



**۱۱ تورم اجاره مسکن به کمترین میزان در ۳۰ ماه گذشته رسید**
گزارش شاخص قیمت مصرف‌کننده مربوط به اردیبهشت ماه ۱۴۰۴ نشان می‌دهد، تورم نقطه به نقطه شاخص اجاره‌بهای مسکن در ماه گذشته به کمترین میزان طی ۳۰ ماه اخیر رسیده است.
به گزارش از وزارت راه و شهرسازی، در گزارشی از سوی دفتر اقتصاد مسکن این وزارتخانه جزئیاتی تشریح شد که بر اساس آن تورم نقطه به نقطه شاخص اجاره‌بهای مسکن در اردیبهشت به کمترین میزان در ۳۰ ماه گذشته رسیده است.
در گزارش دفتر اقتصاد مسکن با اشاره به انتشار داده‌های رسمی مرکز آمار ایران آمده است: گزارش شاخص قیمت مصرف‌کننده مربوط به اردیبهشت ماه ۱۴۰۴ نشان می‌دهد، تورم نقطه به نقطه شاخص اجاره‌بهای مسکن در ماه گذشته به کمترین میزان طی ۳۰ ماه اخیر رسیده است.

بر پایه این گزارش، تورم نقطه به نقطه شاخص اجاره‌بها در اردیبهشت ماه امسال ۳۶.۹ درصد اعلام شده است که از مهر ماه ۱۴۰۲ بی‌سابقه بوده است. تورم سالانه اجاره مسکن نیز در حالی در اردیبهشت ماه به ۳۹.۵ درصد رسید که کمترین میزان رشد سالانه اجاره‌بهای طی ۳۰ ماه اخیر محسوب می‌شود. بر اساس این گزارش، در ۱۲ ماه گذشته تورم سالانه اجاره مسکن در همه ماه‌ها بالاتر از ۴۰ درصد بود که کاهش آن، نشانه امیدوارکننده‌ای از کاهش التهاب در بازار اجاره محسوب می‌شود.

همچنین گزارش شاخص قیمت مصرف‌کننده مربوط به اردیبهشت ماه ۱۴۰۴ که صبح امروز (دوشنبه، پنجم خرداد) از سوی مرکز آمار ایران منتشر شد، نشان دهنده آن است که سرعت رشد اجاره‌بها در این ماه (تورم اجاره) نسبت به سرعت رشد بهای کالاها وخدمات (تورم عمومی) کمتر بوده است و با وجود شروع زود هنگام فصل جابه‌جایی‌ها در بازار اجاره در سال جاری و افزایش تقاضای مستاجر‌ها در اردیبهشت ماه برای خانه‌های استیجاری، سرعت رشد اجاره‌بها از سرعت رشد بهای سایر کالاهای و خدمات در این ماه کمتر بوده است.بر اساس گزارش های مرکز آمار، تورم عمومی در ماه گذشته (اردیبهشت ۱۴۰۴) معادل ۲.۷ درصد بوده است و تورم ماهانه شاخص اجاره در همان ماه به ۲ درصد رسیده است. تورم نقطه به نقطه خانوارهای کشور معادل ۳۸.۷ درصد، اما تورم نقطه به نقطه شاخص اجاره ۳۶.۹ درصد بوده است. گزارش دفتر اقتصاد مسکن حاکی از آن است که جاماندگی تورم اجاره از تورم عمومی و ثبت رکوردهای جدید از کاهش سرعت رشد اجاره‌بها در اردیبهشت ماه ۱۴۰۴ نشان‌های از انعکاس سیاست‌های حمایتی دولت و رونمایی از بسته حمایت از مستاجر‌ها و تصویب آن در شورای عالی مسکن است و وزارت راه و شهرسازی با همراهی شبکه بانکی، ضمن تصویب وایلاخ تسهیلات جدید و یارانه‌ای در بخش خرید ساخت و اجاره مسکن برای مجروحان و پسه دهک نخست جامعه، برنامه‌هایی همچون ساخت و واگذاری واحدهای مسکونی استیجاری به زوج‌های جوان و حرکت به سمت اجاره‌داری حرفه‌ای را در دستور کار قرار داده است.

**۷ هزار مسکن مهر تعاونی‌ساز شهرهای جدید به متقاضیان تحویل نشده‌است**
به گزارش از شرکت عمران تعاونی‌ها و انجام تغییرات شهرام ملکی در جلسه بررسی مسائل تعاونی های مسکن مهر شهرهای جدید افزود، در غیر این صورت موضوع از سوی مراجع قضایی پیگیری و رسیدگی خواهد شد.

وی در این جلسه با تأکید بر اینکه روشن نبودن حدود مسئولیت مدیران تعاونی‌ها و انجام تغییرات مکرر در فهرست متقاضیان ثبت نامی باعث بروز مشکلاتی در این حوزه شده است، پیشنهاد کرد با تعیین تکلیف مساله تسهیلات، ارتقای همکاری با بانک و رفع مشکلات حقوقی پروژه های دارای نقص این موارد به سرعت برسر حل و فصل شود. مدیرعامل شرکت عمران شهرهای جدید، تشکیل یک کمیته ارزیابی با حضور نمایندگان شرکت عمران شهرهای جدید و وزارت تعاون به منظور تهیه دستورالعمل مشخص و بررسی موضوع به صورت تخصصی را امری ضروری دانست و گفت: این کمیته باید ضمن ترسیم وضع موجود، چالش ها و مشکلات را به تفکیک عدد و رقم شناسایی و برای هر شهر و تعاونی پیشنهاد لازم برای رفع چالش را ارائه دهد.

به گفته وی، بعد از اعلام نتیجه بررسی های انجام شده توسط کمیته مذکور، با حضور در استان، مساله به صورت عملیاتی رسیدگی و به نتیجه خواهد رسید.

در این جلسه، یعقوب رستمی مال خلیفه معاون امور تعاون وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی و جمعی از مدیران حوزه های مربوطه با هدف تعیین تکلیف مشکلات تعاونی های مسکن مهر ۹۶ ساله باقی‌مانده در شهرهای جدید پرند، مهستان و گلپهار که روند حل مشکلات در آن‌ها طولانی شده و در بحث اجبرا و تحویل پروژه‌ها چالش‌هایی وجود دارد، حضور داشتند. آن‌طور که مدیرعامل شرکت عمران شهرهای جدید وعده داده، با تکمیل سهم‌زار واحد مسکن مهر که آبان‌ماه ۱۴۰۳ قرارداد آنها منقذ شده و همچنین اتمام سایر پروژه‌ها در سال ۱۴۰۴، پرونده مسکن مهر تا پایان شهریورماه ۱۴۰۵ برای همیشه منخومه خواهد شد.

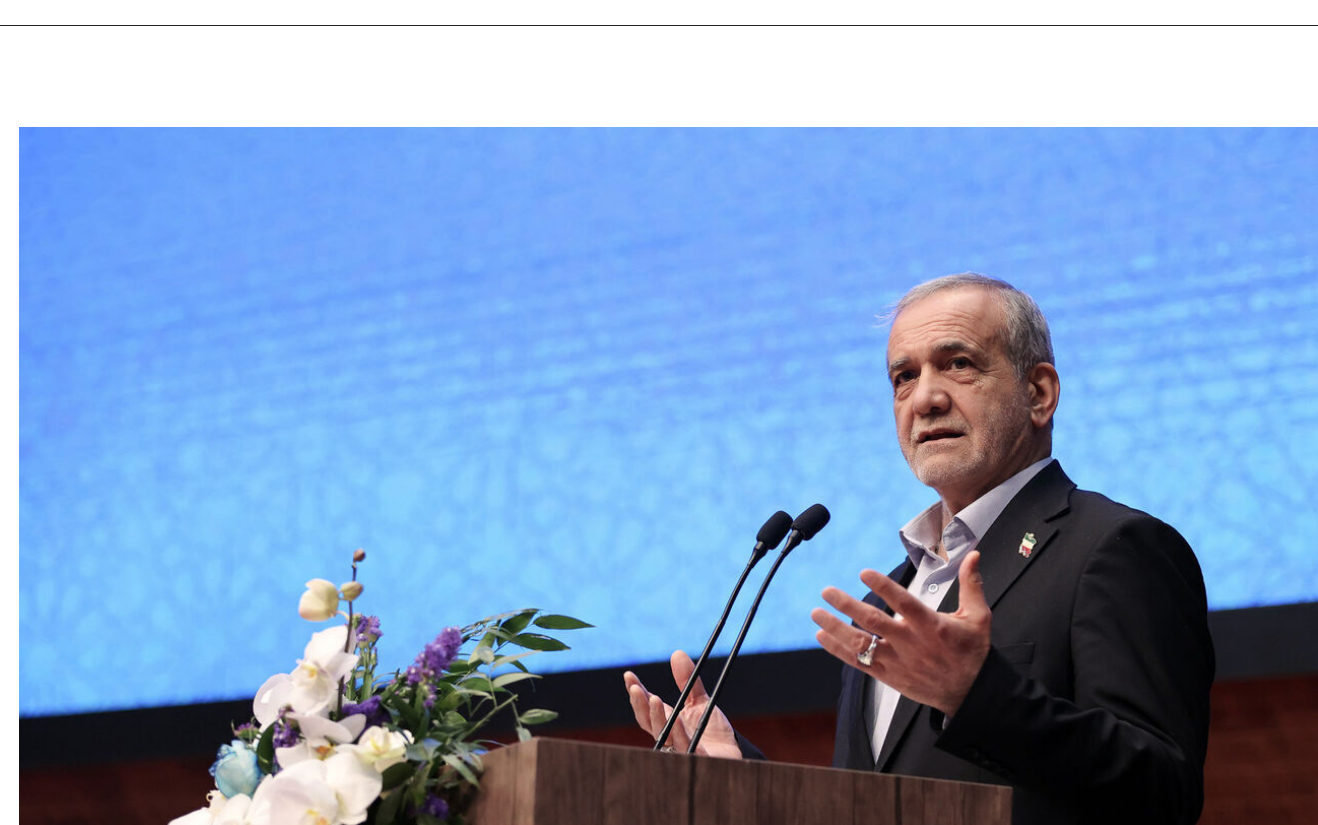
معاون اول رئیس‌جمهور با بیان اینکه طرح‌های اقتصادی نظم و انضباط نداشته باشند با مشکل روبرو می‌شویم، تأکید کرد، در دولت چهاردهم هیچ پروژه‌ای بدون بررسی‌های دقیق اقتصادی و نیاز کشور تصویب نخواهد شد.«محمدرضا عارف» در جلسه شورای اقتصاد با اشاره به طرح‌های اقتصادی که در دولت‌های مختلف تصویب شده است، گفت: متأسفانه برخی از پروژه‌های بزرگ در دوره‌های مختلف بدون توجه به محدودیت منابع و بدون در نظر گرفتن اولویت‌های اقتصادی تصویب شد که امروز منابع زیادی را می‌طلبد اما در دولت چهاردهم هیچ طرحی بدون بررسی‌های دقیق اقتصادی، نیاز کشور به آن و بازده طرح تصویب نخواهد شد، نظم و انضباط در هزینه‌کرد منابع باید با جدیت پیگیری شود.

در این جلسه که صبح امروز در دفتر معاون اول رئیس‌جمهور برگزار شد، در ابتدا درخواست وزارت نفت درخصوص طرح «توسعه و بهره‌برداری میدان نفتی چنگوله» در استان ایلام مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

معاون اول رئیس‌جمهور با بیان اینکه طرح‌های اقتصادی نظم و انضباط نداشته باشند با مشکل روبرو می‌شویم، تأکید کرد، در دولت چهاردهم هیچ پروژه‌ای بدون بررسی‌های دقیق اقتصادی

و نیاز کشور تصویب نخواهد شد.«محمدرضا عارف» در جلسه شورای اقتصاد با اشاره به طرح‌های اقتصادی که در دولت‌های مختلف تصویب شده است، گفت: متأسفانه برخی از پروژه‌های بزرگ در دوره‌های مختلف بدون توجه به محدودیت منابع و بدون در نظر گرفتن اولویت‌های اقتصادی تصویب شد که امروز منابع زیادی را می‌طلبد اما در دولت چهاردهم هیچ طرحی بدون بررسی‌های دقیق اقتصادی، نیاز کشور به آن و بازده طرح تصویب نخواهد شد، نظم و انضباط در هزینه‌کرد منابع باید با جدیت پیگیری شود.

در این جلسه که صبح امروز در دفتر معاون اول رئیس‌جمهور برگزار شد، در ابتدا درخواست وزارت نفت درخصوص طرح «توسعه و بهره‌برداری میدان نفتی چنگوله» در استان ایلام مورد بحث و بررسی قرار گرفت.



## اگر با هم توافق کنیم، به کسی نیاز نخواهیم داشت

**مریم لطفی** | رئیس‌جمهور با تأکید بر ضرورت وحدت و انسجام در داخل کشور و پرهیز از تفرقه و اختلاف، گفت: «این روزها همه از این صحبت می‌کنند که آمریکا با ایران توافقی می‌کند یا خیر، اگر ما در داخل

با مردم و نخبگان خود توافق کنیم، نیاز به کسی نخواهیم داشت.

«مسعود پزشکیان» در آیین سالروز تأسیس دانشگاه آزاد اسلامی، گفت: دانشگاه باید افرادی را تربیت کند که عاشق سرزمین خود باشند و برای ساختن آینده همین آب و خاک تلاش کنند.

رئیس‌جمهور با بیان اینکه اگر اراده لازم را داشته باشیم قادر به انجام هر کاری هستیم، گفت: چند ماه پیش فردی عادی بود اما امروز رئیس‌جمهور

هستم، همه ما همین هستیم. تنها من نیستم که می‌توانم رئیس‌جمهور

شوم بلکه همه ما می‌توانیم به جایگاه بالایی دست پیدا کنیم. می‌توانیم کارهایی انجام دهیم که حتی در عقل هم نمی‌گنجد کافی است که اراده

و باور لازم را داشته باشیم.

پزشکیان با اشاره به برگزاری مذاکرات هسته‌ای غیرمستقیم بین ایران و

**باید افرادی را**

**تربیت کنید که عشق**

**به مردم و سرزمین**

**خود داشته باشند.**

رئیس‌جمهور در پایان با تقدیر از زحمات همه دانشگاهیان، تأکید کرد:

### در دولت چهاردهم هیچ پروژه‌ای بدون بررسی‌های دقیق تصویب نخواهد شد



معاون اول رئیس‌جمهور با بیان اینکه طرح‌های اقتصادی نظم و انضباط نداشته باشند با مشکل روبرو می‌شویم، تأکید کرد، در دولت چهاردهم هیچ پروژه‌ای بدون بررسی‌های دقیق اقتصادی

و نیاز کشور تصویب نخواهد شد.«محمدرضا عارف» در جلسه شورای اقتصاد با اشاره به طرح‌های اقتصادی که در دولت‌های مختلف تصویب شده است، گفت: متأسفانه برخی از پروژه‌های بزرگ در دوره‌های مختلف بدون توجه به محدودیت منابع و بدون در نظر گرفتن اولویت‌های اقتصادی تصویب شد که امروز منابع زیادی را می‌طلبد اما در دولت چهاردهم هیچ طرحی بدون بررسی‌های دقیق اقتصادی، نیاز کشور به آن و بازده طرح تصویب نخواهد شد، نظم و انضباط در هزینه‌کرد منابع باید با جدیت پیگیری شود.

امریکا، اظهار داشت: اینگونه نیست که اگر نخواهند با ما مذاکره کنند و ما را تحریم کنند از گرسنگی بمیریم، ما راه پیدا خواهیم کرد، برای برون رفت از مشکلات صدها راه وجود دارد تنها کافی است که دست به دست هم دهیم و با هم متحد شویم و اجازه دهیم نخبگان در میدان عمل کار کنند.

وی با تأکید بر اینکه نباید افراد به واسطه جنسیت، قومیت و یا گرایش سیاسی کنار گذاشته شوند، ادامه داد: تقوا به معنای تصمیم و عمل بی‌خطا و در راه حق و مردم است.

رئیس‌جمهور تأکید کرد: انسان در کپکشان راه شیری ذره‌ای بیش نیست و کپکشان ما نیز در مقابل کائنات نقطه‌ای بیش نیست و لذا نباید در این کره خاکی مغرور شویم و به کسی زور بگوییم، ظلم کنیم و قلدری ورزیم.

پزشکیان با بیان اینکه مردم و کشور به دانشگاهیان، نخبگان و علما نیاز دارند، گفت: شاید خیلی از افراد ندانند که نخبگان و دانشمندان ما چه خدماتی به کشور می‌کنند اما کسی که برای مردم کشورش و خدا کار می‌کند، بدون منت برای نجات منطقه، باور خود و موفقیت کشورش حاضر است از زندگی خودش نیز بگذرد. وی خطاب به دانشگاهیان حاضر در سالروز تأسیس دانشگاه آزاد، گفت: باید افرادی را تربیت کنید که عشق به مردم و سرزمین خود داشته باشند و باور ایستادن و رشد کردن در درونشان نهادینه شود. تربیت شدگان در دانشگاه باید بیاموزند که ما از هیچکس کمتر نیستیم و اگر این باور در ذهن ما شکل بگیرد، برای بهتر بودن تلاش و رشد خواهیم کرد.

رئیس‌جمهور ادامه داد: هیچیک از شما دانشگاهیان رایگان و آسان به جایگاه فعلی خود نرسیده‌اید، بی‌خوابی، گرسنگی و زحمت کشیده اید و در نهایت موفق شدید جایگاهی به دست آورید که هر کسی قادر به تصاحب آن نیست. این باور توانستن باید در تمام ابعاد جامعه و در دل جوانان ما شکل بگیرد، باید تلاش کنیم، چه دشمن بخواد و چه نخواهد ایران و مردم کشورمان را با جایگاهی که لایق آن است خواهیم رساند و ایمان داشته باشید که ما می‌توانیم.

پزشکیان در ادامه سخنان خود اظهار داشت: دست به دست هم خواهیم داد، براساس شایستگی‌ها عمل و اقدام خواهیم کرد، مشکلات را یک به یک با گفت‌وگو و ایجاد نگاهی مسئولیت محور در میان دانشگاه‌ها حل خواهیم کرد. باید افرادی در مدارس و دانشگاه تربیت شوند که عالم و ماهر باشند، در عین حال ایمان و باور نیز داشته باشند نه اینکه مملکت خود را رها کنند. من حاضرم برای مملکت جان خود را فدا کنم نه اینکه به خاطر پول کشورم را رها کنم و بروم.

رئیس‌جمهور در پایان با تقدیر از زحمات همه دانشگاهیان، تأکید کرد: ایران را باید طوری بسازیم که پول و سرمایه در آن تولید و آباد شود و این از دست شما دانشگاهیان و جوانان ما برمی‌آید. ما دست به دست هم خواهیم داد و مملکت را آباد خواهیم کرد، دشمنان به اشتباه تصور می‌کنند ایران ضعیف شده است اما ایران با وجود دانشمندان و نخبگان خود از هر زمان دیگری قدرتمندتر است فقط باید به جای دعوا هم افزایی کنیم و دست به دست هم مشکلات را پشت سر بگذاریم.

