خبر

بررسی فعالیت کسب و کارهای نوپا در مرکز ملی فضای مجازی

دبیر شورای عالی فضای مجازی از بررسی فعالیت کسب وکارهای نوپای اینترنتی و آنلاین در مرکز ملی فضای مجازی خبر داد و گفت: درصورت نیاز به قانونگذاری برای این کسب وکارها، اقدامات مؤثر صورت می‌گیرد. به گزارش مهر، ابوالحسن فیروزآبادی با اشاره به نقش پررنگ فضای مجازی در زندگی امروز، تأکید کرد: هم‌اکنون استفاده از ابزارهای ارتباطی باعث تسهیل زندگی مردم شده است و در این میان بنگاه‌ها و اصناف فضای مجازی نیز می‌توانند از این فرصت برای ارائه خدمات استفاده کنند.

وی با بیان اینکه به دلیل بحث تازه‌ای که کسب و کارها و صنوف فضای مجازی رقم زده‌اند، گاهی شاهد تقابل فعالیت این کسب و کارها با بنگاه‌های سنتی هستیم، خاطرنشان کرد: این موضوع در مرکز ملی فضای مجازی در حال بررسی و بحث و تبادل نظر است.

دبیر شورای عالی فضای مجازی بررسی فعالیت کسب و کارهای نوپای اینترنتی و آنلاین در مرکز ملی فضای مجازی را با هدف تسهیل گری در فعالیت استارتاپ‌های فضای مجازی عنوان کرد و گفت: چنانچه این کسب و کارها نیازمند قانونگذاری باشند، اقدامات مؤثر صورت خواهد گرفت.

فیروزآبادی ادامه داد: هم‌اکنون شاهد هستیم که در حوزه‌های مختلف مانند حوزه حمل و نقل و مشابه آن، صنوفی در فضای مجازی شکل می‌گیرد که برخی تصور می‌کنند تهدیدی برای کسب و کارهای سنتی است. براین اساس در حال کارکارشناسی در مرکز ملی فضای مجازی هستیم تا چنانچه فعالیت این کسب وکارهای نوپا نیاز به قانون داشته باشد، مجلس قانونگذاری کند و اگر نیاز به هماهنگی باشد، مرکز ملی فضای مجازی وارد شود.

رئیس مرکز ملی فضای مجازی همچنین از حمایت از استارتاپ‌های حوزه شبکه‌های اجتماعی خبر داد و اضافه کرد: قصد داریم با راه‌اندازی یک شتاب دهنده در نزدیکی پایتخت، از استارتاپ‌های این بخش حمایت کنیم.

توقف واردات غیرقانونی رایانه‌ای تا اسفند

رئیس اتحادیه صنف رایانه تهران از جمع‌آوری ۲۵۰۰ کارت گارانتی نامعتبر خبر داد و گفت: تا پایان بهمن در زمینه کالاهای رایانه‌ای هیچ واردات غیرقانونی نخواهیم داشت.

به گزارش خبرگزاری‌ها، مهدی میرمهدی رئیس اتحادیه صنف رایانه تهران اظهارداشت: از ۵۰۰ شرکتی که برای دریافت مجوز واردات کالاهای رایانه‌ای ثبت‌نام کرده‌اند ۴۵ شرکت موفق به اخذ این مجوز شدند. وی با اشاره به اینکه که دریافت مجوز ۴۵ شرکت براساس احراز شرایط بوده افزود: از جمله شرایط کسب مجوز داشتن تعمیرگاه مجهز، نمایندگی در تمام استان‌های کشور و داشتن انبارمکفی برای تعویض کالا در صورت مرجوع بودن است.

وی گفت: شرکت‌های دیگر با مراجعه به اتحادیه و با هماهنگی و کسب شرایط لازم می‌توانند علاوه بر ۴۵ شرکت یادشده مجوز واردات بگیرند.

رئیس اتحادیه صنف رایانه افزود: اخذ مجوز برای شرکت‌های واجدالشرایط یک ماه تا ۴۵ روز زمان می‌برد.

فناورانه

پرورش سبزیجات توسط باغبان هوشمند

یک شرکت امریکایی از یک باغبان ماشینی کاملاً خودکار رونمایی کرده که گیاهان را پرورش می‌دهد.

