

اولین مجله الکترونیکی دانش، تکنولوژی و آی تی در ایران شماره اول ۱۵ مرداد ۱۳۹۰

هر دو هفته یکبار

دانش



بوگاتی چینی تولید شد! | ۱۲ << سنای آمریکا هک شد! | ۲ << پرینتر ۳ بعدی | ۷

زمین تحت تعقیب



جی پی اس ۶۰۳ - PN DELORME | ۱۴

Windows 8

نارنجک انداز خودکار | ۱۹

نمایشگر های انعطاف پذیر! | ۴ << اوراگل از مدیر عامل گوگل شکایت کرد! | ۷ << فایر فاکس ۵ | ۱۰

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

إِنَّ فِي خَلْقِ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ وَآخْتِلَافِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ لَآيَاتٍ لِّأُولِي الْأَلْبَابِ

مسلمانان در آفرینش آسمان، زمین و آمد و رفت شب و روز، نشانه‌های روشن بزرگی برای خردمندان است.

آیه ۱۹۰ سوره بقره

فهرست مطالب

تازه ها

لباش قارچی زمین تحت تعقیب و...

آی تی

شکایت از گوگل



کامل تر از یک کیبورد... و...

بازی

GTA V در راه گرشاسب جهانی شد و...

فناوری-دیجیتال

جدید ترین دوربین سونی سادگی پیچیده و...

خودرو

سریع تر از سریع بوگاتی هم چینی شد و...

جنگ افزار

هواپیمای یوروفایتر سکوت در شلیک و...

سرگرمی

چه اختلاف هایی دیده میشه معما و...



تجربه نقاشی کشیدن بر روی بخار شیشه خودروها تجربه ای است که از کودکی در ذهن هر فردی نقش بسته است، تجربه ای که شاید هنوز در فرصت های مناسب تکرار شوند. گروهی از مهندسان و طراحان شاخه Kansei طراحی شرکت تویوتا بر اساس همین خاطرات کودکانه، نقاشی بر روی شیشه خودروها را به گونه ای جدید و به سبک فناوری های قرن ۲۱ امکان پذیر کرده اند. این محققان نمونه اولیه فناوری را تولید کرده اند که می تواند سطح داخلی شیشه خودروهای تویوتا را به یک ابزار لمسی «واقعیت افزوده» تبدیل کند که به سرنشینان خودرو امکان می دهد با منظری که از پشت شیشه می بینند تعامل برقرار کنند. این فناوری که «پنجره ای به جهان» نامیده می شود بر اساس پنج طرح ذهنی ابداع شده است. زمانی که خودرو حرکت می کند، این نقاشی به تصاویر واقعی که فرد از روی شیشه به دور آنها خط کشیده متصل باقی خواهند ماند. برای مثال در صورتی که فرد تصویر یک درخت در کنار یک برکه را از روی صحنه ای که در پیش چشم دارد بر روی شیشه کشیده باشد، درخت و برکه با یکدیگر در یک راستا باقی خواهند ماند تا زمانی که فرد آنها را با انگشت به کناری بزند.

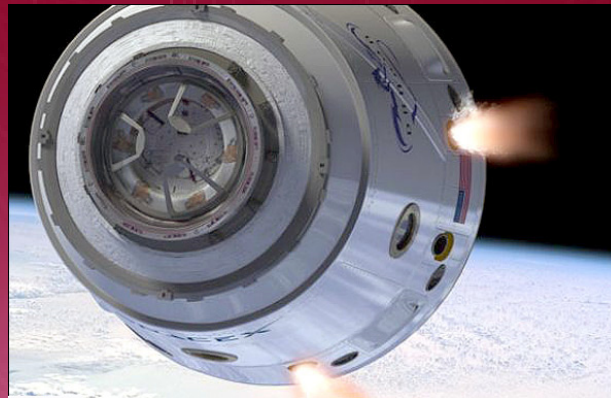


سنای آمریکا هک شد

مقامات آمریکایی پس از اعلام خبر این حمله دستور بازبینی ایمنی وب سایت های دولتی را صادر کردند. به گفته آنها این رویداد بسیار ناراحت کننده بوده است اما نتوانسته امنیت کارمندان مجلس را خدشه دار کند. آمریکا خبر هجوم سایبری به سایت مجلس را زمانی تایید کرد که یک گروه از هکرها به نام LulzSecurity اعلام کردند برای سرگرمی به وب سایت مجلس حمله کرده اند و فایل هایی از این وب سایت را بر روی اینترنت منتشر کرده اند. این گروه پیشتر شرکت های سونی، نینتندو و فاکس نیوز را نیز مورد هجوم قرار داده بود. مقامات آمریکایی اعلام کردند این حمله در انتهای هفته گذشته آشکار شد و مقامات اکنون در حال بازبینی تمامی وب سایت هایی که به وب سایت مجلس ارتباط دارند، هستند. گروه Lulz فایل هایی را بر روی اینترنت منتشر کرده اند که نشان از حضور آنها در شبکه مجلس سنا دارد، با این همه هیچ یک از این مدارک از حساسیت بالایی برخوردار نیستند. آمریکا به تازگی اعلام کرده حملات سایبری را به عنوان اعلان جنگ می داند و خود را محق می داند که نسبت به این حملات از خود واکنش نشان دهد.



اتصال اولین فضایی خصوصی به ایستگاه فضایی تا ۴ ماه دیگر



شرکت خصوصی اکتشافات فضایی SpaceX تایید غیر رسمی ناسا برای ارسال اولین فضایی باری خود، «دراگون» به ایستگاه فضایی بین المللی را دریافت کرد.

قرار است این شرکت دراگون را در تاریخ ۳۰ نوامبر به عنوان اولین مأموریت فضایی خصوصی به ایستگاه فضایی راهی فضا کند. به این صورت «دراگون» اولین فضایی باری خصوصی خواهد بود که در ایستگاه فضایی کناره خواهد گرفت. کناره گرفتن موفقیت آمیز دراگون در ایستگاه فضایی در تاریخ ۹ دسامبر می تواند تصدیق بزرگی بر برنامه های جایگزینی ساتل های بازنشسته ناسا با استفاده از فضاییهای ارزان قیمت و خصوصی باشد، در حالیکه سؤال بزرگ درباره رویکرد ناسا برای ارسال فضاورد به فضا همچنان بی پاسخ باقی مانده است.

کپسول دراگون (اژدها) که یکی از چند فضایی است که برای حمل بارهای ناسا در فضا با یکدیگر رقابت می کنند، دو مأموریت آزمایشی را در طول سال در پیش رو دارد.

در یکی از این آزمایشها توانایی کپسول برای عبور از برابر ایستگاه آزموده خواهد شد، در این آزمایش دراگون به اندازه ای به ایستگاه نزدیک خواهد شد که بتوان موقعیت یابی و ابزارهای ارتباطی آن را مورد آزمایش قرار داد. در آزمایش دوم نیز توانایی اتصال دراگون به ایستگاه آزموده خواهد شد.

لباس قارچی برای اجساد

یک هنرمند و مخترع به نام Jae Rhim Lee لباسی ویژه ابداع کرده که جسد انسان را به تدریج می خورد و تجزیه می کند! این لباس از چند نوع قارچ تشکیل شده که می توانند یک جسد را به تدریج تجزیه و به خاک تبدیل کنند. این قارچ ها معمولا بر روی چوب و بدنه درختان در جنگل می رویند.

تنها کافی است که این لباس را به تن یک جسد بیوشانند تا قارچ ها وارد عمل شوند و جسم را تجزیه کنند.

بقایای این فرایند تجزیه، ترکیبی غیر سمی است که به آسانی به خاک برمی گردد و آسیبی به بهداشت محیط زیست وارد نمی کند. طراح این لباس می گوید قارچ ها توانایی فوق العاده ای در تجزیه و تبدیل مواد سمی به مواد مفید و بدون ضرر دارند و هدف اش این بوده تا کاری کند که این روند بهتر و سریع تر انجام بشود. مشخص نیست که چه مدت زمان طول می کشد تا یک جسد در این لباس تجزیه شود و احتمالا به سادگی داوطلبی هم پیدا نمی شود که جسد خود را پس از مرگش طعمه این لباس قارچی کند.

بچه‌هایی که بزرگ نشده، پیر می‌شوند!

تا به حال چیزی در مورد پروگیا شنیده‌اید؟ این بیماری مخصوص بچه‌هاست؛ بچه‌هایی که خیلی زود پیر می‌شوند، موهایشان می‌ریزد و در نهایت بر اثر سکت قلبی یا مغزی جان می‌بازند وقتی تنها فرزند لزلی گوردون و همسرش، اسکات برنز بیمار شد، هیچ کس نتوانست بیماری او را تشخیص دهد.

سام همین‌طور لاغر و نحیف مانده بود و به وزن ایده‌آل سنش نمی‌رسید، هیچ دندان‌ی در نیآورده بود و موهایش کم کم داشت می‌ریخت! تشخیص وحشتناکی در مورد بیماری این پسر کوچولو داده شد، او پروگیا (پیر کودکی) داشت؛ یک بیماری نادر ژنتیکی که به سریع شدن روند کهن‌سالی شباهت دارد. گوردون و همسرش با اینکه هر دو متخصص اطفال بودند، اما هیچ‌چیز راجع به این بیماری نمی‌دانستند؛ البته جای هیچ‌تعبی نیست چراکه تنها ۸۰ کودک در دنیا دچار این بیماری رمز‌آلود هستند و متوسط عمر این کودکان ۱۳ سال است.

از آن به بعد بود که گوردون و گروهش برای دستیابی به اطلاعات بیشتر در مورد این بیماری، تصمیم گرفتند پژوهش‌های تازه‌ای انجام دهند تا درمانی برای این بیماری بیابند. بچه‌های مبتلا به پروگیا معمولا یک سال اول زندگی خود را به صورت طبیعی پشت سر می‌گذارند اما بعد روند رشدشان کند می‌شود، سپس خیلی سریع دچار شرایطی می‌شوند که مخصوص بزرگسالان و افراد مسن است. این بچه‌ها نه دچار جنون می‌شوند و نه کاهش حافظه - بیماری‌هایی که با کهن‌سالی به سراغ فرد می‌آیند - همچنین احتمال ابتلایشان به سرطان بسیار کم است. ریچارد ای‌میلر و گروه محققانش در دانشگاه میشیگان معتقدند پروگیا روند تسریع‌یافته پیری است که شناسایی روند این بیماری احتمالا می‌تواند روند پیری را نیز توضیح دهد و به همین خاطر، این موضوع نه فقط برای مبتلایان، که برای نوع بشر مهم است. تنها ۸۸ نفر به این بیماری مبتلایند.



دوچرخه ای الکتریکی که با رکاب زدن شارژ می‌شود

نمونه مفهومی INGSOc که فریم آن انگشت کشیده و استخوانی یک بیگانه را برای بیننده تداعی می‌کند، دوچرخه الکتریکی پی از جنس فیبر کربن تقویت شده است. باتری INGSOc با رکاب زدن دوچرخه‌سوار شارژ خواهد شد. پشت صندلی این دوچرخه باتری‌ای تعبیه شده که می‌تواند از دوچرخه جدا شود و نشانگر میزان شارژ این باتری روی دسته قرار گرفته است. به کمک این باتری دوچرخه‌سوار می‌تواند در طی مسیر تنها حرکت به وسیله نیروی الکتریکی را انتخاب کند، همراه با استفاده از این نیرو به کمک پدال زدن حرکت دوچرخه را تسریع کند یا اینکه تنها از توان بدنی‌اش برای پدال زدن استفاده کند. اگر دوچرخه‌سوار حالت سوم را انتخاب کند، بخشی از نیروی پدال زدن او توسط باتری ذخیره خواهد شد. طراحان این دوچرخه برای سبک و مقاوم ساختن فریم آن از فیبر کربن تقویت شده توسط پلیمر استفاده کرده‌اند. روی فریم اصلی جایی برای قرار گرفتن تلفن همراه تعبیه شده که می‌تواند به استفاده از جی.پی.اس آن یا دیگر راهنماهای بی‌سیم کمک کند. در این طراحی چراغ‌ها و امکان راهنمازدن هنگام گردش به چپ و راست نیز پیش‌بینی شده است. طراحان این نمونه مفهومی به زودی ساخت نمونه اولیه‌ای از این طرح را به کمک یکی از محققان دانشگاه نیومکزیکو آغاز خواهند کرد.

