

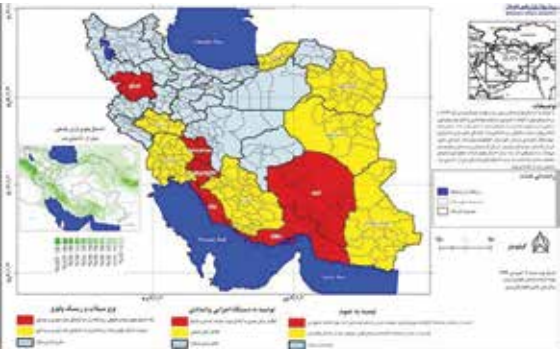
برنامه وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات درسال جدید

تقویت شبکه ملی اطلاعات از سه منظر

«شبکه ملی اطلاعات به عنوان زیرساخت ارتباطی کل فضای مجازی شامل شبکه داخلی و بین المللی کشور محسوب می شود که در قالب معماری سه لایه (زیرساخت، خدمات و محتوا)

ترسیم شده است.» به گزارش مهر سجاد بنایی نایب رئیس هیأت مدیره شرکت ارتباطات زیرساخت با بیان مطلب فوق و با اشاره به بسترسازی بموقع جهت تحویل زیرساخت های ارتباطی و اطلاعاتی همگام با تحولات لایه های خدمات و محتوا و افزایش کیفیت تجربه مشتریان از سرویس های زیرساختی را از مهمترین برنامه های سال ۹۹ عنوان کرد و گفت: از سویی دیگر زمینه سازی و سرعت بخشیدن به نوآوری، رشد خدمات، محتوا و فناوری های پیشرفته به همراه تداوم حمایت تعرفه ای از محتوا و خدمات داخلی از مهمترین برنامه های شرکت ارتباطات زیرساخت در لایه زیرساخت ارتباطی و اطلاعاتی شبکه ملی اطلاعات است. بنایی تأکید کرد: در سال ۹۹ ایجاد سازوکار و ترویج مدل های اقتصادی مطلوب و همچنین تسهیل سرمایه گذاری بخش خصوصی در حوزه توسعه زیرساخت ها نیز تداوم خواهد داشت. این مقام مسئول در شرکت ارتباطات زیرساخت، ایجاد بستر مناسب برای ترانزیت داده های بین المللی از خاک ایران به همراه تقویت حضور هدفمند در مجامع و بازارهای منطقه ای را از جمله برنامه های سال ۹۹ در حوزه بین الملل لایه زیرساخت ارتباطی و اطلاعاتی شبکه ملی اطلاعات عنوان کرد و گفت: ارائه قیمت های رقابتی در منطقه و حضور در مراکز تبادل ترافیک و اطلاعات بین المللی به منظور افزایش پایداری، تعامل پذیری و مدیریت بهینه از دیگر برنامه های در دست اقدام است. وی تأکید کرد: با توجه به ادامه روند تعطیلات کرونا و همزمانی با عید نوروز ۹۹، با هدف مدیریت ریسک اثرات تداوم این بیماری در ایام نوروز، افزایش ظرفیت پهنای باند شبکه هسته (IP داخلی و درگاه های بین الملل) و بستر انتقال آن به همراه مذاکره و توافق با پراویدرهای بین المللی جهت تأمین ظرفیت نیز صورت گرفته است.

