



## «ایران» از وضعیت اینترنت گزارش می دهد

# کاربران در انتظار تحقق اینترنت پرسرعت

### گزارش

یاسمن صادقی شیرازی

خبرنگار

#### تقویت شبکه در اولویت وزارتخانه

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با توجه به دغدغه کاربران، نخستین روز کاری خود را به بازدید از شرکت ارتباطات زیرساخت (ICT) اختصاص داد و تقویت کیفیت شبکه را از اولویتهای اصلی خود در وزارتخانه عنوان کرد، موضوعی که ظاهرآ از فیلترینگ و محدودیت‌های فضای مجازی بدون تأثیر نبوده است چرا که ستار هاشمی، سکندار جدید وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات تأکید کرد: محدودیت‌های ایجاد شده در زمینه اینترنت، متناسب با موضوع سیاستگذاری در وزارت ارتباطات نیست. وی افزود: ما به واسطه جنس خدمات وزارت ارتباطات با مردم در ارتباط مستقیم هستیم و باید کارشناسی انجام دهیم. حالا نگاه‌ها به وزیر ارتباطات جدید است و بسیاری امیدوارند در گام نخست موضوع کیفیت و سرعت اینترنت همگام با نیازهای جامعه توسعه یابد و کامشان شیرین شود.

#### ماجرای افزایش قیمت تعرفه اینترنت

ماجرای افزایش قیمت تعرفه اینترنت در سال گذشته با اما و اگرهای زیادی همراه بود و حتی در مقطعی با اعتراض آن متضرر می‌شوند، پرنرنگ‌تر است. کارشناسان حوزه اقتصاد دیجیتال بارها نسبت به آسیب‌های جدی‌کننده اینترنت و فربه‌ای که این موضوع به اقتصاد دیجیتال وارد می‌کند، هشدار داده‌اند. این گروه عنوان کرده‌اند چنین موضوعی باعث تعطیلی تعداد زیادی از مشاغل شده و اگر اصلاحی صورت نگیرد، شاهد از بین رفتن طیف گسترده‌ای از مشاغل آنلاین خواهیم بود.

#### محدودیت‌ها مانع شیرین شدن کام کاربران

بسیاری از کارشناسان معتقدند حتی اگر سرعت اینترنت طبق ادعای اپراتورها افزایش یافته باشد، اعمال محدودیت‌ها در فضای مجازی اجازه نمی‌دهد که کام مردم از این اتفاق شیرین شود و حتی گاه اختلالات اینترنتی ناشی از آن،

کاربران را کلافه می‌کند. علی‌توسلی از فعالان حوزه اینترنت در گفت‌وگو با «ایران» یادآور شد: احتمال می‌دهم ملموس نبودن افزایش سرعت اینترنت به موضوع فیلترینگ برگردد. وی البته تأکید کرد: موضوع انتقال از زیرساخت‌ها و ظرفیت شبکه‌های انتقال نیز از دیگر مسائلی هستند که می‌توانند زمینه‌ساز کندی و اختلال در سرعت اینترنت شوند. توسلی البته معتقد است سرعت اینترنت نسبت به سال گذشته افزایش یافته اما احتمالاً کاربرانی که بیشتر از ترافیک خارجی استفاده می‌کنند به دلیل محدودیت‌های فضای مجازی، نمی‌توانند آن را به صورت ملموس احساس کنند. همچنین اپراتورها هم معتقدند به تعهدات خود مبنی بر افزایش سرعت اینترنت عمل کرده‌اند. یک منبع آگاه در یکی از اپراتورهای بزرگ کشور که نخواست نامش فاش شود در این زمینه به «ایران» گفت: بر اساس شاخص‌های فنی Ookla که برای سنجش میانگین سرعت اینترنت در جهان طراحی شده، افزایش سرعت اینترنت توسط اپراتورها صورت گرفته است. بی‌شک سرعت اینترنت افزایش یافته است اما اینکه این موضوع توسط مردم احساس نمی‌شود، دلایل مختلفی دارد که یکی از این موارد را می‌توان فیلترینگ دانست. موضوع دیگر تأثیرگذار در ملموس نبودن افزایش سرعت اینترنت، به اشباع شدن ظرفیت شبکه برمی‌گردد. هرماه بر میزان مصرف دیتا در کشور افزوده می‌شود در حالی که در جهان موضوع به گونه‌ای دیگر است و بیشتر کاربران از اینترنت ثابت استفاده می‌کنند. وی معتقد است: باید حجم ترافیک اینترنت سیار کاهش یابد و کاربران بیشتر به سمت استفاده از اینترنت ثابت بروند. وی البته تویحاً کندی سرعت اینترنت را تأیید کرد اما یادآور شد که این کندی در ساعات مختلف روز یکسان نیست.