نمایشگرها انعطاف پذیر

فرآیند جدید تولید صفحات نمایشگر می تواند شیوه تماشای تلویزیون شما را برای همیشه تغییر دهد. در این شیوه، دیوهای ساطع کننده نور (ال.ای.دی) غیر آلی جدیدی تولید می شود که بسیار ریزتر، باریک تر و درخشان تر از ال.ای.دی های قدیمی است. این طرح توسط جان راجرز، استاد علوم و مهندسی مواد دانشگاه ایلی نوی و با همکاری گروهی از متخصصان دانشگاه نورث وست، موسسه محاسبات اجرایی در سنگاپور و دانشگاه شینهوای ژاپن انجام شده است. این فناوری می تواند راه را برای نمایشگرهای تلویزیون هایی انعطاف پذیر هموار کند، یا علائم و چراغ های نورانی خودرو را طوری تغییر دهد که با محیط خودروی شما هماهنگ باشد. برگه انعطاف پذیری از این ال.ای.دی های ریز را به دور اندام های مختلف بدن می پیچید و فرصت های جدیدی برای زیست فناوری و درمان مانند مراقبت از علائم حیاتی و تصویربرداری به وجود خواهد آمد.

عینک آفتابی هوشمند Dynamic Eye

روی قسمت برآمده ی این عینک ها یک دوربین کوچک وجود دارد که از خط دید فریم ها عکس برداری می کند و عکس های گرفته شده را از نظر تشعشع در یک ناحیه خاص بررسی می کند. اگر منطقه ای را پیدا کند که از حد معین فراتر رفته باشد به یک میکروکنترلر اخطار می دهد سپس آن میکروکنترلر جهت لنزها را طوری تنظیم می کند که تاریکی بیشتری در آن منطقه ایجاد شود.



گران ترین سقوط تاریخ ۵ میلیارد دلار فرج برمی دارد!

ایستگاه فضایی بین المللی هم اکنون بزرگ ترین سازه دست ساز زمین در فضا است، اما با سقوط آی.اس. اس پس از پایان دوره حیاتش به درون اقیانوس، بشر شاهد یکی از پرهزینه ترین سقوط های تاریخ خواهد بود. بر اساس محاسبات انجام شده این سقوط ۴,۵ میلیارد دلار را بر باد می دهد؛ مبلغی که صرف نظر از هزینه جاری سالانه ۲ میلیارد دلاری ایستگاه از سال ۱۹۹۸ / ۱۳۷۷ محاسبه شده است. اما به گفته قائم مقام سازمان فضایی روسیه، سقوط این ایستگاه فضایی در اقیانوس بهتر از باقی ماندن آن در فضا خواهد بود. ایستگاه فضایی بین المللی بیش از اندازه بزرگ است که بتوان آن را در مدار به حال خود رها کرد. برخورد ایستگاه با هر جسمی در آن بالا، منجر به ازدیاد عظیم و وحشتناک زباله های فضایی خواهد شد. این همان سرنوشتی است که ایستگاه فضایی میر در سال ۲۰۰۱ / ۱۳۸۰ با آن روبرو شد. روس ها ایستگاه فضایی خود را از مدار خارج و آن را در اقیانوس آرام غرق کردند تا مانع از بدل شدن آن به یک زباله فضایی خطرناک شوند. به عقیده برخی بهتر است که از همین لحظه، شبکه های تلویزیونی دنیا حق پخش این سقوط را برای خود خریداری کنند. سقوط یک زیستگاه فضایی پیچیده چند میلیارد قطعه ای در آب، مسلماً سر و صدای زیادی به پا خواهد کرد.

خودرو، هواپیما Terrafugia Ttransition به واقعیت نزدیک تر می شود



این هواپیمایی شخصی است که بعد از نشستن در فرودگاه می توانید بال هایش را جمع کنید و با آن به پمپ بنزین بروید، باک اش را پر کنید و بعد هم به خانه رفته و آن را در پارکینگ منزل پارک کنید.

سریع ترین کتر جهان

بالاخره پس از یکصد سال، رکورد سریع ترین ماشین بخار در جهان شکست. چارلز برنت سوم، خودروی اینسپیریشن را در پایگاه هوایی ادواردز در کالیفرنیا آزمایش کرد و توانست به بیشترین سرعت های ۲۱۹ و ۲۴۳ کیلومتر بر ساعت دست یابد. رکورد قبلی ماشین های بخار را فرد ماریوت در سال ۱۹۰۶ به ثبت رساند. او توانست با خودروی استنلی استیمر به بیشترین

سرعت ۲۰۴ کیلومتر بر ثانیه دست یابد! خودروی اینسپیریشن ۷,۶ متر طول و ۳ تن وزن دارد و از سوخت گاز مایع استفاده می کند. حرارت ایجاد شده به ۱۲ دیگ بخار در ابعاد چمدان منتقل می شود تا بخار آب با دمای ۴۰۰ درجه سانتی گراد تولید کنند. این بخار داغ، توربینی دو مرحله ای را می چرخاند و آن را به سرعت سیزده هزار دور در دقیقه می رساند. حداکثر سرعت حساب شده برای این خودرو، ۲۷۴ کیلومتر بر ثانیه است و اعضای



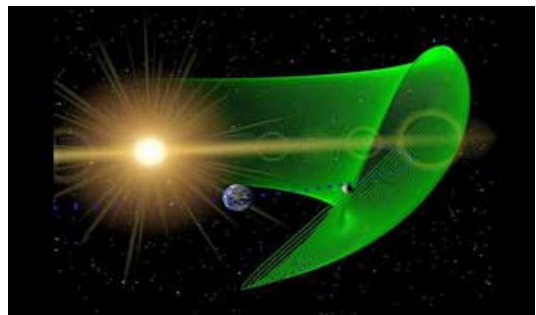
مصرف مواد قندی موجب گرسنگی روزه داران می‌تواند

هم اکنون با کم کردن مصرف چای و فشارخون، تمایل زیادی به استفاده قهوه و یا اگر سیگاری هستند به تدریج از مواد قندی پیدا می‌کنند در حالی فاصله بین دو مصرف را کاهش دهند که می‌توانند پاسخ صحیحی به این تا با قطع ناگهانی نیکوتین و کافئین تمایل داده و با استفاده از مواد غذایی در روزهای نخست ماه مبارک دچار سردرد نشوند. تکرار این چرخه باعث افت فشارخون، ضعف عمومی و افت قند می‌شود و ممکن است افراد اضافه وزن پیدا کنند. این متخصص تغذیه با اشاره به اینکه استفاده از مواد قندی ساده در این مواقع به مراتب بهتر است، گفت: برخی افراد گمان می‌کنند اگر مواد قندی استفاده نکنند توان کارکردن ندارند. بویژه زنانی که در ایام سیکل ماهانه هستند به علت افت قند

رییس انجمن علمی غذا و تغذیه حامی سلامت ایران، با اشاره به اینکه مصرف مواد قندی باعث ایجاد گرسنگی می‌شود، گفت: به جای استفاده از انواع شیرینی‌ها، مواد قندی مرکب در برخی مواد چون حبوبات، نخودچی و نان، پنیر و گردو را وارد برنامه غذایی خود کنید. دکتر ضیاءالدین مظهری از لزوم آمادگی برای روزه‌داری سخن گفت و تاکید کرد: برای اینکه روزه‌داران به سردردهای روزهای نخست ماه مبارک رمضان دچار نشوند، می‌توانند از

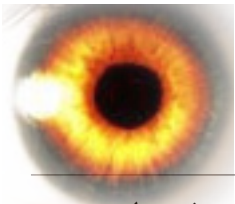
راز جیتنمان درشتن برخی جمعیت ها کتف تند

دانشمندان دانشگاه «کسفورد» دریافته‌اند افرادی که در مناطقی با عرض جغرافیایی بالا زندگی می‌کنند برای مقابله با نور کم در طول زمستان های طولانی و روزهای ابری چشمان و مغزهای بزرگتری دارند. محققان در این مطالعه حدقه چشم و حجم مغز ۵۵ جمجمه از ۱۲ ملیت در سراسر جهان را اندازه گرفتند و این نتایج را به دست آوردند. «یلوند پیراس» که سرپرستی این تحقیق را بر عهده داشت، گفت: ما یک رابطه مثبت میان عرض جغرافیایی، اندازه حدقه چشم و ظرفیت جمجمه به دست آوردیم. دانشمندان متوجه شدند که با کاهش سطح نور، حدقه چشم انسان ها بزرگتر می‌شود که این موضوع موجب بزرگتر شدن کره چشم می‌شود. این افراد همچنین مغزهای بزرگتری دارند. با این وجود محققان گفتند داشتن مغزهای بزرگتر موجب باهوش تر شدن این افراد نشده است.



زمین تحت تعقیب اسب تراوا است

دانشمندان با استفاده از تلسکوپ «وایز» کشف کردند که زمین در مدار خود به دور خورشید تنها نیست و تحت تعقیب یک سیارک «اسب تراوا» قرار دارد. اکنون دانشمندان با استفاده از تلسکوپ وایز ناسا موفق شدند با کشف سیارکی به نام «TKV ۲۰۱۰» صحت این نظریه را تایید کنند. این سیارک که در فاصله بیش از ۸۰ میلیون کیلومتری از زمین قرار دارد در همان مداری حرکت می‌کند که زمین به دور خورشید می‌گردد. TKV ۲۰۱۰ قطری برابر با حدود ۳۰۰ متر دارد. دانشمندان این سیارک را به عنوان «اسب تراوای زمین» نامیده‌اند. از نظر تئوری، رسیدن به سیارک بسیار آسانتر از رسیدن به ماه است.



می‌دهد که سخت پوستان و خزها به سختی می‌توانند به آن بچسبند. بنا به گفته پژوهشگران، نتایج آزمایش ها تا کنون رضایت بخش بوده است. شرکت رنگ بین المللی، آن را در شرایط واقعی در دریا نزدیک بندر پلی موث در انگلستان آزمایش می‌کند. ممکن است تا زمانیکه این محصول به سطح تجاری و تولید انبوه برسد سالها وقت لازم باشد. اما فناوری نانو در این زمینه، هم می‌تواند موثر باشد و هم با محیط زیست سازگار.

عوامل زیست کش نیست. اما هدف این پروژه، کاهش میزان چسبندگی آبزیان بدون کشتن است. چسبندگی این آبزیان ریز، ناشی از یک پروتئین چسبنده است. این پروتئین ها ذراتی در ابعاد بسیار ریز هستند. بنا براین راه حل هم باید در ابعاد بسیار ریز و نانو باشد. متخصصان فناوری نانو و همکاران این پروژه، با استفاده از مولکول های آمفی فیلیک، محصولی ساخته‌اند که در مراحل آزمایشی موفقیت آمیزی است. این ترکیب دوگانه، یک ساختار با ابعاد نانو بدست

رنگها ضد خز و سازگار با محیط زیست برآ قایق

دیواره های قایق بهترین جا برای رسوب املاح و لایه های سبز خز دریایی و آبزیان است. رنگ های ضد خز از دهه شصت میلادی مورد استفاده بوده اند. اما این رنگ ها تاثیرات سو و غیر قابل برگشت روی محیط زیست دارند. یک برنامه پژوهشی اروپایی به نام آمیبو، روی رنگی کار می‌کنند که مانع رسوب گذاری و ضد خز است، اما حاوی

تبلت ۱۰.۱ اینچی لنوو با نام IdeaPad P1 معرفی شد



این تبلت نارنجی خوش رنگ، محصول جدیدی است از شرکت لنوو برای کسانی که نمی‌توانند تا از راه رسیدن ویندوز ۸ برای تبلت‌ها صبر کنند و دوست دارند تبلت‌شان سیستم عامل ویندوز ۷ داشته باشد.

«ایدیا پد پی ۱» نمایشگر ۱۰.۱ اینچی با رزولوشن ۱۲۸۰ در ۸۰۰ دارد و به پردازشگر ۱.۵GHz اینتل مجهز است. ۲ گیگابایت رم DDR۲ آن را همراهی می‌کنند و حافظه ای ۶۴ گیگابایتی از نوع SSD روی آن قرار گرفته است. بلوتوث، وای-فای، ۳G و البته پورت یواس بی هم فراموش نشده. برای اتصال حافظه بیشتر هم یک کارت خوان میکرو SD به همراه پورت اتصال به داک روی آن وجود دارد. در قسمت جلو هم یک وب کم ۲ مگاپیکسلی وجود دارد و طول عمر باتری هم حدود ۹ ساعت است.

