

فناوری

قطعی پلتفرم ابری مایکروسافت



شرکت مایکروسافت روز گذشته اعلام کرد پس از قطع شدن شبکه پلتفرم ابری **Azure** به همراه خدماتی مانند **Teams** و **Outlook** که میلیون‌ها نفر در سراسر جهان از آن استفاده می‌کنند، تمامی سروریس‌های ابری خود را بازیابی کرده است. به گزارش رویترز، صفحه وضعیت **Azure** نشان داد که خدمات در آمریکا، اروپا، آسیا و اقیانوسیه، خاورمیانه و آفریقا تحت تأثیر این قطعی قرار گرفته است. فقط خدمات در چین و پلتفرم مخصوص دولت‌ها دچار این مشکل نشده‌اند. البته **Azure** اعلام کرد تا نخستین ساعت‌های صبح اکثر مشتریان پس از بازیابی کامل شبکه گسترده مایکروسافت (**WAN**) شاهد از سرگیری خدمات بودند. طبق داده‌های مایکروسافت، قطع شدن **Azure**، که ۱۵ میلیون مشتری شرکتی و بیش از ۵۰۰ میلیون کاربر فعال دارد، می‌تواند چندین سروریس را تحت تأثیر قرار دهد و یک اثر دومینو ایجاد کند؛ چراکه تقریباً همه شرکت‌های بزرگ جهان از این پلتفرم استفاده می‌کنند. پس از همه‌گیری کووید-۱۹ که باعث تغییر مدل کاری بیشتر کارمندان و دور کاری شد، مشاغل به‌طور فزاینده‌ای به سیستم عامل‌های آنلاین وابسته شده‌اند.

دانش‌بینان

گردش مالی میلیارد دلاری سلول‌های بنیادی در ۲۰۲۹

منصور کبگانیان، دبیر ستاد نقشه جامع علمی کشور اعلام کرده است که برای حوزه سلول‌های بنیادی در جهان گردش مالی ۱۵۳ میلیارد دلاری در سال ۲۰۲۹ پیش‌بینی شده است. او با ارائه گزارشی افزود، رشته سلول‌های بنیادی یک زمینه بسیار رشدکننده در جهان است. در سطح بین‌المللی سرمایه‌گذاری در این زمینه ۷/۲ بیلیون دلار در سال ۲۰۲۱ بوده‌است. اما گردش مالی که برای آن در سال ۲۰۲۹ پیش‌بینی می‌شود، ۱۵۳ بیلیون دلار است که در کشور ما خوشبختانه رشد خوبی خواهد داشت.

به گزارش مهر، کبگانیان گفت: چون سند ملی علوم و فناوری‌های سلول‌های بنیادی مصوبه شورای عالی انقلاب فرهنگی بوده وضعیت پیشرفت آن نیز در ستاد نقشه جامع علمی کشور رصد می‌شود. پیش‌بینی اعضای ستاد این است که پزشکی آینده بیشتر بر محوریت سلول‌های بنیادین است و به جای استفاده از داروهای مختلف، راه‌حل خیلی‌ای از بیماری‌ها در خلقت سلول توسط خداوند باری تعالی است.

دبیر ستاد نقشه جامع علمی کشور تأکید کرد: کشور ما در محصولات تأیید شده سلول‌های بنیادی در سطح جهان رتبه ششم را دارد. هم‌اکنون ما در این زمینه ۶ محصول داریم که از سازمان غذا و دارو تأییدیه خود را دریافت کرده‌اند.

عدد خبر

۲۶۳ درجه

تلسکوپ فضایی جیمز وب که از آن به‌عنوان قدرتمندترین رصدخانه فضایی یاد می‌شود، با بررسی اعماق یک ابر مولکولی متراکم، نمونه‌هایی غنی از یخ بین‌ستاره‌ای بکر را کشف کرده است. این یافته‌ها که در دمای سرد منفی ۲۶۳درجه سلسیوس به‌دست آمده‌اند، سردترین یخ‌هایی هستند که تاکنون اندازه‌گیری شده‌اند.

