کوتاه از دنیای فناوری

ساخت آبگرمکن خورشیدی ایرانی

مهر - محققان کشور موفق به طراحی و ساخت یک آبگرمکن خورشیدی شدند که دارای تأییدیه است و می تواند بیش از ۹۵ درصد انرژی دریافتی از خورشید را جذب کند. این آبگرمکن، قابلیت گرم کردن آب تادمای ۸۰ درجه سانتی گراد در تابستان و ۴۰ درجه سانتی گراد در زمستان در مناطق کوهستانی را دارد و قابل اتصال به سیستم تأمین آب گرم موجود اعم از آبگرمکن دیواری، پکیج و موتورخانه است.

انتشار اسناد محرمانه در توئیتر

نکست‌وب-ماه گذشته شهر بالتیمور آمریکا هدف حمله یک باج‌افزار قرار گرفت واز آنجایی که مقامات این شهر از پرداخت بیت کوین به هکرها خودداری کردند، به نظر می رسد که اسناد محرمانه آن ها در توئیتر منتشر شده است. هکرها تهدید کرده اند در صورت پرداخت نشدن مبلغ درخواستی شان، تمام اطلاعات مالی و شخصی شهروندان را در دارک وب منتشر خواهند کرد.

شناسایی سارقان ۱۹ میلیون دلاری آیفون

سی نت - پلیس آمریکا موفق به شناسایی یک حلقه تبهکار در نیویورک شده است که در ۷ سال اخیر، تعداد زیادی گوشی آیفون را به ارزش بیش از ۱۹ میلیون دلار به سرقت برده اند. ۶ عضو این گروه تا به امروز دستگیر شده اند. در ماه های گذشته ۲ گروه تبهکار دیگر در آمریکا با اتهامات مشابه شناسایی شده اند. گروه اول آیفون هایی به ارزش بیش از یک میلیون دلار را سرقت کرده بود و گروه دوم با فروش آیفون های تقلبی صدها هزار دلار پول به جیب زده بود.

زیرنویس آهنگ ها در استوری

فون آرنا - در آپدیت جدید اینستاگرام کاربران می توانند متن آهنگ را در استوری های خود نمایش دهند تا دوستانشان هم بتوانند با آن ها همخوانی کنند. ویژگی جدید که در دسترس برخی کاربران قرار گرفته، به صورت خودکار متن موزیک را پیدا می کند و دیگر نیاز نیست کاربر، کل متن را به صورت دستی تایپ کند. برای استفاده از این قابلیت، کاربر باید یک استیکر Music به استوری خود اضافه و آهنگ مورد نظر را جست و جو کند.

اثاثیه روباتیک

اینگجت - یک شرکت سوئدی به نام ایکیا می خواهد تا سال دیگر طیف جدیدی از محصولات را در قالب «اثاثیه روباتیک» روانه بازار کند. ایده ایکیا شامل یک جالباسی بزرگ است که در یک طرف آن، کاناپه و در طرف دیگر، یک تخت خواب تاشو در نظر گرفته شده. این تخت خواب با فشار دکمه روی کنسول مرکزی جمع می شود و فضایی خالی در اختیار مالک قرار می دهد. در مرحله بعد کاربر می تواند با فشردن دکمه ها، کل اثاثیه را روی ریل به چپ یا راست منتقل کند و از فضای موجود بیشترین بهره را ببرد.

آپدیت جدید «آی او اس» رونمایی شد



هفته گذشته اپل در کنفرانس جهانی توسعه دهندگان خود از آپدیت جدید سیستم عامل موبایلی یعنی iOS13 رونمایی کرد.

ویژگی های جالب این سیستم عامل، تم تیره کیبورد و بهبود عملکرد است. در iOS13، از کیبورد جدیدی پشتیبانی می شود که مجهز به قابلیت QuickPath است. این قابلیت در حقیقت امکان تایپ با کشیدن انگشت روی کلیدهای کیبورد است. این امکان که Swipe typing نامیده می شود در دستگاه های اندرویدی بسیار محبوب است.