لنوو هنوز قیمت Lenovo IdeaPad Tablet P1 را اعلام نکرده اما قرار است تا سه ماهه پایانی سال ۲۰۱۱ وارد بازار بشود.

مایکروسافت گوشی هدفون بی سیم را عرضه کرد

شرکت مایکروسافت دو وسیله ی جدید مربوط به Xbox ۳۶۰ که عبارتند از گوشی هدفون بی سیم بلوتوث دار (Wireless Headset) و ریموت کنترل (Remote) را ارائه داده که نه تنها فقط با Xbox ۳۶۰، بلکه توسط گوشی های موبایل و کامپیوترهای بلوتوث دار نیز قابل کارکرد هستند؛ علاوه بر این Xbox ۳۶۰ یک جایگاه مخصوص microUSB دارد که به منظور شارژ شدن آن توسط آداپتورهای مربوطه تعبیه شده است.



مایکروسافت ریموت کنترل Xbox ۳۶۰ را عرضه کرد

ریموت کنترل مربوط به Xbox ۳۶۰، نقش فرمان بازیهای در حال پخش را ایفا و آنها را کنترل می کند.

این ریموت می تواند سیستم را خاموش، روشن و صدا را کم، زیاد یا قطع کند و همچنین قابلیت ورودی TV رانیز دارد. دکمه هایی نظیر A، B، X، Y، نشانگر D-pad، دکمه ی برگشت و انتخاب بر روی آن قابل مشاهده هستند.

قرار است گوشی هدفون و ریموت کنترل، هر دو در ماه نوامبر به بازار عرضه شوند که قیمت هدفون بی سیم \$۵۹,۹۹ و قیمت ریموت کنترل آن حدود \$۱۹,۹۹ در نظر گرفته شده است.



انتقال ۴۰ درصد خدمات آنلاین دولت آمریکا به سرویس های ابری

دولت آمریکا در حال حاضر سالانه بیش از ۸۰ میلیارد دلار صرف فناوری اطلاعات می کند. وجود حجم بالای وب سایت ها و خدمات الکترونیک این دولت را تبدیل به بزرگترین مشتری آی تی در جهان کرده است. جالب است بدانید که بیش از ۲۰۰۰ دیتاسنتر کار آرایه این خدمات دولتی را به عهده دارند و حالا در تصمیم جدید قرار است ۸۰۰ عدد از این دیتاسنترها تعطیل بشوند و سرویس های مدرن تر ابری جایگزین آنها شود. آنها امیدوارند با این کار سالانه ۵ میلیارد دلار در هزینه ها و ۳ میلیارد دلار در مصرف انرژی صرفه جویی بکنند. در این طرح دیتاسنترهای بزرگ و کوچک مختلفی تعطیل خواهد شد. برخی از آنها به اندازه سه زمین فوتبال اند و برخی دیگر تنها ۳۰۰ متر مربع هستند. البته با این کار تعداد زیادی شغل هم حذف می شود. به هر حال مزایای سرویس های ابری شامل کم شدن نیاز به نیروی کار هم می شود که هم خوب است و هم بد.



AMD محبوبیت اینتل را در بازار جهانی کاهش داد

افزایش درخواست بازار جهانی برای خرید تراشه‌های Fusion به شرکت AMD کمک کرد تا بتواند با کاهش سهم شرکت اینتل در بازار جهانی تراشه‌های رایانه‌ای در فصل دوم سال جاری میلادی بر سهم خود بیفزاید. مرکز Mercury Research بر پایه آخرین مطالعه خود اعلام کرد که در فصل دوم سال جاری میلادی سهم میکروپردازنده X۸۶ شرکت AMD در بازار جهانی با رشدی قابل ملاحظه به ۱۹/۴ درصد رسید که این رقم برای فصل دوم سال قبل ۱۷/۸ درصد گزارش شده بود. اینتل که همچنان بزرگترین تولیدکننده پردازنده در دنیا محسوب می‌شود، در فصل دوم امسال صاحب ۷۹/۹ درصد از بازار جهانی بود که این رقم در مدت مشابه سال قبل ۸۱/۳ درصد گزارش شده بود.

به گفته دین مک کارون، از محققان مرکز Mercury Research، شرکت AMD در سه ماهه دوم امسال موفق شد به خاطر افزایش درخواست بازار جهانی برای خرید رایانه‌های شخصی ارزان قیمت‌تر به خاطر شرایط اقتصادی نامناسب در برخی کشورها، بر سهم خود در بازار جهانی پردازنده‌ها بیفزاید.

به طور کلی گفته می‌شود که پردازنده‌های تولید شده در شرکت AMD نسبت به مدل‌های مشابه تولید شده در شرکت اینتل ارزان‌تر هستند و در این میان سری تراشه‌های Fusion شرکت AMD به دلیل قیمت پایین و کارایی بالا توانسته است محبوبیت فراوانی بین کاربران جهانی کسب کند.

شکایت اوراکل از مدیرعامل گوگل
اوراکل می‌خواهد مدیرعامل گوگل را به دلیل عدم رعایت حقوق اختراع این شرکت در سطح وسیع به دادگاه بیاورد.



دوربین پروژکتوردار

گام بعدی در پیشرفت فناوری‌های دوربین‌های خانگی چه خواهد بود؟ سونی HD با عرضه هندی کم‌های جدید خود باور دارد که بهتر است یک پروژکتور با توانایی نمایش تصاویر ۶۰ اینچی تولید کند. هر چند سری جدید هندی کم‌های سونی اولین دوربین‌هایی نیستند که این کار را می‌کنند، اما نخستین دوربین‌هایی HD ۱۰۸۰p هستند که پروژکتور در خود دارند.



پرینتر ۳بعدی

گفته می‌شود که با یک پرینتر ۳بعدی هر چیزی را می‌توان درست کرد؛ حتی اگر بخواهیم خوراکی درست کنیم، اما این پرینتر سه بعدی جدید از شکلات به عنوان ماده تشکیل دهنده استفاده می‌کند و به این ترتیب می‌توان شکلاتهایی با هر شکلی که می‌خواهیم بخوریم.



کاربران مرورگر مشهور مایکروسافت کم‌هوشترند

نتایج مطالعه آن لاینی که بر روی کاربران مرورگرهای مختلف انجام گرفته نشان می‌دهد کاربران مرورگر مایکروسافت نسبت به کاربران دیگر مرورگرها از سطح هوشمندی پایین تری برخوردارند.

شرکتی به نام «OptiQuant» که در زمینه هوش سنجی فعالیت دارد نتایج مطالعه آن لاینی را بر روی اینترنت منتشر کرده که در آن به بررسی سطح هوش کاربران مرورگرهای مختلف اینترنتی و گروه بندی آنها پرداخته است. بر اساس این مطالعه کاربران گوگل کروم، فایرفاکس، سفری و اوپرا همگی از سطح هوشمندی بالاتر از متوسط برخوردار هستند اما کاربران اینترنت اکسپلورر از سطح هوشی پایین تر از حد متوسط برخوردارند. کاربران اوپرا بالاترین میزان سطح هوشمندی را در میان کاربران دیگر مرورگرها به دست آورده اند. فایرفاکس، کروم و سفری نتایج نسبتاً مشابهی با یکدیگر دارند اما سطح هوشمندی کاربران این مرورگرها نسبت به اوپرا پایین تر است.

مایکروسافت برای خودش تله می‌سازد!

مایکروسافت در اقدامی عجیب در نظر دارد تمام شرکت‌های تولیدکننده گوشی‌های آندرویدی را به دزدی حق اختراع محکوم کرده و از آنها غرامت دریافت کند. این شرکت تمایل دارد اچ تی سی و سامسونگ را به ترتیب به پرداخت غرامت و حق اختراع ۵ و ۱۵ دلار به ازای هر گوشی فروخته شده محکوم کند. در صورتی که دادگاه رای موافق را برای مایکروسافت صادر نکند، احتمالاً این شرکت برای همیشه ماجرای حق اختراع و مطالبه این حقوق را فراموش خواهد کرد.

در حال حاضر، بی‌اعتبار کردن یک اختراع استناداری بلندپروازانه دارد که مایکروسافت در نظر دارد از آن به‌عنوان شاهد و گواه استفاده کند. در صورتی که دادگاه به نفع مایکروسافت رای دهد، این استاندارد کاهش پیدا می‌کند و این باعث می‌شود مایکروسافت ساده‌تر بتواند حقوق اختراع را بی‌اعتبار کند و برای کسانی که صاحب آن حقوق هستند، دفاع و اثبات دشوار خواهد شد. جالب است که این اقدام تقریباً ۲۰ سال پیش در این شرکت رخ داده بود. مایکروسافت شرکت‌های تولیدکننده PC را وادار کرده بود، بدون آنکه ویندوزی بخرند، هزینه مجوز ویندوز را پرداخت کنند.

هارد یک ترابایتی برای لپ‌تاپ‌ها WD Scorpio Blue

احتمالاً هنوز زمانی که هارد دیسک‌های ۱ ترابایتی برای کامپیوترهای دسکتاپ وارد بازار شدند را به یاد می‌آورید. اما این حجم ذخیره سازی اطلاعات را تا همین چند وقت پیش رو لپ‌تاپ‌ها در اختیار نداشتیم. به خاطر اینکه هارد دیسک لپ‌تاپ‌ها نسبت به کامپیوترهای رومیزی دارای سایز کوچک تری هستند.

اما چند ماهی است که هارد دیسک‌های ۲.۵ اینچی هم وارد قلمرو ترابایت شده اند و این حافظه وسترن دیجیتال به نام Scorpio Blue یکی از مدل‌های محبوب به حساب می‌آید که چند روزی است وارد بازار شده است.

در واقع این اولین مدلی است که موفق شده این همه اطلاعات را در سایز کوچک هاردهای لپ‌تاپی ذخیره کند. شرکت وسترن دیجیتال برای رسیدن به این تراکم در صفحه ذخیره سازی با ظرفیت ۵۰۰ گیگابایت را در کنار هم قرار داده است و توانسته مدال افتخار پرظرفیت‌ترین هارد دیسک ۲.۵ اینچی را از آن خود کند.

سامسونگ سری ۳: عملکردی چشمگیر و قیمتی مقرون به صرفه

سامسونگ با لپ تاپ های X جدید خود غوغا کرده است. سری ۹ این محصول قابل حمل و با کیفیت بالا گران بود که با لپ تاپ های مک بوک ایر رقابت چشمگیری داشت. سری ۵ اولین لپ تاپ های کروم بوک گوگل بودند که به فروش رسیدند و در حالیکه ما از طرفداران سیستم عامل کروم نیستیم و آن را توصیه نمی کنیم، این مدل سامسونگ یک قطعه نرم افزاری فوق العاده و یک نسخه منحصر به فرد می باشد. در حال حاضر سری سوم بعنوان یک لپ تاپ خوب برای تمام افراد از سایر مدل ها پیشی گرفته است. این لپ تاپ قابل حمل بوده، عملکرد خوبی داشته و قیمت آن فقط ۷۵۰ دلار می باشد.

آزمون پیکربندی ما نشان می دهد که این لپ تاپ (نام کامل مدل: NP۳۵۰U۲B-A۰۱US) مجهز به هسته ۲/۳ گیگاهرتزی و پردازنده M-i۵-۲۴۱۰، حافظه ۴ گیگ و هارد دیسک ۵۰۰GB، ۵۴۰۰rpm می باشد. سیستم کاملا باریک می باشد (ضخامتی کمتر از یک اینچ در بیشتر مکان ها)، عرض آن کمتر از ۱۲ اینچ و عمق آن ۸ اینچ می باشد. در حقیقت این لپ تاپ بقدری باریک است که هیچ درایو نوری ندارد. سامسونگ صفحه نمایشی ۱۲/۱ اینچی و قطری در این مدل گنجانده است اما اندازه گیری ما نشان می دهد که اندازه آن ۱۲/۶ اینچ و کمی بزرگتر از صفحه نمایش نت بوک می باشد. با وجود این اندازه کوچک و وزن ۳/۱ پوندی می توانید این لپ تاپ را در کیف خود گذاشته و تا زمانی که به آن نیاز ندارید کاملا فراموشش کنید.

در این محدوده قیمت طراحی چنین لپ تابی نسبت به اکثریت لپ تاپ ها یک شکاف و بریدگی دارد. قسمت پایینی لپ تاپ از جنس پلاستیک صاف بوده (باتری را نمی توان به راحتی جاسازی کرد) و درب آن از جنس آلومینیوم براق می باشد. به نظر می رسد جنس صفحه کلید ترکیبی از فلز و پلاستیک می باشد. در حالیکه لپ تاپ های گران قیمت سامسونگ نسبت به سری سوم از مواد بهتری استفاده کرده و تنها مزیت این لپ تاپ قابل حمل قیمت مناسب آن باشد در حالیکه من در این

اگر شما یک لپ تاپ قابل حمل میخواهید و پول زیادی هم در اختیار ندارید میتوانید این مورد را امتحان کنید.

