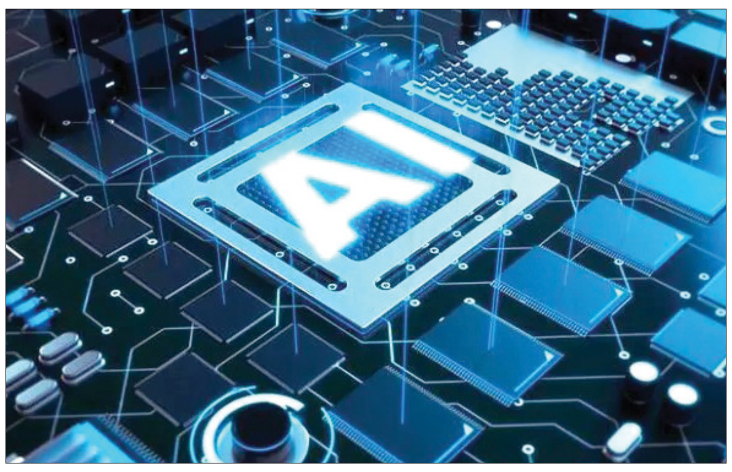
سند الزامات حاکمیتی فناوری هوش مصنوعی تدوین می شود

معاون حقوقی مرکز ملی فضای مجازی از برگزاری نشست‌های تخصصی با هدف تدوین پیش نویس سند هوش مصنوعی کشور در این مرکز و ارائه آن به شورای عالی فضای مجازی برای تصویب و ابلاغ خبر داد.

امیر خوراکیان با اعلام این خبر گفت: مرکز ملی فضای مجازی در راستای رسالت و مأموریت خود همواره در حال رصد فناوری‌های روز دنیا بوده و پس از مراحل مطالعاتی و جلسات کارشناسی با فرهیختگان، نهادها و سازمان‌های مربوطه، فعالان بخش خصوصی و همه ذی ربطان نسبت به تدوین اسناد مورد نظر و تبیین نحوه مواجهه هوشمندانه ارکان کشور در آن حوزه اقدام می کند.وی افزود: بر همین اساس طی سال‌های اخیر مطالعات مبسوطی در خصوص موضوع هوش مصنوعی در این مرکز صورت گرفته است، اما تأکیدات اخیر مقام معظم رهبری موجب شد روند انجام این مطالعات تسریع شود و همچنین برگزاری سلسله نشست‌های تخصصی در این رابطه در دستور کار قرار گرفته تا با بهره مندی از همه دیدگاه‌ها و نظرات در بخش‌های مختلف زمینه تدوین سیاست‌ها و خط مشی کلی کشور در این رابطه فراهم شود.

خوراکیان با اشاره به اینکه در این نشست‌ها هوش مصنوعی در شش موضوع مورد بررسی قرار می گیرد تصریح کرد: در سلسله نشست‌هایی که پیش بینی شده است مطالعه اسناد راهبردی هوش مصنوعی و اسناد مرتبط با ۱۱ کشور، اسناد بالادستی داخلی مرتبط با هوش مصنوعی، اسناد الزامات فناوری‌های دیجیتال مختلف داخلی مشابه، رویکرد آینده پژوهی و روندها و پیشران‌های آینده، توجه به سیاست‌ها و انتظارات ملی و توجه به نیازهای بخش ملی همچون تحول آموزش و پرورش، سلامت و کشاورزی مورد بحث و بررسی قرار خواهند گرفت.

وی با بیان این که سند هوش مصنوعی کشور برای بررسی و تصویب نهایی به شورای عالی فضای مجازی ارائه خواهد شد،



گفت: در محتوای این سند، ابعاد و آثار توسعه هوش مصنوعی در عرصه‌های مختلف اقتصادی، فرهنگی، اجتماعی و امنیتی و کارکردهای آن و همچنین نحوه بهره مندی از ظرفیت هوش مصنوعی در عرصه‌های مختلف و حتی تغییر و تحولات احتمالی در ساختار و وظایف دستگاه‌ها مورد توجه قرار خواهد گرفت تا در برنامه ریزی های ملی و فعالیت سایر حوزه‌ها و کسب و کارها راهگشا و مؤثر واقع شود و بخش‌های مربوطه ضمن آشنایی با تحولات جهانی در این حوزه بتوانند حداکثر بهره برداری از ظرفیت‌های آن را در برنامه ریزی ها و فعالیت‌ها در نظر داشته باشند.

وی تاکید کرد: این سند اصول سیاست‌های کشور در این حوزه را تبیین کرده تا بر اساس آن، برنامه اقدام در بخش‌های مختلف کشور اعم از حاکمیتی و خصوصی صورت پذیرد و در عین حال در صورت لزوم نیازهای قانونی احتمالی از طریق مجلس شورای اسلامی مرتفع شود.

◆

هشدار درباره کلاهبرداری از طریق مکالمه بین‌الملل

مشترکان تلفن همراه در صورت دریافت هرگونه تماس، پیامک یا لینک‌های اغواکننده اینترنتی که پیشنهاد تماس به شماره بین‌المللی دارد، دقت کنند تا در دام کلاهبرداران نیفتند.

