

What Happens to Your Body When You Drink Chocolate Milk Regularly

اسکن کنید و تازه‌ترین اخبار را به صورت آنلاین دنبال کنید

5



ریل ذوب‌آهن اصفهان در محور مبارکه، سفیددشت، شهرکرد؛

ریل ملی، صرفه جویی ارزی

۶



همنیم، ایرنا

برگزاری بزرگ‌ترین مانور واکنش سریع حوزه آب و فاضلاب کشور؛

اصفهان میزبان تمرین ملی

یلدا توکلی

به همت معاونت علمی ریاست جمهوری؛
راه اندازی نیروگاه‌های
خورشیدی بامی برای
۲۲ وزارتخانه کلید خورد

۸

توسط وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی
انجام گرفت؛
بازدید از غرفه بانک رفاه
کارگران در مسابقات ملی
مهارت اصفهان

۶

برگزاری نشست رؤسای کمیسیون‌های گردشگری اتاق‌های
بازرگانی استان‌ها؛
رونق گردشگری داخلی
با هم افزایی استان‌ها

۶

۱۰ سال با ویندوز؛
داستان سیستم عامل
باشکوه مایکروسافت
به پایان رسید

۳

آغاز توسعه شرق استان اصفهان
باهدق توانمندسازی مادران؛
رویداد آموزشی، نمایشگاهی
«مادران هنرمند سرزمینم»

۲

نشست خبری سی‌وهفتمین جشنواره ملی
قرآن و معرت دانشجویان برگزار شد؛
جشنواره ملی قرآن و عترت
دانشجویان کشور در اصفهان

۲ | آزاده سلیمان نژاد

گزارش تصویری

رویداد ملی خوشنویسی «اشرف‌الکتاب» روز «جمعه بیست و پنجم مهر» با حضور اساتید خط نسخ و ثلث کشور و اجرای زنده بر روی پارچه توسط استاد کریم عرب تهرانی در آستان مقدس حضرت زینب(س) خواهر امام رضا(ع) برگزار شد.



گیاهان مناسب برای باغچه

گیاهان بوته‌ای

اسطوخودوس	پیچ تلگرافی	استوسپیر موم	رز ماری	نیفوفیا	مارگریت	زنبق	اختر
نیاز آب کم	نیاز آب متوسط	نیاز آب متوسط	نیاز آب کم	نیاز آب کم	نیاز آب متوسط	نیاز آب متوسط	نیاز آب کم
آفتاب کامل	سایه آفتاب	آفتاب کامل	آفتاب کامل	آفتاب کامل	آفتاب کامل	آفتاب کامل	آفتاب کامل
خاک زهکشی	خاک حاصلخیز	خاک معمولی	خاک زهکشی	خاک معمولی	خاک معمولی	خاک معمولی	خاک معمولی

گیاهان بوته‌ای

عشقه	مو چسب	پیچ اناری	یاس زرد	توری	عنانب
نیاز آب متوسط	نیاز آب بالا	نیاز آب متوسط	نیاز آب متوسط	نیاز آب متوسط	نیاز آب متوسط
آفتاب کامل	سایه آفتاب	آفتاب کامل	آفتاب کامل	آفتاب کامل	آفتاب کامل
خاک معمولی	خاک معمولی	خاک معمولی	خاک معمولی	خاک معمولی	خاک زهکشی
نارنج	سروناز	یاس بنفش	برگ بو		
نیاز آب بالا	نیاز آب بالا	نیاز آب متوسط	نیاز آب کم		
سایه آفتاب	سایه آفتاب	سایه آفتاب	سایه آفتاب		
خاک معمولی	خاک معمولی	خاک معمولی	خاک معمولی		

اخبار صفت
اینفوگرافیک
پژواک بهرامی



... ادامه از صفحه یک

دوم) کنترل تورم از طریق مدیریت تقاضا؛ با تخصیص سقف مشخص برای خرید کالا‌های اساسی، این طرح به صورت مستقیم تقاضا را برای این کالاها مدیریت می کند. این امر از افزایش بی‌رویه تقاضا و در نتیجه فشار تورمی بر سبک کالا‌های اساسی جلوگیری می کند.

سوم) افزایش قدرت خرید دهک‌های کم‌درآمد؛ برای خانواده‌های آسیب‌پذیر، دریافت کالا‌های اساسی با قیمت یارانه‌ای به معنای افزایش واقعی درآمد قابل تصرف آنهاست. این امر می‌تواند به کاهش فقر و بهبود امنیت غذایی در این قشر کمک کند.

چهارم) شفاف‌سازی و کاهش فساد در توزیع کالا: سیستم متمرکز و ثبت‌شده کالا‌برگ، نسبت به سیستم سنتی توزیع کالا‌های یارانه‌ای (که امکان رانت و قاچاق در آن بالاست) شفاف‌تر است. این امر می‌تواند در کنترل بازار سیاه و انحراف منابع موثر باشد.

پنجم) ثبات‌بخشی به بازار کالا‌های اساسی: دولت با پیش‌بینی تقاضای مشخص از طریق کالا‌برگ، می‌تواند واردات و تولید داخلی این کالاها را با دقت بیشتری برنامه‌ریزی کند و از نوسانات شدید قیمتی جلوگیری کند. اما لازم است نقاط ضعف طرح کالا‌برگ (جنبه‌های منفی اقتصادی) نیز مورد ارزیابی قرار بگیرد. معایب این ایده را این گونه می‌توان دسته‌بندی کرد:

اول) افزایش فشار مالی به بودجه دولت: این طرح در عمل یک هزینه سنگین و مستقیم برای دولت ایجاد می‌کند. با توجه به مشکلات بودجه‌ای و درآمدی دولت، ادامه این طرح در بلندمدت می‌تواند به کسری بودجه بیشتر دامن بزند که خود یکی از عوامل اصلی تورم است. این یک «تقاضی ذاتی» در طرح است.

دوم) عدم انعطاف‌پذیری و کاهش رفاه مصرف‌کننده: در این سیستم، سبک کالا و سقف خرید توسط دولت تعیین می‌شود و سلیقه و ترجیحات فردی خانوارها نادیده گرفته می‌شود. این امر از نظر تنوع اقتصادی، «رفاه» مصرف‌کننده را کاهش می‌دهد؛ زیرا آنها مجبورند کالا‌هایی را مصرف کنند که ممکن است نیاز اولویت‌دارشان نباشد. (سوم) ایجاد بازار موازی و رانت؛ اگر کالای یارانه‌ای با قیمت بسیار پایین‌تر از بازار آزاد عرضه شود، انگیزه برای تبدیل آن به پول نقد (فروش سهمیه) یا قاچاق آن به کشورهای همسایه به وجود می‌آید. این امر باعث ایجاد بازارهای دوم و رانت برای دلالان می‌شود و هدف اصلی طرح را خنثی می‌کند.

چهارم) تضعیف تولید داخلی: قیمت‌گذاری دستوری و یارانه‌ای بر روی کالاها (به‌ویژه کالا‌های تولید داخلی) می‌تواند سیگنال‌های قیمتی را در بازار مخدوش کند. این امر ممکن است انگیزه تولیدکنندگان برای افزایش کیفیت یا حتی ادامه تولید را کاهش بدهد؛ زیرا قیمت‌گذاری بر اساس هزینه‌های واقعی صورت نمی‌گیرد.

پنجم) چالش‌های اجرایی و هزینه‌های اداری بالا: راه‌اندازی و نگهداری سامانه عظیم ثبت‌نام، توزیع، نظارت و کنترل کالا‌برگ، هزینه‌های اداری و بروکراسی قابل توجهی را به دولت و مردم تحمیل می‌کند. (ششم) خطر وابستگی دائمی خانوارها: این طرح می‌تواند به یک برنامه حمایتی دائمی تبدیل شود که خانوار‌های کم‌درآمد را به آن وابسته کند، بدون آنکه الزاما منجر به توانمندسازی واقعی و خروج آنها از چرخه فقر شود.

در جمع‌بندی می‌توان گفت: طرح کالا‌برگ در ایران یک ابزار سیاستی دوگانه است. از یک سو، در کوتاه‌مدت می‌تواند به عنوان یک شبکه ایمنی اجتماعی عمل کند و از شدت گرفتن فقر و نارضایتی در بین اقشار آسیب‌پذیر جلوگیری نماید. این نقش در شرایط تحریم و تورم بالا بسیار حیاتی است. اما از سوی دیگر، از منظر بلندمدت اقتصادی، این طرح با چالش‌های ساختاری جدی روبروست؛ گزارش‌هایی شامل فشار بر بودجه دولت و خطر دامن زدن به تورم، همچنین مخدوش کردن مکانیسم بازار و تضعیف تولید.

دختران نوجوان ایران کویت را گلباران کردند؛

ایران ۱۰ – کویت ۰

پایگاه خبری فوتبالی- تیم ملی دختران زیر ۱۷ سال ایران با نتیجه‌ای پر گل کویت را شکست داد.

به گزارش سرویس ورزشی پایگاه خبری سپاهان خبر تیم ملی فوتبال دختران کمتر از ۱۷ سال ایران که برای حضور در رقابت‌های انتخابی جام ملت‌های زیر ۱۷ سال آسیا به عربستان رفته بود، با نتیجه ده بر صفر کویت را شکست داد. شاگردان مهینی در نیمه اول این مسابقه سه گل زدند اما در نیمه دوم هفت گل را وارد دروازه کویت کردند. نکته جالب اینکه ۴ گل ایران

اخبار اصفهان

در راستای توانمندسازی خانواده‌ها، طرح تربیت «مادر- مربی» و توسعه مهارت‌های تربیتی و هنری مادران رویداد آموزشی، نمایشگاهی «مادران هنرمند سرزمینم» در شرق استان اصفهان برگزار شد.

به گزارش سرویس اقتصاد پایگاه خبری سپاهان خبر شرق استان اصفهان در سال‌های اخیر شاهد تحولات چشم‌گیری در حوزه‌های فرهنگی، اجتماعی و آموزشی بوده است. اجرای طرح توانمندسازی خانواده‌ها، طرح تربیت «مادر- مربی» و توسعه مهارت‌های تربیتی و هنری مادران مسیر تازه‌ای را برای پیشرفت این منطقه رقم زده‌است.

فعالیت‌های که با همکاری آموزش و پرورش شهرستان هرنند، شرکت دانش بنیان شتاب‌دهنده پیشرفت و آبادانی رستا و با حمایت مالی فولاد مبارک در حال انجام است و به الگوی از توسعه با مشارکت مردم بدل شده‌است.

یکشنبه(۲۰ مهرماه)هنرستان پیشرفت شهر هرنند میزبان رویداد آموزشی، نمایشگاهی با عنوان مادران هنرمند سرزمین ویژه مادر میزبان و مربیان کودک منطقه شرق استان اصفهان بود. نمایشگاهی که با هدف توانمندسازی مادران و مربیان کودک در حوزه‌های فرهنگی و هنری با همکاری فولاد مبارک برگزار شد.

هم‌افزایی آموزش و پرورش و فولاد مبارک برای ارتقای تربیت خانواده‌ها

فاطمه اسلامی، معاون آموزش ابتدایی آموزش و پرورش شهرستان هرنند در حاشیه نمایشگاه مادران هنرمند سرزمین با اشاره به فعالیت‌های فرهنگی و اجتماعی انجام‌شده در این شهرستان با حمایت فولاد مبارک گفت:

محو‌اص‌لی کار در منطقه شناسایی و رفع مشکلات فرهنگی و تربیتی خانواده‌ها قرار داده شده و سند آموزشی شهرستان بر همین مبناتدوین شده است. سندی که امروز در قالب این نمایشگاه شاهد برخی از دستاوردهای ملموس آن در حوزه فرهنگی و اجتماعی هستیم.

اسلامی ادامه داد: در سه سال گذشته دوره‌های مختلفی نظیر تربیت مربی کودک، تسهیل‌گری خانواده و تربیت مشاور خانواده با همکاری رستا و حمایت فولاد مبارک در شهرستان هرنند برگزار شده‌است. دوره‌های که علاوه بر رشد

فرهنگی خانواده‌ها در بروز طلاق‌های ناآگاهانه جلوگیری و ازدواج‌های آگاهانه را افزایش داده‌است.

او با تأکید بر تأثیر چشم‌گیر برگزاری این رویداد آموزشی، نمایشگاهی «مادران هنرمند سرزمینم» در شرق استان اصفهان بر گزار شد.

برنامه‌ریزی برای توانمندسازی مشاوران و مربیان پرورشی آموزش و پرورش شهرستان هرنند با همکاری اصفهان گفت: فاصله زیاد روستاها از مرکز شهرستان اجرای برنامه‌های

فرهنگی را دشوار کرده‌است، اما با حمایت‌های فولاد مبارک که بسیاری از محدودیت‌ها برطرف و بسستر شد

فرهنگی در منطقه ایجاد شده‌است.

توسعه مشارکت مردمی با الگوی نوین مسئولیت اجتماعی

غلامرضا پورافرانی، رئیس واحد توسعه و تکامل فولاد مبارک، نیز در حاشیه رویداد «مادران هنرمند سرزمینم» گفت: این برنامه با هدف توانمندسازی مادران روستایی و ارتقای سطح تربیتی و اجتماعی این مجموعه در مناطق غرب شرق استان اصفهان گفت: در رستا تلاش شد تا مسئولیت اجتماعی شرکت‌ها از کمک‌های مقطعی به سرمایه‌گذاری اجتماعی تبدیل شود و مردم محور توسعه قرار بگیرند.

