

دولت، والدین یا پراتور؛

متولی کنترل کودک در فضای اینترنت کیست؟

در عصر حاضر که اینترنت همه جا هست، استفاده اینترنت ویژه کودکان به عنوان راهکاری برای مقابله با آسیب‌های حضور کودکان و نوجوانان در فضای مجازی مطرح شده است؛ اما در این زمینه نیز چالش‌هایی وجود دارد؛ اساساً برخی از افراد به اعمال محدودیت‌های لازم از سوی دولت و پراتور‌ها معتقد هستند و گروهی دیگر نیز می‌گویند طبقه‌بندی دسترسی کودک باید توسط والدین صورت بگیرد. در حال حاضر تصمیم‌گیری بر سر این مساله به یکی از چالش‌های پیش‌روی فعالان حمایت از کودکان در فضای مجازی مبدل شده است.



اینترنت دیگر فقط محل گشت‌وگذار بزرگسالان نیست؛ کودکان و نوجوانان امروز به مراتب فعال‌تر از والدین خود در دنیای مجازی حضور دارند و بی‌تردید در معرض آسیب‌های این فضای نامحدود هستند، آسیب‌هایی که کنترل این حضور را می‌طلبد و در این راستا، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات نیز بارها بر تولید محتوای ویژه کودک و نوجوان در فضای مجازی تأکید کرده است. پارسا یوسفی مدیر فنی یک شرکت سرویس‌دهنده سرویس‌های اینترنتی (SERVCO) - دارندگان پروانه خدمات ارتباطی ثابت - در گفت‌وگو با خبرنگار علمی ایران ضمن اشاره به وضعیت اینترنت کودک در ایران و جهان، به برخی چالش‌های پیش‌روی حمایت از کودکان در فضای مجازی پرداخت.

جدایی اینترنت کودک از بزرگسال

به گفته یوسفی، از زمانیکه وزیر

نقش آفرینی والدین

یوسفی همچنین گفت: ذاتاً اینترنت طوری است که می‌توان هر محدودیتی را دور زد؛ در حال حاضر تلگرام در کشور مافیلتر است، اما استفاده از نرم‌افزارهایی که فیلتر را دور می‌زنند، کار سختی نیست. اینترنت منحصراً به کودک باید شامل محتوایی مورد نیاز کودک باشد. این تشخیص هم قطعاً بر عهده خانواده است. دولت‌ها نمی‌توانند چنین چیزی را مشخص کنند. لازم به ذکر است راهکاری که دیگر کشورهای دنیا برای این مساله در پیش گرفته‌اند، استفاده از اپلیکیشن‌های کنترل کودک (Parental Control) است. این اپلیکیشن‌ها به صورت پیش‌فرض می‌توانند یکسری سایت‌ها را فیلتر کنند و محتوای مشخص را از دسترس کودک خارج کنند. والدین می‌توانند با نصب آن روی تلفن همراه و کامپیوتر کودک و نوجوان به او یک میزان خاص از دسترسی

بدهند. اگر نوجوانی بخواهد به هر طریقی این اپلیکیشن را غیرفعال کند، ایمیلی به والدین ارسال می‌شود و آن‌ها را از این مسئله باخبر می‌کند. **اینترنت مدارس و اما و اگر‌ها** عضو کمیته برنامه‌ریزی گروه گردانندگان شبکه ایران ادامه داد: قبل

به محتوای مورد تأیید والدین را بدهند. اگر نوجوانی بخواهد به هر طریقی این اپلیکیشن را غیرفعال کند، ایمیلی به والدین ارسال می‌شود و آن‌ها را از این مسئله باخبر می‌کند.

اینترنت مدارس و اما و اگر‌ها عضو کمیته برنامه‌ریزی گروه گردانندگان شبکه ایران ادامه داد: قبل

از صحبت‌های وزیر در خصوص اینترنت کودکان، صحبت‌هایی درباره اینترنت مخصوص مدارس و کانون‌های پرورش فکری بود که البته به هیچ نتیجه‌ای هم نرسید. زیراستخوان در این مورد هم درگیر این مساله هستند که چه کسی باید محتوای مورد نیاز و قابل دسترسی کودکان و نوجوانان را انتخاب و تأیید کند.

