باشد.

شناسه آگهی: ۱۸۸۹۸۸۳

## روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب وفاضلاب خوزستان



## شماره مناقصه ۴۰۳/۰۴۱

فراخوان تجدید مناقصه عمومی یک مرحله‌ای با ارزیابی کیفی (یکپارچه)

انجام امور حفظ و نگهداری فضاهای سبز فرودگاه‌های استان فارس (شامل فرودگاههای شیراز، جهرم، فسا، داراب و زرگان)

ساعت ۹:۰۰ روز شنبه تاریخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۱  
مهلت زمان بازدید مناقصه گران و جلسه توضیحی ۹:۰۰ صبح روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۵  
محل بازدید: ساختمان مرکزی اداره کل فرودگاه‌های استان فارس  
مهلت زمانی ارائه پیشنهاد: ساعت ۹:۰۰ روز شنبه تاریخ ۱۴۰۳/۱۲/۲۵  
زمان بازگشایی پاکت‌ها: ساعت ۱۰:۰۰ روز شنبه تاریخ ۱۴۰۳/۱۲/۲۵  
اطلاعات تماس دستگاه مناقصه‌گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکتهای الف: آدرس: ... شیراز، انتهای بلوار مدرس، فرودگاه بین‌المللی شهید دستغیب شیراز، ساختمان مرکزی اداره کل فرودگاه‌های استان فارس، واحد دبیرخانه. تلفن ۰۷۱-۳۷۱۱۸۰۵  
شناسه آگهی: ۱۸۸۹۲۲۵

شرکت فرودگاهها و ناوبری هوایی ایران در نظر دارد فراخوان تجدید مناقصه عمومی یک مرحله‌ای با ارزیابی کیفی (یکپارچه) انجام امور حفظ و نگهداری فضاهای سبز فرودگاه‌های استان فارس (شامل فرودگاههای شیراز، جهرم، فسا، داراب و زرگان) جهت بازه زمانی ۱۴۰۴/۰۱/۰۱ تا ۱۴۰۴/۱۲/۲۹ به شماره ۴۰۳/۰۴۱ را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری تجدید مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) انجام خواهد شد و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.

تاریخ انتشار مناقصه در سامانه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۶ دوشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۰۶ ساعت ۱۰:۰۰

مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه از سایت: دوشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۰۶ ساعت ۱۰:۰۰

نفت و گاز

## توسعه دانش بنیان‌ها با هدف صرفه‌جویی ارزی و خنثی‌سازی تحریک‌ها در صنعت نفت

عصراقتصاد - مدیرکل امور فناوری وزارت نفت گفت که صنعت نفت کشور با هدف افزایش بهره‌وری، تسریع در پروژه‌ها، صرفه‌جویی ارزی، خنثی‌سازی تحریم‌ها و رشد اقتصادی در مسیر توسعه دانش‌بنیان گام برداشته است.

عرفان ریاحی، با اشاره به اینکه صنعت نفت کشور همواره با چالش‌های متعددی از جمله تحریم‌ها و وابستگی به تجهیزات خارجی روبه‌رو بوده است، اظهار کرد: حرکت به سمت اقتصاد دانش‌بنیان برای تقویت زیرساخت‌ها و توسعه فناوری‌های داخلی اهمیت فراوانی دارد. وی افزود: از سال ۱۳۹۸، وزارت نفت با راه‌اندازی صندوق پژوهش و فناوری و ایجاد پارک فناوری، تلاش کرد به این هدف دست یابد. این حرکت، با بهره‌گیری از ظرفیت‌های موجود در زیست‌بوم نوآوری، زمینه‌ساز حضور شرکت‌های دانش‌بنیان و توسعه فناوری‌های بومی در صنعت نفت کشور شد.

مدیرکل امور فناوری وزارت نفت با بیان اینکه وزارت نفت در این فرآیند با همکاری معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست‌جمهوری و صندوق نوآوری، به‌منظور تسهیل‌گری و توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان، موفق شد تعداد این شرکت‌ها را ۴ برابر افزایش دهد، اظهار کرد: این توسعه به گسترش حضور شرکت‌های فناور در استان‌های مختلف و توانمندسازی آنها برای ارائه راهکارهای فناورانه به صنعت نفت انجامید.

ریاحی تصریح کرد: پیشرفت‌های چشمگیری در زمینه‌های مختلف فناوری، ازجمله حفاری، پمپ‌های حفاری و تجهیزات مکانیکال حاصل شده است. با وجود این موفقیت‌ها، همچنان در برخی حوزه‌ها، به‌ویژه فناوری‌های اطلاعات و تحول دیجیتال، نیاز به توسعه بیشتری احساس می‌شود.

وی با بیان اینکه وزارت نفت به‌منظور تأمین مالی و حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان با بازنویسی قوانین و ایجاد صندوق‌های تخصصی، به تسهیل فرآیندها پرداخته است و قصد دارد در سال‌های آتی سهم بیشتری از نیازهای صنعت نفت را با استفاده از توانمندی‌های داخلی تأمین کند، گفت: آمیزه است در سال‌های آینده، صنعت نفت با توسعه بیشتر این حوزه‌ها، با اتکا به فناوری‌های نوین، بتواند چالش‌های موجود را پشت سر بگذارد و به رشد پایدار دست یابد.

**مدیر اکتشاف شرکت ملی نفت ایران مطرح کرد:**

### تمرکز شرکت ملی نفت

### بر اکتشاف نواحی مرزی

عصراقتصاد - مدیر اکتشاف شرکت ملی نفت ایران، تمرکز این شرکت را اکتشاف نواحی مرزی بیان کرد و گفت که استفاده از ظرفیت هوش مصنوعی، دقت و سرعت کار اکتشاف را افزایش می‌دهد.
به گزارش عصراقتصاد، سید محی‌الدین جعفری اظهار کرد: شانس پیدا کردن میدان‌های بزرگ نفت و گاز همچون آزادگان ایلام بوده، به‌طوری‌که بیشتر کشفیات در این سازند رقم خورده است، اما هم‌اکنون بسیار پایین آمده و ضریب این شانس به ۷ درصد رسیده است.

