

Why Turmeric Coffee Is the New Healthy Drink You Need to Try

اسکن کنید و تازه‌ترین اخبار را به صورت آنلاین دنبال کنید



5

استاندار اصفهان بر ضرورت همگرایی سیاسی در پسا جنگ تاکید کرد:

انسجام جنگی واتحاد ملی

۲



منبر: ایستا

آمار دوچرخه‌های اشتراکی: ۹۷۵۲ کاربر با ۱۱,۶۲۹ ساعت استفاده در اصفهان؛

رکورد زنی رکابزن‌ها

۲

هوش مصنوعی ناجی مدیریت پایدار آب و بازیافت پساب؛

راهکاری نوین برای چالش‌های دیرین

۸

افتخار دیگری برای ورزش استان اصفهان رقم خورد؛

دعوت از مربی برجسته تیم بانوان سبک تاکرای استان

۷

معاون اقتصادی اداره کل امور اقتصادی و دارایی استان خیرداد؛

اصفهان رتبه نخست پرداخت تسهیلات تبصره ۲ کشور

۶

رشد مشارکت‌کنندگان و فرصت‌های جدید برای اصفهان؛

برپایی نمایشگاه تخصصی قطعات خودرو

۶

رئوداستر ۴۰۰ آفرودی در راه است؛

رقیب اروپایی سوزوکی جیمینی

۳

تعهدی که فولاد مبارکه برای بهبود کیفیت زندگی مردم دارد؛

تحقق نمونه موفقی از اقتصاد چرخشی توسط فولاد مبارکه

۲

گزارش تصویری

در محله بیدآباد اصفهان مردی نجار سال هاست به عشق اهل بیت (ع) به تن بی جان چوب معنا می‌بخشد. استاد اکبر خوشانی متولد ۱۳۱۶ از ۷ سالگی حرفه نجاری را با شاگردی عمویش آغاز کرد. ساخت چند هزار منبر و چندین ضریح و درب بقاع متبرکه حاصل سال‌ها درودگری استاد به عشق اهل بیت (ع) است.

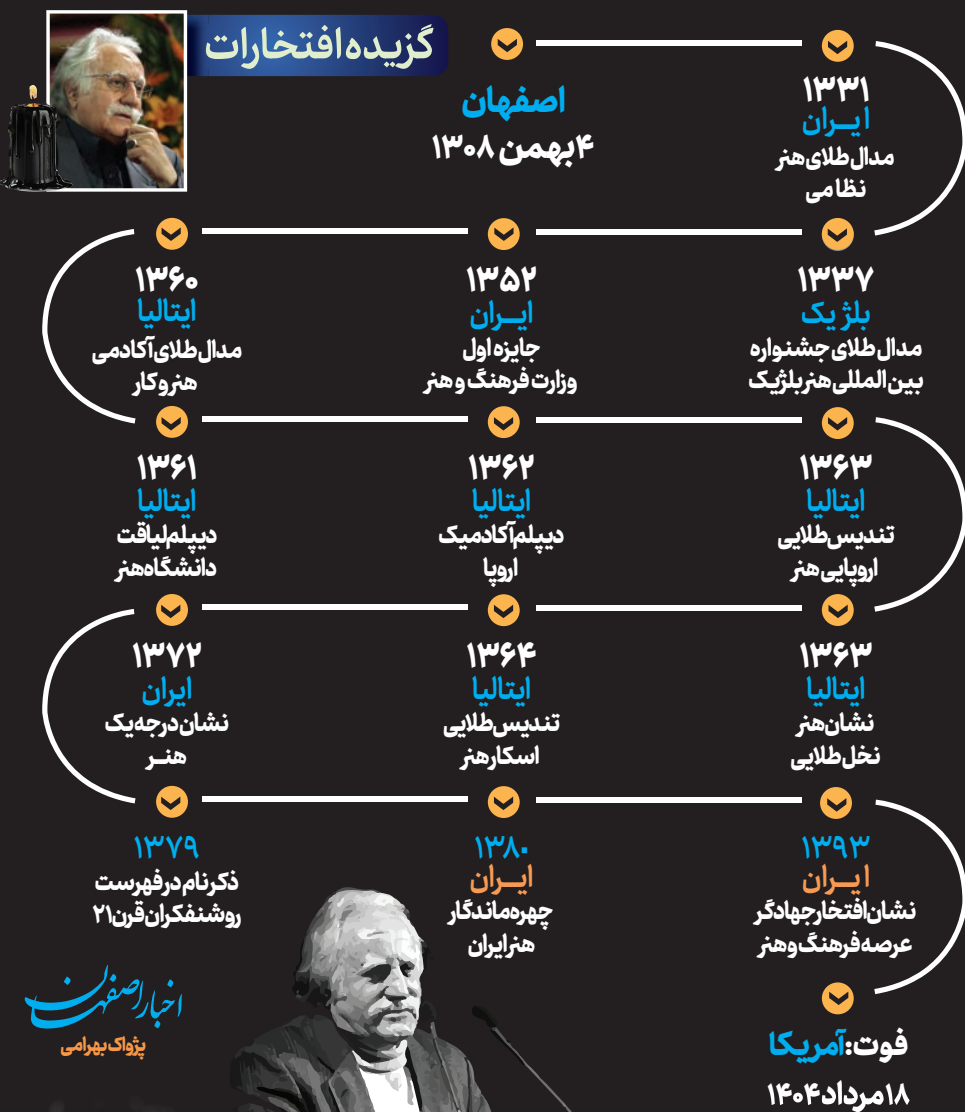


اینفوگرافیک

بدرود نگار گرافسانه‌ای

نگاهی به گزیده افتخارات استاد محمود فرشچیان

استاد فرشچیان نگارگر برجسته ایرانی و هنرمند اصفهانی با تلفیق هنر نگارگری ایرانی و تکنیک‌های غربی، سبک جدیدی را در هنر ایرانی به وجود آورد؛ بهره‌گیری از ادبیات، کتب دینی و رویداد های تاریخی از ویژگی های کارهای او بود.



اخبار اصفهان
پژواک بهرامی



...ادامه از صفحه ۱

باید پذیرفت که حذف صفر از واحد پول ملی کشورها هیچ مولفه و حقیقی را از واقعیت اقتصادی حذف نمی کند و به طور معمول اقتصاددان ها این اقدام را توصیه نمی کنند و معتقد هستند که باید زمانی به حذف صفر از پول ملی اقدام کرد که تورم نزولی باشدو ارزش پول ملی در حال بیشتر شدن باشد. بنابراین و به طور کلی سیاستگذار پولی زمانی اقدام به حذف صفر از پول ملی می کند که شاخص های کلان اقتصادی در شرایط رونق بوده و روند صعودی تورم متوقف شده باشد و زمانی که روند تورم سیر نزولی را طی می کند و پیش بینی صعود تورم وجود نداشته باشد، باید اقدام به حذف صفر از واحد پول ملی کرد. بی شک طی شدن فرآیندها برای ایجاد اصلاحات پولی، حوالاتی مدت است. برای مثال تا سیستم های جدید طراحی و به روز رسانی شوند، فرهنگ سازی لازم صورت بگیرد، جمع وری اسکناس ها و تزریق پول جدید صورت بگیرد، همگی زمانبر است و نیازمند آن است که فرآیندهای منجر به خود را طی کند. حذف صفر از پول ملی قطعا با ویژگی های مثبتی نیز همراه است، اما به نظر می رسد که این ویژگی ها نسبتا اقتصادی نبوده و بیشتر رفاهی است؛ برای مثال حمل و نقل پول به شکل قابل توجهی تسهیل خواهد شد، محاسبات و حسابداری نیز به شکل قابل توجهی ساده و تسهیل می شود، ظرفیت و حجم حافظه سیستم ها کمتر اشغال شده، ذخیره فیزیکی پول برای اشخاص نیز به شکل قابل توجهی آسان و همچنین از آنجایی که اسکناس های جعلی بسیاری در جریان است، یک پالایش مناسب صورت می گیرد و اسکناس های جعلی امحا و از مدار خارج می شوند.

برزن بازی های جهانی به نصف جهان می آید؛

برزن، سهم اسکیت سوار اصفهانی

اخبار اصفهان

نشان خوشترنگ برزن بازی های جهانی چنگدو در رشته اسکیت به رضا لسانی رسید.
نهمین روز از بازی های جهانی چنگدو پسران اسکیت باز ایران در رشته اینلاین فری استایل شاخه اسپیداسلاوم به مصاف حریفان خود

رفتند. به گزارش پایگاه خبری سپاهان خبر در این رقابت ها در مرحله رده بندی رضا لسانی و امیرمحمد سواری در یک رقابت تمام ایرانی به مصاف هم رفتند که لسانی با برتری مقابل حریف به مقام سوم رسید و سواری در جایگاه چهارم ایستاد.

استاندار اصفهان بر ضرورت همگرایی سیاسی در پساجنگ تاکید کرد:

انسجام جنگی واتحاد ملی



اخبار اصفهان

مهدی جمالی نژاد، استاندار اصفهان، با تاکید بر شرایط حساس پساجنگ، از تمامی جریان های سیاسی خواست تا اختلافات را کنار بگذارند و با همدلی

برای همگرایی ملی تلاش کنند. وی هشدار داد که پرکردگی و حاشیه سازی در فضای سیاسی کشور، در وضعیت کنونی که تهدیدات بیرونی و بی ثباتی منطقه ای وجود دارد، می تواند آسیب های جبران ناپذیری بر انسجام ملی و پیشرفت کشور وارد کند.

ضرورت همگرایی سیاسی در شرایط پساجنگ

به گزارش اخبار اصفهان جمالی نژاد تصریح کرد که اکنون تکلیف راهبردی جریان های سیاسی، همگرایی و تمرکز بر مسائل کلان کشور است و باید از هر گونه دودستگی و حاشیه سازی فاصله گرفت. به گفته وی، در شرایط فعلی که دشمنان داخلی و خارجی با ابزارهای گوناگون در پی تضعیف ایران هستند، اتحاد و دست یاری دادن به یکدیگر امری حیاتی است.

تقویت انسجام ملی؛ الگویی از موفقیت در جنگ ۱۲ روزه

نماینده عالی دولت در اصفهان به تجربه

نوبن برای کاهش ترافیک و آلودگی هوای

شهرها شناخته شده اند. در اصفهان، دولت و شهرداری با رانندازی این سیستم امیدوارند که شهروندان را به استفاده از دوچرخه تشویق کنند و به بهبود کیفیت زندگی در شهر کمک نمایند.

آمار استفاده از دوچرخه های اشتراکی

بر اساس آمارهای ارائه شده، در حال حاضر ۹۷۵۲ کاربر فعال در اصفهان به استفاده از این دوچرخه ها پرداخته اند. این تعداد نشان دهنده رشد قابل توجهی در مقایسه با سال های گذشته است. همچنین، طی ۱۱،۶۲۹ ساعت استفاده، تعداد زیادی سفر موفق به ثبت رسیده است که نشان دهنده علاقه و تمایل شهروندان به استفاده از این سیستم است.

رشد ایستگاه های دوچرخه

از زمانی که دوچرخه های اشتراکی در اصفهان ارائه شده اند، تعداد ایستگاه های ارائه دهنده این خدمات به شدت افزایش یافته است. این ایستگاه ها در نقاط مختلف شهر و به ویژه در مکان های شلوغ و مرکزی مستقر

شده اند. توسعه این ایستگاه ها به کاربران این امکان را می دهد که به سادگی و در هر زمان دوچرخه مورد نظر خود را در اختیار داشته باشند.