طبق اعلام اداره کل ارتباطات شرکت ارتباطات سیار ایران، تماس‌های ناشناس بین‌المللی، ارتباط با شماره مسابقات شبکه‌های ماهواره‌ای، پیامک‌های حاوی لینک‌های اغواکننده، تعامل با سایت‌های اینترنتی از قبیل دوست‌یابی و شرط‌بندی و مواردی از این دست، اغلب به دنبال کلاهبرداری از مشترکان هستند که منجر به صدور صورتحساب‌های نجومی برای آنان می‌شود.

در رایج‌ترین شیوه که از قضا در رأس تقلب‌های صنعت تلکام دنیا نیز قرار دارد، مشترکان با تماس‌های از دست رفته‌ای از سرشماره‌های بین‌المللی و با منشأ نامشخص مواجه می‌شوند که در صورت تماس گرفتن با آن شماره‌ها، متحمل هزینه سنگین خواهند شد.

بنا بر اعلام، خوشبختانه با توجه به مسائل امنیتی شبکه همراه اول، امکان هک کردن سیم کارت و شماره مشترکان جهت پرداخت ناخواسته هزینه استفاده دیگران، برای کلاهبرداران وجود ندارد تا از این طریق بتوانند هزینه‌های سنگینی را

مراقب
باشید!

به مشترکان تحمیل کنند؛ بنابراین کلاهبرداران صرفا از طریق وسوسه و تحریک مشترکان اقدام به سوءاستفاده از آنها می کنند.

با وجود آنکه در سال ۱۳۹۸ با ابلاغ مصوبه ۲۸۹ به اپراتورها، موضوع انتقال مکالمه بین‌الملل مشترکان از سمت شرکت ارتباطات زیرساخت به اپراتورهای کشور منتقل شد و بعد از آن به واسطه قرارداد اپراتورها با شرکت‌های خارجی حمل ترافیک (به اصطلاح کریر) که ترافیک مشترکان را به تمامی کشورها و اپراتورهای بین‌المللی حمل می کنند، ترافیک مشترکان در ابری از شرکت‌های حامل دست به دست می‌شود تا به مقصد برسد؛ اما برخی از این قبیل کلاهبرداری ها از سمت این شرکت‌ها در حال انجام است که هم به مشترکان و هم به اپراتورها لطمه می‌زند.

در حال حاضر، همراه اول سوئیچ انحصاری خود را دارد و آنطور که اعلام کرده به همین دلیل با پیاده‌سازی الگوریتم‌های شناسایی و مسدودسازی شماره‌ها در لبه شبکه، سرعتی بسیار بالاتر از هرگونه سامانه مدیریت تقلب قبلی را داراست و روزانه بیش از چند هزار رنج شماره تقلبی، شناسایی و مسدود می‌شود.

همچنین در طول دو سال گذشته نیز به صورت مستمر، علاوه بر نظارت آنلاین شبانه‌روزی و تغییر مسیرهای پرتقلب به مسیرهای کم‌ریسک و باکیفیت، شکایت مشترکان در این خصوص بررسی شده و در صورت تماس با مقاصد متقلبانه به مشترک آگاهی‌رسانی و در دو مورد جبران خسارت به مشترکان صورت گرفته و همچنین جریمه‌ای برای شرکت‌های حامل متقلب در نظر گرفته شده است.

همراه اول به مشترکان خود توصیه کرده در محیط‌های پرریسک و سفرهای خارجی، علاوه بر تعریف قفل گوشی و اثر انگشت، قفل سیم کارت (PIN) خود را هم برای جلوگیری از سوءاستفاده‌های احتمالی ناشی از دزدی گوشی و سیم کارت فعال کنند؛ همچنین این نوید را به مشترکانی که نمی‌خواهند از سرویس مکالمه بین‌الملل استفاده کنند داده که به‌زودی بتوانند از طریق یک کد دستوری که اطلاع‌رسانی خواهد شد، محدودیت تماس با مقاصد بین‌المللی را برای شماره خود فعال کنند.

بر این اساس، در اختیار گذاشتن بدون نظارت گوشی به کودکان و نوجوانان هم ممکن است باعث تماس خواسته یا ناخواسته با شماره‌های بین‌الملل شود که با توجه به آنی بودن شارژینگ سرویس مکالمه بین‌الملل در اپراتورها، مشترکان با مشاهده قبض میاندوره یا مراجعه به اپلیکشن «همراه من» یا مشاهده شارژ سیم‌کارت اعتباری خود، می‌توانند به سرعت متوجه این موضوع شوند. همراه اول در پایان تاکید کرده که مشترکان درصورت مشاهده تماس از دست‌رفته (missed call) به کد کشور تماس گیرنده در زمان تماس دقت کنند و در صورتی که در زمان تماس روی صفحه گوشی به جز کدهای ۰۰۹۸ یا ۹۸+، کد دیگری مشاهده شد، بلافاصله تماس را قطع کرده و شماره را بررسی کنند.

◆

خارج شدن برنامه Lockwise از زیر چتر حمایت موزیلا

موزیلا به پشتیبانی از برنامه مدیریت رمز عبور فایرفاکس به نام Lockwise پایان داد.

برنامه مدیریت رمز عبور با عملکردی که قبلاً در مرورگر فایرفاکس وجود دارد، جایگزین می‌شود. موزیلا به کاربران Lockwise خود ایمیل زده است تا به آنها اطلاع دهد که در ۱۳ دسامبر، پشتیبانی از برنامه مدیریت رمز عبور Lockwise را پایان خواهد داد.