جفسری ادامه داد: با حمایت فولاد مبارک که در حال حاضر ۵۱ پروژه عمرانی، فرهنگی و اشتغال‌زایی در روستاهای هدف به بهره‌برداری رسیده

و یاد در حال اجراست.

او با بیان اینکه در حوزه فرهنگی، طرح «مادر مربی» با هدف تربیت مادران به‌عنوان مربیان خانواده اجرا شده

است، گفت: این طرح ضمن ارتقای مهارت‌های فرزندانپروری، زمینه‌اشتغال خانگی و اقتصاد فرهنگی برای مادران را نیز فراهم می‌کند.

جفسری افزود: معیار اصلی موفقیت رستا حل خوب مردم است. وقتی مردم احساس رضایت و تعلق کنند، توسعه واقعی انجام شده و رستا به دنبال ایجاد جامعه‌ای است که خودبسترهای لازم برای پیشرفت را فراهم کند.

طرح «مادر مربی» نتیجه نیازسنجی میدانی و مشارکت مردم

فرهنگی خانواده‌ها در بروز طلاق‌های ناآگاهانه جلوگیری و ازدواج‌های آگاهانه را افزایش داده‌است.

به گزارش سرویس شهری پایگاه خبری سپاهان خبر سالنامه‌ای، مدیر دفتر مدیریت بحران، پدافند غیرعامل و HSE آبفا‌ی استان اصفهان و دبیر کمیته فرماندهی مانور، با اعلام این خبر گفت: «این مانور با هدف ارتقاء آ‌ادامگی عملیاتی، تقویت هماهنگی بین بخشی و افزایش ظرفیت واکنش سریع در شرایط بحران طراحی شده و از چهار ماه پیش تاکنون، برنامه‌ریزی‌های دقیق و گسترده‌ای برای اجرای اصولی آن

بین دقیقه ۷۰ تا ۸۰ به ثمر رسید تا ده دقیقه طولانی را نوجوانان ایران سپری کرده باشند.

دختران ایران با تیم‌های عربستان، کویت و لبنان همگروه هستند و روز نخست این مسابقات با نتیجه دو بر صفر عربستان را شکست دادند. کویت هم در روز نخست با نتیجه ۹ بر صفر مغلوب لبنان شد تا با شکست مقابل ایران اولین تیم حذف‌شده این گروه لقب بگیرد.

تیم‌های عربستان و کویت در بخش زنان تیم‌های نوپایی هستند و پیروزی

آغاز توسعه شرق استان اصفهان با هدف توانمندسازی مادران؛

رویداد آموزشی، نمایشگاهی «مادران هنرمند سرزمینم» ویژه شهرستان های غرب و شرق استان اصفهان



از ۷ میلیارد تومان توسط مردم تکمیل و به بهره‌برداری رسید. این یعنی اعتماد، مشارکت و رشد واقعی سرمایه اجتماعی که با حمایت فولاد مبارک محقق شده است.

تبدیل مسئولیت اجتماعی شرکت‌ها به سرمایه‌گذاری اجتماعی

مسعود داداشی، مجری راهناندازی هنرستان پیشرفت با اشاره اینکه فعالیت‌های انجام‌شده در رستا براساس مطالعات میدانی و نیازسنجی و با مشارکت مردم برنامه‌ریزی و اجرا می‌شود، گفت: اجرای طرح مادر مربی نیز از دل مطالعات میدانی و براساس نیاز مردم منطقه برنامه‌ریزی و اجرا شده‌است.

داداشی با بیان اینکه توسعه نباید محدود به اجرای اقدامات عمرانی باشد، گفت: پیشرفت واقعی زمانی محقق می‌شود که آموزش، فرهنگ، اقتصاد و سلامت به صورت متوازن رشد کنند. با توجه به اینکه فرهنگ‌سازی یک مسیر کوتاه نیست؛ رستا مسیر ۱۰ ساله‌ای را برای تثبیت تغییرات فرهنگی پیش‌بینی کرده‌است. اما اکنون با گذشتنه ۲ سال از فعالیت‌ها شاهد نشانه‌های موفق از رشد و توسعه فرهنگی در منطقه شرق استان اصفهان هستیم.

توانمندسازی مادران در مسیر تربیت فرزند

احمد رضایی، فعال حوزه کودک و نوجوان و پیشش‌ان طرح «مادر مربی» در حاشیه رویداد آموزشی، نمایشگاهی مادران هنرمند سرزمینم، ویژه مادر میزبان و مربیان کودک گفت: نمایشگاه امروز پایان دوره

مقدماتی طرح مادر مربی در شرق استان اصفهان است که با حضور بیش از ۱۵۰ مادر و مربی کودک از دو شهر هرنند و روستاهای جندابیه و راشه برگزار شد.

رضایی در ادامه اظهار داشت: این دوره با عنوان پدافند فرهنگی در هرنند و هدف آن آموزش مهارت‌های ارتباطی، هنری و تربیتی به مادران بود تا بتوانند ارتباط مؤثرتری با فرزندان خود برقرار

انجام شده‌است. وی افزود: «برای اجرای بهینه این مانور، هفت کمیته تخصصی شامل فرماندهی، پشتیبانی، اطلاع‌رسانی، برنامه‌ریزی، امنیت، اجرایی و تشکیل شده‌اند و همکاری نزدیکی با نهادهایی مانند پلیس راهور، نیروی انتظامی، سازمان آتش‌نشانی، جمعیت هلال احمر و سایر دستگاه‌های مرتبط برقرار شده‌است».

شبیه‌سازی بحران‌های واقعی و نمایش توان تخصصی

کنند، سه محور اصلی آموزش شامل تکنیک‌های هنری (عروسک‌سازی، سفال‌گری و کاردستی)، بازی به‌عنوان ابزار ارتباطی و وسایل کمک‌آموزشی و فناوری آموزشی در این دوره آموزش داده شد.

او با اشاره به تفاوت برگزاری دوره مادر- مربی در مناطق شرقی با غرب استان اصفهان گفت: روستاهای قرار گرفته در شرق استان اصفهان به دلیل فاصله جغرافیایی از مراکز آموزشی کمتر به فرصت‌های تربیتی و آموزشی دسترسی دارد. از این رو برگزاری دوره‌های اینچنینی می‌تواند در توانمندسازی مادران در زمینه تربیت فرزند بسیار مؤثر باشد.

رضایی با بیان اینکه هدف از این دوره‌ها تنها آموزش نیست، اظهار داشت: در این دوره‌ها در تلاش هستیم تا مادران به دانش، اعتماد به نفس و مهارتی برسند که بتوانند نقش مربی خانواده را ایفا کنند؛ چراکه مادران آگاه جامعه‌ای آگاه و توانمند را پرورش می‌دهند.

دستاوردهای اجرای طرح «مادر- مربی» و برنامه‌های توسعه فرهنگی در شرق استان اصفهان نمونه‌ای موفق از هم‌افزایی میان مردم، آموزش و پرورش و فولاد مبارک به‌عنوان یکی از بزرگترین صنایع کشور است. تجربه‌ای که اثبات کرد توسعه واقعی نه صرفاً از طریق ساخت و ساز بلکه از دل آموزش، آگاهی و مشارکت مردمی شکل می‌گیرد. در واقع محوریت قرار دادن آموزش مادران در شهرها و روستاهای شرق اصفهان باینگر تعهد فولاد مبارک به توسعه پایدار جامعه است. جشنواره «مادران هنرمند سرزمینم» به میزبانی هنرستان پیشرفت شهر هرنند با برگزاری نمایشگاه دست‌سازهای تولیدشده توسط شرکت‌کنندگان در دوره مادر مربی برگزار شد.

شرکت‌ها

ناصر اکبری، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان نیز در تکمیل جزئیات این رویداد گفت: «در این مانور، گروه‌های ۳۰ نفره واکنش سریع از هر شرکت، مراحل استقرار، اسکان و تأمین نیازهای اولیه در محیط‌های صحرایی و بحران‌زده را تمرین خواهند کرد. همچنین ستار یوهایی مانند قطعی ناگهانی آب، خرابی شبکه‌های انتقال و حوادث ناشی از بلایای طبیعی به صورت شبیه‌سازی شده اجرا می‌شوند».

اکبری این مانور را فرصتی ارزشمند برای سنجش مهارت‌های عملیاتی نیروها، بررسی تجهیزات تخصصی، تبادل تجربیات و ارتقاء زیرساخت‌های فنی دانست و افزود: «نقش آموزش، مهارت، هماهنگی و به‌کارگیری فناوری‌های نوین در مدیریت بحران‌های احتمالی در این مانور به وضوح نشان داده خواهد شد».

در حاشیه این مانور، کارگاه‌های آموزشی با محورهای «آشنایی با قوانین مدیریت بحران»، «تاب‌آوری در شرایط سخت» و «واکنش سریع و ایمن در حوادث» برگزار می‌شود. همچنین نمایشگاهی از دستاوردهای شرکت‌های تولیدکننده تجهیزات مقابله با بحران نیز برپا خواهد شد.

مقابل چنین تیم‌هایی کار سختی نیست. لبنان حریف اصلی ایران در این گروه است که نسبت به ایران در بخش فوتبال زنان ضعیف‌تر است اما تیم بزرگسالان این کشور در مرحله مقدماتی جام ملت‌های آسیا ایران را با نتیجه سه بر یک شکست داد تا یک شگفتی بزرگ رخ دهد.

گفتنی است در این دیدار، ترنم انصاری بازیکن شایسته و وینگر راست تیم ملی ایران از شهر ونگ شهرستان سمیرم، عملکردی درخشان و تأثیرگذار از خود به نمایش گذاشت.

انبار رسانه‌ای

نشست خبری سی‌ونهمین جشنواره ملی قرآن و عترت دانشجویان برگزار شد؛

جشنواره ملی قرآن و عترت دانشجویان کشور در اصفهان



آزاده سلیمان‌نژاد

سی‌ونهمین جشنواره ملی قرآن و عترت دانشجویان کشور از ۱۵ تا ۱۸ آبان‌ماه ۱۴۰۴ با حضور ۵۵۰ دانشجو از دانشگاه‌های سراسر کشور در دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان برگزار می‌شود. این جشنواره با محوریت اندیشه قرآنی شهید محمد مهدی طهرانچی و شعار «شهید راه قرآن و دین» طراحی شده است.

به گزارش سرویس شهری پایگاه خبری سپاهان خبر حسن عارضی، مسئول نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌های آزاد اسلامی استان اصفهان، در نشست خبری این رویداد گفت: «اینشگاه آزاد اسلامی از آغاز با پسوند اسلامی همراه بوده و این عنوان، نشان‌دهنده جهت‌گیری الهی در آموزش و پژوهش است. همان‌طور که پیامبر اسلام (ص) مسیر علم را با فرمان الهی آغاز کرد، دانشگاه اسلامی نیز باید نسبت به قرآن مسئولیت‌پذیر باشد».

جشنواره‌ای برای پیوند علم، ایمان و هنر دانشجویی

عارضی با تأکید بر نقش دانشگاه اسلامی در تربیت دانشمندان مؤمن افزود: «جشنواره قرآن و عترت فرصتی برای ترویج فرهنگ قرآنی، شناسایی استعدادها و برتر و ارتقای فعالیت‌های پژوهشی و فناوری در حوزه دین است. همان‌گونه که شهید طهرانچی نمونه‌ای از عالم مؤمن بود، دانشگاه اسلامی باید دانشمندی تربیت کند که علمشان در خدمت ایمان و جامعه باشد».

وی با اشاره به حدیث ثقلین، قرآن و عترت را دو میراث تملک‌ساز دانست و گفت: «این جشنواره بر اساس همین نگاه شکل گرفته و دانشگاه‌ها را به سمت توجه عمیق‌تر به آموزه‌های دینی سوق می‌دهد».

رقابت ۵۵۰ دانشجو در ۷ محور تخصصی قرآنی، هنری و فناوری

در این دوره از جشنواره، بیش از ۵۵۰ دانشجو پس از عبور از مراحل استانی و کشوری، در مرحله ملی رقابت می‌کنند. آثار برگزیده در ۷ محور تخصصی شامل آوایی (تالوت، ترتیل، اُکاتن، حفظ)، معارفی (قرآن و نهج البلاغه)، پژوهشی، فناوری، تولیدات رسانه‌ای، هنری (خوشنویسی، تجسمی، مفهومی)، ادبی (شعر و داستان کوتاه) و نوآفرینی قرآنی توسط ۲۴ دورو ارزیابی می‌شوند. دوری آثار از بیستم تا بیست‌و‌نهم‌مهرماه در دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان انجام‌شد و آثار منتخب از وزارت علوم، وزارت بهداشت، دانشگاه‌های پیام نور، علمی کاربردی، فنی و حرفه‌ای و دانشگاه آزاد اسلامی به دبیرخانه ارسال شدند.

ضرورت جاری‌سازی قرآن در مدیریت علمی کشور

در ادامه نشست، پیام نجفی، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان اصفهان، با اشاره به نقش قرآن در زندگی مدیریتی گفت: «قرآن در جامعه ما حضور دارد، اما این حضور کمتر در فرایند‌های اجرایی و مدیریتی دیده می‌شود. مدیران باید در تطبیق برنامه‌ها با ارزش‌های قرآنی تلاش بیشتری داشته باشند».

وی افزود: «شهید بهشتی نمونه‌ای از فردی بود که قرآن و عترت را در مسیر علم و توسعه کشور پیاده می‌کرد و همواره اقدامات خود را با معیارهای اسلامی تطبیق می‌داد».