اعلام مناطق مستعد سیلاب از سوی سازمان فضایی کشور



سازمان فضایی ایران مناطق مستعد وقوع سیلاب در استان های کشور را با توجه به بارندگی های فراگیر پیش رو در هفته دوم فروردین ۹۹ براساس داده های ماهواره ای اعلام کرد. به گزارش «ایران»، معاونت سنجش از دور سازمان فضایی ایران با توجه به بارندگی های فراگیر پیش رو در هفته دوم فروردین ماه ۹۹ با پردازش خروجی مدل های هواشناسی و آنالیز هیدرولوژیکی، مناطق مستعد وقوع سیلاب در استان های کشور را مشخص کرد. این نتایج بیانگر امکان وقوع سیلاب ناگهانی، رودخانه ای و آب گرفتگی معابر برای استان های چهارمحال و بختیاری، لرستان، خوزستان، کهگیلویه و بویراحمد، خراسان رضوی، کرمان، گلستان، هرمزگان، بوشهر، کردستان و سیستان و بلوچستان است. مطابق داده های ماهواره ای در استان های ذکر شده درصدا احتمال وقوع سیلاب سطح شهرستان های مختلف متناسب با دامنه رنگ سبز (احتمال وقوع بارندگی بیش از: ۵۰ میلی متر) در نقشه مشخص شده است. هشدار وقوع سیلاب مربوط به بازه زمانی ۹ تا ۱۲ فروردین ماه است. در این نقشه نقاط توصیه به عموم مردم، توصیه به دستگاه های اجرایی و امدادی و نیز نوع سیلاب و ریسک وقوع سیلاب مشخص شده است.

همکاری «بیل گیتس» و «زاکربگ» برای تأمین بودجه تحقیقات درمان «کرونا»

بیل گیتس، بنیانگذار مایکروسافت و مارک زاکربگ مدیرعامل فیس بوک از ثروتمندترین مردان ایالات متحده تصمیم گرفته اند برای مبارزه با کرونا با یکدیگر همکاری کنند. به گزارش انتخاب، خانواده های زاکربگ و گیتس، معمولاً در پروژه های خیریه حضوری پررنگ دارند. اخیراً نیز همسر مارک زاکربگ، چان زاکربگ اعلام کرد که ۲۵ میلیون دلار به بنیاد بیل و ملیندا گیتس برای یافتن درمان های کرونا کمک می کند. این پروژه در پی کشف بزرگ درمان های مقرون به صرفه برای بیماران COVID-۱۹ است که وی تواناند در مقیاس فزاینده گسترده شوند. این پروژه تنها یکی از چندین راهی است که غول های فناوری در مبارزه با گسترش COVID-۱۹ ارائه می کنند. سازمان نیکوکاری که مدیرعامل فیس بوک مارک زاکربگ و همسرش پریسیلا چان در سال ۲۰۱۵ راه اندازی کرده اند نیز رسماً این همکاری را بنیاد بیل و ملیندا گیتس مورد تأیید قرار داد. همکاری مالی زاکربگ و همسرش پس از آن انجام می شود که بیل و ملیندا گیتس طرح شتاب دهنده درمانی COVID-۱۹ را در اوایل ماه مارس راه اندازی کرد. برخی بنیادهای خیریه دیگر نیز در این طرح با بیل و ملیندا گیتس مشارکت می کنند. طرح اولیه بنیاد گیتس با تأمین بودجه ۱۲۵ میلیون دلاری آغاز شد. هدف از این پروژه توسعه درمان های مقرون به صرفه برای کرونا است. طرح شتاب دهنده در تلاش است داروهای جدید و مورد استفاده مجدد را برای معالجه بیماران مورد نیاز قرار دهد و امیدوار است از تحقیقات خود برای مقابله با سایر پاتوژن های ویروسی در بلند مدت نیز استفاده کند. شتاب دهنده درمانی کرونا ویروس همچنین با سازمان بهداشت جهانی در مورد این پروژه همکاری خواهد کرد. زاکربگ در فیس بوک نوشت: «ارزایی داروهای موجود از اهمیت ویژه ای برخوردار است، زیرا از آنجا که آنها قیلاً کار آزمایی ایمنی بالینی را انجام داده اند، بسیار سریعتر می توانند وارد چرخه درمان شوند.» این همکاری یکی از چندین کوششی است که غول های فناوری سیلیکون ولی در تلاش برای کمک به مبارزه با گسترش کرونا انجام می دهند. شرکت های آمازون و مایکروسافت نیز به یک صندوق امداد ۶ میلیون دلاری کمک کردند. فیس بوک نیز برای کمک به مشاغل کوچک تحت تأثیر این بیماری یک برنامه ۱۰ هزار دلاری راه اندازی کرده است و اپل اعلام کرده است که ۱۰ میلیون دلار برای تولید ماسک اهدا می کند.

