

با شعار « برای زنده ماندن و پیشرفت نوآوری کنید»

جیتکس ۲۰۲۰ در سایه کرونا برگزار شد

میترا جلیلی
خبرنگار

چهلمین دوره نمایشگاه جیتکس دویی که به دلیل شیوع کرونا یک بار به تعویق افتاده بود با رعایت پروتکل های سلامت در مرکز تجارت جهانی دویی برگزار شد. جیتکس ۲۰۲۰ در حالی برپا شد که ارزش واقعی ICT برای همه جهانیان مشخص شده است. در بحران کرونا ایجاد ارتباط پایدار بین مردم و کسب و کارها و... اهمیت زیادی داشته است و تنها تکنولوژی از عهده این کار برمی آمد. جیتکس جزو معدود نمایشگاه های فناوری به شمار می رود که

در دوران پاندمی کرونا به صورت عادی برگزار شده و چند تعداد بازدیدکنندگان و شرکت کنندگان در این رویداد بسیار کمتر از سال های قبل بوده است.

■ **یک رویداد با اقدامات سلامت فناوریانه**

رویداد ۵ روزه جیتکس ۲۰۲۰ با شعار «برای زنده ماندن و پیشرفت نوآوری کنید» از ۶ تا ۱۰ دسامبر (۱۶ تا ۲۰ آذرماه) برگزار شده و امروز به کار خود پایان می دهد. فعالان عرصه فناوری در این نمایشگاه که بزرگ ترین نمونه در خاورمیانه، آفریقا و جنوب آسیا به شمار می رود دیدگاه خود از آینده دنیای فناوریانه را ترسیم می کنند و آخرین دستاوردهای کمپانی های برتر جهان و توانمندی های استارت آپ ها به نمایش گذاشته می شود. این نمایشگاه امسال در میانه تعویق بسیاری از نمایشگاه های فناوری جهان، چتری برای برنامه های مختلف نمایش تکنولوژی با کرد و بیش از هزار و ۲۰۰ غرفه دار از بیش از ۶۰ کشور جهان از جمله ایران، بحرین، بلژیک، برزیل، فرانسه، ایتالیا، هنگ کنگ، ژاپن، نیجریه، لهستان، رومانی، روسیه، عربستان سعودی، بریتانیا و امریکا در آن حضور داشتند.

امسال در این رویداد بیشتر از ۳۰۰ استارت آپ در کنفرانس ها و میزگردهای متعدد حضور یافتند و حدود ۳۵۰ سخنران ۳۰ کشور جهان راهی دویی شدند. یکی از دغدغه های برگزار کنندگان این رویداد، حفظ پروتکل های بهداشتی بود که این موضوع با کمک فناوری تشخیص چهره چین و روسیه و همچنین Etisalat به خوبی اجرا شد. با کمک این فناوری ها افراد فاقد ماسک در این نمایشگاه شناسایی شدند یا از ورود آنها مانعت شد. این فناوری همچنین موفق شد از طریق الگوریتم های

هوش مصنوعی، چهره افراد دارای ماسک و هویت آنها را تشخیص دهد.

نظارت بر رعایت میزان فاصله اجتماعی بازدیدکنندگان از نمایشگاه و هیأت های شرکت کننده هم یکی دیگر از مواردی بود که تکنولوژی آن را به عهده گرفت. پلیس هشدار می داد تا فاصله را رعایت کنند.

■ **برنامه های ویژه جیتکس**

از برنامه های ویژه امسال این نمایشگاه می توان به Gitex Future Stars بزرگ ترین رویداد استارت آپ منطقه، کنفرانس و نمایشگاه سایبری GISEC، اجلاس پالکچین و همچنین رونمایی از Marketing Mania یک پلتفرم جدید برای بازار برندهای مختلف اشاره کرد. دانیل کورسکی بنیانگذار شرکت سرمایه گذاری PUBLIC در پنل Gitex Future Stars گفت: اشتباهی زیادی برای تکنولوژی در جهان وجود دارد و بسیاری از کشورهای جهان تلاش دارند تا به سمت فناوری های نوین گام بردارند. بنابراین سرمایه گذاری در این بخش آینده کشورها را تضمین می کند. وی افزود: تنها توسعه اقتصادی مدنظر نیست، قرن بیست و یکم با چالش های فراوانی همراه بوده و خواهد بود و تنها تکنولوژی و استارت آپ های می توانند به جهان کمک کنند تا از گذرگاه های سختی همچون پاندمی کرونا عبور کنند.

