

فضای مجازی

تشکیل کارگروه رسیدگی به کندی اینترنت

حدود یک هفته پس از دستور رئیس جمهوری برای تشکیل کارگروهی برای بررسی علل کندی اینترنت در کشور اکنون امیر خوراکیان، سخنگوی مرکز ملی فضای مجازی از شروع به کار این کارگروه خبر داده است.

به گزارش فارس، امیر خوراکیان در این رابطه گفته است: در حال حاضر این کارگروه با محوریت مرکز ملی تشکیل و فعالیتش شروع شده است و امیدواریم به‌زودی بتوانیم بررسی‌ها و گزارش‌های لازم را در این زمینه تهیه کنیم. هفته گذشته در جلسه شورای عالی فضای مجازی رئیس‌جمهور با تأکید بر اقدامات خوب صورت گرفته برای توسعه شبکه ملی اطلاعات و زیرساخت‌های ارتباطی به گلابه‌های مردم در سفرهای استانی در رابطه با کندی اینترنت اشاره و کارگروهی را مأمور کرد حداکثر تا یک‌ماه آینده راهکارهای حل دغدغه‌های مردم را ارائه کند. سخنگوی مرکز ملی فضای مجازی در این رابطه تأکید کرد: مسئولیت این کارگروه برعهده مرکز ملی فضای مجازی است و اعضای آن تعدادی از اعضای حقیقی شورای عالی فضای مجازی، تعدادی از مدیران و کارشناسان مرکز ملی فضای مجازی و تعدادی از همکاران وزارت ارتباطات هستند. او با تأکید بر اینکه کسب‌کارها نباید در استفاده از اینترنت دچار مشکل شوند، در خصوص نحوه جمع‌آوری گزارش‌ها افزود: سازوکار بررسی در کمیته رسیدگی به وضعیت اینترنت مشخص خواهد شد. احتمالاً به‌صورت نظرسنجی‌های مستقیم و غیرمستقیم از کسب‌وکارها، فعالان فضای مجازی، گزارش‌های فنی از مراکز مرتبط کشور در اپراتورها، وزارت ارتباطات و از طریقی که این کارگروه تشخیص دهد، این گزارش‌ها تهیه می‌شود.

ارتباطات

درخواست وزارت ارتباطات برای بازنگری در فیلترینگ

عیسی زارع‌پور، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، در حاشیه نشست روز گذشته هیأت دولت با تأکید بر اینکه فیلترینگ خارج از چارچوب تصمیم‌گیری دولت است، گفت: دولت سهیم عمده‌ای در کمیته‌ای (تعیین مصادیق محتوای مجرمانه) که در این زمینه وجود دارد، ندارد. بازنگری در سیاست‌ها و مصادیق فیلترینگ یکی از خواسته‌های رئیس‌جمهور از دبیر جدید شورای عالی فضای مجازی بوده که در حکم انتصاب ایشان آمده است.

زارع‌پور با اعلام اینکه بخشی از گلابه‌های مردم درباره کندی اینترنت، به سرویس‌ها و سایت‌هایی بازمی‌گردد که به اعتقاد او، بلاجه بسته شده‌اند، تأکید کرد: بارها به‌عنوان مثال گوگل پلی را عرض کردم. همچنین بازی‌ها یا سرویس‌های پرکاربردی مسدود شده‌اند که باید در این کارگروه بررسی شود؛ چرا که بخشی از نارضایتی مردم به این امر بازمی‌گردد. وزیر ارتباطات درباره حضور «تیک‌تاک» در تهران، گفت: این‌کار به دعوات اتاق بازرگانی انجام شده بود و مسئول این کار هم شورای عالی فضای مجازی است. سیاست کلی دولت این است که با فیلترم‌هایی که حقوق و ضوابط ما را رعایت کنند، فعالیت‌شان مشکلی ندارد.

