



نگاهی به چهل وسومین نمایشگاه جیتکس دبی

۲ شرکت ایرانی در نیمه‌نهایی سوپر‌نوا

روشنگ مرادی
دبیر انجادهای انجمن‌های علمی مهندسی برق، مهندسی پزشکی، انرژی و راه‌آهن

علی خورشیدی
دانشجوی دکتری جوافضا دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

این روزها اخبار بر سرصودای نمایشگاه فناوری جیتکس در تمام خاورمیانه و حتی دنیا به گوش می‌رسد. نمایشگاهی که از سال ۱۹۸۱ به میزبانی امارات و در شهر دبی شروع به فعالیت کرد و امسال با جلوه‌ای جدید و در سطح برترین نمایشگاه‌های تکنولوژی جهان ظاهر شد تا پس از میزبانی نمایشگاه expo۲۰۲۰ بار دیگر جایگاه امارات را به عنوان کشوری پیشرو و حامی تکنولوژی تثبیت کند. همچنین این نمایشگاه با محوریت قرار دادن موضوع داغ این روزهای دنیا یعنی AI به نقطه اوج خود رسید.

در این گزارش، به نمایندگی از فعالان علمی علاقه‌مند به تکنولوژی نگاهی دقیق‌تر خواهیم داشت به آنچه در GITEEX Global ۲۰۲۳ گذشت و اینکه چرا شرکت در این رویداد برای هر کسی که علاقه‌مند به فناوری‌های آینده است، یک امر ضروری است.

اگر بخواهیم نگاهی کوتاه و آماری به این دوره از نمایشگاه جیتکس داشته باشیم باید عنوان کرد در این مدت بیش از ۱۴۰۰ سخنران با ۸۰۰ ساعت مبحث و گفت‌وگو و برنامه آموزشی ۱۷۰ هزار بازدیدکننده، پنج‌هزار شرکت‌کننده از ۱۷۶ کشور دنیا برگزار شد و همچنین ۱۰ کشور برتر شرکت‌کننده یعنی چین، آلمان، هند، کره جنوبی، عربستان، پاکستان، لهستان، ترکیه، امارات متحده عربی، انگلیس درکنار برنده‌های برتر یعنی هوآوی، مایکروسافت، اوراکل، نوکیا، اریکسون، دل، ویزا، سرویس‌های وب آمازون در نمایشگاه حاضر شدند. نکته جالب دیگر کشورهای برتر بازدیدکننده است که بحرین، کانادا، چین، مصر، فرانسه، آلمان، هند، ایران، ایتالیا، کویت، عمان، پاکستان، لهستان، انگلیس، آمریکا و... را شامل می‌شد.

جیتکس گلوبال، بزرگ‌ترین و فراگیرترین رویداد فناوری جهان است که پس از رکورد شکنی در سال ۲۰۲۲، در سال ۲۰۲۳ برای چهل وسومین بار، از ۲۴ تا ۲۸ مهرماه ۱۴۰۲ در شهر دبی برگزار شد که در آن پیشرفته‌ترین شرکت‌های جهان و برترین استعدادها را برای ارتقای تجارت، اقتصاد و فرهنگ از طریق قدرت نوآوری گروه‌ها آماده بودند. جیتکس مدت‌هاست به عنوان رویداد برتر فناوری در منطقه شناخته می‌شود و نقطه توت‌ان توجه ویژه این کشور به حوزه تکنولوژی است، به شکلی که گمان می‌رود با توجه به سرمایه‌گذاری‌های کلان امارات، این کشور در آینده -هرچند دور- قصد جایگزین کردن این صنعت را با صنعت نفت دارد. صنعتی که در این روزها نه تنها مهندسان برق و کامپیوتر، بلکه مردم دنیا را از تمام تخصص‌ها و رشته‌ها درگیر خود کرده است.

