بررسی پیش‌نویس لایحه حمایت و حفاظت از داده‌های شخصی

در هفتمین جلسه کارگروه ویژه اقتصاد دیجیتال پیش‌نویس لایحه پیشنهادی «حمایت و حفاظت از داده‌های شخصی» مطرح و کلیات آن به تصویب رسید.

به گزارش مرکز روابط عمومی و اطلاع‌رسانی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، هفتمین جلسه «کارگروه ویژه اقتصاد دیجیتال» به ریاست عیسی زارع پور، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات و با حضور محمدعلی زلفی گل، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری؛ روح‌الله دهقانی فیروزآبادی، معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهوری؛ پیمان جبلی، رئیس سازمان صداوسیمای جمهوری اسلامی و نمایندگان وزرای اقتصاد و دارایی، فرهنگ و ارشاد اسلامی، دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح، صنعت، معدن و تجارت، اطلاعـــات، تعاون، کار و رفاه اجتماعی و بانک مرکزی در وزارت ارتباطات برگزار شد.

در این جلســه لایحه پیشنهادی حمایت و حفاظت از داده‌های شخصی که در کمیسیون ویژه اقتصاد دیجیتال تهیه و تدوین شده بود مورد بررسی قرار گرفت.

این لایحه پس از تصویب در کارگروه ویژه اقتصاد دیجیتال به هیئت دولت ارجاع داده خواهد شد تا در جلسه هیئت دولت نیز به تصویب برسد و پس از آن برای تبدیل شدن به قانون به مجلس شورای اسلامی ارجاع می‌شود.

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس:

مجموعه‌های اجرایی درباره تفاوت واردات بین سامسونگ و آیفون توضیح دهند

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس گفت که باید مجموعه‌های اجرایی به این موضوع پاسخ دهند که چه تفاوتی بین واردات تلفن همراه سامسونگ وجود دارد که جلوی واردات گوشی مدل آیفون ۱۴ به بعد را گرفته‌اند.

حجت الله فیروزی در واکنش به بخشنامه گمرک مبنی بر ممنوعیت واردات گوشی آیفون ۱۴ به بعد گفت: مباحث مربوط به حوزه رجیستری از جمله مسائلی است که در اختیار گمرک است پس اینکه بگوییم قانون خاصی درباره فلان کالا وجود دارد، چنین چیزی نیست.

وی افزود: دولت برای تنظیم گری بازار کالا و ارز تصمیماتی می‌گیرد؛ اینکه چــه تفاوتی بین واردات تلفــن همراه مدل سامسونگ و مدل آیفون وجود دارد به سیاست‌های وارداتی بر می‌گردد اما اساسا به جهت نیاز استفاده تفاوت خاصی وجود ندارد.

ایــن نماینده مجلس در مورد اینکه چرا مجوز واردات به تلفن همراه مدل سامســونگ داده می‌شود اما جلوی واردات آیفون مدل ۱۴ به بعد را می گیرند، گفت: اینها به سیاست‌های اجرایی دولت بر می گــردد چون تفاوتی بین کالا وجود ندارد و هر دو مصرفی است. اگر قرار به محدودیت واردات باشد از آن لحاظ بوده که ارزبری نداشــته باشد پس اگر قرار باشد که ارزی داده شده تا کالایی وارد شود دیگر فرقی نمی‌کند برند آن کالا چه باشد. فیروزی در عین حال گفت: البته بعضی وقت‌ها به جهت آنکه بخواهیم کالای کشور متخاصم را تحریم کرده و خریداری نکنیم، جلوی واردات گرفته می‌شود؛ اینها سیاست‌هایی است که دولت اتخاذ می‌کند.

این عضو کمیسیون صنایع و معادن ادامه داد: بر این اساس

امکان دارد که این سیاســت به دلیل مدیریت فضای ارزی و یا بحث تحریم کشور متخاصم باشد و به این دلیل ممنوعیت واردات گذاشته باشند.

فیروزی درباره تکلیف رجیســتری شدن گوشی‌های موجود در کشــور با مدل آیفون ۱۴ گفت: در حــال حاضر تعدادی گوشــی همراه آیفون ۱۴ توسط مسافر به کشــور وارد شده و یا وارد کنندگانی هســتند که اقدام بــه خریداری این کالا کرده و می‌خواهند به کشــور وارد کنند؛ باید دولت در این باره تصمیم گیری کند چون نمی‌توان این وضعیت را در بلاتکلیفی گذاشت. چه گوشی‌هایی که همراه مسافر آمده و چه گوشی‌هایی که سفارش داده شده و خریداری کرده‌اند. نباید آنها بلاتکلیف بمانند؛ در نهایت باید مجموعه اجرایی پاسخ دهد که چه تفاوتی بین سامسونگ و آیفون وجود دارد.

◆

جنگ سرد متا با اپل به مرحله حساس رسید

متا و اپل درگیر یک جنگ سرد چند ساله هستند و متا در تلاش برای رهایی خود از قید و بند سیستم عامل iOS اپل است. همزمان با اقدام شرکت متا در اخراج گسترده کارمندان، مارک زاکربرگ، مدیرعامل این شرکت، ۲۰۲۳ را «سال بهره‌وری» اعلام کرده است.