وی با اشاره به اینکه تمرکز اکتشاف‌های نفت و گاز ایران روی حوزه رسوبی زاکرس بوده و بعد از ملی شدن صنعت نفت، تمرکز بر اقیانوس آسماری و پس از انقلاب اسلامی تمرکز بر لایه رسوبی هستیم و تست حفاری تمام نشده است؛چام ائتلافی افتاده که زمان حفاری آن ۱۵۲ روز بوده حدود ۴۰ سال بعد زمان حفاری آن به ۴۰۰ روز رسیده است.
جعفری ادامه داد: در یک میدان دیگر که همچنان در حال حفاری هستیم، سال ۱۹۶۹ تا عمق ۵۸۰۰ متری حفاری و در ۲۶۰ روز تست شد اما اکنون پس از ۲۶، روز تقریباً هنوز در عمق ۵۶۰ متری هستیم و تست حفاری تمام نشده است؛چام ائتلافی افتاده که زمان حفاری ما این‌قدر طولانی شده است؟! باید به این موضوع پرداخته شود تا زمان حفاری به حداقل برسد.

وی با بیان اینکه استفاده از ظرفیت هوش مصنوعی، دقت و سرعت کار اکتشاف را افزایش می‌دهد، گفت: استفاده از ظرفیت هوش مصنوعی، اولویت ما در مدیریت اکتشاف است.

## ایران در جمع کشورهای صاحب فناوری ساخت کمپرسورهای پیشرفته فرآیندی قرار گرفت

عصراقتصاد - ایران با رونمایی از کمپرسور فرآیندی دور متغیر ساخت داخل در فهرست معبود کشورهای صاحب فناوری طراحی و ساخت کمپرسورهای سانتریفیوژ گیربکسی قرار گرفت.

کمپرسور فرآیندی دور متغیر (Integrally Geared) ساخته‌شده از سوی شرکت دانش‌بنیان توسعه ماشین ایرسا با حضور امید شاکری، معاون وزیر نفت در امور مهندسی، پژوهش و فناوری، محسن محمودپور، دستیار وزیر نفت، عظیم کلانتری‌اصل، رئیس پژوهشگاه صنعت نفت و جمعی از مدیران و مسئولان صنعت نفت رونمایی شد.

##### تولید در فناوری کمپرسورهای بدون روغن

کمپرسور سانتریفیوژ گیربکس‌دار معرفی‌شده یکی از پیشرفته‌ترین تجهیزات بدون روغن در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی است که در ردیف ۶، غرفه ۲، نمایشگاه پرتوبک به نمایش گذاشته شده است.

این تجهیز که نقش حیاتی در واحدهای پلی‌پروپیلن ایفا می‌کند، قابلیت عملکرد با یک ترکیب گاز اصلی و دو ترکیب جایگزین را داراست. استفاده از فناوری دور متغیر، امکان بهینه‌سازی فرآیند و افزایش بهره‌وری انرژی را فراهم می‌کند.

##### بومی‌سازی فناوری نانو در پوشش‌دهی پروانه

فناوری نانو در پوشش‌دهی پروانه است. این فناوری، عمر عملیاتی تجهیز را افزایش می‌دهد و از رسوب‌گذاری ذرات پلی‌پروپیلن در مسیر گاز جلوگیری می‌کند؛ عاملی که می‌تواند تأثیر چشمگیری در کاهش هزینه‌های نگهداری و افزایش پایداری عملیاتی در صنایع پتروشیمی داشته باشد.

این کمپرسور با فشار خروجی ۲۶ بار برای ۵۰۹ مترمکعب بر ساعت گاز فرآیندی، قابلیت عملکرد با سرعت ۷۲۰ دور بر دقیقه را دارد و می‌تواند فشار خروجی را تا ۲۸ بار افزایش دهد.

##### استقلال صنعتی و صرفه‌جویی ارزی

این تجهیز با بیش از ۸۰درصد عمق ساخت داخل طراحی و تولید شده است. بومی‌سازی این فناوری با جلوگیری از خروج بیش از یک میلیون دلار از کشور، زمینه را برای توسعه توان داخلی و کاهش وابستگی به تأمین‌کنندگان خارجی فراهم کرده است.

سه شنبه ۷ اسفند ۱۴۰۳ . سال بیستم. شماره ۵۷۸۲.

رونق فناوری در رگ‌های نفت ایران

# رونق فناوری در رگ‌های نفت ایران

## پژوهشگاه صنعت نفت پیشتاز نوآوری و همکاری‌های بین‌المللی در صنعت نفت است



در سایت روزنامه‌هاپندار

زیست‌محیطی است. پژوهشگاه صنعت نفت در راستای اهداف بلندمدت خود، به‌دنبال همکاری‌های بیشتر با صنعت و دولت برای دستیابی به نتایج پایدار و مؤثر در حوزه انرژی است.

##### فعالیت مؤسسه مطالعات

بین‌المللی انرژی در زمینه همکاری‌های بین‌المللی در ادامه این همایش، محمذصادق جوکار، رئیس مؤسسه مطالعات بین‌المللی انرژی، با اشاره به نقش این مؤسسه در تحلیل روندها و پیش‌بینی آینده صنعت نفت، از اجرای پروژه‌های مختلف در زمینه حکمرانی انرژی، بهینه‌سازی ساختارهای صنعت نفت، مدل‌سازی تراز انرژی، دیپلماسی انرژی و مدیریت منابع انسانی خبر داد.

محمد چهاردولی، رئیس دانشگاه صنعت نفت نیز با اشاره به نقش برجسته این دانشگاه در تربیت نیروی انسانی متخصص و متعهد در صنعت نفت و گاز، از تلاش‌های این دانشگاه برای ارتقای کیفیت آموزشی و پژوهشی خبر داد و خواستار همکاری بیشتر مسئولان وزارت نفت و وزارت علوم برای رفع موانع قانونی و حمایت از برنامه‌های دانشگاه شد.

وی با بیان اینکه مؤسسه مطالعات بین‌المللی انرژی به‌عنوان یک اندیشه‌کده مستقل، با هدف پاسخگویی به چالش‌های حوزه نفت و انرژی، به تحلیل روندها و پیش‌بینی آینده صنعت نفت می‌پردازد، اظهار کرد: این مؤسسه افزون بر فعالیت‌های پژوهشی، در زمینه‌هایی همچون مدل‌سازی تراز انرژی، دیپلماسی انرژی و مدیریت منابع انسانی نیز پروژه‌های را اجرا کرده است. برنامه‌ها به ایجاد شفافیت در روندهای بین‌المللی

و داخلی، تحلیل اثرات تحریم‌ها و مدیریت راهبردی منابع نفتی کشور کمک کرده‌اند.

