

گزارش ویژه آژانس فضایی اروپا اعلام کرد

باران زباله های فضایی در راه زمین

میثم لطفی - آژانس فضایی اروپا (ESA) که در اصل دروازه قاره سبز به فضا محسوب می شود و مأموریت آن شکل دهی فرآیند توسعه توانایی ها و اطمینان از ادامه سرمایه گذاری در فضا برای منافع شهروندان است با شروع سال ۲۰۲۱ میلادی گزارشی را از زباله های فضایی رها شده و ردیای انسان در مدار زمین منتشر کرد و هشدار داد اگر انسان بخواهد فعالیت های فضایی خود را به همین شکل دنبال کند، طی یک دهه پیش رو باید شاهد باران هایی از زباله های فضایی به زمین باشیم. براساس این گزارش هم اکنون حدود ۲۰۴ هزار ماهواره فعال در حال چرخش در اطراف زمین هستند که در کنار آنها بیش از ۳۰۶ هزار ماهواره فضایی غیرفعال نیز رها شده اند. علاوه بر این، در مدار زمین و اطراف آن بیش از ۳۴ هزار قطعه زباله فضایی بزرگتر از ۱۰ سانتیمتر و میلیون ها قطعه کوچکتر از آن وجود دارد که اگر هر کدام از آنها به شیء دیگری برخورد کنند، فاجعه جبران ناپذیری به جامی ماند.

این زباله های آسمانی

زباله های فضایی در اصل نتیجه پرتاب ماهواره های مختلف از زمین هستند که تا زمان ورود مجدد به جو، در مدار زمین باقی می مانند. برخی از این اشیا که در آسمان رها شدند در مدار پایین و در فاصله چندصد کیلومتری کره زمین با سرعت بالا در حال چرخش هستند و در بیشتر موارد پس از گذشت چند سال وارد جو زمین می شوند که البته پیش از رسیدن به سطح کره زمین می سوزند. در این میان ماهواره هایی که روزگاری با اهداف ارتباطی یا آب و هوایی پرتاب شده بودند و هم اکنون به مأموریت خود پایان داده اند نیز در فاصله بیش از ۳۶ هزار کیلومتر از سطح زمین می توانند صدها یا هزاران سال دور کره زمین بچرخند.

آژانس فضایی اروپا در گزارش اخیر خود اعلام کرد از سال ۱۹۷۵ میلادی که انسدن نخستین ماهواره خود را به فضا پرتاب کرد، تاکنون بیش از ۵ هزار راکت پرتاب کننده ماهواره نیز در مدار زمین قرار گرفته است که روز به روز بر تعداد آنها افزوده می شود. زمانی



۱۹۷۹ میلادی می شود که در آن زمان راکت ماهواره بر «اسکالپ» به علت نقص فنی به زمین سقوط کرد و البته، سقوط راکت دیگر «اسکالپ» در سال ۱۹۷۵ و «سالیوت ۷» در سال ۱۹۹۱ میلادی نیز اتفاقات مشابهی را رقم زد. آژانس فضایی در گزارش خود توضیح داد برای اجسام بزرگی مانند راکت چینی که سال ۲۰۲۰ به جو زمین برگشت باید توجه داشته باشیم قطعات موتورهای موشکی بواسطه نوع ویژه طراحی خود می توانند پس از ورود مجدد به جو، بدون آتش گرفتن و سوختن به سطح زمین برسند. هنگامی که این قطعات فلزی غول پیکر به سطح پایین تر جو می رسند، سرعت حرکت آنها کمتری می شود و بنابراین بدترین اتفاق ممکن این است که در مناطق مسکونی سقوط کنند.

