



مایکروسافت گوشی ناشدنی می سازد

سرویس خبری روزنامه ارک - پس از آنکه اخباری در مورد تولید گوشی با نمایشگر ناشدنی توسط سامسونگ منتشر شد، گفته می شود مایکروسافت هم قصد دارد گوشی مشابهی تولید و روانه بازار کند.

به گزارش مهر به نقل از اسین ایچ، گوشی یاد شده از سری سرفیس خواهد بود و از سخت افزار قدرتمندی نیز بهره خواهد گرفت. هر چند مایکروسافت هنوز به طور رسمی در این زمینه اخباری منتشر نکرده است.

برخی منابع می گویند گوشی سرفیس تازه مایکروسافت در سه حالت جداگانه طراحی و عرضه می شود. در حالت اول نمایشگر به صورت عادی و غیرتاشو خواهد بود. در حالت دوم نمایشگر دارای قابلیت انحنای ۱۸۰ درجه و در حالت بعدی نمایشگر دارای انعطاف کامل و قابل تازدن از هر دو سو برخوردار خواهد بود.

نمایشگر تاشوی گوشی مایکروسافت را می توان به دو بخش جداگانه تقسیم کرد و هر یک از رابط کاربری جداگانه ای برخوردار خواهند بود و می توان از آنها برای اجرای برنامه های جداگانه ای بهره برد.

موس پد دارای قابلیت شارژ بی سیم هم تولید شد

سرویس خبری روزنامه ارک - شرکت Logitech موس پد تازه ای تولید کرده که نه تنها برای روان کردن حرکت موشواره های رایانه ای قابل استفاده است، بلکه برای شارژ بی سیم آنها هم به کار می رود. به گزارش مهر به نقل از ورج، تولید این موس پد با استفاده از فناوری تازه ای موسوم به Powerplay صورت گرفته که باعث می شود این صفحه پلاستیکی منعطف بتواند به طور مستقیم و بی سیم موشواره را شارژ کند. Logitech اطلاعات چندانی را در مورد جزئیات فنی و علمی فناوری شارژ بی سیم موس پد خود افشا نکرده و تنها به ذکر این نکته اکتفا کرده که تکمیل فناوری مذکور بیش از چهار سال به طول انجامیده است. فناوری مذکور باعث می شود ضمن حرکت موشواره در کل سطح موس پد (۲۷۵ در ۳۲۰ میلیمتر) شارژ آن ممکن باشد. این در حالی است که استانداردهای رقیب شارژ بی سیم مانند استاندارد Qi سطح کوچکتر و محدودتری را پوشش داده و در ضمن در صورت تکان دادن شدید وسیله در حال شارژ دچار اختلال می شوند. این فناوری طیف گسترده ای از رایانه های شخصی و ویدئویی را پوشش می دهد، اما با رایانه های مک سازگاری ندارد. قیمت این محصول که G Powerplay نام دارد ۱۰۰۰ دلار است و خرید آن از مرداد ماه ممکن خواهد شد. دو مدل موشواره ساخت این شرکت که به طور قطع با موس پد مذکور سازگاری دارند G۹۰۳ و G۷۰۳ نام دارند.

خودروهای مناسب

برای بانوان در بازار ایران

تویوتا CH-R



تویوتا CH-R نیز با توجه به ظاهر زیبا و جذاب و مد روز یک نمونه مورد توجه جوانان طبقه متوسط به بالا بوده و یک خودروی مناسب برای بانوان این قشر به حساب می آید. موتور تویوتا CH-R یک نمونه ۱.۲ لیتری ۴ سیلندر بوده که با بهره گیری از سیستم توربوشارژر نیرویی معادل ۱۱۴ اسب بخار در دور موتور ۵۶۰۰ RPM و گشتاوری برابر با ۱۸۸ نیوتون متر را در دور موتور ۱۵۰۰ RPM تولید می نماید.