رئیس مؤسسه مطالعات بین‌المللی انرژی وزارت نفت با اشاره به اینکه یکی از پروژه‌های کلیدی این مجموعه، تحلیل رباتیک داده‌ها و شبیه‌سازی آینده صنعت انرژی است، بیان کرد: مؤسسه مطالعات بین‌المللی انرژی از سیگنال‌های ضعیف فناوری و تحولات جهانی برای پیش‌بینی تغییرات در بازار انرژی استفاده می‌کند و توانسته است پیش‌بینی‌هایی دقیق در خصوص تغییرات بازار نفت، تأثیرات تحریم‌ها و سیاست‌های بین‌المللی ارائه دهد.

جوکار با بیان اینکه مؤسسه مطالعات بین‌المللی انرژی در زمینه همکاری‌های بین‌المللی نیز فعال است و با استفاده از شبکه‌های جهانی خود، پروژه‌های مشترک با کشورهای مانند روسیه، سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) و مجمع کشورهای صادرکنندگان گاز (جی‌تی‌سی‌اف) را پیش می‌برد، تصریح کرد: این همکاری‌ها به تبادل تجربیات و فناوری‌های نوین در بخش‌های مختلف انرژی از جمله تولید نفت و گاز کمک کرده است.

وی افزود: با وجود پیشرفت‌های چشمگیر، مؤسسه مطالعات بین‌المللی انرژی همچنان به رویکرد چابک خود ادامه می‌دهد و بر این باور است که ایجاد و تقویت شبکه‌های دانشی در داخل و خارج از کشور، کلید موفقیت در پاسخگویی به بحران‌های آینده صنعت نفت است. این مجموعه به‌عنوان یک مرکز پیشرو، در زمینه ارائه راه‌حل‌های راهبردی برای وزارت نفت و دیگر بخش‌های دولتی، نقش اساسی ایفا می‌کند.

درآمدهای ارزی چشمگیر از طریق صادرات خدمات فنی و مهندسی با فعال شدن ظرفیت‌ها در پایان این نشست تخصصی، محمذاسماعیل کفایتی، رئیس پارک فناوری و نوآوری صنعت نفت، با تأکید بر اهمیت استفاده از ظرفیت‌های خارجی در صنعت نفت ایران، خواستار توجه به مالکیت فکری و فناوری در این حوزه و ارتقای سهم فناوری در بخش‌های بالادستی نفت شد. وی همچنین بر ضرورت استفاده از مدل‌های نوآوری باز و صدور خدمات فنی و مهندسی در سطح بین‌المللی تأکید کرد.

کفایتی با بیان اینکه صدور خدمات فنی و مهندسی در سطح بین‌المللی باید به‌عنوان یکی از اولویت‌های اصلی صنعت نفت باشد، گفت: ایران می‌تواند ظرفیت‌های بالقوه خود را در این حوزه فعال کرده و درآمدهای ارزی قابل‌توجهی را از طریق صادرات خدمات فنی و مهندسی به کشورهای دیگر به‌دست آورد. این اقدام نه‌تنها به رشد اقتصادی کمک خواهد کرد، بلکه می‌تواند به ایجاد مشاغل و فرصت‌های جدید در صنعت نفت کشور منجر شود.

# افت قیمت نفت در پی چشم‌انداز ازسرگیری صادرات نفت کردستان عراق

کاهش یافتند و به ترتیب ۰٫۴ درصد و ۰٫۵ درصد افت هفتگی را ثبت کردند.

سوگندا ساچدوا، بنیانگذار شرکت تحقیقاتی اس‌اس‌ا ولت استریت (SS WealthStreet) مستقر در ده‌لی‌نو در این باره گفت: ماریچ کاشمی قیمت نفت خام ناشی از فشار دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری آمریکا، بر عراق برای ازسرگیری صادرات نفت از میدان‌های نفتی کردستان است که می‌تواند جریان عرضه در بازارهای جهانی نفت را پس از نزدیک به دو سال اختلال بهبود بخشد.

**آمدگی عراق برای صادرات روزانه ۱۸۵ هزار بشکه نفت با خط لوله کرکوک-جهان**

یک مقام وزارت نفت عراق روز یکشنبه (پنجم اسفند) گفت: عراق روزانه ۱۸۵ هزار بشکه نفت از میدان‌های نفتی منطقه کردنشین این کشور با خط لوله کرکوک - جهان به پایانی نفتی ترکیه انتقال خواهد داد.

وزارت نفت عراق اعلام کرد که همه مراحل برای فراهم کردن امکان ازسرگیری صادرات نفت با خط لوله کرکوک - جهان تکمیل شده و تلاش‌ها

برای اختلاف بین بغداد و آنکارا که سبب اختلال در جریان جریان نفت خام شده است ادامه دارد. در همین حال همه نگاه‌ها همچنان به پیشرفت مذاکرات برای پایان دادن به تنش‌های روسیه و اوکراین معطوف است. این تنش‌ها که از فوریه سال ۲۰۲۲ میلادی آغاز شد از امروز وارد چهارمین سال خود می‌شود.

**نشست فوق‌العاده سران اتحادیه اروپا برای صلح روسیه و اوکراین در مارس ۲۰۲۵**
مقام‌های مسئول روز یکشنبه گفتند: سران اتحادیه اروپا به‌منظور تعمیق گفت‌وگوها درباره حمایت بیشتر بر اوکراین و تضمین‌های امنیتی اروپا ششم مارس ۲۰۲۵ (۱۶ اسفند ۱۴۰۳) طی نشست فوق‌العاده گرد هم می‌آیند.

این تصمیم پس از آن اعلام شد که رئیس‌جمهوری آمریکا بدون دعوت از اوکراین یا اتحادیه اروپا به میز مذاکره مذاکراتی را با روسیه برای پایان دادن به تنش‌های مسکو و کیف آغاز کرد.یک دیپلمات ارشد روس هم در این باره گفت: گروه‌های روسیه و ایالات متحده قصد دارند در این

# ۱۱ استان مهیای ساخت ۱۰۰۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی توسط بخش خصوصی

زمین‌های مناسب در مجاورت پست‌های فوق توزیع و خطوط ۲۰ و ۳۳ کیلووات کرده است. این برنامه با همکاری شرکت‌های توزیع نیروی برق در سراسر کشور اجرا شده و شرایط مطلوبی را برای سرمایه‌گذاری در نیروگاه‌های خورشیدی با حداقل ظرفیت ۳ مگاوات و بیشتر فراهم آورده است.