انبار رسانه‌ای

خیابان ۱۵ خرداد اصفهان یک‌طرفه شد؛

گامی در جهت ساماندهی ترافیک شهری

در راستای ساماندهی ترافیک محلی و بهبود زیرساخت‌های حمل‌ونقل شهری، خیابان ۱۵ خرداد واقع در منطقه کاوه اصفهان از روز شنبه ۲۶ مهرماه ۱۴۰۴ به‌صورت یک‌طرفه درآمد.

این تصمیم با حضور پلیس راهور و پس از بررسی‌های کارشناسی، نظرسنجی از شهروندان و مصوبه کمیته فنی شورای حمل‌ونقل و ترافیک اتخاذ شده‌است. به گزارش سرویس شهری پایگاه خبری سپاهان خبر مهدی سلطان‌آقای، مدیر منطقه ۷ شهرداری اصفهان، اظهار کرد: «طرح یک‌طرفه‌سازی خیابان ۱۵ خرداد با هدف کاهش بار ترافیکی، افزایش ایمنی عبور و مرور و ارتقای کیفیت زندگی شهری اجرا شده و مسیر حرکت خودروها از خیابان اشراقی به سمت خیابان کاوه تعیین شده‌است».

مسیرهای جایگزین و مشارکت شهروندان در اجرای طرح

سلطان‌آقای با اشاره به مشارکت پلیس راهور و همراهی معتمدان محلی افزود: «برای سهولت دسترسی شهروندان، مسیرهای جایگزین از خیابان‌های اشراقی و ۲۲ بهمن در نظر گرفته شده‌اند تا ساکنان بتوانند از مسیر شرق به غرب خیابان ۱۵ خرداد به سمت خیابان کاوه حرکت کنند».

وی تأکید کرد: «هرگونه تخلف در عبور از مسیر تعیین‌شده، مشمول اعمال قانون خواهد بود و انتظار می‌رود شهروندان و کسبه فهمیدند که ۱۵ خرداد همکاری لازم را در اجرای این طرح داشته باشند».





فناوری‌های روز
یکشنبه ۲۷ مهر ۱۴۰۴ | شماره ۱۹۸۳

ISFAHAN NEWS

اخبار صنعت



تصاویر اولین ایکس باکس تاریخ؛

بیل گیتس در کنار کنسول X-شکل!

پیش از کنسول مشکی و سبز ایکس‌باکس، مایکروسافت یک بلوک آلومینیومی ۱۸ هزار دلاری به شکل حرف X ساخته بود. مایکروسافت در سال ۲۰۰۱ از اولین نسل کنسول ایکس‌باکس رونمایی کرد؛ اما پیش از رونمایی از نسخه‌ی تولیدی، مدلی مفهومی در سال ۲۰۰۰ به‌نمایش درآمد. نسخه‌ی مفهومی ایکس باکس یک بلوک بزرگ از جنس آلومینیوم و به‌شکل حرف X بود تا آغازگر عصری جدید در دنیای بازی‌های ویدیویی باشد. نسخه‌ی مفهومی ایکس‌باکس بدنه‌ای کاملاً فلزی و یکپارچه داشت و هدف از ساختش، نمایش قدرت مایکروسافت در ترکیب عملکردی در سطح کامپیوترهای شخصی و تجربه‌ی کنسولی بود. مایکروسافت با نسخه‌ی مفهومی ایکس‌باکس، فناوری DirectX خود را به رخ کشید؛ همان فناوری‌ای که الهامبخش نام Xbox Box شد. این مدل اولیه در کنفرانس توسعه‌دهندگان بازی (GDC) به‌نمایش درآمد تا توجه سازندگان بازی را جلب کند و نشان دهد مایکروسافت با جدیت وارد صنعت بازی شده است. هزینه‌ی ساخت هر واحد از نمونه‌ی اولیه حدود ۱۸ هزار دلار بود و به‌دلیل بدنه‌ی تمام‌آلومینیومی، وزن زیادی داشت. تنها چند دستگاه از ایکس‌باکس مفهومی ساخته شد و یکی از آن‌ها اکنون در مرکز بازدید مایکروسافت در رموند نگهداری می‌شود؛ یادگاری از شروعی جسورانه برای میراث ایکس‌باکس.

ساعت هوشمند هواوی

FIT 3

سازگاری:
اندروید ۸/۰ و بالاتر
iOS ۱۳/۰ و بالاتر

۶,۹۶۹,۰۰۰ تومان

ساعت هوشمند میپرو

GS Pro

سازگاری: Android ۵ و iOS ۱۳ به بالا

۶,۵۰۰,۰۰۰ تومان

ساعت هوشمند گلوریمی

GX TRACE

سازگاری: سازگار با اندروید و iOS

۵,۰۹۹,۰۰۰ تومان

ساعت هوشمند شیائومی

REDMI WATCH 5 LITE

سازگاری: اندروید ۸/۰ به بالا و iOS ۱۲/۰ به بالا

۴,۱۷۹,۰۰۰ تومان

۱۰ سال با ویندوز ۱۰!

داستان سیستم‌عامل باشکوه مایکروسافت به پایان رسید

مطرح شد، اینکه ویندوز سرویس‌محور شود. اگرچه مایکروسافت هرگز به‌طور رسمی اعلام نکرد، اما این شایعه که «ویندوز ۱۰ آخرین نسخه ویندوز خواهد بود» در همه‌جا پخش شد. ایده اصلی این بود که به‌جای عرضه یک نسخه کاملاً جدید هر چند سال یک بار، ویندوز ۱۰ به‌طور مداوم با به‌روزرسانی‌های دو بار در سال (که بعداً سالانه شد) بهبود یابد.

این مدل جدید مسائل زیادی داشت و مایکروسافت بارها مجبور شد سیاست‌های خود را درباره اجبار کاربران به نصب آپدیت‌ها تغییر دهد. در یک مورد فاجعه‌بار، آپدیت اکتبر ۲۰۱۸ (نسخه ۱۸۰۹) باعث حذف‌شدن فایل‌های شخصی برخی کاربران شد و اعتبار این مدل سرویس‌محور را زیر سؤال برد. بااین‌حال، در این دوره همچنین شاهد تولد برنامه Windows Insider بودیم که به کاربران مشتاق امکان می‌داد تا نسخه‌های آزمایشی را امتحان و در فرایند توسعه مشارکت کنند.

داستان پلتفرم همگانی مایکروسافت و مرگ ویندوز فون

موفقیت بزرگ ویندوز ۱۰ در دنیای دسکتاپ، فقط نیمی از داستان است. نیمه دیگر، داستان یک رؤیای بزرگ است که کاملاً شکست خورد. چشم‌انداز اصلی مایکروسافت برای ویندوز ۱۰، فراتر از سیستم‌عاملی برای کامپیوترها بود. قرار بود این یک پلتفرم همگانی (UWP) باشد که روی تمام دستگاه‌ها، از گوشی‌های هوشمند و تبلت گرفته تا کنسول‌های ایکس‌باکس، همدست‌های هولولنس (HoloLens) و دستگاه‌های اینترنت اشیا، اجرا شود. ایده این بود که توسعه‌دهندگان بتوانند فقط با

در چنین فضای، ویندوز ۱۰ مانند یک شوالیه از راه رسید. بزرگ‌ترین دستاورد آن، نه یک نوآوری پیچیده، بلکه یک عقب‌نشینی هوشمندانه بود: بازگرداندن منوی استارت و ایجاد یک رابط کاربری که هم برای کاربران دسکتاپ آشنا بود و هم قابلیت‌های لمسی را به شکلی منطقی‌تر ارائه می‌داد. در این نسخه اپلیکیشن‌ها دیگر به صورت تمام‌صفحه اجرا نمی‌شدند و می‌توانستند مانند برنامه‌های عادی در پنجره‌های خود ظاهر شوند.

ایده اولیه مایکروسافت برای مهاجرت کاربران به ویندوز ۱۰

یکی از جسورانه‌ترین و مهم‌ترین تصمیم مایکروسافت برای ویندوز ۱۰ به عنوان یک آپدیت رایگان برای تمام کاربران ویندوز ۷ و ۸.۱ بود. این یک حرکت بی‌سابقه بود، اما یک دلیل بسیار مهم داشت: بزرگ‌ترین رقیب مایکروسافت، خود مایکروسافت بود. پس از گذشت بیش از یک دهه از عرضه ویندوز XP، هنوز میلیون‌ها نفر از این سیستم‌عامل قدیمی استفاده می‌کردند و تمایلی به ارتقا نداشتند. این چندپارگی اکوسیستم، هم برای توسعه‌دهندگان و هم برای خود مایکروسافت به کابوسی طولانی تبدیل شده بود. مایکروسافت با رایگان‌کردن آپدیت، این مانع بزرگ را از سر راه برداشت و یک هدف بزرگ برای خود تعیین کرد: رساندن ویندوز ۱۰ به یک میلیارد دستگاه در عرض دو تا سه سال. این استراتژی، اگرچه در نهایت پنج سال طول کشید، اما موفق شد میلیون‌ها کاربر را به سوی یک پلتفرم مدرن، امن و واحد سوق دهد.

در کنار آپدیت رایگان، یک ایده بزرگ دیگر نیز

به مناسبت پایان پشتیبانی عمومی از ویندوز ۱۰، نگاهی به سرگذشت این سیستم‌عامل محبوب انداختیم. ویندوز ۱۰، سیستم‌عاملی که بسیاری از ما خاطرات زیادی با آن داریم، پس از یک دهه به پایان راه خود نزدیک می‌شود. این نسخه در میان دو سیستم‌عامل بحث‌برانگیز (ویندوز ۸ منقر و ویندوز ۱۱ با نیازمندی‌های سخت‌افزاری بالا) قرار گرفت و به همین دلیل به‌عنوان یکی از محبوب‌ترین نسخه‌های ویندوز در تاریخ ثبت خواهد شد. اما میراث واقعی ویندوز ۱۰ بسیار پیچیده‌تر از یک موفقیت ساده است. در ادامه به داستان پرفرازونشیب ویندوز ۱۰ می‌پردازیم که همچنان میلیون‌ها کاربر از آن استفاده می‌کنند حتی اگر مایکروسافت دیگر از آن پشتیبانی نکند. برای درک اهمیت ویندوز ۱۰ بهتر است قصه فاجعه‌ای را بگوئیم که پیش‌از آن رخ داده بود؛ فاجعه‌ای به نام ویندوز ۸. مایکروسافت در تلاش برای واکنش به انقلاب آیفون و آپید، سیستم‌عاملی را طراحی کرد که سعی داشت دنیای لمسی و دنیای سنتی دسکتاپ را با هم ترکیب کند، اما در عمل، در هر دو شکست خورد. رابط کاربری «مترو» با کاشی‌ها، رنگارنگ و تمام‌صفحه، کاربران دسکتاپ را که به منوی استارت و محیط آشنای خود عادت داشتند، سردرگم و خشمگین کرد. این رابط کاربری که برای انگشتان طراحی شده بود، در یک سیستم مبتنی‌بر ماوس و کیبورد، سنگین و ناکارآمد بود. حذف دکمه استارت، یکی از نمادین‌ترین عناصر ویندوز، مانند یک توهین به سال‌ها عادت و حافظه کاربران وفادار بود. ویندوز ۸ آنقدر ناموفق بود که بسیاری از کاربران ترجیح دادند در ویندوز ۷ باقی بمانند یا حتی به آن بازگردند.



با گیربکس دنده‌ای؛

بی ام و M2 توربو دیزلین ادیشن معرفی شد

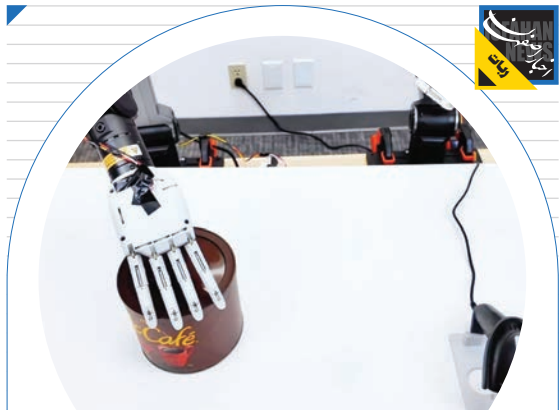
با ورود به کابین بی ام و M2 توربو دیزلین ادیشن، گیربکس شش سرعته دستی را خواهید یافت.

بی ام و M2 را می‌توان یکی از محبوب‌ترین و افراطی‌ترین خودروهای کوپه این روزهای بازار دانست. قوی‌ترین نسخه آن یعنی بی ام و M2 CS، آن‌قدر قوی است که نمی‌تواند گیربکس دستی داشته باشد. اکنون بی‌ام‌و برای علاقه‌مندان به گیربکس‌های دنده‌ای، یک محصول جدید از خانواده بی ام و M2 معرفی کرده است. این خودرو با نام بی ام و M2 توربو دیزلین ادیشن ۲۰۲۶ (Turbo Design Edition) شناخته می‌شود. نسخه توربو دیزلین ادیشن، ادای احترامی به بی ام و ۲۰۰۲ توربو به شمار می‌آید که در فاصله سال‌های ۱۹۷۴ تا ۱۹۷۵ به تولید می‌رسید. بی ام و ۲۰۰۲ توربو نخستین خودرو تولیدی این شرکت بود که از پیرشرانه دو لیتری چهارسیلندر توربوشارژر بهره می‌برد. این پیرشرانه که از مسابقات موتوراسپرنت آمده بود، حداکثر ۱۷۰ اسببخار قدرت آزاد می‌کرد که برای دهه ۱۹۷۰ میلادی رقم قابل‌توجهی بود. ۲۰۰۲ توربو علاوه‌بر قدرت خارق‌العاده، ظاهری متمایز با گلگیرهای اسپرت، اسپویلر عقب و نوارهای بی‌ام‌و موتوراسپرنت داشت. بی‌ام‌و حتی عبارت «M۲۰۰۲ توربو» را به‌صورت معکوس روی درجه‌های جوی اولین خودرو نوشته بود تا در آینده خودروهای دیگر به درستی خوانده شود.