بسیاری از مشکلاتی که در این شرکت وجود دارد، مشــابه مشــکلات همتایانش در صنعت فناوری به خصوص گوگل است. تورم، نرخ بهره بالاتر و وضعیت سیاسی جهانی مبهم، همگی باعث شده‌اند شرکت‌ها خود را آماده بروز رکود احتمالی کرده و بودجه تبلیغات آنلاین را کاهش دهند.اما متا مشکل بزرگتری دارد؛ به قول یکی از مدیران متا، خانواده اپلیکیشن‌های این شرکت شامل فیس بوک، اینستاگرام و واتس‌اپ همگی در معرض هوی و هوس اپل قرار گرفته اند.اپل در سال ۲۰۲۱، سیستم عامل iOS خود را تغییر داد تا امکان ردیابی رفتار کاربران توسط اپلیکیشن‌ها را محدود کند. متا در فوریه سال ۲۰۲۲، پیش بینی کرد که این تغییر، ۱۰ میلیارد دلار به این شرکت ضرر خواهد زد زیرا تبلیغات هدفمند برای کاربران آیفون را دشوارتر می کند. تیم کوک، مدیرعامل اپل به نوبه خود طی سال‌های اخیر، به دفعات مکرر از مدل کسب و کار فیس بوک انتقاد کرده و حریم خصوصی را حقوق بشر شمرده است.از جدیدترین گزارش درآمد مالی و تلاش متا برای کاهش هزینه و بهره‌وری، کاملا روشن است که جنگ سرد با اپل، بر درآمد مالی متا اثر گذاشته است و اگرچه تلاش زاکربرگ برای حرکت به سمت واقعیت مجازی و دنیای مجازی متاورس، می‌تواند با فراهم کردن یک پلتفرم اختصاصی، به متا راه گریزی از اپل فراهم کند اما روشن نیست این بلندپروازی‌ها چه زمانی به ثمر خواهد نشســت.متا طی سال گذشته، به ساخت ابزارهای بهتر متمرکز بود تا تصمیمات تبلیغاتی را بدون ردیابی کاربران بگیرد. به گفته جن مانستر، تحلیلگر شرکت «لوپ ونچرز»، این استراتژی باید ادامه پیدا کند. این استراتژی شامل استفاده از هوش مصنوعی برای کمک به تبلیغات کنندگان برای گرفتن تصمیمات است که این شرکت در گزارش اخیر درآمدهای مالی، درباره آن صحبت کرده است. چیزی که امسال برای متا در نظر گرفته شده، ادامه ساخت ابزارهای بهتر برای حداقل کردن ریسکی است که آنها از جانب اپل دارند و تصور می کنم سال بزرگی برای متا خواهد بود زیرا آنها یک سال برای آن به سختی تلاش کرده‌اند اما هنوز به آن نقطه نرسیده‌اند.به گفته تحلیلگران، با داغ شدن رقابت در فضای تبلیغات، بازیگرانی مانند آمازون رشد کرده اند و خود اپل به دنبال ساخت کسب و کار تبلیغات است، داشتن یک استراتژی جدید برای فیس بوک، از قبل اهمیت بیشتری پیدا کرده است.تحلیلگران هشدار می دهند متاورس، راه‌کار کامل برای این مشکل نیست. به گفته کارولینا میلانزی از شرکت «کرئتیو استراتژیز»، مردم هنوز زمان زیادی در یک فضای مجازی به اندازه‌ی موبایل، صرف نمی کنند. بنابراین متــا حق دارد که روی آن تمرکز کند اما نباید به جای نوآوری در کســب و کار اصلی تبلیغات باشد. متا باید فکر کند که چه ارزشی می‌تواند برای کاربران بواسطه درخواست برای ردیابی اطلاعاتشان فراهم کند. در حال حاضر کاربران ارزشی در اجازه دادن به فیس بوک یا اینستاگرام برای دسترسی به اطلاعاتشان نمی‌بینند اما اگر متا بتواند این دیدگاه را تغییر دهد، بخشی از موانعی که با تغییر سیاست حریم خصوصی iOS پیدا کرده است، حل خواهد شد.

◆

عملکرد توربین‌ها با محصولی نانوفناورانه بهبود یافت

عملکرد توربین‌ها با استفاده از محصول نانوفناورانــه ایرانی بهبــود یافت. فیلترهای سلولزی عمقی با تصفیه و بهبود حذف وارنیــش روغن، موجب ارتقای عملکــرد توربین‌های صنعتی می‌شوند.

روغن توربین یک روان‌کار گردشی است که وظایفی از جمله روان‌کاری یاتاقان، چرخ‌دنده‌ها و کوپلینگ‌ها، انتقال حرارت و خنک کاری در یاتاقان‌ها، بهبود عملکرد هیدرولیکی و محافظت در برابر زنگ زدگی و سایش را بر عهده دارد.

فیلتر سلولزی عمقی تصفیه روغن توربین یکی از محصولات دانش‌بنیانی است که با حمایت ستاد توسعه فناوری نانو معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری تولید شده که در حذف وارنیش از روغن‌های روانکار توربین، روغن‌های هیدرولیک، روغن‌های دنده و روغن‌های ترانسفورماتور کاربرد دارد.

فیلترهای سلولزی عمقی از جمله فیلترهای مرسوم در تصفیه روغن توربین هستند که وجود نانوالیاف در این فیلترها موجب بهبود بازده حذف وارنیش از روغن می‌شود. با توجه به اینکه فیلترهای موجود از کاغذ ساخته شده، فیلتر سلولزی در مصرف کاغذ نیز صرفه جویی می کند.