**ضرورت تسریع در فرآیندهای اداری ساخت نیروگاه های تجدیدپذیر**

پیش از این، محسن طرطلب، معاون وزیر نیرو و رئیس ساتبا، از آمادگی تعداد زیادی از سرمایه‌گذاران بخش خصوصی برای احداث بیش از ۱۰۰۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی خبر داده بود. وی تأکید کرد: با توجه به فرصت محدود تا یک برق سال آینده، لازم است تمامی ارکان دولت در صدور مجوزها، تخصیص زمین، ثبت سفارش تجهیزات و تخصیص ارز برای واردات همکاری کنند. سرمایه‌گذاران نیز متعهد شده‌اند که نیروگاه‌های خود را تا تابستان آینده به شبکه برق کشور متصل کنند.

علیرضا پرنده مطلق، معاون فنی و مهندسی ساتبا در آیین امضای موافقت‌نامه میان ساتبا و سرمایه‌گذاران بخش خصوصی برای احداث نیروگاه‌های خورشیدی بر تسهیل بخشی

به فرایند ساخت نیروگاه های تجدیدپذیر برای ساخت نیروگاه‌های تجدیدپذیر در کوتاه مدت

# نفت،نیرو و انرژی

پتروشیمی

## مدیر عامل شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی تاکید کرد

### تکمیل زنجیره ارزش صنعت

### پتروشیمی با مشارکت استارت‌آپ‌ها

عصراقتصاد - مدیر عامل شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی اعلام کرد که آمادگی داریم تا با شرکت های پتروشیمی ، دانش بنیان و استارت آپ ها در مسیر توسعه صنعت پتروشیمی ایران همکاری کنیم. این شرکت با هدف مشارکت در تکمیل زنجیره ارزش و تولید محصولات نهایی در کنار تمام بخش های صنعت پیشران پتروشیمی قرار دارد.

ناصر نوح جاه مدیرعامل شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی در پنل تخصصی ارائه دستاوردهای پژوهش در صنعت پتروشیمی اظهارکرد: شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی در سال های اخیر به عنوان پشتیبان شرکت های پتروشیمی دستاوردهای ارزشمندی را رقم زده است.

وی با بیان این که این شرکت به عنوان رابط میان صنعت و دانشگاه آمادگی دارد تا نیازهای صنعت را در بخش های مختلف تامین کند، گفت: با هدف مشارکت در تکمیل زنجیره ارزش و تولید محصولات نهایی در کنار تمام بخش های صنعت پیشران پتروشیمی قرار داریم.

نوح جاه ادامه داد: تجاری سازی در این شرکت در سال های اخیر فعال شده است و دانش فنی و نیز کاتالیست های مورد استفاده در صنعت را در اختیار مجتمع های پتروشیمی قرار داده ایم و نتایج عملکرد آنها نیز مطلوب بوده است.

مدیرعامل شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی بیان کرد: زیر ساخت های موجود در شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی سبب شد تا دانش فنی پلی اتیلن سنگین پتروشیمی های تبریز و بوشهر، پلی پروپیلن بی‌پلند و پتروشیمی پارس و همچنین متانول طرح اسلام آباد غرب و نیز طرح پتروشیمی لوچ در اختیار آنها قرار گیرد .

وی افزود: شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی ۲۵ طرح پایلوت را انجام داده است و طرح پلی اتیلن سبک خطی مرکز اراک نیز تا پایان سال ۱۴۰۴ راه اندازی خواهد شد.

مدیرعامل شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی با بیان این که ۲۵۵ دانش فنی در صنعت وجود دارد گفت: ۹۹ کاتالیست در صنعت نفت مورد استفاده قرار می گیرد و با تلاش همکاران و نیز مشارکت شرکت های دانش بنیان ۹۵ کاتالیست داخلی سازی شده است
نوح جاه ادامه داد: مدیریت کربن و نیز مدیریت انرژی از جمله فعالیت هایی است که به تازگی از سوی شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی در حال انجام است و در سال های اخیر نیز ۸۰ قرارداد و موافقت نامه از سوی این شرکت نهایی شده است.

#### پالایش وپخش

#### مدیرعامل شرکت ملی

#### پخش فرآورده‌های نفتی ایران:

### ساختار جدید سامانه هوشمند

### سوخت در حال پیاده‌سازی است

عصراقتصاد - مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران از اجرای معماری شبکه در سامانه هوشمند سوخت خبر داد و گفت که این مهم در راستای افزایش کارایی این سامانه و اجرایی تکلیف قانونی در دست اقدام است.

گرامت ویس‌کرمی به اقدامات و تلاش مجموعه همکاران سامانه هوشمند سوخت و فواید در معماری شبکه سامانه هوشمند سوخت اشاره کرد و گفت: در حوزه معماری شبکه، سند جامع و کاملی به تأیید صورت گرفته است.

ویس‌کرمی با اذعان به اینکه این سامانه بزرگ‌ترین و بهترین سامانه در کشور است، اظهار کرد: اقدامات خوبی در حوزه زیرساخت و نگهداشت تجهیزات سامانه انجام شده است.

وی به اهمیت و حساسیت این سامانه که روزانه از ۲۶۰ میلیون لیتر توزیع سوخت در کشور، ۱۲۵ میلیون لیتر بنزین و ۶۰ میلیون لیتر نفتگاز در بخش حمل و نقل توسط این سامانه مدیریت می‌شود، اشاره کرد و از مدیر جدید سامانه هوشمند خواست تا با راهبری و مدیریت، در ادامه‌ی ارتقا و پایداری این سامانه از هیچ کوششی دریغ نکند.

این مقام مسئول با اشاره به اینکه اقدامات خوبی در زمینه ارتقای ساختار سازمانی در شرکت ملی پخش انجام شده، ادامه داد: با پیگیری و انتقاد منطقی، خوشبختانه ساختار جدید سامانه هوشمند سوخت ابلاغ شده و در حال پیاده‌سازی است؛ ضمن اینکه به بخش امنیتی توجه ویژه شده است.

نیرو

## اطلاعیه بهای برق مشترکان صنعتی منتشر شد

عصراقتصاد - دفتر اقتصاد، سرمایه‌گذاری و تنظیم مقررات بازار آب و برق اطلاعیه بهای برق مشترکان صنعتی موضوع ماده (۳) قانون مانع‌زدایی از توسعه صنعت برق را منتشر کرد.

