



ساعت شنبه ۱۸ دی ۱۴۰۳



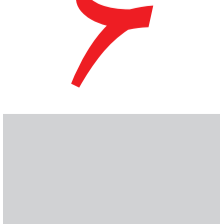
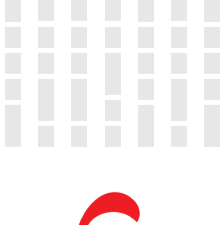
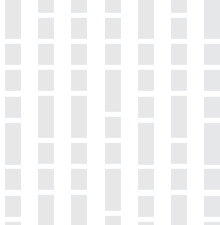
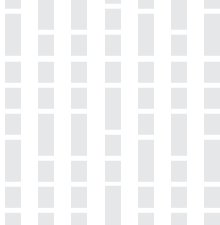
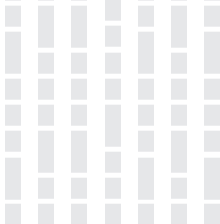
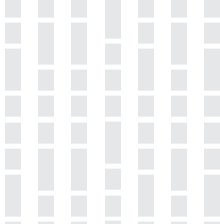
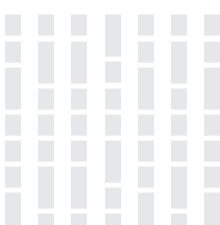
شماره ۴۳۳۴



FARHIKHTEGANDAILY.COM

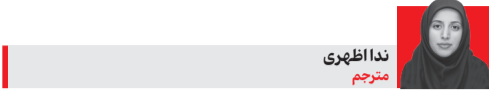


FARHIKHTEGANONLINE



بزرگ‌ترین نمایشگاه فناوریانه جهان با غیبت شرکت‌های بزرگ چینی آغاز به کار کرد

CES 2025 بدون بایت‌دنس، هواوی و دوستان!



نمایشگاه CES قوی‌ترین رویداد فناوریانه در دنیاست که جدیدترین فناوری‌ها و نوآوری‌های جهانی را به عرصه نمایش می‌گذارد. این نمایشگاه که به نمایشگاه کالا‌های الکترونیک مصرفی شناخته می‌شود، یکی از محل‌های برگزاری کنفرانس‌های تجاری بزرگ متمرکز بر فناوری است و هر سال در لاس‌وگاس، نوادا برگزار می‌شود. CES 2025 امروز در حالی آغاز به کار کرد که بیشتر شرکت‌های بزرگ فناوری دنیا از جمله سامسونگ، سونی، ال‌جی، گوگل، متا، انویدیا، AMD، کوالکام، لنوو و نیز خودروسازانی مانند هوندا، ولوو، BMW و Waymo در آن شرکت می‌کنند. شرکت‌های مخابرات ماهواره‌ای مانند ایریدیوم، گلوبال استار و استارلینک اسپیس‌ایکس و هزاران غرفه‌دار دیگر در مجموع بیش از ۱۳۵ هزار شرکت‌کننده در نمایشگاه امسال حضور پیدا کرده‌اند. بسیاری از محصولاتی که در چهار روز نمایشگاه CES به نمایش در خواهند آمد، ایده‌های مفهومی بوده و به عبارتی ایده‌هایی با فناوری‌های پیشرفته‌ای اند که جان گرفته‌اند اما هنوز جای پیشرفت دارند تا بتوانند به‌عنوان محصولاتی نهایی وارد دنیای واقعی شوند. همچنین دستگاه‌ها و ابزارهای متعددی در دسترس بازدیدکنندگان قرار خواهد گرفت. در نمایشگاه CES 2025 شاهد ظهور روندهای فناوریانه همچنان‌نگیزی خواهیم بود که از صفحه‌نمایش شفاف گرفته تا راه‌حل‌های جدید برای خارج کردن منازل مسکونی از شبکه را در بر می‌گیرد.

