

# چهل و چهارمین دوره نمایشگاه فناوری اطلاعات و ارتباطات «جیتکس ۲۰۲۴» دیروز به پایان رسید

## گرد و خاک هوش مصنوعی در دبی



ندا اظهري

«جیتکس» در قالب نمایشگاه کامپیوتری، فناوری اطلاعات و ارتباطات به عنوان بزرگ‌ترین رویداد فناوری و استارت‌آپی صنعت ICT در خاورمیانه و شمال آفریقا هر ساله در مرکز تجارت جهانی دبی برگزار می‌شود که یکی از تاثیرگذارترین رویدادهاى مرتبط با فناوری روز دنیاست و هر ساله نمایندگانى از آسیا، اروپا، آمریکا، آفریقا و اقیانوسیه در آن حضور پیدا می‌کنند. این رویداد زیربنای تحولات سریع مبتنی بر فناوری، سرمایه‌گذاری‌ها و پروژه‌هایی است که اقتصادهای خاورمیانه، آفریقا و آسیا را شکل می‌دهند. «جیتکس ۲۰۲۴» که چهل و چهارمین دوره خود را سپری کرد از ۱۴ تا ۱۸ اکتبر در دبی برگزار شد و روز گذشته به کار خود خاتمه داد. نمایشگاه امسال با استقبال بیش از ۶۵۰هزار نفره دار، ۱۸۰۰ استارت‌آپ، ۱۲۰۰ سرمایه‌گذار در کنار بیش از ۱۸۰ کشور و در پنج روز موضوعی برگزار شد. این نمایشگاه با مهم‌ترین حوزه‌های هوش مصنوعی، مراکز داده، پهپادها، چاپ سه بعدی، ربات‌ها، فناوری‌های صوتی، لوازم جانبی، بازی‌های رایانه‌ای، سخت‌افزار و نرم‌افزار، خدمات اینترنت، خدمات فناوری و لپ‌تاپ و... برگزار می‌شود.

### هوش مصنوعی، محور جیتکس چهل و چهارم

نمایشگاه «جیتکس» نخستین بار در سال ۱۹۸۱ با عنوان GITE راه‌اندازی و آغاز به کار کرد و سالن یک مرکز تجارت جهانی دبی را به خود اختصاص داد. اما با گذشت سال‌ها تعداد سالن‌های این نمایشگاه به ۲۷ سالن و در مجموع مساحت آن افزایش یافته است. نام تجاری GITE که بیش از چهار دهه

### رویدادهای موازی با جیتکس ۲۰۲۴

«جیتکس» از چند رویداد بخش فناوری شامل «هوش مصنوعی، همه چیز»، نورث استار (بزرگ‌ترین نمایشگاه استارت‌آپی منطقه)، فین‌تک سرچ، فیوچر بلاک چین سامیت، سوپر بریج، جیتکس ایمپکت، مارکتینگ مانیا و دو رویداد جدید راه‌اندازی شده در سال ۲۰۲۴ شامل گلوبال دواسلم (گردهمایی اکوسیستم کدنویس‌ها) و ایکس‌ورس (مربوط به غوطه‌وری در دنیای Web ۳.۰) تشکیل شده است. فناوری اصلی مورد بحث در این نمایشگاه که نقطه کانونی نمایشگاه امسال را هم به خود اختصاص داد، هوش مصنوعی با عنوان «ابر سه‌شنبه هوش مصنوعی» بود که در این رویداد پیشگامانه‌ترین نوآوری‌ها را ارائه کرد که به شکل‌گیری آینده جامعه و صنعت کمک می‌کند.

**هوش مصنوعی، همه چیز:** رویداد «هوش مصنوعی، همه چیز» بزرگ‌ترین گردهمایی متخصصان هوش مصنوعی در دنیاست که به دلیل اهمیتی که دارد در ۱۰ سالن به معرفی آخرین پیشرفت‌ها و دستاوردها در حوزه هوش مصنوعی پرداخت. در این رویداد بیش از ۲۰۰ استارت‌آپ، بیش از ۱۵۰ سرمایه‌گذاری، بیش از ۶۰ کشور و بیش از ۳۰۰ هزار نفر حضور پیدا کردند.