تجربه کاربران از دوچرخه های اشتراکی

بررسی نظرات کاربران نشان می دهد که بسیاری از آن ها از کیفیت خدمات و همچنین راحتی استفاده از دوچرخه های اشتراکی رضی هستند. در این زمینه، مهدی حسینی، کارشناس حمل و نقل و شهرسازی، در مصاحبه ای گفت: سیستم دوچرخه های اشتراکی در اصفهان به وضوح تاثیر مثبتی بر کاهش ترافیک و تسهیل رفت و آمد شهروندان داشته است.

چالش های موجود در مسیر توسعه

با وجود موفقیت ها، چالش هایی نیز در راه توسعه این سیستم وجود دارد. برخی کاربران از عدم وجود ایستگاه های کافی در برخی مناطق شهر و همچنین ضرورت تعمیر و نگهداری بهتر دوچرخه ها انتقاد دارند. توجه به این چالش ها می تواند به بهبود کیفیت خدمات ارائه شده کمک کند.

استرداد ۳ میلیارد به ۲۹ مالباخته در فضای مجازی خمینی شهر

فرمانده انتظامی شهرستان خمینی شهر از استرداد ۳ میلیارد ریال وجه کلاهبرداری شده به ۲۹ نفر از مالباختگان فضای مجازی خبر داد. سرهنگ علی سبحانی گفت: با تلاش های کارشناسان پلیس فتا فرماندهی انتظامی شهرستان خمینی شهر در تیر ماه ۲۹ کلاهبردار در فضای مجازی شناسایی و حساب های آنان مسدود شد. وی افزود: همچنین با پیگیری های ماموران پلیس فتا شهرستان مبلغ

۳ میلیارد ریال از وجوه کلاهبرداری شده به حساب ۲۹ نفر از مالباختگان در فضای مجازی بازگردانده شد. فرمانده انتظامی شهرستان خمینی شهر گفت: در بررسی های صورت گرفته مشخص شد بیشتر این کلاهبرداری ها از طریق ارسال لینک های جعلی به گوشی تلفن همراه شهروندان، سایت های جعلی همسر یابی، رسیدهای جعلی و آگهی های جعلی در سایت های واسطه گر رخ داده بودند.

گزارش

ضرورت مراجعه به مشاور در جامعه امروز:

وقتی دردهای بی صدا فریاد می خواهند

پلدهاتکی

در روزگاری که فشارهای اقتصادی، اجتماعی و عاطفی بیش از هر زمان دیگری بر دوش مردم سنگینی می کند، سلامت روان به اندازه سلامت جسم اهمیت دارد و با این حال، بسیاری هنوز برای گفت وگو با مشاور یا روان شناس قدمی بر نمی دارند.

در دنیای پرشتاب امروز که دغدغه های شغلی، خانوادگی و اجتماعی گاه آرامش انسان را برهم می زنند، مراکز مشاوره به عنوان پناهگاهی امن برای شنیده شدن و یافتن راهکارهای علمی، جایگاهی ویژه یافته اند. مراجعه به مشاور، نه نشانه ضعف، بلکه نشانی از بلوغ فکری و مسئولیت پذیری در برابر خود و دیگران است. این مراکز با حضور روان شناسان و مشاوران مجرب، به افراد کمک می کنند تا با شناخت بهتر از خود و شرایط، مسیر درست را بیابند و از فرسایش روانی و آسیب های عاطفی پیشگیری کنند.

پنهان کاری در نهایت منجر به تشدید بحران می شود
پایگاه خبری سپاهان خبر بی تردید، سرمایه گذاری بر سلامت روان از طریق مشاوره، همان قدر ضروری است که رسیدگی به سلامت جسمی اهمیت دارد. در دنیای امروز اضطراب، افسردگی، تنهایی و بحران هویت در میان جوانان به مضللات جدی تبدیل شده است و کارشناسان روان شناسی معتقدند که بی توجهی به این مشکلات، نه تنها آسیب های فردی، بلکه آسیب های اجتماعی گسترده ای را در پی خواهد دارد و پادمان نرود همان طور که برای درد جسمی به پزشک مراجعه می کنیم، برای دردهای روح و روان نیز باید به متخصصان این حوزه رجوع کنیم چرا که مشکلات روانی اگر نادیده گرفته شوند، می توانند زندگی فرد را در ابعاد خانوادگی، شغلی و اجتماعی مختل کنند. البته با وجود توسعه مراکز مشاوره روان شناسی در سال های اخیر، هنوز تابوی مراجعه به مشاور در بسیاری از خانواده ها وجود دارد. برای افراد از ترس قضاوت دیگران یا برچسب خوردن، مشکلات خود را پنهان می کنند و این پنهان کاری در نهایت منجر به تشدید بحران می شود. بر اساس آمارهای رسمی، مراجعه به مراکز مشاوره در پنج سال اخیر افزایش یافته اما همچنان با نیاز واقعی جامعه فاصله دارد. روان شناسان تاکید دارند که آگاهی رسانی، آموزش در مدارس و حمایت بیمه ها از خدمات روان شناسی، می تواند مسیر مراجعه مردم به مشاوران را هموارتر کند.

بیوفیدیک یک روش درمانی غیرتهاجمی است
مهدی حمصیان مدیر عامل کلینیک تخصصی روان درمانی و نوروتراپی ساینو اصفهان است وی با تاکید بر اینکه یکی از راه های کاهش اضطراب و افسردگی انجام نوروتراپی است اذعان داشت: نوروتراپی رویکردی است برای درمان مسائلی مانند اختلالات اضطراب و افسردگی، اعتیاد و میگرن و سایر اختلالات روانی که مغز را هدف قرار داده است. نوروتراپی شامل دوروش نوروفیدیک یا بیوفیدیک است و به منظور آموزش مجدد مغز، ایجاد مهارت های جدید یا افزایش عملکرد مغز از طریق ورزش مغزی انجام می شود. وی افزود: نوروفیدیک یا همان بیوفیدیک با استفاده از ثبت امواج الکتریکی مغز و دادن بازخورد به فرد تلاش می کند که نوعی خودتنظیمی را به آزمودنی آموزش دهد. بیوفیدیک یک روش درمانی غیرتهاجمی است که به افراد کمک می کند تا با استفاده از بازخوردهای فیزیولوژیکی، یاد بگیرند که برخی از عملکردهای بدن خود را که معمولا غیرارادی هستند، کنترل کنند. این روش درمانی برخلاف تحریک عصب واگ یا تحریک عمقی مغز، نیازی به جراحی یا کاشت الکترود ندارد و برخلاف درمان تشنج الکتریکی (ECT)، باعث تشنج نمی شود و نیاز به بیهوشی ندارد. حمصیان تصریح کرد: هنگام درمان افسردگی با نوروتراپی، قسمت هایی از مغز که دچار اختلال شده اند اصلاح می شوند. نوروتراپی دارای تکنیک های مختلفی است که با توجه به نیاز بیمار تکنیک مناسب استفاده می شود.

تحولی چشمگیر در زمینه درمان اختلالات روان شناختی و عصبی

وی در ادامه با تاکید بر اینکه در دنیایی که فشارها و بحران های روانی روز به روز بیشتر می شوند، بی توجهی به سلامت روان می تواند هزینه های سنگینی برای فرد و جامعه داشته باشد و باید مراجعه به مشاور و درمان، به یک عادت سالم و پذیرفته شده در زندگی روزمره ما تبدیل شود اذعان داشت: توسعه مراکز تخصصی روان درمانی با رویکردهای نوین درمانی از اهمیت بالایی برخوردار است و در این زمینه کلینیک تخصصی روان درمانی و نوروتراپی ساینو اصفهان با هدف ارائه خدمات جامع و تخصصی در حوزه روان درمانی و نوروفیدیک راهاندازی شده است. مدیر عامل کلینیک تخصصی روان درمانی و نوروتراپی ساینو اصفهان افزود: این مرکز با بهره گیری از کادر مجرب و تجهیزات پیشرفته، می تواند تحولی چشمگیر در زمینه درمان اختلالات روان شناختی و عصبی در استان اصفهان ایجاد کند. در مرکز نوروتراپی ساینو، با بهره مندی از جدیدترین فناوری ها از جمله نوروفیدیک که یک روش درمانی غیرارادی است، و با استفاده از بازخورد فعالیت الکتریکی مغز که به فرد کمک می کند تا عملکرد مغز خود را تنظیم و کنترل کند. در مرکز نوروتراپی ساینو، از خدمات روان شناسی برای بهبود کار و زندگی استفاده می کنیم.

استفاده از روش های هیپنوتیزم برای درمان اختلالات روان شناختی

معصومه معتمدی در مانگرار کلینیک تخصصی روان درمانی و نوروتراپی ساینو است وی نیز با تاکید بر اینکه بازی درمانی روشی است که میتوان برای رفع اختلالات در کودکان از آن بهره گرفت متذکر شد: بازی زبان کودک است و چون کودک نمی تواند با کلمات تمام احساسات خود را بیان کند، بازی منوان ابزاری برای بیان حالات مختلف کودک است و بازی درمانی از جمله روشهایی است که در عرصه روانشناسی کودک در این مرکز بکار گرفته می شود.

تأثیر دوچرخه های اشتراکی بر محیط زیست

استفاده از دوچرخه های اشتراکی به عنوان یک راه حل پایدار، می تواند تأثیرات مثبت قابل توجهی بر کاهش آلاینده ها و بهبود کیفیت هوا داشته باشد. مطالعات نشان داده اند که هر دوچرخه که استفاده می شود، می تواند به کاهش انتشار گازهای گلخانه ای کمک کند.

آینده روشن دوچرخه های اشتراکی در اصفهان

در پایان، به نظر می رسد که دوچرخه های اشتراکی در اصفهان آینده بسیار روشنی دارند. با توجه به تمایل شهروندان به استفاده از این سیستم و حمایت های دولتی، می توان انتظار داشت که این طرح در سال های آتی به یکی از عناصر اصلی حمل و نقل شهری تبدیل شود. با توجه به آمار و نظرات کارشناسان، می توان گفت که دوچرخه های اشتراکی گام مهمی در راستای توسعه پایدار شهری محسوب می شوند و باید اقدامات بیشتری برای حل چالش ها و گسترش این سیستم انجام شود.

طرح به شمار می رود. در غیر این صورت، امکان بهره برداری پیوسته از این ظرفیت فراهم نخواهد شد و اثرات مثبت آن محدود و کوتاه مدت باقی خواهد ماند.

وقتی فولاد مبارک به باز یگر کلیدی توسعه پایدار کشور تبدیل می شود

از زاویه کلان تر، پروژه رینگ چهارم ترافیکی اصفهان با محوریت فولاد مبارک، نشان می دهد که صنایع بزرگ نه تنها می توانند به عنوان موتورهای رشد اقتصادی ایفا نقش کنند بلکه با نگاهی فراتر به مسئولیت های اجتماعی، می توانند به بازیگران کلیدی در مسیر توسعه پایدار و ارتقای کیفیت زندگی شهری تبدیل شوند. این تجربه گواهی است بر اینکه راهکارهای پایدار و نوآورانه در تعامل صنایع و مدیریت شهری، زمینه ساز ارتقای زیرساخت ها، حفاظت از محیط زیست و افزایش رفاه اجتماعی است.

