

## اخبار

### ۱۲۸ پروژه مخابراتی در کردستان افتتاح شد

۱۲۸ پروژه مخابراتی در ۶ شهرستان کردستان روز گذشته با حضور استاندار به صورت همزمان و از طریق ویدئوکنفرانس افتتاح شد.

به گزارش ایرنا، مدیر مخابرات منطقه کردستان در این مراسم گفت: سال گذشته در حوزه مخابرات ۲ هزار و ۳۰۰ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری انجام شد و در پنج ماهه سال جاری با حمایت استاندار و مدیران ارشد مخابرات ایران ۲ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری در این حوزه انجام شده است.

آزاد حکمت با اشاره به اینکه پروژه‌های مخابراتی به‌طور کامل به بهره‌برداری رسیده است، افزود: ۱۲۸ پروژه شامل ۴۰ پروژه در زمینه تجهیزات انتقال به سرمایه‌گذاری ۷۶ میلیارد ریالی، ۳۱ پروژه سوئیچ با ۱۱ میلیارد ریالی، یک پروژه مرکز مخابراتی باشماق با سرمایه‌گذاری ۶۳۰ میلیارد ریالی امروز افتتاح شد. وی افزود: ارتقای سایت‌های همراه به 4G بیش از ۵۰۰ میلیارد ریال و چهار پروژه سایت جدید همراه اول با اعتبار ۲۶۰ میلیارد ریالی از دیگر پروژه‌های قابل افتتاح امروز است.

مدیر مخابرات کردستان بیان کرد: از مجموع پروژه‌های قابل افتتاح ۱۶ پروژه مربوط به شهرستان بیجار، ۱۷ پروژه شهرستان سنقر، ۳۰ پروژه در مریان، ۲۸ پروژه سنندج، ۲۶ پروژه دهگلان، ۱۱ پروژه شهرستان بانه است.

### آخرین مهلت ثبت نام دانش بنیان‌ها برای شرکت در نمایشگاه چین

آخرین مهلت ثبت نام شرکت‌های دانش بنیان برای حضور در نمایشگاه بین‌المللی فناوری‌های پیشرفته چین اعلام شد.

به گزارش روابط عمومی معاونت علمی ریاست جمهوری، نمایشگاه China Hi-Tech Fair یکی از بزرگ‌ترین نمایشگاه‌های فناوری و نوآوری است که به صورت سالانه برگزار می‌شود و دروازه یک پلتفرم نمایش فناوری‌های پیشرفته و تبادل اطلاعات فنی و تجاری بین شرکت‌هاست.

این نمایشگاه، از ۲۴ تا ۲۸ آبان‌ماه سال جاری در شنزن چین برگزار می‌شود و متقاضیان می‌توانند تا ۲۵ شهریورماه ثبت نام کنند.

ثبت نام از طریق گریددور صادرات و لینک <https://1/tesc.ir/service/8> امکان پذیر است.

## فناورانه

### مدال نقره «ایفیا» به مخترع ایرانی یخچال خورشیدی رسید

اختراع طراحی شده از سوی دو جوان نخبه ایرانی با عنوان «یخچال قابل حمل خورشیدی» در سومین دوره مسابقات اختراعات و نوآوری‌ها ویژه اعضای فدراسیون جهانی مخترعان (ایفیا) در ژنو سوئیس از سوی هیأت داوران حائز کسب مدال نقره این مسابقات در بخش محیط زیست شد. به گزارش ایرنا، این اختراع حاصل همکاری دو نخبه ایرانی به نام‌های فراز صادقی مقدم و محمد رضایی است که با سرپرستی صادقی مقدم در سومین دوره مسابقات اختراعات و نوآوری شرکت داده شد. این اختراع به دلیل کاربردهای فراوان در حوزه‌های مختلف و شکست انحصار چند کشور محدود جهان و سازگاری با محیط زیست و تغییرات اقلیمی، مورد استقبال داوران فدراسیون جهانی در سوئیس قرار گرفت و برای نخستین بار در جهان با اهدای مدال نقره به نام یک نخبه ایرانی ثبت شد.

