

انتشار قابلیت‌های نوین اپلیکیشن «دولت من»

نسخه جدید اپلیکیشن «دولت من» با هدف تسهیل خدمات الکترونیکي و بهبود تجربه کاربری و در راستای تحولی کلیدی در تعاملات دولت و شهروندان، با قابلیت‌های پیشرفته‌منتشر شده به گزارش ایسنا-جواد موحّد- معاون توسعه زیر ساخت دولت هوشمند- این توسعه‌ها را گامی موثر در راستای هوشمندسازی خدمات دولتی و تحقق چشم‌انداز تحول دیجیتال کشور دانست و اظهار کرد: «قابلیت فضای دیجیتال مبتنی بر زیرساخت کلید عمومی (PKI) در نسخه جدید به‌طور کامل پیاده‌سازی شده است. این امکان، فرآیندهای رسمی را تسهیل، کاغذبازی‌های اداری را حذف و امنیت تعاملات را تقامی دهد.وی افزود: اسناد الکترونیکي با الگوریتم‌های رمزنگاری پیشرفته امضا می‌شوند و این سرویس از طریق وب‌سرویس برای ۱۷ دستگاه اجرائی فعال شده‌است. توسعه پوشش ملی این خدمت ادامه دارد.

■ **ورود امن بدون پیامک: انقلاب در احراز هویت**

مودح درباره نوآوری در احراز هویت گفت: وابستگی به پیامک برای احراز هویت، چالش‌های امنیتی و هزینه‌بر بود. در این نسخه، الگوریتم تأیید هویت چندمرحله‌ای مبتنی بر تطبیق عدد یکتا، امکان ورود امن بدون OTP (افزاهم کرده‌است. وی افزود: در این فرآیند کاربر برای ورود به سامانه‌های متصل به پنجره ملی خدمات دولت هوشمند می‌تواند با استفاده از اپلیکیشن دولت من و بدون نیاز به وارد کردن اطلاعات هویتی اقدام کند. وی تأکید کرد: این سازوکار، ضمن افزایش سرعت، از حملاتی نظیر سرقت با OTP یا Replay Attack جلوگیری و امنیت را به‌طور چشمگیری تقویت کرده‌است.

■ **ورود بیومتریک: امنیت و راحتی در کنار هم**

مطلب که حفظ حریم خصوصی و جلب اعتماد کاربران یکی از دغدغه‌های مهم محسوب می‌شود، تصریح کرد: در وره بیومتریک با استانداردهای بین‌المللی (eKYC Level ۳) طراحی شده تا تجربه کاربری و امنیت دیجیتال را بهبود بخشد. اطلاعات بیومتریک به‌صورت محلی و امن روی دستگاه کاربر ذخیره می‌شود و مابه آن دسترسی نلزم.

■ **پنجره ملی: استون فقرات حکمرانی دیجیتال**

جواد موحّد با اشاره به جایگاه راهبردی پنجره ملی دولت هوشمند گفت: این پلتفرم، فراتر از یک اپلیکیشن، پایهای برای معماری یکپارچه خدمات دیجیتال کشور است. طراحی آن بر اصولی نظیر تعامل پذیری، مقیاس پذیری و امنیت بومی استوار است. وی تأکید کرد: توسعه‌های انجام‌شده مبتنی بر تحلیل بازکرد کاربران و هم‌راستا با اسناد بالادستی مانند سند تحول دولت هوشمند است و این مسیر با شتاب ادامه خواهد یافت.

■ **تحول دیجیتال در خدمت مردم**

طبق اعلام سازمان فناوری اطلاعات کشور، این به‌روزرسانی، با تکیه بر فناوری‌های نوین و بازخورد کاربران، گامی بلند در راستای تحقق دولت هوشمند و ارائه خدمات سریع، امن و کاربرمحور است. اپلیکیشن دولت من به عنوان نماد تحول دیجیتال، آماده خدمت‌رسانی به شهروندان در سراسر کشور است.