نمایشگاه CES 2025 یک جهش استثنایی از نظر نوآوری و فناوری با تمرکز بر موضوعات مختلف و مهم برای آینده بشریت خواهد بود. بیش از ۴۰۰۰ شرکت در نمایشگاه امسال حضور پیدا کرده‌اند که هرکدام به نوعی راه‌حل‌هایی را برای مشکلات اساسی بشر ارائه داده‌اند، مانند دسترسی به مواد غذایی، هوای پاک، آب آشامیدنی و فناوری‌های مراقبت‌های بهداشتی. اما از نکات جالب و مورد توجه نمایشگاه امسال، حضور چشمگیر شرکت‌های چینی است که به‌رغم درگیری‌ها و تنش‌های فناوریانه‌ای که بین چین و آمریکا وجود دارد، اما بیش از ۱۳۰۰ شرکت چینی حضور دارند که نسبت به ۱۱۱۵ شرکت چینی در نمایشگاه سال گذشته، افزایش پیدا کرده، به‌طوری‌که ۱۲۱۲ شرکت از چین و ۹۸ شرکت از هنگ‌کنگ حضور دارند و تازه‌ترین دستاوردهای خود را ارائه کرده‌اند. به عبارتی، حدود یک‌چهارم تمام شرکت‌کنندگان را تشکیل داده‌اند. اما در میان تمام شرکت‌کنندگان چینی، جای چند شرکت خالی است که بزرگ‌ترین غایبان CES 2025 را شرکت ByteDance، بایدو، هواوی و شرکت سازنده پهپاد DJI، تشکیل داده‌اند.

گسترش دامنه هوش مصنوعی در نمایشگاه ۲۰۲۵

هوش مصنوعی در تمام ابعاد نمایشگاه CES 2024 حضور داشت و

در حالی‌که نمونه‌های جالبی از فناوری‌های در حال پیشرفت وجود داشت، تبلیغات زیادی نیز در این زمینه انجام می‌شد. در نمایشگاه امسال، ما به‌دنبال شواهد روشنی خواهیم بود که نشان دهد هوش مصنوعی در هر محصولی که به کار می‌رود، تفاوت ایجاد می‌کند. در نمایشگاه امسال، انتظار می‌رود «هوش مصنوعی عاملی» که دستیارهای هوشمند را در خط مقدم رابط‌های دستگاه قرار می‌دهد، بیشتر بشنومیم. هوش مصنوعی عاملی به سیستم‌هایی اطلاق می‌شود که قادرند به‌طور مستقل و خودمختار در محیط‌های پیچیده عمل کرده و وظایف خاصی را با تصمیم‌گیری‌های خود به سرانجام برسانند. این ایده‌ای است که به‌شدت از سوی شرکت‌های فناوری به آن اشاره‌شده و حتی موضوع آزمایش‌هایی است که نشان می‌دهد در نهایت می‌تواند اپلیکیشن‌ها را کنار بزند. موضوع دیگری که پیش‌بینی می‌شود در این نمایشگاه شاهد آن باشیم، نمایش دستگاه‌های مستقل تر هوش مصنوعی است. در نمایشگاه سال گذشته، Rabbit R1 و Humane AI Pin به‌شدت نگاه‌ها را به سمت خود متوجه کردند اما بعد از نمایشگاه نتوانستند به تعهداتی که داده بودند، عمل کنند. همچنین سال گذشته، شاهد ظهور رایانه‌های شخصی Copilot Plus بودیم که دکمه‌های اختصاصی هوش مصنوعی برای آن تعبیه شده بود و انتظار می‌رود امسال نیز شاهد نسل جدیدی از این رایانه‌ها باشیم. سامسونگ با استراتژی «صفحه‌نمایش در همه‌جا»، هوش مصنوعی را در ماشین لباسشویی و خشک‌کن‌های جدید و اجاق دیواری خود تعبیه کرده است. درعین حال ال‌جی نیز از فناوری سنسجش هوش مصنوعی در خودروها بهره برده تا در عین بهینه‌سازی شرایط داخل کابین خودرو، نیازهای سرنشینان خودرو را شناسایی کرده و به آنها پاسخ دهد.

