



جذاب ترین گجت های ماه / از عینک جراح تا دست بیونیک دارای حس

در ماهی که گذشت پژوهشگران و شرکت های تولید کننده گجت، دستگاه های نوینی به بازار عرضه کرده اند که می تواند زندگی امروز را مرفه تر و آسان تر کند که موارد زیر به عنوان جذاب ترین و مهمترین گجت های بهمن ماه معرفی می شوند.

در ماهی که گذشت پژوهشگران و شرکت های تولید کننده گجت، دستگاه های نوینی به بازار عرضه کرده اند که می تواند زندگی امروز را مرفه تر و آسان تر کند که موارد زیر به عنوان جذاب ترین و مهمترین گجت های بهمن ماه معرفی می شوند.

شخیص بافت سرطانی با عینک هوشمند

پژوهشگران عینک هوشمندی ساخته اند که به جراحان کمک می کند بافت عفونی را در بدن بیماران سرطانی تشخیص داده تا آن را بردارند.

عینک هوشمند محققان دانشکده پزشکی دانشگاه واشنگتن در سنت لوئیس، به جراحان کمک می کند به طور فیزیکی سلول های سرطانی را ببیند.

این عینک سلول های سرطانی را به رنگ آبی درخشان نشان می دهد. این عینک با موفقیت آزمایش شده است. هدف از طراحی این عینک این بوده تا جراحان بتوانند سلول های سرطانی را از سلول های سالم تمایز دهند و مطمئن شوند پس از جراحی هیچ سلول سرطانی باقی نمانده است.

ساخت دست مصنوعی دارای حس لامسه

دانشمندان دستی مصنوعی ساخته اند تا به کسانی که دستشان قطع شده امکان دهد مانند قبل اشیا را با انگشتان خود احساس کنند.

جراحان ایتالیایی این دست مصنوعی را به مدت یک ماه به بازوی یک مرد دانمارکی که دستش قطع شده بود وصل کردند و این مرد توانست دوباره حس لامسه پیدا کند.

پروفسور سیلوسترو میسرا یکی از متخصصان این پروژه گفت: "این اولین بار است که دست مصنوعی می تواند حس لامسه را بدون درنگ به فردی که قطع عضو شده بازگرداند."

عرضه فناوریانه ترین زیورآلات جهان

مبتکران زیورآلات جدیدی ساخته اند که می تواند از نظر فناوری پیشرفته ترین زیورآلاتی باشد که تا کنون ساخته شده است؛ انگشتری که می تواند شیوه تعامل کاربر را با گجت هایش تغییر دهد.

این انگشتر که Fin نام دارد دارای ارزش 130 دلار است و می تواند هر چیزی از تلویزیون تا تلفن همراه را کنترل کرده و در واقع دست کاربر را به یک صفحه کلید مجازی تبدیل کند. این انگشتر می تواند حرکات هر یک از انگشتان را تشخیص داده و حتی به کاربر امکان می دهد بدون لمس کردن صفحه کلید اعداد را تایپ کرده و یا صفحات وب را با انگشت بالا و پایین ببرد.

تجربه گذشت زمان با ساعت رایحه دار

مبتکران ساعت جدیدی ساخته اند که با انتشار رایحه های خاص زمان های مختلف طی یک روز را به کاربر نشان دهد. نمونه اولیه و کاملاً کارآمد ساعت Scent Rhythm توسط یک معلم محاسبات فیزیکی در نیویورک طراحی شده است.

این ساعت که رایحه های خود را در مقادیر بسیار کم منتشر می کند با چرخه شبانه روزی بدن انسان هماهنگ است. کاربر صبح هنگام عطر و بوی قهوه را استشمام می کند، بعد از ظهر بوی پول، عصر هنگام رایحه چای و عطر تسکین دهنده گل بابونه در هنگام شب.

هدف از هر یک از این رایحه های شیمیایی، القای عملی است که برای وقت خاصی از روز مناسب است مثلاً بوی قهوه در هنگام صبح، فرد را به فعالیت بیشتر تحریک می کند.

ساعت شمارش معکوس برای مرگ

مبتکران ساعتی ساخته اند که به جای نشان دادن زمان و بهره مندی از اعداد دیجیتالی، حس گذشتن زمان را با لرزش هر پنج دقیقه یک بار نشان می دهد.

در این ساعت که Duff نام دارد، به جای صفحه نمایش معمولی ساعت ها، به طور مداوم اطلاع و هشدار (نوتیفیکیشن) هایی ایجاد می کند که به کاربر خود هشدار دهد زمان کم یا بیش از حد نیاز بر روی کارهای روزانه صرف می کند.

این طراحان قصد داشتند با عرضه این ساعت توجه کاربر را به گذشت زمان و چگونگی درک فرد از گذشت زمان جلب کنند.

عرضه عینک هوشمند سامسونگ

شرکت کره ای سامسونگ در تلاش برای عرضه عینک هوشمندی است که بتواند با عینک گوگل به رقابت برخیزد.

