وزیر ارتباطات تاکید کرد:

مصوبات شورای عالی فضای مجازی را اجرا می کنیم

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با تاکید بر لزوم همگرایی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و شورای عالی فضای مجازی گفت: بر همین اساس برای برگزاری جلسات منظم با شورای عالی فضای مجازی برنامه‌ریزی می کنیم. ما خودمان را مجری سیاست‌های شورای عالی فضای مجازی می‌دانیم.

عیسی زارع پور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، در جلسه مشترک با ابوالحسن فیروزآبادی، دبیر شورای عالی فضای مجازی و رئیس مرکز ملی فضای مجازی و معاونان این مرکز، با تأکید بر اهمیت فضای مجازی در دوره کنونی گفت: در حال حاضر در هر خانه‌ای برای همه افراد و اقشار از کودک گرفته تا افراد مسن دسترسی به اینترنت و فضای مجازی حائز اهمیت است و به‌نوعی زندگی‌ها با این فضا آمیخته شده است.

وی افزود: ما باید در راهبردهایمان برابر مدیریت فضای مجازی بازنگری کنیم؛ فضایی که تا اعماق خانه‌های مردم رفته است و اگر در حال حاضر مردم درگیر این فضا شده‌اند در آینده نزدیک با هوش مصنوعی و اینترنت اشیا و سایر فناوری های روز، به جز مردم، اشیا و لوازم آنها هم درگیر این فضا خواهند شد و فناوری به اعماق پنهان زندگی آن‌ها رسوخ خواهد کرد.

زارع‌پور ادامه داد: البته شاید نگاه عده‌ای همچنان این گونه باشد که کار وزارت ارتباطات توسعه کمی و کیفی ارتباطات است. درحالی که معتقدم این دوره گذشته است و علاوه بر ارتباطات که یکی از دو بال این وزارتخانه است، باید روی خدمات فناوری پایه هم کار کنیم تا آنجا که پایداری خدمات حوزه فناوری فناوری اطلاعات هم برای مردم اهمیت پیدا کند.

زارع پور تصریح کرد: ما تکالیف و برنامه‌های وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در مصوبه شهریور ماه سال گذشته شورای عالی فضای مجازی در خصوص «طرح کلان و معماری شبکه ملی اطلاعات» را اجرا خواهیم کرد.

وی افزود: بر همین اساس برای برگزاری جلسات منظم با شورای عالی فضای مجازی برنامه‌ریزی می کنیم. ما خودمان را مجری سیاست‌های شورای عالی فضای مجازی می‌دانیم. این مسئله را در مجلس هم بیان کردم و اعتقادم هم بر همین مبنا است. همه ما آمده‌ایم که جایگاه شایسته‌ای برای جمهوری اسلامی هم در استفاده از فناوری ایجاد کنیم و هم در جهان حرفی برای گفتن داشته باشیم.

پس از سخنان وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، ابوالحسن فیروزآبادی، دبیر شورای عالی فضای مجازی و رئیس مرکز ملی فضای مجازی گفت: امیدوارم که بتوانیم به‌طور مشترک کارهای بزرگی را انجام دهیم. مرکز ملی هم اراده‌اش بر این است که به کشور خدمت کند. در هر حوزه‌ای که امکان کار مشترک وجود داشته باشد سعی می کنیم که با همکاری یکدیگر کار را پیش ببریم.

وی افزود: واقعیت این است که پروژه‌های زمین‌مانده بزرگی وجود دارد از جمله دولت الکترونیکی و شبکه ملی اطلاعات که مادر همه پروژه‌هاست. حوزه اقتصاد دیجیتال هم حائز اهمیت است چراکه می‌توانیم به مردم خدمات متنوع ارائه و ایجاد اشتغال کنیم؛ آن‌هم ایجاد اشتغال با سرمایه‌گذاری پایین چون این حوزه عمدتاً نرم‌افزاری است.

فیروزآبادی در خاتمه گفت: معتقدم که بخش بزرگی از موفقیت هر دولتی در این عصر وابسته به حرکت درست در فضای مجازی است. مردم ما هم انتظار و توقع دارند خدمات مناسبی در این فضا ارائه شود. در دوره کرونا هم شاهد بودیم که فضای مجازی چقدر توانست مشکلات ما را در حوزه‌هایی مثل آموزش، مالی و بانکی حل کند و بار بزرگی را از دوش ما بردارد. امیدواریم هر آنچه تا به امروز شده است بیشتر و باکیفیت بهتری در دولت آقای رئیسی انجام شود.

◆

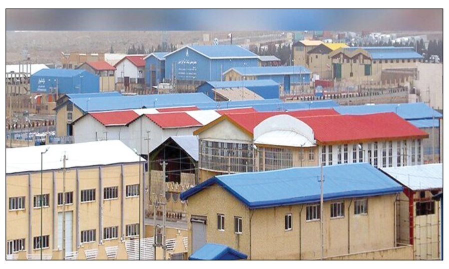
پیام البرز قطب اصلی تولید گوشی های هوشمند تلفن کشور می شود

مدیر عامل منطقه ویژه اقتصادی و فرودگاه بین المللی پیام استان البرز اعلام کرد که با تامین زیر ساخت ها برای استقرار شرکت‌های دانش بنیان این مجموعه به قطب اصلی تولیدی گوشی های هوشمند تلفن کشور تبدیل می شود.