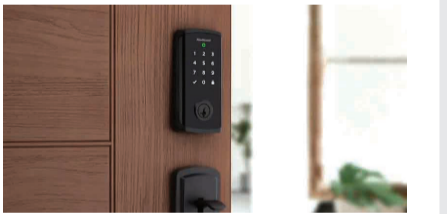
بازار داغ تراشه‌های جدید

حضور در نمایشگاه CES ۲۰۲۵، امید‌های زیادی را برای مواجهه با جهش‌ها و محدودیت‌های فناوری ایجاد می‌کند. این پیشرفت‌ها بدون ورود تراشه‌سازان که طراحان اصلی فناوری‌اند و عملکرد و قدرت دستگاه‌های پرکاربرد را افزایش می‌دهند، رخ نمی‌دهند. در این نمایشگاه انتظار می‌رود انویدیا و AMD تراشه‌های جدیدی را معرفی کرده و شرکت‌هایی که با آنها همکاری می‌کنند، دستگاه‌هایی را با کمک همین تراشه‌ها رونمایی کنند. گمانه‌زنی‌ها حکایت دارد که انویدیا قرار است از تراشه‌ها در تولید ایسر، ایسوس، ریزر، لنوو و دل استفاده کند. مدیرعامل انویدیا، نمایشگاه امسال را با سخنرانی کلیدی آغاز و اشاره کرده پیشرفتی که قرار است امسال در زمینه پردازنده‌های مرکزی و پردازنده‌های گرافیکی نسل بعدی این شرکت اتفاق بیفتد، خبرهای خوبی برای کیم‌های لپ‌تاپ خواهد بود. درعین حال AMD نیز پیش‌تر تأکید کرده که در نمایشگاه امسال شاهد پردازنده‌های گرافیکی RDNA 4 خواهیم بود. شرکت کوالکام رویداد بزرگ سالانه

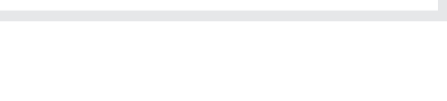
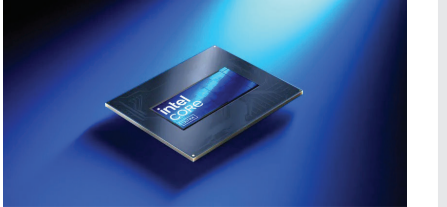
جدیدترین فناوری‌های CES 2025

قفل هوشمند و حذف کلید

شرکت Schlage که یکی از قدیمی‌ترین سازندگان قفل در آمریکاست، به نازگی اولین قفل در هوشمند خود را بدون نیاز به کلید طراحی و تولید کرده است. این قفل هوشمند در خانه‌های هوشمند قابل استفاده است که در آن از فناوری پهنای باند اولترا (UWB) برای باز کردن قفل بدون دخالت دست استفاده می‌شود. این یک فناوری نو ظهور برای موقعیت‌یابی دقیق است که به قفل امکان می‌دهد با نزدیک شدن کاربر به در، قفل را به‌طور خودکار و بدون نیاز به ضربه زدن به آن باز کند. در این فناوری، هم قفل و هم گوشی با ساعت هوشمند باید مجهز به تراشه UWB باشند.



شرکت اینتل پردازنده‌های خانواده Arrow Lake را در نمایشگاه امسال نمایش داده که برای استفاده در لپ‌تاپ‌های نازک و سبک تا نوت‌بوک‌های بازی قابل استفاده‌اند. این پردازنده‌های موبایلی سری 200HX با پردازنده‌های گرافیکی نسل بعدی معرفی شده‌اند و به همراه تراشه‌های نازک سری 200H و 200U در لپ‌تاپ‌های نازک و سبک به کار می‌روند. سری جدید Core Ultra لپ‌تاپ‌های بازی را هدف قرار می‌دهد و باید در مقایسه با پردازنده‌های قبلی حدود ۵ درصد عملکرد بهتر و در برابر لپ‌تاپ‌های قدیمی Raptor Lake-H حدود ۲۰ درصد بهبود عملکرد بالاتری را ارائه دهد.