به گزارش وزارت نیرو، در این اطلاعیه آمده است: فرایند ساخت نیروگاه ها طبق قرارداد منعقد شده میان سرمایه گذاران و ساتبا، اظهار کرد: برای اخذ پروانه احداث نیروگاه، باید مراحل مشخص شده در سامانه ملی مجوزها توسط سرمایه گذار انجام شود، بنابراین برای تسریع در اجرای پروژه، پیشنهاد می‌شود زمانی برای تهیه مستندات قرارداد و تحویل به ساتبا در نظر گرفته شود. همچنین باید مجوز و مطالعات اتصال به شبکه همچنین باید مجوز و مطالعات اتصال به شبکه توسط شرکت‌های توزیع برق انجام شود و بر اساس برنامه زمان بندی ۴ ماهه، پیشرفت پروژه پایش می‌شود.

## دیدگاه پژوهشگر هوش مصنوعی درباره آینده مهارت ها هوش مصنوعی ناکام در مقابل خلاقیت و مهارت های نرم

کارینا انکون، پژوهشگر OpenAI، معتقد است که مهارت هایی مانند خلاقیت و هوش هیجانی همچنان از چالش برانگیزترین قابلیت ها برای آموزش به هوش مصنوعی خواهند بود. او که پیشتر در آنتروپیک فعالیت داشت، پس از مشاهده پیشرفت مدل Claude در برنامه نویسی، مسیر شغلی خود را از مهندسی به تحقیقات تغییر داد.

انگون در مصاحبه با Lenny's Podcast توضیح داد که مهارت های نرم همچنان ارزشمند خواهند ماند، زیرا هوش مصنوعی در انجام وظایف تکراری مهارت دارد اما در تقلید توانایی های انسانی مانند خلاقیت و مدیریت روابط اجتماعی با چالش های جدی مواجه است. او تأکید کرد: «فنان حوزه هوش مصنوعی باید خلق تر باشد و بتواند بین حوزه های مختلف ارتباط برقرار کند».

این پژوهشگر OpenAI بر این باور است که هدف نهایی بسیاری از محققان، خودکارسازی فرایند تحقیقات هوش مصنوعی است، اما این امر به معنای حذف نقش انسان نخواهد بود. به گفته او، مدیریت تیم ها و مهارت های هوش هیجانی همچنان غیرقابل جایگزین هستند و هوش مصنوعی نمی تواند به راحتی آنها را تقلید کند.

انگون همچنین به روند پیشرفت مدل های هوش مصنوعی اشاره کرد و گفت مدل های کوچکتر، در برخی موارد، از مدل های بزرگتر هوشمندتر عمل می کنند که این موضوع هزینه های توسعه را کاهش داده و هوش مصنوعی را در دسترس تر از همیشه کرده است.

انگون به تأثیر گسترده هوش مصنوعی بر حوزه های مختلف اشاره کرد و گفت که در آینده شاید دیگر نیازی نباشد برای تشخیص اولیه بیماری به پزشک مراجعه کنیم؛ کافی است علامت خود را به ChatGPT بدهیم و از آن مشاور بگیریم.

او همچنین درباره آینده شغلی خود در دنیایی که تحت تأثیر هوش مصنوعی است، گفت: «اگر مدل هایی که من روی آنها کار می کنم، روزی شغل من را خودکار کنند، شاید به نوشتن داستان های علمی-تخیلی با کار در موزه روی بیاورم».

به نظر می رسد با وجود پیشرفت های چشمگیر، مهارت های انسانی همچنان نقشی کلیدی در آینده خواهند داشت و هوش مصنوعی هنوز راه زیادی برای جایگزینی کامل انسان در زمینه های خلاقانه و ارتباطی در پیش دارد.

## اپل در مسیر یکپارچه سازی مودم با تراشه اصلی آیفون

اپل قصد دارد طراحی آیفون را متحول کند و مودم های ارتباطی را مستقیماً درون تراشه اصلی ادغام کند. به گفته «مارک گرمن»، خبرنگار بلومبرگ، این تغییر مهم به معنی حذف مودم های جداگانه و یکپارچه سازی همه قابلیت های ارتباطی در پردازنده آیفون است، اما این فرایند پیچیده زودتر از سال ۲۰۲۸ عملی نخواهد شد.

اولین قدم در این مسیر، توسعه مودم C1 بود که همراه با آیفون ۱۶E معرفی شد. این اولین مودم ۵G اختصاصی اپل است که در راستای کاهش وابستگی این شرکت به کوالکام طراحی شده است. هرچند اپل هنگام معرفی آیفون ۱۶E چندان روی این مودم تأکید نکرد، اما این اقدام گامی اساسی برای استقلال سخت افزاری آیفون ها محسوب می شود.

اپل در ادامه این مسیر، قصد دارد مدل C2 را در سال ۲۰۲۴ برای نسخه های پیشرفته آیفون معرفی کند و پس از آن، نسل سوم C3 عملکردی بهتر از مودم های کوالکام خواهد داشت. هرچند C1 هنوز در برخی بخش ها از رقیب عقب تر است، اما مصرف بهینه انرژی آن باعث شده آیفون ۱۶E بهترین عمر باتری را میان آیفون های ۶٫۱ اینچی داشته باشد. پس از تکامل مودم های اختصاصی، اپل برنامه دارد آن ها را در

تراشه اصلی آیفون ادغام کند. این تغییر چند مزیت کلیدی به همراه دارد: کاهش مصرف انرژی، بهبود عمر باتری، کاهش هزینه های تولید، افزایش کنترل اپل بر زنجیره تأمین و بهبود یازدهی پردازش داده ها. با این یکپارچه سازی، پردازنده و مودم بدون نیاز به ارتباطات جداگانه و یکدیگر کار خواهند کرد که تأخیر را کاهش داده و تجربه کاربری روان تری در ارتباطات اینترنتی فراهم می کند. این تغییر، زمان آزمایش های گسترده ای می طلبد و پیش بینی می شود تا سال ۲۰۲۸ همچنان شاهد استفاده از مودم های جداگانه در آیفون ها باشیم. اپل سال ها است برای کاهش وابستگی به شرکت هایی مانند کوالکام تلاش می کند و طراحی مودم های اختصاصی بخشی از این استراتژی است. اگر این برنامه به موفقیت اجرا شود، آیفون های آینده می توانند کارآمدتر، کم مصرف تر و از نظر هزینه تولید مقرون به صرفه تر شوند. حال باید دید اپل می تواند مودم های خود را به سطحی برساند که از نظر عملکرد و سرعت از رقیب پیشی بگیرد یا خیر، اما یک چیز مشخص است: این شرکت در مسیر کنترل کامل بر سخت افزار آیفون های آینده حرکت می کند.

