

The Relationship Between Sleep and Life Expectancy

۷ هزار و ۷۴۶ نفر از بانوان استان اصفهان خون اهدا کردند:

حماسه زنان اصفهان



صدور پروانه رایگان + تخفیف ۳۰ درصدی تعرفه‌ها توسط شهرداری اعلام شد:

بسته بازسازی اصفهان



چهره روز

شهید تهرانی مقدم؛
معمار قدرت
موشکی ایران

\$225.8m exports from Qom province in a year

Strait of Hormuz leverage shakes global economies as energy crisis escalates

اسفند ۱۸ فروردین ۱۴۰۵ | ۷ تیریل ۲۰۲۶ | ۱۸ شوال ۱۴۴۷ | ۸ صفحه | شماره ۲۰۸۸ | قیمت ۳۰۰۰ تومان | سال هشتم |

اخبار اصفهان

اولین روزنامه اقتصادی دو زبانه استان اصفهان

سرمقاله | آبرت بفریان

پشت موج شکن اقتصاد چه می‌گذرد؟

حدود ۴۰ روز از آغاز جنگ گذشته و بازار ارز، طلا، مسکن و حتی بورس در ظاهر آرام‌تر از چیزی است که انتظار می‌رفت. نه از جهش‌های لحظه‌ای دلار خبری است، نه طلا آن گونه که معمولاً در بحران‌های تاز در نگاه اول، تصویر اقتصاد ایران در این روزهای جنگی چنان هم هولناک به نظر نمی‌رسد. بازار ارز نوسانات تند و تیز همیشگی را ندارد، قیمت طلا کمتر از آن چیزی که انتظار می‌رفت، جابه‌جا می‌شود، بازار مسکن و خودرو به ظاهر آرام است و حتی بورس، با همه محدودیت‌ها، از سقوط‌های آزاد خبری ندارد. همین تصویر باعث شده برخی، مستقیم یا غیر مستقیم، این وضعیت را به عنوان علامتی از «مدیریت خوب» یا «سیاست‌گذاری موفق» دولت و بانک مرکزی معرفی کنند. از سوی دیگر ثباتی که امروز در بازارهای بینیم، نتیجه شرایط غیرعادی جنگی و مسدود شدن مسیرهای طبیعی حرکت پول و اطلاعات است. ما نه در یک «بازار طبیعی»، بلکه پشت یک «موج‌شکن» ایستاده‌ایم. تصور کنید در یابی متلاطم در حال طغیان است، اما ما پشت یک موج‌شکن بلند ایستاده‌ایم. آنچه می‌بینیم، آبی نسبتاً آرام است؛ اما کافی است از پشت موج‌شکن بیرون برویم تا چهره واقعی دریا را ببینیم. بازار ارز و طلا امروز پشت چنین موج‌شکنی قرار گرفته‌اند؛ ظاهر آرام است،

ادامه در صفحه ۲...

۱۵ سال با تلفن:

از تلفن ۳۶ کیلویی
تا گوشی‌هایی که
از ما بیشترند!

ارائه ۶۹۲ جلسه مشاوره
کاهش اثرات روانی جنگ
به مددجویان کمیته امداد
اصفهان

رئیس شورای اسلامی شهر اصفهان:

پاکسازی مناطق جنگ زده
اصفهان انجام شد

۲۵ درصد تعدیل نیروها
در ماه گذشته به دلیل
هوش مصنوعی بوده است

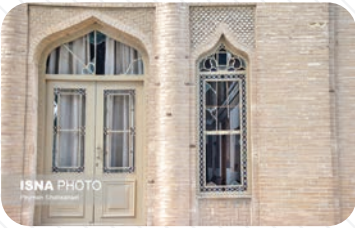
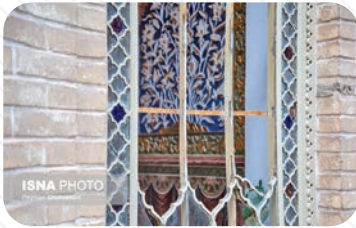
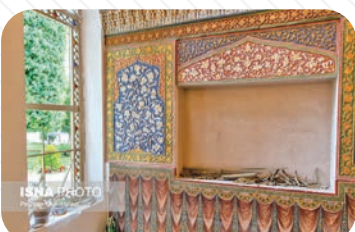
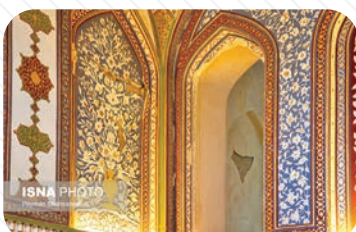
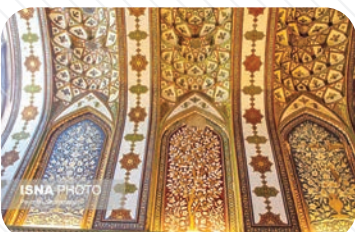
پویش‌های آموزش جهادی
تا تولید محتواهای حماسی
در اصفهان

مدیرکل مدیریت بحران استانداری اصفهان خبر داد:

شرکت‌های بیمه اصفهان
ملزم به الحاق پوشش
«خطر جنگ» شدند

گزارش تصویری

صبح یکشنبه ۱۷ اسفند ۱۴۰۴ در اثر لرزش و موج ناشی از انفجار پر تابه‌های دشمن آمریکایی و صهیونی به اصفهان، قسمت‌های از عمارت تاریخی رکیب‌خانه از جمله برج، تالارها و اتاق‌ها آسیب وارد شد. این بنا ۴۰۰ ساله صفوی از ۱۳۷۵ به عنوان موزه هنرهای تزئینی اصفهان مورد استفاده قرار گرفته است.



مهمترین راهکارهای حفظ ایمنی در برابر خطرات جنگی



اخبار رسمی و هشدارهای امنیتی را
بگیری کنید.

از وضعیت محل زندگی یا محل کارتان آگاه باشید. بدانید
منطقه شما در معرض
چه خطراتی قرار دارد



از پنجره‌ها، دیوارهای شیشه‌ای
و بالکن‌ها دوری کنید.

هنگام اعلام خطر حمله، به پناهگاه‌های امن
مانند طبقات پایین یا نقاط مرکزی
ساختمان بروید.



پس از پایان هر انفجار
تا حد امکان از محل حادثه دور شوید
و به هشدارهای امدادگران توجه کنید.

اگر در فضای باز هستید، دراز بکشید و سر خود را با
دست یا کیف بپوشانید.



اگر افراد دیگری اطراف شما هستند
سعی کنید آرامش خود و آنها را حفظ کنید.

اگر جسمی ناشناخته یا مشکوک دیدید
هرگز به آن دست نزنید. فوراً موضوع را به
نیروهای امدادی یا پلیس اطلاع دهید.



در خانه، محل کار یا حتی خودرویتان
یک کیف اضطراری شامل مدارک، آب، دارو، مواد غذایی
خشک، چراغ قوه، لوازم بهداشتی و ... داشته باشید.

از ایجاد شلوغی یا ازدحام پرهیز کنید و به هیچ عنوان
برای تماشا در صحنه حادثه
بالکن یا پشت بام ننمایید.



در ارزیابی صحنه حادثه

برای حفظ سلامتی خود باید ایمنی در برابر خطرات صحنه را مد نظر داشته باشید. اگر شک دارید که شما هم دچار آسیب می‌شوید، تا امن شدن صحنه وارد نشوید و همچنین به فکر ایمنی سایر افراد حاضر در صحنه نیز باشید. پس از اطمینان از ایمنی صحنه، ماهیت یا مکانیسم آسیب، تعداد بیماران و درخواست منابع کمکی اضافی نیز تعیین می‌گردد.

اگر شما
در حین کمک کردن
به دنبال آن نجات کمک و
امکان پذیر نخواهد بود. پس
اولین وظیفه شما در این مواقع
حفظ سلامتی و ایمنی
خودتان است



... ادامه از صفحه یک

به زبان ساده، «بازار» کوچک‌تر می‌شود و آن بخش محسوس روزانه‌اش به حالت نیمه‌تعطیل درمی‌آید. عامل دوم، کاهش تقاضای واقعی برای ارز است. جنگ، سفرهای خارجی را کم می‌کند؛ مسافرت‌های تفریحی، کاری و حتی درمانی به تعویق می‌افتد یا لغو می‌شود. واردات بسیاری از کالاها که نیازمند ثبت سفارش، انتقال پول و هماهنگی‌های بین‌المللی آنلاین است، دچار وقفه می‌شود. در نتیجه، بخشی از تقاضای معمول برای ارز، به طور موقت از بازار حذف می‌شود. طبیعی است که وقتی تقاضا کم‌شود، حتی اگر عرضه‌چندلن هم بهبود نیافته باشد، شدت نوسان‌ها کمتر به نظر برسد. در بازار طلا نیز وضعیت مشابهی حاکم است. بخشی از خرید و فروش طلا به شکل سنتی در مغازه‌ها انجام می‌شود، اما در سال‌های اخیر کانال‌های مجازی، معاملات اینترنتی و سفته‌بازی‌های مبتنی بر اخبار لحظه‌ای نقش قابل توجهی پیدا کرده‌اند. اختلال در این کانال‌ها، به شکل گیری یک‌نوع ر کود معاملاتی منجر می‌شود؛ قیمتی اعلام می‌شود، اما عمق واقعی بازار کم است و تعداد معامله‌ها پایین می‌آید. در چنین شرایطی، نبود نوسان شدید لزوماً به معنای ثبات نیست؛ گاهی فقط یعنی کسی جدی معامله نمی‌کند. لازم است به بازار مسکن و خودرو نیز اشاره شود؛ دو بازاری که در سال‌های اخیر به پناهگاه بخش بزرگی از سرمایه‌های سرگردان تبدیل شدند. این بازارها در وضعیت فعلی، بیش از هر چیز به vitrin دیجیتال شبیه‌اند: «عندهای عجیب» روی سایت‌ها دیده می‌شود، قیمت‌های بسیار بالا درج می‌شود، اما معامله واقعی کم است. فروشنده واقعی کم است، کم خریداری کمتر. سایت‌ها پر از آگهی‌اند، اما پشت بسیاری از این آگهی‌ها، هیچ قرارداد جدی و مبادله واقعی شکل نمی‌گیرد. در کنار اینها، وضعیت بورس نیز در شکل گیری آرامش ظاهری فعلی نقش دارد. محدودیت‌ها، تعطیلی‌ها یا توقف بخشی از فعالیت‌ها در بازار سرمایه باعث شده است مسیر خروج سرمایه از بورس و حرکت آن به سمت بازارهای موازی تا حدی مسدود شود. در شرایط عادی، هر موج منفی در بورس می‌تواند بخشی از نقدینگی را به بازار ارز، طلا، مسکن یا خودرو منتقل کند و به نوسانات آن بازارها دامن بزند. اما اکنون، با محدود شدن این مسیر، یکی از کانال‌های مهم انتقال شوک و نوسان عملاً تضعیف شده است. در کل، آنچه امروز می‌بینیم، نه نتیجه یک مهندسی دقیق اقتصادی، بلکه حاصل جمع چند اختلال و محدودیت جنگی است؛ محدودیت در اینترنت، کاهش تقاضای واقعی، ر کود معاملاتی، مسدود شدن برخی مسیرهای حرکت پول، و تعلیق بخشی از تصمیم‌ها. در چنین فضایی، تبلیغ این وضعیت به عنوان «موفقیت سیاست‌های ارزی و پولی دولت»، از نظر از نوعی ساده‌سازی و نادیده گرفتن واقعیت است. نرخ‌های فعلی، نرخ‌های تعادلی بازار نیستند. تداول زمانی معنادار دارد که بازار در حالت عادی، با اطلاعات نسبتاً کامل و امکان معامله آزاد، خودش را به نقطه‌ای برساند که عرضه و تقاضا با هم سازگار شوند. اما امروز، هم طرف عرضه و هم طرف تقاضا، هر دو تحت تأثیر محدودیت‌ها، ترس‌ها و شوک‌های جنگی قرار دارند. بنابراین، نرخ‌هایی که دیده می‌شوند، بیشتر شبیه «نرخ‌های موقتی در شرایط استثنایی» هستند تا قیمتهای پایدار و قابل اتکا. یکی دیگر از محورهای مهم در این میان نگاه به آینده و دوران پس از جنگ است. بعد از توقف جنگ و باز شدن سایت‌ها و بازگشت تدریجی اینترنت و معاملات به وضعیت عادی، بازارها وارد مرحله تازه‌ای خواهند شد؛ مرحله‌ای که در آن، اقتصاد تلاش می‌کند یک تعادل جدید برای خود پیدا کند. محتمل است که در این تعادل جدید، به‌ویژه قیمت طلا و شاید سایر دارایی‌ها در سطوحی بالاتر قرار بگیرد؛ هم به دلیل شرایط بازار جهانی و هم به دلیل جریان نوسانات سرکوب شده دوران جنگ. به بیان دیگر، آرامش امروز به احتمال زیاد پیش‌درآمد یک دوره تعدیل جدید است، نه نشانه پایان بحران. هرچه مسیرهای اطلاعاتی و مالی بازتر شود، چهره واقعی‌تری از انتظارات مردم، توان اقتصاد، وضعیت ارزآوری و سیاست‌های دولت نمایان خواهد شد و بازارها متناسب با آن، حرکت خواهند کرد. در حاشیه این بحث‌ها، لازم است به عملکرد دولت در تأمین اقلام اساسی هم توجه‌شود. با تأخیر مناسب دولت تا این لحظه بحران شدید و گسترده‌ای در تأمین فوری کالاهای ضروری رخ ن داده و شرایط «قابل مدیریت» بوده است؛ خبری از هجوم گسترده و طولانی مدت مردم به سوپرمارکت‌ها و خالی شدن کامل قفسه‌ها نیست. اما این به معنای نبود آسیب‌پذیری نیست؛ بلکه بیشتر نشان می‌دهد که شوک اصلی هنوز به طور کامل به مردم منتقل نشده و تا حدی مهار شده است.

