سازمان آگهی‌ها ۶۶۳۴۸۰۴۶ و ۱۸
۶۶۷۶۰۵۰۱ - ۶۶۷۲۶۰۴۷ | دفتر مدیرمسوول ۶۶۳۴۸۰۱۶
تحریریه ۱۸۲-۶۶۷۶۰۱۸۰ | روابط عمومی ۶۶۷۶۰۴۹۹
۱۰۰۰۰۱۳۸۸۲۳۰ | ۱۵ محرم ۱۴۳۸ | دوشنبه ۲۶ مهر ۱۳۹۵ | ۱۷ اکتبر ۲۰۱۶
شماره ۲۰۶۶ | دوره جدید
شماره مسلسل ۲۸۰۴
صاحب امتیاز دانشگاه آزاد اسلامی
مدیرمسئول و سردبیر سیدوحید عقیلی
نشانی خیابان حافظ | بعد از پل دوم حافظ | توزیع نشر گستر امروز
روبه‌روی ساختمان بورس | چاپ سازمان چاپ دانشگاه آزاد اسلامی
ساختمان فرهیختگان | طبقه سوم

| امروز | | فردا | |
|---|---|---|---|
| غروب آفتاب | ۱۷:۲۶ | اذان صبح | ۴:۵۰ |
| اذان مغرب | ۱۷:۴۴ | طلوع آفتاب | ۶:۱۴ |
| نیمه شب شرعی | ۲۳:۰۸ | اذان ظهر | ۱۱:۴۹ |

حراج

## حراج کلید تایتانیک در انگلیس

کلید انبار واقع در عرشه F کشتی تایتانیک

فرهیختگان | کلیدی که قهرمان تایتانیک به وسیله آن شماری از مسافران این کشتی غول‌پیکر را از خطر مرگ نجات داد، به زودی در یک حراجی در انگلیس به فروش می‌رسد. به گزارش techsite، این کلید متعلق به انباری در عرشه F کشتی تایتانیک بود که جلیقه‌های نجات در آن قرار داشت که در آن زمان در اختیار «استوارد سیدنی سدونری» بود. او در شب غرق شدن تایتانیک با حرکت قهرمانانه‌ای شماری از مسافران این کشتی را از مرگ نجات داد.
او بعد از اینکه کشتی در معرض غرق شدن قرار گرفت، با این کلید، در انبار واقع در عرشه F کشتی را که جلیقه‌های نجات در آنجا قرار داشت، باز کرد و جلیقه‌ها را در اختیار مسافران در معرض غرق‌شدگی قرار داد. جنازه «استوارد» در کنار کشتی «مک‌کی بننت» پیدا شد و کلیدش را به همسرش تحویل دادند. این کلید قرار است ۲۲ اکتبر به قیمت‌های پیشنهادی ۳۶ هزار و ۶۴۰ دلار و ۶۱ هزار و ۷۰ دلار در یک حراجی در انگلیس به فروش برسد.

پزشکی

## تشخیص بیماری قلبی با آزمایش خون

فرهیختگان | محققان آزمایش خونی ابداع کرده‌اند که با اندازه‌گیری واکنش سیستم ایمنی بدن نسبت به التهاب می‌تواند بیماری قلبی را در بیمارانی که علائمی ندارند، شناسایی کند. به گزارش «فاکس‌نیوز» این آزمایش دقیق‌تر از تست کلسترول در تشخیص بیماری قلبی عمل می‌کند. بیماری قلبی هنوز هم اصلی‌ترین عامل مرگ‌ومیر در دنیا به شمار می‌رود. سیستم ایمنی از سلول‌های سفید خونی خاصی تشکیل شده که با عفونت‌ها مبارزه می‌کند. مولکول‌های پروتئینی «سیتوکین» جزء سیستم ایمنی به شمار می‌روند. محققان دانشگاه «استنفورد» در محیط آزمایشگاهی، واکنش سلول‌های ایمنی را به تحریک این مولکول بررسی کردند. تحریک این مولکول، تغییرات شیمیایی را موسوم به پروتئین STAT ایجاد می‌کند که فعالیت ایمنی را در بدن ایجاد می‌کند. در بیماران جوان، تحریک «سیتوکین» باعث فعالیت بالای پروتئین STAT می‌شود اما در سالمندان، این افزایش، کمتر است. در واقع، وجود نمره واکنش بالاتر «سیتوکین» در آزمایش خون نشان‌دهنده التهاب کمتر و واکنش بیشتر سیستم ایمنی بدن است. در واقع، مقدار پایین «سیتوکین» در خون، سلول‌های سفید خونی را تحریک می‌کند که باعث التهاب مزمن می‌شود که می‌تواند علامتی از بیماری قلبی باشد.

