خراسان روزنامه صبح ایران
پنج‌شنبه ۴ مرداد ۱۳۹۷ . ۱۲ ذی‌القعده ۱۴۳۹ . شماره ۱۹۸۷۵

ترجیح کاربران ایرانی به استفاده از اینترنت موبایل

ایسنا- رئیس سازمان نظام صنفی رایانه‌ای با اشاره به تمایل افراد به استفاده از اینترنت موبایل به جای ثابت بیان کرد: طبق گزارش کمیسیون اینترنت سازمان نظام صنفی رایانه‌ای، تعرفه اینترنت موبایل در همه جای دنیا و روی تلفن همراه، برای یک درصد تا حجمی که بتوانند با پیام‌رسان‌ها کار کنند، پایین است و برای مرور گری و دانلود کردن، نرخ‌ها بالاتر از ADSL است؛ اما در ایران این طور نیست و یک تعرفه ثابت وجود دارد که مصرف کننده در خیلی موارد ترجیح می‌دهد از اینترنت موبایل استفاده کند.

اخبار داخلی

جهرمی: شکایت های کلاهبرداری های پیامکی در حال پیگیری است

خانه ملت- وزیر ارتباطات گفت: در خصوص کلاهبرداری‌های پیامکی شکایت‌هایی واصل شده و پیگیری‌هایی در حال انجام است. محمدجواد آذری جهرمی وزیر ارتباطات در پاسخ به سوالی مبنی بر این که وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات چه اقدامی برای مقابله با کم‌فروشی اینترنت انجام می‌دهد؟ گفت: تاکنون شکایتی در این باره واصل نشده است اما اگر شکایتی در خصوص کم‌فروشی یا گران‌فروشی اینترنت وجود داشته باشد به طور حتم به آن ورود خواهیم کرد. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات ادامه داد: در خصوص کلاهبرداری‌های پیامکی شکایت‌هایی واصل شده و پیگیری‌هایی در حال انجام است.

درآمد ۱۹۵ درصدی دولت با اجرای رجیستری موبایل

مهر- مدیرکل فناوری اطلاعات و ارتباطات ستاد مرکزی مبارزه با قاچاق کالا و ارز با اشاره به افزایش ۱۹۵ درصدی درآمد دولت با اجرای طرح رجیستری گفت: این طرح درباره دیگر تجهیزاتی که از پروتکل‌های ارتباطی استفاده می‌کنند، گسترش می‌یابد. دهقانی نیا گفت: درآمد دولت از ۷۱۵۰ میلیارد ریال به ۲۱ هزار میلیارد ریال از مهر ۹۵ تا خرداد ۹۶ و از مهر ۹۶ تا خرداد ۹۷ رسیده که بیانگر رشد ۱۹۵ درصدی است. دهقانی نیا درباره وارد کنندگان متخلف موبایل با ارز دولتی گفت: از طریق طرح رجیستری اطلاعات متخلفان به دست آمد و اکنون این اطلاعات در اختیار سازمان تعزیرات است. سازمان تعزیرات پرونده‌ها را بررسی و براساس مستندات حکم مقتضی را صادر می‌کند.

آمریکا به اپلیکیشن ایرانی "آخرین خبر" هم رحم نکرد!

تسنیم- در پی افزایش اقدامات خصمانه دولت آمریکا علیه ایران، وزارت خزانه داری این کشور نرم افزار خبری "آخرین خبر" را تحریم کرد. این اقدام با فشار بر شرکت "اپل" برای حذف نرم افزار ایرانی آخرین خبر از روی اِستورش (بستر ارائه نرم افزار به دارندگان گوشی آیفون) عملی شده است. در نامه شرکت اپل به "آخرین خبر" که به صورت واضحی نشانه فشار وزارت خزانه داری آمریکا بر شرکت اپل است، قید شده: "ما باید متناسب با قوانین آمریکا عمل کنیم، بر اساس مقررات تحریم های آمریکا، استور اپل نمی تواند میزبان اپ شما باشد بدین علت که انجام این عمل نقض تحریم های دولت آمریکاست" در ادامه این نامه به صورت رسمی وزارت خزانه داری آمریکا به عنوان مسئول این اتفاق به "آخرین خبر" معرفی شده است.

