

مجله الکترونیکی

دانش



یکی شدن پورشه و فولکس

فوتون تونلند یا پیک آپ جدید ایران خودرو دیزل ؟

فراری برلیتا با قیمت ۳۳۶ هزار دلار

بروزرسانی آندروید برای xperia p

Halo 2 در حال ساخت

دستکشی که زبان اشاره را به گفتار تبدیل می کند

تولید کارت گرافیک hd7950 direct cuII توسط اسوس

مدل جدید دوربین ex2f از سامسونگ

برخی از عناوین مجله:





سر دبیر مجله الکترونیکی دانش: مصطفی خوری نژاد

تأخیر دو ماهه ی مجله

بچه ها سلام. میدونم که میدونید مجله دانش بعد از اینکه شماره ی دوازدهم رو منتشر کرد. برای حدودا دو ماهی غیبتش زد. علت اصلی این امر نزدیک شدن به ایام امتحانات و کنکور بود. خلاصه به بزرگی خودتون ما رو ببخشید.

اما شماره سیزدهم؛ در این شماره تغییر اساسی رو در جلد مجله منتشر می کنید و همچنین همین صفحه که سخنان سردبیر (خودمو میگم) توش نوشته شده است. سعی کردیم گرافیک مجله رو بهبود بدیم و مطمئنم با خواندن مجله به تغییرات آن پی خواهید برد.

از دوستان گلم خواهش میکنم هر کسی که کمی در فن ترجمه و ارتقاء رتبه ی سایت کمک کنه هر چه سریعتر به ایمیل مجله دانش اطلاع بده تا باهاش در تماس باشیم.





۱
۷
۹
۱۴
۱۶
۱۸
۲۰
۲۳
۲۴
۲۵

تازه ها:
طبیعت:
آی تی:
بازی:
فناوری—دیجیتال:
موبایل:
خودرو:
دیدنی ها:
آیا میدانید?:
سرگرمی:



این پروتئین سنتزی در صورت بروز یک نوع جدید از بیماری شیوع پیدا کرد، قبل از شناخت عامل بیماری‌زای واقعی موی روی بیماران تنفسی و عفونت‌های قارچی، برای بهبودی کار

آموزش نجومی:

بعد چیست؟

در دانش ستاره‌شناسی، در اصطلاحات دستگاه مختصات آسمانی، به طول جغرافیایی بُعد گفته می‌شود.

متداولترین دستگاه مختصات، عبارت است از تصویر طول و عرض جغرافیایی کره زمین بر آسمان. درست در راستای استوای زمین، استوایی آسمانی در فضا تجسم می‌شود که آن را معدل‌النهار نام گذارده‌اند. همچنین درست در بالای قطب‌های زمین قطب‌هایی در آسمان فرض می‌شود به نام قطب‌های آسمانی. با بهره‌گیری از این مفاهیم کره‌ای به نام کره آسمان در پیرامون زمین پنداشته می‌شود که این مختصات بر روی آن مشخص می‌گردد. در این مختصات به جای طول جغرافیایی اصطلاح بعد و بجای عرض جغرافیایی اصطلاح میل بکار می‌رود. با بهره‌گیری از مختصات آسمانی، هر نقطه از آسمان را می‌توان مشخص کرد. حروف یونانی آلفا و بتا به ترتیب برای نشان دادن بعد و میل بکار می‌روند. بعد کوچک‌ترین زاویه بین دایره ساعت صفر و یک شی آسمانی معین است. بعد مانند زمان بر حسب ساعت و دقیقه بیان می‌شود. نقطه صفر بُعد نقطه اول حمل یا نقطه برابران بهاری است.

تلسکوپ رادیویی

در اوایل قرن هفدهم میلادی گالیله با ساختن تلسکوپ، چشم خود را به ابزاری مسلح نمود که می‌توانست توانایی رصد او را افزایش دهد. هر چند امروزه تلسکوپهایی به مراتب قویتر و حساستر از آنچه گالیله ساخته بود، طراحی و تولید می‌شوند، اما اصل موضوع هنوز تغییر نکرده است. واقعیت این است که باید نوری وجود داشته باشد تا تلسکوپ با جمع‌آوری و متمرکز ساختن آن تصویری تهیه نماید.

جیمز کلارک ماکسول، فیزیکدان برجسته انگلیسی در قرن نوزدهم میلادی پی به ماهیت الکترومغناطیسی بودن نور برد. در واقع امواج الکترومغناطیسی تنها به نور محدود نمی‌شوند و طیف گسترده‌ای را در بر می‌گیرند، اما چشم ما فقط قادر به ایجاد تصویر از محدوده خاصی از این طیف گسترده می‌باشد که ما آن را نور می‌نامیم. برای مشاهده و درک سایر طول موجهای ارسال شده به جانب ما، احتیاج به ابزاری جهت جمع‌آوری، آنالیز و آشکارسازی آنها به شکل صوت یا تصویر داریم.

ماکت تلسکوپ رصدخانه ملی ایران

تلسکوپ رصدخانه ملی ایران دارای آینه اصلی به قطر ۳٫۵ متر است که با نصب سیستم اپتیک فعال روی آن، می‌توان اثرات مخرب جو را خنثی کرد و شفافیت تصاویر را به حد تصاویر تلسکوپ فضایی هابل رساند. این تلسکوپ روی استقرار سمتی-ارتفاعی نصب می‌شود (شبیه به حرکت دوربین روی سه پایه عکاسی) و به کمک کنترل‌های دقیق کامپیوتری می‌توان آن را به هر نقطه دلخواه هدایت کرد.



درخشش ملکه رقصان در آسمان سوئد

بابک امین‌تفرشی، عکاس شناخته‌شده ایرانی و مدیر برنامه TWAN این تصویر زیبا را از درخشش شفق قطبی بر فراز روستایی در لپلند سوئد ثبت کرده و آن را Dancing Queen نامیده است. شفق قطبی وقتی اتفاق می‌افتد که یون‌های پرانرژی موجود در طوفان خورشیدی در میدان مغناطیسی زمین منحرف شده و در نزدیکی نواحی قطبی به نزدیکی جو برسند. برخورد این ذرات پرانرژی با مولکول‌های اکسیژن و نیتروژن سبب برانگیخته شدن الکترون‌های این مولکول‌ها می‌شود و برگشتن این الکترون‌ها به ترازهای اصلی، موجب گسیل پرتوهای نور مرئی می‌شود. اغلب این پرتوهای مرئی در طول موج ۵۵۸ نانومتر (هر نانومتر یک میلیاردیم متر یا ۱۰ به توان منفی ۹ متر است) که متناظر با نور سبز است، منتشر می‌شوند و دلیل آن، برانگیختگی اتم‌های اکسیژن در لایه‌های فوقانی جو است.



انفجار سنجی که خطر آسیبهای مغزی را کاهش میدهد

این انفجار سنج شامل دستگاهی است که تغییرات ناگهانی را که در اثر فشار ها و شتاب های مواد منفجره حاصل می شوند را می گیرد.

همچنین می توان از این دستگاه برای بهبود افرادی که به TBI مبتلا هستند نیز کمک گرفت. این دستگاه شامل سه چرا به رنگ های سبز و قرمز و زرد می باشد که هر یک نشان دهنده ی میزان در معرض قرار گیری فرد در میدان های انفجاری می باشند. حدودا یازده ماه است که تحقیقات بر روی این دستگاه ادامه دارد و هزینه ای در حدود یک میلیون دلار آمریکا در بر داشته است. هزینه ی ساخت هر یک از این دستگاههای انفجار سنج نیز ۴۵ دلار می باشد.



دستکشی که زبان اشاره را به گفتار تبدیل می کند

این دستکشی حاوی سنسورهای هستند که میتوانند حرکات و نشانه های دست را شناسایی و سپس به گفتار تبدیل نمایند. این دستکشی توسط تیم quadSquad با هدف گسترش قابلیت های ارتباطی کسانی که از لحاظ گفتار و شنوایی دارای معلولیت هستند طراحی شده است. دستکش ها توسط سیستم بلوتوث با یک موبایل کنترل شده و همچنین دارای باتری های قابل شارژ می باشد. سلول های خورشیدی موجود در روی دستکش به افزایش مدت شارژ نیز کمک می کنند. قیمت پیش بینی شده ی این دستکش در صورت تولید انبوه حدود ۲۰۰ دلار می باشد.



مدل جدید دوربین EX۲F از سامسونگ

سامسونگ مدل جدیدی از سری دوربین های کامپکت را روانه بازار کرد. این دوربین کوچک و سریع دارای لنزی با قطر ۱,۴ است دارای قابلیت های بالاتری CMOS که نسبت به بقیه کامپکت ها بزرگتر است. این دوربین با رزولوشن ۱۲,۴ مگاپیکسل و سنسور نسبت به مدل های قبلی است. این دوربین هوشمند است و با قابلیت وای فای میتواند به اینترنت وصل شود. از دیگر ویژگی های این دوربین صفحه ی نمایشی سه اینچی AMOLED، فیلم برداری و عکس برداری همزمان، سیستم هوشمند، تثبیت اپتیکال و دیجیتال عکس می باشد.



ایجاد شرکتهای دانش بنیان در واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد

رئیس واحد علوم و تحقیقات عدم وجود ارتباط میان دانشگاه و صنعت را از مهمترین مشکلات زیربنایی کشور دانست و گفت: در این راستا اقدام به تأسیس شرکتهای دانش بنیان در واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد خواهد شد.

دکتر خسرو دانشجو رفع نیازها و مشکلات کشور را در ارائه راهکارهای آکادمیک و کارشناسی دانست و افزود: واحد علوم و تحقیقات با تأسیس شرکت های دانش بنیان اقدام به ایجاد ساختار سازنده ارتباطی میان دو بخش دانشگاه و صنعت می کند.

رئیس واحد علوم تحقیقات با بیان اینکه شرکتهای دانش بنیان متشکل از اساتید، دانشجویان نخبه و دانشجویان تحصیلات تکمیلی است، اظهار داشت: با ایجاد این شرکتها در واحد علوم تحقیقات زمینه مناسبی برای ورود دانشجویان به بازار کار می شود.

دانشجو با اشاره به ایجاد زیرساختهای پژوهشی در این دانشگاه خاطر نشان کرد: واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی دارای بیش از هزار عضو هیات علمی با رتبه های بسیار بالا در حوزه های مختلف تحصیلات تکمیلی و در رشته های فنی و مهندسی، پزشکی و علوم انسانی است که باید از ظرفیت علمی این افراد نخبه در کشور استفاده حداکثری به عمل آید.

تدوین سند سلولهای بنیادین

معاون علمی و فناوری رئیس جمهور با اشاره به تدوین سند سلولهای بنیادین در معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری گفت: در مدل توسعه فناوری، نمی توان فقط بر الگوی فشار فناوری بر اثر حمایت های دولتی تکیه کرد. دکتر نسرين سلطانخواه افزود: باید به کشش بازار و تقاضا برای فناوری های نوین هم توجه شود. معاون علمی و فناوری رئیس جمهور با اشاره به برگزاری جشنواره گیاهان دارویی و طب سنتی گفت: این جشنواره نشان داد که مردم در استفاده از دانش های بومی پیشگام هستند.

وی افزود: امیدواریم با تصویب نهایی سند گیاهان دارویی در ستاد راهبری اجرای نقشه جامع علمی کشور کار در این زمینه تسریع شود.

موفقیت پژوهشگران ایرانی تعیین سطح غلظت داروی پارکینسون با استفاده از نانولوله های کربنی

در این راستا پژوهشگران دانشگاه پیام نور مرکز کرمان با استفاده از نانولوله های کربنی به دلیل خواص الکتریکی منحصربه فرد، الکترودهای گزینش پذیر برای اندازه گیری این دارو عرضه کردند.

استفاده از نانولوله های کربنی در ساخت این الکترودها منجر به نتایج مناسبی در اندازه گیری کاربیدوپا با غلظت های بسیار کم شد.

این الکترود قابلیت کاربرد در صنایع دارویی مرتبط، صنایع استانداردسازی دارو کاربیدوپا، مراکز و آزمایشگاه های تشخیص طبی که برای تشخیص بیماری نیازمند تعیین سطح غلظت این دارو در محیط های بیولوژیکی هستند را دارد.

طراحی و ساخت بالگرد ملی در دانشگاه خواجه نصیر

بین چند دانشگاه و صنعت اجرایی می شود.

وی با اشاره به پروژه های کلان واگذار شده به این دانشگاه خاطر نشان کرد: طراحی و ساخت بالگرد ملی از جمله این پروژه ها است که در این زمینه با برگزاری جلسه ای با شرکت پشتیبانی و نوسازی هلیکوپترهای ایران (پنها) و با امضای تفاهم نامه ای مراحل اجرایی این پروژه آغاز شده است.

