

باراه اندازی بزرگترین دیتاستر

# نگهداری داده ها در کشور میسر شد

سوسن صادقی خبرنگار

هاشمی گلیپگانی افزود: قطعاً تعیین استانداردها، کار آسانی نیست و نیازمند یک تیم تحقیق و توسعه قوی است و این تیم باید دائماً فناوری های نوین را چک کند. باید ضوابط فنی بدرستی بازتعریف و به روزرسانی شود و تمام این موارد تدوین شده وعاملی برای ارائه مجوز به مراکز داده شود.

این استادیار گروه آی تی دانشگاه امیرکبیر معتقد است دولت باید عرصه را برای فعالان این حوزه باز کند و فقط به چند مرکز داده بسنده نکند.از سوی دیگر باید اجازه داد تا نوآوری در این حوزه ایجاد شده و رقابت شکل بگیرد تا هم ارائه دهنده و هم گیرنده‌ها بدرستی منافع کسب کنند.

وی در ادامه گفت: باید نیم نگاهی نیز به منطقه داشته باشیم تا با ایجاد مراکز داده بیشتر با ارائه خدمات صادرکننده باشیم و

درآمد کسب کنیم، چرا که کشور ما پتانسیل خوبی از منظر فنی، اجرایی و عملیاتی و حتی اکادمیک و تحقیق و توسعه دارد و می توانیم با تیروهای فعال، این حوزه را فعال تر از قبل کنیم.این استاد دانشگاه اعتقاد دارد رتبه‌بندی‌ها باید ضابطه‌مند شود و سلیقه‌ای اجرا نشود و بهتر است به جای رتبه دادن مقیاس تعیین کنیم. باید قاعده‌های مشخص شفاف و قابل اندازه‌گیری مبتنی بر کمیت‌ها تعریف شود تا در این میان احقاقی صورت بگیرد و بر این اساس بتوانیم رتبه‌بندی مناسبی داشته باشیم البته در این میان رضایت مشتریان و کسانی که از این خدمات استفاده می کنند، نیز باید ملاک قرار بگیرد.

## ■ نگهداری داده‌ها در کشور

سهیل تقوی کارشناس فناوری اطلاعات نیز معتقد است با توجه به اینکه مراکز دیتای انگشت شماری در کشور وجود دارد، ایجاد مراکز داده از نیازهای امروز است و باید با راه‌اندازی مراکز بیشتر اطلاعات در داخل کشور نگهداری شود.تقوی به «ایران» گفت: آنچه بعد از کمیت اهمیت دارد، بحث کیفیت مراکز داده است، چرا که چند سال پیش مطالعاتی درباره سایت‌های بی‌نال کشور انجام شد تا مشخص شود چند درصد مراکز داده در داخل کشور قرار دارد. نتایج این تحقیقات نشان داد که ۷۰ درصد سایت‌ها تراکز داده‌شان در خارج از کشور یعنی آلمان، امریکا و کانادا قرار دارد و وقتی علت را بررسی کردیم، مشخص شد که کیفیت، قیمت و

یک مرکز داده بزرگ با استفاده از به روزترین فناوری‌های جهان به‌تازگی از سوی بخش خصوصی (ایراتور دوم) با حضور رئیس جمهوری افتتاح شد.از سوی دیگر سازمان فناوری اطلاعات قرار است مراکز داده در کشور را رتبه‌بندی کند. با مطرح شدن این دو موضوع به سراغ کارشناسان حوزه فاوا رفتیم و درباره ایجاد مرکز داده جدید و طرح رتبه‌بندی مراکز داده در کشور این سؤال‌ها را مطرح کردیم که ایجاد و راه‌اندازی مراکز داده جدید چقدر مورد نیاز کشور است و اینکه رتبه‌بندی مراکز داده‌ها چه پیامدهای مثبتی دارد باید در بحث رتبه‌بندی مراکز داده به چه عواملی توجه کرد؟

## ■ نیاز مبرم اقتصاد دیجیتال

«راه‌اندازی دی‌تاستر و مرکز داده جدید از سوی بخش خصوصی اقدام مثبتی است چون از آنجایی که دنیا به سمت اقتصاد دیجیتال در حال حرکت است از این‌رو راه‌اندازی مراکز داده جدید جزو زیرساخت‌های اصلی برای توسعه کسب و کارهای مجازی محسوب می‌شود.»