امسال این نمایشگاه همچنین میزبان بیش از ۲۰۰ سرمایه گذار حوزه تکنولوژی از جمله EBAN با بلژیک، MODUS Capital از امریکا، ۳۰ Startups از مصر و بنیاد MENA Tech از بریتانیا نیز بود و برای نخستین بار هیأتی از ۴۰ کمپانی اسرائیلی در حوزه تکنولوژی، تلکام،

امنیت سایبری و... در این نمایشگاه شرکت داشتند. همچنین در این نمایشگاه بخشی از پیشرفت ها و توانمندی های امارات متحده عربی در حوزه شهر هوشمند، دولت الکترونیک دویی، جاده و حمل و نقل هوشمند و... نیز به نمایش درآمد.

■ **حضور ایران در جیتکس ۲۰۲۰**

در بخش Gitex Future Stars چهلمین دوره نمایشگاه جیتکس امسال ۲۰ شرکت دانش بنیان ایرانی با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی توانمندی های خود را معرفی کردند. اجلاس پالکچین و همچنین رونمایی مبتنی بر واقعیت مجازی، آب شیرین کن های حرارتی و غشایی، طراحی و تولید زبردیایی بدون سرنشین و ساخت فروگاه هوشمند بخشی از محصولات ۲۰ شرکت دانش بنیان است که در نمایشگاه بین المللی جیتکس امارات شرکت کرده اند و محصولات فناوریانه خود را معرفی کرده اند.

همچنین در حاشیه چهلمین دوره نمایشگاه بین المللی الکترونیک، کامپیوتر و تجارت الکترونیک خاورمیانه موسوم به «جیتکس GITEX» مسابقات «سوپر نو» برای استارت آپ ها برگزار می شود که در آن ۷۰ تیم استارت آپی در دو روز اول نمایشگاه، توانمندی های خود را به داوران ارائه کردند و در نهایت جوایز نقدی به سه تیم برتر در روزیانی اهدا خواهد شد. امروز، روز پایانی این نمایشگاه است و تا پایان امروز این جوایز اعلام خواهد شد.

■ **تمرکز بر رویات ها و واقعیت مجازی**
سال گذشته تمرکز جیتکس بر معرفی تکنولوژی ۵G بود اما امسال استفاده از

این فناوری در کانون توجه قرار داشت. رویات ها، راهکارهای مبتنی بر هوش مصنوعی و همچنین واقعیت افزوده و واقعیت مجازی (AR/VR) نیز از دیگر موضوع هایی بودند که بسیار مورد توجه قرار داشتند. کمپانی اریکسون امسال به صورت مجازی به این رویداد بازگشته و عملاً شریک تحول دیجیتال امارات متحده عربی محسوب می شود. کمپانی اریکسون در این نمایشگاه در گزارشی یادآور شد که تا سال ۲۰۲۶ بیش از ۶۰ درصد از جمعیت جهان به اینترنت ۵G دسترسی خواهند داشت به همین دلیل هم بسیاری از کشورها تلاش دارند تا در این مسابقه از یکدیگر پیشی بگیرند. وقتی پای ۵G به میان می آید نمی توان هوای رانادیده گرفت. در این نمایشگاه کمپانی چینی هواوی نیز حضوری فعال داشت و در کنفرانس ۵G Ecosystem درباره چالش های کووید ۱۹ و توانمندی های فناوری ۵G در حل این مشکلات صحبت شد.

واقعیت مجازی نیز یکی از برترین های نمایشگاه امسال بود و VR و Robocon یک کمپانی مبتنی بر بازی های واقعیت مجازی از بیروت آخرین دستاوردهای خود از جمله VR pods را به نمایش گذاشت. تیم استارت آپی در دو روز اول نمایشگاه، جهت بدهند و تا ۱۸۰ درجه بالا و پایین بروند و بازی را هیجان انگیزتر کنند. قرار است این کمپانی در ابوطینی یک فضای e-sports را راه اندازی کند که همه بازی ۵ هزار مترمربعی برای آکادمی VR pods این کشور را فراهم کند و همه این فضا زیر پوشش فناوری واقعیت مجازی قرار خواهد گرفت.