به گزارش خبرگزاری‌ها، شرکت Natufia Lab از یک باغبان هوشمند به نام Kitchen Garden رونمایی کرده است. این باغبان هوشمند در حقیقت ماشینی است که به طور خودکار شرایط را برای رشد گیاهان بهینه می‌کند و حتی برای آنها موسیقی نیز پخش می‌کند. Kitchen Garden قابلیت پرورش بیش از ۳۰ نوع مختلف گیاه و سبزیجات از جمله ریحان، کلم پیچ و منداب را دارد. این ماشین هیدروپونیک از حسگرهای هوشمند برای سنجش دما و رطوبت و میزان مواد مغذی و pH استفاده می‌کند. همچنین مجهز بودن آن به فناوری تحلیل اطلاعات به معنای آن است که تضمین می‌کند دانه‌ها و گیاهان بموقع آبیاری می‌شوند و pH نیز طی کل فرآیند متوازن می‌شوند.

این سیستم دارای چراغ‌های LED است که کم مصرف هستند و در عین حال رشد گیاه را تسریع می‌کنند. به گفته سازندگان این ماشین، Kitchen Garden از خاک استفاده نمی‌کند به این ترتیب می‌توان مراحل رشد گیاه را کنترل کرد.

این ماشین حاوی حسگرهای کامپیوترهای متعدد است که آب و هوای گیاه را کنترل و سپس شرایط محیطی را برای رشد بهینه گیاه فراهم می‌کند. این ماشین به وای فای نیز متصل می‌شود بنابراین می‌توان دانه‌های تازه را به وسیله نمایشگر لمسی آن سفارش داد.

آن سوی خبر

شناسایی نقطه ضعف امنیتی «واتس اپ»

فیس‌بوک مدعی است نفوذ به برنامه WhatsApp امکان پذیر نیست و حتی کارکنان این شرکت نیز توانایی دریافت محتوای پیام‌های این برنامه را ندارند.

اما تحقیقات جدید نشان می‌دهد فیس بوک به دلیل ضعف امنیتی پروتکل مورد استفاده برای رمزگذاری ارتباط بین کاربران WhatsApp، می‌تواند محتوای پیام‌های کاربران را بخواند.

به گزارش ایرنا، این نقطه ضعف امنیتی یک تهدید بسیار بزرگ برای آزادی بیان محسوب می‌شود و در دستان ادارات دولتی، یک ابزار شنود کارآمد برای اطلاع از مکالمات کاربرانی است که تصور می‌کنند با بهره مندی از حریم خصوصی در حال برقراری ارتباط هستند.

برنامه WhatsApp حفظ امنیت و حریم خصوصی را به‌عنوان نقطه اتکای خود معرفی می‌کند و به یک ابزار ارتباطی مطمئن برای فعالان سیاسی، مخالفان رژیم و دیپلمات‌ها بدل شده است.

شیوه رمزگذاری WhatsApp مبتنی بر تولید کلیدهای امنیتی منحصر به فرد است که با استفاده از پروتکل Signal محصول شرکت Open Whisper Systems تولید می‌شوند. این کلیدهای امنیتی بین کاربران مبادله شده و امنیت ارتباط را تضمین می‌کنند و قابلیت شنود اشخاص ثالث را از بین می‌برند. اما WhatsApp قابلیت تولید کلیدهای امنیتی جدید را برای کاربران آفلاین دارد و این قابلیت امکان وادار کردن فرستنده را برای رمزگذاری مجدد پیغام با کلید جدید و ارسال مجدد آن فراهم می‌کند. این ارسال تکراری پیغام، امکان بازخوانی متن آن را برای WhatsApp فراهم می‌کند، در حالی که فرستنده و گیرنده از این موضوع مطلع نمی‌شوند.