کشاورز با تأکید بر اینکه در خصوص نحوه تعامل این دانشگاه با پنها در حال مذاکره هستیم، خاطر نشان کرد: طبق مذاکراتی که صورت گرفت پیشنهاد شد تا کمیته ای متشکل از نمایندگان دو طرف ایجاد و مدیریت طراحی، محاسبات، ساخت و تست از طریق این کمیته انجام پذیرد.

پژوهشگر دانشگاه پیام نور مرکز کرمان الکترودی اصلاح شده ای با استفاده از نانولوله های کربنی برای اندازه گیری مقدار داروی بیماری پارکینسون عرضه کردند.

«کاربیدوپا» دارویی است که برای افراد مبتلا به بیماری پارکینسون تجویز می شود. تعیین مقدار این دارو در صنایع دارویی و در مواد بیولوژیکی نظیر خون از اهمیت زیادی برخوردار است. برای این امر روشهای متعددی ارائه شده است اما در بین آنها، روشهای ولتامتری و الکتروشیمیایی بسیار ساده، ارزان و سریع هستند. در روش الکتروشیمی ارائه الکترودی که بتوان در سطح آن «کاربیدوپا» را به طور گزینش پذیر و در حد مقادیر کم اندازه گیری کرد از اهمیت زیادی برخوردار است.

معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه صنعتی خواجه از اجرای پروژه کلان مصوب شورای عالی علوم در این دانشگاه خبر داد و گفت: طراحی و ساخت بالگرد ملی از پروژه های این شورا است که با ایجاد کمیته ای مشترک عملیاتی می شود.

دکتر علی کشاورز با اشاره به میزان مشارکت دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی در اجرای پروژه های ملی، افزود: در شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عتف) پروژه های کلان کشوری مطرح و پس از بررسی در کمیسیون های تخصصی، در شورای عالی عتف به تصویب می رسد. این پروژه ها برای اجرایی شدن از سوی این شورا به دانشگاه ها و مراکز پژوهشی واگذار می شود.

معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی اظهار داشت: در این راستا دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی در چند پروژه کلان ملی مشارکت دارد. این پروژه ها به صورت کنسرسیومی

شکستن دیوار صوتی

یک فرونده جنگنده F۲۲ اریتر در حال شکستن دیوار صوتی به تصویر کشیده شده است. شکستن دیوار صوتی وقتی اتفاق می افتد که هواپیما برای مدتی با سرعت صوت حرکت می کند و انباشته شدن امواج صوتی حاصل از موتور و شکافتن هوا در مقابل بدنه هواپیما، انرژی مکانیکی بسیار زیادی را ذخیره می کند. وقتی سرعت هواپیما از ۱ ماخ (همان سرعت صوت) فراتر رود، انرژی صوتی انباشته شده در قالب موجی ضربه ای آزاد شده و به صورت صدایی گوشخراش به سطح زمین میرسد. البته این موج ضربه ای باعث تغییر فشار و دمای محیط هم می شود که حاصل آن میعان بخار آب و پدید آمدن ابرهای موضعی است.





خواهرم!

چادرت ارزش است باور کن

Your cover is a value, believe it

راز وایکینگ های شکست ناپذیر بر ملا شد

باستان‌شناسان در حفاری‌هایی که در شمال آلمان نزدیکی مرز دانمارک ادامه دارد، به احتمال زیاد موفق به کشف شهر افسانه‌ای Sliasthorp شده‌اند که به نوشته مورخان تاریخ بنای آن به ۸۰۴ سال بعد از میلاد برمی‌گردد. آندرس دوبات، باستان‌شناس دانشگاه آروس در دانمارک که سرپرستی این حفاری‌ها را به عهده دارد، می‌گوید: «محل این شهر که قرن‌ها پیش به عنوان پایگاه نظامی پادشاهان اسکاندیناوی مورد استفاده قرار می‌گرفته، تاکنون نامعلوم بود».

با اینکه هنوز کسی نمی‌داند این محل همان شهر باستانی است یا نه، شیوه شهرسازی جالب‌توجه آن و چیدمان ابزارهای جنگی این شهر می‌تواند اطلاعات باارزشی را در مورد سال‌های ابتدایی حضور وایکینگ‌ها در این منطقه در اختیار باستان‌شناسان قرار دهد. توسط حفاری‌های انجام شده از سال ۱۳۸۹/۲۰۱۰ تاکنون حدود ۳۰ ساختمان کشف شده؛ اما عکس‌های هوایی و نقشه‌برداری‌های ژئومغناطیسی نشان می‌دهند نزدیک به ۲۰۰ ساختمان در این شهر وجود دارد. بزرگ‌ترین ساختمانی که در این منطقه کشف شده، ساختمان بزرگی است که بیش از ۳۰ متر طول و ۹ متر عرض دارد.

دوبات می‌گوید: «بقایای این ساختمان‌ها نشان می‌دهد شهر درگیر جنگ سختی شده است. بسیاری از ساختمان‌ها سوخته‌اند و نوک پیکان‌های بسیاری در میان دیوارهای سوخته به چشم می‌خورد. علاوه بر این سعی شده از نوعی سلاح کوچک آهنی که مانند دو میخ به هم پیچیده رو به بالا قرار داده شده (خسک یا پاگیر)، در ورودی‌های شهر برای متوقف کردن دشمن استفاده شود. شاید هم این مهاجمان بوده‌اند که برای جلوگیری از گریختن مردمی که با وحشت از خانه‌هایی که داشتند در آتش می‌سوختند از این سلاح استفاده کرده‌اند».



خسک یا پاگیر، اسلحه آهنی کوچکی که برای متوقف کردن دشمن استفاده می‌شده است.

شهر گمشده رازهای دفاعی و تجاری وایکینگ‌ها را برملا می‌کند

ساخت این شهر تقریباً همزمان با تدارک استحکامات شناخته‌شده‌ای که در نزدیکی آن ایجاد شده، آغاز شده است. این خاکریز ۳۰ کیلومتری سیستم دفاعی گسترده‌ای بوده که در حدود ۷۰۰ سال بعد از میلاد توسط دانمارکی‌ها احداث شده است.

دوبات می‌گوید: «ارتباط میان این شهر تازه کشف شده و استحکامات قدیمی دانمارکی‌ها نشان می‌دهد این شهر از اهمیت نظامی ویژه‌ای برخوردار بود. مطابق نوشته‌های قدیمی در سال ۸۰۴ بعد از میلاد گوتریک، پادشاه وایکینگ‌ها که در اولین سال‌های ۸۰۰ میلادی تعمیر و بازسازی خاکریز قدیمی را آغاز کرده تا در مقابل حملات از سمت شمال مقاومت کند، این شهر را پایتخت خود قرار داده است. به نظر می‌رسد این شهر چون توسط آب محاصره شده بوده، در اطراف آن جلگه‌های متعددی قرار داشته و تنها راه باریکی امکان ورود به آنرا فراهم می‌کرده، از استحکامات خاصی برخوردار نبود».

در این شهر خانه‌های کوچک چوبی وجود دارند که درون زمین ساخته شده‌اند، شاید این خانه‌ها به عنوان استراحتگاهی موقت برای جنگجویان وایکینگ مورد استفاده قرار می‌گرفته‌اند. البته گروه حفاری موفق شده جواهرات باارزش، مهره‌های شیشه‌ای و سکه‌های نقره را نیز در این شهر کشف کند.

دوبات می‌گوید: «شاید این شهر هر زمان که دفاع لازم بوده به یک پادگان موقت تبدیل می‌شده یا جایی بوده که برای زندگی کارگرانی که استحکامات نزدیک به آن را بنا می‌کردند، استفاده می‌شد. این استحکامات بسیار عظیم بود و به نیروی انسانی قابل توجهی نیاز داشت».

تیم تحقیقاتی که در این منطقه کار می‌کند، این شهر را محل دسترسی پادشاهان وایکینگ یا زیردستان آنها به شهرهای اطراف و مخصوصاً شهر بزرگ هدی می‌داند که تنها ۴ کیلومتر تا آن فاصله داشته و محل دادوستد بین تاجران کشورهای گوناگون بود. آنها می‌گویند این شهر از اهمیت استراتژیک برخوردار بوده، رفت‌وآمدها در آن با اجازه پادشاهان وایکینگ انجام می‌شده و احتمالاً از تجار و بازرگانان چیزی شبیه به مالیات یا اجاره اخذ می‌شده است. این گروه می‌گوید شهر تازه کشف‌شده بهترین انتخاب ممکن برای شناخت بهتر شهرسازی، ارتباطات بین‌المللی و جنگ و صلح در زمان وایکینگ‌ها است.

پرواز جغد برفی کانادایی زیر آفتاب

این تصویر زیبا را از پرواز جغد برفی بر فراز رود و تلاش برای شکار ثبت کرده.

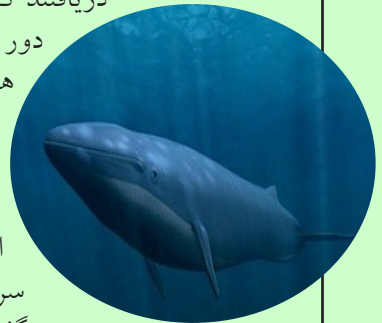


بزرگترین رکوردشکنی نهنگ‌ها در اقیانوس آرام

یخلیج مانتری در کالیفرنیا زیستگاه گروهی از پلانکتون‌های میگو مانند موسوم به کریل (Krill) است؛ مخلوقات شناوری که غذای بسیاری از جانداران دریایی به شمار می‌روند. هم اکنون گروهی از پستانداران دریایی در نزدیکی سواحل این منطقه جمع شده‌اند تا با شکار این پلانکتون‌ها یک جشن بزرگ برای خود به راه اندازند؛ اما خبر جالب اینجاست که گردهمایی امسال رکورد جمع شدن این جانداران در کنار هم را شکسته است. در میان آنهایی که به مهمانی آمده‌اند، ۱۰۰ وال آبی مشاهده می‌شوند که ۱ درصد کل جمعیت این جانداران را تشکیل می‌دهد و از آن‌جاکه در طبقه‌بندی زیست‌شناسان جزو «جانوران در معرض خطر» قرار می‌گیرند، بر اهمیت این رویداد افزوده‌اند. آلیسا شولمان جانیگر از انجمن نهنگ‌شناسی آمریکا می‌گوید: «فقط می‌توان گفت که شرایط کاملاً عالی است. یک جریان رو به بالای اقیانوسی باعث افزایش میزان پلانکتون‌ها و کریل‌ها شده است، و بادهای قوی کریل‌ها را به سوی ساحل رانده‌اند.» باربارا بلاک از دانشگاه استنفورد می‌گوید: «این یکی از بهترین توقف‌های نهارخوری در تمام اقیانوس آرام است.» در سال ۲۰۱۱ / ۱۳۹۰، بلاک و گروهش ۴۳۰۰ عضو از ۲۳ گونه پستانداران، ماهی‌ها، پرندگان و لاک‌پشت‌های دریایی را نشانه‌گذاری کردند. آنها دریافتند که گونه‌هایی از سراسر زنجیره غذایی تمایل دارند که همانند جمع شدن در یک کافه، در خلیج مانتری دور هم جمع شوند.

هدف بلاک این است که یک منطقه حفاظت شده را در سواحل کالیفرنیا برای حفظ حیات وحش اقیانوسی ایجاد کند. وی می‌گوید: «آیا عالی نیست که ما بتوانیم یک منطقه میراث جهانی را در حوالی جریان‌های گرم کالیفرنیا ایجاد کنیم؛ جایی که شکارچیان غول‌آسای دریایی بتوانند دور هم جمع شوند؟ ما محلی همچون دیواره عظیم مرجانی (در نزدیکی سواحل استرالیا) و سایر مناطق همچون گالاپاگوس داریم. اما منطقه‌ای را که معادل دریایی یوزپلنگ‌ها و شیرها را داشته باشد نداریم، منطقه‌ای همانند پارک ملی سرنگتی در تانزانیا.

»به گفته بلاک مشکل اینجاست که اذهان عمومی از شکارچیان دریایی آگاهی کمتری دارند. وی می‌گوید: «شما نمی‌توانید چیزی را که نمی‌بینید نجات دهید. چیزی که من دریافته‌ام این است که بدون اشتیاق نسبت به موجودات زنده و یا ناحیه‌ای که عمیقاً در قلب مردم جا دارد، حتی نمی‌توانید نجات چنین مناطقی را آغاز کنید.»