تویوتا CH-R با این موتور ۴ سیلندر به زمانی در حدود ۱۱ ثانیه برای رسیدن به سرعت ۱۰۰ کیلومتر از حالت سکون نیاز داشته و حداکثر سرعت آن نیز ۱۹۰ کیلومتر در ساعت اعلام شده است. این خودرو نسبتاً جادار توانایی پیمودن مسافت ۱۰۰ کیلومتری سبک ترکیبی را با تنها ۵ لیتر سوخت داشته که این خودروی ۱.۴ تنی را در زمره خودروهای کم مصرف قرار می دهد. کابین نیز به انواع و اقسام تجهیزات ایمنی و سرگرمی مجهز شده که موارد اشاره شده در فهرست زیر نمونه هایی از آنها هستند:

نمایشگر ۷ اینچی رنگی لمسی

سیستم ناوبری ماهواره ای

پوشش پلاستیکی نرم و با کیفیت بالای داشبورد

سیستم پارک اتوماتیک خودرو

پوشش چرمی ابزار و ادوات داخل کابین مجهز به گرمکن در بخش جلو

سیستم نمایش نقاط کور خودرو (Blind Spot Monitoring)

سیستم هشدار خروج از خطوط جاده (Lane Change Assist)

تویوتا CH-R با قیمتی در حدود ۱۵۰ میلیون تومان (معادل ۴۰.۰۰۰ دلار) به مشتریان ایرانی عرضه می گردد.

رنو کپچر



این مدل از رنو نیز با توجه به سابقه خوب شرکت سازنده، امکانات ایمنی و سرگرمی بالا و ظاهر جذاب و مصرف پایین توانسته به یکی از خودروهای محبوب بازار ایران تبدیل گردد. پیشرانه رنو کپچر یک موتور ۱.۲ لیتری ۴ سیلندر ۱۶ سوپاپه بوده که توانایی تولید نیرویی معادل ۱۱۸ اسب بخار در دور موتور ۴۹۰۰ RPM و گشتاور ۱۹۰ نیوتون متر در دور موتور ۲۰۰۰ RPM دارد.

رنو کپچر با این موتور چهار سیلندر طی زمان ۱۰.۵ ثانیه به سرعت ۱۰۰ کیلومتر در ساعت رسیدن و حداکثر سرعت آن نیز بنا بر اعلام شرکت سازنده ۱۹۲ کیلومتر در ساعت است. این خودرو یک نمونه کم مصرف بوده و در هر ۱۰۰ کیلومتر سبک ترکیبی ۵.۹ لیتر سوخت مصرف می نماید. از امکانات موجود در این خودرو می توان به موارد زیر اشاره کرد: شش کیسه هوای جداگانه* سیستم کنترل پایداری* سیستم کنترل شروع حرکت در سراشیبی (Hill Hold Control) و ترمز اضطراری

سه اتصال ایزوفیکس - (ISOFIX) استاندارد اتصال صندلی کودک)

سیستم نمایش نقاط کور خودرو

سیستم تهویه مطبوع اتوماتیک

سیستم کنترل سرعت (Cruise Control)

رینگ های بزرگ ۱۷ اینچی آلایژی

سیستم ترمز ضد قفل ABS

سیستم کنترل کشش

سیستم توزیع متعادل نیروی ترمز EBD

سیستم ترمز کمکی در موارد اضطراری EBA

رنو کپچر موجود در بازار ایران با قیمتی برابر با ۱۱۵ میلیون تومان (معادل ۳۰.۵۰۰ دلار) به مشتریان عرضه شده و یکی از خودروهای مناسب برای بانوان به حساب می آید.

کاشت رگ های خونی مصنوعی در دندان های عصب کشی شده



بافت خاصی در درون دندان به نام مغز ساقه ملتهب یا عفونی شده و باعث پوسیدگی خود دندان و ترک خوردن آن شود. در این شرایط بافت مذکور حذف شده و به جای آن از مواد مصنوعی به عنوان روکش به منظور حفاظت از تاج دندان استفاده می شود.

سرویس خبری روزنامه ارک - برای اولین بار در جهان محققان توانستند روشی برای کاشت رگ های خونی مصنوعی در دندان های عصب کشی شده پیدا کنند؛ امری که از عوارض جانبی عصب کشی دندان می کاهد.

به گزارش مهر به نقل از نیواطلس، اگر چه فساد دندان در برخی مواقعی چاره ای جز عصب کشی دندان ها باقی نمی گذارد، اما این کار به علت قطع جریان خون از عمر طبیعی دندان به میزان قابل توجهی می کاهد و قدرت دفاعی آن را کاهش می دهد. محققان می گویند برای مقابله با این عوارض جانبی نامطلوب عصب کشی راهی برای کاشت رگ های خونی در دندان ها یافته اند که باعث می شود آنها کارکردهای سابق خود را مجدداً به دست آورند. عصب کشی زمانی رخ می دهد که

راه رفتن بی دردسر نابینایان با ابداع دوربین ۳ بعدی

به کاربران به طور آتی اطلاعات بیشتری در مورد محیط اطراف می دهد.