یک ابرایق بادیانی که مجهز به ۳ موتور هیدروژنی است می‌تواند با سرعت ۷۰ گره یا حدود ۱۳۰ کیلومتر بر ساعت حرکت کند درحالی‌که یک خوردروو یک بالگرد را در خود جای داده است. شرکت ایتالیایی لازارینی از طرح خود برای یک فالیق تفریحی۷۴ متری رونمایی کرده است که از فیبر کربن ساخته شده و با انرژی سلول‌های سوختی هیدروژنی کار می‌کند.

در حوزه زیست‌فناوری کشور تاکنون حدود ۷۰۰ شرکت در حال تولید محصولات تجاری هستند. این محصولات در بازار نیز عرضه می‌شود. پیش‌بینی‌ها حاکی از این است که ارزش بازار جهانی زیست‌فناوری تا سال ۲۰۲۵ میلادی به (۷۲۷ میلیارد دلار برسد. ایران هم سال‌هاست که در تکاپوی افزایش سهم خود از بازار زیستی دنیا است و تلاش می‌کند حداقل سهم ۳ درصدی از این بازار را کسب کند.

گره بر کار اینترنت

روز گذشته در اختلالی جدید، اینترنت

کشور سکنه کرد و بعد از حدود ۱۰ دقیقه به حیات باز گشت

در حالی که روز گذشته اینترنت کل کشور به طور ناگهانی بصرای دقیقی دچار

قطعی شد، شرکت ارتباطات زیرساخت طی توضیحی در ۳جمله نوشت: «امروز از ساعت ۱۱:۴۳ به‌مدت ۱۰دقیقه شاهد افت ترافیک بین‌الملل بودیم که به‌سرعت برطرف شد. شرکت ارتباطات زیرساخت به‌دلیل این اتفاق از مردم عزیز عذر خواهی می‌کند. لازم به ذکر است که تیم‌های فنی در حال بررسی علت بروز این حادثه هستند.» این اتفاق در حالی رخ داد که کاربران زمان‌های متفاوتی را از قطعی روز گذشته روایت می‌کنند. سایت نت‌پلاکس و رادار ابر آروان هم قطع اینترنت در بیشتر مناطق کشور را تأیید کرده‌اند. با این حال، قطع اینترنت در کشور ما، اتفاق غریبی نیست و بارها تکرار شده است. گاهی آتش‌سوزی، گاهی قطع برق، گاهی قطع کابل دریایی و اتفاقات دیگر تاکنون قطعی‌ها و اختلالات متعددی را در شبکه اینترنت رقم زده‌اند.

زمان‌های متفاوت

زمان‌های متفاوتی در مورد قطع اینترنت در روز گذشته عنوان می‌شود. شرکت ارتباطات زیرساخت به‌عنوان متولسی واردات انحصاری اینترنت و مسئول حفظ و پایداری اینترنت در کشور این زمان را ۱۰دقیقه عنوان کرده است.

این در حالی است که روابط عمومی شرکت ابر آروان در

علت، نامعلوم

روابط عمومی ابر آروان در پاسخ به این پرسش همشهری که قطع اینترنت در روز گذشته به چه دلیل فنی رخ داده، آن را مربوط به این شرکت نمی‌داند و از علت فنی آن اظهار بی‌اطلاعی می‌کند. ابر آروان با این حال، قطع اینترنت را تأیید می‌کند و توضیح درباره آن را به مسئولان وزارت ارتباطات واگذار می‌کند.

اوج اختلال در اینترنت

شاید ۴ماه گذشته را بتوان کم‌سابقه‌ترین بازه در تاریخ اختلالات اینترنتی کشور دانست. طی این مدت، کاربران بارها اختلالات را تجربه کردند و اوج آن قطع اینترنت بسیار کششور در روزهای پایانی هفته گذشته، به‌خاطر حفظ امنیت برگزاری کنکور بود. قطع اینترنت در زمان برگزاری کنکور باعث مشکلات عدیده برای بسیاری از مردم شد. یوزهای سیم کارت خور از جمله یوزهایی که

سابقه قطعی‌های اینترنت در ۱۴۰۱

دهم و یازدهم مرداد ۱۴۰۱ کاربران اختلال گسترده‌ای را تجربه کردند. در آن زمان عنوان شد که آتش‌سوزی در منهلول مرکز انقلاب اسلامی شرکت ارتباطات زیرساخت باعث این قطعی شده است. در آن زمان کاربران بعضی اپراتورها تا ۱۱ ساعت قطعی راه‌هم گزارش دادند. اما این تنها اختلال پیش از ناآرامی‌های اخیر نبود. تقریباً

صدای خسته وزیر در زمان قطع اینترنت

روز گذشته و در زمانی که خبرنگاران در حیاط هیأت دولت انتظار اعضا را می‌کشیدند تا پس از یک هفته پرسش‌های خود را مطرح کنند، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات امکان گفت‌وگو با آنها را نداشت.

