خراسان روزنامه صبح ایران
یک شنبه ۲۹ مرداد ۱۳۹۶ . ۲۷ ذی القعده ۱۴۳۸ . شماره ۱۳ ۱۹۶

تولید باتری روی-هوا برای گوشی ها

باتری روی-هوا(zinc-air) نسبت به باتری لیتیوم-یون معمولی می تواند تا ۵ برابر ظرفیت بیشتری برای ذخیره انرژی داشته باشد. به گزارش digiato، قیمت تمام شده این ذخیره سازها نیز پایین تر از نمونه های موجود است و تولید انبوه آن ها آسان تر است. این باتری طی بازه زمانی ۱۲۰ ساعته بیش از ۶۰ چرخه شارژ و تخلیه شارژ را پشت سر گذاشته و تنها ۱۰ درصد توان از دست داده است.

کوتاه از جهان علم

فرمان خودروهای خودران متحرک می شود

مهر- یک شرکت خودرو حق امتیاز اختراعی برای خودروهای خودران ثبت کرده که در آن سیستم فرمان و پدال ها کامل جا به جا می شود. این سیستم به راننده اجازه می دهد کل این تجهیزات را کامل حرکت دهد.

وایبر قابلیت تغییر شماره تلفن را فراهم کرد

در جدیدترین به روز رسانی پیام رسان وایبر، امکان تغییر شماره تلفن و مدل گوشی ، بدون از بین رفتن اطلاعات اپلیکیشن فراهم شده است. به گزارش Zoomit، تا امروز، اگر شماره تلفنی که به اکانت وایبر متصل است، تغییر می دادید، تمام اطلاعات برنامه از بین می رفت؛ اما اکنون قابلیت تهیه نسخه پشتیبان از اطلاعات و انتقال آن به شماره تلفن جدید، مهیا شده است. این قابلیت نه تنها تمام مکالمات را نگه می دارد، بلکه شماره های ثبت شده، حساب های عمومی و حتی بسته های استیکر را هم ذخیره می کند.

از گوگل مپ سوال بپرسید، جواب بگیرید!

باشگاه خبرنگاران- گوگل قابلیت پرسش و پاسخ را از نقشه و جست وجوهای خود به زودی ارائه می دهد.

هشدار محققان درباره تبدیل دستگاه های هک شده به ابزار جاسوسی

ایسنا- محققان با توسعه یک نرم افزار جدید، هشدار دادند دستگاه های هوشمند هک شده می توانند به عنوان ابزاری برای ردیابی کاربر دستگاه توسط هکرها مورد سوءاستفاده قرار گیرند. با این نرم افزار می توان دستگاه های هک شده مانند گوشی های هوشمند را به سیستم های فعال سونار (سیستم های ردیابی) تبدیل کرد.

برای خرید کدام گوشی هیجان زده ترهستید؟

خبرآنلاین- فون ارنا از کاربران خود درباره خرید گوشی بعدی سوال کرده و از آن ها پرسیده است از بین گوشی هایی که به زودی رونمایی می شوند، برای داشتن کدام یک هیجان زده تر هستند؟ نوت ۸ با ۲۳/۲۶ درصد در ردیف اول آرزوهای خرید کاربران قرار گرفت و سپس آیفون ۸ با ۲۲/۷۴ درصد در ردیف دوم وال جی وی ۳۰ نیز با ۲۰/۴۸ درصد در ردیف سوم و سپس گوگل پیکسل ۲ با ۱۴/۹۹ درصد و در نهایت سونی اکسپریا ایکس زدوان با ۵/۹۹ درصد در ردیف آخر علاقه مندی کاربران جای گرفت.

سیارک ۴/۳ کیلومتری از کنار زمین عبور می کند

ایسنا- سیارکی به عرض ۴/۳۴۵ کیلومتر اول سپتامبر از فاصله نزدیک از کنار زمین عبور خواهد کرد. این صخره آسمانی از فاصله ۷ میلیون کیلومتری زمین عبور خواهد کرد.

