

با افزایش استفاده از فناوری توسط کودکان همزمان با همه گیری کرونا مطرح شد

آیا فناوری رشد مغزی کودکان را مختل می کند؟

میتیم لطفی

خبرنگار

«میشل دسمورژه»، عصب شناس مشهور فرانسوی این هفته با طرح ادعایی مبنی بر ارتباط مستقیم میان کاهش میانگین بهره هوشی کودکان و میزان استفاده آنها از ابزارهای دیجیتال مورد انتقاد بسیاری از کارشناسان قرار گرفت. او در جریان انتشار کتاب جدید خود این ادعا را مطرح کرد و توضیح داد فناوری دیجیتال می تواند مانع رشد مغزی کودکان شود.

دسمورژه که مدیریت تحقیقات مؤسسه سلامت ملی فرانسه را برعهده دارد و پیش از این با مراکز تحقیقاتی بزرگ از جمله مؤسسه فناوری ماساچوست (MIT) و دانشگاه کالیفرنیا همکاری کرده است، با ادعای علمی خود بحث های زیادی را در رابطه با نحوه دسترسی کودکان به فناوری و پیشرفت های مغزی آنها نسبت به کودکان یک نسل قبل تر مطرح کرد.

او در کتاب جدید خود کودکانی که پس از همه گیری اینترنت به دنیا آمده اند را «بومیان دیجیتال» معرفی می کند و براساس آخرین مطالعات خود اظهار داشته است که این دسته از افراد نسبت به والدین خود از بهره هوشی پایین تری برخوردار هستند. این اتفاق در حالی صورت می گیرد که پیش از ظهور «بومیان دیجیتال» همه نسل های جدید نسبت به یک نسل قبل از خود بهره هوشی بالاتری داشتند و هم اکنون این مسأله نگرانی های فراوانی را مطرح کرده است.

■ این بومیان دیجیتال

بسیاری از والدین بر این باورند که فناوری و ابزارهای دیجیتال برای رشد کودک ضروری است ولی اینکه هر کودک بسته به شرایط سنی خود تا چه اندازه می تواند مقابل نمایشگرهای دیجیتال قرار بگیرد پرسش مهمی است که در این زمینه مطرح می شود.

سازمان بهداشت جهانی براساس آخرین بررسی های خود اعلام کرد تا پیش



سال این است که به هیچ وجه با نمایشگرهای دیجیتال در ارتباط نباشند و البته بررسی های کنونی نشان داده که این روزها وضعیت تربیت کودکان به صورت کاملاً متفاوت دنبال می شود. او توصیه کرده است: «صفحه نمایش ها نمی توانند به طور کامل جایگزین ارتباطات رودرو شوند ولی در شرایط همه گیری ویروس کرونا و لزوم دنبال کردن آموزش های از راه دور باید توجه داشته باشیم که کودکان تا حد سالم باید از این ابزارها استفاده کنند.»

این اتفاق نداشتند. در این بررسی مشخص شد کودکانی که فرآیند تحصیل خود را به صورت مجازی دنبال می کنند، پس از انجام تکالیف مدرسه به طور روزانه ۱.۵ ساعت در در دستگاه های دیجیتالی گشت و گذار می کنند. این مرکز هشدار داد زمان طولانی استفاده از نمایشگرهای دیجیتال برای کودکان می تواند به صورت ناخواسته آسیب های دائمی را به مغز در حال رشد آنها وارد کند. این اتفاق همچنین می تواند توانایی تمرکز، توجه، دقت، احساس نگرش، برقراری ارتباط با دیگران و... را نیز در این دسته از افراد با اختلال مواجه کند. «پنه لویه لیچ» نویسنده کتاب پر فروش «خردسال و کودک شما» پیش از این توضیح داده بود بهترین اتفاق برای کودکان زیر دو

کپی آسان انواع دیسک ها



با همان کیفیت اصلی است. یکی از ویژگی های منحصر به فرد این نرم افزار سرعت بالای کپی آن است.