علیرضا هاشمی گلیپگانی استاد دانشگاه صنعتی امیرکبیر با بیان مطلب فوق به «ایران» گفت: در عصر کنونی به توسعه زیرساخت‌ها از جمله مراکز داده نیاز مبرم داریم و وجود این مراکز منجر به توسعه کسب و کارهای الکترونیکی می‌شود. هاشمی گلیپگانی افزود: با راه‌اندازی این زیرساخت‌ها فعالان برای ارائه خدمات داخلی به مراکز داده خارجی نیازی ندارند اما برای ارائه خدمات روی بستر فضای مجازی بخصوص در عرصه بین‌المللی به زیرساخت‌های kdc نیاز داریم.این استاد دانشگاه صنعتی امیرکبیر معتقد است وجود چنین مراکز داده‌ای می‌تواند در هزینه‌های کسب و کارهای الکترونیکی به میزان زیادی صرفه‌جویی ایجاد کرده و تسهیل کند.

وی در ادامه به موضوع رتبه‌بندی دی‌تاسترها یا همان مراکز داده اشاره و آن را یکی از طرح‌های خوب عنوان کرد و گفت: ضابطه‌ها و استانداردهای بخصوص امنیتی این مراکز باید همه رعایت شده و از نظر فنی، طراحی و... مجوز برای آنها صادر شود. رگولاتوری باید ضوابط فنی و نظارتی خوبی را برای این مراکز داده تدوین کند.

## هوش مصنوعی به کمک حیات وحش آمد

**میترا جلیلی/** امروزه گونه‌های جانوری و حیات وحش در سراسر جهان مورد توجه محققان محیط زیست قرار گرفته‌اند و تلاش می‌شود تا از گونه‌های در معرض خطر محافظت شود. با توجه به غنای جنگل‌ها و حیات وحش مازنی و آندوئزی، این مناطق نیز از این قاعده مستثنی نیستند. بنیاد حیات وحش و طبیعت آندوئزی(WWF-Indonesia) در حال استفاده از الگوریتم‌ها و ماشین‌های یادگیری و هوش مصنوعی است تا حفاظت از اورانگوتان‌های این کشور را که جزو گونه‌های در معرض خطر انقراض هستند، افزایش دهد.

جمعیت اورانگوتان های Bornean در ۶۰ سال گذشته تا ۵۰ درصد کاهش یافته است و این کاهش جمعیت در ۲۰ سال اخیر سرعت بیشتری گرفته و به ۵۵ درصد رسیده که برای اهالی محیط زیست بسیار نگران کننده است. کاهش جمعیت این جانوران با نحوه رفتار انسان‌ها ارتباطی مستقیم دارد و یکی از مهم‌ترین عوامل در این زمینه، دروازه اول به نابودی زیستگاه و در مواردی نیز به علاقه انسان‌ها به شکار این حیوانات یا زنده‌گیری آنها مربوط می‌شود؛ از آنجا که اورانگوتان غالباً در جنگل ویر بالایی درختان زندگی می‌کنند سرشماری آنها بسیار سخت بوده و احتمال خطا نیز بسیار بالاست. به همین دلیل هم محققان در تلاشی برای سرعت دادن به این سرشماری، از



