

اخبار



وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات:

پلتفرم‌های خارجی باید قواعدی را ببینند

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در حاشیه جلسه هیأت دولت در پاسخ به خبرنگاران درباره وضعیت پلتفرم‌های خارجی تلگرام و اینستاگرام گفت: این پلتفرم‌ها باید یکسری از قواعد را ببینند.

ستار هاشمی افزود: بحثی که وجود دارد، حکمرانی قانونمند در فضای مجازی است که مورد نظر رهبر معظم انقلاب قرار دارد و باید برای آن پاسخ مناسبی پیدا کنیم. اما اگر در این مسیر بتوانیم به یک جمع بندی برسیم که در حال پیگیری نیز هستیم و بعد می توانیم خبرهای جدیدی بدهیم. ستار هاشمی درباره نحوه مواجهه دولت با «استارلینک» هم گفت: نگاه دولت، استفاده از ظرفیت فناوری‌های جدید در قالب قواعد و قوانینی است که در عرصه بین‌المللی وجود دارد. تکلیف «استارلینک» هم روشن است، در کل دنیا بحث حقوق سرزمینی یا لندینگ رایث به رسمیت شناخته شده است و اگر استارلینک هم در قالب این قانون بین‌المللی فعالیت کند، مشکلی وجود ندارد. وزیر ارتباطات همچنین حضور بخش خصوصی در پرتاب ماهواره را ارزشمند دانست و گفت: این موضوع را در قالب پیش خرید برای انگیزه بخش خصوصی ایجاد کردیم و امیدواریم ادامه پیدا کند.

هاشمی درباره طرح رجیستری هم اظهار کرد: در طرح رجیستری تلفن همراه کارهای کارشناسی انجام دادیم و این امر را با نگاه فاقی و همدلی پیش بردیم. در این بخش، برخی عزیزان درغده‌ای داشتند که پاسخ‌های شرکت‌های دانش بنیان وجود دارد، اما بیشتر دنبال عمل هستیم.

دو محصول فناورانه

در حوزه میکرو رومانی‌ی شد

همزمان با آخرین روز از نمایشگاه نانو و میکرو ۱۴۰۳، با حضور حسین افشاری معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور از دو محصول حوزه میکروالکترونیک رومانی‌ی شد.

به گزارش مهر، یکی از این محصولات آشکارساز شعله در طیف فرابنفش و فرورسوخ است که در حوزه نفت و گاز کاربرد دارد. این دستگاه یک ابزار آشکارساز شعله است و با نصب این دستگاه در خطوط انتقال نفت و گاز و همچنین موتورخانه‌ها با رصد شعله، گزارش آن به اپراتور ارسال می‌شود. محصول دیگر دستگاه قابل حمل تشخیص بیماری‌های عفونی (آی قست) است که مبتنی بر فناوری آزمایشگاه روی تراشه است. این دستگاه قابلیت تشخیص انواع ویروس‌ها و بیماری‌های عفونی را در کوتاه‌ترین زمان دارد.

آن سوی خبر

مانع تراشی زنبورها برای «متا»

یک گونه زنبور کمبای شرکت متا را مجبور کرد از ساخت مرکز داده هوش مصنوعی با انرژی هسته‌ای منصرف شود.

به گزارش ایسنا، شرکت متا قصد داشت یک مرکز داده هوش مصنوعی در ایالات متحده بسازد که بر انرژی هسته‌ای متکی باشد اما حضور یک گونه زنبور کمبای در زمین مورد نظر، موجب توقف این پروژه شد.

مارک زاکربرگ رئیس متا که آماده بستن قرارداد با یک اپراتور نیروگاه هسته‌ای بود، اکنون به کارمندان خود گفته است انجام این کار ممکن نیست، زیرا این شرکت به دلیل کشف این زنبورها، با چالش‌های نظارتی متعددی مواجه خواهد شد.

زاکربرگ به کارکنانش گفته است اگر این برنامه به خوبی پیش می‌رفت، متا صاحب اولین هوش مصنوعی هسته‌ای می‌شد. مشخص نیست که آیا متا حالا به دنبال مکان جدیدی است یا خیر اما یک منبع مطلع گفته است که متانوز در حال بررسی قراردادهای مختلف برای انرژی بدون آلاینده، از جمله انرژی هسته‌ای است تا مراکز داده هوش مصنوعی خود را در آینده تأمین کند.