گاهی اوقات کاربران برای کپی کردن اطلاعات یک دیسک با مشکل مواجه می شوند یا اینکه کپی این اطلاعات و داده ها کیفیت دیسک اول را ندارد که خود دردرساز است. برای حل این مشکل نیز بهترین راهکار استفاده از فناوری و نرم افزارهایی با قابلیت های بالا از جمله نرم افزار Blue-Cloner است که نمی توان از ویژگی های آن چشم پوشی کرد. Blue-Cloner نرم افزاری کاربردی در زمینه کپی انواع دیسک است که بیشتر از آن به عنوان یک ابزار حرفه ای جهت Backup گیری و Rip کردن دیسک های Blu-ray (بلو ریی) استفاده می شود. این نرم افزار قادر به کپی ویدیوهای Blu-ray و BD-R/REs و هارد دیسک

از نوع دیگر نرم افزار آنلاین

نخست از آنها خواسته شده است نرم افزارها و سیستم عامل وسایل خود ازجمله ویندوز، macOS، iOS و اندروید را به روز کنند. همچنین اجازه دهند سیستم های عامل به طور اتومات به روز شوند تا بیشتر حرفه های امنیتی وصله شوند و فرصت کمتری در اختیار هکرها قرار بگیرد. در این بیانیه از کشورهای خواسته شده از سیستم های عامل قدیمی که کمتر از آنها پشتیبانی می شود ازجمله ویندوز۷ استفاده نکنند. یکی دیگر از موارد این بیانیه، هشدار نسبت به باج افزارها بوده است و در این راستا از کشاورزان خواسته شده از اطلاعات خود دائم یک پک بگیرند تا اگر هم در دام هکرها باجگیر بیفتند مجبور نباشند برای از اختیار داشتن اطلاعات خود به آنها باج بپردازند. استفاده از رمزهای عبور قوی نیز یکی دیگر از هشدارهاست. از آنها خواسته شده تا برای درمان ماندن از هکرها از انتخاب نام حیوان خانگی خود، تاریخ تولد، تاریخ یک روز تعطیل، نام تیم های محبوب ورزشی یا عباراتی همچون pass word و qwerty اجتناب کنند. ازسوی دیگر بر استفاده از محافظ رمز عبور ازجمله BitLocker برای ویندوز و



FileVault برای macOS به منظور محافظت از داده ها و اطلاعات تأکید شده است. همچنین از کشاورزان خواسته شده تا در اکانت های آنلاین خود از سیستم های تأیید دومرحله ای (FA2) استفاده کنند. به این ترتیب مجرمان سایبری حتی اگر از رمز عبور کشاورز مطلع شوند بازهم نمی توانند به آسانی به سرعت اطلاعات شخصی، مالی و... وی بپردازند.

استفاده از یک آنتی ویروس و فایروال قوی و همچنین انتخاب چندین رمزعبور برای دستگاه های مختلف یکی دیگر از پیشنهاد های امنیتی به کشاورزان است. بر درنظر گرفتن رمزهای عبور متعدد، به عنوان مثال اگر رمز عبور ایمیل او برود، سلسله وار دیگر رمزها نیز در اختیار مهاجم سایبری قرار نمی گیرد و دردرساز نمی شود.

قاب فناوری

یکشنبه ۷ دی ۱۳۹۹
سال بیست و ششم
شماره ۷۵۲۷

است و می تواند پیشرفت های مغزی مرتبط با یادگیری زبان یا دقت روی یک مسأله را با اختلال مواجه کند.

مهم ترین نگرانی که بیشتر اوقات در مورد کودکان مطرح می شود تأثیر فناوری بر میزان دقت و توجه این گروه از افراد است. در بررسی های اخیر مشخص شده است که افزایش مواجهه با فناوری می تواند بر نحوه عکس العمل مغز کودکان برای دقت و توجه روی یک مسأله خاص تأثیر بگذارد. برخلاف بزرگسالان، مغز کودکان هنوز در حال رشد است و به صورت کاملاً انتعاف پذیر عمل می کند. زمانی که کودکان بیش از حد سالم در معرض فناوری قرار می گیرند، مغز آنها سعی می کند خود را با اتفاقات موجود در فضای اینترنتی سازگار کند و در این جریان سرعت اسکن و پردازش اطلاعات از چندین منبع اطلاعاتی را انجام می دهد و این اتفاق در نهایت می تواند کاهش تمرکز و دقت کودکان را به دنبال داشته باشد.

