

دانش وفناوری

کوتاه از جهان علم

-

هشدار ۱۵ هزار دانشمند جهان درباره تخریب زمین

مهر– ۱۵ هزار دانشمند از ۱۸۴ کشور با ر سال نامه ای سرگشاده درباره روندهای خطرناک زیست محیطی که می تواند در آینده زندگی انسان ها را مختل کند، هشدار داده‌اند. این دانشمندان تصریح کرده اند آسیب دیدن محیط زیست که ناشی از رویدادهایی مانند تغییر آب و هوایی، تخریب جنگل ها، کاهش دسترس سی به آب پاکیزه، نابودی گونه های مختلف حیوانی و افزایش جمعیت انسان هاست، می تواند حیات بشریت را به خطر بیندازد. نامه یاد شده در تازه ترین شمارۀ نشریه علمی بین المللی بیوساینس منتشر شده‌است. برخی اقدامات پیشنهاد شده توسط این دانشمندان عبارت است از:تلاش جدی تر برای حفاظت از منابع زمینی و دریایی، تقویت قوانین ضدشکار و محدود کردن تجارت حیات وحش، اجرای بر نامه های آموزشی مناسب برای زنان و خانواده ها، تغییر رژیم غذایی انسان ها و استفاده بیشتر از انرژی های تجدیدپذیر و سبز. منابع این پاک در مقایسه با ۲۵ سال قبل ۲۶ درصد کاهش یافته، میزان نواحی مرده در اقیانوس ها که حیات ابرزیان و دیگر موجودات در آن ها زین برفته ۷۵در صد رشد کرده و بیش از یک میلیون و ۲۰۰ هزار کیلومتر مربع از جنگل های جهان نابود شده‌است.

سرمایه گذاری ۸۰ میلیون دلاری بیل گیتس برای ساخت شهر هوشمند

فارس– بیل گیتس مؤسس مایکروسافت ۸۰ میلیون دلار سرمایه برای ایجاد شهری هوشمند در ایالت آریزونای آمریکا اختصاص می دهد. این شهر به مساحت ۱۰۰ کیلومتر مربع در مسیر بزرگراهی قرار خواهد گرفت که لاس وگاس را به مکزیک متصل می کندو از زیر ساخت هایی نوین برای برقراری ارتباطات پرسرعت، پایگاه های داده نوین و خودروهای خودران بر خوردار خواهد بود. در شهر هوشمند بلومنت ۸۰ هزار نفر اسکان داده می شوند.

این دور بین از قطع عضود یابنی ها جلو گیری می کند

مهر– دور بینی مجهز به حسگر های گرمایی ساخته شده که احتمال جراحت در پای دیابتی ها را ردیابی می کند. این دستگاه که به اندازه دور بین معمولی است، مجهز به حسگر های دماسنج که نقاط پا درجه حرارت بالا در پای کاربر را ردیابی می کند. این علامت نشان می دهد احتمالاً در روز های هفته های آتی، زخم هایی در پای بیمار به وجود می آید.

ژن مقصر جافی شناسایی شد

مهر– پژوهشگران موفق به شناسایی ژنی شده اند که به احتمال زیاد عامل اساسی چاق شدن انسان ها در اثر افزایش دریافت گلوکز در بدن است. ژن ankryn-B روی پروتئین GliT4 که میزان گلوکز وارد شده به سلول های چربی را کنترل می کند، تأثیر می گذارد.

مبارزه با آلزایمر تازه ترین پروژه بیل گیتس

ایسنا– بیل گیتس موسس مایکروسافت قصد دارد به مبارزه با آلزایمر بپردازد. وی در حال سرمایه گذاری ۵۰ میلیون دلار از تروثس در یک نهاده تحقیقاتی موسوم به صندوق اکتشافات زوال عقل است.

قطار هایی با سالن بازی و باشگاه ورزشی

مهر– یک شرکت آلمانی، قطاری طراحی کرده که مجهز به باشگاه ورزشی است. هدف شرکت، تشویق افراد به استفاده از قطار به جای استفاده از خودروهای خودران است. در این قطار فناوریانه صندلی ها سر و صدای آساکت می کنند. در این قطار دو طبقه صندلی هایی کار گذاشته می شود که می توانند در هر جهتی بچرخند.

۱۲ میلیون رمز عبور به سرعت رفته کوگل!

