

آغاز ثبت در خواست سیم‌کارت‌های پرو

سازمان نصر تهران برای تضمین دسترسی پایدار به اینترنت، امکان ثبت در خواست سیم‌کارت‌های پرو را برای اعضا فعال و برای کاربران پیامک تأییدار سال کرد. امکان ثبت در خواست برای دریافت سیم‌کارت‌های پرو برای اعضای سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران فراهم شد.به گزارش روابط عمومی سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران، این اقدام پس از رایزنی با نهادهای مرتبط و باهدف تسهیل دسترسی پایدار به اینترنت در شرایط محدودیت‌های اخیر صورت می‌گیرد.به‌تازگی پیامک‌هایی با سرشماره Internetpro برای اعضای اتاق بازرگانی نیز ارسال شده و افراد با تأیید و پرداخت می‌توانند اینترنت بین‌الملل را دریافت کنند. با فراهم شدن امکان دریافت سیم‌کارت پرو برای اعضای نصر تهران، دسترسی‌های کسب‌و کاری به‌اینترنت تسهیل شده و این در حالی است که عموم مردم از دسترسی به اینترنت محروم هستند و وعده‌های اتصال مجدد هم همچنان بی‌نتیجه مانده‌است.

■ **شرایط و ضوابط در یافت سیم کارت**

هر شرکت می‌تواند حداکثر شماره تماس پنج نفر از مدیران خود را برای دریافت این سیم‌کارت اعلام کند. متقاضیان باید فرم مربوطه را از طریق لینک اعلام‌شده تکمیل کنند.برای بهره‌مندی از این خدمت رعایت سه شرط اساسی الزامی است:نخست اینکه سیم‌کارت باید به نام شخص باشد و دوم اینکه سیم‌کارت نباید حقوقی باشد. شرط سوم این است که برای کاربران همراه اول، سیم‌کارت حتما باید دائمی باشد؛ هر چند این محدودیت برای مشترکان ایرانسل و رایتل وجود ندارد.

■ **فرایند تخصیص و فعال‌سازی**

سازمان اعلام کرد که اطلاعات متقاضیان را به‌صورت متمرکز جمع‌آوری و به مراجع ذی‌ربط ارسال می‌کند. بنابراین، کاربران نیازی به پیگیری یا اقدام جداگانه ندارند. بررسی نهایی و تخصیص این سیم‌کارت‌ها مطابق با ضوابط تعیین‌شده انجام می‌شود تا اطمینان حاصل شود که خدمات به دست مدیران فعال حوزه فناوری می‌رسد.

پست در جنگ تحمیلی سوم ۱۶ میلیون خدمت را به ثبت رساند

مدیرعامل شرکت ملی پست از تداوم بی‌وقفه خدمات پستی در دوران جنگ تحمیلی سوم خبر داد و این عملکرد را حاصل پایداری شبکه، تلاش شبانه‌روزی کارکنان و تمهیدات پیش‌بینی‌شده برای حفظ ارتباط در سراسر کشور دانست. به گزارش ایسنا، محمداحمدی -معاون وزیر ارتباطات و مدیرعامل شرکت ملی پست با اشاره به شرایط ویژه کشور در جنگ تحمیلی سوم اظهار کرد: شرکت ملی پست با پایداری و از خودگذشتگی کارکنان خود، شریان به خسارت وارد به زیرساخت‌های پستی افزود: از روزهای ابتدایی جنگ، دفاتر پستی در معرض آسیب قرار گرفتند و در مجموع ۵۶ دفتر در بیش از ۱۴ استان با خسارت‌های متعدد و حتی تخریب کامل مواجه شدند، اما با وجود تهدیدهای جدی برای نیروهای عملیاتی در مسیرهای شهری و بین‌شهری، خدمت‌رسانی بدون وقفه ادامه یافت.

■ **ثبت ۱۶ میلیون خدمت پستی در شرایط بحران**
مدیرعامل شرکت ملی پست با بیان اینکه تمهیدات فنی و عملیاتی نقش مهمی در حفظ پایداری شبکه داشت، تصریح کرد: شبکه اینترنت داخلی شرکت و برنامه‌ریزی برای پوشش خدمات نقاط روستایی، امکان ارائه بیش از ۱۶ میلیون خدمت پستی را در این ایام فراهم کرد که در این میزان، بیش از ۱۱ میلیون مورد به ارسال و توزیع مرسولات فیزیکی اختصاص داشت.