تعهدی که فولاد مبارک برای بهبود کیفیت زندگی مردم دارد

گروه فولاد مبارک که با اجرای این پروژه، الگویی عملی و قابل تکرار ارائه داده که می تواند به عنوان نقطه عطفی در نحوه مواجهه صنایع با ضایعات و مسئولیت اجتماعی تلقی شود؛ این گام نه تنها یک دستاورد فنی و اقتصادی محسوب می شود، بلکه نشان دهنده تعهد عمیق به توسعه پایدار، حفظ محیط زیست و بهبود کیفیت زندگی مردم است؛ تعهدی که می تواند در دیگر نقاط کشور نیز الگو قرار گیرد و تحقق اقتصاد چرخشی را به صورت گسترده تر در کشور به پیش ببرد.

به مادی با ارزش افزوده بالا، نشان داد که چگونه یک بنگاه اقتصادی می تواند در حفظ محیط زیست نقش آفرین باشد. این اقدام، هجراستا با اصول توسعه پایدار است که منافع اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی را به صورت همزمان دنبال می کند.

همکاری فولاد مبارک با شهرداری اصفهان؛ نمونه موثقی از تحقق اقتصاد چرخشی

امیرعباس رحمتی، مدیر عامل سازمان عمران شهرداری اصفهان، به درستی اشاره می کند که این همکاری نمونه ای موفق از اجرای اقتصاد چرخشی است؛ الگویی که در آن، ضایعات و پسماندها به منابعی تبدیل می شوند که چرخه مصرف را بهبود بخشیده و وابستگی به منابع طبیعی محدود و مدیریت شده را ممکن می سازند. استفاده از حدود ۸۰ هزار تن آسفالت حاوی سرباره در رینگ چهارم، نمونه بارزی از چرخش این ایده در عمل است که می تواند مبنای تغییرات گسترده تری در سایر پروژه های عمرانی کشور نیز قرار گیرد.

تجربه موثقی که خالی از چالش نیست

در عین حال، این تجربه موفق، خالی از چالش نیست. هزینه بالای حمل و نقل سرباره ها یکی از مشکلات عملیاتی پروژه است که نیازمند توجه ویژه و راهکارهای مبتکرانه برای کاهش هزینه های لجستیکی است. همچنین، حفظ استمرار همکاری میان فولاد مبارک و شهرداری اصفهان، شرط لازم برای گسترش و تداوم این



توجهی دارند. نکته بسیار مهم و علمی در این تجربه، توانمندی فنی فولاد مبارک که در خرد کردن و فراوری سرباره هایی است که پیش تر به دلیل سختی و ساختار فیزیکی پیچیده، خرد کردن آن ها برای استفاده به عنوان زیرساخت آسفالت ممکن نبوده و مکانیزم ها و تجهیزات مرسوم قادر به انجام این فرآیند نبودند.

اکنون با بهره گیری از فناوری های پیشرفته و دانش فنی برتر، فولاد مبارک توانسته این محدودیت را پشت سر گذاشته و سرباره های با کیفیت عالی و خواص فیزیکی برتر تولید کند که نه تنها مقاومت سایشی بالاتری دارند، بلکه عملا موجب افزایش عمر مفید آسفالت شده و نقطه ضعفی را که سستگانه های آهکی رایج ایجاد می کردند، بر طرف می سازد؛ به عبارت ساده تر، فولاد مبارک توانسته با بهره برداری از

تعهدی که فولاد مبارک برای بهبود کیفیت زندگی مردم دارد؛

تحقق نمونه موفقی از اقتصاد چرخشی توسط فولاد مبارک

در جهانی که مفهوم مسئولیت اجتماعی شر کت ها از حد شعار فراتر رفته و به عامل تعیین کننده در مسیر توسعه پایدار تبدیل شده است، فولاد مبارک به مثابه یک بازیگر اثر گذار، نقش خود را در پروژه رینگ چهارم ترافیکی اصفهان به شکل نوآورانه و فراتر از انتظار تعریف کرده است. این نقش آفرینی نه تنها چارچوب های متعارف صنعت را به چالش کشیده، بلکه به الگوی موثقی برای همگرایی صنعت و مدیریت شهری در راستای اقتصاد چرخشی تبدیل شده است.

به گزارش خبرنگار فولاد، استفاده از سرباره های فولاد مبارک که به عنوان جایگزین سستگانه های طبیعی در تولید آسفالت، ابتکاری است که ماهیت سنتی مصرف منابع را تغییر داده است. طبق گفته مدیر فراوری ضایعات فرآیندی فولاد مبارک، این سرباره ها به دلیل ساختار فیزیکی خاص و ترکیب غنی از سیلیس، مقاومت سایشی قابل



لپ تاپ ام اس آی
MODERN 15 B12MO
پردازنده مرکزی: Core i5
حافظه RAM: ۱۶ گیگابایت
حافظه داخلی: ۵۱۲ گیگابایت



۳۸,۹۹۹,۰۰۰ تومان

لپ تاپ لنوو
V15 G4
پردازنده مرکزی: Core i5
حافظه RAM: ۱۶ گیگابایت
حافظه داخلی: ۵۱۲ گیگابایت



۳۹,۹۰۰,۰۰۰ تومان

لپ تاپ ایسوس
Vivobook 15 X1504ZA
پردازنده مرکزی: Core i7
حافظه RAM: ۱۶ گیگابایت
حافظه داخلی: ۵۱۲ گیگابایت



۴۲,۵۰۰,۰۰۰ تومان

لپ تاپ ایسر
ASPIRE 5 A515
پردازنده مرکزی: Core i7
حافظه RAM: ۱۶ گیگابایت
حافظه داخلی: ۵۱۲ گیگابایت



۴۵,۳۰۰,۰۰۰ تومان

با هوش مصنوعی Perplexity:

تی‌موبایل‌از گوشی‌وتبلت جدیدی رونمایی کرد

هر دو دستگاه از سیستم‌عامل تازمای با نام «Magenta AI» که بر پایه اندروید ۱۵ است، بهره می‌برند.

مالک T-Mobile، یعنی دویچه تلکام (Deutsche Telekom)، سرانجام گوشی هوش مصنوعی جدید خود را با نام T Phone 3 معرفی کرد. این دستگاه به همراه تبلت جدید T Tablet 2 عرضه شده که هر دو از سیستم‌عامل تازمای با نام «Magenta AI» که بر پایه اندروید ۱۵ است بهره می‌برند. همچنین دستیار هوش مصنوعی Perplexity به‌طور کامل در سطح سیستم‌عامل ادغام شده است.

مشخصات گوشی هوش مصنوعی T Phone 3

گوشی T Phone 3 به نمایشگر ۶.۸ اینچی LTSPS LCD با



مشخصات تبلت T Tablet 2

تبلت T Tablet 2 نیز از همان رابط Magenta AI مبتنی بر اندروید ۱۵ استفاده می‌کند و به نمایشگر ۱۰.۱ اینچی IPS LCD با وضوح FHD+ مجهز است. نمایشگر دستگاه از فناوری Nxtpaper شرکت TCL بهره می‌برد که مطالعه و نوشتن را آسان‌تر کرده و تجربه‌ای مشابه کاغذ ارائه می‌دهد. در داخل، این تبلت به تراشه مبدانک MT8755 مجهز شده که از اینترنت 5G و دو سیم‌کارت (ناتو سیم و eSIM) پشتیبانی می‌کند. وجود اسلات کارت microSD نیز امکان افزایش حافظه را فراهم کرده است. این دستگاه مانند گوشی بالا دارای گواهی IP54 است و در برابر نفوذ آب و گردوغبار مقاوم خواهد بود.

در گزارش جدیدی؛

جزئیات صفحه نمایش و باتری گلکسی S26 پرو لو رفت

گلکسی S26 پرو جانشین گلکسی S25 خواهد بود و حالا برخی از مشخصات آن فاش شده است.

گزارش جدیدی درباره گوشی گلکسی S26 پرو سامسونگ منتشر شده که اندازه نمایشگر و ظرفیت باتری این دستگاه را مشخص می‌کند. سامسونگ قصد دارد نسخه‌های جدید سری گلکسی S را با نامی کاملاً تازه روانه بازار کند. انتظار می‌رود دستگاه‌های سری شامل گلکسی S26 شامل سه مدل گلکسی S26 پرو، گلکسی S26 ج و گلکسی S26 اولترا باشد.

حالا طبق اطلاعات فاش شده، گلکسی S26 پرو نمایشگری ۶.۲۷ اینچی خواهد داشت که کمی بزرگ‌تر از نمایشگر ۶.۲ اینچی گلکسی S25 است. این موضوع نشان می‌دهد حاشیه‌های اطراف صفحه نمایش باریک‌تر خواهند بود. علاوه‌براین، گفته می‌شود باتری گوشی جدید ۴۳۰۰ میلی‌آمپر ساعت است. اگر چنین چیزی صحت داشته باشد، باتری گوشی جدید ۳۰۰ میلی‌آمپر ساعت بیشتر از باتری گلکسی S25 خواهد بود.

این اطلاعات توسط Digital Chat Station منتشر شده و با توجه به سابقه قابل اعتماد این منبع، احتمال صحت آنها بالا است.

گزارش‌های قبلی مربوط به گلکسی S26 پرو

در گزارش‌های قبلی گفته شده بود که گلکسی S26 پرو و دیگر مدل‌های این سری به یک آنتن NFC اضافی در بالای دستگاه مجهز خواهند شد تا تجربه پرداخت موبایلی بهبود پیدا کند. با این تغییر گوشی‌های سامسونگ تجربه‌ای مشابه آیفون‌ها خواهند داشت که پرداخت با اشتراک‌گذاری فایل‌ها از طریق AirDrop را به کاربر ارائه می‌دهند.

از آنجا که گلکسی S26 پرو جانشین گلکسی S25 خواهد بود، انتظار می‌رود یک دوربین ۵۰ مگاپیکسل، یک دوربین فوق عریض ۱۲ مگاپیکسل و یک دوربین تله‌فوتو روی پل پشتی خود داشته باشد. هنوز مشخص نیست آیا بهبود خاصی برای دوربین تله‌فوتو در نظر گرفته شده است یا خیر.

همچنین احتمال دارد گوشی از پردازنده اگزینوس ۲۶۰۰ با فناوری ۲ نانومتر یا اسنپدراگون ۸ آلایت نسل ۵ برای گلکسی با فناوری ۳ نانومتری استفاده کند. حافظه رم ۱۲ گیگابایتی و حافظه داخلی ۲۵۶ یا ۵۱۲ گیگابایتی دیگر ویژگی‌های احتمالی آن هستند. برخی گزارش‌ها هم اشاره کرده‌اند که سامسونگ ممکن است شارژر ۱۵۰W Qi2 با آهنرباهای داخلی را به سری گلکسی S26 اضافه کند.

این کنسول دستی از ۶۴ گیگابایت حافظه رم DDR5 همراه با ۱۶ گیگابایت حافظه گرافیکی اختصاصی برای RTX 4090 بهره می‌برد. یک کاربر چینی به‌تازگی با انتشار تصاویری، خبر از ساخت یک کنسول دستی بسیار بزرگ با نمایشگر ۱۲.۵ اینچی و رزولوشن 4K داده است که از قدرتمندترین پردازشگر گرافیکی نسل پیش انویدیا در کنار پردازنده سری Core i9 اینتل بهره می‌برد.