دارای پردازنده M-i۵-۲۴۱۰ و حافظه ۴ گیگ و هارد دیسک ۵۰۰GB می باشد.

نوع اندازه و قیمت اشکالات زیادی می بینم. عملکرد این لپ تاپ با سیستم سه پوندی و قیمتی زیر ۸۰۰ دلار بسیار عالی است. سری سوم ما امتیاز ۱۱۰ را در WorldBench ۶ به ثمر رساند. این امتیاز در صدر امتیازاتی که دیده ایم قرار ندارد اما نسبت با سایر لپ تاپ هایی با چنین اندازه و قیمتی امتیاز بالایی است. در طول مدت آزمایش ما باتری به مدت ۶ ساعت کار کرد هرچند نباید انتظار داشته باشید از یک لپ تاپ سری سوم برای بازی هایی غیر از وب استفاده کنید. نرم افزار سامسونگ بسیار مفید می باشد. در این لپ تاپ بجای برنامه های برنامه های مفیدی همچون Skype، Norton trialware، Cyberlink YouCam و غیره را خواهید یافت. نرم افزار حالت اکوی سامسونگ (Eco Mode software) قابل ذکر می باشد. این نرم افزار امکان کنترل انرژی و توان پایه را فراهم کرده است، (که ویژگی بی سیم را هنگام کاهش نور صفحه نمایش، حالت خاموش کامپیوتر و غیره فعال می سازد) اما این گزینه ها را با اسامی زیست محیطی ارائه می نماید. حفاظت از طبیعت (Nature Conservation) حالت کم توان می باشد. صرفه جویی در انرژی (Energy Saving) نوعی از توان متوسط بوده و توازن کار طبیعت (Work-Nature Balanced) حالت تلاشگر می باشد. در حالیکه این نرم افزار هیچ گزینه ای برای پیکربندی با گزینه های توان پایه ویندوز ارائه نمی کند اما وات کلی مورد استفاده برای سیستم و مقدار کلی CO۲ منتشر شده را نشان می دهد. من در این مورد که سامسونگ چگونه می خواهد این مسئله را بررسی کند، نظری ندارم زیرا CO۲ منتشر شده از توان به چگونگی استفاده از برق شما ارتباط دارد. با این حال این ایده نسبتا خوبی است.

این لپ تاپ از صفحه نمایش بی سیم Wi-Di اینتل نیز پشتیبانی می کند و اتصال به تلویزیون را آسان می نماید. گرچه سری سوم قابلیت و پیشه وری سری ۹ را نداشته و کیفیت بالایی را که سامسونگ همیشه ارائه می کرد، ندارد اما با این وجود در صدر جدول لپ تاپ هایی با این اندازه، وزن و قیمت در برآورده کردن انتظارات معمول ما قرار دارد. اگر شما یک لپ تاپ قابل حمل می خواهید و پول زیادی هم در اختیار ندارید می توانید این مورد را امتحان کنید.



تبلت دل استریک ۱۰ Pro در چین معرفی شد

سرانجام یک تبلت ۱۰٫۱ اینچی دیگر هم به بازار رقابت اضافه شد. شرکت آمریکایی دل ترجیح داد این تبلت مبتنی بر هانسی کام را در چین معرفی کند. پس وقت آن است که مروری داشته باشیم بر مشخصات و طراحی این تبلت جدید.

پردازنده ۱ گیگاهرتزی انویدیا تگرا ۲، یک گیگابایت رم DDR۲ و صفحه نمایش LCD با رزولوشن ۱۲۸۰x۸۰۰ از اولین نکات قابل ذکر درباره دل استریک جدید است. صفحه نمایش این تبلت با شیشه ضد خش و محکم گوریلا گلاس پوشانده شده و دوربین های ۵ و ۲ مگاپیکسلی در عقب و جلوی پرچمدار جدید دل قرار دارند. این تبلت از اسلات SDHC هم پشتیبانی می نماید.

خریداران چینی می توانند این تبلت ۱۶ گیگابایتی را بعلاوه دو گیگابایت فضای ذخیره سازی تحت کلود، با قیمت ۴۶۵ دلار در اختیار داشته باشند. مطمئنا یکی از شاخص های برتری دل استریک جدید بر رقبایش، قیمت مناسبتر اش خواهد بود.

اما بگذارید این تبلت را در عمل هم بررسی کنیم. ر اولین نگاه، نمی توان تمایز زیادی بین ظاهر دل استریک و سایر تبلت های ۱۰٫۱ اینچی قائل شد. اما وقتی تبلت را در دستانتان بچرخانید، سطح پشتی آلومینیومی آن را مشاهده خواهید کرد که به زیبایی برش خورده و طرح خوبی دارد. اما باید گفت با وجود ۱۳ میلیمتر ضخامت

و ۷۲۷ گرم وزن، به سختی می توان استریک را در کنار گلکسی تب ۱۰٫۱ و آپید دو قرار داد. همین نکته را می توان در مورد صفحه نمایش هم صادق دانست. در مقایسه با گلکسی تب، مانیتور استریک طراوت کمتری را منتقل می کند و زاویه دید محدود تری هم دارد.

علاوه بر کانکتور ۴۰ پین در پایین تبلت، دل یک پورت میکرو USB هم در سمت راست آن تعبیه کرده است. بعلاوه باتری ای که قرار است استریک را در کار های معمولی، تا ۱۲ ساعت زنده نگه دارد. قرار است به زودی لوازم جانبی، این تبلت هم بر مبنای پورت ۴۰ پینی داک، عرضه شوند. شامل یک داک دسکتاپ و یک دانگل چند منظوره که قرار است پورت های اضافه ای همچون میکرو USB، خروجی HDMI و یک کانکتور چهل پین دیگر را هم به این تبلت اضافه کند.

در مورد کیفیت کلی ساخت، استریک ۱۰ پرو انسان را نا امید نمی کند. به کمک ضخامت و زوایای مناسب، در دست گرفتن تبلت راحت است. اگرچه وزن سنگین آن پس از مدتی دست را خسته می کند. در مورد نرم افزار باید گفت هانسی کام ۳٫۱، پاسخ گویی سریعی دارد. باید بدانید تنها سفارشی سازی ای که دل روی رابط کاربری این تبلت اعمال کرده، Dell Divide است. دل دیواید یک جایگزین دیگر برای صفحه خانگی را برایتان محیا می کند که کاملا کار محور است. این صفحه با دوبار کلیک کردن روی دکمه Home در دسترس قرار می گیرد.



کامل تر از یک کیبورد

یک کیبورد صیقلی و شفاف با قابلیت کارت حافظه SD در اختیار شماست در آن شبیه سازی شده و با لمس لمس یک دکمه می توانید آن . اگر از رنگ آن خوشتان دکمه رنگ را به دلخواه می خواهید بازی انجام به کیبورد مخصوص بازی دسته بازی تبدیل کنید و جالب که هنگام تایپ کلمات، خروجی در صفحه مجزا نمایش می دهد . خلاصه اینکه فقط آب میوه برای شما و گرنه کیبورد کاملی می شد . از اسم و رسم آن اما طراح آن Iaroslav Neliubov میباشد.

خواندن CD و DVD، دارای پورت USB و جای

. این کیبورد در واقع یک LCD است که کیبورد

صفحه نمایشگر به هدف خود می رسید. با

را برای افراد چپ دست سازگار کنید

نمی آید می توانید با لمس یک

خود عوض کنید . اگر فقط

دهید می توانید آن را

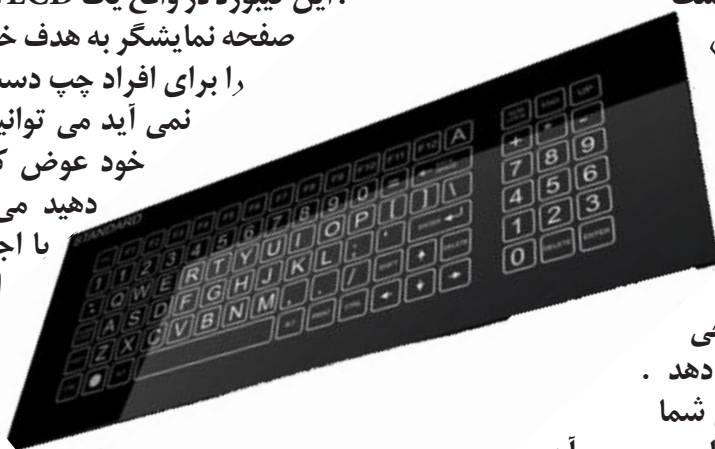
با اجزای کامل یک

اینجا ست

را به شما

نمی گیرد

خبری نیست



فایرفاکس ۵ منتشر شد

تاندربرد (Thunderbird) بتای ۶ منتشر شد

موزیلا اولین نسخه تاندربرد ۶ نرم افزار ایمیل دستکاپ را منتشر کرد. همانطور که می‌دانید موزیلا چند وقت پیش به فرایند انتشار فایرفاکس سرعت بخشید. این یعنی یک فرایند توسعه شتابدار با نسخه های جدید. پس از آن توسعه دهندگان تصمیم گرفتند تاندربرد را نیز به همان روند انتشار انتقال دهند. به همین دلیل است که تاندربرد ۵ کمتر از یک ماه پیش منتشر شده است.

اولین بتای تاندربرد ۶ قابلیت های پیشگامانه جدید سرویس گیرنده ایمیل را معرفی نکرده است. قابل توجه ترین تغییر موجود در این نسخه پشتیبان از Jumplists ویندوز سون می‌باشد که از طریق راست کلیک کردن بر روی آیکن تاندربرد در نوار ابزار ویندوز سون قابل دسترسی می‌باشد.

گزینه‌هایی برای نوشتن یک پیام جدید یا باز کردن نواد آدرس وجود دارد. بعنوان مثال فهرستی از آخرین ایمیل ها در دسترس خواهد بود. تغییرات دیگری که در صفحه اطلاعیه ذکر شده اند، نرم افزار Microsoft Outlook importing fixes، بررسی ایمیل‌های پیش فرض در توزیع لینوکس جدید و موارد اشاره نشده دیگری می‌باشند.



باز هم چیزی وجود ندارد که شما را شگفت زده کند. با این حال، کاربرانی که می‌خواهند آخرین نسخه بتا را دانلود کنند می‌توانند از صفحه نسخه رسمی بتا آن را دریافت نمایند. نسخه تاندربرد ۶ به تمامی زبان‌ها و برای تمامی سیستم‌های عامل موجود می‌باشد.

بنیاد موزیلا که طبق سیاست جدید قصد دارد نسخه های جدید مرورگر فایرفاکس را در فواصل زمانی کوتاه تر منتشر کند، تنها ۳ ماه پس از انتشار فایرفاکس ۴ و دو روز زودتر از موعد نهایی، نسخه ۵ این مرورگر را منتشر کرد. هر چند هنوز خبر رسمی این انتشار در سایت موزیلا منتشر نشده ولی نسخه ۵ نهایی Firefox هم اکنون از طریق مخازن رسمی موزیلا قابل دریافت می‌باشد. در نسخه ۵ فایرفاکس تغییرات ظاهری خاصی در رابط کاربری دیده نمی‌شود ولی مهمترین تغییرات بنیادین صورت گرفته به این شرح می‌باشد:

« پشتیبانی از انیمیشن‌ها و افکت های CSS که می‌تواند به عنوان جایگزینی برای Flash در صفحات وب استفاده شود.

« پشتیبانی بهتر از استانداردهای مختلف وب همچون HTML5، XHR، MathML، SMIL، canvas

« بهینه سازی در موتور JavaScript، مدیریت حافظه و بازدهی شبکه

« بهینه سازی غلط یاب املا برای زبان های بیشتر

« بهینه سازی و یک پارچگی بهتر با میزکار و محیط های کاربری برای کاربران گنو/لینوکس

« غیر فعال شدن قابلیت Cross-domain WebGL به دلایل امنیتی

« امکان تعیین محدودیت زمانی (Timeout) و فواصل زمانی (Interval) برای تب های غیر فعال که در بکگراند قرار دارند.



