اینترنت باید از انحصار خارج شود و قیمتش کاهش یابد

نماینده نجف‌آباد در مجلس با تاکید بر لزوم در دسترس بودن اینترنت با حداقل قیمت، گفت: متاسفانه مانند صنعت خودروسازی که به نوعی انحصار ایجاد شده است در زمینه اینترنت نیز در حال حرکت به سمت انحصار هستیم.

ابوالفضل ابوترابی درباره افزایش بهای اینترنت با بیان اینکه «امروز اینترنت و فضای مجازی بخشی از زندگی مردم را تشکیل می‌دهد»، اظهار کرد: در دنیای امروز به نوعی اینترنت با معیشت مردم همتراز شده است بنابراین باید هم کیفیت اینترنت را بالا ببریم و هم قیمت آن را تا حدی که می‌توانیم کاهش دهیم.وی با تاکید بر لزوم در دسترس بودن اینترنت با حداقل قیمت خاطر نشان کرد: باید سرمایه‌گذاران بزرگی مانند بنیاد مستضعفان که نگاهی ملی دارند، به حوزه سرمایه‌گذاری در زمینه زیرساخت فضای مجازی وارد شوند. متاسفانه مانند صنعت خودروسازی که به نوعی انحصار ایجاد شده است در زمینه اینترنت نیز در حال حرکت به سمت انحصار هستیم؛ اگر انحصار ایجاد شد، کیفیت ارایه خدمات اینترنت کاهش و قیمت افزایش خواهد یافت.این نماینده مجلس در پایان با تاکید بر اینکه موضوع افزایش بهای اینترنت هیچ ربطی به طرح صیانت ندارد، گفت: از اینکه افزایش بهای اعمال شده بر اساس ضوابط قانونی بوده یا نه اطلاعی ندارم اما قطعاً کمیسیون مربوطه در مجلس در این زمینه پیگیری‌های لازم را انجام خواهد داد.

ابر رایانه سیمرغ آماده سرویس دهی شد

مجری طرح ابررایانه سیمرغ با بیان اینکه این ابررایانه به طور کامل آماده سرویس دهی شده است، گفت: افزایش ظرفیت پردازشی یک پتافلاپس و ۵ پتافلاپس برای ابررایانه سیمرغ در دست برنامه ریزی است.

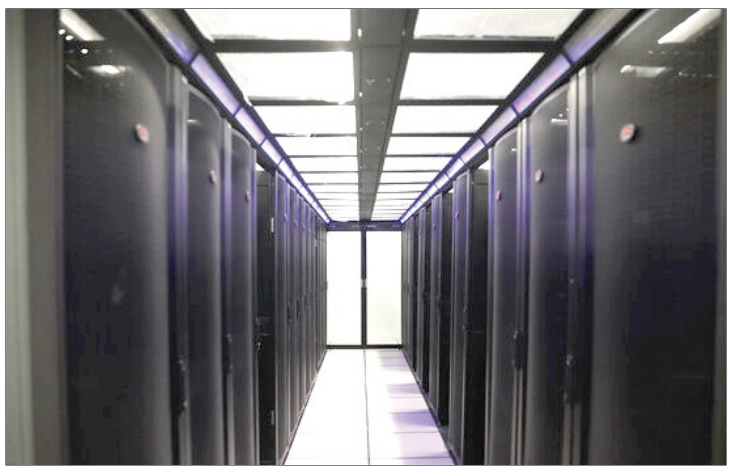
سیداحمد معتمدی درباره آخرین وضعیت طرح ابررایانه سیمرغ که در دانشگاه صنعتی امیرکبیر ساخته شده است، گفت: این ابررایانه هم اکنون مشغول کار است و ما به دنبال نیازسنجی برای ارائه سرویس به کسب و کارها و شرکت‌های بزرگ هستیم.وی با بیان اینکه هر روز میزان استفاده از توان پردازشی ابررایانه سیمرغ افزایش می‌یابد، گفت: از زمان راه اندازی این سوپر کامپیوتر، بحث کاربردی سازی آن در چند فاز آغاز شده و به تدریج نیز در حال افزایش است. در ابتدای امر ارائه سرویس را به دانشجویان و مراکز تحقیقاتی و دانشگاه‌ها آغاز کردیم و به تدریج نیز استفاده از ظرفیت پردازشی این ابررایانه توسط مراکز تحقیقاتی را افزایش داده‌ایم. هم اکنون این سیستم به طور کامل آماده سرویس دهی است و در این باره با شرکت‌های بزرگ وارد مذاکره شده‌ایم تا از تجربیات آنها برای ارائه خدمات به کسب و کارها استفاده کنیم.

مجری طرح ابررایانه سیمرغ ظرفیت پردازشی این رایانه را نیم پتافلاپس عنوان کرد و گفت: به دنبال آن هستیم که ظرفیت آن را در دو مرحله به یک پتافلاپس و ۵ پتافلاپس برسانیم.