نورث استار، رویداد «نورث استار» دبی بزرگ‌ترین نمایشگاه استارت‌آپی

بزرگ‌تر می‌شود در سال ۲۰۲۲ با افزودن شدن پسوند GLOBAL (جهانی)، حضور گسترده شرکت‌های فناوری، استارت‌آپ‌ها، سخنرانان و شرکت‌کنندگان از بیش از ۱۷۰ کشور را نشان داد که هدف اصلی آن حضور بازدیدکنندگان از اقصی نقاط دنیا و ملاقات با رهبران و بزرگان فناوری جهان و آشنایی با آخرین دستاوردها و نوآوری‌های صنعت «فناور» (فناوری اطلاعات و ارتباطات) است. این نمایشگاه از حضور دولتی در مقیاس بزرگ بهره می‌برد به طوری که صداها نهاد دولتی از سراسر منطقه، وزرا و مقامات بخش دولتی ابتکارات، نوآوری‌ها و پروژه‌های عظیم دیجیتال دولتی سال را ارائه و مشارکت‌های فنی بخش دولتی و خصوصی را اعلام می‌کنند.

هوش مصنوعی امسال هم در فناوری‌های عرضه شده در جیتکس ۲۰۲۴ پیشگام بود و موضوع اصلی این رویداد را به خود اختصاص داد و ابزارهای هوش مصنوعی به ویژه هوش مصنوعی مولد تمرکز اصلی بود. دومین محور اصلی این رویداد محاسبات کوانتومی بود که در پیچ‌های برای حل مسائل فراتر از قابلیت‌های کامپیوترهای قدیمی بهره می‌برد و در زمینه‌هایی چون رمزنگار، کشف دارو و شبیه‌سازی‌های پیچیده عمل می‌کند. سومین محور مطرح شده فناوری‌های پایدار بودند که به یکی از اولویت‌ها برای سازمان‌های دنیا به شمار می‌روند تا فناوری‌های سبز را به منظور بهره‌وری بالای انرژی، زیرساخت‌های شهرهای هوشمند و جایگزینی با انرژی‌های تجدیدپذیر به کار گیرند. محور بعدی نوآوری «وب ۳.۰» و بلاک چین بود که در سیستم‌های هویت دیجیتال و امور مالی غیرمتمرکز در سال‌های اخیر حرف‌های زیادی برای گفتن دارد. محور دیگر هم فناوری متاورس بود که به بررسی استفاده از آن به عنوان ابزارهای عملی برای صنایع چون بهداشت و درمان، آموزش و خرده‌فروشی تبدیل شد که همین امر فرصت‌های تازه‌ای را پیش روی آموزش و تعامل با مشتریان قرار می‌دهد. همچنین امنیت سایبری در عصر تحول

دیجیتال نیز از دیگر محورهای جیتکس ۲۰۲۴ به شمار می‌رفت که با توجه به پذیرش روزافزون تحول دیجیتال توسط کسب‌وکارها اولویت بیشتری پیدا می‌کند. در این رویداد از آخرین نوآوری‌ها در زمینه امنیت سایبری سخن به میان آمد. همچنین فناوری‌های آینده و فناوری‌های خودران نیز از دیگر محورهای این رویداد بود که به وسایل نقلیه خودران و پهپادها تا سیستم‌های حمل‌ونقل عمومی نسل بعدی تحولات در اتوماسیون، هوش مصنوعی و یادگیری ماشینی برای ایجاد تحول در حمل‌ونقل پرداخته شد.

### روز فناوری ایران در جیتکس ۲۰۲۴

نمایشگاه جیتکس ۲۰۲۴ دبی به عنوان بزرگ‌ترین رویداد فناوری اطلاعات فرصت خوبی را برای نمایش توانمندی‌های شرکت‌های ایرانی در بازار جهانی فراهم کرد و در واقع ظرفیت‌های این نمایشگاه می‌تواند پلی ارتباطی میان ایران و جهان به منظور نمایش محصولات و خدمات شرکت‌های ایرانی به خریداران و سرمایه‌گذاران دنیا باشد. همچنین جیتکس می‌تواند به شرکت‌های ایرانی در دسترسی به جدیدترین دستاوردهای فناوری، دانش و

بلاک چین در منطقه MENA (شامل خاورمیانه و شمال آفریقا) به شمار می‌رود که با هدف الهام بخشی به نوآوران حوزه «وب ۳.۰»، بلاک چین، کریپتو، NFT متاورس و بازی و ایجاد تحول برگزار شد. بیش از ۹۰۰ سرمایه‌گذار، بیش از ۷۴ استارت‌آپ، ۱۵۰ هزار نفر و ۲۰۰ سخنران از بیش از ۵۰ کشور در این نمایشگاه گرد هم آمدند تا تحولی را در این صنعت ایجاد کنند.