به نمایش درآمدن آخرین تکنولوژی‌های روز در قالب ۶ هزار غرفه

این نمایشگاه امسال با حضور بیش از شش هزار غرفه‌دار و مشارکت ۱۸ هزار مدیریانی ۱۷۰ کشور جهان و میلیون‌ها بازدیدکننده از سراسر دنیا و در مساحت چشمگیری ۷،۲ میلیون فوت مربع در دو مکان بزرگ با حمایت غول‌های فناوری همچون هوآوی، تسلا، مایکروسافت، سیسکو و... برگزار شد. البته نمایشگاه جیتکس تنها شامل بخش نمایشگاهی نبود و درکنار نمایشگاه اصلی که شامل غرفه‌ها و پویون‌های صنایع بزرگ و کشورهای فعال در زمینه تکنولوژی می‌شد، چندین رویداد نیز در همین راستا برپا شده بود که دستاوردهای قابل توجهی را در حوزه‌های خود به همراه داشت.

یکی از این رویداد‌های مرتبط با جیتکس به نام Expand Northstar در بندرگاه دبی (Dubai Harbour) ویژه استارت‌آپ‌ها، کارآفرینان و شرکت‌های کوچک علاقه‌مند به جذب سرمایه‌گذار و ارتباطات بنام بود که درحقیقت یک گردهمایی بسیار بزرگ از افرادی به شمار می‌رفت که ایده‌های نو در سر داشتند و با نمایش دستاورد خود برای جذب سرمایه‌گذار و همکار رقابت می‌کردند. اکسپند نورت استار (ExpandNorthStar) هم به میزبانی اتاق اقتصاد دیجیتال دبی و در محل جدید بندر دبی برپا شد. این رویداد با حضور ۱۸۰۰ استارت‌آپ از بیش از ۱۰۰ کشور، بزرگ‌ترین رویداد استارت‌آپی جهان نامیده شد و هدف این رویداد ارتباط، الهام بخشیدن و تعامل با اکوسیستم کارآفرینی جهانی بود. در این میان باید به این نکته مهم توجه شود که بیش از هزار سرمایه‌گذار با ارزش مالی یک تریلیون دلار تحت مدیریت ۷۰ کشور جهان Expand North Star گروه‌ها مانند که نشان دهنده علاقه مجدد به سرمایه‌گذاری‌های نوپاست.

GITEEX GLOBAL و Expand North Star ۲۰۲۳ هم از دیگر رویدادهایی است که می‌خواهد چشم‌انداز فناوری جهانی را بازتعریف کرده و بستری را برای رهبران صنعت، استارت‌آپ‌ها و سرمایه‌گذاران برای همکاری و کشف آینده فناوری

ارائه کنند. در اصل برگزاری چنین رویدادهایی درطول نمایشگاه، با تمرکز بر هوش مصنوعی، امنیت سایبری، یاداری و کارآفرینی، این رویدادها درحال تثبیت موقعیت دبی به عنوان پایتخت فناوری در صحنه جهانی هستند. این رویداد از پانزدهم تا هجدهم اکتبر در بندرگاه دبی (Dubai Harbour) در قالب یک مجموعه بزرگ از چندین سالن نمایشگاه، سکویهای سخنرانی و گردهمایی برگزار شد. جالب اینجاست که بخش نمایشگاهی رویداد را از طریق اتوبوس‌های رایگان رفت و برگشت که از جیتکس تا نورت استار برنامه‌ریزی شده بودند به یکدیگر متصل می‌کرد.

پای فناوری‌های مرتبط با آب و هوا به جیتکس باز شد

همچنین از شانزدهم تا بیستم اکتبر در مرکز تجارت جهانی دویی (DWTC GITEEX GLOBAL) در قالب نمایشگاه، کنفرانس و ورکشاپ‌های عمومی و تخصصی برگزار شد که بیش از ۱۷۰ کشور در جهان ازجمله ایران به نمایش آخرین دستاوردها و فناوری‌های خود در محورهای گوناگون روز دنیا پرداختند. ازجمله نکات جالب جیتکس گلوبال در برگزاری نشست‌ها، پنل‌های گفت‌وگو و کنفرانس‌های رایگان عمومی و غیررایگان تخصصی بود که سخنرانان بین‌المللی از کمپانی‌ها و مراکز آموزش عالی معتبر در قالب محورهای اصلی رویداد به بحث و گفت‌وگو و آموزش در آن می‌پرداختند و فضای ایده‌آلی را برای برقراری ارتباطات کاری و حرفه‌ای فراهم کرده بودند.