نگاهی به بی ام و M2 توربو دیزلین ادیشن

بی‌ام‌و M2 توربو دیزلین ادیشن طرح گرافیکی مدل اصلی را روی سپر ندارد اما به‌جای آن از طرح گرافیکی معکوس توربو روی کاپوت بهره می‌برد. این ماشین همچنین به رنگ سفید آلبان درآمده است و نوارهای موتوراسپرنت را در امتداد کاپوت و صندوق عقب آن می‌بینیم. بی ام و M2 توربو دیزلین ادیشن با نوارهای سه رنگ اضافه، اسپویلر فیبرکربنی مشکی و رنگ‌های پره مشکی M عرضه می‌شود. مشتریان همچنین می‌توانند رنگ‌های برنزی مات با قیمت ۶,۲۶۶ دلار را برای این خودرو سفارش دهند.

با ورود به کابین بی ام و M2 توربو دیزلین ادیشن، گیربکس شش سرعته دستی را خواهید یافت. در کنار آن تیریم فیبرکربن، هدآپ دیسپلی، گرمکن فرمان و شارژر بی‌سیم تلفن همراه نیز ارائه شده است. همچنین مشتریان می‌توانند با پرداخت ۴۵۰۰ دلار، صندلی‌های سطلی کربنی M را سفارش دهند. قدرت بی‌ام‌و M2 توربو دیزلین ادیشن از موتور سه لیتری شش سیلندر خطی S58 تأمین می‌شود که به دو توربوشارژر مجهز است. این پیرشرانه حداکثر ۴۷۳ اسببخار قدرت و ۵۵۰ نیوتن‌متر گشتاور آزاد می‌کند. گیربکس دنده‌ای وظیفه انتقال نیرو به چرخ‌های عقب را برعهده دارد. شتاب صفر تا ۹۶ کیلومتربرساعت این خودرو ۴.۱ ثانیه است و حداکثر سرعت آن نیز به ۲۵۰ کیلومتربرساعت محدود شده است.



مثل انسان؛

دست رباتیکی که آیفون را نگه می‌دارد و قوطی نوشابه را باز می‌کند

این پروژه به‌صورت متن باز ساخته شده و می‌توان آن را با چاپگر سه‌بعدی تولید کرد.

شرکت آمریکایی TetherIA از یک دست رباتیک به نام Aero Hand Open رونمایی کرده که می‌تواند چندین کار دقیق و پیچیده را مانند انسان‌ها انجام دهد. این پروژه به‌صورت متن‌باز منتشر شده و می‌توان با یک چاپگر سه‌بعدی آن را تولید کرد.

در ویدیوی معرفی، این دست رباتیک درحال گرفتن پیچ M5، برداشتن آیفون و باز کردن قوطی نوشابه دیده می‌شود.

طراحی ساده و خلاقانه دست رباتیک

به گفته محققان، برتری این سیستم به طراحی زیرمحرک آن مربوط می‌شود. در این سیستم به جای استفاده از موتورهای متعدد در هر بند انگشت، کابل‌هایی از میان انگشت‌ها عبور می‌کنند و تنها با یک کشش، چندین بخش به‌صورت همزمان خم می‌شوند. این طراحی همچنین کمک می‌کند دست رباتیک بهتر با شکل اشیاء مختلف تطبیق پیدا کند.

«XU Dong»، مهندس ارشد شرکت، با تکیه بر سال‌ها تجربه خود در حوزه ربات‌های انسان‌نما، ساختار داخلی آن را به‌گونه‌ای ساده کرده تا هر فردی با تجهیزات معمولی بتواند این دست رباتیک را مونتاژ کند. به گفته وب‌سایت TechEBlog، این پروژه حاصل سال‌ها پژوهش این تیم در زمینه ربات‌های دارای لامسه است.

TetherIA قصد دارد تحقیق در زمینه دست‌کاری دقیق رباتیک را با ارائه‌ی پلتفرمی مستند، ماژولار، و مقرون‌به‌صرفه در دسترس‌تر کند. این دست رباتیک را می‌توان با چاپگر سه‌بعدی استاندارد و قطعات الکترونیکی معمولی تولید کرد. برخلاف بسیاری از دست‌های رباتیکی موجود که بر پایه محرک‌های گران‌قیمت یا سازکارهای پیچیده ساخته می‌شوند، Aero Hand Open بر سادگی، دوام و شفافیت تمرکز دارد.

تمام جزئیات این پروژه در گیت‌هاب (GitHub) منتشر شده است.



آپید پرو با تراشه M5 از راه رسید؛

همان طراحی ولی قدرتمندتر

آپید پرو جدید ایل از راه رسید. در این مطلب مشخصات فنی این تبلت قدرتمند را می‌خوانید

ایل بتازگی از نسل جدید و فوق‌العاده قدرتمند آپید پرو رونمایی کرد. تراشه این تبلت M5 است که با چپشی بزرگ در عملکرد هوش مصنوعی، قدرت گرافیکی و به‌روزی، پیشرفته‌ترین تجربه آپید را تا به امروز فراهم می‌کند. مهم‌ترین ویژگی آپید پرو جدید، تراشه M5 است. نسل جدید سیلیکون ایل، با تمرکز ویژه بر هوش مصنوعی، آپید پرو را به یک نیروگاه محاسباتی تبدیل کرده است. پردازشگر گرافیکی ۱۰ هسته‌ای M5 با یک معماری کاملاً جدید، اکنون در هر هسته خود یک «شتاب‌دهنده عصبی» دارد که باعث می‌شود بسیار بهتر پردازش‌های هوش مصنوعی را انجام دهد.

مشخصات فنی آپید پرو M5

براساس اعلام ایل، عملکرد هوش مصنوعی در آپید پرو جدید حداکثر ۳.۵ برابر سریع‌تر از M4 و حداکثر ۵.۶ برابر سریع‌تر از M1 است. این قدرت به کاربران امکان می‌دهد تا کارهای سنگینی مانند ساخت تصویر با مدل‌های دیفیوزن یا جداسازی سوزه از پس‌زمینه در ویدیوها را به صورت آنی و مستقیماً روی دستگاه انجام دهند.

قدرت M5 فقط به هوش مصنوعی محدود نمی‌شود. این تراشه با یک موتور رهگیری پرتو نسل سوم، عملکرد گرافیکی را به سطح جدیدی ارتقا داده و نورپردازی، بازتاب‌ها و سایه‌های واقع‌گرایانه‌تری را در بازی‌ها و اپلیکیشن‌های سه‌بعدی ممکن می‌کند. عملکرد رندر سه‌بعدی تا ۶.۷ برابر سریع‌تر از آپید پرو با تراشه M1 شده است.

پردازنده مرکزی ۱۰ هسته‌ای نیز به کاربران حرفه‌ای امکان می‌دهد تا با سرعت بیشتری با فایل‌های حجیم کار کنند و بین اپلیکیشن‌های سنگین جابه‌جا شوند. علاوه‌بر تراشه اصلی، ایل چندین بهبود سخت‌افزاری مهم دیگر را نیز در این نسل اعمال کرده است. پهنای باند حافظه یکپارچه با افزایش ۳۰ درصدی به بیش از ۱۵۰ گیگابایت‌برثانیه رسیده است. سرعت حافظه داخلی تا دو برابر افزایش یافته و مهم‌تر از همه، حداقل حافظه رم در مدل‌های ۲۵۶ و ۵۱۲ گیگابایتی با افزایش ۵۰ درصدی، از ۸ به ۱۲ گیگابایت رسیده است.

این دستگاه اکنون از شارژ سریع نیز پشتیبانی می‌کند و می‌تواند با یک آداپتور قدرتمند، در عرض ۳۰ دقیقه تا ۵۰ درصد شارژ شود.

همچنین آپید پرو M5 اولین دستگاهی است که به دو تراشه بی‌سیم جدید و اختصاصی ایل مجهز شده است. تراشه N1 پشتیبانی از وای-فای ۷ و بلوتوث ۶ را فراهم می‌کند. مودم سلولی جدید C1X نیز سرعت داده‌های 5G را تا ۵۰ درصد افزایش و مصرف انرژی را تا ۲۰ درصد کاهش می‌دهد



گوگل Veo 3.1 معرفی شد؛

عملکرد بهتر در تبدیل تصویر به ویدیو

گوگل در مدل خود بیشتر روی کاربردهای حرفه‌ای و ویرایشی به‌جای محتوای سطحی شبکه‌های اجتماعی تمرکز کرده است.

گوگل مدل هوش مصنوعی ویدیوساز Veo 3.1 را معرفی کرده که در تبدیل تصاویر به ویدیو عملکرد بهتری دارد. این نسخه جدید، در اجرای جزئیات درخواست‌های متنی دقت بیشتری دارد و اکنون از طریق API جمینای در دسترس کاربران قرار گرفته است. علاوه‌براین، Veo 3.1 امکان حلا موتور اصلی ویرایشگر ویدیو Flow گوگل نیز محسوب می‌شود.

هوش مصنوعی تولید ویدیو Veo 3.1

Veo 3.1 برپایه قابلیت‌هایی ساخته شده که گوگل در جریان رویداد Google I/O 2025 به‌هم‌زمان با عرضه Veo 3 آنها را معرفی کرده بود. طبق اعلام گوگل، این مدل جدید در «پایبندی به درخواست کاربر» بهتر عمل می‌کند و می‌تواند با دقت بیشتری از تصاویر آپلودشده در کنار متن، ویدیو تولید کند. همچنین برای اولین‌بار، تبدیل تصویر به ویدیو همراه با تولید صدا به‌صورت هم‌زمان در Veo 3.1 امکان‌پذیر شده است؛ قابلیت‌ای که در نسخه قبلی وجود نداشت.

در ابزار Flow نیز Veo 3.1 قابلیت تازماری به نام Frame to Video ارائه کرده است. این ویژگی به کاربر اجازه می‌دهد فریم ابتدایی و انتهای یک صحنه را آپلود کند تا سیستم ویدیو بین آن دو را بسازد. گوگل می‌گوید این ویژگی مشابه قابلیت‌ای است که در Adobe Firefly وجود دارد، اما Flow می‌تواند به‌طور هم‌زمان صدا نیز تولید کند.

فلاورهای صوتی جدید Veo همچنین در قابلیت‌های دیگر مثل، مانند افزودن صحنه به ویدیوهای موجود یا درج اشیاء در فریم‌ها هم به کار گرفته می‌شود.

براساس نمونه‌هایی که گوگل منتشر کرده، ویدیوهای تولیدشده با Veo ۳.۱ هنوز تا حدی حالت مصنوعی دارند و کیفیت آنها بسته به موضوع و متن ورودی متفاوت است. بااین‌حال، هرچند از واقع‌گرایی مدل Sora 2 شرکت OpenAI فاصله دارد، تصمیم گوگل برای تمرکز بر کاربردهای حرفه‌ای و ویرایشی به‌جای محتوای سطحی شبکه‌های اجتماعی، گامی مثبت در جهت درست محسوب می‌شود.

'Technical-engineering services export creates dependency in target market'

The export of technical and engineering services creates dependency in the target market, according to Payam Bagheri, the deputy head of Iran Chamber of Commerce, Industries, Mines and Agriculture (ICCIMA).

He stated that the nature of exporting technical and engineering services is different, adding: "This type of export leads to dependency in the target market and generates wealth, which results in sustainable economic development."

On Monday (October 13), Iran Chamber of Commerce, Industries, Mines and Agriculture, the Trade Promotion Organization (TPO), and the Association of Exporters of Technical and Engineering Services signed a tripartite memorandum of cooperation aimed at forming a joint committee to expand Iran's export capacity in technical and engineering services.

The initiative, pursued by ICCIMA's Committee for Technical, Engineering and Construction Services, seeks to revitalize Iran's presence in regional markets by removing obstacles, coordinating with financial institutions, and streamlining export procedures. A representative from the Central Bank of Iran also attended the signing ceremony, expressing readiness to cooperate in implementing the agreement.

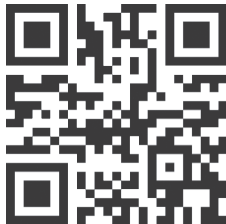
ICCIMA Head Samad Hassanzadeh called the signing "a meaningful and promising step," saying that Iran urgently needs to expand exports. "Achieving this goal requires full institutional cooperation with a supportive and pragmatic approach. Regional countries recognize Iran as one of the largest exporters of engineering services, and demand for Iranian expertise remains high," he said.

Hassanzadeh emphasized that collaboration among the TPO, Central Bank, and private sector can significantly enhance project execution and overall export value. "Iran possesses vast experience in engineering services, and by leveraging this strength through economic diplomacy, we can restore and expand our trade ties with neighboring countries," he said. TPO head Mohammad Ali Dehghan-Dehnavi described Iran's history in engineering service exports as "illustrious," noting that the sector once accounted for over 10 percent of the country's total exports. Although this share has declined, he said the new cooperation framework aims to restore and surpass those golden years.

"Engineering service exports are the modern artistic expression of Iran's technical expertise in global markets, and we must nurture and expand this presence," Dehghan-Dehnavi said.

He added that Iran targets \$6.0 billion in engineering service exports under this new roadmap, which includes coordinated efforts to identify projects, support contractors, and strengthen legal and diplomatic backing for exporters.