کوه یخ آبی

پنگوئن‌های (پیگوسلیس آنتارکتیکا) را در حال حرکت روی سطح بالایی کوه‌های یخی آبی‌رنگ در نزدیکی جزیره کندل‌مس واقع در جنوب جزایر ساندویچ می‌بینید. آن‌ها در این شرایط از خطر شیرهای دریایی لثوپارد شکارچی در امان هستند. از نظر فراوانی، این پنگوئن‌ها رتبه دوم را در قطب جنوب و اطراف آن به خود اختصاص داده‌اند.



کفشدوزک

حدود ۵ هزار نوع کفشدوزک در سطح زمین شناخته شده که همه آنها جزو خانواده سوسک‌ها دسته‌بندی شده‌اند. اغلب کفشدوزک‌ها حشره‌خوارند و از آفت‌هایی مانند شته تغذیه می‌کنند؛ اما کمتر پیش می‌آید که کسی از آنها خوشش نیاید!



گرفتگی!

آیرن ناتانسن که برای تماشای حیات وحش آفریقا به ماسای‌مارای کنیا سفر کرده بود، این منظره کم‌نظیر را به هنگام مهاجرت بزرگ آفریقا و عبور گله‌های چهارپایان از رودخانه مملو از کروکودیل‌های گرسنه ثبت کرد.

در اوج فصل خشکی، چهارپایان دشت‌های آفریقا به سوی مناطق پر آب مهاجرت می‌کنند و در این مسیر، مجبورند از رودخانه‌هایی بگذرند که کروکودیل‌های گرسنه، ماه‌هاست انتظارشان را می‌کشند. هرچند تعداد زیادی از چهارپایان به سلامت مهاجرت را به پایان می‌رسانند، اما تعداد قابل توجهی از آنها در این رودخانه غرق شده یا طعمه کروکودیل‌ها می‌شوند.



تصمیم آمازون برای عرضه سه تبلت جدید کیندل فایر

به نظر می رسد که ورود مایکروسافت و گوگل به بازار تبلت ها و همچنین رشد روز افزون بازار اسمارت فون ها، آمازون را همزمان نگران و وسوسه نموده است. زیرا پس از خبر احتمال عرضه اسمارت فون آمازون با سیستم عامل اندروید ویژه آمازون، شایعات و شینده ها از عرضه سه مدل جدید تبلت کیندل در آینده نزدیک خبر می دهند.

USAToday گزارش می دهد که طبق نظر موسسه تحقیقاتی DisplaySearch، آمازون قصد دارد سه تبلت کیندل فایر جدید را برای مقابله با رقبای سرسختش به بازار بفرستد. گفته می شود که هر سه محصول جدید این غول فروش آنلاین، هفت اینچی

خواهند بود و برای عرضه در تعطیلات پایان سال آماده خواهند شد. البته آمازون هنوز در این خصوص اظهار نظری نکرده است. به گفته DisplaySearch اپل هم قصد دارد طی همین برنامه زمانی نسخه کوچکی از آپد خود را عرضه کند. با توجه به عرضه تبلت هفت اینچی قدرتمند گوگل در هفته گذشته، احتمال صحت پیدا کردن شایعات این چینی قوت بیشتری یافته است. گوگل، آمازون و اپل برای جذب مشتریان بیشتر و حفظ وفاداری آنها به برند خود، با عرضه ابزارهای متنوع و کاربردی که به امکاناتی چون فروشگاه عرضه محصولات چند رسانه ای و سرویس های کلود مجهز هستند، در نبرد سختی با یکدیگر روبرو شده اند. طبق پیش بینی های DisplaySearch آمازون قرار است تبلت های خود را به این صورت عرضه کند: یک تبلت هفت اینچی جدید مجهز به وای فای، تبلت دوم با صفحه نمایش بهتر (۱۲۸۰ در ۸۰۰ پیکسل)، دوربین و وای فای، و تبلت هفت اینچی سوم علاوه بر دوربین و وای فای، دارای قابلیت ۴G خواهد بود.

یک شایعه: به روزرسانی سخت افزاری آپید

در این روزها شایعه ای در اینترنت پیچیده که خبر از یک به روزرسانی سخت افزاری برای آپید جدید می دهد. سایت DigiTimes ادعا کرد که اپل قصد دارد در کریسمس یک به روزرسانی سخت افزاری برای آپید جدید ارائه کند. پیش تر هم یکی از مطالب منتشره توسط همین سایت این ادعا را مطرح کرده بود که اپل علاقمند است سیستم نور پس زمینه آپید جدید را از ساختار بکلایت با دو منبع LED به یک LED تغییر دهد.

یعنی بازگشت به ساختاری که برای نور پس زمینه آپید ۲ استفاده شده بود. اما چه عللی باعث می شود این شایعه را جدی بگیریم؟ منابع اطلاعاتی درون صنعتی می گویند که آن ساختار بکلایت با دو LED، هم باعث بالا رفتن گرما در داخل آپید است، و هم مسبب اصلی افزایش وزن و ضخامت آپید جدید نسبت به آپید ۲. زیرا اپل را وادار کرده برای تأمین انرژی مورد نیاز آن، از باتری خیلی بزرگتری با توان بیشتر استفاده کند تا مبادا طول عمر عالی باتری تبلتش کاهش یابد.

گرمای زیاد، وزن زیاد، و مدت زمان طولانی برای شارژ کامل باتری، جزو شکایت های اصلی کاربران آپید جدید هستند. اما با بازگشت به ساختار قبلی تمام این مشکلات حل می شوند و آپیدی با وزن و ضخامت مشابه یا حتی کمتر

نسبت به آپید ۲ را خواهیم داشت. ضمن اینکه همان منابع اطلاعاتی، مدعی شده اند که چنین تغییر ساختاری، شفافیت و درخشندگی نمایشگر رتینای آپید را تحت تأثیر قرار نخواهد داد. زیرا اپل به استفاده از تکنولوژی جدید شارپ با نام IGZO (مخفف indium gallium zinc oxide) روی خواهد آورد تا نسل بعدی آپید حتی باریک تر از آپید ۲ و باتری آن نیز بادوام تر شود.

می توان حدس زد که با آمادگی شارپ برای تولید انبوه پنل های IGZO، در محصولات آتی اپل از جمله آیفون بعدی، آپید مینی که هنوز وجودش تأیید نشده، و آپید نسل چهارم، شاهد یک تازی این تکنولوژی باشیم. و مسلماً سامسونگ که تأمین کننده فعلی پنل های آپید است از این گرایش اپل، راضی نخواهد بود.



همکاری فیس‌بوک و سی‌ان‌ان برای پوشش انتخاباتی

شبکه اجتماعی فیس‌بوک با مشارکت سی‌ان‌ان انتخابات سال ۲۰۱۲ آمریکا را پوشش می‌دهد. فیس‌بوک در بیانیه‌ای اعلام کرد که طی توافقنامه‌ای با شبکه خبری سی‌ان‌ان قصد دارند تا به طور مشترک انتخابات ریاست جمهوری آمریکا در سال جاری میلادی را پوشش دهند. این شبکه اجتماعی عنوان کرد که طبق توافق به عمل آمده به عنوان «صفحه دوم» برنامه‌های پوشش انتخاباتی شبکه خبری سی‌ان‌ان عمل خواهد کرد و به ۱۶۰ میلیون کاربر آمریکایی خود کمک خواهد کرد تا در جریان این انتخابات قرار بگیرند.

در این راستا فیس‌بوک اپلیکیشنی با نام «من رای می‌دهم» به زبان‌های انگلیسی و اسپانیایی راه‌اندازی کرده است که به کاربران این امکان را می‌دهد تا نقطه‌نظرات خود در خصوص انتخابات و کاندیداها را منتشر کرده و بگویند که آیا در انتخابات شرکت می‌کنند یا خیر.

سی‌ان‌ان از این نظرات برای ارائه تحلیل‌هایی در خصوص انتخابات پیش رو کمک خواهد گرفت.

رسانه‌های اجتماعی مهم‌ترین منبع اخبار نوجوانان

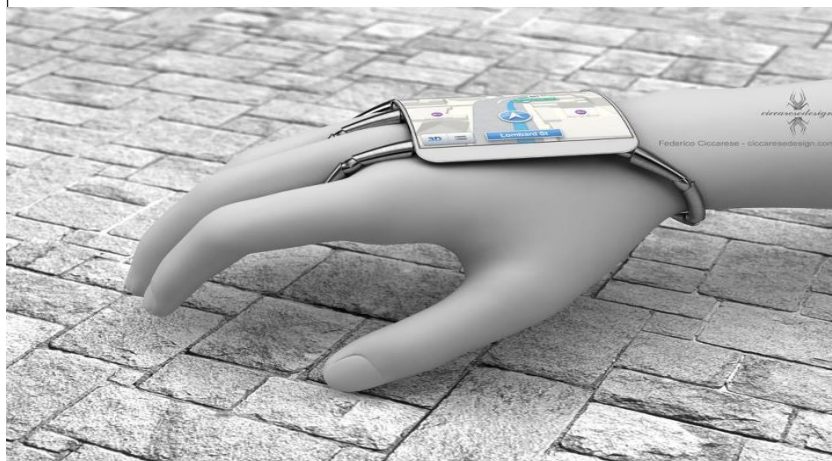
اولین گزارش موسسه دیجیتال روترز از آن حکایت دارد که ۴۳ درصد از افراد ۱۶ تا ۲۴ ساله در انگلیس اخبار روزانه خود را به جای جستجو در موتورهای جستجو، از شبکه‌های اجتماعی نظیر توییتر و فیس‌بوک دریافت می‌کنند.

این در حالی است که تنها ۱۱ درصد از انگلیسی‌های بالای ۴۵ ساله از شبکه‌های اجتماعی برای در جریان اخبار قرار گرفتن بهره می‌برند. ۳۳ درصد از این افراد بالای ۴۵ سال موتورهای جستجو را به عنوان ابزاری آنلاین برای خواندن اخبار انتخاب می‌کنند.

برای به اشتراک گذاشتن اخبار، در میان رسانه‌های اجتماعی فیس‌بوک محبوب‌تر از دیگران است و بیش از ۵۵ درصد از مردم اخبار خود را در این شبکه اجتماعی به اشتراک می‌گذارند. ایمیل با سهم ۳۳ درصدی در مکان دوم و توییتر با سهم ۲۳ درصدی در مکان سوم جای گرفته است.

این بررسی‌ها نشان می‌دهد که افراد کمتری به طور مرتب از گوگل پلاس و لینکدین استفاده می‌کنند.

گجت پوشیدنی آیفون طراحی شد



همه شما با کمپانی محبوب و قدرتمند اپل آشنایی دارید. بدون شک محصولات این شرکت از قبیل آیفون، آیپد و ... از بهترین گوشی‌ها و تبلت‌های جهان هستند.

شرکت اپل گجت پوشیدنی‌ای را طراحی کرده است که قطعا در آینده معرفی خواهد شد. همانگونه که در تصویر بالا مشاهده می‌کنید، این گجت... همه شما با کمپانی محبوب و قدرتمند اپل آشنایی دارید. بدون شک محصولات این شرکت از قبیل آیفون، آیپد و ... از بهترین گوشی‌ها و تبلت‌های جهان هستند.

trans. ۱x۱ گجت پوشیدنی آیفون طراحی شد! (+ ویدیو) به گزارش پایگاه خبری فناوری اطلاعات برسام، شرکت اپل گجت پوشیدنی‌ای را طراحی کرده است که قطعا در آینده معرفی خواهد شد. همانگونه که در تصویر بالا مشاهده می‌کنید، این گجت در بالای دست قرار می‌گیرد و می‌توان آن را همانند یک دستبند دانست. البته دستبندی با امکانات و خصوصیات بیشتر از دستبندهای معمولی.

طراح این دستبند، federico ciccarese می‌باشد. وی درباره این گجت چنین می‌گوید: من یک وسیله پوشیدنی و در عین ساده برای راحتی کار با آیفون ایجاد کرده‌ام که کاربر میتواند از تمامی اپلیکیشن‌های آیفون روی این دستبند استفاده نماید.

وجود یک فروشگاه اپل به ازای هر ۲۶۰ میلیون چینی

نتایج بررسی‌ها نشان می‌دهد که تعداد فروشگاه‌های اپل در ایالت پنسیلوانیای آمریکا از مجموع فروشگاه‌های این شرکت در کل چین بیشتر است و جالب اینکه اپل یک پنجم درآمد خود را از چین به دست می‌آورد.

بر این اساس شرکت اپل در چین تنها شش فروشگاه دارد و این فروشگاه‌ها هم آنقدر کوچک هستند که مشتریان چینی باید برای تعمیرات آیفون‌های خود در صف‌های طولانی منتظر بمانند.