حضور بیش از ۳۰ بازی ساز در "الکام گیمز"

حاجیان- مدیر بخش الکام گیمز نمایشگاه الکامپ ۲۴ گفت: بیش از ۳۰ بازی ساز در الکام گیمز امسال حضور دارند و این موضوع، محتوای جذابی برای بازدیدکنندگان فراهم می کند. حسام میرآرمندهی، در گفت‌وگو با خراسان گفت: رویداد الکام گیمز در فضایی به وسعت ۶۵۰ متر مربع، در سالن ۱۰ و ۱۱ بیست و چهارمین دوره نمایشگاه بین المللی الکترونیک، کامپیوتر و تجارت الکترونیک (الکامپ ۲۴) برپا می شود. نمایشگاه الکامپ بزرگ ترین رویداد تجاری در حوزه الکترونیک و کامپیوتر کشور است که همه ساله با حضور گسترده فعالان این حوزه در محل دایمی نمایشگاه های بین المللی تهران برگزار می شود و الکامپ ۲۴ هم ۶ تا ۹ مرداد برپا می شود.

مسابقه عکاسی از طولانی ترین خسوف قرن برگزار می شود

مهر- سازمان فضایی ایران، مسابقه برترین عکس از طولانی ترین ماه گرفتگی قرن (خسوف) را برگزار می کند و به سه عکس برتر که با هشتگ سازمان فضایی ایران (#سازمان_فضایی_ایران) در شبکه های اجتماعی منتشر شود سه عدد تلسکوپ هدیه می دهد.
پخش زنده ماه گرفتگی از سایت سازمان فضایی ایران به نشانی isa.ir قابل رصد است و این سازمان همچنین برای رصد این پدیده، تور رصد خسوف در مرکز فضایی ماهدشت ویژه خبرنگاران و عکاسان خبری ترتیب داده است.

مدل بومی ارزش گذاری طرح های فناورانه و دانش بنیان اجرایی شد

مهر- با امضای تفاهم نامه همکاری میان معاونت علمی و شرکت های ارزش گذاری؛ مدل بومی ارزش گذاری طرح های فناورانه و دانش بنیان اجرایی شد. علی رضا دلیری گفت: به طور حتم تا موضوع ارزش گذاری در کشور حل نشود، نمی توانیم ارتباط کارساز و دوسویه را میان سرمایه گذار و سرمایه پذیر ایجاد کنیم. در زمینه امضای شیوه نامه ارزش گذاری، معاونت علمی؛ تعدادی از شرکت های دانش بنیان را به منظور ارزش گذاری به فعالان کارگزار، معرفی خواهد کرد، تا در نهایت با بررسی و نقد خروجی به عمل آمده به رضایت طرفین سرمایه گذار و سرمایه پذیر، همچنین تعمیم آن به بازار دست یابد.

افزایش کارایی سامانه‌های جاذب انرژی خورشیدی با فناوری نانو

ایسنا- محققان کشور سامانه‌ای را طراحی و راه‌اندازی کرده‌اند که می‌توان به کمک آن بازدهی دریافت انرژی از خورشید را افزایش داد. دکتر ریحانه لونی یکی از محققان این طرح با اشاره به بازده پایین سامانه‌های کنونی جذب انرژی خورشیدی گفت: در طرح حاضر به منظور افزایش بازدهی جذب انرژی تابشی خورشید از دو راهکار، کاربرد دریافت کننده‌های حفره‌ای و کاربرد نانوسیال به عنوان سیال عامل سیستم متمرکز کننده بشقابی خورشیدی، به صورت همزمان استفاده شده است. وی افزود: استفاده از سیستم طراحی شده در این طرح به عنوان سامانه جاذب انرژی خورشید موجب کاهش تلفات انرژی خورشیدی در هنگام جذب می شود و بازده تبدیل انرژی افزایش خواهد یافت.