دکتر نادر ثناگو مطلق با اشاره به طراحی و پیاده سازی اکوسیستم تلفن همراه در این منطقه افزود: در قالب اجرایی ساختن این اکوسیستم هم اکنون حدود ۱۲ شرکت در زمینه تولید و مونتاژ گوشی های تولید تلفن های همراه، تجهیزات، تبلت و وسایل جانبی آنها در این منطقه در حال ساخت، تجهیز و بهره برداری هستند

وی اظهار داشت: با راه اندازی و استقرار این واحدها در آینده نزدیک شاهد تولید و مونتاژ سالیانه حدود ۱۶ میلیون دستگاه تلفن همراه، تبلت و تجهیزات جانبی آنها، تجهیزات مخابراتی، کامپیوتر و مونتاژ لوازم جانبی آن و مودم توسط این شرکت ها در منطقه خواهیم بود.

وی با بیان اینکه با راه اندازی این شرکت ها حدود ۸۰۰ شغل ایجاد خواهد شد ادامه داد: همچنین بنا داریم با هدف توسعه هر چه بیشتر اکوسیستم تلفن همراه در منطقه ویژه اقتصادی پیام علاوه بر توسعه زیر ساخت ها، روند استقرار این شرکت ها را نیز تسهیل سازی که این مهم امروز به صورت جدی در منطقه در حال انجام است. ثناگو مطلق با بیان اینکه ظرفیت های منطقه با اولویت تولید کنندگان گوشی های همراه هوشمند ایرانی است در اختیار این شرکت ها قرار می گیرد خاطر نشان کرد: با توجه به رعایت حقوق مردم، هدف ما این است که شرکت هایی با استانداردهای بالا در حوزه تولید، توزیع و خدمات پس از فروش در این بخش در منطقه ویژه اقتصادی پیام مستقر شوند.



منطقه ویژه اقتصادی و فرودگاه پیام وابسته به وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات از ظرفیت های مهم اقتصادی و پروازی کشور محسوب می شود.

فرودگاه پیام البرز در ۲ بخش باری و مسافری خدمات ارائه می کند ضمن اینکه تاکنون حدود ۷۰ واحد تولیدی و صنعتی در منطقه ویژه اقتصادی پیام مستقر شده‌است.

◆

ممنوعیت واردات کالای آی‌تی عامل افزایش قیمت و اختلال در تامین تجهیزات

عضو هیأت مدیره‌ی سازمان نصر تهران با بیان اینکه مشابه آنچه در مورد تولید و واردات واکسن کرونا در کشور شاهدیم، مدت‌هاست در حوزه‌ی فناوری اطلاعات اتفاق می‌افتد، گفت: اگر پیش از آماده‌سازی زیرساخت‌ها و پیش از آنکه تولید به حد مطلوبی برسد، واردات را محدود کنیم، اجناس نایاب می‌شود، قیمت‌ها افزایش می‌یابد و در تأمین تجهیزات در بازار خلل ایجاد می‌شود.

احسان زرین‌بخش با اشاره به نگرش وزارت صنعت، معدن و تجارت در سال‌های گذشته گفت: ماهیت آی‌تی با سایر صنایع متفاوت است، اما همان نسخه‌ای که برای صنایع مختلف پیچیده می‌شود، برای صنعت فاوا هم تجویز می‌شود. وزارت صمت در یک سال اخیر اعلام کرد که اگر قرار است سقف و سابقه‌ی شرکت‌ها برای اخذ ثبت سفارش افزایش پیدا کند، این شرکت‌ها باید با دستگاه‌های اجرایی و حاکمیتی قرارداد داشته باشند.

وی ادامه داد: در همین مصداق، اپراتورهای تلفن همراه، بانک‌های خصوصی و طیف وسیعی از مصرف‌کنندگان از این امکان حذف می‌شوند، زیرا طیف کسانی که از فناوری اطلاعات استفاده می کنند بسیار وسیع بوده و محدود به دستگاه‌های اجرایی نمی‌شود. بخش عمده‌ای از بهره‌برداران نهایی در حالی حذف می‌شوند که نیاز آنها برطرف نشده است. از سوی دیگر تأمین‌کنندگان وقتی با چنین بخش‌نامه‌هایی روبه‌رو شوند، برای ادامه حیات شرکت‌هایشان به ناچار به سمت قاچاق سوق داده می‌شوند.

عضو هیأت مدیره‌ی سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران با اشاره به بی‌توجهی تصمیم‌گیران به مزایای فناوری اطلاعات، افزود: در شرایطی به سر می‌بریم که منابع مورد نیاز در کشور بسیار محدود است و به همین دلیل باید با وسواس و دقت نظر بیشتری آنها را مصرف کنیم. فناوری اطلاعات مانند یک داشبورد عمل می کند و از این طریق تصمیم‌گیران با رصد اطلاعات می‌توانند منابع موجود را به بخش‌های مورد نیاز تخصیص دهند. اما وقتی مانیتورها و سنسورها خاموش شوند، دیگر متوجه نمی‌شوند چه اتفاقی رخ می‌دهد. رویکرد تصمیم‌گیران در صنعت فاوا مشابه همین مثال است. با این تصمیم وزارت صمت، اگر یک روز سیستم‌های این وزارتخانه قطع شود، چه اتفاقی می‌افتد؟