مشخصات کنسول دستی عجیب ساخته شده توسط کاربر چینی

کنسول‌های دستی به دلیل طراحی کوچک و تامین انرژی از طریق باتری، معمولاً با محدودیت‌های خاصی روبرو هستند و نمی‌توان از قطعات پرمصرف با اندازه بزرگ در آنها استفاده نمود. با این حال، یک کاربر چینی سعی داشته تمامی محدودیت‌های گفته شده را پشت سر بگذارد و با طراحی یک کنسول دستی بسیار قدرتمند، به تولیدکنندگان نشان دهد که اگر واقعا قصد ساخت محصولی انقلابی را داشته باشند، می‌توانند موانع را کنار بزنند.

طبق پستی که از سوی این کاربر چینی در شبکه اجتماعی بیل‌بیلی منتشر شده است، کنسول دستی او از نمایشگر ۱۲.۵ اینچی با پنل 4K بهره می‌گیرد که در کنار آن، پردازنده قدرتمند i9-14900HX همراه با پردازشگر گرافیکی RTX 4090 (نسخه لپ‌تاپ) قرار دارد. اگرچه پردازنده‌های AMD با واحد گرافیک مجتمع خود در حال حاضر کم‌تازدبایی

دستی شناخته می‌شوند و محصولات برتر مانند ایسوس ROG Ally X و استیم دک OLED از آن بهره می‌برند؛ اما قرار دادن کارت گرافیک مجزا روی کنسول دستی می‌تواند قدرت بسیار بیشتری را در بازی‌ها به ارمغان آورد.

پردازنده i9-14900HX مورد استفاده در این کنسول دستی به ۸ هسته P در کنار ۱۶ هسته E مجهز است که برای اجرای جدیدترین بازی‌ها کافی به نظر می‌رسد. پردازشگر گرافیکی RTX 4090 هم از ۹.۷۲۸ هسته CUDA بهره می‌گیرد و دارای ۱۶ گیگابایت حافظه اختصاصی است. حداکثر توان مصرفی توسط این قطعات ۱۷۵ وات اعلام شده است و سیستم خنک‌کننده نیز توانسته در هنگام اجرای بازی‌های سنگین، دمای دستگاه را کمتر از ۷۲ درجه نگه دارد. سایر جزئیات ساخت‌افزاری دستگاه هم شامل ۶۴ گیگابایت حافظه رم از نوع DDR5 با فرکانس ۵۶۰۰ مگاهرتز و ۲ ترابایت حافظه داخلی SSD می‌شود. اگرچه چنین کنسول دستی قدرتمندی با پردازشگر گرافیکی مجزا، آرزوی هر گیمری است؛ اما تولید تجاری آن چندان معقول نیست. باتری ۵۰ وات ساعت بکار رفته در این دستگاه تنها می‌تواند برای چند دقیقه انرژی ۱۷۵ واتی مورد نیاز برای قطعات هنگام پردازش سنگین را تأمین کند؛ در نتیجه بازیکن عملاً باید همیشه در کنار پریز برق به تجربه بازی روی کنسول بپردازد.



کاربر چینی کنسول دستی ۱۲.۵ اینچی ساخت

با گرافیک RTX 4090 و پردازنده i9-14900HX؛

رقابت ربات‌های انسان‌نما؛

اولین المپیک رباتیک جهان

در اولین روز از این رویداد بازمه، ربات‌ها در رشته‌های مختلفی از جمله دو، رقص و حتی فوتبال با یکدیگر رقابت کرده‌اند.

اولین روز از مسابقات جهانی المپیک ربات‌ها در پکن برگزار شد و صدها ربات انسان‌نما در آن حضور پیدا کردند. این رویداد سه روزه شامل بیش از ۵۰۰ ربات از ۱۶ کشور مختلف می‌شود.

در اولین روز مسابقه، ویدیوهای ربات‌ها منتشر شده که برخی از آنها را در حال دویدن با سرعت قابل توجهی نشان می‌دهد. البته ربات‌هایی نیز در مسیر خود دچار مشکل شدند.

در بخش دیگری از مسابقات، ربات‌هایی دیده شدند که درحال نواختن پیانو هستند و برخی دیگر مهارت‌های خود در نوازندگی درامز را به نمایش گذاشتند.

ویدیو همچنین گروهی از حدود ۲۵ ربات انسان‌نما را نشان می‌دهد که ظاهراً در حال تمرین هستند، هرچند هدف واقعی آنها مشخص نیست. نمایش سرگرم‌کننده دیگر این مسابقات بازی فوتبال بین ربات‌ها است، هرچند عملکرد ضعیف برخی ربات‌ها در آن دیده می‌شود. با وجود برخی ناکامی‌ها، فناوری ربات‌های انسان‌نما در سال‌های اخیر پیشرفت زیادی داشته است و این رویداد علاوه بر سرگرمی، فرصتی جهانی برای متخصصان رباتیک فراهم کرده تا آخرین نوآوری‌های خود را به نمایش بگذارند.

المپیک ربات‌ها

این رویداد شامل ۲۶ مسابقه در سه بخش اصلی رقابت‌های ورزشی، اجراهای هنری و چالش‌های مبتنی بر سناریو است. مسابقات ورزشی بر اساس رشته‌های انسانی طراحی شده و شامل دو ۴۰۰ و ۱۵۰۰ متر، پرش طول و ارتفاع، ژیمناستیک و فوتبال است.

در بخش اجرا، ربات‌ها تک‌نفره یا گروهی می‌رقصند، هنرهای رزمی نمایش می‌دهند و اجرای سازه‌های موسیقی را ارائه می‌کنند. در چالش‌های مبتنی بر سناریو نیز ربات کارهای واقعی مانند دسته‌بندی دارو، جابجایی مواد صنعتی و ارائه خدمات هتلداری را شبیه‌سازی می‌کنند.



رنو داستر 4x4 آفرودی در راه است؛

رقیب اروپایی سوزوکی جیمینی

لاستیک‌های چهارفصل و افزایش ارتفاع به دستر کمک می‌کنند تا راحت‌تر از مسیرهای ناهموار عبور کند. رنو تأیید کرد که نسخه آفرود شاسی‌بلند کوچک داستر ۴x۴ آفرودی را عرضه خواهد کرد اما به‌دلیل مقررات آلپاندگی، احتمال افزایش قدرت آن بعید به نظر می‌رسد. هدف از عرضه داستر آفرودی، مقابله با محبوبیت رو به رشد سوزوکی جیمینی در بازارهای کوناگون است.

«جولین فری»، رئیس بخش محصولات داستر، در گفت‌وگو با خبرنگاران استرالیایی، درباره عرضه نسخه آفرود داستر با نشان رنو و داجیا صحبت کرد.

بالین‌حال، فری احتمال افزایش قدرت و گشتاور و همچنین تغییرات در سیستم ۴x۴ که درحال‌حاضر با تعلیق مستقل عقب و تعدادی حالت رانندگی آفرود همراه است را بعید دانست.

دلیل آن هم این است که تغییر در خروجی موتور می‌تواند میزان آلپاندگی داستر را افزایش دهد. افزایش میزان آلپاندگی ضربه بزرگی به فروش این مدل محبوب در سراسر اروپا خواهد زد.

مشخصات فنی رنو داستر در حال حاضر چیست؟

داستر در استرالیا با نشان رنو و دو گزینه پیش‌رانه شامل موتور ۱.۳ لیتری توربو بنزینی چهارسیلندر با خروجی ۱۱۳ کیلووات (۱۵۱.۵ اسببخار)/۳۷۰۰ نیوتن متر در نسخه دیفرانسیل جلو و موتور ۱.۲ لیتری توربو بنزینی سه‌سیلندر با خروجی ۹۶ کیلووات (۱۲۸.۷ اسببخار)/۳۳۰۰ نیوتن متر و بوسه هیبریدی خفیف در نسخه ۴x۴ عرضه می‌شود.

موتور ۱.۲ لیتری با گیربکس هفت‌سرعه دوکلاچه اتوماتیک و موتور ۱.۲ لیتری با گیربکس شش سرعته دستی کار می‌کند.

در سایر بازارهای خارجی، داستر با موتورهای ۱.۶، ۱.۵ و ۱.۵ لیتری عرضه می‌شود. موتور دومی دیزلی است و خروجی کمتری نسبت به نمونه ۱.۳ لیتری در استرالیا دارد.

بالین‌حال، رنو/داجیا آپشن‌های ظاهری متعددی ازجمله سپرهای منحصربه‌فرد برای بهبود زوایای ورود و خروج و قلاب‌های یدک‌کشی را برای داستر ارائه می‌دهد.

لاستیک‌های چهارفصل و افزایش ارتفاع به دستر کمک می‌کنند تا راحت‌تر از مسیرهای ناهموار عبور کند.

رنو داستر به‌عنوان یک مدل آفرود با شاسی یکپارچه، در بخش شاسی‌بلندهای کوچک با سوبارو کراس‌ترک و جیب کامپس رقابت می‌کند. همچنین سوزوکی جیمینی با شاسی تدریابی یکی از رقبای نزدیک داستر محسوب می‌شود.

Tehran's message delivered via Larijani: Resistance is not alone!

The visit of Ali Larijani, Secretary of Iran's Supreme National Security Council, to Beirut coincided with the redrawing of new maps for West Asia, as announced by Israeli Prime Minister Benjamin Netanyahu. Netanyahu spoke of establishing the Talmudic project of "Greater Israel" so that the "chosen people" could return to their alleged "Promised Land."

Israel's PM promised his colonial settlers that they would not witness the "third destruction," claiming that their "state," which includes all of Palestine and large parts of Jordan, Syria, Lebanon, Iraq, and Egypt, would last for many years.

Amidst these illegal and unprecedented Israeli threats, Larijani visited Baghdad and Beirut to confirm Iran's principled position, which is that the country will not falter in supporting the Axis of Resistance. The Iranian security chief made this position clear during the meetings he held with Lebanese officials.

Larijani stressed during his interactions in Lebanon that Iran will help the region stand and fight against Israel's new occupation plans supported by Washington, plan many believe that once realize, would also encourage Israel to resume aggression against Iran.

Iran's envoy emphasized Iran's absolute support for all Resistance movements in the region and that it would not allow Lebanon to fall into the "Abrahamic" normalization trap. Larijani stressed that the Resistance is a strategic force in the region, warning that Washington aims to turn Lebanon into a battleground for civil conflict against Hezbollah by leveraging U.S. envoy Thomas Barrack.

Reports indicate that Riyadh and Washington have been intensely mobilizing to gather as much information as possible about Larijani's discussions with Lebanese officials regarding Hezbollah. He emphasized that the Resistance would not be left vulnerable to isolation or attack.

Thus, Larijani's visit served as a warning to those who entertain illusions about dismantling the Resistance. His stance was echoed by Sayyed Abdul-Malik al-Houthi, leader of Yemen's Ansarullah movement, who affirmed that "Lebanon's best interest lies with the Resistance project, which has proven successful over 40 years. It is crucial for Lebanon that the Resistance receives both official and popular backing, rather than being targeted by factions loyal to the Israeli enemy."