وی با تاکید بر اینکه نیاز به ظرفیت‌های بالای پردازشی و ساخت ابررایانه با توجه به حجم بالای داده‌ها در دنیا احساس شده و بسیاری از کشورها از نظر ظرفیت پردازشی بسیار از ما جلوتر هستند، گفت: در کشور ما نیز این نیاز وجود دارد که ظرفیت ابررایانه را به حجم‌های بالاتری برسانیم.

دکتر معتمدی در پاسخ به این سوال که آیا کار طراحی و ساخت پروژه ابررایانه «مریم میرزاخانی» که در دولت قبل از سوی وزیر ارتباطات وقت مطرح شده بود، آغاز شده است، گفت: این پروژه یک پیشنهاد از سمت وزارت ارتباطات در دولت قبل بود که فعلاً برنامه‌ای برای آن ارائه نشده است و مطرح نیست؛ باید منتظر بمانیم که آیا وزارت ارتباطات جدید قصد پیگیری آن را دارد یا خیر.

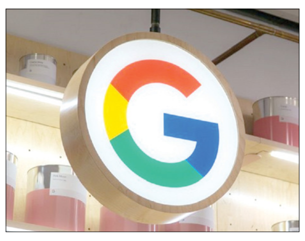
عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر خاطرنشان کرد: در صورتی که اجرای پروژه ابررایانه «مریم میرزاخانی» به تصویب برسد و برای آن بودجه اختصاص یابد و اعتبار آن تأمین شود، دانشگاه امیرکبیر با توجه به اینکه بیشترین تجربه را در این زمینه دارد قطعاً در این پروژه همکاری می‌کند و شاید مسئولیت بخش عمده‌ای از آن را برعهده بگیرد؛ این مساله مستلزم آن است که وزارت ارتباطات پروژه را تعریف و تصویب کرده و برای آن بودجه و اعتبار تأمین کند.وی گفت: نیاز به ابررایانه در کشور احساس می‌شود و ابررایانه مریم میرزاخانی را می‌توان با ظرفیت پردازشی ۵ پتافلاپس آغاز کرد و حتی مانند برخی کشورها آن را به ۱۰۰ پتافلاپس هم رساند.



* * *

هوش مصنوعی محافظ کاربران در مقابل محتوای مخرب

موتورهای جستجو مانند گوگل از هوش مصنوعی استفاده می‌کنند تا کاربران با محتوای مخرب مواجه نشوند.



همه کاربران فضای مجازی بدون شک با هرزنامه‌های آنلاین مواجه شده اند. می‌خواهد چند پیام ناخواسته در صندوق ورودی شما باشد یا پیام‌هایی که با پیشنهاد کسب سرمایه شما را به سمت لینک‌های مشکوک هدایت می‌کنند.

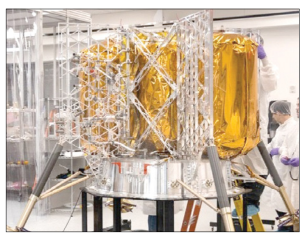
جای تعجب نیست که گوگل به عنوان شرکت غالب وب، وظیفه دارد هرزنامه‌ها و کلاهبرداری‌ها را جدی بگیرد و با آن‌ها مقابله کند. این شرکت به تازگی گزارش سالانه‌ای را منتشر کرده که تمام تلاش‌هایی را که برای دور نگه داشتن هرزنامه‌ها از موتور جستجوی خود انجام داده، خلاصه کرده است.

به گفته گوگل، موثرترین ابزار آن در برابر هرزنامه‌ها و کلاهبرداری‌ها یک سیستم پیشگیری مبتنی بر هوش مصنوعی است که به نام SpamBrain شناخته می‌شود. این سرویس که در سال ۲۰۱۸ راه اندازی شد می‌تواند سایت‌های پر از هرزنامه را تا ۶ برابر سریعتر از سال ۲۰۲۱ شناسایی کند، هرزنامه‌های هک شده را تا ۷۰ درصد و هرزنامه‌های بیهوده موجود در پلتفرم‌های میزبان را تا ۷۵ درصد کاهش دهد.

گوگل می‌گوید که به طور کلی، بیش از ۹۹ درصد جستجوها بدون هرزنامه هستند. البته این موضوع در مورد تماس‌های تلفنی صدق نمی‌کند، به همین دلیل است که جستجو برای عبارت «چگونه تماس‌های هرزنامه را مسدود کنیم» در پنج سال گذشته بیش از ۷۰۰ درصد افزایش یافته است. گوگل می‌تواند برای مقابله با این تماس‌های تلفنی ناخواسته کارهای زیادی انجام دهد و کارهای زیادی برای انجام دادن در این زمینه وجود دارد. گفته می‌شود در اندروید ۱۳ برخی از ویژگی‌های اضافی فیلتر هرزنامه را در خود سیستم عامل ایجاد می‌کند.

آسترو بوتیک از فرودگر کامل ماه خود رونمایی کرد

این اولین فضاپیمای آمریکایی خواهد بود که پس از آپولو روی ماه فرود می‌آید.