عدد خبر

۵۰۰ میلیارد

مهدی موحدی، سخنگوی سازمان امور مالیاتی اعلام کرد درحال صدور برگه متمم برای ۱۱۳۳اینفلونسر با درآمد ۲هزار میلیارد تومانی هستند؛ متممی که موجب می‌شود مالیات دریافتی از آنها بیش از ۵۰۰میلیارد تومان شود. او گفت: ۱۷میلیارد تومان برگ تشخیص مالیاتی که به آن اشاره شده بود، برگه‌هایی بوده‌اند که پیش از رسیدن اطلاعات کامل بوده است.

۵ برابر

پژوهشگران از مشاهدات مربوط به روشنایی ۱۹۰اخترش در سراسر جهان استفاده کردند که مربوط به حدود ۵۰۰میلیارد سال پس از انفجار بزرگ هستند. آنها روشنایی این اخترش‌ها را در طول موج‌های گوناگون با اخترش‌های امروزی مقایسه کردند و دریافتند نوسانات خاصی که امروزه در زمان خاصی رخ می‌دهند، در قدیمی‌ترین اخترش‌ها هرابر کندتر بوده‌اند.

۲۰ درصد

اینترنت بین‌الملل را محدود نمی‌کنیم

مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت در گفت‌وگو با همشهری از تمرکززدایی دیتا و محتوا در پایتخت خبر داده است

امروز، اینترنت به یکی از نیازهای اصلی مردم تبدیل شده‌است. بخش مهمی از کارهای روزمره مردم مانند خرید، حمل‌ونقل، امور مالی و بانکی، سلامت، اطلاع از اخبار و رویدادها، آموزش و موارد دیگر، در عمل، بدون اینترنت روی زمین می‌ماند. طی سال‌های گذشته، اینترنت سیار در کشور به سرعت توسعه یافته، اما اینترنت ثابت کشور که در دنیا به‌عنوان اینترنت اصلی شناخته می‌شود، همچنان با چالش مواجه است؛ این در حالی است که تحریم‌ها حق دسترسی مردم و کسب‌وکارها به بسیاری از ابزارها و سرویس‌ها را تحت‌الشعاع قرار داده است و از سوی دیگر، اختلال‌ها و قطعی‌های گاه و بی‌گاه اینترنت هم مزید بر علت شده است. روزنامه همشهری به همین خاطر تصمیم گرفت با محمد جعفر پور، رئیس هیأت‌مدیره و مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت دربارهٔ مسائلی مرتبط با اینترنت گفت‌وگو کند. توسعه فیبرنوری، مشکلات گیمرها، شبکه ملی اطلاعات و توزیع محتوا، بخشی از مواردی بود که در گفت‌وگو با جعفر پور به پرسش گذاشته شد.

اهمیت فیبر نوری و توسعه آن برای دولت را تشریح کنید. چرا پروژه فیبر نوری به پروژه‌های بزرگ برای دولت تبدیل شده است؟
فیبر نوری بستری بسیار مناسب برای تبادل محتواست. اساساً سرویس پهن باند به ۲صورت کابلی و بی‌سیم ارائه می‌شود. اکثر کشورهای دنیا به‌دلیل پایداری و کیفیتی که فیبر نوری دارد و سرعتی که ارائه می‌کند از این سرویس برای مشترکان استفاده می‌کنند. در ایران بیشترین سرویس به‌صورت بی‌سیم ارائه می‌شود؛ درحالی‌که در دنیا نسبت ترافیک سرویس ثابت به بی‌سیم ۷۰ به ۳۰ است؛ به همین دلیل نیاز به توسعه فیبر نوری کاملاً حس می‌شود. البته توسعه سرویس همراه هم همچنان ادامه خواهد داشت.

رادار بازی یکی از سرویس‌های زیرساخت در دوره جدید است. کمی درباره آن توضیح می‌دهید؟
بازی‌های آنلاین و رایانه‌ای طرفداران زیادی در ایران دارد و در عین حال در چند سال گذشته مشکلات زیادی برای کاربران این بازی‌ها وجود داشته است. گیمرها همیشه نسبت به این مسئله شکایت داشتند. با همت تیمی جوان و حمایت ارتباطات زیرساخت بسیاری از این مشکلات حل شده است. برای نمونه یکی از مهم‌ترین مشکلات، تحریم‌ها بود که گیمرها را ذیت رادار بازی رخ داد دور زدن این تحریم‌ها بود. موضوع بعدی حل مشکل پارمترهای شبکه بود؛ چراکه بازی کردن به‌موردی مانند تأخیر (delay) و جیتر بسیار وابسته است؛ به همین خاطر رفع اختلال در این حوزه را هدف قرار دادیم و کاربران با استفاده از رادار بازی دیگر مشکل تأخیر و جیتر ندارند.