## آینده سبز یا بحران تازه برای خودروهای برقی؟

هماهنگ کننده، ورود خودروهای برقی چیزی بیش از یک واردات لوکس نخواهد بود.

**۱ چه ریسک‌هایی در این ناهماهنگی میان رشد خودروهای برقی و ضعف زیرساخت وجود دارد؟**

مهم‌ترین ریسک، عدم رضایت و نارضایتی گسترده مصرف‌کنندگان است. کسی که خودرو برقی می‌خرد، انتظار دارد تجربه‌ای آسان، پاک و مدرن داشته باشد. اما وقتی نه ایستگاه شارژ عمومی کافی وجود دارد، نه برق پایدار و نه خدمات فنی در دسترس است، مصرف‌کننده به‌سرعت از این تجربه ناامید می‌شود. در فضای پررنگ شبکه‌های اجتماعی، این نارضایتی به‌سرعت همه‌گیر شده و به شکست تجاری این فناوری در بازار منجر خواهد شد. علاوه‌بر مصرف‌کننده، نظام برق‌رسانی کشور هم در معرض ریسک قرار می‌گیرد. خودروهای برقی مصرف‌کننده پنهان انرژی هستند؛ یعنی در ساعات مشخصی، مثل شب یا عصر، تقاضای بسرق را به‌طور ناگهانی بالا می‌برند. اگر شبکه برق برای چنین پیک‌هایی آماده نباشد، احتمال خاموشی یا افزایش هزینه‌های انتقال برق وجود دارد که فشار بیشتری بر دولت و مردم تحمیل می‌کند.همچنین ریسک سرمایه‌گذاری ناقص یا ناپایدار نیز مطرح است. اگر بخش خصوصی می‌واردکنندگان به دلیل نبود زیرساخت نتوانند خودروهای خود را بفروش برسانند، متضرر می‌شوند. در نتیجه، سرمایه‌گذاری‌ها متوقف می‌شود و پروژه به‌رکود می‌افتد. اگر دولت قبل از ورود خودروها، چشم‌انداز مشخصی از توسعه زیرساخت ارائه نکند، با بحرانی بزرگ‌تر از آن‌چه در پروژه گازسوز شاهد بودیم روبه‌رو خواهیم شد.

**۱ آیا تعرفه پایین برق یارانه‌ای، مشکل تازه‌ای برای شبکه و بودجه کشور ایجاد نمی‌کند؟**

بله، اتفاقاً این یکی از چالش‌های کمتر دیده‌شده اما بسیار مهم در بحث خودروهای برقی است. در ایران، قیمت برق برای مصرف‌کننده به‌شدت یارانه‌ای است و این باعث شده مصرف برق چندان پهنه نباشد. حالا تصور کنید که هزاران خودرو برقی وارد ناوگان شهری شود و همگی با برق یارانه‌ای شارژ شوند. در چنین شرایطی، نه‌تنها بار شبکه برق افزایش می‌یابد، بلکه هزینه‌ای پنهان به دولت تحمیل می‌شود. این معضل نه تنها از منظر اقتصادی بلکه از منظر عدالت اجتماعی نیز قابل نقد است. طبقات پایین‌ای جامعه که توان خرید خودروهای برقی را دارند، از یارانه پنهان انرژی بیشتری بهره‌مند می‌شوند؛ در حالی که طبقات متوسط و پایین، هم فشار گرانی را تحمل می‌کنند و هم از یارانه کمتر بهره‌مند می‌شوند. این وضعیت می‌تواند نارضایتی اجتماعی و بی‌عدالتی در توزیع منابع عمومی را تقویت کند. راه‌حل، طراحی تعرفه‌های پلکانی خاص برای شارژ خودروهای برقی است. به‌گونه‌ای که مصرف‌کننده واقعی، هزینه واقعی تری برای انرژی پرداخت کند. این سیاست نه تنها به اصلاح الگوی مصرف کمک می‌کند، بلکه منابع لازم برای توسعه زیرساخت‌های شارژ را هم تأمین می‌کند. اگر این مساله حل نشود، خودروهای برقی ممکن است به کابوس جدید شبکه انرژی کشور تبدیل شوند.



و آموزش فنی عقب می‌ماند، و اگرایی میان هدف و ابزار به‌وجود می‌آید. این واگرایی در نهایت خود را به‌شکل بی‌اعتمادی مصرف‌کننده و ناکار آمدی طرح‌ها نشان می‌دهد. همان‌طور که تجربه دوگانه‌سوز کردن خودروها بدون توسعه جایگاه‌های گاز به شکست منتهی شد، در حوزه خودروهای برقی نیز احتمال بروز همین سناریو وجود دارد. مسئولان باید پیش از ورود ناوگان جدید، فکری برای راه‌اندازی ایستگاههای شارژ عمومی، تسهیل واردات تجهیزات شارژ خانگی و به‌روزرسانی زیرساخت برق شهری و روستایی کنند. بدون این اقدامات، خودروهای برقی به‌زودی در پارکینگ‌ها می‌ماند یا با شارژرهای غیرایمن، مشکلات جدیدی برای شهروندان به بار می‌آورد.نکته نگران‌کننده داخلی، هنوز مسئولیت مستقیم برای توسعه زیرساخت شارژ را برعهده نگرفته‌اند. این باتکلیفی سازمانی شب‌سب است واردات خودرو اجرایی شود، اما بستری برای کارایی آن وجود نداشته باشد. وقتی بستر آماده نیست، فناوری هم ناپایدار می‌شود.

**۱ چه نهادهی باید مسئولیت توسعه زیرساخت شارژ را برعهده بگیرد؟ آیا مسئول مشخصی داریم؟**

در وضعیت فعلی، هیچ‌نهاد مشخصی مسئولیت توسعه زیرساخت‌های شارژ را برعهده نگرفته و این مساله تبدیل به یکی از اصلی‌ترین گره‌های سیاست در توسعه حمل‌ونقل برقی شده‌است. وزارت نیرو از محدودیت منابع می‌گوید، وزارت صمت به‌مسائل واردات خودرو می‌پردازد و شهرداری‌ها هم بیشتر به زیرساخت شهری توجه دارند تا انرژی، به بیان دیگر، ما با «پرکندگی نهادهی» مواجهیم. این وضعیت نه تنها مانع توسعه می‌شود، بلکه در نهایت هزینه‌های هنگفتی را نیز به‌دولت تحمیل می‌کند. زیرا وقتی مسئول مشخصی برای هماهنگی میان تأمین برق، نصب ایستگاه‌های شارژ، تدوین تعرفه‌های ویژه و آموزش نیروهای فنی وجود نداشته‌باشد، هر بخش به‌تنهایی حرکت می‌کند و از کل هدف بازمی‌ماند. چنین فقدان رهبری متمرکز می، سرانجامی جز شکست پروژه‌های ملی ندارد.راه‌حل پیشنهادی، تشکیل یک «ستاد ویژه حمل‌ونقل برقی» است که زیر نظر معاونت علمی ریاست‌جمهوری یا وزارت نیرو فعالیت کند و از بودجه مشخص، مجوز قانونی و اختیار اجرایی برخوردار باشد. بدون ایجاد این ستاد یا نهاد بازآبخشی

در شرایطی که شبکه برق کشور با ناترازی مزمن مواجه است و خاموشی‌های گسترده به بخشی از تجربه زیسته شهروندان در تابستان تبدیل شده، تمرکز صرف بر واردات خودروهای برقی، بدون آماده‌سازی بسترهای لازم، نه تنها مشکلات را حل نمی‌کند، بلکه آن‌ها را به حوزه‌ای تازه منتقل خواهد کرد. نبود مسئولیت‌پذیری نهادهی، ضعف هماهنگی میان وزارتخانه‌ها، یارانه پنهان انرژی، فقدان ایستگاه‌های شارژ عمومی و ناتوانی در جلب مشارکت بخش خصوصی، بخشی از چالش‌های مهمی است که مسیر حرکت به‌سوی حمل‌ونقل پاک را با اینها مواجه کرده است. عادل دمشقی، مدیرعامل شرکت خدمات شارژ مینا (شارینت) تأکید می‌کند که واردات خودروهای برقی بدون توسعه زیرساخت‌های برق و شارژ، نه‌تنها راهگشای بحران انرژی نیست، بلکه ممکن است بحران را از حوزه سوخت‌های فسیلی به شبکه برق منتقل کند. او با اشاره به ناترازی مزمن برق، نبود مسئولیت‌پذیری نهادهی در توسعه ایستگاه‌های شارژ و یارانه پنهان انرژی، معتقد است اگر سیاست‌گذاری‌ها واقع‌گرایانه نباشد، خودروهای برقی نیز سرنوشتی مشابه پروژه‌های شکست‌خورده گذشته خواهد داشت.

**۱ آیا واردات خودروهای برقی در شرایط بحران برق، نشانگر آینده‌نگری است یا یک حرکت شتاب‌زده؟**

با وجود آن‌که حرکت به سوی خودروهای برقی، در ذات خود آینده‌نگرانه به نظر می‌رسد، اما زمانی می‌توان آن را یک تصمیم استراتژیک دانست که هیراستا با ظرفیت‌های ملی و زیرساختی کشور باشد. در حال حاضر، ایران با ناترازی مزمن در تولید و مصرف برق مواجه است؛ به‌ویژه در فصل تابستان که خاموشی‌های گسترده پدید می‌آیند. واردات خودروهای برقی بدون رفع این ناترازی، بیشتر به یک اقدام تبلیغاتی یا ژست نوگرایانه شباهت دارد تا یک تحول زیرساختی پایدار. از نگاه تحلیل‌گران مستقل، تصمیم‌گیری‌های اخیر بیشتر از جنس تصمیمات بخشی و کوتاه‌مدت است. به نظر می‌رسد برخی واردکنندگان یا نهادهای خاص به‌دنبال بهره‌برداری سریع از خلأهای نظارتی در این حوزه هستند تا جایی خالی بازار را پر کنند. در چنین شرایطی، واردات خودروهای برقی نه تنها منجر به کاهش مصرف سوخت‌های فسیلی نخواهد شد، بلکه به افزایش فشار بر شبکه برق و انتقال بحران از یک حوزه به حوزه‌ای دیگر منجر می‌شود. آن‌چه در اولویت است، تدوین یک نقشه راه واقعی و نه شعاری است. واردات بدون توسعه انرژی پاک، بدون هماهنگی با وزارت نیرو، بدون تعیین استانداردهای شارژ و مصرف، عملاً می‌تواند سرآغاز یک شکست دیگر در مدیریت کلان حوزه خودرو باشد. ما نمی‌توانیم با زیرساخت‌های فرسوده، راهی برویم که دنیا با فناوری پیشرفته و سیاست‌گذاری دقیق پیموده است.

**۱ آیا تمرکز بر واردات، بدون توسعه زیرساخت، و اگرایی میان صنعت و بستری آن نیست؟**

قطعاً همین‌طور است. یکی از اصول ابتدایی توسعه پایدار در حوزه حمل‌ونقل، هم‌زمانی رشد سخت‌افزار (خودرو) با نرم‌افزار (زیرساخت‌ها) است. وقتی تمرکز صرفاً روی واردات خودروهای برقی قرار می‌گیرد و شبکه شارژ عمومی، تولید برق پاک، مدیریت مصرف

#### ۱ سونامی اجاره بهای مسکن در تابستان

طاهرخانی ضمن هشدار نسبت به ورود به فصل جابجایی‌ها در نیمه دوم خرداد، تیر و مرداد ماه یادآور شد طبق روال سال‌های گذشته، بیشترین تورم و تغییرات بازار اجاره دقیقاً در همین ایام رخ می‌دهد و همچنان انتظار می‌رود که سونامی اجاره‌بها در تابستان به اوج خود برسدوی در پاسخ به موضوع التهاب قیمتی ناشی از فضای مجازی گفت: با

طاهرخانی ضمن هشدار نسبت به ورود به فصل جابجایی‌ها در نیمه دوم خرداد، تیر و مرداد ماه یادآور شد طبق روال سال‌های گذشته، بیشترین تورم و تغییرات بازار اجاره دقیقاً در همین ایام رخ می‌دهد و همچنان انتظار می‌رود که سونامی اجاره‌بها در تابستان به اوج خود برسدوی در پاسخ به موضوع التهاب قیمتی ناشی از فضای مجازی گفت: با

#### ۱ سونامی اجاره بهای مسکن در تابستان

طاهرخانی ضمن هشدار نسبت به ورود به فصل جابجایی‌ها در نیمه دوم خرداد، تیر و مرداد ماه یادآور شد طبق روال سال‌های گذشته، بیشترین تورم و تغییرات بازار اجاره دقیقاً در همین ایام رخ می‌دهد و همچنان انتظار می‌رود که سونامی اجاره‌بها در تابستان به اوج خود برسدوی در پاسخ به موضوع التهاب قیمتی ناشی از فضای مجازی گفت: با



## اقتصاد مقاومتی، تاب آوری اقتصادی کشور را به دنبال دارد

وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی بر لزوم استمرار راهبرد مقاومت‌سازی اقتصاد در برابر تحولات محیطی تأکید کرد و گفت: همه کشورها به دنبال راه‌هایی برای افزایش تاب‌آوری اقتصادی هستند و این تنها دغدغه ایران نیست. احمد میدری در حاشیه مراسم اعطای نشان اقتصاد مقاومتی در جمع خبرنگاران افزود: این جشنواره حاصل ابتکار سازمان بسیج کارگری است و طی سال‌های مختلف، شرکت‌های برتر را با دقت انتخاب و معرفی کرده است. فرایند شناسایی و انتخاب نیز توسط کارشناسان این حوزه و بر اساس شاخص‌های شفاف انجام شده است. وی در تشریح اهمیت اقتصاد مقاومتی توضیح داد: مفهوم اقتصاد مقاومتی فقط محدود به ایران نیست، بلکه همه کشورها با چالش‌هایی مانند تغییر سیاست‌ها، تحولات زیست‌محیطی یا جمعیتی از جمله پدیده سالمندی، مواجه‌اند که هزینه‌های بزرگی به اقتصاد تحمیل می‌کند. حتی در سطح جهانی، جنگ تعرفه‌ای میان کشورها جریان دارد و هیچ اقتصادی از پیامدهای آن مصون نیست.

# اقتصاد

روزنامه اقتصادی اجتماعی  
سراسری صبح ایران  
سه شنبه ۱۴۰۴/۰۳/۰۶  
شماره: ۱۸۷۹  
WWW.AVAYEEGHTEAD.IR

## بورس و بانک

### قیمت ارز تجاری ثابت ماند

بازار ارز تجاری مرکز مبادله شاهد ثبات در نرخ ارزها مانند روزهای گذشته بود همچنین طبق داده‌ها از ابتدای سال جاری تا پایان اردیبهشت ماه بیش از ۸.۱ میلیارد دلار ارز برای واردات تخصیص یافته که ۴.۵ میلیارد دلار آن در بازار ارز تجاری تأمین شده است.

امروز بازار ارز تجاری مرکز مبادله مانند روزهای گذشته، با ثبات در نرخ حواله و اسکناس به کار خود ادامه داد. امروز پنجم خردادماه ۱۴۰۴، دلار با نرخ ۶۹ هزار و ۱۸۴ تومان، حواله یورو با نرخ ۷۸ هزار و ۶۲۷ تومان، حواله درهم با نرخ ۱۸ هزار و ۸۲۸ تومان، حواله یون با نرخ ۹۶۳۶ تومان و حواله روبل روسیه با نرخ ۸۷۰ تومان توسط تجار و بازرگان‌ها معامله و خریداری شد.

همچنین امروز اسکناس دلار نیز با نرخ ۷۱ هزار و ۱۲۲ تومان، اسکناس یورو با نرخ ۸۰ هزار و ۸۲۸ تومان، اسکناس درهم با نرخ ۱۹ هزار و ۳۶۶ تومان، اسکناس یونان با نرخ ۹۹۰۵ تومان و اسکناس روبل با نرخ ۸۹۴ تومان، معامله شد که نشان از ثبات قیمت اسکناس ارزی نسبت به روز گذشته دارد.

از سوی دیگر، میانگین موزون نرخ ارز نیز که بر مبنای حجم معاملات ارزی انجام شده در یک ماه گذشته با نرخ‌های اعلامی در سامانه معاملات الکترونیک ارز در حوزه حواله، اسکناس و حواله کالاهای اساسی و ضروری محاسبه می‌شود، امروز (پنجم خرداد ماه)، برای اسکناس دلار به ۵۷ هزار و ۴۸ تومان، یورو ۶۴ هزار و ۸۳۴ تومان، درهم ۱۵ هزار و ۵۳۴ تومان، یون ۷۹۲۴ تومان و روبل ۷۱۷ تومان رسید.

از اول اردیبهشت‌ماه سال جاری تا پایان این ماه، حجم کل معاملات بازار ارز تجاری مرکز مبادله ایران بر اساس ارزش دلاری، به ۲۹۰۲ میلیون دلار رسید که به تفکیک نوع ارز، ۳۶۴۱ میلیون درهم، ۱۵۸۲ میلیون دلار، ۱۰۱۲ میلیون یون، ۱۶۳ میلیون یورو و ۳۷۵ میلیون روبل بوده و حجم کل این معاملات در فروردین ماه بر اساس ارزش دلاری، برابر با ۱۶۲۰ میلیون دلار بود که نشان دهنده رشد ۸۰ درصدی حجم معاملات بازار ارز تجاری در اردیبهشت ماه است.

براین اساس، در مجموع دو ماهه نخست سال جاری، بیش از ۴.۵ میلیارد دلار حجم کل معاملات بازار ارز تجاری بود که شامل ۲۴۴۰ میلیون دلار، ۲۴۹ میلیون یورو، ۵۵۲۷ میلیون درهم، ۲۰۱۵ میلیون یون و ۵۱۵ میلیون روبل روسیه می‌شود؛ به طوری که میانگین روزانه معاملات به ۱۴۱ میلیون دلار در این بازار می‌رسد.

### برنامه مرکز مبادله ایران برای تأمین مالی ارزی بنگاه‌های اقتصادی کشور در سال جاری

مدیرعامل مرکز مبادله ایران اعلام کرد: انتشار اوراق مریجه ارزی شرکت‌های پتروشیمی پندرام، کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران، پالایش گاز بیدیلند خلیج فارس، پتروشیمی نخل اسماری، پتروشیمی پارس و تعداد دیگری از شرکت‌های بزرگ صنعتی کشور در برنامه اسامال مرکز مبادله ایران قرار دارد.

علی سعیدی با بیان اینکه این مرکز درخواست‌های زیادی از بنگاه‌های بزرگ اقتصادی کشور برای تأمین مالی ارزی دریافت کرده است، گفت: تاکنون مجموع ارزش ارزی شرکت‌های متقاضی جهت عرضه اوراق مریجه در مرکز مبادله ایران، به میزان یک میلیارد و ۸۶۰ میلیون یورو بوده است و امیدوار هستیم تا پایان سال جاری، رقم ۲ میلیارد یورو را پوشش دهیم. «سعیدی» بیان کرد: تاکنون تأمین مالی ارزی چهار مجموعه پالایش گاز بیدیلند خلیج فارس، پتروشیمی نگین مهستان کنگان، پتروشیمی سروش مهستان عسلویه و فولاد مبارک اصفهان از طریق مرکز مبادله ایران صورت گرفته است.