شرکت آستروبوتیک سرانجام از وسیله نقلیه‌ای رونمایی کرده که می‌توانند محموله‌های علمی را به سطح ماه حمل کند. بنا به گزارش engadget این شرکت به تازگی از نسخه نهایی فرودگر ماه Peregrine رونمایی کرده است. Peregrine قرار است در سه ماهه چهارم سال به سطح ماه پرتاب شود.Peregrine یک طراحی ظاهری ساده دارد و شبیه یک گلدان وارونه است، اما برای انجام ۲۴ ماموریت شامل ۱۱ آیتم ناسا، یک مریخ نورد کارنگی ملون، محموله خصوصی و حتی «پیام‌های فرهنگی» از زمین کافی است.ارتفاع Peregrine کمی بیش از شش فوت است و می‌تواند تا ۱۰۰ کیلوگرم (حدود ۲۲۰ پوند روی زمین) را تحمل کند. از همه مهمتر برای مشتریان این است که نسبتاً ارزان است—هر کیلوگرم ۱.۲ میلیون دلار هزینه حمل محموله‌ها به سطح ماه (۳۰۰۰۰۰ دلار برای گردش در مدار) خواهد داشت. این شاید گران به نظر می‌رسد، اما در مقایسه با هزینه پرتاب‌های موشک یک معامله خوب است. اسپیس ایکس در حال حاضر برای هر پرتاب فالکون ۹، ۶۷ میلیون دلار آن هم فقط به مدار زمین دریافت می‌کند.تیم Astrobotic قرار است ادغام محموله‌ها را به پایان برساند، آزمایش‌های محیطی را انجام داده و Peregrine را به محل پرتاب موشک بفرستد. Peregrine قرار است با موشک ULA Vulcan Centaur پرتاب شود. Peregrine در صورت موفقیت تاریخ ساز خواهد شد. انتظار می‌رود Peregrine اولین فضاپیمای ایالات متحده باشد که از زمان پایان برنامه آپولو (به درستی) روی ماه فرود می‌آید. ماموریت‌های گذشته مانند، Lunar Prospector، GRAIL، LCROSS و LADEE همگی با تصادفات عمدی به پایان رسیدند. تلاش Astrobotic به اندازه فرود آرتمیس با خدمه مهم نخواهد بود، اما نشان مثبتی از علاقه مجدد بشر به حضور در ماه است.

درج قیمت روی تمام کالاهای داخلی و وارداتی

مدیر کل نظارت بر خدمات عمومی سازمان حمایت با بیان اینکه درج قیمت روی تمام کالاهای داخلی و وارداتی از فردا آغاز می شود، گفت: چالش ما درست اجرا کردن طرح و درج قیمت های واقعی است.

محسن حسین لویی در مورد اجرای مرحله پنجم طرح خرید شفاف، اظهار کرد: از فردا به صورت رسمی اجرای مرحله پنجم طرح خرید شفاف یا همان درج قیمت تولیدکننده و مصرف کننده روی تمامی کالاهای مصرفی و سرمایه‌ای (به جز ۱۳ گروه کالایی) اجرا می‌شود.مدیر کل نظارت بر خدمات عمومی، شبکه‌های توزیع و اقتصادی سازمان حمایت افزود: از قبل هماهنگی‌ها انجام شده و تمامی فعالان نسبت به اجرای این طرح متعهد شده‌اند بنابراین در این مرحله ما چالش اجرا یا عدم اجرای طرح را نداریم بلکه چالش ما درست اجرا کردن طرح و درج قیمت‌های واقعی است.وی در مورد اینکه چگونه می‌توان تشخیص داد که قیمت‌های درج شده واقعی است، گفت: یک بانک اطلاعاتی را آماده کرده‌ایم و ریز اطلاعات آبان ماه و بهمن ماه پارسال را داریم که بر اساس این اطلاعات، قیمت‌های واقعی را احصا کرده‌ایم. اگر تولیدکنندگان بر اساس این معیارها قیمت‌ها را درج کنند منطقی است اما اگر عددهای نادرستی بزنند، قابل تشخیص بوده و برخوردهای لازم صورت می‌گیرد.حسین لویی تصریح کرد: قیمت روی کارتن و بسته بندی کالاها درج می‌شود؛ به عنوان مثال همانگونه که قیمت کیک روی بسته بندی محصول درج می‌شود قیمت موبایل، یخچال یا هر کالای سرمایه‌ای دیگری روی کارتن یا بسته‌بندی محصول درج خواهد شد.مدیر کل نظارت بر خدمات عمومی، شبکه‌های توزیع و اقتصادی سازمان حمایت گفت: روی کالاهای تولید داخل قیمت تولیدکننده و حداکثر قیمت مصرف کننده و روی کالاهای وارداتی قیمت واردکننده و حداکثر قیمت مصرف کننده درج می‌شود.

اخبار کوتاه

شناسایی بدافزارهای سال ۲۰۲۱ رکورد زد

بر اساس تجزیه و تحلیل یک شرکت فناوری، میزان بدافزارهای شناسایی شده سال ۲۰۲۱ بیش از هر زمان دیگری بوده است.

پروژه روز صفر یک شرکت فناوری با تمرکز بر امنیت، اولین بار در سال ۲۰۱۴ شروع به ثبت سوابق آسیب‌پذیری‌های مورد سوءاستفاده در نرم‌افزارهای محبوب کرد. این شرکت فناوری از آن زمان تا کنون هیچ سالی به اندازه سال ۲۰۲۱ شاهد کدهای مخرب نبوده است.