حرف و حدیث‌هایی هم درباره این سرویس بود. آیا امنیت کاربران به خطر خواهد افتاد؟
این شایعات را حتی خود کاربران هم نپذیرفتند و به‌هیچ‌وجه هم درست نیست. هیچ‌گونه دسترسی از طرف رادار بازی به اطلاعات کاربران وجود ندارد و فقط تجربه بهتری برای

گیمرها فراهم می‌کند.

آماری از کاربرانی که از این سرویس استفاده می‌کنند، قابل ارائه است؟

از روز اول استقبال از این سرویس بسیار زیاد بود و از دی‌ماه تا انتهای سال گذشته به ۷میلیون کاربر رسیدیم. تا امروز هم تعداد کاربران فعال به ۱۱میلیون رسیده است.

برنامه‌ای برای توسعه رادار بازی هم دارید؟

تعدادی از بازی‌ها تاکنون اضافه نشده‌اند که به مرور اضافه می‌شوند و به‌زودی هم آپدیت بزرگی خواهیم داشت.

استقبال از سرویس دیگر شما یعنی ۴۰۳ چطور بوده است و آیا این سرویس هم به نوعی تحریم‌شکن محسوب می‌شود؟
ارائه سرویس ۴۰۳ اساساً برای نخبگان جامعه مانند برنامه‌نویسان و دانشگاہیان بوده و در واقع ما در این سرویس با نخبگان سر و کار داریم. استقبال از این سرویس هم زیاد بوده است؛ چراکه کیفیت خدماتی که در آن ارائه می‌شود، بالاست.

آماری هم از تعداد کاربران وجود دارد؟

حدود ۳۰۰هزار کاربر فعال از این سرویس استفاده می‌کنند و بیش از ۴۵۰پلتفرم هم در این سامانه قابل دسترسی است که ده‌ها هزار سرویس و دامنه را شامل می‌شود. پشتیبانی از این سرویس ۲۴ساعته است و کاربران می‌توانند سرویس‌های جدید را هم درخواست کنند و همین الان ۶هزار سرویس در صف اضافه شدن قرار دارند.

زادای از مردم ویندوز، اندروید یا سرویس‌های دیگر خود را آپدیت می‌کنند. برنامه‌ای برای تسهیل این فرآیند و مقابله با تحریم احتمالی آن هم دارید؟
برنامه بسیار خوبی در این حوزه داریم که محتوای

دانتش وفناوری



بین‌المللی را در ایران هاست کنیم و مذاکرات خیلی خوبی هم در این زمینه انجام شده است و حتی با ارائه‌کنندگان خوبی داشتیم. همین الان هم برخی از خدمات در داخل کشور هاست شده که باعث می‌شود سرعت دانلود و دسترسی به این محتواها بالا برود. خیلی از مجموعه‌های تخصصی کشور هم از این موضوع خبر دارند، اما ترجیح می‌دهیم زمانی آن را بیشتر رسانهای کنیم که به مراحل خیلی جلوتری رفته باشیم.