این در حالی است که در سال ۲۰۱۰ ران جانسون، مدیر بخش خرده‌فروشی اپل اعلام کرده بود که این شرکت تا سال جاری میلادی ۲۵ فروشگاه در چین خواهد داشت، چیزی که تا کنون محقق نشده است و این امر خرده‌فروشی اپل در چین را با مشکل مواجه کرده است.

شرکت اپل در ایالت پنسیلوانیا که تنها ۱۲ میلیون و ۷۰۰ هزار نفر جمعیت دارد هشت فروشگاه ایجاد کرده است و این در حالی است که بیش از یک میلیارد و ۳۰۰ میلیون نفر در چین زندگی می‌کنند.

NFC چیست؟



بر اساس فرکانس های رادیویی (RFID) از جمله ISO/IEC ۱۴۴۴۳ و FeliCa صورت می گیرد.

Radio-frequency identification (RFID) چیست؟

یک نوع سیستم ارتباط بدون سیم یا بدون تماس است که میدانهای الکترومغناطیسی با فرکانس های رادیویی برای انتقال اطلاعات از تگ های متصل به یک شی یا یک محیط، به منظور شناسایی و ردیابی آن به صورت خودکار انجام می گیرد. بعضی از برچسب ها (Tag) نیاز به باتری ندارند و توسط میدان های الکترومغناطیسی شناسایی می شوند.

تگ های (RFID) در صنایع مختلفی مورد استفاده قرار میگیرند. برای مثال کارخانه های ماشین سازی این برچسب ها را به اتومبیل های موجود در خط تولید یا مونتاژ متصل می کنند تا به مرور زمان از پیشرفت در تولید ماشین مورد نظر از کوچکترین قطعه سوار شده بر روی ماشین تا بزرگترین قطعه نصب شده، مهندسان را در خط تولید مطلع کنند. در کشورهای پیشرفته از این فناوری در نگهداری و محافظت از دام ها و حیوانات خانگی، و خود افراد را در تزریق واکسن در یک بازه ی زمانی خاص مطلع می کند. همچنین در صنایع داروسازی برای طبقه بندی داروها مورد استفاده قرار می گیرد. حتی می توان برچسب های (RFID) در بدن انسان کار گذاشت تا فرد از تمام جزئیات بدن خود از جمله کارکرد ضربان قلب، قند خون، فشارخون و سیستم دستگاه عصبی بدن مغز و نخاع آگاه شود.

Near Field Communication یا ارتباط حوزه نزدیک (NFC) یک فناوری استاندارد در تلفن های هوشمند و ابزارهای مشابه برای برقراری ارتباطات رادیویی با یکدیگر و در مجاورت هم می باشد. این ارتباط در حدود چند سانتیمتر صورت می گیرد که در حال حاضر این فناوری شامل تبادل داده ها می شود و راه اندازی یا نصب آن در برابر فناوری های ارتباطی پیچیده تری مثل Wi-Fi ساده تر است.

دستگاه های دارای NFC را می توان در سیستم های پرداخت بدون حمل پول، شبیه به آنچه در حال حاضر در کارت های اعتباری مشاهده می شود، استفاده نمود. همچنین از این فناوری در مترو استفاده می شود، به این صورت که پرداخت پول توسط گوشی و کارت خوان صورت می گیرد. NFC عبارت است از مجموعه ای از فن آوری های کوتاه برد بی سیم که به طور معمول برای انتقال اطلاعات به فاصله ایی حدود چهار سانتیمتر نیاز دارد.

یکی از راه های ارتباطات در ابزارهایی که این فناوری را پشتیبانی می کنند این است که ارتباط بین ابزارهای دارای فناوری (NFC) با ابزارهایی که تراشه ی خاموش (NFC) را دارند به صورت روشی به نام "برچسب" یا (Tag) صورت می گیرد.

انجمن NFC در تاریخ ۱۸ مارس سال ۲۰۰۴ با دو شرکت سونی و نوکیا شروع به فعالیت کرد. آنها در آن سال برای پیشبرد استفاده فناوری بی سیم با برد کوتاه (NFC) در لوازم الکترونیکی مصرفی از جمله دستگاه های تلفن همراه و رایانه های شخصی سرمایه گذاری های مشترکی کردند. تا تاریخ ژوئن ۲۰۱۲، انجمن دارای بیش از ۱۶۰ عضو می باشد که در میان آنها می توان به: نوکیا، سونی، ویزا، امریکن اکسپرس، پی پال، گوگل، HTC، فیلپس، سامسونگ و غیره اشاره کرد.

در ۱۷ نوامبر سال ۲۰۱۰ میلادی سه اپراتور بزرگ موبایل یعنی AT&T، وریزون و تی موبایل سرمایه گذاری مشترکی برای توسعه این فناوری در خاک امریکا در نظر گرفتند. هدف آنها از این کار برای جلو بردن فناوری در زندگی انسان و حمل نکردن پول برای بیش از ۲۰۰ میلیون مشتری بود.

NFC یک پوشش استاندارد برای اطلاعات در حال تبادل و ارتباطات دستگاه ها با یکدیگر به وجود می آورد و این موضوع



همان طور که در شکل بالا مشاهده می کنید تراشه (RFID) در کنار دانه ی برنج قرار گرفته است.

ISO/IEC ۱۴۴۴۳ چیست؟

یک استاندارد بین المللی برای شناسایی ابزارهای کنار یکدیگر و همچنین پردازش پروتوکل ها برای انتقال اطلاعات صورت می گیرد. این استاندارد توسط سه شرکت به نام های نوکیا، فیلپس و سونی در سال ۲۰۰۴ میلادی توسعه داده شد.

FeliCa چیست؟

یک سیستم هوشمند ارتباط بدون تماس در زیر مجموعه ی (RFID) است که در کارت های پول الکترونیکی استفاده می شود. این سیستم توسط یک شرکت ژاپنی توسعه داده شده و در زمان نگارش این متن از این فناوری که بخشی از NFC را تشکیل می دهد در کشورهای هنگ کنگ، سنگاپور، ژاپن و ایالات متحده امریکا مورد استفاده قرار می گیرد.

• نگاهان

۵ روش کلاهبرداری در فیس‌بوک



فیس‌بوک یا در اصل امپراطوری بی مثال مارک زوکربرگ با داشتن ۹۰۰ میلیون کاربر جزو تجربیات تکرار نشدنی زندگی آنلاین به شمار می رود. اما متأسفانه همین کشور بزرگ می تواند منبعی خطرناک برای اطلاعات کاربران آن نیز باشد. هر سرویسی که بزرگ می شود، به همان اندازه برای کلاهبرداران و هکرها هم ارزشمند می شود و لقمه ای چرب برای کسب درآمد به حساب می آید. فیس‌بوک نیز از این قاعده مستثنا نیست.

جرائم سایبری همیشه در جریان هستند اما در مورد شبکه های اجتماعی باید گفت این جرائم را بسیار آسان تر می توان مرتکب شد. هیچ کدام از شبکه های اجتماعی موجود به اندازه فیس‌بوک پتانسیل اجرای جرائم سایبری را ندارند. به خصوص اینکه فیس‌بوک بیش از صدها میلیون کاربر دارد و امکان اجرای هر سواستفاده ای از آن بسیار ساده تر است. برای آشنایی با جرایمی که از طریق فیس‌بوک انجام می شوند، ما چند نمونه از رایج ترین آنها را برایتان انتخاب کرده ایم.

• هک کردن حساب های کاربری

به عقیده Grayson Milbourne - مدیر مرکز تحقیقات وب‌روت - هنگامی که مجرمان آنلاین می خواهند اکانتی را در فیس‌بوک هک کنند از یکی از ده ها ابزار بی رحم و ناجوانمردانه موجود جهت Brute Force استفاده می کنند. این ابزارها اصولاً گرد رمزهای عبور رایج می گردند و برخلاف ایمیل ها، معمولاً از نام ها و تاریخ ها استفاده می کنند. به محض هک کردن یک اکانت، هکر می تواند از آن به عنوان یک وسیله مطمئن برای ارسال اسپم استفاده کند، یا اطلاعات آن حساب کاربری را بفروشد. فروختن اطلاعات در مقابل دریافت پول رایج ترین روش کلاهبرداران و هکهای اینترنتی است. در دنیای مجازی، اطلاعات کاربران ارزش و بهای بسیاری دارند.

• استفاده از حساب های کاربری

یکی از روش های مستقیم دزدی هویت، زمانی است که هکر با استفاده از شناسه کاربری و رمز عبور دزدیده شده وارد اکانت کاربر می شود. به محض اینکه هکرها آنلاین می شوند، تمام فهرست

دوستان کاربر و اطلاعات آنها را در اختیار دارند. در این گونه مواقع کلاهبردار می تواند با استفاده از هویت فرد قربانی، طرح های فریب کارانه خود را مانند حيله «لندن» اجرا کند. مثلاً بگوید که در مشکلی گرفتار شده است و به مقداری پول نیاز دارد. حيله «لندن» در فیس‌بوک موفقیت بیشتری دارد زیرا میان کاربر و دوستان او در فیس‌بوک اعتماد بیشتری وجود دارد.

حيله لندن: همان داستان آشنای جا گذاشتن کیف سفری در قطار یا هواپیما و درخواست پول برای خرید بلیط و برگشت به خانه!

• شبیه سازی پروفایل

شبیه سازی پروفایل فیس‌بوک روشی است که در آن با استفاده از اطلاعات و عکس های محافظت نشده فرد، می توان اکانتی جدید با نام و مشخصاتی بسیار شبیه به کاربر ساخت. یعنی کپی پروفایل موجود، یک پروفایل جعلی درست کرد. کلاهبردارها با این روش و استفاده از پروفایل جعلی برای همه قربانیان خود درخواست دوستی ارسال می کنند. کاربر قربانی به خیال اینکه که فرستنده تقاضای دوستی را می شناسد، درخواستش را قبول می کند غافل از اینکه این پروفایل جعلی دامی برای سو استفاده از اطلاعات او خواهد بود. به محض قبول کردن درخواست دوستی، کلاهبردار اطلاعات شخصی فرد را سرقت می کند. آنها از این اطلاعات یا برای ساخت پروفایل جعلی دیگر یا فریب و کلاهبرداری استفاده می کنند. میلبورن این روش را به این صورت تعریف می کند: «بهره برداری از اطلاعات شخصی کاربر و در نظر گرفتن آن به عنوان یک مکانیزیم هوشمند دیگر برای استخراج اطلاعات دیگران» و در ادامه می گوید: «ترسناک ترین قسمت این ماجرا ساده بودن روش شبیه سازی پروفایل است. برای ساخت یک پروفایل جعلی به داشتن هوش و فراست زیاد نیازی نیست. کلاهبردارها به راحتی با استفاده از اکانت های ثبت شده می توانند نمونه های جعلی را بسازند.»

• فیس‌بوک جعلی

یکی از رایج ترین روش های فیشینگ بهره وری از حيله فیس‌بوک جعلی است. کلاهبردارهای دنیای مجازی با دام هایی که

برای کاربران می گذارند، آنها را به صفحه لاگین جعلی فیس‌بوک هدایت می کنند. به محض اینکه کاربر نام کاربری و رمز عبور خود را وارد کرد، هکرها این اطلاعات را در پایگاه داده های خود ذخیره می کنند. اصولاً اینگونه اطلاعات فروخته می شوند. دیگر کلاهبرداران با خرید اطلاعات دزدیده شده می توانند نهایت سو استفاده را از این اطلاعات ببرند. به طور مثال می توانند به فروشگاه فیس‌بوک بروند و در آنجا خدمات یا کالاهای موردنظرشان را خرید و فروش کنند. استفاده از هویت اشخاص شناخته شده و مشهور این امکان را به کلاهبرداران می دهد تا با راحتی بیشتری کالاها یا سرویس های تقلبی بفروشند یا به تبلیغ برندهایی بپردازند که برایشان هزینه کرده اند.

• استخراج اطلاعات محافظت نشده

برخی از وب سایت ها، در مقایسه با فیس‌بوک منابع بسیار آسان تری برای ربودن اطلاعات شخصی هستند. با همه اینها، با اینکه در فیس‌بوک می توان از اطلاعات شخصی خود محافظت کرد، اما بسیاری از کاربران اطلاعاتی همچون ایمیل، شماره تلفن، نشانی، تاریخ تولد و بسیاری از اطلاعات شخصی خود را در معرض دید همگان قرار می دهند. کارشناسان امنیت و هکرها به خوبی می دانند که اصولاً کاربران از اینگونه اطلاعات برای رمزهای عبور حساب های خود یا پاسخ دادن به سوالات امنیتی استفاده می کنند. باید بدانید، با اینکه بسیاری از اطلاعات شخصی محافظت نشده کاربران برای تبلیغات استخراج می شوند، اما ممکن است نتیجه بسیار خطرناکی مانند شبیه سازی پروفایل یا سرقت هویت هم در پی داشته باشند.