رویات ها هم در نمایشگاه جیتکس

امسال بسیار پر طرفدار بودند و رویات نقاش یکی از جذابیت های این نمایشگاه بود؛ رویاتی با سه وب کم و ۳ بازی رویاتیک برای خلق شاهکارهایی از ۳ زاویه مختلف که در واقع نمایی از هنر این جهان را به نمایش گذاشت. عملاً رویات های whimsical می گویند اگر بشر می تواند نقاشی بکشد ما رویات ها نیز می توانیم. این رویات برای نخستین بار است که در این منطقه به نمایش گذاشته شده است. این رویات را یک هنرمند اهل بروکسل با نام «باتریک ترست» که به استفاده از کامپیوتر و رویات در خلق آثارش معروف است، طراحی کرده است. وی سه عدد کاغذ سفید را در اختیار رویات قرار گرفت. در نهایت رویات با کمک وب کم فناوری هوش مصنوعی تلاش کرد تا همه نقاط ویژگی های صورت فرد مدل را به خاطر بسپارد و آن را از سه زاویه مختلف نقاشی کند. احتمالاً در آینده باید منتظر نمایشگاهی از آثار هنری رویات ها نیز باشیم.

یک رویات انسان نما از مریخ نیز مهمان نمایشگاه جیتکس امسال بود. این رویات با صورتی آبی رنگ، «آدران» نام دارد و در لندن ساخته شده اما تاکنون چندین سفر بین پایتخت بریتانیا و مریخ داشته است. این رویات مجهز به هوش مصنوعی نه تنها به بازدیدکنندگان خوشامدی می گوید و آنها را سرگرم می کند بلکه می تواند نگاه آنها را نیز به آینده رویاتیک جهان تغییر دهد. در طراحی لباس این رویات نیز از فناوری های مختلفی استفاده شده به گونه ای که اگر ریز باران برود پارچه آن ضد آب می شود و اگر هوای گرم شود میزان تنفس در این لباس

بیشتر می شود تا گرمای زیادی به این رویات نرسد.

در این نمایشگاه یک اپلیکیشن چت ویژه به نام Dr. Nee هم مورد توجه قرار گرفت. این اپ اکنون ۱۵۰ هزار کاربر دارد و سال آینده در دویی هم در دسترس خواهد بود. Dr. Nee یکی از نخستین اپلیکیشن های اجتماعی است که می تواند هویت کاربر را با واقعیت تطبیق دهد تا اگر مشکلی وجود داشت مانع ارتباط گرفتن و چت شود. این اپ توسط یک شرکت عماتی توسعه داده شده و کاربران می توانند با کمک آن چت کنند، تماس صوتی برقرار کرده، امور تجاری، بانکداری و تفریحی خود را انجام دهند بدون اینکه نگران لوفرتن اطلاعات و داده های خود باشند. والدین از این اپ استقبال مناسبی داشته اند چرا که می دانند در این اپ جای فرزندانشان امن است. با شیوع کرونا تله مدیسین یا پزشکی از راه دور در جهان رشد کرد و امارات متحده عربی نیز از این قاعده مستثنی نبوده است در این نمایشگاه از سرویس های سلامت مربوط به بیماری های قلبی امارات نیز رونمایی شد. UAE Pass نیز سیستم شناسایی دیجیتال ملی امارات است که بیش از ۵ هزار مورد از خدمات دولتی را زیر پوشش خود دارد و اکنون حدود یک میلیون فرد اماراتی برای آن ثبت نام کرده اند. با کمک این سیستم دیجیتال می توان از راه دور و تنها با چند کلیک حساب بانکی باز کرد یا تراکنش های مالی را انجام داد بدون اینکه نیازی به ایستادن در صف یا تلف کردن وقت در ترافیک و... باشد. این فناوری دوسال پیش در نمایشگاه جیتکس رونمایی شد و حالا یک میلیون نفر آن را استفاده می کنند.

توسعه شرکت های استارت آپی در گرو ورود به بورس



با اینکه جذب سرمایه کرده اما هیچ سودی را به سهامداران خود پرداخت نکرده است، چرا که با جذب سرمایه و تأمین مالی از طریق بورس دائماً در حال توسعه سرویس های خود بوده و مشتریان خود را افزایش داده است. به عبارتی این شرکت نه تنها درآمدی نداشته، بلکه زیانده هم بوده است اما با وجود زیانده بودن در بورس هر روز به توسعه خود ادامه داده است، چرا که سرمایه گذاران به سهام افزایش داده و به صورت بلند مدت در این شرکت سرمایه گذاری کردند و با تزریق سرمایه آن را سرپا نگه داشتند اما این صیوری و اعتماد جواب داد و آنها بعد از ۲۰ سال انتظار (در ۵ سال اخیر چندین برابر سرمایه خود سود به دست آوردند.