با حکمرانی داده، توزیع عادلانه ثروت و بارانه‌ها محقق می‌شود

رییس سازمان فناوری اطلاعات گفت: بدهی‌هی است که بر مبنای حکمرانی داده می‌توان توزیع عادلانه ثروت و بارانه‌ها نیز رقم زد، به گزارش مهر به نقل از سازمان فناوری اطلاعات ایران، محمدمحسن صدر در آیین بهره‌برداری از سامانه فوریت‌های اداری (فواد) اظهار داشت: در همه دستگاه‌ها، ارائه خدمات باید در مسیر افزایش رضایت عمومی و تسهیل دسترسی مردم به خدمات قرار گیرد. این رویکرد به عنوان یکی از اولویت‌های اساسی دولت چهاردهم مورد توجه ویژه قرار دارد. وی در ادامه با اشاره به تفاهم‌نامه سه‌جانبه میان سازمان فناوری اطلاعات ایران (به عنوان نماینده وزارت ارتباطات)، سازمان اداری و استخدامی کشور و شرکت ارتباطات، گفت: در چارچوب این تفاهم‌نامه، آماده‌سازی این سامانه توسط اپرانسل انجام‌شده است. انتخاب اپرانسل به دلیل عملکرد موفق این شرکت در توسعه و مدیریت پلتفرم‌های متنوع و کارآمد و تجربه تعلیم‌یافتی مختلف را بوده است. رییس سازمان فناوری اطلاعات ایران با اشاره به تصویب نقشه‌راه توسعه دولت هوشمند، خاطر نشان کرد: در این سند، وظایف مشخصی برای دستگاه‌های اجرایی تعیین شده و اقدامات موثری در مسیر تحقق دولت‌هوشمند آغاز شده است. حکمرانی داده مهم‌ترین اصل برای بهبود کیفیت خدمات و شفافیت در هر عرصه است و بدهی‌هی است که بر مبنای حکمرانی داده می‌توان توزیع عادلانه ثروت و بارانه‌ها نیز رقم زد، صدر در پایان تأکید کرد: اجرای پروژه‌هایی مانند پایگاه‌نشانی استاندارد ملی GNAF و تقویت حکمرانی داده، از اولویت‌های مهم دولت چهاردهم و رییس‌جمهور محترم است که با تأکید وزیر محترم، ارتباط به‌صورت جدی در حال پیگیری است. سامانه فوریت‌های اداری (فواد) باهدف رسیدگی سریع و موثر به شکایات ومشکلات مردم در دستگاه‌های اجرایی طراحی شده و بخشی از برنامه دولت‌زای تحقق دولت هوشمند را نقای کیفیت خدمات عمومی است. سامانه فواد با همکاری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، سازمان اداری و استخدامی کشور و اپراتور اپرانسل اجرا شده‌است. از جمله قابلیت‌های این سامانه، امکان ثبت و پیگیری فوری شکایات اداری از طریق شماره تماس ۱۲۸ است، که به شهروندان این امکان را می‌دهد تا در صورت مواجهه با مشکلات اداری، به سرعت موضوع را گزارش دهند و پاسخ مناسب دریافت کنند. اجرای آزمایشی این سامانه از استان قزوین آغاز شده و بزودی در سطح ملی گسترش خواهد یافت.