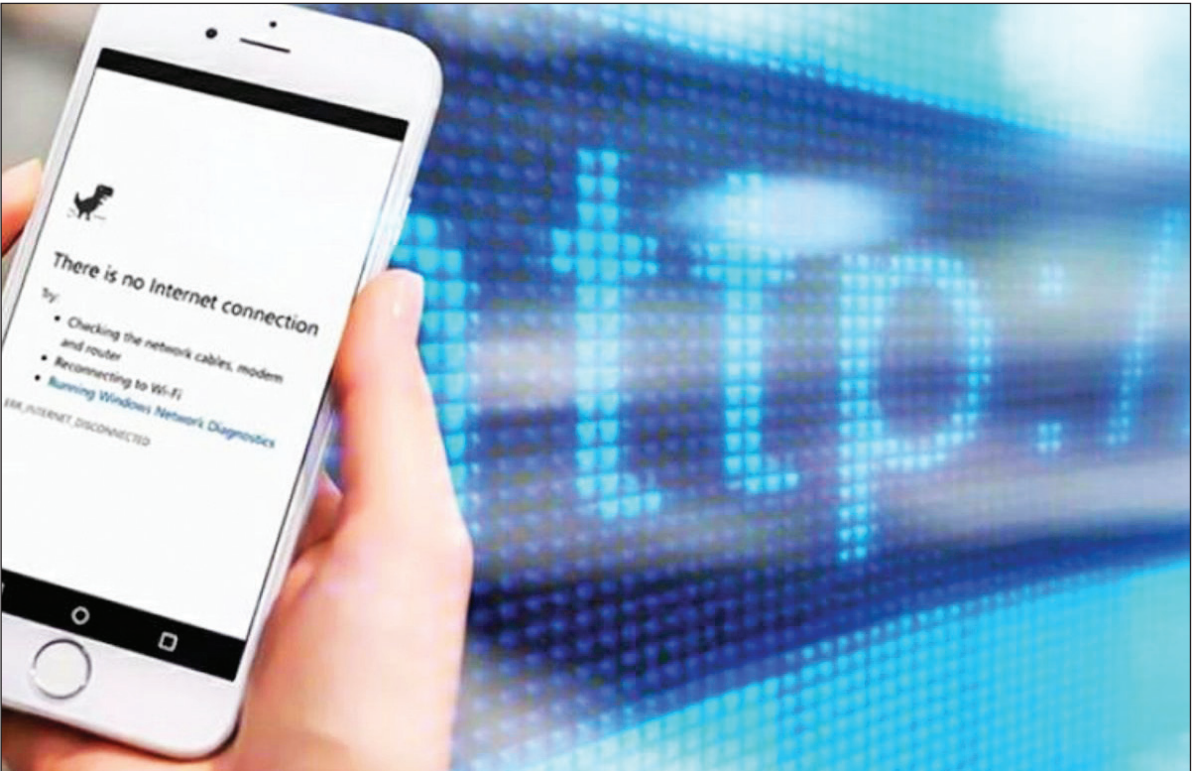
خیز مایکروسافت برای اتوماسیون سازمانی

مایکروسافت در حال آزمایش ویژگی‌های مشابه OpenClaw برای کوپایلت است تا امکان اجرای خودکار ۲۴ ساعته وظایف سازمانی را فراهم کند. براساس گزارش The Information، مایکروسافت راه‌هایی را برای ادغام ویژگی‌های مشابه پلتفرم OpenClaw در دستیار هوش مصنوعی کوپایلت برنامه‌ریزی می‌کند. گفته می‌شود این آزمایش‌هایش با برنامه‌های مایکروسافت برای ارتقای Microsoft Copilot، نشان‌دهنده «بهبود خودکار و شبانه‌روزی» به نمایندگی از کاربران، و وظایف مختلف را به انجام برساند. عمر شاهین، معاون ارشد مایکروسافت در گفت‌وگو با The Information تأیید کرد که این شرکت «پتانسیل فناوری‌هایی مانند OpenClaw در فضای سازمانی را بررسی می‌کند». پلتفرم متن‌باز OpenClaw به کاربران اجازه می‌دهد عامل‌های هوش مصنوعی (Agents) بسازند که به‌صورت محلی روی دستگاه کاربر اجرا می‌شوند. OpenClaw در اوایل سال جاری به محبوبیت بالایی دست یافت؛ اما از آن زمان تاکنون نگرانی‌های امنیتی جدی را به همراه داشته‌است. منابع آگاه اعلام کرده‌اند که مایکروسافت اطمینان دارد می‌تواند نسخه‌های ایمن‌تر سیستمی مشابه OpenClaw را پیاده‌سازی کند. براساس گزارش‌ها، نسخه همیشه‌روشن مایکروسافت ۳۶۵ کوپایلت قادر خواهد بود کارهای مانند نظارت مداوم بر صندوق ورودی اوتلوک و تقویم کاربر را انجام داده و هر روز سیستمی از وظایف پیش‌نهادهی را ارائه دهد. مایکروسافت در حال بررسی توسعه عامل‌های مشابه OpenClaw است که برای انقضای وظایف خاصی مانند بازاریابی، فروش و حسابداری شخصی‌سازی شده‌اند.