فقط از مراکز معتبر سیم کارت بخرید

اپراتور اول در اطلاعیه ای به مشترکان خود هشدار داد که سیم کارت همراه اول را فقط از درگاه های معتبر فروش، خریداری کنند. به گزارش ایسنا، اداره کل ارتباطات شرکت ارتباطات سیار ایران اعلام کرد: به تازگی مشاهده شده، افرادی از طریق تلفن ثابت در تماس با مشترکان این اپراتور، خرید سیم کارت همراه اول را با یک شماره مشابه و قیمتی بالاتر از قیمت مصوب و با شرایط بسیار ویژه، پیشنهاد می دهند که اغلب از خریداران کلاهبرداری می شود و پس از فروش، فروشنده پاسخ گو نیست. این در حالی است که اپراتور اول فقط از طریق درگاه های رسمی فروش خود، اقدام به واگذاری و فروش سیم کارت می کند. همراه اول در اطلاعیه خود تأکید کرده، فروشندگان مذکور رابطه ای با همراه اول نداشته و مشترکان نباید به آن ها اعتماد کنند. مشترکان برای خرید سیم کارت می توانند از طریق فروشگاه های زنجیره ای همراه اول، دفاتر خدمات مشترکان و پرتال این اپراتور اقدام به خرید سیم کارت با قیمت مصوب کنند.

وعده مخابرات برای واگذاری فیبر نوری به یک میلیون و ۸۰۰ هزار خانوار از مهرماه

حاجیان- معاون امور مشتریان مخابرات از فراهم سازی امکانات زیرساختی برای واگذاری فیبر نوری به بیش از یک میلیون و ۸۰۰ هزار متقاضی از مهرامسال خبر داد .دکتر زارعیان در گفت وگو با خراسان گفت :مشکلی از حیث واگذاری فیبر نوری از سوی مخابرات به متقاضیان خانگی وتجاری وجود ندارد به طوری که آماده سازی شبکه برای واگذاری فیبر نوری به یک میلیون و ۸۰۰ هزار متقاضی انجام و به صورت بالقوه امکان واگذاری یک میلیون و ۸۰۰ هزار فیبر نوری به مشترکان فراهم شده که از مهرامسال متناسب با درخواست مشتریان تجهیزات خریداری و به تناسب درخواست، پاسخ گو خواهیم بود. مشترکان برای بهره مندی از این سرویس باید هزینه مودم و سیم کشی داخلی را بپردازند. فرایند ثبت نام فیبر نوری تنها از طریق سایت مخابرات و به صورت یک مرحله ای انجام می شود. وی از واگذاری ۷ هزار سرویس فیبر نوری به متقاضیان در تهران خبر داد و گفت: در استان های اصفهان، آذربایجان شرقی و استان خراسان نیز واگذاری هایی انجام شده است.

بهترین روش برای شارژ باتری گوشی های هوشمند

شاید بخشی از این مشکل که باتری گوشی هوشمندمان به سختی یک روز دوام می آورد، اشتباه خودمان در شارژ کردن آن باشد. وب سایت Battery University، اطلاعات خوبی درباره باتری های لیتیوم-یونی گوشی های هوشمند در اختیارمان قرار می دهد. به نکات زیر توجه داشته باشید.

اگر باتری کامل شارژ شده است، آن را از برق جدا کنید: متصل ماندن گوشی هوشمند به برق پس از شارژ کامل مانند کاری که بیشتر کاربران هنگام شب انجام می دهند، در بلندمدت صدمه جدی به باتری می زند. به گزارش digiato ،وقتی گوشی هوشمند ۱۰۰ درصد شارژ شده ، اقدام به دریافت انرژی قطره ای برای جبران انرژی مصرفی می کند تا همواره سطح شارژ را در ۱۰۰ درصد نگه دارد و همین امر، باتری را تحت فشار بالا قرار می دهد. این فشار موجب فرسایش شیمیایی باتری می شود. جداکردن باتری از برق هنگامی که کاملاً شارژ شده ، مانند این است که عضله های خود را پس از ورزش وتمرین بسیار سخت استراحت دهید. اگر تمرین شدید خود را برای ساعت ها ادامه دهید، ممکن است آسیب جدی فیزیکی به عضله هایتان وارد شود.