پاکسازی فضایی

سازمان ملل متحد بر اساس آخرین تصمیمات خود از همه شرکت های فضایی خواسته است ۲۵ سال پس از پرتاب ماهواره های مختلف به فضا با پایان یافتن مأموریت آنها، بقایای ماهواره از کار افتاده خود را جمع آوری کنند. البته باید توجه داشته باشیم که انجام چنین عملیاتی بسیار دشوار است و بسیاری از پروژه های جمع آوری زباله های فضایی تا امروز بی نتیجه باقی مانده

سایه بونگین کرونا بر گیم های جدید

میترا جلیلی/ شیوع کرونا بر صنایع مختلف از جمله فناوری تأثیرگذار بود و علاوه بر افزایش نرخ بیکاری سبب شد تا بسیاری از رومنای ها به تأخیر بیفتد. هرچند این پاندمی سبب رشد درآمدزایی صنعت گیم شد اما بازی سازان برای ارائه بازی های جدید با مشکلات زیادی مواجه شدند و به دلیل دورکاری کارمندان و بازی سازان، بسیاری از آنها از برنامه هایشان در سال ۲۰۲۰ عقب ماندند و حالا خبر می رسد که گیمرها حتی در سال ۲۰۲۱ هم به برخی از این گیم ها نمی توانند دسترسی داشته باشند. در این گزارش کوتاه به بازی هایی اشاره می کنیم که قرار بود در سال ۲۰۲۰ از آنها رومنای شود ولی همچنان تأخیر آنها برای ورود به بازار ادامه دارد.



Outriders: این بازی که قرار بود همزمان با ارائه کنسول های جدید بازی در اواخر ۲۰۲۰ به دست گیمرها برسد به تأخیر افتاد. ابتدا قرار شد این گیم دوم فوریه ارائه شود ولی حالا باز هم سازندگان بازی اعلام کرده اند که مشکلاتی مواجه شده اند و احتمالاً این بازی اول آوریل به دست گیمرها می تاب خواهد رسید اما در ۲۵ فوریه بخش هایی از این بازی به صورت دمو به دست علاقه مندان می رسد تا با حال و هوای کلی این بازی آشنا شوند.

Halo Infinite: این بازی یکی از شناخته شده است در واقع توسط کمپانی Portkey Games دنیای هری پاتر را روی پلی استیشن ۵ به تصویر خواهد کشید. با این که انتظار می رفت در سه ماهه نخست ۲۰۲۱ گیمرها به این بازی دسترسی پیدا کنند اما شرایط نشان می دهد که این گیم با تأخیری یک ساله در سال ۲۰۲۲ راهی بازار خواهد شد. گیمرها می توانند سال آینده این گیم را روی ایکس باکس وان، ایکس باکس سری PS۴، PS۵ و X/S بازی کنند.

Pragmata: این بازی سونی هم که قرار بود در سال ۲۰۲۲ راهی بازار شود، تأخیری یکساله خواهد داشت و رومنای از آن به سال ۲۰۲۳ موکول شده است. حال باید منتظر ماند و دید با توجه به ادامه دار شدن کرونا صنعت گیم می تواند عقب ماندگی خود را جبران کند یا خیر.

لغو رجیستری ۳۴۰۰ دستگاه موبایل

سختگوی انجمن واردکنندگان موبایل، تبلت و لوازم جانبی از لغو رجیستری ۳۴۰۰ دستگاه تلفن همراه خبر داد و گفت: این موبایل ها از طریق سوءاستفاده تجاری از رویه مسافری به کشور وارد شده بود. به گزارش ایسنا، محمد رضا عالیان گفت: طبق قانون، کالایی که از طریق رویه مسافری به کشور وارد شده اجازه تجاری شدن ندارد. به عبارت ساده تر اگر مسافری با پرداخت حقوق و عوارض گمرکی تلفن همراهی با خود به کشور وارد کند و هزینه رجیستری را نیز پرداخت کند، اجازه فروش آن را ندارد یعنی نمی تواند کار تجاری با آن انجام دهد.