۶ تعامل

اقتصاد دیجیتال چگونه به مساله‌ای چندسطحی تبدیل شد؟

اینترنت در سایه تبعیض؛ از قطعی تا «دسترسی ویژه»



بیش از ۴۰ روز از آغاز محدودیت‌های گسترده

اینترنتی هم‌زمان با شروع شرایط جنگی می‌گذرد؛

دوره‌ای که در آن، اینترنت از یک ابزار روزمره به

مساله‌ای پیچیده، چندلایه و تعیین‌کننده در زندگی

مردم تبدیل شده است. اختلال‌هایی که در ابتدا

مقطعی به نظر می‌رسیدند، به تدریج به وضعیتی پایدار

از دسترسی محدود و ناپایدار انجام‌دیند؛ وضعیتی که

در آن، اینترنت نه به‌طور کامل قطع است و نه امکان

استفاده عادی از آن برای همه کاربران فراهم است.

در این میان، هم‌زمان با افزایش مشکلات کاربران و

کسب‌و کارها، بحث‌هایی مانند «اینترنت سفید» یا

دسترسی‌های موسوم به «اینترنت پرو» نیز مطرح

شده؛ مفاهیمی که به‌ارائه سطحی متفاوت از دسترسی

برای برخی گروه‌ها اشاره دارد و نگرانی‌هایی را درباره

شکل‌گیری نوعی دسترسی طبقاتی به اینترنت به

وجود آورده است. این در حالی است که نبود شفافیت

در باره نحوه تصمیم‌گیری و زمان پایان محدودیت‌ها،

بر ابهام موجودافزوده و اینترنت را به یکی از اصلی‌ترین

دغدغه‌های روزمره تبدیل کرده است. اکنون، با وجود

انتشار خبرهایی درباره احتمال کاهش محدودیت‌ها

که تاکنون به نتیجه ملموسی نرسیده، این پرسش

بیش از هر زمان دیگری مطرح است که اینترنت در چه

مسیری قرار دارد و آیا بازگشت به شرایط عادی برای

همه کاربران ممکن خواهد بود یا خیر.

از نهم اسفند ۱۴۰۴، هم‌زمان با آغاز شرایط جنگی، اینترنت در ایران وارد مرحله‌ای شد که می‌توان آن را یکی از پیچیده‌ترین و طولانی‌ترین دوره‌های محدودیت در سال‌های اخیر دانست. اختلال‌ها ابتدا به‌صورت مقطعی و ناپایدار بروز کردند، اما خیلی زود به محدودیت‌هایی گسترده‌تر و پایدارتر تبدیل شدند؛ محدودیت‌هایی که نه تنها دسترسی کاربران به اینترنت جهانی را تحت تأثیر قرار داد، بلکه شیوه زیست‌روزمره، الگوی فعالیت‌های اقتصادی و حتی روابط اجتماعی را نیز دستخوش تغییر کرد. در نخستین روزهای این وضعیت، بسیاری از کاربران تصور می‌کردند با یک اختلال کوتاه‌مدت مواجه هستند؛ تجربه‌ای که پیش‌تر نیز در مقاطع بحرانی مشابه رخ داده بود و معمولاً پس از چند روز به حالت عادی بازمی‌گشت. اما با گذشت زمان، مشخص شد که این بار ماجرا متفاوت است. محدودیت‌ها نه تنها کاهش نیافت، بلکه در برخی موارد شکل پیچیده‌تری به خود گرفت؛ به‌گونه‌ای که اینترنت نه به‌طور کامل قطع شد و نه به‌طور واقعی در دسترس باقی ماند. این وضعیت دوگانه، چیزی میان «بودن» و «نبودن» به یکی از اصلی‌ترین ویژگی‌های این دوره تبدیل شد.