کنگره

## بررسی مشکلات مثانه در کنگره نورواورولوژی

مهری مهراد، دبیر علمی نخستین کنگره بین‌المللی نورواورولوژی معتقد است که مثانه عصبی از شیوع بالایی برخوردار است. به گزارش روابط‌عمومی کنگره، مثانه نوروژنیک یا مثانه عصبی، اختلالی است که فرد به صورت مادرزادی یا اکتسابی و به دنبال بیماری‌هایی مانند ام‌اس، دمانس، پارکینسون، دیابت، دیسک کنار، قطع نخاع و تروما دچار آن می‌شود. این کنگره که از ۱۸ تا ۲۰ آذر در بیمارستان پارس تهران برگزار می‌شود به روش‌های نوین درمان و جراحی مثانه نوروژنیک می‌پردازد. علائم بیمار با مصرف دارو بهبود می‌یابد اما به تازگی روش نوینی برای جراحی مطرح شده که طی آن عصب مجدد تحریک می‌شود که در این کنگره قرار است این روش به صورت جراحی زنده آموزش داده شود.

فضا

## پرتاب فضاپیمای چینی

فرهیختگان | چینی‌ها امروز فضاپیمای دو نفره Shenzhou 11 را به فضا پرتاب می‌کنند. دانشمندان چینی این کار را با هدف دستیابی به آرزوی راه‌اندازی یک ایستگاه فضایی دائمی دارای سرنشین تا سال ۲۰۲۲ انجام می‌دهند. به گزارش «رویترز»، «شی جین پینگ»، رئیس‌جمهور چین در نظر دارد چین را به عنوان یک قدرت فضایی در دنیا مطرح کند و به این طریق، موشک‌های ضدماهواره‌ای را با اهداف غیرنظامی مورد آزمایش قرار داده است. پرتاب این فضاپیما ساعت ۷:۳۰ دقیقه صبح دوشنبه در منطقه دورافتاده «گانسو» در شمال غربی چین انجام شد. یکی از فضانوردان ارشد این طرح در گفت‌وگوی تلویزیونی اعلام کرد: «ما روی بالا بردن توانایی خود در انجام مأموریت‌های اضطراری در مدار زمین، انجام کمک‌های اولیه پزشکی، قابلیت‌های امداد و نجات متقابل و آزمایش‌های فضایی تمرکز کرده‌ایم.» این سومین مأموریت فضاپیمای Shenzhou 11 است و پنجاهمین تولدش در فضا محسوب می‌شود. این فضاپیما، حامل سه آزمایش ساخت دانش‌آموزان هنگ‌کنگی است که کرم‌های ابریشم را به فضا منتقل می‌کند.

شبکه

شرکت یاهو از حضور در جلسه پرسش و پاسخ سر باز زد

## به خاطر یک قرارداد ناچیز

شرکت ورایزون از احتمال لغو خرید یاهو خبر داد

فرهیختگان | بسیاری از کاربران فضای مجازی با وجود تمامی کمی و کاستی‌های یاهو هنوز از ایمیل این شرکت استفاده می‌کنند. در حالی که بعد از رسوایی‌های اخیر یاهو مبنی‌بر همکاری با دولت آمریکا و هک میلیاردی کاربرانش زمزمه‌های زیادی درباره پایان کار این شرکت به گوش می‌رسد، هفته گذشته دسترسی به ایمیل یاهو برای مدتی غیرممکن شد. مدیران این شرکت ضمن عذرخواهی بابت این وقفه چندروزه، علت آن را اعمال تغییراتی تازه در جهت بهبود قابلیت‌های ارتباطی میان حساب‌های یاهوی یک کاربر عنوان کردند. با تغییرات جدید کاربران می‌توانند اطلاعات اکانت یاهوی خود را به اکانتی دیگر در یاهو منتقل کنند و به این ترتیب ایمیل‌های یاهو به صورت خودکار به سایر سرویس‌ها ارسال می‌شوند. این تحول در حالی رخ داده است که شرکت یاهو این روزها بی‌فروغ‌ترین روزگار خود را سپری می‌کند.
پس از انعقاد قرارداد فروش ۴/۸ میلیارد دلاری میان یاهو و شرکت مخابرات آمریکایی «ورایزون» بسیاری تصور می‌کردند که ناملایمات این شرکت با یک معامله میلیاردی به پایان خواهد رسید. اما شرکت ورایزون نیز نسبت به رسوایی‌های اخیر یاهو ساکت نمانده و در واکنش به افشای اطلاعات کاربران یاهو اعلام کرده است این حق را برای خود محفوظ می‌داند که قرارداد خرید یاهو را لغو کند. در پی این مساله مسئولان شرکت یاهو روز جمعه اعلام کردند برای ارائه گزارش مالی سه‌ماهه سوم خود نشست رسانه‌ای برگزار نخواهند کرد. براساس گزارش «رویترز»، شرکت یاهو در آستانه فروش قرار دارد و این عدم تمایل به برگزاری جلسه پرسش و پاسخ در راستای تردیدهایی که درباره معامله میلیاردی آن با ورایزون به وجود آمده رخ داده است. به‌طور معمول شرکت‌هایی که قرارداد فروش منعقد می‌کنند موظف به برگزاری نشست خبری برای ارائه گزارش مالی خود هستند، اما گزارش مالی سه‌ماهه سوم یاهو سه‌شنبه هفته جاری بدون حضور اصحاب رسانه منتشر خواهد شد.