اما به گفته وی بررسی سامانه «همتا» نشان داد در روزهای اولی که رجیستری غیرحضوری شد، تعداد زیادی تلفن همراه به شکل نامتعارف رجیستر شدند وانتقال مالکیت آنها صورت گرفت. این مساله برای مسئولان همتا ادله شد که نشان می داد از گوشی های مسافری استفاده تجاری شده است. بنابراین حدود ۳۴۰۰ تعداد از این گوشی ها لغو رجیستری شدند. عالیان با تأکید بر اینکه لازم است حفره های قانونی به گونه ای برطرف شود که کسبه و مردم متضرر نشوند، اظهار کرد: حتی اگر تعداد کمی از موبایل های لغو رجیستری شده در دست مصرف کننده باشد که حالا دچار مشکل شده، با توجه به قیمت ها ضربه بزرگی به او وارد شده است. بنابراین باید با اصلاح رویه ها جلوی سوءاستفاده گرفته شود.

سختگوی انجمن واردکنندگان موبایل، تبلت و لوازم جانبی با بیان اینکه طبق قوانین گمرک در صورت بروز تخلف، حقوق و عوارض گمرکی و سود بازرگانی عودت داده نمی شود، تصریح کرد: همچنین اگر برای مجری قانون محرز شود که از کالای مسافری استفاده تجاری شده پیگرد قانونی دارد. بنابراین حقوق و عوارض گمرکی ۳۴۰۰ تلفن همراه لغو رجیستر شده هنوز عودت داده نشده، اما در حال حاضر رایتنی هایی انجام می شود که مصرف کننده نهایی متضرر نشود.

وی در ادامه واردات تجاری موبایل به کشور را در سال های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ به ترتیب ۹۴۰ هزار و ۹۶۰ هزار دستگاه عنوان کرد و گفت: در آبان ماه سال گذشته وامسال به ترتیب ۱۶۰ هزار و ۱۰ هزار دستگاه به صورت مسافری به کشور وارد شده که نشان می دهد اصلاح رویه ها در یک سال گذشته کمک کرده سوءاستفاده از رویه مسافری به حداقل برسد.

به گفته عالیان در آذرماه سال گذشته و اسمایل نیز به ترتیب یک میلیون ۱۱ هزار دستگاه و ۸۶۰ هزار دستگاه موبایل به کشور وارد شده است. واردات مسافری موبایل نیز در آذر گذشته ۱۷۰ هزار دستگاه بوده، اما در آذرماه اسمایل واردات مسافری در ۲۰ هزار دستگاه رسید که نسبت به ماه قبلیش دو برابر شده است که احتمالاً علت آن غیرحضوری شدن رجیستری و تخلفاتی است که در روزهای ابتدایی صورت گرفته است. اما پیش بینی می شود با اصلاح رویه در دی ماه مجدداً شاهد کاهش واردات موبایل از طریق رویه مسافری باشیم.

شورای عالی فضای مجازی تصمیمی برای فیلتر اینستاگرام ندارد

عضو حقیقی شورای عالی فضای مجازی گفت: این شورا هیچ تصمیمی برای فیلترینگ شبکه اجتماعی اینستاگرام نگرفته است.

به گزارش مهر، عزت الله ضرغامی در حساب شخصی خود در توییتر نوشت: خوب یا بد مردم با اینستاگرام زندگی می کنند. اگر توانستیم سرویس مشابه رانداازی کنیم، با کاهش پهنای باند، مردم را ناراضی نکنیم. وی با تأکید بر اینکه بزرگترین بازار خرید و فروش مجازی ایران در اینستاگرام است گفت: بگذارید مردم زندگی کنند.

عضو شورای عالی فضای مجازی در لایو اینستاگرام نیز گفت: رهبری در جلسهای فرمودند که هیچ چیز به اندازه فضای مجازی در تاریخ بشریت اهمیت نداشته است. وی با بیان اینکه مخالف اینستاگرام هستم، افزود: اینستاگرام الان وجود دارد و هیچ تصمیمی برای فیلتر اینستاگرام در شورای عالی فضای مجازی صورت نگرفته است.