ماجرا از این قرار بود. خبرنگار همشهری از

دانش وفناوری



طرح همشهری بهرام نوری

گفت‌وگو با همشهری در پاسخ به این پرسش که قطعی کامل در چه بازه زمانی اتفاق افتاده است، آن را از ۱۱:۴۲ تا ۱۲:۰۲ اعلام می‌کند.

این شرکت همچنین سطح افت اینترنت در کشور را «بیشتر مناطق» می‌داند و تأکید می‌کند که نمی‌توان در مورد کل کشور این اتفاق را تأیید کرد.

گفت‌وگو با همشهری در پاسخ به این پرسش که قطعی کامل در چه بازه زمانی اتفاق افتاده است، آن را از ۱۱:۴۲ تا ۱۲:۰۲ اعلام می‌کند.

این شرکت همچنین سطح افت اینترنت در کشور را «بیشتر مناطق» می‌داند و تأکید می‌کند که نمی‌توان در مورد کل کشور این اتفاق را تأیید کرد.

علت، نامعلوم

پارسا یوسفی، عضو کمیته برنامه‌ریزی گروه گردانندگان اینترنت ایران هم در گفت‌وگو با همشهری از علت دقیق اتفاق دیروز خبر دقیقی ندارد، اما به شنیده‌هایی اشاره می‌کند که البته قابل اطمینان نیست. یوسفی احتمال حمله سایبری و **BGP hijacking** را از قول برخی منابع عنوان می‌کند.

در اند، دچار اختلال شدند. همه این اتفاقات باعث شد که

رئیس قوه قضاییه به موضوع ورود کند و طی تذکری به مسئولان مربوط آنها را برای کنکورهای بعدی از این کار برحذر بدارد. غلامحسین محسنی‌اژهای در حاشیه‌نشستی که در این قوه بر گزار شد با طرح این سؤال که در دنیا برای امنیت آزمون‌ها و جلوگیری از تقلب چه می‌کنند، از برگزار کنندگان کنکور خواست که از روش‌های نوین برای جلوگیری از تقلب استفاده کنند.

در اند، دچار اختلال شدند. همه این اتفاقات باعث شد که رئیس قوه قضاییه به موضوع ورود کند و طی تذکری به مسئولان مربوط آنها را برای کنکورهای بعدی از این کار برحذر بدارد. غلامحسین محسنی‌اژهای در حاشیه‌نشستی که در این قوه بر گزار شد با طرح این سؤال که در دنیا برای امنیت آزمون‌ها و جلوگیری از تقلب چه می‌کنند، از برگزار کنندگان کنکور خواست که از روش‌های نوین برای جلوگیری از تقلب استفاده کنند.

یک هفته پیش از آتش‌سوزی منهلول زیرساخت، کاربران این بار به‌خاطر آنچه شرکت ارتباطات زیرساخت با عنوان «فرو سدگی خطوط و تجهیزات انتقال نیرو» از آن نام برد اختلال دیگری را تجربه کردند.اطلاعیه شرکت زیرساخت در آن زمان علت قطعی اینترنت را قطع برق عنوان و اظهار کرد: «تدابیر ویژه، فوری و لازم برای رفع مشکل از سوی

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات هم در پاسخ به خبرنگار همشهری می‌گوید: «صدایم گرفته و امروز نمی‌توانم مصاحبه کنم.» نکته جالب ماجرا این بود که اینترنت درست در زمان همین گفت‌وگو کوتاه قطع شده بود.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات هم در پاسخ به خبرنگار همشهری می‌گوید: «صدایم گرفته

و امروز نمی‌توانم مصاحبه کنم.» نکته جالب ماجرا این بود که اینترنت درست در زمان همین گفت‌وگو کوتاه قطع شده بود.