کوتاه از دنیای فناوری

- یک روبیات مجهز به هوش مصنوعی که شبیه به مرد عنکبوتی است، پنجره‌ها را تمیز می‌کند.
- رگولاتورهای آنتی تراست اتحادیه اروپا تصمیم دارند اپل را به دلیل نقض قوانین بازارهای دیجیتال این منطقه جریمه کنند.
- مرکز هوش مصنوعی «گوگل» در عربستان سعودی راه‌اندازی می‌شود.
- طولانی‌ترین سفر با «هایپرلوپ» (کپسول خلاق) در اروپا انجام شد.
- فضایم‌ای کوچک ژاپنی، به عنوان اولین ماهواره چوبی جهان به فضا رسید.
- تعداد زیادی از پزشکان از هوش مصنوعی مانند ChatGPT یا چیمپ‌ای گوگل استفاده می‌کنند.
- ایبداع ترانزیستورهای ۳ بعدی دانشمندان امریکایی که برتر از فناوری سیلیکون هستند.
- دانشمندان امیدوارند با استفاده از داروی هیدروکسی کلروکین که روش درمانی برای «کووید-۱۹» به شمار می‌آید سرطان را درمان کنند.

معاون علمی رئیس جمهور خبر داد

توسعه دانش بنیان‌های فضایی با تسهیلات هزار میلیاردی

گزارش

گروه فناوری

به دنبال پرتاب موفقیت‌آمیز ماهواره‌های بومی «هدهد» و «کوثر» و دریافت نخستین سیگنال‌ها از این ماهواره‌های بخش خصوصی واقع در مدار زمین، معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهور از حمایت ویژه از شرکت‌های دانش بنیان فعال در حوزه ماهواره و فضا و همچنین تخصیص تسهیلات هزار میلیاردی برای توسعه دانش بنیان‌های فضایی خبر داد.

تلاش برای افزایش

دانش بنیان‌های فضایی

ورود بخش خصوصی به صنعت فضایی نویدبخش توسعه این صنعت است و بسیاری آن را نویدبخش روزگاری خوش برای این حوزه می‌دانند؛ اتفاقی که معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست‌جمهوری هم بر آن تأکید دارد و به‌دنبال افزایش تعداد شرکت‌های دانش بنیان در این حوزه بدهم، چراکه پتانسیل بسیاری برای رشد و توسعه در صنعت فضایی وجود دارد.

توسعه فناوری فضایی

در ۷ دانشگاه

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهور در این حوزه داریم که از این تعداد، ۲۰ شرکت فعال هستند. وی درباره دلایل عدم افزایش تعداد شرکت‌های فعال در این حوزه، یادآور شد: این موضوع به چالش‌های اقتصادی مرتبط با صنعت فضایی برمی‌گردد. ما امیدواریم با این پرتاب موفق و حمایت‌های مجدد، اقتصاد حوزه فضا رونق بگیرد و بتوانیم در کوتاه مدت، تعداد شرکت‌های فعال در صنعت فضایی را به ۴۰، ۶۰ و حتی ۶۰ شرکت افزایش دهیم. وی در ادامه اظهار داشت: در دوره جدید معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان، صحبت‌هایی با سازمان فضایی ایران داشتیم و



فضایی با حمایت این معاونت و سازمان فضایی ایران خبر داد.

وی با اشاره به سابقه ساخت ماهواره دانشگاه‌ها اظهار کرد: در گذشته، ماهواره‌ها توسط دانشگاه‌ها ساخته می‌شدند، هرچند این امر به رسوخ علمی خوبی در دانشگاه‌ها کمک می‌کرد، اما نتایج آن به تجاری‌سازی منجر نمی‌شد. امروز ورود بخش خصوصی به این حوزه را به‌عنوان اولین و مهم‌ترین گام تلقی می‌کنیم و در گام بعد هم تصمیم گرفتیم که فرآیند ساخت ماهواره‌ها را به بخش خصوصی واگذار کنیم.

افشین همچنین با تأکید بر اهمیت توجه به دانشگاه‌ها در توسعه فناوری فضایی و همکاری‌های مشترک گفت: ما نباید از ظرفیت‌های دانشگاه‌ها غافل شویم. وی با اشاره به اینکه دانشگاه‌ها به‌عنوان کانون‌هایی برای رشد تکنولوژی‌های جدید در حوزه فضایی درنظر گرفته شده‌اند، خاطرنشان کرد: این همکاری در قالب توافقنامه‌های سه‌جانبه میان معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست‌جمهوری، دانشگاه و سازمان فضایی انجام خواهد شد.