دو حالت دارد؛ یکی در خود مرورگر با آدرس about:logins و یک برنامه جداگانه برای iOS و Android که می‌تواند به برنامه مدیریت رمز عبور پیش‌فرض برای تلفن همراه شما تبدیل شود، بدون اینکه برای راه اندازی به مرورگر فایرفاکس نیاز باشد.شرکت موزیلا در ایمیل خود گفت: «برنامه فایرفاکس Lockwise دیگر توسط موزیلا به روز رسانی و پشتیبانی نمی‌شود و در فروشگاه‌های اپل و گوگل پلی در دسترس نخواهد بود. پس از تاریخ اعلام شده، کاربران فعلی Lockwise می‌توانند به گذرواژه‌های ذخیره شده و مدیریت رمز عبور خود در مرورگرهای دسکتاپ و موبایل فایرفاکس دسترسی داشته باشند.»شواهد نشان می‌دهد که برنامه Lockwise می‌تواند پس از ۱۳ دسامبر به کار خود ادامه دهد، اما به روز رسانی دریافت نمی‌کند. کاربران اندرویدی می‌توانند عملکرد تکمیل خودکار رمز عبور را با خود فایرفاکس

جایگزین کنند و شاهد بهبود در نحوه عملکرد آن باشند، در حالی که کاربران iOS که به Lockwise متکی هستند، همچنان باید منتظر بمانند. مسئولان موزیلا اعلام کرده اند که در دسامبر ۲۰۲۱ در مورد نحوه استفاده از فایرفاکس برای کاربران iOS به‌عنوان مدیر رمز عبور کل سیستم خود، تصمیم گیری خواهند کرد.کاربران iOS برای کپی کردن رمزهای عبور باید به روش قدیمی مرورگر را باز کنند. به هر حال برنامه Lockwise در چند وقت اخیر به اندازه کافی خوب بوده است که توسط یک سازمان منبع باز دیگر پشتیبانی شود. از آنجایی که موزیلا به شدت به رقیب سازنده گوگل کروم برای تامین مالی متکی است، Lockwise به عنوان یک اپلیکیشن می‌توانست راهی برای افزایش خط تامین مالی غیر گوگل باشد، اما چنین نشد.هفته گذشته، موزیلا هنگام رونمایی از Firefox Relay Premium اعلام کرد که کاربران شاید بخواهند برای مخفی شدن آدرس ایمیل هزینه کنند. سرویس استاندارد Relay پنج نام مستعار رایگان را ارائه می کند که ایمیل‌ها را به یک آدرس اصلی ارسال می کند و با ردیف پولی جدید یک نام مستعار زیردامنه را ارائه می‌دهد تا به کاربران امکان ایجاد نام‌های مستعار نامحدود، مانند yourdomain.mozmail.com و توانایی پاسخ دادن به ایمیل‌های مستعار را بدهند.

◆

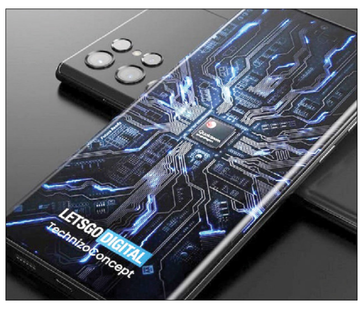
مقایسه ظاهری گوشی‌های سری S۲۲ سامسونگ

تصاویری که به تازگی فاش شده سه مدل گلکسی S۲۲ را از نظر ظاهری و اندازه صفحه‌نمایش با یکدیگر مقایسه می‌کند.

از آنجایی که سال ۲۰۲۱ رو به پایان است، همه نگاه‌ها به گوشی‌های پرمخاطبی معطوف شده که قرار است سال آینده منتشر شوند. سامسونگ ظاهرا سال جدید میلادی را با عرضه گلکسی اس ۲۱ FE در ژانویه آغاز خواهد کرد و پس از آن انتظار می‌رود در فوریه ۲۰۲۲، سری گلکسی اس ۲۲ را معرفی کند. چند عکس که به تازگی منتشر شده تاییدی بر ظاهر این گوشی‌ها هستند.

در تصاویری که به تازگی منتشر شده اند، محافظ‌های لنز دوربین و صفحه نمایش را می‌توان دید که برای این سه گوشی در نظر گرفته شده اند. این تصویر مطابق با شایعاتی است که براساس آن‌ها گفته می‌شود مدل استاندارد و پلاس با یک سیستم دوربین سه گانه تراز عمودی و مدل اولترا دارای چهار دوربین و سیستم فوکوس لیزری خواهد بود.

رندرهای گلکسی اس ۲۲ و اس ۲۲ پلاس که قبلا فاش شده بود نشان می‌داد که این گوشی‌ها طراحی پشتی مدل‌های قبلی خود را حفظ خواهند کرد، با این تفاوت که ماژول دوربین با بقیه قسمت‌های گوشی همسطح نخواهد



بود. سیستم دوربین ظاهرا با یک سنسور جدید ۵۰ مگاپیکسلی و یک واحد تله فوتو ۱۰ مگاپیکسلی با زوم اپتیکال ۳ برابر ارتقا خواهد یافت.