از محتوایی که باید در داخل ایران هاست شود، نمونه‌ای در دست هست؟

بازی یکی از نمونه‌های مهم این مسئله است. بازی ۴قسمت محتوای حجیم و دیگر تغییرات دائمی دارد که می‌توان محتوای حجیم را در داخل ایران هاست کرد. بسیاری از آپدیت‌های مربوط به IOS و ویندوز را هم می‌توان از طریق هاستینگ ایرانی انجام داد که کار را برای کاربران داخل کشور آسان‌تر می‌کند. فراموش نکنید که در بسیاری از کشورهای دنیا محتوا درون کشور، هاست می‌شود و حجم دیتایی که به خارج از کشور می‌رود حتی کمتر از ۱۰درصد است و در بدترین حالت ۳۰تا ۴۰درصد گردش محتوا خارج از کشور است. دلیل این مسئله هم رضایت بیشتر کاربرانی است که ارتباطی است. حتی در موارد مختلفی دیتاسترها در محلات و شهرهای کوچک قرار می‌گیرد تا گردش ارتباطات با سهولت بیشتری صورت بگیرد. اکنون بیشتر دیتای کشور در تهران است. از نظر فنی و امنیتی این مسئله مشکلی آفرین نیست؟ برنامه‌ای برای تغییر این وضعیت دارید؟

یکی از برنامه‌های کلان وزارتخانه درباره همین موضوع است. کمیته‌ای با تدبیر وزیر ارتباطات و نام مهندسی ترافیک و توزیع محتوای شبکه ملی اطلاعات تشکیل شده که کار آن توزیع محتوا از تهران به کل کشور است. مشترکی که در ارتباطی وجود کل محتوا در تهران خطر پدافندی خواهد بود چند هزار کیلومتر تا تهران دیتای آن بیاید و برود و طبیعتاً نسبت به کاربری که در تهران است، تأخیر را تجربه خواهد کرد. از طرف دیگر وجود کل محتوا در تهران خطر پدافندی را نیز به همراه خواهد داشت که اگر بحرانی در تهران رخ دهد، حجم قابل توجهی از دیتا از بین خواهد رفت؛ حتی کاربران تهران هم ممکن است، تجربه خوبی نداشته باشند؛ چون از هر سرویسی بخواهند استفاده کنند با تراکم درخواست‌ها مواجه می‌شوند؛ به همین دلیل تسهیلات و قوانینی در این زمینه وضع شده و امیدواریم تا انتهایی

بازاریابی در ایران هاست کنیم و مذاکرات خیلی خوبی هم در این زمینه انجام شده است و حتی با ارائه‌کنندگان خوبی داشتیم. همین الان هم برخی از خدمات در داخل کشور هاست شده که باعث می‌شود سرعت دانلود و دسترسی به این محتواها بالا برود. خیلی از مجموعه‌های تخصصی کشور هم از این موضوع خبر دارند، اما ترجیح می‌دهیم زمانی آن را بیشتر رسانهای کنیم که به مراحل خیلی جلوتری رفته باشیم.

بین‌المللی را در ایران هاست کنیم و مذاکرات خیلی خوبی هم در این زمینه انجام شده است و حتی با ارائه‌کنندگان خوبی داشتیم. همین الان هم برخی از خدمات در داخل کشور هاست شده که باعث می‌شود سرعت دانلود و دسترسی به این محتواها بالا برود. خیلی از مجموعه‌های تخصصی کشور هم از این موضوع خبر دارند، اما ترجیح می‌دهیم زمانی آن را بیشتر رسانهای کنیم که به مراحل خیلی جلوتری رفته باشیم.

بازی یکی از نمونه‌های مهم این مسئله است. بازی ۴قسمت محتوای حجیم و دیگر تغییرات دائمی دارد که می‌توان محتوای حجیم را در داخل ایران هاست کرد. بسیاری از آپدیت‌های مربوط به IOS و ویندوز را هم می‌توان از طریق هاستینگ ایرانی انجام داد که کار را برای کاربران داخل کشور آسان‌تر می‌کند. فراموش نکنید که در بسیاری از کشورهای دنیا محتوا درون کشور، هاست می‌شود و حجم دیتایی که به خارج از کشور می‌رود حتی کمتر از ۱۰درصد است و در بدترین حالت ۳۰تا ۴۰درصد گردش محتوا خارج از کشور است. دلیل این مسئله هم رضایت بیشتر کاربرانی است که ارتباطی است. حتی در موارد مختلفی دیتاسترها در محلات و شهرهای کوچک قرار می‌گیرد تا گردش ارتباطات با سهولت بیشتری صورت بگیرد. اکنون بیشتر دیتای کشور در تهران است. از نظر فنی و امنیتی این مسئله مشکلی آفرین نیست؟ برنامه‌ای برای تغییر این وضعیت دارید؟