اینترنت امروز، بخشی جدایی‌ناپذیر از زندگی مردم است

در این میان، یکی از نخستین حوزه‌هایی که تحت تأثیر قرار گرفت، زندگی روزمره مردم بود. اینترنت که در سال‌های اخیر به بخشی جدایی‌ناپذیر از فعالیت‌های

روزانه تبدیل شده، ناگهان کارگرهای عادی خود را

از دست داد. ارتباطات ساده، از ارسال پیام گرفته تا

تماس‌های تصویری، با اختلال مواجه شد. دسترسی به

اطلاعات، استفاده از خدمات آنلاین و حتی انجام امور

ابتدایی مانند خریدهای اینترنتی، به چالشی جدی

تبدیل شد. برای بسیاری از کاربران، اینترنت دیگر ابزاری

قابل اتکا نبود، بلکه به منبعی از نااطمینانی بدل شد. اما

شاید عمیق‌ترین تأثیر این محدودیت‌ها ارتباطان در حوزه

اقتصاد دیجیتال مشاهده کرد. طی سال‌های گذشته،

بخش قابل توجهی از کسب‌وکارها به‌استرانتیمنت‌منتقل

شده بودند؛ از فروشگاه‌های آنلاین و استارت‌آپ‌های نوپا

تا فریلنسرها و شرکت‌هایی که با بازارهای بین‌المللی در

ارتباط بودند. با اعمال محدودیت‌ها، این بخش از اقتصاد

باشوکی ناگهانی مواجه شد. بسیاری از کسب‌وکارها عملاً

امکان ادامه فعالیت عادی خود را از دست دادند. ارتباط

با مشتریان خارجی مختل شد، دسترسی به پلتفرم‌های

کاری محدود گردید و حتی ابزارهای پایه‌ای برای انجام

کار نیز در دسترس نبود. در چنین شرایطی، برخی تلاش

کردند با استفاده از راهکارهای جایگزین، فعالیت خود را

چانه‌زنی برای دسترسی به اینترنت

جلسات متعدد میان بخش خصوصی و مسوولان مر کز ملی فضای مجازی و وزارت ارتباطات در روزهای گذشته، نشان می‌دهد تلاش برای دسترسی به اینترنت پایدار به یکی از اولویت‌های فوری بازیگران اقتصادی و علمی کشور تبدیل شده است. از اتاق‌های بازرگانی تا دانشگاه‌ها، از انجمن‌های صنفی تا شرکت‌های فناوری، همه در حال پیگیری مسیرهایی هستند که بتواند دسترسی آنها به اینترنت را تضمین کند. به گزارش پیوست، هر گروه با ابزارهای خود وارد میدان شده؛ از رایزنی و مکاتبه گرفته تا استفاده از ظرفیت نهادهای واسط. اینترنت در ایران امروز، دیگر یک زیرساخت بدیهی نیست؛ به یک مطالبه قابل پیگیری و در مواردی قابل چانه‌زنی تبدیل شده است. محسن پاشا، قائم‌مقام رییس مر کز ملی فضای مجازی نیز در جلسه خود با فعالان اتاق بازرگانی به یکی از مصوبات شورای عالی امنیت ملی اشاره کرده؛ مبحثی که طبق آن «مقرر شده اینترنت مورد نیاز بخش خصوصی از طریق درخواست سه مجرای اتاق ایران، اتحادیه‌ای کشوری کسب‌وکارهای مجازی و سازمان نظام صنفی رایانه‌ای تأمین شود و تاکنون شماره‌های معرفی شده در حال بررسی دستگاه‌های نظارتی و اتصال درجهی به اینترنت هستند.» به نظر می‌رسد کسب‌وکار در