مشکلات راه‌حل‌ها

محدود کردن اینترنت و ایجاد اینترنت مخصوص کودک هر یک مشکلات خاص خود را دارد. یوسفی با اشاره به این مسئله گفت: اگر اینترنت محدود شود، مشکلی که پیش می‌آید، امکان استفاده از فیلتر شکن و ابزارهای مختلف است؛ و به این ترتیب اینترنت مخصوص کودک هم از نظر محتوا به مشکلاتی بر می‌خورد. از جمله هم نظر نبودن خانواده‌ها با محتوای منتخب. به طور مثال شاید دولت تشخیص دهد کودکان و نوجوانان باید به چند سایت محدود دسترسی داشته باشند، در حالیکه خانواده می‌دانند فرزندشان به رباتیک علاقه‌مند است و نیاز دارد به تمام سایت‌های مربوط به آن نیز دسترسی داشته باشد. اگر هر نهادی به غیر از خانواده نسبت به محتوای قابل دسترسی کودک تصمیم‌گیری کند، ممکن است درک درستی نسبت به محتوای مورد نیاز و علاقه کودک نداشته باشد و بهترین گزینه برای انتخاب محتوا، والدین کودک هستند.

اگر قرار باشد این کار به صورت دولتی انجام شود، مرکز ملی فضای مجازی محتوای در دسترس کودک را انتخاب کرده و سازمان تنظیم مقررات آن را ابلاغ کند و از پرووایدها - مراکز و شرکت‌های ارائه دهنده خدمات اینترنت - بخواهد که سرویسی به نام اینترنت کودک ایجاد کنند.

محدودیت در قالب نرم‌افزار

این کار شناس در ادامه گفت: داستان دیگر این است که یک نوجوان ۱۳-۱۴ با توجه به دسترسی که این روزها به وی‌پی‌ان‌ها (VPN) وجود دارد، خیلی راحت می‌تواند اینترنت را دور بزند و به محتوای مورد نظرش دسترسی پیدا کند. از اینرو کارشناسان باید در لایه‌های بالاتر این محدودیت را اعمال کنند. اپلیکیشن‌های مدیریت کودک روی لایه نرم‌افزار این محدودیت را ایجاد می‌کنند و نیازی به ایجاد سرویسی تحت

یوسفی: بهتر است برنامه‌نویسان ایرانی برنامه‌ها و اپلیکیشن‌هایی را طراحی و تولید کنند که والدین بتوانند بر محتوای در دسترس کودکان نظارت داشته باشند. دولت نمی‌تواند در لایه نرم‌افزار وارد شود و صرفاً می‌تواند در شبکه ایجاد محدودیت کند تا دسترسی به سایت‌های مشخصی فراهم باشد

عنوان اینترنت کودک وجود ندارد و این والدین هستند که تصمیم می‌گیرند کودک به چه محتوایی دسترسی داشته باشد. این اپلیکیشن‌ها در تمام دنیا، نسخه‌های کامپیوتر و موبایل دارد و در برخی سیستم‌عامل‌ها هم به صورت پیش‌فرض این امکان وجود دارد. در کشور ما هم نمونه‌های بومی وجود دارد.

یوسفی تصریح کرد: از نظر من برای این که نتیجه خوبی حاصل شود، بهتر است برنامه‌نویسان ایرانی چنین برنامه‌هایی را بنویسند تا والدین بتوانند بر محتوای در دسترس کودکان خود نظارت کنند. دولت نمی‌تواند در لایه نرم‌افزار وارد شود و صرفاً می‌تواند در لایه شبکه ایجاد محدودیت کند و سرویسی را ارائه دهد که دسترسی به سایت‌های مشخصی فراهم باشد. در این شرایط باید برای موتور جستجو و دیگر سرویس‌ها نیز نسخه‌های مخصوص کودک ایجاد شود، به طوری که کنترل محتوا بدست خانواده‌ها نخواهد بود، همین مسئله مانع از این می‌شود که خانواده‌ها بخواهند به این شکل برای کودکان محدودیت ایجاد کنند.