نیروی محر که الکتریکی هسته‌ای، فضاپیما را برای دوره‌های طولانی شتاب می‌دهند و می‌توانند مأموریت مرخ را با رانش بالا به حرکت در آورند. استفانی تامپکینز، مدیر آژانس پروژه‌های تحقیقاتی پیشرفته دفاعی دولت آمریکا در بیانیه‌ای در این باره گفت که این توافق گسترش همکاری‌های موجود بین آژانس‌ها است؛ این آژانس و آژانس ناسا سابقه طولانی همکاری و برپسار در پیشبرد فناوری‌ها برای اهداف مسافرانده، از موشک **Saturn V** که برای نخستین بار فضانوردان را به‌ماه برد تا خدمات رباتیک و سوختگیری ماهواره‌ها. حوزه فضا برای تجارت مدرن، اکتشافات علمی و امنیت ملی حیاتی است. توانایی دستیابی به پیشرفت‌های پیش رو در فناوری فضایی برای انتقال مؤثرتر و سریع‌تر مواد به‌ماه و در نهایت، انسان‌ها به مرخ فضانوردان است. مأموریت آر تمیس ۲

ناسا، که قرار است فضانوردان را برای نخستین بار در بیش از نیم‌قرن گذشته به‌مدار مافرستد، برای سال ۲۰۲۴ برنامه‌ریزی شده است. مأموریت بعدی با نام آر تمیس ۳، که ممکن است سال بعد از آن انجام شود، طبق برنامه قرار است فضانوردان می‌راند که همین امر فضاپیما را به جلو می‌برد. می‌آید را به این سیاره بفرستد.

هم‌شهری

دانش

هشدار بیل گیتس درباره

ویروس‌های ساخت بشر

بیل گیتس، میلیاردر صنعت فناوری و بنیانگذار شرکت بزرگ مایکروسافت، نسبت به بروز همه‌گیری بعدی که ساخت دست بشر خواهد بود هشدار داد. به گزارش دیلی میل، گیتس که در اندیشکده مؤسسه لووی در سیدنی استرالیا سخنرانی می‌کرد، گفت که احتمالاً همه‌گیری بعدی بسیار تهاجمی‌تر از کووید-۱۹ باشد. او تأکید کرد رهبران سیاسی جهان باید اختلافات را کنار بگذارند و برای ویروس بعدی آماده باشند و با یکدیگر همکاری کنند. وی خواستار همکاری جهانی بیشتر با استفاده از تجربیات همه‌گیری کووید-۱۹ به‌عنوان نمونه‌ای از چگونگی بهبود واکنش کشورها در صورت همکاری با یکدیگر شد.

آمادگی جهانی برای مقابله

او گفت: هزینه اقتصادی آمادگی برای دوره بعدی را با هزینه‌ای که برای کووید-۱۹ دادیم، مقایسه کنید، بیش از ۱۰ تریلیون دلار ضرر اقتصادی. در ابتدای بحران کووید-۱۹ که جان میلیون‌ها نفر را در جهان گرفت، ما آگاه نبودیم و ندانستیم که باید از ابزار، تمرین و ظرفیت جهانی برای آماده باش مانند زمان آتش‌سوزی یا زلزله استفاده کنیم. گیتس سیاست‌های استرالیا در کمک به پایین نگه داشتن نرخ ابتلا پیش از آنکه واکنسی برای مقابله با بیماری تولید شود را ستود و گفت: استرالیا در میان کشورهایی که به خوبی با بیماری مقابله کردند، قرار داشت. این کشور به همراه ۷کشور دیگر در مراحل اولیه شناسایی بیماران و قرنطینه آنها را به خوبی انجام دادند. این یعنی که شما سطح ابتلا را در همان سال اول که واکنسی وجود نداشت پایین نگه داشته‌اید.