ادامه بدهند. استفاده از ابزارهای دور زدن محدودیت‌ها افزایش یافت، اما این راهکارها نیز با مشکلات متعددی همراه بود؛ از کاهش سرعت و کیفیت اتصال گرفته تا افزایش هزینه‌ها و ریسک‌های امنیتی. در نتیجه، حتی آن دسته از کسب‌وکارهایی که توانستند به‌طور نسبی به فعالیت خود ادامه دهند، بافت قابل توجهی در بهره‌وری و برآمد مواجه شدند. در کنار این مسائل، موضوع دسترسی نابرابر نیز به یکی از دغدغه‌های جدی تبدیل شد. گزارش‌هایی از ارائه دسترسی‌های خاص به برخی گروه‌ها یا کسب‌وکارها منتشر شد؛ موضوعی که نگرانی‌هایی درباره شکل‌گیری نوعی «اینترنت چندسطحی» ایجاد کرد. در حالی که بخش بزرگی از کاربران با محدودیت‌های گسترده مواجه بودند، برخی دیگر توانستند سطحی متفاوت از دسترسی دست پیدا کنند. این تفاوت، علاوه بر پیامدهای اقتصادی، از منظر اجتماعی نیز حساسیت‌برانگیز شد و بحث‌هایی درباره عدالت در دسترسی به اینترنت را به‌اندیال داشت. از سوی دیگر، تأثیرات این وضعیت بر حوزه آموزش و پژوهش نیز قابل توجه بود. دانشجویان، پژوهشگران و پژوهش‌علمی که برای دسترسی به منابع بین‌المللی به اینترنت وابسته هستند، با محدودیت‌های جدی مواجه شدند. دسترسی به پایگاه‌های علمی، شرکت در کلاس‌های آنلاین یا تعامل با جامعه علمی جهانی، به‌مراتب دشوارتر از گذشته شد. این مساله، به‌ویژه در شرایطی که بخش قابل توجهی از آموزش به‌صورت آنلاین انجام می‌شود، چالش‌های تازه‌ای را ایجاد کرد.

◀ **ایهام درباره وضعیت اتصال دوباره اینترنت**

در سطحی گسترده‌تر، این محدودیت‌ها بر جریان

اطلاعات نیز اثر گذاشت. اینترنت، به عنوان یکی از

اصلی‌ترین مسیرهای دسترسی به اخبار و تحلیل‌ها، نقش مهمی در شکل‌گیری درک عمومی از رویدادها

دارد. با محدود شدن این مسیر، دسترسی به منابع متنوع

اطلاعاتی کاهش یافت و در نتیجه، فضای اطلاع‌رسانی

نیز با تغییراتی مواجه شد. این تغییر، نه تنها بر کاربران

عادی، بلکه بر رسانه‌ها و فعالان حوزه اطلاع‌رسانی نیز

تأثیر گذاشت. با این حال، آنچه امروزه بیش از هر چیز

متمایز می‌کند، نه صرفاً فواید محدودیت‌ها، بلکه ایهام در

مورد آنهاست. در طول این مدت، اطلاعات شفافی درباره

زمان پایان محدودیت‌ها یا حتی چنانچه‌انداز کوتاه‌مدت

وضعیت اینترنت ارائه نشده‌است. همین نبود شفافیت، به

عملای برای افزایش نگرانی‌وسر درگمی تبدیل شده‌است.

است. به نظر می‌رسد در شرایطی که فشارهای ناشی

از وضعیت جنگی بر بدنه اجرایی کشور افزایش یافته،

چنین جلساتی بیش از گذشته به‌عنوان ابزاری برای حفظ

دانش و فن

اوپن‌ای‌آی از جی‌بی‌تی امنیت سایبری رونمایی کرد

اوپن‌ای‌آی از «جی‌بی‌تی ۵.۴ سایبر» نسخه‌ای از جدیدترین مدل پرچمدار خود که به‌طور ویژه برای فعالیت دفاعی امنیت سایبری تنظیم شده است، رونمایی کرد. به گزارش مهر - به نقل از رویترز، این اقدام پس از آن صورت گرفت که آنتروپیک، رقیب اوپن‌ای‌آی، مدل هوش مصنوعی مرزی خود به نام «مایتوس» (Mythos) را معرفی کرد. مایتوس که در هفتم آوریل سال جاری میلادی معرفی شد به عنوان بخشی از «پروژه Glasswing» آنتروپیک به کار گرفته می‌شود که یک طرح کنترل شده است که تحت آن سازمان‌هایی منتخب می‌توانند از مدل پیش‌نمایش منتشر نشده Claude Mythos برای اهداف دفاعی امنیت‌سایبری استفاده کنند. این مدل هزاران شکاف امنیتی بزرگ را در سیستم‌های عامل، مرورگرهای وب و دیگر نرم‌افزارها ردیابی کرد. اوپن‌ای‌آی، سازنده چت‌جی‌بی‌تی اعلام کرد «جی‌بی‌تی ۵.۴ سایبر» به دلیل طراحی سه‌لایه‌ای ترنس، در ابتدا به صورت محدود در اختیار فروشندگان سازمان‌ها و محققان امنیتی تأیید شده قرار خواهد گرفت. این شرکت همچنین طرح دسترسی معتبر شده و صدها تیم که از نرم‌افزارهای حیاتی محافظت می‌کنند، اجرا می‌کند. همچنین اوپن‌ای‌آی اسطوح جدیدتری به طرح TAC که در فوریه ۲۰۲۶ میلادی راه‌اندازی شد می‌افزاید و در آنها سطوح بالاتر تأیید، قابلیت‌های قدرتمند پیش‌تری را فراهم می‌کند. کاربرانی که برای بالاترین سطوح تأیید شده‌اند می‌توانند جی‌بی‌تی ۵.۴ سایبر دسترسی پاینده که محدودیت‌های کمتری در انجام فعالیت‌های حساس امنیت سایبری مانند تحقیق و تحلیل شکاف‌های امنیتی دارد.