از سوی دیگر اگر شرکت های مبتنی بر فناوری اطلاعات وارد بورس نشده و ارزشگذاری نشوند، در ارائه سهام خود به کارکنان خود نیز موفق نمی شوند، به عنوان مثال شرکت اینترنتی که در راه توسعه گام برداشته است به دلیل نداشتن درآمد کافی می خواهد به کارکنان کلیدی خود بخشی از سهام شرکت را در ازای حقوق (۷۰ درصد سهام و ۳۰ درصد نقدی) بدهد ولی زمانی کارکنان کلیدی این شرکت به این اقدام اعتماد و اطمینان می کنند که شرکت

علیرضا توکلی

کارشناس فناوری اطلاعات و تأمین مالی و بازار سرمایه

پذیرش یکی از شرکت های تاکسی اینترنتی در فرابورس این روزها

خبرساز شد اما طبق پیام ویدیویی که مدیر شرکت فرابورس در فضای مجازی منتشر کرد هنوز فرابورس به بخش های مالی این شرکت ایرادهایی وارد کرده است که باید رفع شود، ولی باید گفت حدود یک سال است که ورود شرکت های استارت آپی که دارای محصول و خدمات خوبی بوده و به بلوغ نسبی رسیده اند، به بورس مطرح است، معتقدم نیاز است تا شرکت های استارت آپی که به بلوغ رسیده اند وارد بورس یا فرابورس شوند.

این شرکت ها نیاز دارند تا ارزشگذاری شوند، چون وقتی شرکت های استارت آپی بزرگ می شوند نه تنها به دفاتری برای کارکنان خود نیاز دارند، بلکه باید سخت افزارها و نرم افزارهای خود را نیز توسعه دهند و این در صورتی امکان دارد که منابع مالی در اختیار داشته باشند و معمولاً منابع مالی سهامداران اولیه ای که به جذب کرده اند، پاسخگوی توسعه آنها نیست از این رو نیاز دارند وارد بورس شوند تا بتوانند با جذب سرمایه و تأمین مالی اهداف توسعه ای خود را ادامه داده و خدمات بهتری را به کاربران و مشتریان خود ارائه دهند، در این میان شرکت آمازون مثال خوبی است. شرکت استارت آپی آمازون که در سال ۱۹۹۵ با هدف فروش اینترنتی کتاب، کار خود را آغاز کرد دو سال بعد یعنی در سال ۱۹۹۷ وارد بورس تکنولوژی محور امریکا شد، اگر به ۲۰ سال فعالیت این شرکت نگاهی بیندازیم، متوجه می شویم این شرکت در این مدت

توسعه شرکت های استارت آپی در گرو ورود به بورس

علیرضا احمدی
خبرنگار

فعالان حوزه فناوری در سراسر جهان می توانند تا ۲۸

آوریل ۲۰۲۱ برای شرکت در این مسابقه ثبت نام کنند و برندگان این چالش و مسابقه the Next Billion Xprize هم در سال ۲۰۲۴ اعلام خواهد شد. در این سال برندگان عملاً گوشت مصنوعی تولید شده خود را می توانند به بازار جهانی ارائه بدهند.

به هر حال سیر کردن شکم بیش از ۱۰ میلیارد نفر بدون این که اکوسیستم طبیعی زمین و حیات وحش لطمه بخورد کار سختی است که گاه نیز غیرممکن به نظر می رسد اما فعالان عرصه فناوری مدت هاست که به دنبال راهکارهایی هستند تا پروتئین مورد نیاز بدن مردم جهان از راه های غیر سنتی و آزمایشگاهی به دست آنها برسد. موضوع پرورش گوشت های آزمایشگاهی مدت زیادی است که مورد توجه دانشمندان بوده و هفته گذشته برای اولین بار در جهان گوشت مرغ و گوشت گاو پرورش داده شده در آزمایشگاه با نام تجاری Impossible Eat Just Foods در سنگاپور تأییدیه های لازم را برای فروش گرفت. البته باید گفت که این گوشت های آزمایشگاهی فعلاً قیمت بالایی دارند و احتمالاً هر کسی نتوانایی خرید آن را نخواهد داشت مگر این



