صفحه‌آرا: مجید اصغری

خبر

بیانیه‌های جامعه علمی کشور در محکومیت تجاوزهای رژیم صهیونیستی

بنیاد ملی نخبگان با انتشـــار بیانیه‌ای، حملات متجاوزانه رژیم اشغالگر را به خاک کشور که منجر به شهادت مظلومانه جمعی از سرداران، دانشـــمندان، نخبگان و هموطنان شد محکوم کرد. به گزارش همشهری، در متن این بیانیه آمده است: در پی جنایات شـــرم‌آور رژیم صهیونیستی و تجاوز به حریم مقدس میهن اســـلامی ایران که منجر به شهادت مظلومانه جمعی از ســـرداران غیور، دانشمندان، نخبگان و هموطنان عزیزمان شـــد، چهره خبیث دشمنانی که شکوه ایران ســـرفراز را برنمی‌تابند بیش از پیش آشکار شد. اینان هراسان از اوج‌گیری ملتی که در سایه ایمان، علم و فناوری قد برافراشته، در تاریک‌ترین توطئه‌های خود برای خدشه‌دار کردن امنیت ایـــن آب و خاک، از هیچ پلیـــدی و جنایتی فروگذار نیستند.

ضمن محکوم کردن این حرکت وقیحانـــه و ناجوانمردانه، شهادت جانسوز این چراغ‌های هدایتگر علم و عمل به پیشگاه رهبر عظیم‌الشأن انقلاب، خانواده‌های گرانقدر شهدا، جامعه فرهیخته نخبگان و ملت غیرتمند ایران، صمیمانه تسلیت عرض می‌شود.

به لطف و یاری خاص خداوند متعال، آحاد ملت سرافراز ایران در مسیر عزت‌آفرینی، با اســـتواری و با همدلی، یکپارچگی و غیرت همیشـــگی از تمامیت این مرز پرگهر پاســـداری خواهند کرد.

همچنین پارک فناوری پردیس، در پی شـــهادت جمعی از فرماندهان، دانشمندان و مردم ایران پیام تسلیتی صادر کرد. پارک فناوری پردیس در اطلاعیه‌ای اعلام کرد: هجوم اشرار صهیونیست به ایران عزیز و به شـــهادت رسیدن مظلومانه جمعی از فرماندهان بلندپایه، دانشمندان هسته‌ای و مردم غیور ایران را به محضر مقام معظم رهبری، خانواده‌های معزز آنان و ملت شریف ایران اسلامی تسلیت می گوییم. امید است با اتکا به یاری خداوند و همت نیروهای مسلح، تنبیه متجاوز تا نقطه پشیمانی دشمن صورت گیرد.

«در میان مؤمنان مردانی هستند که بر سر عهدی که با خدا بستند صادقانه ایستاده‌اند، بعضی پیمان خود را به آخر بردند (و در راه او به شهادت رسیدند) و بعضی دیگر در انتظارند و هرگز تغییر و تبدیلی در عهد و پیمـــان خود نداده‌اند. قرآن کریم، آیه ۲۳ سوره احزاب»

نوآوری

ایمپلنتی که مثل دندان واقعی رشد می‌کند

محققان دانشگاه پزشکی تاتفس موفق شدند دندانی را که با مهندسی زیستی ایجاد شده و در جای خود رشد می کند و مانند دندان واقعی به‌نظر می‌رسد توسعه دهند. این ایمپلنت جدید و نوآورانه در لثه رشد می کند و با اعصاب موجود ترکیب می‌شود تا شکل و عملکرد یک دندان واقعی را شبیه‌سازی کند. علاوه بر ایـــن، قرار دادن آنها در جای خود آســـان‌تر و ملایم‌تر است و نیازی به سوراخ کردن استخوان نیست. این ایمپلنت هوشمند یک دندان مصنوعی است که دارای یک لایه بیرونی زیست تخریب‌پذیر حاوی سلول‌های بنیادی و یک پروتئین خاص است که باعث می‌شود سلول‌ها بالغ شوند و به بافت عصبی تبدیل شوند.

جیک جینکون چن، نویسنده ارشد و استاد پریودنتولوژی در دانشکده دندانپزشکی می گوید: دندان‌های طبیعی از طریق بافت نرم غنی از اعصاب به استخوان فک متصل می‌شوند که به حس فشار و بافت کمک و نحوه جویدن و صحبت کردن ما را هدایت می کنند. ایمپلنت‌ها فاقد این بازخورد حســـی هستند.

ایمپلنت‌های سنتی دارای تاج‌های سرامیکی هستند که روی پایه‌های پیچ‌مانند تیتانیومی نصب و در استخوان فک ثابت می‌شوند. اگرچه این ایمپلنت‌ها برای جایگزینی طولانی‌مدت دندان درنظر گرفته شـــده‌اند، اما جراحی می تواند منجر به آسیب موضعی مانند قطع یا آسیب دیدن اعصاب شود و در مقایسه با دندان‌های طبیعی همیشه مانند یک جسم خارجی احساس خواهد شد.

شهادت کارمند شرکت ارتباطات زیرساخت

سید ستار هاشمی، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با صدور پیامی به مناسبت شهادت حسین احمدی، نگهبان سایت رادیویی شرکت ارتباطات زیرساخت شهر همدان به‌عنوان یکی از کارکنان مجموعه شرکت ارتباطات زیرساخت در حمله رژیم صهیونیستی، این اقدام جنایت‌بار را محکوم کرد.

هدف اصلی اسرائیل جلوگیری از پیشرفت فناوری ایران است

بهروز مینایی، عضو هیأت علمی دانشگاه علم و صنعت ایران: هدف حملات اسرائیل به کشورمان که با همکاری آمریکا صورت گرفته، منحرف کردن توجه‌ها از ناکامی‌ها در غزه و همچنین جلوگیری از پیشرفت ایران در زمینه فناوری هسته‌ای و علمی است.