۷ هزار و ۷۴۶ نفر از بانوان استان اصفهان خون اهدا کردند:

حماسه زنان اصفهان

مدیر کل انتقال خون اصفهان گفت: در سال گذشته ۷ هزار و ۷۴۶ نفر از بانوان اصفهانی با مراجعه به مراکز اهدای خون در سطح استان اقدام به اهدای خون کردند.
کیان دهراب پور در گفتگو با خبرنگار مهر از افزایش مشارکت بانوان در امر اهدای خون در استان خبر داد و اظهار کرد: در سال ۱۴۰۴ تعداد ۷ هزار و ۷۴۶ نفر از بانوان استان اصفهان با مراجعه به مراکز اهدای خون در سطح استان اقدام به اهدای خون کردند.

وی با اشاره به شاخص اهدای خون بانوان در استان افزود: در سال ۱۴۰۴

دبیر اجرایی یادواره جنگ رمضان و مدیر تئاتر خیابانی استان اصفهان:

تئاتر خیابانی، محملی برای بازخوانی هویت وانسجام ایرانی



به منصف ظهور برسانند و با اجرای نمایش‌های خود در موکبهای مردمی میهن‌دوست باعث وحدت بیشتر مردم شوند در این میان می‌توان گفت: یکی دیگر از ظرفیت‌های تئاتر خیابانی، ایجاد ارتباط مستقیم با لا به‌های مختلف جامعه و انتقال پیام‌های فرهنگی است.

وی ادامه داد: خانواده تئاتر خیابانی، همواره در لحظات حساس و کلیدی فرهنگی، اجتماعی، پیش‌گام بوده است و با خلاقیت و تعهد خود، نه تنها به غنای هنری جامعه افزودند، بلکه در تحکیم پایه‌های وحدت ملی و پاسداری از ارزش‌های فرهنگی نیز سهمی شایان ایفا کرده‌اند. این رسالت وظیفه‌ای خطیر و در عین حال افتخارآمیز برای هر هنرمند متعهد است.

دبیر اجرایی یادواره جنگ رمضان توضیح داد: بهره‌گیری خلاقانه از ظرفیت‌های فرهنگی و هنری، راهکاری به جا در جهت صیانت از ارزش‌های بنیادین و پاسداری از تمامیت ارضی میهن است. یکی از این رویکردهای اساسی، «روایتگری خلاقانه» است؛ به گونه‌ای که با مدد سینما، موسیقی، هنرهای تجسمی و نمایش، حماسه‌های ماندگار تاریخی و معاصر دفاع از خاک این دیار، از جمله جان‌فشانی‌های بزرگ سربازان و سرداران گران‌قدر این مرزوبوم، به شکلی هنرمندانه به تصویر کشیده شود تا پیام ایستادگی و مقاومت در جان‌ها طنین‌انداز شود.

صرامی تأکید کرد: رویکردی دیگر، «بیلسماسی فرهنگی» است که در آن، غنای تمدن کهن و پویای ایرانی به‌درستی به جهانیان معرفی می‌شود. این معرفی شایسته، نه تنها به ایجاد «قدرت نرم» برای کشور یاری

در این نامه با اشاره به پیشینه تاریخی و فرهنگی اصفهان آمده است که این استان کهن، واقع در مسیر جاده ابریشم، از دیرباز کانون همزیستی مسالمت‌آمیز و گفت‌وگوی ادیان توحیدی بوده است.

وی همچنین یادآور شده است که بیش از یک قرن پیش در منطقه «جلفای نو» اصفهان، محلی با نام «صفاخانه» برای تبادل نظر میان پیروان ادیان مختلف وجود داشته و این شهر در دوره صفوی میزبان کلاس‌های تاریخی و جامعه‌ای پویا از مسیحیان و ارمنه بوده که در کنار مسلمانان



وی اظهار داشت: مشاوره‌های تخصصی به مددجویان تحت پوشش کمیته امداد استان، به صورت مستمر در قرارگاه‌های حمایتی – اجتماعی ایران همدل کمیته امداد استان توسط مشاوران صلاحیت‌دار ارائه می‌شود. معاون امور فرهنگی کمیته امداد استان اصفهان، گفت: از آغاز جنگ تحمیلی سوم، مشاوران طرف‌قراردادین نهاد بانجام‌مشاوره های برخط و یا با حضور در منازل مددجویان برای حفظ آرامش روحی روانی خانوارهای تحت حمایت اقدام کرده‌اند.

سهم بانوان از کل اهداکنندگان خون در استان ۴۰۷۲ درصد بوده است، حالی که این شاخص در سال ۱۴۰۳ حدود ۳۰۷۲ درصد ثبت شده بود که نشان‌دهنده بیش از یک درصد رشد در شاخص اهدای خون بانوان در استان است.

مدیر کل انتقال خون استان اصفهان با بیان اینکه افزایش مشارکت بانوان در اهدای خون از شاخص‌های مهم در طب انتقال خون محسوب می‌شود، ادامه داد: امروزه یکی از مهم‌ترین شاخص‌ها در نظام‌های انتقال خون دنیا، میزان مشارکت بانوان در اهدای خون است.

آن رادر سه محور بنیادین عنوان کرد. نخست، آگاهی‌بخشی و امیدآفرینی است؛ هنرمند متعهد، نبض تنیده جامعه است؛ او با نگاهی ژرف و صادقاته، نارسایی‌ها و چالش‌های پیش‌روی جامعه را می‌بیند و در عین حال در تیرترین شب‌های بحران، فانوس امید و امکان تحول بنیادین را در کانون دل‌های مردم روشن نگاه دارد و افق‌های روشن‌تری را پیش‌روی مخاطبان قرار می‌دهد.

صرامی ادامه داد: مورد دوم حفظ انسجام اجتماعی؛ در هنگامه بحران‌های عمیق یا تنش‌های سیاسی که جامعه را در معرض شکاف‌های آسیب‌زا قرار می‌دهد، وظیفه هنرمند، گوشودن باب گفت‌وگو و تعمیق همدلی است، نه دامن زدن به شکاف‌های کاذب و دوقطبی‌های بران‌باور. او باید انعکاس‌دهنده‌نای وحدت‌ومیلغ صلح و همبستگی درونی باشد تا رويود جانشانی هنرمندانه در راه وطن است.

استاندار اصفهان به رهبر کاتولیک های جهان نامه نوشت

تجربه‌ای از همزیستی مسالمت‌آمیز را رقم زده‌اند؛ جایی که «صدای ناقوس کلیساها و طنین آذان مساجد در هم می‌آمیخت». جمالی‌نژاد در ادامه تأکید کرده است که لطمه وارد شدن به چنین استانی با پیشینه فرهنگی غنی و مردمی هنردوست و شریف، می‌تواند آسیب به روح هم‌افزایی و هماهنگی ادیان توحیدی تلقی شود؛ ارزش‌هایی که به گفته وی، پاپ فرانسیس نیز برای تقویت و ترویج آن‌ها تلاش می‌کند.

وی در بخش دیگری از نامه خود به حضورش در مراسم تشییع و خاکسپاری

خمینی(ره) استان، با بیان اینکه علاوه بر

برگزاری طرح فلاح در منازل مددجویان، خانوارهای آسیب جنگی، شناسایی و برای رفع مشکلات این خانواده‌ها پیگیری لازم انجام شد. مومنی اردستانی در انتها یادآور شد: به منظور تسریع پاسخگویی به نیازهای روانی اجتماعی مددجویان، مشاوره تلفنی از طریق نرم افزار نواتل با هدف ارائه خدمات تخصصی، همچنین فراهم آوردن بستری امن و در دسترس برای مددجویانی که امکان مراجعه حضوری نداشته‌اند، مهیا شد.

در حالی که جمهوری اسلامی ایران مذاکرات با آمریکا را گامی برای ایجاد شفافیت درباره صلح آمیز بودن فعالیت های هسته ای و بر فعالیت مشاوران که روزانه از شنیه تا پنجشنبه هر هفته ارایه می شود این نهاد، با تولید و ارائه محتوای روانشناختی متناسب با حفظ سلامت روان در جنگ و انتشار آن در گروه های مددجویی، برای افزایش آگاهی و آمدگی روحی خانوارهای تحت حمایت اقدام کرده‌است.

معاون امور فرهنگی کمیته امداد امام

دهراب پور تصریح کرد: بانوان می‌توانند هر چهار ماه یک بار نسبت به اهدای خون اقدام کنند و این اقدام علاوه بر اینکه هیچ گونه مشکلی برای سلامت آنان ایجاد نمی‌کند، می‌تواند با هر بار اهدای خون جان دست‌کم سه بیمار نیازمند به خون و فرآورده‌های خونی را نجات دهد.

وی خاطر‌نشان کرد: اهدای خون علاوه بر کمک به بیماران، آثار مثبت جسمی، روحی و اجتماعی برای اهداکنندگان نیز به همراه دارد و افزایش مشارکت بانوان در این زمینه نقش مهمی در تأمین پایدار ذخایر خونی استان خواهد داشت.

گزارش

رئیس شورای اسلامی شهر اصفهان:

پاکسازی مناطق جنگ زده اصفهان انجام شد



رئیس شورای اسلامی شهر اصفهان از پاکسازی مناطق جنگ زده شهر اصفهان برای بازگشت شهروندان خبر داد.

به گزارش خبرنگار مهر، محمد نورصالحی پیش از ظهر یکشنبه در نطق پیش از دستور دوست‌وسیزدهمین جلسه علنی شورای اسلامی شهر اصفهان با گرامیداشت یاد‌هایای جنگ تحمیلی سوم اظهار کرد: امروز سی‌وششمین روز از حمله دشمن آمریکایی – صهیونیستی به کشورمان است. از خداوند برای مقاومت، اقتدار و شجاعت نیروهای مسلح در همه عرصه‌ها سپاسگزاریم و به‌ویژه از خضور آگاهانه و پرشور مردم در صحنه که جلوه‌ای تاریخی و کم‌نظیر از همبستگی ملی را رقم زد، قدردانی می‌کنیم.

وی با اشاره به شرایط آغاز این درگیری‌ها افزود: دشمن در حالی که مذاکرات در جریان بود، با نادیده گرفتن اصول انسانی و قواعد پذیرفته‌شده بین‌المللی دست به چنین اقدامی زد. از خداوند برای خانواده‌های معزز شهید صبر و اجر مسئلت داریم و برای رزمندگان و مردم مقاوم ایران بیزان استقامت و توان بیشتر طلب می‌کنیم.

رئیس شورای اسلامی شهر اصفهان ابراز امیدواری کرد مسئولان کشور بتوانند با عبور از این شرایط دشوار، مسئولیتی را که مردم بر عهده آنان گذاشته‌اند به بهترین شکل انجام دهند و زمینه بهبود شرایط زندگی و آرامش جامعه هر چه سریع‌تر فراهم شود.

نورصالحی همچنین به اقدامات مدیریت شهری در روزهای اخیر اشاره کرد و گفت: در جلسه کمیسیون تلفیق که پیش از نشست علنی برگزار شد، گزارشی از فعالیت‌های شهرداری در مدیریت پیامدهای حملات، از جمله رسیدگی به محل حوادث، اسکان اضطراری آسیب‌دیدگان و برنامه‌های بازسازی کلی و جزئی ارائه شد.

وی با قدردانی از تلاش مجموعه مدیریت شهری افزود: از شهردار، معاونان، مدیران و همه کارکنان شهرداری که در این شرایط دشوار برای کمک به شهروندان تلاش کردند تشکر می‌کنیم؛ اقداماتی که موجب کاهش نگرانی‌ها و ایجاد آرامش برای ساکنان مناطق آسیب‌دیده شده است. اعضای شورا نیز همچون سایر مردم در کنار شهروندان حضور داشته‌اند و امیدواریم بتوانیم به‌خوبی از عهده مسئولیت سنگینی که بر عهده داریم برآیم.

رئیس شورای اسلامی شهر اصفهان در ادامه با اشاره به روند پاکسازی مناطق هدف قرار گرفته گفت: در محلات که مورد اصابت قرار گرفتند، با مشارکت گسترده گروه‌های جهادی و خیران، عملیات پاکسازی در کمتر از یک هفته تا حد روز انجام شد و بسیاری از شهروندان توانستند به خانه‌هایی که با همکاری شهرداری و نیروهای مردمی آماده شده بودند بازگردند.