مخابرات و شرکت زیرساخت در واکنش به یک ادعا اعلام کردند

تکذیب فیلتر ۲۵۶ سایت مستهجن آسیایی

سوسن صادقی

هفته گذشته سایت خبری «ورج» اعلام کرد دسترسی کشورهای شمال، جنوب و شرق آسیا به ۲۵۶ سایت که اکثر آنها حاوی محتوای مستهجن و هرزه نگارانه بودند ناگهان غیرممکن شد. اگرچه سرورهای این سایت‌ها مشکلی نداشتند، اما کاربران مختلف از روسیه تا هنگ کنگ پس از تایپ آدرس سایت‌های مذکور با صفحات خالی مواجه می‌شدند. این سایت مدعی شد: بعد از مدتی مشخص شد عامل وقوع این مشکل شرکت مخابرات ایران است که با بلوکه کردن دسترسی به محتوای سایت‌های هرزه نگاری مانع از دسترسی کاربران دیگر کشورها به این نوع محتوا شده است. این سایت در ادامه دلیل بروز این مشکل را این گونه توضیح داد که علت کشیده شدن دامنه فیلترینگ این سایت‌ها از ایران به دیگر کشورها این بوده که شرکت مخابرات ایران نه تنها دامنه سایت‌های یاد شده، بلکه مسیر کلی دسترسی به آنها را نیز مسدود کرده و در مقابل مسیرهای ساختگی و غیرواقعی را برای این کار طراحی کرده است و با توجه به اینکه معمولاً تلاش می‌شود کوتاه‌ترین مسیر برای دسترسی به یک سایت برای کاربران کشورهای مختلف انتخاب شود و در برخی موارد این کوتاه‌ترین مسیر همان مسیرهای ساختگی طراحی شده از طریق ایران بوده، کاربران کشورهای دیگر نتوانسته‌اند به سایت‌های فیلترشده دسترسی یابند.

■ تکذیب خبر از سوی مخابرات وزیرساخت

در پی اعلام این خبر، روزنامه ایران با شرکت مخابرات ایران تماس گرفت تا دلیل بروز این مشکل را از زبان مسئولانی بشنود که این سایت نام آن را در خبر خود به طور مستقیم آورده است در این خصوص داوود زارعیان معاون مدیرعامل شرکت مخابرات ایران با تکذیب خبرمنتشر شده از سوی سایت «ورج» گفت: شرکت مخابرات ایران هیچ نقشی در مسدود کردن سایت‌های اعلام شده ندارد چرا که شرکت مخابرات ایران وارد موضوعات بین‌المللی نمی‌شود و این مسأله به حوزه مسئولیت شرکت زیرساخت مربوط می‌شود بنابراین بهتر است از شرکت زیرساخت جویا شوید که در حقیقت چه اتفاقی صورت گرفته است.

حامدرضا اسماعیلی مدیر کل روابط عمومی و امور بین‌الملل شرکت ارتباطات زیرساخت نیز در خصوص ادعای این سایت به «ایران» گفت: مسدود شدن سایت‌های اعلام شده از سوی سایت خبری «ورج» هیچ ارتباطی به شرکت ارتباطات زیرساخت ندارد و این ادعا یک ادعای بی ربط است چرا که ارتباطات زیر ساخت کارش هک کردن سایت‌ها نیست و باید به این نکته توجه داشت این اقدام یک نوع هک به شمار می رود که خارج از مرزها انجام شده و ربطی به یک شرکت دولتی ندارد.