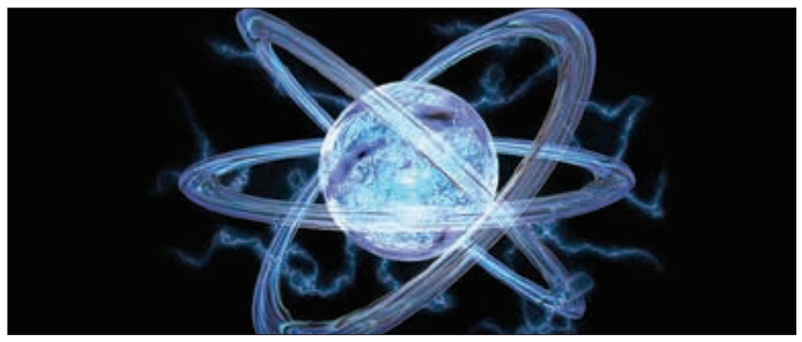
تشریح جزئیات پدیده نجومی ۵ مرداد

طولانی ترین ماه گرفتگی قرن ۲۱ شامگاه فردا رقم می خورد

حاجیان- طولانی ترین ماه گرفتگی قرن ۲۱ در شامگاه فردا جمعه ۵ مرداد ۱۳۹۷ اتفاق می افتد و مردمان بسیاری از نقاط جهان از جمله مردم کشورمان می توانند ناظر این رویداد نجومی مهم و زیبا باشند. به طور کلی پدیده خسوف، پدیده‌ای است که ساکنان نقاط مختلف زمین، هر چند سال یک بار شاهد آن هستند اما آن چه ماه گرفتگی پنجم مرداد را از دیگر موارد مشابه متمایز می کند طولانی بودن زمان وقوع این رویداد است که به مدت ۶ ساعت و ۱۳ دقیقه و ۴۸ ثانیه به طول می انجامد در حالی که در اغلب موارد مدت زمان گرفت ماه بسیار کمتر از این است. مهدی ثامنی مدیر سابق مرکز علوم و ستاره‌شناسی در گفت‌وگو با خراسان با اشاره به جزئیات وقوع این رویداد نجومی می گوید: ماه گرفتگی ۵ مرداد ماه ۹۷ طولانی ترین خسوف قرن خواهد بود. شروع این خسوف بزرگ و طولانی در ساعت ۲۱ و ۴۴ دقیقه شب جمعه ۵ مرداد ۱۳۹۷ خواهد بود. طولانی ترین ماه گرفتگی قرن ۲۱ به مدت ۶ ساعت و ۱۳ دقیقه و ۴۸ ثانیه طول می کشد و در سحرگاه شنبه یعنی حوالی ۴ صبح به پایان می‌رسد. در این رویداد، ماه در اولین مرحله گرفت یعنی در ساعت ۲۱:۴۴ وارد نیم سایه زمین می شود و به تدریج بیشتر داخل نیم سایه زمین فرو می رود تا این که لبه ماه وارد تمام سایه زمین می شود این مرحله را با نام آغاز گرفت جزئی می شناسیم . در ادامه گرفت، ماه با حرکت در سایه زمین بیشتر وارد تمام سایه زمین می شود تا این که لبه مقابل ماه هم وارد تمام سایه زمین شده و پس از آن، کل ماه در تمام سایه زمین قرار گرفته و ماه گرفتگی کلی آغاز خواهد شد که در ساعت ۰۰:۰۰:۱۵ روی می دهد. بعد از آن نیز ماه به حرکت خود در تمام سایه زمین ادامه می دهد تا این که به اوج برسد. بر این اساس اوج گرفت ماه در ساعت ۰۰:۵۱:۴۴ اتفاق می افتد. به گفته این کارشناس نجوم، در حوالی ساعت ۴ صبح روز ۶ مرداد ۱۳۹۷، تمامی مراحل خسوف به پایان می‌رسد. در واقع پس از اوج ماه گرفتگی، ماه تمام مراحل قبلی را به صورت معکوس طی می کند تا به طور کامل از تمام سایه سپس از نیم سایه خارج شود. وی با بیان این که مردم از همه جای ایران می توانند این ماه گرفتگی را مشاهده کنند، افزود: در همین شب می توانید مریخ را در فاصله ۶ درجه‌ای ماه ببینید. مریخ در این شب به مقابله با خورشید می رسد و در خشندگی آن در آسمان ما ۵ برابر بیشتر از حالت عادی خواهد بود. به گفته ثامنی؛ رصد این ماه گرفتگی امکان محاسبات ریاضی و به روز رسانی نرم افزارهای نجومی را به منجمان می دهد.