### دست روباتیک ارزان ساخته شد



محققان پرتغالی یک دست نرم روباتیک ابداع کرده‌اند که ارزان‌تر از نمونه‌های فعلی است و قابلیت‌های بهتری دارد.

به گزارش مهر، محققان نرم روبات‌هایی ابداع کرده‌اند که حرکات ماهیچه‌ها را تقلید می‌کنند، می‌توانند اشیای کوچک را بفشارند همچنین ابزارها طوری طراحی شده‌اند که مانند قفل عمل کنند یا به اجزای کوچک‌تر تقسیم شوند.

این ابزارهای ظریف بهتر می‌توانند خود را با انسان هماهنگ کنند اما ساخت آنها بسیار پرهزینه است و به همین دلیل تولید انبوه آنها کار بسیار مشکلی است. دست روباتیک جدید علاوه بر آنکه ارزان‌تر از نمونه‌های فعلی است، حرکات انسان را بهتر تقلید می‌کند زیرا طوری طراحی شده تا با دقت مشابه بخش‌های بدن واقعی‌تر باشد. محققان برای تضمین آنکه دستگاه را می‌توان به‌طور انبوه تولید کرد، آن را چاپ سه بعدی و تحلیل عناصر را محدود ساختند.

نتیجه حاصل یک طراحی بهبود یافته از نرم روبات با قابلیت عملکرد بهتر بود. محققان با استفاده از محرک‌ها در طراحی انگشتانی مشابه نمونه واقعی توانستند روباتی با چابکی بالا تولید کنند. تنظیمات دست روباتیک شامل ۵ محرک نرم برای هر انگشت و یک اگزواسکلئون است که قابلیت خم شدن دارند. محققان این نوآوری جدید را آزمایش کردند که عملکرد مناسبی داشت و می‌توانست اشیای مختلف را به راحتی کنترل کند. اکنون محققان مشغول تحقیقات بیشتر در این زمینه هستند.



### تلفیق مد و تکنولوژی

گوشی است که به نوعی به یک کیف شباهت دارد. این گوشی که شبیه کیف زنانه است، نوار کوچکی دارد که از طرفین امتداد یافته و با زیورآلات مختلف تزئین شده است. طراحی این گوشی به شما امکان می‌دهد آن را ببند روی شانه خود قرار داده و حمل کنید یا آن را از میج خود آویزان کنید. به هر حال این ایده را دوست داشته باشید یا از آن متنفر باشید، HONOR V Purse به دلیل جسور و جاه‌طلب بودن در صنعتی پر از طرح‌های خسته‌کننده، مطمئناً می‌تواند جای خود را در میان مخاطبان باز کند. این دستگاه در واقع جزو دسته تلفن‌های همراه تاشو محسوب می‌شود و از آنجا که صفحه نمایش تاشوی آن در خارج قرار گرفته، نه داخل، می‌توان گفت که این گوشی بیشتر شبیه HUAWEI Mate X است.

امسال در نمایشگاه IFA2023 هرچند تعداد کمی تلفن همراه به نمایش گذاشته شده اما همین تعداد کم، کاملاً نوآورانه هستند و چشم‌ها را به خود خیره کرده‌اند. یکی دیگر از نکات برجسته نمایشگاه IFA2023، حضور پررنگ چین است به گونه‌ای که اغلب نوآوری‌های برتر به این کشور و کمپانی‌های آن مربوط می‌شود. در این نمایشگاه، HONOR به عنوان یک شرکت چینی با کمک جدیدترین نوآوری خود یک تلفن همراه تاشو را طراحی کرده که البته در حال حاضر یک مدل مفهومی است ولی احتمال ساخت و تولید آن در آینده‌ای نزدیک دور از انتظار نیست. HONOR V Purse یک گوشی با طراحی منحصر به فرد است که در واقع آن را می‌توان تلفیقی از دنیای مد و تکنولوژی دانست. همان‌طور که از نامش پیداست، HONOR V Purse یک