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهور اضافه کرد: توسعه علم در دانشگاه‌ها و تجاری‌سازی آن در بخش خصوصی باید به عنوان یک زنجیره پیوسته دیده شود. ما به دنبال شکل‌دهی این زنجیره هستیم تا بتوانیم با همت و تلاش جوانان سرزمین‌مان به تحقق این هدف نایل شویم. افشین ابزار امیدواری کرد با توجه به ظرفیت‌های موجود و عزم محکم جوانان، بتوانیم به دستاوردهای ملموس و قابل‌توجهی در عرصه فناوری فضایی دست یابیم.

پیگیری بیمه پروژه‌های فضایی

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهور همچنین

نقطه عطف صنعت فضایی

معاون علمی رئیس‌جمهور ورود بخش خصوصی به حوزه فضا را کار بزرگی در صنعت فضایی دانست و ضمن تشریح عملکرد دو ماهواره «کوثر» و «هدهد» که اکنون در مدار قرار دارند، بر اهمیت پذیرش شکست‌ها به‌عنوان پله‌هایی برای رسیدن به موفقیت تأکید کرد. افشین خاطرنشان کرد: موفقیت‌های امروز ما نتیجه شکست‌های دیروز هستند و باید از فناوری‌های جدید بیاموزیم که گاهی اوقات از طریق تجربه شکست‌ها به موفقیت دست می‌یابیم. وی افزود: این رویکرد در پروژه‌های فضایی اخیر نیز بسیار مشهود بوده است. دو ماهواره کوثر و هدهد اکنون در مدار قرار دارند و ما از عملکرد آنها بسیار خرسندیم. اهمیت این پروژه‌ها در آن است که هر دو ماهواره هم‌اکنون به‌طور فعال روزانه دوبار از مدار داده‌ها در دریافت می‌کنیم. معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهور، پرتاب موفقیت‌آمیز اولین ماهواره دانش بنیان بخش خصوصی به فضا را نقطه عطفی در توسعه صنعت فضایی کشور دانست و بیان کرد: این پروژه از سال ۱۳۹۸ در معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان کلید خورد. در سال ۱۴۰۰ با وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات قراردادی به امضا رسید که براساس آن، داده‌های حاصل از این ماهواره‌ها خریداری شود. حدود ۵۰ درصد از هزینه‌های این خریده‌ها توسط وزارت ارتباطات و باقیمانده آن هم توسط معاونت علمی تأمین شد. افشین با اعلام اینکه این موفقیت نتیجه همکاری و هماهنگی‌های گسترده داخلی و بین‌المللی است، افزود: همکاران ما از معاونت علمی هم‌اکنون در روسیه به‌سر می‌برند تا جزئیات پرتاب را پیگیری کنند.



خبرگزاری صدا و سیما

با اشاره به حمایت‌های معاونت علمی از تولید ماهواره‌های همد و کوثر توسط بخش خصوصی بر حمایت ویژه معاونت علمی از شرکت‌های دانش بنیان و فن‌آورد فعال در حوزه فضایی تأکید کرد و گفت: بحث بیمه پروژه‌های فضایی هم در معاونت علمی در دست پیگیری است.

افشین با تبریک تزیین موفق ماهواره‌های همد و کوثر در مدار ۵۰ کیلومتری زمین، اظهار کرد: معاونت علمی علاوه بر خدمات پشتیبانی و حمایت‌های معنوی از شرکت امید فضا، به عنوان یک شرکت دانش بنیان و اعطای تسهیلات مختلف در زمینه اخذ مجوزهای بهره‌برداری از وزارت صمت و امور گمرکی از ابتدای شکل‌گیری پروژه ساخت ماهواره کوثر در این شرکت و در ادامه پروژه ماهواره همد از این پروژه‌ها حمایت کرده است. وی با اشاره به رویکرد حمایتی معاونت علمی در دوره جدید، گفت: براساس مدل جدید، مکاتباتی با وزارت ارتباطات انجام‌شده تا با پیش خرید تصاویر ارسالی از این ماهواره‌ها از پیشبرد این قبیل برنامه‌ها حمایت شود. بحث بیمه پروژه‌های فضایی هم که از درخواست‌های فعالان بخش خصوصی حوزه فضایی است در معاونت علمی در دست پیگیری است.

