تایلند، بهشت مافیای بازیافت زباله الکترونیک در جهان

میترا جلیلی
خبرنگار

چین، کشوری که روزی بزرگ‌ترین قطب بازیافت زباله‌های الکترونیک(e-waste) محسوب می‌شد، حالا دروازه‌اش را روی هرگونه ضایعات الکترونیکی دنیا بسته است. به‌دنبال تصمیم چین مبنی بر محدود کردن ورود زباله‌ها به این منطقه، تلاش کشورهای جهان برای یافتن بازارهایی دیگر برای خلاص شدن از زباله‌های الکترونیک افزایش یافت و درنهایت بیشتر این زباله‌ها راهی آسیای جنوب شرقی شدند که در این میان، تایلند بیشترین سهم را به خود اختصاص داده است.

■ رتبه دوم تولید ضایعات الکترونیک برای اروپا

طبق گزارش سازمان ملل متحد، بازار مصرف وسایل الکترونیک جهان در سال ۲۰۱۷ ارزشی ۱٫۱ تریلیون دلاری داشت و انتظار می‌رود ارزش این بازار تا سال ۲۰۲۴، با رشد ۶ درصدی به ۱٫۷ تریلیون دلار برسد. البته به موازات افزایش مصرف‌گرایی و تمایل کاربران به تعویض گوشی، کامپیوتر و... و همچنین ظهور تکنولوژی‌های برتر همچون اینترنت نسل پنجم(5G) اینترنت اشیا و... بی‌شک بر میزان زباله‌های الکترونیک جهان که سازمان ملل از آن به‌عنوان سونامی یاد می‌کند، افزوده می‌شود. اگر هم بخواهیم مروری بر مناطقی با بیشترین تولید زباله الکترونیک داشته باشیم باید گفت که اروپا پس از آسیا در رتبه دوم تولید زباله الکترونیک در جهان قرار دارد.

در این گزارش، همچنین آمده است که در جهان سالانه ۵۰ میلیون تن زباله الکترونیک تولید می‌شود که این رقم معادل ۴ هزار و ۵۰۰ برج ایفل و ۱۲۵ هزار جیمبوجت است، این در حالی است که تنها ۲۰ درصد این رقم به‌صورت رسمی بازیافت می‌شود. ازسوی دیگر تخمین زده می‌شود که این رقم تا سال ۲۰۲۱ به رقمی معادل ۵۲ میلیون تن خواهد رسید و اگر وضع به همین منوال پیش برود تا سال ۲۰۵۰ میزان تولید زباله‌های الکترونیک بیش از دوبرابر شده و سالانه به ۱۲۰ میلیون تن می‌رسد.

■ بحران زباله الکترونیک در تایلند

پس از تصمیم چین، زباله‌های الکترونیکی از کشورهای غربی به سواحل آسیای جنوب شرقی راهی شدند و هرچند کشورهایی مانند اندونزی، مالزی و فیلیپین در برابر ورود این ضایعات الکترونیک مقاومت کردند ولی تایلند همچنان گزینه نخست برای این موضوع به شمار می‌رود. چین، امریکا، بریتانیا، کره، سنگاپور و استرالیا در جمع ۱۰ کشور اصلی صادرکننده زباله الکترونیک به تایلند قرار دارند و به‌عنوان مثال استرالیا در سال گذشته بیش از ۲۵۰ هزار کیلوگرم ضایعات الکترونیک به تایلند وارد کرده که این رقم ۵۰۰ برابر بیشتر از میزان سال ۲۰۱۷ است.

آنچه مسلم است اینکه بازار استخراج فلزات گرانبها همچون طلا، مس و نقره از تلفن‌های همراه، تلویزیون‌ها، کامپیوتر، لپ تاپ و... بسیار سودآور است بویژه اگر نگرانی بابت سلامت کارگران و محیط زیست و آب و هوای منطقه وجود نداشته باشد. با توجه به نقص قوانین زیست‌محیطی در تایلند می‌توان این کشور را بهشت مافیای بازیافت زباله الکترونیک در جهان دانست.

