

#

شارژ تلفن همراه با پدال زدن

ایسنا| محققان آمریکایی معتقدند استفاده از انرژی تولید شده توسط پدال زدن می تواند برای شارژ تلفن همراه مورد استفاده قرار گیرد. در مناطق دورافتاده و روستایی که دسترسی به برق وجود ندارد، افراد برای شارژ تلفن همراه یا تأمین روشنایی دچار مشکل هستند و فقدان شبکه برق یکی از مشکلات اصلی این مناطق محسوب می شود. محققان دانشگاه «کیس وسترن ریزرو» با هدف تولید سیستمی قابل حمل و در دسترس برای شارژ تلفن همراه، نمونه اولیه سیستمی را طراحی کرده اند که با پدال زدن می تواند انرژی مورد نیاز برای شارژ تلفن همراه و روشن کردن یک لامپ کوچک ال ای دی را فراهم کند. نمونه اولیه این دستگاه چرخ دنده ای است که با فشار دادن پدال و حرکت دایره وار، ژنراتور را نیرودهی می کند.



ecoATM

دستگاه ecoATM به صورت ایستاده ساخته شده که به کاربران امکان می دهد وسایل برقی کهنه و قدیمی خود را با سکه معاوضه کنند و به همین دلیل مورد توجه بازدیدکنندگان قرار گرفت.

بازایافت وسایل قدیمی از انتشار زباله های سمی در محیط زیست جلوگیری می کند. البته تمام وسایل قدیمی برقی در این دستگاه قابل بازیافت نیست و بسیاری از آنها به افراد دیگر فروخته می شود. در واقع، ecoATM نخستین ایستگاه بازیافت خودکار وسایل برقی است که در قبال این کار به صاحبان این وسایل پول پرداخت می کند.

موایل های قدیمی، MP3 پلیرها و تبلت ها از جمله این وسایل برقی هستند. با قرار دادن آنها روی قسمت تعبیه شده جلوی دستگاه، ارزش آن را ارزیابی می کند و مبلغ به فرد مورد نظر پرداخت می شود.



فناوری های پاکي که در CES 2015 عرض اندام کردند

سازگار با محیط زیست

مترجم، ندا اضهری| چند روزی از اتمام نمایشگاه فناوری CES 2015 می گذرد ولی هنوز خبرها پیرامون آن ادامه دارد. بسیاری از غول های فناوری دنیا در این نمایشگاه حاضر شدند و جدیدترین محصولات خود را به معرض دید گذاشتند. قسمتی از این نمایشگاه نیز به معرفی فناوری های دوستدار محیط زیست اختصاص داشت و برخی شرکت های نام آور در این عرصه بیش از سایرین خودی نشان دادند. در این بین سامسونگ با ارائه مایناتور کامپیوتر جدید خود در این نمایشگاه شرکت کرده بود. حدود ۳۰ درصد این مایناتور از پلاستیک قابل بازیافت است که انرژی کمتری نسبت به نمونه های قبلی مصرف می کند. شرکت الکترونیک ال جی نیز با وسایل کاربردی خانگی «پاک» و کم مصرف و مرسدس بنز نیز با عرضه جدیدترین خودروی لوکس مجهز به سلول سوختی هیدروژنی در نمایشگاه CES 2015 حضور یافت.

Misfit Shine

شرکت Misfit جدیدترین محصول خود را با عنوان Swarovski Shine (سنگ درخشان) در نمایشگاه CES 2015 عرضه کرد. این ردیاب خواب و تناسب اندام با همکاری جوهری Swarovski ساخته شده و کریستال های آبی کار شده روی آن با حسگرهایی ترکیب شده اند. این ردیاب در قالب گردن بند یا دست بند ساخته شده و افراد علاوه بر خرید یک جواهر زیبا، یک فناوری پوشیدنی را نیز به دست می آورند که به نوعی دو کاره عمل می کند. این ردیاب با نیروی خورشیدی کار می کند. تمام انواع این ردیاب های جوهری با نور خورشید نمی درخشند و تنها نوع آبی این فناوری پوشیدنی دارای کریستال های آبی جاذب انرژی هستند. نوع شفاف کریستال های این فناوری قادر به جذب بخش اعظم نور نیست و برای درخشش کافی به باتری نیاز دارند.