خواص فیزیکی و شــیمیایی مهمی که روغن توربین باید داشته باشد شامل «ممانعت از اکسیداسیون و خوردگی»، «جداپذیری از آب و هوا» و «عدم کف کردن» است.

یکی از محصولات مضری که از تخریب روغن ناشی می‌شود وارنیش است. وارنیش از ذرات نامحلول و بعضا محلول ارگانیک مانند اکسیدهای چسبناک)

و مواد کربن‌دار موجود در روغن ایجاد می‌شود. در اثر کاهش دمای روغن به کمتر از ۵۰ درجه سانتی‌گراد و همچنین متراکم شدن این ذرات محلول و نامحلول، رسوبات قهوه‌ای رنگ که ســخت و نازک هستند تشــکیل می‌شود که وارنیش نام دارد.

بعضی از سطوح مستعد وارنیش هستند مثل سطوح سرد، سطوح با لقی کم و جایی که فلوی روغن کم است. وجود وارنیش در روغن موجب گرفتگی فیلتر، آلودگی روغن نو، انتقال حرارت ضعیف در کولر روغن، افزایش دمــای یاتاقان‌های توربین و مقاومت در برابر سیلان روغن برگشتی و نشت روغن می‌شود. به منظور کنترل کیفیت روغن از فیلتراسیون یا جلوگیری از ورود آلاینده‌ها استفاده می‌شود.

فیلترها به دو صورت عمقی و سطحی موجود هستند. فیلترهای سلولزی عمقی از جمله فیلترهای مرسوم در تصفیه روغن توربین هستند که وجود نانوالیاف در این فیلترها موجب بهبود بازده حذف وارنیش از روغن می‌شود. با توجه به اینکه فیلترهای موجود از کاغذ ساخته شده، فیلتر سلولزی در مصرف کاغذ نیز صرفه جویی می کند.

قابلیت افت فشار نزدیک به فیلترهای کاغذی»، «قابلیت جذب ۱۵۰۰ گرم ذرات در ساندویچ ۱۰ عددی»، «کاهش هزینه مصرف کننده حداقل به میزان ۱۰ برابر»، «جذب آب، وارنیش و ترکیبات حاصل از اکسیداسیون روغن»، «قابلیت تولید سفارشی بر اســاس افت فشار و دقت فیلتراسیون مورد نیاز مشتری» و «مقاومت شیمیایی در برابر حلال های آلی، اسید و بازهای ضعیف» از جمله ویژگی‌های اصلی این محصول فناورانه ایرانی است.

◆

اقدام جدید سامسونگ برای محافظت از کاربران در برابر حملات سایبری

سامسونگ آنتی‌ویروس جدیدی به نام Message Guard برای گوشی‌هایش معرفی کرده اســت که جلوی حملات سایبری صفر کلیک را می‌گیرد.

سامســونگ قابلیــت امنیتی جدیــدی به نام Message Guard بــرای گوشــی‌ها و تبلت‌های ســری گلکسی معرفی کرده است تا از کاربرانش در برابر حملات سایبری «صفر-کلیک» که از طریق پیوست‌های تصویری در پیام‌ها انجام می‌گیرند، محافظت کند. منظور از حملات صفر-کلیک، حملاتی است که برای آلوده کردن دستگاه هیچ نیازی به برقراری تعامل از سوی کاربر ندارند. این نوع حملات در سال‌های اخیر بسیار بیشتر شده‌اند. یکی از شناخته‌شده‌ترین نمونه‌های حمله صفر کلیک در سال ۲۰۲۰ خبرساز شد.

در آن زمان از یک آسیب‌پذیری امنیتی در آی‌مسیج آیفون برای نصب جاسوس‌افزار پگاسوس روی گوشی روزنامه‌نگاران، سیاست‌مداران و فعالان مدنی استفاده شد. حملات صفر کلیک معمولاً رد خاصی از خود بر جای نمی‌گذارند و بسیاری از قربانیان ممکن است هرگز متوجه هک شدن دستگاه خود نشوند. در برخی نمونه‌ها، سیستم‌هایی مثل رمزنگاری سراسری می‌توانند شناسایی حملات صفر کلیک را سخت‌تر کنند، چون داده‌ها صرفاً توسط فرستنده و گیرنده پیام قابل رؤیت هستند.

سامسونگ اعلام کرد: قابلیت جدید Message Guard از وقوع حملات صفر کلیک جلوگیری می کند. این قابلیت به‌صورت خودکار تهدیدهای احتمالی را که درون فایل‌هــای PNG و JPG و JPEG و GIF و ICO و WEBP و BMP و WBMP گنجانده شده‌اند، قرنطینه و خنثی می کند. زمانی که گلکسی‌های سامسونگ پیامکی حاوی عکس دریافت می کنند، Message Guard فایل عکس را ایزوله و دسترسی کدهای مخرب به دستگاه را غیر ممکن می کند. Message Guard سپس عکس را اسکن می کند تا از ایمن‌بودن آن مطمئن شود.

Message Guard روی گوشی‌های سری گلکسی S۲۳ سامسونگ قابل‌دسترس است و تا پیش از پایان سال جاری میلادی برای سایر گوشی‌ها و تبلت‌هایی که از رابط کاربری One UI ۵.۱ یا نسخه‌های جدیدتر استفاده می کنند، در دسترس قرار می گیرد.