دقیق، مشخص می‌شود که بخش عمده‌ای از این دارایی‌ها یا قابل وصول نیستند، یا ارزشی بسیار کمتر از آن‌چه در دفاتر ثبت شده دارند.

گزارش‌های رسمی منتشرشده از سوی بانک مرکزی، به روشنی نشان می‌دهد که شماری از بانک‌های کشور، در عمل به مرحله ورشکستگی رسیده‌اند. سرمایه‌ای آن‌ها منفی است؛ به این معنا که تعهدات و بدهی‌هایشان بسیار بیشتر از دارایی‌هایشان است. در یک اقتصاد عادی، چنین بانک‌هایی باید تعطیل یا اصلاح ساختاری می‌شدند. اما در ایران، به دلایل متعدد از جمله ملاحظات اجتماعی، امنیتی و سیاسی، نه‌تنها این مؤسسات به کار خود ادامه داده‌اند، بلکه با خلق نقدینگی بیشتر و اتکالی مستقیم یا غیرمستقیم به منابع بانک مرکزی، بر شدت بحران افزوده‌اند.

یکی از تبعات خطرناک این چرخه‌ی معیوب، افزایش بی‌رویه‌ی پایه پولی و رشد افسارگسیخته‌ی نقدینگی است. بانک‌هایی که دیگر توانایی ایفای تعهدات خود را ندارند، برای بقا، راهی جز استقراض از بانک مرکزی یا خلق پول از هیچ ندارند. این پدیده که در ظاهر راهکاری برای حفظ پایداری سیستم است، در عمل به انفجار تورم منتهی می‌شود. هر واحد پولی که بدون پشتوانه واقعی به اقتصاد تزریق می‌شود، ارزش ریال را پایین‌تر می‌برد و فشار بیشتری بر معیشت مردم وارد می‌کند.

بحران ناترازی بانکی، برخلاف تصور عمومی، صرفاً مسأله‌ای مربوط به ترازنامه‌های بانک‌ها یا صورت‌های مالی پیچیده نیست. این بحران، مستقیماً بر کیفیت زندگی مردم تأثیر می‌گذارد. تورم مزمن، کاهش اعتماد عمومی به نظام بانکی، ناتوانی بانک‌ها در ارائه خدمات واقعی مالی، و ناپایداری اقتصاد کلان، همگی نشانه‌هایی هستند از بحران ناترازی که دیگر نمی‌توان آن را به تأخیر انداخت یا زیر فرش پنهان کرد. از این منظر، ناترازی بانکی نه‌تنها یک چالش فنی بلکه یک مسأله‌ی اجتماعی-اقتصادی نیز هست. مردم وقتی برای سپرده‌گذاری به بانک مراجعه می‌کنند، انتظار دارند پولشان در فضایی امن و قابل اعتماد حفظ شود. اما وقتی شایعات مربوط به ورشکستگی یک بانک یا تعلیق فعالیت‌های آن در فضای مجازی منتشر می‌شود، موجی از نگرانی و اضطراب به راه می‌افتد که می‌تواند به هجوم سپرده‌گذاران و فروپاشی یک مؤسسه مالی منجر شود؛ اتفاقی که در سال‌های گذشته، نمونه‌های کوچکی از آن را دیده‌ایم. با این حال، آنچه این بحران را خطرناک‌تر می‌کند، فقدان شفافیت کافی و اطلاع‌رسانی صادقانه به افکار عمومی است. بسیاری از مردم حتی نمی‌دانند که بانک‌هایی که در آن‌ها سپرده‌گذاری کرده‌اند، ممکن است با زیان‌های پنهان و دارایی‌های بی‌ارزش روبه‌رو باشند. در حالی که نهادهای ناظر و دستگاه‌های مرتبط، اطلاعات لازم را در اختیار دارند، سطح اطلاع‌رسانی به گونه‌ای نبوده که اعتماد عمومی را بازسازی کند یا فشاری مؤثر برای اصلاح ساختاری ایجاد نماید.

در چنین شرایطی، انتشار گزارش‌های مستند و تحلیلی درباره‌ی وضعیت واقعی بانک‌ها، دیگر یک انتخاب نیست، بلکه یک ضرورت ملی است. در سلسله گزارش‌هایی که از این پس منتشر خواهد شد، قصد داریم با اتکا بر داده‌های رسمی، صورت‌های مالی حسابرسی‌شده، و تحلیل‌های مستقل، به بررسی دقیق ابعاد مختلف ناترازی بانکی در ایران بپردازیم. این بررسی‌ها، بانک‌به‌بانک، و به تفکیک منتشر خواهد شد تا تصویر روشن‌تری از واقعیت پنهان‌شده در لایه‌های ترازنامه‌ای آشکار گردد. هدف ما از این گزارش‌ها تنها آگاهی‌بخشی به افکار عمومی نیست؛ بلکه امید داریم این شفاف‌سازی به عنوان فشاری اجتماعی و کارشناسی، نهادهای ناظر و تصمیم‌گیر را وادار به اقدام کند. وضعیت کنونی دیگر قابل تحمل نیست. اگر امروز در برابر این بحران ساختاری اقدام نکنیم، فردا ممکن است برای چیران خسارت‌ها، هزینه‌هایی بسیار بیشتر بپردازیم؛ هزینه‌هایی که نه تنها بر دوش دولت، بلکه مستقیماً از جیب مردم برداشته خواهد شد.

در گزارش‌های آینده، سعی خواهیم کرد به پرسش‌هایی اساسی پاسخ دهیم: کدام بانک‌ها در آستانه بحران هستند؟ وضعیت سرمایه، مطالبات، و دارایی‌های آن‌ها چگونه است؟ چه میزان از ناترازی مربوط به سیاست‌های دولت است و چه میزان ناشی از عملکرد خود بانک‌ها؟ و مهم‌تر از همه، راه‌حل چیست؟ آیا اصلاحات ساختاری در شرایط فعلی امکان‌پذیر است یا تنها یک بحران همه‌جانبه می‌تواند مسیر تحول را باز کند؟

شاید پاسخ به این پرسش‌ها برای بسیاری از خوانندگان تکان‌دهنده باشد، اما اگر خواهان اصلاح واقعی هستیم، چاره‌ای جز شنیدن حقیقت نداریم حتی اگر تلخ باشد.

## شمارش معکوس برای بحران بانکی؛ بررسی ناترازی‌های پنهان



ابوالفضل حمیدی | نظام بانکی ایران با ناترازی فزاینده و ساختاری روبه‌روست؛ مسئله‌ای که دیگر نمی‌توان آن را پنهان یا انکار کرد. حتی بانک مرکزی نیز به این واقعیت تلخ اذعان دارد.

در یکی دو دهه گذشته، نظام بانکی ایران به تدریج وارد وضعیتی شده است که کارشناسان اقتصادی آن را «ناترازی مالی» یا «شکاف ترازنامه‌ای» می‌نامند. این واژه در ظاهر تخصصی و حسابداری‌گونه به نظر می‌رسد، اما در بطن خود حامل بحران‌هایی است که آثار آن‌ها سال‌هاست به‌وضوح در اقتصاد کشور احساس می‌شود. از رشد شتابان‌زده نقدینگی و تورم لجام‌گسیخته گرفته تا کاهش بی‌سابقه قدرت خرید مردم و افزایش فاصله طبقاتی، همه و همه نشانه‌هایی از بیماری مزمنی است که در تار و پود شبکه بانکی ایران رخنه کرده است.

مشک ناترازی بانکی، ترکیبی از عوامل دردم‌تینده ساختاری، سیاسی و مدیریتی است. از یک‌سو، سیاست‌های پولی و مالی دولت‌ها طی سال‌های گذشته با فشار بر بانک‌ها برای اعطای تسهیلات تکلیفی، منابع این مؤسسات را فرسوده کرده است. بانک‌ها به جای آنکه بر اساس اصول اقتصادی، تسهیلات را به پروژه‌های سودآور و تخصیص دهند، موظف شدند در راستای اهداف سیاست‌گذاران، منابع خود را صرف فعالیت‌هایی کنند که یا بازده اقتصادی نداشتند یا عملاً هیچ‌گاه بازپرداخت نشدند. از سوی دیگر، سوءمدیریت‌های داخلی، نبود نظارت مؤثر، و ساختارهای معیوب حکمرانی شرکتی در بسیاری از بانک‌ها، شرایط را بدتر کرد. برخی از بانک‌ها، به ویژه مؤسسات مالی خصوصی‌شده‌ای که در یک دوره بدون نظارت کافی گسترش یافتند، به محلی برای بازی‌های پرریسک مالی، معاملات صوری، و خلق دارایی‌های موهوم بدل شدند. ترازنامه این بانک‌ها، در ظاهر حاوی رقم خیره‌کننده‌ای از دارایی و سود است، اما با اندکی بررسی

**بحران ناترازی بانکی، برخلاف تصور عمومی، صرفاً مسأله‌ای مربوط به ترازنامه‌های بانک‌ها یا صورت‌های مالی پیچیده نیست.**

## پول نقد بیش از حد نگه ندارد



### برنامه‌ریزی بازستگتی را به تعویق نیندازید

نیولند با تأکید بر اینکه سرمایه‌گذاری باید فرصتی برای رشد داشته باشد، اضافه کرد: تأخیر در برنامه‌ریزی برای بازستگتی به معنای از دست دادن دارایی‌های ارزشمند است. سرمایه‌گذاری‌های اولیه هرچند کوچک، تأثیر به مراتب بیشتری از سرمایه‌گذاری بیشتر اما دیرتر دارند. هرچه برنامه‌ریزی زودتر انجام شود، انعطاف‌پذیری و بازدهی احتمالی بیشتر خواهد بود. بخشی از این مسئله به علت «بهره مرکب» است؛ بدان معنا که شما نه تنها از پس‌انداز اصلی‌تان سود بیشتری می‌برید، بلکه از سودی که برده‌اید هم سود به دست خواهید آورد.

### از تأثیرات مالیات غافل نشوید

مقررات مالیاتی در کشورهای مختلف، تفاوت است و اگر متخصص نباشید، سر

اقتصاد جهان در سال ۲۰۲۵ جاده‌ای پرפרاز و نشیب را روبه‌روی خود می‌بیند و در بحبوحه این ابهامات و عدم قطعیت، کارشناسان مالی توصیه‌هایی را دارند تا به اصطلاح با «پول‌تان خوب کار کنید!» به نوشته یورونیوز، اسامال در مسیر اهداف مالی ممکن است که با پیچیدگی‌هایی مواجه شوید؛ شاید کارفرما تعدیل نیرو داشته باشد؛ هزینه‌های غیرمترقبه شما را غافلگیر کنند یا اینکه پس‌اندازتان تحت تأثیر رکود اقتصادی قرار بگیرد. هر چند کنترل برخی اتفاقات از دستان شما خارج است اما اهداف مالی اغلب به دلیل اشتباهات قابل اجتناب محقق نمی‌شوند. در برخی موارد، افراد حتی نمی‌دانند که کجای کار را اشتباه رفته یا می‌روند. طبق تازه‌ترین نظرسنجی نهاد مالی اروپایی از جمله بازوی اجرایی اتحادیه اروپا یعنی کمیسیون اروپا، تنها ۱۸ درصد شهروندان این بلوک سواد مالی سطح بالایی از خود نشان داده‌اند. سواد مالی ۶۴ درصد متوسط و ۱۸ درصد نیز پایین برآورد شده است. تنها حدود یک‌چهارم پاسخ‌دهندگان به دست کم چهار سوال از پنج پرسش مرتبط با دانش مالی پاسخ درست دادند. یورونیوز پس از گفت‌وگو با کارشناسان، تعدادی از اشتباهات مالی ساده را جمع‌آوری کرده است که پرهیز از آنها می‌تواند بهره‌وری مالی را افزایش دهد.

### پول نقد بیش از حد نگه ندارد

اندی نیولند، سخنگوی شرکت مدیریت مالی «بلک‌تاور» می‌گوید: نگهداشتن اندکی پول نقد برای مواقع ضروری منطقی است اما بیشتر از آن خیر زیرا پول نقد خیلی زیاد به مرور زمان ارزش خود را از دست می‌دهد. نگه داشتن پول در حساب بانکی به جای سرمایه‌گذاری در بورس و اوراق بهادار، بدان معناست که تورم، قدرت خرید شما را تحلیل خواهد برد. به همین دلیل تحقق اهداف بلندمدت اغلب نیازمند تلفیقی از راهبردهای نقدینگی و سرمایه‌گذاری است.

# افق امروز

برترین اخبار ایران و جهان

www.ofoghemroz.ir

## آگهی مناقصه عمومی (مرحله دوم)

قرارگاه ساتراخا

**مناقصه‌گزار:** قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء(ع) - هلدینگ تخصصی دریایی - واحد اجرایی موسسه عمران ساحل

**موضوع مناقصه:** اجاره ۷ دستگاه دیزل ژنراتور به همراه اپراتور پروژه فاز ۲ بندر پتروشیمی پارس

**مهلت مناقصه:** از تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۰۶ لغایت ۱۴۰۴/۰۳/۱۵ (۱۰ روز)

**تاریخ تحویل پакت:** ۱۴۰۴/۰۳/۱۶

**مدت قرارداد:** ۱۲ ماه شمسی از شروع قرارداد

**شماره مناقصه:** ۰۱-۰۳-۱۴۰۴

**مبلغ تضمین شرکت در مناقصه:** ۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (دو میلیارد و پانصد میلیون ریال)

بصورت ضمانت‌نامه بانکی به نفع دستگاه مناقصه‌گزار ضمانت‌نامه‌های صادره توسط مؤسسات اعتباری غیربانکی که دارای مجوز رسمی از بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران هستند مورد پذیرش می‌باشد و با واریز وجه نقد

- این موسسه در رد یا قبول پیشنهادهای مختار است.
- سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مناقصه درج شده است.
- هزینه درج آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.

**آدرس جهت تحویل اسناد مناقصه:** پشوپهر، شهرستان عسلویه، منطقه اقتصادی پارس جنوبی، پست پتروشیمی دماوند، بعد از سه راهی، پتروشیمی هنگام، موسسه عمران ساحل، مدیریت امور قراردادها مهندس رضازاری

**تلفن تماس:** ۰۹۱۷۳۷۳۱۳۹۸، ۰۹۱۷۴۱۵۶۶۱۸

تهران، تهران پارس - بزرگراه شهید عباس دوران (اسبدوانی) میدان شهید مهدی - نیروی دریایی سپاه موسسه عمران ساحل - معاونت فنی موسسه عمران ساحل - ۱۵-۱۱۲۳۳۲۱۹۱۲۳

شماره شناسه ملی قرارگاه خاتم‌الانبیاء(ص): ۱۴۰۰۲۳۲۵۴۹۰۰

کد کارگاهی: ۰۲۰۸۱۷۰۰۱، ردیف پیمان ۹۰۰۰۳۰۰

## موزایه

زودتر با خبر شوید ...

www.mozayedemonaghese.com

واحد پشتیبانی و سایت ۰۲۱-۴۹۱۰۵۴۲۵

## آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای (نوبت دوم)

وزارت ورزش و جوانان جمهوری اسلامی ایران اداره کل ورزش و جوانان خراسان رضوی

**۱- آدرس مناقصه‌گزار:** بلوار فردوسی نیش سالن بهشتی اداره کل ورزش و جوانان خراسان رضوی به کد پستی ۹۱۹۷۶۱۳۱۱۵ شماره تماس ۵-۰۳۱۲۷۶۴۰۳۴۱، دورنگار ۰۳۱۲۷۶۸۱۰۴۷

**۲- موضوع مناقصه:** عملیات اجرایی تکمیل استاندارد ورزشی دولت آباد زاوه طبق مشخصات مندرج در اسناد مناقصه

**۳- برآورد کلی هزینه انجام کار:** ۲۶,۶۱۲ میلیون ریال در محل اعتبارات عمرانی

**۴- نوع و مبلغ تضمین شرکت در مناقصه:** ۲۱۷,۰۵۵۱۷۹۹۰۰۵ به نام تمرکز وجوه سپرده تربیت بدنی

**۵- محل، زمان، مهلت دریافت اسناد:** متقاضیان می‌توانند از تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۰۶ لغایت ۱۴۰۴/۰۳/۰۶ با معرفی نامه رسمی بصورت حضوری از گروه نظارت فنی و مهندسی اداره کل ورزش و جوانان خراسان رضوی اقدام به دریافت اسناد نمایند.

**۶- تسلیم پیشنهادها:** پیشنهاددهندگان بایستی پیشنهادهای خود را تا ساعت ۱۲:۰۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۱۹ شناسه: ۱۹۳۵۱۴۷

## کشاورزی



**ایام مدیر کل استانداردها گلدستان به مناسبت روز جهانی اندازه‌شناسی:**

سی ام اردیبهشت ماه مصادف با بیستم ماه مه ۲۰۲۵، روز جهانی اندازه‌شناسی، یادآور جایگاه بی‌بدیل علم اندازه‌گیری در شکل‌گیری دنیایی دقیق، منصفانه و ایمن است. این روز فرصتی است برای پاسداشت تلاش بی‌وقفه دانش‌ورزان، متخصصان و نهادهایی که با تکیه بر اصول مترولوژی، زمین‌ساز پیشرفت در علم، صنعت، سلامت، اقتصاد و محیط زیست می‌شوند.

شعار امسال «اندازه‌گیری برای همه زمان‌ها و همه مردم»، پیامی الهام‌بخش است؛ پیامی که از فراگیر بودن نقش اندازه‌گیری در تمامی عرصه‌های زندگی انسانی حکایت دارد. از سنجش‌های دقیق در علوم فضایی و فناوری‌های نوین گرفته تا تضمین ایمنی مواد غذایی و داروها، مترولوژی ضامن اعتماد، شفافیت و عدالت است. علم اندازه‌گیری، فراتر از اعداد و ارقام، ضامن عدالت و مساوات در زندگی مدرن است؛ چرا که هر وزنی که سنجیده می‌شود، هر دمایی که اندازه‌گیری می‌گردد و هر معیاری که ثبت می‌شود، در نهایت به اطمینان خاطر شهروندان و کیفیت زندگی جامعه‌گره خورده است.

در روزی چنین نمادین، بر خود لازم می‌دانم از تلاش‌های ارزشمند متخصصان، کارشناسان و همراهان فرهیخته حوزه اندازه‌شناسی و استاندارد در سازمان ملی استاندارد ایران و بخصوص همکاران خودم در اداره کل استاندارد استان گلدستان تقدیر کنم. شما با تعهد، دقت و آگاهی، نه‌فقط محافظان استانداردها، بلکه محافظان اطمینان جامعه هستید.

امروز که مفاهیم دقت، شفافیت و اعتماد بیش از همیشه در بطن تحولات جهانی اهمیت یافته‌اند، وظیفه ماست که با تقویت زیرساخت‌های مترولوژی و حمایت از دانش‌بنیان‌های این حوزه، نقشی مؤثر در ارتقای کیفیت زندگی مردم ایفا کنیم.
باشند که علم اندازه‌گیری، همچون نوری راه‌گشا، مسیر توسعه پایدار، ایمنی و رفاه عمومی را روشن‌تر از همیشه سازد.