آمازون وب سرویس(AWS) استفاده می‌کنند تا با استفاده از سرویس‌های ماشین یادگیری و هوش مصنوعی، درک بهتری از تعداد اورانگوتان‌ها و سلامت آنها در جنگل‌های این منطقه داشته باشند. همکاری بین WWF-Indonesia و AWS سطح حفاظت از محیط زیست این منطقه را بالاتر خواهد برد. همچنین با کمک این فناوری، محققان حوزه حیات وحش می‌توانند گستره وسیع‌تری از جنگل‌ها را با هزینه‌هایی کمتر مورد بررسی قرار دهند و به این ترتیب بسیار راحت‌تر از تنوع زیستی آندوئزی محافظت کنند.پیش از این سازمان محیط زیست و همچنین WWF-Indonesia نیاز به همکاری تعداد زیادی داوطلب داشت تا روزانه به جنگل‌ها سر بزنند و با جنگل پیمایی‌های طولانی به دنبال پیدا کردن اورانگوتان‌ها، از آنها عکس بگیرند. آنها سپس تصاویر را روی کامپیوترهای محلی واقع در کمپ‌هایی که از قبل به همین منظور در جنگل‌ها ایجاد شده، داندلو می‌کردند و در نهایت این تصاویر به شهر ارسال می‌شد تا توسط تیم‌های حرفه‌ای WWF مورد بررسی قرار بگیرد. آنالیز مجموعه این مراحل هم برای تیم‌های تحقیقاتی کار آسانی نبود و تحلیل هزاران عکس، حداقل سه روز طول می‌کشید این درحالی است که حالا این زمان بسیار کمتر شده و تنها در ۱۰ دقیقه هزاران تصویر مورد تحلیل قرار می‌گیرد. امروزه برای عکسبرداری هم تعداد کمتری از افراد درگیر می‌شوند چرا که پهبادهای می‌توانند به آسانی این کارها را انجام دهند.

در حال حاضر WWF-Indonesia تصاویر را از دوربین‌های دارای سنسور حرکتی کاشته شده روی درختان، دوربین‌های پهباده‌ا و همچنین دوربین‌های تلفن همراه کارکنان دریافت می‌کند. این تصاویر به کمک‌ها ارسال و از طریق فضای ابری در سرویس ذخیره آمازون (Amazon S3) ذخیره می‌شود تا بسرعت مورد تحلیل قرار بگیرد. همچنین دانشمندان حوزه دیتا و توسعه دهنده‌ها می‌توانند با استفاده از SageMaker آمازون، مدل‌های ماشین‌های یادگیری را بسرعت بسازند و در اختیار سایر محققان قرار دهند تا رفتار این گونه‌های در معرض خطر ارزیابی شود. علاوه بر کمتر شدن زمان تحقیق، این فناوری‌ها می‌توانند به افزایش دقت داده‌ها نیز کمک کنند تا با راحتی سن، جنس، دوام جمعیت را هم مورد بررسی قرار داد. همچنین با کمک این فناوری می‌توان بر راحتی بیماران، بارداری یا مجروح و بیمار بودن این گونه‌های جانوری را تشخیص داد و به کمک آنها شتافت.

■ شنبه ۷ تیر ۱۳۹۹  
■ سال بیست و ششم  
■ شماره ۷۳۷۸



**■ بزرگترین مرکز داده ایراتور دوم در راستای تأمین زیرساخت‌های اطلاعاتی مورد نیاز برای ارائه خدمات عمومی در کشور و اجرای کشور و تأمین استقلال در فضای مجازی از دیگر کارگردهای این مرکز بزرگ داده‌ای است. این مرکز داده بزرگ بخش خصوصی که در کمتر ۹ ماه راه‌اندازی شده، حدود ۴۵۰۰ سرور جدید با قابلیت میزبانی بیش از ۴۰ هزار سرور مجازی با کاربری‌های گوناگون در محیط ابری دارد که به ظرفیت ایراتور دوم و شبکه ملی اطلاعات افزوده می‌شود.**