تولید کارت گرافیک ۷۹۵۰ HD DirectCU II توسط اسوس

کارت های گرافیک اسوس به دلیل استفاده از خنک کننده اختصاصی و عملکرد مناسب آنها در میان کاربران حرفه ای کاملاً شناخته شده است. جدید ترین کارت گرافیک اسوس نیز به خنک کننده اختصاصی DirectCU II مجهز گردیده که یک خنک کننده سه اسلانی است. کارت گرافیک ۷۹۵۰ HD DirectCU II از دو عدد فن ۹۲ میلیمتری به همراه هیت سینک های آلومینیومی و شش عدد لوله انتقال حرارت تشکیل می شود. لوله های انتقال حرارت از آلیاژ مس هستند که تنها یک عدد بیشتر از مورد مرجع تولید شده توسط اسوس است. فرکانس هسته در این کارت ۱۰۰ مگاهرتز کمتر از کارت گرافیک ۷۹۵۰ مجهز به خنک کننده DirectCU II TOP



بوده و به میزان ۸۰۰ مگاهرتز تنظیم شده است. سه گیگابایت حافظه GDDR۵ توسط رابط حافظه ۳۸۴ بیتی در اختیار کاربر قرار می گیرد تا از بازی ها در حداکثر دقت و جزئیات تصویر لذت ببرد. پورت های در نظر گرفته شده شامل دو عدد DVI، یک عدد HDMI و یک Displayport می شود. این در حالیست که کارت های ۷۹۵۰ HD پیش از این از یک پورت DVI، یک عدد HDMI و دو عدد mini-Displayport بهره می برد و اسوس در بخش پورت های خروجی خود طراحی مجددی انجام داده است. طبق اعلام اسوس، قیمت کارت های سری ۷۹۵۰ این شرکت پیش از عرضه کارت DirectCU II ۷۹۵۰ HD کاهش خواهد یافت ولی حدود قیمتی برای این کارت و میزان کاهش قیمت کارت های دیگر اعلام نکرده است.

تولید نمونه اولیه ماژول رم DDR۴ توسط سامسونگ

سامسونگ اولین ماژول رم DDR۴ را برای سیستم های سرور تولید کرد. این ماژول با ظرفیت ۱۶ گیگابایت و فرکانس ۱۶۰۰ مگاهرتز به عنوان نمونه اولیه آماده شده و از فناوری ساخت ۳۰ نانومتری در آن استفاده گردیده است. پیش از این سامسونگ در دسامبر ۲۰۱۰، اولین ماژول DDR۴ را در ظرفیت ۲ گیگابایت معرفی کرده بود. البته سامسونگ تاکنون موفق به متقاعد کردن اینتل برای استفاده از چیپ ست قابل پشتیبانی از حافظه های DDR۴ نگردید و قرار است در نسل بعدی پردازنده های اینتل این اتفاق رخ دهد. سامسونگ براساس استاندارد موسسه JEDEC، حافظه های DDR۴ را با ولتاژ ۱٫۲ ولت تولید کرده و نسبت به حافظه های DDR۳ به میزان ۴۰ درصد صرفه جویی در مصرف توان صورت گرفته است. سامسونگ در تلاش برای برقراری ارتباط نزدیک با تولید کنندگان اصلی سرور ها، پردازنده ها و کنترلر های مادربرد است تا بتواند حافظه های DDR۴ را در تعداد بالا به فروش برساند. البته سامسونگ حافظه های DDR۴ را در ظرفیت ۸ گیگابایت نیز به تولید رسانده و قرار است در سال ۲۰۱۳، ماژول ۳۲ گیگابایتی آن را نیز وارد بازار کند.



بهترین مکان برای معرفی محصولات شما

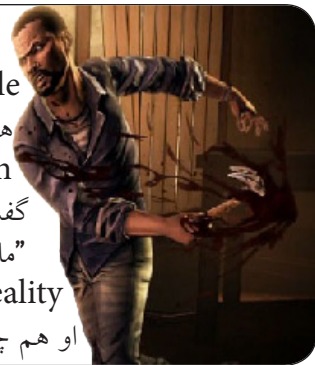
برای اطلاع از تعرفه ها با شماره تلفن ۰۹۳۹۱۳۱۱۳۷۲ و یا با ایمیل danesh.tec@gmail.com تماس حاصل فرمایید.
مصطفی خوری نژاد (مدیر تبلیغات مجله الکترونیک دانش)

بازی ۲ The Walking Dead برنامه ریزی شد

Telltale اعلام کرد ۵ اپیزود بازی The Walking Dead بر روی دیسک نیز عرضه خواهد شد و هم چنین بازی های بیش تری از این سری در راه خواهند بود. مدیر بخش بازار یابی Telltale، آقای Steve Allison در پی خبر ساخت شوتر اول شخصی بر اساس سریال The Walking Dead گفت:

“ما نیز مانند بسیاری از طرفداران این بازی و سریال، منتظر عرضه ی این بازی از استودیوی Terminal Reality هستیم.”

او هم چنین اعلام کرد دو اپیزود اول این بازی در ۸ هفته ی اول ۱.۷ میلیون دلار فروخته است. • دنیای بازی



دوازده کاراکتر جدید برای Street Fighter X Tekken

Capcom اعلام کرد که تعداد دوازده کاراکتر جدید برای بازی Street Fighter X Tekken در نظر گرفته است که این کاراکترها در تاریخ ۳۱ جولای به قیمت \$۱۹.۹۹ در اختیار خواهند بود. کپکام همچنین اعلام کرده که تمام این دوازده کاراکتر جدید در نسخه PS Vita این بازی نیز حضور خواهند داشت.

:Tekken

- Alisa Bosconovitch •
- Bryan Fury •
- Christie Monteiro •
- Jack-X •
- Lars Alexandersson •
- Lei Wulong •

:Street Fighter

- Blanka •
- Cody •
- Dudley •
- Elena •
- Guy •
- Sakura •

نسخه ویتا این بازی به با دو کد عرضه خواهد شد. کد اول برای استفاده از این دوازده کاراکتر و کد دوم در واقع برای استفاده از ۳۸ کاراکتر اصلی بازی می باشد.

Halo ۲: Anniversary در حال ساخت

با توجه به مصاحبه ی اخیری که در مجله ی Xbox انجام شده است، استودیو ی ۳۴۳ Industries کار ساخت Halo ۲: Anniversary را آغاز کرده است.

جمله ی موجود در این مجله به شرح زیر است: “به دنبال موفقیت باز سازی Halo: Anniversary استودیو ی

۳۴۳ کار خود را بر روی شماره ی دوم آغاز کرده است.”

جدیدترین شماره از سری محبوب هیلو، Halo ۴ است که

در تاریخ ۶ نوامبر به طور انحصاری برای X۳۶۰ منتشر خواهد

شد. اگر به راستی استودیو ی ۳۴۳ کار خود را بر روی Halo

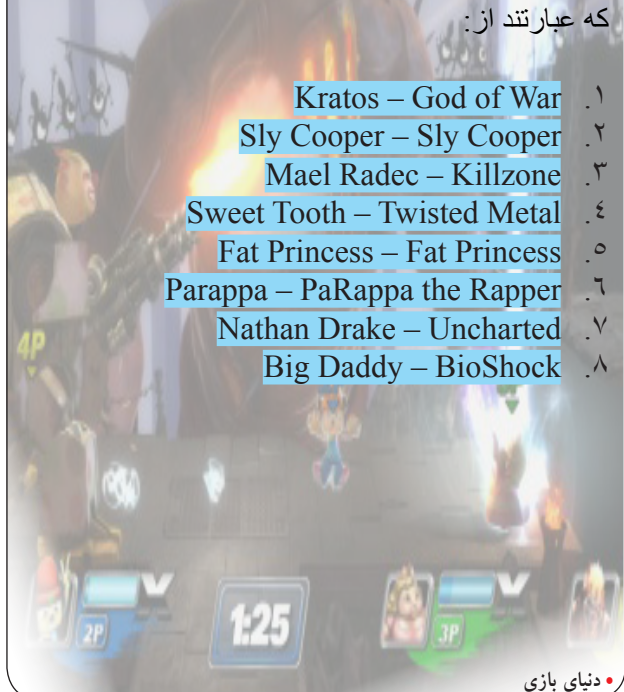
۲: Anniversary آغاز کرده باشد، باید انتظار داشته باشیم این

بازی اواخر سال آینده منتشر شود.

تاریخ عرضه ی PS All Stars: Battle Royale مشخص شد

شرکت سونی تایید کرد که بازی PS All Stars: Battle Royale در تاریخ ۲۳ اکتبر در امریکای شمالی و ۲۵ اکتبر در اروپا منتشر خواهد شد. امروز جزئیات بیشتری در مورد این بازی فاش خواهد شد. تا کنون حضور ۸ شخصیت در این بازی تایید شده است که عبارتند از:

۱. Kratos – God of War
۲. Sly Cooper – Sly Cooper
۳. Mael Radec – Killzone
۴. Sweet Tooth – Twisted Metal
۵. Fat Princess – Fat Princess
۶. Parappa – PaRappa the Rapper
۷. Nathan Drake – Uncharted
۸. Big Daddy – BioShock



فرار در ۶۰ ثانیه!

استودیوی بازیسازی Criterion را با ساخت سری Burnout می شناسیم که از سال ۲۰۰۸ که بازی بسیار زیبای Burnout Paradise را راهی بازار کرد، نسخه دیگری عرضه نشده، اما در این مدت این استودیوی بازیسازی یک نسخه از سری بازی های Need for Speed را راهی بازار کرد که نمایش بسیار خوبی از خودش داشت و به همین دلیل EA تصمیم گرفت که ساخت یک نسخه دیگر از این سری را به این استودیو بدهد. Need for Speed: Most Wanted جدید دوباره می خواهد یادآور نمایش های خوب نسخه قبلی اش باشد که به نظر خیلی ها هنوز یکی از بهترین نسخه های NFS تا کنون است. این بازی دنباله ای بر نسخه ۲۰۰۵ نیست و تنها نام آن را به دنبال دارد.

همچنین صحنه های سینمایی کمتری دارد که در این چند سال در سری بازی های NFS به دیدن آن ها عادت کرده بودیم. بازی در یک شهر خیالی به نام Fairhaven رخ می دهد و مسابقات رانندگی زیرزمینی آنجا را به نمایش درمی آورد. بازیکنان با شرکت در مسابقات مختلف درجه خود را در بازی بالا می برند تا بتوانند در مسابقات سطح بالاتری شرکت کنند، اما پلیس نیز آن ها را راحت نمی گذارد و همیشه به دنبال دستگیری آن ها است. بازی دارای صحنه های Takedown زیاد و برخوردهای هیجان انگیز است. همچنین راه های مختلفی در یک مسیر قرار دارند که می توانید از آن ها برای میانبر زدن استفاده کنید.

همچنین یک Leaderboard در بازی وجود دارد که درجه شما را در بین رانندگانی که در شهر حضور دارند به نمایش درمی آورد. Most Wanted جدید بجای اینکه یک Need for Speed باشد، بیشتر به دنباله ای برای Burnout Paradise شباهت دارد. حالت Arcade بازی بسیار جالب است و هیجان خوبی دارد. بخش چندنفره بازی نیز از قسمت هایی بود

که به نمایش درآمد و بازیکنان توانستند کنترل یک Ford Mustang Boss ۳۰۲ را به دست بگیرند. در این بخش بازیکنان به صورت کاملاً خودکار در کنار هم قرار می گیرند و به سمت یک مسابقه و Checkpoint خواهند رفت. نکته جالب در گرافیک بازی است. ساختمان ها، آسمان، افقی که در بازی طراحی شده و... سریعاً چشم شما را به سمت خود جلب می کنند. استودیوی Criterion بازی زیبایی را تا این لحظه ساخته است. زمانی که همه بازیکنان از خط پایان بگذرند، مسابقه به پایان می رسد و به یک مسابقه دیگر می روند. مسیرها بسیار متفاوت هستند. از اتوبان های مختلف گرفته تا خیابان ها و مسیرهای پر پیچ و خمی که در این شهر مشاهده می کنید، به محل هایی برای مسابقه تبدیل شده اند. این بازی بخش آنلاین بسیار خوبی دارد و چالش های بسیار عالی را پیش روی بازیکنان قرار می دهد که در سرتاسر شهر رخ می دهد. همچنین المان های خوبی را از بخش چندنفره بازی Burnout Paradise در خودش قرار داده است.