#### اپراتورها زیر ذره‌بین مجلس

در حالی اپراتورها از عملکرد خود در قضا سرعت اینترنت دفاع می‌کنند که برخی نمایندگان مجلس همچنان به دنبال پاسخگو کردن این پرووایدهای اینترنتی هستند. ولی داداشی، نماینده مردم آستارا و سخنگوی کمیسیون اجتماعی مجلس شورای اسلامی با انتقاد از سرعت فعلی اینترنت در کشور به «ایران» گفت: معتمد قیمت فعلی اینترنت با توجه به سرعت آن گران است اما در شرایط



وزیر ارتباطات

و فناوری

اطلاعات

با توجه به

دغدغه

کاربران،

نخستین روز

کاری خود

را به بازدید

از شرکت

ارتباطات

زیرساخت

اختصاص داد

تقویت کیفیت

شبکه را از

اولویت‌های

اصلی خود

در وزارتخانه

عنوان کرد

## فناوری

### اخبار



از سوی وزیر ارتباطات صورت گرفت

#### بررسی خدمات ارتباطی به زائران

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات ضمن بررسی آمار و گزارشات ارائه خدمات ارتباطی به زوار ایرانی، بر ادامه روند ارائه باکیفیت این خدمات در زمان برگزاری آیین بزرگ اربعین و بازگشت زوار حسینی تأکید کرد. ستار هاشمی همزمان با موج بازگشت بخشی از زوار به کشور ضمن بررسی آخرین وضعیت ارائه خدمات در پایانه‌های مرزی و طول مسیر زوار، دستوراتی برای ارائه باکیفیت خدمات صادر کرد. وی همچنین برای ایجاد زمینه ارائه خدمات باکیفیت، هماهنگی‌هایی با دیگر دستگاه‌های ذیربط انجام داد.

#### ردپای دانشمندان ایرانی

#### در ارتقای ایمپلنت‌ها

محققان ایرانی با کمک لیزر و آلایز تیتانیوم و نقره، خواص آنتی‌باکتریال و کانی‌سازی سلول‌های استخوان را در ایمپلنت‌های ارتوپدی بهبود بخشیدند. به گزارش مهر، یکی از تهدیدهای سلامتی برای بیماران که ایمپلنت‌های مبتنی بر تیتانیوم دارند، عفونت مرتبط با دستگاه ارتوپدی (ODRI) است. چالش این فرآیند مربوط به توسعه سطوح آنتی‌باکتریالی است که عمده خواص مکانیکی ایمپلنت‌های تیتانیومی را دارند و از سوی دیگر ویژگی‌های مشابه بافت استخوان را از خود نشان می‌دهند. در همین راستا، گروهی از محققان با همکاری سینا نجفی و ستوده صداقت پژوهشگران ایرانی دانشگاه پردو آمریکا روشی دو مرحله‌ای ارائه کرده‌اند. این فرآیند بدون به خطر انداختن خصوصیات مکانیکی عمده آلایز تیتانیوم، خواص ضدباکتریایی ایجاد می‌کند. بهینه‌سازی سیستماتیک توان پرتو لیزر نیز به ایجاد یک سطح بهبود یافته با آلایز بکنواخت TiAg منجر می‌شود. علاوه بر آن میزان کانی‌سازی استخوان نیز هنگام استفاده از این ایمپلنت در مقایسه با یک نوع دیگر دو برابر افزایش یافت.



#### تولید آدامس ضد آلزایمر

دانشگاه علوم پزشکی مشهد و دانشگاه فردوسی با همکاری یکدیگر موفق به تولید نانومکملی برای پیشگیری و درمان بیماری آلزایمر شدند.

به گزارش ایسنا، محققان ایرانی توانسته‌اند براساس دو نانوذره، داروی مکملی در قالب آدامس و آب‌نیات و اخیراً شربت را برای پیشگیری و کاهش علائم بروز آلزایمر تولید کنند و به گفته آنها بزودی فرم پایستی آن نیز به مرحله تولید خواهد رسید. دکتر ماریا بیهقی از محققان دانشگاه علوم پزشکی مشهد گفت: دو ماده مؤثره این دارو «فنتول» و «کوئرستین» است که به‌صورت نانو، فرموله شده است. این فرمولاسیون در گام نخست برای تولید دارو با فرم آدامس و آب‌نیات استفاده شده است اما از آنجایی که این داروها بیشتر برای سالمندان تجویز می‌شوند، این فرمولاسیون را به شربت هم تبدیل کرده‌ایم.

#### آن سوی خبر

#### ماندگاری فضانوردان در فضا تا سال ۲۰۲۵

طبق اعلام ناسا فضانوردان بوئینگ استارلاینر که به دلیل بروز مشکل در فضاپیما در ایستگاه فضایی ماندگار شده‌اند سال ۲۰۲۵ با فضاپیماي دراکون اسپیس ایکس به خانه بازخواهند گشت.