سیستم یاد شده به طور لحظه به لحظه محیط اطراف را اسکن می کند و فضاهای خالی و مناسب برای راه رفتن نابینایان را می یابد. این سیستم هر گونه مانع در برابر فرد نابینا را هم با استفاده از سیستم بصری خود شناسایی می کند. بنابراین فرد نابینا دیگر نیازی به استفاده از عصای سفید و حرکت مداوم آن در برابر خود ندارد.

این سیستم می تواند موانع زائد را از موانع قابل

سرویس خبری روزنامه ارک - با ابداع یک دوربین سه بعدی و یک سیستم پوشیدنی خاص افراد نابینا نه تنها می توانند بدون دردسر در محیط های مختلف حرکت کنند، بلکه می توانند صندلی های خالی را ببینند و برای نشستن انتخاب کنند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از دیجیتال ترندز، محققان دانشگاه ام آی تی ایزاری را ابداع کرده اند که متشکل از یک دوربین سه بعدی، کمربندی با ۵۵ موتور ارتعاشی و یک رابط کاربری الکترونیک خط بریل است که

چرا موجودات فضایی با ما ارتباط برقرار نمی کنند؟



با وجود میلیاردها کهکشان در فضا که هر کدام دارای میلیون ها ستاره و سیاره هستند، احتمال وجود حیات بیگانه دور از واقعیت نیست، اما چه دلیلی باعث شده که تاکنون با انسان ها تماس نگرفته اند.

به گزارش خبرنگار حوزه فن آوری های نوین گروه علمی پزشکی باشگاه خبرنگاران جوان؛ کارشناسان در جدیدترین تحقیقات خود دریافتند جو کنونی موجود در کهکشان ها و دمای بالای آن به واسطه وجود ستارگان باعث شده تا موجودات هوشمند در نوعی حالت خواب زمستانی و عدم انجام فعالیت های حیاتی قرار داشته باشند و در صورت مهیا شدن شرایط و پایین آمدن دمای هوا در کهکشان فعالیت های حیاتی خود را از سر می گیرند.

کارشناسان دانشگاه آکسفورد اعتقاد دارند حیات در سایر سیارات ماهیتی ماشینی دارد و همانطور که ابر کامپیوترها در دمای پایین فعالیت بهتری دارند و قابلیت پردازش حجم بیشتری از اطلاعات را دارند، موجودات هوشمند فرا زمینی هم در دمای پایین تر عملکرد بهتری دارند و می توانند به برقراری ارتباط با انسان ها بپردازند.

کارشناسان اعتقاد دارند با وجود میلیون ها سیاره در سراسر جهان امکان وجود سیاره های قابل سکونت برای انسان و یا سیاراتی با امکان وجود حیات فرازمینی و هوشمند به احتمال زیاد وجود دارد. محققان در پاسخ به اینکه چرا تاکنون سیگنالی از موجودات فضایی توسط انسان ها ردیابی نشده و نحوه حیات و زندگی آن ها رصد نشده، اعتقاد دارند شرایط کنونی جهان و کهکشان ها به موجودات فضایی امکان فعالیت را نمی دهد.

بر اساس پژوهش ها اکنون میزان تابش پشت زمینه در کهکشان در حدود سه درجه کلون بالای صفر است که دمایی فوق العاده بالا و گرم برای زندگی و فعالیت موجودات فضایی و حیات فرازمینی به شمار می آید. کارشناسان اعتقاد دارند در جهان امکان دارد هزاران حیات فرازمینی با اشکالی مشابه انسان ها، گیاهان و حتی حیوانات وجود داشته باشد، هر چند که به احتمال زیاد آتاتومی هایی متفاوت دارند، اما از بسیاری جهات مشابه هم هستند.

با توجه به یکی بودن سرچشمه خلقت، تمامی موجودات چه زمینی و چه فرازمینی سیر تکاملی یکسانی را پشت سر می گذارند و از حیات تک سلولی آغاز می شوند و به تدریج تکامل پیدا می کنند، این باعث می شود تا در تمامی کهکشان ها موجوداتی شبیه به یکدیگر وجود داشته باشد.