روز صفر باگ‌های کشف نشده نرم افزاری هستند که ممکن است به هکرها اجازه انجام حملات پیچیده بر روی برنامه‌ها و پلتفرم‌ها را بدهد. مدی استون، محقق حوزه فناوری، در یک پست وبلاگی که روز سه شنبه منتشر شد، گفت: «در سال ۲۰۲۱ تعداد ۵۸ بد افزار شناسایی شد که این مقدار بیش‌ترین میزان از زمان شروع ردیابی پروژه صفر است.» استون افزود «این تعداد بیش از دو برابر رکورد قبلی ثبت شده در روز صفر است و رکورد قبلی ۲۸ مورد شناسایی شده در سال ۲۰۱۵ بود.»

کدهای مخربی که محققان پیدا کردند لزوماً نشان نمی‌دهند که کدها هوشمندانه‌تر شده‌اند. استون می‌نویسد: «اکثریت قریب به اتفاق سوء استفاده‌هایی که در سال ۲۰۲۱ توسط گوگل ردیابی شدند، جدید نبودند. به نظر می‌رسد این بدافزارها از الگوهای باگ و تکنیک‌های بهره برداری مشابه استفاده می کنند که هکرها همیشه هدف قرار می‌دادند.» برخی از بزرگترین اهداف سال گذشته شرکت‌ها شامل iOS و MacOS اپل، مایکروسافت ویندوز و اکسچنج و گوگل این بود که رکورد ۱۴ روز صفر (نبود هیچ بدافزاری) را در مرورگر کروم خود ثبت کنند در همین حال، اندروید گوگل شاهد ۷ روز صفر بود.

سوال این است: چرا این همه باگ جدید کشف می‌شود؟ آیا به این دلیل است که امنیت نرم افزارها کم‌تر شده است؟ آیا هکرها در هک کردن بهتر می‌شوند؟ به نظر می‌رسد محققان امنیتی احساس می کنند که این پدیده در واقع به این دلیل است که صنعت امنیت در یافتن و به اشتراک گذاری اطلاعات در مورد مسائل خود بهتر شده است.

به گفتته یک محقق امنیتی «در حالی که ما معتقدیم در چندین سال گذشته رشد مداوم در علاقه و سرمایه گذاری در سوء استفاده‌های بدافزاری توسط مهاجمان وجود داشته است، ولی حوزه امنیت هنوز نیاز به بهبود فوری دارد. به نظر می‌رسد که توانایی صنعت امنیت برای شناسایی و افشای بدافزارها در سال ۲۰۲۱ شاهد بهبود بوده است.» به طور کلی، به نظر می‌رسد که شرکت‌ها در افشای مسائل امنیتی خود به مردم بهتر شده اند. استون می‌نویسد که هنوز کارهای زیادی برای انجام دادن وجود دارد و اشاره می کند که یکی از اهداف شرکت های فناوری این است که افشای روز صفر و بد افزارها تبدیل به یک هنجار در صنعت شود.

* * *

اسپیس ایکس اولین قرارداد اینترنت در حین پرواز را امضا کرد

اسپیس ایکس اولین قرارداد خود را با یک شرکت هواپیمایی برای ارائه اینترنت بی سیم در پرواز با استفاده از شبکه ماهواره‌ای استارلینک امضا کرد.

اسپیس ایکس اولین قرارداد خود را با یک شرکت هواپیمایی برای ارائه اینترنت بی سیم در پرواز با استفاده از شبکه ماهواره‌ای استارلینک امضا کرده است،

شرکت فضایی اسپیس ایکس در حالی که با دیگر شرکت‌های ماهواره‌ای در مدار پایین زمین برای قرار دادن اینترنت پرسرعت در خطوط هوایی تجاری همکاری می کند، اعلام کرد که این شرکت متعلق به ایلان ماسک، ماه‌ها در حال مذاکره با خطوط هوایی برای ارائه اینترنت استارلینک در حین پرواز بوده است. همچنین این شرکت چارتر در بیانیه‌ای اعلام کرد که این قرارداد با سرویس جت نیمه خصوصی JSX و شامل تجهیز ۱۰۰ هواپیما به پایانه‌های Starlink است که اولین هواپیمای متصل تا پایان سال پرواز خواهد کرد.

اسپیس ایکس از سال ۲۰۱۹ حدود ۲هزار ماهواره Starlink را به مدار پایین زمین پرتاب کرده است. اگرچه این شبکه هنوز به طور کامل مستقر نشده است، خدمات اینترنت پهن باند را به هزاران مشتری در تعداد انگشت شماری از کشورها با استفاده از ترمینالی تقریباً به اندازه یک جعبه پیتزا ارائه می‌دهد. این شرکت به دنبال تاییدیه نظارتی از کمیسیون ارتباطات فدرال آمریکا برای بهره برداری از Starlink در هواپیماها و کشتی‌های حمل و نقل است. همچنین قبلاً شبکه اینترنت را بر روی تعداد انگشت شماری از جت‌های Gulfstream و هواپیماهای نظامی آزمایش کرده بود.سرویس جت در بیانیه خود اعلام کرد که Starlink در هواپیماهای JSX برای مشتریان JSX بدون هیچ هزینه‌ای ارائه می‌شود و نیازی به ورود به سیستم یا سایر پیچیدگی‌های مرتبط با سیستم‌های قدیمی نیست.