دوربین گلکسی اس ۲۲ اولترا ظاهرا بر خلاف دو گوشی دیگر، برجستگی زیادی ندارند. شایعه شده است که دوربین این گوشی همان وضوح دوربین Ultra S۲۱ را ارائه می‌دهد، اما احتمال دارد سه سنسور جدید برای آن تعبیه شده باشد.

یک افشاگر دیگر تصاویر و ویدئویی از محافظ صفحه نمایش این گوشی‌ها را آپلود کرده است که با گزارش‌هایی که پیش از این از شمایل این گوشی منتشر شده بود مطابقت دارند. در این گزارش‌ها ادعا می‌شد که Ultra Galaxy S۲۲ از طراحی مانند گلکسی نوت بهره می‌برد و دو مدل دیگر دارای گوشه‌های گرد و نسبت تصویر کمتری هستند

طبق اطلاعات قبلی، گلکسی اس ۲۲ اولترا دارای صفحه نمایش ۶.۸ اینچی، مدل پلاس دارای پنل ۶.۵۵ اینچی و نسخه استاندارد با صفحه نمایش ۶.۰۶ اینچی خواهد بود. برخلاف مدل قبلی خود، Ultra S۲۲ ظاهرا یک اسلات اختصاصی برای قلم «S Pen» ارائه می‌دهد. این ویژگی می‌تواند به سامسونگ کمک کند تا مشتریانی که خریدار گلکسی نوت بودند را جذب کند.

◆

تدوین سند الزامات حاکمیتی هوش مصنوعی

معاون حقوقی و امور مجلس مرکز ملی فضای مجازی از برگزاری نشست‌های تخصصی با هدف تدوین پیش‌نویس سند هوش مصنوعی کشور خبر داده و گفته است که این سند اصول سیاست‌های کشور در این حوزه را تبیین کرده تا براساس آن، برنامه اقدام در بخش‌های مختلف کشور اعم از حاکمیتی و خصوصی صورت پذیرد.

رهبر معظم انقلاب اسلامی به‌تازگی در فرمایشات خود از «هوش مصنوعی» به‌عنوان یک مسئله مهم و آینده‌ساز نام بردند و تأکید کردند: این مسئله در اداره آینده دنیا نقش دارد و باید به‌گونه‌ای عمل کنیم که ایران جزو ۱۰ کشور برتر هوش مصنوعی در دنیا قرار بگیرد.

این موضوع سه واکنش ازسوی فعالان حوزه هوش مصنوعی اعم از دانشگاه و صنعت داشته است. گروهی معتقد بودند که ساختارهای کشور اجازه چنین پیشرفتی را نمی‌دهد. گروه دوم که دلسوز هم هستند، معتقد بودند تا زمانی که حاکمیت وارد این عرصه نشود، این هدف، محقق نخواهد شد. هر چقدر هم که بخش خصوصی تلاش کند باز هم دولت و حاکمیت است که وظیفه اصلی را بر عهده دارد و این گروه در میدان هستند اما معتقدند تلاش‌هایشان راهگشا نیست و کار اصلی بر عهده حاکمیت است. اما گروه سوم معتقد بودند که می‌توان به این هدف نائل آمد حتی اگر حکومت به خوبی به وظایف خود عمل نکند. یعنی بخش خصوصی آنقدر توانمند است که می‌تواند این مسیر را با کمک حداقلی دولت پیش ببرد.

در این باره سیدمحمد باقر سجادی –رییس کارگروه تعامل‌پذیری کمیسیون هوش مصنوعی و علم داده سازمان نظام صنفی رایانه‌ای– درباره جایگاه هوش مصنوعی در ایران و رسیدن به جایگاه ۱۰ کشور برتر در این حوزه، گفت: بخش خصوصی که اکثر آن‌ها شرکت‌های دانش‌بنیان هستند، معمولا از دانشگاه‌ها آمده‌اند و در تلاشند محصولات دانشگاهی را تجاری‌سازی کنند یا اینکه مطابق نیاز صنعت محصولات را سفارشی کنند، اما اکنون این بخش دارای مشکلاتی است و با چالش‌های زیادی دست و پنجه نرم می کند.

وی در پاسخ به اینکه چه اقداماتی باید انجام گیرد تا پیشرفت قابل توجهی در هوش مصنوعی شکل گیرد؟ گفت: اولین و مهم‌ترین مساله تدوین یک سند چشم‌انداز و نقشه راه است. تا زمانی که این نقشه وجود نداشته باشد نمی‌توان پیشرفت را سنجید و ارزیابی کرد. اصلا نمی‌دانیم می‌خواهیم به کجا برویم و مهم‌تر از همه اینکه نمی‌توان هم‌افزایی میان بازیگران این حوزه ایجاد کرد.

رییس کارگروه تعامل‌پذیری کمیسیون هوش مصنوعی و علم داده سازمان نصر با اشاره به نقش حاکمیت در این پیشرفت، بیان کرد: حاکمیت نقش ویژه‌ای دارد. اما موضوع مهم این است که نباید انتظار عجیب و غریب از حاکمیت داشت. مثلاً ما نمی‌توانیم انتظار داشته باشیم حاکمیت به تنهایی سند چشم‌انداز را تدوین کند. می‌توانیم انتظار داشته باشیم که برای این موضوع بودجه تصویب کند اما تحقق این موضوع کار دولت نیست.