نورصالحی ابراز امیدواری کرد در مناطقی که دیگر خطری متوجه آن‌ها نیست، شرایط برای بازگشت سریع‌تر ساکنان فراهم شود و مدیریت شهری نیز در این زمینه با جدیت پیگیری‌های لازم را انجام خواهد داد.

گزارش

ارائه ۶۹۲ جلسه مشاوره کاهش اثرات روانی جنگ به مددجویان کمیته امداد اصفهان

معاون امور فرهنگی کمیته امداد استان اصفهان گفت: از ابتدای جنگ تحمیلی سوم تاکنون ۶۹۲ جلسه مشاوره فردی برای کاهش اثرات روانی جنگ به مددجویان تحت حمایت کمیته حضرت امام(ره) استان ارائه شده است. به گزارش ایرنا، محمدرضا مومنی اردستانی روز دوشنبه در جمع خبرنگاران افزود: علاوه بر برگزاری ۶۹۲ جلسه مشاوره فردی، شناسایی و مداخلات لازم برای ۲۰۰ مورد حادثه نیز از طریق مشاوران طرف قرارداد این نهاد انجام شده است.



هدفون بیتس
STUDIO PRO
بلوتوث: نسخه ۵/۳
قابلیت حذف نویز (ANC): دارد

۴۵,۰۰۰,۰۰۰ تومان



هدفون سنهائیز
MOMENTUM 4 WIRELESS
بلوتوث: نسخه ۵/۲
قابلیت حذف نویز (ANC): دارد

۵۹,۷۰۰,۰۰۰ تومان



هدفون سونی
WH-1000XM6
بلوتوث: نسخه ۵/۳
قابلیت حذف نویز (ANC): دارد

۸۱,۵۰۰,۰۰۰ تومان



هدفون اپل
AirPods Max 2024
بلوتوث: نسخه ۵/۰
قابلیت حذف نویز (ANC): دارد

۹۱,۸۰۰,۰۰۰ تومان

۱۵۰ سال با تلفن:

از تلفن ۳۶ کیلویی تا گوشی‌هایی که از ما بیشترند!

قیمت‌اول

تاریخ تلفن پر از داستان‌های باورنکردنی است؛ از اولین تلفن همراه که اندازه آجر وزن داشت تا جوانانی که با یک سوت، خطوط تلفن راه دور را هک می‌کردند. «لو، صدای منو داری؟» نخستین مکالمه‌ی تلفنی تاریخ در سال ۱۸۷۶ انجام شد. حالا ۱۵۰ سال بعد، میلیاردها نفر در سراسر جهان تلفنی در جیبشان دارند که از آن برای تماس گرفتن، پیام فرستادن، عکس گرفتن، فیلم دیدن، شنیدن موسیقی، مدیریت امور مالی، مسیریابی، دسترسی به خدمات دولتی و انواع امور دیگر استفاده می‌کنند. بیایید نگاهی به تحول باورنکردنی تلفن‌ها بیندازیم.

۱۸۴۹: آنتونیو منوچی اولین تلفن ابتدایی را طراحی می‌کند

آنتونیو منوچی، مخترع ایتالیایی-آمریکایی از سال ۱۸۴۹ طراحی اولین «تلگراف سخنگو» را آغاز کرد، اما موفق نشد طرح‌ش را ثبت کند. منوچی هنگامی که روی یکی از بیمارانش الکتروشوک انجام می‌داد، متوجه شد صدای او را از طریق سیم می‌شنود. او به‌مرور دستگاهش را تکمیل کرد: شامل دهانکی برای تولید صدا و گوشه برای دریافت، همراه با عایق برای جلوگیری از تلفات الکتریکی. بین سال‌های ۱۹۸۱ تا ۱۹۸۵، منوچی در خانه‌اش واقع در استیت‌آیلند، یک سیستم ارتباطی بین آزمایشگاه و اتاق همسر بیمار خود ساخت که صدایش را از طریق سیم منتقل می‌کرد. او در آزمایش‌های خود نوحه‌ای از «مدخل هم‌زمان صدا و جریان الکتریکی» استفاده می‌کرد، پیشگام ویژگی‌هایی مانند مدار ضد صدای جانبی (anti-sidetone)، بازگاری القایی و تماس‌دهنده‌های چندسیمی .

۲۸ دسامبر ۱۸۷۱، یک پیش‌حق ثبت (caveat) در اداره پتنت آمریکا ثبت کرد که فقط تا سال ۱۸۷۴ معتبر بود و امکان تمدیدش با هزینه ناچیز (حدود ۱۰ دلار) وجود داشت. هرچند پس از دو سال تمدید، به‌دلیل مشکلات مالی بعد از سانحه انفجار یک کشتی فری در ۱۸۷۱ که باعث سوختگی شدیدش و هزینه‌های درمان شد، نتوانست پیش‌حق ثبت را برای بار سوم تمدید کند و گواهی اختراش در سال ۱۸۷۴ منقضی شد. در عوض الکساندر گراهام بل، مخترع اسکاتلندی-کانادایی-آمریکایی نخستین

کسی بود که تلفن را به ثبت رساند و آن را به نمایش گذاشت. اولین مکالمه‌ی تلفنی تاریخ بین سال‌های ۱۸۷۶ بین بل و دستیارش توماس واتسون انجام شد؛ جایی که بل گفت: «آقای واتسون، بیا اینجا. می‌خواهم ببینمت.»

۱۲ فوریه ۱۸۷۷، بل اولین تماس راه دور

دور جهان را برقرار کرد؛ از تاتر لایسوم در شهر سیلم ایالت ماساچوست تا دفتر روزنامه بوستون گلوب؛ یعنی فاصله‌ی حدود ۴۰ کیلومتر. واتسون تلفن را برداشت و از پشت خط پر سروصدا، برای تماشاچیان لایسوم آواز خواند!

۱۸۸۹: اولین تلفن عمومی

ویلیام گری و خانواده‌اش توان مالی خرید تلفن خانگی را نداشتند. روزی که همسر گری مریض شد، او با نگرانی در محله می‌چرخید تا کسی را پیدا کند که بگذارد از تلفنش برای تماس با دکتر استفاده کند. این تجربه ایده‌ای را در ذهن گری که مخترع بود شکل داد: تلفن عمومی سکامی.

گری از همان شب دسته‌به‌کار شد و ابتدا طرحی ساده ساخت: جعبه‌ای که روی گوشی تلفن قرار می‌گرفت و بعد از تماس با انداختن سکه بار می‌شد. اما این روش اشکالاتی داشت. مثلاً یک نفر می‌توانست با یک سکه چند بار تماس بگیرد، یا گیرنده‌ی تماس هم مجبور به پرداخت می‌شد. راه‌حل کامل نبود. اما گری بارهاوبارها آزمایش کرد تا سرانجام در سال ۱۸۸۹، دستگاهی را طراحی کرد که هنگام انداختن سکه، زنگ کوچکی به صدا در می‌آورد و اپراتور را از پرداخت مطلع می‌کرد. پتنت رسمی‌اش همان سال ثبت شد. این اختراع، تلفنی بود با کنترل سکامی واقعی؛ اولین نمونه‌ی کاربردی در جهان.

اولین دستگاه تلفن عمومی سکامی همان سال ۱۸۸۹ در هارتفورد، بیرون یکی از بانک‌های شلوغ شهر نصب شد. مردم با کنجکاوی نزدیک می‌آمدند، سکامی می‌انداختند و صدای زنگ کوچکی را می‌شنیدند. ویلیام گری چندی بعد شرکت خودش را تأسیس کرد و در طول سال‌های بعد، هزاران تلفن عمومی در خیابان‌ها، کنار تیرهای چراغ‌برق و داخل کابین‌های چوبی نصب شدند تا سال ۱۹۰۲، شمار آن‌ها به ۸۱ هزار

رسید. تا یک قرن بعد، بیش از دو میلیون دستگاه در سرتاسر آمریکا نصب شده بود.

۱۸۹۲: اولین تلفن چرخشی (دیسکدار)

اولین تلفن‌ها دستی بودند. تماس گیرنده گوشی را برمی‌داشت و دست‌ای را می‌چرخاند که باعث می‌شد چراغی روی سوئیچ‌بورد اپراتور چشمک بزند. اپراتور جواب می‌داد و تماس را وصل می‌کرد؛ اما اگر اپراتورها مشغول بودند، باید برای یک تماس ساده مدت‌ها منتظر می‌ماندند. همه‌چیز با آمدن تلفن‌هایی که شماره‌گیر چرخشی داشتند، تغییر کرد. حالا دیگر کاربران می‌توانستند بدن نیاز به اپراتور، خودشان شماره بگیرند. تلفن‌های چرخشی تا دهه‌ی ۱۹۸۰ کاملاً رایج بودند و هنوز هم می‌توانید نمونه‌ی اصلی آن‌ها را در فروشگاه‌های اجناس دست‌نموده پیدا کنید.

۱۹۴۶: اولین تلفن اتومبیل

شرکت Bell System که قبلاً سیستم تلفن ثابت را در آمریکا متحول کرده بود، حالا در فکر چیزی بزرگ‌تر بود: اتصال آدم‌ها به

تلفن، نه فقط در خانه و اداره، بلکه در جاده‌ها و اتوبان‌ها. آن‌ها با کمک آزمایشگاه‌های Bell Labs و همکاری شرکت موتورولا، شبکه‌ای رادیویی ساختند که به تلفن‌های سوار بر خودرو اجازه تماس مستقیم با اپراتور را می‌داد. اولین تلفن مخصوص خودرو که در سال ۱۹۴۶ معرفی شد، درواقع یک غول ۳۶ کیلویی بود! همان‌طور که مجله‌ی اسمیتسونین در گزارش خود می‌نویسد:

این خدمات فقط در شهرهای بزرگ و حاشیه بزرگراه‌ها در دسترس بود و بیشتر برای شرکت‌ها طراحی شده بود نه افراد عادی. تجهیزات دستگاه بخش عمده‌ی صندوق عقب خودرو را اشغال می‌کرد و برای تماس گرفتن، باید گوشی را برمی‌داشتید و با اپراتور صحبت می‌کردید. تا سال ۱۹۴۸، این سرویس حدود ۵ هزار مشتری داشت. در سال‌های بعد، این فناوری به شهرهای دیگر آمریکا و بعد به کشورهای اروپایی مثل بریتانیا و آلمان غربی رسید. در انگلستان نخستین تماس از یک خودرو در سال ۱۹۵۹ انجام شد؛ جایی در شمال کشور، میان نماینده‌ی مجلس و یک مدیر خودرو ساز.

ادامه در شماره بعدی ...



با نمایشگر ۷ اینچی و باتری ۱۰هزار میلی‌آمپر ساعتی؛

ردمی نوت ۱۷ پرو مکس عرضه می‌شود

به‌نظر می‌رسد شیائومی در سری ردمی نیز با چشم‌پوشی از عدد «۱۶»، گوشی بعدی را با نام ردمی نوت ۱۷ پرو مکس و باتری غول‌پیکر عرضه می‌کند. انتظار می‌رود شیائومی در سه‌ماهه‌ی سوم ۲۰۲۴ از سری Redmi Note 17 در بازار چین رونمایی کند. با وجود فاصله‌ی چندماهه تا زمان معرفی رسمی، افشاگر شناخته‌شده Digital Chat Station اطلاعاتی منتشر کرده است که به نظر می‌رسد به یکی از مدل‌های این سری، احتمالاً با نام ردمی نوت ۱۷ پرو مکس، اشاره دارد. براساس اطلاعات فاش‌شده، ردمی در حال بررسی و آزمایش گوشی جدیدی با نمایشگر تخت ۷ اینچی است که از باتری بسیار بزرگ با ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ میلی‌آمپر ساعت بهره می‌برد؛ البته Digital Chat Station در پست خود نام دقیق دستگاه را اعلام نکرده؛ اما برخی کاربران در بخش نظرات حدس می‌زنند که این مشخصات مربوط به Redmi Note 17 Pro Max باشند. در گزارش‌های قبلی ادعا شده بود که ردمی نوت ۱۷ پرو مکس با باتری ۱۰۰۰۰ میلی‌آمپر ساعتی احتمالاً از فناوری شارژ سریع ۱۰۰ وات پشتیبانی می‌کند و ممکن است به دوربین اصلی ۲۰۰ مگاپیکسلی مجهز شود. در حال حاضر اطلاعات بیشتری درباره‌ی سایر مشخصات این گوشی غول‌پیکر در دسترس نیست.