## علی بابا ۵۲ میلیارد دلار روی هوش مصنوعی سرمایه گذاری می کند

هلدینگ چینی علی بابا اعلام کرده طی سه سال آینده حداقل ۵۲ میلیارد دلار در حوزه هوش مصنوعی و زیرساخت های مرتبط سرمایه گذاری خواهد کرد. این تصمیم، یکی از بزرگ ترین سرمایه گذاری های فناوری در چین به شمار می رود و نشان دهنده جدیت این شرکت در رقابت جهانی هوش مصنوعی است.

به گزارش رویترز، این سرمایه گذاری به گسترش محاسبات ابری، توسعه دیتاسنترهای جدید و بهبود زیرساخت های مرتبط با هوش مصنوعی اختصاص خواهد یافت. علی بابا این برنامه را همزمان با انتشار آخرین گزارش مالی خود اعلام کرد، اما جزئیات دقیق سرمایه گذاری تا پیش از این مشخص نبود. این شرکت در سه ماهه منتهی به ۳۱ دسامبر درآمد ۳۸۶ میلیارد دلاری را گزارش کرد که کمتر از پیش بینی تحلیلگران بود، اما همچنان بر تعهد خود برای سرمایه گذاری در هوش مصنوعی تأکید دارد. علی بابا اعلام کرده که این سرمایه گذاری از مجموع هزینه هایی که در دهه گذشته روی محاسبات ابری و هوش مصنوعی داشته، بیشتر خواهد بود. علی بابا در سال های اخیر یکی از پیشروترین شرکت های چینی در هوش مصنوعی بوده و ارزش سهام آن از آغاز سال ۲۰۲۵ حدود ۶۸ درصد افزایش یافته است. در عین حال، سایر شرکت های چینی نیز به سرمایه گذاری در این حوزه روی آورده اند. بایلدنس، شرکت مادر تیکتاک، پیش تر اعلام کرده بود که ۲۰ میلیارد دلار به توسعه هوش مصنوعی در سال ۲۰۲۵ اختصاص خواهد داد. بلومبرگ گزارش داده که شرکت های فناوری در سال ۲۰۲۴ حدود ۲۳۳ میلیارد دلار روی هوش مصنوعی سرمایه گذاری کرده اند، اما پیش بینی می شود این رقم در سال ۲۰۲۵ به ۳۲۵ میلیارد دلار افزایش یابد. این سرمایه ها عمدتاً به ساخت دیتاسنترها، خرید سخت افزارهای پیشرفته و آموزش مدل های هوش مصنوعی اختصاص داده می شود.

روزنامه اقتصادی چهار زبانه (فارسی-عربی-انگلیسی و ترکی) عضو انجمن صنفی مدیران روزنامه های غیردولتی دارای رتبه B روزنامه های کل کشور صاحب امتیاز: فرزانه علم بیگی مدیر مسئول: مسعود شریعت زاده سردبیر: مهران ابراهیمیان مشاور رسانه ای: دکتر مهران خوش سلوک دکتر غلامحسین بیابانی

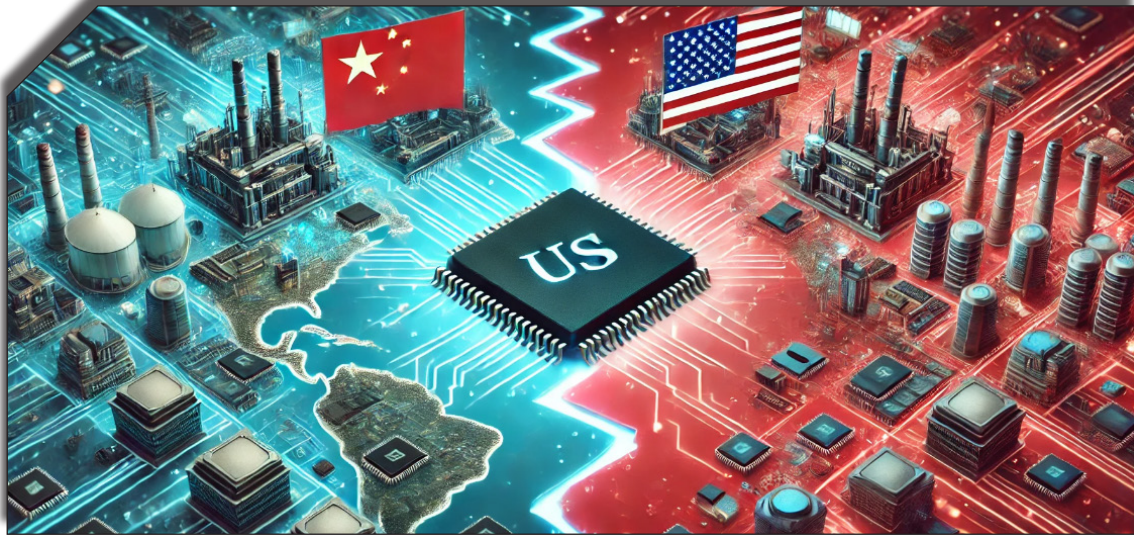
هیات تحریریه: اکرم رضایی نژاد- آیدا برخورداری- مریم غدیروبر زینب غضنفری- فرزاد فرشاد مدیر استانی ها: زهرا کوثر غلامی سرویس عکس: زینب مرادی سرویس اقتصاد دیجیتال: مهترین نظری نشانی: خیابان کارگرمشمالی، جنب بیمارستان قلب، پلاک ۱۴۴۴، واحد ۵ شماره های تحریریه: ۸۸۰۰۲۳۰

شماره های سازمان آگهی ها: ۸۶۰۹۶۲۴۵ مرام نامه اخلاق حرفه ای: http://www.asre-eghtesad.com/content1 لینوگرافی و چاپ: چاپخانه شاخه سبز توزیع تهران: شرکت نشر گستر امروز فکس: ۷۱۰۵۷۱۲۷ شماره تلگرام: ۹۹۰۳۵۴۹۴۵۳ www.asre-eghtesad.com E-mail: info@asre-eghtesad.com



## اقتصاد دیجیتال

## بررسی تحریم های آمریکا علیه صنعت نیمه رسانای چین و پیامدهای جهانی آن بازار تراشه بدون چین؛ ماموریتی ناممکن؟!



در سبک روزنامه خبیبند

تحریم های گسترده آمریکا علیه صنعت نیمه رسانای چین که مدت ها نگرانی شرکت های تولیدکننده تجهیزات نیمه رسانا را به دنبال داشت، اکنون تأثیر خود را بر درآمد شرکت های بزرگ این صنعت نشان داده است. در حالی که رشد هوش مصنوعی باعث افزایش تقاضا برای تراشه ها و رکوردشکنی درآمدی بسیاری از شرکت های آمریکایی شده بود، گزارش های مالی اخیر شرکت هایی مانند اپلاید متریالز (Applied Materials) و لم ریسرچ (Lam Research) نشان می دهد که فشارهای دولت آمریکا بر صنعت تراشه چین، تأثیر خود را بر کسب و کار آن ها نیز گذاشته است.