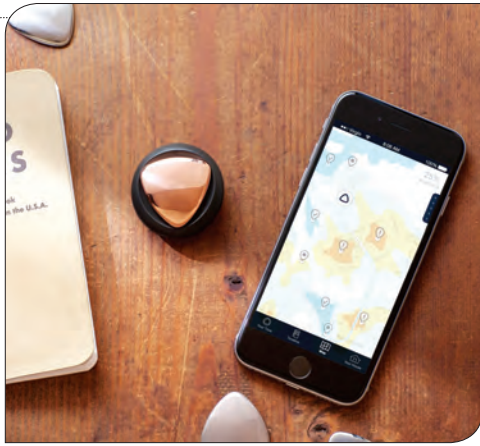
Automatic

این فناوری، قدرت محاسباتی خودروی کاربران را به منظور بهره رری سوختی بیشتر مهار می کند. این وسیله کوچک به بخش خاصی از داخل خودرو بین داشبورد و پدال متصل می شود. به محض برقراری اتصال، سیستم کامپیوتری خودرو به گوشی هوشمند کاربر وصل می شود و اطلاعات سیستم های زیرمجموعه را از مخزن گاز گرفته تا موتور خودرو در اختیار کاربر قرار می دهد. به عنوان مثال، پیش از بروز مشکل جدی در خودرو، این دستگاه به کاربر پیش آگاهی لازم را داده و فرد را برای ایسن رخداد آماده می کند. Automatic همچنین زمان بروز مشکل فنی خودرو را نیز پیش بینی می کند و حتی نسبت به بالا رفتن مصرف سوخت هنگام شتاب بالا هشدار می دهد که با این کار سالانه تا ۳۳ درصد در مصرف سوخت خودرو صرفه جویی می کند.



Tzoa

این دستگاه نوعی حسگر محیطی قابل حمل است که کیفیت هوا، ارتعاش ماوراءبنفش، رطوبت و دمای محیط را بررسی می کند. با قرار دادن Tzoa روی یک سطح می توان دمای هوا را تحت کنترل داشت یا با اتصال آن به کوله پشتی، مقدار قرار گرفتن در معرض اشعه ماوراء بنفش را هنگام پیاده روی نشان می دهد. به این شکل، کاربر می تواند نقشه ای از آلودگی هوا تهیه کند و اطلاعات به دست آمده از طریق نرم افزار مخصوص به سایر کاربرانی که مجهز به این سیستم هستند، قابل انتقال است. Tzoa نوعی ردیاب گرد و باریک با حسگرهای حساسی است که کیفیت هوای اطراف را برای کاربر ارزیابی می کند. البته این محصول مراحل اولیه خود را سپری می کند و محققان امیدوارند که این ردیاب حوالی تابستان به تولید انبوه برسد.



Solpro

در نمایشگاه CES 2015 امسال فناوری های مختلفی حضور داشتند که انرژی خود را از نور خورشید تأمین می کردند. شرکت فناوری خورشیدی Solpro نیز از جدیدترین محصول خود در این نمایشگاه پرده برداری کرد که Helios Smart نام دارد و به نوعی دستگاه خورشیدی شارژ موبایل است. این دستگاه به شکل مستطیلی ساخته شده که از سه پنل خورشیدی تشکیل می شود و زمانی که مورد استفاده نیستند، روی هم قرار می گیرند. این پنل ها در مدت ۹۰ دقیقه به اندازه کافی نور خورشید را جذب می کنند و از این طریق قادرند گوشی هوشمند کاربران را تا حد استاندارد شارژ کنند. این دستگاه به ویژه برای افرادی که معمولاً به دلیل موقعیتی که دارند همواره در حرکتند و دسترسی لازم به شارژر ندارند، بسیار کاربردی است.



سازندهای که در سال ۲۰۱۰ شکست خورد دوباره بازمی گردد

بازگشت محصول ناشناخته

مترجم، محسن حسینی| نام Saygus نام شناخته شده ای نیست.

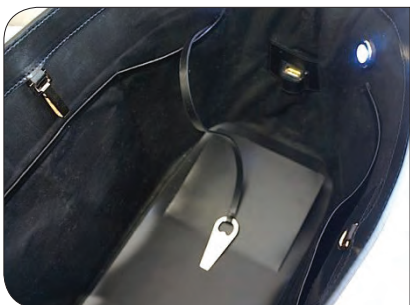
شاید کمتر کسی بداند که این نام کمپانی سازنده گوشی های تلفن همراه است. اما اگر نمایشگاه CES 2010 را به یاد داشته باشید این کمپانی یک گوشی در آن دوره معرفی کرد. اما حتی معرفی آن محصول هم به شناخته شدن سازنده کمک نکرد. VPhone نام گوشی ای بود که Saygus ساخته بود. این گوشی موفقیتی کسب نکرد و سپس نام سازنده هم محو شد اما امروز دوباره Saygus بازگشته است. این کمپانی با گوشی هوشمند جدید در نمایشگاه CES 2015 دوباره به دنیای فناوری بازگشته است؛ دستگاهی با اندروید ۴/۴ و صفحه نمایش پنج اینچی که کیفیت تصویر فول اچ دی ۱۰۸۰ دارد. این گوشی همچنین از گوریلا گلس ۴ برای صفحه نمایش



استفاده می کند که نسبت به خش و آسیب هایی از این دست مقاوم تر از گذشته شده است. این گوشی از پردازنده چهار هسته ای با قدرت پردازش ۲/۵ گیگاهرتز بهره می برد. یکی دیگر از شگفتی های موجود در این گوشی هوشمند مربوط