گام مهم ایران در عرصه فناوری کوانتوم؛ آغاز انقلابی در فناوری

زهرا حاجیان- با رونمایی از یک فناوری جدید در حوزه کوانتوم که روز گذشته در مرکز ملی علوم، فنون لیزر ایران و با حضور رئیس سازمان انرژی اتمی، معاون علمی وفناوری رئیس جمهوری و وزیر علوم انجام شد ایران گام مهمی در عرصه فناوری کوانتوم برداشت؛ فیزیک کوانتوم فناوری جدیدی است که در حوزه هایی از جمله ارتباطات وفناوری اطلاعات، کامپیوترها و ماشین های محاسبات، بیولوژی، حسگرها و شبیه سازی و... مورد استفاده قرار می گیرد. طبق گزارش های علمی و فناوری، این فناوری در آینده دنیا را در تمامی ابعاد در بر خواهد گرفت. به گزارش ایسنا؛ ایران نیز اکنون جزو معدود کشورهایی است که به دستاوردهای قابل توجهی در حوزه تحقیقات در زمینه کوانتوم دست پیدا کرده است . بنابر گفته کارشناسان ایرانی تا پایان سال ۱۳۹۷ قرار است گام مهمی در سطح آزمایشگاهی در زمینه تحقیق در حوزه مخابرات امن با استفاده از فناوری کوانتوم انجام شود



■ **ایجاد امکان ارتباطات رمزگذاری شده با فناوری کوانتوم**

همچنین با استفاده از فوتون های در هم تنیده در فناوری کوانتوم امکان ایجاد ارتباطات رمزنگاری شده فراهم شده و امکان ساخت رادارهای فوق پیشرفته و دستگاه های مخابراتی امن از دیگر دستاوردهای این فناوری است. این فناوری جزو فناوری های مرزدانشی است و متخصصان ایرانی فعالیت در این حوزه را همگام با متخصصان در کشورهای پیشرفته جهان آغاز کردند. این فناوری برای نخستین بار در غرب آسیا در سطح آزمایشگاهی رونمایی شده است و به زودی وارد چرخه صنعتی خواهد شد.

■ **تا پایان سال جاری کوانتوم را تا فاصله ۷ کیلومتری آزمایش کنیم**

علی اکبر صالحی در حاشیه رونمایی از یک فناوری جدید در حوزه کوانتوم در مرکز ملی علوم، فنون لیزر ایران در جمع خبرنگاران گفت: امیدواریم تا پایان امسال بتوانیم در زمینه فناوری کوانتوم در فاصله هفت کیلومتری کار را انجام دهیم. وی افزود: فناوری کوانتوم در حوزه ارتباطات، کامپیوترها و ماشین های محاسبات، بیولوژی، حسگرها و شبیه سازی مورد استفاده است. وی اظهار کرد: خوشحالم امروز در این مکان اعلام کنم اولین آزمایشگاه مجهز به تحقیقات مرتبط با فناوری کوانتوم در ایران در حال کار است که این آزمایشگاه در نوع خود در منطقه و جهان اسلام بی نظیر است. رئیس سازمان انرژی اتمی اظهار کرد: دو سال پیش این دستور را دادم که به عرصه فناوری کوانتوم وارد شویم. این فناوری درباره پدیده هایی است که در سطح اتم و زیر اتم اتفاق می افتد و با برداشت های ما از پدیده های طبیعی ناسازگار است. به عنوان مثال اگر در یک چاهک کوانتوم یک سنگ کوانتوم را ببینید این انتظار می رود که این سنگ خود به خود به بیرون بیاید، اما در حالت طبیعی چنین توقعی از سنگی که در یک چاه می افتد وجود ندارد مگر آن که یک نفر از داخل چاه برود یا به وسیله‌ای از چاه خارج شود اما در فناوری کوانتوم اگر چنین پدیده‌ای به خوبی در حوزه کوانتوم در مرکز ملی علوم، فنون لیزر ایران در جمع خبرنگاران گفت: امیدواریم تا پایان امسال بتوانیم در زمینه فناوری کوانتوم در فاصله هفت کیلومتری کار را انجام دهیم. وی افزود: فناوری کوانتوم در حوزه ارتباطات، کامپیوترها و ماشین های محاسبات، بیولوژی، حسگرها و شبیه سازی مورد استفاده است. وی اظهار کرد: خوشحالم امروز در این مکان اعلام کنم اولین آزمایشگاه مجهز به تحقیقات مرتبط با فناوری کوانتوم در ایران در حال کار است که این آزمایشگاه در نوع خود در منطقه و جهان اسلام بی نظیر است. رئیس سازمان انرژی اتمی اظهار کرد: دو سال پیش این دستور را دادم که به عرصه فناوری کوانتوم وارد شویم. این فناوری درباره پدیده هایی است که در سطح اتم و زیر اتم اتفاق می افتد و با برداشت های ما از پدیده های طبیعی ناسازگار است. به عنوان مثال اگر در یک چاهک کوانتوم یک سنگ کوانتوم را ببینید این انتظار می رود که این سنگ خود به خود به بیرون بیاید، اما در حالت طبیعی چنین توقعی از سنگی که در یک چاه می افتد وجود ندارد مگر آن که یک نفر از داخل چاه برود یا به وسیله‌ای از چاه خارج شود اما در فناوری کوانتوم اگر چنین پدیده‌ای به خوبی مهار شود می تواند در بسیاری از تکنولوژی های جدید به کار رود. وی گفت: ورود به فناوری کوانتوم این است که عناصری چون الکترون ها و فوتون ها را که به هم چسبیده هستند، از هم جدا کنیم و اگر هریک از این دو عنصر فوتون را در دو نقطه متفاوت با فاصله یک کیلومتر یا چند سال نوری قرار دهیم هر اتفاقی که روی یک ذره فوتون می افتد بر ذره دیگر فوتون در نقطه دیگر این اتفاق می افتد. معاون رئیس جمهور تاکید کرد: بنابراین جداسازی فوتون ها یا الکترون ها گام اول است و ما توانسته‌ایم این کار را در سطح آزمایشگاه انجام دهیم و این برنامه را داریم که تا پایان سال از سطح آزمایشگاهی فراتر برویم و در فاصله هفت کیلومتری این آزمایش را انجام دهیم. وی افزود: تاثیر دیگر این فناوری روی حسگر هست . امروز کشوری در عرصه فناوری پیشرفته تر است که بتواند اندازه گیری دقیق، اعم از اندازه گیری جرم، طول زمان؛ امواج الکترومغناطیس و ...را انجام دهد در این صورت با این توانایی امکان ایجاد پدیده های مختلف با کاربردهای متفاوت و خارق العاده ای فراهم می شود و فناوری کوانتوم این امکان را برای ما فراهم می کند.