ایتنا– تحقیقات گوگل نشان داد از سال ۲۰۱۶ تا ۲۰۱۷ ۲۰ میلیارد ۱۲ میلیون نام ورود رمز عبور کاربران گوگل از طریق ایمیل های فیشینگ، هک و ۳/۳ میلیارد اطلاعات شخصی کاربران گوگل از طریق طرف سوم فاش شده‌است.

امکان ادامه حیات میکروارگانیسم هادر مریخ

ایسنا– محققان روس به این نتیجه رسیدند که میکرو ارگانیسم های توانند در مریخ میلیون هاسال به حیات خود ادامه دهند.

پارسا – دبیر شورای عالی فضای مجازی ضمن ضرب الاجل مجدد به شبکه های پیام رسان خارجی گفت : در صورتی که این پیام رسان ها سیاست های ایران را رعایت نکنند، به ناچار سیاست محدود سازی این شبکه ها را درپیش خواهیم گرفت. وی درعین حال به دارندگان کانال های تلگرامی هشدار داد به موازات فعالیت در این شبکه ها، در شبکه های اجتماعی داخلی نیز فعال شوند تا در صورت محدود سازی شبکه های خارجی با

حاجیان – وزیر ارتباطات، نرخ های جدید خدمات اینترنت پرسرعت بر مبنای مصرف منصفانه (Fair Usage Policy) و توقف فروش اینترنت حجمی را اعلام و ادعا کرد باین نرخ ها قیمت اینترنت برای کاربران ۲۰ گز صد کاهش می یابد. به گزارش مهر، آذری جهری در اینستاگرام خود جزئیات مصوبه جدید خدمات پرسرعت غیر حجمی را تشریح کرد گفت: تعرفه خدمات مصرف حجمی مبتنی بر یک مصرف منصفانه است و سقف مصرف منصفانه بین ۱۸ شرکت فعال در ارائه خدمت به رقیات گذاشته خواهد شد. وی ادامه داد: شرکت ها موظف اند جزئیات مصرف منصفانه خود را به اطلاع مشترکان برسانند. طبیعتاً فضای رقابتی به نفع مصرف کنندنهایی فراهم است. جهری می تأکید کرد: این خدمت، حجمی نیست و در صورت عبور یک مشترک از مصرف فرادانه، شرکت ها موظف به ارائه خدمت در حداقل سرعت پایه (۱۲۸ کیلوبیت در ثانیه) تا پایان دوره ماهانه خواهند بود. به گفته وی، در مصرف منصفانه، ترافیک داخلی باید حداقل دو برابر ترافیک بین الملل لحاظ شود. وی تاریخ اجرای این مصوبه را قبل از دهم آذر بیان کرد و افزود: این تعرفه صرفاً برای دسترسی به اینترنت ثابت (از جمله ADSL و فیبر نوری) است. وزیر ارتباطات در اینستاگرام خود نوشت : به نظر می رسد ابهامات زیادی درباره طرح تعرفه، ایجاد شده‌است که ذکر چند نکته دیگر را ضروری دیدم. در قیاس با تعرفه قبلی، حداقل حدود ۳۰ درصد کاهش هزینه

فیروز آبادی ضمن ضرب الاجل به پیام رسان های خارجی مطرح کرد :

هشدار به مدیران کانال های تلگرامی بابیش از ۵ هزار عضو

مشکلی مواجه نشوند. دکتر فیروز آبادی در نشست خبری درحاشیه نمایشگاه رسانه های دیجیتال، درپاسخ به سوال خراسان مبنی بر رمز گذاری شبکه های اجتماعی خارجی و نبود امکان اجرای فیلترینگ هوشمند روی این شبکه ها خاطر نشان کرد: بسیاری از پیام رسان ها هم اکنون از رمز استفاده می کنند و این موضوع امکان پایش را به ما نمی دهد، بر این اساس طی مذاکره با پیام رسان های خارجی مانند تلگرام و اینستاگرام، از آن ها خواسته ایم قابلیت

از پایان رویای اینترنت نامحدود تا وعده وزیر برای کاهش ۳۰ درصدی قیمت ها رونمایی از نرخ های جدید اینترنت و سوالات بی پاسخ

با اجرای این طرح برای کاربران پیش بینی می شود حتی با وجود مفهوم مصرف منصفانه، بیش از ۸۰ درصد کاربران دیگر نیازی به خرید حجم یا پرداخت هزینه اضافه نخواهند داشت. همچنین سرعت خریداری شده باید به وسیله شرکت ها تضمین شود و اشتراک بین تعداد زیاد کاربر در این جا معنا ندارد.

