

دو چرخه بادبانی از راه سید



تاکئون از روش های مختلفی برای افزایش سرعت دوچرخه ها استفاده می شد، اما نصب بادبان روی آن ها به منظور ارتقای قابلیت های این وسیله نقلیه ساده بی سابقه بوده است. به گزارش مهر، «جرج پاندو» یک مهندس نرم افزار است که می گوید با نصب بادبان در انتهای بدنه دوچرخه های توان از انرژی باد برای افزایش سرعت آن ها استفاده کرد. او می گوید: این دوچرخه در شهرهای شلوغ و در ترافیک سنگین کارایی خاصی ندارد، ولی در محیط های آزاد زمین های باز می توان از آن به منظور حرکت سریع تر بهره گرفت. بادبان این دوچرخه به صورت تاشو طراحی شده است و همین موضوع سبب می شود در زمان نیاز نداشتن به آن از اشغال فضای بیش از حد جلوگیری شود. برای کنترل بادبان هنگام دوچرخه سواری نیز دودکمه کوچک روی دوست فرمان آن تعبیه شده است و یک نمایشگر کوچک زاویه بادبان و میزان باقی مانده باتری آن را نمایش می دهد.

دسکتاپ

حذف ۲۹ بر نامه سارق و کلاهبردار از گوگل

نبرد گوگل با بر نامه های آلوده و مخرب اندر وید در فروشگاه مجازی این شرکت ادامه دارد و به تازگی ۲۹ بر نامه مخرب دیگر از این اپ استور حذف شد. به گزارش مهر، با وجود پیشرفت فناوری های امنیتی هنوز برخی از بر نامه های آلوده می تواند با فریب گوگل در فروشگاه آن عرضه شود و امنیت و حریم شخصی کاربران را به خطر بیندازد. برنامه های مخربی که به تازگی شناسایی شده است برای ویرایش عکس و ارتقای قابلیت های دوربین گوشی های هوشمند طراحی شده است. اما در عمل آگهی های تبلیغاتی متعددی را نمایش می دهد و با این شیوه برای کاربران مزاحمت ایجاد می کند. این بر نامه ها همچنین برای سرقت اطلاعات خصوصی کاربران اقدام می کند.

جعبه کمک های اولیه همراه نانویی

جعبه کمک های اولیه نانویی حاوی مواد ضد عفونی کننده با خاصیت آنتی باکتریال وارد بازار شد. به گزارش مهر، وجود این جعبه در هر مکانی لازم و ضروری است و استفاده از آن در هنگام آسیب دیدگی، از تبعات بعدی آن به طور چشمگیری می کاهد. با کمک اقلام این جعبه می توان سریع محل آسیب دیده را ضد

آیفون هایی با دوربین ۳ بعدی



شرکت اپل به احتمال زیاد از یک فناوری جذاب و مشتری پسند در آیفون های سال ۲۰۲۰ خود استفاده خواهد کرد. به گزارش ایسنا، منابع بلومبرگ می گویند که این غول تکنولوژی در حال توسعه یک سیستم دوربین سه بعدی است که از اسکنر لیزری استفاده می کند تا اطلاعات عمقی را در فواصل بسیار بزرگتر از سیستم نمایش نقطه ای که در فناوری تشخیص چهره آیفون های فعلی استفاده می شود، دریافت کند. گفته می شود که هدف اصلی اپل دستیابی به فناوری واقعیت افزوده در آیفون های سال ۲۰۲۰ است. این موضوع می تواند ابعاد و اندازه ها را اندازه گیری کند، همچنین به گرفتن عکس های پرتره کمک می کند چرا که دوربین برای گرفتن آن نیاز به تشخیص اشیای پس زمینه دارد. اگر این شایعات درست باشد، اپل می تواند اواخر سال ۲۰۲۰ آیفون های لیزری را معرفی کند.

کفش هوشمند برای حفظ وزن



شرکت Verily که یکی از زیرمجموعه های کمپانی آلفابت به شمار می رود، کفش های هوشمند جدیدی برای حفظ وزن مناسب توسعه داده است. این کفش قد و وزن ایده آل فرد را در اختیار دارد و با مقایسه میزان حرکت و وزن مناسب می تواند کاربر را از هر تغییری با خبر کند. این کفش ها، پوشیدنی های سلامتی محسوب نمی شود و قادر نیست بسیاری از اطلاعات بیومتریک فرد را محاسبه کند اما قادر است هر تغییر وزن سریع کاربر را تشخیص دهد. علاوه بر این سیستمی برای شناسایی افتادن کاربر نیز در این کفش ها تعبیه شده است که به سیستم اپل واچ چهار شباهت دارد. این گزینه می تواند به کمک افرادی بیاید که مشکلات حرکتی دار در صورت رخ دادن اتفاقی ناگوار، به دیگران هشدار دهد. تکنولوژی توسعه یافته برای این مدل کفش های می تواند برای محاسبه وزن مناسب کودک نیز به کار رود یکی از نگرانی های والدین در این زمینه را کم کند.