فراخبر

بازار رایانه‌های کوانتومی ۱۵ میلیارد دلاری می‌شود

بررسی های موسسه تحقیقاتی ای بی آی ریسرچ نشان می دهد، کل درآمد حاصل از بازار ارائه خدمات پردازش کوانتومی تا سال ۲۰۲۸ از مرز ۱۵ میلیارد دلار فراتر خواهد رفت. علت رشد قابل توجه این بازار نوپا تا ده سال آینده فقط توسعه تحقیق و پژوهش نیست بلکه کاربردهای واقعی و عملی رایانه های کوانتومی و استفاده از آن ها برای پیشبرد فعالیت های حرفه ای و صنعتی عامل اصلی این مسئله است. از جمله حوزه هایی که رایانه های کوانتومی در آن ها مورد استفاده قرار می گیرند، می توان به الگوریتم های هوش مصنوعی، رمزگذاری داده ها در حوزه امنیتی سایبری، مسیریابی ترافیک داده های مجازی، سنتز پروتئین و طراحی ترکیبات و مواد پیچیده شیمیایی اشاره کرد. رایانه های کوانتومی در مقایسه با رایانه های عادی از توان پردازش و قدرت محاسباتی بسیار بالاتری برخوردار هستند از این رو پیشبرد امور را جلو می اندازند. همه این پیشرفت ها بدان معنا نیست که رایانه های کوانتومی قرار است به طور کامل جایگزین رایانه های عادی شوند. گرانی و پیچیدگی رایانه های مذکور عامل اصلی این مسئله است. بنابراین می توان انتظار داشت که در آینده از رایانه های عادی کماکان برای انجام امور همچون فیلم دیدن، پردازش فایل های اداری، ویرایش عکس و فیلم و غیره استفاده شود.

تازه های فناوری

دستگاه بررسی کیفیت آب پس از سیل ساخته شد

مهر - محققان دانشگاهی دستگاهی ساخته اند که پس از قرار گرفتن در آب، می تواند اطلاعات مربوط به سیل مانند کیفیت و سرعت آب را در رودخانه ها اندازه گیری کند. پروفسور ریچارد براون همراه گروهی از محققان دستگاهی ساخته است که اطلاعات مربوط به کیفیت و سرعت آب را منتقل می کند و می تواند سیلاب، رسوبات آلوده و رشد جلبک ها را هشدار دهد. این گجت درون یک لوله پی وی سی قرار دارد و پس از قرار گرفتن در آب سیل اطلاعات را جمع آوری می کند. براون در این باره می گوید: قبل از این فناوری ما نمی دانستیم پس از سیل به طور واقعی کیفیت آب چه تغییری می کند. با کمک این گجت می توان اطلاعات حیاتی درباره آب رودخانه را جمع آوری کرد. البته سازمان های دولتی ۴۰۰ دستگاه برای رصد سیل در ایالت کوییزلند استرالیا نصب کرده اند اما سودمندی آن ها در وضعیت اضطراری محدود است زیرا در مکان ثابتی قرار دارند، در مقابل گجت ارزان و قابل حمل Drifter را می توان در دست نگه داشت یا از بالگرد داخل آب پرت کرد.