با اینکه تایلند اکنون قوانین سختگیرانه‌ای برای ممانعت از ورود سیل عظیم زباله‌های الکترونیک به این کشور وضع کرده ولی همچنان این کشور به‌صورت غیرقانونی پذیرای این زباله‌هاست و ضایعات الکترونیک در کارخانه‌های غیرمجاز و متخلف بازیافت می‌شود بدون اینکه به سلامت کاربران توجهی شود. در تایلند میلیون‌ها کارگر کشورهای فقیرتر همچون میانمار و کامبوج در کارخانه‌های غیرمجاز مورد سوءاستفاده قرار می‌گیرند و ریه‌های آنها پر از مواد سمی می‌شود چراکه بازیافت زباله‌های الکترونیک بدون رعایت موارد ایمنی و استفاده از ماسک‌های استاندارد صورت می‌گیرد. درواقع آنها بدون تجهیز به وسایل ایمنی و در غیاب سیستم تهویه مناسب، در ازای روزانه ۱۰ دلار به جست وجوی مواد باارزش درمیان سیم‌ها و کابل‌ها، باتری‌ها، مدارها و... می‌پردازند. در تایلند تعداد زیادی کارخانه بازیافت غیرقانونی با سهامداران چینی در مناطق روستایی دوردست درحال فعالیت هستند که زمین‌ها و آب کشاورزی و همچنین چاه‌های آنها را آلوده می‌کنند و این موضوع، روستاییان را بسیار نگران کرده است. اما این، تنها مشکل تایلند نیست و زباله الکترونیک تولید شده در این کشور نیز خود مزید بر علت است. طبق آمار سازمان کنترل آلودگی تایلند، هرسال بر حجم زباله الکترونیک این کشور افزوده می‌شود تا جایی که از ۳۵۷ هزار تن در سال ۲۰۱۲ به ۳۸۴ هزار و ۲۳۳ تن در سال ۲۰۱۵ رسیده است. در سال ۲۰۱۶ نیز تلفن‌های همراه با ۱۰٫۹ میلیون دستگاه بیشترین بخش زباله‌های الکترونیک در این کشور محسوب شدند و پس از آن وسایل قابل حمل تصویری و صوتی با ۳٫۵۷ میلیون عدد در جایگاه‌های بعدی قرار گرفتند.


نیویورک تایمز

البته پیش‌بینی می‌شود که در سال ۲۰۲۱ تعداد تلفن‌های همراه به ۱۳٫۴۲ میلیون عدد و تعداد وسایل دیجیتال صوتی و تصویری هم به ۳٫۶۵ میلیون عدد برسد. بنابراین اگر این روال ادامه پیدا کند در ۵ تا ۱۰ سال آینده تایلند با بحران زباله الکترونیک داخلی و خارجی دست به گریبان خواهد بود هرچند امروز هم مشکل کمی ندارد.

■ تولید ناخالص داخلی کنیا معادل زباله الکترونیک جهان

این زباله‌های الکترونیک در کنار تهدید، فرصت هم محسوب می‌شوند چراکه ارزش فعلی آنها ۶۲٫۵ میلیارد دلار(۵۵ میلیارد یورو) است که این رقم سه برابر بیشتر از خروجی معادن نقره جهان و بیش از تولید ناخالص داخلی بیشتر کشورهاست به بیان دیگر اگر زباله الکترونیک را یک کشور در نظر بگیریم، تولید ناخالص داخلی آن با کشوری مانند کنیا یکسان خواهد بود. همچنین در این گزارش آمده است که ۱۲۳ کشور جهان تولید ناخالص داخلی کمتری از ارزش زباله الکترونیک جهان دارند. برای درک بهتر ارزش زباله‌های الکترونیک (e-waste)، ذکر این نکته ضروری است که در هر تن تلفن همراه ۱۰۰ برابر بیشتر از یک تن سنگ معدن، طلا وجود دارد و همچنین می‌توان ۷ درصد طلای جهان را از زباله‌های الکترونیک استخراج کرد.

از بازیافت زباله‌های الکترونیک علاوه بر فلزات گرانبها مثل طلا، مس، نقره، استیل، آلومینیوم و نیکل موادی کمیاب و با ارزش استراتژیک همچون ایندیوم (در ساخت تلویزیون‌های فلت مورد استفاده قرار می‌گیرد) و همچنین پالادیوم، کبالت و نئودیمیوم (برای ساخت مگنت موتورها) را می‌توان استخراج و دوباره از آنها استفاده کرد. اما مشکل اینجاست که با توجه به انجام مراحل بازیافت ضایعات الکترونیک در کارخانه‌های غیرمجاز، میزان بازیافت این فلزات چندان چشمگیر نیست و به‌عنوان مثال تنها ۳۰ درصد کبالت بازیافت می‌شود درحالی که با استفاده از تکنولوژی‌ها می‌توان این فلزکه برای ساخت لپ تاپ، تلفن‌های همراه، باتری‌های خودرو و... کاملاً ضروری است را تا ۹۵ درصد استخراج کرد. ازسوی دیگر در این صنعت سودآور علاوه بر استخراج فلزات گرانبها، موادی سمی همچون سرب، جیوه و کادمیوم هم وجود دارد که می‌تواند محیط را آلوده کند پس فضای کار باید کاملاً استاندارد باشد نه اینکه بازیافت در کارخانه‌های غیرمجاز انجام شود.