در بررسی های اخیر مشخص شده است که افزایش استفاده از فناوری توسط کودکان می تواند تأثیرات مخرب دیگری را هم روی آنها برجا بگذارد که از جمله آنها می توان به افزایش پرخاشگری، کاهش فعالیت های بدنی، اختلال در عملکردهای یادگیری و آموزشی، محدود شدن تعاملات بین فردی، باوجود این گفته شده است گروهی از عوامل خارجی از جمله آلودگی هوا، قرار گرفتن زودهنگام در معرض آفت کش ها، استفاده از ابزارهای دیجیتال و... به یک اندازه می توانند باعث بروز اختلال در فرآیند پیشرفت مغزی کودکان شوند. در این میان برخی مطالعات ثابت کرده است که استفاده بیش از اندازه از تبلت و تیزوین یا بازی های ویدیویی می تواند کاهش بهره هوشی و رشد شناختی کودکان را باعث شود. کارشناسان بر این باورند مدت زمانی که هر یک از کودکان برای تفریح و سرگرمی مقابل صفحه نمایش صرف می کنند با تکامل ساختار و عملکرد مغز آنها در ارتباط

کارشناسان در بررسی های خود به این نتیجه رسیده اند که کودکان پس از شش سالگی می توانند به صورت روزانه بین ۳۰ دقیقه تا یک ساعت از ابزارهای دیجیتالی متناسب با گروه سنی خود استفاده کنند. با وجود این، آنچه که مهم به نظر می رسد فرهنگ استفاده از ابزارها و دستگاه های دیجیتالی توسط کودکان و والدین است تا در نهایت فناوری نتواند آسیب های جدی را به فرزندان ما وارد کند.

از ویژگی های نرم افزار Blue-Cloner Diamond می توان به ایجاد کپی از دیسک های Blu-ray در قالب دیسک دیگر اشاره کرد. این نرم افزار دارای قابلیت HST نیز هست که خود باعث افزایش سرعت کپی می شود. قابلیت تبدیل دیسک های Blu-ray در چند دیسک، پشتیبانی از قابلیت انتخاب زیرنویس و همچنین امکان تعیین حجم دیسک از دیگر توانمندی ها و قابلیت های است که برای این نرم افزار برنمرده شده است. اگر شما هم علاقه مندید که این نرم افزار را در اختیار داشته باشید می توانید آن را از وب سایت پی سی وردل به نشانی www.world.com ۲۳۰۰ خرید کنید. رایگان بازگرداری کرده و از امکانات ویژه آن بیشترین بهره را ببرید.



می کنند و درست مانند سربازان واقعی به دنبال مکانی امن تر می گردند. این روبات های خودران، تجهیزاتی مشابه خودروهای خودران دارند که یکی از آنها تکنولوژی lidar است. این تکنولوژی برای مسیریابی و ممانعت از سقوط، در این روبات مورد استفاده قرار می گیرد. در این روبات هوشمند همچنین اسپیکرهایی نصب شده که روبات ها می توانند با یکدیگر حرف بزنند و میدان تیراندازی و جنگ را طبیعی تر جلوه دهند. این روبات ها با ۵۷گوش مختلف می توانند کلماتی را به زبان بیاورند. از آنجا که این روبات ها سربازان را دشمن خود می پندارند حتی ممکن است در گفتار آنها بد و پیراهایی نیز شنیده شود تا سربازانی کاملاً طبیعی به چشم بیایند.

علی رضا احمدی- آموزش سربازان، پلیس و نیروهای نظامی، موضوع مهمی است که در میدان نبرد، گروگانگیری و... می تواند به این نیروها کمک کند تا مأموریت خود را با موفقیت به پایان برسانند.

امروزه هدف های تمرینی در میدان تیراندازی، ثابت هستند و اگر هم متحرک باشند شباهت چندانی به انسان ها ندارند که این موضوع می تواند تا حدی بر کارآیی سربازی که برای نخستین بار وارد میدان جنگ می شود تأثیرگذار باشد. در همین راستا کمپانی Marathon Targets روبات هایی ویژه طراحی کرده که نیروهای نظامی می توانند در تیراندازی های آموزشی خود، آنها را نشانه بگیرند و این روبات ها را دنبال کنند.