به گفته او دو ضلع دانشگاه و صنعت باید وظایف حاکمیت را تعریف کنند. در زمینه هوش مصنوعی نمی‌توان انتظار زیادی از حاکمیت داشت. دیگر بازیگران می‌بایست خطوط کلی پیشرفت را مشخص و کلیات وظایف حاکمیت در این زمینه را هم تعیین کنند. آن وقت حاکمیت باید وظیفه خود را به‌درستی انجام دهد. گاهی اوقات مطالبه ما از دولت‌ها و حاکمیت شفاف نیست و آن‌ها نمی‌دانند دقیقا باید چه کار کنند. بنابراین ابتدا باید برای حاکمیت تعیین وظیفه کرد.

در این راستا و به نقل از مرکز ملی فضای مجازی، امیر خوراکیان – معاون حقوقی و امور مجلس مرکز ملی فضای مجازی از برگزاری نشست‌های تخصصی با هدف تدوین پیش‌نویس سند هوش مصنوعی کشور در این مرکز و ارایه آن به شورای عالی فضای مجازی برای تصویب و ابلاغ خبر داد و گفت: مرکز ملی فضای مجازی در راستای رسالت و ماموریت خود همواره در حال رصد فناوری‌های روز دنیا بوده و پس از مراحل مطالعاتی و جلسات کارشناسی با فرهیختگان، نهادها و سازمان‌های مربوطه، فعالان بخش خصوصی و همه ذی‌ربطان نسبت به تدوین اسناد مورد نظر و تبیین نحوه مواجهه هوشمندانه ارکان کشور در آن حوزه اقدام می‌کند.

وی افزود: برهمین اساس طی سال‌های اخیر مطالعات مبسوطی در خصوص موضوع هوش مصنوعی در این مرکز صورت گرفته است، اما تاکیدات اخیر مقام معظم رهبری موجب شد روند انجام این مطالعات تسریع شود و همچنین برگزاری سلسله نشست‌های تخصصی در این رابطه در دستور کار قرار گرفته تا با بهره‌مندی از همه دیدگاه‌ها و نظرات در بخش‌های مختلف زمینه تدوین سیاست‌ها و خط مشی کلی کشور در این رابطه فراهم شود.

خوراکیان با بیان اینکه در این نشست‌ها هوش مصنوعی در شش موضوع مورد بررسی قرار می‌گیرد، تصریح کرد: در سلسله نشست‌هایی که پیش‌بینی شده است، مطالعه اسناد راهبردی هوش مصنوعی و اسناد مرتبط با ۱۱ کشور، اسناد بالادستی داخلی مرتبط با هوش مصنوعی، اسناد الزامات فناوری‌های دیجیتال مختلف داخلی مشابه، رویکرد آینده‌پژوهی و روندها و پیشران‌های آینده، توجه به سیاست‌ها و انتظارات ملی و توجه به نیازهای بخش ملی همچون تحول آموزش و پرورش، سلامت و کشاورزی مورد بحث و بررسی قرار خواهد گرفت.

وی با بیان این که سند هوش مصنوعی کشور برای بررسی و تصویب نهایی به شورای عالی فضای مجازی ارایه خواهد شد، گفت: در محتوای این سند، ابعاد و آثار توسعه هوش مصنوعی در عرصه‌های مختلف اقتصادی، فرهنگی، اجتماعی و امنیتی و کارکردهای آن و همچنین نحوه بهره‌مندی از ظرفیت هوش مصنوعی در عرصه‌های مختلف و حتی تغییر و تحولات احتمالی در ساختار و وظایف دستگاه‌ها مورد توجه قرار خواهد گرفت تا در برنامه‌ریزی‌های ملی و فعالیت سایر حوزه‌ها و کسب‌وکارها راهگشا و موثر واقع شود و بخش‌های مربوطه ضمن آشنایی با تحولات جهانی در این حوزه بتوانند حداکثر بهره‌برداری از ظرفیت‌های آن را در برنامه‌ریزی‌ها و فعالیت‌ها در نظر داشته باشند.

وی تاکید کرد: این سند اصول سیاست‌های کشور در این حوزه را تبیین کرده تا براساس آن، برنامه اقدام در بخش‌های مختلف کشور اعم از حاکمیتی و خصوصی صورت پذیرد و در عین حال در صورت لزوم نیازهای قانونی احتمالی از طریق مجلس شورای اسلامی مرتفع شود.

◆

زن فضانورد چینی از زمین عکس گرفت

زن فضانورد چینی که در ماه اکتبر به ایستگاه فضایی چین در مدار زمین سفر کرده بود، تصاویری از سیاره خاکی ثبت کرده است. وانگ یاپینگ، ژای ژیگانگ و یی گانگ فو همراه فضاپیمای شنژو ۱۳ به ماژول تیان هه سفر کردند.

این فضانورد چینی در ۱۸ نوامبر عکسی از دریاچه کوینگ های ثبت کرده. این دریاچه در یونسکو ثبت شده و از اهمیت بین المللی برخوردار است.

ژیگانگ و یی گانگ فو نیز تصاویری از یاپینگ ثبت کرده‌اند که وی را در حالت شناور در ماژول تیان هه نشان می‌دهد.