تبدیل ضایعات چوب و پوست خرچنگ به بسته‌بندی مواد غذایی

ایسنا - پژوهشگران آمریکایی موفق شدند با استفاده از ضایعات چوب و پوسته خرچنگ، بسته‌بندی قابل بازیافتی برای مواد غذایی تولید کنند. سلولز و کیتین، مهم‌ترین زیست پلیمرهای موجود در گیاهان و سخت‌پوستان هستند. دانشمندان "مؤسسه فناوری جورجیا" (GT) در آمریکا، با ترکیب این دو ماده، روشی برای تولید بسته‌بندی قابل بازیافت مواد غذایی ابداع کرده‌اند. این گروه پژوهشی به سرپرستی پروفسور "ج. کارسون مردیث" (J. Carson Meredith)، با معلق کردن نانوبلورهای سلولزی به دست آمده از چوب و نانوفیبرهای کیتین به دست آمده از پوسته خرچنگ، ماده‌ای را ابداع کردند. آن‌ها این ماده را روی یک لایه پلیمری قابل استفاده پاشیدند که به تعامل مثبت نانوبلورهای سلولزی و نانوفیبرهای کیتین منجر شد. لایه شفاف به دست آمده از این فرایند، پس از خشک شدن، انعطاف‌پذیر، محکم و قابل بازیافت بود. این ماده می‌تواند هنگام حفظ مواد غذایی از فاسد شدن، نسبت به روش‌های سنتی عملکرد بهتری داشته باشد. مردیث گفت: معیار اصلی ما برای مقایسه، ترکیب "پلی‌اتیلن ترفتالات" (PET) است.

چوب جادوی "هری پاتر" ساخته شد

ایسنا- شرکت "کانو" (Kano) یک وسیله الکترونیکی به شکل چوب جادوی فیلم شخصیت معروف "هری پاتر" ساخته است که در زمینه آموزش نشانه گذاری در کودکان استفاده می‌شود. آموزش بچه‌ها در زمینه کدگذاری، برای فناوری کنونی و آینده ما بسیار حیاتی است و ابزارهای مختلفی برای دانش‌آموزان، از روبات‌ها گرفته تا خمیر بازی در زمینه برنامه‌نویسی وجود دارد. اما ایجاد یک سرگرمی آموزشی به شکل جادویی، چیزی است که می‌تواند برای کودکان بسیار جذاب‌تر باشد. هم اینک شرکت "کانو" با شرکت "برادران وارنر" همکاری کرده است تا نخستین محصول مربوط به فیلم‌های "هری پاتر" را که یک چوب جادوی بی‌سیم است، بسازد. کودکان می‌توانند با در دست گرفتن این چوب جادویی و کددادن به آن، کارهای کدگذاری شده را روی تبلت اجرا کنند. از دانش‌آموزانی که از این چوب جادویی استفاده می‌کنند، خواسته می‌شود با کمک یک دستورالعمل و راهنمای گام به گام، کار با حسگرهای مورد استفاده و نحوه کدگذاری و... را یاد بگیرند. این وسیله شامل یک ژیروسکوپ، شتاب‌سنج و مغناطیس‌سنج برای ردیابی موقعیت خود در فضای سه بعدی و سرعت حرکت خود است.