داود مزیدی

مدیرکل استاندارد گلدستان

**ای پیگیری مدیریت شهری و حمایت دستگاه**

**قضا**
**مشکل توسعه آرامستان شهر هشتگرد مرفع گردید**



ساوجبلاغ - محمد زنجیر کهن؛ با حمایت دستگاه محترم قضا، مشکل توسعه تنها آرامستان شهر هشتگرد مرتفع و اراضی متعلق به شهرداری هشتگرد به این آرامستان الحاق شد.

مهندس رئیسی شهردار هشتگرد در تشریح این خبر گفت: با توجه به اینکه ملکی به مساحت ۲-۱۷۵۰ متر مربع جهت توسعه آرامستان امامزاده جعفر علیه السلام در سال ۷۶ توسط شهرداری خریداری و معوض آن ۴ قطعه زمین به مالکین اهدا گردیده بود لیکن به علت ادعای ورثه ، تملک و تصرف این اراضی به مشکل برخورد بود .

وی با تقدیر از دستگاه محترم قضا افزود: با پیگیری اداره حقوقی شهرداری ، اجازه دیوار کشی صادر گردید و نقشه‌های مربوط طی روزهای اخیر پیاده سازی و این ملک که در واقع برای توسعه آرامستان و افزایش ظرفیت آن در نظر گرفته شده بود به محوطه آن اضافه خواهد شد .

رئیسى گفت : علاوه بر این ملک ، زمین دیگری نیز در حاشیه آرامستان قرار دارد که تلاش داریم تا با توافق با مالکین این اراضی را نیز به آرامستان اضافه نماییم تا با توجه به امکانات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری تدارک دیده شده طی سالیان اخیر منجمه احداث سردخانه ، تامین نیروی انسانی ، سـایـت اداری و امـولـاس‌های مجهز بتوانیم سطح ارائه خدمات به شهروندان هشتگردی و همچنین مراجعین از دیگر نقاط استان را افزایش دهیم. یادآور می‌شود: آرامستان امامزاده جعفر(ع) شهر هشتگرد در بخش جنوبی خط راه آن قرار دارد و تنها آرامستان مجهز منطقه می‌باشد که تحت نظارت حوزه معاونت خدمات شهری هشتگرد به ارائه خدمات به شهروندان می‌پردازد.

**چهار رقم جدید گندم و سورگوم معرفی شد**
رئیس موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، از معرفی دو رقم جدید گندم و دو رقم جدید سورگوم علوفه‌ای مقاوم به شرایط نامساعد محیطی در راستای ارتقای امنیت غذایی خبر داد.

محمد زمانیان در یک‌صد و شانزدهمین کمیته معرفی رقم موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، با اشاره به هدف افزایش تولید و مقاومت در برابر شرایط نامساعد محیطی، معرفی این رقم را گامی مهم در جهت تقویت امنیت غذایی کشور دانست افزود؛ محققان این موسسه دو رقم گندم با نام‌های «فرور» و «محلوجی» و دو رقم سورگوم علوفه‌ای با نام‌های «دانا» و «رویا» را معرفی کرده‌اند.رئیس موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر اظهار داشت: ارقام گندم برای اقلیم معتدل کشور مناسب بوده و از مهم‌ترین خصوصیات آن‌ها می‌توان به عملکرد بالا و مقاومت به رنگ زرد و قهوه‌ای اشاره کرد و این ویژگی‌ها باعث می‌شود تا این ارقام در شرایط مختلف آب و هوایی عملکرد مطلوبی داشته و به افزایش تولید گندم در کشور کمک کنند.

نماینده مردم کرج ، اشتهارد و فردیس در مجلس شورای اسلامی گفت: موفقیت دولت‌ها موفقیت نظام اسلامی است چراکه دولت‌ها ، دولت نظام اسلامی هستند .

«علیرضا عباسی» در مراسم بزرگداشت سالگرد شهادت آیت الله رییسی و شهیدان خدمت در دانشکدگان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در کرج افزود: براین اساس دولت‌ها به ویژه دولت چهاردهم را حمایت می‌کنیم و اگر استیضاح یا انتقادی در مجلس داریم با این نگاه است که کشور را بهبود ببخشیم تا به قله‌ای که رهبرمعظم انقلاب فرمودند برسیم .

وی یاد آورد؛ دوره خدمت شهید رییسی ۳۳ماه بیشتر نبود ولی دراین مدت اتفاقات بزرگی رخ داد چراکه رییس جمهور شهید اعتقاد به حمایت از مردم داشت و تمام وقت خود را برای خدمت به اقشار مختلف قرار داده بود .

نماینده مردم کرج ، اشتهارد و فردیس در مجلس شورای اسلامی بیان کرد: درسفرهای استانی که آیت الله رییسی داشت در محلاتی که حضور می یافت فقط جلسه با خواص نداشتند بلکه جلساتی نیز با محرومان برگزار و به مشکلات آنان رسیدگی می کرد.



# سموم خطرناک بخش کشاورزی کمتر از ۲۰ درصد است

کریم حسن پور | رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، گفت: زمانی ۸۰ درصد سموم مصرفی در بخش کشاورزی جزو سموم پرخطر بود اما امروز این میزان به کمتر از ۲۰ درصد رسیده‌است که به حفظ گونه‌های مفیدو پایدار منابع ژنتیکی کشور کمک می‌کند.

غلامرضا گل محمدی روز دوشنبه بیان بزرگداشت روز جهانی تنوع زیستی و هشتمین سالروز تأسیس هرباریوم ( ذخایر ژنتیکی گیاهی و جانوری) در ایران اظهار داشت: امسال شعار « همگام با طبیعت و توسعه پایدار» برای این روز انتخاب شده است زیرا تا یک قرن پیش بین تولید و مصرف تعادل وجود داشت اما با افزایش جمعیت بشر و افزایش دخالت انسان برای تأمین غذا، بهره برداری از منابع پایه بیشتر شد و تعادل از بین رفت.

وی با اشاره به جشن ۸۰ سالگی هرباریوم گیاهی و جانوری ایران افزود: امروز وظیفه حفاظت و بهره برداری از منابع ژنتیکی بر عهده وزارت جهاد کشاورزی و سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی است و بهره برداری و مدیریت ذخایر ژنتیکی کشور را بر عهده دارد.
معاون وزیر جهاد کشاورزی با یادآوری اینکه بهره برداری و حفاظت از

بیش از ۸۵ درصد عرصه های کشاورزی و منابع طبیعی کشور بر عهده وزارت جهادکشاورزی است، افزود: ذخایر ژنتیکی گیاهی و جانوری ایران در آسیا و

خاورمیانه بی نظیر است.

هزار گونه قارچ و خزه و گلستگ و گیاه را از جمله ذخایر این سازمان برشمرد و اظهار داشت: زمانی ۸۰ درصد سموم مصرفی کشاورزی برخطر بود اما امروز

کمتر از ۲۰ درصد سموم خطرناک در حوزه کشاورزی مصرف می‌شود که این

امر در راستای حفظ گونه‌های مفید و پایدار منابع ژنتیکی کشور بوده است.

وی با تأکید بر اینکه ایران جزو ۲۵ کشور برتر در تنوع زیستی است، اظهار داشت: برای پایداری امنیت غذایی کشور راهی به جز حفاظت از تنوع

زیستی نداریم.

## موفقیت دولت‌ها موفقیت نظام اسلامی است



**منفک شدن کنوانسیون تنوع زیستی از وزارت جهاد یک امر قانونی است**
رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی با اشاره به اینکه به مرجع اجرای کنوانسیون تنوع زیستی از وزارت جهاد کشاورزی منفک و به سازمان حفاظت محیط زیست انتقال یافته است، اظهار داشت: زمانی تشخیص داده شد که این کنوانسیون در وزارت امور خارجه باشد و بعد به وزارت جهاد کشاورزی انتقال یافت و امروز هم تشخیص داده شده که به سازمان حفاظت محیط زیست منتقل شود.

گل محمدی با تأکید بر همکاری این وزارتخانه با سازمان حفاظت محیط زیست برای حفظ تنوع زیستی، اظهار داشت: ممکن است در جریان این بررسی‌ها اختلاف‌نظر هایی میان کارشناسان وجود داشته باشد، اما در نهایت باید به تصمیم های نهایی احترام گذاشت و قانون را اجرا کرد.

وی با اشاره به نقش و مسئولیت‌های وزارت جهادکشاورزی در بهره برداری از منابع طبیعی کشور افزود: وزارت جهاد کشاورزی و سازمان تحقیقات مسئول بهره برداری از ۱۶۴ میلیون هکتار است که از این میزان، حدود ۱۴۰ میلیون هکتار مربوط به منابع طبیعی، کشاورزی، بیابان و دیگر اراضی کشور است.

معاون وزیر جهادکشاورزی از این وزارتخانه به عنوان مرکز اصلی بهره برداری از اراضی کشور یاد کرد و گفت: به طور قطع اگر وزارت جهاد کشاورزی و سازمان حفاظت محیط زیست در کنار یکدیگر نباشند، هیچ کاری به درستی پیش نمی‌رود و از این رو وزارت جهادکشاورزی همانند گذشته با تمام قدرت در کنار سازمان حفاظت محیط زیست خواهد بود و همکاری می‌کند.

### جامعه عشایری حلقه واسط حفظ تنوع زیستی کشور است

جهانبخش میرزوند رئیس سازمان امور عشایری ایران نیز در این آیین از جامعه عشایری ایران به عنوان یکی از مهم ترین حلقه های زنجیره شناسایی، بهره برداری پایدار و حفاظت از تنوع زیستی کشور یاد کرد و گفت: جامعه عشایری ایران در ۵۹ درصد از جغرافیای کشور حضور دارد به گونه‌ای که سالانه ۱۰۴ ایل، ۵۶۴ طایفه و ۲۷ توده نژاد گوسفندی و ۱۲ نژاد بز در مسیر ۱۷۸ هزار کیلومتری کوچ خود، در تعامل مستقیم با هزاران گونه گیاهی هستند.

معاون وزیر جهادکشاورزی با بیان اینکه تاریخ زیسته این اقوام در صنایع دستی، به‌ویژه دست بافته های زنان عشایری متجلی است، تصریح کرد: این جامعه با گوش‌ها، آیین‌ها، پوشش‌ها و سبک های زندگی متنوع، ۹۹٫۵ درصد از علوفه دام خود را از عرصه های طبیعی تأمین می‌کند. وی با تأکید بر اینکه برای حفظ تنوع زیستی می‌بایست بهره برداران عرصه های طبیعی در منافع آن سهیم باشند، افزود: اگر تنها یک درصد از منبع ژنتیکی کشور به منطفه‌ای دیگر منتقل و در آنجا سودآور شود، یک درصد سود حاصل و یک‌دهم درصد از کل فروش باید به کشور و جامعه محلی بازگردد که آن منبع ژنتیکی متعلق به آن بوده است.

میرزوند خواستار بهره بردای از تنوع ژنتیکی گیاهی و جانوری در کشور شد و افزود: اگر برنامه‌ها روی کاغذ نماند، می‌توان از تمام تنوع ژنتیکی موجود بهره برداری کرد و به جای سهم یک‌درصدی، ۹۹ درصد از آن منافع کسب کرد.

رئیس سازمان امور عشایری ایران گفت: تنها درباره دام عشایری، همین ۲۷ توده گوسفندی می‌تواند صدها ژن نادر را در خود نهفته داشته باشد؛ اما چون تاکنون شناسایی دقیقی نداشته‌ایم، از آن بی اطلاع هستیم.

وی خواستار حفظ تنوع جانوری مناطق مختلف با مشارکت بومیان و جوامع محلی شد و با اشاره به نقش دانش بومی در حفاظت از تنوع زیستی گفت: هیچ‌کس بهتر از همین مردم نمی‌داند که چه گیاهی در کجا می‌روید و چه نوع جانوری در کجا زیست می‌کند.

# تأکید بر اجرای طبقه‌بندی مشاغل، تشکیل تشکل‌های کارگری و تأمین امنیت شغلی کارگران

افزود: «حادثه ناشی از کار تنها یک اتفاق ساده نیست بلکه تبعات اجتماعی گسترده‌ای دارد. ایمنی باید در همه خطوط تولید به‌عنوان اولویت اصلی مدنظر قرار گیرد.»

### تأمین مسکن کارگری، گامی مؤثر در کاهش هزینه‌های زندگی

سرپرست اداره‌کل استان مرکزی با اشاره به اینکه بیش از ۴۰ درصد هزینه خانوارهای کارگری مربوط به مسکن است، خواستار مشارکت کارفرمایان در تأمین مسکن کارگران شد و گفت: «دولت نیز در این مسیر حمایت‌هایی را در قالب طرح‌های مسکن کارگری و واگذاری زمین در مجاورت کارخانه‌ها پیش‌بینی کرده است.»

در پایان، احمدی بر لزوم تعامل واحدهای تولیدی با اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی شهرستان در جذب نیروی انسانی تأکید کرد و افزود: «با توجه به مراجعات گسترده بسیاریکاران از سوادسهای مختلف به ادارات کار، انتظار داریم فرآیند جذب نیروها با همکاری این اداره انجام شود تا پاسخگوی مطالبات مردم و مسئولان باشیم.»

شرکت دی آریا پلیمر، تولیدکننده پلی پروپیلن در شهرک صنعتی خمین که در زمینه تولید پلیسی پروپیلن در دو نوع هموپلیمر و کوپلیمر فعالیت دارد. کاربرد محصولات تولیدی این واحد در زمینه صنایع پلاستیک و نساجی می‌باشد.

## حوزه کشاورزی کرمانشاه تشنه سرمایه‌گذاری است



معاون آب و خاک وزیر جهاد کشاورزی با اشاره به ظرفیت‌های فراوان آب، خاک و اقلیم متنوع استان کرمانشاه، کشاورزی را محور توسعه این استان و تشنه سرمایه‌گذاری اعلام کرد و از مسوولان استان کرمانشاه خواست توجه بیشتری به جذب سرمایه‌گذار در حوزه کشاورزی داشته باشند.

صفدر نیازی شهرکی روز دوشنبه در آیین تودیع و معارفه رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه؛ کرمانشاه را از قطب های اصلی تولید محصولات کشاورزی، باغی و دامی کشور برشمرد که نقش پر رنگی در تأمین امنیت غذایی مردم ایران دارد.

معاون آب و خاک وزیر جهاد کشاورزی بیان کرد: ابر پروژه وزارت جهاد کشاورزی یعنی طرح گرمسیری با عنایت رهبر معظم انقلاب در کرمانشاه در حال اجرا است و با بهره‌برداری کامل آن مطمئناً تولید محصولات کشاورزی کرمانشاه ارتقاء بیشتری پیدا خواهد کرد.

وی کشاورزی را پیشبرنان توسعه هر کشوری دانست و گفت: ابتدا تولیدات کشاورزی بیشتر شد سپس صنعت برای تبدیل مواد خام آن بوجود آمد لذا با توجه به شرایط خوب کشاورزی در استان کرمانشاه باید توجه به سمت کشاورزی بیشتر و اولویت سرمایه گذاری قرار بگیرد.

نیازی شهرکی در ادامه از مشکلات اقتصاد کشاورزی را انتقال ثروت و سرمایه این به بخش های اقتصادی دیگر مانند مسکن و خودرو دانست در حالی که ثروت و سرمایه از تولیدات محصولات کشاورزی، دامی و باغی بدست آمده است.

وی در ادامه ایران را از کشورهای پیشرفته در حوزه فناوری و هوشمند سازی صنایع کشاورزی دانست و از مسوولان استان‌ها خواست برای افزایش تولید، اشتغال و کسب ثروت، توجه بیشتری به جذب سرمایه گذاران به بخش کشاورزی خود داشته باشند.

معاون آب و خاک جهاد کشاورزی در بخش دیگر از سخنان خود؛ جلوگیری از خُرد شدن زمین های کشاورزی (با تکمیل طرح کاداستر)، ارتقا بهره وری کشاورزی و بکارگیری فناوری های نوین هوشمند در بحث آبیاری و دیگر حوزه ها را از جمله اولویت های جهاد کشاورزی اعلام کرد و از مسوولان استان کرمانشاه نیز خواست در کنار جذب سرمایه گذاری این بخش را نیز ارتقا ببخشند. در پایان این مراسم «علی میرحسینی» به عنوان سرپرست سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه معرفی و از زحمات «علی چاله‌چاله» رئیس سابق قدردانی شد.

# ۲۰۵ هزار هکتار از شالیزارهای گیلان نشاء شد

۲۲۸ هزار هکتار اراضی شالیزاری رتبه نخست کشور را از لحاظ سطح زیرکشت و همچنین رتبه دوم تولید برنج را به خود اختصاص داده است.

ارقام هاشمی، علی کاظمی، صدری، حسنی و دپلمانی جزو رقم‌های کیفی و ارقام گوهر و سپهرود جزو رقم‌های پرمحصول است که در شالیزارهای گیلان کشت می‌شود، بیشترین رقم‌های کشت شده برنج در این استان، ارقام کیفی هاشمی و علی کاظمی است که افزون بر ۸۵ درصد محصول برنج گیلان را شامل می‌شود؛ شهرستان‌های رشت و صومعه‌سرا بیشترین سهم را از مساحت اراضی شالیکاری گیلان در اختیار دارند.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی گیلان با تشریح مزایای کشت و کار برنج به روش مکنایزه بیان کرد: کاهش هزینه‌ها و نیروی کار، افزایش بهره‌وری، افزایش عملکرد و کیفیت محصول از مزایای کشت به روش مکنایزه است.

وی از شالیکاران خواست تا با توجه به وضعیت مساعد جوی تا پایان هفته جاری در گیلان

نسبت به نشاء برنج در باقیمانده شالیزارهای استان اقدام کنند.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی گیلان از شالیکاران خواسته بود روش مدیریت منابع آبی استان هر چه سریع‌تر نشاء کاری شالیزارها را به پایان برسانند.

گیلان بزرگترین تولیدکننده ارقام بومی و با کیفیت برنج در کشور به شمار می‌آید که با

رئیس سازمان جهاد کشاورزی گیلان گفت: نشاء ۲۰۵ هزار هکتار از شالیزارهای استان تاکنون به تلاش شالیکاران گیلانی انجام شده است که این رقم معادل ۸۶ درصد شالیزارهای استان است.

صالح محمدی گفت: عملیات وجین (کندن و از بین بردن غلفه‌های هرز از میان بوته‌های برنج) نیز در ۳۳ هزار هکتار از زمین‌های شالیزاری گیلان انجام شده‌است.

وی با بیان اینکه سال گذشته، ۸۵ درصد شالیزارهای گیلان به روش مکنایزه کشت شد اضافه کرد: پیش‌بینی می‌شود امسال نشاء برنج در ۹۰ درصد شالیزارهای استان به صورت مکنایزه کشت شود.