زرین‌بخش با تاکید بر ضرورت تغییر نگاه وزارت صمت به حوزه‌ی آی‌تی گفت: آنچه در مورد تولید و واردات واکسن کرونا در کشور شاهدش هستیم، مدت‌هاست که در حوزه‌ی فناوری اطلاعات نیز با آن دست به گریبانیم. کسی تولید را نفی نمی‌کند؛ اما اگر پیش از آماده‌سازی زیرساخت‌ها و پیش از آنکه تولید به حد مطلوبی برسد تا بتواند نیاز کشور را برطرف کند، جلوی واردات را بگیریم و یا به هر طریقی آن را محدود کنیم، اجناس نایاب می‌شود، قیمت‌ها افزایش می‌یابد و در تأمین تجهیزات در بازار خلل ایجاد می‌شود. در این شرایط پس از وارد شدن ضربه‌ی حداکثری به تأمین‌کننده‌ها، واردات آزاد می‌شود، اما نوسانی که پیش از این وضعیت رخ داده، نه به نفع تولیدکننده است و نه به نفع واردکننده.

وی با اشاره به نقش نصر تهران در میانجی‌گری این وضعیت، تأکید کرد: سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران با اتخاذ برخی سیاست‌ها می‌تواند میان زنجیره‌ی تأمین تجهیزات و تولیدات تناسبی برقرار کند. بسیاری از مسوولان به دنبال حمایت از تولید هستند، اما با حمایت نادرست به این موضوع آسیب می‌زنند. نصر تهران در میان اعضا و بدنه‌ی صنفی خود، تولیدکننده، واردکننده و مصرف‌کننده دارد. یعنی کل زنجیره‌ی تأمین در نصر تهران وجود دارد. بنابراین از نیاز بازار مطلع است و می‌داند چطور باید از تولیدکننده حمایت کند.

عضو هیأت مدیره‌ی سازمان نصر تهران ادامه داد: باید فضایی در اختیار تولیدکننده قرار داده شود تا بتواند کالایش را عرضه کند. اگر کالای عرضه‌شده مطلوب و باکیفیت باشد، به‌صورت خودکار بازار فروش آن فراهم می‌شود. در سال‌های گذشته دستگاه‌های مسوول با بخشنامه و به‌صورت دستوری اعلام کرده بودند که خرید باید از فلان تولیدکننده انجام شود. کاری که ما با آن مخالفیم؛ به این دلیل که علاوه‌بر مخدوش کردن وجهه‌ی تولیدکننده، بهره‌بردار نهایی را نیز محدود می کند و طبیعی است که این وضعیت دافعه ایجاد خواهد کرد.

زرین‌بخش با ابراز امیدواری از اقدامات نصر تهران بیان کرد: ما در سازمان تلاش می‌کنیم موانع زائد در برابر شرکت‌ها را برداریم تا آنها بتوانند خودی نشان دهند. امیدوارم این برنامه در دوره‌ی ششم هیأت مدیره‌ی سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران به نتیجه برسد. ما می‌خواهیم همان برخوردی که با تأمین‌کنندگان موبایل می‌شود، با تأمین‌کنندگان تجیهزات فاوا هم بشود. تأمین‌کنندگان موبایل نه محدودیت سابقه دارند، نه محدودیت سقف. علت آن هم این است که اگر قیمت موبایل افزایش یابد و یا عرضه‌ی آن در بازار کم شود، به دلیل آموزش آنلاین، سامانه‌ی شاد مدارس و کسب‌وکارهای مجازی بسیاری به آن معترض می‌شوند. اما کسی متوجه این موضوع نیست که وقتی در تأمین تجهیزات زیرساختی خللی ایجاد شود، اصلا بسیاری از اپلیکیشن‌های موبایل دیگر کارایی ندارند.

وی «مجوززدایی» را یکی از مطالبات از دولت سیزدهم دانست و افزود: مطالبه‌ی ما از دولت جدید این است که با نیم‌نگاهی به گذشته و اتفاقاتی که تاکنون افتاده است، مجوززدایی کنند. مجوزهای بیشماری داده می‌شود که هیچ تفاوتی با همدیگر ندارند. اگر دولت جدید به دنبال این باشد که از ابتدا خودش بسیاری از موضوعات را تجربه کند، وضعیت آینده نیز مشابه چند دهه‌ی گذشته خواهد بود. اما اگر به تجربیات گذشته توجه کند، ممکن است بتوانیم از این موانع عبور کنیم. در حال حاضر در شرایطی نیستیم که بخواهیم با آزمون و خطا پیش رویم. اگر اشتباه تصمیم بگیریم، احتمال اینکه برخی از شرکت‌ها بتوانند ادامه دهند بسیار کم است و ممکن است در این مسیر از بین بروند.

◆

مرکز نوآوری پست رونمایی می‌شود

عضو هیات مدیره شرکت ملی پست گفت: اقدامات مربوط دریافت مجوز و راه‌اندازی اولین مرکز نوآوری شرکت ملی پست انجام شده و به زودی از آن رونمایی خواهند شد.