* * *

اپل ماشین «تاز» خود را معرفی کرد

امروز اپل جزئیات جدیدی در مورد افزایش استفاده از محتوای بازیافتی در محصولات خود منتشر و ماشین «تاز» خود را معرفی کرد.

برای اولین بار، این شرکت طلای بازیافتی تایید شده را معرفی و استفاده از تنگستن بازیافتی، عناصر خاکی کمیاب و کبالت را بیش از دو برابر کرد. تقریبا ۲۰ درصد از کل مواد استفاده شده در محصولات اپل در سال ۲۰۲۱ بازیافت شد که بالاترین میزان استفاده از محتوای بازیافتی است.اپل جزئیات جدیدی در مورد این پیشرفت، تلاش‌های نوآورانه بازیافت و انرژی پاک در گزارش پیشرفت زیست‌محیطی ۲۰۲۲ خود منتشر کرد.

اپل در زمینه بازیافت و تامین منابع برای ایجاد تغییرات در این صنعت، پیشگام نوآوری‌هایی است. برای کمک به شرکای خود در زمینه بازیافت و شتاب بخشیدن به امر بازیافت در سراسر جهان، امروز جدیدترین نوآوری بازیافت خود را به نام تاز (Taz) معرفی کرد، ماشینی که از یک رویکرد پیشگامانه برای بهبود بازیابی مواد از بازیافت الکترونیک سنتی استفاده می کند.در سال ۲۰۲۱، ۵۹ درصد از کل آلومینیومی که اپل در محصولاتش منتقل می‌کرد، از منابع بازیافتی بود و بسیاری از محصولات دارای ۱۰۰ درصد آلومینیوم بازیافتی بودند. اپل هم‌چنین پیشرفت چشمگیری در راستای هدف این شرکت برای حذف پلاستیک از بسته‌بندی‌های خود تا سال ۲۰۲۵ داشته است، به‌طوری که پلاستیک‌ها تنها ۴ درصد از بسته‌بندی‌ها را در سال ۲۰۲۱ تشکیل می‌دهند. از سال ۲۰۱۵، اپل استفاده از پلاستیک را در بسته‌بندی‌های خود ۷۵ درصد کاهش داده است.علاوه بر این، محصولات اپل در سال ۲۰۲۱ شامل:

۱. ۴۵ درصد عناصر خاکی کمیاب بازیافتی، یعنی افزایش قابل‌توجهی از زمانی که اپل عناصر خاکی کمیاب بازیافتی را در دستگاه‌های خود معرفی کرد.

۲. قلع بازیافتی دارای گواهی ۳۰ درصد، با تمام دستگاه‌های جدید آیفون، آی‌پد، ایرپاد و مک که دارای ۱۰۰ درصد قلع بازیافتی در لحیم‌کاری بردهای منطقی اصلی خودهستند.

۳. ۱۳ درصد کبالت بازیافتی تایید شده، مورد استفاده در باتری‌های آیفون که می‌تواند توسط ربات بازیافت اپل دیزی جدا شده و به بازار بازگردانده‌شود.

۴. طلای بازیافتی تایید شده که برای اولین بار در تمام محصول اپل در آبکاری برد منطقی اصلی و سیم در دوربین جلو و دوربین‌های عقب آیفون ۱۳ و آیفون ۱۳ پرو نشان داده شده است. برای دستیابی به این نقطه عطف، اپل سطوح پیشرو در صنعت ردیابی را برای ایجاد زنجیره تامین طلا از محتوای بازیافتی منحصرا پیشگام کرد.

بازیابی مواد بیشتر برای استفاده در محصولات آینده به کاهش استخراج کمک می کند. بازیافت‌کنندگان می‌توانند تنها یک تن اجزای آیفون که توسط ربات‌های بازیافت اپل جدا شده‌اند، مقدار طلا و مسی که شرکت‌ها معمولا از ۲۰۰۰ تن سنگ استخراج می‌کنند، بازیابی کنند.اپل همچنین متعهد به افزایش طول عمر محصولات خود از طریق بازسازی است. در سال ۲۰۲۱، اپل ۱۲.۲ میلیون دستگاه و لوازم جانبی را برای استفاده مجدد به صاحبان جدید ارسال کرد که باعث افزایش طول عمر آن‌ها و کاهش نیاز به استخراج در آینده شد. در نهایت، اپل قصد دارد فقط از مواد تجدیدپذیر یا قابل بازیافت در محصولات خود استفاده کند، هدفی که در سال ۲۰۱۷ اعلام شد و مسیر این شرکت را در طراحی و تامین مواد ترسیم کرد.