از سوی دیگر، اپل ویژگی های امنیت جدیدی را به iOS13 اضافه کرده که به کاربران اجازه می دهد زمان و مکان اشتراک گذاری اطلاعات شخصی شان را خود انتخاب کنند.

یکی از ویژگی های مهم امنیتی، Sign in with Apple است. این ویژگی اجازه نمی دهد رقبایی مانند فیس بوک و گوگل که از این ویژگی برای ورود به نرم افزارها و سرویس هایشان استفاده می کنند، اطلاعات کاربران را جمع کنند. به طور دقیق تر کاربران می توانند با استفاده از این ویژگی از اشتراک گذاری نام و نشانی ایمیل خود در نرم افزارها خودداری کنند. همچنین آن ها می توانند با استفاده از Face ID هویت خود را احراز کنند.

در iOS13 ابزار جدیدی برای ویرایش عکس ها و ویدیوها ارائه شده است. این آپدیت برای آیفون 6s و بالاتر قابل دسترسی است. نسخه بتای عمومی آن از اواخر ماه ژوئن برای کاربران عرضه می شود.

در ادامه نیز نسل بعدی سیستم عامل دسک تاپی اپل با نام مک او اس کاتالینا معرفی شد. کاتالینا نام نسل بعدی از مک او اس (یا همان نسخه ۱۰,۱۵ سیستم عامل دسک تاپی اپل) است که در آن آیتونز برای همیشه به گذشته ها می پیوندد و در عوض جایش را به اپ های تازه ای نظیر پادکست می دهد.

در این کنفرانس، همچنین رایانه مک پرو معرفی شد. مک پرو تا ۲۸ هسته پردازشی را پشتیبانی می کند و ۱,۵ ترابایت رم دارد. این سیستم قادر است ۲ پردازنده گرافیکی Radeon Pro Vega II را مدیریت کند و حتی یک جک هدفون نیز برایش در نظر گرفته شده، اما نکته جالب تر درباره آن، طراحی اش است که بسیاری را به یاد رنده های آشپزخانه می اندازد.

بازار

آخرین قیمت برخی از مدل‌های گوشی‌های آنر

مدل گوشی	قیمت
View۱۲۸-۲۰GB	۶,۳۹۹,۰۰۰
Honor۶۴-۱۰GB	۴,۶۹۹,۰۰۰
Honor۶۴-۹GB	۳,۱۲۵,۰۰۰
Honor۸X-۶۴GB	۳,۲۲۰,۰۰۰
Honor۱۰Lite-۶۴G	۲,۹۵۰,۰۰۰
Honor۷X-۳۲GB	۲,۸۱۰,۰۰۰
Honor۷C۳۲-GB	۲,۱۴۰,۰۰۰



قیمت محصولات با گارانتی و به تومان است.