■ این قانون‌های طلایی

با توجه به معایب بازیافت زباله‌های الکترونیک، برخی گروه‌های دوستدار محیط زیست برای حفاظت از زمین و همچنین آب‌های زیرزمینی، تلاش کردند تا قوانینی در این زمینه تصویب شود چرا که معتقدند شرکت‌های چند میلیاردی همچون اپل و سامسونگ باید مسئولیت هزینه بازیافت وسایلی که به فروش می‌رسانند را نیز قبول کنند. درهمین راستا قانونگذاران در بخش‌هایی از اروپا، کانادا و چندین ایالت امریکا قوانینی موسوم به EPR تصویب شده که تولیدکنندگان موظف شوند در سیستم‌هایی ویژه برای بازیافت یا جمع‌آوری زباله‌های الکترونیک تولیدی خود سرمایه‌گذاری کنند ولی در جهان همچنان مقاومت‌های زیادی در برابر تغییرات وجود دارد.

البته برخی کمپانی‌ها خود دست به کار شده‌اند تا تلاش‌هایی برای بازیافت زباله‌های الکترونیک داشته باشند. یکی از این کمپانی‌ها اپل است که در سال ۲۰۱۸ روباتی با نام Daisy را برای بازیافت تلفن‌های هوشمند این شرکت طراحی کرد. این روبات هر ساعت می‌تواند قطعات ۲۰۰ عدد آیفون را از هم جدا کند که به این ترتیب در سال گذشته موفق شد ۴۸ هزار تن زباله الکترونیک را جمع‌آوری کند اما این رقم قطره‌ای در میان دریای زباله الکترونیک تولیدی جهان است که در سال گذشته رقم آن ۵۰ میلیون تن برآورد شده است.

اتحادیه اروپا نیز به منظور کمک به کاهش میزان زباله الکترونیک در قانونی جدید، تولیدکنندگان را موظف می‌کند وسایل خانگی را طوری تولید کنند که برای تعمیر آسان‌تر باشد. در اروپا سالانه ۱۲ میلیون تن زباله الکترونیک تولید می‌شود که این عدد معادل ۳۰ هزار جیمبوجت است.

آسمان در انتظار پهپاد «سجاد»



روی وب

به نظر می‌رسد «پهپاد پستی» که مدتی قبل به‌عنوان سورپرایز وزیر ارتباطات به مردم معرفی شد برای پرواز و شروع فعالیتش راه سختی در پیش دارد به‌گونه‌ای که عضو هیأت مدیره شرکت ملی پست معتقد است همین امروز اگر مجوز هم صادر شود، ساختار و زیرساخت برای به پرواز درآوردن پهپاد وجود ندارد.

به گزارش ایرنا، محمدرضا قادری کرکانی با اشاره به مسیر ناهموار پرواز پهپاد پستی البته یادآور شد: با وجود این نمی‌شود دست روی دست گذاشت تا کشورهای دیگر پیشرفت کنند و ما حتی در ابتدای مسیر هم نباشیم. قدم‌های اول همیشه سخت است، اما دلیل نمی‌شود آنها را برنداشت.

وی ادامه داد: ازسوی دیگر تصور ما این نیست که در ۳۰ سال آینده حمل و نقل به همین شکل باقی بماند و در آن زمان قطعاً خودروهای خودران مسیریابی می‌کنند. حتی تاکسی‌های پرنده نیز ممکن است به‌صورت پایلوت کار خود را آغاز کنند پس باید به زیرساخت‌هایی که برای کارهای اینچنینی نیاز است فکر شود. علاوه بر آن تعبیه ایستگاه‌های شارژ، مجوزهای پروازی، تصویب قوانین و استانداردها برای تست تکنولوژی‌هایی مانند پهپاد نیاز است.