«رالف پتروف» مدیر این کمپانی به «دیجیتال ترندز» گفت: این روبات های خودران و مجهز به هوش مصنوعی می توانند یک میدان نبرد واقعی را برای سربازان رقم بزنند و نیروهای نظامی به آنها تیراندازی کنند. این روبات ها در حال حرکت نشانه گیری کنند. روبات های روبات های مانکن در فروشگاه ها به چشم می آیند. اگر یکی از روبات ها در میدان تیراندازی زمین بخورد روبات های اطراف وی متفرق می شوند، می دوند یا روی زمین غلت می زنند و... چراکه احساس خطر

یکشنبه ۷ دی ۱۳۹۹
سال بیست و ششم
شماره ۷۵۲۷

بنا بر اعلام معاون فنی گمرک ایران

۳۴۰۰ تلفن همراه لنو رجیستری شد

معاون فنی گمرک ایران با اعلام اینکه هرگونه تخلفی در ثبت رجیستری به لغو آن، برخورد با خاطیان و عدم برگشت وجه واریزی منتهی می شود که در چند روز گذشته ۳۴۰۰ مورد حذف شده است، ابعاد قابل تأملی از جریان واردات گوشی همراه مسافر و بویژه در مدت اخیر درباره ورود حجم بالایی از آیفون ۱۲ را مطرح کرد و گفت که موضوع در حال بررسی است و در هفته جاری تصمیم گیری می شود.

به گزارش ایسنا، مهرداد جمال ارونقی گفت: البته حساسیتی که انجمن واردکنندگان موبایل به خرج می دهد طبیعی است، چرا که مقادیر زیادی گوشی موبایل اکنون در گمرک مانده و واردکنندگان تجاری ماه ها در انتظار تخصیص و تأمین ارز هستند، مصوبات ستاد هماهنگی اقتصادی نیز در راستای ترخیص این کالا از محل «ارز متقاضی» کمکی به واردکنندگان تجاری این کالا نکرد؛ از این رو با توجه به تسهیلاتی که در خصوص واردات گوشی موبایل همراه مسافر از سوی گمرک برای مسافران اعمال شده، طبیعی است که واردکنندگان به صورت تجاری، تصور کنند راه برای ورود غیرقانونی گوشی های موبایل از این طریق فراهم شده است در صورتی که این طور نیست.

این مقام مسئول در گمرک ایران در مورد اشاره انجمن واردکنندگان موبایل به خلأ قانونی در شیوه نامه رجیستری غیرحضوری توضیح داد: هیچ فرآیند جدیدی به روند قبلی اضافه نشده و فرآیندها و کنترل های قبلی نیز حذف نشده است. آنچه اتفاق افتاده این است که در رویه قبلی بدون هرگونه کنترلی در گمرک، مسافر بعد از ورود می توانست نسبت به رجیستری کردن موبایل خود اقدام کند یا افراد سودجو به اسم مسافران، گوشی های مختلف را رجیستری می کردند بدون اینکه حتی مسافر در جریان باشد و متعاقب آن کنترل هایی که بعد از ۱۲ مهر سال جاری برای حضور کردن رجیستری موبایل صورت گرفت و تبعیاتی که در گمرکات و مبادی ورودی اتفاق افتاد، در نهایت تصمیم گرفته شد که حتماً گوشی موبایل توسط متصدیان گمرک در بدو ورود به همراه مسافر چک و مشخصات گوشی و هویت مسافر وارد سیستم شود، بر این اساس در اسرع وقت کنترل ها انجام و بعد اجازه ادامه مسیر مسافر داده می شود و مابقی فرآیند بعد از ورود مسافر به داخل کشور در فرصت یک ماه صورت می پذیرد.

معاون فنی گمرک ایران در ادامه به سوءاستفاده های احتمالی در جریان رجیستری غیرحضوری در روزهای ابتدایی آن اشاره و اعلام کرد باید توجه داشت که مطابق بخشنامه گمرک ایران هر مسافر ورودی به ایران سالانه صرفاً «یک گوشی تلفن همراه» می تواند به همراه خود وارد و ثبت کند، اما در صورتی که در هنگام اجرای طرح، برخی افراد سودجو نسبت به رجیستری کردن تعداد بیشتری گوشی یا ترفندهای دیگر اقدام کرده و به نحوی با یک گذرنامه تعداد بالایی شماره ثبت کنند قطعاً در خصوص لغو یا حذف این گوشی ها و عملاً لغو رجیستری آنها اقدام خواهد شد.