بسیاری از لوازم خانگی را ممکن کرده است. انتظار می رود در آینده لوازم هوشمند خانگی از توان گفت و گو با یکدیگر نیز بهره مند شود، همین مسئله قابلیت ها و امکانات آن ها را بیشتر خواهد کرد.

چاپ ۳ بعدی اشیای بانور

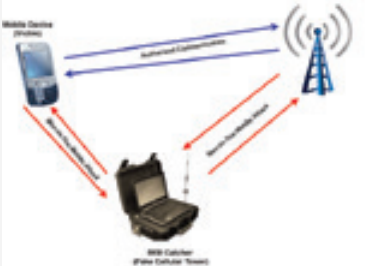
پژوهشگران آمریکایی، فرایند جدیدی برای چاپ سه بعدی اشیای ابداع کرده اند که در آن از نور استفاده می شود. به گزارش ایسنا، بیشتر چاپگر های سه بعدی کنونی اشیای لایه به لایه و به طور عمده از پایین به بالا و با ذوب ماده سازنده می سازند. اشیایی که با این روش تهیه می شود، به دلیل شکاف های قابل دیدن در ساختار شان، ترک خورده به نظر می رسد اما در روش جدید اشیایی باره و با تاباندن نور به یک رزین حساس به نور ساخته می شود.

آرامش بادوری از فیسبوک

محققان دانشگاه استنفورد و نیویورک می گویند حذف حساب کاربری فیسبوک یا دوری یک ماهه از این شبکه اجتماعی منجر به بهبود سلامت روانی، رفاه، شادی، کاهش اضطراب و دیگر موارد مثبت در کاربران می شود. به گزارش ایسنا، محققان دانشگاه استنفورد و دانشگاه نیویورک در قابل اعتمادترین وقایع کننده ترین ارزیابی علمی از آثار رسانه های

سلاموب که خود را اولین موتور جست و جوی «شرعی» دنیا معرفی کرده، مرورگری است که وبسایت های حاوی محتوای غیر اخلاقی مانند شرط بندی و تن فروشی را فیلتر می کند. به گزارش دیجیتوالاین مرورگر که توسط یک استارت آپ مالزیایی طراحی شده، به تازگی برای موبایل و دسکتاپ رونمایی شده و قرار است محتوایی را به نمایش کاربران مسلمان بگذارد که شرع آن ها را تأیید کرده است. از قابلیت های این مرورگر می توان به گراورنده اخبار مبتنی بر شرع، انجمن های گفت و گو، انواع ویجت و یک قبله نما برای نمازگزاران اشاره کرد.

هشدار درباره شبکه های ۵G، ۴G و ۳G



محققان از کشف یک آسیب پذیری در پروتکل ارتباطی شبکه های ۵G موبایل خبر داده اند که امکان دسترسی به داده های کاربران را برای مهاجمان فراهم می کند. این آسیب پذیری علاوه بر شبکه های ۵G، پروتکل های قدیمی تر ۴G و ۳G را نیز تحت تأثیر قرار و به هکرها اجازه نصب نسل جدیدی از IMSIcatcher ها را می دهد. به گزارش دیجیاتو، FiMSI یا شناسه بین المللی مشتری موبایلی، شماره منحصر به فرد ۱۰ رقمی است که برای تأیید هویت هنگام انتقال از یک شبکه به شبکه دیگر به کار می رود و IMSIcatcher هم ابزاری جاسوسی است که به وسیله شبیه سازی دکل های مخابراتی کاربران را برای هدایت مکالمه با آن فریب می دهد و تماس ها و ترافیک اینترنت را شنود می کند. در برخی موارد حتی با این روش می توان متون جعلی ارسال و نرم افزار های جاسوسی را روی تلفن یک قربانی نصب کرد.

کفش مجازی بپوشید



اگر دوست دارید بدون ترک منزل کفش های مختلفی را برای خرید بپوشید و امتحان در نهایت یکی را انتخاب کنید، می توانید از اپلیکشن «وانا کیکس» استفاده کنید. به گزارش مهر، Wanna Kicks به کاربران امکان می دهد تا در زمانی که روی مبلی در منزلشان لم داده اند، کفش های مختلفی را به طور مجازی به پا کنند و از تنگی یا راحتی آن ها مطمئن شوند. این اپلیکشن تنها با آیفون سازگاری دارد. برای استفاده از این اپلیکشن کاربر باید کفشش را از یاد آورد، کفش های موجود در محیط را مشاهده و یکی از آن ها را انتخاب کند و دوربین گوشی را در برابر پای خود قرار دهد. در ادامه اپلیکشن، کفش انتخابی را به طور مجازی به پای کاربر اضافه می کند. پس از قفل شدن دوربین گوشی روی پا، کاربر می تواند رنگ های مختلف کفش را برای خرید انتخاب کند. در صورت تأیید کاربر، اپلیکشن لینک هایی را برای خرید آن پیشنهاد می کند.