«تاز»، ماشینی که از فناوری جدید شبیه خردکن برای جدا کردن آهنرباها از ماژول‌های صوتی و بازیابی عناصر کمیاب خاکی استفاده می کند، جدیدترین روش در سری پیشرفت‌های بازیافتی محسوب می‌شود که توسط اپل ایجاد شده است. این شرکت همچنین قابلیت‌های ربات جداکننده آیفون دیزی را برای جدا کردن ۲۳ مدل از آیفون، گسترش و پیشنهاد داده است که مجوز این پتنت‌ها را به شرکت‌ها و محققان رایگان بدهد. یک ربات دیگر به نام دیو، موتورهای Taptic را جدا می کند و به بازیابی آهن‌رباهای خاکی کمیاب، تنگستن و فولاد کمک می کند.

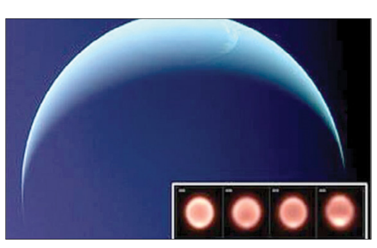
علاوه بر پیشرفت در نوآوری بازیافت و نظارت بر مواد، گزارش پیشرفت زیست‌محیطی جدید اپل در سال ۲۰۲۲ که به تازگی منتشر شده است، کار قابل‌توجه این شرکت در کربن خنثی در سراسر زنجیره تامین جهانی و چرخه عمر هر محصول همچنین پیشرفت در کاهش ضایعات و ترویج استفاده ایمن‌تر از مواد در محصولات‌است.

اپل اخیرا اعلام کرد که تامین کنندگانش در سال گذشته بیش از دو برابر استفاده از برق پاک را افزایش داده‌اند و بیش از ۱۰ گیگاوات از حدود ۱۶ گیگاوات کل تعهدات در سال‌های آینده عملیاتی شده‌اند. تا این ماه، ۲۱۳ شرکای تولیدی اصلی این شرکت متعهد شده‌اند که تمام تولیدات اپل را با برق تجدیدپذیر در ۲۵ کشور تامین کنند. در سال ۲۰۲۱، این پروژه‌های تجدیدپذیر از ۱۳.۹ میلیون تن از انتشار کربن جلوگیری کردند که معادل حذف ۳ میلیون خودرو از جاده‌ها به مدت یک سال است.

* * *

نپتون سردتر از تصورات پیشین

یافته‌های جدید اخترشناسان و دانشمندان علوم فضا در دانشگاه لستر نشان می‌دهد دما در اتمسفر سیاره نپتون به شکل ناگهانی طی دو دهه گذشته نوسان داشته است.



گروهی از محققان بین‌المللی شامل دانشمندانی از دانشگاه لستر انگلیس و آزمایشگاه پیش‌رانش جت ناسا در کالیفرنیا همه تصاویر مادون قرمز گرمایی نپتون گردآوری شده از رصدخانه های مختلف را طی دو دهه با هم ترکیب و مقایسه کردند. این مطالعه از تصاویر چهار تلسکوپ بسیار بزرگ رصدخانه پارانال شیلی، تصاویر تلسکوپ‌های ناسا مستقر در هاوایی و تلسکوپ فضایی اسپیتزر ناسا استفاده کرده است.

محققان با تحلیل داده‌های به دست آمده از این تصاویر توانستند تصویر کامل تری از روند دمای نپتون نسبت به قبل، به دست آورند، اما در کمال تعجب این داده های جمع‌بندی شده کاهش روشن گرمایی در نپتون را از زمان ثبت دمانگاری سیاره نپتون از سال ۲۰۰۳ نشان داد. این کاهش دما سرد شدن دمای متوسط کلی در جو نپتون تا حدود هشت درجه سلسیوس (۱۴ درجه فارنهایت) بین سال های ۲۰۰۳ تا ۲۰۱۸ بود. دکتر مایکل رومان، محقق پسادکتری در دانشگاه لستر و نویسنده ارشد این مطالعه می‌گوید: این تغییرات نامنتظره بود؛ زیرا در حال رصد نپتون از اوایل بازه زمانی انقلاب تابستانی این سیاره بودیم و انتظار داشتیم دما به تدریج گرم‌تر شود و نه سردتر. سیاره نپتون شیب محوری (زاویه بین محور چرخش به دور خود و مدار چرخش به دور خورشید) دارد و دقیقا مانند زمین فصل های مختلف در این سیاره واقع می‌شود. اما با در نظر گرفتن فاصله نپتون از خورشید، بیش از ۱۶۵ سال طول می کشد تا یک دور کامل در مدار خورشید بچرخد؛ بنابراین فصل های نپتون به کندی تغییر می کند و هر کدام حدود ۴۰ سال زمینی ادامه دارد.