■ **اینترنت ثابت نامحدود، رویا باقی می ماند**
به گزارش ایسنا، اینترنت نامحدود غیر حجمی از رویاهای کاربران اینترنت به ویژه آن دسته از افرادی است که داندلودهای حجیم و زیادی در طول ماه دارند. بحث تغییر الگوی موجود از دولت قبل مطرح شد و بارها به دلایلی همچون استقبال نکردن کاربران به تعویق افتاد. وزیر ارتباطات سه ماه پیش هنگامی که به تازگی جدول یک مشترک از مصرف فرادانه، شرکت ها موظف به ارائه خدمت در حداقل سرعت پایه (۱۲۸ کیلوبیت در ثانیه) تا پایان دوره ماهانه خواهند بود. به گفته وی، در مصرف منصفانه، ترافیک داخلی باید حداقل دو برابر ترافیک بین الملل لحاظ شود. وی تاریخ اجرای این مصوبه را قبل از دهم آذر بیان کرد و افزود: این تعرفه صرفاً برای دسترسی به اینترنت ثابت (از جمله ADSL و فیبر نوری) است. وزیر ارتباطات در اینستاگرام خود نوشت : به نظر می رسد ابهامات زیادی درباره طرح تعرفه، ایجاد شده‌است که ذکر چند نکته دیگر را ضروری دیدم. در قیاس با تعرفه قبلی، حداقل حدود ۳۰ درصد کاهش هزینه ماه، به عنوان «موضوعی رقابتی» به خود ISP

های دیگری ایجاد کنند تا بتوانیم سیاست های صیانت از ارزش های اسلامی را در شبکه های پیام رسان محقق کنیم و چنان چه این ملاحظات محقق شود، مشکلی پیش نخواهد آمد اما اگر این شبکه ها اقدام جدی به عمل نیاورند مانند اپر لازم را اتخاذ خواهیم کرد.

وی ادامه داد : درباره شبکه های پیام رسان خارجی، موضوعات مختلفی را دنبال می کنیم از جمله این که اولاً سیاست های ایران را رعایت و از انتشار مطالب خلاف اخلاق جلوگیری کنند. همچنین از انتشار مطالبی که نظام اجتماعی را به هم می زند و مطالبی که با هدف تخریب منتشر می شود، مانعند کنند. این ها موضوعاتی است که هر شبکه خارجی و داخلی که قصد فعالیت در ایران را

مجاز مصرف اینترنت در قبال کاهش قیمت در بین کامنت های کاربران دیده می شود. زارعیان معاون مشتریان مخابرات در گفت و گویا خراسان با بیان این که تعرفه های جدید از جهاتی به سود مشترکان خواهد بود، تصریح کرد: هم اکنون چون اینترنت ثابت به صورت حجمی ارائه می شود، اپراتور ها بسته های مختلفی را طراحی و ارائه کرده اند به طوری که اکنون در کشور، بیش از ۱۵۰ بسته اینترنت ثابت از سوی اپراتورهای ADSL ارائه می شود به همین دلیل نمی توان این ها را با تعرفه جدید مقایسه کرد اما به نظر می رسد تعرفه جدید به سود مشترکان خواهد بود به این دلیل که حجم برداشته شده و رقیابت بین شرکت های p4p بر پایه مصرف منصفانه خواهد بود. در طرح جدید مشترک هزینه ثابتی را برای خرید اینترنت می پردازد و می تواند تا هر میزان

تعرفه ارائه خدمات دسترسی پرسرعت ثابت مبتنی برسیم می (ADSL)	
نوع بیت داندلود (بیت بر ثانیه)	سقف* تعرفه ماهانه ارائه خدمت (هزار ریال)
۵۱۲K	۱۲۵
۱M	۲۰۰
۲M	۲۵۰
۳M	۳۵۰
۴M	۴۰۰
۸M	۵۰۰
۱۶M	۸۰۰
تعرفه ارائه خدمت دسترسی پرسرعت ثابت مبتنی بر VDSL و فیبر	
۲۰M	۲۰۰۰
۳۰M	۲۵۰۰
۵۰M	۳۰۰۰
*کف تعرفه ماهانه هر یک از سطوح جدول فوق به میزان ۸۰۰ درصد سقف تعرفه ماهانه سطح مربوط، تعیین می شود.	