زانوهای مصنوعی هوشمند



دانشمندان زانوهای مصنوعی هوشمندی ارائه کردند که نیاز به جراحی و تعویض را کاهش می دهد. به گزارش فارس، چند موسسه با همکاری یکدیگر ایمپلنت مصنوعی زانو مجهز به سنسور های فشار چند گانه ارائه کردند. نحوه عملکرد این زانو به این صورت است که میزان فشار ناشی از فعالیت های مختلف بیمار به طور بی سیم به پزشکان اطلاع داده می شود تا اقداماتی در برابر احتمال آسیب، توقف یا تغییر در زانو انجام دهند. زانوهای مصنوعی پیشین دارای باتری هایی بود که پس از مدتی نیاز به جراحی و تعویض داشت اما با استفاده از این زانو هوشمند دیگر نیازی به تعویض باتری نیست. این زانو به گونه ای طراحی شده که به جای باتری دارای سیستم برداشت انرژی الکتریسته تماسی است و یک ابر خازن کاملی روی آن تعبیه شده است که هنگام قدم زدن بیمار، انرژی حاصل از اصطکاک میان دو سطح مفصل زانو را ذخیره می کند.

مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری خبر داد:

افتتاح ۵۶ پروژه منابع طبیعی استان در جشن چهل سالگی انقلاب



دومین استان بیابانی کشور

وی با بیان این که استان با داشتن ۸۶ درصد اراضی بیابانی، دومین استان بیابانی در کشور است گفت: در راستای کاهش عرصه های بیابانی استان تولید ۷۴۱ هزار اصله نهال گلدانی، تولید پنج میلیون و ۲۹۳ هزار اصله نهال ریشمعی، جمع آوری ۳۷۵ تن بذر و بذرکاری سه میلیون و ۸۶۲ هکتار از اراضی را از جمله اقدامات انجام شده است.

به گفته وی احداث بادشکن زنده و غیر زنده در ۳۷ هزار و ۳۰۵ کیلومتر، حفاظت و قرق ۱۵۴ هزار و ۹۶ هکتار و اجرای طرح مدیریت جنگل دست کاشت در بیش از ۲۰۵ هزار هکتار از دیگر اقدامات انجام شده است.

۷ میلیون هکتار عرصه آبخیزداری

مدیر کل منابع طبیعی با اشاره به این که در راستای بهبود کمی و کیفی منابع آب زیر زمینی و کاهش خطر های سیل، اجرای طرح های آبخیزداری را در دستور کار قرار دادیم که این امر به معنای واقعی بعد از انقلاب اتفاق افتاد افزود: عرصه های آبخیزداری استان هفت میلیون و ۵۰۰ هزار هکتار است که تاکنون دو هزار و ۵۰۰ سازه متفاوت آبخیزداری یک میلیون و ۳۰۰ هزار هکتار از این عرصه های احداث شده است

همزمان با دهه فجر ۵۶ پروژه منابع طبیعی با اجرای ۸۷ سازه در استان به بهره برداری می رسد.

حوزه اجرایی در بخش بیابان با توجه به این که حساسیت های خاصی در استان وجود دارد اقدامات گسترده ای در مقابله با بیابانزدایی اتفاق افتاد که این کار از ۴۵ سال قبل با احیا و احصای جنگل ها آغاز شده است.

مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری در ادامه سخنانش گفت: در حوزه آبخیزداری با توجه به تغییر اقلیم، سیلاب و خشکسالی توامان داریم که بهترین اقدام مقابله ای اجرای طرح های آبخیزداری بوده است اما آبخیزداری به معنای واقعی و علمی بعد از انقلاب و پایان سال ۶۰ بود.

«نصر آبادی» با بیان این که سال گذشته در زمینه شکایت های مردمی رتبه ۳۰ ام کشور را داشتیم، گفت: فقط هشت درصد شکایات واصله به سازمان منابع طبیعی، مراتع و جنگل ها مربوط به خراسان جنوبی بود.

همزمان با دهه فجر ۵۶ پروژه منابع طبیعی با اجرای ۸۷ سازه در استان به بهره برداری می رسد.

مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان در غرفه این اداره کل در نمایشگاه دستاوردهای چهل ساله انقلاب با بیان این که به لحاظ شرایط جغرافیایی در وضعیت بسیار خاصی قرار داریم افزود: پادهای ۱۲۰ روزه سیستان و قرقسایش بادی افزایش یافته است و همچنین خشکسالی های چندین ساله سبب شده خسارات زیادی به منابع طبیعی استان وارد شود.

مهندس «نصر آبادی» با اشاره به این که بیست سال است که شاهد خشکسالی در خراسان جنوبی هستیم و استان در شرایط سخت قرار دارد و اقدامات برخی از مردم موجب به هم ریختن منابع طبیعی شده است گفت: در حوزه اجرایی در بخش گیاهان با توجه به حساسیت های خاص خراسان جنوبی برای مقابله با بیابان زایی از ۴۵ سال پیش اصلاح جنگل ها شروع شده است.

وی با بیان این که استان در سال ۹۶ رتبه اول در اکتشاف و رتبه دوم در صدور پروانه بهره برداری از معادن را به دست آورد که نشان از همکاری ما با سازمان صمت دارد افزود: در