۲ کنسول جدید "ایکس باکس" در راه است

ایسنا- ممکن است "مایکروسافت" دو کنسول جدید "ایکس باکس" (Xbox) را به طور همزمان و با بازی‌های یکسان ارائه دهد! مایکروسافت اعلام کرد، ساخت کنسول‌های جدید "ایکس باکس" این شرکت در حال انجام است. ممکن است مایکروسافت خدمات "کلاود گیم" (cloud game) را نیز ارائه دهد. این کنسول‌های بازی که تا سال ۲۰۲۰ به بازار می‌آیند دو نمونه بسیار متفاوت هستند. یکی از آن‌ها یک کنسول بازی "ایکس باکس" قدرتمند اما به سبک مدل‌های سنتی است ولی دیگری یک دستگاه کم قدرت‌تر است که برای بازی‌های آنلاین "مایکروسافت" طراحی شده است. به طور سنتی سرویس بازی آنلاین به اینترنت پرسرعت بدون قطعی نیاز دارد تا بازی دچار لگ نشود، اما مایکروسافت برای این مشکل یک راهکار پیدا کرده است. مایکروسافت هر بازی را به دو قسمت تقسیم می‌کند به طوری که یک بخش از آن در پلتفرم "کلاود گیم" اجرا می‌شود و بخش دیگر آن در خود کنسول. سرور مایکروسافت در نهایت این بخش‌ها را با یکدیگر ترکیب می‌کند. این کنسول مقدار محدودی ظرفیت محاسباتی در وظایفی ویژه از قبیل "ورودی کنترل‌گر"، "پردازش تصاویر" و "تشخیص برخوردها" در بازی دارد.

قطع دسترسی کاربران زیر ۱۳ سال به فیس بوک و اینستاگرام

آی تی ایران- اینستاگرام و شرکت مادرش، فیس بوک در حال قانون گذاری برای ممنوعیت عضویت کاربران زیر سن قانونی در سرویس‌های خود هستند.
طبق قوانین جدید این دو شرکت که فعلا در دست بررسی است، سیستم‌هایی اعمال خواهد شد تا با استفاده از فناوری تشخیص داده شود کدام یک از کاربران زیر سن قانونی هستند که حداقل ۱۳ سال اعلام شده است. تا پیش از این فیس بوک تنها اکانت‌هایی را نظارت می کرد که توسط دیگر کاربران، گزارش داشتن صاحب کم سن و سال دریافت می کردند اما حالا این شبکه قرار است به صورت سیستماتیک و جدای از گزارش‌های دریافتی درباره اکانت‌ها، سن و سال صاحب آن ها را تشخیص دهد و در صورت نقض قانون، اکانت آن ها را قفل کند.

تبدیل پیام صوتی به متن در واتس اپ

ایسنا- واتس اپ نسخه جدیدی را برای کاربران آیفون منتشر کرده است که به واسطه آن قادر خواهند بود با بهره گیری از دستیار صوتی سیری، برای گروه های واتس اپ پیام بفرستند. کاربران واتس اپی آیفون این امکان را دارند تا در گروه‌های این پیام‌رسان نیز بتوانند از دستیار صوتی سیری بهره مند شوند و در صورت داشتن مشغله و ناتوانی در تایپ کردن و ارسال پیام های متنی، از این قابلیت جدید استفاده کنند.

کوتاه از جهان علم

با کمک گوگل، ایرادات گرامری خود را بیابید

ایسنا - گوگل اعلام کرد که از این پس کاربران برنامه "گوگل داکس" (Google Docs) می‌توانند ایرادات گرامری خود را با استفاده از این برنامه رفع کنند. کاربران گوگل دیگر نیاز به استفاده از پلتفرم غلط‌یاب "گرامرلی" (Grammarly) نخواهند داشت زیرا برنامه "گوگل داکس" از این پس قادر خواهد بود ایرادات گرامری کاربران را تشخیص دهد. "گوگل داکس" برنامه واژه‌پرداز و صفحات گسترده به صورت آنلاین است که توسط گوگل ساخته شده است.
در این برنامه از یک ماشین ترجمه استفاده می‌شود تا تمام دستورات گرامری پایه و مشکلات بزرگ‌تر مانند ساختار جمله تشخیص داده شود. برای به روزرسانی و افزودن این قابلیت جدید در "گوگل داکس"، از "هوش مصنوعی" (AI) استفاده می‌شود تا مسائل پیچیده‌تر در دستور زبان شناسایی شود.
گوگل همچنین اعلام کرد که برنامه "هنگ‌اوت" (Hangouts) که یک پیام‌رسان است، از هفته‌های آینده قابلیت "جواب" (Reply) هوشمند خواهد داشت. به طور کلی باید گفت، گوگل در تلاش است که سختی‌های نوشتن یک متن را تا حد ممکن کاهش دهد.