تازه های فناوری

کنتزل دمای بدن با پارچه دورو		
		
پارچه دورویی ابداع شده که با محصور کردن حرارت بدن یا ساطع کردن آن، می تواند صاحب خود را گرم یا سرد کند. به گزارش اپرا، قسمت اصلی این پارچه که ضخامت آن ۴۵ میکرون است از پلی الیلن ساخته شده که مملو از سوراخ های نانومتری است و نور مرئی را مسدود می کند اما به اشعه مادون قرمز بدن اجازه می دهد عبور کند و با توجه به سمتی که پوشیده می شود، اختلاف دمای ۶/۵ درجه ایجاد می کند.		

این لامبورگینی بعد از تصادف خود را تعمیر می کند		
		
لامبورگینی به کمک دانشمندان MIT به دنبال ساخت هوشمندترین خودروی دست ساز جهان است. به گزارش ایتنا، این خودروی مسابقه ای که با نیروی الکتریسته حرکت می کند، بدنه ای از جنس تانفویبرهای کربنی دارد و می تواند پس از برخورد هر تصادف یا آسیب، به صورت خودکار بدنه از ترمیم کند و جای هیچ گونه خطوخشی باقی نگذارد. حسگرهای هوشمند در بدنه خودرو، کوچکترین خطوخش ها را هم شناسایی می کنند و می توانند برای رفع هر گونه آسیب دست به کار شوند.		

جناب آقای دکتر احمد شریعتی		
جناب سروان حسن رحیم پور		
انتصاب شما را به عنوان ریاست اداره کل آگاهی شهرستان چناران تبریک عرض می نمایم. با آرزوی موفقیت روزافزون شما		
سرهنگ یزدان نرگسی		
دکتر ایمان نرگسی		

جناب آقای دکتر احمد شریعتی		
جناب آقای دکتر احمد شریعتی		
انتصاب شایسته جناب عالی را به عنوان مدیرکل دامپزشکی استان خراسان رضوی صمیمانه تبریک عرض نموده توفیق روزافزونتان را آرزومندم.		
دکتر جواد هزیرالساداتی		
دکتر شهرداد شمسی		

جناب آقای دکتر احمد شریعتی		
جناب سرهنگ رزمخواه		
جناب سرهنگ شعبانیان		
آن اداره به ویژه افسران پرورنده اینجانب جناب سروان حسن رحیم پور و حسین سلطانی را که منجر به تلاشی شدن باند سارقان حرفه ای گردید ابراز می دارم.		
زحمات شبانه روزی پرسنل آگاهی باعث آسایش و آرامش و خرسندی آحاد مردم می گردد. از خادوند بزرگ سلامتی و موفقیت پرسنل آن اداره را خواهانم.		
با احترام حسن نمازیان		

جناب آقای دکتر احمد شریعتی		
جناب سرهنگ رزمخواه		
جناب سرهنگ شعبانیان		
انتصاب شایسته حضرت تعالی به عنوان موضوع مناقصه : انجام عملیات ابنیه و آسفالت معابر در تعدادی از روستاهای خراسان رضوی از محل اعتبارات تملک داراییهای سرمایه ای سال ۹۶ در قالب ۵۶ فقره مناقصه که از تاریخ ۹۶/۸/۲۸ از طریق سامانه الکترونیکی ستاد (setadiran.ir) برای شرکتهای دارای صلاحیت و عضویت قابل رویت و دسترسی خواهد بود . مدت دریافت اسناد برای هریک از مناقصات ارائه شده ده روز می باشد.		
روابط عمومی بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان رضوی		

فارس ان روزنامه مسج ایران چهارشنبه ۲۴ آبان ۱۳۹۶ - ۲۶ آذر ۱۳۹۶ - شماره ۱۹۶۸۴		
<p>سال ۱۸۰۱ سه گoshi می سازد که دو گoshi مجهز به نمایشگر اولد و یک گoshi ارزان مجهز به ال سی دی تمام صفحه خواهد بود و فناوری TrueDept، انرژی روزی دور بین خود دارد. به گزارش خبرنگاران، یکی از گoshi ها همان ایفون ایکس ۵/۸ اینچی است و دو گoshi دیگر در سایز ۶/۱ اینچی و ۶/۵ اینچی ساخته می شود. دو گoshi، اولد دار، گران است، اما گoshi ال سی دی را در ا قیمت ۶۴۹ دلار تولید می شود.</p>		