The deputy minister noted that the TPO, ICCIMA, and the exporters' association would now operate within a unified framework, forming a powerful network to boost exports, with support from Iran's commercial attachés in target markets.



Iran's export to Oman stands at \$390m in 7 months



The National Center for Statistics and Information of Oman announced that the value of the country's trade with Iran in the first seven months of the current year was \$865 million dollars, of which over \$390 million consisted of Iranian exports to Oman.

Statistics from this center indicate that Iran holds a significant share of Oman's foreign trade and, by leveraging the advantages of its neighborly relations with this country, has managed to secure a good position among its foreign partners.

According to this report, Iran was recognized as the second destination for re-exports from Oman in the first seven months of 2025. The value of Oman's re-exports to Iran during this period reached \$465 million. Oman's re-exports to Iran from January to July of this year accounted for 18 percent of the country's total re-exports.

Iran also ranked 11th among the countries supplying goods needed by Oman, exporting \$394 million worth of goods to this country in the first seven months of 2025. 45percent of the total trade between the two countries was related to Iran's exports to this southern coast Persian Gulf country.

Iran's exports to Oman were greater than those from countries like Turkey, Egypt, and the United States. The United States exported \$218 million worth of goods to Oman during this period. Apart from re-exports, the figure for Oman's direct exports to Iran in the first seven months of 2025 was reported to be negligible, at around \$6 million. Iran Chamber of Commerce, Industries, Mines and Agriculture (ICCIMA) has proposed the cre-

ation of a joint investment fund between Iran and Oman to support industrial projects, as part of broader efforts to deepen bilateral trade and private-sector collaboration.

During a meeting in Muscat, in late May, with Qais Mohammed Al Yousef, Oman's Minister of Commerce, Industry and Investment Promotion, ICCIMA Head Samad Hassanzadeh welcomed the growth in bilateral trade, which has surpassed \$2.0 billion. He emphasized that the trade volume could potentially reach between \$20 billion and \$30 billion, given the countries' untapped economic potential.

Hassanzadeh stressed the need for a clear financial framework to facilitate transactions between private enterprises in both countries. He proposed the establishment of licensed exchange houses under central bank supervision and the implementation of a barter mechanism to ease payment challenges.

The Iran Chamber head also advocated for re-exporting Iranian goods to African and East Asian markets through Oman; cooperation in supplying key industrial inputs to Iran; joint ventures in petrochemicals, hospitality, power generation, fisheries, and agriculture.

He further called for the formation of an industrial and investment committee involving the industry ministries and chambers of commerce from both countries. The aim would be to evaluate and coordinate development projects, particularly those utilizing Iran's tech-savvy startups and industrial base.

Hassanzadeh also proposed joint investment in the Inter-

national North-South Transit Corridor (INSTC) to enhance rail and road connectivity with Central Asia and Europe, as well as the Makran coast, specifically Jask and Chabahar ports, as strategic logistics hubs providing access to the Caucasus and Eurasian markets.

The visit was part of an Iranian business delegation mission to Oman, seeking to capitalize on growing economic ties and the imminent activation of the first interbank transfer mechanism between the two countries.

Also, during an Iran-Oman Business Forum in Muscat on Wednesday (May 28), Iranian President Masoud Pezeshkian said that the value of trade between Iran and Oman can reach \$20 billion-\$30 billion.

Emphasizing the position of Iran and Oman in connecting regional markets, the president said: "We can jointly establish strategic ties with important markets in the region and the world by using our geopolitical capacity."

Referring to his talks with Sultan Haitham bin Tariq the previous day and the agreements reached in these talks, the president stated: "What is most important today is to create infrastructure to strengthen the connection of land, sea and air routes between the two countries, because only in such a context can commercial, scientific, industrial and economic cooperation be deepened."

Iran and Oman discussed ways to boost banking ties during a meeting between the Governor of the Central Bank of Iran (CBI) and Oman's Minister of Commerce, Industry, and Investment Promotion.

According to Oman's state

news agency, Qais bin Mohammed al-Yousef held talks on May 27 with Mohammadreza Farzin in Muscat. The meeting took place as part of Iranian President Masoud Pezeshkian's official visit to Oman aimed at strengthening bilateral economic and financial relations. The two sides reviewed measures to enhance cooperation in trade and investment, ease financial transactions, and streamline trade procedures between the two countries. Discussions also focused on initiatives to support joint economic projects, stimulate bilateral trade, and facilitate private sector exchanges.

Both parties reaffirmed their commitment to continued coordination and cooperation in areas of mutual interest, with a shared goal of strengthening bilateral relations and promoting sustainable economic growth. The official visit to Oman marks a significant step in the Iranian government's ongoing efforts to strengthen regional ties and deepen bilateral relations with Muscat.

Meanwhile, the ICCIMA head, who had traveled to Muscat at the head of a trade delegation at that time, attended a conference to review trade opportunities between Iran and Oman and presented seven proposals to deepen Iran-Oman relations in the economic field. He believed that moving towards defining joint investment projects is a suitable solution in this direction.

Addressing the conference, Samad Hassanzadeh said that the presence of entrepreneurs from Iran and Oman in this valuable conference indicates the serious interest of the private sectors of the two countries in comprehensively deepening relations and promoting bilateral economic cooperation.

Hassanzadeh stated that expanding economic relations with neighboring countries is Iran's strategic priority, adding: "Iran's private sector is very keen to cooperate with Omani companies. Given the wide variety of cooperation capacities between the two countries, it is necessary to focus on the future of relations so that, by optimally utilizing new opportunities, a suitable roadmap for joint relations and cooperation that includes the interests of both parties can be defined and drawn."

He considered the cultural and historical commonalities, good

neighborliness, and excellent political relations in the region as important capacities for deepening economic relations, adding: "In recent years, the value of trade between the two countries has exceeded \$2 billion, and there is a clear prospect of increasing this figure to a much higher level."

Iran and Oman signed 18 memoranda of understanding in various fields during the official two-day visit of Iranian President Masoud Pezeshkian to Muscat.

The agreements, signed on the sidelines of the Iran-Oman Joint Economic Committee meeting on May 27, aim to deepen ties in multiple sectors, including legal, economic, political, cultural, educational, health, defense, media, technology, energy, and mining.

In a symbolic gesture highlighting cultural and historical bonds, officials from both nations also unveiled a commemorative joint postage stamp.

President Pezeshkian arrived in Muscat on May 27 at the official invitation of Oman's Sultan Haitham bin Tariq.

Following a formal welcoming ceremony at Muscat International Airport, Pezeshkian held a meeting with Oman's Sultan. The visit continued with a joint session between high-ranking delegations from both countries.

During the meeting, Pezeshkian said that Iran is ready to boost cooperation with Oman in all fields, adding that the two countries possess capabilities that can be employed for the well-being and progress of the two nations as well as that of other regional nations.

"We are ready to do whatever is within our capability for the dignity and greatness of Muslims. Each of us has capacities that can be employed for the well-being and progress of one another and of other nations in the region," Pezeshkian said.

Sultan Haitham also welcomed closer ties, saying that he agrees that if the avenues for business activities are opened, the two countries "will witness a significant leap in the bilateral relations."

"The relations between Iranian and Omani ports must be developed, and the rail capacity from northern to southern Iran is of great commercial importance to us," he said, adding that more support is needed for cooperation in the energy sector.

Industry minister opens Tabriz METAFO 2025 exhibition

Iran's Industry, Mine and Trade Minister Seyed Mohammad Atabak inaugurated the 22nd Tabriz International Metallurgy, Steel, Foundry, Mining Industries and Related Equipment Exhibition (Tabriz METAFO 2025) on Thursday evening, alongside East Azarbaijan Governor Bahram Sarmast.

The four-day event, held from October 16 to 19, brings together industrial leaders, manufacturers, and knowledge-based companies from across Iran. It serves as a key platform for showcasing domestic capabilities, exchanging expertise, and promoting cooperation in the industrial and mining sectors.

According to organizers, 83 companies active in the steel and metallurgical industries are presenting their latest products and technologies, highlighting advances in modern steelmaking and industrial innovation.

Tehran, St. Petersburg exchanges take first step toward regional energy market alliance

The Iran Energy Exchange (IRENEX) and the St. Petersburg International Mercantile Exchange (SPIMEX) signed a memorandum of understanding on Wednesday to establish joint trading mechanisms — a move both sides see as the first step toward a regional alliance of energy exchanges.

The agreement, signed on the sidelines of the 8th Russian Energy Week International Forum, was inked by Mohammad Nazifi, head of the Iran Energy Exchange, and Igor Artemyev, CEO of SPIMEX.

Under the deal, the two sides committed to accelerate the creation of joint trading processes in the energy sector. According to the memorandum, the exchanges will pursue mutual registration and participation of market members, implement joint educational and research programs, and exchange technical expertise to strengthen regional cooperation in energy markets. Nazifi said the signing marks "the first step toward unifying regional energy exchanges," which could eventually give member countries "a more decisive role in shaping global energy markets."

Artemyev hailed the partnership as "an honor," adding that while both exchanges trade similar commodities, "Iranian colleagues have unique technologies and methods we would like to learn from." He emphasized the importance of expanding both bilateral and multilateral cooperation to build "a broad network linking energy exchanges worldwide."

The Russian Energy Week forum, attended by representatives from around 100 countries including Iran, opened Wednesday in Moscow and will continue for three days.

Foreign ministry summons Polish diplomat over unfounded drone allegations

Iran's Foreign Ministry has summoned Poland's chargé d'affaires in Tehran to protest what it described as "false and meddlesome" remarks made by Polish Foreign Minister Radoslaw Sikorski during his recent visit to London. While addressing the UK Parliament on Tuesday, Sikorski displayed an alleged Iranian-made drone, claiming it was being used by Russia in the ongoing conflict in Ukraine, and urged continued Western support for Kiev.

In response, Mahmoud Heidari, assistant to Iran's foreign minister and director general for Mediterranean and Eastern European affairs, summoned Marcin Wilczek, head of Poland's representative office in Tehran, on Thursday to deliver an official protest. Heidari denounced Sikorski's participation in what he called an "anti-Iran show" and rejected the minister's accusations as "groundless and repetitive." He further expressed Tehran's regret over the Polish official's involvement in



spreading "clichéd and politically motivated claims."

Wilczek, for his part, emphasized Warsaw's interest in maintaining and expanding ties with Tehran, pledging to urgently relay Iran's protest to his government.

Iran and Russia have consistently denied Western accusations that Tehran has supplied Moscow with drones or missile technology for use in the war

in Ukraine.

In July 2022, U.S. National Security Advisor Jake Sullivan made the first anti-Iran claims, saying purportedly that Washington had "information" indicating that the Islamic Republic was getting ready to give Russia "up to several hundred drones, including weapons-capable UAVs on an expedited timeline" for use in the conflict.

Iran's then-Foreign Minister Hossein

Amir-Abdollahian dismissed as mere "hype" the statements made by Western officials. He clarified that the claims regarding the delivery of missiles are completely false, while acknowledging that Iran sold a limited number of drones to Russia months before the war in Ukraine began.

In response to accusations from Ukrainian officials, including President Volodymyr Zelensky, Amir-Abdollahian said he had agreed with his Ukrainian counterpart that if Kyiv possessed any evidence proving Russia's use of Iranian drones in the conflict, it should be shared with Tehran for verification.

The late Iranian foreign minister added that a meeting between Iranian and Ukrainian political and defense delegations had been scheduled to take place in a European country two weeks earlier, but the Ukrainian side withdrew at the last minute, despite the Iranian delegation's presence and readiness for talks.



آگهی هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی شهرستان گلیاگان

آگهی موضوع ماده ۳قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی شهرستان گلیاگان به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می تواننداز تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

۱-برابر رای شماره ۲۴۹۳ آقای امیرعباس نوروزی به شناسنامه شماره ۱۲۱۰۱۷۶۰۸۴ کدملی ۱۲۱۰۱۷۶۰۸۴ فرزند رضا نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۸۹۴۰٫۹۷ متر مربع مجزی شده از پلاک شماره- فرعی از ۴۱ اصلی واقع دربخش ۳ طبق مبایعه نامه عادی با کس مالکیت از ورثه ابراهیم علانی محرز گردیده است.

۲-برابر رای شماره ۲۴۹۷ متقاضی مالکیت شرکت توسعه منابع آب و نیرو ایران به شناسنامه شماره کدملی ۱۰۱۰۱۱۹۵۸۹ نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۲۱۲۵۰ متر مربع مجزی شده از پلاک شماره ۴فرعی از۹ اصلی واقع دربخش ۷ طبق (سند مالکیت مشاعی) با ابطال مالکیت اولیه محرز گردیده است.

۳-برابر رای شماره ۲۵۹۳ مالکیت آقای محمد ظاهری به شناسنامه شماره ۴۸۴۳ کدملی ۱۲۱۸۷۸۰۰۲۹ صادره از گلیایگان فرزند علی اکبر نسبت به ششدانگ یک باب ساختمان به مساحت ۲۳۶٫۵۷ متر مربع مجزی شده از پلاک شماره -فرعی از ۲۰۶ اصلی واقع دربخش ۱ طبق (مبایعه نامه عادی) با کسر مالکیت مریم شجاعی محرز گردیده است.