فیل‌ها از زنبورها می‌ترسند

فارس- محققان اعلام کردند که فیل‌ها به نیش زنبورها حساس هستند و از آن‌ها می‌ترسند. فیل‌ها هرگز نیش زنبور را فراموش نمی‌کنند. براساس گزارش خبرگزاری «فرانسه»، چشم‌ها و بافت نرم و حساس داخل خرطوم فیل‌ها در برابر نیش‌های دردناک زنبورها آسیب‌پذیر هستند. فیل‌های آفریقایی طی قرن‌ها، چگونگی تشخیص عطر گروه زنبورهای عسل را آموخته‌اند. هم اینک محققان معتقدند که وجود زنبورها برای کمک به دفع جانوران بزرگ در مکان‌هایی که خطر درگیری این جانوران با انسان وجود دارد، می‌تواند مورد استفاده قرار بگیرد. گفتنی است؛ برخی کشاورزان آفریقایی با قراردادن کندوهای زنبور عسل در کنار نرده‌های اطراف محصولاتشان از این محصولات در برابر فیل‌ها محافظت می‌کنند. نتایج نشان داده است که این راه می‌تواند ارزان‌ترین راه برای جلوگیری از ورود فیل‌ها به مکان‌های خاص بدون درگیری یا نگهبانی باشد.

ساخت دوربینی که تصاویر واقعیت مجازی را ضبط می‌کند

ایسنا- دوربین "VuzeXR" تصاویر را در دو حالت ۳۶۰ درجه و ۱۸۰ درجه ضبط می‌کند که برای اولین بار امکان ضبط فیلم‌های سه بعدی و واقعیت مجازی را توسط یک دوربین فراهم کرده است. احتمالا تاکنون به تصاویر ۳۶۰ درجه که به بینندگان اجازه می‌دهد تا با حرکت دادن یک نماد مرکزی روی صفحه، تصویر را بچرخانند و نمای ۳۶۰ درجه محیط عکس را ببینند، برخورد و شاید هم در یکی از مراکز تفریحی، هدست واقعیت مجازی را امتحان کرده‌اید. دوربین "VuzeXR" که توسط شرکت "HumanEyesTechnologies" توسعه یافته است، نه تنها به کاربران اجازه می‌دهد خاطرات خود را به صورت ۳۶۰ درجه و کروی ثبت کنند، بلکه با لمس یک دکمه به یک دوربین سه بعدی تبدیل می‌شود. این دوربین، مناسب افرادی است که می‌خواهند عمق بیشتری را در ویدئوهایی که در رسانه‌های اجتماعی به اشتراک می‌گذارند، برای مخاطبان شان به ارمغان بیاورند تا تصاویر را جذاب‌تر و پرطرفدارتر و حتی تصاویر را به صورت واقعیت مجازی ضبط کنند و نیازی به حمل دو دوربین مختلف نداشته باشند.

کبد در بروز بیماری آلزایمر نقش دارد

ایسنا - محققان در تحقیقات اخیر شان دریافته‌اند که عملکرد کبد نقش اساسی در شروع بیماری آلزایمر ایفا می‌کند. مطالعه اخیر محققان در "کنفرانس بین‌المللی انجمن آلزایمر" (AAIC) ارائه شد. به گفته محققان یک ترکیب تولید شده در کبد می‌تواند از عصب‌های شناختی حفاظت کند بنابراین زمانی که کبد نتواند به طور موثر این ترکیبات را تولید کند، اختلال در عملکرد عصب‌های شناختی می‌تواند بر مغز تاثیر بگذارد. محققان دانشگاه پنسیلوانیا در این مطالعه توجه خود را روی مولکول‌هایی به نام "پلاسموژن" (plasmalogens) متمرکز کردند. این مولکول‌ها گروهی از چربی‌های تولید شده در کبد هستند و در عملکرد صحیح سیناپس‌ها در مغز نیز نقش حیاتی را ایفا می‌کنند.
این مطالعه به منظور تعیین این که آیا کاهش سطوح پلاسموژن‌ها با افزایش خطر ابتلا به آلزایمر یا کاهش شناختی خفیف مطابقت دارد، انجام شده است.

همکاران عزیز و گرامی
جناب آقای دکتر نیما ترجمان
جراح محترم کلیه و مجاری ادراری
جناب آقای دکتر نیما دارابی
رادیولوژیست شایسته
از تشخیص و درمان شما بزرگواران
سپاسگزاریم
دکتر مسعود اسمی
مهندس رضا اسمی
۹۷۰۷۱۲۱۱