## آغاز عملیات نصب تجهیزات ۲۹۷ مگاوات نیروگاه خورشیدی در ۵ استان

رئیس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر گفت: عملیات نصب تجهیزات ۲۹۷ مگاوات نیروگاه خورشیدی در ۵ استان به ارزش ۶۴۰۰ میلیارد تومان امروز آغاز می‌شود. محسن طرزطلب، معاون وزیر نیرو و رئیس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر امروز در آئین آغاز عملیات نصب تجهیزات ۲۹۷ مگاوات نیروگاه خورشیدی در ۵ استان به ارزش ۶۴۰۰ میلیارد تومان امروز آغاز می‌شود. وی با بیان اینکه این نیروگاه‌ها در پنج استان خواهد شد، افزود: برای استان گلستان ۹۶ مگاوات ۳۲ ساختمان، استان بوشهر ۹۰ مگاوات ۳۰ ساختمان، استان فارس ۵۴ مگاوات ۱۸ ساختمان، جزیره کیش ۳۰ مگاوات ۱۰ ساختمان و استان آذربایجان شرقی ۲۷ مگاوات ۹ ساختمان در نظر گرفته شده است. این مقام مسئول تأکید کرد: این پروژه‌ها توسط دولت و از محل منابع دولتی تأمین اعتبار خواهد شد.

## نسخه جدید هوشمندسازی مصرف بنزین



لیلا جلیلووند | در حالی که کارت سوخت بنزین، سال‌هاست نه فقط ابزاری برای سوختگیری، بلکه نماد مدیریت مصرف و کنترل قاچاق سوخت محسوب می‌شود از دیروز با تصمیم دولت چهاردهم و مطابق با قانون بودجه سال ۱۴۰۴ مسیر تازه‌ای در پاره آن آغاز شده است: حذف فیزیکی کارت سوخت و جایگزینی آن با کارت بانکی و یک اپلیکیشن هوشمند. اما تغییر شیوه در فرآیند سوختگیری چه پیامدهایی برای این محصول استراتژیک خواهد داشت؟ آیا این به‌روز شدن فرآیند سوختگیری، نسخه‌ای دیجیتال از نوع هوشمندسازی یا شتاب‌زدگی برای حل مشکل ساختاری مصرف بنزین بوده است؟

ظاهری مدرن دارد، اما در لایه‌های زیرین این طرح، پرسش‌هایی مثل (آیا زیرساخت‌ها برای اجرای این تصمیم فراهم شده است؟ تجربه دولت‌های پیشین چه می‌گوید؟ آیا حذف فیزیکی کارت سوخت می‌تواند پاسخی به چالش قاچاق و مصرف بی‌رویه باشد؟) مطرح می‌شود که اجرای آن را با ابهاماتی مواجه می‌کند.

**موانع موجود: گسترش ابهامات** مسئولان بر این عقیده هستند که فرآیند سوختگیری، به سمت اقتصاد هوشمند در حرکت است. آنها معتقدند که اتصال کارت بانکی به سهمیه سوخت، داده‌محور بودن سیاست‌گذاری را تقویت می‌کند. از طرفی نمایندگان مجلس، اجرای طرح حذف کارت سوخت را گام مقدماتی برای اجرای عدالت در تخصیص پاره انرژی می‌دانند. اما کارشناسان اقتصادی، معتقدند مسئولان مشکلات زیرساختی،

بنا به گفته مسئولان شرکت پالایش و پخش، حذف کارت سوخت بنزین، که به «حذف فیزیکی کارت سوخت» معروف شده، قرار است به تدریج اجرا شود و مرحله اول آن دیروز در تهران آغاز شد. در این طرح سهمیه بنزین به کارت بانکی منتقل می‌شود و احراز هویت از طریق اپلیکیشن موبایل انجام می‌شود. افراد با نزدیک شدن به جایگاه، از طریق ارتباط بی‌سیم میان اپلیکیشن و پمپ، سهمیه خود را فعال کرده و سوختگیری می‌کنند. بر اساس تبصره ۳ جزء ۲ بند ۲۰ قانون بودجه ۱۴۰۴، دولت مکلف شده است ظرف چهار ماه از اجرای قانون بودجه، طرح حذف کارت سوخت از فرآیند سوختگیری را در جایگاه‌های بنزین اجرا کند. بر اساس گفته‌های مسئولان شرکت پالایش و پخش، در طرح حذف فیزیکی کارت سوخت، سهمیه‌بندی و قیمت بنزین تغییر نخواهد کرد و تنها کارت سوخت فیزیکی کنار گذاشته می‌شود. اجرای طرح حذف کارت سوخت در قالب فیزیکی، اگر چه

## اقتصاد

روزنامه اقتصادی اجتماعی  
سراسری صبح ایران  
سه شنبه ۱۴۰۴/۰۳/۰۶  
شماره: ۱۸۷۹

WWW.AVAYEEGHTESAD.IR

## انرژی

### برگزاری مصاحبه متقاضیان تأسیس مؤسسات قرآن و عترت در استان بوشهر



ابراهیم کامران، سرپرست معاونت فرهنگی و امور رسانه‌ای اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی استان بوشهر، از برگزاری جلسه مصاحبه متقاضیان اخذ مجوز تأسیس مؤسسات قرآن و عترت خبر داد. به گزارش روابط عمومی اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی استان بوشهر، این جلسه مصاحبه متقاضیان تأسیس مؤسسات قرآنی با شیوه‌نامه و دستورالعمل جدید برگزار شد. کامران افزود: این نشست با حضور اساتید مصاحبه استان، سرپرست گروه قرآن و عترت اداره کل، و مدیرعامل اتحادیه تشکل‌های قرآن و عترت استان در سالن کنفرانس این اداره کل برگزار شد و طی آن صلاحیت‌های عمومی، انگیزه‌ها و توانمندی‌های متقاضیان در زمینه فعالیت‌های قرآنی مورد بررسی قرار گرفت.

وی با تأکید بر لزوم توسعه فعالیت‌های قرآنی در سطح استان تصریح کرد: توسعه امور قرآن و عترت یکی از اولویت‌های این معاونت است و امیدواریم با حمایت و مشارکت نهادهای مرتبط، زمینه فعالیت مؤثر و هدفمند در این حوزه بیش از پیش فراهم شود.

سرپرست معاونت فرهنگی در پایان ضمن قدردانی از همکاری اتحادیه تشکل‌های قرآن و عترت و اساتید مصاحبه، ابراز امیدواری کرد با طی شدن این مراحل، شاهد تأسیس مؤسسات قرآنی پویا و اثرگذار در سراسر استان، به‌ویژه در مناطق کم‌برخوردار باشیم. روابط عمومی اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی استان بوشهر

### آغاز بویش «فصل همدلی» برای مقابله با ناترازی برق با حضور سردار سلیمانی و معاون وزیر نیرو



با حضور سردار سلیمانی، رئیس سازمان بسیج مستضعفین، و مهندس حائری، معاون وزیر نیرو، نشست با فرماندهان سپاه سراسر کشور در سازمان سپاه برگزار شد. هدف این نشست، ایجاد هماهنگی و هم‌افزایی برای عبور از بحران ناترازی انرژی برق در کشور بود. در این نشست، سردار سلیمانی با اشاره به اقدامات بسیج از جمله کشف مراکز غیرمجاز استخراج رمز ارز، کمک به صنایع، تولید انرژی‌های تجدیدپذیر و خورشیدی‌سازی جاهای کشاورزی، بر نقش مردم در مدیریت مصرف تأکید کرد. وی از لزوم فرهنگ‌سازی، نصب کنتورهای هوشمند و رعایت الگوی مصرف توسط نهادهای، سازمان‌ها و اصناف سخن گفت.

بویش «فصل همدلی» که به پیشنهاد سازمان بسیج آغاز شده، با هدف مشارکت مردم در کاهش ۱۰ درصدی مصرف برق و آب، حمایت از تولید، و جلوگیری از قطعی برق، از امروز به‌طور رسمی آغاز شد. حائری، معاون وزیر نیرو گفت: بویش رانمادی از مسئولیت‌پذیری مردم و بسیج در اصلاح الگوی مصرف عنوان کرد. مهندس حائری نیز تأکید کرد که مدیریت مصرف تنها از طریق فرهنگ‌سازی، مستند است و مشارکت بسیج می‌توان تغییر رویکردی در مصرف ایجاد کرد.

در ادامه، تشکیل کارگروه‌های استانی با همکاری بسیج و استانداردها در دستور کار قرار گرفت.

### ذخیره آبی سد‌های تأمین کننده آب شرب مشهد به ۹ درصد کاهش یافت

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی گفت: حجم ذخیره آبی ۴ سد تأمین کننده آب شرب مشهد شامل سد‌های دوستی، ارداک، طرق و کارده در سال جاری به ۹ درصد کاهش یافت. مهندس علی نعمت نژاد اظهار کرد: ذخیره آبی سد‌های تأمین کننده آب شرب مشهد به ۹ درصد کاهش یافت، این در حالی است که میزان بردشگی کهن سد‌ها در سال گذشته ۱۵ درصد بوده است. مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی با اشاره به وضعیت بارندگی در شهرستان مشهد افزود: بارندگی در سال آبی گذشته در شهرستان مشهد ۲۲۳۶ میلیمتر در سال آبی گذشته در شهرستان مشهد فقط ۱۲۱ میلی‌متر بوده که نسبت به میانگین بلند مدت ۳۸ درصد کاهش نشان می‌دهد.

امنیت اطلاعات و هماهنگی بین نهادهای مختلف را نادیده گرفته‌اند. به عنوان مثال، سیستم بانکی کشور هنوز آماده پذیرش چنین تراکنش‌های گسترده‌ای نیست و قطعی‌های اینترنت و نقص‌های فنی نیز بر پیچیدگی اجرای این طرح می‌افزاید. به گواهی کارشناسان اقتصادی، با حذف کارت سوخت و نبود زیرساخت مناسب، اقتصاد کشور با افزایش مصرف بنزین و رشد قاچاق آن مواجه خواهد شد. در جایگزینی کارت سوخت بنزین، بسیاری از مردم به گوشی‌های هوشمند دسترسی ندارند یا در مناطق با پوشش اینترنت ضعیف زندگی می‌کنند که این امر می‌تواند مانع استفاده از این سیستم شود. بر اساس داده‌های ارائه شده، نزدیک به ۳۰ درصد از جمعیت کشور یا گوشی هوشمند ندارند یا به اینترنت پایدار دسترسی ندارند. بویژه در مناطق روستایی و دور دست، قطع و وصل اینترنت یا نبود پوشش شبکه، می‌تواند طرح را در همان ابتدا ناکام بگذارد.

از دیگر ابهامات در طرح جایگزینی کارت سوخت بنزین، پرسش‌هایی است که درباره امنیت اطلاعات بانکی، سوختی و موقعیت مکانی افراد مطرح می‌شود؛ آیا زیرساخت‌های اطلاعاتی کشور تاب مقاومت در برابر حملات احتمالی سایبری و حفظ حریم خصوصی را دارند؟

**تجربه‌های گذشته: درس‌های عبرت آموز** کارت سوخت بنزین با هدف مدیریت مصرف، مقابله با قاچاق سوخت و کاهش فشار پارانه‌ای بر دولت برای اولین بار در دولت دهم اصلاحات معرفی شد و در سال ۱۳۸۶ در دولت نهم با اجرای طرح سهمیه‌بندی بنزین، عملیاتی شد. در سال‌های گذشته، تجربه حذف کارت سوخت در دولت‌های پیشین نشان داد که این اقدام بدون فراهم‌سازی زیرساخت‌های لازم می‌تواند منجر به افزایش قاچاق سوخت و نارضایتی عمومی شود. به عنوان مثال، در سال ۱۳۹۴، با اجرای سیاست تکنرخی شدن بنزین، استفاده از کارت سوخت شخصی عملاً متوقف شد، اما با افزایش قاچاق و رشد مصرف، دولت دوباره در سال ۱۳۹۸ استفاده از کارت سوخت شخصی را اجباری کرد و سهمیه‌بندی را از سر گرفت. آمار عملکرد ۱۰ ماهه ابتدای سال ۱۳۹۵ شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ادعای مطرح شده توسط مسئولان وقت را تکذیب کرد. در آمار ارائه شده، مصرف بنزین در سال ۱۳۹۵ بشدت افزایش یافت. رشد ۸ درصدی در ۱۰ ماهه اول سال ۱۳۹۵ و ۹ درصدی در ۱۰ ماهه سال ۱۳۹۵ نسبت به سال ۱۳۹۴، نشان دهنده افزایش تقاضا برای سوخت بنزین بود.

با پی‌اثر شدن کارت سوخت و پوشش شدن بنزین، شرایط به گونه‌ای تغییر کرد که میزان رشد مصرف بنزین به ۱۰ درصد و در استان‌های مرزی تا ۳۴ درصد افزایش یافت.

**رشد بهره‌وری یا افزایش مصرف** تحلیل وضعیت فرآیند سوختگیری نشان می‌دهد که مدیریت صحیح منابع انرژی نیازمند ابزارها و سیاست‌های مؤثر است. حذف یا بی‌اثر کردن ابزارهایی مانند کارت سوخت بدون در نظر گرفتن پیامدهای آن، می‌تواند منجر به افزایش مصرف و مشکلات جدی‌تر در تأمین سوخت شود. بنابراین، برای رسیدن به یک سیستم پایدار و کارآمد در حوزه انرژی، لازم است که سیاست‌ها به گونه‌ای طراحی شوند که نه تنها بر مصرف تأثیر مثبت بگذارند، بلکه باعث افزایش شفافیت و بهره‌وری نیز شوند. به گفته کارشناسان اقتصادی، با توجه به این سوابق، اجرای موفق طرح جدید نیازمند فراهم‌سازی زیرساخت‌های فنی، آموزش عمومی و در نظر گرفتن شرایط اقشار مختلف جامعه است. در غیر این صورت، ممکن است با چالش‌هایی مشابه گذشته مواجه شود.

**چشم‌انداز حذف کارت سوخت** در بسیاری از کشورها، نظام‌های سهمیه‌بندی پارانه‌ای از طریق سامانه‌های یکپارچه بانکی یا کارت‌های شناسایی دیجیتال اجرا می‌شود. اما آنها زیرساخت قوی دیجیتال، ارتباط پایدار اینترنت و نظام حساسرسی دقیق دارند. ایران هنوز با چالش‌های مهمی مانند نظام مالی غیربانکی، نقدینگی سرگردان، فرار مالیاتی و ضعف حکمرانی داده مواجه است. در عین حال، کارشناسان معتقدند حذف کارت سوخت باید مقدماتی بر نظام تعرفه‌گذاری پلکانی و مصرف بیشتر، با نرخ آزاد یا نیمه‌آزاد محاسبه خواهد شد.

## توسعه همکاری شهرداری کرج و نظام مهندسی استان البرز

کیانی در این خصوص توضیح داد: بافت فرسوده یکی از مشکلات اصلی در توسعه شهری کرج است و شهرداری آمادگی کامل دارد برای نوسازی این مناطق بسته‌های تشویقی در اختیار سرمایه‌گذاران قرار دهد. این اقدام می‌تواند به جذب سرمایه‌گذاران و بازسازی مناطق فرسوده کمک کند.

وی همچنین به اجرای مبحث ۱۹ انرژی در پروژه‌های ساختمانی اشاره کرد و افزود: اجرای این مبحث می‌تواند علاوه بر کاهش هزینه‌های انرژی، در جهت حفظ محیط زیست و بهبود کیفیت زندگی شهروندان نیز مؤثر باشد. این مسئول اذعان کرد: شهرداری کرج مصمم است که این مبحث را به‌طور جدی در پروژه‌های جدید شهری دنبال کند و از تمامی ظرفیت‌های موجود برای بهره‌برداری از انرژی‌های پاک و کاهش مصرف انرژی استفاده نماید.

**همکاری‌های مشترک برای ارتقای سطح خدمات به شهروندان** مهندس کیانی در ادامه بر لزوم تقویت همکاری‌های مشترک بین شهرداری کرج و سازمان نظام مهندسی استان البرز تأکید کرد و گفت: این جلسه هم‌اندیشی فرصتی برای تبادل نظر و بررسی چالش‌ها و فرصت‌های موجود در زمینه ساخت و ساز شهری است. شهردار کرج اضافه کرد: همکاری نزدیک بین شهرداری و سازمان نظام مهندسی می‌تواند به ارتقای کیفیت ساخت و سازها و نظارت بهتر بر پروژه‌های شهری منجر شود. این تعاملات در نهایت به نفع شهروندان خواهد بود و باعث کاهش مشکلات و نارضایتی‌های احتمالی در حوزه ساخت و ساز خواهد شد.

کیانی در پایان این نشست به تقویت روابط و تعاملات میان سایر نهادهای دخیل در فرآیندهای ساخت و ساز تأکید کرد و ابراز امیدواری کرد که این همکاری‌ها به شکل بهتری ادامه یابد.



که می‌تواند برای ارتقای فرهنگ ساخت و ساز ایمن و استاندارد در سطح شهر مورد استفاده قرار گیرد، این ظرفیت‌ها شامل تابلوها، بنرها، و فضاهای تبلیغاتی مختلف در سطح شهر است که می‌توانند برای اطلاع‌رسانی به شهروندان در خصوص قوانین و نکات فنی مورد استفاده قرار گیرند. وی ادامه داد: استفاده از این امکانات برای آگاهی‌رسانی در مورد فرآیندهای ساخت و ساز، رعایت ضوابط فنی و استانداردهای شهری، می‌تواند به ارتقای کیفیت پروژه‌ها و کاهش مشکلات مرتبط با ساخت و سازهای غیرمجاز کمک کند.

**توجه ویژه به بافت فرسوده و اجرای مبحث ۱۹ انرژی در پروژه‌های ساختمانی** یکی دیگر از موضوعاتی که شهردار کرج در این جلسه بر آن تأکید کرد، بهبود وضعیت بافت فرسوده و توجه به مبحث ۱۹ انرژی در پروژه‌های ساختمانی بود.

## ایران؛ از صادر کننده انرژی تا خطر وارد کننده شدن



برداشت سالانه از بسیاری میدان‌ها حتی کمتر از همسایگان است. میدان مشترک پارس جنوبی که بزرگترین مخزن گاز جهان محسوب می‌شود، رنگ خطر را به صدا درآورده است. در سمت دیگر خلیج فارس، قطر هر سال برداشت خود را افزایش می‌دهد تا نامتوازی در صادرات روز به روز بیشتر شود. به گفته موسوی نگرانی دیگر این است که فرسودگی شبکه خطوط انتقال، نشتیها و قدیمی بودن بخش عمده نیروگاه‌ها باعث می‌شود بخش معناری از انرژی تولیدی اصلا به بازار مصرف یا صادرات نرسد. کارشناسان هشدار داده‌اند با ادامه این روند، ممکن است ایران ظرف ده سال آینده واردکننده خالص انرژی شود.

**از فرصت تا تهدید: قیمت داخلی انرژی و بی‌انضباطی مصرف** یکی از عوامل جدی مشکل صادرات، قیمت‌گذاری انرژی در بازار داخلی است. موسوی در این باره هشدار می‌دهد: «وقتی قیمت گاز و برق برای مصرف‌کننده داخلی تقریباً رایگان یا بسیار پایین‌تر از قیمت جهانی است، عملاً فرهنگ صرفه‌جویی شکل نمی‌گیرد و حجم مصرف غیرضروری افزایش می‌یابد. در نتیجه دولت ترجیح می‌دهد نارضایتی اجتماعی نداشته باشد و

کرج – محمدرنجبر کهن: شهردار کرج از آمادگی برای تسهیل فرآیندهای ساخت و ساز و بهبود نظارت بر پروژه‌ها با همکاری نظام مهندسی استان البرز خبر داد.