Al-Houthi noted that "Lebanon's official policies are subservient to Israel and follow its directives." He further criticized the Lebanese government's double standards in dealing with foreign envoys: "What's striking is the Lebanese government's hypersensitivity to expressions of solidarity with Lebanon. It accuses those who support the country militarily and politically of interference, responding with bold defiance – yet it displays humiliating submission in the face of Israeli aggression and crimes."

He also condemned anti-Resistance factions, stating: "Some Lebanese officials disgrace themselves by embracing Israeli logic and surrendering to its demands, only to posture as sovereign when confronted with solidarity for their own nation." Addressing them directly, he said: "You who submit to Israeli dictates and enforce them against your own people – you are not sovereign."

Al-Houthi added: "The foolish, the ungrateful, and the traitors mislead the people by framing the issue as the weapons of the nation's free and honorable citizens. True sovereignty lies with those who defend the homeland and resist the aggressor."



Foreign interventions in region lead to instability, VP tells Russian official



Iran's First Vice President Mohammad Reza Aref has stressed that countries in the Caucasus and Central Asia must resolve their own disputes without outside intervention, warning that foreign involvement undermines regional stability. Speaking on Friday with Russian Prime Minister Mikhail Mishustin on the sidelines of the Eurasian Economic Union (EAEU) Prime Ministers' Summit in Cholpon-Ata, Kyrgyzstan, Aref said Iran's strategic policy rejects the presence of external powers in the region's geopolitics.

"All countries in the Caucasus and Central Asia can coexist in peace, stability, and security without foreign interference," he stated.

Aref aligned Iran's position

with Russia's opposition to US unilateralism, saying regional states are fully capable of resolving their own challenges. He welcomed any initiative aimed at easing tensions and promoting cooperation among neighbors.

On the nuclear issue, Aref said Iran has consistently sought dialogue and confidence-building regarding its peaceful program, but accused Western states of politicizing the matter. He dismissed threats by Britain, France, and Germany to trigger the UN "snapback" mechanism, saying they have no legal right to do so and are effectively endorsing Washington's "unprincipled" stance in the talks.

The Russian prime minister, for his part, emphasized that trade and economic cooperation

between Moscow and Tehran has significantly increased in recent years.

'Treaty between Armenia, Azerbaijan a step toward consolidating peace in Caucasus' Addressing the prime ministers of the Eurasian Economic Union (EAEU) on Friday in the Kyrgyz resort city of Cholpon-Ata, Aref welcomed the August 8 peace agreement between Armenia and Azerbaijan, saying it was a step toward consolidating peace and stability in the Caucasus.

"Iran continues to emphasize solidarity and the preservation of the territorial integrity of countries, and believes that outside interventions will not bring lasting security to the region," he said.

'US-Israeli aggression took place amid UN Security

Council's silence'

Aref condemned the United Nations Security Council for failing to act in response to the joint US-Israeli assault on Iranian territory in June, describing it as a blatant violation of international law and the UN Charter.

He praised the bloc's "constructive and encouraging" positions during what he called the 12-day imposed war against the Islamic Republic.

"This was while we witnessed the inaction of the United Nations Security Council regarding the flagrant violation of international law and the UN Charter by the Zionist regime and the United States," Aref said.

He denounced the attack as a grave breach of international norms, citing the assault on Iran's peaceful nuclear facilities, targeted killings of civilians, and "illegal and criminal operations" against military personnel beyond their mission areas, as well as the assassination of university professors. "The bloodshed of women, children, and ordinary citizens further revealed the Zionist regime's objective of spreading insecurity in the region," he added.

On June 13, the Israeli regime—backed by the United States—launched an unprovoked act of aggression, assassinating senior military commanders and nuclear scientists of Iran, and killing hundreds of civilians. The United States also bombed three Iranian nuclear sites in what Aref

called a "grave violation" of international law.

In retaliation, Iran's Armed Forces struck strategic military and industrial sites across the occupied territories and targeted the Al-Udeid air base in Qatar, the largest American military installation in West Asia. Taken by surprise, Tel Aviv halted its operations on June 24 and accepted a unilateral US-brokered ceasefire.

The assault took place against the backdrop of Israel's war on Gaza, which since October 2023 has killed thousands of Palestinians—many of them women and children.

'Israeli actions in Gaza are crimes against humanity and a continuation of genocide'

The vice president also highlighted the humanitarian catastrophe in the Gaza Strip, accusing Israel of committing crimes against humanity through its ongoing war.

"The world is currently witnessing the actions of the Zionist regime in imposing famine and starvation on the oppressed people of Gaza, and even its decision to fully occupy it," Aref said. "This is a clear example of a crime against humanity and a continuation of genocide."

Reaffirming Iran's firm opposition to such acts, he urged all governments to meet their "shared and collective responsibility" to halt the violations of international humanitarian law, war crimes, and crimes against humanity being committed in Gaza.

Steel, petrochemicals drive half of Iran's free trade goals with Eurasia



Steel and petrochemicals are expected to account for 50 percent of the objectives set under Iran's free trade agreement (FTA) with the Eurasian Economic Union (EAEU), Iranian officials said,

highlighting the sectors' pivotal role in boosting exports and activating trade opportunities in the region. Mohammad Ali Dehghan Dehnavi, head of the Trade Promotion Organiza-

tion of Iran (TPO), said the FTA, which entered into force on May 15, 2025, is unprecedented for Iran, reducing tariffs on 87 percent of traded goods.

He noted that while previous preferential trade agreements with the EAEU had expanded trade volumes, this latest agreement presents a unique opportunity for deeper integration.

"Trade agreements create both opportunities and challenges. The overall outcome is positive for both sides if vulnerabilities are addressed and opportunities maximized," Dehnavi said. He emphasized that steel and petrochemical industries are major drivers of production and exports, and leveraging them effectively could achieve half of Iran's FTA objectives.

The official called on the private sector to actively engage in Eurasian markets, pointing to research identifying which Iranian products have the highest ex-

port potential. "Private companies should focus on maximizing profitability, while policymakers ensure collective benefits such as employment, economic growth, and foreign currency inflows," he said.

Dehnavi also noted that export opportunities vary across member states, highlighting Russia as one of the most lucrative markets for Iranian products and promising further studies to optimize engagement in the region.

According to Elham Haji Karimi, head of the Iran-EAEU FTA secretariat, the agreement, signed in December 2023 after more than two years of negotiations, covers 11 chapters, including trade in goods, technical measures, sanitary standards, rules of origin, customs cooperation, dispute resolution, government procurement, and sectoral cooperation in transport, energy, automotive industries, and free trade zones.

South Africa's top general tours special unit in Tehran

General Rudzani Maphwanya, Commander of the South African National Defence Force (SANDF), visited Iran's elite 65th Rapid Reaction Brigade of the Ground Forces (the NOHED Brigade) on Thursday, praising its capabilities during a tour in Tehran that underscored deepening military ties between the two nations.

Accompanied by Iranian commanders, Maphwanya observed field exercises and tactical demonstrations showcasing the unit's operational readiness.

The Army's website reported the general describing the brigade's capabilities as "exceptional and unique," adding that he expressed admiration for its "innovative methods" and humanitarian initiatives.

Drawing direct parallels to South Africa's history, Maphwanya condemned the Israeli regime's actions in Gaza: "Having endured apartheid, we recognize Israel's atrocities as a new form of apartheid. In defending the world's oppressed, we stand alongside you."

He further commended Iran's armed forces for their "admirable and peace-seeking humanitarian efforts." Brigadier General Karim Cheshk, Deputy Commander of the Iranian Army's Ground Forces, reciprocated the



solidarity during the visit.

He highlighted Iran's cross-border disaster relief operations as examples of "humanitarian conduct beyond national boundaries" and stated: "The Islamic Republic sincerely welcomes military cooperation with friendly nations under international frameworks to advance global peace and stability."

The 65th Brigade demonstration included live-fire drills and counter-terrorism simulations, underscoring Iran's focus on rapid-response readiness. The tour followed high-level talks between Maphwan-

ya and Iranian military leaders during the South African commander's Tehran visit, including Armed Forces Chief of Staff Major General Abdolrahim Mousavi and Army Chief Major General Amir Hatami.

Both sides emphasized shared anti-colonial principles and alignment on Palestine during their discussions on Tuesday.

General Hatami noted South Africa's "courageous" International Court of Justice (ICJ) case against Israel, while General Mousavi offered Iran's counter-terrorism expertise and defense-industrial capabilities for bilateral cooperation.

General Maphwanya affirmed the partnership, citing Iran's historical support against apartheid: "Our nations share common goals in standing with the defenseless."

He also met with Iran's Defense Minister General Aziz Nasirzadeh, where the two emphasized long-standing friendly ties, shared opposition to injustice and unilateralism, and alignment in condemning the Israeli regime's actions in Gaza, while underscoring the importance of stronger defense cooperation and solidarity through BRICS.

Iran's non-oil exports reach \$16.5b in 4 months

Iran exported 48 million tons of non-oil goods worth \$16.5 billion in the first four months of the current Iranian calendar year (March 21–July 22), down five percent from the same period last year, the head of the Islamic Republic of Iran Customs Administration (IRICA) said.

Foroud Asgari, who also serves as deputy economy minister, said petrochemical exports made up the largest share of the total, generating \$6.9 billion in revenue.

That figure represents a 10 percent drop compared with the same period a year earlier.

Other major export items included natural gas at about \$1.3 billion, liquefied petroleum gas at \$1 billion, methanol at \$789 million, and butane and petroleum gases at \$914 million.

China was Iran's top export market in the period, purchasing \$4.5 billion worth of goods. Iraq ranked second with \$3.0 billion, followed by the United Arab Emirates with \$2.1 billion, Turkey with \$1.6 billion, Afghanistan with \$790 million, Pakistan with \$603 million, and Oman with \$591 million.

Asgari noted that despite the overall decline in exports, trade ties with regional neighbors remained strong, accounting for a significant portion of shipments.

He emphasized that Iran is seeking to expand its export markets further by diversifying products and targeting countries in Asia, Africa and Eurasia. Imports during the same four-month period totaled 17.6 million tons worth \$17.6 billion. Key import goods included gold bullion worth \$1.0 billion, corn at \$1.1 billion, rice worth \$688 million (634,000 tons), sunflower seed oil at \$132 million, soybeans at \$569 million, mobile phones at \$504 million, wheat at \$344 million, barley at \$310 million, and sesame and soybean products at \$212 million.

The UAE was the largest source of imports at \$5.4 billion, followed by China at \$4.5 billion and Turkey at \$2.5 billion, with Germany, Russia and the Netherlands supplying smaller amounts.

Asgari said customs operations in ports have returned to normal following recent incidents, with only administrative buildings damaged. Cargo clearance resumed on the second day after the incident through online declarations, and construction of a new customs building at the original site is under way without a tender process to speed completion, he added.