ژیگانگ و یی گانگ فونخستین زن فضانورد چینی است که پیاده روی فضایی انجام داده و پیش بینی می‌شود طی مأموریت ۶ ماهه خود در فضا یک بار دیگر این عملیات را انجام دهد.

اخبار کوتاه

رئیس سازمان فضایی ایران:

داده‌های ماهواره‌ای بهره‌وری کشاورزی را افزایش می‌دهند

رئیس سازمان فضایی ایران گفت: شرکت‌های دانش بنیان می‌توانند برای افزایش بهره‌وری هر یک از زمین‌های کشاورزی و ایجاد ارزش افزوده به کشاورزان مشاوره بدهند.

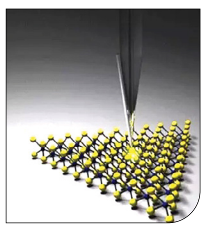
مرتضی براری معاون وزیر ارتباطات در برنامه گفتگوی ویژه خبری گفت: ما به صورت روزانه داده‌های زمین‌های کشاورزی را به کمک شرکت‌های دانش بنیان حوزه فضایی دریافت می کنیم که هر یک از این داده‌ها تبدیل به سرویس می‌شوند.

رئیس سازمان فضایی ایران با بیان اینکه در حال حاضر یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان کشور به صاحبان بیش از ۶۰ هزار هکتار زمین کشاورزی خرد مشاوره می‌دهد، گفت: ما ۱۴ میلیون هکتار زمین کشاورزی داریم؛ اگر در هر هکتار زمین کشاورزی بهره‌وری را به میزان هزار تومان هم افزایش دهیم نزدیک به ۱۴ میلیارد ارزش افزوده خواهیم داشت. به گفته رئیس سازمان فضایی ایران، برخی از کشورها با استفاده از داده‌های ماهواره‌ای ۲۰ درصد بهره‌وری در حوزه کشاورزی را افزایش داده‌اند.

معاون وزیر ارتباطات خاطر نشان کرد: در حال حاضر بیش از ۴۰ استارت آپ فضایی در حوزه هواشناسی، زیست محیطی و کشاورزی فعالیت می کنند. ما پیگیرانه به دنبال ایجاد زیرساخت‌ها برای فعالیت استارت اپهای بیشتری در این حوزه هستیم.

◆

تولید نور فشرده نانوالکترونیک را متحول می کند



محققان می گویند با استفاده از نور فشرده می توان انقلابی در صنعت الکترونیک ایجاد کرده و محصولات زیبا و قدرتمندی را در ابعاد نانو تولید و روانه بازار کرد.

یکی از مشکلات فعلی محصولات الکترونیک کوچک آن است که ابعاد محدود آنها موجب می‌شود تا نتوانند نور زیادی را منعکس کنند و لذا ظاهر مناسبی ندارند.

پژوهشگران دانشگاه یوسی ریورساید برای حل این مشکل از فناوری خاصی برای فشرده کردن نور لامپ تنگستن در محدوده‌ای ۶ نانومتری و در انتهای یک نانوسیم نقره‌ای بهره گرفته‌اند.

این تحول به دانشمندان امکان می‌دهد به جای اینکه مجبور باشند به ارتعاشات مولکولی بسنده کنند، تصاویر رنگی را در سطح بی سابقه تولید کنند. برای تکمیل این طرح محققان از یک ابزار برای فوکوس فوق‌العاده که از آن برای اندازه‌گیری ارتعاشات نیز استفاده می‌شود برای شناسایی سیگنال‌ها در کل یک طیف مرئی استفاده کردند. بر همین اساس، نور در یک مسیر مخروطی مانند چراغ قوه حرکت می‌کند و وقتی به محدوده شش نانومتری می‌رسد تصاویر رنگی در نانولوله‌های کربنی تولید می‌کند.

این حد از توانایی برای فشرده سازی نور و تولید تصاویر رنگی به تولیدکنندگان نیمه‌رساناها امکان می‌دهد نانو مواد یکنواخت‌تری تولید کنند که در تراشه‌ها و سایر دستگاه‌های دارای تراکم بالا قابل استفاده است. نور فشرده همچنین می‌تواند درک بشر از نانو الکترونیک، اپتیک کوانتومی و سایر زمینه‌های علمی را بهبود ببخشد.

◆

تعهدات گوگل، برای جلب رضایت تنظیم‌کننده انگلیسی

گوگل در اوایل سال جاری اعلام کرد تغییرات توافق شده با تنظیم کننده انگلیسی در سطح جهانی اعمال خواهد شد.

گوگل متعهد شده که محدودیت‌های بیشتری در استفاده از داده‌های مرورگر کروم خود اعمال می کند تا به نگرانی‌های تنظیم کننده انگلیس در مورد برنامه‌اش برای ممنوع کردن کوکی‌های شخص ثالثی که تبلیغ کنندگان برای ردیابی مصرف کنندگان استفاده می کنند، بپردازد.به گفته مدیرعامل این شرکت کاربران هنگام مرور وب، حریم خصوصی بیشتری می‌خواهند.