پیش از شارژ ۱۰۰ درصد آن را از برق جدا کنید: باتری های لیتیوم-یونی نیازی به شارژ کامل ندارند و ترجیح هم این است که کامل شارژ نشوند؛ چراکه ولتاژ بالا باتری را تحت فشار قرار می دهد. البته شاید برای کاربرانی که نیاز به شارژ کامل برای دوام بیشتر در طول روز دارند، این مسئله سخت باشد؛ اما می توان هرزمان باتری را برای مقاطع کوتاه شارژ کرد، بدون این که آسیبی به آن وارد شود.

هرزمان که می توانید آن را شارژ کنید: اگر به طور مکرر و برای مقاطع کوتاه زمانی باتری گوشی هوشمند را در طول روز شارژ کنید، باتری بسیار سالم تری خواهید داشت؛ تا این که بخواهید برای مدت طولانی باتری خالی را برای رسیدن به شارژ کامل به برق متصل کنید. شارژ کردن باتری وقتی که ۱۰ درصد از شارژ آن کاسته می شود، می تواند بهترین حالت باشد. زمانی که شارژ باتری بین ۴۰ تا ۸۰ درصد در نوسان باشد، عمر آن حداکثر خواهد بود.

آن را خنک نگه دارید: باتری های گوشی های هوشمند در برابر حرارت بسیار حساس هستند؛ تا جایی که اپل خودش پیشنهاد می کند کیس های آیفون را که هنگام شارژ باعث گرم شدن گوشی می شوند، از آن جدا کنید. در مواقع دیگر و هنگامی که گوشی در معرض تابش خورشید قرار دارد نیز باتری صدمه جدی خواهد دید.

از شارژ سریع کمتر استفاده کنید: به اعتقاد کارشناسان، شارژ سریع باعث کاهش دوام باتری گوشی خواهد شد. بیشتر گوشی های هوشمند امکان غیرفعال کردن این قابلیت را در تنظیمات فراهم کرده اند. پس اگر عجله ای در شارژ گوشی خود ندارید این ویژگی را موقتاً غیرفعال و یا از شارژر معمولی استفاده کنید.

چه زمانی می توانیم باتری را کامل شارژ کنیم: زمانی می توانید باتری گوشی خود را تا ۱۰۰ درصد شارژ کنید که شارژ آن به صفر درصد رسیده باشد. ماهی یک بار این عمل را انجام دهید، به این شکل که شارژ را به صفر برسانید و سپس تا ۱۰۰ درصد شارژ کامل انجام دهید. این عمل مانند بارگذاری مجدد موبایل است و انجام آن فقط یک بار در ماه برای باتری مفید است.

تازه های فناوری

روباتی که متن را به زبان اشاره تبدیل می کند

متخصصان بازوی روباتیکی تولید کردند که متن را به زبان اشاره تبدیل می کند. بازوی روباتیک ASLAN قادر است متن را به علایم زبان اشاره تبدیل کند. به گزارش ایرنا، این روبات از طریق رایانه به یک شبکه محلی متصل می شود و کاربران شبکه می توانند متون مورد نظر را برای آن ارسال کنند تا متن را به صورت علایم زبان اشاره نمایش دهد. این بازوی روباتی از ۲۵ قطعه پلاستیکی تشکیل شده، همچنین برای حرکت انگشتان و سایر اجزای آن از ۱۶ موتور و ۳ کنترل کننده موتور استفاده می شود.

توپی که مانند مربی فوتبال عمل می کند!

شرکت "دریبل آپ" توپ هوشمندی تولید کرده که هیچ گونه لوازم الکترونیکی نداشته و تنها دارای نشانه هایی است که به وسیله یک اپلیکیشن رایگان iOS/Android قابل ردیابی است. به گزارش ایسنا، این فناوری دارای اپلیکیشن همراهی است که مانند یک مربی عمل می کند. کاربران برای شروع کار باید ابتدا اپلیکیشن را راه اندازی کنند، گوشی هوشمند خود را روی یک پایه قرار دهند، سپس توپ را به گوشی نشان دهند تا برنامه بتواند روی آن متمرکز شود. اپلیکیشن همراه پس از هر تمرین، بازخورد آن به علاوه نمرات و عملکرد فرد را ارائه می دهد.

