

پیش‌بینی انتخاب ۳۰استاد برجسته و نخبه جوان در «جایزه علامه طباطبائی» امسال

ایسنا: معاون فرهنگی بنیاد ملی نخبگان گفت: برگزیدگان جوان جایزه علامه طباطبائی می‌توانند از رشته‌های مختلف علوم انسانی، علوم پایه، پزشکی و غیره باشند و هیچ سهمیه‌بندی چه از نظر رشته و چه به لحاظ دانشگاهی در انتخاب آنها وجود ندارد. سیدحسن حسینی، معاون فرهنگی بنیاد ملی نخبگان با تاکید بر جایگاه بسیار خوب جایزه علامه طباطبائی در جامعه علمی کشور، گفت: «جایزه علامه طباطبائی یکی از مهم‌ترین جوایز علمی کشور است که به استادان و دانشمندان برجسته کشور در حوزه‌های مختلف علمی تعلق می‌گیرد. البته از امسال و به پیشنهاد دکتر ستاری، معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری و رئیس بنیاد ملی نخبگان، بخش نخبگان جوان نیز به این جایزه افزوده شده‌است.» وی افزود: «این جایزه شامل دانشمندان جوانی می‌شود که سن آنان زیر ۴۰ سال است اما با وجود سن کم، توانسته‌اند با تحقیقات و پژوهش‌های زیاد به دستاوردهای خوبی نائل شوند و از این راه جایگاه علمی خوبی را برای خود رقم بزنند. این‌چوآن باید مورد توجه و حمایت قرار بگیرند تا بتوانند در پیشرفت علمی کشور تاثیرگذار باشند و روند روبه رشد کشور در عرصه علم و فناوری را سرعت بخشند.» معاون فرهنگی بنیاد ملی نخبگان درباره نحوه انتخاب و تعداد برگزیدگان جایزه علامه طباطبائی نیز گفت: «مانند جایزه اصلی که به استادان برجسته کشور اختصاص دارد، در بخش نخبگان جوان نیز، افراد توسط دانشگاه محل خدمت، ریاست دانشگاه، فرهنگستان‌های مختلف یا ستاد چهره‌های ماندگار و بنیاد ملی نخبگان معرفی می‌شوند و در نهایت نفرات برگزیده از بین این افراد توسط شورای نخبگان بنیاد ملی نخبگان انتخاب و معرفی می‌شوند. طبق پیش‌بینی انجام گرفته امسال در بخش استادان برجسته ۲۰ نفر و در بخش نخبگان جوان ۱۰ نفر برگزیده می‌شوند.» حسینی در ادامه درباره فعالیت‌های معاونت فرهنگی بنیاد ملی نخبگان نیز گفت: «برنامه جامع فرهنگی در سال ۱۳۹۰ به تصویب رسید که به صورت مدون و برنامه‌ریزی شده هر سال برگزار شده و در حال حاضر نیز در سند راهبردی کشور در امور نخبگان برنامه‌های فرهنگی بسیار مفیدی پیش‌بینی شده‌است.» وی در پایان گفت: «بر همین اساس در سال ۱۳۹۳ بیست برنامه در قالب برنامه‌های فرهنگی ملی و تعداد زیادی برنامه منطقه‌ای و بومی تدوین شده که بخشی از آنها تا امروز به بهترین شکل برگزار شده‌است. البته تعداد زیادی از برنامه‌های ملی مانند ماه خداد، اردوی جهادی و نشست‌هایی با عنوان اخلاق علم، فرهنگ علم، فلسفه علم و... در شهرستان‌ها برگزار می‌شود، ولی به جهت گستره مشارکت و پوشش، ملی محسوب می‌شوند.»

ساخت خودروهای آلمانی با کمک پرینت سه‌بعدی

مهر: شرکت خودروسازی آلمانی Opel، یکی از اولین کارخانه‌های خودروسازی است که به تولید وساخت حرفه‌ای قطعات خودرو با استفاده از پرینت سه‌بعدی روی آورده‌است. پرینت سه‌بعدی، یکی از فناوری‌های جدیدی است که با استقبال صنعتگران، پزشکان، محققان و حتی آشپزان رستوران‌ها روبه‌رو شده و در مصارف مختلف از آن استفاده می‌شود. اکنون خودروسازان نیز برای ساخت و تولید قطعات خودرو به این شیوه جدید روی آورده‌اند. شرکت خودروسازی اویل تولید و پرینت سه‌بعدی گسترده قطعات خودرو در این کارخانه آغاز کرده‌است. پرینت سه‌بعدی قطعات ماشین دارای مزایای بسیاری است که از آن میان می‌توان به مواردی مانند: هزینه کمتر، سریع‌تر مهیا شدن قطعات جهت مونتاژ، تنوع و... اشاره کرد. اویل از فناوری و پرینت سه‌بعدی در جدیدترین محصول خود که از اوایل نوامبر امسال روانه بازار اتومبیل خواهد شد، استفاده کرده‌است. قسمت جلویی ماشین که به لوگوی شرکت خودروساز مزین می‌شود، از قطعاتی مونتاژ خواهد شد که حاصل پرینت سه‌بعدی هستند. کارشناسان شرکت خودروسازی اویل معتقدند با این روش نه تنها قطعات مورد نیازشان را سریع‌تر تأمین می‌کنند بلکه تنوع و همین‌طور خلاقیت بیشتری را نیز در ساخت و تولید قطعات خودرو ایجاد کرده و مصرف کنندگان بیشتری را به سوی خود جلب خواهند کرد.