۵ میلیون سهام دیگر از مایکروسافت به فروش رفت

بیل گیتس میلیونر معروف شرکت بزرگ مایکروسافت پنج میلیون سهام دیگر از سهام خود را به منظور مشارکت در فعالیتهای خیریه به فروش رساند.

به گزارش خبرگزاری مهر، بنیانگذار شرکت نرم افزاری بزرگ مایکروسافت تا کنون ۹۰ میلیون سهم را در عرض ۱۲ ماه به فروش رسانده اما هنوز ۵۰۰ میلیون سهام دیگر باقی مانده است و وی از درآمد این سهام به بنیاد خیریه خود کمک می‌کند.

بیل گیتس اکنون پنج میلیون سهام دیگر را به فروش رسانده است. بنیانگذار میلیاردر مایکروسافت طی ماه های گذشته نیز سهام خود را به فروش رسانده است. وی مدیر غیراجرایی مایکروسافت به شمار می‌رود که از سال ۲۰۰۸ مشارکت با مایکروسافت را رها کرده و تمرکز خود را بر روی انجام کارهای خیریه قرار داده است. گیتس هنوز ۵۰۰ میلیون سهام دیگر در اختیار دارد اما طی دو سال گذشته میزان حفظ سهام خود را برای استفاده در امور خیریه افزایش داده است.

طی این هفته ملیندا و بیل گیتس اعلام کردند ۴۲ میلیون دلار بودجه را در میان ۸ دانشگاه تقسیم خواهند کرد تا در این دانشگاه ها دانشجویان بتوانند دستسویی را طراحی کنند که در آن نیازی به اتصال به لوله فاضلاب وجود نداشته باشد و برای راه اندازی آن تنها به آب و یا الکتریسیته نیاز باشد. گیتس همچنین از تحقیقات به عنوان معیاری برای بهبود تحصیلات قدردانی کرده است.

بر اساس گزارش گاردین، مجله فوربس میزان ثروت گیتس را ۵۶ میلیارد دلار اعلام کرده است. وی به همراه «وارن بافت» تصمیم دارند بخش بزرگی از ثروت خود را به کارهای خیریه اختصاص دهند.



ویندوزی دیگر در راه است

مایکروسافت با ارائه نرم افزارهای کاربردی، نیاز کاربران در شاخه‌های مختلف را به خوبی پوشش داده است و این در حالی است که در حال حاضر شرکت‌های زیادی در زمینه تولید نرم‌افزار فعالیت می‌کنند. نکته جالبی که در این میان به چشم می‌خورد این است که هنوز تعداد زیادی از کاربران نمی‌دانند که سیستم‌عامل‌های دیگری هم به جز ویندوز وجود دارد و تمامی آن‌ها رایانه را تنها با محیط کاربری ویندوز می‌شناسند.

این موضوع برای مایکروسافت موفقیت بسیار بزرگی است و باعث شده است تا هر شرکتی که در زمینه تولید سیستم‌عامل گام برمی‌دارد نتواند با مایکروسافت رقابت کند.

با این که بعضی از نسخه‌های ویندوز دچار مشکلات بزرگی بود و نتوانست به خوبی با کاربران ارتباط برقرار کند، باز هم کاربران وفاداری خود را به مایکروسافت حفظ کرده و منتظر نسخه‌های بهتر آن ماندند.

بعد از شکست سنگینی که مایکروسافت با ارائه ویندوز ویستا داشت، ارائه ویندوز هفت تا حدودی توانست رضایت کاربران را به دنبال داشته باشد، اما باز هم مشکلاتی وجود دارد که ظاهراً مایکروسافت تصمیم گرفته است آن‌ها را با ارائه ویندوز ۸ برطرف کند. هفته گذشته ویندوز ۸ رسماً روی چند Gadget معرفی شد و مایکروسافت منتظر دیدن عکس‌العمل کاربران است.

چیزی که از ابتدای کار مشخص شده این است که این ویندوز از نظر گرافیکی و ظاهر محیط کاربری تفاوت‌های بسیاری با نسخه‌های قبلی دارد.

در این ویندوز تمامی آیکن‌ها به شکل مربع هستند و منوی استارت به کلی تغییر پیدا کرده است. علاوه بر این شما می‌توانید از این سیستم‌عامل روی لپ‌تاپ‌ها، پی‌سی‌ها و حتی تبلت‌ها نیز استفاده کنید و این نسخه از ویندوز از ARM و تمامی نرم‌افزارهای لمسی هم پشتیبانی می‌کند.

مایکروسافت اعلام کرده که در اواخر سال ۲۰۱۱ یا اوایل ۲۰۱۲ نسخه نهایی این سیستم‌عامل را به کاربران عرضه خواهد کرد.

پاسخ‌های غیر منطقی به مسائل منطقی

به گزارش ایتنا و به نقل از مهر، محمود خسروی، مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت، دلایل گرانی پهنای باند اینترنت را نبود محتوی در داخل کشور بیان کرد و افزود کاربران ناچارند تا برای خروج و ورود اطلاعات به علت وجود محتوی در خارج از کشور، هزینه بپردازند.

باید به یک نکته توجه کرد و آن اینکه هزینه اینترنت به طور کلی از محتوی منفک است چه برسد به آن که این محتوی در کجا می‌خواهد وجود داشته باشد اما علت را کجا باید

یافت؟
اصول

سوالی دیگر مطرح می‌شود و آن اقتصاد می‌گوید اگر عرضه از این که آیا کمبود عرضه تنها تقاضا کم‌تر باشد، باعث بالا آمدن هزینه اینترنت رفتن هزینه تمام شده کالای است؟ متأسفانه جواب این بار مورد نظر خواهد شد اما آیا منفی است. علاوه بر مسئله اینترنت در ایران کم است؟ عرضه کم یکی دیگر از عوامل جواب متأسفانه مثبت می‌باشد. بالا رفتن هزینه اینترنت به دو علامت آشکار نیز دارد یکی مسائل نظارتی بر می‌گردد که ارائه اینترنت، به خصوص کاربر نهایی ملزم به پرداخت اینترنت پرسرعت، به صورت هزینه‌های آن شده است. حجمی نه به شکل نامحدود بنابراین در این مسئله به دیگری انتظار مشتریان محتوی نباید پرداخت که در پشت درهای شرکت‌های حل مسئله به بیراهه مخابراتی و خصوصی به منظور کشیده خواهیم شد. خالی شدن پورت اینترنت.

ماوس لرزشی

تصویری را که مشاهده می‌کنید به نظر ماوس بسیار ساده‌ای می‌آید که توسط شرکت مایکروسافت به بازار عرضه شده است.

Microsoft Explorer Touch Mouse مجهز به ۵ دکمه قابل برنامه‌ریزی می‌باشد و به فناوری Blue Track تجهیز شده است. هنگامی که از طریق Scroll آن نشانگر را به سمت پایین و بالا حرکت می‌دهید، ماوس با لرزشی بسیار کوچک Optional Haptic Feedback را برای کاربر فراهم می‌کند. این محصول با هر دو دست راست و چپ قابل استفاده می‌باشد و جالب این که روی هر سطحی می‌توان از آن استفاده نمود.

این محصول به زودی به بازار عرضه خواهد شد.



معرفی بهترین سایت‌های مرجع برای کدهای تقلب بازی‌ها

روزانه بسیاری از افراد وقت خود را در موتورهای جستجو و سایت‌های مختلف به دنبال پیدا کردن رمز و کدهای تقلب بازی‌های مختلف هدر می‌دهند. از این رو مجموعه‌ای از سایت‌های مختلف برای به دست آوردن کدهای تقلب بازی‌ها و ترینرهای مختلف آماده نموده ایم. این سایت‌ها تمامی کدهای کنسول‌های مختلف بازی از جمله کامپیوتر، پلی‌استیشن (۱ و ۲)، ایکس‌باکس، نیتندو، گیم بوی، گیم کیوب و ... را شامل می‌شوند. این سایت‌ها عبارتند از:

www.cheatplanet.com
www.gamecopyworld.com
www.cheatcc.com
www.cheats.ign.com
www.cheatzone.com
www.cheats.gamez.com
www.cheatheaven.co.uk
www.cheatcodes.com
www.gamefaqs.com

PES ۲۰۱۲ تاریخ خورد

کونامی اعلام کرد که بازی PES ۲۰۱۲ در تاریخ ۱۴ October (جمعه ۲۲ مهر) برای PC و PS۳ و Xbox ۳۶۰ منتشر می‌شود.

در این بازی هوش مصنوعی (AI) کامل تغییر یافته است و در هنگام دفاع کردن و بستن فضا‌ها برای کمتر شدن فضا و گزینه‌های حمله بهبود جدی یافته است. همچنین AI در این بازی سیستم دفاعی تیم را بر اساس سیستم دفاعی و خط حمله بازیکن انتخاب می‌کند تا در هنگام دفاع بیشترین کارایی و همچنین در هنگام حمله بیشترین حمایت از بخش دفاعی توسط AI انجام شود. همچنین سیستم کلاسیک پنالتی زنی نیز به حالت عادی و از پشت سر بازیکن تغییر یافته است.



«گره قجری»، بازی بعدی رسانا شکوه کویر

استودیوی رسانا شکوه کویر، سازنده‌ی بازی «شیطن‌های علیمردان خان»، از بازی جدید خود رونمایی کرد.

گره قجری، روایت‌گر داستان زندگی گره‌ی محبوب ناصرالدین شاه قاجار است که با استفاده از درون‌مایه‌ی طنز سعی دارد معضلات آن زمان را هم به نمایش بگذارد.

از لحاظ بصری، بازی «گره قجری» تا حدود زیادی مشابه بازی شیطن‌های علیمردان خان است. البته سبک رنگ پردازی آن کاملاً متفاوت است.

این بازی که با حمایت «عصر بازی پارس» تولید می‌شود در نیمه‌ی دوم سال جاری عرضه خواهد شد.

به زودی تصاویر و اطلاعات بیش تری را از این بازی در اختیار شما خواهیم گذاشت.



بازی RIDGE RACER

این بازی برای رایانه‌های شخصی نیز تأیید شده RIDGE RACER، یک بازی آرکید از نوع ماشین سواری است که بازیکنان را به رقابت در میدان‌هایی فانتزی دعوت می‌کند. در این بازی بازیکنان یا استفاده از قدرت‌های تخریب‌کننده و خاص خود، در پیست‌های مسابقه حاضر می‌شوند و یک مسابقه‌ی نا عادلانه را یدک می‌کشند.

این بازی محصولی از شرکت نامکو می‌باشد.

بازی «ارتش فضایی ایران» در حال رفع ایراد

بازی تحت وب «ارتش فضایی ایران» که طی یک پروژه R&D (تحقیق و توسعه) بر روی دامنه irarmy.ir راه‌اندازی شده بود در حال رفع ایراد است.

مدیر پروژه بازی تحت وب «ارتش فضایی ایران» اسکریپت‌های مورد استفاده را قابل قبول دانست و افزود: در حال تهیه اسکریپت‌های سناریو و کانسپت‌های مناسب برای بازی هستیم.

بازی ارتش فضایی ایران از روی اسکریپت متن باز XNOVA ساخته شده است و مراحل پایانی پروژه خود را می‌گذراند.

البته این بازی در حال حاضر تنها به زبان انگلیسی در دسترس است و باید دید سازنده‌ی بازی قصد فارسی کردن آن را دارد یا خیر.



بازی ۳ Mass Effect



گرشاسب جهانی شد

نسخه چاپی بازی گرشاسب در آلمان، اتریش و سوئیس توسط ناشر بین المللی، Just A Game، منتشر شد: بازی گرشاسب مدتی پیش، بر روی فروشگاه استیم نیز عرضه شده بود.

۱۰ بازی برتر تمام دوران

در عصر بازی‌ها، طرفداران بازی‌ها بیش از پیش به این صنعت روی می‌آورند و هر ساله در جای جای دنیا همایش‌هایی برای معرفی برترین بازی و بهترین عناوین برگزار می‌شود.

در همین زمینه طی یک نظر سنجی که از ۱,۸۶۲ گیمر پرسیده شد، نظرات آنان را در مورد ۹ عنوان برتر تاریخ بازی‌ها سوال شد. این افراد نیز با آرای خود به ۱۰ بازی برتر چون فیفا و دیگر عناوین مهم دنیای گیمر را نام بردند؛ در این فهرست فیفا با ۷۲ درصد آرا در صدر قرار دارد.