بزرگ ترین مرکز ذخیره اطلاعات نزدیک قطب شمال

یک شرکت نروژی بزرگ ترین مرکز ذخیره اطلاعات جهان را نزدیک قطب شمال می سازد. ۱۰۰ درصد برق این واحد از منابع تجدیدپذیر تامین می شود. به گزارش مهر، مراکز ذخیره اطلاعات انرژی زیادی مصرف می کنند زیرا نیازمند عملیات خنک کنندگی وسیع هستند. در همین راستا قرار است بزرگ ترین مرکز ذخیره اطلاعات جهان در شمال نروژ ساخته شود. این مرکز با آب و هوای سرد قطب سرورها را خنک نگه می دارد و همزمان انرژی مورد نیاز را از منابع تجدیدپذیر تامین می کند.

اخبار کوتاه داخلی

سازمان برنامه و بودجه هزینه کرد بودجه طرح های کلان فناوری را ابررسی می کند

پارسا- دبیر شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری از بررسی نحوه هزینه کرد بودجه طرح های کلان ملی در دانشگاه ها توسط سازمان برنامه و بودجه خبر داد. احمدی در گفت وگو با خراسان با اشاره به این که طرح های کلان ملی تا کنون به طور متوسط بین ۳ تا ۷ درصد رشد داشته اند، افزود: با توجه به عدم تامین اعتبار طرح های کلان ملی در سنوات گذشته ؛ برخی دانشگاه ها از ظرفیت و اعتبار خودشان برای پیشبرد این طرح ها استفاده کرده اند تا طرح ها متوقف نشود بر این اساس میانگین پیشرفت فیزیکی این طرح ها بین ۳ تا ۷ درصد است. موضوعی از سوی سازمان برنامه و بودجه مطرح شده که آیا دانشگاه ها بودجه ای را که برای اجرای این پروژه ها در اختیار داشته اند، درست هزینه کرده اند؟ بر این اساس مقرر شده دانشگاه ها گزارش دقیقی از نحوه هزینه کرد اعتبارات تخصیص یافته به طرح های کلان فناوری را تهیه و این گزارش را طی جلسه مشترکی به سازمان برنامه و بودجه ارائه کنند.

پایش طولانی مدت مناطق وسیع با پهپاد ساخت ایران

ایرنا- محققان یک شرکت دانش بنیان ایرانی اقدام به تولید پرنده هدایت پذیر از راه دور (پهپاد) کردند که از توانمندی لازم برای پایش طولانی مدت مناطق مختلف کشور برخوردار است. ویژگی بارز این پهپاد قابل اعتماد بودن است که مثلا در شرایط جوی نامناسب و توفان به راحتی می تواند فیلمبرداری با کیفیت بالا و طولانی از محیط داشته باشد که برای مشتری که می خواهد منطقه وسیعی را طی مدت طولانی پایش کند، بسیار پرکاربرد است.

موفقیت محققان کشور در حرکت دادن صندلی چرخ دار با سیگنال مغزی

ایسنا- محققان دانشگاه امیرکبیر با مطالعه روی سیگنال های مغزی راهکارهایی برای صدور فرامین به صندلی چرخ دار عرضه کردند. هدف این پروژه کمک به معلولانی است که توانایی حرکت اندام های خود را ندارند و تنها به کمک قدرت تفکر می توانند کارهای ساده را انجام دهند.

ساخت نانوجاذب هایی برای حذف آلاینده های سرطانی از آب ها

ایسنا- محققان دانشگاه علوم پزشکی کردستان، با نانوذرات مغناطیسی خاکستر استخوان، نانوجاذب هایی برای جداسازی آلودگی های سمی و سرطان زا از آب های زیرزمینی تولید کردند.