ناسا و بوئینگ به‌طور مشترک تصمیم گرفته‌اند ویلیامز و ویلمور دو فضانورد با کیسول استارلاینر که آنها را به ایستگاه فضایی بین‌المللی رسانده به زمین بازگردند. در عوض، آنها برای بازگشت خود به زمین از یک کیسول دراکون متعلق به شرکت اسپیس ایکس که در ماه سپتامبر پرتاب می‌شود، استفاده خواهند کرد.

#### جنجال دستگیری پاول دوروف در فضای مجازی

پاول دوروف، میلیاردر فرانسوی روسی و بنیانگذار پیام‌رسان تلگرام، هنگام خروج از جت شخصی‌اش در فرودگاه پوروف خارج از پاریس دستگیر شد و خبر دستگیری وی با واکنش و پیامدهای زیادی در فضای مجازی همراه بود. به گزارش مهر، وی که بنیانگذار پیام‌رسان تلگرام است، اکنون با اتهاماتی چون رواج فعالیت‌های مجرمانه و سیاسی بخصوص در کشورهای روسیه، اوکراین و در کل کشورهای عضو اتحاد جماهیر شوروی سابق روبه‌روست. در پی دستگیری بنیانگذار تلگرام، وزیر امور خارجه روسیه اعلام کرد سفارت این کشور در پاریس مشغول شفاف‌سازی وضعیت دوروف است. میخائیل اولیانوف نماینده روسیه در سازمان‌های بین‌المللی در وین و چند سیاستمدار دیگر روسی فرانسه را متهم کرده‌اند که به‌عنوان یک دیکتاتور عمل می‌کنند.

#### خدمات رسانی شرکت‌های دانش بنیان به زائران

امسال بخش قابل توجهی از خدمات ارائه شده به زائران اربعین، ازسوی شرکت‌های دانش بنیان ارائه شده تا خدمات رسانی مناسبی به زائران حسینی صورت گیرد. این خدمات در ۱۲ حوزه ازجمله مدیریت آب آشامیدنی و پساب، اینترنت ارتباطات و اطلاع‌رسانی و مدیریت و بازرگانی پسماند و زباله خدماتی ارائه شده است. تهیه و تجهیزات بردتی و سرمایشی، سلامت و تجهیزات پزشکی، تجهیزات پخت و پز بزرگ مقیاس و تأمین انرژی از دیگر مواردی بوده که امسال شرکت‌های دانش بنیان در اربعین خدمات ارائه داده‌اند.

#### بالن‌های مخابراتی

به گزارش ایسنا، یکی از شرکت‌های دانش بنیان بالن هوای گرم را برای برقراری ارتباطات در مراسم بزرگ اربعین ایجاد کرده است. بالن‌های مخابراتی، بالن‌های ثابتی هستند که می‌توانند از ارتفاع ۵۰۰ متر در منطقه مورد نظر قرار گرفته و ارتباطات سلولوی زمینی را ایجاد کنند. این جمله کاربردهای این بالن‌ها می‌توان به استفاده در مواقع بحرانی اشاره کرد؛ چرا که با استفاده از ارتباط بی‌سیم بین این بالن‌ها، خدمات ارتباطی برای مردم فراهم می‌شود. این بالن‌ها که در سیستم ناوبری آنها از الگوریتم‌های ویژه هوش مصنوعی برای ایجاد شبکه مخابراتی همگون با تغییرات آب و هوایی و وزش باد استفاده شده، به صورت منظمی نسبت به تغییر ارتفاع و رانشگرهای خود اقدام می‌کنند تا بتوانند در مأموریت خود با صرفه‌جویی در مصرف انرژی، مدت زمان بیشتری در هوا معلق بمانند و به ارائه خدمات بپردازند. این بالن‌ها توانسته‌اند در باد و طوفان با سرعت ۶۰ کیلومتر در ساعت با قدرت خدمات لازم را ارائه دهد، به گونه‌ای که تا شعاع ۳۰ کیلومتری خود سرویس اینترنت به کاربران ارائه می‌دهد.

#### نقش آفرینی پیام‌رسان‌های بومی

امسال پیام‌رسان‌های بومی نیز نقش قابل ملاحظه‌ای در ارائه خدمات به زائران اربعین داشتند و در موارد مختلف ازجمله امکان خرید ارز اربعین احیای نفسی (Resuscitator kit) هم یکی دیگر از قابلیت سامانه اعلام وضعیت پیام‌رسان بله، موفق شدند به صورت رایگان و با سیم‌کارت ایرانی، بدون



گزارش

خبری

#### توجه ویژه «گیمزکام ۲۰۲۴» به محیط زیست

امسال بازی Monster Hunter Wilds از شرکت بک‌هام به عنوان حماسی‌ترین و سرگرم‌کننده‌ترین بازی شناخته و با کسب ۴ جایزه بیشتر از دیگر بازی‌ها در مراسم گیمزکام ۲۰۲۴ با سه جایزه در رده دوم قرار گرفت. بازی Little Nightmares ۳ هم به دلیل کیفیت گرافیکی و صوتی برجسته جایزه گرفت. امسال همچنین عنوان بهترین غرفه به کمپانی‌های مایکروسافت، بلیزارد و Bethesda تعلق گرفت.