هر کدام از سیارات منظومه شمسی همزمان دو حرکت گردشی را انجام می‌دهد؛ یک حرکت گردش به دور خود سیاره و دیگری گردش به دور خورشید در مدار مشخص. شیب محوری، زاویه‌ای است که محور گردش سیاره به دور خود با مدار گردش به دور خورشید تشکیل می‌دهد.دکتر گلن اورتون، محقق ارشد در آزمایشگاه پیش‌رانش جت ناسا نیز می گوید: داده های ما کمتر از نیمی از یک فصل نپتون را پوشش می دهد. بنابراین هیچ کس انتظار تغییرات سریع و گسترده را نداشت. با وجود این محدودیت داده‌ها، تغییرات شدید، متفاوت و چشم گیر در قطب جنوب سیاره نپتون محسوس بود. ترکیبی از مشاهدات دو تلسکوپ جمنای (مستقر در شیلی) در سال ۲۰۱۹ و تلسکوپ سوبارو (در هاوایی) در سال ۲۰۲۰ نشان داد دمای هواکره در قطب نپتون حدود ۱۱ درجه سلسیوس بین سال های ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۰ گرم شده که روند سردشدن مشاهده شده قبلی را رد می کرد. چنین گرم شدنی در قطب های نپتون هرگز مشاهده نشده بود.

دلیل این تغییرات دمایی اتمسفری هنوز معلوم نیست و نتایج به دست آمده فهم دانشمندان را از تغییرپذیری اتمسفری با چالش روبرو کرده است.به گفته دکتر رومان نوسانات دمایی ممکن است به دلیل تغییرات فصلی در شیمی جوی نپتون روی داده باشد که می تواند کاهش کارآمد دمای جو را تغییر دهد.

پیشتر تصور می شد چرخه ۱۱ ساله خورشیدی (همراه با تغییرات دوره‌ای در فعالیت خورشید و لکه های خورشیدی) بر روشنایی قابل دید نپتون اثر می گذارد و مطالعه جدید ارتباط احتمالی بین فعالیت خورشید، دماهای جوی و تعداد ابرهای روشن دیده شده در نپتون را نشان می دهد.نپتون به عنوان هشتمین سیاره منظومه خورشیدی دورترین سیاره شناخته شده به زمین و خورشید است. این سیاره که از گرما و نور بسیار دور است، جهانی سرد با دمای متوسط ۲۲۰ درجه سلسیوس زیر صفر است.

* * *

جریمه گوگل برای عدم حذف اخبار جعلی در روسیه

دادگاهی در روسیه جریمه ای ۱۱ میلیون روبلی (۱۳۷هزار و ۷۶۳ دلار) برای گوگل تعیین کرده است.

دلیل این اقدام عدم حذف اخبار جعلی درباره درگیری در اوکراین و ویدئوهایی در یوتیوب است که توسط گروه‌های راست گرای افراطی اوکراین تولید شده اند.دراسکامنادزر، رگولاتور ارتباطات روسیه در اوایل ماه جاری اعلام کرد به دلیل گسترش اخبار جعلی در یوتیوب، اقداماتی تنبیهی علیه گوگل انجام می‌دهد. پیش از آن نیز این سازمان تهدید کرده بود در صورت عدم پیروی از دستورات، شرکت آمریکایی را جریمه می کند.گوگل در ۲ پرونده مربوط به نقض قوانین گناهکار شناخته شده و ۴ و ۷ میلیون روبل جریمه شده است. این شرکت فناوری به درخواست‌های اظهار نظر پاسخی نداده است.

آگهی قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی حوزه ثبتی بابل

نظر به مواد۱ و ۳ قانون تعیین تکلیف وضعیت اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مصوب ۲۰/۹/۱۳۹۰ املاک متقاضیانی که در هیات موضوع ماده یک قانون مذکور مستقر در واحد ثبتی بابل مورد رسیدگی و تصرفات مالکانه و بلا معارض آنان محرز و رای لازم صادر گردیده جهت اطلاع عموم به شرح ذیل آگهی می گردد :

املاک متقاضیان واقع در بخش هشت

اراضی واقع در روستای مرزیکا پلاک ۱- اصلی

۷۹۷ فرعی: حسین حسین زاده آهنگری و مهدی رسولی خطیر هر یک نسبت به سه دانگ مشاع از ششدانگ یک قطعه زمین با بنای احداثی در آن بمساحت ۲۴۰ مترمربع خریداری از سید هاشم طاهری محرز گردید.

اراضی واقع در روستای گونه کلا پلاک ۱۸- اصلی

۱۰۷۱ فرعی: ندا بخشی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین با بنای احداثی در آن بمساحت ۳۰۷/۱۵ مترمربع خریداری از محمد علی خدا دوست محرز گردید.

۱۰۷۲ فرعی: محمد نفر نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین با بنای احداثی در آن بمساحت ۴۲۰ مترمربع خریداری از جواد شعبانیان محرز گردید.

۱۳۲ فرعی: منیر رنجبر دوم نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین با بنای احداثی در آن بمساحت ۸۵۱/۶۵ مترمربع خریداری از فردوس آخوندی محرز گردید.

اراضی واقع در روستای درازکلا پلاک ۱۰۸- اصلی

۱۲۲۲۸ فرعی: طاهره شاهرخی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین با بنای احداثی در آن بمساحت ۴۵۰/۸۵ مترمربع خریداری از ملوس پوش فلاح محرز گردید.