ردمی در آگوست ۲۰۲۵ از سری ردمی نوت ۱۵ در چین رونمایی کرد و انتظار می‌رفت نسل بعدی این خانواده با نام ردمی نوت ۱۶ معرفی شود؛ اما گزارشی از Xiaomi- Time نشان می‌دهد که اطلاعات موجود در پایگاه داده‌ی IMEI حاکی از آن است که نسل بعدی احتمالاً با نام ردمی نوت ۱۷ عرضه خواهد شد. هنوز مشخص نیست که آیا شیائومی به‌طور قطعی نام Note 17 را برای نسل بعدی سری نوت انتخاب کرده است یا خیر و برای تأیید نهایی باید منتظر گزارش‌ها و اطلاعات بیشتری ماند. پرش در شماره‌گذاری با تصمیم شیائومی در خانواده‌ی پرچمداران شرکت نیز هم‌راستا است؛ چینی‌ها پس از عرضه‌ی سری شیائومی ۱۵ در سال گذشته، امسال خانواده‌ی پرچم‌دار شیائومی ۱۷ را روانه‌ی بازار کردند.



مایکروسافت هشدار داد:

کوپایلت فقط برای سرگرمی است نه برای کارهای جدی

تناقض بزرگ مایکروسافت: شرکتی که هوش مصنوعی را نهی کسب‌وکارها می‌داند، در قوانین خود اعتراف کرده کوپایلت فقط برای سرگرمی است! مایکروسافت همواره خدمات هوش مصنوعی خود را با تبلیغات فراوان به کاربران و کسب‌وکارها معرفی می‌کند؛ اما به‌نظر می‌رسد حتی خود این شرکت نیز به دست‌پروردنش اعتماد کامل ندارد. براساس شرایط استفاده از کوپایلت که اکثر سال گذشته به‌روزرسانی شد، این مدل زبانی صرفاً برای مقاصد سرگرمی طراحی شده است و کاربران نباید برای دریافت مشاوره‌های مهم به آن اتکا کنند.

شاید متن بلندبالای شرایط استفاده از کوپایلت، صرفاً یک سلب مسئولیت حقوقی کلیشهای باشد؛ اما با توجه به اصرار مایکروسافت برای استفاده‌ی تجاری از کوپایلت و ادغام عمیق آن در ویندوز ۱۱، تناقضی به شدت طعنه‌آمیز به شمار می‌رود. در این سند صراحتاً چنین آمده: «کوپایلت صرفاً برای مقاصد سرگرمی است؛ این ابزار نباید اشتباه کند و عملکرد موردانتظار را نداشته باشد. برای توصیه‌های مهم به کوپایلت تکیه نکنید و با مسئولیت خودتان از آن استفاده کنید.»

رویکرد محتاطانه‌ی مایکروسافت در سلب مسئولیت را باقی شرکت‌های فعال در زمینه‌ی هوش مصنوعی نیز دارند؛ برای مثال، شرکت xAI در قوانین خود هشدار می‌دهد: «هوش مصنوعی به‌سرعت در حال تکامل است و ماهیتی احتمالی دارد؛ بنابراین شاید خروجی‌های آن شامل توهم، محتوای توهین‌آمیز، اطلاعات نادرست درباره‌ی افراد و مکان‌ها یا مواردی باشد که برای هدف شما مناسب نیست.»

برای افرادی که با نحوه‌ی کارکرد مدل‌های زبانی آشنایی دارند، هشدار شرکت‌ها بدیهی به‌نظر می‌رسد؛ اما متأسفانه، برخی کاربران خروجی‌های هوش مصنوعی را به‌عنوان «حقیقت مطلق» می‌پذیرند؛ حتی متخصصانی که انتظار می‌رود محتاط‌تر عمل کنند. نمونه‌ی باز این موضوع در سرویس‌های AWS آمازون دیده شد؛ جایی که اعتماد بدون نظارت مهندسان به یک ربات برنامه‌نویس، منجر به قطعی در سرورها شد. وب‌سایت آمازون نیز با چندین آسیب جدی مواجه شد که ریشه در تغییرات ایجادشده توسط هوش مصنوعی مولد داشت و در نهایت پای مهندسان ارشد را برای حل بحران به‌میان کشید.

هوش مصنوعی مولد ابزاری کارآمد برای افزایش بهره‌وری به‌حساب می‌آید؛ اما در نهایت تنها یک ابزار است که در قبال اشتباهاتش به هیچ‌وجه پاسخگو نیست؛ بنابراین کاربران باید همواره با دیدی تردید به خروجی‌هایش نگاه کرده و نتایج را راستی‌آزمایی کنند؛ هرچند که ما انسان‌ها به‌شدت مستعد «سوگیری اتوماسیون» هستیم؛ تمایلی روان‌شناختی که در آن، نتایج تولیدی ماشین‌ها را معتبرتر می‌دانیم و داده‌های متناقض را نادیده می‌گیریم.



گزارشی تازه از چین؛

لولای آیفون تاشو با چاپ سه‌بعدی ساخته می‌شود

گزارشی تازه از چین مدعی است آیفون تاشو دارای لولایی خواهد بود که با فناوری چاپ سه‌بعدی ساخته می‌شود. گزارشی تازه از چین اطمینان دارد که آیفون تاشو از لولایی استفاده خواهد کرد که به‌صورت سه‌بعدی چاپ شده است. این لولا کمک می‌کند تا چین‌خوردگی نمایشگر به حداقل برسد.

به گزارش یک منبع آگاه چینی، اپل در اولین آیفون تاشو از لولا با چاپ سه‌بعدی استفاده خواهد کرد. این اولین‌باری نیست که اپل به‌سراغ استفاده از قطعات چاپ سه‌بعدی می‌رود. همین حالا هم در اپل واچ از بدنه تیتانیومی چاپ سه‌بعدی و در آیفون ایر از پورت USB-C چاپ سه‌بعدی استفاده می‌شود. پیش‌تر جزئیاتی درباره استفاده از روش چاپ سه‌بعدی در لولای آیفون فولد شنیده نشده بود. طبق شایعات قبلی می‌دانستیم که این دستگاه از فلز مایع و شیشه دولایه استفاده می‌کند. اگر گزارش امروز درست باشد، البته نوآوری عجیبی نداشته است، چراکه اپوو فناوری Titanium Flex- N6 نیز پیش‌تر در لولای Titanium ion از این روش استفاده کرده بود. اپوو با اندازه‌گیری لیزری تفاوت‌ها در عمق لولا در مقیاس میکروسکوپی و بعد احتمال پلیمر مایع سه‌بعدی به‌منظور یکسان‌سازی سطح لولا مشکل چین‌خوردگی را تا حدی برطرف کرده بود.

پیش‌تر گزارش‌هایی منتشر شده بود که مدعی بودند آیفون تاشو به لحاظ حذف چین‌خوردگی نمایشگر شبیه اپوو فایند خواهد بود. به‌نظر می‌رسد که یکی از اهداف اصلی اپل حذف همین چین‌خوردگی بوده و این شرکت تلاش زیادی کرده تا به روش‌های مختلف این مشکل را در اولین گوشی تاشو خود برطرف کند .



کیا با دست پر به نیویورک آمد؛

رونمایی از مدل‌های ۲۰۲۷ سلتوس و کراس‌اوور برقی EV3

نسخه‌های اختراق داخلی سلتوس اکنون بالغ‌تر و جذاب‌تر از همیشه شده‌اند. شرکت خودروسازی کره‌ای کیا در نمایشگاه خودرو نیویورک ۲۰۲۴، با دست پر برای تمامی سلیقه‌ها حاضر شد. این شرکت ثابت کرد برای طرفداران خودروهای اختراق داخلی، هیبریدی و تمام الکتریکی محصولی جذاب در آستین دارد. ستاره‌های اصلی غرفه کیا در نمایشگاه نیویورک ۲۰۲۴، کیا سلتوس ۲۰۲۷ و کیا EV3 بودند. در دورانی که بسیاری از خودروسازان درحال حذف مدل‌های برقی کوچک و مقرون‌به‌صرفه هستند، ورود کیا EV3 به بازار آمریکای شمالی خبر خوبی برای خریداران خواهد بود.

کیا EV3: عضو جدید خانواده الکتریکی‌ها در آمریکا

کیا EV3 خودرویی جدید محسوب نمی‌شود. این کراس‌اوور جمع‌و‌جور در سال ۲۰۲۳ معرفی شده است و از سال ۲۰۲۴ در بازار اروپا و کره جنوبی حضور دارد. اکنون بالاخره پای کیا EV3 به ایالات متحده باز شده است. کیا EV3 در جایگاهی پایین‌تر از کیا EV6 قرار می‌گیرد. این خودرو براساس نسخه ۴۰۰ ولتی از پلتفرم اختصاصی هیوندای (E-GMP) توسعه یافته است. طول کیا EV3 حدود ۲۸ سانتی‌متر از EV6 کوتاه‌تر است اما فرم جعبه‌ای بدنه باعث شده است تا فضای داخلی جاداری داشته باشد. این خودرو در دو پیکربندی عرضه می‌شود. نسخه اول از نوع دیفرانسیل جلو و تک موتور به ۲۰۱ اسب بخار قدرت داشت. نسخه دوم از نوع چهارچرخ محرک دو موتور به ۲۶۱ اسب‌بخار قدرت ارائه می‌دهد. قوی‌ترین تیپ این خودرو یعنی EV3 GT نیز ۲۸۸ اسب‌بخار قدرت ارائه می‌دهد. این تیپ به سیستم‌های تغییر دنده مجازی و بازسازی صدا مجهز شده است تا حس رانندگی با یک خودرو اسپرت بنزینی را شبیه‌سازی کند.

بسته به تیپ انتخابی، دو بسته باتری ۵۸.۳ یا ۸۱.۴ کیلوواتی برای این خودرو عرضه می‌شوند که برد آن‌ها به ترتیب ۳۵۰ و ۵۱۵ کیلومتر است. کیا EV3 به درگاه استاندارد NACS مجهز شده است و با سوپرشارژهای تسلا سازگاری دارد. شارژ سریع باتری‌های این خودرو از ۱۰ درصد تا ۸۰ درصد حدود ۳۰ دقیقه زمان نیاز دارد. کیا EV3 از اواخر سال ۲۰۲۴ با انبوهی از امکانات رفاهی وارد بازار آمریکا می‌شود. احتمالاً قیمت آن در محدوده ۳۵,۰۰۰ دلار قرار خواهد گرفت.

Renewable energy expansion accelerates; several solar, wind farms to join grid by July

The technical and engineering deputy of SATBA (Iran's Renewable Energy and Energy Efficiency Organization) on Saturday announced progress in the construction of several solar and wind power plants across the country, stating that some of these projects will come online by July.

Alireza Parandeh Motlagh made the remarks during an inspection tour of ongoing renewable power plant projects. Noting the simultaneous development of solar and wind farms in various regions, he said: "In some windy areas of the country, in addition to significant wind energy potential, solar power plants are also being built."

He added: "In this regard, four solar power plants are under construction with support from the National Development Fund. It is anticipated that upon completion of the implementation phases, they will come online in the shortest possible time and add to the country's clean power generation capacity."

Parandeh Motlagh also reported the continuation of construction on a wind power plant in Sistan and Baluchestan province, stating: "Work on this project has begun. Foundations for four turbines are currently being laid, and foundation work for two more turbines will begin soon."

Fossil fuel dependence blamed for energy imbalance; renewables seen as solution

The gas and electricity imbalance crisis in Iran is the result of dependence on fossil fuels, experts say, while targeted development of renewable energies can reduce this gap and ensure the country's energy stability. According to reports, the energy imbalance challenge has plagued the country in recent years. A gas shortfall of 300 million cubic meters in winter and an electricity deficit of 20,000 megawatts in summer—and even in winter—have prompted a search for solutions. Renewable energies have long been proposed as a suitable alternative to thermal power plants.

The development of renewables brings significant economic and environmental benefits beyond electricity supply. According to calculations by the Parliament Research Center, each megawatt of renewable generation capacity saves over 300,000 liters of liquid fuel annually. This reduces pressure on the country's gas and gas condensate reserves.

Furthermore, Mohsen Tarzatab, head of SATBA, notes: "Each megawatt of a solar power plant annually reduces gas consumption by 564,000 cubic meters and water by 443 cubic meters, preventing the emission of 1,384 tons of CO₂. With the realization of 11,000 megawatts of renewable capacity by the end of next summer, 2% of the country's total gas consumption and about 7% of the total fuel used by power plants will be reduced."

Renewable power plant capacity has doubled in less than a year, indicating the country's significant potential. Under Iran's Seventh Economic Development Plan, solar power capacity must reach 12,000 megawatts by 2027—a sevenfold increase from current levels.

The energy imbalance crisis is the result of fossil fuel dependence. However, Iran's abundant renewable resources suggest that rapid, targeted development can effectively moderate this crisis, reducing pressure on gas and electricity grids during peak consumption while delivering considerable economic and environmental benefits. Smart investment and the removal of regulatory obstacles in renewables are essential strategies for ensuring the country's security, stability, and economic growth in the coming decades.