که به تدریج تغییراتی در زنجیره تولید و عرضه آن ایجاد شود. Eat Just از کشت سلول های جانوران زنده با استفاده از بیوراکتور استفاده می کند و در نهایت این سلول ها به گوشت قابل خوردن با همان ارزش غذایی گوشت واقعی تبدیل می شوند درحالی که میزان آنتی بیوتیک آن صفر است. سخنگوی Eat Just می گوید: گوشت آزمایشگاهی این کمپانی نسبت به نمونه حیوانی آن ۷۸ تا ۹۶ درصد گاز گلخانه ای کمتری منتشر می کند و همچنین تا ۹۹ درصد کمتر به زمین نیاز دارد. همچنین میزان مصرف آب برای تولید این گوشت نیز نسبت به نمونه حیوانی ۹۶ درصد کمتر است که این ارقام کاملاً قابل توجه هستند.

از سوی وزیر ارتباطات

علت کندی اینترنت شبکه شاد اعلام شد

وزیر ارتباطات در پاسخ به اعتراض به کندی اینترنت شبکه آموزش مجازی «شاد» گفت: پیگیر موضوع هستیم و با نصب سرورهای جدید و هاردهای پرسرعت، گفته شده که مشکل حل شده است.

به گزارش «ایران»، محمدجواد آذری جهرمی در پاسخ به کاربر دانش آموزی در بلوچستان که از کندی اینترنت شاد و رایگان نبودن این سرویس گلایه کرده بود، توضیح داد.

وی گفت: اینکه گفته شده شاد رایگان نیست و زمانی که فایل ارسال می کنید می گوید تلاش مجدد، ربطی به رایگان بودن شاد ندارد. وزیر ارتباطات ادامه داد: شاد همه جا رایگان است و این موضوع به کندی شبکه شاد برمی گردد. وی با بیان اینکه در هفته گذشته نیز گلایه هایی از این بابت داشتیم و من نیز پیگیری کرده ام، گفت: مسئولان این شبکه گفته اند که سرورهای جدید گرفته و هاردهای پرسرعت گذاشته اند و هم اکنون مشکل حل شده است اما من باز هم پیگیری خواهم کرد. آذری جهرمی افزود: تلاش ما این است که علاوه بر ۳۹ هزار روستایی که اینترنت برده ایم، در ۵ هزار روستای دیگر هم اینترنت را برقرار کنیم تا همه بتوانند استفاده کنند و متصل باشند.

از سوی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

ایده های توسعه رایش ابری حمایت می شوند

فراخوان مشترکی از سوی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و صندوق نوآوری و شکوفایی در زمینه حمایت از طرح های زیرساختی پردازش ابری منتشر شد.

به گزارش «ایران» معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با همکاری صندوق نوآوری و شکوفایی فراخوانی را منتشر کردند و در آن از تمام شرکت ها و مؤسسات فناوری که دارای توانمندی در حوزه توسعه زیر ساخت های پردازش ابری هستند، دعوت کرده اند تا برای ایجاد زیرساخت های پردازش ابری با ظرفیت حداقل ۲ هزار ترافلاپس، طرح های خود را ارائه دهند. بر اساس اعلام مرکز اطلاع رسانی معاونت علمی، شرکت های توانمندی می توانند پروپوزال های خود را ارسال کنند و در آن نوع کارهای پردازشی به همراه ظرفیت پردازشی هر کدام باید در پروپوزال ارسالی اعلام شود و در نهایت شرکت های منتخب، مورد حمایت قرار می گیرند.

رجیستری گوشی در مبادی ورودی در دسرساز شد

بعد از اجرایی شدن طرح رجیستری گوشی های تلفن همراه در مبادی ورودی، معاون فنی گمرک ایران طی مکاتباتی با ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز ضمن اعلام تبعات ناشی از تجمع در شرایط کرونایی و همچنین سوءاستفاده سودجویان از خرید و فروش حق رجیستری، خواستار شده که اجرای طرح رجیستری گوشی به صورت غیر حضوری و پس از انجام استعلامات سیستمی از واحد گذرنامه و در مکانی به غیر از مبادی ورودی گمرک انجام شود.

به گزارش ایسنا، از ۱۲ مهر امسال به گمرکات اجرایی ابلاغ شد که گمرکات ثبت غیر حضوری تلفن همراه و بعد از خروج از گمرکات اجرایی (مبادی ورودی) توسط مسافری ممنوع است، براین اساس باید اظهار و ثبت تلفن همراه مسافران فقط در محل مبادی ورودی و پس از احراز هویت دقیق و تشخیص غیرتجاری بودن و طی تشریفات گمرکی در لحظه ورود به کشور انجام شود.