باید احساس نیاز در خانواده‌ها به وجود آید که از این سرویس‌ها استفاده کنند. تا زمانی که این نیاز در خانواده احساس نشود، هیچ اپلیکیشن و نرم‌افزاری یاختی اینترنت ویژه کودک نمی‌تواند به امن‌سازی فضای مجازی برای کودکان بپردازد. کار پراتور ایجاد ارتباط است، این‌ها باید تحت عنوان سرویس‌های ارزش افزوده و با مشاوره کسب‌کار در حوزه آموزش و پرورش کودک فعال هستند تولید شوند.

تازه‌های علم

بدون نیاز به آب؛ موبایل و خودرو را ضد عفونی کنید



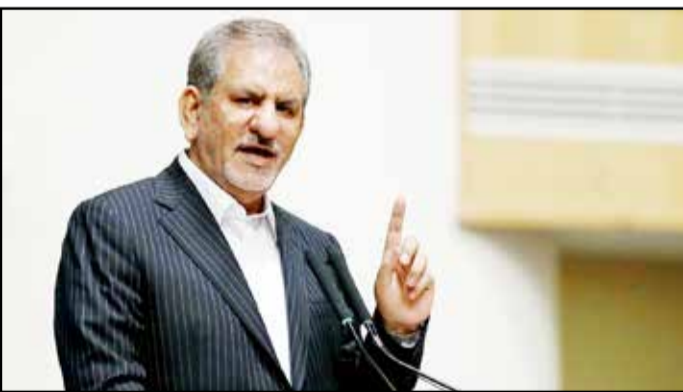
یکی از شرکت‌های فناوری نانومولیسون‌های پاک‌کننده سِر پایه مواد گیاهی را تولید کردند که بدون نیاز به آب قادر به آنتی‌باکتریال کردن سطوح است. به گزارش ایسنا، یکی از شرکت‌های فناوری، محلول‌های شوینده نانویی تولید کرده که از آن می‌توان بدون نیاز به آب برای تمیز کردن بدنه، موتور و لاستیک خودرو استفاده کرد. این شرکت همچنین با استفاده از ترکیبات گیاهی موفق به تولید نانومولیسون پاک‌کننده و آنتی‌باکتریال تبلت، موبایل و سایر سطوح شدند که مانع از انتقال باکتری می‌شود. تلفن همراه می‌تواند خطرناک‌ترین وسیله انتقال و ابتلا به انواع بیماری‌ها باشد؛ چرا که موبایل مکان مناسبی برای رشد باکتری‌ها است. سرفه کردن، خوردن غذا هنگام استفاده از تلفن همراه، چربی گوش و صورت همه از عواملی است که باعث آلودگی تلفن همراه می‌شود. آزمایش‌های انجام شده در این زمینه نشان می‌دهد که تلفن‌های همراه همانند دستگیره در و پول به طور معمول حامل میکروب‌های زیادی هستند و می‌توانند بیماری‌های رایجی مانند آنفولانزا، اسهال و عفونت‌های چشمی را ایجاد کنند. پاک‌کننده موبایل و تبلت تولید شده کاملاً گیاهی و بر پایه تکنولوژی نانو بدون الکل بوده که باعث حفظ سلامت کربستال‌های موبایل و لوازم الکترونیکی می‌شود ضمن آنکه قادر به حذف باکتری‌ها از روی سطوح است. این محصول، یک شوینده شامل یک سورفکتانت و یاتر کبیتی از چند سورفکتانت با خواص پاک‌کنندگی در محلول‌های رقیق است. این ماده جزئی از خانواده ترکیباتی است که به صابون شباهت دارد؛ اما نسبت به صابون دارای قابلیت انحلال بیشتری در آب است. این ماده به دلیل خاصیت «میفیلیک» مانند صابون عمل می‌کند. از آنجا که این محلول شوینده نانویی فاقد مواد شیمیایی خورنده است، دراز مدت آسیبی به سطح رنگ و لاستیک نمی‌رساند. علاوه بر فقدان سمیت و تأثیرات منفی زیست‌محیطی، این محصول از ویژگی‌های جالب توجهی نظیر ایجاد خواص آنتی‌استاتیک برخوردار است بنابراین بعد از تمیز کردن سطح خودرو با این محلول، میزان تجمع گردوغبار در سطح خودرو به حداقل می‌رسد. با توجه به بحران آب و نیاز به کاهش مصرف آب به ویژه در شست‌و شوی خودرو، این محلول شوینده نانویی می‌تواند تأثیر قابل توجهی در مصرف آب داشته باشد. لازم به ذکر است که این محصول گواهی نانومقیاس سناد توسعه فناوری نانو را دریافت کرده و ثبت اختراع آن نیز انجام شده است.