ساخت جلیقه هوشمند با قابلیت ارسال علائم حیاتی بیمار به پزشک با تلاش پژوهشگران کشور

حوزه های فناوری اطلاعات و الکترونیک بی سیم، فضای مناسبی برای راه اندازی کلینیک های مجازی قلب برای محققان و متخصصان ایجاد شده است تا از این طریق به ارتقای سلامت جامعه و کاهش هدر رفت سرمایه مالی و جانی کمک شود.

بر این اساس محققان کشور با بهره گیری از فناوری اطلاعات جلیقه هوشمندی را برای ارسال الکترو کاردیوگراف (نوار قلب) بی سیم به کلینیک های مجازی ارائه کردند.

این طرح در واقع لباس هوشمندی است که علاوه بر راحتی استفاده، علائم حیاتی فرد را سنجیده و قادر به ارائه گزارش دقیق از وضعیت بیمار به پزشک است.



تحت نظارت مستقیم پزشک بیش از پیش احساس می شود.

امروزه با گسترش بسترهای مناسب در

ساخت سلول خورشیدی با دوام بسیار بالا

این مواد معدنی ویژگی های جالبی دارد از جمله ابرسانایی، مقاومت مغناطیسی و هدایت یونی که همگی برای ریزالکترونیک بسیار حیاتی به شمار می روند. در سال ۲۰۱۶، فرض بر این بود که پروسکایت توانایی تولید سلول های خورشیدی با بازده حداکثر ۳۱ درصد، یعنی بالاتر از بهترین تکنولوژی خورشیدی سیلیکونی تجاری فعلی را دارد.

با وجود اینکه سلول های خورشیدی پروسکایت بسیار راحت ساخته می شوند و به بازده بیش از ۲۲ درصد در محیط آزمایشگاهی رسیده اند، وقتی که در رطوبت و اکسیژن دنیای واقعی مستقر می شوند، قابلیت های برداشت خورشیدی آنها به سرعت از بین می رود.

سرویس خبری روزنامه ارک - این سلول خورشیدی فوق العاده پایدار و قابل چاپ بیش از ۱۰ هزار ساعت دوام می آورد.

به گزارش آنا، تیمی از دانشمندان موفق به ساخت سلول خورشیدی کم هزینه و قابل چاپی شده اند که در شرایط دنیای واقعی بیش از یک سال پایدار باقی می ماند؛ این امر رکورد سلول های خورشیدی از آزمایشگاه تا دنیای تجاری را جابه جا کرد. این سلول های خورشیدی از دسته خاصی از مواد به نام پروسکایت ساخته شده است. پروسکایت که نوعی مواد معدنی است، از سال ۲۰۰۹ در ساخت سلول های خورشیدی استفاده می شد و همواره نقشی مهم در انرژی های تجدیدپذیر بازی کرده است.

زنان می توانند حافظه افراد را بخوانند

سرویس خبری روزنامه ارک - طی تحقیقات صورت گرفته، ژن خاصی در خانم ها توانایی آنها را برای خواندن احساسات و ذهن افراد بالا می برد.

به گزارش ایران اکونومیست؛ طبق تحقیقات صورت گرفته توسط پژوهشگران رقیابتی برای اولین بار حدود ۲۰ سال پیش به مرحله اجرایی رسید که نشان داد توانایی خواندن ذهن بقیه افراد توسط زن ها به واسطه یک ژن خاص بر روی DNA صورت می گیرد و باعث می شود زنان نسبت به مردان بیشتر از این توانایی برخوردار باشند.

محققان در دانشگاه کمبریج، آزمونی را برگزار کردند که خواندن ذهن از روی چشم نام داشت که طی این آزمایش تصویری از چشم های مختلف در مقابل شرکت کنندگان قرار گرفت تا به تشخیص حالت ها و احساسات

حفر چاه های غیر مجاز ، سفره های آب زیرزمینی را خشک خواهد کرد .

روابط عمومی سازمان آب برق خوزستان



حفر چاه های غیر مجاز ، سفره های آب زیرزمینی را خشک خواهد کرد . روابط عمومی سازمان آب برق خوزستان