۴-رابر رای شماره ۲۸۱۷ متقاضی مالکیت آقای سید حسین شادمانی به شناسنامه شماره ۴ کدملی ۱۲۱۹۲۶۶۲۷ فرزند محمد نسبت به ششدانگ یک باب ساختمان به مساحت ۳۰۷۰٫۱۵ متر مربع مجزی شده از پلاک شماره ۷۷فرعی از ۴۶ اصلی واقع دربخش ۴ طبق(سند مالکیت مشاعی) با ابطال مالکیت اولیه محرز گردیده است

۵-برابر رای شماره ۲۶۵۳ مالکیت آقای / خانم سید حسین شادمانی به شناسنامه شماره ۴ کدملی ۱۲۱۹۲۶۶۲۷ فرزند محمد نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۲۱۱٫۵۳ متر مربع مجزی شده از پلاک شماره ۷۶فرعی از ۴۶ اصلی واقع دربخش ۴ طبق (سند مالکیت مشاعی) با ابطال مالکیت نامبرده محرز گردیده است

۶-رابر رای شماره ۲۸۱۹ مالکیت خانم ایران نیکنامی به شناسنامه شماره ۴۰۸ کدملی ۱۲۱۹۳۵۲۹۱۸ صادره از گلیایگان فرزند محمد حسن نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۱۲۲۹٫۸ متر مربع مجزی شده از پلاک شماره -فرعی از ۵۷۲ اصلی واقع دربخش ۱ طبق (سند مالکیت مشاعی) با ابطال مالکیت اولیه محرز گردیده است.

۷-برابر رای شماره ۲۶۰۰ و رای اصلاحی ۳۲۸۲ مالکیت آقای مهرا ن اعجازی به شناسنامه شماره ۸۲۹ کدملی ۱۲۱۹۴۳۰۹۶۱ صادره از مرکزی فرزند محمدرضا نسبت به ششدانگ عرصه یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۲۰۸٫۱۰ متر مربع مجزی شده از پلاک شماره ۲۲۳۸ فرعی از ۱ اصلی بخش ۲ طبق (سند مالکیت مشاعی) با ابطال مالکیت اولیه محرز گردیده است.

۸-برابر رای شماره ۳۸۵۷ متقاضی اداره آموزش و پرورش به شناسنامه شماره کدملی ۲۰۲۱۴۸۲۸۷ نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۲۸۲۵٫۰۵ متر مربع مجزی شده از پلاک شماره ۳۹ فرعی از ۱۲ اصلی واقع در بخش ۴ طبق (مبایعه نامه عادی از خانم ربابه الهپاری) محرز گردیده است

۹-برابر رای شماره ۲۸۲۳ متقاضی خانم خدیجه پارسائی به شناسنامه شماره ۱۷۳۹۷ کدملی ۱۲۱۸۷۰۳۲۹۶ صادره از گلیایگان فرزند محمدتقی نسبت به ششدانگ یک درب باغ به مساحت ۶۶۹٫۴۰ متر مربع مجزی شده از پلاک شماره -فرعی از ۴۱ اصلی واقع دربخش ۳ طبق (مبایعه نامه عادی) با کسر میزان ۵۸۰ متر مربع از فضل اله علانی و میزان ۱۰۰ متر مربع از مهدی علانی محرز گردیده است.

۱۰-برابر رای شماره ۲۲۱۸ مالکیت آقای حسن علانی به شناسنامه شماره ۲۴۱ کدملی ۱۲۱۸۹۴۵۷۱ صادره از گلیایگان فرزند کریم نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۴۳۰۳٫۴۲ متر مربع مجزی شده از پلاک شماره ۲۲فرعی از ۴۶ اصلی واقع دربخش ۴ طبق (سند مالکیت مشاعی) با ابطال مالکیت رسمی متقاضی و سهم الارث محمد علانی از پدرش یداله محرز گردیده است

۱۱-برابر رای شماره ۲۶۶۳ تقاضی مالکیت آقای مهدی علانی به شناسنامه شماره ۴۸۷۵ کدملی ۱۲۱۸۷۸۰۱۴۲ فرزند شکراله نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۴۱۷۹٫۱۹ متر مربع مجزی شده از پلاک شماره - فرعی از ۴۱ اصلی واقع در بخش ۳ طبق (سند مالکیت مشاعی) با کسر مالکیت نامبرده محرز گردیده است

۱۲-برابر رای شماره ۲۵۹۰ آقای یوسف نوروزی به شناسنامه شماره ۶۰۵۰ کدملی ۱۲۱۸۷۹۲۱۹۱ فرزند نصرت اله نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۲۸۷٫۵۷ متر مربع مجزی شده از پلاک شماره-فرعی از ۱۸۵۰ اصلی واقع دربخش یک طبق (سند مالکیت مشاعی) با ابطال مالکیت اولیه محرز گردیده است

۱۳-برابر رای شماره ۲۶۷۴ متقاضی مالکیت آقای حسین محسنی به شناسنامه شماره ۳۷۶ کدملی ۱۲۱۹۳۴۵۵۹۶ صادره از گلیایگان فرزند رضا حسین محسنی مبنی بر صدور سند مالکیت نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۴۲۳٫۹۱ متر مربع مجزی شده از پلاک شماره ۶۳فرعی از ۴ اصلی واقع دربخش ۲ طبق (سند مالکیت مشاعی) با ابطال مالکیت اولیه محرز گردیده است

۱۴-برابر رای شماره ۲۵۷۰ متقاضی آقای میرزا حسین میری به شناسنامه شماره ۲۲۱ کدملی ۱۲۱۹۱۰۴۷۰۱ صادره فرزند غلامحسین نسبت به ششدانگ یک باب ساختمان مخروبه به مساحت ۳۲۱٫۰۶ متر مربع مجزی شده از پلاک شماره

۶فرعی از ۲۶۸ اصلی واقع دربخش ۱ (سند مالکیت مشاعی) طبقا ابطال مالکیت اولیه محرز گردیده است.

۱۵-رابر رای شماره ۲۸۲۴ متقاضی مالکیت آقای محمد سهرابی به شناسنامه شماره ۱۳ کدملی ۱۲۱۹۳۰۷۴۸۳ فرزند عباس نسبت به ششدانگ یک باب ساختمان به مساحت ۲۷۲٫۷۹ متر مربع مجزی شده از پلاک شماره ۲۶۶فرعی از ۴ اصلی واقع دربخش ۱۲ طبق سند مالکیت مشاعی) با کسر مالکیت نامبرده محرز گردیده است.

۱۶-برابر رای شماره ۲۸۱۱ و رای اصلاحی ۲۸۱۳ و رای شماره ۲۸۱۲ متقاضی مالکیت خانم ندا شیبانی به شناسنامه شماره ۱۲۱۰۰۳۸۲۲۳ کدملی ۱۲۱۰۰۳۸۲۲۳ صادره از گلیایگان فرزند ابوالقاسم خانم ندا شیبانی مبنی بر صدور سند مالکیت نسبت به سه دانگ مشاع از ششدانگ زمین مزروعی به مساحت ۳۰۰ متر مربع مجزی شده از پلاک شماره ۹۱ فرعی از ۱۷۶۰ اصلی واقع دربخش ۱ طبق (سند مالکیت مشاعی) و مالکیت خانم فاطمه اشراقی به شناسنامه شماره ۱۲۱۰۰۵۳۲۱۷ کدملی ۱۲۱۰۰۵۳۲۱۷ صادره از گلیایگان فرزند ابوالقاسم نسبت به سه دانگ مشاع از ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۳۰۰ متر مربع مجزی شده از پلاک شماره ۱فرعی از ۱۷۶۰ اصلی واقع دربخش ۱ با ابطال مالکیت اولیه محرز گردیده است

۱۷-برابر رای شماره ۲۸۳۱ متقاضی مالکیت خانم عفت زهدی به شناسنامه شماره ۱۱۵۷ کدملی ۰۰۴۵۳۴۰۳۲۳ فرزند محمود نسبت به ششدانگ یک باب ساختمان با کاربری کشاورزی به مساحت ۲۴۰٫۹۵ متر مربع مجزی شده از پلاک شماره ۱۶۹۶ فرعی از ۲ اصلی واقع دربخش ۶ طبق (سند مالکیت مشاعی) با کسر مالکیت اولیه محرز گردیده است.

۱۸-برابر رای شماره ۲۸۸۵ متقاضی مالکیت خانم عفت زهدی به شناسنامه شماره ۱۱۵۷ کدملی ۰۰۴۵۳۴۰۳۲۳ فرزند محمود نسبت به ششدانگ یک درب باغ به مساحت ۶۲۸٫۲۷ متر مربع مجزی شده از پلاک شماره ۱۶۹۷فرعی از ۲ اصلی واقع دربخش ۶ طبق (سند مالکیت مشاعی) با کسر مالکیت اولیه محرز گردیده است

۱۹-برابر رای شماره ۲۸۲۱ متقاضی مالکیت آقای حمید یاور ی به شناسنامه شماره ۴۴۳۵ کدملی ۱۲۱۸۸۴۲۷۱۷ فرزند محمد نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین به مساحت ۳۳۱٫۹۲ متر مربع مجزی شده از پلاک شماره ۱۷ فرعی از ۱۵۷ اصلی واقع دربخش ۱ طبق (مبایعه نامه عادی) با کسر مالکیت فریذمون و مرگان مهاجری محرز گردیده است.

۲۰-برابر رای شماره ۲۸۱۵ متقاضی مالکیت آقای محمدحسن براتلی به شناسنامه شماره ۱۳۱ کدملی ۱۲۱۹۱۶۷۵۹۲ صادره از مرکزی فرزند حبیب اله نسبت به ششدانگ یک باب ساختمان دامداری به مساحت ۲۹۶٫۲۳ متر مربع مجزی شده از پلاک شماره فرعی از ۱۸۳۳ اصلی واقع دربخش ۱ (سند مالکیت مشاعی) با کسر مالکیت اولیه محرز گردیده است.

۲۱-رابر رای شماره ۲۶۰۱ متقاضی مالکیت آقای مرتضی عبادتی به شناسنامه شماره ۱ کدملی ۱۲۱۹۶۱۳۷۵۴ صادره از گلیایگان فرزند محمد نسبت به

ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۸۹۱٫۱۳ متر مربع مجزی شده از پلاک شماره- فرعی از ۴۱ اصلی واقع دربخش ۳ طبق (مبایعه نامه عادی) با ابطال مالکیت اولیه محرز گردیده است.

۲۲-برابر رای شماره ۲۸۲۵ متقاضی مالکیت آقای روح اله زلفی به شناسنامه شماره ۱۸۲۳۳ کدملی ۱۲۱۸۷۱۱۶۵۵ صادره از گلیایگان فرزند محمدعلی نسبت به ششدانگ یک باب ساختمان به مساحت ۲۰۸٫۳۳ متر مربع مجزی شده از پلاک شماره ۷۵۹ فرعی از ۱۳۳ اصلی واقع دربخش ۳ طبق (سند مالکیت مشاعی) با ابطال مالکیت اولیه محرز گردیده است.

۲۳-برابر رای شماره ۲۴۴۵ مالکیت آقای علی اکبر زین الدینی به شناسنامه شماره ۳۶ کدملی ۱۲۲۹۸۸۸۳۳۰ صادره از خوانسار فرزند علی اصغر نسبت به ششدانگ یک باب ساختمان به مساحت ۱۷۵٫۱۴ متر مربع مجزی شده از پلاک شماره ۱۲۶۲ فرعی از ۳ اصلی واقع دربخش ۳ طبق (سند مالکیت مشاعی) با ابطال مالکیت اولیه محرز گردیده است.

۲۴-برابر رای شماره ۲۸۲۹-۲۸۳۰ متقاضی مالکیت آقای مهدی ربیعی به شناسنامه شماره ۸ کدملی ۱۲۱۹۴۴۶۰۲۵ صادره از گلیایگان فرزند حسن نسبت به چهار دانگ مشاع ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۵۸۲٫۶۴ متر مربع مجزی شده از پلاک شماره ۱۳۳ فرعی از ۱۷ اصلی واقع دربخش ۲- و مالکیت خانم الهه ربیعی به شناسنامه شماره ۷ کدملی ۱۲۱۹۴۰۱۴۵۵ صادره از گلیایگان فرزند حسن نسبت به دو دانگ مشاع ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۵۸۲٫۶۴ متر مربع مجزی شده از پلاک شماره ۱۳۳ فرعی از ۱۷ اصلی واقع دربخش ۲ طبق(مبایعه نامه عادی) با ابطال مالکیت خانم فاطمه و کیلی محرز گردیده است

۲۵-برابر رای شماره ۲۶۵۶ مالکیت آقای علی علانی به شناسنامه شماره ۴۸۷۶ کدملی ۱۲۱۸۷۸۰۱۵۰ فرزند شکراله نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزرووعی به مساحت ۸۱۷۱٫۶۳ متر مربع مجزی شده از پلاک شماره -فرعی از ۴۱ اصلی واقع دربخش ۳ طبق(مبایعه نامه عادی) با کسر مالکیت وراث ابراهیم علانی محرز گردیده است. -برابر رای شماره ۲۶۵۵ آقای علی علانی به شناسنامه شماره ۴۸۷۶ کدملی ۱۲۱۸۷۸۰۱۵۰ صادره از گلیایگان فرزند شکر الله نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزرووعی به مساحت ۶۰۶۳٫۹۳ متر مربع مجزی شده از پلاک شماره- فرعی از ۴۱ اصلی واقع دربخش ۳ طبق (مبایعه نامه عادی) با کسر مالکیت ابراهیم علانی محرز گردیده است -برابر رای شماره ۲۶۶۲ متقاضی مالکیت آقای علی علانی به شناسنامه شماره ۴۸۷۶ کدملی ۱۲۱۸۷۸۰۱۵۰ فرزند شکراله نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزرووعی به مساحت ۱۰۲۴۴٫۰۹ متر مربع مجزی شده از پلاک شماره- فرعی از ۴۱ اصلی واقع در بخش ۳ طبق (مبایعه نامه عادی) با کسر مالکیت وراث ابراهیم علانی محرز گردیده است.