اجلاس سراسری میلاد پیامبر(ص) در اصفهان برگزار می‌شود؛

ترویج سیره عملی پیامبر؛ راهبرد کلیدی هزاره جدید

▲ **آزاده سلیمان نژاد**

استاندار اصفهان الگوگیری از سیره عملی پیامبر را راهبرد کلیدی هزاره جدید خواند و گفت: الگوگیری فردی، اجتماعی و مدیریتی از سیره نبوی و پیوند و لایت و انتظار فرج، مسئولیتی خطیر است. جوانان ما باید این میراث را در تلقیق معنویت و عمل اجتماعی بیاموزند. مهدی جمالی‌نژاد، در آئین رونمایی از پوستر اجلاس سراسری ۱۵۰۰دمین سال ولادت پیامبر به تنوع برنامه‌ها اشاره کرد و گفت: خوشبختانه برنامه‌های سالگرد میلاد پیامبر(ص) در اصفهان، بسیار متنوع و با زوایای مختلف است.به گفته‌وی این برنامه‌ها حاصل تلاش نخبگان و دست‌اندر کاران شهرداری اصفهان و سایر شهرداری‌های استان است و عزم جدی داریم این الگو را به سطح کشور گسترش دهیم.

استاندار اصفهان افزود: معرفی شخصیت پیامبر باید به مراتب فعال‌تر، بزرگ‌تر و وسیع‌تر از جریان‌های مشابه باشدو از رسانه‌ها خواست تا با رساندن خبر و محتوای این رویداد به دیگران، در تبلیغ و معرفی پیامبر مشارکت فعال داشته باشند

وی در این آئین از طراحی برنامه‌ای غنی با بیش از ۱۰۰۰ رویداد در سطح استانی، ملی و بین‌المللی خبر داد و افزود: شهرداری اصفهان با پیش‌بینی برنامه‌های ممتاز و با حمایت شخصیت‌های کشوری، رونمایی از این جشن‌واره جهانی را آغاز کرده است.

جمالی‌نژاد با اشاره به تهدیدات منطقه‌ای تأکید کرد که هیچ چیز ی مهم‌تر از وحدت کلمه نیست و اگر مسلمانان متحد و هم‌صدا نباشند، آسیب خواهند دید. او در پایان صحبت‌های خود با قہرداری از حضور اساتید و اندیشمندان جهانی گفت؛این مناسبت، نمادی از پیوند مہدویت و پیامبری است- و می‌تواند مایه برنامہ‌ها در طول سال تداوم یابد. جمالی‌نژاد تأکید کرد:برنامہ‌های این اجلاس علاوه بر جنبہ‌های فرهنگی و مذهبی، به دنبال دستاوردهای علمی و هنری نیز هستند کہ به تجربه موفق اصفهان در سال ۲۰۰۶ نشان دہد کہ به عنوان پایتخت فرہنگی جهان اسلام معرفی شد و بیش از ۱۰۰ جلد کتاب منتشر شد می‌توان اشاره کرد.

پیامبر اکرم(ص)؛ الگویی برای وحدت و معنویت

جمالی‌نژاد با تأکید بر خاتمیت و جهانی‌بودن رسالت پیامبر اسلام گفت: جلوه‌های بی‌نظیر مکارم اخلاقی پیامبر، چه در دوران پیش از بعثت و چه پس از آن، الگویی ہمیشگی برای بشریت است- و معنویت و سیرہ رحمت‌اللعاللینی ایشان آن‌چنان عمیق است کہ بررسی آن ساحتہا زمان می‌طلبد.

وی همچنین درباره توطئه‌های رسانه‌ای دشمنان هشدار داد: متأسفانہ رسانه‌های دشمن معنود اتحادہای جهان اسلام را هدف گرفتند؛ و بازگشت بہ فضای معنوی رسالت پیامبر می‌تواند وحدت‌افزین باشد. همان‌گونه کہ مراسم عزاداری آشورا پر شور بود، مراسم شادی یخش میلاد نیز باید معرف الگوها باشد.

ضرورت جریان‌سازی فرهنگی در اجلاس پیامبر اعظم(ص)

حجت‌الاسلام سید احمد روضاتی، تولیبت مجتمع مہدیہ اصفهان نیز در این نشست بر ضرورت معرفی جامع و جریان‌سازی فرهنگی این الگوی بی‌بدیل برای نسل‌های آیندہ تأکید کرد و گفت: درک کامل عظمت پیامبر برای افراد عادی امکان پذیر نیست، اما وظیفہ ما این است کہ ابعاد وجودی ایشان را برای نسل‌های آیندہ تبیین کنیم. روضاتی با بیان اینکه هیچ انگیزہ‌ای جز اعلام کلمہ پیامبر(ص) در برگزاری این اجلاس دخیل نیست، ابراز امیدواری کرد کہ این اجلاس ہوہ یک جریان بین‌المللی تبدیل شود، همانند آنچه برای شیرخوارگان حسینی اتفاق افتاد. وی ابراز تأسف کرد کہ تاکنون بہ‌درستی شخصیت پیامبر بہ نسل جوان معرفی نشده و امیدواری خود را نسبت بہ آغاز جریان‌سازی فرهنگی در سطح نخبگان و سپس عموم مردم بیان کرد. تولیبت مجتمع مہدیہ اصفهان مخاطبان اصلی این اجلاس را نخبگان کشور از جملہ اساتید دانشگاه، علماء، شعرا، ادبا و نویسندگان معرفی کرد و گفت: وظیفہ این نخبگان است کہ پیامبر(ص) را بہ دیگران معرفی کنند، او ہدف از برگزاری این اجلاس را صرفاً برای نشان دادن دانست و آن را باستر ی برای جریان‌سازی و معرفی ابعاد مختلف شخصیت پیامبر از طریق زبان هنر و قلم برشمرد.

مدیرکل راهداری و حمل و نقل جادہای اصفهان :

۷۵ هزار زائر اربعین به اصفهان بازگشتند

▲ **اخبار اصفان**

مدیر کل راهداری و حمل و نقل جادہای اصفهان از بازگشت بیش از ۷۵ هزار زائر بہ استان توسط ۲ هزار ۴۰۵دستگاه از ناوگان حمل و نقل جادہای خبر داد.

بہ گزارش پایگاہ خبری سپاہان خبر فرزند دادخواہ افزود: ۹۵ هزار ۹۵۶زائر از این استان از آغاز طرح اربعین (چہارم مرداد تا روز گذشتہ) توسط ناوگان مسافربری استان بہ مرزہای چہارگانہ اعزام شدند و در این بارہ زمانی ۷۵ هزار و ۵۸۹زائر نیز بہ استان بازگشتند. وی ادامہ داد: در این فرایند سہ هزار و

رشد مشارکت‌کنندگان و فرصت‌های جدید برای اصفهان؛

برپایی نمایشگاه تخصصی قطعات خودرو



محصولات و خدمات ارائه شده در نمایشگاه را از دیگر نقاط قوت برشمرد و اظهار داشت: «این

نمایشگاه طیف گسترده‌ای از حوزه‌ها شامل قطعات خودرو، موتور، اجزا و قطعات الکترونیک خودرو، ماشین‌آلات و تجهیزات قطعه‌سازی، طراحی مهندسی، مواد اولیه و

ادارات استان اصفهان ۱۲۶ مگاوات برق صرفه‌جویی کردند؛

۱۲۶ مگاوات صرفه‌جویی یعنی چقدر برق؟

میزان برق صرفه‌جویی‌شده در استان اصفهان معادل ۱۲۶ مگاوات اعلام شده که نشان‌دهنده ظرفیت قابل‌توجه انرژی در این منطقه است. این مقدار برق برابر با ۱۲۶ میلیون وات است که توانایی تأمین انرژی همزمان بیش از یک میلیون لامپ ۱۰۰ واتی را دارد است. این رقم به‌خوبی نمایانگر پتانسیل انرژی بالای اصفهان و اهمیت مدیریت مصرف انرژی در آن هستند. برای درک بهتر رقم ۱۲۶ مگاوات، باید گفت که این میزان توان الکتریکی معادل برق مصرفی یک شهر متوسط با بخش بزرگی از یک استان است. نیرو گاه‌های کوچک برق‌ابی یا گازی معمولاً ظرفیت‌هایی بین ۱۰۰ تا ۲۰۰ مگاوات دارند و ظرفیت ۱۲۶ مگاوات در این رده قرار می‌گیرد. این به این معناست که برق مصرفی استان اصفهان در حد توان یک نیروگاه متوسط قابل تأمین با صرفه‌جویی است و توجه به مدیریت مصرف این حجم از انرژی اهمیت بالایی دارد.

مصرف این مقدار برق می‌تواند به حمایت از حدود ۱۰۰ تا ۱۵۰ هزار خانوار متوسط در استان بیانجامد؛ که این وابسته به شرایط مصرفی آن‌ها متفاوت است. به همین دلیل، این رقم نشان‌دهنده ظرفیت تولید مصرف انرژی است که باید با برنامه‌ریزی و استفاده بهینه، پایدار ی و کاهش فشار بر شبکه برق تضمین شود.

در شرایط کنونی، با توجه به تحولات اخیر در زمینه تأمین برق و چالش‌های

راهبری تسهیلات تبصره ۱۸ قانون بودجه ۱۴۰۲ و تبصره ۲ قانون بودجه ۱۴۰۳ رابر عہدہ دارد.

احمدی با اشاره بہ عملکرد استان در زمینه پرداخت تسهیلات تبصرہ ۱۸ در سال ۱۴۰۲ نیز گفت: تاکنون چہار ہزار و ۸۴۲ میلیارد ریال از مجموع ۱۹ ہزار و ۲۸۱ میلیارد ریال تسهیلات مصوب، بہ متقاضیان پرداخت شدہ و بہ جذب ۵۱ درصدی منابع منجر شدہ است.

وی خاطر نشان کرد: پس از ارائه طرح‌های متقاضیان بہ دستگاه مربوطہ بر رسی در کمیته‌های کارشناسی با حضور نمایندگان دستگاه‌ها و بانک‌ها، طرح‌ها تأیید شدہ برای پرداخت بہ بانک‌ها معرفی می‌شوند.

بہ گزارش ایرنا، وام و تسهیلات دولت در سال ۱۴۰۳ در قالب تبصرہ ۲ قانون بودجہ و حساب صندوق پیشرفت و عدالت استانی بہ جای تبصرہ ۱۶ و ۱۸ سال‌های قبل (وام‌های ارزان اشتغال) پرداخت می‌شود.

اصفهان با بیش از پنج میلیون نفر جمعیت، بیش از ۹ هزار واحد تولیدی کوچک و بزرگ و حدود ۲۰۰ هزار واحد صنعتی، صنعتی‌ترین استان کشور بہ شمار می‌آید.

سہم اصفهان در صنعت کشور ۱۱ درصد، سرمایہ گذاری ۱۰ درصد و اشتغال صنعتی ہشت درصد و رتبہ آن در طرح‌های نیمہ‌تمام صنعتی و تعداد معادن، نخست و از نظر ذخایر معدنی، دوم است. این استان پنج میلیون و ۴۰۰ هزار نفر جمعیت در ۲۹ شهرستان دارد.

زائرین اربعین استان از ابتدای طرح تا کنون نسبت بہ سال گذشتہ، ۲ درصد در مسیر رفت و سہ درصد نیز در مسیر بازگشت افزایش یافته است. مراسم «پیادہ‌روی اربعین» یک گر دہمایی مذهبی است کہ از سوی مسلمانان شیعہ از مسیرهای منتهی بہ کربلا بہ‌منظور زیارت و جمع شدن در چہلمین روز شہادت امام حسین(ع) در کربلا صورت می‌گیرد. در این آیین علاوہ بر ایران جمعیت زیادی از مسلمانان کشورہای ہمسایہ و سراسر چہان شرکت می‌کنند.