Message Guard در حال حاضر با اپلیکیشــن‌های سامســونگ مسیج و گوگل مسیج سازگاری دارد و بعداً برای سایر اپلیکیشــن‌های پیام‌رسان نیز در دسترس قرار می‌گیرد. کاربر نیازی به فعال کردن Message Guard ندارد و این ابزار تا حد زیادی در پس‌زمینه فعالیت می کند.

◆

۶۰ کشور دنیا خواهان استفاده مسئولانه از هوش مصنوعی نظامی شدند

بیش از ۶۰ کشور جهان از جمله آمریکا و چین یک فراخوان برای اقدام جهت استفاده مسئولانه از هوش مصنوعی در ارتش امضا کردند.

کارشناسان حقوق بشر و محققان معتقدند این بیانه از لحاظ قانونی بازدارنده نیست و نگرانی های مختلف این حوزه مانند پهپادهایی که با هوش مصنوعی پرواز می کنند یا ربات های قاتلی که می توانند بدون دخالت انسان فعالیت کنند را در برنگرفته است.با این وجود بیانیه مذکور نتیجه نخستین اجلاس بین المللی درباره هوش مصنوعی نظامی است که با میزبانی هلند و کره جنوبی برگزار شده است.امضا کنندگان این بیانیه متعهد شده اند هوش مصنوعی نظامی را منطبق با مسئولیت های حقوقی بین المللی و به شیوه ای توسعه دهند و استفاده کنند که به امنیت و ثبات جهان آسیب نزنند.

کنفرانس مذکور در حالی اجرا شده که با عرضه چت بات «چت جی پی تی» و استفاده اوکراین از فناوری شناسایی چهره و سیستم های هدف گیری با کمک هوش مصنوعی در جنگ با روسیه، تمایل به توسعه هوش مصنوعی به بیشترین میزان رسیده است.

برگزار کنندگان کنفرانس پس از حمله روســیه به اوکراین در ۲۰۲۲، این کشور را دعوت نکرده اند. البته اوکراین نیز در اجلاس حاضر نشــد.از سوی دیگر رژیم صهیونیستی در کنفرانس شرکت کرد اما بیانیه را امضا نکرد.آمریکا و دیگر کشورهای قدرتمند تمایلی به توافق درباره محدودیت های قانونی استفاده از هوش مصنوعی ندارند زیرا بیم آن دارند که چنین اقدامی آنها را در مقابل رقبا ضعیف می کند.

این کشور پیشنهاد کرده بود سیستم های تسلیحاتی هوش مصنوعی باید تا سطحی تحت قضاوت انسانی قرار داشته باشند. که این اقدام با دستورالعمل اسلحه های خودکار مرگبار که وزارت دفاع آمریکا ماه پیش صادر کرده در یک راستا قرار دارد.جیان تان، نماینده چین در این اجلاس گفت: کشورها باید با دستیابی به برتری نظامی و هژمونی مطلق از طریق هوش مصنوعی مخالفت و از طریق سازمان ملل عمل کنند.

◆

رونمایی شیائومی از جدیدترین قفل هوشمند درب

شیائومی احتمالا آخرین مدل قفل درب هوشمند را بیســتم فوریه در بازارهای جهانی عرضه می‌کند.

شیائومی به گســترش دامنه محصولات خود ادامه می‌دهد. این شرکت که فقط به گوشی‌های هوشمند بسنده نمی کند، در بخش‌های مختلفی از مسواک گرفته تا خودروهای برقی فعالیت می کند. یکی از آن‌ها فناوری خانه‌های هوشــمند است. اکنون، شیائومی در حال آماده شدن برای معرفی قفل هوشمند پرچمدار جدید درب است.

براســاس گزارش‌ها، شرکت شیائومی قصد دارد بیســتم فوریه آخرین مدل قفل درب هوشمند سری Xiaomi Smart Door Lock M۲۰ را در بازارهــای جهانی عرضه کند. این محصول مجهز به دوربین چشــمی یکپارچه و صفحه نمایش اســت که دیدی جامع از درب ورودی را در زمان واقعی به کاربران ارائه می‌دهد.

Smart Guardian Can See با طراحی قفل درب بیرونی ضخیم خود ارتقای قابل توجهی از قفل هوشمند قبلی شیائومی M۲۰ است که در سال ۲۰۲۲ عرضه شد. طراحی همه کاره مدل جدید فرآیند نصب را ساده می کند. این محصول همچنین دارای عملکرد زنگ در است. انتظار می‌رود Smart Guardian Can See با قیمتی حدود ۲هزار یوان، رقیب مستقیم قفل درب‌های هوشمند سطح بالا در بازار باشد.

قاب میانی آلیاژی با استحکام بالا و فناوری IML یکپارچه یک قفل درب محکم و مطمئن را فراهم می کند. قفل هوشمند درب شیائومی M۲۰ همچنین دارای روش‌های مختلف باز کردن قفل است، از جمله اثر انگشت، رمز عبور، رمز عبور دوره‌ای/یک بار مصرف، رمز عبور NFC، باز کردن قفل بلوتوث تلفن همراه و Homekit. گفته شده، ذخیره سازی اطلاعات خصوصی مانند اثر انگشت و رمز عبور به صورت محلی در فضای ذخیره سازی رمزگذاری شده ذخیره می‌شوند و حداکثر محافظت در برابر هک و نقض داده‌ها را تضمین می‌کنند.