آمازون رقیب استارلینک می‌شود

آمازون اعلام کرد شرکت گلوبال استار را به قیمت ۱۱.۵۷ میلیارد دلار می‌خرد. به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از سی‌ان‌بی‌سی، این معامله کسب و کار اینترنت ماهواره‌ای نوپای آمازون به نام «لنو» را که با شبکه ماهواره‌ای استارلینک زیرمجموعه شرکت اسپیس‌ایکس متعلق به ایلان ماسک رقابت می‌کند، ارتقای دهد. بر بی‌اعلام‌این خبر ارزش سهام گلوبال استار بیش از ۱۰ درصد و آمازون بیش از سه درصد رشد کرد. آمازون براساس قرارداد مذکور ماهواره‌های فعلی گلوبال استار، زیرساخت‌ها و دارایی‌های آن را جمله مجموعه‌ای از مجوزهای جهانی را در اختیار می‌گیرد. ناوگان ماهواره‌های فعلی و آتی گلوبال استار همراه شبکه آمازون فعالیت خواهند کرد. این شرکت فناوری اعلام ررد خرید گلوبال استار ساخت سیستم ماهواره‌ای - QEO device مخصوص به خود را که پیش‌بینی می‌شود در ۲۰۲۸ میلادی به کار گرفته شود، ممکن می‌سازد. پاتوس پائلی نائب مدیر بخش دستگاه‌ها و خدمت‌آمرازون در بیانیه‌ای اعلام کرد: با ترکیب تخصص گلوبال استار با مشتری‌مداری و نوآوری آمازون، مشتریان می‌توانند انتظار خدمات سریع‌تر و قابل‌اعتمادتری را در مکان‌های بیشتری داشته باشند و امر آنها را به افراد و چیزهایی که بیشترین اهمیت دارند متصل‌نگه می‌دارد. معامله مذکور در ۲۰۲۷ میلادی انجام خواهد شد. آمازون علاوه بر این اقدام همچنین با اپل توافق کرده تا ارتباط ماهواره‌ای را برای ویژگی‌های آیفون و اپل واچ ارائه فراهم کند. اپل در سال ۲۰۲۴ میلادی به عنوان سرمایه‌گذار ۱.۵ میلیارد دلاری ۲۰ درصد سهام گلوبال استار را خرید تا خوشه ماهواره‌ای شرکت و زیرساخت زمینی آن را تقویت کند. گلوبال استار که حدود ۲۴ ماهواره راه‌اندازی می‌کند ویژگی SOS را از اینترنت اپل را فراهم می‌کند که به مدت‌گاهی این شرکت امکان می‌دهد در مناطق دورافتاده پیامک ارسال کنند.