اخبار اصفهان
اقتصاد
اخبار

حذف چهار صفر از پول ملی؛ تدبیری برای پایداری در روزهای اضطراب

در ماه‌های اخیر، بحث حذف چهار صفر از پول ملی ایران بار دیگر در عرصہ اقتصاد و سیاست کشور داغ شدہ و واکنش‌های متعددی را از سوی مسئولان و کارشناسان بہ ہمراہ داشتہ است.

اجرای این سیاست کہ سابقہ طرح آن بہ مجلس دہم بازمی‌گردد، اکنون در پرتو تحولات اخیر بہ‌ویژہ حملات سایبری بہ یکی –دو بانک بزرگ کشور، دوبارہ در قالب لایحہ‌ای در دستور کار مجلس شورای اسلامی قرار گرفتہ است. این موضوع نہ تنها محرک بحث‌های اقتصادی، بلکہ بہ جہت تأثیرات احتمالی اش بر نظام پولی، معیشت مردم و ثبات مالی کشور اهمیت ویژه‌ای دارد. بہ گزارش اخبار اصفهان در شرایطی کہ کشور با تهدیدات متعدد، از جملہ جنگ سایبری و اختلال در برخی بانک‌ها مواجہ است، موضوع زیر ساخت‌های پولی و بانکی و ضمانت مبادلات مالی بیش از پیش اهمیت یافته است. بہ گفته دکتر مہدی طغیانی، نایب رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس، این سیاست با هدف ارتقای آمادگی کشور برای شرایط اضطراری بہ مجلس بازگشتہ تا در مواقع بحران، قابلیت تأمین سریع اسکناس و انجام مبادلات روزمرہ برای مردم فراہم شود. طغیانی در گفت‌وگو با خبرگزاری مہر اشاره کرد کہ در کنار تأکید بر زیرساخت‌های بانکی، آمادہ‌سازی برای تأمین اسکناس کاغذی مناسب چہت مواقع اضطراری، دغدغہ جدی سیاست‌گذاران اقتصادی کشور است.

● **علت اصلی حذف چہار صفر؛ تدبیری از تجربہ جهانی**
در بسیاری کشورہا، حذف صفر از پول ملی با ہدف کنترل حجم بالای اسکناس در گردش و آسان‌سازی مبادلات روزمرہ انجام شدہ است. طغیانی با اشارہ بہ تجربہ ہمین کشورہا بیان می‌کند کہ ہم کارشناسان بانک مرکزی و ہم کمیسیون اقتصادی مجلس واقعداند کہ این اقدام تأثیری بر کاهش تورم و ایجاد تغییرات بنیادین در اقتصاد کشور ندارد. ہدف اصلی، افزایش کارایی نظام پرداخت و آمادہ‌سازی برای شرایط خاص مانند حملات سایبری، بحران‌های مالی و حوادث غیرمنتظرہ است کہ نیازمند مدیریت سریع نقدینگی و دسترسی مردم بہ پول نقدی باشد.

● **واحد پولی جدید؛ توافق دولت و مجلس**
در لایحہ اولیه، واحد پولی جدید با عنوان تومان پیشنهاد شدہ بود، اما رئیس بانک مرکزی، دکتر فریزن، اخیرا بر ریال تأکید بیشتری داشتہ و پیشنهاد قران را بہ عنوان واحد کوچک‌تر ایندہ مطرح کردہ است. طبق گفته طغیانی، مجلس آمادہ ہمراہی کامل با دولت در انتخاب نام واحد پولی است و ہر گونہ تصمیم نہایی دولت در این خصوص مورد حمایت آن خواہد بود.

● **دورہ گذار و اهمیت زیرساخت‌های الکترونیکی**
مسئلہ مہم در حذف صفرہا، مدت زمان مورد نیاز برای تغییر واحد پولی است. دولت، بارہ زمانی دو تا پنج سالہ را پیشنهاد دادہ، اما تأکید شدہ کہ این سقف و کف نیست و اجرا حتی در شش ماہ در صورت فراہم بودن زیرساخت‌ها ممکن خواہد بود. طغیانی عنوان می‌کند کہ بخش عمدہ مبادلات حال حاضر کشور بہ صورت الکترونیکی صورت می‌گیرد و تبدیل واحد پولی در حوزہ دیجیتال بسیار آسان‌تر از اسکناس‌های کاغذی است. اسکناس‌ها صرفاً برای شرایط اضطراری چاپ و آمادہ می‌شوند.

● **حذف صفر از پول ملی دارای تأثیر روانی مثبت بر مردم**
دکتر ابراہیم رضایی، استاد اقتصاد دانشگاہ تہران، در این زمینه اظهار می‌کند: «حذف صفر از پول ملی معمولا تأثیر روانی مثبتی بر مردم دارد و نشانہ‌ای از عزم دولت برای اصلاحات ساختاری است. البتہ باید توجہ داشت کہ بدون اصلاحات بنیادین، این اقدام صرفا کارکرد ابزاری و اجرایی خواہد داشت و تغییری در قدرت خرید مردم یا تورم ایجاد نمی‌کند». رضایی تأکید می‌کند کہ اجرای ہمزمان سیاست حذف صفر با تقویت زیرساخت‌های الکترونیکی و مدیریت نقدینگی می‌تواند کارایی نظام پولی را ارتقا بخشد.

حذف صفرها باید با توسعہ سامانہ‌های پرداخت الکترونیک ہمراہ باشد همچنین مهندس محمد مقدم، تحلیلگر ارشد حوزہ بانکداری، می‌گوید: «پایداری و امنیت نظام بانکی کشور در بحران‌ها نیازمند آمادہ‌سازی اسکناس‌های ارزشش و مناسب جہت دسترسی سریع شہروندان است. حذف صفرها اگر با توسعہ سامانہ‌های پرداخت الکترونیک و آموزش عمومی ہمراہ باشد، بہ کاهش سر در گمی شہروندان و ارتقای اعتماد عمومی کمک خواہد کرد.»

اہتمامات اجرایی و نقش صندوق بین‌المللی پول

یکی از موارد مہم در اجرای این سیاست، ہمahanگی با صندوق بین‌المللی پول است. طغیانی خاطر نشان کرد کہ ہمہ کشورہا ذخایر ارزی خود را در این صندوق بر اساس واحد پولی ملی ثبت می‌کنند و در صورت تغییر واحد پولی ایران، باید این جابجایی بہ طور دقیق و قانونی در صندوق اعمال شود تا مغایرتی در نظام بین‌المللی مالی ایجاد نشود.

● **پایان؛ اهمیت حذف صفرہا در بحران‌های آتی**
با توجہ بہ تجربہ حملات سایبری بہ برخی بانک‌ها و نگرانی از بحران‌های مالی، آمادگی سیستمی بانکی و پولی کشور چہت تأمین اسکناس مناسب و مدیریت نقدینگی بسیار حیاتی است. حذف چہار صفر از پول ملی، ہر چند ابزاری و اجرایی، اما می‌تواند نقش مہمی در تثبیت نظام مالی، امنیت مبادلات و جلب اعتماد عمومی ایفا کند. تحقق این سیاست مستلزم ہمکاری دولت، مجلس، بانک مرکزی و آموزش شہروندان بہ منظور عبور آرام از دورہ گذار و استفادہ بہینہ از ابزارهای نوین و سنتی پرداخت است.

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



معماری ۶ لایه انبار داده

وقتی حدود ۱۲ سال پیش کار با انبار داده را شروع کردیم، تمام دنیا در مدل ستاره‌ای (Star Schema) و گلوله‌برفی خلاصه می‌شد. بعد از اون سراغ و بسیاری مدل‌های دیگر مثل Data Mesh، Lakehouse، Medallion، Data Vault، CIF، ADA، Data Mesh، RFTM، اما با گذشت زمان و در میدان عمل، با چالش‌هایی روبه‌رو شدم که که بسیاری از این تئوری‌ها به تذهایی پاسخ نمی‌دادند:

- حجم عظیم داده‌ها و کندی فرآیندهای انتقال داده
- درد سر یکپارچه‌سازی منابع پراکنده و ناهمگون
- عدم تفکیک تمیزسازی فنی (مثل فرصت تاریخ) از اعتبارسنجی کسب‌وکار (مثل منطقی بودن یک عدد فروش)
- پیچیدگی پیاده‌سازی منطق کسب‌وکار
- ترس از تغییرات و اثرات جانبی پیش‌بینی‌نشده
- سختی ردیابی یک خطا در گزارش نهایی تا رسیدن به منبع اصلی
- و مهم‌تر از همه، چگونگی پیاده‌سازی واقعی حاکمیت داده در این اکوسیستم.

شروع: پنج‌شنبه ۳۰ مرداد ۱۴۰۴ - ۱۱:۰۰
پایان: پنج‌شنبه ۳۰ مرداد ۱۴۰۴ - ۱۳:۰۰



در راستای پیشرفت علمی و فناوریانه رقم خورد؛

هم‌افزایی دانش‌بنیان‌ها و مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

ارزشمند دانست و گفت: هم‌افزایی این ظرفیت‌ها در کنار سایر ظرفیت‌های علمی، راه‌گشا و کشور، با راهبری معاونت علمی، راه‌گشا و کارابرای حل مشکلات پیش‌روی صنعت و شرکت‌های دانش‌بنیان است. این مقام مسئول ادامه داد: تعامل با مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی از جمله مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی به عنوان عالی‌ترین مرجع پژوهشی حاکمیتی در حوزه‌های ساختمان، مسکن، معماری، شهرسازی، حمل‌ونقل و ابنیه‌فنی، در دستور کار معاونت توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان قرار دارد و ما در تلاشم تا با اقدامات مضاعف، به دستاوردهای مطلوبی در این مسیر دست یابیم. غزال راهبر بر آمادگی کامل مرکز برای تعامل مضاعف با معاونت علمی تأکید

تورج امرایی، معاون توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان معاونت علمی، غزال راهبر رئیس مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی و هیئت همراه، با هدف ارتقای سطح و کیفیت تعاملات آتی و منتج شدن به دستاوردهای مشترک بیشتر صورت گرفت. امرایی، بر ضرورت ارتقای سطح همکاری‌ها، به ویژه در زمینه پیاده‌سازی بند ب ماده ۱۱ قانون جهش تولید دانش‌بنیان، خاصه در حوزه بهینه‌سازی مصرف انرژی بر اساس ملاحظات مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان برای رفع ناترازی انرژی و همچنین توسعه شبکه ملی شتاب‌نگاری جهت ارتقای تاب‌آوری شریان‌های حیاتی و زیرساخت‌های عمرانی کشور، تأکید کرد. وی همچنین پژوهش‌های کاربردی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی را بسیار

معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری و مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی در محل این مرکز برگزار شد. به گزارش ایسنا، این نشست با حضور



در راستای تقویت همکاری‌های علمی و پژوهشی، نشست هم‌اندیشی میان معاونت توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان و معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان



سید مصطفی کلامی هریس

بنیان‌گذار فرادرس و متخصص مهندسی کنترل

دکتر سید مصطفی کلامی هریس یکی از بنیان‌گذاران و مدیران سازمان علمی-آموزشی فرادرس است. وی دارای مدرک دکترای تخصصی در رشته مهندسی برق-کنترل از دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی است. تحصیلات وی شامل کارشناسی مهندسی برق-کنترل از دانشگاه تبریز و کارشناسی ارشد در همین رشته از دانشگاه فردوسی مشهد می‌شود.