تعاون

آیا چین برای تقابل با غرب به رمزارزها بازمی‌گردد؟

بیت کوین در کمین تعادل ژئوپلیتیک

در آستانه نشست حساس فدرال رزرو آمریکا و اعلام تصمیم آن درباره نرخ بهره، بازارهای مالی واکنش نشان داده‌اند. هم‌زمان با افزایش تنش‌های ژئوپلیتیکی در خاورمیانه و تداوم سیاست‌های سخت‌گیرانه اقتصادی دولت آمریکا، سرمایه‌گذاران جهانی بار دیگر به سمت دارایی‌های امن گرایش پیدا کرده‌اند. طلا و بیت کوین، دو دارایی شناخته‌شده در مواقع بحران، با جهش قیمت مواجه شده‌اند. طلا روز سه‌شنبه بار شد ۰.۷ درصدی به قیمت ۳٬۲۵۷ دلار در هر اونس رسید و بیت کوین نیز در محدوده ۹۷٬۵۰۰ دلار معامله شد. جریان ورود سرمایه به صندوق‌های قابل معامله بیت کوین (ETF) و افزایش تقاضا برای طلا، از نشانه‌های مشخص این روند صعودی محسوب می‌شوند. در حالی که آمریکا با پیشتازی در استخراج بیت کوین، سلطه خود را بر یکی از مهم‌ترین دارایی‌های دیجیتال جهان تثبیت کرده، چین که زمانی فرمانروای بلامنازع این صنعت بود، در سکوت و در سایه ممنوعیت‌های رسمی، همچنان حضوری پنهان اما موثر دارد. آیا پکن در برابر فشارهای اقتصادی و تعرفه‌ای غرب، از بیت کوین به عنوان ابزار مقابله بهره خواهد گرفت؟ این پرسشی است که پاسخ آن می‌تواند آینده ژئوپلیتیک رمزارزها را رقم بزند. در چنین فضایی، تحولات مرتبط با استخراج بیت کوین نیز در کانون توجه تحلیل‌گران قرار گرفته است، به‌ویژه با توجه به رقابت میان ایالات متحده و چین در این حوزه طی سال‌های اخیر، پس از آنکه چین به‌طور رسمی فعالیت‌های مرتبط با ارز دیجیتال را ممنوع اعلام کرد. ماهریکا به سرعت جای خالی این کشور را در عرصه استخراج بیت کوین پر کرد و اکنون با سهمی چشمگیر به بزرگ‌ترین بازیگر در این عرصه تبدیل شده است. اما سوال کلیدی اینجاست: آیا چین که روزگاری رهبر بلامنازع استخراج بیت کوین بود، همچنان از این صنعت عقب‌نشینی خواهد کرد؟ یا شرایط ژئوپلیتیکی جدید، به‌ویژه فشارهای تعرفه‌ای و تحریم‌های غرب، پکن را وادار خواهد کرد تا سیاست‌های پیشین خود را مورد بازنگری قرار دهد؟

◀ **سلطه آمریکا بر استخراج بیت کوین؛ چرخشی استراتژیک در موازنه قدرت دیجیتال**

بر پایه گزارش منتشرشده توسط مرکز مالی دانشگاه کمبریج، ایالات متحده اکنون با در اختیار داشتن ۷۵.۴ درصد از کل نرخ‌هش جهانی بیت کوین، صدرنشین جهانی استخراج این رمزارز به شمار می‌رود. این در حالی است که تنها چند سال پیش، از ۲۰۱۷ تا ۲۰۲۰، چین بیش از ۷۰ درصد استخراج جهانی را به خود اختصاص داده بود. اما با تشدید محدودیت‌های داخلی در چین، فعالیت‌هاین‌ها در این کشور به‌طور رسمی ممنوع و بسیاری از فعالان این صنعت مجبور به مهاجرت به کشورهایی با زیرساخت‌های بهتر و مقررات شفاف‌تر مانند آمریکا شدند. در مقابل، آمریکا با بهره‌گیری از منابع انرژی فراوان، چارچوب‌های قانونی نسبتاً باز، و حمایت برخی ایالت‌ها از فناوری‌های نوین، توانست به سرعت در این حوزه پیشتاز شود و اکنون عملاً نقش غالب را در استخراج بیت کوین ایفا می‌کند.

◀ **سابقه ممنوعیت ارزهای دیجیتال در چین**

سیاستی سخت‌گیرانه اما پر ایهام

چین از سال‌ها پیش با دید تردید به فناوری ارزهای دیجیتال می‌نگریست. در سال ۲۰۱۹، کمیسیون توسعه و اصلاحات ملی چین (NDRC) استخراج ارز دیجیتال را در فهرست صنایع «مطلوب» قرار داد. این نگاه در سال ۲۰۲۱ به ممنوعیت کامل استخراج، خرید و فروش، و خدمات پلتفرمی در حوزه رمزارزها به اوج رسید. مقامات چینی دلایلی مانند مصرف بالای انرژی، نگرانی از فرار سرمایه و تهدید به بی‌ثباتی مالی را به عنوان دلایل این ممنوعیت‌ها عنوان کردند. با این حال، بررسی‌های میدانی و گزارش‌های متعدد نشان می‌دهند که استخراج بیت کوین در چین به‌طور کامل متوقف نشده است. برخی استخراج‌کنندگان همچنان در مناطق دورافتاده یا تحت پوشش فعالیت می‌کنند و سهم چین از نرخ‌هش جهانی، طبق تخمین‌ها، حدود ۱۵ درصد باقی مانده است. دنیل بتن، تحلیل‌گر زیست‌محیطی، در گزارشی در سال ۲۰۲۴ این موضوع را تأیید کرده و از وجود استخراج‌های بارکنده در مناطقی با برق ارزان مانند سیچوان و شین‌جیانگ سخن گفته است.