براساس گزارش‌ها، گوگل در اوایل سال جاری موافقت کرد که این طرح را بدون امضای CMA اجرا نکند و گفت تغییرات توافق شده با تنظیم کننده انگلیسی در سطح جهانی اعمال خواهد شد. از دست دادن کوکی‌ها در محبوب‌ترین مرورگر جهان، توانایی آنها را برای جمع‌آوری اطلاعات محدود کرده و آنها را بیشتر به پایگاه‌های اطلاعاتی کاربران گوگل وابسته می کند.

روز جمعه CMA گفت: «گوگل برخی از نگرانی‌های باقی مانده را برطرف کرده است، از جمله تعهدات در مورد کاهش دسترسی به آدرس‌های IP و شفاف سازی محدودیت‌های داخلی در مورد داده‌هایی که می‌تواند استفاده کند.»

او افزود: «تعهداتی که از گوگل گرفته‌ایم از نظر قانونی لازم الاجرا می‌شود و رقابت در بازارهای دیجیتال را ترویج می کند. این موضوع به محافظت از توانایی ناشران آنلاین برای جمع‌آوری پول از طریق تبلیغات و حفظ حریم خصوصی کاربران کمک می کند.» گوگل در وبلاگی اعلام کرد که مصمم است اطمینان حاصل کند که جعبه ایمنی حریم خصوصی به گونه‌ای توسعه یافته است که برای کل اکوسیستم کار کند.

◆

پیش‌نویس قانون تبلیغات آنلاین چین نهایی شد

چین با هدف قانونمند کردن فضای مجازی پیش‌نویس قانونی را در ارتباط با تبلیغات آنلاین آماده کرده که آگهی دهندگان و شرکت‌های تبلیغاتی موظف به پیروی از آن هستند

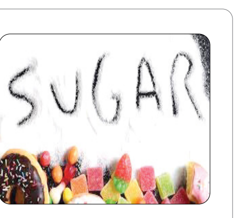
قرار است بحث و بررسی برای نهایی کردن این پیش‌نویس تا ۲۵ دسامبر ادامه یابد. بر اساس پیش‌نویس مذکور، تبلیغاتی که هدف از آنها تأثیر گذاری بر کودکان و ترویج بازی‌های آنلاین، لوازم آرایشی و بهداشتی و خدمات درمانی باشد، ممنوع می‌شوند.

اداره ایالتی تنظیم بازار چین در این مورد گفته است: استانداردهای تبلیغات باید «الزامات ایجاد تمدنی معنوی و ترویج فرهنگ سنتی عالی ملت چین را در خود داشته باشند.»

برخی شرکت‌های بزرگ فناوری در چین مجبور شده‌اند ارائه برخی خدمات جدید را تا زمان مشخص شدن میزان تبعیت آنها از قوانین رگولاتوری در ارتباط با اینترنت متوقف کنند. همچنین برخی شرکت‌های فناوری در این کشور به علت عدم تبعیت از قوانین امنیت سایبری و به خطر انداختن حریم شخصی کاربران با مجازات‌هایی مواجه شده‌اند از جمله آنها می‌توان به دیدی ارائه دهنده خدمات تاکسی اینترنتی اشاره کرد.

رگولاتوری چین همچنین از شرکت‌های آی تی در این کشور خواسته تا جلوگیری از افشای اطلاعات شخصی مشتریان خدمات خود را تضمین کرده و مشخص کنند چه نوع داده‌هایی را از شهروندان جمع‌آوری کرده و نگهداری می کنند. آنها همچنین موظف هستند بدین منظور رضایت کاربران را هم جلب کنند.

تولید نوعی عصاره گیاهی برای کاهش قند خون



دانشجوی دانشگاه مراغه در شیوه‌ای جدید با بهره‌گیری از گیاهان دارویی، عصاره خوراکی برای کاهش قند خون تولید کرد.

به گزارش ایسنا، معاون غذا و داروی دانشکده علوم پزشکی مراغه گفت: برای تولید این عصاره خوراکی توسط معاونت غذا و داروی دانشگاه علوم پزشکی مجوز صادر شده و سرمایه گذار این طرح برای تولید صنعتی عصاره «ارجنوم» در مراغه درخواست مجوز کرده است.مهدی قربانی دانشجوی دانشگاه مراغه، بر روی ۱۹ عصاره خوراکی از گیاهان دارویی کار تحقیقاتی می کند که از این تعداد پنج عصاره تولیدی در مرحله اخذ مجوز از وزرات بهداشت و درمان است.دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی دانشگاه مراغه نیز گفت: عصاره خوراکی تولیدی «ارجنوم» از سه گیاه بومی کشور در قالب طرح فناورانه و دانش بنیان با حمایت مرکز رشد مراغه تجاری سازی شده است.قربانی گفت: این عصاره تولید شده با فرمولاسیون جدید می‌تواند جایگزین مناسبی برای قرص‌های کنترل قند خون بوده و پس از مدتی می‌تواند به صورت کامل میزان قند خون را کنترل کند.وی ادامه داد: برای تولید این عصاره گیاهی سه سال کار تحقیقاتی انجام شده و نزدیک به یک سال با حمایت مرکز رشد واحدهای فناور مراغه به مرحله تجاری‌سازی رسیده است.دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی دانشگاه مراغه اضافه کرد: این عصاره به صورت شربت خوراکی برای نخستین بار در کشور تولید و تجاری سازی شده است.