■ استفاده غلط برای اعمال فیلترینگ

برای اینکه بدانیم دقیقاً چه اتفاقی افتاده است ،«ایران» به سراغ امید توکلی کارشناس ارشد امنیت رفت. امید توکلی کارشناس ارشد امنیت در این باره به «ایران» گفت: از پروتکل Border Gateway Protocol (BGP) برای تبادل اطلاعات مسیریابی و یافتن مسیرهای ارتباطی بهینه میان شبکه‌های مستقل در سطح اینترنت استفاده می‌شود. بنابراین هر گونه دست‌کاری در جداول مسیریابی تأمین‌کنندگان ارتباطات اینترنتی، می‌تواند باعث قطع شدن دسترسی کاربران و سرویس‌های اینترنتی شود. توکلی درباره گزارش اخیر منتشرشده علیه شرکت مخابرات ایران مبنی بر مسدودسازی دسترسی به ۲۵۶ سایت مستهجن، از طریق انتشار مسیرهای جعلی بهینه و غلط، از سوی AS58224 منتشر شده است ،گفت: به روزرسانی جدول مسیریابی میان AS‌های (تأمین‌کنندگان اینترنت در مسیریابی بین‌المللی با مجموعه بلوک آدرس‌های اینترنتی معتبر و مستقل در اختیار خود AS= Autonomous System نامگذاری می‌شوند.)مختلف، بر اساس اعتماد میان دو AS همسایه صورت می‌پذیرد. انتشار این جریان مسیریابی اعتمادی میان AS‌ها در دسترسی به این ۲۵۶ سایت، موجب شده این سایت‌ها برای کاربران در کشورهای هند، روسیه، اندونزی و هنگ کنگ نیز از دسترس خارج شود. توکلی کارشناس ارشد امنیت در پاسخ به این سؤال که آیا این اتفاق، هک محسوب می شود یا خیر و اینکه تاکنون در دنیا چنین اتفاق مشابهی صورت گرفته به «ایران» می‌گوید: بله این کار هک محسوب می‌شود و به نوعی این نخستین مورد نیست چرا که گزارش‌های متعددی از حملات ربودن BGP در دنیا در سال‌های اخیر منتشر شده است. مثلاً بر اساس ایمیل‌های افشا شده در سال ۲۰۱۶، مشخص شد که دولت ایتالیا با یک تیم هکری و یک شرکت تأمین کننده اینترنت، برای ترتیب دادن یک حمله مبتنی بر ربودن BGP همکاری کرده است. یا مورد دیگری در سال ۲۰۱۳ از این حمله برای قطع دسترسی کاربران سرویس پول اینترنتی «بیت کوین» استفاده شده است. این کارشناس ارشد امنیت با بیان اینکه با توجه به نوع سایت‌های محدود شده و سیاست‌های نهادهای حاکمیت در کشور مبنی بر مسدود ساختن دسترسی کاربران به این نوع سایت‌ها، این اتفاق در کشور ما در حیطه حملات هکری قرار نمی‌گیرد، گفت: به نظر می‌رسد صرفاً بر اساس تلاش دستگاه‌های نظارتی کشور بر استفاده غلط از راهکار ربودن BGP برای اعمال فیلترینگ رخ داده باشد.

توکلی گفت: در سال ۲۰۰۸ نیز دولت پاکستان قصد داشت دسترسی کاربران اینترنت در داخل کشور به سایت Youtube را از طریق ربودن BGP محدود کند اما به صورت سهوی موجب شده جریان کل اینترنت کشور را دچار وقفه کند. وی افزود: در صورت پذیرفتن فرض غلط اختیار دولت‌ها در کنترل دسترسی آزاد کاربران هر کشور به منابع اینترنت و براساس مصالح موجود، به کارگیری روش ربودن BGP برای اعمال فیلترینگ سایت‌ها از اساس نادرست است. این موضوع باعث عدم اعتماد AS‌های همسایه به AS‌های کشور ما و در نتیجه کاهش سطح ارتباطات و دسترسی‌های کاربران آنها -حتی به منابع مجاز- نیز خواهد شد

منبع: ZDnet

نیم نگاه

■ در سال ۲۰۰۸ نیز دولت پاکستان قصد داشت دسترسی کاربران اینترنت در داخل کشور به سایت Youtube را از طریق ربودن BGP محدود کند اما به صورت سهوی موجب شده جریان کل اینترنت کشور را دچار وقفه کند

■ در صورت پذیرفتن فرض غلط اختیار دولت‌ها در کنترل دسترسی آزاد کاربران هر کشور به منابع اینترنت و براساس مصالح موجود، به کارگیری روش ربودن BGP برای اعمال فیلترینگ سایت‌ها از اساس نادرست است. این موضوع باعث عدم اعتماد AS‌های همسایه به AS‌های کشور ما و در نتیجه کاهش سطح ارتباطات و دسترسی‌های کاربران آنها -حتی به منابع مجاز- نیز خواهد شد

از شرکت ارتباطات زیرساخت با نام AS48159 و سازمان فناوری اطلاعات با نام AS12880. وی در ادامه گفت: هر یک از ۲۳۰ هزار آدرس IP ذکر شده در مجموعه بلوک‌های شرکت مخابرات کشور برای اتصال به آدرسی به خارج از این مجموعه باید از طریق مسیرهای بهینه مشخص شده در مسیریاب‌های مجموعه بلوک خود و از طریق گره‌های ارتباطی، پس از عبور از یکی از دو مسیر مذکور، به سمت مقصد خود هدایت شوند.