مقابله اینستاگرام با اخبار جعلی کرونا

اینستاگرام در جدیدترین اقدام خود برای جلوگیری از انتشار اطلاعات نادرست و گمراه کننده اعلام کرد که محتوای مرتبط با ویروس کرونا را از بخش پیشنهادی خود برای کاربران حذف می کند. به گزارش ایسنا، همزمان با شیوع گسترده و همه گیری ویروس خطرناک کرونا بسیاری از شرکت های بزرگ و شبکه های اجتماعی تلاش های بسیاری به منظور مقابله با انتشار اخبار و اطلاعات نادرست و گمراه کننده داشته و سیاست های محدودکننده جدیدی را اتخاذ و وضع کرده اند. براساس گزارش وب سایت MSPoweruser، اینستاگرام که هم اکنون یکی از بزرگترین و محبوبترین پلتفرم های شبکه های اجتماعی در جهان به شمار می رود، به تازگی اعلام کرده که به منظور جلوگیری از انتشار اخبار و اطلاعات نادرست محتوای پیشنهادی مربوط به ویروس کرونا را برای کاربران خود حذف خواهد کرد. این بدان معناست که از این پس تنها محتوایی که مستقیماً توسط سازمان های بهداشتی رسمی در جهان مربوط به بیماری کووید ۱۹ منتشر و ارائه می شود، در دسترس کاربران اینستاگرام قرار گرفته و پوشش داده خواهد شد. پیش از اینستاگرام شبکه های اجتماعی توئیتر و فیس بوک نیز با اقداماتی مشابه تلاش کرده بودند تا فضای مجازی و پلتفرم خود را برای اطلاع رسانی رایگان در اختیار سازمان بهداشت جهانی و سایر نهادهای معتبر قرار دهند تا اطلاعات کافی و درست در اختیار کاربران خود قرار دهند.

با قرنطینه شدن بیش از یک سوم از جمعیت جهان

کرونا کمر اینترنت جهانی را خم کرد

فشار بر اینترنت جهانی دربحران کرونا گفت: مانند تعداد بیشتری از مردم در خانه به معنای اشتباهی بیشتر برای استفاده از پهنای باند است. این موقعیت بی شباهت به این نیست که تعداد زیادی از خانواده به طور همزمان بخواهند از یک تونل زیرزمینی شلوغ عبور کنند چراکه آلود پرتعداد ویدئوها در طول ویدئوکنفرانس ها شامل هزاران بسته کوچک اطلاعات و دیتاست که این بسته ها باید راه خود را در فیبرهای نوری و کابل های مسی شدند، گفت که اگر تلگرام، توئیتر و فیس بوک را زندانیانی در نظر بگیریم، آزادی آن ها در بحران کرونا گریزناپذیر است.

اینترنت رایگان خانگی متوقف شد. البته محمد جواد آذری جهرمی این بار به موضوع فشار بر شبکه اینترنت اشاره کرد و یادآور شد: فیلترینگ به شبکه اینترنت داخلی فشار آورده و به نظر ما هم مشکل زاست. ما از ابتدا مخالف فیلترینگ تلگرام بوده ایم و در شرایط کرونا هم نظرات خود را درباره رفع فیلتر شبکه های اجتماعی را منتقل کرده ایم، اما اختیاری در این زمینه نداریم. وی با بیان اینکه در این بحران حتی تعداد زیادی از زندانیان هم آزاد شدند، گفت که اگر تلگرام، توئیتر و فیس بوک را زندانیانی در نظر بگیریم، آزادی آن ها در بحران کرونا گریزناپذیر است.

یک نقشه برای اینترنت جهان اما آیا فشار بر اینترنت تنها محدود به ایران است؟ پاسخ این سؤال را می توان با نگاهی به نقشه «فشار اینترنت» جهانی یافت. محققان استرالیایی با تهیه نقشه فشار اینترنت جهانی نشان دادند به دلیل این که بسیاری از دولت ها مردم را قرنطینه کرده اند کاربران از اینترنت بیشترین استفاده را دارند و به همین دلیل هم زیرساخت های آن تحت فشار جدی قرار گرفته