Strait of Hormuz leverage shakes global economies as energy crisis escalates



The management of the Strait of Hormuz by Iran has emerged as a powerful economic lever capable of reversing growth trajectories in major economies. Implemented following what Iran describes as aggression by the American-Zionist coalition, this strategic control has now found concrete expression in the macroeconomic calculations and national budgets of countries worldwide. With military tensions in the Persian Gulf at an all-time high and tanker traffic through the strait severely restricted, global energy markets are experiencing unprecedented volatility and consecutive price shocks. The world is once again confronting an old but decisive reality: the absolute dependence of the global economy on the ener-

gy security of the Persian Gulf. Nearly 20% of the world's oil passes through the Strait of Hormuz, making any disruption an immediate threat to international stability. The evidence is already visible. Oil prices have surged abruptly, industrial governments have issued public warnings about potential fuel shortages, and JP Morgan has projected that the release of strategic energy reserves will only manage to cap prices until approximately April 20. Behind the scenes, financial markets are already pricing in prolonged disruption. Brent crude futures have climbed to levels not seen in nearly a decade, while hedging activity by airlines and shipping companies has spiked dramatically.

Meanwhile, the International Energy Agency has quietly revised its global oil demand forecasts, warning that supply-side shocks of this magnitude could erase projected growth for the remainder of the year. What makes the current situation unique is the absence of a swift diplomatic channel. Unlike previous Persian Gulf crises, where back-channel negotiations often de-escalated tensions within weeks, no such mechanism appears operational today. This vacuum amplifies uncertainty, forcing treasury departments and central banks to model scenarios once considered extreme—including oil at \$150 per barrel and coordinated rationing in industrialized nations.

These signals suggest that the current crisis is not a contained regional conflict but a systemic shock with the power to reshape global economic structures.

Why developed economies are feeling the heat

Why are developed economies, particularly in Europe, growing increasingly anxious?

The answer lies in their post-industrial dependency on affordable energy. Over recent decades, Western industrial growth has been built upon cheap and predictable fossil fuels.

Factory production, maritime and air freight networks, automotive manufacturing, petrochemicals, and even mechanized agriculture all require stable energy inputs.

When energy prices rise, three simultaneous consequences follow: production costs escalate, consumer inflation accelerates, and GDP growth slows. Germany—Europe's economic engine—is already showing signs of stagnation.

If high energy prices persist, many European industries will lose competitiveness against regions with cheaper energy, raising the probability of a continent-wide recession.

Is the world facing an economic regression? Not necessarily a return to the past, but many economists warn of an impending "developmental slowdown." In such a scenario, governments are forced to divert financial resources away from technological innovation, digital infrastructure, and green tran-

sition projects toward immediate energy procurement and household subsidies.

This reallocation could stall industrial progress for years.

Long-term economic engines—such as advanced manufacturing and research-intensive sectors—are often the first casualties of prolonged energy crises.

Beyond oil: a cascade of economic disruptions

Crucially, the effects of closing the Strait of Hormuz extend far beyond the oil market.

Higher crude prices trigger a cascade: marine and air transport costs rise, food prices inflate due to higher production and shipping expenses, electricity generation becomes more expensive, households face mounting inflationary pressure, and global consumption contracts.

Analysts now warn of "energy-driven inflation"—a phenomenon starting in fuel markets but rapidly spreading to every good and service, from bread to electronics.

In conclusion, the Strait of Hormuz has transformed from a geopolitical flashpoint into a direct instrument of macroeconomic leverage.

For major economies, the message is clear: energy security is no longer just a strategic issue but a budgetary one.

Unless swift diplomatic or military solutions emerge, the world may face a prolonged period of high prices, slow growth, and forced economic recalibration.

Port equipment, maritime fleet modernization on agenda: PMO head

The head of the Ports and Maritime Organization (PMO) emphasized that the coming year will see more serious steps toward the flourishing of development plans, increasing the operational capacity of ports, and most importantly, improving productivity through the modernization of port equipment and the maritime fleet. According to IRNA reporting from the Ports and Maritime Organization, Mohammad Shakibi-Nasab, at the inauguration ceremony introducing Adel Deris as the new head of the Port and Economic Affairs Deputy and Mohammad Mohsen Salimpour as the new head of the Port Affairs General Administration, condemned the aggression of the Zionist regime and America against our beloved homeland. He also wished for victory and success for the fighters of Islam in this war. Appreciating the relentless efforts of the organization's previous heads, who rendered valuable services during their tenure, Shakibi-Nasab also thanked port colleagues and managers across the country who, in these difficult wartime conditions, did not allow port operations and maritime activities to stop for a single moment, ensuring that essential goods and people's necessities were transferred from ports to various parts of the country as quickly as possible. The Deputy Minister of Transport and Urban Development further announced



the supply of maritime and port equipment as one of the organization's key priorities. In another part of his remarks, he called for facilitating, accelerating, and revising the main processes of the Ports and Maritime Organization. Shakibi-Nasab also requested that senior headquarters and port managers be present in the field, visiting operational units and colleagues in various sections of the country's ports. According to the report, at this meeting, Adel Deris, the new head of the Port and Economic Affairs Deputy, referring to the current situation of the country, stated: "What the people and fighters demand is that officials remain committed to their duties and work with double effort." He added: "Planning with a future-oriented perspective and based on improving productivity through the use of modern knowledge and

specialized personnel is the most important agenda of the Port and Economic Affairs Deputy of the Ports and Maritime Organization in the new term." Deris continued: "We will reform and revise the processes in the Port Affairs Deputy in such a way that no operational interruption occurs, and port activities are carried out swiftly." Mohammad Mohsen Salimpour, the new head of the Port Affairs General Administration of the Ports and Maritime Organization, also gave a brief report on the future plans of this administration during the meeting. On March 6, private sector representatives sat down with Minister of Transport and Urban Development Farzaneh Sadegh to forge a partnership for national resilience. The crisis management headquarters meeting, chaired by Sadegh and attended by deputy ministers

for transport, central bank officials, and representatives from the economy and agriculture ministries, focused on one overriding priority: expediting the transfer of essential goods from ports to the hinterlands. Detailed reports were presented on the status of unloading operations at Shahid Beheshti, Shahid Rajaei, Imam Khomeini, and Amirabad ports—facilities that have become the frontline of Iran's economic defense. Private sector representatives raised concerns about bureaucratic complexities that could slow the exit of goods from ports. In a significant show of national solidarity, the private sector offered to assume necessary commitments and guarantees to resolve financial regulatory concerns, effectively becoming full partners in the national emergency response. Minister Sadegh's response was immediate. She ordered

her deputies to "seriously strive to resolve the problems of the private sector, which, alongside the government, is serving the people under wartime conditions." Her main directive was to create the necessary coordination with other bodies to transfer essential goods without delay.

The head of the Private Ports Association of Iran emphasized that despite the current circumstances, all port and maritime activities strictly adhere to global protocols.

In an interview, Mohammad Mehdi Hassanzadeh stated: "The Ports and Maritime Organization, as the trustee for managing the country's ports, is a completely specialized organization. Due to the mix of its clients—including domestic and international customers, such as shipping lines and cargo owners—all of its activities are conducted within the framework of international laws and regulations."

He noted that the primary mission of the port and maritime community is to manage the entry and exit of goods and maintain a stable flow of cargo transportation, particularly essential goods. As the high-level inspections concluded, the Ports and Maritime Organization confirmed that the formation of operational headquarters at central and subordinate ports has enabled a coordinated response, combining preventive security measures with uninterrupted service delivery to keep the nation's supply chain secure.

Trump threatens 'hell' as Iran maintains control of the Strait of Hormuz

President Donald Trump has once again threatened Iran with severe retaliation, warning in a Truth Social post that Iran would "be living in Hell" if it did not comply with US demands regarding the Strait of Hormuz — a strategic waterway critical for global oil shipments. In the post, Trump labeled potential future strikes as "Power Plant Day" and "Bridge Day" in Iran, suggesting attacks on key infrastructure if the strait remains closed or restricted.

Just two days ago, Trump gave Iran a 48-hour ultimatum to either open the Strait of Hormuz or accept what he described as "all Hell" raining down on the country. The deadline stems from a 10-day warning he had issued earlier, demanding Tehran fully reopen the strait and make a deal with the US.

Tehran, however, has rejected Trump's threats and insists that the Strait of Hormuz is open to all nations except Iran's enemies and those aligned against it, asserting its control is lawful and sovereign. Iranian officials have publicly condemned the US ultimatum as "unbalanced and foolish," and some have warned against attacks on Iran's energy infrastructure, suggesting harsher retaliation would follow any strike on vital facilities. Despite Trump's aggressive rhetoric, Iranian authorities maintain that they are not restricting innocent commercial traffic and are committed to regional maritime stability. They also emphasize that any escalation would be a direct response to overt US actions against Iranian infrastructure — not a choice initiated by Tehran.

Velayati to Trump: While Anglo-Saxons searched for fire in caves, Iran built civilizations

A senior advisor to Iran's Leader has fired a sharp barb at US President Donald Trump over his recent anti-Tehran threats.

President Trump threatened on Saturday that "hell will reign down" on Iran if it does not agree to open the Strait of Hormuz within 48 hours. He had previously warned that the US could bomb Iran's energy, water, and oil infrastructure if no agreement was reached. In a prime-time address on Thursday morning, Trump also threatened to bomb Iran "back to the Stone Ages."

In a veiled response to these threats, Ali Akbar Velayati, a senior advisor to Iran's Leader, reminded the US president of Iran's long-standing historical legacy.

"There was a time when the ancestors of the Anglo-Saxons were searching for fire in caves, while Darius the Great connected the Mediterranean to the Red Sea through a canal to facilitate navigation—when Iranian knowledge was laying the foundations of global scientific progress," Velayati wrote on X.

Velayati's post underscores Iran's millennia-old civilization and contributions to global knowledge, contrasting them with the relatively short history of the United States. While Iran boasts a continuous cultural and scientific heritage dating back over 2,500 years, including monumental achievements in engineering, mathematics, and navigation, the US is a nation only a few centuries old.

WHO chief warns US-Israeli strikes on Iran's nuclear sites risk catastrophic fallout

The head of the World Health Organization (WHO) has expressed grave concern over the safety of Iran's nuclear facilities following US-Israeli strikes near the Bushehr nuclear power plant.

"The latest incident involving the Bushehr nuclear power plant is a stark reminder: a strike could trigger a nuclear accident, with health impacts that would devastate generations," WHO Director-General Tedros Adhanom Ghebreyesus said in a post on X. "With every passing day of this escalating conflict, the stakes and threats are raised higher and higher. We must de-escalate now. Peace is the best medicine," he added.

The United States and Israel launched their war on Iran on February 28 and have since targeted military, energy, and residential areas across the country. The aggression has resulted in the deaths of more than 2,000 people. Tedros' remarks came after the International Atomic Energy Agency reported that a projectile struck near the Bushehr facility on Saturday. According to the agency, one staff member at the site was killed by falling debris. Iranian Foreign Minister Abbas Araghchi warned that the Bushehr nuclear power plant has been struck four times by the United States and Israel during the ongoing conflict.

In a letter addressed to UN Secretary-General António Guterres, members of the Security Council, and IAEA Director-General Rafael Grossi, Araghchi cautioned that continued attacks on Iran's nuclear infrastructure could expose the entire region to radioactive contamination.

"These illegal attacks expose the entire region to a serious risk of radioactive contamination, which could have grave consequences for human health and the environment, and therefore must not be ignored," he wrote. Araghchi stressed that the facilities targeted are under international safeguards, including the Bushehr plant, which he said is dedicated solely to peaceful purposes and operates under IAEA supervision.

Russian Foreign Ministry spokeswoman Maria Zakharova also condemned Saturday's strike, noting that the situation at Bushehr is "increasingly approaching a dangerous point."

"The worst can still be avoided, but to achieve this, strikes on Iranian nuclear facilities, including the Bushehr nuclear power plant, must cease immediately," she said. The Bushehr facility is Iran's only operational nuclear power plant. Located in the southern city of Bushehr, home to approximately 250,000 people, it is considered one of the country's most significant industrial and strategic hubs.

The Relationship Between Sleep and Life Expectancy

Source: <https://www.verywellhealth.com/sleep-duration-and-longevity-2224291>
By: PARISA JAMADI

Though it may seem counterintuitive, sleep is a busy time for your body. Various processes are at work that help everything from your cardiovascular system to your brain function at their best. It's because of this that getting enough sleep can improve your overall health, which may help boost your longevity. While inadequate sleep can have the opposite effect, so too can too much sleep. Ultimately, finding the sweet spot where you're getting just the right amount of sleep for your body can contribute to a long and healthy life. The recommend-

ed amount of sleep varies by age, and teenagers and children generally require more sleep than adults.

Why Your Body Needs Sleep

The point of sleep is not just to help you feel more refreshed, but to allow the cells in your muscles, organs, and brain to repair and renew each night. Sleep also helps regulate your metabolism and how your body releases hormones. When these processes are out of whack due to lack of sleep, it can increase your risk of health problems.