شمسی افزود: باید توجه کرد که ایزوله کردن کشور در این حوزه آسیب فراوانی به اکوسیستم می‌زند. این اصل که باید برای مواقع ضروری و بر اساس اصل پدافند غیرعامل، امکانات مناسب داخلی را فراهم بگیرد، اگر تعداد مراکز داده افزایش یابد، بین الملل نیز نیاز داریم و تنها با اتکا به داخل نمی‌توانیم کارهای خود را پیش ببریم. این فعال حوزه رایانش ابری اعتقاد دارد سازمان صنفی در خصوص رتبه‌بندی دی‌تاسترها باید تلاش‌های خوبی را انجام داده است که کمک می‌کند دی‌تاسترهای داخلی از حداقل استانداردها برخوردار باشند. شمسی گفت: البته باید گفت بسیاری از شرکت‌های بزرگ تلاش‌هایی را به‌عنوان دی‌تاسترها به مشتریان اجاره می‌دهند که با توجه به استانداردها، در حد اتاق سرور نیز دسته‌بندی نمی‌شوند، چه برسد به دی‌تاستر. در این رتبه‌بندی هر چه قدر استانداردهای سختگیرانه‌تر و به روز ترزی لحاظ شود، در مجموع به بهبود فضای زیرساختی کشور کمک خواهد کرد.

داده نیز نمی‌دانست به کجا باید شکایت کند. وی با بیان اینکه رتبه‌بندی مراکز داده اقدام خوبی است، افزود: ولی رتبه‌بندی به تعریف شاخص‌هایی دقیق و نظارت نیاز دارد تا ضمن ایجاد رقابت، مشتری مداری نیز شکل بگیرد. اگر تعداد مراکز داده افزایش یابد، نه تنها شرکت‌ها کیفیت مراکز داده را بالا می‌برند، بلکه سعی می‌کنند با هزینه مناسب خدمات ارائه دهند. از سوی دیگر در زمینه پشتیبانی‌ها نیز پاسخگو خواهند بود. وی به رعایت شاخص امنیتی نیز اشاره کرد و گفت: باید مراکز داده حداقل‌های تعریف شده را رعایت کنند و اگر از این حد گذشت درباره رتبه‌بندی اقدام کنند اگر مراکز داده‌ای حداقل‌ها را نداشت نباید مجوز دریافت کرده و حتی اگر بعد از نظارت مشخص شد حداقل‌ها را ندارد، مجوزش باطل شود. محمدعرفان شمسی مسئول تیم رایانش ابری ابر آروان نیز به «ایران» گفت: ساخت زیرساخت‌های فناوری اطلاعات در بحث تحریم‌ها متمرثمر خواهد بود و باعث می‌شود داده‌ها در کشور باقی بماند.

پشتیبانی مراکز داده در خارج از کشور بهتر از داخل کشور است. وی افزود: البته در چند سال اخیر به دلیل تحریم‌ها، بسیاری از سایت‌ها داده‌های خود را از دست دادند و همچنین افزایش قیمت دلار باعث شد تا بسیاری از سایت‌ها داده‌های خود را به داخل کشور منتقل کنند ولی هنوز مراکز داده‌های داخلی بخصوص مراکز قدیمی دارای کیفیت خوبی نیستند.

این کارشناس فناوری اطلاعات معتقد است برای ارتقای کیفیت و حتی کاهش هزینه‌ها و باید با راه‌اندازی مراکز بیشتر اطلاعات در داخل کشور نگهداری شود.تقوی به «ایران» گفت: آنچه بعد از کمیت اهمیت دارد، بحث کیفیت مراکز داده است، چرا که چند سال پیش مطالعاتی درباره سایت‌های بی‌نال کشور انجام شد تا مشخص شود چند درصد مراکز داده در داخل کشور قرار دارد. نتایج این تحقیقات نشان داد که ۷۰ درصد سایت‌ها تراکز داده‌شان در خارج از کشور یعنی آلمان، امریکا و کانادا قرار دارد و وقتی علت را بررسی کردیم، مشخص شد که کیفیت، قیمت و