تحول دیجیتال در شرکت ملی پست از سال ۹۸ و با ارائه طرح «تحول دیجیتال» آغاز و برای اجرایی شدن این طرح، گام‌های بلندی در شرکت ملی پست انجام برداشته شد. «محمدرضا قادری» عضو هیئت مدیره و راهبر حوزه فناوری و برنامه‌ریزی شرکت ملی پست به شرح برخی از این اقدامات پرداخت.

یکی از مهم‌ترین خدماتی که برای ایجاد تحول دیجیتال در شرکت ملی پست انجام شده، راه‌اندازی مرکز نوآوری در پارک فناوری اطلاعات وزارت ارتباطات (فاوا) است. محمدرضا قادری در این‌خصوص گفت: سیاست اصلی شرکت ملی پست این است که تمرکز خود را بر انجام کارآمد و بهینه عملیات اصلی لجستیکی بگذارد و توسعه خدمات خود خصوصاً خدمات سکوی تجارت الکترونیک را از طریق بخش خصوصی و استارتاپ‌ها انجام دهد.

وی تأکید کرد: بر همین اساس طرحی تحت عنوان طرح شتاب‌دهی شرکت پست تعریف کردیم که در این طرح با بیش از ۷۰ مرکز رشد، شتاب‌دهنده و پارک‌های علم و صنایع در سراسر کشور ارتباط برقرار کردیم و تعداد زیادی از استارتاپ‌های موجود را جذب شبکه کردیم تا در کنار ما کار کنند.

قادری افزود: برای این‌که استارتاپ‌ها روی ارائه خدمات تخصصی پستی و توسعه سکو تمرکز داشته باشند از ابتدای امسال، تأسیس مرکز نوآوری شرکت پست را در دستور کار قرار دادیم که قراردادهای مرکز اول امضا شده و در اولین فرصت در پارک فاوای وزارت ارتباطات رونمایی خواهد شد. در گام نخست شعب دیگر این مرکز در استان‌های خراسان رضوی، اصفهان و گلستان راه‌اندازی می‌شود و این به تمام کشور تسری پیدا می‌کند.

راهبر حوزه فناوری و برنامه‌ریزی شرکت ملی پست تأکید کرد: افراد و تیم‌هایی که ایده‌ای دارند و استارتاپ‌هایی که قصد کار کردن روی توسعه خدمات پستی مانند پهپاد یا سیستم‌های پردازش و هوش مصنوعی دارند می‌توانند در مراکز رشد پست پذیرش شوند. پارک‌های فاوا از آن‌ها حمایت می کنند و شرکت ملی پست نیز متعهد می‌شود که وقتی محصول مورد نظر پیاده‌سازی شد خرید و ورود آن به بازار را تضمین کند.

وی افزود: مجوزهای این مرکز صادر شده اما با توجه به تحولات دولت، رونمایی آن کمی به تعویق افتاده و افتتاح آن در دولت جدید است. ما در حال انتخاب شتاب‌دهنده برای مرکز نوآوری هستیم. در طرح شتاب‌دهی اکنون بیش از چندین استارتاپ داریم که جذب شده‌اند و در حال استفاده از خدمات شرکت پست هستند کار می کنند. در مراکز نوآوری که قصد افتتاح آن را داریم هدف این است که کسانی که خدمات پستی را با راه‌های نوآورانه ارائه می کنند مورد حمایت‌قرار‌بگیرند.

قادری با تأکید بر این که با ارائه خدمات نوآورانه در شرکت ملی پست، توانسته‌اند در تمام زمینه‌ها نوآوری داشته باشند و با استفاده از آن حجم عملیاتی شرکت را با همان نیروی کار افزایش دهند گفت: با اقدامات صورت گرفته، سطح درآمد شرکت را بدون افزایش تعرفه‌ها بالا بردیم. ضمن این که از نظر سرعت ارسال مرسولات و سالم رساندن بسته به دست مشترکان نیز موفق بودیم.

عضو هیئت مدیره و راهبر حوزه فناوری و برنامه‌ریزی تأکید کرد: یکسان‌سازی قیمت‌ها، برنامه فروش به‌صورت قراردادی، ایجاد اشتراک برای جمع‌آوری مرسولات و در برخی از قراردادها تحویل رایگان در ازای ارائه خدمت را مدنظر قرار دادیم.

وی تأکید کرد: نظام پرداخت مبتنی بر عملکرد استان‌ها، طرح اصلاح نظام پرداخت به کارکنان بر اساس موقعیت و کارایی (طرح ستاپ)، پرداخت دستمزد نامه‌رسان‌ها بر اساس PSP به تعداد بسته‌ای که توزیع می کنند بستگی دارد، اخیراً همین طرح را برای باجه‌ها در نظر گرفته‌ایم، آن‌ها بر اساس تعداد مرسولات دریافتی‌شان دستمزد می‌گیرند.

نوآوری در فرآیندهای پستی از دیگر گام‌هایی بود که در طرح تحول پست برداشته شد. قادری دراین‌باره افزود: برای این‌که بتوانیم مرسولات را با سرعت بالاتر، هزینه کمتر و کیفیت بهتر جابه‌جا کنیم، پنج قطب پستی استانی ایجاد کردیم. این مناطق محل جمع‌آوری مرسولات هستند تا دیگر نیاز نباشد تمام مرسولات به هاب (قطب–منطقه) پستی تهران ارسال و از آن‌جا توزیع شود.