تبدیل پاندمی به اندمی

بنیانگذار مایکروسافت، گفت که برای مقابله با همه‌گیری‌های آینده به نظم بین‌المللی پایدار براساس اراده سیاسی متقابل نیاز است. گیتس تأکید کرد: ما می‌توانیم با استفاده از توانایی کشورها ایجاد تعادل، کاری کنیم که بیماری جهانی نشود و در سطح منطقه‌ای و کشوری باقی بماند. در واقع می‌توان پاندمی را به اندمی تبدیل کرد. ما باید هر ۵سال یک‌بار تمرین جامعی را در سطح کشور و منطقه برای آمادگی همه‌گیری انجام دهیم و برای رسیدن به این مهم به یک گروه جهانی نیاز است که به همه کشورها در این زمینه امتیاز بدهد. گیتس پیش از این قول داده بود که نیمی از دارایی خود را برای اهداف خیر اهدا کرده و تلاش می‌کند تا برابری در صنایع بهداشت، انرژی و آموزش ایجاد شود. او در این سخنرانی بازم هر وی این موضوع تأکید کرد. به‌گفته گیتس، نظام سرمایه‌داری در توجه به برخی از نیازهای فقیرترین افراد جوامع شکست خورده است. صدای این افراد کم درآمد در بازار بسیار کم است. یک فرد می‌تواند به معنی واقعی کلمه جان خود را با هزار دلار نجات دهد و چیز زیادی وجود ندارد که به اندازه این رضایت بخش باشد.

گیتس در قالب نوستر آداموس

گیتس پیش از این در سال ۲۰۲۱ نیز پیش‌بینی کرده بود پس از کووید-۱۹ احتمالاً دو بیماری همه‌گیر و مرگبار دیگر که حتی ممکن است از کرونا هم سخت‌تر باشد، دنیا را درگیر کند. او تقریباً ۸سال پیش هم به مردم درباره شیوع جهانی ناشی از یک ویروس تنفسی هشدار داده بود. او با اشاره به پیش‌بینی قبلی خود درباره شیوع یک بیماری همه‌گیر گفت، احتمالاً گرمایش جهانی و بیوتروریسم می‌تواند فاجعی باشد که در آینده جهان به تعدد ویروس‌های تنفسی گفته بود. تعدادی ویروس و تنفسی در جهان وجود دارد و هزارگانهی نیز بر تعداد آنها افزوده می‌شود. بیماری‌های تنفسی بسیار ترسناک بنابراین به راحتی و بدون هیچ پوششی روی دهان و بینی در اماکن عمومی مانند مترو، اتوبوس، هواپیما و رستوران حاضر می‌شوند. برخی از ویروس‌ها فقط در شرایطی که علامت دار باشند می‌توانند سرایت پیدا کنند اما ویروس‌های تنفسی مانند کرونا که مولد کووید-۱۹ است حتی در صورت بی‌علامت بودن فرد ناقل، منتقل می‌شود. گیتس درباره گرمایش جهانی و پیدایش یک بیماری همه‌گیر دیگر نیز گفت: یکی از دیگر حوادث سختی که انسان در آینده با آن روبرو خواهد شد، گرمایش جهانی است. هر ساله میزان تلفات این رویداد ناگوار حتی بیشتر از تلفاتی است که ما در این بیماری همه‌گیر داشته‌ایم. او ادامه داد: چیزی که احساس می‌کنم درباره آن به اندازه کافی صحبت نشده است، بیوتروریسم است. کسی که می‌خواهد به بشريت صدمه بزند می‌تواند یک ویروس را مهندسی کند و این به معنی آن است که احتمال بروز این بیماری بیشتر از شیوع اپیدمی‌های طبیعی مانند شیوع بیماری فعلی است.

کابوسی به نام کرونا

شیوع کرونا در کشورهای مختلف جهان و فلج شدن کشورها طی ۳ سال اخیر باعث نگرانی‌های بین‌المللی شده‌است. هر چند جهان از بحران ویروس عامل کووید-۱۹ فاصله گرفته اما هم‌چنان سوبه‌های جدید این ویروس هر چند وقت یکبار موج‌های جدیدی را در کشورهای مختلف به وجود می‌آورد. خبرهای مرتبط با کرونا در سال ۲۰۲۲میلادی همچنان در راس بود و مهمترین توجه نظام‌های سلامت واکسن‌های کرونا و داروهای موثر احتمالی بر این بیماری صورت گرفت.