وی درباره وظیفه شرکت پست درباره تأمین زیرساخت مورد نیاز برای تأمین پهپاد پستی نیز گفت: یکی از مهم‌ترین زیرساخت‌ها، مسیر پرواز است چون پهپاد در دالان‌های هوایی پرواز می‌کند و صرف اینکه جاده را بشناسد نمی‌تواند حرکت موفقی داشته باشد بلکه باید عوارض محیطی زیادی مانند ساختمان‌ها، دکل‌ها، پل‌های عابر و درخت‌ها را نیز بشناسد تا با آنها برخورد نکند. دلیل حضور پست نیز همین موضوع است. شرکت ملی پست سامانه‌ای با عنوان جی‌نف برای این کار طراحی کرده که به تولید بانک آدرس یکتا برای تمام ساختمان‌ها مشغول است. ناوبری و هدایت پهپاد و خودروهای خودران در آینده می‌تواند با شناسه یکتا صورت بگیرد و با این تکنولوژی از برخورد در آسمان جلوگیری کنیم.

این عضو هیأت مدیره شرکت ملی پست درباره امدادرسانی توسط پهپادها نیز گفت: در تمام دنیا شرکت‌های پست مانند شرکت پست سوئیس در مواردی برای انتقال دارو، نمونه‌هایی که حساس هستند و به سرعت فاسد می‌شوند، خون‌رسانی، غذا، مواد خوراکی برای مناطق صعب‌العبور از پهپاد استفاده می‌کنند که مقرون به صرفه است. حوادثی که متأسفانه طی دو سال گذشته در کشور ما رخ داد، ضرورت استفاده از این تکنولوژی را بیشتر کرد. زلزله کرمانشاه، سیل استان‌های مختلف کشور و مسائلی از این دست که در اغلب موارد شرکت ملی پست برای امدادرسانی پیشتاز بود. ما حتی از قایق هم برای امدادرسانی استفاده کردیم اما در برخی از نقاط واقعاً به‌دلیل مسدود بودن نمی‌شد از وسایل معمول برای این کار استفاده کرد. شرکت ملی پست اولین گروهی بود که برای امدادرسانی وارد کرمانشاه شد و اولین ماشینی بود که به سر پل ذهاب رسید نیز مربوط به پست بود. مطمئناً اگر تکنولوژی به روز باشد می‌توانیم در زمانی مناسب کار کنیم. وی در پاسخ به این سؤال که برخی مجموعه‌های بزرگ اعلام کرده‌اند استفاده از پهپاد در سیستم آنها خیلی موفق نبوده است، نیز گفت: شرکت خودروسازی تسلا، پس از اولین تصادف مرگبار خودروی خودران تولیدی‌اش، اعلام کرد این طرح را متوقف کرده است اما این اعلام بیشتر برای مدیریت اذهان عمومی بود و این مجموعه کارش را ادامه داد. شکست‌هایی که اعلام می‌کنند به‌دلیل مدیریت اذهان عمومی و کاهش اعتراض‌هاست. تکنولوژی مانند رود، مسیر خود را پیدا می‌کند و مقابل تکنولوژی ایستادن معنایی ندارد. دنیای آینده ما دنیایی است که در آن پستچی‌ها، انسان‌ها و ماشین‌ها پرواز می‌کنند.

کاهش حجم عکس بدون افت کیفیت

نرم افزار آنلاین

حتماً برای شما هم تاکنون پیش آمده که می‌خواهید یک عکس را از طریق ایمیل یا شبکه‌های اجتماعی ارسال کنید ولی گاه حجم بالای عکس برایتان دردسرساز می‌شود. شاید با خود بگویید برای حل این مشکل براحتی می‌توان حجم عکس را کم کرد ولی موضوع اینجاست که کم کردن حجم عکس روی کیفیت آن تأثیرگذار است و تصویری که درنهایت به‌دست کاربر می‌رسد عملاً چندان دلچسب نیست.

اینجاست که باز هم فناوری به کمک شما آمده است چراکه استفاده از نرم افزار DxO PhotoLab به مشکلات شما پایان می‌دهد.