قادری خاطرنشان کرد: بین استان‌ها هم‌جوار خطوط مستقیم ایجاد کردیم تا سرعت ارائه سرویس بالا برود. برای حمل و جابه‌جایی مرسولات در مراکز مبادله، بارگیری و تخلیه آن از ترولی‌های چرخ‌دار استفاده کردیم که سرعت عملیات و کیفیت حمل را بالا برده است. در استان‌های بزرگ از دستگاه‌های سورتینگ مکانیزه (درجه‌بندی و دسته‌بندی محصولات) برای جداسازی مرسولات استفاده کردیم و به این واسطه ظرفیت خود را تا ۴ برابر افزایش دادیم.

قادری با تأکید بر این‌که برای ایجاد تحول در محصولات نیز گام‌هایی برداشته شده است، افزود: پروژه ملی GNAF در حوزه اقتصاد مقاومتی و توسعه دولت الکترونیک تعریف شده است. ما این پروژه را در این مدت تجاری‌سازی کردیم و اکنون آماده ارائه خدمت به بخش خصوصی و دولتی شده است.

وی تصریح کرد: اکنون انواع و اقسام روش های تبدیل آدرس و کدپستی به موقعیت مکانی و آدرس‌های توصیفی در آن پیاده‌سازی شده که درآمد خوبی برای شبکه پستی کشور ایجاد کرده است. پیاده‌سازی سرویس توزیع در دفاتر، بازسازی سیستم صندوق پست الکترونیکی (صاپست)، پیاده‌سازی احراز هویت مکانی بر پایه GNAF، اجرای عملیاتی سرویس رهگیری و رصد کالاهای استراتژیک کشور مانند مرغ و محصولات پتروشیمی بر پایه سامانه‌های الکترونیکی کشور، بازسازی ۵۲ سرویس از سرویس‌های موجود شرکت پست روی سکوی تجارت الکترونیک پست و استانداردسازی سرویس‌های اصلی و پایه پستی از دیگر اقداماتی است که در این حوزه انجام شده است.

◆

رباتی که رفتارهای غیرقانونی را ردیابی می کند

رباتی مخصوص گشت زنی در سنگاپور به کار گرفته شده تا رفتارهای غیرقانونی مانند سیگار کشیدن در مناطق ممنوع، دست فروشی و گردهمایی بیش از ۵ نفر را ردیابی و گزارش می‌کند.

طی چند روز آینده یک ربات مخصوص گشت زنی در منطقه «توا پایوه سنترال» سنگاپور مورد آزمایش قرار می‌گیرد تا رفتارهای اجتماعی نامطلوب را رصد کند.

این ربات خاویر نام دارد و در مناطقی که عابران زیادی گذر می‌کنند به کار گرفته می‌شود تا در برقراری و افزایش بهداشت و امنیت عمومی به افسران پلیس کمک کند.

سازمان HTX سنگاپور با همکاری آژانس علوم فناوری و تحقیقات این ربات را طراحی کرده‌اند تا در میان جمعیت حرکت کند و فعالیت‌های مختلف از جمله سیگار کشیدن در مناطق ممنوع، دستفروشی غیرقانونی، پارک نامناسب دوچرخه، گردهمایی‌های بیش از ۵ نفر و حضور وسایل نقلیه موتوری و موتورسیکلت در پیاده روها را ردیابی کند.

ربات با رصد چنین رفتارهای غیرقانونی یک هشدار به مرکز دستور و کنترل خود می‌فرستد و همچنین پیامی مناسب را نشان می‌دهد تا شهروندان را از رفتار مذکور منع کند

هدف استفاده از خاویر کاهش نیروی انسانی مورد نیاز برای گشت زنی در شهر و افزایش کارآمدی است.

ربات مذکور مجهز به حسگرهای مختلف و ویژگی‌های ایمنی است. علاوه بر آن خاویر می‌تواند به طور خودکار مسیریابی کند و از موانع ثابت و متحرک مانند عابران پیاده اجتناب کند

در کنار این موارد ابزار مذکور مجهز به دوربین‌هایی است که چشم اندازی ۳۶۰ درجه را فراهم می‌کنند. دوربین‌های مذکور قادر به ثبت ویدئو و عکس در نور کم نیز هستند.

اطلاعاتی که خاویر ثبت می‌کند به یک سیستم تحلیل ویدئو با هوش مصنوعی فرستاده می‌شود.

اخبار کوتاه

مرکز فناوری و نوآوری دانشگاه آزاد در لبنان افتتاح شد

قائم‌مقام معاونت تحقیقات، فناوری و نوآوری دانشگاه آزاد اسلامی از افتتاح مرکز فناوری و نوآوری دانشگاه آزاد اسلامی در لبنان خبر داد.

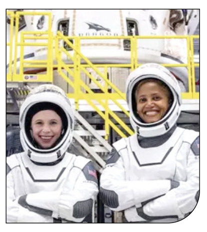
دکتر وحید ضرغامی با اشاره به اهمیت سفر هیات اعزامی این دانشگاه به لبنان و دستاوردهای ارزشمند آن، گفت: در توافق با مسئولان دانشگاه، افتتاح مرکز فناوری و نوآوری دانشگاه آزاد اسلامی در لبنان در دستور کار قرار گرفت و این مرکز با حضور هیات اعزامی دانشگاه آزاد اسلامی و جمعی از مسئولان دانشگاهی لبنان در بیروت افتتاح شد.