**مارکتینگ مانیا:** مارکتینگ مانیا تنها نمایشگاه تجاری بازاریابی فناوریانه در منطقه «من» است که به کارگیری پرکاربردترین، تحول‌آفرین‌ترین، و خلاقانه‌ترین فناوری‌ها را برای ابداع روش‌های جدید بازاریابی و ارتباطات به نمایش می‌گذارد. در این رویداد متخصصان بازاریابی را که به دنبال جدیدترین فناوری و استراتژی‌ها برای ارتقای بازی بازاریابی خودند، دور هم جمع کرد.

**گلوبال دواسلم:** این رویداد یک گردهمایی از جامعه برنامه‌نویسان نخبه است که در آن چهره‌های نوآور، مقامات دولتی و برنامه‌نویسانی از سراسر جهان حضور دارند. گلوبال دواسلم برترین‌ها را در حوزه اتوماسیون هوش مصنوعی، برنامه‌نویسی «فول استک» و توسعه «کم کده» گرد هم آورده است.

خاورمیانه شمال آفریقا و جنوب آسیاست. این نمایشگاه همزمان با جیتکس ۲۰۲۴ برگزار شد که فرصت خوبی را برای جذب سرمایه و رشد استارت‌آپ‌های جهان فراهم می‌کند. جامعه هدف این نمایشگاه استارت‌آپ‌های دنیاست که امسال بیش از ۱۸۰۰ شرکت استارت‌آپی در آن شرکت کردند. بیش از ۷۰ هزار شرکت‌کننده، بیش از ۱۲۰۰ سرمایه‌گذار و ۶۵ سخنران در نمایشگاه امسال حضور یافتند.

**فین‌تک سرچ:** رویداد «فین‌تک سرچ» در قالب نمایشگاه جیتکس ۲۰۲۴ از مهم‌ترین رویدادهای منطقه خاورمیانه و شمال آفریقا است که همزمان با جیتکس ۲۰۲۴ در دبی و با حضور کارآفرینان، نوآوران، سرمایه‌گذاران، قانونگذاران و مؤسسات، فعالان بخش دولتی و خصوصی فناوری‌های مالی، فناوری‌های پرداخت و فناوری‌های بیمه برگزار شد و بزرگ‌ترین انقلاب‌های فناوری صنایع مالی را به نمایش گذاشت. بیش از ۱۵۰ هزار نفر در بیش از ۹۲۰ سرمایه‌گذاری، ۱۷۰ سخنران و ۵۸ هزار بازدیدکننده از بیش از ۲۵ کشور دنیا در این رویداد حضور پیدا کردند. چهارمین دوره نمایشگاه فین‌تک سرچ برای دومین سال پیاپی در دبی برگزار شد.

**فیوچر بلاک چین سامیت:** «فیوچر بلاک چین» پیشروترین نمایشگاه

# GITEX

فناوری در صنعت فناوری اطلاعات و ارتباطات و نیز ایجاد مشارکت‌های استراتژیک با شرکت‌های خارجی کمک کند.

در جیتکس امسال ۲۰ شرکت دانش‌بنیان ایرانی با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی در قالب یک پویند اختصاصی تازه‌ترین محصولات و دستاوردهای فناوریانه خود را به نمایش گذاشتند. از مهم‌ترین اتفاقاتی که پیرامون حضور ایران در جیتکس امسال رخ داد برگزاری رویداد «روز فناوری ایران» در سومین روز برگزاری نمایشگاه بود. این رویداد بزرگ‌ترین گردهمایی فعالان صنعت ICT ایران در خارج از کشور با حضور گسترده شرکت‌های ایرانی و خارجی اتفاق افتاد. در این رویداد همچنین توانمندی‌های تولیدی و صادراتی شرکت‌های ایرانی معرفی شد و فرصت‌های تجاری و سرمایه‌گذاری صنعت فاوای کشور ارائه شد. از افتخارات ایرانی‌ها این بود که یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان از ایران به مرحله نیمه‌نهایی مسابقه «سوپرینو» در نمایشگاه امسال جیتکس راه یافت. این مسابقه علاوه بر ایجاد فرصت دیده شدن برای استارت‌آپ‌ها باعث حضور سرمایه‌گذاران و خریداران واقعی در میان داوران مسابقه شد و امکان بهره‌مندی از جایزه ۲۰۰ هزار دلاری را برای استارت‌آپ‌ها فراهم کرد.