کابوس تل‌آویو

موشک‌های عماد، قدر و خیبرشکن از جمله قدرتمندترین موشک‌های ایران هستند

گزارش
ساسان شادمان منفرد
روزنامه‌نگار

موشـــک‌هایی که قرار بود فتوشـــاپی باشـــند، حالا به ترســـناک‌ترین کابوس صهیونیست‌ها تبدیل شده‌اند. مدل‌های مختلف با کارایی‌هـــای متفاوت و قدرت تخریب خیره‌کننده این روزها سرزمین‌های اشغالی را به جولانگاه خود تبدیل کرده‌اند. در رشته عملیات «وعده صادق ۳» نیروهای نظامی ایران انواع موشک‌های بالستیک، کروز و هایپرسونیک را بر سر اشغالگران کوبیده‌اند. در اینجا به معرفی مشخصات ۳مدل از ترسناک‌ترین موشک‌های ایرانی می‌پردازیم.

اینفوگرافیک

پرچمدار هواوی به بازار آمد

شرکت هواوی، سری گوشی‌های «پورا ۸۰» را معرفی و روانه بازار کرد. این گوشـــی با باتری ۵۷۰۰میلی‌آمپر ساعتی و با قیمت ۱۲۲۰ یورو عرضه می‌شود.

صفحه نمایش
۶/۸اینچ

رم/حافظه
۵۱۲/۱۶گیگابایت و یک ترابایت

دوربین اصلی
۵۰مگاپیکسل

وزن
۲۳۳/۵گرم

رزولوشن
۲۸۴۸×۱۲۷۶پیکسل

فناوری

AirCab تاکسی پرنده جدید

«گووی» برند چینی سازنده خودروهای برقی از تاکسی پرنده‌ای با قابلیت برخاســـت و فرود عمودی با نام AirCab رونمایی کرد. «گووی» در نمایشـــگاه خودروی هنگ کنگ، ایرکب را به نمایش گذاشت و پیش‌فروش آن را با قیمت رسمی ۲۳۳۹۰۰ دلار آغاز کرد. غول خودروسازی اعلام کرد که کابین برقی Govy که توسط GAC توسعه داده شده، آماده تولید انبوه اســـت. بدنه این تاکسی پرنده بیش از ۹۰ درصد از مواد کامپوزیت فیبر کربنی ساخته شده است. طبق گفته GAC، این خودرو ۲ صندلی دارد و از رانندگی خودران سطح ۴ پشتیبانی می کند و با هر بار شارژ قادر به طی مسافتی حدود ۳۰ کیلومتر است. این امر نشان می‌دهد تاکسی هوایی گفته شده برای رفت‌وآمد شهری به‌جای سفرهای طولانی درنظر گرفته شده است. دیگر ویژگی‌های این ابزار شامل اینترنت 5G، دستیار صوتی، قابلیت کنترل بو، دما و موسیقی است. همچنین این تاکسی پرنده مجهز به یک سیستم مبتنی بر ابررایانشی با قابلیت کنترل خود، پشتیبانی پرواز و خودگردانی پرواز است.

هوش مصنوعی

طلای E-NNOVATE 2025 به نام ایران ثبت شد

پـــروژه ملـــی «کالیـــا» (هـــوش کال)، نخســـتین کال‌ســـنتر هوشـــمند ایرانی مبتنـــی بر هـــوش مصنوعی، موفق شـــد در میان صدها پـــروژه بین‌المللی، مـــدال طلای رویـــداد جهانی E-NNOVATE 2025 لهســـتان را به خود اختصاص دهد. به گزارش همشـــهری، این ســـامانه نوآورانه با توانایی پاسخگویی طبیعی به زبان فارسی و تمام لهجه‌های محلی، بدون نیاز به اپراتور انسانی و با سرعت پاسخ کمتر از یک ثانیه، جلوه‌ای از قدرت فناوری بومی ایران را به نمایش گذاشت. تیم افتخارآفرین این پروژه شامل اباذر کریمی پنابندانی سرپرســـت پروژه، مهرداد فُج‌لَعَلی مشاور ارشد علمی، محمدحسین شـــفیع‌آبادی مشاور تخصصی هوش مصنوعی، احسان باوقار همکار اجرایی پروژه، عرفان برومند همکار توسعه و پیاده‌سازی و کیارش محمدی همکار فنی و نوآوری بودند. همچنین این پروژه با حمایت علمی و سازمانی از سوی سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور و دانشگاه بین‌المللی تکنوفست موفق به کسب این افتخار جهانی شـــد. E-NNOVATE 2025 یکی از معتبرترین صحنه‌های بین‌المللی رقابت نوآوری و فناوری در دنیاست که با حضور برترین‌های جهان برگزار می‌شود.

عکس‌نوشت

یک سدان خاص از چری

شرکت چری از سدان پرچمدار هیبریدی خود به نام Fulwin A9L با طراحی مدرن، فناوری‌های پیشرفته و برد ۲هزار کیلومتری رونمایی کرد. این خودرو موتور ۱.۵ لیتری توربوشارژ با توان ۱۶۰کیلووات و گشتاور ۳۱۰نیوتن‌متر دارد. باتری آن از نوع فسفات‌آهن‌لیتیوم با ظرفیت ۳۳.۷ کیلووات‌ساعت است. ترکیب موتور بنزینی و سیستم هیبریدی امکان پیمایش تا ۲۶۰کیلومتر به‌صورت کاملا برقی و برد ترکیبی حدود ۲هزار کیلومتر را فراهم می‌سازد.