پیش‌بینی می‌شود امسال تعداد بازدیدکنندگان نمایشگاه ایفا، از ۱۸۰ هزار نفر هم فراتر برود. امسال بیش از ۱۵۰ سخنران در این رویداد فناورانه حضور یافتند و علاقه‌مندان را با تازه‌های تکنولوژی آشنا کردند

### ایفادر یک نگاه



برش

IFA بزرگ‌ترین نمایشگاه تجارت الکترونیک مصرفی و لوازم خانگی در جهان است و شاید وقتی آلبرت انیشتین در سال ۱۹۳۰ یکی از نخستین دوره‌های این رویداد با نام «رادیو و گرامافون آلمان بزرگ» را افتتاح کرد، هرگز تصور نمی‌کرد که تقریباً یک قرن بعد، این نمایشگاه تا این حد گسترده شود و شرکت‌های کوچک و بزرگ از سراسر جهان گرد می‌جمع شوند. این نمایشگاه از سال ۱۹۲۴ در قالب ۲۴۲ غرفه آغاز به کار کرد و تا سال ۱۹۳۹ صدف با جنگ جهانی دوم به صورت سالانه برگزار می‌شد. این رویداد به دنبال چند سال وقفه، دوباره آغاز به کار کرد ولی از سال ۱۹۵۰ به یک نمایشگاه دوسالانه تبدیل شد. از سال ۲۰۰۵ باز هم تغییراتی در برگزاری این رویداد ایجاد شد و این رویداد به یک نمایشگاه بزرگ بین‌المللی تبدیل شد که هر سال برپا می‌شود. شیوع کرونا این نمایشگاه را دستخوش مشکلاتی کرد و دو سال برگزار نشد اما شرکت‌های بزرگ فناوری از سال گذشته باز هم با همه توان به این نمایشگاه بازگشتند تا آخرین دستاوردهای خود را به نمایش بگذارند. بسیاری معتقدند برلین با برگزاری چنین نمایشگاهی و گردآوردن بزرگان فناوری در کنار یکدیگر، نقش مهمی در تحول دنیای تکنولوژی داشته است.



### تعمیر کار گوشی خود شوید

یکی از گوشی‌های منحصر به فردی که در نمایشگاه امسال رونمایی شده، Fairphone 5 است. این تلفن همراه در واقع نسل پنجم گوشی‌های هوشمند شرکت Fairphone است که تمام تلاشش، ایجاد فناوری پایدار و اخلاقی است. این کمپانی در گوشی جدید خود قابلیت تعمیر کامل را ارائه داده است، به این معنی که می‌توانید همه قطعات گوشی را جدا کنید و هر زمان که لازم بود اجزای جداگانه را جایگزین یا به‌روزرسانی کنید. این قابلیت تعمیر، موضوع بسیار مهمی است که اتحادیه اروپا هم به تازگی بر آن تأکید زیادی دارد.

همچنین کمپانی Fairphone امیدوار است که نرم‌افزار گوشی Fairphone 5 را تا ۵ تا ۱۰ سال آینده به‌روز نگاه دارد که این بهترین تعهد به‌روزرسانی در دنیای اندروید محسوب می‌شود و در این زمینه حتی می‌تواند سامسونگ را هم پشت سر بگذارد. گفته می‌شود در طول این ۱۰ سال، کاربر می‌تواند باتری، نمایشگر، پورت‌ها و حتی هر لنز دوربین را تعویض کند، درحالی که به هیچ ابزار یا تخصص خاصی نیاز ندارد و این کار تنها با یک پیچ‌گوشی امکان‌پذیر است. این گوشی اکنون با قیمت ۶۹۹ یورو (۷۵۵ دلار) برای پیش خرید در اروپا در دسترس است.