تقوی گفت: پیش از این سازمان فناوری اطلاعات، مرکز ملی فضای مجازی به دنبال رتبه‌بندی مراکز داده و در پی اجرایی کردن ارائه مجوز به مراکز داده بودند، چرا که بجز چند مرکز داده بیشتر مراکز بدون مجوز فعالیت می‌کردند و وقتی به هر مدلی داده‌های شرکت‌ها یا سایت‌ها از بین می‌رفت شرکت مربوطه پاسخگو نبود و حتی صاحب

## ضرورت حکمرانی الکترونیک در کسب و کارهای مجازی

امر، کنایات می‌کند؟ قطعاً خیر. در حکمرانی الکترونیک که روی دولت الکترونیک سوار خواهد شد، رفتار دیگری از حکمران انتظار می‌رود. پیش از آنکه دولت اقدام به حرکتی هیجانی در تصویب قوانین جدید در حمایت از حکمرانی الکترونیک کند یا قصد برانداختن انبوهی از قوانین به ظاهر دست و پا گیر را داشته باشد، باید بداند که حکمرانی الکترونیک دو مشخصه باز دارد: اولاً باید در ذهنیت حکمران، این موضوع هداینه شده باشد و ثانیاً خود، اهل اقدام باشد به بیان ساده‌تر، به جای آنکه بشنند، باید به میان دینفعان مختلف آمده و به جای آنکه دستور دهد باید با آنها گام به گام مسیر را طی کند.

**گام‌هایی که باید حکمرانی الکترونیک طی کند، طبق تعریف سازمان ملل عبارتنداز:**  
**ایجاد مشارکت:** حکمران با شناخت کامل بازیگران به عنوان مثال صنعت گردشگری مجازی، آنها را به تعامل فراخوانده و در صورت نیاز، نهادهای اجتماعی ایجاد کند.

**برپایی قانون:** با مشارکت بازیگران و در نظر گرفتن منفعتمشروع، بدون آنکه باج دهد، موجب برنده شدن همگان شود.  
**شفاف‌سازی:** تمام داده‌ها، تصمیمات و مجوزها را به صورت صریح ارائه دهد. تمام دینفعان باید بتوانند به داده‌های باز، مصوبات و درخواست مجوزها دسترسی داشته باشند.

**پاسخگو باشد:** به سرعت به نیازهای پویای کسب وکارها پاسخ داده و تغییرات لازم را مدیریت کند.  
**اجماع پذیری:** نقطه نظرات مختلفی که پیرامون موضوعات هستند را شنیده و با سعه صدر، همگان را به سمت اجماع رهنمون باشد. مشمولیت و برابری: همگان، عادلانه از مواهب قانون برخوردار شده و کسی برتری نداشته باشد.

**کارایی و کارآمدی:** کارایی و کارآمدی حکمران است که سبب آبادی محیط پیرامونش می‌شود و اگر ساکن و یکجانشین باشد، سایرین به او دل نخواهند بست.

**حساب پس دادن:** اگر این روحیه در حکمران باشد، سایرین نیز وظیفه خود را بر حساب پس دادن خواهند دید و اگر چنین نباشد، دیگران نیز مسئولیت پذیر نخواهند بود. به فرمایش حضرت علی (ع)، همه مردم علاوه بر اینکه تحت مسئولیت حکمران هستند، خودشان نیز نسبت به یکدیگر مسئول خواهند بود.