توکلی با بیان مثالی افزود: فرض کنید کاربر می‌خواهد از طریق اینترنت منزل خود که توسط سرویس ADSL شرکت مخابرات تأمین شده، به وب‌سایتی در امریکا متصل شود. جدول مسیریابی AS58224 ضمن پیشنهاد کوتاه‌ترین مسیر ممکن، درخواست کاربر را از طریق پروتکل BGP به مسیریاب‌های متناظر در هر یک از AS‌های مسیر ارسال می‌کند تا دسترسی به آن وب‌سایت برای کاربر میسر شود. هر زمان که مسیریاب یک AS، مسیر جدید یا کوتاه‌تر را برای ارتباط با دیگر AS‌ها یاد می‌گیرد باید آن را از طریق پروتکل BGP به دیگر AS‌ها نیز اعلام کند. این کارشناس امنیت در ادامه افزود: از آنجا که مسیریابی از طریق BGP، تعیین‌کننده مسیر انتقال داده‌ها، میان هر مبدأ و مقصدی است، موضوع امنیت در این پروتکل اهمیت ویژه‌ای پیدا می‌کند. دستکاری BGP در مسیریاب‌ها از سوی هکرها، این امکان را فراهم می‌کند تا اطلاعات ارسالی و دریافتی به جای طی کردن مسیر صحیح، در اختیار هکرها برای جمع‌آوری اطلاعات یا تغییر آنها قرار گیرد که به این عمل، حمله ربودن BGP اطلاق می‌شود. وی افزود: همچنین نهادهای حاکمیتی تنظیم کننده قواعد دسترسی به اینترنت در کشورها می‌توانند از این روش برای مسدود ساختن درخواست‌های غیرمجاز کاربران (مثلاً دسترسی به یک وب‌سایت مستهجن در خارج از کشور) و انتقال درخواست آنها به وب‌سایت مطلوب خود (مثلاً peyvandha.ir) استفاده کنند.

قاب فناوری

روبات هوشمند، همدم سالمندان می‌شود

میترا جلیلی

عکس: Verge

سالمندان، یک جامعه هدف بزرگ برای فعالان عرصه فناوری محسوب می‌شوند چرا که آنها نیازهایی ویژه دارند و اگر بخواهند به تنهایی در خانه زندگی کنند نیز مشکلات آنها بیشتر می‌شود. آمار نشان می‌دهد حدود ۹۰ درصد سالمندان جهان ترجیح می‌دهند به جای زندگی در خانه سالمندان، بقیه عمر خود را در خانه بگذرانند حتی اگر برایشان سخت باشد. تاکنون گجت‌های فناورانه بسیاری به بازار ارائه شده که به این قشر کمک می‌کند زندگی راحت تری داشته باشند ولی در این میان، ElliQ را می‌توان یک نمونه منحصر بفرد دانست. این گجت که ترکیبی از روبات و سایر بخش‌های فناوری است بسیاری یک همراه مطمئن و فعال برای سالمندان می‌دانند که می‌تواند بر نحوه و کیفیت زندگی آنها تأثیر فراوانی بگذارد. این گجت پرکار در واقع شامل یک روبات اندرویدی، دستیار دیجیتال همچون الکسا یا سیری است که با نرم افزارهایی ویژه کار می‌کند و از طریق اینترنت و اپلیکیشن‌هایی خاص می‌تواند کمک کند که فرد سالمند با خانواده و دوستانش براحتی ارتباط بگیرد. روبات این گجت می‌تواند سر خود را براحتی بچرخاند و همین حرکت به ظاهر ساده، می‌تواند به سالمند احساس خوبی بدهد گویی واقعاً یک نفر همیشه کنار اوست. ElliQ می‌تواند تاریخ ملاقات با پزشک را به سالمند یادآوری کند و همچنین بر نحوه صحیح خوردن داروهایش نظارت داشته باشد. اگر هم این گجت تشخیص دهد که سالمند دارویی را به اشتباه برداشته است بلافاصله به وی هشدار صوتی می‌دهد. ElliQ همچنین می‌تواند به پیام‌ها پاسخ دهد و فیلم پخش کند. این گجت حتی می‌تواند سالمند را تشویق به پیاده روی یا انجام حرکات ورزشی کششی در خانه کند. اطلاعات مربوط به سلامت این قشر نیز می‌تواند در اختیار خانواده یا دوستان فرد سالمند قرار بگیرد تا در مواقع نیاز به کمک وی بشتابند. البته هنوز زمان ورود این فناوری به بازار و نیز بهای آن مشخص نشده ولی به نظر می‌رسد استقبال مناسبی از آن شود.