گفتنی است با کمک این نرم افزار کاربردی، می‌توانید حجم عکس‌ها را کاهش دهید بدون اینکه این موضوع تأثیری بر کیفیت آنها داشته باشد. ازآنجا که این نرم افزار هم با فرمت عکس JPEG وهم فرمت RAW کار می‌کند، بنابراین فراگیری بالایی دارد و می‌توان از آن برای بیشتر تصاویر استفاده کرد. ازسوی دیگر از این نرم افزار می‌توانید کمک بگیرید تا نویز تصاویر را تا حد امکان کم کنید ودرصورت نیاز کنتراست جزئیات رنگی را هم تنظیم کنید.

این نرم افزار علاوه بر کاهش حجم، در افزایش کیفیت تصاویر نیز می‌تواند نقش آفرینی کند. یعنی اگر به یکی از عکس هایتان بسیار علاقه‌مند هستید اما کیفیت آن چندان مطلوب نیست، این نرم افزار می‌تواند برایتان معجزه کند.

نرم افزار DxO PhotoLab می‌تواند به‌صورت اتوماتیک اطلاعات دقیق و رنگی تصویر را اسکن کند و بعد هم طبق الگوریتم‌هایی خاص به افزایش کیفیت آن بپردازد و آن را بازسازی کند. برای مشخص کردن قسمت‌های خاصی از تصاویر به‌منظور بازسازی و تنظیم تصویر، می‌توانید از ابزارهای متعدد بویژه قلم موی موجود در این نرم افزار استفاده کنید. از دیگر ویژگی‌های این نرم افزار این است که می‌توانید عکس را در فرمت‌های مختلف ذخیره کنید. این نرم افزار که تنها ۳۴۷ مگابایت حجم دارد را می‌توانید به‌صورت رایگان از وبسایت پی‌سی ورلد به آدرس p30world.com بارگذاری کنید.



سریع‌ترین روبات نرم حشره‌ای ساخته شد

قاب فناوری

سوسن صادقی
خبرنگار

طبیعت منبع خوب الهام گرفتن برای ساخت روبات‌ها است. البته کمتر پیش می‌آید که روباتی ساخته شود که تمام ظرافتی (نرمی، انعطاف‌پذیری و...) که در طبیعت وجود دارد در ساخت آن به‌کار رود. البته رفته‌رفته فناوری به‌سمتی پیش می‌رود که روبات‌ها می‌توانند از ظرافت بالایی برخوردار باشند.

در همین راستا یک روبات حشره‌ای بسیار ریز به تازگی از مواد نرمی ساخته شده که نه تنها وزن آن کمتر از یک گرم است، بلکه می‌تواند با هوشمندی بسیار سریع حرکت کند. این روبات حشره‌ای کوچک به قدری نرم و انعطاف پذیر است که مانند مگس در اثر ضرباتی مانند پشه کش خراب نشده و به اصطلاح زنده می‌ماند.



این روبات ریز حشره‌ای با قدرت خارجی قابلیت حرکت دارد و از راه دور نیز قابل کنترل است و به‌دلیل کارایی و قدرت مؤثری که دارد سریع و هوشمندانه حرکت می‌کند.

گفته می‌شود این روبات به‌دلیل اینکه در آن از محرک‌های دی الکترونیکی الاستومر (Dielectric Elastomer Actuators) استفاده شده DEANSECT نام گرفته است و با همین محرک بسیار باسرعت حرکت می‌کند.

روبات DEANSECT دارای ۳ عدد پا کوچک است که وقتی جریان دی الکتریک وارد آن می‌شود تغییر یافته و به سرعت رو به‌جلو حرکت می‌کند. این اتفاق بارها در ثانیه رخ می‌دهد و آنقدر سریع است که قابل دیدن نیست و همین قدرت در مقایسه با دیگر روبات‌های ریز (به جز عنکبوت و سوسک) قدرت خوبی برای حرکت سریع روبات‌های حشره‌ای محسوب می‌شود.

این روبات نرم دارای استحکام و قدرت بالایی بوده به‌طوری که قادر است باتری ۱۹۰ میلی گرمی را که ۵ برابر وزن خودش است، حمل کرده و کار کند. از سوی دیگر با قدرتی که دارد امکان پرواز مورب که کار سختی برای روبات‌های ریز محسوب می‌شود را نیز داراست. گفتنی است هنوز کاربرد این روبات حشره‌ای مشخص نشده است.

هزینه استفاده از اینترنت آزاد اربعین به کاربران عودت داده شد

اخبار

مدیرکل حفاظت از حقوق مصرف‌کننده در رگولاتوری گفت: مبلغ ۲۶ میلیارد تومان به‌عنوان هزینه استفاده از اینترنت مصرف آزاد کاربران در ایام اربعین، از سوی اپراتورها عودت داده شد.