ضرغامی با انتقاد از برخی حواشی در خصوص فیلتر اینستاگرام، گفت: فیلترینگ نباید دو قطبی شود، باید سرویس داخلی قوی و ارزان راه اندازی کنیم و رقابت انجام شود؛ اگر مردم سرویس قوی داخلی ببینند به هیچ وجه به سمت اینستاگرام نمی روند.

عضو شورای عالی فضای مجازی با اشاره به اینکه مردم در اینستاگرام در حال زندگی هستند و کسب و کار مردم در اینستاگرام است، گفت: البته فسادهایی در این حوزه وجود دارد.

تیک تاک برای کودکان ممنوع شد



قانونی به اپلیکیشن تیک تاک را محدود کنند. به گزارش انتخاب، این چالش خطرناک باعث شده است دختر ۱۰ ساله اهل پالمرو، با گرّه زدن یک پارچه دور گردن خود برای چند ثانیه از رسیدن اکسپن به مغز جلوگیری کرده و دچار مرگ مغزی شود. این بازی جولوگر که به عنوان «پاساوت» و «بازی fainting» نیز شناخته می شود، سعی دارد کاربران را تشویق کند برای لحظاتی جریان تنفسی خود را قطع کنند. اما این چالش خطرناک باعث شد کودک ۱۰ ساله بدون اطلاع از عواقب خطرناک کار خود، به استقبال مرگ برود.

والدین این کودک اجازه داده اند اعضای بدن دخترشان اهدا شود. کارشناسان حوزه پزشکی پس از این جریان هشدار داده اند که این چالش بسیار خطرناک، می تواند باعث غش، آسیب مغزی و تشنج شود.

«مک بوک ایر» اپل باریک و سبک می شود

شرکت اپل در حال ساخت مدل باریک تر و سبک تر مک بوک ایر است. به گزارش ایسنا، بلومبرگ به نقل از منابع آگاه خبر داد مدل جدید مک بوک ایر در نیمه دوم سال ۲۰۲۱ با سال ۲۰۲۲ عرضه خواهد شد و شامل فناوری شارژ مغناطیسی «مگ سیف» بوده و نسل جدید پردازنده ساخت اپل در ساخت آن بکار خواهد رفت. اپل به دنبال کوچکتر کردن لب تاپ با کوچک کردن لبه های صفحه نمایش است که ۱۳ اینچ می ماند. مدل فعلی ۲.۸ پوند (۱.۲۷ کیلوگرم) وزن دارد.

اپل ساخت مدلی از مک بوک ایر با صفحه ۱۵ اینچی را بررسی کرده بود اما برای مدل آینده این لب تاپ چنین برنامه ای نخواهد داشت. مک سیف که در باطرراحی ۲۰۱۸ از مک بوک ایر حذف شده بود یک سیستم شارژ مغناطیسی است و اگر کابل برق به صورت تصادفی کشیده شود، تنها ارتباط آن با لب تاپ قطع می شود. مدل جدید چهار پورت یواس بی برای اتصال دستگاه های دیگر خواهد داشت. لب تاپ جدید مدل بالاتر مک بوک ایر فعلی خواهد بود که انتظار می رود همچنان مدل استاندارد لب تاپ اپل بماند. اپل آخرین بار در نوامبر محصول خود را با پردازنده Mac M1 به جای پردازنده ساخت اینتل عرضه کرد.

در امور فضایی را آغاز کرده است و سال ۲۰۲۳ میلادی نخستین ماهواره چوبی را به فضا می فرستد.