تشخیص خطر سرطان از طریق ژنوتیپ ویروس پاپیلوم انسانی

ایرنا: محققان اسپانیایی در مطالعاتی به این نتیجه رسیدند که از طریق شناسایی ژنوتیپ ویروس پاپیلوم انسانی که در پیشرفت ضایعات پیش سرطانی ید خیم کردن رحم دخیل است، می‌شود خطر واقعی توسعه سرطان تهاجمی را تشخیص داد. محققان گفتند اجرای این مورد، موجب نظارت مناسب و شخصی برای هر بیمار و مانع از درمان‌های غیرضروری برای آنها می‌شود. جوسپ ماریا سوله، رئیس مطالعات مذکور امروز سه‌شنبه در کنفرانسی مطبوعاتی اشاره کرد: «تنها در اتحادیه اروپا حدود دو میلیون نفر دختر ۱۵ سال وجود دارد که دچار ضایعات توده‌های بافتی غیرطبیعی درجه پایین ناشی از ویروس پاپیلوم هستند.» وی افزود: «به این دلیل و در مقابل بروز بالا و یکنواختی آن بسیار مهم است که از نشانگرهای پیشرفته برخوردار باشیم تا به ما اجازه دهد خطر واقعی پیشرفت و توسعه سرطان را بشناسیم،» سوله افزود: «تاکنون، تکنیک‌های موجود فقط به ما اجازه می‌دادند بین ویروس پاپیلوم پرخطر و ویروس پاپیلوم کم‌خطر تفاوت بگذاریم اما با دانستن ژنوتیپ ویروس پاپیلوم می‌توانیم دقیقاً خطرناک بودن آن را تشخیص دهیم و برای درمان آن اقدام کنیم.» رئیس مطالعات مذکور یادآوری کرد که ضایعات زیر پوستی بافت‌های غیرطبیعی گردن رحم، ضایعات پیش سرطانی یا خیم سسلول‌های گردن رحم هستند که به ضایعات کم‌خطر و ضایعات پرخطر تقسیم می‌شوند و در این رابطه ۷۰ درصد ضایعات کم‌خطر، بدون هیچ مداوایی رفع می‌شوند. برای این مطالعه، محققان به بررسی ژنوتیپ ویروس پاپیلوم موجود در ۱۴۳ زن با ضایعات کم‌خطر پرداختند و برای مشخص شدن خطر احتمالی پیشرفت به سوی ضایعات پرخطر که ژنوتیپ‌های مختلف دارند، آنها را طبقه‌بندی کردند تا که به این وسیله به هر بیمار، درمان و نظارتی متفاوت با بیمار دیگر ارائه دهند. محققان پس از دو سال پیگیری هر بیمار، به این نتیجه رسیدند که اگر ژنوتیپ بیمار از نوع (HPV-۱۶) باشد خطر پیشرفت آن به سوی ضایعات پرخطر ۳۲/۱ درصد و سریع‌تر است در حالی که اگر از نوع (HPV-۱۸) باشد خطر آن به ۱۴/۳ درصد می‌رسد و این خطر در دیگر ویروس‌های پاپیلوم پرخطر ۵/۸ درصد است. در این رابطه اگر هیچ ویروس پرخطری یافت نشد، پیشرفت آن به صفر می‌رسد.