نیز می‌توانست معنای مشابهی در ذهن‌ها پدیدار کند. اما به واقع بار معنایی این عبارت چیست که مورد تأکید ایشان قرار گرفته است؟ شاید ساده‌ترین تعریف حکمرانی، تعریفی باشد که سازمان ملل متحد ارائه کرده است: شناسایی بازیگران، فراهم کردن منابع (زمین بازی)، تعیین قوانین کلی بازی و در نهایت ایجاد ارتباط فیما بین بازیگران بدون درگیر شدن در عملیات و مدیریت بازی. برای نمونه، به بازی فوتبال اشاره می‌کنم. فیفا (فدراسیون جهانی فوتبال)، اولاً بازیگران صنعت فوتبال را شناسایی کرده است، ثانیاً منابع لازم را جهت ایجاد و توسعه فوتبال در کشورهای مختلف در اختیار بازیگران قرار می‌دهد، ثالثاً قوانین و قواعد کلی بازی را به کمک اعضای فیفا مشخص کرده است و در نهایت ارتباط بین بازیگران را از طریق رویدادهایی نظیر جام جهانی، جام باشگاه‌ها و حتی جلسات تصمیم‌گیری فیفا، برقرار کرده است. اما تا به حال مشاهده نشده و نخواهد شد که ریاست فیفا، خودش در زمین بازی حاضر شده یا نتیجه یک مسابقه را تغییر داده، بدون نظرخواهی از اعضا، قانونی مصوب کند یا به نحوه مبرگیری یک مربی، انتقاد کند. کار فیفا، حکمرانی است.

در حکمرانی باید به این نکته طریف دقت شود که برخلاف مدیریت که پیش فرض خود را روی اتخاذ تصمیمات خوب برای سازمان خود می‌داند، حکمران باید تمام دینفعانی را که از نتیجه تصمیم وی، منتفع می‌تضرری می‌شوند در نظر بگیرد. به عبارتی مدیر، وظیفه‌اش حداکثر کردن سود سازمان خودش است و سازمان را قلمروی خود می‌داند در حالی که حکمران، به همه دینفعان و نیازهای آنها توجه کرده می‌داند که هر گونه تصمیم وی، منجر به خلق هزاران فرصت یا نابودی هزاران کسب و کار یا زندگی خواهد شد و نیز می‌داند که در نهایت، نتیجه همه این اتفاقات به خود او نیز بازمی‌گردد.

ریاست محترم جمهوری با یکا بردن نحوه ای از حکمرانی که نیزبنیان آن توسعه اقتصادی است و تلفیق آن با سبک جدید حکمرانی در دوران کرونا، عملاً دستور به حکمرانی الکترونیک داده‌اند. تفاوت جدی و ماهوی بین حکمرانی الکترونیک و دولت الکترونیک است، در دولت الکترونیک، تلاش بر ایجاد روابط سنتی به صورت الکترونیکی است تا دسترس پذیری، پیگیری پذیری و مکانیزه شدن کارها را به همراه داشته باشد. اما آیا این

رئیس کمیسیون فرهنگی مجلس:

## باید به سراغ ایجاد فضای ملی مجازی برویم

رئیس کمیسیون فرهنگی مجلس شورای اسلامی معتقد است باید با ایجاد یک فضای ملی مجازی به مقابله با دشمنان بپردازیم.

به گزارش خبر آنلاین،مرتضی آقاتهرانی در خصوص اولویت‌های کمیسیون فرهنگی در زمینه فضای مجازی تصریح کرد: قرار شد برای بررسی این مساله، کمیته‌ای را به‌عنوان زیر مجموعه کمیسیون فرهنگی راه‌اندازی کنیم تا مصوبات آن طی یک ماه، قانونی شود. آقاتهرانی در پایان خاطرنشان کرد: ما در زمین بیگانگان بازی می‌کنیم و اگر با اینستاگرام کار کرده باشید می‌بینید که وقتی اسم «قاسم سلیمانی» را به کار ببرید، با فاصله حذف می‌شود. با فیلتر کردن هم راه به جایی نمی‌بریم و باید به سراغ ایجاد «فضای ملی مجازی» برویم.