شناسه: ۲۰۱۴۹۳۳

تاریخ انتشار نوبت اول آگهی: ۱۴۰۴/۰۷/۱۲

تاریخ انتشار نوبت دوم آگهی: ۱۴۰۴/۰۷/۲۷

محمد سلمانی-رئیس اداره ثبت اسناد و املاک گلیایگان

آگهی مفاد آراء صادره توسط هیات حل اختلاف موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان مبارکه

۲۵۱۵۴ و ۲۵۱۵۵مورخ ۱۳۵۱/۰۲/۰۹ دفتر سه -شهرضا

۱۸-رای شماره ۱۴۰۴۶۰۳۰۲۰۰۹۰۰۴۲۴۵مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۰۶ دفتر سه -شهرضا
مندعلی توکلی فخرابادی فرزند رضا در ششدانگ یک قطعه زمین زراعی به مساحت ۱۲۱۹/۸۵متر مربع مجزی شده از ۵۴۳- اصلی واقع در بخش ۹حوزه ثبت ملک مبارکه و با واسطه از مالک رسمی مهدی حیدری هراتمه بموجب سند شماره ۱۲۲۲۶مورخ ۱۳۵۲/۰۴/۲۵ دفتر ۱۰۰- لنجان

۱۹-رای شماره ۱۴۰۴۶۰۳۰۲۰۰۹۰۰۴۷۲۸مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۲۰ دفتر سه -شهرضا
روح اله صادقی سرارودی فرزند علی بخش در یک و نیم دانگ مشاع از ششدانگ اراضی زراعی به مساحت ۱۱۲۱/۲۵متر مربع مجزی شده از ۶۸فرعی از ۷- اصلی واقع در بخش ۸حوزه ثبت ملک مبارکه و با واسطه از مالک رسمی علی محمد صادقی سرارودی

۲۰-رای شماره ۱۴۰۴۶۰۳۰۲۰۰۹۰۰۴۷۲۹مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۲۰ دفتر سه -شهرضا

مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۲۰ محمدصادقی سرارودی فرزند علی بخش در یک و نیم دانگ مشاع از ششدانگ اراضی زراعی به مساحت ۱۱۲۱/۲۵متر مربع مجزی شده از ۶۸فرعی از ۷- اصلی واقع در بخش ۸حوزه ثبت ملک مبارکه و با واسطه از مالک رسمی علی محمد صادقی سرارودی

۲۱-رای شماره ۱۴۰۴۶۰۳۰۲۰۰۹۰۰۴۷۳۰مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۲۰ دفتر سه -شهرضا

مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۲۰ حبیب اله صادقی سرارودی فرزند علی بخش در یک و نیم دانگ مشاع از ششدانگ اراضی زراعی به مساحت ۱۱۲۱/۲۵متر مربع مجزی شده از ۶۸فرعی از ۷- اصلی واقع در بخش ۸حوزه ثبت ملک مبارکه و با واسطه از مالک رسمی علی محمد صادقی سرارودی

۲۲-رای شماره ۱۴۰۴۶۰۳۰۲۰۰۹۰۰۴۷۳۱مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۲۰ دفتر سه -شهرضا

مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۲۰ یداله صادقی سرارودی فرزند علی بخش در یک و نیم دانگ مشاع از ششدانگ اراضی زراعی به مساحت ۱۱۲۱/۳۵متر مربع مجزی شده از ۶۸فرعی از ۷- اصلی واقع در بخش ۸حوزه ثبت ملک مبارکه و با واسطه از مالک رسمی علی محمد صادقی سرارودی

۲۳-رای شماره ۱۴۰۳۶۰۳۰۲۰۰۹۰۰۷۵۸۹مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۷ دفتر سه -شهرضا

مورخ ۱۲۵۶/۲۶ سهم ششدانگ اراضی زراعی به مساحت ۱۲۵۶/۲۶متر مربع مجزی شده از ۵۰۱- اصلی واقع در بخش ۹حوزه ثبت ملک مبارکه و با واسطه از مالک رسمی اسداله نوربخش / شناسه: ۲۰۱۲۶۴۹

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۴/۰۷/۱۲

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۴/۰۷/۲۷

اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان مبارکه

نظر به اینکه طبق آراء صادره توسط هیأت فوق الذکر تصرفات مفروزی یا مشاعی افراد مشروحه ذیل به استناد اسناد مالکیت رسمی مشاعی یا قباله انتقال عادی مورد تأیید قرار گرفته است لذا طبق ماده ۳ قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی ، مفاد آراء صادره در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز در دو روزنامه اخبار اصفهان و اصفهان امروز منتشر می گردد تا چنانچه شخص یا اشخاصی نسبت به آراء مذکور معترض باشند از تاریخ انتشار نوبت اول آگهی روزنامه ظرف مدت دو ماه اعتراض خود را به اداره ثبت محل وقوع ملک تسلیم و رسید اخذ نمایند. معترض باید ظرف یکماه از تاریخ تسلیم اعتراض مبادرت به تقدیم دادخواست به دادگاه عمومی محل نمایدو گواهی تقدیم دادخواست را به اداره ثبت محل تحویل دهد. در اینصورت اقدامات ثبت موکول به ارائه حکم قطعی دادگاه خواهد بود. و چنانچه اعتراض در مهلت قانونی اصل نگردد یا معترض ، گواهی تقدیم دادخواست به دادگاه عمومی محل را ارائه نکند، اداره ثبت محل مبادرت به صدور سند مالکیت بنام متصرف می نماید. لیکن صدور سند مالکیت جدید مانع مراجعه متضرر به دادگاه نخواهد بود.

۱-رای شماره ۱۴۰۴۶۰۳۰۲۰۰۹۰۰۴۷۷۷مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۲۴ دفتر سه -شهرضا
محمد خالویی مبارکه فرزند نبی اله در ششدانگ یک قطعه زمین زراعی به مساحت ۵۰۲/۵۷متر مربع مجزی شده از پلاک ۷- اصلی واقع در بخش ۹حوزه ثبت ملک مبارکه و با واسطه از مالک رسمی زین العابدین راستی مبارکه بموجب سند شماره ۳۰۶۴مورخ ۱۳۴۲/۰۵/۰۸ دفتر ۴- شهرضا

۲-رای شماره ۱۴۰۴۶۰۳۰۲۰۰۹۰۰۴۷۷۶مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۲۴ دفتر سه -شهرضا
مجید خرمی فرزند محمود در ششدانگ یک قطعه زمین زراعی به مساحت ۵۰۱متر مربع مجزی شده از پلاک ۷- اصلی واقع در بخش ۹حوزه ثبت ملک مبارکه و با واسطه از مالک رسمی زین العابدین راستی مبارکه بموجب سند شماره ۳۰۶۴مورخ ۱۳۴۲/۰۵/۰۸ دفتر ۴- شهرضا

۳-رای شماره ۱۴۰۴۶۰۳۰۲۰۰۹۰۰۴۶۱۰مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۱۵ دفتر سه -شهرضا
سید محمد هاشمی شیخ ابادی فرزند سید حسن در ششدانگ یک قطعه زمین زراعی به مساحت ۳۰۰/۴۳متر مربع مجزی شده از پلاک ۲۸۲ فرعی از ۵- اصلی واقع در بخش ۸حوزه ثبت ملک مبارکه و با واسطه از مالک رسمی سید حسن هاشمی شیخ ابادی بموجب سند شماره ۱۲۷۵۸مورخ ۱۳۳۸/۰۶/۰۲ دفتر ۷- اصفهان

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



دقتر اصفهان: میدان احمدآباد، ابتدای خیابان شهید مفتاح (بهرام) ساختمان امام (ع)

اولین روزنامه اقتصادی دو زبانه استان اصفهان

تلفن: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۰۰
دورنگار: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۱۴
روابط عمومی: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۷۵۴
سازمان آگهی‌های اصفهان: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۱۷ - ۳۲۲۷۴۵۱۲
تلفن: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۰۰

امتیاز: ۴۸/۵

دورنگار: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۰۲
فاکس بازگانی اصفهان: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۰۷
امور مشترکین اصفهان: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۰۸
فاکس: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۱۱
لینو گرافی و چاپ صمیم:۰۲۱-۶۵۵۸۶۸
پیام کوتاه: ۰۷۲۳۲۰۳۰۰

دوره‌ی حضوری بالانس (BALANCE)

در دنیای پرشتاب امروز، بسیاری از مدیران در مسیر رشد کسب‌وکار، از آرامش ذهن و تعادل زندگی فاصله گرفته‌اند.

دوره حضوری بالانس با هدف ایجاد هماهنگی میان رشد حرفه‌ای و کیفیت زندگی فردی طراحی شده است.

جایی که مدیران می‌آموزند چگونه ضمن توسعه سازمان، تمرکز، رضایت و آرامش خود را نیز حفظ کنند.

این دوره شامل ۶ جلسه پنج ساعته (۴ ساعت آموزش تخصصی + ۱ ساعت صبحانه لاکچری و پذیرایی VIP) است

شروع: جمعه ۲۲ آبان ۱۴۰۴ - ۰۸:۰۰
پایان: جمعه ۲۱ آذر ۱۴۰۴ - ۱۹:۰۰

محل برگزاری رویداد: تهران، میدان ولیعصر، بلوار کشاورز، هتل اسپیناس



افزایش مقاومت الکترودهای جوشکاری با نانوکامپوزیت مس-آلومینا



مختلف از جمله خودروسازی آغاز کرد و اکنون با تولید سالانه بیش از ۵۰ تن قطعه در آلیاژهای پایه مس، برنج، فولاد و آلومینیوم، به یکی از تولیدکنندگان مهم این حوزه در کشور تبدیل شده‌است.

مهندس علیرضا جان آبادی، مدیر عامل این شرکت، درباره جدیدترین محصول این شرکت یعنی سره‌های نانو کامپوزیت مس-آلومینا، گفت: این محصول با بهره‌گیری از ساختار نانو کامپوزیتی توانسته است جایگزینی پایدارتر و مقاوم‌تر برای آلیاژهای مرسوم در جوشکاری مقاومتی ارائه دهد.

وی، یکی از مهم‌ترین چالش‌های موجود در آلیاژهای معمولی مس را افت استحکام در دمای بالا به دلیل نرم‌شدگی ساختار کریستالی دانست و ادامه داد: اما در نانو کامپوزیت جدید، ذرات اکسید آلومینیوم درون ماتریس مس به گونه‌ای توزیع شده‌اند که مانع از رشد دانه‌ها و تغییر ساختاری در اثر حرارت می‌شوند. این

فناوران یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان موفق به تولید سره‌های نانو کامپوزیت مس-آلومینا شدند که در برابر نرم‌شدگی حرارتی مقاومت چشمگیری دارد و عمر مفید ابزار را در محیط‌های صنعتی چندین برابر افزایش می‌دهد. به گزارش ایسنا، تغییر در ساخت ابزارهای جوشکاری مقاومتی با بهره‌گیری از فناوری نانو در کشور، با معرفی محصول



مهدی یحیی نژاد

پیشگام فناوری دسترسی آزاد به اطلاعات

مهدی یحیی نژاد، متولد سال ۱۳۵۴ در ایران، یکی از چهره‌های تأثیرگذار در حوزه فناوری‌های مرتبط با آزادی اطلاعات و عبور از سانسور اینترنتی است. او تحصیلات خود را در دبیرستان البرز و سپس دانشگاه صنعتی شریف آغاز کرد و در ادامه برای ادامه تحصیل به ایالات متحده مهاجرت کرد. یحیی نژاد مدرک دکترای فیزیک خود را از مؤسسه فناوری ماساچوست (MIT) دریافت کرده و پس از آن به‌عنوان پژوهشگر پسادکتری در دانشگاه استنفورد فعالیت داشته است.

فعالیت‌های کارآفرینی او در حوزه فناوری اطلاعات، به‌ویژه در بسترهای آزاد رسانه‌ای، از سال ۲۰۰۶ با تأسیس پلتفرم "لاترین" آغاز شد. این وب‌سایت، فضایی برای به اشتراک‌گذاری لینک‌های خبری و مطالب تحلیلی به زبان فارسی بود که به‌ویژه در جریان جنبش سبز ایران در سال ۱۳۸۸ نقش مهمی در گردش اطلاعات ایفا کرد. با لاترین با وجود فیلترینگ و محدودیت‌های متعدد، به فعالیت خود ادامه داد و به بستری برای صدای کاربران ایرانی تبدیل شد که اغلب از رسانه‌های رسمی محروم بودند.

در سال ۱۳۹۵، یحیی نژاد پروژه دیگری را با عنوان "توشه" راه‌اندازی کرد. توشه یک سیستم انتقال داده از طریق امواج ماهواره‌ای است که امکان دسترسی به محتوای خبری، آموزشی و نرم‌افزارهای عبور از فیلترینگ را بدون نیاز به اینترنت فراهم می‌سازد. کاربران تنها با استفاده از یک دیش ماهواره‌ای و دستگاه گیرنده دیجیتال می‌توانند به این بسته‌ها دسترسی پیدا کنند. این فناوری، به‌ویژه در زمان قطعی سراسری اینترنت در ایران، به ابزار مهمی برای مردم تبدیل شد. در دوره‌ای که محدودیت‌های اینترنتی شدت گرفته بود، توشه توانست صدها هزار کاربر جذب کند. بسته‌های اطلاعاتی آن شامل ویدیوهای آموزشی، اخبار، گزارش‌های حقوق بشری و ابزارهای فنی برای حفظ امنیت دیجیتال بود. این سامانه عملاً اینترنت جایگزین برای شرایط بحرانی ارائه می‌داد، آن هم بدون نیاز به اتصال آنلاین.