به‌گزارش مهر، پیمان قره‌داغی با بیان اینکه این موضوع تنها مربوط به هزینه استفاده از اینترنت در خاک عراق بود، توضیح داد: با وجود آنکه اپراتورها از قبل در خصوص نرخ آزاد اینترنت و تفاوت آن با خرید بسته اینترنت در ایام اربعین حسینی ۹۸ و در کشور عراق، اطلاع‌رسانی کرده بودند و این جداول در پرتال اپراتورهای موبایل نیز قرار داده شد اما بسیاری از کاربران بدون توجه به تفاوت نرخ اینترنت آزاد و اینترنت بسته‌ای، از اینترنت آزاد استفاده کرده و متحمل هزینه بسیاری شدند.

مدیرکل حفاظت از حقوق مصرف‌کننده در رگولاتوری گفت: ما قبل از ایام اربعین امسال، جلسات متعددی با اپراتورهای موبایل داشتیم و نرخ‌هایی که برای اینترنت موبایل درنظر گرفته شد با توجه به تعرفه‌ای بود که اپراتور عراقی از اپراتور ایران می‌خواست. بر این اساس تمامی جوانب بررسی و حداقل نرخ ممکن برای صوت و دیتا در نظر گرفته شد. از آنجایی که قیمت هر گیگ اینترنت از قبل اطلاع‌رسانی شده بود، اگر کاربران از قبل بسته اینترنت خریداری می‌کردند و در عراق مصرف می‌کردند به مراتب هزینه کمتری نسبت به اینترنت آزاد متحمل می‌شدند.

قره داغی گفت: پس از بروز این مشکل، وزیر ارتباطات به اپراتورها دستور داد تا هزینه تمامی کسانی که در ایام اربعین به شکل آزاد، از اینترنت موبایل استفاده کرده بودند به شکل بسته محاسبه شود و مبلغی حدود ۲۶ میلیارد تومان به‌عنوان بستانکاری در این خصوص درنظر گرفته شد.

وی در مورد نارضایتی برخی کاربران از مبالغ صورتحساب مکالمات تلفنی خارج از کشور نیز تأکید کرد: تعرفه مکالمات بین‌الملل در پرتال هر اپراتور مشخص است و نرخ مکالمات به ازای هر دقیقه از ۲ هزارتومان شروع می‌شود و ارقام بالاتری نیز دارد که با توجه به تماس تلفنی ثابت به ثابت، سیار به سیار و سیار به ثابت و ثابت به سیار متفاوت است. این مقام مسئول در رگولاتوری با بیان اینکه تاکنون پرونده شکایتی در رگولاتوری برای اشتباه در نحوه محاسبه تماس بین‌الملل به ثبت نرسیده است، گفت: با وجود این کاربران می‌توانند به پرتال اپراتورها مراجعه کرده و از آنجایی که کاملاً مشخص است هزینه تماس از ایران به هر کشوری چقدر است، با محاسبه مدت زمان مکالمه، از میزان صورتحساب خود مطلع شوند. چنانچه نرخ محاسبه شده از سوی اپراتور، متفاوت است می‌توانند شکایت خود را به سامانه ۱۹۵ اعلام کنند که این موضوع قابل بررسی است.

فونت فناوری رونمایی شد

رئیس مرکز روابط عمومی و اطلاع‌رسانی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات خبر داد که فونت (قلم) اختصاصی وزارت ارتباطات تحت عنوان فونت «فناوری» رونمایی و آماده بهره‌برداری شد.

به‌گزارش «ایران» جمال هادیان با اعلام این خبر گفت: طراحی قلم اختصاصی بخشی از پروژه طراحی و اجرای هویت بصری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و یکی از مکعب‌های پازل هویت بصری است که بتدریج تکمیل و آماده بهره‌برداری شده است. وی افزود: سازمان‌هایی که دارای اهداف مشخص و چشم‌انداز روشنی هستند حتماً برای خود هویت بصری طراحی می‌کنند که یکی از حلقه‌های این هویت بصری داشتن یک قلم اختصاصی است. رئیس مرکز روابط عمومی وزارت ارتباطات تصریح کرد: در همین راستا پس از مشورت با تعدادی از هنرمندان طراح قلم که تعدادشان هم در ایران از انگشتان یکدست تجاوز نمی‌کند، سرانجام استاد مسعود سپهر، استاد دانشکده هنرهای زیبا و نایب‌رئیس انجمن گرافیک ایران که در سابقه کاری خود طراحی چند قلم (فونت) را دارد برای این پروژه انتخاب شد.