قفل درب همچنین دارای ویژگی اضافی نظارت از راه دور وضعیت قفل از طریق یک برنامه در صورت استفاده همراه با دستگاهی است که دارای عملکرد دروازه بلوتوث است. این به کاربران امکان می‌دهد تا هشدارهایی را برای هشدارهای بسته نشدن درب، هشدارهای آزمایشی و خطای متعدد، و پانل قفل درب بیرونی که هشدار می‌دهند، دریافت کنند. عمر باتری قفل درب هوشمند شیائومی M۲۰ قابل توجه است و با هشت باتری AA تا ۱۰ ماه دوام می‌آورد. در مواقع اضطراری، پورت Type-C قفل درب بیرونی می‌تواند به عنوان منبع تغذیه اضطراری عمل کند و به قفل درب اجازه می‌دهد حتی بدون انرژی باتری باز شود.

◆

میکروسکوپ جدیدی برای مطالعه باتری‌ها با کارایی بالا ساخته شد

محققان میکروســکوپ جدیدی را برای طراحی باتری‌های با کارایی بالا توســعه دادند. میکروسکوپ «تداخل بازتاب اپراندو» (RIM) اطلاعات جالب توجهی در زمان واقعــی از دینامیک الکترولیت بین فاز ارائه می‌دهد.

از تارنمــای نانــو ورک (nano werk)، باتری‌های لیتیوم یون زندگی روزمره را دگرگون کرده اند. تقریباً هر کســی تلفن هوشمند دارد، وسایل نقلیه برقی بیشتری را می‌توان در جاده‌ها مشاهده کرد که با باتری کار می کنند. از آنجا که دستگاه‌های الکترونیکی قابل حمل و وســایل نقلیه برقی به ســرعت در حال گسترش هستند، تقاضا برای باتری‌هایی با چگالی انرژی بالاتر که ایمن و مقرون به صرفه هستند، همچنان در حال رشد است.به تازگی یک تیم تحقیقاتی از دانشگاه هیوستون با همکاری محققان آزمایشگاه ملی شمال غربی اقیانوس آرام و آزمایشگاه تحقیقات ارتش آمریکا، میکروســکوپ تداخل بازتاب اپراندو (RIM) را طراحی کرد که درک بهتری از نحوه کار باتری ها ارائه می‌دهد و پیامدهای قابل توجهی برای نســل بعدی باتری‌ها دارد.شیانان شان استادیار مهندسی برق و کامپیوتر در کالج مهندسی کالن هیوستون درمورد این دستاورد گفت: ما برای اولین‌بار به تجسم در زمان واقعی دینامیک الکترولیت بین فاز (SEI) دست یافتیم. این یافته‌ها درک کلیدی در مورد طراحی منطقی بین فازی فراهم می کند، جزئی از باتری که کمترین درک و چالش برانگیزترین مانع برای توسعه الکترولیت‌ها برای باتری‌های آینده‌است.

وی افزود: این میکروسکوپ بسیار حساس به محققان اجازه می‌دهد تا لایه دینامیک الکترولیت بین فاز SEI را مطالعه کنند که یک لایه بسیار نازک و شکننده در سطح الکترود باتری است که عملکرد باتری را تعیین می کند. ترکیب شیمیایی و مورفولوژی آن به طور مداوم در حال تغییر است کــه آن را به یک چالش بــرای مطالعه تبدیل می کند.این محقق یادآور شد: این تیم تحقیقاتی از اصل میکروســکوپ بازتاب تداخلی در این پروژه استفاده کرد، جایی که پرتو نور، با محوریت ۶۰۰ نانومتر با عرض طیف حدود ۱۰ نانومتر به سمت الکترودها و لایه‌های SEI هدایت شده و منعکس شده است. شدت نور جمع‌آوری شده حاوی سیگنال‌های تداخلی بین لایه‌های مختلف، ارائه اطلاعات مهم در مورد فرآیند تکامل SEI را تســهیل کرده و به محققان اجازه می‌دهد تا کل فرآیند واکنش را بررسی کنند. گوانگکسیا فنگ دانشجوی فارغ‌التحصیل هیوستون هم که بخش اصلی کار آزمایشی را روی این پروژه انجام داده است، توضیح داد: این میکروسکوپ نسبت به تغییرات سطح بسیار حساس است که ما را قادر می کند تا با وضوح مکانی و زمانی بالا کار کنیم. وی خاطرنشان کرد: بیشتر محققان باتری در حال حاضر از میکروسکوپ‌های الکترونی کریو استفاده می کنند که فقط در یک زمان خاص تصویر می گیرند و نمی‌توانند به طور مداوم تغییرات را در همان مکان ردیابی کنند.

◆

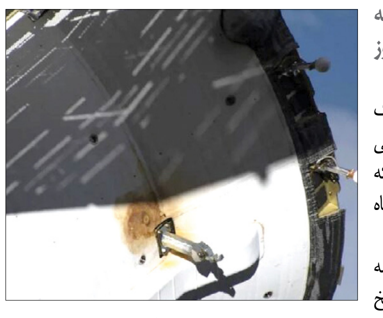
انجام عملیات نجات خدمه سایوز در ۲۴ فوریه

سازمان فضایی روسیه روز ۲۴ فوریه را برای ماموریت نجات خدمه سایوز MS-۲۲ انتخاب کرده است.