◀ **زیرساخت‌های بازجواز گشت احتمالی پکن به بازار جهانی رمزارز**

با وجود موضع رسمی دولت چین، بسیاری از کارشناسان و بسیاری از فعالان این صنعت مجبور به مهاجرت به کشورهایی با زیرساخت‌های بهتر و مقررات شفاف‌تر مانند آمریکا شدند. در مقابل، آمریکا با بهره‌گیری از منابع انرژی فراوان، چارچوب‌های قانونی نسبتاً باز، و حمایت برخی ایالت‌ها از فناوری‌های نوین، توانست به سرعت در این حوزه پیشتاز شود و اکنون عملاً نقش غالب را در استخراج بیت کوین ایفا می‌کند.

◀ **سابقه ممنوعیت ارزهای دیجیتال در چین**

دبیر ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان هوافضا، حمل‌ونقل و شهرسازی:

تجاری سازی در حوزه فضایی را تکمیل نکرديم

ه‌درفت انرژی چالش وجود دارد، در تلاش برای کاهش هزینه‌ها هستیم. شکری در پاسخ به پیوست گفت: این پروژه جزو برنامه‌های جدید معاونت است؛ معاونت با مجموعه‌های مختلف در ارتباط است و یک‌سری پروژه‌های شرکت‌های دانش بنیان شروع شده است. امیدواریم امسال پایال بعد ساختمان‌هایی که از فناوری‌ها جدید استفاده کرده است را ببینیم. در حال حاضر از موضوعات مدل سازی شکری، دبیر ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان هوافضا، حمل‌ونقل و شهرسازی معاونت علمی ریاست جمهوری است. او توضیح داد: یکی از برنامه‌های مادر این ستاد، طراحی و ساخت هواپیمای ۷۲ نفره است که به عنوان یک پروژه دانشگاهی و پژوهشی تعریف شده است. هدف این پروژه ساخت هواپیمای در کوتاه مدت نیست، بلکه توسعه دانش فنی و ایجاد بستری برای فعالیت‌های دانشگاهی و شرکت‌های دانش بنیان در زمینه طراحی و پژوهش است تا در بلندمدت، دستاوردهای آن در بخش‌های مختلف صنعت هوایی به کار گرفته شود. طبق گفته شکری، پروژه‌های ساخت هواپیمای به دلیل هزینه‌های بالا و نیاز به سرمایه‌گذاری سنگین، ماهیتی بلندمدت دارند و نمی‌توان انتظار تحقق آنها را در بازه‌های یک تا سه ساله داشت؛ در نتیجه حمایت‌های گذشته از این پروژه ادامه خواهد داشت

اطلاعات مکانی دقیق؛ کلید مقابله با فساد

اساس کاربری سایر کلان داده‌ها بر این دو استوار است. نخستین کلان داده شناسایی افراد و دومین شناسایی مکان اقامت است که این اطلاعات بر گرفته از نظام کد ملی و پستی است. طبق گفته مسوولان، همکاری دستگاه‌های مختلف برای اجرای پروژه جی‌نف از اهمیت زیادی برخوردار است و به دلیل اینکه دستگاه‌های مختلف کارهای موازی در طراحی نقشه کار انجام داده‌اند به تطبیق این نقشه‌ها نیاز است. با وجود اهمیت و تأکید مسوولان بر پیش‌تر اجرای پروژه جی‌نف اما بررسی‌ها از پیشرفت کند آن خبر می‌دهد. در ماه‌های گذشته گفته شده بود چالش‌های فنی در حوزه جی‌نف چندان جدی نیستند، بلکه مشکل اصلی در این خصوص، نگرش‌ها و نبروزرسانی مستمر اطلاعات ضروری و نیاز است. سایر دستگاه‌های پای کار باشند. ر ساختار حکمرانی مبتنی بر داده، دو پایگاه اطلاعاتی کلان وجود دارد که پایه و