است. نرم افزار مورد استفاده برای تهیه این نقشه، توسط شرکت KASPR Datahaus تأمین شده است. درواقع نقشه فشار اینترنت، جهانی بر اساس تغییرات در سرعت انتقال بسته های اینترنت بین آمریکا و مناطق مختلف جهان ترسیم می شود. این نرم افزار پیش از این نیز در بحران های سیاسی و بلایای طبیعی فعالیت داشته چراکه هریک از این وقایع و حوادث می تواند بر کیفیت و فعالیت کاربران در اینترنت تأثیرگذار باشد. این نرم افزار روزانه میلیون ها فعالیت اینترنتی و کیفیت آن را جمع آوری می کند و مورد پردازش قرار می دهد تا در نهایت نتیجه را در قالب نقشه ارائه دهد. طبق اطلاعات این کمپانی پخش ویدئوهای HD و همچنین بازی های ویدئویی آنلاین با می گذران. پس از اتمام مدت زمان بسته اینترنت رایگان در ۷ فروردین ماه، وزیر ارتباطات بازم تلاش کرد تا ارائه آن را تمدید کند اما در نهایت به دنبال عدم موفقیت با این موضوع، ارائه

■ اینترنت ۱۰۰ گیگابیتی، هدیه روزهای کرونایی

با شیوع کرونا و تعطیلی مدارس و همچنین دورکاری بسیاری از افراد، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات به منظور رفع نیازهای این اقشار و همچنین تشویق مردم به خانه نشینی و قطع زنجیره شیوع بیماری، در یک توئیٹ از هدیه اینترنت ۱۰۰ گیگا بایتی خبر داد. اما چیزی نگذشت که بسیاری از کاربران با کامت های خود زیر این توئیٹ، از کیفیت پایین سرعت اینترنت خود انتقاد کردند. هر چند اپراتورها تلاش کردند تا وضعیت سرویس دهی خود به کاربرانشان را بهبود بخشند اما در نهایت حسین فلاح جوشفانی معاون وزیر ارتباطات در این باره گفت: شاهد افزایش دوربرابری مصرف حجم اینترنت کاربران شبکه ثابت خانگی هستیم و مصرف اینترنت در شبکه موبایل نیز ۴۰ درصد افزایش یافته است که این میزان افزایش مصرف روی کیفیت سرویس اینترنت تأثیر می گذارد. پس از اتمام مدت زمان بسته اینترنت رایگان در ۷ فروردین ماه، وزیر ارتباطات بازم تلاش کرد تا ارائه آن را تمدید کند اما در نهایت به دنبال عدم موفقیت با این موضوع، ارائه

چگونه امنیت فایل های خود را بالا ببریم



روی کامپیوتر پاک کند به این ترتیب هنگام تعمیر سیستم خود نگران بایزایی داده های خود نخواهید بود. از قابلیت های این نرم افزار می توان به امنیت بسیار بالای آن اشاره کرد. پشتیبانی از اطلاعات تا حجم ۱ ترابایت (۱۰۰۰ گیگابایت)، از دیگر مزایای آن به شمار می رود درواقع این گاو صندوق

روی کامپیوتر پاک کند به این ترتیب هنگام تعمیر سیستم خود نگران بایزایی داده های خود نخواهید بود. از قابلیت های این نرم افزار می توان به امنیت بسیار بالای آن اشاره کرد. پشتیبانی از اطلاعات تا حجم ۱ ترابایت (۱۰۰۰ گیگابایت)، از دیگر مزایای آن به شمار می رود درواقع این گاو صندوق