شبکه های اجتماعی، بستر مناسب نشر اخبار جعلی

سرادار| افراد زیادی، پخش خبرهای جعلی درشبکه‌های‌اجتماعی به ویژه در گروه های خانوادگی تلگرام واستناد به آن ها را از درسرهای فضای مجازی برای جامعه ایرانی می دانند. اما باید گفت این اتفاق همه گیر است و در تمام دنیا، مردم در معرض اخبار جعلی شبکه های اجتماعی ای قرار دارند که آن ها را باور می کنند و خود باعث انتشارشان می شوند. بررسی های یک مؤسسه تحقیقاتی به نام «پیو» نشان می دهد بزرگ سالان آمریکایی که ترجیح می دهند برای تعقیب اخبار قبل از هر چیز به سراغ شبکه های اجتماعی بروند، به شدت در معرض مطالعه اخبار جعلی از این طریق و فریب خوردن هستند. طراحان اخبار جعلی نیز با اطلاع از همین موضوع به طور گسترده از شبکه های اجتماعی برای انتشار و باز توزیع اخبار جعلی سوءاستفاده می کنند و البته باید توجه داشت که انتشار این نوع اخبار از طریق روزنامه ها، شبکه های تلویزیونی و سایت های معتبر، کار ساده ای نیست. تحقیقات مؤسسه پیو حاکی است در حدود ۶۰ درصد از کاربران شبکه های اجتماعی که تنها از این طریق اخبار را مطالعه کرده اند، تأیید کرده اند که اخبار جعلی دریافتی را باور کرده و آن ها را به اشتراک گذاشته اند. اما فقط ۵۱ درصد از کاربران شبکه های اجتماعی که از تلویزیون و روزنامه ها هم برای کسب خبر استفاده کرده اند، فریب اخبار جعلی شبکه های اجتماعی را خورده و آن ها را به اشتراک گذاشته اند. بر اساس تحقیق یادشده اکثر آمریکایی ها رهبران و فعالان سیاسی را عامل اصلی انتشار اخبار جعلی و دروغین می دانند. همچنین مردم آمریکا توقع دارند روزنامه نگاران هم برای حل این مشکل تلاش کنند. ۵۶ درصد از پاسخ دهندگان نیز گفته اند شرایط در زمینه انتشار اخبار جعلی در ۵ سال آینده بدتر خواهد شد.

شبکه های ضد اجتماعی

درباره تاثیرات منفی اینترنت و شبکه های اجتماعی بر روی سلامت کاربران و راهکارهای مقابله با آن

گروه شهرهوشمند | شبکه های اجتماعی می توانند ابزار انقلاب باشند، به نشر ایده های سازنده کمک کنند و انسان ها را به هم پیوند دهند. اما با همه این خوبی ها بر زندگی روزمره بشر تأثیر منفی بسیار دارند. در عصر دیجیتال که کاربران هر روز زمان بیشتری را به پرسه زدن در فضای مجازی اختصاص می دهند، تحقیقات درباره تأثیر این کار نیز بیشتر و مشخص شده اینترنت و شبکه های اجتماعی بر زندگی روزمره انسان اثرات بعضا جبران ناپذیری می گذارد؛ از نگرانی درباره حریم خصوصی گرفته تا مزاحمت آنلاین، معضلات هر روز کاربران شبکه های اجتماعی هستند. در کنار این نگرانی ها، پژوهش های تازه نشان داده اند که وابستگی کاربران به اینترنت و شبکه های اجتماعی، اثر منفی روی سلامت جسمی و روانی آن ها دارد. در ادامه به مهم ترین اثرات منفی شبکه های اجتماعی اشاره خواهیم کرد.

افزایش احساس تنهایی

باشروع به کار نسل جدید شبکه های اجتماعی مبتنی بر تلفن همراه هوشمند در دنیا افراد بیش از پیش دچار تنهایی و انزوا شده اند. در واقع استفاده از پیامک به جای مکالمه سبب کاهش فعالیت های اجتماعی افراد و افت توان ارتباطی آن ها با دیگران شده است. استفاه از تلفن، تبلت و فبلت های هوشمند از سوی افراد، نوعی اعتیاد در آن ها به وجود آورده است و بیشتر افراد در زمان صرف غذا با اعضای خانواده، تماشای تلویزیون یا حتی صرف وقت با اعضای خانواده به کار با این وسایل الکترونیکی می پردازند.

چاره چیست؟

برای حفظ سلامت روان و جلوگیری از آسیب آن، مدت محدودی برای استفاده از تلفن های همراه هوشمند و سایر وسایل الکترونیکی در نظر بگیرید. این موارد جایگزین های فوق العاده ای برای موفقیت فردی و حرفه ای در عوض صرف بازه زمانی زیاد و بیهوده در شبکه های اجتماعی است:

- صحبت با افراد و مکالمه حضوری با آن ها
- انجام فعالیت های اجتماعی
- مطالعه کتاب های کاغذی
- ورزش
- غذا پختن
- مطالعه برای یادگیری مهارت و تخصص های جدید