محیط زیست

## آشتی با طبیعت از طریق یک سطل زباله هوشمند

فرهیختگان | در عصر دیجیتال حتی سطل‌های زباله نیز با هوش مصنوعی خود شما را غافلگیر خواهند کرد. به گزارش «digitaltrends»، وب‌سایت فرانسوی «کیک‌استار» که از استارت‌آپ‌های خلاق و نوین حمایت می‌کند این بار به دنبال ساخت سطل زباله‌ای هوشمند رفته است که از طریق اسکن بارکدی که به آن ارائه می‌دهید به شما می‌گوید که زباله مورد نظرتان بازیافتی است یا باید آن را دور بریزید. این سطل زباله که «یوجین» نام دارد از سوی شرکت «Uzer» طراحی شده است، «یوجین پوبله» نام سیاستمداری بود که در قرن نوزدهم شهروندان پاریس را به ریختن زباله‌هایشان در سطل‌های مخصوص تشویق می‌کرد. سطل زباله «یوجین» به نوعی رویکردی آموزشی برای کاربران خود پیش می‌گیرد تا آنها را در حفاظت از طبیعت تربیت کند. آمار بازیافت در کشور فرانسه پایین‌تر از همسایگان خود است و این سطل با هدف افزایش نرخ بازیافت در این کشور تولید شده است. همچنین سطل هوشمند «یوجین» که در سال ۲۰۱۷ وارد بازار خواهد شد با اپلیکیشنی در تلفن‌های هوشمند در ارتباط خواهد بود که از طریق آن می‌توان وضعیت زباله دورانداخته‌شده را پیگیری کرد.

کلام معصوم(ع)

امام علی(ع):
چه بسا کسانی که کارها را به تعویق می‌اندازند تا اجل بر آنان هجوم آورد.

| تهران | شیراز | مشهد | اصفهان | تبریز |
|---|---|---|---|---|
| TEHRAN | SHIRAZ | MASHHAD | ISFAHAN | TABRIZ |
| 25 ↑ | 27 ↑ | 23 ↑ | 27 ↑ | 21 ↑ |
| 15 ↓ | 9 ↓ | 9 ↓ | 8 ↓ | 7 ↓ |

دنیای مجازی

## تفکیک سرچ موبایلی و دسکتاپی گوگل

فرهیختگان | اغلب کاربران متداول موتور جست‌وجوگر گوگل این روزها کمتر برای سرچ‌های خود لپ‌تاپ یا کامپیوترشان را روشن می‌کنند و با یک جست‌وجوی ساده در گوشی‌های همراه یا تبلت‌هایشان به آنچه مد نظرشان است می‌رسند. حجم کاربران گوشی‌به‌دست گوگل به حدی زیاد شده که مسئولان بخش سرچ این شرکت تصمیم گرفتند نتایج جست‌وجوی گوگل را در نسخه موبایلی با نسخه دسکتاپی متفاوت کنند. به گزارش «بیزینس‌اینسایدر»، شرکت گوگل با فرآیند ایندکس کردن صفحات وب در موبایل و دسکتاپ به نوعی قصد به‌روزرسانی موتور جست‌وجوگر خود را دارد. در تنظیمات تازه موتور جست‌وجوی گوگل ایندکس کردن صفحات اینترنتی به دو دسته صفحات موبایلی و دسکتاپی تقسیم خواهد شد. به این ترتیب نتایج جست‌وجو در مرورگر گوشی و تبلت با نتایج حاصل از همین جست‌وجو در کامپیوتر و مرورگر دسکتاپی تفاوت خواهد داشت. این به‌روزرسانی گوگل منجر خواهد شد که گردانندگان سایت‌ها تمرکز بیشتری بر نسخه موبایلی سایت خود داشته باشند.