While sleep could be affecting your



risk on its own, it's also possible that an underlying issue could be affecting your rest. For example, poor sleep is linked to heart disease and obesity, but it could also be that pre-existing heart disease and obesity are leading to breathing problems like sleep apnea, which is negatively affecting your sleep and, as a result, your overall health and longevity.2

Health Risks of Too Much Sleep

It's not just too little sleep that can be harmful. Sleeping too much can be a sign of health problems, too. In one study,

sleeping for a long duration—which was characterized as more than 10 hours a night—was associated with psychiatric diseases and higher BMI, but not with the other chronic medical conditions related to too little sleep.4

Another study looking at more than 30,000 people found that sleeping nine or more hours a night had an increased incidence of stroke of 23% compared to those sleeping seven to eight hours a night. Those who both slept over nine hours and napped for 90-plus minutes during the day had an 85% increased

stroke risk.5

How to Sleep Better Tonight

If you aren't currently getting the sleep you need, there are steps you can take to clock more zzzs:9

- Have a consistent to-bed and wake-up time, even on weekends.
- Avoid using electronics before bed, and store them overnight somewhere other than in your bedroom.
- Keep your bedroom as dark as possible.
- Don't eat or drink caffeine close to bedtime.
- Exercise regularly.

225.8\$m exports from Qom province in a year

Esfandiar Darikvandi, the director-general of Qom Province's Customs Department, said that commodities worth \$225.8 million were exported from the province in the past Iranian calendar year 1404 (ended on March 20).

Making the remarks in an interview with IRNA, the official said: "This amount of exports was made in the form of 5,709 declarations and weighed 201,261 tons."

He continued: "Based on recorded data, the total exports of Qom province in 1404 (Iranian calendar year) increased by 12.5 percent in dollar value compared to 1403."

He added: "Export goods from Qom province are highly diverse and have

their own specific customers in various countries, from neighboring nations to other regions of the world."

It is worth noting that due to the province's strong focus on exports, many active industrial units in Qom have now turned toward producing export-oriented products, indicating that the volume and value of the province's exports are likely to increase in the near future.

The major part of Qom's economy belongs to the industrial sector, and currently a significant portion of the province's employment is in this sector.

Qom ranks sixth in the country in terms of industrial employment, which shows the importance of industry and the investments made in it in recent

years. Qom has seven industrial towns: Shokouhieh, Al-Ghadir, Shahab (printing and publishing), Salafchegan, Mahmoudabad, Samen (wood and furniture), and ICT (Information and Communications Technology), as well as five industrial zones: Khurabad, Dastjerd, Siro, Toghroud, and Bidhand, plus two non-governmental towns.

Each of these enjoys a privileged position for developing investment, production, and employment.

In Qom province's industrial towns and zones, there are nearly 2,000 industrial units employing over 50,000 workers, where industrialists are engaged in production activities needed by the country.

IRGC warns of harsher retaliation if US and Israel hit more civilian Iranian infrastructure

The Islamic Revolution Guard Corps (IRGC) said on Sunday that it carried out a series of retaliatory strikes on Israel and US economic interests in the Persian Gulf in response to blatant aggression by US and Israeli forces against Iranian civilian infrastructure.

The announcement comes amid the sixth week of a conflict between Iran and a US-Israel coalition that began on February 28. So far, the strikes have killed over 2,000 people in Iran amid the bombing of residential areas.

On April 2, US and Israeli forces conducted airstrikes that severely damaged the B1 Bridge near Karaj, a major transportation link northwest of Tehran. The bridge was struck twice, killing at least eight civilians and wounding nearly 100 others. The bridge, one of the highest in the Middle East, was still under construction and had not yet opened to traffic when it was hit.

On April 4, US and Israeli strikes targeted multiple petrochemical facilities in the Mahshahr Special Economic Zone in Khuzestan Province, a key hub of Iran's petrochemical industry. Casualties and significant damage at plants within the complex have been reported.

In its Sunday statement, the IRGC said the recent operations were part of the first phase of "Wave 96" of Operation True Promise 4, executed by its naval and aerospace forces. According to the statement, the strikes hit the following targets:

- Haifa, Israel – Heavy attack on a refinery that supplied fuel for Israeli fighter jets, damaging key infrastructure.
- Habshan, United Arab Emirates – Targeted gas facilities linked to US

interests in the region.

- Al Ruwais, UAE – Missile attack on a petrochemical plant producing fuel used by US military and Israeli forces, resulting in a large fire.
- Sitra, Bahrain – Drone attack on a US petrochemical facility, causing widespread fires and destroying key production units.
- Shuaiba, Kuwait – Strikes on a petrochemical complex linked to US economic operations, causing fires and halting production.

The IRGC framed these actions as retaliation for the attacks on the B1 Bridge and the Mahshahr petrochemical facilities, and said this first phase was only the beginning of its response. Iran has warned that further attacks on civilian infrastructure would be met with even stronger and more extensive retaliation, and that the United States would be held financially accountable for the damages caused by its military actions.

The strikes demonstrate Iran's growing capability to defend its sovereignty and respond decisively to aggression, targeting the infrastructure of those who attacked Iranian civilians and economic assets. By hitting key enemy economic and military-linked sites, Iran has sent a clear message: any assault on its territory will be met with proportionate and effective retaliation. While international actors continue diplomatic discussions, the US and Israel have shown disregard for civilian safety by striking bridges and industrial centers. Tehran has emphasized that it will continue to protect its people and interests, and that attempts to intimidate or weaken Iran will only strengthen its resolve and regional influence.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور خبر داد:

خروج ۵۲۰ تن فرآورده خام دامی از چرخه مصرف

رئیس سازمان دامپزشکی کشور از افزایش ۱۰ تا ۱۵ درصدی نظارت‌ها در ایام ماه مبارک رمضان و نوروز خبر داد و گفت: در مدت یاد شده ۵۲۰ تن فرآورده خام دامی از چرخه مصرف

خارج شد.

به گزارش ایرنا از وزارت جهاد کشاورزی، علیرضا رفیعی‌پور با ارایه گزارشی از عملکرد سازمان دامپزشکی کشور از ابتدای ماه رمضان تاکنون اظهار داشت: در این مدت شاهد افزایش ۱۰ تا ۱۵ درصدی نظارت و بازدید از مراکز تولید، کشتار گاوها و نیز مراکز نگهداری مانند سردخانه‌ها و در نهایت مراکز توزیع نسبت به مدت مشابه سال قبل بودیم.

به گفته وی، در این مدت حدود یک میلیون راس دام سبک شامل گوسفند و بز و بیش از ۱۳۲ هزار راس دام سنگین شامل گوساله، گاو، گاو میش و شتر و نیز ۱۵۲ میلیون قطعه طیور کشتار شد.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور با بیان اینکه ۵۶ هزار بازدید در طرح تشدید نظارت‌ها توسط ناظرین شرعی و بهداشتی عملیاتی شد، افزود: در این مدت بیش از ۵۲۰ تن فرآورده خام دامی شامل گوشت قرمز، آبریان و شیر با ظن عدم رعایت بهداشت ضبط و از چرخه مصرف انسانی خارج شد که حدود ۲۵۹ تن معدوم و با رعایت موازین و دستورالعمل دفع شده و سایر آن‌ها در کارخانجات تبدیل ضایعات، به پودر گوشت تبدیل شده و به چرخه اقتصاد بازگشته است.

وی افزود: طبق دستورالعمل در ارتباط با بیماری‌های اولویت‌دار دامی و بیماری‌های مشترک بین انسان و دام در زمان‌های مناسب واکسیناسیون دام‌ها انجام می‌شود و در این ۴۵ روز عملیات ایمن‌سازی علیه بیماری‌ایله در دام سبک و سنگین و نیز بیماری‌های تب برقی، شاربن و سایر آن‌ها در کارخانجات تبدیل ضایعات، کوچک، لمپی‌اسکین و هاری، عملکرد همکاران دامپزشکی مانند مدت مشابه سال قبل بوده و در مورد بیماری مشترک بر سولوز یا تب‌مالت تا ۳۰ درصدافزایش داشته است.

رفیعی‌پور درباره تاثیر شرایط ناشی از جنگ در بحث تأمین دارو و واکسن‌های دامی، مکمل‌های خوراکی، سموم و مواد ضد عفونی کننده اظهار داشت: دامپزشکی برای ۷ تا ۸ ماه آینده پیش‌بینی‌های لازم را انجام داده و از بابت ذخایر دامپزشکی و مواد اولیه کارخانجات تولید محصولات دامپزشکی با کمک و تکیه بر تولید کنندگان داخلی و حمایت دامپزشکی از وارد کنندگان و همچنین با رعایت موازین بهداشتی و قرنطینه‌ای که منتج به مصرف پهنه این اقلام شده، نگرانی در کشور وجود ندارد.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور با تأکید بر اینکه در حوزه سلامت جامعه نمی‌توان هیچ نقطه ضعفی را توجهیه کرد، گفت: در امنیت غذایی، تجارت بین‌المللی محصولات دامی و دامپزشکی و مبارزه با بیماری‌های مشترک، جنس قابلیت‌های دامپزشکی از جنس مدیریت بحران و شرایطی جنگی است.

وی افزود: ادارات دامپزشکی در تمامی استان‌های کشور، با عملیات‌های واکنش سریع، تأمین نهاده‌های دامپزشکی در زمان مناسب، انبارش و ذخیره سازی بسیاری از این اقلام و آمادگی ۳۴ ساعت همکاری مان چه در بخش دولتی و چه خصوصی همیشه به پیشبرد اهداف سازمان دامپزشکی با حمایت‌های وزارت جهاد کشاورزی کمک کرده اند که همین باعث شده امروز با افتخار عملکرد استان‌ها را در این حوزه، نقطه قوت کلیدی در وزارت جهاد کشاورزی و سازمان دامپزشکی قلمداد کنیم.

صنوبر پروانه رایگان + تخفیف ۳۰ درصدی تعرفه‌ها توسط شهرداری اعلام شد؛

بسته بازسازی اصفهان

شهرداری اصفهان در اقدامی حمایتی، بسته تشویقی تسهیل صدور پروانه ساختمانی را اعلام کرد: «ترفعه‌های سال گذشته تا پایان خرداد ۱۴۰۵ بدون افزایش باقی می‌ماندو ساختمان‌های آسیب‌دیده در جنگ و مضان، از صدور پروانه رایگان بهره‌مند می‌شوند.» به گزارش خبرگزاری ایمناء، شهرداری اصفهان با هدف حمایت از شهروندان و تسهیل فرایندهای ساختمانی، بسته تشویقی ویژه‌ای را در حوزه صدور پروانه ساختمانی، گواهی عدم خلاف و گواهی پایان کار اعلام کرد.

بر اساس این اطلاعیه، ترفعه‌های صنوبر پروانه ساختمانی، گواهی عدم خلاف و گواهی پایان کار مربوط به سال گذشته، تا پایان خرداد ۱۴۰۵ بدون هیچ‌گونه افزایشی اجرا خواهد

مدیرکل مدیریت بحران استانداری اصفهان خبر داد:

شرکت‌های بیمه، اصفهان ملزم به الحاق پوششش «خطر جنگ» شدند



مدیرکل مدیریت بحران استانداری اصفهان از الزام شرکت‌های بیمه‌ای استان برای ارائه پوشش «خطر جنگ» در انواع بیمه‌نامه‌ها خبر داد.

به گزارش ایرنا، منصور شیشه فروش روز دوشنبه در جلسه ستاد بازسازی خسارات وارده ناشی از جنگ، اظهار داشت: طبق هماهنگی‌های به عمل آمده، شهروندان می‌توانند برای ساختمان‌های مسکونی، خودروها، محموله‌های باری و بیمه‌های عمر و حوادث، الحاقیه خطر جنگ دریافت کنند.

وی با تأکید بر نقش مسوولیت اجتماعی نهادهای حمایتی گفت: در راستای کاهش دغدغه‌های شهروندان و انجام وظایف اجتماعی شرکت‌های بیمه‌ای، مقرر شد مجموعه‌ای از شرکت‌های

منتخب، پوشش خطر جنگ را به سید خدمات خود اضافه کنند.

وی با نام بردن از شرکت‌های پیشرو در این طرح افزود: شرکت سپاهی بیمه ایران و شرکت‌های بیمه آسیا، البرز، کارآفرین، دی، معلم و بیمه ما موظف شده‌اند نسبت به ارائه پوشش خطر جنگ در بیمه‌نامه‌های مختلف اقدام کنند.

بر اساس اظهارات شیشه‌فروش، این پوشش‌ها شامل مواردیخس مسکونی، ساختمان، تأسیسات و اثاثیه منازل مسکونی در قالب بیمه‌نامه‌های آتش‌سوزی، بخش حمل و نقل، بیمه بدنه خودروهای سواری، باری، اتوبوس- مینی‌بوس و سایر وسایل نقلیه، بخش بازرگانی و اشخاص، بیمه‌نامه‌های حمل و نقل کالا، حوادث انفرادی، بیمه‌های عمر و بیمه‌نامه‌های گروهی ویژه پرسنل واحدهای صنعتی می‌شود.

مدیر کل مدیریت بحران استانداری اصفهان گفت: پوشش فروردین، تعدادی از منازل مسکونی اصفهان مورد تهاجم

ددمنشانه دشمنان قرار گرفت و بر اثر این حملات ۳۰ نفر به شهادت رسیدو تعدادی از مردم نیز مجروح شدند.

از ابتدای جنگ رمضان تا روز شانزدهم فروردین جاری، مراسم تشییع پیکر و خاکسپاری قریب به ۹۵ تن از شهدای نظامی و غیر نظامی در شهر اصفهان برگزار شده است.