یحیی نژاد همچنین مؤسس یک سازمان غیرانتفاعی به نام NetFreedom، NetFreedom، Pioneers است که تمرکز آن بر توسعه ابزارهای نوین برای دسترسی آزاد به اطلاعات و ارتقاء امنیت دیجیتال در کشورهای تحت سانسور است. فعالیت‌های این سازمان از طریق آموزش، توسعه نرم‌افزار و ایجاد شبکه‌های ارتباطی مستقل صورت می‌گیرد.

در کنار فعالیت‌های فناورانه، او از دوران نوجوانی در المپیادهای علمی شرکت کرده و مدال برنز المپیاد جهانی فیزیک را نیز در کارنامه دارد. همچنین با راه‌اندازی برنامه‌های صوتی و تصویری، تلاش کرده محتوای آموزشی و تحلیلی قابل فهم برای عموم مردم فراهم کند.

به همت معاونت علمی ریاست جمهوری

راه‌اندازی نیروگاه‌های خورشیدی بامی برای ۲۲ وزارتخانه کلید خورد

معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری با بهره‌گیری از پنل‌های خورشیدی ساخت دانش‌بنیان‌های ایرانی، توسعه نیروگاه‌های خورشیدی کوچک مقیاس را در ۲۲ وزارتخانه کلید زد.

به گزارش ایسنا، در سال‌های اخیر، افزایش ناترازی برق، رشد روزافزون مصرف انرژی و فشار بر شبکه سراسری برق کشور، ضرورت حرکت به سمت منابع پایدار و پاک انرژی را بیش از هر زمان دیگری آشکار کرده است. در همین راستا، طرح راه‌اندازی نیروگاه‌های خورشیدی بامی یکی از محورهای مهم توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در ایران به شمار می‌رود؛ طرحی که با هدف مشارکت مستقیم مردم، کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی و افزایش تاب‌آوری شبکه برق کشور طراحی شده است.

ایده اصلی این طرح بر استفاده از پشت‌بام منازل، ساختمان‌های اداری، تجاری و عمومی برای نصب سامانه‌های تولید برق خورشیدی استوار است. در این الگو، هر خانوار با مجموعه ساختمانی می‌تواند با نصب سامانه‌های کوچک مقیاس — معمولاً در ظرفیت ۵ تا ۳ کیلووات — بخشی از برق مصرفی خود را تأمین کرده و مازاد آن را به شبکه سراسری بفروشد. این مدل که در بسیاری از کشورهای پیشرو در حوزه انرژی‌های نو مانند آلمان، ژاپن و چین نیز با موفقیت

اجرا شده، نه‌تنها موجب کاهش هزینه خانوارهای می‌شود، بلکه امکان ایجاد درآمد پایدار از فروش برق را نیز فراهم می‌کند. در ایران، اجرای این طرح با محوریت سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری برق ایران (ساتبا) و در قالب سامانه «بهرسان» آغاز شده است. طبق اعلام مسئولان، دولت قصد دارد با توسعه نیروگاه‌های خورشیدی بامی در سطح کشور، حدود هزار مگاوات ظرفیت جدید تولید برق خورشیدی ایجاد کند. این میزان معادل تولید چند نیروگاه بزرگ حرارتی است، بااین تفاوت که در این مدل، هزینه زیرساختی و محیط‌زیستی به مراتب کمتر بوده و مردم خود به عنوان سرمایه‌گذار و بهره‌بردار در اجرای پروژه نقش دارند.

از سوی دیگر، اجرای طرح نیروگاه‌های بامی در مقطع کنونی می‌تواند نقش کلیدی در مدیریت بار تابستانی و کاهش خاموشی‌ها ایفا کند. علاوه بر آن، توسعه این نیروگاه‌ها در بافت شهری و روستایی، فرصت‌های شغلی جدیدی برای شرکت‌های نصب و نگهداری، تولیدکنندگان تجهیزات و نیروهای متخصص در حوزه برق و انرژی ایجاد خواهد کرد.

با وجود مزایای قابل توجه، چالش‌هایی نیز در مسیر توسعه این طرح وجود دارد؛ از جمله هزینه اولیه نسبتاً بالا برای خانوارها، ضرورت اطمینان از خرید تضمینی برق تولیدی، استانداردسازی تجهیزات و رفع موانع اداری برای اتصال

به شبکه. با این حال، کارشناسان معتقدند اگر سیاست‌های حمایتی دولت به صورت پایدار ادامه یابد، نیروگاه‌های خورشیدی بامی می‌توانند به یکی از مؤثرترین ابزارهای مردمی در کنار ایران به سمت انرژی پاک تبدیل شوند. برای سامانه‌های خورشیدی خانگی در اندازه ۵- کیلووات، گفته شده هزینه نصب حدود ۱۷۰ تا ۱۸۰ میلیون تومان است و تولید سالانه حدود ۹۰۰۰ کیلووات ساعت برآورد شده است. همچنین گفته شده بازگشت سرمایه در حدود ۳ تا ۴ سال ممکن است. در برخی استان‌ها، برای سازندگان ساختمان‌های جدید، امکان «ضافه سطح اشغال» (یعنی به‌عنوان مشوق ساختمانی) فراهم شده است، اگر نیروگاه خورشیدی پشت بام نصب کنند مثلاً در استان مرکزی گفته شده سازندگان می‌توانند حدود ۲۰ تا ۲۵ درصد مازاد سطح اشغال مجاز بگیرند. در این طرح قرار است توسعه ۱۰۰۰ مگاوات نیروگاه پشت‌بامی در کشور انجام شود و با توسعه این میزان نیروگاه خورشیدی کشور از مزایای زیست‌محیطی و کاری آن چون کاهش ناترازی برق، کاهش تلفات در شبکه، امکان استفاده از انرژی پاک بهره‌مند شود.

ایده «نیروگاه خورشیدی پشت‌بامی» برای ایران ایده‌ای بسیار معقول است، به‌خصوص اگر با نام ساختمان شما شرایط خوبی داشته باشد، هزینه اولیه قابل تحمل باشد و توانایی استفاده از



مشوق‌ها را داشته باشد. اما اگر ساختمان مشکل ساختاری دارد، یا هزینه تأمین تجهیزات زیاد می‌شود، یا سایه‌اندازی دارد، ممکن است بازگشت سرمایه به آن سرعتی که انتظار دارید، نباشد.

در این راستا معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهور، پرو دسئور رئیس‌جمهور مبنی بر استفاده تمام دستگاه‌های اجرایی و دولتی از انرژی خورشیدی، با بهره‌گیری از پنل‌های خورشیدی ساخت دانش‌بنیان‌های ایرانی به این دغدغه جلمه عمل پوشاند. این معاونت با بهره‌گیری از ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان و بنا بر تکلیف هیات وزیران، در گام اول اجرای سامانه‌های خورشیدی پشت‌بامی را از ساختمان‌های دولتی کلید زد و برای ۲۲ وزارتخانه و سازمان دولتی طراحی و تنبیس‌سازی انجام داد.

در گام دوم این طرح، برای زیرساخت‌های حیاتی و کسب‌وکارهای مهم کشور که به طور مستقیم با نیازهای مردم سروکار دارند، گسترش پیدا خواهد کرد. اجرای موفق پایلوت این نیروگاه‌ها بر بام ساختمان‌های دولتی نشان داد که این مهم می‌تواند به عنوان الگویی موفق، برای تأمین انرژی پایدار و استفاده از انرژی‌های نو و سبز در ساختمان‌های مسکونی و زیست‌روزمه مردم نیز مورد استفاده قرار گیرد.

فروش را کنار بگذارند و مدل‌های جدیدی را بر اساس اینترنت و تنوع کالاها بسازند.

کریس اندرسون در این کتاب مثال‌های متعددی از صنایع مختلف مثل موسیقی، اسباب‌بازی، تبلیغات و لوازم خانگی می‌آورد تا نشان دهد این نظریه چگونه در عمل به کار می‌رود و چه تأثیراتی داشته است. او همچنین قوانین و اصولی را برای موفقیت در اقتصاد دم بلند توضیح می‌دهد و تصویری از آینده‌ای ارائه می‌دهد که این مدل اقتصادی در آن، نقش اصلی را بازی خواهد کرد.

وجود دارد که هر کدام تعداد کمی فروش دارند، اما مجموع فروش آن‌ها از بسیاری از کالاهای پر فروش بیشتر است. این یعنی بازار به جای تمرکز فقط روی

چند محصول پرطرفدار، به سمت گسترده‌تر شدن و توجه به نیازهای متنوع‌تر مشتریان حرکت می‌کند.

کریس اندرسون در کتاب دم بلند نشان می‌دهد که این تغییر بزرگ، فرصت‌های جدیدی برای تولیدکنندگان کوچک، فروشنده‌گان آنلاین تازه کار و حتی افراد تأثیرگذار در حوزه فرهنگ ایجاد کرده است. این فرصت‌ها باعث شده تا کسب‌وکارها روش‌های قدیمی

دم بلند

The first bilingual economic newspaper of Isfahan province

صاحب امتیاز و مدیر مسئول: رضا محزونیه
سرمدبیز: مرضیه ربیعی
جانشین مدیرمسئول: محمدحسین محزونیه
دبیرتحریریه: امین بندرعباسی
طراح: نوشین رواقی
هیئت تحریریه:
دریا وفائی، پلدا توکلی، مریم عمادی، سامان سفالگر، پریسامجدی، امین سریزدی، حوربه محزونیه، سعیدواعظ، آزاده سلیمان نژاد



توقف خون‌ریزی و بازسازی استخوان با فناوری نانو در دندان پزشکی

با حمایت ستاد نانو و میکرو، محققان موفق به تولید یک اسفنج ژلاتینی نوآورانه شده‌اند که در جراحی‌های دندان پزشکی باعث توقف سریع خون‌ریزی، مهار باکتری و تحریک بازسازی استخوان می‌شود.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست‌جمهوری، از مهم‌ترین چالش‌ها در جراحی‌های دندان پزشکی، مدیریت خون‌ریزی و پیشگیری از عفونت است. علاوه بر این، بازسازی ناکافی استخوان در ناحیه جراحی، روند بهبودی را طولانی‌تر کرده و می‌تواند عوارضی مانند عفونت یا نقص ترمیم استخوان ایجاد کند. راهکارهای موجود هموستاتیک عمدتاً تنها یک جنبه از این مشکلات را پوشش می‌دهند و نیاز به محصولاتی جامع و چندمنظوره احساس می‌شود.

در پاسخ به این نیاز، تیم تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی ایران با هدایت سارا سیمرغ موفق به طراحی و تولید اسفنج بندآورنده خون بر پایه ژلاتین شده است که سه عملکرد کلیدی را به طور همزمان ارائه می‌دهد: توقف خون‌ریزی، جلوگیری از رشد باکتری‌ها و تحریک بازسازی استخوان. این محصول با بهره‌گیری از نانوذرات نقره، خواص ضدباکتریال موثری دارد و می‌تواند از عفونت‌های پس از عمل جلوگیری کند. نانوذرات استخوان‌ساز نیز با تحریک بازسازی استخوان، روند ترمیم بافت آسیب‌دیده را سرعت می‌بخشند.

ماتریس ژلاتینی این اسفنج، علاوه بر زیست‌سازگار بودن، سبک و انعطاف‌پذیر طراحی شده است تا استفاده آسان برای دندان‌پزشکان فراهم شود. فشار باثباتی اضافی برای بیماران ایجاد نکند. اسفنج تولید شده، زیست تخریب‌پذیر است و پس از عمل نیاز به برداشتن مجدد ندارد. به راحتی و اطمینان خاطر بیشتری برای پزشکان و بیماران فراهم می‌کند.

یکی دیگر از مزایای مهم این محصول، یکپارچگی عملکردهای هموستاتیک، ضدباکتری و استخوان‌سازی در یک واحد است. این ویژگی، اسفنج ژلاتینی را از محصولات موجود در بازار متمایز می‌کند و هزینه تمام‌شدت نسبت به راهکارهای چندمحصولی کاهش یافته است. مصرف‌کنندگان نهایی این محصول شامل دندان‌پزشکان، جراحان دهان، پروتدنتیست‌ها و مراکز تخصصی دندان پزشکی هستند که به دنبال افزایش اثربخشی درمان و کاهش عوارض پس از عمل می‌باشند.

اسفنج ژلاتینی قادر است در حفره‌های دندان‌های با اشکال و اندازه‌های مختلف قرار گیرد و خون‌ریزی را به سرعت مهار کند. هم‌زمان، خواص استخوان‌زایی آن بازسازی بافت آسیب‌دیده را تحریک کرده و فرآیند درمان را کوتاه‌تر می‌کند. ویژگی ضدباکتریال نانوذرات نقره نیز مانع رشد میکروارگانیسم‌های بیماری‌زا شده و از بروز عفونت جلوگیری می‌کند.



درباره‌ی کتاب دم بلند

کتاب دم بلند (The Long Tail: How Endless Demand is Creating Choice) نوشته‌ی کریس اندرسون (Chris Anderson)، نگاهی تازه و متفاوت به بازارهای امروز و نحوه فروش محصولات ارائه می‌دهد. این کتاب به ما می‌آموزد در دنیایی که اینترنت همه چیز را در دسترس قرار داده، دیگر فقط کالاهای پرفروش و محبوب نیستند که فرصت تجاری عالی را فراهم می‌کنند، بلکه میلیون‌ها کالای متنوع و کم‌فروش هم