وی با تاکید بر اهمیت راه‌اندازی این مرکز عنوان کرد: از جمله اهداف راه‌اندازی این مرکز انتقال دانش و تجربه دانشگاه آزاد اسلامی در زمینه تحقق دانشگاه کارآفرین و حل مسئله به کشور دوست و برادر لبنان و گسترش همکاری‌های فناورانه و نوآورانه با محور مقاومت است. همچنین تعریف و پیگیری کسب و کارهای دانش بنیان مشترک برای حل مشکلات معیشتی و صنعتی لبنان از دیگر اهداف افتتاح مرکز است.

دکتر علیرضا منظری توکلی، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان کرمان و نماینده رؤسای استان های کشور در هیأت رئیسه، دکتر محمدرضا شمس دولت‌آبادی مدیر کل پشتیبانی واحدهای برون مرزی و دکتر وحید ضرغامی قائم مقام معاونت تحقیقات، فناوری و نوآوری هیأت اعزامی دانشگاه آزاد اسلامی به لبنان را تشکیل می‌دهند.

◆

اسپیس ایکس برای اولین بار ۴ شهروند عادی را به فضا می برد



اسپیس ایکس مشغول آماده سازی هایی است تا برای نخستین بار ٤ شهروند را به سفری ۳ روزه به فضا ببرد.

قرار است در ۱۵ سپتامبر موشک فالکون ۹ یک کپسول دراگون همراه ۴ شهروند را به فضا ببرد. این مأموریت Inspiration ۴ نام گرفته است. موشک و کپسول اسپیس ایکس از مقر فضایی کندی واقع کیپ کاناورال ناسا به فضا پرتاب می‌شوند. طی این مأموریت کپسول دراگون به ارتفاع ۳۳۵ مایلی زمین می‌رود. چنین ارتفاعی ۷۵ مایل بالاتر از مکان ایستگاه فضایی بین المللی و هم سطح با مکان تلسکوپ هابل است. جارد ایزاکمن، هایلی آرسنوکس، کریس سمبورسکی و دکتر سیان پروکتور مسافران کپسول دراگون هستند. آنها برای این سفر آموزش‌های مختلفی مانند آموزش سانتریفوژ، شبیه سازی های دراگون، مشاهده بقیه مأموریت‌های پرتاب اسپیس ایکس، آموزش ارتفاع و تست‌های پزشکی انجام داده‌اند. فرمانده این مأموریت نیز ایزاکمنِ ۳۸ ساله است. کپسول دراگون و موشک فالکون ۹ که در این مأموریت استفاده می‌شوند، قبلاً به فضا پرتاب شده‌اند.

◆

استفاده از پهپاد به عنوان توپ برای بدمینتون بازی کم‌بینایان

یک پهپاد پر سر و صدا در نقش توپ بدمینتون می تواند به بدمینتون بازهای کم‌بینا کمک کند تا این بازی را به خوبی انجام دهند.

وقتی می‌بینیم فناوری‌ها و پروژه‌های جدید، دنیا را به مکانی بهتر برای افراد کم‌بینا تبدیل می کنند، هیجان زده می‌شویم. در گذشته پروژه‌هایی را پوشش داده‌ایم که به افراد کم‌بینا اجازه می‌داد نقشه‌های سه بعدی را بخوانند و سایر فناوری‌ها نظیر سگ‌های رباتیک که آنها را با استفاده از لیزر راهنمایی می کردند. اکنون محققان دانشگاه «تسوکوبا» در ژاپن راهی برای بدمینتون بازی کردن افراد کم‌بینا ابداع کرده‌اند که هیجان انگیز است.

این اختراع شامل یک پهپاد پر سر و صدا است که به عنوان توپ بدمینتون مورد استفاده قرار می‌گیرد. این پهپاد به اندازه کافی آهسته پرواز می‌کند و سر و صدای کافی ایجاد می کند تا بازیکنان دارای اختلال بینایی بتوانند صدای آن را به خوبی بشنوند و مکان آن را احساس کنند.

سپس آنها پهپاد را با یک راکت دریافت می کنند که می‌تواند این توپ پهپادی را از طریق یک سیستم حسگر که به قاب آن متصل است، تشخیص دهد.

این راکت‌های هوشمند فاقد تور هستند و در عوض از حسگرهایی استفاده می کنند که به آنها اجازه می‌دهد پهپاد را هنگام عبور از حلقه خود تشخیص دهند. بنابراین در هنگام قرارگیری پهپاد در قاب این راکت‌ها، جهت حرکت پهپاد تغییر می کند و به طرف حریف باز می‌گردد.

محققان برای ساخت این بازی نوآورانه صحبت‌های زیادی با افراد کم‌بینا انجام دادند. آنها با انجام این کار توانستند تشخیص دهند چه چیزی به خوبی کار می‌کند و چه چیزی برای این افراد مناسب نیست. اکثر مصاحبه شوندگان می‌گفتند که در بدمینتون واقعی مشکل آنان این است که توپ خیلی کوچک است و خیلی سریع حرکت می‌کند. بنابراین محققان برای رفع این مشکلات دست به کار شدند. این بازی به افراد کم‌بینا فرصتی می‌دهد تا مانند گذشته ورزش کنند و در فعالیت‌های اجتماعی شرکت کنند. از همه بهتر، این بازی فقط به افراد کم‌بینا محدود نمی‌شود و برای عموم مردم در دسترس است.