FIFA(۱)

- Final Fantasy ۲

Super Mario Brothers(۳)

-Sonic the Hedgehog(۴)

Zelda(۵)

Resident Evil(۶)

Call of Duty(۷)

-Grand Theft Auto(۸)

Tomb Raider(۹)



زمین در فضای فرا شناخته شده در حال سوختن است. در حالی که در این فضا پک نژاد از پشر مسابقه‌های وحشتناک ماشین را آغاز میکنند. شپرد به عنوان فرمانده اتحادهای دریایی تنها امید خود را برای نجات انسان‌ها گرد آوری تمدن‌های کیهانشانی برای آغاز مأموریتی جهت بازگشت دوباره زمین میداند.

معرفی و نقد بازی آنلاین ایرانی سرعت بیشتر (SpeedUP)

«اولین بازی به سبک مدیریت تیم مسابقات اتوموبیل رانی در جهان»

به تازگی بازی آنلاین کاملاً ایرانی با نام سرعت بیشتر (SpeedUP) معرفی شده است که به نظر می‌رسد نگرشی تازه نسبت به بازی‌های آنلاین را ارائه می‌کند. در این بازی، شما نقش مدیر یک تیم اتوموبیل رانی را بازی می‌کنید که با استخدام راننده و خرید ماشین در تورنومنت‌های مختلفی شرکت کرده و در صورت برنده شدن در مسابقات، جوایزی را کسب می‌نماید. کاربر این بازی، به مرور تیم خود را توسعه داده و خودروهای مدرن‌تر و رانندگان مجرب‌تری را استخدام می‌کند. مدیر تیم با استفاده از تجهیزات و آپشن‌های مختلفی که بر روی خودروی خود نصب می‌نماید، ماشین را اسپرت کرده و قدرت خود را در پیست به رخ حریفان می‌کشد. آموزشگاه رانندگی، تعمیرگاه، فروشگاه لوازم یدکی و کارگاه تیونینگ خودرو بخش‌هایی از این بازی هستند.



این بازی، روان، جذاب، ساده و حرفه‌ای طراحی شده است. این نکته که این بازی از ابتدا تا انتها توسط تیم ایرانی و با توانمندی ایرانی ساخته شده است از نکات قابل توجه و ارزشمند بازی است. سرعت اجرای خوب و باز شدن صفحات نیز نشان از توجه ویژه تیم تولید بازی به کاربران با اینترنت کم سرعت است و این جای تقدیر دارد.

به نظر می‌رسد شروع تابستان فرصت خوبی برای نوجوانان و جوانان ایرانی برای شرکت در این بازی جالب ایرانی است تا هم از لحظات خود در محیط اینترنت لذت ببرند و هم در تکمیل و توسعه هرچه بیشتر و بهتر بازی مسؤولین تیم بازی سرعت بیشتر را راهنمایی نمایند. بازیکنان می‌توانند از طرق مختلف، نظرات و پیشنهادات خود را با تیم توسعه بازی در میان گذاشته و به پیشرفت این پروژه کمک کنند تا دیگر بازی‌سازان ایرانی نیز به ایده‌پردازی و تولید محتوا برای علاقه‌مندان به بازی‌های رایانه‌ای آنلاین مشتاق شوند.

لینک بازی: www.speedup.ir

GTA V در راه است ...

سایت GameSpot اعلام کرد که با توجه به منابع خود اطمینان دارد که مسئولان Rockstar در حال کار بر روی بازی Grand Theft Auto V هستند. مسئولان Rockstar نیز در مورد این خبر واکنشی نشان ندادند اما امروز به سرعت سایت GameSpot خبر خود را تصحیح و ویرایش کرد و اعلام کرد که حتی یک دامنه اینترنتی

آنها حتی ادعا کردند که Rockstar در مینی‌گیمرهای بازی را نیز در دست

جدیداً مسئولان Take-Two به گمانه که نسخه جدیدی از این بازی در دست

تاریخ انتشار این بازی را نیز در سال ۲۰۱۲

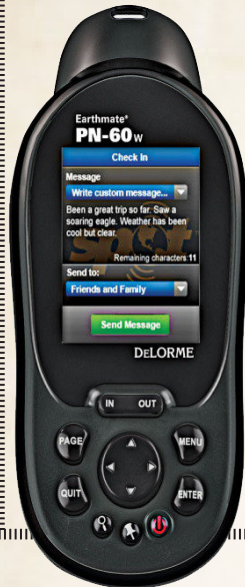
وجود دارد که داستان این بازی در شهر San Andreas اتفاق می‌افتد. نسخه Grand Theft

Auto IV یک موفقیت بزرگ برای Rockstar بود به طوری که بازی تا کنون نزدیک به ۲۰ میلیون

نسخه فروش داشته است.



جی. پی. اس DeLorme PN-60w



به کمک این جی. پی. اس (GPS) می توانید حتی در دور افتاده ترین نقاط دنیا نیز در دسترس باشید. در غیاب پوشش شبکه تلفن همراه، پیام دهنده این دستگاه قادر است از طریق اتصال به سیگنال ماهواره ای، پیام های متنی با حداکثر ۵۰ کاراکتر را ارسال کند.

یک میلیون ربات، کارگران جدید شرکت فاکسکان

فاکسکان شرکت بزرگی است که در چین، تایوان و چندین کشور دیگر کارخانه های بزرگی دارد. این شرکت محصولات الکترونیک بسیاری از شرکت های بزرگ دنیا را تولید می کند. در واقع محصولات مختلف سونی، اپل، ایسر، ایسوس، اینتل، نوکیا، مایکروسافت، اچ پی، دل و بسیاری دیگر از شرکت ها در نهایت توسط این شرکت تولید یا مونتاژ و تکمیل می شوند.

این شرکت بیش از ۹۲۰ هزار نفر کارگر و کارمند دارد و بزرگ ترین صادر کننده کشور چین به حساب می آید. میزان گردش مالی فاکسکان در سال گذشته میلادی حدود ۶۰ میلیارد دلار بوده است.

حالا مدیریت این کارخانه تصمیم گرفته تا سال آینده ۳۰۰ هزار ربات را برای انجام دادن مراحل مختلف تولید و مونتاژ وارد کار بکند. قرار است تا سه سال آینده تعداد ربات های مشغول به کار به یک میلیون عدد برسد. این شرکت می گوید همین الان هم حدود ۱۰ هزار ربات انجام برخی از مراحل کار را به عهده دارند.

خبر خودکشی چند نفر از کارگران این شرکت طی چند ماه گذشته سر و صدای زیادی به پا کرده است. ربات به حقوق و مزایا نیاز ندارد و خودکشی هم نمی کند بنابراین به نظر می رسد این تصمیم جدید فاکسکان در راستای کمتر شدن این فشار ها هم بوده است. البته باید دید کارمندان آهنی چینی چند نفر از همکاران انسان خودشان را از کار بیکار می کنند.



تبدیل نوک به تبلت دارندگان کتابخوان الکترونیک نوک باید خوشحال باشند چرا که هم اکنون می توان با کمک یک میکرواس دی و سیستم عامل مخصوص آندروید این کتابخوان ۲۵۰ دلاری را به یک تبلت تمام عیار آندرویدی تبدیل کرد.



مک بوک بخاری



این رایانه از موزه بیرون آورده نشده بلکه این سیستم مکینتاش ۱۹۹۱ است، بعلاوه یک دستگاه تایپ ریمینگتون ۱۱۴ ساله و حتی یک مودم ۵۶ کیلوبیتی دایل آپ نیز در خود دارد و می تواند به عنوان یک جنس قیمتی در کلکسیون شخصی قرار بگیرد.

کامپیوتر یا گلدان؟

کامپیوترها و گیاهان احتمالا خیلی ترکیب دوست و همسایه ای نباشند، اما در این طرح عجیب و غریب، یک کامپیوتر داخل یک گلدان قرار داده شده است و در

مواقع با آب دادن گلدان خودش را خنک نگه می دارد!





سادگی پیچیده

گاهی اوقات یک چیز در عین سادگی به مرز پیچیدگی می‌رسد. این گوشی مفهومی که Triple Flip (۳ تا) نام دارد، یکی از همین گوشی‌هاست. طراح این گوشی، دیو شولتز برای ساده کردن گوشی این کار را کرده است، اما به نظر می‌رسد که با یک گوشی خیلی پیچیده‌تر سر و کار داریم. گوشی‌ای که هم تاشو است، هم کیبورد فیزیکی دارد و هم صفحه‌ای تماماً لمسی.

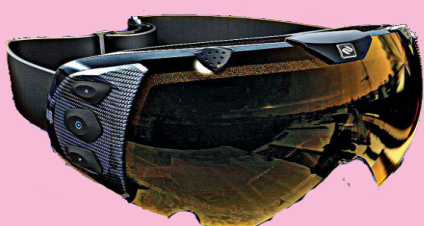


مسیریاب پرنده

این مسیریاب از جریان باد کمک نمی‌گیرد تا سرعت اینترنت را بیشتر کند، اما طراحی عجیب و غریب آنتن آن باعث می‌شود سرعت ارتباط بی‌سیم در آن افزایش پیدا کند و تا ۴۵۰ مگابیت بر ثانیه برسد.

عینک ایمنی Recon-Zeal

در داخل این عینک شما می‌توانید سرعت، درجه حرارت، ارتفاع و اطلاعات مفید دیگری مشاهده کنید. یک لنز و آینه، تصاویر یک نمایشگر ال.سی.دی کوچک ۰.۶ اینچی را که در گوشه پایین سمت راست عینک قرار دارد، دریافت می‌کند و آن را به صورت یک تصویر مجازی ۱۴ اینچی نمایش می‌دهد.



نخستین تصاویر منتشر شده از دوربین Av7 سونی

این اولین تصاویر از دوربین ۲۴ مگاپیکسلی سونی به نام Av7 است که در اینترنت لو رفته است. هنوز مشخصات فنی دقیق Av7 را نمی‌دانیم اما این دوربین می‌تواند به صورت تمام اچ دی فیلم برداری کند.



از نظر تکنیکی می‌توانیم Av7 را یک دوربین DSLR بدانیم اما با این تفاوت که از منشورهای تفکیک کننده نور به جای آینه برای دریافت تصاویر استفاده می‌کند. بنابراین ViewFinder آن اپتیکال نیست.

البته هیچ کدام از این مشخصات را نمی‌توان با قطعیت قبول کرد اما سایت Sony Alpha Rumors در مورد این مشخصات با اطمینان زیادی صحبت کرده. اگر حدود یک ماه دیگر صبر کنید با معرفی رسمی این دوربین به مشخصات کامل اش پی می‌برید.

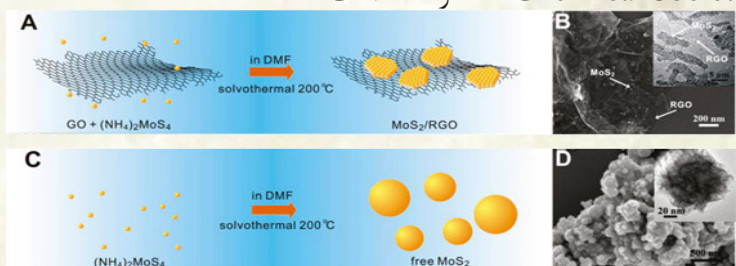
ساخت نانوکاتالیستی جدید برای تولید هیدروژن

این کاتالیست که از نانوذرات دی‌سولفید مولیبدن رشد یافته بر روی گرافن ساخته شده، ممکن است که برای کاربردهای صنعتی در مقیاس بزرگ در آینده، جایگزین واقعی برای پلاتین گران قیمت باشد.

هیدروژن می‌تواند جایگزین زیست‌سازگاری برای سوخت‌های فسیلی مرسوم باشد، بویژه اگر به صورت الکتروشیمیایی از آب دریا تولید شود. با این حال قبل از آن، دانشمندان نیاز دارند که برای افزایش راندمان واکنش هیدروژن الکتروشیمیایی (HER) کاتالیست‌های پیشرفته‌ای بسازند. امروزه، موثرترین کاتالیست HER، آنهایی هستند که از فلزات گروه پلاتین ساخته می‌شوند؛ اما این فلزات گران هستند.

این محققان کاتالیست‌های هیبریدی خود را طی واکنش سولوترمال (solvothermal) تتراتیومولیدات آمونیوم (NH_4MoS_4) و هیدرازین در محلول دی‌متیل‌فرماید اکسید گرافن در دمای ۲۰۰ درجه سلسیوس برای یک شب ساختند. در طول این فرآیند، اکسید گرافن به اکسید گرافن احیاء شده (RGO) و (NH_4MoS_4) به دی‌سولفید مولیبدن روی RGO بوسیله هیدرازین احیاء شدند.