مهرداد کیانی در جلسه هم‌اندیشی شهرداری کرج و سازمان نظام مهندسی استان البرز که با هدف تقویت همکاری‌ها و بهبود فرآیندهای اجرایی در حوزه ساخت و ساز برگزار شد، بر لزوم تسریع در ارائه خدمات و کاهش زمان مراجعه شهروندان به این دو نهاد تأکید کرد. شهردار کرج در این نشست ضمن قدردانی از اقدامات انجام‌شده در تسهیل فرآیند صدور پروانه ساختمانی و بهبود کیفیت خدمات‌رسانی، اظهار کرد: یکی از اولویت‌های شهرداری کرج، ارتقای سطح خدمات به شهروندان است که در این راستا به دنبال کاهش بروکراسی و فرآیندهای اداری در فرآیند ساخت و ساز هستیم تا شهروندان بتوانند به‌سرعت و با رضایت کامل به خدمات مورد نظر دست یابند.

کیانی تصریح کرد: بدون شک برای رسیدن به این هدف هماهنگی بیشتر و گسترش همکاری‌ها میان شهرداری و سازمان نظام مهندسی ضروری است. وی افزود: شهرداری کرج به‌عنوان یک نهاد خدمت‌رسان، برای تسهیل فرآیندهای اداری و کاهش بروکراسی، بهبود سیستم‌های هوشمند را در دستور کار قرار داده است. امیدواریم با همکاری سازمان نظام مهندسی، این اقدامات به سرعت اجرایی شود و فرآیندهای صدور پروانه ساختمانی و دیگر خدمات شهرداری به‌صورت شفاف و سریع‌تر در اختیار مردم قرار گیرد.

**امکان سنجی استفاده از ظرفیت‌های تبلیغاتی شهرداری در پروژه‌های مشترک** شهردار کرج در ادامه با اشاره به ظرفیت‌های موجود در شهرداری کرج برای ارتقای آگاهی عمومی در زمینه ساخت و ساز استاندارد، از آمادگی این نهاد برای همکاری با سازمان نظام مهندسی در زمینه استفاده از امکانات تبلیغاتی سطح شهر خبر داد و گفت: شهرداری کرج امکانات گسترده‌ای در اختیار دارد

دهه‌ها صادرات نفت و گاز، ایران را به‌عنوان غول انرژی خاورمیانه معرفی کرد، اما حالا نشانه‌های آشکار ناترازی، چشم‌انداز صادراتی را مبهم کرده است.

سال‌ها ایران به پشتوانه ذخایر عظیم نفت و گاز، یکی از بازیگران کلیدی بازار جهانی انرژی بود. خط لوله‌ها در مرزهای شرقی و غربی کشور روزانه میلیون‌ها متر مکعب گاز و هزاران بشکه نفت را به مقصد ترکیه، عراق، ارمنستان، جمهوری آذربایجان هدایت می‌کردند. «صادرات انرژی»، نماد قدرت اقتصادی، ثبات ارزی و حتی ابزاری برای ارتقای روابط سیاسی بود. اما طی دهه اخیر، ورق برگشته است. رشد بی‌سابقه مصرف داخلی، کاهش سرمایه‌گذاری در توسعه میادین، فرسودگی زیرساخت‌ها و ناکارآمدی سیاست‌های مصرف، همه دست به دست هم داده‌اند تا ایران از موقعیت مطمئن یک صادرکننده بزرگ، به مرز واردات انرژی نزدیک شود؛ موضوعی که حتی تصورش تا چند سال قبل عجیب به نظر می‌رسید.

**چه شد که صادرات سقوط کرد؟** ساده‌ترین پاسخ، جهش عجیب مصرف داخلی است. جمعیت ایران از ۵۵ میلیون نفر سال ۱۳۷۵ حالا به بالای ۸۵ میلیون نفر رسیده. هم‌زمان تعداد مشترکین برق و گاز چند برابر شده است. افزایش حمل‌ونقل، رشد شهرنشینی، عادت مصرف بی‌مهار، پاره‌های سنگین و عدم اصلاح قیمت حامل انرژی، دست به دست هم داده‌اند تا آنچه تولید می‌شود، در داخل صرف شود و فرصت صادرات کمتر و کمتر گردد.

وحید موسوی، استاد دانشگاه و متخصص اقتصاد انرژی، با نگاهی نقادانه به این روند به خبرنگار مهر می‌گوید: «دیروز تراز صادرات گاز و نفت برای دولت‌ها ابزار دیپلماتی و منبع درآمد ملی بود، اما امروز برای تأمین گاز زمستان ناگزیر به مذاکره با همسایگان شده‌ایم. سرعت رشد مصرف داخلی ما از هر رشد امکان‌پذیر تولید بالاتر بوده و این یعنی تراز صادراتی کشور در آستانه منفی شدن است.»

**سرنوشت میدان‌های مشترک و تهدید آینده** وی ادامه می‌دهد ایران به لحاظ ذخایر جزو کشورهای کم‌ظرف جهان است، اما میزان





## جدایی قطعی صادق محرمی از دینامو زاگرب

سایت کرووات از جدایی قطعی صادق محرمی از دیناموزاگرب در پایان فصل خبر داد. دیناموزاگرب بعد از یک فصل ضعیف در کرواسی، به دنبال تغییر و تحولات زیادی است و یکی از تغییرات قرار است در سمت راست خط دفاعی این تیم رخ دهد. زوونمیر بویان تلاش می‌کند بازیکنان گرانقیمت و بازیکنانی که کمتر به بازی گرفته می‌شوند را از تیم کنار بگذارد و تغییرات زیادی در این تیم اعمال کند. قرارداد صادق محرمی رو به اتمام است و این بازیکن از فصل جدید در تیم جدیدی بازی خواهد کرد. رسانه‌های لهستانی از علاقه شدید لخ بوژان به محرمی خبر می‌دهند. این ملی‌پوش ایرانی قطعاً دینامو را ترک خواهد کرد و پس از ابراز علاقه این تیم لهستانی، اکنون باشگاه‌هایی از سسایر نقاط اروپا نیز او را می‌خواهند.محرمی در سال ۲۰۱۸ به عنوان بازیکن آزاد از پرسپولیس به دینامو زاگرب پیوست. او در مجموع ۱۴۳ بازی انجام داد، یک گل زد و ۹ پاس گل داد و با این باشگاه زاگرایی ۹ جام کسب کرد. او پس از بازگشت از یک مصدومیت جدی، در این فصل نه بازی انجام داده است. محرمی همچنین ۲۲ بازی برای تیم ملی ایران در کارنامه دارد.

# باهیچ بازیکنی زاویه ندارم



عرفان حمیدی | سرمربی تیم ملی فوتبال زنان ایران گفت:فدراسیون کارهایی که خواسته‌ام را تا حد امکان انجام داده‌است.

مرضیه جعفری در نشست خبری پیش از حضور در دور مقدماتی جام ملت‌های فوتبال زنان آسیا بیان کرد:آمدمام دست یاری به سوی شما برای پیشرفت فوتبال زنان دراز کنم. با توجه به پیشرفت‌هایی که در فوتبال زنان آسیا داریم، بخش زیادی به حمایت رسانه از فوتبال زنان بستگی دارد. جعفری در مورد برنامه خود تا مقدماتی جام ملت‌ها گفت: فرصت زیادی نداریم و سسه اردو از ابتدا داریم. در حال حاضر در اردوی دوم هستیم. تمام تلاش من بر این است که تیم از نظر آمادگی به شرایط مطلوبی برسد. بچه‌ها دل ما از اسفند در استراحت بودند بنابراین آمادگی ندارند اما خوشحلتانه سیر صعودی را می‌بینم و تلاش می‌کنم بچه‌ها را در حد امکان با بهترین شرایط ببرم.

او در مورد همکاری فدراسیون گفت: هیچ افتخاری بالاتر از سرمربیگری تیم ملی نیست. دور از انصاف است که نگویم فدراسیون تمام تلاش خود را برای ثبات و پایداری فوتبال زنان می‌کند. چیزهایی که خواسته‌ام تا حد امکان انجام شده‌است. برای بازی دوستانه بازی می‌کنیم که اگر اتفاق نیفتد کار من به مشکل می‌خورد. فدراسیون کارهایی که خواسته‌ام را تا حد امکان انجام داده‌است.جعفری در مورد احتمال همکاری با تیم خاتون‌بم گفت: ۱۸ سال در خدمت خاتون‌بوم و الان سرمربی تیم ملی هستم بنابراین تمام تمرکز من روی تیم ملی است. به مسائل باشگاهی فکر نمی‌کنم.نسبت به هیچ بازیکنی زاویه‌ای ندارم و در تیم ملی به روی همه باز است.

### استعفاایم صحت نداشت

او در پاسخ به این سوال که در دوران گذشته مربیان تحت هر شرایطی در تیم ملی می‌ماندند اما چندی پیش خبری از استعفاای شما به گوش رسید، رویکرد شما در این مورد چیست، بیان کرد: من مربی‌ای هستم که در هر جایی بومادم

تمام تلاشم را کرده‌ام. اگر جایی نتوانم کار کنم و ضرر برسانم می‌روم. کاری به همکاران گذشته ندارم قطعاً همه به فوتبال بانوان کمک کرده‌اند و از آنها تشکر می‌کنم. مساله استعفا صحت ندارد. از مسئولان فدراسیون درخواست کردم کارهای لازم را انجام دهند. نمی‌گویم فدراسیون تمام خواسته‌ها من را فراهم کرد اما من نباید تا مسابقات برای بازیکنان چالش درست کنم. فدراسیون هر چه در توانشان داشته‌است انجام داده‌است. در حال حاضر یک ماه زمان داریم و کارهای منظمم انجام می‌شود. تا زمین‌ها در تیم ملی و هر جایی از فوتبال باشم تا زمانی می‌مانم که بتوانم شمر تمر باشم.

### می‌توانیم در جام جهانی بازی کنیم

او ادامه داد: تا الان تمام تمرکزمان بر صعود است. نباید نتیجه‌گرا باشیم. فکر می‌کنم خاتون نشان داد زنان ما می‌توانند حرف‌های زیادی برای گفتن داشته باشند. نگاه ملی من این است که فوتبال زنان ما می‌تواند به جایگاه بالایی برسد و باید روی اهدافمان کار کنیم. نباید تنها به فکر صعود به جام ملت‌ها باشیم بلکه بچه‌ها باید باور داشته باشند که می‌توانند در جام جهانی بازی کنند. برایم خیلی زجر آرو است که فقط به فکر صعود به جام ملت‌ها باشیم چون تیم ما ظرفیت حضور و بازی در جام جهانی را دارد.

### بعضی اوقات ما خانم‌ها مقصر هستیم چون خودمان مطالبه‌گر نیستیم

او در مورد دیدارهای تدارکاتی برای مقدماتی جام ملت‌ها گفت: با فدراسیون فوتبال نشست‌هایی داشتیم. تلاش ما این است که بتوانیم بازی تدارکاتی داشته باشیم. در این تایم محدود دیگر نمی‌شود در فیفادی بازی داشته باشیم اما خود آقای تاج در تلاش هستند ما حتی با یک تیم باشگاهی هم که

سایت کرووات از جدایی قطعی صادق محرمی از دیناموزاگرب در پایان فصل خبر داد. دیناموزاگرب بعد از یک فصل ضعیف در کرواسی، به دنبال تغییر و تحولات زیادی است و یکی از تغییرات قرار است در سمت راست خط دفاعی این تیم رخ دهد. زوونمیر بویان تلاش می‌کند بازیکنان گرانقیمت و بازیکنانی که کمتر به بازی گرفته می‌شوند را از تیم کنار بگذارد و تغییرات زیادی در این تیم اعمال کند. قرارداد صادق محرمی رو به اتمام است و این بازیکن از فصل جدید در تیم جدیدی بازی خواهد کرد. رسانه‌های لهستانی از علاقه شدید لخ بوژان به محرمی خبر می‌دهند. این ملی‌پوش ایرانی قطعاً دینامو را ترک خواهد کرد و پس از ابراز علاقه این تیم لهستانی، اکنون باشگاه‌هایی از سسایر نقاط اروپا نیز او را می‌خواهند.محرمی در سال ۲۰۱۸ به عنوان بازیکن آزاد از پرسپولیس به دینامو زاگرب پیوست. او در مجموع ۱۴۳ بازی انجام داد، یک گل زد و ۹ پاس گل داد و با این باشگاه زاگرایی ۹ جام کسب کرد. او پس از بازگشت از یک مصدومیت جدی، در این فصل نه بازی انجام داده است. محرمی همچنین ۲۲ بازی برای تیم ملی ایران در کارنامه دارد.

شده بازی کنیم. بعضی اوقات ما خانم‌ها مقصر هستیم چون خودمان مطالبه‌گر نیستیم. تلاش من این است از این فرصت استفاده کنیم. ما همیشه در سطح بین‌المللی بازی کمی داریم ولی رایزنی‌ها در حال انجام است. قرار است یکی دو روز آینده به من اطلاع بدهند.

### سه حریف سخت داریم

جعفری در مورد رقبای ایران در جام ملت‌ها بیان کرد: هر چهار تیم را آنالیز کرده‌ام. لبنان پیشرفت زیادی کرده‌است، اردن بازی‌های تدارکاتی زیادی داشته و یکدست است. بوتان که باشگاهی با خاتون رفته‌ی و بازی کردیم فوق‌العاده بود. بازی اول به شدت از ما می‌ترسیدند اما بازی دوم متفاوت ظاهر شدند. تیم فعلی بوتان تغییر کرده و پیشرفت داشته‌است. سنگاپور نسبت به سه بازی دیگر، ساده‌تر است اما سه بازی دیگر ما سخت هستند. فکر می‌کنم بچه‌ها باید بیشتر تلاش کنند. او در مورد کادر فنی تیم ملی گفت: به صورت حرفه‌ای عمل می‌کنیم چون زمان کمی داشتیم. کسانی که کنار من کار می‌کنند به صورت سریع انتخاب شدند اما باید از اسطوره‌های فوتبال زنان استفاده کنیم و به کار بگیریم. بعد از جام ملت‌ها کادر تقویت می‌شود. من همین‌جا از مربیان سابق تیم ملی تقاضا دارم کنار ما بایندد و به بچه‌ها قوت قلب بدهند. سر تمرینات ما بایندد و از نظر روحی روانی کنار ما باشند.

### با قلعه‌نویی صحبت نکرده‌ام

او در پاسخ به اینکه با امیر قلعه‌نویی سرمربی تیم ملی مردان صحبتی داشته‌اید و آیا به شما کمک می‌کنند، گفت: ما یک تایم تمرینی هم‌زمان داشتیم اما تمرینات ما دیگر خارج از کمپ برگزار شد و برخوردی نداشتیم. در مورد مسائل فنی هم صحبتی نداشتیم‌ایم.

### به اردلان گفتیم باید در راستای هدف من کار کنی

او در مورد زمان قرارداد خود گفت: در مورد قرارداددم باید شرایط را ببینیم و صحبت کنم. جعفری در مورد مشکل بدنسازی زنان فوتبالیست بیان کرد:فوتبال زنان ما باید حرفه‌ای شود و باید از باشگاه‌ها شروع کنیم. تیم ملی بزرگسال ما باید روی تیم‌های ملی رده‌های دیگر هم نظارت داشته باشد. به خانم اردلان هم می‌گویم باید در راستای هدف من کار کنی. وقتی به عنوان سرمربی انتخاب شدم گفتیم هیچ قولی نمی‌دهم اما تمام تلاشم را می‌کنم و سعی می‌کنم بهترین عملکرد را داشته باشیم.

### کسی اردو را تحریم نکرده‌است

او در مورد اینکه در دوره‌های قبل بازیکنان اردوها را تحریم می‌کردند، در دوران شما چگونه است، گفت: تمام بازیکنانی که من دعوت کرده‌ام آمندند مگر بازیکنانی که شرایط لازم را نداشتند و توجه قابل قبولی داشتند. الان هم همه بازیکنان ۱۰۰ خود را می‌گذارند و هیچ کم‌کاری از بازیکنان نمی‌بینم.

### فوتبال زنان به مشاور خارجی نیاز دارد

جعفری در مورد اینکه تاج گفته شاید نیاز به استفاده از مشاور خارجی در کنار تیم ملی باشد، گفت: درباره این موضوع باید بعد از جام ملت‌ها صحبت کنیم. من آمدمم بازیکنان و شرایط را ببینم. در این مدت تمام فکر و ذکر ما جام ملت‌هاست. بعد از جام ملت‌ها باید برنامه‌ریزی کنیم چون فوتبال ما نوباست و نیاز به مشاور خارجی دارد.

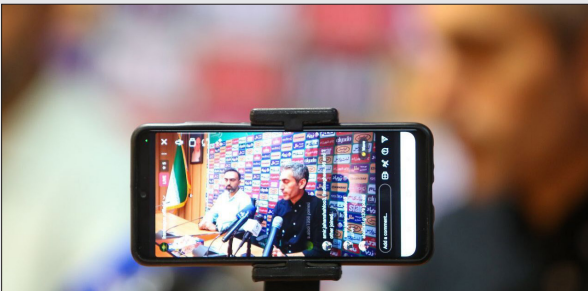
او با بیان اینکه هر تیمی که تحویل گرفته‌ام باید به مرور پیشرفت می‌کند، تاکید کرد: در باشگاهی هر سال از تیم توقع داشتم جایگاهش بالاتر برود. من انتظار دارم تیم ملی را بالاتر ببرم. نمی‌گویم الان یک ماهه کار بزرگی می‌کنیم چون ما در بدنسازی مشکل داریم و نهایتاً بدن آنها را به ۸۰ درصد برسانم. در بحث بازی تدارکاتی هم مشکل داریم. با خیلی از تیم‌ها صحبت کردیم اما برنامه خود را چیده بودند. با این حال در حال رایزنی هستیم.

جعفری افزود: با توجه به نوبت فوتبال زنان باید روی آن کار شود که این باید جزو اهداف بلندمدت ما باشد. رسانه‌ها در این مورد می‌توانند کمک کنند. انتقادات درست باید باشد نه جبهه‌گیری. به هر حال در این مدت کوتاه نمی‌توانیم توقع زیادی از بازیکنان داشته باشیم و به آنها فشار بیآوریم.

### باید بازیکن خارجی وارد لیگ زنان شود

جعفری در مورد کارهای لازم برای پیشرفت فوتبال زنان گفت: در بحث امکانات و زیرساخت‌ها باید برای بانوان بیشتر شود. بازی‌های تدارکاتی باید بیشتر شود. بچه‌ها باید به خودباوری برسند. البته الان با بازی‌هایی که خاتون و تیم ملی در شرایط مختلف انجام داد، در مسابقات شاید دو بازی اول ما تدارکاتی باشد که درست نیست باید روی این موضوع کار کنیم. باید نظارت بیشتر روی باشگاه‌ها و آکادمی‌ها داشته باشیم چون بحث فنی مربیان پایه خیلی مهم است. در بحث باشگاهی با توجه به اینکه به بخش زنان ورود می‌کنند، تیم‌ها زیاد شده‌اند و الان بازیکن کم است که بازیکن سازی انجام می‌شود. به نظر من ورود بازیکنان خارجی به فوتبال ما نیاز است. این باعث می‌شود بازیکنان ما بترسند و رقابت بیشتر شود و از طرف دیگر سطح فنی و کیفی بهتر می‌شود.