براساس این طرح مشترک هم اکنون آزمایش روی انواع مختلف چوب در محیط های دارای شرایط مشابه مدار زمین آغاز شده است و زاپنی ها می گویند ماهواره های چوبی بدون آزاد کردن مواد مضر در جو یا بارش بقایای زیانبار بر زمین، هیچ گونه آلاینده گی را در فضا برجا نمی گذارند. «تاکاودونی» مدیر دانشگاه کیوتو که یک فضانورد زاپنی هم هست در این خصوص توضیح داد که کشور او در مورد زباله های فضایی بسیار نگران است. زیرا ماهواره هایی که دوباره وارد جو زمین می شوند، پس از سوختن به طور کامل ذرات ریز آلودینا تولید می کنند

که این ذرات میکروسکوپی برای سال های طولانی در جو زمین شائور خواهند بود. این ذرات سرانجام به سطح زمین سقوط می کنند و می توانند برای سلامت انسان ها مضر باشد.

دانشگاه کیوتو به همراه مؤسسه جنگلداری سومیتومو در حال ساخت نمونه مدل مهندسی نخستین ماهواره چوبی جهان است که پس از آن مدل قابل پرواز این ماهواره به تولید می رسد تا در نهایت سال ۲۰۲۳ میلادی این ماهواره نخستین پرواز خود را انجام دهد. باید توجه داشت ماهواره ها به صورت گسترده برای ارتباطات، پخش برنامه های تلویزیونی، ناوبری و پیش بینی هواشناسی مورد استفاده قرار می گیرند و متخصصان فضایی در حال بررسی گزینه های مختلف برای جمع آوری و کاهش زباله های فضایی هستند. بر مجموع از ۶ هزار ماهواره در حال چرخش بر مدار زمین حدود ۶۰ درصد آنها استفاده نمی شوند و از آن به عنوان زباله فضایی یاد می شود. پیش بینی شده است در یک دهه پیش رو بیش از ۹۹۰ ماهواره به مدار زمین پرتاب شود و تعداد کلی ماهواره های موجود در مدار زمین تا سال ۲۰۲۸ میلادی به ۱۵ هزار عدد برسد. شرکت اسپیس اکس متعلق به «ایلان ماسک» اکنون به تنهایی ۹۰۰ ماهواره پرتاب کرده است و قصد دارد هزاران ماهواره دیگر را هم به مدار زمین بفرستد.

نبود خودباوری دلیل حضور کمرنگ زنان در کسب و کارهای مجازی



رضا الفت نسب
عضو هیات مدیره اتحادیه کسب و کارهای فضای مجازی

در دو دهه اخیر تعداد زنانی که تحصیلات عالیه دارند نسبت به سال های گذشته رو به افزایش گذاشته است و زنان پا به پای مردان ارتقا یافتند ولی متأسفانه در حوزه رانندازی و مدیریت کسب و کارها و کارآفرینی حضور پررنگی نداشته و در این حوزه غیبت محسوسی دارند.

به نظرم عوامل مختلفی در اینکه زنان هنوز نتوانسته اند پا به پای مردان در حوزه کسب و کارها و بخصوص کسب و کارهای مجازی ورود کنند، در ابتدای امر بحث نبود خودباوری است. زنان نسبت به داشته های خود مانند دانش و مدیریت شان باور ندارند و این بحث در بین زنان بسیار شایع است. از سوی دیگر مردان هم تصور غلطی در زمینه مدیریت زنان در کسب و کارها دارند و این را اشاعه می دهند و باعث می شوند زنان نتوانند به درستی در حوزه کسب و کارها ورود کرده و آن را مدیریت کنند. دانش زنان در حوزه فناوری

اطلاعات نیز اندک است و در این حوزه زنان دارای فقر دانشی هستند و کمتر به سراغ رشته های فناوری اطلاعات می روند تا بتوانند با تحصیل آن کارآفرین شوند. باید گفت رانندازی کسب و کارهای فضای مجازی و استارت آپ ها بعد از کار در معدن جزو سخت ترین مشاغل است. همین موضوع هم باعث می شود مردان و زنان با چالش های زیادی در این حوزه رویه رو شوند که البته چالش های زنان نسبت به مردان هم پررنگ تر است.