تبادل، تجهیزات آماده، و مهندسی لازم برای ماینینگ را دارد. آنها می‌دانند چطور در صورت نیاز به‌طور غیر مستقیم وار دمیدان شوند.» یکی از بزرگ‌ترین برگ‌های برنده چین، تسلط این کشور بر صنعت تولید دستگاه‌های ASIC است. این دستگاه‌ها، که برای استخراج بیت کوین بهینه شده‌اند، عمدتاً در چین طراحی و تولید می‌شوند و حتی بخش زیادی از تجهیزات مورد استفاده مزارع ماینینگ آمریکاییز منشأ چین دارند. سوزی دیگر، پایین بودن هزینه برق در برخی استان‌ها، در چین را همچنان به یکی از گز بنه‌های اقتصادی مناسب برای استخراج رمزارز تبدیل کرده است.

◀ **تشدید فشارهای امریکا و احتمال چرخشی در سیاست‌های پکن**

بازگشت دوبانه ترامپ به صحنه سیاسی و وعده تشدید تعرفه‌ها علیه چین، موجب افزایش گمانه‌زنی‌ها در خصوص استفاده احتمالی پکن از ابزارهای دیجیتال برای مقابله با فشارهای اقتصادی غرب شده است. در حالی که آمریکا سلطه خود را بر زیرساخت‌های استخراج بیت کوین گسترش می‌دهد، چین ممکن است برای حفظ توازن استراتژیک در فضای اقتصاد دیجیتال، ناچار به بازنگری در سیاست‌های خود شود. پاکرین در همین زمینه معتقد است: «احتمال لغو کامل ممنوعیت‌ها در کوتاه‌مدت بعید است، اما چین قطعاً تحولات را زبر نظر دارد و ممکن است در آینده، به تدریج فضا را برای بازگشت فراهم کند».

◀ **از یوان دیجیتال تا بیت کوین؛ دو مسیر متفاوت با اهداف یکسان**

یکی از دلایل اصلی سخت‌گیری پکن نسبت به بیت کوین، تمرکز آن بر توسعه یوان دیجیتال (e-CNY) است. این

و برنامه‌ای بلندمدت با هدف بهره‌گیری از همکاری‌های بین‌المللی برای پیشبرد آن تدوین شده است. دبیر این ستاد درباره هواپیمای سیم‌رغ توضیح داد: همکاری در ساخت هواپیمای سیم‌رغ، از پروژه‌های مهم معاونت عملی است که امسال پیگیری می‌شود. این هواپیمابر پایه یک پلتفرم موجود طراحی شده و پیش‌بینی می‌شود تست پروازی آن تا سال آینده، با همکاری سازمان مربوطه زیر مجموعه وزارت دفاع و یک شرکت دانش بنیان، جهت تدوین و دریافت استانداردهای لازم انجام شود. او ادامه داد: تفاهم‌نامه‌ای نیز با شرکت‌های هواپیمایی خصوصی منعقد شده تا در صورت دریافت مجوزهای غیر نظامی، از این هواپیمابر نواگان خود استفاده کنند.

◀ **تولید انبوه ۱۱۳ دستگاه واگن مترو**

شکری درباره توسعه اقتصاد دانش بنیان توضیح داد: توسعه اقتصاد دانش بنیان را می‌توان از دو منظر بررسی کرد: نخست، اجرای پروژه‌های بزرگ با هدف شکل‌گیری شرکت‌های دانش بنیان پیرامون این پروژه‌ها که به رشد اقتصادی و توسعه فعالیت‌های آنها منجر می‌شود و دوم، ایجاد پیوند میان پژوهش‌های علمی دانشگاهی