فعالیت‌های علمی و آموزشی

دکتر کلامی هریس در حوزه مهندسی کنترل و سیستم‌های هوشمند فعالیت دارد و به عنوان مدرس و پژوهشگر در این زمینه شناخته می‌شود. وی در توسعه محتوای آموزشی مرتبط با برنامه‌نویسی، ریاضیات، هوش مصنوعی و مهندسی کنترل نقش داشته و در فرادرس به عنوان یکی از اعضای هیئت علمی فعالیت می‌کند.

نقش در فرادرس

فرادرس یکی از بزرگ‌ترین پلتفرم‌های آموزش آنلاین در ایران است که با هدف ارائه آموزش‌های تخصصی در زمینه‌های مختلف علمی و مهندسی تأسیس شده است. دکتر کلامی هریس به عنوان یکی از بنیان‌گذاران این مجموعه، نقش مهمی در توسعه و گسترش آن داشته است.

تجربه کاری و مهارت‌ها

وی علاوه بر تدریس، در زمینه‌های مختلفی از جمله برنامه‌نویسی با زبان‌های C++، C، Java، PHP و MATLAB مهارت دارد. همچنین، در حوزه‌های مرتبط با داده‌کاوی، شبکه‌های عصبی مصنوعی و سیستم‌های هوشمند فعالیت داشته است.

افتخارات و دستاوردها

از افتخارات علمی دکتر کلامی هریس می‌توان به کسب مقام نخست جشنواره خوارزمی در شاخه ریاضی اشاره کرد. وی همچنین در توسعه محتوای آموزشی و پژوهشی در حوزه مهندسی کنترل و هوش مصنوعی نقش داشته است.

جمع‌بندی

دکتر سید مصطفی کلامی هریس یکی از چهره‌های برجسته در حوزه آموزش آنلاین و مهندسی کنترل است. فعالیت‌های وی در فرادرس و سایر حوزه‌های علمی، تأثیر قابل توجهی در توسعه آموزش‌های تخصصی و ارتقای سطح علمی دانشجویان و پژوهشگران داشته است.

هوش مصنوعی ناجی مدیریت پایدار آب و بازیافت پساب؛

راهکاری نوین برای چالش‌های دیرین

اشرف کمالی

ایران، سرزمینی کهن با اقلیمی عمدتاً خشک و نیمه‌خشک، همواره با چالش کمبود منابع آب دست و پنجه نرم کرده است. اما در دهه‌های اخیر، مجموعه‌ای از عوامل از جمله رشد شتابان جمعیت، شهرنشینی بی‌رویه، توسعه نامتوازن صنعتی و کشاورزی، و از همه مهم‌تر، تشدید تغییرات اقلیمی، این چالش را به یک بحران تمام‌عیار تبدیل کرده است. کاهش چشمگیر منابع آب تجدیدپذیر، خشکسالی‌های پایایی، افت محسوس بارندگی‌ها و به تبع آن، تخلیه بی‌رویه سفره‌های آب زیرزمینی، تاب‌آوری سامانه‌های تأمین آب شهری را به شدت کاهش داده و آسیب‌پذیری کشور را در برابر شوک‌های آبی افزایش داده است. در چنین شرایطی، نگاهه بیش از پیش به سمت راهکارهای نوین و فناوریانه معطوف شده است؛ راهکارهایی که بتوانند پارادایم سنتی مدیریت منابع آب را متحول کرده و کشور را به سوی پایداری آبی، رهنمون سازند. در این میان، بازیافت و استفاده مجدد از پساب و فاضلاب، به عنوان یک استراتژی حیاتی برای تأمین پایدار آب شهری، از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

چالش‌های مضاعف: از آلودگی تا فرسودگی زیرساخت‌ها

علاوه بر کمبود منابع، شهرها روزانه مقادیر عظیمی از آب را از طریق تصفیه‌خانه‌ها، تصفیه‌خانه‌های صنعتی، خدماتی و فضای سبز مصرف می‌کنند که بخش قابل توجهی از آن پس از استفاده به صورت پساب دفع می‌شود. این حجم عظیم از پساب، اگر بدون تصفیه و بازیافت رها شود، نه تنها فشار مضاعفی بر منابع آب شیرین کشور وارد می‌کند، بلکه آلودگی‌های شیمیایی و میکروبی قابل توجهی را به رودخانه‌ها، تالاب‌ها و سفره‌های

زیرزمینی منتقل ساخته و کیفیت اکوسیستم‌های آبی را به شدت تهدید می‌کند. فرسودگی بخشی از زیرساخت‌های تصفیه و عدم سرمایه‌گذاری کافی در توسعه آن‌ها نیز، بر این چالش‌ها می‌افزاید و ضرورت استفاده از فناوری‌های نوین را دوچندان می‌کند.

نگهداری پیش‌بینانه؛ قلب تپنده تأسیسات تصفیه

یکی از برجسته‌ترین کاربردهای هوش مصنوعی در مدیریت پساب، قابلیت نگهداری پیش‌بینانه و بهینه‌سازی فرآیندهای تصفیه است. تأسیسات تصفیه فاضلاب از مجموعه‌ای از تجهیزات مکانیکی، الکتریکی و کنترلی بسیار پیچیده تشکیل شده‌اند. هوش مصنوعی با بهره‌گیری از تحلیل پیش‌رفته داده‌های حاصل از شبکه‌های گسترده از حسگرها و به کارگیری الگوریتم‌های یادگیری ماشین، قادر است الگوهای رفتاری تجهیزات را شناسایی کرده و حتی کوچک‌ترین علائم اولیه خرابی را در مراحل بسیار زود هنگام تشخیص دهد. این قابلیت به سیستم امکان می‌دهد تا برنامه‌های نگهداری پیشگیرانه را به صورت هوشمند پیشنهاد داده و از توقف‌های ناگهانی و پرهزینه در عملکرد تأسیسات جلوگیری کند. این رویکرد، علاوه بر کاهش زمان از کار افتادگی سامانه‌ها، به افزایش طول

هوش مصنوعی و بازیابی دیجیتالی

تلیغات را بهبود بخشیده است. او توضیح می‌دهد، هوش مصنوعی به کسب‌وکارها کمک می‌کند تا با تجزیه و تحلیل داده‌های گسترده، مشتریان را بهتر بشناسند و ارتباط مؤثرتری با آن‌ها برقرار کنند. این فناوری امکان ارسال پیام‌های شخصی‌سازی شده را فراهم کرده و با تحلیل الگوهای خرید، زمان مناسب تبلیغات را پیش‌بینی می‌کند. نویسنده ادامه می‌دهد که هوش مصنوعی همچنین با بررسی محتوای شبکه‌های اجتماعی می‌تواند روندهای آتی را پیش‌بینی کند. این قابلیت‌ها باعث می‌شود که مشتریان تجربه

بهتری به دست آورند و سهولت افزایش بازگشت سرمایه و تقویت ارتباط با مشتریان صورت گیرد. نویسنده در فصل سوم کتاب هوش مصنوعی و بازیابی دیجیتال، مزایا و معایب هوش مصنوعی می‌پردازد. در فصل چهارم نیز از تأثیر هوش مصنوعی بر آینده بازیابی دیجیتال صحبت می‌کند و از ادعان می‌دارد از آنجایی که فناوری هوش مصنوعی در حال تغییر و تحول اساسی است، در نتیجه این فناوری در آینده بازیابی اهمیت بیشتری پیدا خواهد کرد.

تدوین نقشه راه ملی هوش مصنوعی و رباتیک برای حضور مؤثر ایران در اقتصاد آینده

عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر و نائب رئیس فدراسیون جهانی رباتیک و هوش مصنوعی (فیرا)، در خصوص تدوین نقشه راه ملی و ساماندهی جامع حوزه هوش مصنوعی و رباتیک در ایران برای حضور مؤثر در اقتصاد آینده تأکید کرد. به گزارش ایسنا، مسابقات جهانی رباتیک و هوش مصنوعی FIRARoboWorld Cup 2025 با حضور بیش از یکصد تیم از بیش از ۲۰ کشور در شهر دنگو کرمنجوبی برگزار شد. دکتر صادق نژاد، نایب رئیس فدراسیون جهانی رباتیک (FIRA) و رئیس کمیته ملی رباتیک ایران، در گفت‌وگو با ایسنا، بر ضرورت تدوین نقشه راه ملی و ساماندهی منسجم در حوزه هوش مصنوعی و رباتیک کشور تأکید کرد. وی با اشاره به حضور ۲۱ تیم ایرانی در این رقابت‌ها که در بخش‌های مختلف از جمله ربات‌های انسانی نما، خودروهای خودران، ربات‌های ادماگرو و سیستم‌های پرنده شرکت کرده‌اند، این حضور را نمادی از توانمندی علمی، انگیزه و خلاقیت جوانان ایرانی دانست و گفت: هوش مصنوعی و رباتیک نه تنها فناوری‌های مهم، بلکه زیربنای دنیای آینده هستند از کارخانه‌های هوشمند و مزارع خودکار تا سیستم‌های پیشرفته سلامت، آموزش و امنیت، این دو حوزه مسیر اقتصاد جهانی را تعیین خواهند کرد.

صادق نژاد تأکید کرد: هر کشوری که امروز برای این رقابت‌ها برنامه‌ریزی کند، فردا جایگاه اقتصادی و فناوریانه برتری خواهد داشت. وی با اشاره به اینکه ارزش بازار جهانی هوش مصنوعی و رباتیک تا پایان دهه جاری به صد‌ها میلیارد دلار خواهد رسید، افزود: ما در ایران استعداد‌های درخشان داریم، اما بدون نقشه راه و ساختار منسجم، این ظرفیت‌ها به حد اکثر اثرگذاری نمی‌رسد. نبود هماهنگی میان دانشگاه صنعت و نهادهای سیاستگذار، موازی کاری پروژه‌ها و هدر رفت منابع را به دنبال دارد.

وی چالش‌های اصلی کشور در این حوزه را شامل کمبود زیرساخت‌های آزمایشگاهی و تجهیزات پیشرفته، فاصله قابل توجه میان پژوهش‌های دانشگاهی و نیاز واقعی بازار، محدودیت سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در پروژه‌های فناوریانه و نبود چارچوب‌های قانونی و استانداردهای به‌روز برای محصولات نوآورانه برشمرد. عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر در ادامه خاطر نشان کرد: مسابقات جهانی FIRA فرصتی استثنایی برای انتقال دانش، جذب سرمایه و گسترش همکاری‌های فناوریانه بین‌المللی است. اما این فرصت‌ها تنها زمانی به نتیجه می‌رسد که به یک برنامه ملی پیوند بخورند. اگر امروز نقشه راه دقیقی تدوین شود، ایران می‌تواند نه تنها در سطح منطقه، بلکه در بازارهای جهانی نیز جایگاه ویژه‌ای به دست آورد. وی خاطر نشان کرد: آینده اقتصادی ایران در گرو توسعه صنایع دانش‌بنیان و فناوریانه است و حوزه هوش مصنوعی و رباتیک یکی از کلیدی‌ترین اهرم‌های این تحول به شمار می‌آید. هم‌افزایی بین نهادهای علمی، صنعتی و دولتی و حمایت هدفمند از نوآوری مهم‌ترین پیش شرط‌های موفقیت در این مسیر هستند.