## جباری در بازی تاج و تخت؛ آقای شاکی می‌خواهد سرمربی بماند



استقلال دیده می‌شود آرامش و البته میل به پیروزی در این تیم است. با توجه به اینکه استقلال از همان ابتدای فصل به دلیل عدم جذب بازیکن بر اساس نیازهای تیم دچار عدم هارمونی بود جباری بالاچار با همین بازیکنان، کار را پیش برد. اینکه این بازیکنان می‌توانند مقابل تیم آماده ملوان که فصل موفق‌تر لیگ داشته عرض اندام کنند موضوعی است که جباری باید در این چند روز باقیمانده تا فینال فکری برای آن کند.مهمترین مشکل استقلال، خط دفاعی این تیم است. رافائل سیلوا، محمد حسین مرادمنده، آرمین سهرابیان، ایمان سلیمی و حتی روزبه چشمی نتوانستند مهره‌های قابل اطمینانی در خط دفاعی استقلال باشند. هر چند از زمان حضور جباری در استقلال، مشکلات خط دفاعی کمتر شده اما نمی‌توان توقع داشت که خط دفاعی

بازی فینال جام حذفی و تقابل با تیم قدرتمند ملوان می‌تواند برای مجتبی جباری سرنوشت‌ساز باشد و شاید تکلیف سرمربیگری این تیم را برای فصل آینده مشخص کند.

استقلال‌ها یکی از سخت‌ترین دوران خود را در فصل جاری فوتبال ایران تجربه کردند. تیمی که فصل را با جواد نکونام آغاز کرده اما بحران خودساخته او با مدیریت باشگاه، باعث استعفاای این مربی شد. در ادامه سهراب بختیارنژاده، موسیما‌نه، محمد نوازی و میودرآگ بوژوویچ روی نیمکت استقلال نشستند؛ اما هیچ کدام نتوانستند درمانی برای دردهای کهنه این تیم پیدا کنند. در نهایت مدیریت باشگاه استقلال مجتبی جباری را به عنوان سرمربی آبی‌پوشان منصوب کرد. انتصابی با ریسک بالا که البته در پشت آن هیچ برنامه‌ای وجود نداشت و مدیران استقلال با رویکرد آزمون و خطا حکم سرمربیگری استقلال را به جباری دادند.

بر اساس احتمالات شانس عدم موفقیت جباری در استقلال بیشتری از موفقیت او بوده اما مهندس استقلالی‌ها تا به اینجای کار نتوانسته عملکرد خوبی به عنوان سرمربی استقلال داشته باشد. او و شاگردانش نتوانستند با پیروزی بر صنعت نفت به فینال جام حذفی صعود کنند؛ اما اینکه جباری به عنوان ناچی استقلال معرفی شود یا خیر بستگی به بازی فینال دارد. دو بازی استقلال در یک چهارم نهایی و نیمه نهایی جام حذفی مقابل دو تیم دسته اولی پیکان و صنعت نفت بود و به همین دلیل جدی ترین محک جباری، رویارویی با ملوان در فینال این رقابت‌هاست. هر چند سواای نتیجه این بازی، آن چیزی که از زمان حضور جباری در تیم

### ترابی، نوراللهی جدید تیم ملی



پس از غیبت مهدی ترابی در اردوهای اخیر تیم ملی، سرانجام امیر قلعه‌نویی برای مینوی کمپ دو دیدار مقدماتی جام جهانی مقابل قطر و کره شمالی، از این بازیکن پس از عملکرد موفق و درخشان در ترکیب تراکتور دعوت کرد. بازیکنی که غیبتش در اردوهای اخیر، با واکنش تند برخی منتقدان نیز همراه شده بود و بسیاری از منتقدان به کادر فنی تیم ملی، غیبت ترابی را از اشتباهات امیر قلعه‌نویی در دعوت از بازیکنان برای تیم ملی می‌دانستند. با این حال عملکرد خوب در این فصل باعث شد تا ترابی، برای نخستین بار پس از جام ملت‌های آسیا به اردوی تیم ملی دعوت شود.اما در سومین روز از اردوی تیم ملی، خبری عجیب در رسانه‌ها منتشر شد و آن هم غیبت مهدی ترابی در اردوی تیم ملی بود. موضوعی که باعث شد محمدحسین صادقی بازیکن جوان تیم هوادار که توجه باشگاه‌های بزرگ لیگ از جمله پرسپولیس را به خود جلب کرده، برای نخستین بار به اردوی تیم ملی دعوت شود. در ابتدا، شایعاتی مبنی بر مصدومیت مهدی ترابی در برخی رسانه‌ها منتشر شد اما این بازیکن تا آخرین بازی تراکتور در لیگ، با کیفیت و آمادگی کامل حضور پیدا کرده بود. موضوع عجیب در خصوص غیبت ترابی، احتمال حمایت این بازیکن از هم‌تیمی خود در تراکتور یعنی دانیال اسماعیلی‌فر است که یکی از غایبان بزرگ لیست امیر قلعه‌نویی محسوب می‌شود. شایعاتی که در صورت حقیقت داشتن آن، باید نغدهای جدی به عملکرد و رویکرد مهدی ترابی وارد کرد که به این شکل و برای دفاع از هم‌تیمی خود، فرصت حضور در تیم ملی و پوشیدن پیراهن تیم ملی کشورش را می‌سوزاند. این در حالیست که امیر قلعه‌نویی پیش از این نیز نشان داده که به بازیکنانی قاعدی و مهدی قایدی و محمد مجیب، بیش از ترابی علاقه‌مند است و این اردو می‌توانست آخرین فرصت ترابی برای بازگشت به ترکیب تیم ملی باشد.

## رقابت سازنده‌ای با طارمی و آزمون دارم



مهاجم تیم ملی فوتبال ایران گفت: رقابت بین من، مهدی طارمی و سردار آزمون طبیعی و سازنده است. ما در عین رقابت، دوستان خوبی برای هم هستیم و این فضای صمیمی کمک می‌کند تیم ملی در شرایط ایده‌آل باقی بماند.

علی علیپور با تأکید بر اهمیت دو دیدار پیش‌رو مقابل قطر و کره شمالی اظهار داشت: صعود ما قطعی شده اما این بازی‌ها برای ارتقای رنکینگ فیفا و قرار گرفتن در سیدد بهتر قرعه‌کشی جام جهانی بسیار مهم است. فضای همدلانهای در اردوی تیم ملی وجود دارد و انگیزه بازیکنان برای نمایش قدرت ایران در آسیا و جهان بالاست.

وی افزود: این دو دیدار می‌تواند نقش مهمی در ارتقای جایگاه تیم ملی در رنکینگ فیفا ایفا کند و ما را در مسیر قرار گرفتن در سیدد دوم قرعه‌کشیی جام جهانی یاری دهد. این موضوع برای ما بسیار حیاتی است، چراکه می‌تواند مسیر صعودمان در مرحله گروهی جام جهانی را هموارتر کند.مهاجم تیم ملی فوتبال ایران ادامه داد: در اردوی تیم ملی، فضای بسیار خوبی حاکم است. همه بازیکنان همیشه با ایجاد همدلی، اتحاد بی‌نظیری در تیم به وجود آورده‌اند. همه ما در کنار هم برای بالا بردن پرچم کشورمان تلاش می‌کنیم.وی خاطرنشان کرد: من سرباز تیم هستم و افتخار می‌کنم که می‌توانم پیراهن مقدس تیم ملی را بپوشم. تمام انرژی‌ام را برای موفقیت تیم ملی می‌گذارم و در جهت خواسته‌های کادرفنی تلاش می‌کنم. همه بازیکنان با انگیزه‌ای مثال‌زدنی در کنار هم هستند تا بهترین نمایش ممکن را داشته باشیم.علیپور یادآور شد: رقابت بین من، مهدی طارمی و سردار آزمون دینی در عین رقابت، دوستان خوبی برای هم هستیم و این فضای صمیمی کمک می‌کند تیم ملی در شرایط ایده‌آل باقی بماند. من خوشحالم که در چنین فضای سالمی حضور دارم و همه تلاشم را روی اهداف تیم متمرکز کرده‌ام.

# اقتصاد

روزنامه اقتصادی اجتماعی
سراسری صبح ایران
سه شنبه ۱۴۰۴/۰۳/۰۶
شماره: ۱۸۷۹

WWW.AVAYEEGHTESAD.IR

## ورزش

### بازگشت مدافع استقلال به تمرین‌های آبی‌پوشان

بازیکن خط دفاعی استقلال می‌تواند در دیدار پایانی جام حذفی به میدان برود.

محمدحسن مرادمنند مشکلی برای همراهی استقلال در دیدار مقابل ملوان انزلی ندارد. تیم فوتبال استقلال پنجشنبه هفته جاری در فینال جام حذفی در اراک به مصاف ملوان بندرانزلی خواهد رفت. مرادمنند پس از مدت‌ها آسیب‌دیدگی شرایط حضور در تمرین‌ها و میدانی را پیدا کرده‌است و در صورت صلاحدید کادر فنی می‌تواند در آخرین دیدار فصل به میدان برود. فینال رقابت‌های جام حذفی فوتبال

ایران، یادواره حماسه آزادسازی خرمشهر، پنجشنبه هفته جاری میان استقلال و ملوان به میزبانی ورزشگاه امام خمینی (ره) اراک برگزار خواهد شد.

استقلال با هفت قهرمانی و هفت نایب‌قهرمانی موفق‌ترین تیم تاریخ این رقابت‌ها به شمار می‌آید. ملوان هم سسه بار در این مسابقه‌ها به عنوان قهرمانی رسیده‌است که آخرین بار با شکست آبی‌پوشان تهران به این عنوان دست یافت. (سال ۱۳۶۹) سال گذشته سپاهان اصفهان با شکست‌دادن مس رفسنجان قهرمان جام حذفی ایران شده بود.

### نه مغاللو به استقلال / پرسپولیس و تراکتور گزیننده‌های نهایی

مهاجم تیم فوتبال اتحاد کلبا به پیشنهاد استقلال پاسخ منفی داد و اعلام کرد قصدی برای بازی در این تیم ندارد.

شهریار مغاللو که در چند سال اخیر یکی از پرطرفدارترین مهاجمان فوتبال ایران در فصل نقل و انتقالات بوده به پیشنهادی از سوی باشگاه استقلال مواجه شد که به این پیشنهاد پاسخ منفی داد.

او در حال حاضر از تیم‌های پرسپولیس، تراکتور و سپاهان پیشنهاد دارد اما مغاللو برای جدایی ابتدا باید رضایت باشگاه کلبا را بگیرد.

مغاللو با توجه به اینکه سال جام جهانی در پیش است علاقه زیادی به بازگشت به فوتبال ایران دارد.

گزینسه مغاللو برای بازگشت فوتبال ایران پرسپولیس است اما با توجه به پیشنهاد جذاب تراکتور به باشگاه کلبا احتمال حضور او در تبریز هم وجود دارد.

### ۸ هزار بلیت برای دیدار فینال جام حذفی

در دیدار فینال جام حذفی بین دو تیم فوتبال استقلال تهران و ملوان هشت هزار بلیت فروخته خواهد شد.

به نقل از روابط عمومی سازمان لیگ فوتبال ایران، در جلسه مدیران سازمان لیگ و هیئت فوتبال استان مرکزی و مسئولان استانداری مقرر شد که ۸ هزار بلیت برای مسابقه دو تیم استقلال و ملوان بندرانزلی در فینال جام حذفی به فروش برسد که سهم هر باشگاه ۴ هزار قطعه بلیت خواهد بود.

همچنین بانوان تماشاگر هر دو تیم هزار قطعه بلیت سهم دارند که این تعداد بلیت نیز جز همان ۸ هزار بلیت است. در تیم روز پنجشنبه ۸ خرداد ساعت دیدار دو تیم روز پنجشنبه ۸ خرداد ساعت ۱۹:۴۵ در ورزشگاه امام خمینی (ره) اراک برگزار می‌شود.

ورزشگاه امام خمینی (ره) شهر اراک حدود ۱۲ هزار نفر گنجایش تماشاگر دارد و در دیدار دربی صد و چهارم هم بین استقلال و پرسپولیس قرار بود هشت هزار نفر وارد ورزشگاه شوند اما ظرفیت ورزشگاه پیش از آغاز بازی تکمیل شد و باید دید مسئولان برگزاری فینال جام حذفی موفق می‌شوند که تنها هشت هزار تماشاگر را به ورزشگاه راه دهند یا خیر.

### زمان دیدار استقلال و ملوان در فینال جام حذفی مشخص شد

مراسم قرعه‌کشی تعیین میزبانی مسابقه فینال جام حذفی امروز در اراک برگزار شد و بر این اساس تیم استقلال میزبان مسابقه فینال شد.

به نقل از هیئت فوتبال استان مرکزی، مراسم قرعه‌کشی تعیین میزبانی مسابقه فینال جام حذفی صبح امروز دوشنبه پنجم خرداد به میزبانی هیئت فوتبال استان مرکزی در شهر اراک برگزار شد و بر این اساس تیم استقلال میزبان مسابقه فینال جام حذفی شد.

دیدار فینال فوتبال کشور در سال ۱۴۰۴ مابین تیم‌های استقلال تهران و ملوان بندرانزلی انزلی در روز پنج شنبه مورخ هشت خرداد ساعت ۱۹:۴۵ در ورزشگاه امام خمینی (ره) شهر اراک برگزار خواهد شد و نظر به لزوم تعیین میزبان و میهمان این دیدار به منظور انجام تشریفات مسابقه و تعیین رختکن، نیمکت ذخیره‌ها و نحوه استقرار تماشاگران در تیم و... قرعه کشی تعیین میزبانی برگزار شد.



برنامه دولت برای واگذاری  
سهام خودروسازان

وزیر صمت بر اجرای برنامه دولت در خصوص واگذاری سهام خودروسازان تاکید کرد. سید محمد اتابک در پاسخ به اینکه با توجه به اتفاقات اخیر برنامه دولت در مورد واگذاری سهام خودروسازان چیست؟ گفت: دولت سهام خودروسازان را واگذار خواهد کرد و زیر صنعت معدن و تجارت توضیح داد. اشکال خاصی در فرآیند واگذاری سهام خودروسازان وجود ندارد و برنامه دولت واگذاری است. مدیر نظارت بر ناشران سازمان بورس و اوراق بهادار

به ۵ شرکت خودروسازی مبنی بر لزوم شفاف‌سازی درباره موضوع واگذاری سهام خودروسازان نامه نوشت. ۴ خرداد در حالی که بازار سرمایه در دقایق ابتدایی فعالیت خود شاهد خرید و فروش نمادهای معاملاتی دو خودروساز بود، ناگهان با انتشار یک نامه در سامانه کدال از سوی ایران خودرو و سایپا، فعالیت نمادهای خودرو و حساسا متوقف شد که سبب ریزش ۲۲ هزار واحدی شاخص کل بورس تهران در معاملات دیروز شد.

## قیمت نفت سعودی شد



قیمت نفت در معاملات روز دوشنبه بازار آسیا پس از اینکه ترامپ برای انجام مذاکرات تجاری به اتحادیه اروپا مهلت بیشتری داد و نگرانی‌ها نسبت به تعرفه‌های آمریکا روی واردات از این بلوک را تا حدودی برطرف کرد، افزایش یافت.

بهای معاملات نفت برنت با ۲۶ سنت معادل ۰.۴ درصد افزایش، به ۶۵ دلار و چهار سنت در هر بشکه رسید. بهای معاملات وست تگزاس اینترمدیت آمریکا با ۲۴ سنت معادل ۰.۳۹ درصد افزایش، به ۶۱ دلار و ۷۷ سنت در هر بشکه رسید.

تونی سلیاکامور، تحلیلگر شرکت آی جی اظهار کرد: حرکت صعودی در بازار نفت و سهام آمریکا، صبح روز دوشنبه، پس از آنکه دونالد ترامپ، رئیس‌جمهور آمریکا، مهلت اتحادیه اروپا را تمدید کرد، صعودی شدند. اخبار تجاری و تعرفه به همراه نگرانی‌های مالی، عامل اصلی تاثیرگذار بر احساسات ریسک و نفت خام در هفته جاری خواهند بود.

پس از آنکه اوزرولافون در لاین، رئیس کمیسیون اروپا اعلام کرد اتحادیه اروپا به فرصت بیشتری برای انعقاد قرارداد تجاری با آمریکا نیاز دارد، ترامپ موافقت کرد مهلت را برای مذاکرات با این بلوک، تا ۹ ژوئیه (۱۸ تیر) تمدید کند. نفت برنت و شاخص نفت آمریکا در معاملات روز جمعه با ۰.۵ درصد افزایش بسته شده بودند. گزارش شرکت خدمات انرژی بیکر هیوز که نشان داد شرکت‌های حفاری آمریکایی تحت فشار قیمت پایین‌تر، تعداد دکل‌های حفاری نفت را طی هفته گذشته، هشت حلقه کاهش داده و به ۴۶۵ حلقه رساندند، عامل دیگری بود که از افزایش قیمت نفت پشتیبانی کرد.

اما دورنمای افزایش عرضه اوپک پلاس که ممکن است تصمیم بگیرد در نشست هفته آینده، افزایش تولید به میزان ۴۱۱ هزار بشکه در روز را برای ژوئیه تصویب کند، عملی بود که رشد قیمت نفت را محدود کرد. سوزو سرکار، تحلیلگر انرژی بانک دی‌بی‌اس گفت: نفت از افزایش تولید سریع اوپک پلاس و یک جنگ کوچک قیمت نفت تحت فشار قرار گرفته است. هر گونه افزایش قیمت احتمالا به تصمیم اوپک پلاس طی روزهای آینده، سرکوب خواهد شد.

## قیمت طلای جهانی کاهش یافت



قیمت طلا در معاملات روز دوشنبه بازار جهانی، پس از آنکه دونالد ترامپ، مهلت ۹ جولای را برای دستیابی به توافق تجاری با اتحادیه اروپا تعیین و تهدید قبلی خود مبنی بر اعمال تعرفه ۵۰ درصدی از اول ژوئن لغو کرد، کاهش یافت. قیمت هر اونس طلا برای تحویل فوری، با ۰.۳ درصد کاهش، به ۲۳۴۶ دلار و ۵۹ سنت رسید. بهای هر اونس طلا در بازار معاملات آتی آمریکا، با ۰.۶ درصد کاهش، به ۲۳۴۵ دلار و ۷۰ سنت رسید.