## اتصال ۶۵ میلیون کاربر به اینترنت همراه

## در دولت تدبیر و امید

سیاست مهم وزارت ارتباطات در رشد بازار اپراتورهای ارتباطی، تثبیت و کنترل قیمت‌ها و استراتژی توسعه بازار بوده است. به گفته وزیر ارتباطات در ابتدای دولت یازدهم حدود پنج میلیون نفر به اینترنت دسترسی داشتند، این عدد در ابتدای دولت دوازدهم به ۳۶ میلیون نفر و اکنون به ۷۰ میلیون نفر ایرانی رسیده است. به گزارش ایرنا، یک‌زمانی تنها ۳۰۰ هزار ایرانی به اینترنت نسل سوم موبایل متصل بودند، خیلی هم دور نیست، حدود ۶ سال قبل؛ اما الآن ۷۰ میلیون ایرانی به اینترنت نسل سوم و چهارم دسترسی دارند.

سال ۹۶ با آغاز به فعالیت دولت دوازدهم، ضرب نفوذ اینترنت پهن باند سیار ۴۱ درصد و تعداد مشترکین آن حدود ۳۳ میلیون نفر بود. ضرب نفوذ اینترنت پهن باند در آن سال به ۱۲ درصد هم نمی‌رسید و تعداد مشترکین اینترنت پهن باند ثابت، ۹ میلیون نفر بود. تعداد مشترکین اینترنت پهن باند بیش از ۴۲ میلیون بود و ضرب نفوذ پهن باند به ۵۳ درصد می‌رسید. با گذشت یک دوره تقریباً چهار ساله و با توسعه زیرساخت‌ها تعداد مشترکین پهن باند سیار به نزدیک ۷۰ میلیون نفر رسید و ضرب نفوذی ۸۳ درصدی را رقم زد. در این مدت اما تعداد مشترکین اینترنت پهن باند ثابت، با کاهش روبه‌رو شد و ضرب نفوذ اینترنت ثابت به ۱۰ درصد رسید. چهار سال قبل تعداد پوشش جاده‌های اصلی – فرعی ریلی به ۷۰ درصد رسید، عددی که در سال ۸۵ طبق آخرین آمار سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی کشور صفر درصد بود، اما طبق آخرین آماری که سازمان تنظیم مقررات اعلام کرده است، امروز تعداد مشترکین تلفن همراه نزدیک به ۱۹ میلیون نفر است و ضرب نفوذ آن در کشور عدد ۱۴۲ درصد را هم رد کرده است. امروز پوشش جاده‌های اصلی فرعی ریلی کشور به ۸۶ درصد رسیده است.

## کرونا بار دیگر فروشگاه‌های ایل را تعطیل کرد



به دلیل افزایش موارد ابتلا به ویروس کرونا در امریکا، ایل ۱۴ فروشگاه خود در ایالت فلوریدا را پس از بازگشایی دوباره تعطیل کرده است. به گزارش مهر، ایل اعلام کرد به طور موقت ۱۴ فروشگاه خود در ایالت فلوریدا امریکا را دوباره تعطیل می‌کند. دلیل این امر افزایش موارد ابتلا به ویروس کرونا اعلام شده است.از زمان بازگشایی فروشگاه‌های ایل پس از تعطیلی به دلیل شیوع ویروس کرونا، در کل ۳۲ فروشگاه دوباره تعطیل شده‌اند. طبق اطلاعات موجود فروشگاه‌های ایل در فلوریدا، کارولینای شمالی، کارولینای جنوبی، تگزاس و آریزونا بدون اعلام تاریخ بازگشایی مجدد، دوباره تعطیل شده‌اند.سخنگوی ایل در بیانیه‌ای گفت: به‌دلیل شرایط فعلی ناشی از شیوع ویروس کرونا در برخی از مناطق، ما به طور موقت فروشگاه‌ها در مناطق مذکور را تعطیل می‌کنیم.فروشگاه‌ها برای احتیاط تعطیل شده‌اند.همزمان ما به دقت شرایط را رصد می‌کنیم. ایل در ماه مارس فروشگاه‌های خرده فروشی خود را به‌دلیل شیوع ویروس کرونا تعطیل کرد، اما فروشگاه‌های این شرکت از ماه مه به در نظر گرفتن محدودیت‌هایی رعایت خود را دوباره آغاز کردند.با توجه به افزایش موارد ابتلا به ویروس کرونا در برخی مناطق، ایل دوباره تصمیم به تعطیلی فروشگاه‌های خود گرفته است.