یکی از برنامه‌های کلان وزارتخانه درباره همین موضوع است. کمیته‌ای با تدبیر وزیر ارتباطات و نام مهندسی ترافیک و توزیع محتوای شبکه ملی اطلاعات تشکیل شده که کار آن توزیع محتوا از تهران به کل کشور است. مشترکی که در ارتباطی وجود کل محتوا در تهران خطر پدافندی خواهد بود چند هزار کیلومتر تا تهران دیتای آن بیاید و برود و طبیعتاً نسبت به کاربری که در تهران است، تأخیر را تجربه خواهد کرد. از طرف دیگر وجود کل محتوا در تهران خطر پدافندی را نیز به همراه خواهد داشت که اگر بحرانی در تهران رخ دهد، حجم قابل توجهی از دیتا از بین خواهد رفت؛ حتی کاربران تهران هم ممکن است، تجربه خوبی نداشته باشند؛ چون از هر سرویسی بخواهند استفاده کنند با تراکم درخواست‌ها مواجه می‌شوند؛ به همین دلیل تسهیلات و قوانینی در این زمینه وضع شده و امیدواریم تا انتهایی

بازی یکی از نمونه‌های مهم این مسئله است. بازی ۴قسمت محتوای حجیم و دیگر تغییرات دائمی دارد که می‌توان محتوای حجیم را در داخل ایران هاست کرد. بسیاری از آپدیت‌های مربوط به IOS و ویندوز را هم می‌توان از طریق هاستینگ ایرانی انجام داد که کار را برای کاربران داخل کشور آسان‌تر می‌کند. فراموش نکنید که در بسیاری از کشورهای دنیا محتوا درون کشور، هاست می‌شود و حجم دیتایی که به خارج از کشور می‌رود حتی کمتر از ۱۰درصد است و در بدترین حالت ۳۰تا ۴۰درصد گردش محتوا خارج از کشور است. دلیل این مسئله هم رضایت بیشتر کاربرانی است که ارتباطی است. حتی در موارد مختلفی دیتاسترها در محلات و شهرهای کوچک قرار می‌گیرد تا گردش ارتباطات با سهولت بیشتری صورت بگیرد. اکنون بیشتر دیتای کشور در تهران است. از نظر فنی و امنیتی این مسئله مشکلی آفرین نیست؟ برنامه‌ای برای تغییر این وضعیت دارید؟

یکی از برنامه‌های کلان وزارتخانه درباره همین موضوع است. کمیته‌ای با تدبیر وزیر ارتباطات و نام مهندسی ترافیک و توزیع محتوای شبکه ملی اطلاعات تشکیل شده که کار آن توزیع محتوا از تهران به کل کشور است. مشترکی که در ارتباطی وجود کل محتوا در تهران خطر پدافندی خواهد بود چند هزار کیلومتر تا تهران دیتای آن بیاید و برود و طبیعتاً نسبت به کاربری که در تهران است، تأخیر را تجربه خواهد کرد. از طرف دیگر وجود کل محتوا در تهران خطر پدافندی را نیز به همراه خواهد داشت که اگر بحرانی در تهران رخ دهد، حجم قابل توجهی از دیتا از بین خواهد رفت؛ حتی کاربران تهران هم ممکن است، تجربه خوبی نداشته باشند؛ چون از هر سرویسی بخواهند استفاده کنند با تراکم درخواست‌ها مواجه می‌شوند؛ به همین دلیل تسهیلات و قوانینی در این زمینه وضع شده و امیدواریم تا انتهایی