بخش‌های دیگر رویداد نیز عبارت بودند از جیتکس ایمپکت (GITEEX Impact) که فرصتی بود برای رهبران جهان که پیرامون فناوری آب و هوا و استراتژی‌های ESG گرد هم بیایند و GITEEX Future Urbanism که با هدف بررسی نقش فناوری در شهرسازی آینده برگزار شده بود و توسعه‌دهندگان کلاشهرها و فناوری‌های نوآورانه پایدار را گرد هم آورد تا از چالش‌ها و نقاط ضعف و قدرت خود برای شهرسازی آینده بگویند. اجلاس SuperBridge که امسال در موزه آینده دبی برگزار شد از دیگر برنامه‌هایی است که باید به آن پرداخت. این اجلاس بین رهبران کشورهای مختلف جهان برگزار و از طریق همکاری‌های پیشرفته و مشارکت‌های استراتژیک باعث تقویت اتحاد این کشورها در حوزه انتقال فناوری شد. این اجلاس به نوآوری کارآفرینی در سراسر دولت، تجارت، جامعه و فرهنگ سرعت بخشید و در حاشیه آن تعداد بی‌سابقه‌ای از تفاهانهای همکاری امضا شدند.

محورهای اصلی نمایشگاه جیتکس را باید در حوزه‌های مختلف تعریف کرد. از هوش مصنوعی و یادگیری ماشین گرفته (که شامل آخرین پیشرفت‌ها در AI و ML، از سیستم‌های خودمختار تا مراقبت‌های بهداشتی مبتنی بر هوش مصنوعی) تا بلاک چین و ارز دیجیتال (با شعار «در دنیا فناوری بلاک چین، روندهای ارزهای دیجیتال و امور مالی غیرمتمرکز (DeFi) شریجه‌زنده‌ا، البته حوزه‌های دیگر مانند 5G و اتصال (با شعار «با پتانسیل تحول‌آفرین فناوری G و تاثیر آن بر صنایعی مانند اینترنت اشیا، شهرهای هوشمند و پزشکی از راه دور آشنا شوی»)، امنیت سایبری (چشم‌انداز در حال تحول امنیت سایبری و استراتژی‌های محافظت از دارایی‌های دیجیتال)، Healthtech و medtech (نوآوری‌های مراقبت‌های بهداشتی پیشرفته، از راه‌حل‌های پزشکی از راه دور تا داده‌های پوشیدنی)، شهرهای هوشمند (آینده زندگی شهری با بحث در مورد زیرساخت‌های پایدار، ادغام اینترنت اشیا، و حکمرانی مبتنی بر داده مورد کاوش)، اینترنت اشیا (IoT)، کلان داده (Big Data)، حمل‌ونقل آینده، تبدیل انرژی و فناوری آموزش هم در این نمایشگاه مورد توجه قرار گرفته و با برگزاری رویداد و بخشی برای ارائه آخرین دستاوردهای این حوزه، فضا برای علاقه‌مندان آن فراهم شد.

نمایش خودروی آینده‌نگرانه مرسدس بنز

نمایشگاه جیتکس GITEEX امسال، برخی از دیدنی‌ترین فناوری‌های موجود در سراسر جهان را به نمایش گذاشت. این نمایشگاه به عنوان بستری ایده‌آل برای شرکت‌های فناوری پیشرو، سرمایه‌گذاران و استارت‌آپ‌ها برای رونمایی از آخرین پیشرفته‌ها، دستاوردها و نوآوری‌ها در بخش‌های مختلف اقتصادی محوری و استراتژیک، بستر مهمی برای مشارکت در فناوری، اقتصاد دیجیتال و هوش مصنوعی بود.