جزئیات این کار تحقیقاتی در مجله Journal of the American Chemical Society منتشر شده است.





ارزان ترین و اولین خودرو برقی

مینور (Minor) در لغت نامه انگلیسی به معنای کوچک و جزئی است که با توجه به جثه و کلاس خودرو برای آن برگزیده شده و ریشه ای در لغت نامه فارسی ندارد هر چند تلفظ صحیح آن در زبان انگلیسی به صورت ماینور است. مینور در کلاس خودرو های کوچک شهری (کلاس A) قرار می گیرد و به عنوان خودرویی با فاصله بین دو محور ۱٫۸ متر در زمره کوچکترین خودروهای جهان قرار می گیرد. مینور در گروه خودروهایی قرار می گیرد که در جهان با نام **NEV Neighborhood Electric Vehicle** شناخته می شوند. این دسته از خودرو ها با استفاده از منبع انرژی پاک تغذیه می شوند و معمولا حداکثر سرعتی کمتر از ۷۲ کیلومتر در ساعت دارند. قوانین آمریکا، خودرو کم سرعت یا NEV را به داشتن وزنی کمتر از ۱۴۰۰ کیلوگرم و حداکثر سرعت ۳۰ تا ۴۰ کیلومتر در ساعت محدود کرده است تا از معافیت مالیاتی برخوردار شوند. مینور محصول مشترک سه کشور ایران، چین و آمریکا است. طراحی مینور همانند خودرو معروف اسمارت **Fortwo** با استفاده از طرح آبششی و خط نقره ای روی بدنه هویت پیدا کرده است. این خودرو در ۷ رنگ به بازار عرضه خواهد شد که در همه این رنگ آمیزی ها بخش نقره ای ثابت است. ترمز ها در همه تیپ های مینور به صورت استاندارد در هر ۴ چرخ از نوع دیسکی خواهند بود. مدل کبریولت مینور حدود ۲ میلیون تومان از نوع کوپه ارزان تر است. قیمت این خودرو در صورت برقی بودن با پایه ۱۱٫۵ میلیون و در صورت بنزینی بودن با پایه ۶٫۸ تا ۷ میلیون خواهد بود.



مرسدس بنز، ون ویانو را با نام Vision Pearl معرفی کرد

کمپانی مرسدس بنز دو روز پیش نمونه لاکچری ون ویانو را با نام vision pearl معرفی کرد. این خودرو علاوه بر تغییر در نمای بیرونی، در داخل کابین نیز تغییر کرده و ظاهر قایق های لوکس را به خود گرفته است. رونمایی رسمی این ون ماه آینده، در نمایشگاه اتومبیل فرانکفورت انجام خواهد شد. به گزارش وب سایت «مجله ماشین»، برای شباهت به قایق های لوکس در داخل کابین از چرم سفید و طوسی و کف چوبی استفاده شده است. شیشه های رنگی و اینترنت و ایرلس دیگر تجهیزات این خودرو هستند. اما بدون شک ویژگی استثنائی vision pearl بهره بردن از سیستم صوتی **bang & olufsen** با خروجی ۱۳۲۰ وات و ۱۸ بلندگو است؛ چیزی که حتی در کلاس S هم یافت نمی شود.



پورشه پانامرا سال بعد به بازار می آید

هاج بک پورشه پانامرا با تغییرات جدید سال آینده به بازار می آید. اولین ویژگی این خودرو که خریداران را جذب خواهد کرد فضای فوق العاده گسترده آن است. فاصله محور عقب و جلوی خودرو ۱۵۰ میلیمتر اضافه شده است که به ۳۰ هزار و هفتاد میلیمتر می رسد و دستیابی به می کند و درمقایسه با مرسدس بنز کلاس S که ۳ هزار و ۱۲۲ میلیمتر و بی است سومین خودروی پیش بینی می شود که پورشه پانامرا با بدنه کوپه که جانشین خودروی پورشه ۹۲۸ است به بازار بیاید. این خودرو برای رقابت با خودروهای اسپرت چون آستون مارتین db۹، بنتلی کانتینتال و فراری وارد بازار خواهد شد.



رونمایی خودرو جدید مزدا

نزدیک شدن به زمان برگزاری نمایشگاه بین المللی اتومبیل فرانکفورت، خودروسازی دیگر از مدل های در دست رونمایی خود خبر داد. این بار نوبت شرکت ژاپنی مزدا است که تصمیم دارد خودرویی جدید راراهی نمایشگاه فرانکفورت کند. مزدا اعلام کرده که در نمایشگاه فرانکفورت نسخه جدیدی از خودرو شاسی بلند CX-۵ را رونمایی خواهد کرد. این خودرو جزء اولین نسل از محصولات جدید مزدا است که مجهز به فناوری اسکای اکتیو می باشد. یعنی موتورهای دیزل و بنزینی، شاسی و بدنه و جعبه دنده این خودرو همگی مجهز به این فناوری هستند. موتور اسکای اکتیو بنزینی این خودرو مدل ۲۰g و مدل دیزل آن ۲۲d می باشد.





بوگاتی چینی؟

شرکت فرانسوی بوگاتی طی یک همکاری مشترک با شرکت سلطنتی تولید چینی königliche porzellan تصمیم دارد نسخه ای از ویرون را به عنوان اولین خودرویی که در طراحی خارجی و داخلی آن از قطعات چینی استفاده شده تولید نماید. نتیجه این همکاری همچنان برای بسیاری از مردم حیرت آور است. متعجبتر استافان بروتکس، مدیر فروش و بازاریابی بوگاتی درباره این خودروی ۲,۴ میلیون دلاری گفت: طرح این موضوع در ابتدا بسیار غیر معمول می آید در واقع استفاده از قطعات چینی در سریع ترین خودروی کانورتیبل جهان چیزی نیست که عادی باشد. وی افزود: اما این تصمیمی است که بوگاتی گرفته است درک ایده های منحصر به فرد و دستیابی به کیفیت و زیبایی شناسی در بالاترین سطح. در خبری دیگر این خودرو ساز فرانسوی، که تحت نظارت فولکس واگن فعالیت می کند اعلام کرد که حدود ۳۰۰ دستگاه از خودروی فوق پیشرفته ویرون گرنند اسپرت را تولید کرده است.

این خودرو با قیمتی در حدود ۱,۲ میلیون یورو، گران ترین خودروی مدرن جهان می باشد.



رقیب سریعترین خودروی جهان از راه رسید

شرکت خودروسازی شلمی با طراحی مدل سوپراسپورت توآتارا (Tuatara) قصد دارد تا با غلبه جایگاه بوگاتی، لقب سریعترین خودروی جهان را از آن خود کند.

شرکت خودروسازی شلمی با طراحی و تولید مدل توآتارا (Tuatara) قصد دارد جایگاه کنونی بوگاتی به عنوان سریعترین خودروی جهان را به خود اختصاص دهد.

بر اساس گزارش گیزمگ، شلمی برای دستیابی به این هدف، مدل توآتارا را با بدنه ای از جنس آلومینیوم و فیبرکربن و موتور ۷ لیتری ۸ سیلندری را طراحی کرده که قدرت باورنکردنی هزار و ۳۵۰ اسب بخار را تولید می کند.

پیش از این در سال ۲۰۱۰ شلمی مدلی با هزار و ۱۸۳ اسب بخار و حداکثر سرعت ۴۱۲,۶۸ کیلومتر تولید کرده بود.

اکنون شلمی قصد دارد سرعت مدل جدید خود را تا سرعت ۶۶۷ کیلومتر در ساعت برساند و لقب سریعترین خودروی جهان را از آن خود کند.

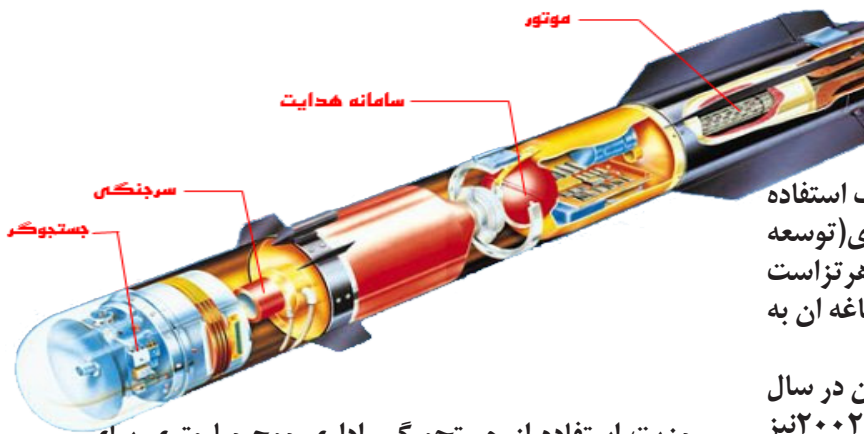
یا نزدیک شده به پیچ برای کاهش سرعت به راننده هشدار می دهد. این سیستم فاصله تا چراغ راهنمایی و رانندگی را هم به راننده اطلاع می دهد. دیگر قابلیت این سیستم تحلیل حرکت تمام وسائل متحرکی است که در اطراف موتور قرار دارند. به طوری که اگر خودرویی از دور به مسیر حرکت شما نزدیک شود موتور علاوه بر هشدار دادن به راننده چراغ هایش را هم روشن می کند. یکی دیگر از ویژگی های این موتور تشخیص شرایط آب و هوایی است. سیستم های کامپیوتری این موتور می توانند با بررسی شرایط جوی، بهترین شیوه برای راندن موتور و همچنین حداکثر سرعت مطمئن را به شما گزارش دهند. علاوه بر اینها اگر با سرعت غیرمجاز حرکت کنید یا مرتکب تخلفات رانندگی شوید، سیستم های ارتباطی موتور موضوع را به مرکز گزارش می دهند و شما نمی توانید از این ارتباط جلوگیری کنید. در عین وجود ویژگی های قابل توجهی که ایمنی موتور را بالا می برند نباید فراموش کرد که از نظر فنی هم این موتور جزو بهترین محصولات حال حاضر دنیاست.



امن ترین موتورسیکلت جهان

ب ام و یکی از شرکت هایی است که در ساخت محصولاتش علاوه بر بالا بردن کیفیت عملکرد فنی، به ایمنی ماشین ها و موتورهایش توجه ویژه ای دارد. آنها به تازگی از موتوری رونمایی کرده اند که تمام ایده های این کارخانه برای افزایش امنیت در آن تحقق می یابد. نام این مدل مفهومی «ای سی اس» است که مخفف «نمونه ایمنی پیشرفته» است. طی سال های اخیر موتورهای ب ام و در آزمایش های ایمنی از بهترین ها بوده اند. یکی از ابتدایی ترین مسائلی که در ساخت ای سی اس مورد توجه قرار گرفته، سیستم روشنایی و چراغ های آن است. این چراغ های حلقه ای در عقب و جلوی موتورسیکلت باعث می شوند در روز و شب موتور بهتر دیده شود و از فاصله دورتری بتوان آن را تشخیص داد. اگر موتورسیکلت دچار سانحه شود، با استفاده از گیرنده ای که روی موتور نصب شده است راننده می تواند وضعیت اضطراری را به مرکز مخابراتی ب ام و اطلاع دهد. در این صورت اپراتور با تلفن تماسی که هنگام خرید ثبت شده، تماس گرفته و در صورتی که پاسخی دریافت نکند، تقاضای آمبولانس خواهد کرد. این سیستم به طور خودکار اطلاعات مربوط به موقعیت موتورسیکلت را به مرکز ارسال می کند که این باعث تسریع امداد رسانی می شود. دوربینی در این موتور قرار داده شده است که تصویر مربوط به افق را پیش از اینکه چشم توانایی دیدن آن را داشته باشد به راننده نشان می دهد و او را از علائم رانندگی پیش رو آگاه می کند. در عین حال این دوربین به سیستمی هوشمند متصل است که با تشخیص وسایل نقلیه در حال حرکت

موشک بر ایستون



موشک بر ایستون بر ضد اهداف زرهی مانند تانک استفاده می شود این موشک دارای جستجوگر فعال راداری (توسعه یافته موشک لانگ بو هلفایر) با فرکانس ۹۴ گیگاهرتز است که به منظور هدایت موشک به طور خودکار در دماغه آن به کار رفته است اولین شلیک اینمیزارید؟

موشک در سال ۱۹۹۹ انجام شده است و تولید آن در سال ۲۰۰۱ آغاز گردیده است این موشک در سال ۲۰۰۲ نیز در نیروی هوایی کشور انگلستان به کار گرفته شده است قابلیت جستجوگر نصب شده در دماغه موشک به گونه ای است که به طور خودکار اهدافی مانند تانک و آتشبارهای ضد هوایی را تشخیص می دهد ولی خودروهایی زرهی مانند کامیونهای حمل سربازان توسط جستجوگر موشک قابل تشخیص نیست زیرا الگوریتم تعبیه شده در بر نامه جستجوگر موشک این گونه اهداف در نظر گرفته نشده است.