فناوری

به باتری آن است. باتری ای که با قدرت سه هزار و ۱۰۰ میلی آمپر ساعتی قابلیت شارژ بی سیم را هم دارد. همه این ویژگی های سخت افزاری در کنار سه گیگابایت رم می تواند شرایط مطلوبی را ایجاد کند. ۶۴ گیگابایت فضای داخلی نیز از دیگر ویژگی های خوب این گوشی به حساب می آید. سقف ظرفیتی که می توان در این گوشی داشت ۱۲۸ گیگابایت است که به اضافه ۶۴ گیگابایت می تواند ۲۵۶ گیگابایت به کاربر اضافه کند. دوربین اصلی ۲۱ مگاپیکسل و دوربین جلو ۳ مگاپیکسل کیفیت دارد و این خبر از حضور یک ابر گوشی هوشمند می دهد. سازنده هنوز درباره قیمت این گوشی اظهارنظری نکرده است و زمان عرضه آن به بازار به احتمال زیاد همین سال جاری میلادی باشد.



مختلف فراهم می کنند، در کف این کیف یک صفحه مخصوص جاسازی شده که گجت ها با قرار گرفتن روی آن شارژ می شوند. برای اینکه اگر زمانی هم امکان شارژ از استفاده از سینی موجود نبود کاربران می توانند از پورت های USB طراحی شده برای شارژ دستگاه های خود استفاده کنند.

البته استفاده از چنین کیفی بدون دردسر نخواهد بود و طبیعی است که حتی کیف خالی و بدون وسیله هم وزن زیادی دارد. چراکه سینی شارژ کننده خود وزن زیادی دارد. این کیف قرار است در طرح ها و مدل های متنوعی وارد بازار شود. در حال حاضر نمونه های ۳۰۰ تا ۳۵۰ دلاری از این محصول در دسترس علاقمندان قرار دارد.

دانش وزندگی| یکی از شیوه های جذب مشتریان و کاربران در ساخت محصولات مدرن و فناوری های تازه این است که ظاهر محصول با نمونه های معمولی چندان فرقی نداشته باشد. مثلاً همین کیف دستی زنانه که با نمونه های عادی آن فرقی ندارد ولی در واقع کاری که این کیف دستی می تواند انجام بدهد با دیگر محصولات متفاوت است. یکی از فناوری هایی که این روزها درباره آن زیاد صحبت می شود قابلیت شارژ بی سیم دستگاه های گوناگون است. زمینه های فلزی یا سینی های مخصوص که دستگاه های مختلف با قرار گرفتن روی این صفحه ها باتری خود را شارژ می کنند. این کیف زنانه نیز چنین قابلیتی را برای دستگاه های



میدعان به

تازگی نوعی

قاشق و

چنگال به

نام Kuma

ساخته اند که

تنها به اندازه

کف دست

انسان است.

این قاشق و

چنگال کوچک

از جنس

فلزی ضد زنگ

ساخته شده

که یک سر آن

مانند چنگال

چند شاخه و

طرف دیگر

آن، مانند

قاشق کودکان

است و فرد

به راحتی

می تواند به

وسيله آن

غذا بخورد

”

تازه ها



سبک سفر کنید

کوچک و شکیل



دانش وزندگی| یکی از رمز و رازهای مسافرت راحت، سبک بودن بار سفر است. به همراه داشتن وسایل سنگین نه تنها حمل آنها را دشوار می کند، بلکه لذت سفر را نیز از بین می برد. به ویژه در مسافرت های کوتاه این مساله از اهمیت بالایی برخوردار است. گذشتن از دره ها و کوهسارها و رودخانه ها با کوله بار سنگین کمی دشوار و گاه غیرممکن است، بنابراین افرادی که مرد سفر هستند معمولاً سعی می کنند کوله باری جمع و جور فراهم کنند تا دست و پاگیر نباشد. در این میان، استفاده از ابزارهای کوچک، دم دستی و چندکاره که بتواند نیاز افراد را در فضاهایی دور از خانه و شهر مرتفع کند، ضروری است. غذا خوردن در مسافرت از لذت های بی بدیل تلقی می شود و همراه داشتن قاشق و چنگال این لذت را دو چندان می کند. میدعان به تازگی نوعی قاشق و چنگالی به نام Kuma ساخته اند که تنها به اندازه کف دست انسان است. این قاشق و چنگال کوچک از جنس فلزی ضد زنگ ساخته شده که یک سر آن مانند چنگال چند شاخه و طرف دیگر آن، مانند قاشق کودکان است و فرد به راحتی می تواند به وسیله آن غذا بخورد. این وسیله کاربردی در رنگ های مختلف ساخته شده و کیسه محافظی هم برای آن در نظر گرفته شده که بعد از استفاده، می توان برای دور ماندن از آسیب های فیزیکی این وسیله را داخل آن قرار داد. این محصول امسال با قیمت ۱۰ دلار روانه بازار می شود.