نقش حیاتی داده‌های فضایی

در پیشرفت علم

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهور در ادامه بررسی تحولات جدید در صنعت فضایی کشور، نقش حیاتی داده‌های فضایی را در پیشرفت سایر علوم مورد تأکید قرار داد. وی گفت: این یک مقدمه برای سایر علوم است به‌عنوان مثال در حوزه‌هایی همچون هوش مصنوعی، مدیریت انرژی و بحث‌های زیست‌محیطی، داده‌ها از اهمیت ویژه‌ای فرار موجود در عمدتاً ارسال هستند. افشین افزود: باید به این نکته توجه کنیم که خرید داده‌های فضایی هزینه‌بر است. به‌طور تقریبی، عمر عملیاتی یک ماهواره حدود سه سال است و یک عبارتی وقتتی یک شرکت برای سه سال، داده خریداری می‌کند، به نوعی می‌توان گفت که هزینه‌های معادل ساخت دو ماهواره را پرداخت کرده است.

پاکسازی ۳۰ برابری محیط با گل‌های فناورانه

در حال بهینه‌سازی است. این قطره حاوی باکتری‌های «سودوموناس پوتیدا» است تا رایج‌ترین مواد مضر ترکیبات آلی فرار موجود در هوا شامل «نزن، تولوئن و زایلین» را از بین ببرد. این باکتری‌ها از جمله باکتری‌های محرک رشد گیاه هستند که می‌توانند باعث تحریک رشد و افزایش مقاومت گیاهان در برابر تنش‌های مختلف محیطی مانند فلاتزات سنگین شوند و اغلب درون خاک گلدان قرار دارند اما با گذشت زمان از تعدادشان کاسته می‌شود، به همین دلیل هم هر ماه به خاک افزوده می‌شود.

برخی از این باکتری‌های مفید نیز با گذر زمان به سمت برگ و ساقه حرکت می‌کنند. برخی هم به گیاه کمک می‌کنند تا ترکیبات مضر موجود در هوا را که به ریشه‌ها منتقل می‌شوند، جذب کنند. گروه اول، این ترکیبات را جذب و به منابع کربنی مانند اسیدهای آمینه و قندهای مورد نیاز گیاه تبدیل می‌کنند. آبیاری این گل‌های دستکاری شده نیز از طریق مخزن آب تعبیه شده در جداره بدنه گلدان انجام می‌شود و در محفظه زیر گلدان هم شیراهای زیادی وجود دارد تا آب اضافی تخلیه شود. سیستم Neo PX با قیمت ۱۱۹ دلار به فروش می‌رسد.

استارت‌آپ Neoplants بتازگی از تولید گل‌های پتوس مجهز به سیستم فناورانه NEO PX خود به عنوان نوعی جدید از فناوری تصفیه هوا خبر داده است. این استارت‌آپ فعال در حوزه بیوتکنولوژی ادعا می‌کند Neo PX اولین سیستم گیاهی است که برای تصفیه‌های خانه طراحی شده و در نهایت پتوس تولیدشده، در مقایسه با گیاهان آپارتمانی معمولی تا ۳۰ برابر کارایی بیشتری در تصفیه هوا دارد.

پتوس به عنوان گیاه مختص مقابله با آلودگی هوا و پاکسازی محیط خانه شناخته می‌شود، اما به نظر می‌رسد با سیستم جدید Neo PX و به لطف کودهای تقویتی مایع که با کمک فناوری بیوتکنولوژی تولید شده، می‌توان قابلیت تصفیه هوا توسط این گیاهان را افزایش چشمگیری داد. به گفته فعالان این استارت‌آپ، سیستم این گل ویژه، از باکتری‌های مخصوص ساکن در خاک برای عملیات پاکسازی محیط استفاده می‌کند و با کود مکمل تقویت می‌شود. این گیاه دستکاری شده، در جذب و خثنی کردن VOCها (ترکیبات آلی فرار) که

کند تا همه از اصل ماجرا باخبر شوند اما در این مسیر اتفاقات عجیب و ترسناکی را تجربه می‌کند و در چنین شرایطی با گذر از مراحل مختلف بی‌بازی تلاش می‌کند تا برده از داستان رمزآلود این روستا بپردازد. در طول بازی هسته اصلی بازی بر محوریت یافتن اشیاء و حل معماهای دشوار در اتاقی تاریک و محیطی مخوف است. افزودن المان‌های وحشت‌آفرین، یک تجربه نسبتاً متفاوت در سبک اول شخص ترسناک را برای کاربران در این بازی به



نمایش درآورده است.