افسردگی کودکان

امروزه شاهد افزایش شمار نوجوانانی هستیم که تأثیر شبکه های اجتماعی باعث افسردگی، اضطراب و سایر بیماری های مرتبط با سلامت روان در آن ها شده است. یکی از گروه هایی که بیشتر از همه درباره آن ها احساس نگرانی وجود دارد، کودکانی هستند که به دلیل اعتیادشان به شبکه های اجتماعی یا بازی های رایانه ای تمایلی به بیرون رفتن از خانه ندارند. این گروه از کودکان اغلب از صحبت با روان پزشک خودداری می کنند. در مواردی ممکن است ماه ها طول بکشد تا بتوان آن ها را به خارج شدن از خانه ترغیب کرد. این کودکان در دنیایی تخیلی زندگی می کنند که در موارد ی بر سلامت فیزیکی آن ها تأثیر می گذارد.

والدین چه اقدامی انجام دهند؟



والدین باید مراقب زمانی که کودکان صرف اینترنت می کنند، باشند. مطمئن شوند که این زمان با دیگر فعالیت های کودکان مثل روابط اجتماعی، ورزش، خوردن و خوابیدن تداخل نداشته باشد.

اجازه ندهند کودک در زمان غذا خوردن از موبایل یا سایر وسایل مشابه استفاده کند.

یک ساعت قبل از خواب تمامی این وسایل را از کودک دور کنند.

اجازه ندهند که کودکشان این وسایل را در اتاقشان شارژ کند.

با کودکان، مرتب درباره آنچه در اینترنت انجام می دهند، صحبت کنند. مثلا از آن ها سؤال کنند که امروز چه پیام هایی گذاشته اند، با چه کسانی دوست هستند و استفاده از اینترنت چه تأثیری بر آن ها داشته است.

به خاطر داشته باشید که فیس بوک، توئیتر یا اینستاگرام رسما کودکان کمتر از ۱۳ سال را از داشتن هرگونه حساب کاربری منع می کند.

کودکان را تشویق کنید تا از اینترنت برای فعالیت های خلاقانه استفاده کنند.

افزایش اضطراب و خودکم بینی

سال گذشته میلادی، انجمن سلطنتی سلامت عمومی بریتانیا در تحقیقی از حدود ۱۵۰۰ نفر در سنین ۱۱ تا ۲۵ سال خواست تا خلق و خویشان در زمان استفاده از ۵ شبکه اجتماعی محبوب را ثبت کنند. براساس نتیجه این تحقیق به نظر می رسد ۲ شبکه اجتماعی اسنپ چت و اینستاگرام بیش از همه بر اضطراب و خودکم بینی افراد تأثیر داشته است.

در این بررسی از هر ۱۰ نفر، ۷ نفر گفته بودند که اینستاگرام باعث شده تصویر خیلی بدی از بدنشان داشته باشند و نیمی از شرکت کنندگان چهارده تا بیست و چهارساله گفتند که اینستاگرام و فیس بوک حس اضطراب را در آن ها تشدید کرده است. نیمی از کاربران هجده تا سی و چهارساله گفته اند ترک یک باره شبکه های اجتماعی تأثیر مثبتی بر خواب آن ها داشته و روابط آن ها را در دنیای واقعی بهتر کرده است. حدود نیمی از این افراد (۴۷ درصد) هم معتقد بودند که این کار در کل برای سلامت آن ها سودمند بوده است.

افزایش حواس پرتی

تحقیقات نشان می دهد کسانی که به صورت دائم در شبکه های اجتماعی حضور دارند، نسبت به کاربران معمولی اینترنت، کمتر از مهارت انجام هم زمان چند کار بهره می برند. به عبارت دیگر، مغز معتادان به شبکه های اجتماعی قادر نیست روی اختلالات صورت گرفته و حواس پرتی های ناشی از اطلاعات مختلفی که دریافت می کند، فیلتر بگذارد و همین مسئله باعث می شود این افراد نتوانند چند کار را به صورت هم زمان انجام دهند. این بررسی همچنین مشخص کرده است افرادی که حضور کم رنگ تری در اینترنت دارند، اطلاعات را با دقت و کیفیت بیشتر در حافظه خود ذخیره می کنند.