وی در ادامه گفت: بنابراین با توجه به اهداف و رسالت‌های وزارت ارتباطات، قلم‌هایی پیشنهاد شد که پس از چند بار تعدیل و اصلاح در نهایت با توجه به ویژگی‌ها و کارکردهای وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، قلمی متناسب آماده شد که به پیشنهاد وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، فونت «فناوری» نام‌گذاری شد.

رئیس مرکز روابط عمومی وزارت ارتباطات افزود: این قلم در دو نسخه ضخیم و نازک آماده بهره‌برداری شده و هم‌اکنون از طریق لینک https://www.ict.gov.ir/fa/bishtar/fanavari برای عموم قابل دریافت است.

هادیان گفت: تصمیم داریم در ادامه این مسیر تعدادی از فونت‌های استاندارد شده فارسی را حداکثر تا ۲۷ اردیبهشت، روز جهانی ارتباطات معرفی کنیم.

اتصال به اینترنت با ماهواره اپل

نوبرانه



گزارش‌ها حاکی است که اپل با به‌کارگیری متخصصان فعال در حوزه ارتباطات و ماهواره به‌طور مخفیانه در تلاش است تا گوشی‌های آیفون برای آنتن دهی و اتصال به اینترنت نیازمند اپراتورهای مخابراتی نباشند.

به‌گزارش ایسنا، تازه‌ترین اخبار و گزارش‌های منتشر شده در منابع و رسانه‌های خبری نشان می‌دهد که اپل به‌طور مخفیانه با به‌کارگیری گروهی از بهترین متخصصان فعال در حوزه ارتباطات، مخابرات و ماهواره در تلاش است تا به کاربران گوشی‌های آیفون امکان اتصال به شبکه جهانی اینترنت را بدون نیاز به دریافت آنتن و خدمات از سوی اپراتورها و شرکت‌های مخابراتی کشورهای مختلف فراهم بیاورد.

بر اساس گزارش بلومبرگ، این پروژه که یکی از اولویت‌های تیم کوک، مدیر عامل اپل محسوب می‌شود، در صورت اجرایی شدن، اپراتورهای مخابراتی را برای سرویس‌دهی، آنتن‌دهی و اتصال کاربران و مشترکان به شبکه اینترنت جهانی دور خواهد زد چراکه گوشی‌های آیفون را به طور مستقیم به ماهواره‌های اپل متصل و ملحق خواهد کرد بنابراین آنها برای استفاده از هرگونه خدمات ارتباطی، نیازمند اپراتورهای خود نخواهند بود. اپل در کنار توسعه نسل جدیدی از ارتباطات مبتنی بر تکنولوژی بی‌سیم، همچنین در تلاش است تا با تکامل ماهواره‌های خود، برخی دیگر از امکانات خود همچون ردیاب موقعیت جغرافیایی کاربران، نقشه و سایر سرویس‌های مربوطه را بهبود ببخشد.

کشف آسیب پذیری امنیتی در توئیتر

امنیت آنلاین

توئیتر با انتشار بیانیه‌ای در وبلاگ حفظ حریم شخصی خود، از کشف یک آسیب‌پذیری امنیتی در برنامه اندرویدی خود خبر داد. موضوعی که امنیت تغییر رمز را برای کاربران اندرویدی بارزتر می‌کند. به‌گزارش انتخاب، این امکان وجود دارد که نقص مذکور باعث شود اجازه دهید یک شخص بیگانه روی پروفایل شما تسلط پیدا کند و با وارد کردن کد مخرب در توئیتر کل برنامه را مختل می‌کند.

توئیتر می‌گوید هیچ شواهدی درمورد اینکه آیا کسی واقعاً از این آسیب‌پذیری سوءاستفاده کرده است یا خیر وجود ندارد، اما در حال انجام اقدامات لازم است. افرادی که آسیب پذیرند، نسخه خاص اندروید را از طریق ایمیل یا داخل برنامه بگیرند. به روزرسانی جدیدترین نسخه توئیتر برای اندروید در دسترس است و بر اساس اعلامیه توئیتر، نسخه iOS تحت تأثیر قرار نگرفته است.