بازی یکی از نمونه‌های مهم این مسئله است. بازی ۴قسمت محتوای حجیم و دیگر تغییرات دائمی دارد که می‌توان محتوای حجیم را در داخل ایران هاست کرد. بسیاری از آپدیت‌های مربوط به IOS و ویندوز را هم می‌توان از طریق هاستینگ ایرانی انجام داد که کار را برای کاربران داخل کشور آسان‌تر می‌کند. فراموش نکنید که در بسیاری از کشورهای دنیا محتوا درون کشور، هاست می‌شود و حجم دیتایی که به خارج از کشور می‌رود حتی کمتر از ۱۰درصد است و در بدترین حالت ۳۰تا ۴۰درصد گردش محتوا خارج از کشور است. دلیل این مسئله هم رضایت بیشتر کاربرانی است که ارتباطی است. حتی در موارد مختلفی دیتاسترها در محلات و شهرهای کوچک قرار می‌گیرد تا گردش ارتباطات با سهولت بیشتری صورت بگیرد. اکنون بیشتر دیتای کشور در تهران است. از نظر فنی و امنیتی این مسئله مشکلی آفرین نیست؟ برنامه‌ای برای تغییر این وضعیت دارید؟

یکی از برنامه‌های کلان وزارتخانه درباره همین موضوع است. کمیته‌ای با تدبیر وزیر ارتباطات و نام مهندسی ترافیک و توزیع محتوای شبکه ملی اطلاعات تشکیل شده که کار آن توزیع محتوا از تهران به کل کشور است. مشترکی که در ارتباطی وجود کل محتوا در تهران خطر پدافندی خواهد بود چند هزار کیلومتر تا تهران دیتای آن بیاید و برود و طبیعتاً نسبت به کاربری که در تهران است، تأخیر را تجربه خواهد کرد. از طرف دیگر وجود کل محتوا در تهران خطر پدافندی را نیز به همراه خواهد داشت که اگر بحرانی در تهران رخ دهد، حجم قابل توجهی از دیتا از بین خواهد رفت؛ حتی کاربران تهران هم ممکن است، تجربه خوبی نداشته باشند؛ چون از هر سرویسی بخواهند استفاده کنند با تراکم درخواست‌ها مواجه می‌شوند؛ به همین دلیل تسهیلات و قوانینی در این زمینه وضع شده و امیدواریم تا انتهایی

اینترنت بین‌الملل را محدود نمی‌کنیم

مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت در گفت‌وگو با همشهری از تمرکززدایی دیتا و محتوا در پایتخت خبر داده است

خبر

راهکار جدید کاهش وزن با هورمون درمانی

کاهش وزن برای بسیاری از انسان‌ها کار آسانی نیست، حتی نگه‌داشتن وزن ایده‌آل از آن هم سخت‌تر است. دلیل این اتفاق این است که فرآیندی به نام گرم‌زایی تطبیقی آغاز می‌شود، به این معنی که بدن ما به‌دلیل دریافت انرژی کمتر از طریق غذا به حالت صرفه‌جویی در انرژی می‌رود. به گزارش ساینس آرت، در مطالعه جدیدی که روی موش‌ها انجام شد، محققان مسیری برای سیگنال‌دهی هورمونی پیدا کرده‌اند که ممکن است به کاهش وزن کمک کند. مسیرهای سیگنال‌دهنده مانند واکنش‌های زنجیرهای بیوشیمیایی در بدن هستند که محرک‌های خاصی مانند داروها منجر به اثراتی مانند کاهش وزن می‌شوند. در این مورد، فاکتور تمایز رشد هورمونی GDF1۵) باعث شد بدن موش‌ها از کاهش خودکار مصرف انرژی در زمانی که غذای کمتری می‌خوردند، جلوگیری کند و باعث تسریع فرآیند متابولیک دیگری در ماهیچه‌هایشان شود.



گرگوری استاینبرگ، دانشمند پزشکی در دانشگاه مک‌مستر کانادا می‌گوید: ما دریافتیم که در موش‌ها، فاکتور تمایز رشد هورمونی GDF۱۵ از کند شدن متابولیسمی که در طول رژیم غذایی رخ می‌دهد با افزایش چرخه بیپهوه کلسیم در عضلات جلوگیری می‌کند. برای تجزیه و تحلیل مکانیسم‌های موجود در این مسیر و اینکه چگونه آنها به این نتایج منتهی می‌شوند، هنوز کارهای زیادی باید انجام شود. مسئله اصلی این است که در تحقیقات انسانی نیز GDF1۵ به همین شکل عمل می‌کند یا خیر. احتمالاً تا سال ۲۰۳۰ بیماری چاقی مفرط نزدیک به یک میلیارد نفر را در سراسر جهان تحت‌تأثیر قرار دهد. روشن است که استراتژی‌های جدیدی برای رسیدن بیشتر جمعیت کره زمین به وزن سالم مورد نیاز است. مطالعات نشان می‌دهد پتانسیل هورمون GDF15 نه تنها میل به خوردن غذاهای چرب را کاهش می‌دهد، بلکه همزمان انرژی سوزی در عضلات را نیز افزایش می‌دهد. این هورمون را می‌توان در ترکیب با داروهای موجود برای ایجاد درم‌ان‌های سرکوب‌کننده اشتها یا برای افرادی که با رویکردهای معمول رژیم غذایی موفقیت چندانی پیدا نکرده‌اند، استفاده کرد.