امسال جایزه بهترین بازی موبایل هم به بازی Genshin Impact تعلق گرفت و Kingdom Come: Deliverance 2 شناخته شد.



#### درخشش مایکروسافت در غیاب سونی

یکی از جنجالی‌ترین اخبار این دوره از نمایشگاه عدم حضور شرکت‌های بزرگ از جمله سونی در این رویداد بود. آخرین حضور پلی‌استیشن سونی در این نمایشگاه به سال ۲۰۱۹ بازمی‌گردد چراکه این کمپانی بزرگ از زمان شیوع کرونا تصمیم گرفت برای نمایش آخرین دستاوردهایش در رویدادهای چون State of Play و PlayStation showcases حضور یابد و دیگر اشتیاقی برای حضور در گیمزکام از خود نشان داد.

در مقابل اما مایکروسافت در این نمایشگاه خوش درخشید و علاوه بر غرفه خود، برنامه‌هایی نیز برای مراسم شب افتتاحیه تدارک دیده بود. از بازی‌های ایکس‌باکس مایکروسافت که در این رویداد از آن رونمایی شد می‌توان به جدیدترین نسخه بازی ایندیانا جونز، استارفلد و همچنین Heart of Chornobyl اشاره کرد. این بازی‌ها همگی برای انتشار در سال جاری میلادی برنامه‌ریزی شده‌اند و مورد توجه دوستداران بازی‌های اکشن قرار گرفتند. بازی‌های Avowed و Ara history Untold نیز از دیگر بازی‌های مهم ایکس‌باکس بودند.

#### افزایش ۲۱ درصدی بازدیدکنندگان

امسال نمایشگاه «گیمزکام ۲۰۲۴»، به‌عنوان یکی از پرطرفدارترین نمایشگاه‌های صنعت بازی‌های کامپیوتری بوده است. بزرگ‌ترین رویداد سالانه صنعت گیم که هر ساله جدیدترین دستاوردهای این عرصه را عرضه می‌کند، امسال هم همچون سال‌های گذشته با شور و هیجان خاصی برگزار شد اما برخی غول‌های فناوری از جمله سونی در آن حضور نداشتند. از سوی دیگر در رویداد امسال توجه ویژه‌ای به محیط زیست شد.

#### افزایش ۲۱ درصدی بازدیدکنندگان

امسال نمایشگاه «گیمزکام ۲۰۲۴»، به‌عنوان یکی از پرطرفدارترین نمایشگاه‌های صنعت بازی‌های کامپیوتری بوده است. بزرگ‌ترین رویداد سالانه صنعت گیم که هر ساله جدیدترین دستاوردهای این عرصه را عرضه می‌کند، امسال هم همچون سال‌های گذشته با شور و هیجان خاصی برگزار شد اما برخی غول‌های فناوری از جمله سونی در آن حضور نداشتند. از سوی دیگر در رویداد امسال توجه ویژه‌ای به محیط زیست شد.

#### جوایز گیمزکام

در گیمزکام ۲۰۲۴ با نمایش بازی‌های مختلف از استودیوی‌های متفاوت، جوایزی به برندگان این دور از رقابت‌ها اهدا و در این نمایشگاه با توجه ویژه به محیط زیست، جایزه پایداری گیمزکام به کمپانی تنسنت اهدا شد. این جایزه یک ابتکار عملی است و از سوی سازمان ملل به شرکت سازنده بازی‌های کامپیوتری تعلق می‌گیرد که به مسائلی چون کاهش انتشار کربن و گازهای گلخانه‌ای و پایداری سیاره زمین در تولیدات خود تأکید دارد. برنت اروین، رئیس شرکت تنسنت گفت: «ما از دریافت این جایزه فوق‌العاده متخیریم. شرکت ما فعالیت‌های زیادی در زمینه بازی دارد و بسیار گسترده است. ما به دنبال ایجاد تغییرات مثبت در تجارت بازی هستیم. سام بارات، یکی از بنیانگذاران این شرکت هم گفت: «هر روز رکوردهای جدیدی از خسارات تغییرات آب‌وهوایی به گوش می‌رسد، در حالی که این اخبار می‌توانند تأسفات بار باشند اما هنوز برای جلوگیری از بدترین تأثیرات تغییرات آب‌وهوایی زمان داریم و ما از طریق بازی به این موضوع ورود کرده‌ایم».