یکی از چیزهایی که در بخش چندنفره این بازی مشاهده می کنید، Autolog است که در نسخه های قبلی سری بازی های NFS دیده شده بود

و در بازی Hot Pursuit اولین بار به نمایش درآمده بود. بخش Autolog باعث شده که بازی Most Wanted بسیار عالی به نظر برسد و مضامین بیشتری در قسمت آنلاین و چندنفره داشته باشد. در این بازی همانند بازی های اول-شخص تیراندازی میزانی XP بدست می آورید و در جدول رده بندی بازی خود را بالا می کشید. همچنین Speed Point هایی در بازی وجود دارند که باعث می شود شما

امتیازهای بیشتری بدست بیاورید. بخش تک نفره بازی نیز هیجان انگیز به نظر می رسد.

تعقیب و گریزهایی که پلیس با رانندگان انجام می دهد، بسیار عالی از کار درآمده و حس نسخه اصلی MW را در خود دارد. همچنین المان هایی از بخش های اکشن نسخه های قبلی را در خودش قرار داده تا بازیکنان یک روند خوب را در این بازی داشته باشند. همچنین امکان ایجاد تغییرات مختلف در اتومبیل ها را دارید و می توانید آن ها را رنگ کنید و تجهیزات بهتری برای آن ها خریداری کنید. آن چیزی که Criterion از این بازی به نمایش درآورد، ترکیبی از دنیای اتومبیل های لایسنس شده سری Need for Speed با دنیای هیجان انگیز و پر زد و خورد بازی Burnout Paradise بود.



صدای فوق باریک

Flat Boombox اسپیکر فوق باریکی است که با فناوری ویژه از ورقه فلزی بسیار نازک تهیه شده است. ضخامت این اسپیکرها که از استیلی ضد زنگ ساخته شده است تنها نیم میلی متر بوده که در نوع خود بی نظیر است. دکمه‌های پخش و تنظیم صدای این بلندگوها در قسمت پایین آن قرار دارد. طراحی آن به صورتی انجام شده که به راحتی قابل حمل می‌باشد و در هر کجا می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد. مهم‌تر از همه این که این اسپیکرها کاملاً قابل بازیافت می‌باشند.

مغز مصنوعی با ۱۶ هزار سلول طبیعی

جادوگران تکنسین گوگل X ۱۶ هزار پردازنده را به یکدیگر وصل کرده تا شبکه‌ای عصبی تولید کنند. این شبکه عظیم با ده میلیون تصویر ثابت کوچک از ویدئوهای یوتیوب تغذیه شده تا خودش یاد بگیرد. این شبکه تصاویری با توجه به داده‌های خود گربه‌ها را جدا کرده بود؛ در حالی که هیچ مفهومی از گربه به این مغز مصنوعی متشکل از هزار رایانه داده نشده بود.



بزرگترین و سریع‌ترین تبلت جهان

Modbook نام تبلتی است که در تصویر مشاهده می‌کنید، بزرگترین و پر سرعت‌ترین تبلت جهان است که مجهز به پردازنده ۲,۵GHz و رم ۱۶ گیگابایت می‌باشد. این تبلت که محصول شرکت اپل می‌باشد دارای صفحه‌نمایش تماسی ۱۳,۳ اینچ، کاملاً ضدخش و بسیار مقاوم است که به دلیل فناوری ویژه و صفحه‌نمایش بزرگ برای طراحان محصول مناسبی می‌باشد. تا ۵۱۲ قلم در قطره‌های مختلف را می‌توان روی این صفحه‌نمایش استفاده نمود. باتری لیتیومی آن تا ۸ ساعت شارژ بهینه را برای شما فراهم می‌کند.



صوت و رنگ

تصویر فوق فناوری بسیار مهیجی را نشان می‌دهد که به کاربران نابینا این امکان را می‌دهد تا بتوانند از طریق صوت احساس دیدن را تجربه کنند.

این فناوری شامل عینکی است که روی چشم قرار گرفته و دوربین تعبیه شده روی آن کلیه اشیاء

روبه‌رو شخص را اسکن می‌کند.

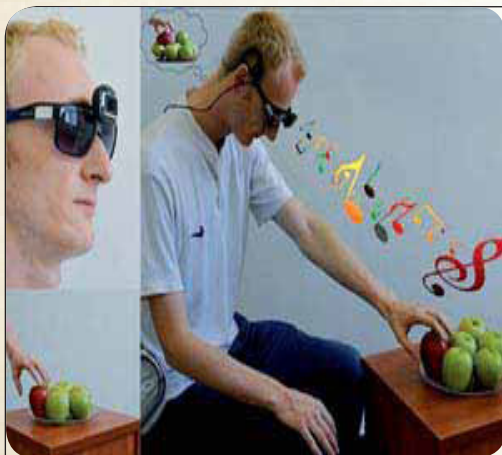
این اسکن‌ها تبدیل به **Soundscape** شده و از طریق هدفون‌هایی که به عینک متصل است، برای کاربر پخش می‌شود.

برای مثال هر یک از رنگ‌ها به صورت صدای یکی از آلات موسیقی به گوش کاربر می‌رسد.

آبی با صدای **Trumpet**، قرمز با صدای ارگ، سبز با صدای نی و زرد با صدای ویولن.

ایجاد اشیا در واقعیت افزوده

سیستم واقعیت ترکیبی نام فناوری جدیدی است که از سوی **Canon** معرفی شده است. این سیستم از یک کلاه با عینک و چیزی شبیه چوبدست تشکیل شده است و می‌تواند در فضا به صورت سه بعدی اشیایی ایجاد کرده و از طریق چوبدست با این اشیای مجازی ارتباط برقرار کند.



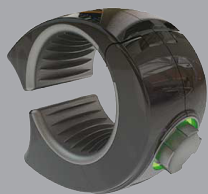
قاتل کیبورد و ماوس

شرکت LeapMotion با طراحی دستگاهی که می‌تواند حرکات دست را ۲۰۰ برابر دقیق‌تر از دستگاه‌های فعلی بازار طراحی کند، می‌خواهد کیبورد و ماوس را به کل از بین ببرد. تشخیص این دستگاه در حد یک صدم میلی‌متر است و می‌تواند ده انگشت را به‌طور همزمان تشخیص بدهد.



حلقه‌ای برای حکمفرمایی

بازی‌های دستگاه‌های صفحه لمسی هنوز به پتانسیل کامل نرسیده‌اند. از این رو این حلقه بی‌سیم که شیوه بازی کردن را به‌طور کامل تغییر می‌دهد، شاید تحولی در این صنعت به‌وجود بیاورد. این حلقه که Ringbow نام دارد، علاوه بر بازی می‌تواند برای پاسخ به تماس‌های دریافتی، وبگردی و کنترل از راه دور تلویزیون نیز استفاده شود.



آینده گوشی‌های مایکروسافت

پس از معرفی تبلت‌های مایکروسافت با عنوان سرفیس، خیلی‌ها منتظرند تا سری جدید محصولات سخت‌افزاری مایکروسافت را در زمینه تلفن همراه ببینند. این طرح اولیه از گوشی‌های سرفیس است که به دست جونا س دنهات طراحی شده است.



گوگل خرگوش را از کلاه

بیرون کشید!



بالاخره گوگل برای این که از قافله عقب نیفتد، تبلت خودش را عرضه کرد. این تبلت ۷ اینچی که توسط ایسوس تولید شده است، همانند گوشی‌های این شرکت نکسوس نام دارد و ارتباط تنگاتنگی با سرویس Google Play (فروشگاه جدید گوگل) دارد. پردازنده nVidia tegra، یک گیگابایت رم و رزولوشن ۱۲۸۰ در ۸۰۰ پیکسلی از دیگر قابلیت‌های این تبلت خواهد بود. همچنین باتری آن می‌تواند ۹ ساعت فیلم HD پخش کند.



دوربین چشمی

شاید باور این فناوری بسیار عجیب باشد ولی حقیقت این است که تصویر فوق دوربینی را نشان می‌دهد که کنترل آن تنها به عهده چشمان کاربر است. Iris نام این دوربین جالب است که مجهز به فناوری EYE Tracking و Biometric Detection برای تصویربرداری می‌باشد. به این معنی که عکس با هر بار چشمک زدن شما گرفته می‌شود! برای زوم نزدیک کافی است چشمان خود را کمی نیم‌باز کنید و برای زوم دور باید کاملاً بسته نگاه کرده و خیره نگاه کنید. بر خلاف سایر دوربین‌ها نیازی به نگاه مستقیم به لنز برای عکس‌برداری نمی‌باشد بلکه کافی است به صفحه‌نمایش دیجیتالی قرار گرفته در قسمت پشت آن نگاه کنید. محصول فوق هنوز در مرحله طرح مفهومی به سر می‌برد.

ایستگاه شارژ

اگر وقت بسیار کمی برای شارژ انواع وسایل الکترونیکی خود دارید، این ایستگاه شارژ می‌تواند کمک موثری برای شما باشد. محصول فوق به‌طور همزمان می‌تواند چندین گوشی تلفن همراه، تبلت، iPad و یا iPhone شما را به سرعت شارژ کند. جالب این که ورودی پورت آن برای انواع گوشی‌ها قابل استفاده است و مشکلی برای آن‌ها ایجاد نمی‌کند. اندازه آن ۲۸۰ × ۲۰۰ × ۴۰ میلی‌متر بوده و ۶۰۰ گرم وزن دارد. شما می‌توانید آن را با قیمت ۱۰۰ دلار برای خود تهیه کنید.



اسپیکر باهوش

اگر برای میز خود به دنبال باهوش می‌گردید، SHimi، این روبات دوست داشتنی می‌تواند به شما کمک کند. روبات فوق که محصول تلاش مخترعان دانشگاه جرجیا می‌باشد، با



اتصال به انواع دستگاه‌های آندروید برای شما موسیقی پخش می‌کند. این روبات باهوش می‌تواند تشخیص دهد که چه موقع شخصی در اتاق حضور ندارد و موسیقی را قطع کند. همچنین با جابه‌جا شدن افراد به مکان‌های دورتر اسپیکرهای پخش‌کننده صدا را به سمت مخاطب می‌چرخانند. چنانچه افراد حاضر شروع به دست‌زدن کنند، SHimi بر اساس آهنگ ضربه‌های دست آن‌ها موسیقی را انتخاب کرده و پخش می‌کند.

تلویزیون گوگلی یکپارچه با کنسول

آن طور که از برخی خبرها به‌نظر می‌رسید پدیده گوگل‌تی‌وی سال گذشته مسکوت ماند. اما شرکت ویزو اخیراً ست‌تاپ‌باکس‌های گوگل‌تی‌وی خود را عرضه کرده است که می‌تواند با کنسول آنلاین OnLive همخوان شده و بازی‌ها را اجرا کند.

GSM •

کدام گوشی عمر باتری بیشتری دارد؟

در حالی که کارخانجات ساخت تلفن همراه سعی دارند تا خواسته های مشتریان در مورد پردازشگر سریعتر، صفحه نمایش بزرگتر و روشنتر، ارتباطات قویتر و بدنه ی باریکتر را در گوشی های همراه تحقق ببخشند یکی از ویژگی های این گوشی ها در حال نزول است و آن عمر باتری ها است.

تمام دارندگان گوشی های همراه هوشمند می دانند که باتری گوشی های همراه مدت زیادی دوام نمی آورد و شما زود به زود نیاز به شارژ کردن گوشی خود دارید.

در آزمایشی که سایت which? انجام داده است چندین گوشی تلفن همراه در زمینه ی عمر باتری با یکدیگر به رقابت گذاشته شده اند که این گوشی ها عبارتند از:

iPhone, Sony Xperia S, HTC One X, Samsung Galaxy S III, Motorola Gleam, HTC Sensation XL, S, در این آزمایش از سطح متوسط شبکه ۳G استفاده شده است.

اما چه نتیجه ای به دست آمد؟ همانطور که مشاهده می کنید سامسونگ گلکسی اس ۳ در رتبه ی اول این آزمایش قرار گرفته است و از ۷۲۶ دقیقه مکالمه که برابر ۱۲ ساعت است پشتیبانی کرده است، در رتبه ی دوم گوشی اچ تی سی وان ایکس قرار گرفته است که توانسته ۶۳۵ دقیقه پاسخگو باشد، و در رتبه های بعد گوشی های سونی اکسپریا اس و اپل آیفون ۴ اس به ترتیب هر کدام با ۵۲۰ و ۴۶۷ دقیقه عمر باتری در مکالمه قرار گرفته اند.

پردازشگر آیفون ۵

Meizu و HTC, Samsung, LG و Meizu کارخانجات بزرگی هستند که امسال گوشی های ۴ هسته ای خود را روانه

بازار کردند و به نظر می آید اپل نیز قصد دارد تا نام خود را به این لیست اضافه کند.