◆

خصوصیاتی که اندروید و ios از یکدیگر سرقت کردند

برخی از خصوصیات در تلفن های هوشمند هستند که ابتدا توسط ios در اختیار کاربران قرار گرفتند و بعدا به گوشی های اندرویدی آمدند.

خصوصیات مشابه دو سیستم عامل اندروید و ios، ممکن است توسعه دهندگان این دو سیستم عامل بزرگ خصوصیاتی را از یکدیگر به سرقت برده باشند به ویژه از آنجا که استیو جابز، بنیانگذار مشهور اپل از سرقت یک یا دو ایده بزرگ بیزار نیست! براساس گزارش وبسایت "Popular Science"، برخی از ویژگی‌ها در گوشی های سامسونگ، الجی و آیفون مشابه هستند. در ادامه این مطلب با برخی از قابلیت‌های مشابه دوسیستم عامل اندروید و آیفون می‌پردازیم. حالت مزاحم نشوید جزو اصلی قابلیت‌های تلفن‌های مدرن است که به شما فرصت کوتاهی می‌دهد تا از سیل اعلان‌هایی که به طور معمول تلفن شما را بدون وقفه تکان می‌دهند، استراحت کنید. این ویژگی بود که اپل برای اولین بار در سال ۲۰۱۲ به iOS ۶ اضافه کرد. گوگل نیز این قابلیت را در سال ۲۰۱۴ با راه اندازی Android ۵.۰ Lollipop به سیستم عامل خود اضافه کرد.

در سال ۲۰۱۱، هنگامی که اپل iOS ۵ را عرضه کرد، اولین نسخه سیستم عامل خود که می‌تواند بدون نیاز به اتصال تلفن خود به کامپیوتر و همگام سازی با iTunes، از طریق Wi-Fi به روز شود. همچنین، در آن زمان این یک عملکرد بسیار جالب بود، زیرا Wi-Fi به سرعت فعلی نبود. اما این چندان مهم نبود، زیرا کاربران اندروید چندین سال بود که دستگاه‌های خود را به همان روش به روز می کردند.

تولید حافظه‌ای که با برق و نور کار می‌کند

محققان ژاپنی برای نخستین بار ابزاری برای ذخیره داده ساخته اند که نگارش و قرائت اطلاعات از روی آن با استفاده از برق ممکن است ولی می‌توان با تابش نور داده‌های موجود در آن را هم خواند.

قرائت اطلاعات ذخیره شده بر روی حافظه‌های رایانه‌ها، گوشی‌ها و غیره با استفاده از سیگنال‌های الکتریکی صورت می‌گیرد، اما به تازگی فناوری جدیدی برای رمزگشایی و قرائت داده‌ها با استفاده از نور ابداع شده است.

داده‌های دیجیتال در قالب بیت‌های صفر و یک ذخیره می‌شوند. در حافظه‌های فلاش ذخیره داده‌ها بر روی ترانزیستورها انجام می‌شود و در رم‌های جدید مقاومتی یا آر رم، ذخیره و قرائت داده‌ها با تغییر جریان برق صورت می‌گیرد.

محققان فناوری RRAM را با فناوری دیگری ترکیب کرده اند که قرائت داده‌ها را با نور ممکن کند. بدین منظور چراغ‌های ال ای دی به آر رم‌ها افزوده شده تا حافظه‌های جدیدی به نام حافظه‌های متصاعد کننده نور یا ال ای ام ها شکل بگیرد.

قرائت داده‌های ذخیره شده بر روی این حافظه‌ها با چک کردن خاموش و روشن بودن چراغ‌های ال ای دی انجام می‌شود. این فناوری زمینه را برای قرائت سریع و ایمن حجم زیادی از اطلاعات فراهم می‌آورد. برای تولید حافظه‌های یادشده از ساختار پروسکایت استفاده شده که یک ماده معدنی کریستالی با خواص الکتریکی و نوری چشمگیر است و به طور فزاینده ای در سلول‌های خورشیدی و سایر دستگاه‌های تولید کننده انرژی مورد استفاده قرار گرفته است.

اعتراض کاربران به قفل شدن ناگهانی گوشی های پیکسل ۳

تعداد زیادی از کاربران نسبت به قفل شدن ناگهانی گوشی های پیکسل ۳ و پیکسل ۳ ایکس ال اعتراض کرده و می گویند این گوشی ها بدون هیچ گونه هشدار قبلی از کار می‌افتند.