دانش

تشخیص پارکینسون با ساعت هوشمند

ساعت‌های هوشمند که به‌نظر چندان پرکاربرد نمی‌رسند، می‌توانند در تشخیص زودهنگام پارکینسون نقش مهمی داشته باشند. به گزارش بی‌بی‌سی، یک مطالعه نشان می‌دهد که ساعت‌های هوشمند ممکن است به تشخیص بیماری پارکینسون تا ۷سال زودتر از علائم کمک کنند. تیم تحقیقاتی زوال عقل در دانشگاه کاردیف از هوش مصنوعی برای تجزیه و تحلیل داده‌های ۱۰۳ هزار و ۷۱۲ نفر که این ساعت‌ها را به میج می‌بندند استفاده کرد. آنها با ردیابی سرعت حرکت این داوطلبان در یک هفته مشخص، بین سال‌های ۲۰۱۲ و ۲۰۱۶، توانستند پیش‌بینی کنند چه کسی دچار پارکینسون می‌شود. محققان امیدوارند که این گجت بتواند در نهایت به‌عنوان یک ابزار غربالگری پارکینسون مورد استفاده قرار گیرد.



اما محققان در مجله Nature Medicine می‌گویند که مطالعات بیشتری برای مقایسه این یافته‌ها با سایر داده‌های جمع‌آوری شده در سراسر جهان برای بررسی دقیق بودن آن مورد نیاز است. مغز افراد مبتلا به بیماری پارکینسون در طول سالیان متمادی آسیب می‌بیند و علائمی مانند لرزش غیر ارادی، کندی یانگ در این‌بهاره می‌گویند: این حرکت با توجه به دامنه هدف‌گذاری شده، تأثیر محدودی بر عرضه سلول‌های چگالی خواهد داشت. چین قصد دارد با این کار به کشورهایی از جمله ایالات متحده، ژاپن و هلند یادآوری کند که گزینه‌های تلافی‌جویانه دارد و در نتیجه آنها را از اعمال محدودیت‌های بیشتر برای دسترسی چین به تراشه‌ها و ابزارهای پیشرفته بازراد. مانو نینگ، سخنگوی وزارت امور خارجه چین در یک کنفرانس مطبوعاتی تأکید کرد که کنترل‌های صادراتی این کشور مطابق با قانون است و هیچ کشور خاصی را هدف قرار نمی‌دهد. سهام تولیدکنندگان ژرمانیوم چینی به‌دلیل افزایش قیمت مواد خام افزایش یافت. وزارت صنعت کره جنوبی و مقامات وزارت خارجه تایوان نیز گفتند که محدودیت‌های چین تأثیر کوتاه‌مدت کمی خواهد داشت، اما گسترش احتمالی محدودیت‌ها به سواهد دیگر را نمی‌توان رد کرد.

مطابق با قانون است و هیچ کشور خاصی را هدف قرار نمی‌دهد. سهام تولیدکنندگان ژرمانیوم چینی به‌دلیل افزایش قیمت مواد خام افزایش یافت. وزارت صنعت کره جنوبی و مقامات وزارت خارجه تایوان نیز گفتند که محدودیت‌های چین تأثیر کوتاه‌مدت کمی خواهد داشت، اما گسترش احتمالی محدودیت‌ها به سواهد دیگر را نمی‌توان رد کرد.