طبیعی بود که در این نمایشگاه مهم‌ترین موضوع روز دنیا یعنی هوش مصنوعی مورد توجه جدی قرار بگیرد. به طوری که این حوزه یکی از موضوعات کلیدی و ثابت GITEEX GLOBAL ۲۰۲۳ بود که در سرتاسر نمایش در سالی که واقعا اسالی برای تصور هوش مصنوعی در همه چیز بود، جانمایی شده و بسیاری از شرکت‌کنندگان حاضر، در محصولات خود سعی در پیروی از این شعار داشتند.

برای مثال شرکت هوآوی شبکه هوشمند ابری را برای تسریع ارتقای هوشمند راه‌اندازی کرد به شکلی که این شبکه قدرت محاسباتی خود را با استفاده از هوش مصنوعی ارتقا می‌دهد. از زیباترین و فناوریانه‌ترین غرفه‌های امسال بدون شک باید به غرفه اتصالات (5G) اشاره کرد که از سقف تا کف سالن و محدوده ابر غرفه این کمپانی به نمایشگرهای LED مجهز بود و با نوپردازی، جلوه خاصی را به نمایشگاه بخشیده بود. در این غرفه حضور دو خودروی آینده‌نگرانه مرسدس بنز و پرنده مولتی‌روتور/تکیسی الکتریکی سرنشین‌دار اتوفلایت با استقبال بسیار زیادی مواجه شده بود. از خودران‌های پیشرفته گرفته تا ربات انسان‌نمایی که به همه سوالات شما پاسخ می‌داد و فروشگاه‌های از جنس آینده را هم باید از دیگر بخش‌های این نمایشگاه دانست.

از دیگر نکات جالب توجه در این رویداد توجه ویژه حکومت امارات در پیاده‌سازی و به‌کارگیری هوش مصنوعی در سیستم‌های مدیریتی حکومتی خود بود به شکلی که حتی یکی از سالن‌های امسال، بخش دستگاه‌های مختلف حکومتی امارات از پلیس گرفته تا شهرداری و فرمانداری استان‌ها هرکدام در غرفه‌هایی مستقل و از جنس آینده سعی در توجه ویژه خود به هوشمندسازی و هوش مصنوعی داشتند. در صنایع مخابرات نیز آخرین دستاوردهای دنیا به نمایش درآمده بود. به طوری که در این بخش فناوری 5G و تاثیرات ویژه آن بر سایر فناوری‌ها محور اصلی نمایشگاه قرار گرفت و غول‌های مخابراتی حاضر در این رویداد تمرکز بسیار ویژه‌ای بر روی فناوری‌ها و آخرین دستاوردهای 5G خود داشتند.

موضوع بعدی اینترنت اشیا (IoT) است که شرکت‌های بزرگ و کوچک و استارت‌آپ‌ها از آن غافل نبودند. آینده حمل‌ونقل و استفاده از خودروهای خودران و هوشمندسازی‌های حوزه حمل‌ونقل نیز از آن دسته موضوعاتی بود که هم مجموعه‌ها و دستگاه‌های حکومتی دنیا و هم شرکت‌های بزرگ و کوچک نمایشی از دستاوردهای خود در این حوزه را داشتند.

رسیدن ۲ شرکت فناور ایرانی به مرحله نیمه‌نهایی رقابت سوپر‌نوا

از نمایشگاه امسال جیتکس زیاد گفتیم، اما موضوع مهم در این باره جایگاه کشور ما در این نمایشگاه بود. به دور از اغراق حضور ایران در بخش Expand NorthStar در قالب مجموعه‌ای از استارت‌آپ‌ها چشمگیر بود!