املاک متقاضیان واقع در بخش یازده

اراضی واقع در روستای طغان پلاک ۴۲- اصلی

۳۹۶ فرعی: پرنسا نبی پور نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی بمساحت ۱۳۳۰۷/۹۵ مترمربع خریداری از عین اله نبی پور محرز گردید.

اراضی واقع در روستای مرزبال پلاک ۴۳- اصلی

۳۱ فرعی: شعبان ذوالفقاری نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی که ۵۶ سیر مشاع از ۲۴۰ سیره ششدانگ عرصه وقف می باشد بمساحت ۲۱۹۹/۳۰ مترمربع خریداری از علی مهدی ذوالفقاری محرز گردید.

۳۲ فرعی: پرنسا نبی پور نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی که ۵۶ سیر مشاع از ۲۴۰ سیر ششدانگ عرصه وقف می باشد بمساحت ۳۱۲۱/۱۰ مترمربع خریداری از عین اله نبی پور محرز گردید.

۳۳ فرعی: سیامک نبی پور نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی که ۵۶ سیر مشاع از ۲۴۰ سیر ششدانگ عرصه وقف می باشد بمساحت ۵۷۱۸/۵ مترمربع خریداری از عین اله نبی پور محرز گردید.

۳۴ فرعی: عین اله نبی پور نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی که ۵۶ سیر مشاع از ۲۴۰ سیر ششدانگ عرصه وقف می باشد بمساحت ۱۴۲۰۰ مترمربع خریداری از علیرضا نبی پور و غیره محرز گردید.

۳۵ فرعی: آدرین نبی پور مرزبالیبا ولایت قهری پدر نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی که ۵۶ سیر مشاع از ۲۴۰ سیر ششدانگ عرصه وقف می باشد بمساحت ۶۸۷۴/۱۴ مترمربع خریداری از عین اله نبی پور محرز گردید.

۳۶ فرعی: عین اله نبی پور نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی که ۵۶ سیر مشاع از ۲۴۰ سیر ششدانگ عرصه وقف می باشد بمساحت ۱۰۶۳۸/۰۵ مترمربع خریداری از حاجی نعمت اله قاسم پور محرز گردید.

۳۷ فرعی: نرگس یوسفیان حمزه کلایی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی که ۵۶ سیر مشاع از ۲۴۰ سیر ششدانگ عرصه وقف می باشد بمساحت ۶۷۰۵/۹۳ مترمربع خریداری از عین اله نبی پور محرز گردید.

اراضی واقع در روستای بصرا پلاک ۴۸- اصلی

۴۵۰ فرعی: آمیتیس نبی پور مرزبالی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی که ۱ سهم مشاع از ۱۴ سهم ششدانگ عرصه وقف می باشد بمساحت ۶۷۰۰ مترمربع خریداری از عین اله نبی پور محرز گردید.

۴۵۱ فرعی: عین اله نبی پور نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی که ۱ سهم مشاع از ۱۴ سهم ششدانگ عرصه وقف می باشد بمساحت ۹۶۳۱ مترمربع خریداری از علیرضا ربیع نژاد محرز گردید.

لذا به موجب ماده ۳ قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی و ماده ۱۳ آئین نامه مربوطه این آگهی در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز از طریق روزنامه محلی / کثیرالانتشار در شهر منتشر و در روستا علاوه بر انتشار آگهی رای هیات الصاق تا در صورتیکه اشخاص ذینفع به آرای اعلام شده اعتراض داشته باشند باید از تاریخ انتشار اولین آگهی و در روستاها از تاریخ الصاق در محل تا دو ماه اعتراض خود را به اداره ثبت محل وقوع ملک تسلیم و رسید اخذ نمایند. معترض باید ظرف یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض مبادرت به تقدیم دادخواست به دادگاه عمومی محل نماید و گواهی تقدیم درخواست به اداره ثبت محل تحویل دهد که در این صورت اقدامات ثبت موکول به ارائه حکو قطعی دادگاه است و در صورتی که اعتراض در مهلت قانونی واصل نگردد یا معترض گواهی تقدیم دادخواست به دادگاه عمومی محل ارائه نکند اداره ثبت مبادرت به صدور سند مالکیت می نماید و صدور سند مالکیت مانع از مراجعه متضرر به دادگاه نیست. بدیهی است برابر ماده ۱۳ آئین نامه نذکور در مورد قسمتی ازاملاکی که قبلا اظهار نامه ثبتی پذیرفته نشده واحد ثبتی با رای هیات پس از تنظیم اظهار نامه حاوی تحدید حدود مراتب را دراولین آگهی نوبتی و تحدید حدود بصورت همزمان به اطلاع عموم می رساند و نسبت به املاک در جریان ثبت و فاقد سابقه تحدید حدود واحد ثبتی آگهی تحدید حدود را به صورت اختصاصی منتشر می نماید./ م الف: ۱۳۰۲۷۵۶

تاریخ انتشار اول: ۱۴۰۱/۰۲/۰۴

تاریخ انتشار دوم : ۱۴۰۱/۰۲/۱۹

سید مهدی حسینی کریمی، رییس اداره ثبت اسناد و املاک بابل ۵۶۱۶