شایعات در مورد آیفون جدید به این قرار است که این گوشی مجهز به پردازشگر ۴ هسته ای A6 می باشد که ساخت شرکت سامسونگ است و ارتقاء یافته سری چیپ ست های Exynos ۴ خواهد بود.

Huawei و ZTE به نظر می آید مانند اپل قصد دارند تا برای ارائه گوشی های خود تا نیمه دوم سال صبر کنند.

اما در این رابطه نیز شرکت Qualcomm نیز قصد دارد چیپ ست ۴ هسته ای خود را با نام APQ8064A ارائه کند این چیپ ست قرار است LTE و GPU Adreno ۳۲۰ را در پردازشگری به اندازه ۲۸ نانومتر ادغام کند، انتظار می رود این Snapdragon خارق العاده در سه ماهه چهارم سال به بازار عرضه شود.

سهم نسخه های مختلف اندروید از این سیستم عامل

Version	Codename	API Level	Distribution
1.5	Cupcake	3	0.2%
1.6	Donut	4	0.5%
2.1	Eclair	7	4.7%
2.2	Froyo	8	17.3%
2.3 - 2.3.2	Gingerbread	9	0.4%
2.3.3 - 2.3.7		10	63.6%
3.1	Honeycomb	12	0.5%
3.2		13	1.9%
4.0 - 4.0.2	Ice Cream Sandwich	14	0.2%
4.0.3 - 4.0.4		15	10.7%

گوگل بار دیگر نمودار درصدی استفاده از نسخه های مختلف اندروید را به روز کرد در اینجا هم اخبار خوب و اخبار بد برای گوگل به چشم می خورد

خبر خوب این است که اندروید ۴ به بالاترین میزان استقبال خود رسیده است در ماه گذشته سهم اندروید ۴ از بازار اندروید ۷,۱ درصد بود اما پس از گذشت تنها ۱ ماه این سهم به ۱۰,۹ درصد افزایش پیدا کرده است.

علت این افزایش می تواند مربوط به شروع فروش گوشی های سری One اچ تی سی و گوشی گلکسی اس ۳ باشد.

اما خبرهای بدی هم وجود دارند، درست است که سهم اندروید ۴ افزایش پیدا کرده است اما باید توجه کنید که از عمر این نسخه ی اندروید ۸,۵ ماه می گذرد و در این مدت تنها توانسته به محبوبیت ۱۰,۹ درصدی دست پیدا کند.

مورد دیگر این است که ۶۴ درصد از کاربران اندروید هنوز از نسخه ی نان زنجفیلی که ۱۹ ماه از ارائه آن می گذرد استفاده می کنند و حتی موضوع بدتر از این هم وجود دارد و آن این است که ۱۷,۳ درصد از کاربران هنوز از نسخه ی فرویو که ۲۶ ماه پیش عرضه شده استفاده می کنند، ضمناً هنوز کسانی هستند که

از نسخه ی دوران عهد سنگی اندروید یعنی نسخه ی Eclair استفاده می کنند.

خبر خوب برای دارندگان گوشی سونی Xperia P

خبر خوب برای دارندگان گوشی سونی Xperia P این است که به نظر می آید این گوشی در ماه آینده بروزرسانی آندروید ۴ را دریافت خواهد کرد. به گزارش جی اس ام سونی بروزرسانی بستنی حصیری را برای بعضی از گوشی های اکسپریای خود به خصوص اکسپریا اس ارائه کرده بود و به نظر می آید اکنون نوبت اکسپریا پی است. این خبر در صفحه فیس بوک سونی در کشور ایتالیا توسط سونی تایید شده است و باید منتظر ماند و دید که سونی چه زمانی قصد ارائه این بروزرسانی را برای کشورهای دیگر دارد، این زمان برای کشورهای دیگر نباید تفاوت زیادی داشته باشد.



HTC با 58 درصد کاهش سود رو به سقوط

شرکت اچ تی سی در پی مشکلات مالی پیاپی از ابتدای سال جاری میلادی اعلام کرده بود که سیاست اش را در تولید مدل های متنوع تلفن هوشمند تغییر می دهد و روی تولید مدل هایی ویژه و برتر تمرکز خواهد کرد. کمی بعد هم شاهد معرفی تلفن های سری One از این شرکت بودیم. حالا گزارش مالی جدید این شرکت نشان می دهد که حتی این تغییر بزرگ در سیاست تولید تلفن هوشمند هم جلوی سقوط مالی این شرکت را نگرفته و اچ تی سی همچنان در مقابل اپل و سامسونگ در حال پایین رفتن است.

این شرکت در فصل دوم مالی اش در سال جاری ۷.۴ میلیارد دلار تايوانی سود داشته (معادل ۲۴۸ میلیون دلار آمریکا) که نسبت به مدت مشابه در سال گذشته بیش از ۵۷ درصد کاهش نشان می دهد. همچنین گردش مالی اچ تی سی نیز کاهشی ۲۷ درصدی نشان می دهد.

با این حساب هم اکنون سه فصل متوالی است که سود و درآمد اچ تی سی در حال کاهش است و این شرکت همچنان راه حل موفقی برای رفع مشکل اش پیدا نکرده. همه اینها در حالی است که پیش بینی می شد بعد معرفی سری جدید One این شرکت، شاهد فروش بالای آنها و تغییر وضعیت باشیم.

با این حساب می بینیم که اچ تی سی نیز فعلا در بازار تلفن های هوشمند اوضاع خوبی ندارد و رقابت آنقدر شدید شده که این شرکت بزرگ هم مانند نوکیا و ریم با تهدید های جدی مواجه شده است. فکر می کنید اچ تی سی با چه تغییر دیگری می تواند دوباره روی رقابتی جدید حساب باز کند؟

تنها ۱۰ درصد از آخرین نسخه اندروید استفاده می کنند

یکی از انتقادهایی که به سیستم عامل اندروید وارد می شود این است که جدید ترین نسخه این سیستم عامل روی تلفن های محدودی نصب میشود و به همین خاطر، تلفن های مختلف اندرویدی از نسخه های متفاوت این سیستم عامل استفاده می کنند. حالا نتایج یک بررسی نشان میدهد که اندروید ۴.۰ هم اکنون روی ۱۰.۹ درصد تلفن های اندرویدی نصب شده و یک رشد ناگهانی را نشان می دهد.

این بررسی نشان می دهد که نصب اندروید ۴.۰ بعد از معرفی نسخه جیلی بیلی رشدی ناگهانی داشته و تنها طی یک هفته از ۷ درصد به ۱۰ درصد رسیده است. البته گفته می شود که این رشد به خاطر فروش بالای تلفن های اندرویدی جدید بوده. اما به نظر می رسد که معرفی نسخه ۴.۱ هم در ترغیب کاربران به ارتقا به اندروید ۴.۰ بدون تاثیر نبوده است. البته برای رسیدن به این آمار بیش از ۸ ماه زمان صرف شده است. هم اکنون پر استفاده ترین نسخه اندروید Gingerbread است که ۶۴ درصد کاربران اندرویدی از آن استفاده می کنند. در حالی که این نسخه در پایان سال ۲۰۱۰ معرفی شد. حدود ۱۷ درصد کاربران هم از نسخه فرویو (۲.۲) استفاده می کنند. باید ببینیم تا سال دیگر چقدر از کاربران مشغول استفاده از نسخه ۴.۱ هستند.

فراری برلیتا با قیمت ۳۳۶ هزار دلار

قویترین و سریعترین خودروی جاده ای فراری ارزاتر از سلف خود یعنی فراری ۵۹۹GTB فیورانو می باشد که باعث خواهد شد لیست انتظار چند ساله مشتریان این خودرو طولانی تر هم بشود. قیمت فراری F۱۲ برلیتا بدون احتساب مالیات ۲۷۴ هزار یورو یا ۳۳۶ هزار دلار خواهد بود.

فراری F۱۲ برلیتا با موتور ۱۲ سیلندر ۶٫۲ لیتری خود بدون کمک توربوشارژر می تواند ۷۴۰ اسب بخار نیرو تولید کند. بدین



ترتیب این خودروی ۱۵۲۵ کیلوگرمی قادر خواهد بود ظرف ۳٫۱ ثانیه به سرعت ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت و تنها طی ۸٫۵ ثانیه به سرعت ۲۰۰ کیلومتر بر ساعت دست یابد.



Puritalia ۴۲۷ برادر ایتالیایی شلبی کبرا

Puritalia ۴۲۷ تأییدی است از هنر ایتالیایی و ماسل کارهای آمریکایی.



خودرویی که پدنه آن از مواد کامپوزیتی و فیبر کربن ساخته شده است و ظاهراً آن با الهام از شلبی کبرا ۱۹۶۵ طراحی شده است. این خودرو از یک موتور تنفس طبیعی ۵ لیتری ۷۸ بهره می برد که قدرتی معادل ۴۴۵ اسب بخار و گشتاور ۵۳۰ نیوتن متر را ارائه می دهد. قدرت این مجموعه از طریق چپه دنده دستی ۶ سرعته به چرخ های حثب منتقل می شود. علاوه براین سیستم تعلیق دوچرخشی و کمک فنرهای قابل تنظیم از دیگر موارد مورد استفاده می باشد.

و حالا یکی شدن پورشه و فولکس!

روز دوشنبه دو شرکت فولکس واگن و پورشه برای ادغام و فروش باقیمانده سهام پورشه به فولکس به توافق رسیدند. بدین ترتیب با پرداخت ۵,۶ میلیارد دلار بابت ۵۰,۱ درصد از سهام، پورشه در تصاحب کامل و صد در صدی فولکس قرار گرفت. این ادغام بزرگ یکی از اهداف فولکس برای تبدیل شدن به بزرگترین خودروساز دنیا تا سال ۲۰۱۸ است. بنظر می رسد که در پی این ادغام هر دو شرکت قوی تر شوند. هم اکنون شرکتهای خودروسازی شامل پورشه، آئودی، اسکانیا، اشکودا، سئات، بوگاتی، مان، لامبورگینی و بنتلی در تملک فولکس واگن آلمان می باشند.



فوتون تونلند یا پیک آپ جدید ایران خودرو

در کنار وانتهای تندر و رُوا که تا پایان سال و یا اوایل سال آینده در سید تولیدات گروه ایران خودرو قرار می گیرند، وانت پیک آپ نیز بعنوان سومین خودروی باری سبک این مجموعه از نیمه دوم سال جاری به تولید خواهد رسید. در اولین تبلیغ منتشر شده از این وانت جدید، نشان اسب ایران خودرو بروی جلوپنجره آن به چشم می خورد. حال این سوال پیش می آید که پیک آپ یک خودروی ملی جدید تحت لیسانس و برند ایران خودرو است؟ در مورد این خودرو و مشخصات آن هیچ اطلاعاتی تا این لحظه در سایت ایران خودرو یا ایران خودرو دیزل منتشر نشده است. اما شاید زیاد هم احتیاج به جستجو نباشد. این خودرو از تولیدات کشور هم پیمان ما یعنی چین است. نام آن هم فوتون تونلند (foton tunland L) است. کامیونت فوتون و دستگاههای کشاورزی آن پیشتر در بازار ایران عرضه شده اند. پیک آپ فوتون تونلند با ظرفیت حمل بار یک تن و کشیدن بار ۲ تا ۲,۲۵ تن بصورت تریلر و در انواع تک و دو کابین و همچنین تک یا جفت دیفرانسیل طراحی شده است. موتور انواع دو کابین ۴ سیلندر خطی دیزلی با حجم ۲,۷۷ لیتر است که توان مناسب ۱۶۰ اسب بخار را در دور موتور ۳۶۰۰ و گشتاور ۳۶۰ نیوتن متر را در دورهای بین ۱۸۰۰ تا ۳۰۰۰ تولید می نماید. البته یک موتور ضعیفتر ۱۲۸ اسبی دیزلی نیز از این خودرو وجود دارد. فوتون تونلند در اصل مجهز به ترمز ABS+EBD و دو کیسه هوا می باشد. در مجموع بنظر می رسد فوتون تونلند یا ایران خودرو پیک آپ، انتخاب مناسبی برای رقابت با وانت کاپرا، دیگر محصول چینی حاضر در بازار بارکش های سبک ایران باشد. مخصوصا انواع دو دیفرانسیل آن که در خارج از جاده، عملکرد مطلوبی را به نمایش می گذارد.