در مدتی که از اجرایی شدن این بخشنامه گذشت، اعتراض و انتقادات بسیاری از سوی مسافران به دلیل شکل گیری صف های طولانی و معطلی چند ساعته در مبادی ورودی برای رجیستری گوشی موبایل مطرح بود، آن هم در شرایط کرونایی موجود که موجب ایجاد آسیب هایی برای مسافران و البته کارکنان گمرک شده بود، ولی به هر صورت باید انجام می شد.

این تمام ماجرا نبود و در این بین سودجویان با سوءاستفاده از شرایط ایجاد شده دست به خرید و فروش حق رجیستری زده اند. اما تازه ترین اعلام مهرداد جمال ارونقی معاون فنی گمرک ایران از این حکایت دارد که وی طی گزارشی به ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز، خواستار اصلاح روند موجود شده است. ارونقی با اشاره به ابتدای تعدادی از کارکنان گمرک ایران به کرونا و محدودیت های تأمین نیرو هشدار داده که در حال حاضر به دلیل محدودیت های مرزی و عدم استقبال عموم مردم از سفرهای خارجی، ورود مسافر در کمترین میزان خود است، ولی انتظار می رود در ایام خاص و شرایط پیک مسافرت ها تردد مسافران جهت انجام فرآیند رجیستری گوشی تلفن همراه افزایش یابد و به مشکلی جدی و اساسی تبدیل شود.

اما در مکاتبه صورت گرفته به ماجرای تأمل برانگیزی از سوی معاون فنی گمرک ایران اشاره شده و وی گزارش داده که در برخی مبادی زمینی عده ای سودجو جهت کسب منفعت شخصی و دریافت امتیاز رجیستری گوشی اقدام به ورود و خروج افراد از کشور کرده اند که خود موجب مشکلات بسیار از جمله تشکیل صف های مسافران روزانه و به عبارتی ورود و خروج مسافر در یک روز و همچنین عدم فاصله گذاری اجتماعی شده است. معاون فنی گمرک ایران در نهایت از ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز خواسته تا با توجه به گزارش ارائه شده و جهت جلوگیری از شیوع بیماری کرونا و همچنین در راستای رضایتمندی مسافران ورودی و نظام مند کردن فرآیند رجیستری، اجرای طرح رجیستری گوشی به صورت غیر حضوری و پس از انجام استعلامات سیستمی از واحد گذرنامه و در مکانی غیر از مبادی ورودی گمرک انجام شود تا ضمن جلوگیری از سوءاستفاده های احتمالی از اجرای طرح، از تجمع و شیوع بیماری کووید-۱۹ با قطع زنجیره شیوع ویروس کرونا جلوگیری شود.

پکن میزبان خودروهایی تمام خودران

شرکت بایدو برای اولین بار از آزمایش خودروهای تمام خودران ساخت خود در خیابان های پکن خبر داده است، پیش از این شرکت آئوتوایکس نیز اقدام مشابهی را در شهر شزن انجام داده بود.

به گزارش فارس، نقاش اصلی خودروهای خودران بایدو با تولیدات آئوتوایکس و دیگر رقبای چینی تمام خودران بودن آنهاست از یک عید خشود مشتریان را به فروش خودشان و فروش آنها به هر گونه مداخله انسان را برای رانندگی و هدایت اتومبیل به طور کامل غیر ضروری می سازد. بنابراین هیچ فردی در خودروهای خودران بایدو برای اطمینان از ایمنی حضور نخواهد داشت و هیچ اپراتوری نحوه حرکت خودروهای خودران را زیر نظر نخواهد گرفت.

این اولین بار است که مسئولان محلی در پکن به حرکت خودروهای تمام خودران در این شهر چراغ سبز نشان داده اند. در اولین مرحله پنج عدد از این خودروها در خیابان های شهر پکن در مسیرهای مختلف حرکت خواهند کرد برای کسب اطمینان از صحت و دقت عملکرد این خودروها قرار است آنها بیش از ۳۰ هزار کیلومتر در پکن جابه جا شوند تا در مورد استفاده عمومی از آنها تصمیم نهایی گرفته شود. سیستم هوش مصنوعی مورد استفاده در این خودروها موسوم به آپولو تا به حال برای جابه جایی بیش از صد هزار مسافر در ۲۷ شهر جهان مورد استفاده قرار گرفته ولی در تمامی موارد یک متصدی انسانی نیز در خودروهای مذکور حضور داشته است.