اپلیکیشن

## درمان بی‌اختیاری با اپ اندرویدی

فرهیختگان | با بالا رفتن سن، برخی افراد ممکن است دچار بی‌اختیاری ادرار و مدفوع شوند. به تازگی اپلیکیشنی برای گوشی‌های اندروید تولید شده که به بیماران کمک می‌کند به مرور با تمرین‌های ورزشی که داخل آن تعبیه شده، این مشکل را درمان کنند. به گزارش «فاکس‌نیوز»، بی‌اختیاری استرسی زمانی رخ می‌دهد که عضلات مجاری ادراری که ترشح ادرار را کنترل می‌کنند و ماهیچه‌های کف لگن که از مثانه حمایت می‌کنند، ضعیف و عملکرد اصلی آنها مختل شود. اپلیکیشن tat به‌طور رایگان قابل دانلود است و به زنان مبتلا به بی‌اختیاری کمک می‌کند شدت علائم را در مدت سه ماه کاهش دهند. این اپلیکیشن علاوه‌بر توصیه‌هایی که برای سبک زندگی در اختیار کاربر قرار می‌دهد، ورزش‌هایی را برای تقویت ماهیچه‌های کف لگن ارائه می‌دهد و زمان‌بندی خاصی برای انجام آنها در نظر گرفته است که به کاربر زمان انجام ورزش را یادآوری می‌کند. در انجام هر ورزش، فرد باید ماهیچه‌های لگن را منقبض نگه دارد.

فناوری

## کاهش تعرفه اینترنت مخابرات

تعرفه‌های جدید تلفن و اینترنت مطابق با مصوبه کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات، در قبوض جدید مشترکان مخابرات اعمال شده است. داوود زارعیان، معاون شرکت مخابرات ایران، در گفت‌وگو با «مهر» گفت: «در قبوض مربوط به اول مرداد تا اول مهر سال ۹۵ کارکرد مشترکان با احتساب تعرفه‌های جدید اعمال شده است. براین اساس در قبوض تلفن، تعرفه شهری از ۳۰ ریال به ۴۵ ریال به ازای هر دقیقه مکالمه محاسبه شده است و هزینه حداقل کارکرد شهری به ازای هر دوره مبلغ ۲۹۷۰ تومان آمده است. این گزینه برای هر تلفن روستایی، ۲۰۰ دقیقه مکالمه و برای هر تلفن شهری ۳۳۰ دقیقه مکالمه است که در قبوض شهری حدود ۲۹۷۰ تومان به ازای یک دوره دوماهه می‌شود. تعرفه اینترنت برای مشترکان اینترنت حجمی مخابرات با کاهش مواجه شده است. براساس مصوبه کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات ۱۰۰ گیگابایت اینترنت یک ساله ۱۶۴ هزار تومان قیمت دارد، درحالی که مخابرات اینترنت یک ساله ۱۰۰ گیگابایتی را ۹۰ هزار تومان محاسبه می‌کند.»

عکس خانه

## زلف درختان بر باد

منطقه‌ای کوچک در جزیره جنوبی نیوزیلند در جنوب غربی اقیانوس آرام به نام «نقطه شیب» وجود دارد که درختان در آن به صورت خموده رشد می‌کنند. درختان در این منطقه به‌گونه‌ای یکطرفه می‌رویند که گویی باد در گیسوی آنها پیچیده است.

داستان رشد کج و معوج درختان «نقطه شیب» از این قرار است که در طول روز همواره از یک سو مورد نوازش باد قرار می‌گیرند. این منطقه در جنوب غربی اقیانوس آرام یعنی در بین خط استوا و قطب جنوب قرار دارد و بادهایی که در آن می‌وزند در واقع بادهای قطب جنوب هستند که همین بر شگفتی آن می‌افزاید.

عکس: Andre wagner

طرح روز

امیرحسین ضرغام

کارمندان در ایران دچار مشکلات کم تحرکی هستند