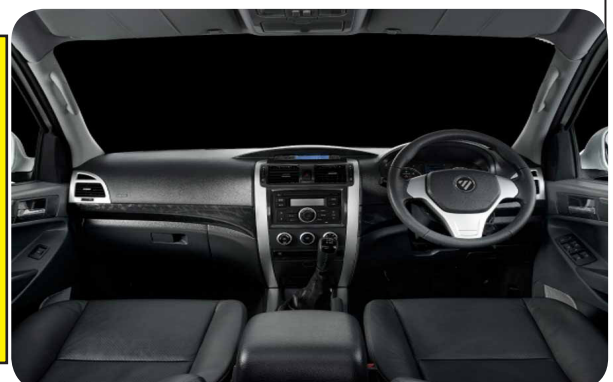
تبلیغات رسمی ایران خودرو



نمای خارجی فوتون تونلند



نمای داخلی فوتون تونلند



آستون مارتین لاگوندا در آستانه تولید

با وجود واکنشهای متفاوت عمدتاً انتقادی نسبت به خودروی مفهومی شاسی بلند آستون مارتین، این خودرو ساز انگلیسی اعلام کرده که کار بروی SUV این شرکت ادامه می یابد. مهندسین آستون مارتین از یک مرسدس بنز GL بعنوان نقطه شروع استفاده کرده اند. حتی مذاکراتی با بنز برای استفاده از پلتفرم و موتورهای V۱۲ این شرکت صورت گرفته است.



بنابراین خودروی تولیدی نسبت به نمونه کانسپت کاملاً ری استایل شده و از طراحی متفاوتی برخوردار خواهد بود. استفاده از پلتفرم و پشیرانه آماده باعث صرفه جویی فراوان در هزینه های تولید این خودرو خواهد شد.

با اینحال اگر آستون مارتین بخواهد پروژه لاگوندا را به تولید برساند باید با رقبای سختی نظیر لامبورگینی Urus و بتلی F ۹ EXP سرشاخ شود.

بازگشت هوندا به رالی داکار

مسابقات رالی داکار که در ژانویه آینده از آمریکای جنوبی و شهر لیمای پرو آغاز می شود.

پیش از این هوندا ۹ بار در مسابقات رالی پاریس داکار شرکت کرده بود و ۵ بار نیز قهرمانی را در کارنامه دارد. با اینحال از آخرین حضور هوندا در این رقابتها ۲۳ سال می گذرد! تیم هوندا بنام HRC نامیده خواهد شد و سوارکاران پرتغالی، هلدر رودریگز (نفر سوم رالی داکار-سال ۲۰۱۲) و برزیلی، فیلیپه زانول (سوارکار کهنه کار) و انگلیسی، سام ساندلند و خاویر پیتزولیتوی آرژانتینی در این تیم به ایفای نقش خواهند پرداخت. هدف اصلی رقابت با KTM است که ۱۱ سال بر اریکه سلطنت تکیه زده و دن آن نیز کار دشواری خواهد بود.



حراج موتور رونی



موتورسیکلت سفارشی وین رونی، مهاجم منچستر و تیم ملی انگلیس، با قیمت پایه ۸۹ هزار دلار به حراج گذاشته شد. این موتورسیکلت ویژه بصورت سفارشی توسط Lauge Jensen و با طراحی خود رونی در دانمارک ساخته شده است. عدد ۱۰ که شماره این بازیکن نیز می باشد در بالای باک بنزین نقش بسته و خود رونی آن را امضا کرده است. ۲۱ الماس سیاه و یک الماس سفید در تزئین آن به چشم می خورند. از مشخصات فنی این موتورسیکلت چیزی منتشر نشده است.



PEDELEC آتاشو و اکتريکی

بهزمن با معرفی خودروهای الکتریکی i۳ و i۸ و افتتاح اولین فروشگاه ویژه وسایل حمل و نقل برقی در لندن توسط ب ام و، دوچرخه Pedelec هم معرفی گردید. همانند سایر دوچرخه های الکتریکی، می توان از باتری های لیتیوم-یون در سربالایی ها یا زمانی که نیاز به نیروی بیشتر از عضلات پای دوچرخه سوار وجود دارد، بهره گرفت.

موتور الکتریکی با استفاده از سیستم مدیریت الکترونیکی می تواند به سوار برای رسیدن به سرعت ۲۵ کیلومتر بر ساعت کمک کند. با چنین سرعتی نیازی به استفاده از تجهیزات ایمنی وسایل حمل و نقل ماشینی، نظیر کلاه کاسکت و همچنین داشتن گواهینامه، نخواهد بود. باتری ها می توانند بسته به نوع و شیب مسیر و وزن سوارکار، بین ۲۵ تا ۴۰ کیلومتر مسافت را بعنوان نیروی کمکی انجام وظیفه نمایند. جالب اینجاست که همانند خودروهای الکتریکی پیشرفته، در سرازیری یا هنگام ترمز، موتور تبدیل به ژنراتور شده و باتری ها را شارژ می نماید. هنوز قیمتی برای این دوچرخه اعلام نشده است.



اعتراضات اقتصادی

اسپانیا

راکت های دست ساز معدن چپان اسپانیایی علیه دولت و ادامه اعتراضات به قطع کمک های دولتی.



رکاب زنان

فرانسه

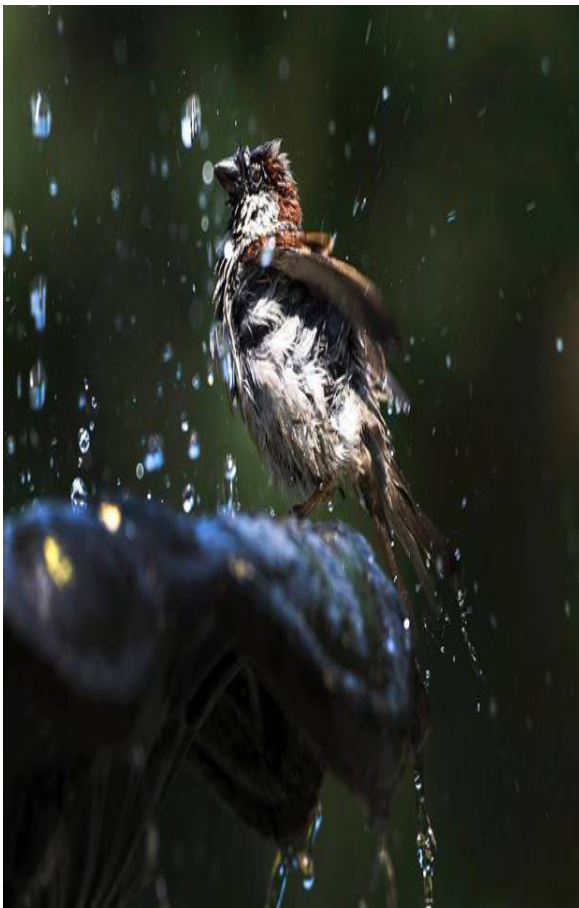
مرحله پنجم
تور دو فرانس
در طبیعت



سیستم سرمایشی!

کانادا

پرنده ای در پارک سنت جیمز تورنتو در حال خنک کردن خود برای فرار از گرمای بی سابقه است.



مهار آتش

آمریکا

بیش از ۱۰ روز آتش لجام گسیخته در ۵۶ هزار جریب از جنگلهای وایومینگ آمریکا ادامه یافت تا اینکه با تلاش ۸۰۰ آتش نشان که بر خیزار آلاسکا آمده بودند، مهار شد؛ در هفته های اخیر آتش و طوفان گلوی آمریکایی ها را گرفته است.



اعتراض

آمریکا

سیلور اسپرینگ در مریلند و کارگرانی که بعد از طوفان و قطع برق سراسری در شرق آمریکا در حال جمع آوری درختان آسیب دیده هستند، طوفان و آتش در هفته های اخیر امان آمریکایی ها بریده است.



یافتن پس از سه سال

برزیل

یافتن قطعه بزرگی از هواپیمای سقوط کرده فرانسوی در سال ۲۰۰۹ توسط نیروی دریایی برزیل، خطای انسانی و فنی دلیل اصلی سقوط A۳۳۰ ایرفرانس که منجر به مرگ ۲۲۸ نفر شد، تشخیص داده شد.





آیا می دانید که



کمترین درجه حرارت
زمین که تا بحال
ثبت شده ۸۹- درجه
سانتیگراد می باشد.



یک کوسه قادر است
یک بخش خون را
در ۱۵۵ میلیون بخش
آب تشخیص دهد.



هر هفت سال شما حدود
نیمی از دوستانان را از
دست می دهید و آنها را با
دوستان جدیدتان جایگزین
می کنید.



اگر یک ماهی قرمز را
در یک اتاق تاریک
قرار دهید، کم کم
رنگش سفید می شود.



سمورهای دریایی هنگام
خوابیدن دست های
همدیگر را میگیرند تا
یکدیگر را گم نکنند.

آیا می دانید که

چاد ندرلند (Netherland)
آمریکایی توانست در ۷ ژوای ۲۰۰۷ در
فردگاه بانگ شهر سوپرورایالت
ویسکانسین دو هواپیمای سسنا
که در جهت مخالف یکدیگر می
خواستند حرکت کنند را ۱ دقیقه
۰.۶ ثانیه ننگه دارد.



ادوارد پیتر هانافورد (Edward Peter Hannaford) از سیتینگ‌بورن شهرستان کنت در بریتانیا دارای یک قطعه بافتنی فرانسوی می باشد که درازای آن ۲۱.۷۵ کیلومتر می باشد. وی این کار را از آپریل ۱۹۸۹ شروع کرده است.



چارلی د آنجلو (Charlie D'Angelo) از کلیفتون، ایالت نیوجرسی آمریکا به مدت ۳۰ سال بدون وقفه از سال ۱۹۷۹ با کامیون خود به عنوان یک بستنی فروش کار کرده است.



تصویر برجسته



راهنمای دیدن عکس

برای دیدن عکس صورت خود را به مانیتور نزدیک کنید سپس آراه آراه از مانیتور دور شوید در این لحظه باید مانیتور را یک شیشه صاف و روشن در نظر بگیرید و شما باید فوکوس چشم خود را طوری تنظیم کنید که انگار میفواهید پشت شیشه را ببینید .
عکس تار میشود اما پس از چند لحظه دقت عکس پنهان شده را میتوانید برامتی ببینید.
لذت پیدا کردن و دیدن عکس نهفته را از دست ندهید.

عکس نهفته در تصویر بالا را به همراه نام خود
به ایمیل Danesh.Tec@gmail.com اطلاع دهید.

سلول های خاکستریتان را به کار اندازید!



قبول داریم زیاد آسون نیست. ولی اگر یه کم به سلولهای ففته در مغز فشار آورده و با سقلمه ای از خواب بیدارشان کنید فواید توانست جواب را پیدا کنید.

نظر سنجی شماره سیزدهم

سوال: آیا مایل به ارسال مطلب در سایت مجله دانش هستید؟؟

۱- بله.

۲- خیر.

لطفا عدد گزینه مورد نظر خودتون رو به شماره ی **۰۹۳۶۴۲۵۳۷۴۸** پیامک کنید.

در صورت مثبت بودن جواب خود با ایمیل مجله دانش در تماس باشید.

danesh.tec@gmail.com

سعی کنید حتما در نظرسنجی ها شرکت کنید و ما را از نظرات خودتان مطلع سازید.



از شماره های بعد اسامی
برندگان مسابقات در این
صفحه درج خواهد شد.



دوستان ما

www.DaneshMag.Com

وبسایت میهن دانلود

www.MihanDownload.Com

دانلود رایگان نرم افزار

وبسایت دانلود رایگان

www.FreeDownload.Ir

دانلود رایگان هر آنچه میخواهید

وبسایت دانلود فور دانلودز

www.4downloads.ir

سایت دانلود پی سی دی

www.P30day.Com

وبسایت دانلود بهترین

www.Behtarin.Com

دانلود رایگان نرم افزار

www.Soft98.Ir

مجله اینترنتی بانوان

www.Pardad.Ir

وبسایت هر چی ۹۰

www.harchi90.com

با تشکر از:

www.TakBook.Com

www.book.behtarin.Com

www.gud.ir

پایگاه برتر کشور در حوزه محیط زیست و منابع طبیعی

بهترین مکان برای معرفی محصولات شما

برای اطلاع از تعرفه ها با شماره تلفن ۰۹۳۹۱۳۱۱۳۷۲ و یا با ایمیل

danesh.tec@gmail.com تماس حاصل فرمایید.

مصطفی خوری نژاد (مدیر تبلیغات مجله الکترونیک دانش)

نظرات و بیفتنهادات خود را بفرستید.

۹۳۶۴۲۵۳۷۴۸

Danesh.Tec@gmail.com

پیامک ها و ایمیل ها تنها در این صفحه منتشر خواهد شد.



دوستان عزیز که مایل به ارسال

مطالبتان در این مجله می باشند.

کافی است که درخواست خود را برایمان

ارسال نمایند.

Danesh.Tec@gmail.com