تعدادی از استارت‌آپ‌های موفق و فعالان حوزه تکنولوژی و هوش مصنوعی ایرانی در موضوعات گوناگونی به ارائه دستاوردهای خود پرداختند و قریب بر ۲۰ استارت‌آپ شال در ایران در بخش NORTHSTAR نمایشگاه حضور داشتند. در این میان دو شرکت فناور ایرانی حاضر در این دوره از جیتکس نیز موفق شدند به مرحله نیمه‌نهایی رقابت سوپر‌نوا راه پیدا کنند. یکی از این شرکت‌ها، فعال در حوزه امنیت سایبری و شرکت دانش‌بنیان دیگر نیز، یک دانش‌بنیان پیشرو در زمینه ساخت کاغذهای صنعتی نانو، غیرآبگریزهای صنعتی، انواع فیلتر، اتوماسیون صنعتی و ساخت ماشین‌آلات خاص در حوزه کشاورزی بود.

موضوع قابل توجه دیگر درباره ایران حضور چشمگیر بازدیدکنندگان ایرانی است که اغلب پژوهشگر یا از صاحبان صنایع بودند و این اتفاق نویدبخش آن است که این نمایشگاه در کشور ما علی‌الخصوص برای صنایع نوین AI به موضوعی قابل توجه تبدیل شده است.

تدابیر فوق‌العاده برای مدیریت تعداد بالای بازدیدکنندگان

به‌صورت کلی حضور بازدیدکنندگان و شرکت‌کنندگان در جیتکس امسال یک رکورد شکنی حیرت‌انگیز بود و از نکات جالب توجه در این رویداد، مدیریت و کنترل جمعیت و روند برگزاری است. شاید اصلی‌ترین و پرنیزگ‌ترین راه دسترسی به جیتکس امسال شبکه مترو دبی بود که به خوبی در ساعات پیک بازدید و لحظات ابتدایی و انتهایی رویداد مدیریت شد. سالن‌های برگزاری رویداد ظرفیت بسیار مناسبی برای پذیرش افراد داشتند. موضوعی که نشان می‌دهد با وجود رکورد شکنی، دست‌اندرکاران پیش‌بینی مناسب و درستی را از جمعیت و استقبال از این رویداد داشتند. نکته متفرقه اما قابل توجه نیز توسعه صنعت گردشگری حاصل از برگزاری این نمایشگاه و رویدادهای مشابه آن است به شکلی که اکثر هتل‌ها و پروازهای دبی از چند روز پیش از برگزاری نمایشگاه تا چند روز پس از آن تکمیل بودند.

در آخر باید گفت که با ظهور هوش مصنوعی ما به راه‌حل‌های جدیدی در مواجهه با مسائل همیشگی مان دست خواهیم یافت، راه‌حلی که با دقت روی مجموعه‌های عظیمی از داده‌ها منطبق شده‌اند، راه‌حلی که تغییراتی بنیادین در آینده صنایع شکل خواهند داد و شاید برگزاری این نمایشگاه در فاصله‌ای نه چندان دور از کشورمان تلنگر خوبی بود که بار دیگر به جایگاه مهندسان و نخبگان ایرانی در جوامع بین‌المللی و به خصوص در حوزه‌های فناوری و روز دنیا ببندیم، چراکه قطعاً با وجود چنین سرمایه‌های ارزشمندی در کشور عزیزمان لازم است تا ما هم بتوانیم با به پای کشورهای برتر دنیا گام برداریم و لازمه این امر نیز حمایت بهتر، بیشتر و هدفمندتر از ایده‌های برتر در این حوزه است. با توجه به سرعت پیشرفت هرروزه تکنولوژی در سراسر دنیا هر لحظه‌ای که از دست بدهیم می‌تواند باعث سال‌ها عقب ماندن ما از موضوعات روز دنیا شود. به صورت خلاصه نیز این رویداد با تمام هزینه‌های مالی و انسانی‌ای که برای کشور امارات به همراه داشت، قدرت‌نمایی خوبی در حوزه فناوری برای این کشور و معرفی امارات به عنوان کشوری حامی و پذیرای متخصصان و مهندسان فعال در حوزه تکنولوژی و افرادی که ایده‌های نو دارند بود، کشوری که هرچند نواپاست اما با استفاده از درآمد حاصل از فروش نفت و سیاستگذاری صحیح، استفاده از متخصصان هر حوزه و برقراری روابط سازنده با جامعه جهانی به خوبی تلاش می‌کند در علوم روز دنیا جایگاه خود را بهبود بخشد و در مسیر توسعه، پیشرفت و رفاه مردم خود گام بردارد.