خود را در اکتبر برگزار کرد اما به نظر می‌رسد فناوری تازه‌ای را نیز برای این نمایشگاه در آستین دارد.

فناوری‌های خودرویی روی دور سرعت

در یک دهه گذشته، خودروها به‌طور فزاینده‌ای راه خود را به نمایشگاه CES امسال باز کرده است. خودروهای الکتریکی از تازه‌ترین دسته‌بندی‌های فناوریانه امسال به ششمار می‌روند، به‌طوری‌که تازه‌ترین خودروهای برقی آینده را به نمایش می‌گذارد. برخی خودروسازان برتر، امسال بار دیگر در نمایشگاه CES حضور دارند و از به‌روزرسانی سیستم اطلاعاتی و سرگرم‌کننده گرفته تا خودروهای برقی جدید رونمایی کرده‌اند. هیوندای قرار است نخستین نمایشگر هولوگرافیک تمام شیشه جلوی خودرو را در جبهان به نمایش بگذارد که از صندلی راننده تا صندلی سرنشین جلورا در بر می‌گیرد. همچنین BMW قرار است نمایشگر پانورامایی iDrive خود را در این نمایشگاه معرفی کند. هوندا نیز پیش از این دو نمونه اولیه خودروی الکتریکی سری ۰ را معرفی کرده است که در نمایشگاه امسال از آن رونمایی می‌شود. در این میان، خودروسازان سنتی نیز تلاش کرده‌اند تا به اندازه سهم خود، وارد دنیای خودروهای خودکار شوند. شایعه‌ای از مدت‌ها قبل رواج پیدا کرده بود که سونی قرار است خودروی ترکیبی سونی-هوندای Afeela را با PS۵ داخلی در این نمایشگاه به نمایش بگذارد. بخش عمده‌ای از فناوری خودروهای نسل آینده قرار است از سوی شرکت‌های تولید تراشه مانند کوالکام تأمین شود که احتمالاً به‌روزرسانی‌هایی را در نمایشگاه امسال خواهند داشت. در بخش جابه‌جایی صنعتی نیز شرکت Waymo به نازگی گسترش بین‌المللی وسایل نقلیه خودران خود را به تکیو به‌طور علنی اعلام کرده، قرار است چشم‌انداز خود را برای آینده در قالب یک جلسه اختصاصی تسبیم کند.

پیش‌بینی‌ها از نمایشگاه امسال چه می‌گویند؟

در این میان برخی کارشناسان حوزه فناوری از مدت‌ها قبل به بررسی فناوری‌های پیش‌رو در این نمایشگاه پرداخته و گمانه‌زنی‌هایی را ارائه داده‌اند. دیوید کاتمایر، کارشناس حوزه فناوری که بیش از ۲۰ دوره از نمایشگاه CES را تجربه کرده، تلویزیون‌هایی را که در نمایشگاه امسال به نمایش در می‌آیند مورد ارزیابی قرار داده و آن را رقابت نمایشگرها خطاب کرده است. به گفته او انتظار می‌رود در نمایشگاه امسال شاهد تلویزیون‌های بزرگ‌تری باشیم که ابعاد آن بزرگ‌تر از مدل ۱۱۵ اینچی TCL خواهند بود. همچنین تلویزیون شفاف ال‌جی و تلویزیون تاشوی میکرو LED به نمایش در خواهند آمد. علاوه بر این، تلویزیون‌ها و تلفن‌های قابل چرخش، نقاط کوانتومی الکترودرخشش، واقعیت مجازی پیشرفته و نمایشگرهای داخل لیزهای تماشای از دیگر فناوری‌های مرتبطند. در ادامه لیزا اویچیکو، کارشناس