هر بازیکن در طول بازی تلاش می‌کند تا راه خروج را پیدا کرده و معما یا بازل محیطی را حل کند. تجربه اتمسفر بازی در فضای تاریک و برخورد با لحظاتی دلهره‌آور برای بازیکنان بسیار جذاب و در عین حال ترسناک است. این بازی نخستین بار در سال ۱۴۰۰ به صورت یک بازی بین‌المللی منتشر شد و به نظر می‌رسد با گذشت زمان به شکل بازی ارتقا یافته وارد بازار بازی‌های کامپیوتری شود.



ایده‌های نو

پس می‌توان از آن به عنوان چراغ خواب استفاده کرد. در واقع این میز چندکاره هوشمند ۲۷۰ دلاری، به شارژر بی‌سیم Qi مجهز است و از شارژر گوشی‌های اندرویدی

۱۵ وات و همچنین آیفون ۷،۵ وات پشتیبانی می‌کند که در صورت نیاز به شارژ کردن گوشی خود، تنها کافی است آن را بالای میز قرار دهید تا در کمترین زمان و به سادگی کاملاً شارژ شود. از سوی دیگر این میز هوشمند به دلیل تجهیز به یک سیستم ۳ لایه پیشرفته تصفیه، می‌تواند کیفیت هوای داخل خانه را کاملاً از ذرات مضر و غبارآلود پاکسازی کند. نخستین لایه این میز هوشمند چندکاره، مو و خز حیوانات را از بین می‌برد. لایه دوم باکتری‌های مضر را می‌بلعد و لایه نهایی هم کرین و بوی بد هوا را برطرف می‌کند. این میز در ۳ حالت تنظیم هوا برای پاکسازی در ۳ مود متفاوت حیوانات خانگی، خودکار و خواب مورد استفاده قرار می‌گیرد. این میز همچنین به محفظه‌ای کوچک مجهز است و می‌توان چند قطره روغن معطر در آن ریخت تا یک بوی خوش در خانه منتشر شود.



تصفیه هوا با یک میز چندکاره

آرزو کیهان

خبرگزاری

شرکت هوشمند SwitchBot که به هوشمند کردن دستگاه‌های خانگی شهرت دارد، یک میز تصفیه هوا طراحی کرده که علاوه بر کاربرد یک میز و چراغ مطالعه، قادر است محیط داخلی خانه را نیز از گرد و غبار و مواد زائد، پاک و تصفیه کند. میز SwitchBot Air Purifier، با سیستم فیلتراسیون پیشرفته، می‌تواند حتی شوره بدن حیوانات خانگی و مواد حساسیت‌زا را در کنار کرین و موی حیوانات خانگی از بین ببرد و محیط را تا ۹۹،۹۷ درصد از آلودگی‌ها پاکسازی کند. این میز چندمنظوره می‌تواند بسیار کارآمد باشد چراکه هم شارژر بی‌سیم موبایل و هم دستگاه خوشبوکننده و تصفیه‌کننده هواسـت: از سوی دیگر یک منبع نور همچون چراغ مطالعه به شمار می‌رود و میزان تابش نور چراغ هم در ۳ سطح کم، متوسط و روشن قابل تنظیم است



بازی کانال سکوت



گیم‌نت

اگر به دنبال بازی‌های هیجان‌انگیز و دلهره‌آور و ماجراجویانه‌اید یا عاشق بازی‌های ترسناک هستید «کانال سکوت» می‌تواند برای ساعت‌ها شمارا سرگرم کند. این بازی در فضایی با تم تاریک و داستانی با شخصیت‌های خاص انجام می‌شود که شکلی رمزآلود دارد. بازیکن در قسمت اول بازی در نقش یک روزنامه‌نگار حرفه‌ای به روستایی سفر می‌کند که دروازه آن خبرها و شایعات عجیبی شنیده است. او قصد دارد از آنچه که شنیده عکس و گزارشی تهیه