### کاهش درآمد شرکت های آمریکایی در نتیجه تحریم ها

شرکت اپلاید متریالز، یکی از بزرگ ترین تولیدکنندگان تجهیزات نیمه رسانا در ایالات متحده، اخیراً پیش بینی کاهش درآمد خود را منتشر کرده است. این شرکت اعلام کرده که درآمدش از بازار چین در سه ماهه اخیر ۲۵ درصد کاهش یافته و به ۲.۷ میلیارد دلار رسیده است. در حالی که چین همچنان یکی از بزرگ ترین بازارهای این شرکت محسوب می شود، سهم این کشور از کل درآمد اپلاید متریالز از ۴۵ درصد در سال گذشته به ۳۱ درصد کاهش یافته و احتمالاً این روند نزولی ادامه خواهد داشت. شرکت لم ریسرچ نیز شرایط مشابهی را تجربه کرده است. درآمد این شرکت از چین در سه ماهه پایانی سال ۲۰۲۴ با کاهش ۱۰ درصدی، به ۱.۴ میلیارد دلار سقوط کرده و سهم بازار چین از درآمد کلی لم ریسرچ از ۴۰ درصد به ۳۱ درصد کاهش یافته است. این کاهش درآمد نشان می دهد که تحریم های آمریکا نه تنها بر شرکت های چینی، بلکه بر شرکت های آمریکایی نیز تأثیرات منفی برجای گذاشته است.

### چین، بازار غیرقابل جایگزین برای صنعت نیمه رسانا

با وجود کاهش تعامل شرکت های آمریکایی با بازار چین، بسیاری از تحلیلگران معتقدند که هیچ کشوری نمی تواند به راحتی جایگزین بازار چین

شود. طبق گفته مونساپ شین، مدیر بخش سخت افزار و نیمه رساناهای شرکت مشاوره Bain & Company، چین تنها یک مرکز تولید نیست، بلکه ۵۰ درصد یا بیشتر از تراشه های تولید شده در این کشور، برای مصرف داخلی استفاده می شود. این بدان معناست که کاهش فروش تجهیزات نیمه رسانا به چین، نه تنها بر تولیدکنندگان تجهیزات، بلکه بر کل زنجیره تأمین صنعت تراشه نیز تأثیر منفی خواهد داشت. در همین حال، کشورهایی مانند سنگاپور، ویتنام و هند سرمایه گذاری هایی را برای تبدیل شدن به مراکز جدید صنعت نیمه رسانا انجام داده اند، اما هیچ یک از این کشورها زیرساخت تولیدی گسترده و بازار مصرفی بزرگی مانند چین ندارند.

### ایکانتش چین به تحریم های آمریکا ایالات متحده از سال ۲۰۱۹ تحریم های گسترده ای علیه صنعت تراشه چین اعمال کرده است. این تحریم ها با هدف محدود کردن توانمندی های فناوری چین آغاز شد و در سال های

بعد گسترش یافت. در اولین اقدام، شرکت هواوی هدف تحریم ها قرار گرفت و این شرکت به سرعت سهم خود را در بازار گوشی های هوشمند و تجهیزات مخابراتی از دست داد. با این حال، هواوی اخیراً با عرضه گوشی های جدید مجهز به تراشه های بومی موفق شده است سهم بازار خود را در چین احیا کند و اکنون به دنبال ورود مجدد به بازار جهانی است. در دوران دولت بایدن، این تحریم ها شدت بیشتری گرفت و در سال ۲۰۲۲، آمریکا تصمیم گرفت علاوه بر شرکت های بزرگ چینی، کل صنعت نیمه رسانای چین را هدف قرار دهد. واشنگتن همچنین با فشار بر متحدان خود از جمله ژاپن و هلند، از اجرای محدودیت های مشابه توسط این کشورها اطمینان حاصل کرده است.

این تحریم ها باعث شده که شرکت های چینی به توسعه پردازنده های بومی و کاهش وابستگی به آمریکا روی آورند. با این حال، به دلیل ممنوعیت صادرات تجهیزات پیشرفته تولید تراشه، شرکت های چینی همچنان در تولید پردازنده های

هم از سوی دولت آمریکا تحت فشار هستند و هم از سوی دولت چین با محدودیت های بیشتری مواجه شده اند.