جنگ و کمبود تراشه به بازار گوشی ضربه زد

شرکت تحقیقاتی آی‌دی‌سی اعلام کرد بازار جهانی گوشی‌های هوشمند در سه ماهه اول سال ۲۰۲۶ برای اولین بار از سال ۲۰۲۳ کاهش یافت و احتمالاً کمبود عرضه تراشه حافظه و جنگ در ایران هزینه‌ها را افزایش داده و رشد را بیشتر محدود خواهد کرد. به گزارش ایسنا، بررسی محققان نشان داد که در میان پنج برند برتر، فقط اپل و سامسونگ الکترونیکس بودند که رشد ثابت کردند و عرضه هر کدام بیش از سه درصد افزایش داشت، در حالی که عرضه کل بازار ۴.۱ درصد کاهش یافت. این دو شرکت بزرگ با تقریباً یک پنجم کل عرضه‌ها، در مقایسه با همتایان چینی خود، در موقعیت بهتری برای تأمین عرضه بلندمدت و مدیریت هزینه‌های فزاینده قرار دارند. رقیب‌ا از اوپو گرفته تا شیائومی در سال ۲۰۲۶ شاهد کاهش عرضه بودند؛ زیرا هزینه‌های قطعه‌لوحه‌سیک افزایش یافت. تحلیلگران آی‌دی‌سی به‌سرپرستی نیلیا پوپال گفتند: انتظار داریم که کاهش رشد سه‌ماهه اول، پیش‌درآمد مایمی برای آنچه در سال ۲۰۲۶ پیش‌رواست، باشد. در چندین بازار نوظهور، قیمت‌ها تا ۴۰ تا ۵۰ درصد افزایش یافته که به‌طور قابل توجهی بر تقاضا تأثیر گذاشته است. اپل در چین، سه‌ماهه قدرتمندی را پشت سر گذاشت و سری محبوب آیفون ۱۷ به رشد ۳۰ درصدی فروش این شرکت در بزرگ‌ترین بازار گوشی‌های هوشمند جهان کمک کرد. شرکت‌های هولوئی تکنولوژی‌زیر آن در دوایس مستقر در شنژن نیز در این دوره موفق‌ترین فروش خود شدند و گسترش خارجی آن‌ر دوایس به بهبود ۲۴ درصدی نسبت به سال قبل کمک کرد. آی‌دی‌سی اعلام کرد: با این حال، همه شرکت‌ها باید خط تولید خود را با توجه به کمبود تراشه حافظه کاهش‌مناظر می‌رود تا نتیجه دوم سال «دسترسی» در زیست دیجیتال ایران است.

◀ **دانشگاه‌ها در صف دسترسی**

این الگو تنها به کسب‌وکارها محدود نمانده و به آموزش عالی نیز رسیده است. حسین سپامی‌صراف، وزیر علوم، با تأکید بر وابستگی جدی دانشگاه‌ها به اینترنت می‌گوید: «آموزش، تحقیق و فناوری بدون اینترنت ممکن نیست» او با اشاره به وضعیت آموزش مجازی در دانشگاه‌ها و پیگیری‌های انجام‌شده برای بهبود دسترسی اساتدان توضیح می‌دهد: «ما با وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات تماس‌های فراوانی داشته‌ایم، اما وزارت ارتباطات نیز با ملاحظات دیگری مواجه است که خارج از اراده آنهاست». وزیر علوم در ادامه ابراز امیدواری می‌کند: «امیدواریم به زودی

دسترسی به اینترنت برای بخش‌های مختلف جامعه را بهبود بخشد».

◀ **تأثیرات اقتصادی**

در حالی که دسترسی به اینترنت برای بخش‌های مختلف جامعه را بهبود بخشد، تأثیرات اقتصادی آن نیز قابل توجه است.

◀ **تأثیرات اجتماعی**

این وضعیت می‌تواند به کاهش مشارکت اجتماعی و افزایش شکاف دیجیتال منجر شود.

◀ **تأثیرات فرهنگی**

این محدودیت‌ها می‌تواند به کاهش دسترسی به محتوای فرهنگی و آموزشی منجر شود.

◀ **تأثیرات اقتصادی**

در حالی که دسترسی به اینترنت برای بخش‌های مختلف جامعه را بهبود بخشد، تأثیرات اقتصادی آن نیز قابل توجه است.

◀ **تأثیرات اجتماعی**

این وضعیت می‌تواند به کاهش مشارکت اجتماعی و افزایش شکاف دیجیتال منجر شود.

◀ **تأثیرات فرهنگی**

این محدودیت‌ها می‌تواند به کاهش دسترسی به محتوای فرهنگی و آموزشی منجر شود.

◀ **تأثیرات اقتصادی**

در حالی که دسترسی به اینترنت برای بخش‌های مختلف جامعه را بهبود بخشد، تأثیرات اقتصادی آن نیز قابل توجه است.

◀ **تأثیرات اجتماعی**

این وضعیت می‌تواند به کاهش مشارکت اجتماعی و افزایش شکاف دیجیتال منجر شود.

◀ **تأثیرات فرهنگی**

این محدودیت‌ها می‌تواند به کاهش دسترسی به محتوای فرهنگی و آموزشی منجر شود.