بر متب است. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات اواخر سال گذشته گفته بود وجود قوانین موازی و هم‌پوشانی بین دستگاه‌ها، دلایل عمده کند بودن پیشرفت این طرح است و اگر چه اجرای کامل این طرح چالش‌هایی دارد، اما با همکاری همه بخش‌ها می‌توان مسیر موفقیت را هموار کرد. بنابر این هدف اصلی، باید دستیابی به سیستمی باشد که با اتصال کد ملی به موقعیت مکانی، ارائه خدمات دقیق‌تر به شهروندان و کسب کارها را فراهم کند. در این راستا، در جلسه کنترل پروژه طرح‌های ارتباطی استان آذربایجان شرقی درباره این پروژه گفته است اجرای پروژه «جی‌نف» را نیز از اولویت‌های شخص رییس‌جمهور و به عنوان یکی از پروژه‌های راهبردی کشور شناخته می‌شود چون مدیریت سرزمین می‌تواند منجر به انسداد مسیرهای سانداز و ایجاد شفافیت و ارائه خدمات بهتر به مردم شود و بخشی از اجرای این پروژه به وزارت ارتباطات و شرکت

پنجشنبه ۱۸ اردیبهشت ۱۴۰۴ | ۱۰ آذر القعدة ۱۴۴۶ | سال یازدهم | شماره ۳۰۳۸ | Thu, May 8, 2025

دانش و فن

خسارت ۵،۱ میلیارد دلاری

تراشه سازی امریکایی

به دلیل تحریم چین

شرکت تراشه سازی AMD پیش بینی می‌کند به دلیل تحریم صادرات تراشه به چین، در آمد امسالش ۱.۵ میلیارد دلار کاهش می‌یابد. به گزارش مهر به نقل از رویترز، طبق قانون آمریکای شرکت‌های تراشه‌سازی باید برای صادرات تراشه‌های هوش مصنوعی به چین مجوز دریافت کنند. البته این شرکت پیش‌بینی در آمد از سه ماهه دوم سال را بالاتر از تخمین‌های وال استریت اعلام کرد که تحلیلگران دلیل آن را خرید بیشتر تراشه‌ها قبل از اعمال تعرفه‌های امریکای دانستند. امریکادر دولت جوبایدن رییس‌جمهور سابق امریکا تحریم‌های وسیعی بر صادرات تراشه‌های هوش مصنوعی به چین را وضع کرد. این تحریم‌ها با هدف محدود کردن توانایی چین برای ساخت مدل‌های هوش مصنوعی و اپلیکیشن‌های پیشرفته‌ای وضع شدند که امکان داشت امنیت ملی کشور را به خطر بیندازد. لیزا اسمیدر ارشداجرایی AMD در یک جلسه اعلام کرد بیشترین تاثیر مربوط به تحریم‌ها در سه ماهه‌های دوم و سوم سال جاری آشکار می‌شود. سو معتقد است با وجود تحریم‌های جدید، درآمد تراشه‌های هوش مصنوعی از طریق دیتاسترها در سال جاری با یک عدد ددو رقمی رشد کند. او در این باره گفت این امر قطعاً یک مانع است اما ما معتقدیم با توجه به رویدادهایی که در حال وقوع است، این امر به خوبی کنترل شده است. این شرکت امریکایی در ماه آوریل اعلام کرد تعرفه‌های جدید امریکا بر صادرات تراشه به چین برای این شرکت ۸۰۰ میلیون دلار هزینه دربر دارد. اما در روز پیش‌بینی کرد حاشیه سود ناخالص تعدیل شده ۴۳ درصد خواهد بود که نشان دهنده ۱۱ درصد کاهش نسبت به حاشیه سود ناخالص بدون احتساب هزینه‌ها است. این در حالی است که حدود یک چهارم در آمد این شرکت امریکایی از چین تأمین می‌شود.