«میگرن کات»

اسپری گیاهی درمان میگرن



محققان پارک فناوری پردیس که با استفاده از گیاهان دارویی، اسپری‌ای برای درمان سردردهای میگرنی تولید کردند که این اسپری با مجوز سازمان غذا و دارو وارد خانه‌ها شد. آرزو بیواز محققان این طرح در گفت‌وگو با ایسنا، با اشاره به تولید دارویی برای درمان بیماری میگرن، گفت: دارویی که در حال حاضر توسط این شرکت دانش بنیان تولید شده به نام «میگرن کات» به عنوان اولین اسپری درمان‌کننده سردردهای میگرنی است. وی با بیان اینکه تاکنون در دنیا محصولات دارویی برای درمان میگرن عرضه نشده است، خاطر نشان کرد: کلیه داروهای که تاکنون برای درمان میگرن عرضه شده عموماً شیمیایی و از نوع مسکن است. آرزو بیواز ادامه داد: این دارو حاصل ۲۵ سال تحقیق و توسعه و حاوی کمپلکسی از گیاه دارویی است. این دارو عوارض جانبی داروهای شیمیایی را ندارد ضمناً آنکه کارآزمایی این دارو نیز انجام شده است. وی با اشاره به نتایج کارآزمایی‌های بالینی این دارو، یادآور شد: نتایج این مطالعات نشان داد ۸۱ درصد بیماران تحت درمان که دوره درمان خود را تکمیل کرده بودند، حذف کامل سردردهای میگرنی و ۹۶ درصد نیز بهبود و کاهش سردرد را داشته‌اند.



تحریم را پشت سر بگذارد. معاون اول رئیس جمهور با بیان اینکه ۹۵ تا ۹۷ درصد داروهای کشور ساخت داخل هستند، گفت: ۵۰۰ میلیون دلار برای داروهای داخلی و یک میلیارد و ۸۰۰ میلیون دلار از داروهای خارجی اختصاص یافته است. کشور از این توانمندی نیز برخوردار است تا این سه در صد را نیز به تولید داخلی بیفزاید تا به این ترتیب در این شرایط میزان فشار وارده شده به بدنه کشور کمتر شود. جهانگیری با بیان اینکه جامعه پزشکی کشور گروهی هستند که ابزار علمی و دانشی دارند، در پایان افزود: این جامعه بزرگترین سرمایه اجتماعی کشور محسوب می‌شود که برای عبور از تنگناها به این سرمایه‌های عظیم نیاز می‌باشند. شاه‌الهامید است خدا کمک کند که کشور در بخش‌های علمی و اجتماعی نیز به دستاوردهای بهتری برسد.

تضمین توسعه ایران، پیشرفت علم و فناوریست

اسحاق جهانگیری خبر داد:

معاون اول رئیس‌جمهور تأکید کرد: اگر تمام اشخاص جامعه اعم از مردم، مسئولان و نهادها و دست‌اندرکاران کشور به توسعه جدی ایران فکر می‌کنند، باید بدانند که این پیشرفت و گستردگی تنها به واسطه توسعه علم و فناوری امکان‌پذیر می‌باشد. به گزارش خبرنگار مهر، اسحاق جهانگیری در بیست و چهارمین جشنواره تحقیقاتی رازی که در وزارت بهداشت برگزار شد، خاطر نشان کرد: اکنون که کشور در آستانه سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی می‌باشد، باید متذکر شد علی‌رغم همه مشکلاتی که تاکنون وجود داشته، به همت پژوهشگران و محققان این مرزوبوم، ایران عزیزمان توانسته است توفیقاتی در بخش پزشکی و سلامت کشور کسب نماید. وی با بیان اینکه بعد از انقلاب دستاوردهای کم‌نظیری بدست آمده است، گفت: آنچه که مهم می‌باشد ذکر این نکته است که در شرایط کنونی کشور، بخش بهداشت و پزشکی در صدر قرار بگیرد؛ زیرا همین بخش جزو اصلی‌ترین اقدامات و فعالیت‌های کشور به شمار می‌رود. معاون اول رئیس‌جمهور افزود: ایران عزیزمان جامعه‌ای است که دستخوش تغییرات جدی قرار گرفته است، بطوریکه به سبب اتفاقات و تغییرات رخ داده، انتظار می‌رود که در زمینه‌ها و مسائل متعددی از جمله جمعیت، سیاست،

اقتصاد، فرهنگ، تغییرات سطح بین‌المللی تغییراتی اساسی نیز حادث شود. از طرفی دیگر نیز ایران عزیزمان جزو جامعه‌ای است که همواره با تهدیدهای جدی روبرو شده است. بطوریکه این تهدیدها در مرحله اول روی اصلی‌ترین مسائل کشور دست گذاشته‌اند و به همین دلیل از تقاضا و حفظ سلامت و بهداشت جامعه‌ای که دستخوش تغییرات می‌شود، از مهمترین عوامل به شمار می‌رود. از اینرو باید از جامعه مراقبت کرد تا سلامت جسمی و روانی آن تهدید نشود. **دستاوردهای پزشکی شگوفایی عرصه علمی کشور** جهانگیری در ادامه سخنان خود افزود: خوشبختانه در دستاوردهایی که طی سال‌های گذشته کسب شده است، جامعه پزشکی توانسته در سطح ملی و بین‌المللی، از خود یک شگوفایی علمی شگرفی برجا بگذارد. بطوریکه قادر است به پیشرفت‌های چشمگیری نیز نایل شود. معاون اول رئیس‌جمهور خاطر نشان کرد: پیشرفت در حوزه پزشکی نمونه‌ای از دستاوردهای ملی و بین‌المللی ایران محسوب می‌شود. بطوریکه دستاوردهای پزشکی کشور در دوران انقلاب، دفاع مقدس و بعد از آن جزو بهترین دستاوردها بوده است. وی افزود: اگر به سیر تحولی و روبه‌رشد

صنعت هم نگاهی شود، به یاد خواهید آورد که ایران یک زمانی تنها واردکننده بود و اما اکنون در شرایطی به سر می‌برد که کارخانه‌ساز شده است بطوریکه حتی در مناقصات بین‌المللی می‌تواند به عنوان کشور سازنده نیز شرکت نماید. **برون رفتن از تحریم؛ حرکت به سمت اقتصاد دانش بنیان** معاون اول رئیس‌جمهور تأکید کرد: اگر قرار باشد به توسعه جدی ایران فکر شود، تنها بستری که توسعه را مستحکم می‌کند، همان علم و فناوری است. وی ادامه داد: با توجه به فشارهایی که به بدنه اقتصاد کشور وارد شده، برای عبور از این شرایط سخت، اقتصاد مقاومتی به کار گرفته شده است؛ و کاملاً محسوس است که محور اصلی گذر از این شرایط صعب، حرکت به سمت دانش بنیان شدن می‌باشد. جهانگیری با بیان اینکه آینده خوبی در دانشگاه‌های کشور دیده می‌شود، گفت: وزارت علوم، وزارت بهداشت، معاونت علمی به عنوان دستگاه‌های حکومتی و از سوی دیگر دانشمندان و بزرگان کشور مشغول فعالیت‌های علمی هستند تا بتوانند اقتصاد دانش بنیان را شکل دهند. **دولت و دانشگاهیان هم قدم علیه تحریم‌ها** معاون اول رئیس‌جمهور با بیان اینکه دوبرنامه