**جیتکس ایمپکت:** این بزرگ‌ترین رویداد جهانی فناوری در راستای نوآوری در حوزه آب و هوا، راهبردهای زیست‌محیطی، پایداری مالی و مشارکت بخش خصوصی و دولتی است. غرفه‌داران جهانی، متخصصان صنعتی، فناوری‌های پیشرفته و سرمایه‌گذاران در این رویداد گرد هم آمده‌اند.

**سوپربریج:** در اجلاس سوپربریج رهبران آینده نگر از پیشروترین اقتصادهای در حال رشد جهان گرد هم آمدند تا در کشف بازارهای نوظهور با یکدیگر متحد شوند و در زمینه‌های تحول‌آفرین همکاری کنند.

**ایکس‌ورس:** این رویداد که مربوط به فناوری جدید متاورس است واقعیت مجازی و بازی مجازی را در قالب رویدادی در فضای جیتکس و با نمایش برندهای مختلفی از اکوسیستم متاورس برگزار کرد. پیشتگامان جهانی از دنیای «وب ۳.۰» در نمایشگاه امسال حضور داشتند. با الهام از چشم‌انداز و نقشه راه دولت دبی برای تبدیل شدن به یکی از ۱۰ شهر برتر جهان در اقتصاد متاورس در رویداد «ایکس‌ورس» توانایی توانمندسازی صنایع مختلف در دنیای متاورس به تصویر کشیده شد.

## فناوری‌ها در جیتکس ۲۰۲۴

### TT۳، فناوری تبدیل متن به مدل‌های سه بعدی

ماشینی است که اشکال هندسی را با کلمات طبقه‌بندی شده مرتبط می‌کند تا اشکال و سبک‌های مختلفی را شکل دهد. اما برخلاف هوش مصنوعی تخت تبدیل متن به مدل‌های دو بعدی، هوش مصنوعی در این ابزار جدید، محور سومی هم دارد. نتیجه کار، یک مدل با سطح قابل ویرایشی است که در بیشتر برنامه‌های CAD قابل دانلود و دستکاری است.

شرکت کره‌ای Korea Deep Learning که یکی از پیشگامان صنعت هوش مصنوعی سه بعدی در کره است، در نمایشگاه جیتکس ۲۰۲۴، فناوری جدید TT۳ خود را به نمایش گذاشت که متون نوشته شده را به مدل‌های سه بعدی تبدیل می‌کند. این فناوری، با سرعت بالایی، جملات و واژه‌ها را به طرح‌های بتنی قابل دانلود تبدیل می‌کند. این ابزار وابسته به سیستم یادگیری

### شارژرهای ایمن UGREEN مقاوم در برابر شعله



UGREEN یک شرکت چینی پیشرو در دنیا در حوزه لوازم الکترونیکی مصرفی و فناوری شارژ است که تازه‌ترین محصول خود را روانه نمایشگاه جیتکس ۲۰۲۴ کرد. شارژرهای UGREEN Uno، سری NASync، پاوربانک‌های Nexode، و مراکز اتصال شارژ Revodok از جمله این محصولات بودند. شارژرهای UGREEN Uno طراحی شبیه به ربات دارند که فراتر از عملکردی که دارند، کاربر را به خود جلب می‌کنند. این شارژرها که به فناوری GaN مجهزند، شارژ سریع، ایمن‌تر و راحت‌تری را برای حداکثر سه دستگاه به طور همزمان فراهم می‌کنند. این شارژر ۶۵ وات با وجود اندازه کوچکی که دارد، قدرتمند بوده و می‌تواند آیفون ۱۶ پرو را تا ۵۷ درصد یا مک بوک ایر M۲ را تا ۵۱ درصد تنها در ۳۰ دقیقه شارژ کند. ایمنی، اولویت اصلی این شارژر است و نیز مقاوم در برابر شعله ساخته شده و دارای سیستم حرارتی است که به طور مداوم دمای دستگاه را کنترل می‌کند تا از بروز مشکلات احتمالی مانند اتصال کوتاه، اضافه بار و ولتاژ اضافی جلوگیری کند.