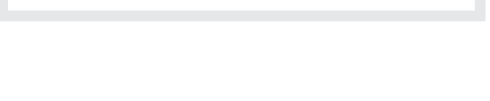
زنگ هوشمند هشدار دود

شرکت «رینگ» با برند ایمن آتش‌نشانی Kidde همکاری کرده و زنگ هوشمند دود و مونواکسیدکربن را تولید و راه‌اندازی کرده است که از طریق وای‌فای به اپلیکیشن Ring متصل شده و زمانی که زنگ به صدا در می‌آید، علامت هشدار را به گوشی کاربر ارسال می‌کند. زنگ‌های هوشمند دود دستگاه‌های مهمی هستند که می‌توانند ساکنان را از خطر آتش‌سوزی نجات دهند. درحالی‌که آمازون و اپل و سایر شرکت‌ها برخی بلندگوهای هوشمند و سیستم‌های امنیتی خانگی را ارائه کرده‌اند، اما زنگ‌های متصل و هوشمند



روبات هوش مصنوعی مراقبت از سالمند

شرکت Intuition Robotics به نازگی سیستم مراقبت از سالمند ElliQ را معرفی کرده است که مجهز به هوش مصنوعی شامل روبات همراه و یک برنامه جدید مراقبتی برای کمک به سالمندان و نظارت بر آنهاست. این سیستم به‌طور فعال، افراد مسن و مسالمنند را ترغیب می‌کند تا با آن‌ها گفت‌وگو کنند، درحالی‌که سرگرمی، پشتیبانی سلامت و تندرستی را نیز به آن‌ها ارائه می‌دهد. این شرکت همچنین برنامه Connect را نیز ارائه کرده است که به مراقبان سالمندان اجازه می‌دهد از طریق تماس‌های ویدئویی با سالمندان در تماس باشند. این سیستم که حکم یک روبات را برای سالمندان ایفا می‌کند، اگر تشخیص دهد که فرد سالمند خواب خوبی نداشته یا احساس بیماری می‌کند، هشدارهایی را برای فرد مراقب ارسال می‌کند.



حوزه موبایل نیز پیش‌بینی کرده علاوه بر نمایشگرهایی که در تمام فضاها از آشپزخانه گرفته تا داخل خودرو حضور دارند، هوش مصنوعی واژه کلیدی فناوری در دو سال گذشته بوده است و انتظار می‌رود در سال ۲۰۲۵ نیز همچنان نقل مجلس این نمایشگاه باشد. سال گذشته، شرکت‌ها از این فناوری در بسیاری از محصولات از جمله دستگاه‌های خانگی جدید گرفته تا خودروها و منازل مسکونی استفاده کردند و امسال هم انتظار می‌رود روبات‌ها بیش از هر زمان دیگری مورد توجه قرار گیرند.

همچنین الی بلومنتال، کارشناس حوزه موبایل اشاره کرده که نمایشگاه CES به‌فنایی برای بررسی پشت پرده‌های تحقیق و توسعه تبدیل شده است تا از فعالیت شرکت‌های بزرگ فناوری دنیا مطلع شوند. شاید بسیاری از این مفاهیم هنوز آماده ورود به بازار را نداشته باشند اما این فرصت را به کارشناسان و محققان می‌دهد تا با تازه‌های این حوزه آشنا شوند. کتی کولینز یکی از کارشناسان ارشد حوزه فناوری نیز معتقد است جالب‌ترین موضوعی که در این نمایشگاه جلب‌توجه خواهد کرد، کاربرد هوش مصنوعی در روبات‌ها و ورود آنها به دنیای واقعی و منازل ماست. همچنین پیشرفت‌هایی در فناوری‌های حوزه سلامت و زیبایی در CES امسال به نمایش در خواهد آمد که می‌تواند این قدرت را ایجاد کند تا کنترل بیشتری روی سلامتی افراد داشته باشد. به‌عنوان مثال استفاده از هوش مصنوعی برای کمک به تشخیص و درمان بیماری‌های پوستی به کار می‌آید.