بسیاری معتقدند برلین با برگزاری نمایشگاه ایفا و گردآوردن بزرگان فناوری در کنار یکدیگر، نقش مهمی در تحول دنیای تکنولوژی داشته است



سی نت

### با برگزاری نمایشگاه ایفا ۲۰۲۳

## بزرگان فناوری در برلین خوش درخشیدند

### گزارش

#### میترا جلیلی

روزنامه نگار

ایسوس را دید که برترین دستاوردهای خود را به نمایش گذاشته‌اند. امسال شرکت‌کنندگان از ۱۴۰ کشور جهان در بیش از ۲ هزار غرفه، آخرین نوآوری‌های خود را به نمایش گذاشته‌اند که البته برخی از این نمونه‌ها هنوز در مراحل نخست طراحی قرار دارند و به تولید انبوه نرسیده‌اند. پیش‌بینی می‌شود امسال تعداد بازدیدکنندگان این نمایشگاه، از ۱۸۰ هزار نفر فراتر برود. امسال بیش از ۱۵۰ سخنران در این رویداد فناورانه حضور یافتند و علاقه‌مندان را با تازه‌های تکنولوژی آشنا کردند. در این نمایشگاه از تلفن هوشمند، لپ‌تاپ و تبلت گرفته تا تلویزیون، دوچرخه‌های فناورانه، جاروبرقی‌های روباتیک و خانه‌های هوشمند را می‌توان مشاهده کرد.

برلین، به عنوان یکی از ۳ قطب برتر فناوری اروپا و پایتخت بزرگ‌ترین اقتصاد این قاره، این روزها میزبان IFA 2023، بزرگ‌ترین نمایشگاه فناوری اروپاست. رویدادی که هر سال فعالان عرصه فناوری، شرکت‌های بزرگ حوزه آی‌تی، خبرنگاران و تولیدکنندگان محتوا و علاقه‌مندان به دنیای فناوری را سوی خود می‌کشاند. این رویداد فناورانه قدیمی که حالا ۹۹ سال از کلید خوردن آن می‌گذرد، از اول سپتامبر امسال آغاز به کار کرد و در تاریخ ۵ سپتامبر-۱۴ شهریور به کار خود پایان می‌دهد.

در این نمایشگاه که به جز گوگل و اپل، سایر شرکت‌های فناوری بزرگ حضور داشتند می‌توان نام‌هایی همچون آلی جی، سامسونگ، سونی، لنوو و



### یک تلویزیون در چمدان

نمایشگاه ایفا ۲۰۲۳ به سفر توجه زیادی داشته و علاوه بر تولید دستگاه‌های بازی ویژه سفر، تلویزیون‌های چمدانی هم در آن ارائه شده که کاربر بتواند در هر گوشه دنیا، چمدانش را باز کند و برنامه‌های تلویزیونی محبوب خود را از دست ندهد.

این بار کمپانی ال‌جی با نمایش تلویزیون Standby ME Go نگاه‌ها را به سوی خود کشانده است. این تلویزیون دارای پورت‌های HDMI و یو‌اس بی‌اس‌تی است و ساعت کار می‌کند و پس از آن نیاز به شارژ دارد.

لپ‌تاپ گیمینگ Legion 9i هم یکی دیگر از نوآوری‌های لنوو است که ترکیب قدرت، وزن و باریکی، آن را منحصر به فرد کرده است. صفحه نمایش ۱۶ اینچی و استفاده از فناوری mini-LED با رنگ مشکی و رنگ مشابه OLED ویژگی‌های خاصی به آن بخشیده است و به گیمرها کمک می‌کند از بازی لذت بیشتری ببرند. این لپ‌تاپ در حال حاضر در بریتانیا با قیمت پایه ۳۹۹۹ پوند به فروش می‌رسد و احتمالاً در ماه اکتبر در سایر نقاط جهان ارائه خواهد شد.