همچنین بنابر گزارش‌های بنیاد شهید و امور ایثارگران استان اصفهان، مراسم تشییع و خاکسپاری قریب به ۱۱۳ شهید نظامی و غیر نظامی در شهرستان‌های استان اصفهان برگزار شده است.

آمار فوق مجزا از شهدایی است که بومی استان اصفهان نبوده و پیکرهای آنان برای تشییع و خاکسپاری به استان‌های دیگر منتقل شده است.

اصفهان یا نصف جهان که از نظر تعداد اماکن تاریخی به موزه روباز ایران شهرت دارد در آسیب به این اماکن هم بی‌نصیب نماند. شهر اصفهان در روز سه‌شنبه ۱۸ اسفند شاهد حملات متعددی بود، طی این

حملات در تهاجم هوایی که حوالی ساعت ۱۴:۴۰ به میدان امام حسین

شد؛ این تصمیم در راستای کاهش فشار مالی بر شهروندان و حمایت از رونق ساختوساز گرفته شده است.

شهرداری اصفهان برای تشویق شهروندان به تسویه به موقع عوارض، دو مشوق مالی نیز در نظر گرفته است، متقاضیانی که تا دهم اردیبهشت سال جاری، عوارض خود را به صورت یک‌جا پرداخت کنند، از تخفیف ۳۰ درصدی بهره‌مند خواهند شد، همچنین افرادی که پرداخت خود را در سه قسط انجام دهند، مشمول تخفیف ۲۵ درصدی خواهند شد.

در بخش دیگری از این اطلاعیه، توجه ویژه‌ای به ساختمان‌هایی شده است که در اثر



دستور وزیر ارتباطات برای تسهیل حمایت از شرکت‌های مستقر در پارک فناوری اطلاعات

مجموعه قرار گرفت. این بازدید با هدف ارزیابی میدانی عملکرد پارک های فناوری در نحوه حمایت از زیست‌بوم نوآوری و فناوری انجام شد.

در جریان این بازدید، سیدستار هاشمی، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات؛ در گفت‌وگو با مصطفی مافی، رئیس پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات؛ بر ضرورت بازنگری و تقویت فرآیندهای حمایتی تأکید کرد و افزود: توسعه اقتصاد دیجیتال نیازمند تسهیل مسیر فعالیت شرکت‌های نوآور و کاهش موانع پیش‌روی آن‌هاست.

وی همچنین تصریح کرد: باید سازوکارهای مؤثرتری برای تسریع در تأسیس، رشد و مقیاس‌پذیری کسب‌وکارهای فناوری طراحی و اجرا شود.

تأکید بر نقش راهبردی پارک‌های فناوری در اقتصاد دیجیتال

پرداخت ۳۰۰ تا ۷۰۰ میلیون وام به آسیب‌دیدگان جنگ رمضان

ودیعہ مسکن موقت به ارزش ۳۰۰ تا ۷۰۰ میلیون تومان طبق جمعیت شهرهای کمتر از یک میلیون نفر جمعیت و روستاها را برای مدت یک تا ۳ سال (بر اساس میزان آسیب منزل) به هموطنان پرداخت می‌کند.

وی گفت: به‌طور کلی ۲ همت اعتبار برای این امر در نظر گرفته شده است که یک همت آن از محل منابع داخلی بانک مسکن و یک همت نیز از محل منابع صندوق ملی مسکن تخصیص پیدا خواهد کرد.

سختگوی کمیسیون عمران مجلس بر لزوم مساعدت ویژه با هموطنان در پرداخت تسهیلات و تسریع در فرایندهای لازم تأکید کرد.

خسارات به هموطنان آسیب‌دیده در اثر حملات ددمنشانه آمریکایی – صهیونیستی و کمک به خانوارها را بخشی از وظیفه شرعی و رسالت ذاتی بانک مسکن خواند و بر تسریع و تسهیل در پرداخت تسهیلات به هموطنان تأکید کرد.

سختگوی کمیسیون عمران مجلس ادامه داد: در حال حاضر، اسکان هموطنان در شهرهای با جمعیت بالای یک میلیون نفر بر عهده شهرداری‌ها و در شهرهای با جمعیت کمتر از یک میلیون نفر و روستاها بر عهده وزارت راه و

شهرسازی و بنیاد مسکن قرار دارد. به گفته خورشیدیان، بر این اساس، بانک مسکن از محل منابع داخلی و به‌تناسب میزان آسیب به منازل هموطنان، تسهیلات قرض‌الحسنه



حملات دشمن در جنگ رمضان آسیب دیده یا به طور کامل تخریب شده‌اند؛ بر اساس این مصوبه، صدور پروانه تعمیرات برای ساختمان‌های آسیب‌دیده به صورت رایگان انجام می‌شود. همچنین صدور پروانه احداث ساختمان در حد وضعیت موجود، یعنی همان مترآژ و تعداد طبقات قبل از تخریب، نیز کاملاً رایگان خواهد بود. این اقدام حمایتی با هدف کاهش بار مالی خانواده‌های آسیب‌دیده و تسریع در بازسازی منازل تخریب‌شده صورت گرفته است. شهرداری اصفهان با اعلام این بسته تشویقی، تأکید کرده است که در کنار مردم آسیب‌دیده از جنگ روانی و نظامی دشمن ایستاده است و تمام توان خود را برای بازگشت آرامش و ثبات به زندگی شهروندان به کار خواهد گرفت.



کده اقتصاد انرژی

معاون وزیر نیرو خبر داد:

آمادگی صنعت برق برای خدمت رسانی به مردم

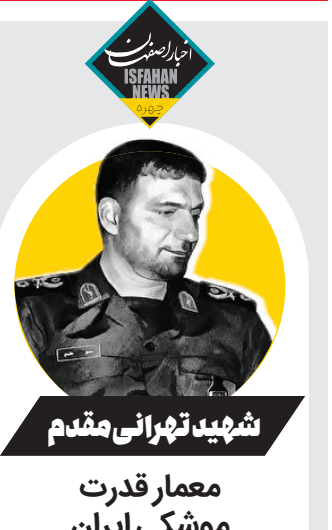


معاون برق و انرژی وزارت نیرو بر لزوم حفظ آمادگی صنعت برق در شرایط خطیر خدمت رسانی به مردم تأکید کرد.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو، مصطفی رجبی مشهدی، ضمن گردانی از تلاش‌های همکاران عملیاتی برق در همه بخش‌ها، از نزدیک در جریان تأمین برق مشترکان و ترمیم و بازسازی شبکه برق آسیب دیده قرار گرفت و افزود: حفظ هوشیاری و آمادگی شبکه‌های انتقال و پست‌های برق و همچنین خدمت‌رسانی بخش توزیع به مشترکین الزامی است. معاون برق و انرژی وزارت نیرو در طی این بازدید با دریافت گزارش کاملی از اقدامات جهادی همکاران گروه‌های ضربت رفع خاموشی و برقداری مجدد شبکه‌های انتقال و توزیع، پس از حملات دشمن اظهار داشت: غیرت و شجاعت این همکاران که در شرایط بحرانی و خطرناک و با فاصله کمی از حملات هوایی دشمن پای کار می‌آیند و پس از ایزین کردن محیط، با امکانات حداقلی، شبکه برق را به سرعت پایدار می‌کنند مایه افتخار و مباهات این صنعت هستند.

رجبی مشهدی گفت: استمرار جریان برق رسانی در شرایط ویژه جنگی برای همه مشترکان، باعث دلگرمی مردم است و دعای خیر مردم پشتوانه این تلاش و کوشش جهادی خواهد بود. در ادامه این بازدید، گزارش‌هایی از اجرای طرح‌های هوشمندسازی و نصب تجهیزات پیشرفته برای پایش لحظه‌ای پارامترهای شبکه ارائه و فعالیت‌های زیربنایی مهم برای استفاده از حداکثر توان فنی و تخصصی بومی برق، جهت جلوگیری از ایجاد ناپایداری در برابر تهدیدهای شبکه برق کلان‌شهر تهران مورد بررسی قرار گرفت.

Managing Director: Reza Mahzooniye
chief executive: Marziye Rabiei
Deputy manager: Mohammad Hossein Mahzooniye
Editor-in-Chief: Mohammad Bandarabasi
technical manager: Nooshin Ravaqi
Editorial board:
Amin Saryadzi, Shadi Bakhshi, Saman Sofalgar Parisa Jamadi,
Maryam Emadi, Adadeh Soleymannejad



شهید تهرانی مقدم

معمار قدرت موشکی ایران

شهید حسن تهرانی مقدم، از برجسته‌ترین چهره‌های تاریخ دفاعی ایران و بنیان‌گذار صنعت موشکی کشور است. او در سال ۱۳۳۵ در تهران متولد شد و تحصیلات خود را در رشته مهندسی مکانیک در دانشگاه صنعتی امیرکبیر به پایان رساند. پس از فارغ‌التحصیلی، به عنوان یک مهندس جوان به وزارت دفاع پیوست و به تدریج در ساختار این وزارتخانه پیشرفت کرد.

شهید تهرانی مقدم در سال ۱۳۶۰، در اوج جنگ تحمیلی، مسئولیت تشکیل «سازمان صنایع هوایی» را بر عهده گرفت. هدف اصلی او، خودکفایی ایران در تولید تسلیحات و کاهش وابستگی به واردات بود. او با درک عمیق از نیازهای میدانی و با تکیه بر دانش فنی داخلی، پروژه‌های متعددی را آغاز کرد که منجر به تولید اولین موشک‌های کوتاه‌برد و میان‌برد ایران شد. از جمله مهم‌ترین دستاوردهای او، طراحی و تولید موشک‌های «شهاب» و «سجیل» است که امروزه به عنوان نمادهای قدرت بازدارندگی ایران شناخته می‌شوند.

شهید تهرانی مقدم همواره بر این باور بود که «دفاع، تنها با دانش و فناوری داخلی ممکن است». او با ایجاد شبکه‌ای از مراکز تحقیقاتی و کارخانه‌های تولیدی، زیرساخت‌های لازم برای توسعه صنعت موشکی ایران را فراهم کرد. تحت رهبری او، ایران توانست از یک کشور واردکننده تسلیحات به یک کشور صادرکننده فناوری دفاعی تبدیل شود.

متأسفانه، در سال ۱۳۸۲، در پی یک انفجار در آزمایشگاه‌های سازمان صنایع هوایی در منطقه «پاکدشت» از شهید تهرانی مقدم و تعدادی از همکارانش به شهادت رسیدند. این حادثه که به عنوان یک عملیات تروریستی شناخته می‌شود، ضربه‌ای بزرگ به صنعت دفاعی ایران وارد کرد، اما راه او را ادامه دادند. امروزه نام شهید تهرانی مقدم به عنوان نماد مقاومت، دانش و خودکفایی در صنعت دفاعی ایران شناخته می‌شود. منابع معتبر مانند گزارش‌های رسمی وزارت دفاع، بیانیه‌های سپاه پاسداران انقلاب اسلامی و مقالات منتشر شده در نشریات تخصصی دفاعی، همگی بر نقش محوری شهید تهرانی مقدم در توسعه صنعت موشکی ایران تأکید دارند. او نه تنها یک مهندس برجسته، بلکه یک رهبر فکری و عملی بود که مسیر دفاعی ایران را برای همیشه تغییر داد.



رویداد

دوره تربیت مترجم شفاهی برای عصر هوش مصنوعی

همکاری انسان و ماشین، آینده ترجمه همزمان ثبت نام آغاز شد

۲۵ درصد تعدیل نیروها در ماه گذشته به دلیل هوش مصنوعی بوده است



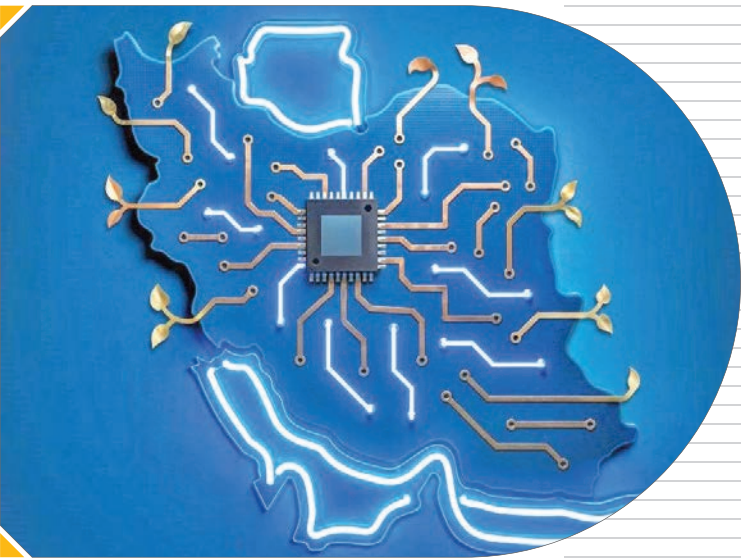
صنعت فناوری بیشترین تأثیر را از این تعدیل نیروها پذیرفته است. نرخ تعدیل نیروها در ماه مارس رشد چشمگیری داشته و گفته می‌شود که یک چهارم این اخراج‌ها به دلیل هوش مصنوعی بوده است. مقدار تعدیل نیروها در ماه قبل ۴۸,۳۰۷ نفر بود که در ماه مارس با افزایش حدود ۲۵ درصدی به ۶۰,۶۲۰ نفر رسید.