◀ **تأثیرات اقتصادی**

در حالی که دسترسی به اینترنت برای بخش‌های مختلف جامعه را بهبود بخشد، تأثیرات اقتصادی آن نیز قابل توجه است.

◀ **تأثیرات اجتماعی**

این وضعیت می‌تواند به کاهش مشارکت اجتماعی و افزایش شکاف دیجیتال منجر شود.

◀ **تأثیرات فرهنگی**

این محدودیت‌ها می‌تواند به کاهش دسترسی به محتوای فرهنگی و آموزشی منجر شود.

◀ **تأثیرات اقتصادی**

در حالی که دسترسی به اینترنت برای بخش‌های مختلف جامعه را بهبود بخشد، تأثیرات اقتصادی آن نیز قابل توجه است.

◀ **تأثیرات اجتماعی**

این وضعیت می‌تواند به کاهش مشارکت اجتماعی و افزایش شکاف دیجیتال منجر شود.

◀ **تأثیرات فرهنگی**

این محدودیت‌ها می‌تواند به کاهش دسترسی به محتوای فرهنگی و آموزشی منجر شود.

◀ **تأثیرات اقتصادی**

در حالی که دسترسی به اینترنت برای بخش‌های مختلف جامعه را بهبود بخشد، تأثیرات اقتصادی آن نیز قابل توجه است.

◀ **تأثیرات اجتماعی**

این وضعیت می‌تواند به کاهش مشارکت اجتماعی و افزایش شکاف دیجیتال منجر شود.

◀ **تأثیرات فرهنگی**

این محدودیت‌ها می‌تواند به کاهش دسترسی به محتوای فرهنگی و آموزشی منجر شود.

◀ **تأثیرات اقتصادی**

در حالی که دسترسی به اینترنت برای بخش‌های مختلف جامعه را بهبود بخشد، تأثیرات اقتصادی آن نیز قابل توجه است.

◀ **تأثیرات اجتماعی**

این وضعیت می‌تواند به کاهش مشارکت اجتماعی و افزایش شکاف دیجیتال منجر شود.

◀ **تأثیرات فرهنگی**

این محدودیت‌ها می‌تواند به کاهش دسترسی به محتوای فرهنگی و آموزشی منجر شود.

◀ **تأثیرات اقتصادی**

در حالی که دسترسی به اینترنت برای بخش‌های مختلف جامعه را بهبود بخشد، تأثیرات اقتصادی آن نیز قابل توجه است.

◀ **تأثیرات اجتماعی**

این وضعیت می‌تواند به کاهش مشارکت اجتماعی و افزایش شکاف دیجیتال منجر شود.

◀ **تأثیرات فرهنگی**

این محدودیت‌ها می‌تواند به کاهش دسترسی به محتوای فرهنگی و آموزشی منجر شود.

◀ **تأثیرات اقتصادی**

در حالی که دسترسی به اینترنت برای بخش‌های مختلف جامعه را بهبود بخشد، تأثیرات اقتصادی آن نیز قابل توجه است.

◀ **تأثیرات اجتماعی**

این وضعیت می‌تواند به کاهش مشارکت اجتماعی و افزایش شکاف دیجیتال منجر شود.

◀ **تأثیرات فرهنگی**

این محدودیت‌ها می‌تواند به کاهش دسترسی به محتوای فرهنگی و آموزشی منجر شود.

◀ **تأثیرات اقتصادی**

در حالی که دسترسی به اینترنت برای بخش‌های مختلف جامعه را بهبود بخشد، تأثیرات اقتصادی آن نیز قابل توجه است.

◀ **تأثیرات اجتماعی**

این وضعیت می‌تواند به کاهش مشارکت اجتماعی و افزایش شکاف دیجیتال منجر شود.

◀ **تأثیرات فرهنگی**

این محدودیت‌ها می‌تواند به کاهش دسترسی به محتوای فرهنگی و آموزشی منجر شود.

◀ **تأثیرات اقتصادی**

در حالی که دسترسی به اینترنت برای بخش‌های مختلف جامعه را بهبود بخشد، تأثیرات اقتصادی آن نیز قابل توجه است.

◀ **تأثیرات اجتماعی**

این وضعیت می‌تواند به کاهش مشارکت اجتماعی و افزایش شکاف دیجیتال منجر شود.

◀ **تأثیرات فرهنگی**

این محدودیت‌ها می‌تواند به کاهش دسترسی به محتوای فرهنگی و آموزشی منجر شود.

◀ **تأثیرات اقتصادی**