روسکاسموس تاریخ جدیدی را برای اعزام یک فضاپیمای نجات به ایستگاه فضایی بین‌المللی برای بازیابی و بازگرداندن ســه فضانوردی که فضاپیمای ســایوز آن‌هــا (MS-۲۲) در ماه دسامبر به خطر افتاد، تعیین کرده است.

آژانس فضایی این کشور به خبرگزاری فرانسه گفت که پرتاب سایوز MS-۲۳ را برای تاریخ ۲۴ فوریه هدف‌گذاری کرده است. این فضاپیمای بدون سرنشین قرار است دو فضانورد روسیه موســوم به دیمیتری پتلین (Dmitri Petelin) و سرگی پروکوپیــف (Sergey Prokopyev) و همچنین فرانک روبیو (Frank Rubio) فضانورد ناسا را از ایستگاه فضایی بین‌المللی به زمین بازگرداند.

روسکاسموس انجام این ماموریت را روز دوشنبه هفته گذشته به تعویق انداخت، زیرا فضاپیمای پراگرس ۸۲ (Progress ۸۲) که یک فضاپیمای تدارکاتی است و از ماه اکتبر گذشته به ایستگاه فضایی بین‌المللی متصل شده بود، شروع به نشت مایع خنک کننده کرد. پتلین، پروکوپیف و روبیو در ماه سپتامبر به ایستگاه فضایی پرواز کردند و قرار بود با همان فضاپیمای سایوز که آن‌ها را به آنجا برده بود، به زمین بازگردند. با این حال، این فضاپیما در ماه دسامبر احتمالا به دلیل برخورد ریزشهاب‌سنگ دچار نشتی شد. یک ماه بعد، روسکاسموس اعلام کرد



که دومین فضاپیمای سایوز را برای بازگرداندن این سه فضانورد ارسال خواهد کرد. زمان‌بندی رخ دادن این نشت‌ها منجر به برخی گمانه‌زنی‌ها شــد مبنی بر اینکه یک مشــکل در ساخت فضاپیماهای سایوز مقصر این نشتی‌ها است و مشکل طبق ادعای روسکاسموس مربوط به برخورد یک سنگ فضایی نیست. این سازمان در اوایل این هفته تصاویری را به اشتراک گذاشت (که در تصویر خبر مشاهده می‌کنید) که محل نشت مایع خنک کننده و برخورد ریزشهاب‌سنگ را نشان می‌دهد. در نهایت، روز گذشته روسکاسموس اعلام کرد که فضاپیمای نجات را به دقت بازرسی کرده است تا مطمئن شود که آسیب ندیده و آماده پرواز است. یک روز قبل از آن نیز پراگرس ۸۲ از ایستگاه فضایی بین‌المللی جدا شد و به گزارش اسپیس نیوز در ویدیویی که در حین جدا شدن از ایستگاه فضایی پخش شد، هیچ نشانه آشکاری از آسیب به آن قابل مشاهده نبود. به گفته ناسا، پراگرس ۸۲ در ساعت ۱۰:۱۵ شب به وقت منطقه زمانی شرقی (۰۶:۴۵ امروز صبح) وارد جو زمین شده است. به شرطی که روسکاسموس پرتاب سایوز MS-۲۳ را به تاخیر نیندازد، این فضاپیما دو روز قبل از پرتاب برنامه‌ریزی شده ماموریت کرو-۶ (Crew-۶) توسط شرکت اسپیس ایکس در تاریخ ۲۶ فوریه، به ایستگاه فضایی بین‌المللی می‌رسد. ماموریت کرو-۶ در این پرواز، دو فضانورد ناسا، یک فضانورد از امارات متحده عربی و یک فضانورد روس را به ایستگاه فضایی خواهد برد.

اخبار کوتاه

اعطای ۳۶ میلیارد ریال تسهیلات جهت توسعه محصولات افتا

مدیر کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان سمنان از اعطای ۳۶ میلیارد ریال تسهیلات کم بهره جهت توسعه محصولات افتا در این استان خبر داد.

ســید یاسر حســن پور مدیر کل ارتباطات و فناوری اطلاعات اســتان سمنان با اشاره به اعطای تسهیلات ۳۶ میلیارد ریالی به شــرکت دانش بنیــان فیدار داده نگر ایرانیان جهت ایجاد اشتغال و توسعه محصولات امنیتی خاطر نشان کرد: توسعه روزافزون محصولات و خدمات حوزه فضای تبادل اطلاعات و بکارگیری گسترده آنهـا در زیرسـاخت هـای حیـاتی، حساس و مهم کشور، تامین امنیت زیرساخت ها، سازمان ها و نهادهــای کشــور موضــوع بسـیار حـائز اهمیتــی تلقــی میشود چرا که تهدیدات امنیتی در فضای تولید و تبادل اطلاعات بطور روزافزون در حال رخ دادن است.

وی افزود: شرکت دانش بنیان فیدار داده نگر ایرانیان دارای چندین محصول امنیتی بوده و اولین شرکت استان است که در سال گذشته موفق به کسب پروانه فعالیت افتا شد به همین دلیل این اداره کل برای توسعه محصولات این شرکت و ایجاد اشتغال پایدار، مبلغ ۳۶ میلیارد تسهیلات کم بهره به این شرکت تخصیص داده است.