امکان بازی نابینایان با بازی‌های سه‌بعدی

ایسنا: بازی‌های غیرتوانی سه‌بعدی جدید که به جای بصریایی به‌شوایی وابسته‌اند، به کاربران مبتلا به نارسایی‌های چشمی امکان تجربه کردن لذت بازی‌های دیجیتالی را خواهند داد. بازی‌های غیرتوانی از شیوه تولیدی به نام «ضبط کردن دو گوشی» برای خلق جهانی شنیداری استفاده می‌کنند. این روش شامل جاسازی میکروفون‌های فشرده ریز در یک انسان ناشنواست که شیوه شنیدن طبیعی صداها توسط گوش‌ها را تقلید می‌کند. هر صحنه این بازی با استفاده از این روش ضبط می‌شود و نتیجه این عمل، تجربه‌ای سه‌بعدی و واقعی‌تر است. بازیکنان باید به حس‌های شنیداری برای انجام بازی متکی باشند. آخرین بازی از این دست توسط تیمی از طراحان فرانسه‌وی ارائه شده و آنها از کمپین سرمایه‌گذاری جمعی برای جمع‌آوری ۳۱ هزار پوند جهت تبدیل نسخه نمایشی خود به یک نمونه اولیه کاربردی استفاده کرده‌اند.

فرهنگستان دانش وزندگ

مشکلی که آیفون ۵ را به چالش کشید

آچار کشی به سبک اپل



مترجم: محسن حسینی

فاصله بین سپتامبر ۲۰۱۲ تا ژانویه ۲۰۱۳ بود که مشخص شد تعدادی آیفون ۵ فروخته شده از ناحیه باتری مشکل دارند. این گوشی‌ها دچار کمبود عمر باتری بودند و این مشکلی سخت‌افزاری به حساب می‌آمد. اپل برای حل این مشکل تمام گوشی‌های معیوب را شناسایی و اعلام کرد که هر کس گوشی یا یکی از شماره سریال‌های اعلام شده را خریداری کرده است می‌تواند به فروشگاه‌های اپل مراجعه کرده و به صورت رایگان باتری خود را تعویض کند. البته در این میان کاربرانی هم هستند که طاقت نداشتند و خیلی زودتر از اعلام عمومی اپل، خود اقدام به تعمیر تلفن‌شان کردند. اپل برای آنها راه‌حلی دارد. آنها می‌توانند هزینه تعویض باتری را از کمپانی سازنده تلفن همراه‌شان مطالبه کنند. اینکه سازنده‌ای محصولی را به بازار بفرستد و بعد مشخص شود که محصول نهایی ایراد و مشکلی دارد بی‌تدرید چیزی نیست که برنده‌های معروف از آن استقبال کنند اما آنها که در بازار جهانی جایگاهی دارند با خلاقیت می‌توانند از فرصت‌های از دست رفته استفاده کنند و بازی را به سود خود برگردانند. چند سال پیش یکی از مدل‌های اپل در آنتن‌دهی دچار مشکل شده بود و در صورتی که دست روی بخشی از بدنه دستگاه قرار می‌گرفت آنتن دهی ضعیف می‌شد. البته بخشی از این مشکل بابت شایعات مطرح‌شده بود و مشکل آنقدر که رسانه‌ای شد، فراگیر نبود. ولی اپل با طراحی محافظی برای دور دستگاه هم به زیبایی گوشی خود کمک کرد و هم راه‌حلی برای این مساله یافت. از این دست نمونه‌ها در دنیای فناوری زیاد سراغ داریم. چندی پیش یکی از سری لپ‌تاپ‌های سونی از نظر باتری دچار مشکل شده بود و این کمپانی مجبور شد باتری دستگاه را با نمونه سالم آن تعویض کند. چیزی که در این میان اهمیت دارد و نباید از آن غافل شد اهمیت مصرف‌کننده و خدمات پس از فروشی است که در اختیار کاربر قرار می‌گیرد و اطمینان خاطر برای استفاده از دستگاه را در پی دارد. چنین نحوه برخوردی می‌تواند به اعتبار هر کمپانی کمک کند.



اخبار جدید از بلک بری

پاسپورت مشکی صادر می‌شود



نرمهشتی وزندگ: سال‌های نه‌چندان دور، زمانی که هنوز IOS و اندروید به فراگیری امروز نبودند سازنده‌ای با نام بلک‌بری شهرت بالایی داشت و در عرصه‌های گوناگون سرآمد دیگر محصولات بود. این کمپانی امروزه شهرت کمتری دارد و به واسطه رشد سیستم‌عامل‌های دیگر کمتر نام بلک‌بری را می‌شنویم اما این مساله به معنای آن نیست که بلک‌بری از یادها رفته است. این کمپانی معروف که به‌عنوان سازنده آمریکایی شناخته می‌شود در آخرین تلاش خود، گوشی‌های متفاوتی را وارد بازار خواهد کرد. این گوشی که پاسپورت نام دارد از هر نظر با گوشی‌هایی که دیده‌اید تفاوت دارد. صفحه نمایش این گوشی که بلک‌بری پاسپورت نام دارد ۴/۵ اینچی است و رزولوشن تصویر ۱۴۴۰ در ۱۴۴۰ دارد. این رزولوشن تراکم پیکسلی فوق‌العاده بالایی دارد و در یک قاب مربعی شکل تصویری فوق‌العاده با کیفیت را در اختیار کاربر قرار می‌دهد. این گوشی در قسمت پایین خود کیبورد سخت‌افزاری دارد و برای ارسال پیام و مدیرانی که معمولاً نیاز به تایپ سریع دارند بسیار کارا خواهد بود. همچنین سه گیگابایت رم موجود روی این دستگاه باعث می‌شود که کار کردن با اپلیکیشن‌ها و منوهای گوشی بسیار روان و سریع باشد. پردازش گوشی نیز با CPU چهار هسته‌ای انجام می‌شود. دوربین اصلی بلک‌بری پاسپورت ۱۳ مگاپیکسلی است و فضای داخلی آن نیز ۳۲ گیگابایتی است که البته می‌توان این فضا را با کارت حافظه جانبی افزایش داد.