آگهی مزایده عمومی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد پروفیسور تفرش در نظر دارد کارگاه تولید قارچ خود به مساحت تقریبی ۴۰۰ متر مربع را به‌طور کامل با تجهیزات و امکانات موجود به صورت استیجاری و از طریق برگزاری مزایده عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. متقاضیان از تاریخ نشر این آگهی حداکثر به مدت ۱۰ روز کاری (یکشنبه تا پنجشنبه) فرصت دارند در ساعت اداری جهت بازدید از محل به اداره امور اداری دانشگاه اقدام نمایند. قیمت فروش اسناد مبلغ ۰۰۰/۵۰۰ ریال (غیر قابل استرداد) است که می‌بایست به شماره حساب ۰۹۹۵۰۰۹۹۵۰۰۹ بانک صادرات به نام دانشگاه آزاد اسلامی واحد پروفیسور حسینی تفرش واریز گردد. شرکت‌کنندگان در مزایده ملزم به واریز مبلغ ۰۰۰/۰۰۰ ریال به عنوان سپرده شرکت در مزایده به صورت نقدی به حساب شماره ۰۹۹۵۰۰۹۹۵۰۰۹ یا ارائه ضمانتنامه معتبر بانکی می‌باشند. دانشگاه در رد یا قبول یک یا تمامی پیشنهادها اختیار تام دارد و هزینه درج آگهی بر عهده برنده می‌باشد. سایر شرایط در فرم اسناد مزایده مندرج و برای تمامی شرکت‌کنندگان الزام‌آور است.

شماره تماس: ۰۸۶۳۶۲۳۸۵۲۰

آگهی مزایده عمومی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد پروفیسور حسینی تفرش در نظر دارد تعداد یک دستگاه خودروی وانت نیسان مدل ۱۳۸۱ دوگانه‌سوز مازاد خود را از طریق برگزاری مزایده عمومی به فروش برساند. علاقه‌مندان از تاریخ نشر این آگهی حداکثر به مدت ۱۰ روز کاری (یکشنبه تا پنجشنبه) فرصت دارند در ساعت اداری جهت رويت خودرو و خرید، تکمیل و تحویل اسناد مزایده به اداره امور اداری دانشگاه اقدام نمایند. قیمت فروش اسناد مبلغ ۰۰۰/۵۰۰ ریال است که می‌بایست به شماره حساب ۰۹۹۵۰۰۹۹۵۰۰۹ بانک صادرات به نام دانشگاه آزاد اسلامی واحد پروفیسور حسینی تفرش واریز گردد. شرکت‌کنندگان در مزایده ملزم به واریز مبلغ ۰۰۰/۱۱۰۰۰۰۰ ریال به عنوان سپرده شرکت در مزایده به صورت نقدی به حساب شماره ۰۹۹۵۰۰۹۹۵۰۰۹ یا ارائه ضمانتنامه معتبر بانکی می‌باشند. دانشگاه در رد یا قبول یک یا تمامی پیشنهادها اختیار تام دارد و هزینه درج آگهی بر عهده برنده می‌باشد. سایر شرایط در فرم اسناد مزایده مندرج و برای تمامی شرکت‌کنندگان الزام‌آور است.

شماره تماس: ۰۸۶۳۶۲۳۸۵۲۰

صدای نخبگان نگاه جوانان روزنامه فرهیختگان

FARHIKHTEGAN

farhikhteganonline

📷 📺 📱 📧

مدرسه عالی مهارتی رسانه‌های فرهیختگان

ارائه مدرک معتبر و رسمی
از مدرسه عالی مهارتی
دانشگاه آزاد اسلامی

۰۹۱۰۸۱۰۶۵۳۵

کانون تبلیغاتی سیهر جوان

۰۹۳۹۸۸۸۸۶۹۹

📷 📺 📱 📧

مجری انحصاری تبلیغات محیطی دانشگاه آزاد اسلامی