نشست آنلاین شرکتهای دانش بنیان ایران و هند برگزار می شود

نشست آنلاین شرکتهای دانش بنیان و فناور ایران و هند با هدف توسعه صادرات با حمایت مرکز تعاملات بین المللی علم و فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری بهمن ماه برگزار می شود.

به گزارش ایرنا حضور در هیأت های تجاری بین المللی همواره از طرف دولت ها مورد حمایت قرار گرفته است و بر همین مبنا کریدور توسعه صادرات و تبادل فناوری نیز به عنوان بازوی اجرایی مرکز تعاملات بین المللی علمی و فناوری ریاست جمهوری در توسعه صادرات محصولات دانش بنیان، از اعزام و پذیرش هیأت های تجاری در راستای توسعه صادرات محصولات دانش بنیان حمایت می کند.

براساس اختیارات مرکز و در راستای حمایت از صادرات کالاها و خدمات دانش بنیان، نفوذ و حضور صادراتی در بازارها، افزایش سهم بازار موجود، پرداخت بخشی از هزینه های اعزام «هیأت های صادراتی، بازاریابی و سرمایه گذاری محصولات دانش بنیان» در چارچوب این آیین نامه قابل اقدام است. در همین راستا، در نشست آنلاین میان شرکتهای دانش بنیان و فناور، شرکتهای می توانند در حوزه های مختلف عمران و ساخت، خودرو و صنایع وابسته، صنایع کامپوزیت و مواد پیشرفته، صنایع و محصولات پلیمری، صنایع داروهای گیاهی و صنعتی، سلامت و بهداشت و تجهیزات پزشکی و فناوری اطلاعات و وبانمائی شرکت کنند.

مرکز تعاملات بین المللی علم و فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با برگزاری این نشست در تلاش است تا تعاملات فناورانه ایران و هند توسعه یابد. این رویداد فناورانه ۱۲ بهمن ماه آغاز می شود و مهلت ثبت نام برای شرکتهای متقاضی تا ۲۲ دی ماه سال جاری است. علاقه مندان برای کسب اطلاعات بیشتر به آدرس اینترنتی www.tesc.ir مراجعه کنند.

تعریف از گوگل برای محققان این شرکت قانون شد

طبق گزارشی جدید گوگل با وضع قانونی از محققانش خواسته تا فناوری های این شرکت را مثبت نشان دهند و از آنها تعریف کنند.

به گزارش مهر، آلفابت (شرکت مادر گوگل) در سال ۲۰۲۰ میلادی قوانین سختگیرانه «موضوعات حساس» را برای تحقیقات پژوهشگرانش وضع کرده است. طبق اطلاعات به دست آمده، این شرکت حداقل در سه مورد از مؤلفان تحقیقات خواسته فناوری هایش را به شیوه ای منفی نشان ندهند. در فرآیند جدید بررسی تحقیقات گوگل از محققان خواسته شده تا قبل از پرداختن به موضوعاتی مانند تحلیل چهره و دسته بندی نژادی، جنسیتی یا سیاسی با تیم های حقوقی، سیاست گذاری و روابط عمومی مشورت کنند. در وب سایت یکی از محققان گوگل درباره قانون جدید آمده است: پیشرفت های فناورانه و افزایش پیچیدگی محیط خارج از شرکت به ایجاد شرایطی منجر شده که به نظر می رسد پروژه های ساده چالش های اخلاقی، قانونی یا حتی حقوقی به وجود می آورد. هرچند تاریخ این پست مشخص نیست اما به گفته کارمندان فعلی گوگل، قانون مذکور از ماه ژوئن اجرایی شده است. این درحالی است که چندی قبل گوگل یکی از محققانش به نام «تیمینیت گیرو» را اخراج کرد. او رهبر یک تیم ۱۲ نفره از پژوهشگران بود که روی اخلاق در حوزه نرم افزار هوش مصنوعی تحقیق می کرد. گیرو ادعا می کند پس از آنکه درباره دستور عدم انتشار تحقیقی سوالاتی پرسید، اخراج شده است. در تحقیق مذکور ادعا شده بود هوش مصنوعی که کلام را تقلید می کند معایب زیادی دارد. البته هنوز مشخص نیست این تحقیق در فرآیند «موضوعات حساس» بررسی شده است یا خیر. گفتنی است تا کنون گوگل از اظهار نظر درباره این قانون خودداری کرده است.