انتظار می رود سامسونگ گجت خود را در نمایشگاه فناوری برلین که قرار است ماه سپتامبر برگزار شود عرضه کند. گفته می

شود این عینک شبیه ساعت هوشمند Gear کار می کند و با تلفن همراه کاربر سازگار می شود و اطلاعات و هشدارها (نوتیفیکیشن) را به کاربر نشان می دهد.

ساخت سریعترین شارژر جهان

مبتکران آمریکایی شارژی ساخته اند که می تواند در آن واحد و به طور همزمان 6 وسیله الکترونیکی را شارژ کند. به گفته سازندگان All-Dock، این دستگاه می تواند در کمتر از یک ساعت، یک تلفن هوشمند را تا 80 درصد ظرفیت خود شارژ کند.

این دستگاه برای سازگاری با وسایل خاص، پورت های مشخص ندارد اما یک سری شکاف ها در آن طراحی شده است که با هر وسیله الکترونیکی منطبق می شود. به طور معمول شارژ 6 وسیله به معنای انبوهی از سیم ها و کابل ها در کنار شارژر است اما این شارژر می تواند به مرتب شدن فضا کمک به سزایی بکند.

تولید محصولی هوشمند برای تامین امنیت زنان

مبتکران کلیپس مویی را برای زنان طراحی کرده اند که می تواند در صورت بروز حمله به آنها، ضمن ضبط شواهد و مدارک با پلیس نیز تماس بگیرد.

این کلیپس به حسگر مجهز است و با اپلیکیشن تلفن همراه کار می کند. این کلیپس مو که به یک شتاب سنج مجهز است می تواند هرگونه حمله به سر زنان را تشخیص داده و از بلوتوث برای ارسال سیگنال هایی به منظور درخواست کمک استفاده کرده و داده هایی را برای تهیه شواهد و مدارک که به دادگاه و دادستان یاری برساند جمع آوری می کند.

عرضه یک ساعت هوشمند جدید برای کودکان

یک شرکت سازنده تجهیزات فناوری، ساعت هوشمندی را برای کودکان عرضه کرده است که آنها را پیش از والدینشان وارد عصر فناوری های پوشیدنی می کند.

این ساعت شامل یک دوربین ویدیویی، ضبط صوت و یک رابط به رایانه خانگی برای دانلود تصاویر و صدا است. استفاده از همه اینها از طریق یک صفحه نمایش 1.4 اینچی لمسی امکان پذیر می شود، در حالی که این نرم افزار به کودکان کمک می کند تا تصاویر گرفته شده را ویراستاری و دستکاری کنند.

این فناوری به همین قابلیت ها محدود نمی شود و ساعت هوشمند Vtech Kidizoom شامل حسگر حرکتی، سه بازی ویدیویی، یک ساعت شماته دار، زمان نگار و کروномتر نیز می شود.

تعمیر خودرو با یک عینک واقعیت افزوده

شرکت خودرو سازی BMW به تازگی عینک هوشمندی عرضه کرده است که نیاز به مکانیک برای تعمیر موتور خودرو را از بین می برد.

این شرکت یک عینک واقعیت افزوده طراحی کرده است که به کاربر دستورالعمل گام به گامی را برای چگونگی تعمیر موتور خودرو نشان می دهد.

در این شیوه کاربر فقط باید با این عینک به موتور نگاه کند و دیگر به تجربیات مکانیک ها نیازی ندارد. این عینک ها می توانند به کاربر در تشخیص محل بروز عیب موتور کمک کرده و به او در تعمیر گام به گام موتور یاری برساند.

کیف پول هوشمند ویژه فراموشکاران

مبتکر چینی، کیف پول هوشمندی برای افراد فراموشکار عرضه کرده است که دیگر کیف پول خود را جایی جا نگذارند.

در این کیف پول تراشه ای تعبیه شده است که به راحتی محل جا گذاشتن کیف را به صاحبش اطلاع می دهد. این دستگاه بلوتوثی در محل کارت های کیف قرار گرفته و به طور خودکار با اپلیکیشنی نصب شده بر روی تلفن هوشمند کاربر، مرتبط می شود و از این رو تلفن همراه می تواند کیف هوشمند را ردیابی کند.

اگر کیف پول از دامنه تحت پوشش اپلیکیشین بیرون قرار بگیرد یک پیام هشدار بر روی صفحه نمایشگر تلفن همراه کاربر ظاهر خواهد شد و آخرین محلی که کیف پول در آنجا ردیابی شده است نشان داده می شود.

شارژر تلفن همراه با بالش

دو مبتکر کانادایی شیوه نوینی برای شارژ وسایل الکترونیکی همراه ارائه کرده اند که حتی در بستر و در زمان خواب نیز امکان استفاده از این وسایل بدون نگرانی از اتمام شارژشان وجود دارد.

این بالش به طور همزمان امکان شارژ دو وسیله الکترونیکی همراه را دارد. در این شیوه که Power Pillow نام دارد دو باتری قابل حمل در یک بالش قرار داده می شود که هر باتری دارای دو درگاه یو اس بی و قادر به شارژ یک تلفن همراه و یک تبلت به طور همزمان است.