### دوربین‌های بدنه هوشمند

شرکت چینی Hytera راه‌حل‌های اجزای قانون هوشمند خود را با دوربین‌های بدنه هوشمند SCV۸۰ و SC۸۸۰، به عنوان جدیدترین فناوری‌های ایمنی عمومی در نمایشگاه جیتکس ۲۰۲۴ به نمایش گذاشت. این دوربین‌های بدنه هوشمند که با قابلیت‌های ۴G و 5G طراحی شده‌اند، برای تقویت زیرساخت‌های ایمنی به منظور اجرای قانون استفاده از هوش مصنوعی در منطقه تنظیم شده‌اند. ویژگی‌های پیشرفته این دوربین‌ها شامل تشخیص مبتنی بر هوش مصنوعی و گاهی IP۶۸ برای انعطاف‌پذیری بیشتر است. تعهد این شرکت به افزایش ایمنی و مسئولیت‌پذیری بیشتر با نمایش راه‌حل‌های دوربین بدنه هوشمند برجسته شده است. این دوربین‌ها برای تقویت قابلیت اجرای این قانون با ضبط ویدئویی با کیفیت بالا و ویژگی‌های ارتباط فوری طراحی شده‌اند. در این دوربین‌ها، الگوریتم‌های پیشرفته هوش مصنوعی ادغام شده‌اند که تشخیص چهره، تشخیص پلاک خودرو و سایر ویژگی‌های هوشمند را امکان‌پذیر می‌سازد.



### خودروی ضدگلوله Magnum MK۱

پلیس اوبطنی در نمایشگاه جیتکس امسال از خودروی گشتی ضدگلوله خودران ۴x۴ خود به نام Magnum MK۱ رونمایی کرد. این خودرو با ظاهری چشمگیر، ظرفیت ۷۵ تن بار برای گشت‌زنی، نظارت و حمل‌ونقل امن بازداشت‌شدگان را دارد و می‌تواند به سرعت حداکثر ۱۵۰ کیلومتر در ساعت برسد و در ۵/۴ ثانیه از صفر به سرعت ۱۰۰ کیلومتر در ساعت برسد. از ویژگی‌های برجسته این خودروی خودران و بدون راننده با وزن ۷۵ تن، می‌توان به سیستم نظارتی پیشرفته تعبیه شده در آن اشاره کرد؛ به طوری که از دوربین ۳۶۰ درجه و سلول‌زندان سفارشی و سیستم نظارتی بهره‌برده که جهشی روبه‌جلو را در دیجیتالی شدن خودروهای پلیس به نمایش می‌گذارد. این خودرو برای چهار نفر شامل سه افسر پلیس و یک زندانی تعبیه شده است. این پاترول زرهی می‌تواند راتا فاصله ۷،۶۲

### ربات Parkie برای پارک کردن راحت خودروها

نقلیه در نظر می‌گیرند، امکان پارک راحت خودروها را فراهم نکند اما با استفاده از این ربات، چنین چالشی هم برطرف می‌شود.



یک شرکت کره‌ای، ربات جدیدی به نام Parkie را در نمایشگاه امسال جیتکس ۲۰۲۴ رونمایی کرد که چالشی پارک کردن خودروها را در فضاهای تنگ و کوچک پارکینگ‌ها حل کرده است. این نخستین ربات پارکینگ خودران در جهان است. برای مانور بهتر این ربات، ابتدا راننده باید از خودرو خارج شود تا این ربات که به صورت یک سطح صاف طراحی شده، بتواند زیر خودرو قرار گرفته و آن را بلند کند و خودرو را حرکت داده و در نقطه موردنظر در داخل پارکینگ پارک کند. هدف اصلی از طراحی چنین رباتی، استفاده در بخش تجاری است. برخی هتل‌ها و دفاتر نیاز به استفاده حداکثری از فضا دارند و از این رو ممکن است فضای پارکی که برای وسایل