گرایش‌های فناوریانه CES 2025 ورشد ۳٫۲ درصدی بازار فناوری آمریکا

یکی از پیش‌بینی‌هایی که در مورد گرایش‌های فناوریانه صورت گرفته این است که هوش مصنوعی می‌تواند این روند رو به رشد را افزایش دهد، زیرا ۹۳ درصد از بزرگسالان آمریکا با هوش مصنوعی مولد آشنا بوده و ۶۱ درصد از آن‌ها نیز از یکی از ابزارهای هوش مصنوعی استفاده می‌کنند. با توجه به حضور بسیار پررنگ هوش مصنوعی در نمایشگاه CES سال گذشته و امسال، پیش‌بینی می‌شود که این روند نقش تأثیرگذاری بر رشد بازار فناوری در آمریکا نیز داشته باشد؛ چراکه رونق فناوری‌های نمایش داده شده در حوزه هوش مصنوعی در این نمایشگاه، باعث افزایش تمایل به استفاده از فناوری‌های مرتبط با هوش مصنوعی شده و رقم بازار این فناوری را در آمریکا و نیز دنیا بالا می‌برد. گمانه‌زنی‌ها حکایت از آن دارد که بازار فناوری آمریکا در سال ۲۰۲۴ چیزی حدود ۵۲۰ میلیارد دلار بوده است که انتظار می‌رود با رشد ۳٫۲ درصدی در سال ۲۰۲۵ به رقمی بالغ بر ۵۳۷ میلیارد دلار برسد. البته پیش‌بینی می‌شود که این روند رو به رشد تا زمان اعلام تعرفه‌ها توسط ترامپ پایرجا باشد، به‌طوری‌که احتمال می‌رود تعرفه‌های وعده داده شده بتواند این اعداد و ارقام را به‌طور چشمگیری کاهش دهد، اگرچه پیش‌بینی می‌شود این تعرفه‌ها به خودی خود باعث بروز جنگ و ناآرامی شود.

آینه سلامتی اسکن بدن

شرکت Withings موفق به طراحی آینه هوشمند Omnia شده است که با مجهز بودن به چت‌بات‌های هوش مصنوعی و ابزارهای مختلف کنترل سلامت، می‌تواند بدن افراد را اسکن کرده و وضعیت سلامتی آنها را اعلام کند. این آینه که در حال حاضر در قالب طرح مفهومی ارائه شده است، می‌تواند شاخص‌های مختلفی را از جمله وزن و سلامت قلب، فشار خون و غیره اندازه‌گیری کند. این آینه، داده‌های به‌دست‌آمده از ابزارهایی چون ساعت هوشمند و دستگاه‌های فشار خون و تخت‌های هوشمند را نیز تحلیل می‌کند. دستیار صوتی هوش مصنوعی داخل این آینه، بازخوردهای لحظه‌ای، مشاوره و حتی اقدامات انگیزشی را نیز ارائه می‌دهد.



نمایشگرهای مجهز به AI

دو شرکت بزرگ سامسونگ و ال‌جی، تلویزیون‌های هوشمند خود را در نمایشگاه CES 2025 به نمایش گذاشته‌اند. برخی از این تلویزیون‌های هوشمند مجهز به دستیار هوش مصنوعی مایکروسافت Copilot است. هر دو شرکت، سازنده تلویزیونند که تازه‌ترین دستاوردهای هوش مصنوعی را دنبال می‌کنند که شامل یک میانبر در اپلیکیشن Copilot است. ال‌جی در حال افزودن یک بخش کامل هوش مصنوعی به تلویزیون‌های خود و تغییر نام کنترل از راه دور خود به AI Remote است تا بتواند محصول خود را با وعده مدل‌های بزرگ‌زبانی هوش مصنوعی به مشتریان خود بفروشد. به نظر می‌رسد این اپلیکیشن به کاربران امکان می‌دهد به‌طور کارآمد، اطلاعات پیچیده را با استفاده از نشانه‌های متنی پیدا و سازماندهی کنند.