«کایل رول»، تحلیلگر بازار مالی در وبسایت کپیتال گفت: پس از توقف تعرفه‌ها علیه اتحادیه اروپا، نوعی آرامش در بازار وجود دارد و شاهد تضعیف طلا هستیم. با این حال، به دلیل اقدامات آمریکا، روند همچنان برای طلا مثبت است و می‌تواند بر دلار و دارایی‌های آمریکا تاثیر منفی بگذارد. وی افزود که اکثر بانک‌های مرکزی از دلار فاصله می‌گیرند و به سمت طلا می‌روند.

دونالد ترامپ، رئیس‌جمهور آمریکا، یکشنبه، پس از آنکه رئیس کمیسیون اروپا گفت که این بلوک برای رسیدن به یک توافق خوب به زمان بیشتری نیاز دارد، از تهدید خود برای تسریع افزایش تعرفه‌های ۵۰ درصدی بر واردات کالا از اتحادیه اروپا عقب‌نشینی کرد و موافقت کرد که مهلت مذاکرات تجاری را تا ۹ ژوئیه (۱۸ تیر) تمدید کند. قیمت هر اونس طلا جمعه گذشته، بیش از دو درصد افزایش یافت و به بالاترین حد در دو هفته گذشته رسید. این افزایش پس از آن رخ داد که ترامپ پیشنهاد وضع تعرفه ۵۰ درصدی بر واردات اتحادیه اروپا از اول ژوئن را مطرح کرد و گفته بود، وضع تعرفه ۲۵ درصدی بر واردات آیفون و سایر محصولات اپل را بررسی می‌کند. در همین حال، شاخص دلار در برابر رقیبش به پایین‌ترین حد خود در یک ماه گذشته رسید. دلار ضعیف‌تر، طلا را که به ارز آمریکا قیمت‌گذاری می‌شود، برای خریداران خارجی ارزان‌تر خواهد کرد.

قیمت ارز بازار آزاد (تومان)	
دلار	۸۲,۱۰۰
یورو	۹۳,۴۰۰
پوند	۱۱۳,۶۲۰
درهم	۲۲,۲۵۰
لیبر	۲,۱۱۰
سکه تمام	۷۲,۸۰۰,۰۰۰
سکه نیم	۴۲,۹۰۰,۰۰۰
سکه ربع	۲۴,۰۰۰,۰۰۰
سکه یک گرمی	۱۳,۵۰۰,۰۰۰



# اف جی کروزر چینی؛ شاسی بلند جدید چری به زودی عرضه می‌شود

بینتا حسن پور - بر اساس اعلام چری، برند iCar این شرکت در ماه میلادی آینده نسخه‌ی Retro Edition خودروی شاسی بلند V23 را به بازار عرضه خواهد کرد؛ خودرویی که شباهت زیادی به تویوتا اف جی کروزر دارد.

نظامی اشاره می‌کند. چراغ‌های کابوت برای بهبود نوردهی در شرایط کم‌نور طراحی شده‌اند و قابلیت چرخش دارند. به‌منظور اطمینان از عملکرد در محیط‌های چالش‌برانگیز، شاهد پوشش ضدبخار هستیم. جلوپنجره‌ی این خودرو شاسی‌بلند برقی هم با طراحی مازولار در اختیار خریداران قرار می‌گیرد. شرکت چری به‌منظور استراتژی توسعه‌ی جهانی خود، قصد دارد سال آینده برند iCar را به بریتانیا و استرالیا و مازری ببرد. به‌دلیل نداشتن تداخل با برند iCar اپل، این خودروساز چینی با نام iCar شناخته خواهد شد.

ویژگی‌های iCar V23 استاندارد شامل طراحی خاصی جعبه‌ای شکل و چراغ‌های جلو گرد می‌شوند. از اجزای خارجی مهم می‌توان به دستگیره‌ی مخفی درها و پله‌های جانبی از جنس آلایز آلومینیوم و قوس چرخ‌ها اشاره کرد. بخش عقبی خودرو نیز صندوق عقب جانبی و جعبه‌ی ذخیره‌سازی خارجی است. iCar V23 Retro Edition با دو گزینه‌ی پیش‌رانه ارائه می‌شود: نسخه‌ی تک‌موتوره که از حداکثر قدرت ۱۰۰ کیلووات و باتری لیتیوم آهن فسفات بهره می‌برد و نسخه‌ی دوموتوره که ترکیبی از موتور ۱۰۰ کیلووات (۱۳۴ اسب‌بخار)

### نرخ مشارکت اقتصادی در بیست سال گذشته

حدود ۷۸٪ جمعیت فعال اقتصادی را مردان و ۲۲٪ زنان تشکیل می‌دهد.

کاهش نرخ مشارکت اقتصادی با افزایش جمعیت شاغلین همخوانی ندارد.

بخشی قابل توجهی از جمعیت به سمت غیرفعالان حرکت کرده‌اند.

نااهمیدی را پیدا کردیم: کار با مناسب نبودن حقوق و شرایط کاری باعث خروج نیروی کار شده است.

شکاف جنسیتی در بازار کار طی ۲ دهه گذشته بیشتر شده است.

بازار کار هنوز موانع فراوانی برای اشتغال زنان دارد.

میوانگ نرخ مشارکت اقتصادی در جهان ۲۶٪ است که با ایران فاصله زیادی دارد.

نگاهی به مسیر تحولات نرخ مشارکت اقتصادی در ۲ دهه گذشته نشان می‌دهد با وجود آنکه در این دوره موج جمعیتی متولدین دهه ۶۰ و ۶۰ بازار کار ایران شده‌اند، اما نبود زیرساخت‌های مناسب برای جذب آنان، نرخ مشارکت اقتصادی آنان سیر نزولی یافته و از ۴۶.۷ درصد در سال ۱۳۸۴ به ۴۱ درصد در شرایط کنونی رسیده است.

### «دوازده صفر سه» چگونه شکل گرفت؟

«دوازده صفر سه» نه یک سفرنامه کلاسیک است و نه یک مقاله تحلیلی. سر و گوش جنبانند یک روزنامه‌نگار در قیانونس عجیب جامعه لبنانی بوده در حد سعی و توانش تا بتواند پدیده مقاومت را آنچور که واقعا هست درک کند.

محمدصادق علیزاده، روزنامه‌نگار و نویسنده کتاب «دوازده صفر سه: روزنگاری‌های تشییع سیدحسین نصرالله» درباره این کتاب و چرایی و چگونگی تألیف آن در یادداشتی نوشته است: «شما این را می‌گوی ولی من قبول نمی‌کنم!» تند و براق شده بود. شناسن آورده بودم جلسات به‌صورت مجازی و آنلاین بود و گرچه معلوم نبود در جلسه حضوری فضا چقدر تندتر می‌شد. دوره مجازی بررسی تاریخی غرب آسیا برگزار کرده بودم. در میانه دوره کار به فرمایشی اسد و قدرت گرفتن جریان‌های نزدیک به القاعده و جبهه‌النصره در سوریه خورد. جنبش مقاومت اسلامی فلسطین (حماس) هم با بیانیهای که - البته هیچ خطاب مستقیمیه به فاتحان دمشق در آن به چشم نمی‌خورد - این ماجرا را به مردم سوریه تریک گفته بود. این ماجرا اما برای تعدادی از بچه‌هایی که در دوره من شرکت کرده بودند اصلا قابل هضم نبود. در دنیای بیرونی، واقعیتی رخ داده بود که توسط دستگاه ذهنی این بچه‌ها قابل تحلیل نبود. نه اینکه قابل تحلیل نباشد، دستگاه تحلیلی‌شان فرو پاشیده بود. حالا یک نفرشان داشت با بحث تند مرا قانع کند که دارم اشتباه می‌کنم. وارد جدل نشدم و حواله‌اش دادم که فعلا تا آخر دوره صبر کند و در نهایت هم اگر نشد بعدا بحث را خصوصی‌تر دنبال کنیم. اتفاقاتی از این دست برای من نشانه بود.

### داستان این فیلم واقعی است

«داستان مستند داستانی «دور از اینجا» بر اساس یک اتفاق واقعی شکل گرفته است. این فیلم نه مستند صرف، نه کاملاً سینمایی داستانی است؛ بلکه اثری بین این دو و به‌عنوان «سینمای تجربه‌گرا» شناخته می‌شود.»

به نقل از روابط عمومی مراسم رونمایی فیلم مستند داستانی «دور از اینجا» به کارگردانی عرفان احتشامی و تهیه‌کنندگی محمد احتشامی شامگاه یکشنبه ۴ خرداد با حضور سازندگان فیلم، جمعی از هنرمندان توسط گروه سینمایی هنر و تجربه در پردیس سینمایی چارسو برگزار شد. در ابتدای این مراسم عرفان احتشامی با خیرمقدم به مخاطبان و تشکر از گروه سینمایی هنر تجربه که شرایط رونمایی این فیلم را فراهم کردند گفت: فیلم «دور از اینجا» یک اثر کاملاً تجربی است که در ۴۵ روز در بیابان‌های اطراف بروجرد فیلمبرداری شد، به شکلی که شبها فیلمبرداری می‌کردیم و روزها فیلم را تدوین می‌کردیم و فیلمنامه این فیلم به‌نوعی در دل تولید فیلم شکل گرفت. وی با اشاره به اینکه داستان این فیلم بر اساس یک اتفاق واقعی شکل‌گرفته است که همه کسانی که در ساخت این فیلم او را یاری کردند تشکر کرد و ادامه داد: این فیلم نه مستند صرف، نه کاملاً سینمایی داستانی است؛ بلکه اثری بین این دو و به‌عنوان «سینمای تجربه‌گرا» شناخته می‌شود. در ادامه مراسم با دعوت عرفان احتشامی، عوامل فیلم به روی سن آمدند و طی سخنان کوتاهی با تشکر از مخاطبان از آنها تقاضا کردند تا از فیلم‌های هنری و تجربی حمایت کنند. فیلم «دور از اینجا» یک درام اجتماعی است که داستان مریدی را روایت می‌کند که در کوه‌های بروجرد به دنبال گنج است. در این مسیر، او با پیرمردی روستایی مواجه می‌شود که به او هشدار می‌دهد: «با جوان‌ها کار نکن. آنان فکر می‌کنند بیابان هم مثل اقد خوابشان است.» با این حال، پیرمرد به او اعتماد می‌کند و نقش‌های را می‌تواند که گمان می‌رود گنجی در زیر آن نهفته باشد. این‌ها نبض گنجی را احساس می‌کنند که زیر پایشان است؛ یک زندگی تازه با هویتی که باید پیدایش کنند. تنها چند متر پایین‌تر و این موضوع سرآغاز اتفاقاتی است که برایشان رقم می‌خورد.

### آغاز طوفانی آخرین «ماموریت غیرممکن» در گیشه هشتمین و احتمالاً آخرین قسمت از مجموعه پرهیجان «ماموریت غیرممکن» با نام «روزشمار نهایی»، با فروشی خیره‌کننده در نخستین هفته نمایش، صدرنشین گیشه‌های داخلی و جهانی شد.

فیلم «ماموریت غیرممکن: روزشمار نهایی» که از جمعه این هفته در سینماهای آمریکا اکران شده، موفق شد در سه روز نخست به فروشی معادل ۶۳ میلیون دلار دست یابد. بر اساس پیش‌بینی مجله ورایتی، این رقم با احتساب تعطیلات آخر هفته یادبود (Memorial Day) به ۷۷ میلیون دلار خواهد رسید.

این فروش افتتاحیه نه‌تنها «روزشمار نهایی» را در جایگاه بهترین فروش آغازین در تاریخ این سری فیلم قرار داد، بلکه رکورد فروش افتتاحیه «ماموریت غیرممکن: فال‌اوت» (Fallout) محصول ۲۰۱۸ با ۶۱ میلیون دلار را نیز پشت سر گذاشته است.

در کنار موفقیت داخلی، این فیلم در بازارهای بین‌المللی نیز عملکرد قابل توجهی داشته و با کسب ۱۲۷ میلیون دلار، مجموع فروش جهانی آن به ۱۹۰ میلیون دلار رسیده است. با این حال، «ماموریت غیرممکن: روزشمار نهایی» یکی از پرهزینه‌ترین فیلم‌های تاریخ سینما محسوب می‌شود و تولید آن حدود ۴۰۰ میلیون دلار هزینه دربرداشته؛ رقمی که به گفته کارشناسان، نتیجه تأخیرهای ناشی از همه‌گیری کرونا، اعتصابات صنعت سینما و تورم جهانی است. این افتتاحیه و عملکرد بسیار خوب در بازارهای خارجی، این فیلم درآمد قابل توجهی خواهد داشت، اما هزینه‌های ساخت آن سرسام‌آور است و به‌سختی به نقطه سر‌به‌سر خواهد رسید. در این قسمت از مجموعه، تام کروز بار دیگر در نقش ایتن هانت، مأمور شجاع ظاهر می‌شود و باید برای جلوگیری از تهدید یک هوش مصنوعی سرکش وارد عمل شود. فیلم «ماموریت غیرممکن - روزشمار نهایی» با حضور تام کروز، به تاژگی نخستین نمایش جهانی خود را در جستجوی کناره تجربه کرد، فیلمی که آخرین قسمت از مجموعه فیلم‌های اکشن و هیجانی «ماموریت غیرممکن» محسوب می‌شود، مجموعه‌ای که نزدیک به سه دهه پیش توسط بریائین دی پالما در سال ۱۹۹۶ آغاز شد. سری فیلم‌های «ماموریت غیرممکن» یکی از پرطرفدارترین و موفق‌ترین سری فیلم‌های سینمایی جهان است. این سری فیلم‌ها بر اساس مجموعه تلویزیونی به همین نام که در دهه ۱۹۶۰ و ۱۹۷۰ پخش می‌شد، ساخته شده‌اند. اولین فیلم این مجموعه در سال ۱۹۹۶ به کارگردانی بریائین دی پالما و با بازی تام کروز به عنوان شخصیت اصلی روی پرده آمد و تاکنون هشت فیلم از این مجموعه راهی سینما شده‌اند که در مجموع بیش از ۴.۱۴ میلیارد دلار در گیشه جهانی سینما فروش داشته‌اند.



## الگوی جدید برای کاهش مصرف انرژی و افزایش عمر کاتالیست‌ها

پژوهشگران با توسعه کاتالیستی با ساختار نیمه‌معدن و ترکیب اتمی-نانوذره‌ای، عملکردی فراتر از استانداردهای سنتی به نمایش گذاشتند. در مقاله‌ای که در Science China Press منتشر شده است، پژوهشگران موفق به توسعه راهکاری نوین برای حل یکی از اساسی‌ترین چالش‌های کاتالیست‌های فلزی پایدار شده‌اند: دستیابی همزمان به فعالیت بالا و پایداری طولانی‌مدت در واکنش‌های شیمیایی پیچیده مانند هیدروژناسیون انتخابی. کاتالیست‌های فلزی پایدار کلاسیک معمولاً از گونه‌های فلزی فعال تشکیل شده‌اند که روی سطح تکیه‌گاه‌هایی با سطح ویژه بالا مانند کربن، زئولیت، اکسیدهای فلزی یا سلیکا پرکنده شده‌اند. اگرچه این نوع کاتالیست‌ها به‌دلیل سطح در معرض بالای فلزات فعال از نظر عملکرد کاتالیستی بسیار مؤثر هستند، اما پایداری آن‌ها به‌ویژه شرایط سخت واکنش، محدود است. دلیل این مساله انرژی سطحی بالای نانوذرات یا تم‌های منفرد فلزی و همچنین ضعف در برهم‌کنش بین فلز و تکیه‌گاه است. این کاتالیست‌ها همچنین در معرض تغییرات ساختاری مانند تغییر اندازه و شکل در طول واکنش هستند که می‌تواند انتخاب‌پذیری آن‌ها را نیز به‌طور قابل توجهی تحت تأثیر قرار دهد. برای حل این مشکل، محققان در سال‌های اخیر به روش کیسولم‌سازی فلزات در مواد مقاومی مانند اکسیدهای غیرآلی، کربن یا چارچوب‌های فلزی-آلی (MOF) روی آورده‌اند. این روش با محصور کردن ذرات فلزی در نانوپوشش‌ها، از تجمع و مهاجرت آن‌ها جلوگیری کرده و موجب افزایش پایداری می‌شود. اما این ساختارها نیز معایب خاص خود را دارند:

- \* کاهش فعالیت کاتالیستی به‌دلیل ضخامت یایه پوشش؛
  - \* حساسیت نسبت به آب یا اسید در برخی واکنش‌ها؛
  - \* دشواری در تولید انبوه با هزینه پایین و کنترل ساختاری دقیق.
- در این مطالعه، پژوهشگران روشی چهار مرحله‌ای با عنوان پوشش‌دهی - آغشته‌سازی - پیرولیز - آج را به‌کار گرفتند تا کاتالیستی جدید با نام Ru-AI/OO@Ru-CN-A توسعه دهند. این کاتالیست از ترکیبی از اتم‌های منفرد روتیموم (Ru) و نانوذرات پخش شده Ru تشکیل شده‌است که درون یک لایه نیتروژن‌دار از کربن تعبیه شده‌اند.
- آن‌چه این ساختار را منحصر‌به‌فرد می‌کند، اثر هم‌افزایی میان اتم‌های منفرد و نانوذرات است:
- \* اتم‌های منفرد Ru مسئول جذب و شکستن مولکول‌های هیدروژن هستند.
  - \* نانوذرات Ru به فعال‌سازی مولکول کوبینولین (Quinoline) می‌پردازند.



## رونمایی از بیل مکانیکی مخصوص حفاری کره ماه

استارت‌آپ فضایی آمریکایی از نمونه اولیه کامل بیل مکانیکی طراحی شده برای برداشت «هلیوم-۳» از کره ماه رونمایی کرد. ربات بیل مکانیکی حفاری ماه که به طور مشترک توسط استارت‌آپ تحت حمایت ناسا موسوم به اینترلون (Interlune) و سازنده تجهیزات صنعتی ورمیر (Vermeer) ساخته شده است، برای حفر 100 تن از خاک ماه در هر ساعت طراحی شده است. به نقل از آی‌آی، اکنون شرکت «ورمیر» نمونه اولیه یک بیل مکانیکی حفاری ماه را به عنوان بخشی از مشارکت توسعه مشترک با استارت‌آپ «اینترلون» معرفی کرده است. این وسیله نقلیه برای استخراج منابعی مانند «هلیوم-۳» از سطح ماه در نظر گرفته شده است. چنین تلاشی می‌تواند یک تحول برای فناوری و نیازهای انرژی آینده زمین باشد. «هلیوم-۳» یک ایزوتوپ نادر روی زمین است، اما تصور می‌شود که در ماه فراوان است و در خاک ماه (گولیت) توسط میلیاردها سال وزش باد خورشیدی به دام افتاده است. این عنصر برای ساخت نیمه‌رساناهای فناوری فیبر نوری و ابررساناهای بسیار ارزشمند است. همچنین می‌تواند در گدازخت هسته‌ای، حیاتی و به اصطلاح جام مقدس تولید انرژی باشد. ذخایر هلیوم زمین محدود و در حال تمام شدن است که بخش‌های فناوری و انرژی را وارد می‌کند به جای دیگری نگاه کنند. «اینترلون» استارت‌آپی برای استخراج منابع طبیعی از کره ماه است که توسط ناسا و وزارت انرژی ایالات متحده حمایت می‌شود.