مدیر کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان با بیان اینکه تسهیلات در نظر گرفته شده در قالب بند الف تبصره ۱۸ قانون بودجه برای طرح های منتخب با نرخ ۱۰ درصد و با تنفس یکساله می باشد اظهار داشت: سرانه اشتغال تسهیلات پرداختی به ازای هر شغل ۲ میلیارد ریال بوده که اجرای این طرح می تواند زمینه ایجاد اشتغال پایدار برای ۱۸ نفر را فراهم کند.

◆

سرپرست اداره کل ارتباطات وفناوری اطلاعات استان ایلام خبرداد:

اتصال ۴ روستای استان ایلام به شبکه ملی اطلاعات

سرپرســت اداره کل ارتباطـــات وفناوری اطلاعات اســـتان ایلام از اتصال ٤ روستای استان به شبکه ملی اطلاعات خبرداد و افزود: روستاهای پیازآباد، ماربره، سراب گورطوطی و باغله به اینترنت پرســـرعت و شبکه ملی اطلاعات دسترسی پیدا کردند.

علی کریمی سرپرســت اداره کل ارتباطات وفناوری اطلاعات ایلام در جلسه شورای راهبردی حوزه ارتباطات این استان گفت: با همکاری اپراتور همراه اول روستای پیازآباد در شهرستان هلیلان، روستاهای ماربره در شهرستان مهران، سراب گورطوطی و باغله در شهرستان سیروان توسط اپراتور ایرانسل به شبکه ملی اطلاعات پیوستند. وی افزود: با اتصال این روستاها به اینترنت پر سرعت جمعیتی بالغ بر ۲۰۶ خانوار (۷۴۸ نفر) به شبکه ملی اطلاعات دسترسی پیدا کردند.

مدیر کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان خاطر نشان کرد: دسترسی این روستاها به اینترنت پر سرعت با تکنولوژی نسل دوم، سوم و چهارم ایرانسل و همراه اول با اعتباری بالغ بر ۹۰ میلیارد ریال از محل منابع توسعه روستایی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات صورت گرفت.

◆

مایکروسافت چت باتش را محدود می کند

مایکروسافت اعلام کرد فعالیت «چت بات چــت جی پی تی» را در موتور جســتجوی بینگ به ۵ سوال در هر فرایند چت و در کل ۵۰ سوال در روز محدود می کند. این شرکت در یک پســت وبلاگی نوشت: همانطور که اخیرا اعلام کردیم، چت های طولانی ممکن است مدل زیربنای چت در موتورجستجوی جدید بینگ را ســردرگم کند. برای برطرف کــردن این چالش ها ما چند تغییر ایجاد کردیم تا در هر چت نوعی تمرکز به وجود بیاید.

تصمیم مایکروسافت برای محدود کردن چت بات مذکور در حالی اعلام می شود که چند روز قبل برخی رسانه ها گزارش کرده بودند پاسخ های موتور جستجوی جدید بینگ احتمالا خطرناک است و این فناوری هنوز برای عرضه گسترده آماده نیست. نتایج جستجوی اولیه و محاورات با چت بات های بینگ و گوگل (بارد) حاکی از غیرقابل پیش بینی بودن آنها است.

◆

روسیه کپسول نجات به فضا می فرستد

ســازمان فضایی روســیه تصمیم دارد در ٢٤فوریه (٥ اســفند ١٤٠١ شمسی) یک کپسول نجات به ایستگاه فضایی بین المللی بفرســتد تا ۳ فضانورد را به زمین برگرداند. کپســولی که قرار بود این فضانــوردان را به زمین برگرداند به دلیل برخورد شــهاب سنگ های کوچک دچار نشتی شده است.

سخنگوی راسکاموس در بیانیه ای اعلام کرد: پیش بینی می شود کپسول جایگزین در ۲۴ فوریه ۲۰۲۳ میلادی پرتاب شود. دوشنبه هفته گذشته سازمان فضایی روسیه اعلام کرد پرتاب کپسول سایوز MS-۲۳ را به تاخیر انداخته زیرا یک کپسول باری دیگر که در ایستگاه فضایی بین المللی پهلو گرفته نیز دچار نشتی مایع خنک کننده شده است. کپسول سایوز MS-۲۲ در سپتامبر ۲۰۲۲ میلادی دیمیتری پتلین، سرگی پروکوپیف و فرانک روبیو (فضانورد ناسا) را به ایستگاه فضایی بین المللی برد. آنها قرار بود با همین کپسول به زمین بازگردند اما در اواسط دسامبر ۲۰۲۲ میلادی نشتی مایع خنک کننده در آن رصد شد. به گفته مقامات روسی و آمریکایی این نشتی در نتیجه برخورد صخره های کوچک فضایی به وجود آمده بود. در ماه ژانویه ۲۰۲۳ روسیه اعلام کرد در فوریه یک فضاپیمای خالی به ایستگاه فضایی بین المللی می فرستد تا ۳ فضانورد را به زمین برگرداند. به گفته راسکاموس کپسول سایوز MS-۲۳ به طور دقیق بررسی شده و هیچ آسیبی در آن رصد نشده است.

◆

حفره‌های امنیتی فروشگاه برنامه سامسونگ افشا شد

در فروشگاه اپلیکیشن گلکسی سامسونگ، حفره‌های امنیتی شناسایی شده بود که به هکرها اجازه می‌دهد به گوشی سامسونگ نفوذ کنند.

سامسونگ دو آسیب پذیری در فروشگاه برنامه موبایل گلکسی را ترمیم کرد که می‌توانست به هکرها اجازه دهد هر اپلیکیشنی را در دستگاه هدف، بدون اطلاع صاحب آن، نصب کنند.