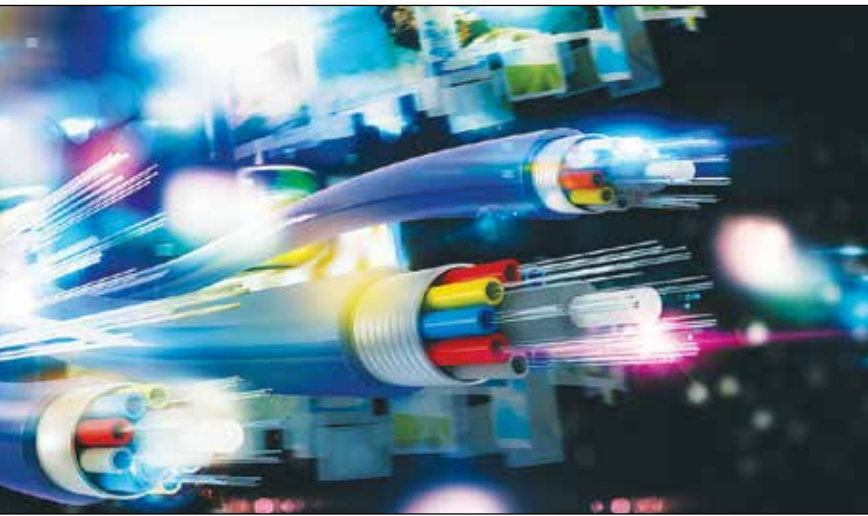
صندلی هوشمند یاری رسان بیمار آژامیری



تحقیقاتی با ساخت یک صندلی خاص و جادویی به وی کمک کردند تا درعین بیماری، از روزهای بازنشستگی اش نهایت لذت را ببرد و نیاز وی به دیگران را حداقل برسد. این صندلی هوشمند به قرار نیست تجاری سازی شود و تنها به صورت شخصی برای دیکسون ساخته

علیرضا احمدی خیرنگار

امروزه از دستیارهای صوتی الکسا، اگو و... استفاده زیادی می شود و بسیاری، برای کنترل وسایل هوشمند خود با آلام هایی در آشپزخانه از آن بهره می گیرند اما بهتر است بداند که دامنه استفاده از این فناوری های نوظهور بسیار بیشتر است و حالا یک تیم تحقیقاتی ایرلندی با بهره گرفتن ازاین فناوری به یاری فردی رفته اند که از آلزایمر رنج می برد. دیکسون ۶۹ساله به یک نوع نادر از بیماری آلزایمر مبتلاست که تلاش کرد و می خواست در بازنشستگی کتاب هایی را که از قبل خریداری کرده بوده را با آرامش مطالعه کند اما این بیماری، عملاً همه نقشه های بازنشستگی اش را به هم ریخت و وی را بسیار غمگین کرد. به همین دلیل تیم



و یادآور شده است در هفته گذشته ۲۰ میلیون کاربر آنلاین به طور همزمان در این پلتفرم حضور داشته اند و در این میان بازی هایی همچون Fortnite و Call of Duty: Warzone از محبوبیت ویژه ای برخوردار بوده اند. به هرحال بسیاری از فعالان حوزه اینترنت معتقدند که احتمالاً در ماه های آینده بازی های آنلاین و ویدئوهای HD تهدیدی بزرگ برای پهنای باند اینترنت جهان به حساب می آیند. در پاسخ به نگرانی ها درباره ظرفیت شبکه اینترنت در اروپا همچنین یوتیوب متعهد شدند که کیفیت تصاویر و ویدئوهای خود را محدود کنند تا فشار بر زیرساخت های اینترنت کاهش یابد.

این بدان معناست که در حال حاضر کیفیت تصاویر این کمپانی ها به شفافیت قبل نیست. نتفلیکس به مدت ۲۰ روز کیفیت و سایز فایل های ویدئویی و صوتی خود را در اروپا کاهش می دهد تا میزان ترافیک آن در شبکه های اروپایی تا ۲۵ درصد کاهش یابد. سونی نیز در تازه ترین تصمیم خود سرعت دانلود بازی برای پلی استیشن را در اروپا پایین آورده است. سخنگوی این کمپانی گفت: ما می خواهیم در شرایطی که تعداد زیادی از مردم جهان خانه نشین شده اند، با کنترل ترافیک اینترنت، همه کاربران خود را فعال نگه داریم.

نشان می دهد محدودیت های اینترنت در برخی مناطق ازجمله کشمیر همچنان پابرجاست. با وجود پافشاری ها برای افزایش سرعت اینترنت در این منطقه به منظور اطلاع رسانی سریع تر و دقیق تر درباره ویروس کرونا، همچنان در این منطقه، اینترنت تنها در سطح ۲۶ قابل دسترس است و همه تلاش ها یی ثمر بوده است.