پیش روی زنان است. عموم جامعه بخصوص مدیران اعتماد کافی به مدیریت زنان ندارند و به شخصه

این واقعیت را با گوشت و پوست خود لمس می کنم و به ندرت گزینه ای برای زنان از بین ده ها مرد وجود دارد. ممکن است زنی بسیار توانمندتر از مردی باشد که نامزد یک پست مدیریتی شده، اما در نهایت این مردان هستند که صاحب صندلی مدیریت در کسب و کارها می شوند.

زنان در حوزه کسب و کارهای فضای مجازی با مشکل جذب سرمایه رویه رو هستند با اینکه آنها دارای توانمندی و برنامه خوبی برای بازگشت سرمایه هستند ولی سرمایه گذاران به زنان اعتماد نمی کنند.

به نظرم بهتر است زنان برای برداشتن موانع کسب و کاری خود تشکلی را در این زمینه تشکیل دهند و یکپارچتر عمل کرده و با Ecology جمعی برای رفع موانع خود تلاش کنند.

کسب و کارهای خوب و بزرگ دید جامعه را نسبت به خود تغییر دهند و موانع پیش پای رانندازی کسب و کار را برای دیگران نیز رفع کنند.

بیشتر گوشی از دیگر ویژگی های این نرم افزار به شمار می رود. از دیگر توانمندی های نرم افزار، قابلیت تصویربرداری از افرادی است که با گوشی گم شده کار می کنند.

قابلیت قفل شدن با استفاده از ریموت، پاک کردن اطلاعات تلفن از راه دور، پیدا کردن حافظه داخلی و مموری کارت با استفاده از ریموت و جلوگیری از حذف

برنامه توسط دیگران، بخشی دیگر از این توانمندی هاست. از دیگر ویژگی های این نرم افزار این است که به پنهان کردن آیکن نرم افزار و تغییرات ناخواسته در نرم افزارها اشاره کرد. ارسال پیام در مواقع تغییر سیم کارت، اضافه کردن بلک لیست و لیست سفید برای استفاده از نرم افزارها و همچنین کمترین استفاده از باتری برای روشن ماندن هر چه



می توان به قابلیت پیدا کردن گوشی با استفاده از موقعیت GPS، قابلیت درج متن هشدار مورد نظر شما و همچنین قابلیت درج رمز برای تغییرات ناخواسته در نرم افزارها اشاره کرد. ارسال پیام در مواقع تغییر سیم کارت، اضافه کردن بلک لیست و لیست سفید برای استفاده از نرم افزارها و همچنین کمترین استفاده از باتری برای روشن ماندن هر چه

قفل کرده و اطلاعات و دسترسی های گوشی خود را پاک کنید. همچنین این نرم افزار از طریق گوگل مپ مکان گوشی را به شما نمایش خواهد داد و می توانید از این طریق سارق را پیدا کنید ولی اگر هم از پیدا کردن سارق و گوشی ناامید شوید می توانید تمامی اطلاعات شخصی خود را حذف کنید تا حریم شخصی شما نقض نشود. از ویژگی های این اپلیکیشن

شاید بتوان گفت بهترین نرم افزار گوشی یاب اندرویدی، Wheres My Droid PRO است، نرم افزاری کاربردی و ضروری برای هر کاربر اندرویدی که در صورت گم شدن یا سرقت گوشی، به کاربر کمک می کند.

کار با این نرم افزار بسیار آسان است و همچنین در صورت گم شدن گوشی، صدای تلفن شما را به بالاترین حد ممکن افزایش می دهد. در صورتی که شما این صدا را نشنوید یا فاصله شما از صدا زیاد باشد هم طبق پیامی که قبلاً تنظیم کرده اید این نرم افزار به صورت خودکار روی گوگل مپ نقطه مکانی گم شدن گوشی شما را مشخص می کند و می توانید آن را پیدا کنید.

در صورتی که گوشی شما به سرعت رفته باشد هم می توانید با استفاده از این نرم افزار گوشی خود را