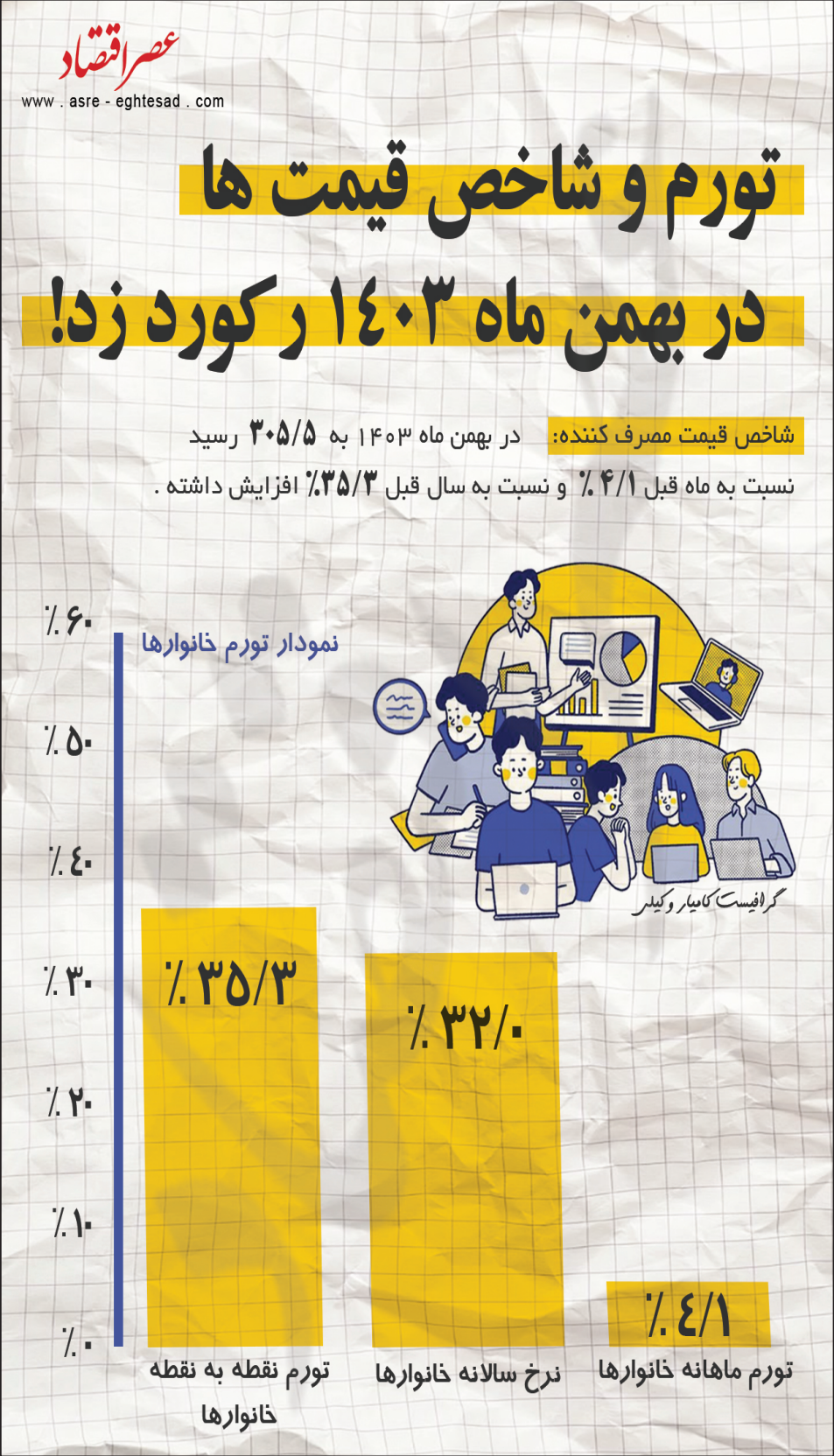
### آیا حذف چین از صنعت نیمه رسانا ممکن است؟

در حال حاضر، چین توانایی تولید ماشین های پیشرفته ساخت تراشه را ندارد و به همین دلیل نمی تواند پردازنده های سطح بالا را به اندازه ای که در آمریکا و تایوان تولید می شود، بسازد. اما گزارش ها نشان می دهد که شرکت های چینی در حال یافتن راه هایی برای تولید تراشه های پیشرفته با استفاده از تجهیزات قدیمی تر هستند. در همین حال، کشورهای توسعه یافته مانند ژاپن و ایالات متحده در حال سرمایه گذاری برای انتقال تولید تراشه به داخل مرزهای خود هستند. اما کارشناسان معتقدند که این بازارها هرگز به اندازه چین رشد نخواهند کرد.

برخی تحلیلگران معتقدند که هند می تواند در آینده جایگزین چین شود، زیرا جمعیت زیادی دارد و دولت این کشور برنامه های گسترده ای برای تبدیل شدن به یک ابرقدرت فناوری دارد. اما واقعیت این است که هند هنوز در مراحل ابتدایی توسعه زنجیره تأمین نیمه رسانا قرار دارد و رسیدن به سطح چین سال ها زمان خواهد برد.

چه کسی بیشتر آسیب می بیند؟ تحریم های آمریکا علیه چین ممکن است در نهایت بیش از آنکه به چین آسیب برساند، به شرکت های آمریکایی لطمه وارد کند. اگرچه این تحریم ها پیشرفت چین در تراشه های سطح بالا را کند کرده است، اما در حوزه تراشه های قدیمی و پرمصرف، چین همچنان مسلط است و در حال توسعه زیرساخت های داخلی خود می باشد.

در نهایت، بدون یک بازار جایگزین با مقیاس چین، شرکت های آمریکایی همچنان با کاهش درآمد و سهم بازار مواجه خواهند شد، مگر اینکه تغییرات اساسی در سیاست های تجاری بین آمریکا و چین رخ دهد. چین ممکن است در کوتاه مدت آسیب ببیند، اما در بلندمدت احتمالاً یکی از بازیگران کلیدی صنعت نیمه رسانا باقی خواهد ماند.



## شیائومی ۱۵ اولترا با پیشرفته ترین فناوری تصویربرداری معرفی می شود

دوربین پریسکوپ تله فوتو ۲۰۰ مگاپیکسلی (۱/۴/۱) اینچ، ۱۰۰ میلی متر، ۲/۶/۴) یا بزرگ نمایی درون سنسوری (ISZ) که خروجی بدون افت کیفیت در فاصله های ۲۰۰ و ۴۰۰ میلی متر ارائه می دهد این گوشی با استفاده از سیستم اپتیکال فوق خالص تلاش می کند تا محدودیت های عکاسی در نور کم را بهبود ببخشد و استاندارد جدیدی در تصویربرداری موبایل ایجاد کند. برخلاف نسل قبلی، دیافراگم متغیر در این مدل حذف شده است.

شیائومی ۱۵ اولترا را از یک پرچمدار معمولی به پیشرفته ترین گوشی تصویربرداری موبایل ارتقا داده و آن را به برترین سخت افزارها مجهز کرده است، تغییری که طبیعتاً منجر به افزایش قیمت خواهد شد. علاوه بر پیشرفت های دوربین، این دستگاه در بخش باتری، نمایشگر و ارتباطات

مدیرکل برند شیائومی، لو ویبینگ، در یک استریم زنده در چین جزئیات رسمی شیائومی ۱۵ اولترا را پیش از رونمایی رسمی اعلام کرد. او تأکید کرد که رویدادهای معرفی محصولات به تنهایی برای نمایش کامل فناوری های کافی نیستند و شیائومی از ترکیب رویدادهای رونمایی و پخش زنده برای ارائه اطلاعات فنی استفاده خواهد کرد. یکی از مهم ترین نکات این استریم زنده، اعلام مشخصات دوربین شیائومی ۱۵ اولترا بود. این گوشی از ماژول چهارگانه بهره می برد که شامل دوربین های زیر است:

دوربین اصلی ۵۰ مگاپیکسلی (سنسور ۹۸/۱ اینچ، ۲۳ میلی متر، ۱/۶۳/۴) دوربین فوق عرض ۵۰ مگاپیکسلی (۱۴ میلی متر، ۲/۲/۴) دوربین تله فوتو ۵۰ مگاپیکسلی (۷۰ میلی متر، ۱/۸/۴) با قابلیت تله ماکرو ۱۰ سانتی متری