نابود کردن زبان فارسی

یکی از وظایف مهم رسانه ها و فضای مجازی، انتقال درست پیام به بهترین شکل در کمترین زمان است. زبان به عنوان ابزار ارتباطی، نقش بسیار مهمی در این زمینه ایفا می کند. به کارگیری درست زبان و قواعد آن از طریق اصول و مبانی نگارشی و ویرایشی، اولین و مهم ترین ابزار هر رسانه است. اما امروزه فضاهای مجازی، آسیب های بسیاری به زبان فارسی وارد می کنند. یکسان نبودن سبک نوشتاری، کاربرد وسیع شکسته نویسی، آشفتگی رسم الخط و دخالت سلیقه های شخصی و بدعت گذاری رسم الخطی، وجود غلط های املایی بی شمار، تأثیر پذیرفتن بیش از حد از زبان محاوره، راه یافتن واژگان بیگانه مخفی و... همگی باعث شده اند زبان فارسی در معرض خطر جدی قرار بگیرد.

غلط نویسی و ایجاز نویسی معمول در فضای مجازی، یک آسیب صددرصدی برای زبان و ادبیات فارسی است. این آسیب به مرور به فضای حقیقی هم سرایت خواهد کرد. غلط ها به هر حال دست به دست خواهد شد و به زبان و فرهنگ عمومی هم انتقال می یابد. این غلط نویسی ها شاید برای نسل ما شناخته شده باشد و مشکلی ایجاد نکند، اما ممکن است نسل بعدی را تحت تأثیر سوء قرار دهد و کودکان و نوجوانان فکر کنند درست همانی است که در فضای مجازی منتشر می شود.

چاره چیست؟

این رویه در طول زمان خطرناک است. برای مقابله با این اشتباهات فاحش ادبی، می توان از خود فضای مجازی برای آموزش کاربران استفاده کرد، به خصوص با تشکیل

کاهش میزان شادی افراد

«اسنا اونیل» یک شخصیت معروف اینترنتی اهل استرالیا است و در ظاهر به نظر می رسید همه آنچه را می خواست داشت، حدود یک میلیون فالوور در شبکه های اجتماعی و قراردادهای مدل بودن که از همه طرف به سویش سرازیر بود، اما او به طور علنی اعلام کرد که از اینستاگرام بیرون خواهد رفت چون هیچ کدام از این چیزها او را خوشحال نمی کند. در واقع با اینکه در اوج بود، گفت که هرگز تا این حد «احساس بدبختی» نکرده است. «مارکو لاکوبونی» استاد روان پزشکی و علوم رفتاری دانشگاه کالیفرنیا می گوید که این طبیعی است که ما آنچه را دیگران دارند بخواهیم، چون ما دارای «عصب های آینه ای» هستیم و آن ها ما را وامی دارند که چنین باشیم. اگر نتوانیم خود را با بُت هایمان مطابقت دهیم، احساس سرخوردگی و شکست می کنیم.

چاره چیست؟

نیازی نیست برای همیشه از شبکه های اجتماعی خارج شویم؛ فقط اگر می توانیم گاهی به عصب های آینه ای مان استراحتی بدهیم و کمتر به اینستاگرام یا دیگر شبکه های اجتماعی سر بزنیم.

تصویرسازی: مجید ادیبی | شهرآرا

امیر ناظمی، معاون وزیر ارتباطات:
تحلیل ترافیک بین‌الملل اینترنت کشور نشان می دهد ۱۰ درصد از کل ترافیک اینترنت به تبلیغات اختصاص دارد؛ شاخصی که نشان می دهد همچنان حوزه تبلیغات یک اقیانوس آبی برای شرکت های نوپاست و البته نیاز زیادی به رفع موانع نیز دارد.