### خبرهای خوب برای گیمرها

کمپانی لنوو در نمایشگاه ایفا ۲۰۲۳ با معرفی یک دستگاه بازی قابل حمل، به گیمرها کمک کرده تا در طول سفر هم از بازی‌های محبوب‌شان دور نمانند. Legion 9i از پردازنده Ryzen Z1 پشتیبانی می‌کند و البته طراحی ضخیم‌تری را برای خنک‌سازی بیشتر آن انتخاب کرده است و گیمر می‌تواند هوای گرم را از طریق دریچه‌های بالا احساس کند. این دستگاه، به سبک نیستند و سوئیچ، با پایه‌ای دستی که به شما امکان می‌دهد صفحه نمایش OLED 8.8 اینچی را روی یک میز قرار دهید، جدا

## اطمینان از امنیت وب سایت‌ها یادتان نرود

خیال راحت می‌توانید از سایت استفاده کنید بدون اینکه نگران هک شدن باشید.

### گول سایت‌های جعلی را نخورید

از آنجا که کلاهبرداران و مجرمان اینترنتی دائم به دنبال یافتن راهی برای گول زدن کاربران هستند، بی‌شک با افزایش محبوبیت یک وب‌سایت و افزایش تعداد مخاطبان آن، دست به کار می‌شوند. این هکرها وب‌سایت URL مشابه آن سایت پرتزافیک و پرطرفدار ایجاد می‌کنند تا کاربرانی را به خطا بیندازند و در نهایت با وارد کردن شماره کارت بانکی و سایر اطلاعات و وارد کردن رمز عبور خود، عملاً داده‌های مالی خود را تقدیم مجرمان سایبری کنند. اگر می‌خواهید در چنگ این کلاهبرداران اینترنتی نیفتید، در صورت دریافت ایمیل حاوی لینک از یک فروشگاه یا بانک، هرگز به آن اعتماد صددرصد نداشته باشید و نام فروشگاه را در گوگل جست‌وجو کنید تا آدرس واقعی وب‌سایت را ببینید. در صورت مشابه بودن آدرس، می‌توانید با خیال راحت

بهتر است مراقب آدرس سایت باشید که در این میان، مهم‌ترین موضوع بررسی گواهی SSL است. در آدرس یک URL، باید حتماً عبارت HTTPS به کار رفته باشد چراکه یک ویژگی امنیتی است که توسط گواهی SSL فراهم می‌شود. در واقع می‌توان گفت بخشی از URL است که وب‌سایت را رمزگذاری می‌کند. بنابراین اگر در ابتدای آدرس سایت به جای HTTPS، واژه HTTP دیده شود، به این معنی است که سایت، رمزنگاری نشده و ممکن است در دام کلاهبرداران اینترنتی نیفتید، بنابراین حواستان را جمع کنید.

### نماد قفل نشانه امنیت سایت است

نماد قفل در کنار آدرس URL مرورگر می‌تواند این اطمینان را به شما بدهد که یک صفحه وب برای بازدید امن است و هیچ مشکل امنیتی ندارد. این نماد که معمولاً در نوار آدرس ظاهر می‌شود در واقع به معنای استفاده از رمزگذاری SSL توسط سایت است. بنابراین با



امنیت آنلاین

این روزها که بیشتر امور روزمره از طریق اینترنت انجام می‌شود و روزانه کاربران مدت زیادی را به وب‌سایت‌ها می‌پردازند، یک موضوع اهمیت زیادی دارد و آن هم اطمینان از امنیت وب‌سایت‌هایی است که زمان خود را در آن می‌گذرانید. در صورت بی‌توجهی به این نکته، ممکن است درحالی که گمان می‌کنید به یک درگاه امن بانکی متصل شده‌اید، عملاً در دام کلاهبرداران اینترنتی افتاده باشید و رمزهای عبور، شماره کارت بانکی و سایر اطلاعات شخصی شما همچون آدرس و شماره تلفن‌تان سرقت شود. ازسوی دیگر ممکن است وب‌سایت‌های بدون اعتبار، دارای بدافزارها یا باج‌افزارهایی باشند و با ورودتان به این سایت‌ها، عملاً راه را برای آنها هموار کنید تا روی سیستم شما پنشنیند و در سرهای بعدی را رقم بزنند.

بنابراین بررسی امنیت یک سایت از اهمیت زیادی برخوردار است. اما چگونه از اعتبار یک وب‌سایت مطمئن شویم و در دام سایت‌های جعلی و فیشینگ نیفتیم؟