مالکان این گوشی ها با حضور در مجمع آنلاین پشتیبانی گوگل موسوم به ایشو تراکر می گویند پیکسل ۳ بدون هیچ هشداری ناگهان کارآیی خود را از دست می دهد و دیگر به هیچ عنوان قابل استفاده نیست. در این شرایط گوشی در وضعیت اضطراری موسوم به ای دی ال قرار می گیرد و حتی امکان بارگذاری میان افزار جدید برای گوشی برای بازیابی داده های آن وجود نخواهد داشت. هنوز مشخص نیست این شرایط جدید به چه علت و چگونه به وجود می آید و آیا هیچ راه حل عملیاتی برای پرهیز از وقوع مشکل مذکور وجود دارد یا خیر. گوگل نیز علیرغم درخواست های مکرر هنوز در این زمینه اظهارنظری نداشته است. برخی متخصصان وقوع این مشکل را ناشی از یک نقص سخت افزاری دانسته و برخی دیگر می گویند یک نقص فیزیکی در گوشی های پیکسل ۳ عامل این مساله است.

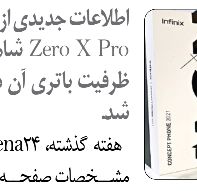
باید توجه داشت که گوشی پیکسل ۳ جزء گوشی های قدیمی شرکت گوگل است و گارانتی اکثر این گوشی ها تمام شده یا رو به اتمام است. لذا کاربران باید برای تعمیر گوشی های یادشده پول بپردازند و بعید است گوگل حاضر باشد گارانتی گوشی های یادشده را تمدید کند.

تخفیف مالیاتی سنگین برای کارخانه سامسونگ

شهر تیلور تگزاس یکی از مکانهایی که سامسونگ برای کارخانه تراشه سازی ۱۷ میلیارد دلاری خود در نظر گرفته است، در نظر دارد در صورت انتخاب شدن از سوی این غول کره ای تخفیف مالیات بر املاک قابل ملاحظه ای عرضه کند.

تیلور با شهر آستین تگزاس برای ساخته شدن این کارخانه رقابت می کند. انتظار می رود این کارخانه حدود ۱۸۰۰ شغل جدید ایجاد کند. سامسونگ اعلام کرده است مکانهای دیگری در آریزونا و نیویورک را هم برای انتخاب محل ساخت کارخانه بررسی خواهد کرد. کاندیداهای دیگر هنوز تخفیفهای مالیاتی برنامه ریزی شده برای سامسونگ را اعلام نکرده اند. قطعنامه پیشنهادی که در وب سایت شهر تیلور منتشر شده است، نشان می دهد زمینی که سامسونگ برای ساخت کارخانه استفاده می کند کمکی معادل ۹۲.۵ درصد مالیات املاک ارزیابی شده به مدت ۱۰ سال، ۹۰ درصد برای ۱۰ سال بعدی و ۸۵ درصد برای ۱۰ سال پس از آن دریافت خواهد کرد. مشوقهای دیگر شامل تخفیف مالیاتی ۹۲.۵ درصد برای ساخت ساختمان جدید در این محل به مدت ۱۰ سال و بازپرداخت هزینه های بازبینی توسعه است. قطعنامه پیشنهادی روز چهارشنبه از سوی شورای شهر تیلور و کمیسونر ویلیامسون کانتی بررسی خواهد شد. پایگاه در نظر گرفته شده در شهر تیلور در حدود ۴۰ کیلومتری آستین قرار دارد و مساحت آن به ۴۸۱ کیلومتر می رسد که بسیار بزرگتر از پایگاه پیشنهادی در شهر آستین است. اگر سامسونگ تصمیم بگیرد در تیلور کارخانه تراشه سازی خود را احداث کند، برنامه ساخت در سه ماهه نخست سال ۲۰۲۲ آغاز می شود و تولید کارخانه تا اواخر سال ۲۰۲۴ راه اندازی خواهد شد.

اطلاعات جدید گوشی Infinix Zero X Pro منتشر شد



اطلاعات جدیدی از گوشی هوشمند Infinix Zero X Pro شامل قابلیت‌های دوربین و ظرفیت باتری آن در فضای مجازی منتشر شد.

هفته گذشته، YouTuber Tech Arena۲۴ مشخصات صفحه نمایش، RAM و جزئیات ذخیره سازی تلفن هوشمند Infinix Zero X Pro را فاش کرد. اکنون، YouTuber اطلاعات بیشتری در مورد مشخصات آن به اشتراک گذاشته که نشان می‌دهد این محصول دارای دوربین سه گانه ۱۰۸ مگاپیکسلی با OIS، لنز زوم پریسکوپ و موارد دیگر است. تصویر هفته گذشته Tech Arena۲۴ نشان داد که صفحه نمایش آن دارای یک سوراخ کوچک در موقعیت بالای گوشی هوشمند است. اطلاعات جدید بیانگر این است که از ویژگی محافظ گوریلا گلس برای پنل پشتی برخوردار است. سیستم دوربین سه گانه شامل لنز زوم پریسکوپی به شکل مربع، یک دوربین ۱۰۸ مگاپیکسلی با کمک OIS و لبه سمت راست دستگاه دارای دکمه تنظیم صدا و کلید پاور است.

دوربین عقب یک دوربین اصلی ۱۰۸ مگاپیکسلی با OIS، یک دوربین فوق عریض و یک لنز تله فوتو است که تا ۶۰ برابر زوم دیجیتال را ارائه می‌دهد. برای عکس‌های سلفی، یک دوربین جلویی ۱۶ مگاپیکسلی دارد. این دستگاه با سیستم عامل اندروید ۱۱ از پیش نصب شده است که همراه با دستیار صوتی Infinix برچسب گذاری می‌شود.