به گزارش FastCompany، براساس داده‌های شرکت Challenger, Gray & Christmas، اگر چه تعدیل نیرو و

نیروهای ۲۰۲۶ بسیار نزدیک به الگوی سال ۲۰۲۵ است. در حوزه فناوری شغل خود را از دست داده‌اند و ۱۸,۷۲۰ نفر از این تعداد در ماه مارس بیکار شده‌اند. کاهش نیرو در شرکت‌های بزرگ فناوری از جمله متا، اوراکل و Block اتفاق افتاده است. ولی گزارش حاضر می‌گوید رشد اصلی این عدد به خاطر تعدیل نیرو در شرکت Dell رخ داده و کل این عدد را به بالاترین سطح صنعت فناوری از سال ۲۰۲۳ رسانده است.

مدیر ارشد بخش درآمد‌های Challenger, Gray & Christmas، می‌گوید: «اگر موج اخراج‌های بخش فدرال در ماه فوریه و مارس پارسال را در نظر بگیریم، تعدیل

نیروهای ۲۰۲۶ بسیار نزدیک به الگوی سال ۲۰۲۵ است.» افزایش نگرانی‌ها درباره نقش هوش مصنوعی در تعدیل نیرو با وجود اینکه گزارش حاضر می‌تواند به نگرانی‌ها درباره تسخیر مشاغل توسط هوش مصنوعی دامن‌بزند، تعدیل نیروها حدود ۷۸ درصد نسبت به ۲۷۵,۲۴۰ اخراج ماه مارس ۲۰۲۵، کاهش یافته است. «راتین سینها»، کارآفرین و مدیرعامل America's Job Exchange، در واکنش به این گزارش در پستی در لینکدین توضیح داد: «چایگاه‌های شغلی ناپدید نمی‌شوند، بلکه باز تعریف می‌شوند. در جهانی که هوش مصنوعی می‌تواند کارها را



تمدید اعطای تسهیلات ۲۰ میلیارد تومانی به طرح‌های فناورانه حوزه مواد میکروالکترونی

بالادستی تعیین شده و مدل تأمین مالی نیز متناسب با ماهیت پروژه‌ها و میزان اثرگذاری آن‌ها بر توسعه فناوری و عمق ساخت داخل تعریف شده است.

محورهای اصلی برنامه

در این فراخوان چهار حوزه کلیدی مورد توجه قرار گرفته است: نخستین محور به استحصال عناصر راهبردی مورد استفاده در صنایع الکترونیک می‌پردازد. بازاریابی گایم از باطله معادن آلومینیوم و روی، استحصال ژرمانیوم از باطله معادن مس، استخراج تلوریم از باطله سرب و استحصال ایندیم از معادن روی، آهن و سرب از اولویت‌های این بخش است. در نسخه تکمیلی فراخوان، دستیابی به خلوص بالاتر از ۹۵ درصد برای این عناصر مورد تأکید قرار دارد.

محور دوم بر طراحی و افزایش خلوص مواد پایه تمرکز دارد. خالص‌سازی آنتیموان، رساندن ژرمانیوم وارداتی به خلوص ۹۹.۹۹۹۹ و تبدیل کانه سیلیس به سیلیکون گرید خورشیدی با خلوص ۹۹.۹۹۹۹۹۹ از مهم‌ترین موضوعات این بخش محسوب می‌شود.

محور سوم توسعه فناوری‌های پیشرفته در ساخت نیمه‌هادی‌ها، رشد تک کریستال‌ها و تولید لایه‌های

نازک و مواد لیتوگرافی را هدف گرفته است. در این محور موضوعاتی مانند رشد بلور لیتوم نوبیات، تولید تک‌بلور کاربید سیلیکون، ساخت لایه‌های نازک ضدپازتاب برای سنسورهای اپتیکی، لایه‌های ضدسایش، تولید مواد فوتوزیست، پوشش‌های ضدانعکاس و همچنین ساخت ترکیبات نیمه‌هادی نظیر InP و GaN و انواع FET و MOSFET تعریف شده‌اند.

محور چهارم نیز به توسعه مواد پلیمری، عایق‌ها، چسب‌ها و فناوری‌های اتصال در صنعت تولید بردهای الکترونیکی اختصاص دارد که شامل تولید چسب‌های پیشرفته شیمیایی و پلیمری، لچیم‌ها و اتصالات نوین و انواع عایق‌های پلیمری و سرمایکی می‌شود.

بسته‌های حمایتی

برای طرح‌های برگزیده، مجموعه‌ای از حمایت‌های مالی و توسعه بازار پیش‌بینی شده است. اعطای تسهیلات برای تولید محصول تا سقف ۲۰ میلیارد تومان، امکان سرمایه‌گذاری و مشارکت بخش خصوصی در طرح‌های منتخب تا سقف ۵۰ میلیارد تومان و همچنین حمایت از شرکت‌های برگزیده برای حضور در نمایشگاه‌های داخلی و بین‌المللی از جمله این برنامه‌هاست.

علم ثروتمند شدن

که ابتدا به آن‌ها باور و ایمان قلبی پیدا کند و بدون آن که در صدد اثبات آن‌ها برآید، موبه‌مو موارد آن را به اجرا بگذارد. همچنین کتاب حاضر برای افرادی که می‌خواهند از نقطه‌نظر منطقی و فلسفی به این قوانین پی‌برند، نکات، نمونه‌ها و منابع معتبری را معرفی می‌کند. در کتاب حاضر به سوی این واقعیت راهنمایی خواهید شد که بدون ثروت، بخشی از وجود شما ناقص خواهد ماند؛ بنابراین کسب دانش ثروتمند شدن یک حق طبیعی است که اگر فردی از آن چشم‌پوشی کرده یا آن را در اولویت زندگی خود نبیند، یک انسان غیرطبیعی است.

کتاب علم ثروتمند شدن (The Science of Getting Rich) نوشته والاس واتلز (Wallace D. Wattles) یک‌پسگام همه‌ی کتاب‌های موفقیت و نخستین متن جامعی است که در این حوزه نوشته و منتشر شده است. این کتاب یک راهکار عملی و نه فلسفی برای رسیدن به اهداف در مسیر کسب ثروت است و راه را برای تفکر و تفق در این زمینه باز می‌کند؛ راهی که منجر به تغییر فکر و عمل نسبت به زندگی و موفقیت آن می‌شود. نویسندۀ کتاب، دستورات و راهکارهای خود را مانند قانون جریان الکتریسیته می‌داند و از خواننده می‌خواهد

کتاب علم ثروتمند شدن (The Science of Getting Rich) نوشته والاس واتلز (Wallace D. Wattles) یک‌پسگام همه‌ی کتاب‌های موفقیت و نخستین متن جامعی است که در این حوزه نوشته و منتشر شده است. این کتاب یک راهکار عملی و نه فلسفی برای رسیدن به اهداف در مسیر کسب ثروت است و راه را برای تفکر و تفق در این زمینه باز می‌کند؛ راهی که منجر به تغییر فکر و عمل نسبت به زندگی و موفقیت آن می‌شود. نویسندۀ کتاب، دستورات و راهکارهای خود را مانند قانون جریان الکتریسیته می‌داند و از خواننده می‌خواهد

معرفی کتاب

درباره‌ی کتاب علم ثروتمند شدن

تاکنون کتاب‌های بی‌شماری درباره‌ی موفقیت در زندگی و کسب‌وکار در دنیا نوشته و منتشر شده‌اند تا راه‌های رسیدن به هدف را به مردمان سراسر جهان آموزش دهند. بسیاری از این کتاب‌ها به فلسفه‌ی موفقیت پرداخته‌اند و برخی هم راهکارهای عملی در این زمینه را در دستور کار قرار داده‌اند؛ اما مهم‌ترین پرسش همچنان این است که چگونه می‌توان در زندگی به موفقیت مالی و معنوی رسید، بدون آن که لازم باشد درباره‌ی پیچیدگی‌های فلسفی در این حوزه بیندیشیم.



تربیت مترجم شفاهی برای عصر هوش مصنوعی (دوره ۲۲م)

این دوره تخصصی، به عنوان بیست و دومین تربیت مترجم شفاهی واکه، با هدف توانمندسازی مترجمان شفاهی در مواجهه با تحولات دیجیتال و فناوری‌های نوین طراحی شده است. برنامه درسی دوره در پنج ماژول ساختاریافته، از مبانی ترجمه شفاهی تا کاربردهای پیشرفته هوش مصنوعی و فناوری‌های همزمان آنلاین را پوشش می‌دهد. در ماژول اول، شرکت‌کنندگان با اصول بازاندیشیده ترجمه شفاهی، تقویت شنیدار فعال و تمرین انواع ترجمه پیاپی و همزمان آشنا می‌شوند. ماژول دوم بر سواد هوش مصنوعی متمرکز است و مبانی هوش مصنوعی، ابزارهای ترجمه به کمک رایانه، و ملاحظات اخلاقی و حرفه‌ای این فناوری را بررسی می‌کند.

پایان: شنبه ۲۰ تیر ۱۴۰۵ - ۲۰:۳۰

شروع: شنبه ۲۲ فروردین ۱۴۰۵ - ۱۷:۰۰



کاربردی شدن سیستم‌های تحلیل خواص مغناطیسی مواد پیشرفته ایرانی در ۳۵ دانشگاه

فناوران یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان با توسعه تجهیزات پیشرفته آزمایشگاهی، توانسته‌اند در حوزه مشخصه‌یابی خواص مغناطیسی مواد در مقیاس نانو به تولید ۱۱ محصول تخصصی دست یابند و حالا این تجهیزات در بیش از ۳۵ دانشگاه کشور نصب و راه‌اندازی شده‌است. به گزارش ایسا به نقل از ستاد نانو، دکتر امیرحسن منتظر، مدیر روابط عمومی این شرکت دانش‌بنیان در تشریح فعالیت‌های این مجموعه‌ای بیش از ۲۰ سال تجربه این شرکت در تولید تجهیزات آزمایشگاهی و صنعتی خبر داد. این شرکت با همکاری متخصصان داخلی و دانشگاه‌های کشور، در حوزه طراحی و ساخت ابزارهای دقیق برای تحلیل خواص مغناطیسی در مقیاس نانو فعالیت می‌کند. به گفته وی، این شرکت علاوه بر حضور فعال در نمایشگاه‌های تجهیزات ساخت داخل، موفق به دریافت گواهینامه ISO ۹۰۰۱ در حوزه محصولات و خدمات شده و همچنین دارای تأییدیه دانش‌بنیان است. آزمایشگاه‌های این مجموعه نیز عضو شبکه آزمایشگاهی کشور هستند و دانشجویان و اساتیدی می‌توانند از خدمات آزمایشگاهی و گزنت‌های مرتبط بهره‌مند شوند.

این مجموعه ۱۱ محصول اصلی در زمینه مشخصه‌یابی خواص مغناطیسی مواد در مقیاس نانو تولید کرده است که مهمترین آنها مغناطیس سنخ نمونه مرعش یا VSM است. بر اساس اعلام شرکت، این دستگاه در بیش از ۲۵ دانشگاه کشور نصب شده و برای اندازه‌گیری خواص مغناطیسی مواد، به‌ویژه نانو مواد، کاربرد گسترده‌ای دارد. دقت اندازه‌گیری این دستگاه حدود ۰.۰۰۱ emu گزارش شده که آن را در مقایسه با برخی نمونه‌های خارجی متمایز می‌کند. منتظر می‌رساند که تسهیل تسهیلاتی اندازی‌یگ سخت، نرم و فوتونیک، سیستم رسوب‌دهی پالس AC، تستر فروالکترونیک، تجهیزات هاپر ترمیا، دستگاه‌های اندازه‌گیری مقاومت مغناطیسی غول پیکر (GMR)، AGFM، مگنتایزر و تسلا متر را از دیگر محصولات این شرکت نام برد و اضافه کرد: این تجهیزات در صنایع و حوزه‌های پژوهشی مختلفی از جمله ساخت توربین‌های بادی، ذخیره‌سازی اطلاعات مغناطیسی، پزشکی و زیست‌فناوری کاربرد دارند. یکی از کاربردهای مورد توجه این فناوری، استفاده از سامانه هاپر ترمیا در درمان برخی انواع سرطان است. در این روش، نانوذرات مغناطیسی به بدن تزریق شده و با اعمال میدان مغناطیسی متناوب، حرارت موضعی برای تخریب سلول‌های سرطانی ایجاد می‌شود.

وی به تفاوت کاربرد دستگاه‌های جداسازی مغناطیسی و تجهیزات تحلیل ساختاری اشاره کرد و یادآور شد: سپریتورهای مغناطیسی بیشتر برای جداسازی فیزیکی مواد مغناطیسی استفاده می‌شوند، در حالی که روش‌های مبتنی بر تحلیل فورک برای تشخیص و تفکیک فازهای مختلف مغناطیسی در یک ماده به کار می‌روند.