محققان امنیت سایبری گروه ان‌سی‌ســی، این آسیب‌پذیری‌ها را اواخر دسامبر سال ۲۰۲۲ شناسایی کردند و به سامسونگ اطلاع دادند و این شرکت اول ژانویه، وصله ۴.۵.۴۹.۸ را منتشر کرد. اکنون با گذشت بیش از یک ماه از ترمیم آسیب پذیری‌های مذکور، محققان جزئیات فنی آنها را منتشر کردند. نخستین حفره امنیتی، نقص کنترل دسترسی نامناسب بود که می‌توانست برای نصب اپلیکیشن‌ها در اندپوینت هدف، بهره برداری شود. حفره دوم به عنوان آسیب پذیری اعتبارسنجی ورودی نامناسب توصیف شد که می‌تواند برای اجرای جاوا اسکریپت مخرب در دســتگاه هدف گیری شده، استفاده شــود. اگرچه برای بهره‌برداری از هر دو آسیب‌پذیری، به دسترسی محلی نیاز دارد اما برای مجرمان ماهر، این کار مسئله‌ای نیست. محققان این حفره‌های امنیتی را با نصب کردن اپلیکیشن بازی پوکمون گو نشان دادند. محققان تاکید کردند: این بازی، یک اپلیکیشن بی‌خطر است اما حفره‌های امنیتی مذکور برای اهداف شوم‌تری مورد استفاده قرار می‌گرفتند. در حقیقت، هکرها می‌توانستند از این حفره‌ها برای دسترسی به اطلاعات حساس یا از کار انداختن اپلیکیشن‌های موبایل استفاده کنند. گوشی‌های سامسونگ که با اندروید ۱۳ کار می‌کنند، در برابر این حفره‌ها آسیب پذیر نیستند حتی اگر دستگاه، نسخه قدیمی‌تر آسیب پذیر فروشگاه گلکسی را داشته باشد. این به دلایل اقدامات امنیتی بیشتری است که در جدیدترین نسخه سیستم عامل اندروید معرفی شده است.

آگهی نوبتی سه ماهه سوم سال ۱۴۰۱ حوزه ثبتی منطقه ۱ ساری
براساس مـواد ۱۱ (اصلاحـی ۱۳۱۷/۷/۱۰) و ۱۲ (۱۳۲۲/۳/۱۰) قانـون ثبـت و مـاده ۵۹ آئیـن نامـه اجرایـی قانـون مذکـور امـلاک کـه در سـه ماهـه اول پذیـرش درخواسـت ثبـت شـده بـه شـرح ذیـل آگهـی مـی گـردد:
املاک واقع در بخش ۱
پـلاک ۱۴۶۵ اصلـی بـه نـام سـلطانعلی دمـاوی فرزنـد علیجـان و سـمیه رمضانپـور رسـتاقی فرزنـد انوشـیروان هـر کـدام نسـبت بـه یـک دانـگ و نیـم مشـاع از سـه دانـگ مشـاع از ششـدانگ یکبـاب مغـازه بـه مسـاحت ششـدانگی بیسـت متـر و سـی دسـی متـر مربـع.
بخش یک واقع در ساری خیابان جمهوری بازار چهار سوق کوچه اول سمت راست
لـذا اشـخاصی کـه نسـبت بـه رقبـات درخواسـت ثبـت شـده منـدرج در ایـن آگهـی اعتـراض داشـته باشـند مـی تواننـد بـه اسـتناد مـاده ۱۶ قانـون ثبـت از تاریـخ اولیـن انتشـار ظـرف مـدت ۹۰ روز درخواسـت واخواهـی خـود را بـه دبیرخانـه ایـن اداره تسـلیم و رسـید اخـذ نماینـد و هـر گـاه بیـن تقاضـا کننـده و دیگـری قبـل از انتشـار ایـن آگهـی دعـوی در مراجـع قضایـی اقامـه شـده باشـد. معتـرض بایـد گواهـی تقدیـم دادخواسـت را بـه اداره ثبـت محـل تحویـل دهـد کـه در ایـن صـورت اقدامـات ثبـت موکـول بـه ارائـه حکـم قطعـی دادگاه اسـت و در صورتـی کـه اعتـراض در مهلـت قانونـی حاصـل نگـردد یـا معتـرض گواهـی تقدیـم دادخواسـت بـه دادگاه عمومـی محـل را ارائـه نکنـد اداره ثبـت بایـد مبـادرت بـه صـدور سـند مالکیـت مـی نمایـد. ایـن آگهـی در دو نوبـت بـه فاصلـه ۳۰ روز منتشـر خواهـد شـد آگهـی تحدیـد حـدود امـلاک مذکـور مطابـق مـاده ۱۴ قانـون ثبـت طـی آگهـی دیگـری بـه عمـل خواهـد آمـد هـم چنیـن املاکـی کـه در اجـرای مـاده ۱۳ قانـون تعییـن تکلیـف وضعیـت ثبتـی اراضـی و سـاختمان هـای فاقـد سـند رسـمی آگهـی گردیـد تحدیـد حـدود آن همزمـان انجـام مـی شـود.
تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۱/۱۱/۰۱ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۱/۱۲/۰۱
سید کاظم موسوی بشلی
رییس اداره ثبت اسناد و املاک منطقه یک شهرستان ساری ۶۳