جناب آقای
دکتر مهران اکرامی
قبولی شما را در آزمون تخصص رشته جراحی مغز و اعصاب دانشگاه علوم پزشکی مشهد
تبریک عرض نموده وتوفیقات روزافزون جنابعالی را از خداوند منان خواستاریم.
دکتر مرتضی رزم آرا و خانواده و همسرت دکتر الهه رزم آرا
۹۶۱۰۹۷۹۸/ر

همسر عزیز و مهربانم
سرکارخانم
دکتر صنم طیبی میبدی
قبولی تان را در رشته تخصصی روانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد
تبریک می گویم.
با آرزوی موفقیت های روزافزون برای شما
دکتر علی آزادمند
۹۶۱۰۹۷۰۱/ن

دوست عزیز م سرکار خانم
دکتر معصومه سالاری
ارتقاء شما به مقام شامخ دانشیاری دانشگاه
را صمیمانه تبریک عرض می نمایم
دکتر مینا زارعی
۹۶۱۰۹۲۵۶/ر

سرکار خانم
دکتر آزاده سلطانی فر
موفقیت شما را در آزمون
تخصصی پزشکی اجتماعی تهران
صمیمانه تبریک عرض می نمائیم و توفیق روزافزون شما را از ایزد متعال خواستاریم.
دکتر طیبه حسینی - دکتر شقایق رحمانی
دکتر گلناز صبوری - دکتر زهرا عباسی
محبوبه اسدی - مریم زارع حسینی
تکتم میکانیکی
۹۶۱۰۹۸۹۶/ن

سرکار خانم دکتر سارا قاسم پور
جناب آقای دکتر محمدرضا قاسم پور
و خانم دکتر سونا سپاهی
قبولی شما را در امتحان تخصصی روانپزشکی، رادیولوژی و زنان تبریک عرض نموده و توفیقات روزافزون شما را آرزومندیم.
دکتر مصطفی قاسم پور
و خانم دکتر سارا خشخاشی مقدم
۹۶۱۰۹۷۱۲/ن

سرور گرام
جناب آقای دکتر بیرجندی نژاد
انتخاب شایسته حضرتعالی را به سمت
ریاست سازمان نظام پزشکی
صمیمانه تبریک می گوئیم .
دکتر علی گلستانی - دکتر شاهین گلستانی
دکتر شایان گلستانی
۹۶۱۰۹۸۸۸/ش

عروس گُلمان
سرکار خانم دکتر بهناز جاهد
قبولی شما را در تخصص رادیولوژی به جنابعالی و همسر مهربان و خانواده و فامیل وابسته تبریک و تهنیت عرض نموده توفیق روز افزون شما را در خدمت به اسلام و مسلمین از خداوند منان مسئلت داریم.
خاله و شوهر خاله تان سرهنگ کیخایی و بانو
۹۶۱۰۹۱۳۲/ن

جناب آقای دکتر معین روانسالار
قبولی شما را در آزمون تخصصی جراحی مغز و اعصاب تبریک عرض نموده و توفیق روزافزون را برای شما خواستاریم.
مهندس رضا رخشی و بانو
۹۶۱۰۹۷۳۷/ن

جناب آقای مهندس هاشمی ریاست محترم هیات مدیره
وجناب آقای مهندس محمدی مدیرعامل محترم شرکت گرین وب
به ثمر نشستن زحمات خانواده ی بزرگ گرین وب درانتخاب غرورانگیز این شرکت به عنوان برند برتر استان را به شما تبریک عرض نموده و مراتب تجلیل خالصانه خود را از تلاش های ارزنده شما که با دانش، تخصص و تعهد نقش به سزایی در دستیابی به این مهم ایفا نمودید، صادقانه ابراز مینمائیم
افتخار ما عضویت در خانواده بزرگ گرین وب است
پرسنل و متخصصین شرکت گرین وب
۹۶۱۱۰۰۹۴/ص

عروس عزیزمان سرکار خانم
دکتر مریم عباسی
موفقیت شما را در رشته زنان و زایمان مشهد
تبریک می گوییم.
پرویز روحی قدسی نیا و بانو
۹۶۱۰۹۸۶۲/م

همسر عزیزم
سرکار خانم دکتر زهرا علیپور
قبولی شما در رشته
دستیاری قلب و عروق
دانشگاه شهید بهشتی تهران
را تبریک عرض می کنم.
دکتر مسعود رمضانی
۹۶۱۰۹۲۴۱/ق

داماد عزیزمان آقای دکتر
سید جواد پورافضلی
قبولی شما را در آزمون دستیار تخصصی
تبریک گفته و کسب مدارج بالاتر را برای شما آرزومندیم
پدر و مادرت - دکتر محمدرضا و سارا
و نادیا جاودانی یکتا
۹۶۱۱۰۱۰۴/م