روی وب

۵۹ درصد کاربران ایرانی به دنبال سرگرمی

بر مبنای آخرین بررسی‌های نظام پایش شاخص‌های ارتباطات کشور، ۶۵ درصد کاربران اینترنت در ایران عضو شبکه‌های اجتماعی هستند و ۵۹ درصد کاربران نیز در اینترنت به دنبال تفریح و سرگرمی‌اند.

به گزارش مهر، درگاه پایش جامعه اطلاعاتی برمبنای نظام پایش شاخص‌های ارتباطات و فناوری اطلاعات و با توجه به نتایج طرح آمارگیری برخورداری خانوارها و استفاده افراد از فناوری اطلاعات و ارتباطات، آخرین وضعیت استفاده از ICT در ایران را تا پایان سال ۹۴ اعلام کرد. طبق این برآوردها مشخص شد وضعیت حضور کاربران اینترنت در شبکه‌های اجتماعی از سال ۹۲ که ۲۰ درصد بوده در پایان سال ۹۴ به ۶۵ درصد افزایش یافته است. این درحالی است که بررسی‌ها نشان می‌دهد که ۵۹ درصد کاربران در اینترنت به دنبال تفریح و سرگرمی‌اند و ۷۱ درصد از این ابزار برای ارتباطات استفاده می‌کنند.

همچنین در راستای فعالیت کاربران اینترنت در ایران مشخص شده است، تنها ۸ درصد کاربران ایرانی به تولید محتوا در فضای مجازی می‌پردازند. از این میان ۲ درصد تولیدات محتوا مربوط به نرم افزارهای اینترنت برای ویرایش، ۳ درصد محتوای تولید شده برای مدیریت صفحات شخصی، ۶ درصد محتوای ایجاد شده توسط کاربر شامل متن، عکس، فیلم و موسیقی و نرم افزار و یک درصد نیز به تولید محتوا در قالب وبلاگ‌نویسی مربوط می‌شود. همچنین مشخص شد ۱۳ درصد فعالیت کاربران اینترنت در ایران به بانکداری الکترونیکی معطوف است و ۳۷.۵ درصد از کاربران از خدمات دولت الکترونیک و ۴۲ درصد از تجارت الکترونیک در اینترنت استفاده می‌کنند. در همین حال اعلام شده است ۲ درصد کاربران در فضای اینترنت مشارکت الکترونیکی دارند و ۴.۵ درصد کاربران نیز از خدمات رایانش ابری استفاده می‌کنند. بررسی‌ها همچنین نشان می‌دهد ۷۴.۷ درصد کاربران اینترنت در ایران در گروه سنی ۲۰ تا ۲۹ سال هستند و این درحالی است که ۲۷.۳ درصد کاربران اینترنت در ایران را گروه سنی ۵۰ تا ۸۹ سال تشکیل می‌دهند. در همین حال فاصله جنسیتی بین کاربران اینترنت مرد و زن در ایران ۱.۹ درصد است و فاصله بین کاربران اینترنت شهری و روستایی ۲۵.۵ درصد برآورد می‌شود.

طبق بررسی‌های صورت گرفته، مشخص شد ۵۷.۴ درصد خانوار ایرانی به رایانه دسترسی دارند و ۵۵.۵ درصد خانوار ایرانی نیز از اینترنت استفاده می‌کنند. مقایسه وضعیت برخورداری ایرانی‌ها از ابزارهای فناوری اطلاعات و ارتباطات نسبت به سال ۹۲ نشان می‌دهد تعداد کاربران تلفن همراه نسبت به این سال، با ۱۵ درصد رشد همراه بوده است. در همین حال دسترسی خانواده‌های ایرانی به رایانه، رشد ۲۵ درصدی را نشان می‌دهد. شمار کاربران رایانه در کشور نسبت به سال ۹۲ با رشد ۲۰ درصدی و شمار کاربران اینترنت در کشور با رشد ۵۱ درصدی همراه است. همچنین برآوردها نشان می‌دهد میزان دسترسی خانوارها به اینترنت طی ۲ سال ۴۶ درصد رشد داشته است.