برخلاف سایر موشکهای این دسته که توانایی شلیک از هواپیمای جنگنده را ندارند مانند: هل فایر، لانگ بو هلفایر و موکوپاشلیک بر ایستون از هواپیمای جنگنده تورنادو انجام شده است این ازمایش در سال ۲۰۰۰ میلادی انجام گرفته است. این موشک از هواپیمای جنگنده دیگری مانند یورو فایتر و هری یر نیز توانایی شلیک دارد هواپیمای یوروفایتر توانایی حمل ۲۴ عدد از این موشک را دارد موتور موشک بر ایستون دارای توانایی فوق العاده ایست به گونه ای که می تواند شتاب لازم برای رساندن موشک به ناحیه ی مافوق صوت فراهم سازد همانند لانگبو هلفایر موشک بر ایستون نیز توانایی عملکرد در شرایط بد آب و هوایی مانند مه برف و باران و ابری بودن منطقه عملکرد را دارد.

وقتی هدف توسط هواپیما تشخیص داده شد موشک به منطقه ای که هدف وجود دارد شلیک می شود و رادار جستجوگر موشک به طور خودکار ارتفاع موشک را تنظیم می کند تا موشک در یک ارتفاع ثابت بماند جستجوگر موشک دارای الگوریتم تشخیص اهداف زرهی است و بعد از تشخیص هدف به طور خودکار با توجه به الگوریتم تعبیه شده در انبر روی هدف قفل می نماید و جهت گیری موشک به گونه ای می شود تا به صورت شیرجه ای از بالا به هدف برخورد نماید.

مزیت استفاده از جستجوگر راداری موج میلیمتری برای تشخیص اهداف در صحنه نبرد این است که با توجه به طول موج غالب زمینه که برابر ۱۰ میکرون است اهداف زرهی دارای بدنه فلزی به خوبی تشخیص داده می شوند جستجوگر این موشک به گونه ای است که کافی است قسمتس از هدف مانند تانک را مشاهده نماید تا تشخیص درستی از هدف داشته باشد البته جستجوگر موشک توانایی تشخیص تانک دوست از دشمن را ندارد؛ مثلا تشخیص تانک «ام - ۶۰» از تانک «تی ۷۲».

چنانچه موشک هدف را پیدا نکند مسیر پروازی روی آخرین مسیر موشک ادامه می یابد و در نهایت با تغییر مسیر به سمت زمین موشک خود را نابود می سازد با توسعه جستجوگر موشک بر ایستون در آینده توانایی تشخیص اهدافی مانند بالگردها و هواپیمای که بر روی زمین قرار گرفته اند سایتهای راداری و وسایل حمل موشکهای بالستیک نیز در بر نامه ی توسعه عملکرد این موشک قرار دارد



هوا پیمای «یوروفایتر» توانایی حمل ۱۴ عدد از این موشک را دارد.

BRIMSTONE

طول: ۱۸۰ سانتی متر
برد موشک: ۱۲ کیولمتر
نوع سر جنگی: خرج گرد

جرم: ۴۸،۵ کیلوگرم
قطر: ۱۷۷،۸ میلی متر
سکوی پرتاب: بالگرد و هواپیمای جنگنده

چاقوی نظامی BUCK ۸۹۰TX

تصویر



طول کلی : ۳۰٫۲ س م
 طول تیغه : ۱۶٫۵ س م
 وزن : ۳۴۰ گ
 جنس قبضه : G۱۰
 جنس غلاف : کایدکس
 جنس تیغه : فولاد ، دارای لایه اکسیدی برای بازتاب نکردن نور

معرفی نارنجک انداز خودکار Balkan ساخت روسیه

کالیبر: ۷۳mm caseless ۳۹

عملکرد: عقب نشینی با فشار گاز (فشار مستقیم گاز)

وزن خالی: ۳۲ کیلوگرم روی سه پایه البته بعلاوه ۱۴ کیلوگرم با خشاب کاملاً پر (خشاب ۲۰ تایی)

نرخ آتش: ۴۰۰ گلوله در دقیقه

برد ماکسیمم: ۲۵۰۰ متر

نارنجک اندازه اتوماتیک جدید شوروی سابق می بایست از گونه قبلی یعنی AGS۱۷ قویتر و دقیقتر می بود. البته میتوان گفت که اصل ایده از لانچرهای نارنجک اندازه تفنگهای تهاجمی بوده است که در زیر لوله آنها نصب می شدند. مثلاً GP-۲۵. اما این مدل باید بسیار قوی تر و همچنین توانایی شلیک های پیاپی و سریع را داشته باشد. بالکان در مقابله نارنجک اندازه هایه کالیبر ۳۰ برد بسیار مناسب تری دارد که برای در گیریهای دور مسافت دور انجام میشود مناسب میباشد. منظور از برد بیشتر ۲۵۰۰ متر برای کالیبر ۴۰ در مقابله ۱۷۰۰ متر برای کالیبر ۳۰ میلیمتری در AGS-۱۷ میباشد. نکته جالب در کورده این لانچر این است که هنوز جزئیات دقیق آن به صورت مخفی نگاه داشته شده است. اما حدسهایی در مورد این که پایه طراحی TKB-۱۳۴ می باشد زده میشود. یکی از نکات پیچیده و عجیب این لانچر استفاده از فشار گاز می باشد که در اثر شلیک باعث تحریک حامل گلوله شده و با آزاد کردن گلوله خشاب اجازه جایگزینی به گلوله بعدی را میدهد. بالکان میتواند برای شلیک های دقیق تر از سایت های اپتیکی و علاوه بر سایت هدفگیری خودش استفاده کند. همچنین این سلاح یک سه پایه مخصوص دارد که گانر می توند روی آن نشسته و تسلط بیشتری به اهداف داشته باشد. امکان نصب بالکان بر روی ماشینهای نظامی دور از انتظار نیست و باید منتظر بود تا ببینیم طراحان روسی چطور میخوانند از این سلاح جهنمی بهره بیشتری بگیرند.



صدا خفه کن تفنگ چگونه کار می کند ؟

اساس کار صدا خفه کن ها بسیار ساده است . فرض کنید یک بادکنک را تا حد معقولی باد کرده اید ، اگر به آن سوزن وارد کنید چه اتفاقی می افتد ؟ مسلماً صدای مهیبی خواهد داد حال اگر دهانی همان بادکنک را باز کنید ، فشار هوا به تدریج خارج شده و صدای بسیار کمتری ایجاد خواهد شد. صدا خفه کن ها نیز بر همین اساس کار می کنند. صدا خفه کن در انتهای لوله تفنگ نصب پیچ می شود و اصولاً بزرگتر و پهن تر از لوله تفنگ می باشد . با وجود صدا خفه کن در اسلحه ، گاز فشاری پشت گلوله فضای بیشتری برای پخش شدن دارد بنابراین فشار گاز داغ تا ۶۰ پوند بر اینچ مربع کاهش خواهد یافت و طبق مثالی که در ابتدا گفتیم صدای کمتری هم ایجاد می شود .

تفنگ هایی هم هستند که صدا خفه کن روی آنها به خوبی جوابگو نیست، به این دلیل که این تفنگ ها گلوله را با سرعت سوپر سونیک مافوق صوت شلیک می کنند.

در این حالت گلوله بر اثر سرعت زیاد خود در هوا پدیده انفجار صوتی را منجر می شود صدا خفه کن میتواند

لحظه کند برتاب را کم صدا اما جلوی



انفجار صوتی نخواهد گرت .

اختلاف تصویر پیوسته با کتفا



موارد اختلاف را در دو تصویر بالا ببینید. سپر آنها را به همراه اطلاعات دقیق خود به ایمیل Danesh.Tec@gmail.com اطلاع دهید. به قید قرعه جوایز را هدیه خواهد شد.

انواع معما برای شما

خویشاوندی: دو مرد نسبت به هم، دایی و خواهرزاده اند. یعنی اولی دایی دومی و خواهرزاده اوست، دومی نیز دایی اولی و خواهرزاده وی می باشد. چطور چنین چیزی ممکن است؟

جهانگردی: جهانگردی توسط قبیله ای وحشی دستگیر شد. اما به او اجازه داده شد تا جمله ای بگوید. ولی بدین شرط که اگر جمله او صحت داشته باشد او را در روغن جوشان بسوزانند و اگر غلط باشد، با تیرزهر آگین مورد هدف قرار دهند. جهانگرد هوشیار با کمی فکر پاسخ داد که موجب نجات او از مرگ شد. به نظر شما پاسخ او چه بود؟

میلیونر: شخصی تخم مرغ را دانه ای ۷۰ ریال خرید و دانه ای ۵۰ ریال فروخت و سرانجام میلیونر شد! چطور چنین چیزی ممکن است؟

به خورده پند

میدونی گوته چی میگه، میگه که: جوانی منزلی است که ما بین مسافت کودکی و پیری واقع شده است، (بیهاره جوانر) ایام سلطنت و کامیابی زندگانی در آنجا می گذرد. دوکلوس (کر؟؟) می گوید: جوانی گرهی است که رشته طفولیت را به کهولت پیوند می دهد. (بازم بیهاره جوانر)

شخصی از ناپلئون پرسید: اعلیحضرت شما که بیشتر اروپا و شاید بتوان گفت قسمتی بزرگ از دنیا را گرفته اید و در شجاعت ضرب المثل دنیا هستید، آیا چیزی هست که شما از آن هراس داشته باشید؟ گفت بلی، امتحان. فقط از امتحان همیشه ترسیده ام. (حتما اون موقع تقرب لامتحان نشده بوده، وگرنه دست نک میزد و اسه لامتحان، بیگرا!)

حتما جواب های خودتون رو برای ایمیل ما ارسال کنید. پشیمون نمی شید ها. منتظرتون هستیم. جایزه هم میگیرید. Danesh.Tec.@gmail.com

حکایت ها و لطایف خواندنی

برای دفاع: قاضی در دادگاه خطاب به شوهر زن گفت: علت چیست که خانم از شما شکایت دارد؟ شوهر گفت: مگر من تقصیرم چیست قربان؟ قاضی گفت: شما در منزل گاهی روی خانم دست بلند می کنید و این کار بسیار زشتی است. شوهر گفت قربان این درست است که من دست بلند می کنم ولی نه برای زدن، فقط برای دفاع از خودم می باشد؛ چون اگر دستم محافظ خودم قرار ندهم همیشه گوشه و کنار سرم ورم کرده است.

بهشت و جهنم: واعظی بالای منبر از اوصاف بهشت می گفت و از جهنم حرفی نمی زد. یکی از حاضرین پای منبر خواست مزه ای بیندازد گفت: ای آقا، شما همیشه از بهشت تعریف می کنید، یک بار هم از جهنم بگویید. واعظ که حاضر جواب بود گفت: آنجا را که خودتان می روید و می بینید. بهشت است که چون نمی روید لااقل باید و صفش را بشنوید.

خاصیت زر: گویند پادشاهی پیرمردی را دید که با گستاخی و بی پروایی از فراز نهری می پرد و جوانی برنا از این کار ناتوان است. در شگفت شد و او را به حضور خواست و علت را از او جویا شد. معلوم گشت که پیرمرد هزار دینار زر بر کمر دارد و زرها به او چنین قوت قلبی داده اند

اعتقاد: بیماری به محکمه دکتر مراجعه کرد و ضمن اظهار درد گفت: این راهم باید عرض کنم شدت درد مرا مجبور کرد خدمت شما برسم، والا من به دکتر ابداً اعتقاد ندارم. دکتر گفت: مهم نیست چون بیشتر حیوانات هم به بیطار و دامپزشک عقیده ندارند با وجود این معالجه می شوند.

حرف هاینان را برایمان بفرستید.

Danesh.Tec@gmail.com

دوستان عزیز که مایل به ارسال
مطالباتتان در این مجله می باشند.
کافی است که درخواست خود را
برایمان ارسال نمایند.

Danesh.Tec@gmail.com