هشدار اپراتورهای اروپایی درباره عقب ماندن از امریکا در 6G

۱۲ شرکت بزرگ مخابراتی اروپایی روز چهارشنبه از رگولاتورها خواستند که طیف فرکانسی بیشتری را برای خدمات تلفن همراه اختصاص دهند. هشدار دادند که اروپا را بنبده، در زمینه استقرار 6G، امریکا عقب خواهد ماند. به گزارش ایستنا، اپراتورهای اروپایی از جمله وودافون انگلیس، دوپجه تلکام آلمان، اونیچ فرانسه و TIM، ایتالیا، در نامه‌ای که توسط رویترز مشاهده شده است، خواستار در دسترس قرار گرفتن کل باند فرکانسی بالای 6 گیگاهرتز برای شبکه‌های تلفن همراه شدند. باند فرکانسی بالای 6 گیگاهرتز، یکی از معدود باند‌های بزرگ باقی‌مانده، طیف فرکانسی میانی بر د موجود است. برآکنتر کشورهای اروپایی، امواج رادیویی در محدوده ۲۰۴ تا ۲۸۸ گیگاهرتز را برای استقرار اولیه 5G و رخت‌اند این طیف فرکانسی برای شبکه‌هایی که نیاز به مدیریت حجم عظیمی از داده‌ها دارند و در عین حال پوشش مغفولی را از رای می‌دهند، ایده‌آل است. در حالی که امریکاییان باند را در سال ۲۰۲۰ برای استفاده از وی‌فای باز کرد و چین آن را در سال ۲۰۲۲ برای خدمات 5G و ۶G اختصاص داد، روایهنو تصمیمی در مورد تغییر کاربری این فرکانس‌ها نگرفته است. این اپراتورها اعلام کردند که تصمیم برای در دسترس قرار دادن باند بالای 6 گیگاهرتز برای اپراتورهای تلفن همراه اروپایی به تعویق بیفتد. در حالی که منافع فناوری امریکا اجازه می‌باید ظرفیت 6 گیگاهرتز بیشتری را تأمین کند، رقابت پذیری اروپا به خطر خواهد افتاد. آنها افزودند: ما همچنان نگران این هستیم که ذینفعان امریکایی همچنان به دنبال دسترسی به باند بالای 6 گیگاهرتز برای وی‌فای باشند. انتظار می‌رود «گروه سیاست طیف رادیویی اتحادیه اروپا» در ژوئن، پیش نویس نظر خود را برای مشخص کردن عمودی در اقدامات را منتشر کند که توصیه‌هایی به کمیسیون اروپا در مورد استفاده آینده از 6 گیگاهرتز بالا را شامل می‌شود. اپراتورهای اروپایی همچنین خاطر نشان کردند که طیف فعلی برای پشتیبانی از خدمات 5G بر اساس گزارش رویترز، کارشناسان انتظار دارند که 6G در دهه ۲۰۳۰ به صورت تجاری عرضه شود.

منازاجاسوس افزار رژیم صهیونیستی ۱۶۸ هزار دلار غرامت می‌گیرد

متار در پونده شکایت از شرکت رژیم صهیونیستی تولید کننده جاسوس افزار NSO برنده ۱۶۸ میلیون دلار غرامت شد. به گزارش مهر به نقل از رویترز، به این ترتیب کشمشکش شش ساله بین پلتفرم شبکه اجتماعی امریکا و یکی از مشهورترین جاسوس افزارهای جهان پایان یافت. دادگاه در دسامبر ۲۰۲۴ میلادی اعلام کرد NSO به‌طور غیرقانونی از یک باگ در پیام‌رسان واتساپ استفاده کرده تا جاسوس افزار خود را موبایل‌های کاربران نصب کند. در روزهای متصفه در ایالت کالیفرنیا امریکای داد NSO خسارت ۴۴۴۷۱۹ دلاری و ۱۶۷۳ میلیون دلار غرامت تنبیهی به متا پرداخت کند. متا در بیانیه‌ای اعلام کرد: رای امروز در خصوص پرونده واتساپ از آن جهت اهمیت دارد که گامی مهم در جهت حفظ امنیت و حریم خصوصی در نخستین پیروزی علیه توسعه و استفاده از جاسوس افزارهای غیرقانونی است که ایمنی و حریم خصوصی افراد را تهدید می‌کند. NSO بیانیه‌ای اعلام کرد جزئیات رای دادگاه را به دقت بررسی می‌کند و اقدامات قانونی مناسب از جمله در خواست تجدیدنظر را انجام خواهد داد. شکایات واتساپ در سال ۲۰۱۹ میلادی ثبت شد در نهایت به دادگاه عالی ارایه شد و از آن زمان تاکنون به دقت نظر قضایی NSO در زمینه فناوری نظارت و حامیان حقوق بشر بود.