## تجهیز تلگرام به تماس تصویری

به‌نظر می‌رسد که قابلیت تماس تصویری در آینده‌ای نزدیک به تلگرام اضافه خواهد شد.به گزارش ایسنا، تلگرام که بدون شک یکی از محبوب‌ترین اپلیکیشن‌های پیام‌رسان در جهان به شمار می‌رود قابلیت و امکانات منحصر به فردی دارد که آن را از بسیاری از رقبای قدرتمند خود همچون واتس آپ و فیس بوک مسنجر متمایز می‌کند. تنها نقطه ضعفی که این اپلیکیشن نسبت به رقبای خود دارد، عدم امکان برقراری تماس تصویری است که حالا بر اساس تازه‌ترین گزارش‌های منتشر شده در وب سایت Gizchina که نظر می‌رسد که تلگرام قصد دارد در نسخه آزمایشی خود در سیستم عامل «آی اواس» تماس تصویری را اضافه کند. این بدان معناست که احتمالاً در آینده‌ای نزدیک تلگرام قصد دارد این قابلیت را به نسخه رسمی و نهایی این اپلیکیشن نیز اضافه کند تا کاربران بتوانند با استفاده از آن به برقراری ارتباط با اعضای خانواده، دوستان و همکاران خود بپردازند. همچنین تعدادی از کاربران آیفون در توییتر نیز مدعی شده‌اند که تماس تصویری به‌صورت آزمایشی در نسخه «بتا» تلگرام فعال سازی شده و با تغییر چند گزینه می‌توانند به آن دسترسی پیدا کنند؛ در واقع کاربران آیفون برای دسترسی به این قابلیت باید نسخه تلگرام بتا ۶.۳ را از طریق TestFlight فروشگاه آنلاین آی استور ایل دریافت کنند. گفته می‌شود در حال حاضر تنها امکان تماس بین دو کاربر وجود دارد که هر دو نفر آنها باید این قابلیت را فعال کرده باشند.

از زمان شیوع گسترده کرونا که منجر به اعلام وضعیت اضطراری و قرنطینه از سوی دولت کشورهای مختلف شد استقبال کاربران در سراسر جهان از اپلیکیشن‌های پیام‌رسان که میزان قابلیت‌های متعددی همچون برقراری تماس تصویری و صوتی بودن چند برابر شده است.

## هشدار ما یکر وسافت به سازمان‌ها

## در خصوص حمله هکری

مایکروسافت به سازمان‌هایی که از سرویس‌های ایمیل «اکسپنچ» استفاده می‌کنند هشدار داده که هرچه سریع‌تر وصله‌های امنیتی عرضه شده این شرکت را نصب کنند. به گزارش فارس ،مایکروسافت تصریح کرده که هکرها با شناسایی سرویس‌های ایمیل اکسپنچ وصله نشده به آنها حمله کرده و اطلاعات حساس سازمان‌ها و شرکت‌ها را سرقت می‌کنند. در ماه آوریل گذشته حملات زیادی به این نرم افزار منبع باز صورت گرفت و کاربرانی که وصله‌های به روزرسان مایکروسافت را نصب نکردند، ممکن است از این بابت دچار مشکل شوند.مایکروسافت در فوریه گذشته وصله‌ای موسوم به CVE-2020-0688 را برای به روز کردن اکسپنچ سرور عرضه کرد، اما برخی کاربران از نصب آن خودداری کردند و هکرها به بررسی این وصله و شناسایی آسیب پذیری‌های برنامه مذکور حمله به آن را تشدید کرده‌اند. برآوردها حاکی است که بیش از ۳۵۰ هزار سرور در جهان به همین علت آسیب پذیر هستند.