کشف سیاره‌ای که یک سال کامل در آن ۱۶ ساعت است

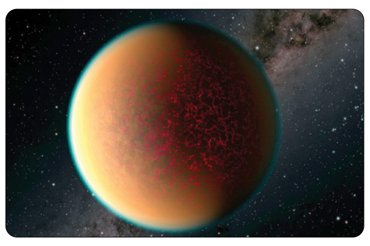
ستاره شناسان موفق به کشف سیاره ای جدید در خارج از منظومه شمسی شده اند که تنها در ۱۶ساعت به دور ستاره خود می چرخد.

شکار مداوم سیارات خارج از منظومه شمسی به کشف بیش از ۴ هزار جهان دوردست منجر شده است. برخی از این سیارات جدید به دور ستاره هایی می گردند که هزاران سال نوری از زمین فاصله‌دارند.

این جهان های یافت شده شامل سیارات عظیم و همچنین غول های گازی بزرگی هستند که در برخی موارد شباهت هایی با سیارات منظومه شمسی دارند.

محققان حتی برخی از سیارات شبیه به زمین را نیز در خارج از منظومه شمسی پیدا کرده اند. با این حال، آخرین اکتشاف ستاره شناسان شامل یک سیاره ساخته شده از گاز های داغ است که با سایر سیارات کشف شده تا حدی تفاوت دارد.

این سیاره تازه کشف شده مشتری فوق داغ نامیده می شود؛ زیرا دمای سطح این سیاره به حدود ۳ هزار و ۵۰۰ درجه کلوین (حدود ۶ هزار درجه فارنهایت) می رسد و می توان مدعی شد که این حرارت



تقریباً به اندازه یک ستاره کوچک داغ است. محققان این سیاره را TOI-۲۱۰۹b نامگذاری کرده اند و گفته می شود دومین سیاره داغی است که تاکنون کشف شده است.

با این حال موضوعی که این غول گازی را بسیار جالب می کند این است که این سیاره تنها در مدت ۱۶ ساعت به دور ستاره خود می چرخد. این ویژگی سبب شده یک سال در این سیاره بسیار کمتر از یک شبانه روز زمینی باشد.

محققان بر این باورند که دلیل ویژگی فوق، احتمالا واپاشی مداری سیاره TOI-۲۱۰۹b که بر اساس آن به آرامی دور ستاره‌اش می چرخد، نزدیک تر و نزدیک تر شده تا اینکه یک روز با آن برخورد کرد.

ماهواره بررسی گذر سیارات فراخورشیدی گذر ناسا به نام «تس» (TESS)، این سیاره فوق داغ را کشف کرد. «ایان وانگ»، سرپرست این تیم تحقیقاتی در مورد این کشف جدید می گوید: ممکن است بتوانیم بگوییم که چگونه این سیاره در یک یا دو سال آینده به ستاره خود نزدیکتر می شود.

ماهواره تس ناسا رصد TOI-۲۱۰۹ را در ماه مه ۲۰۲۰ آغاز کرد. این سیاره در بخش جنوبی صورت فلکی هرکول واقع شده و حدود ۸۵۵ سال نوری از زمین فاصله دارد.

این سیاره دو هزار و صد و نهمین شیء مورد توجه است که توسط ماهواره تس کشف شده است. این فضاپیما یک ماه برای اندازه گیری نور ستاره و همچنین گذر زمان صرف کرد.

گذرها افت های دوره ای در نور ستارگان هستند که محققان از آن برای نشان دادن عبور یک سیاره از مقابل ستاره استفاده می کنند. این داده ها تأیید می کند که این ستاره میزبان جسمی است که هر ۱۶ ساعت یک بار از اطراف آن عبور می کند.

شیائومی خودرو تولید می‌کند

مقامات دولت چین امروز اعلام کردند که شرکت شیائومی می‌خواهد با احداث کارخانه خودروسازی سالانه ۳۰۰ هزار خودروی برقی تولید کنند.

مقامات دولت چین اعلام کردند که شرکت شیائومی چین می‌خواهد که با احداث یک کارخانه ۳۰۰ هزار خودروی برقی در سال تولید کند.

گفته می‌شود این کارخانه قرار است در دو فاز ساخته شده و شیائومی می‌خواهد در کنار کارخانه یک دفتر تحقیقات، فروش و دفتر مرکزی در منطقه توسعه فناوری و اقتصادی پکن ایجاد کند.

بنا به اعلام مقامات دولتی این کارخانه تا سال ۲۰۲۴ تولید خود را به حداکثر خواهد رساند.

لی جون، مدیرعامل شیائومی هم در ماه اکتبر از این تصمیم شرکت متبوعش خبر داده بود. شیائومی در ماه مارس هم گفته بود که می‌خواهد ۱۰ میلیارد دلار طی ۱۰ سال برای ساخت خودروهای برقی سرمایه‌گذاری کند.

شرکت شیائومی هم اکنون هزاران فروشگاه در چین دایر کرده و محصولات خودش را در آنها می‌فروشد. انتظار می‌رود، از همین فروشگاه‌ها برای عرضه خودروهایش استفاده کند.

گفته می‌شود مراحل ثبت شرکت و دریافت مجوز شرکت شیائومی برای ساخت خودروی برقی در ماه آگوست انجام شده است.