■ این متهمان اختلال اینترنت

کمپانی نوکیا نیز به عنوان یکی ازسه تولیدکننده قدرتمند لوازم و تجهیزات شبکه های مخابراتی جهان درتاز ترین گزارش خود آورده است به دنبال بحران کرونا، با افزایش مصرف ۳۰ تا ۴۵ درصدی اینترنت ازسوی کاربران مواجه هستیم. این کمپانی فنلاندی همچنین یادآور شده است که در جهان شاهد رشد غیرمنتظره استفاده از اپلیکیشن ها و ابزارهای مربوط به ویدئوکنفرانس همچون اسکایپ یا Zoom بوده ایم و میزان استفاده از این ابزارها در آمریکا ۲۰۰ درصد رشد داشته است.

نوکیا، یکی دیگر از متهمان اختلال اینترنت در جهان را بازی های ویدئویی می داند و یادآور شده است میزان این بازی های آنلاین در آمریکا رشدی ۲۰۰ درصدی داشته است. در دنیا ی گیم، بتازگی پلتفرم بازی کامپیوتری Steam نیز از یک نقطه عطف برای این کمپانی خبر داده

تجربه دور کاری به کمک پیام رسان های محبوب

شرکت های بسیاری در جهان کار خود را در محل کار و شرکت های خود به علت شیوع بیماری کرونا تعطیل کرده و به دور کاری روی آورده اند تا بتوانند با تمرکز روی کار و دوری از اجتماع، زنجیره انتقال ویروس کرونا را بشکنند. مدیران و کارکنان شرکت ها نیاز دارند که از راه دور ارتباطات خود را حفظ کرده و بر گردش کار کارکنان خود نظارت کرده و آنها را به کار از راه دور ترغیب کنند. در این مطلب ۵ تا از برترین پیام رسان های جهان را که می تواند در امر دور کاری شرکت ها مفید باشد، معرفی می کنیم.

۱- واتس اپ WhatsApp

این برنامه گسترده ترین برنامه پیام رسان در جهان است. این پلتفرم متعلق به فیس بوک است که کار با آن بسیار آسان بوده و کاربر پسند است. در این پیام رسان می توان سریع گروه کاری را برای دور کاری تشکیل داد و ارتباط با مدیران و اعضای شرکت به راحتی برقرار شده و کارکنان در دسترس خواهند بود. در این برنامه امکان رد و بدل کردن پیام های گروهی و شخصی وجود دارد.

۲. اسلک Slack

این برنامه پیام رسان هم یکی از برترین پیام رسان ها برای دور کاری مدیران و کارکنان شرکت ها است. مدیران و کارکنان شرکت ها می توانند از طریق این برنامه گردش کاری شرکت خود را پیگیری کنند، چرا که این برنامه دارای ۳ گزینه مختلف برای دور کاری فراهم می کند. اول اینکه می توان پیام مستقیم فرستاد. از سوی دیگری می توان کانال های خصوصی و کانال های عمومی کاری ایجاد کرد. این برنامه دارای فیچر جستجو با کلمات کلیدی است. اسلک یکی از محبوبترین برنامه پیام رسان در جهان است.

۳. گلیپ رینگ سنترال GlipRingCentral

شرکت هایی که سیستم کاری آنها مبتنی بر تماس و تلفن است می توانند از این برنامه استفاده کنند. کاربری که در این برنامه از رینگ سنترال استفاده می کند می تواند به کاربران گلیپ نیز وصل شود. این برنامه دارای ۵۰۰ پست چت تصویری است و دارای فضای ذخیره خوبی است و حتی مهمان هم می پذیرد.

۴. گوگل هنگ اوت GoogleHangouts

با این برنامه پیام رسان، می توان اتفاقی تشکیل داد و اعضای شرکت را به آن دعوت کرد تا مدیران و کارکنان آنچه می خواهند را با هم به اشتراک بگذارند در این پیام رسان امکان تشکیل گروه مانند واتس اپ نیز وجود دارد و همزمان می توانند با هم ارتباط بگیرند.

۵. تیم های مایکروسافت Microsoftteams

تیم های مایکروسافت با اشتراک مایکروسافت افیس به صورت یک بسته در دسترس است و در برنامه های اندروید ، IOS ، مک، ویندوز و وب کار می کند از این رو برنامه ای مناسب برای مکالمات و جلسات تجاری است.