یکی از نیاهای اصلی مدیران و کارمندهایی که با تلفن همراه خود همیشه کار دارند باتری‌های قوی است. باتری‌ای که در مواقع حساس و مهم آنها را تنها نگذارد. پاسپورت هم با رعایت همین اصل و رعایت چنین مساله‌ای از باتری با قدرت ۲۴۵۰ میلی‌آمپر ساعتی استفاده می‌کند، باتری‌ای که می‌تواند ساعت‌های طولانی دارنده را همراهی کند. این گوشی از سیستم‌عامل بلک‌بری ۱۰/۱ استفاده می‌کند که آخرین نسخه این سیستم‌عامل است. بلک‌بری ۱۰/۱ در حالی عرضه شده است که اندروید و IOS رقیب قدرتمند و قدیمی با نام ویندوز ۸/۱ در کنار خود می‌بینند.



Joss JP1، انقلاب در خودروسازی استرالیا

تخت گاز می‌رود

سال ۲۰۱۴ نسخه به‌روزشده‌ای از JP۱ را روانه بازار کرد. مهندسان با حفظ طرح اولیه این خودرو، آن را تا حدی بازسازی کرده و تغییراتی را در آن به‌وجود آوردند و ماحصل آن ایرخودروی شد که در استرالیا چشم‌ها را به خود خیره کرده است. مونتاژ موتور ۷۸ و جایگزینی آن در نسخه جدید و بدنه فیبر کربنی از جمله موارد اضافه شده به این خودروست.

با وجود تمام فعالیت‌های مهندسی که در این زمینه صورت گرفته، قاعده‌های طراحی استرالیایی که روی این نمونه به کار رفته، جزء سخت‌ترین و مقاوم‌ترین نمونه‌ها در دنیا به‌شمار می‌رود. ایرخودروی JP۱ به‌زودی قرار است به کشورهای اروپایی فروخته شود و مهندسان این طرح معتقدند که این نمونه قدرت رقابت با خودروهایی چون کاپارو، کاترهام و نابل را دارد.



پروانه



سوسک‌شاخدار

عکس هفته

پشمالوترین گوسفند

نرمهشتی وزندگ: گوسفندی با این شکل و شمایل تنها منحصر به کارتون‌ها و برنامه‌های کودکان است اما این بار این گوسفند جلوی دوربین با در انیمیشنی نبوده بلکه کاملاً واقعی است و شش سال بعد از اینکه از گله جدا مانده پیدا شده است. گوسفندی که در تصویر می‌بینید بعد از آنکه از گله خود جدا ماند موفق شد در طبیعت وحشی زندگی کند و گفته می‌شود در دشت‌ها و غارها زندگی می‌کرد. این گوسفند وقتی سال ۲۰۰۴ بعد از مدت‌ها پیدا شد میان توده بزرگی از پشم‌ها مخفی شده بود. «شِرک» در ۱۷ سالگی در اثر بیماری درگذشت و همچنان از او به عنوان پشمالوترین گوسفند یاد می‌کنند.



بزرگ‌نمایی از د

نرمهشتی وزندگ: برخی موجودات این کره خاکی آن قدر که چشم‌به‌وضوح مشاهده کردولی با بزرگ‌نمایی می‌توان کشف کرد. «Yudy Sauw» عکاس حیات وحش، در عکس‌های بزرگ‌نمایی شده از حشرات، زنبورها، عنکب



مگس

مجله هفته

همه‌در

نرمهشتی وزندگ: ماهنامه دنیای م منتشر می‌شود و اختصاصاً به بر می‌پردازد. این ماهنامه گزارش‌ها دارد و در شماره آخر خود مانند ه می‌پردازند برای رسیدن موعد مقری برگ برنده اپل در سپتامبر پیش IOS۸ می‌داند. نویسنده اعتقاد