برمبنای برآوردهای صورت گرفته از مصرف آنلاین محتوا در کشور نیز مشخص شد ۲۲ درصد کاربران اینترنت بالای ۶ سال در ایران، روزنامه، مجله و کتاب الکترونیکی را به صورت آنلاین می‌خوانند. این درحالی است که ۵۹ درصد کاربران ۶ سال به بالای اینترنت در ایران، از موسیقی، ویدئو و بازی به شکل آنلاین استفاده می‌کنند. در همین حال تنها ۷ درصد کاربران ۶ سال به بالای اینترنت در ایران، تلویزیون را از طریق اینترنت تماشا می‌کنند.

تاپ اپ

به راحتی فارسی تایپ کنید

ماهرخ چنگیز

یکی از بیشترین بخش‌های گوشی تلفن همراه که با آن کارهایمان را پیش می‌بریم کیبورد آن است. در کنار کیبورد پیش فرضی که گوشی‌های هوشمند در اختیار کاربرانشان می‌گذارند، اپلیکیشن‌های مخصوصی هم وجود دارند که با استفاده از آن قابلیت‌های گوناگونی برای تایپ کردن در اختیار خواهید داشت. با وجود تنوع در میان اپلیکیشن‌های کیبورد گوشی اما اکثر این برنامه‌ها از زبان فارسی بخوبی پشتیبانی نمی‌کنند. این موضوع در میان کیبوردهای مختلف سیستم‌عامل ios نیز بیشتر دیده می‌شود. اگر کاربر گوشی با سیستم‌عامل ios هستید و هنوز یک برنامه کاربردی برای تایپ فارسی پیدا نکرده اید، اپلیکیشن Seeboard را امتحان کنید. از جمله ویژگی‌های این اپلیکیشن سرعت بالایی است که هنگام تایپ در اختیار کاربرانش می‌گذارد. یکی دیگر از قابلیت‌های اصلی این کیبورد پشتیبانی از نیم‌فاصله است. همچنین این کیبورد امکان اعراب‌گذاری را هم براحتی در اختیار شما می‌گذارد. Seeboard روی آی‌پد کارایی بیشتری هم دارد و با دونکه شدن کیبورد روی این دستگاه، این امکان را خواهید داشت تا راحت‌تر به تایپ کردن بپردازید. دسترسی به فونت‌های فارسی زیبا و استاندارد هم یکی دیگر از قابلیت‌های جالب این برنامه برای هر کاربر فارسی است. Seeboard را می‌توانید با قیمت ۱ دلار و ۹۹ سنت از اپ‌استور دریافت کنید.

البته اگر به دنبال یک اپلیکیشن رایگان برای تایپ فارسی راحت روی سیستم‌عامل ios هستید، می‌توانیم به شما PersianTyper را معرفی کنیم. این برنامه نیز علاوه بر پشتیبانی از نیم‌فاصله و اعراب گذاری، امکان جابه‌جایی میان متن تایپ شده به وسیله حرکت انگشت به چپ یا راست روی کیبورد را نیز به کاربرانش می‌دهد. چینش حروف روی کیبورد آنقدر استاندارد است که شما براحتی و با بیشترین سرعت می‌توانید تایپ کنید. امکان تغییر قالب، نوع فونت و اندازه هم از دیگر قابلیت‌های این برنامه است. بعد از نصب این دو برنامه براساس نیاز خود برای فعال کردن آن روی کیبورد پیش‌فرض گوشی یا تبلت ابتدا به قسمت تنظیمات گوشی رفته و General را انتخاب و بعد هم گزینه Keyboard را بزنید. حالا وارد صفحه دیگری می‌شوید که شما در این صفحه باید برای فعالسازی کیبورد فارسی جدید گزینه Add New Keyboards را انتخاب کنید. با این کار از قسمت Third-Party Keyboards یکی از این اپلیکیشن‌های فارسی را که روی گوشی خود نصب کرده‌اید فعال کنید.