اخبار کوتاه داخلی		
<div><div>● ●</div><div>● ●</div></div>		
واردات بیش از ۱۳۴ میلیون دلار تلفن همراه در ۶ ماه		

یک میلیون و ۱۴۱ هزار و ۱۵۸ دستگاه انواع گoshi همراه در شش ماه نخست سال وارد شده است. به گزارش خبرگزاری صدا و سیما؛ گمرک ایران اعلام کرد ارزش این میزان واردات ۱۳۴ میلیون و ۱۵۰ هزار دلار است. امارات، چین و کره جنوبی سه کشوری هستند که بیشترین گoshi همراه را به ایران صادر کرده اند. امارات با ۶۶ میلیون و ۸۷۵ هزار دلار، بیشترین سهم واردات گoshi به ایران را دارد و سهم چین ۳۶ میلیون و ۸۷۹ هزار دلار بوده است. صادرات گoshi تلفن همراه از ایران به خارج از کشور نیز در شش ماه ابتدای سال دو میلیون و ۶۰۷ هزار دلار بود.

محققان ایرانی به روش نوین درمان سرطان دست یافتند

ایسنا– محققان دانشگاه علوم پزشکی تهران در صدد ارائه روشی نوین برای درمان سرطان هستند تا به میزان قابل توجهی سلول های سرطانی را از بین ببرند. آنان با بافل کردن سلول های ایمنی علیه سلول های سرطانی، حیوان مبتلا به این عارضه را درمان کردند.

بهره مندی ۵۰۰ نفر از تسهیلات سربازی شرکت های دانش بنیان

ایسنا– رئیس امور شرکت ها و موسسات دانش بنیان گفت: شمار استفاده کنندگان از تسهیلات سربازی ویژه فعالان شرکت های دانش بنیان به بیش از ۵۰۰ نفر رسید. صاحبکار خراسانی افزود: افراد فعال در شرکت های دانش بنیان می توانند در سامانه soraya.bmn.ir ثبت نام و سوابق کاری و علمی و پژوهشی خود را اعلام کنند. این افراد پس از گذراندن دوران آموزش نظامی، باید پروژه تحقیقاتی مورد نیاز بخش های دفاعی و دولتی را انجام دهند و پس از انجام موفق آن، کارت پایان خدمت دریافت می کنند.

خواندنی

-

دستگاهی که اشک ناان را در می آورد!

محققان دستگاهی ساختند که از طریق بینی اعصاب را تحریک می کند و باعث ساخت اشک و درمان خشکی چشم می شود. به گزارش ایسنا، دستگاه "TrueFear" که محرک عصبی است، یک عصب را در حفره بینی تحریک می کند و موجب می شود اشک از چشم ه جاری شود. این گجت متشکل از یک باتری و نوک یک بار مصرف است. نوک این دستگاه دانه بازه زلی دارد که به راحتی وارد بینی می شود.

آیفایضای هادر مثلث برمودا پایگاه دارند؟

برخی تئوری پردازان از وجود پایگاه زیرآبی مخفی فضایی ها در مثلث برمودا خبر می دهند. به گزارش باشگاه خبرنگاران؛ ناپدید شدن بیش از ۱۰۰۰ نفر در این منطقه، دانشمندان را برای توضیحی قانع کننده تا کام گذاشته است اما در آخرین نظریه توسط شخصی با نام "کارلوس برلیتز" نقش فضایی ها مطرح شده است.

یک سگ روباتیک رونمایی شده که مجهز به حسگرهای مختلف از جمله دوربین های تشخیص دهنده عمق، ژئروسکوپ و حسگرهای ردیاب حرکت است و می تواند خود کار فعالیت کند. این گجت تمام الکتریکی، بی سروصدا ترین روبات لقب

جناب آقای دکتر احمد شریعتی		
مدیرکل محترم دامپزشکی خراسان رضوی		
انتصاب نیک و شایسته جنابعالی را به این سمت صمیمانه تبریک عرض نموده، امیدواریم درایت و تجارب گرانقدر حضرتعالی در پرتو توفیقات الهی و عنایات حضرت ثامن الحجج (ع) و با بهره مندی از خرد جمعی بتواند در ارتقاء روز افزون نقش موثر دامپزشکی منشاء اثر قرار گیرد.		
کارکنان بخش دولتی و خصوصی دامپزشکی شهرستان کاشمر		

جناب آقای دکتر احمد شریعتی		
جناب سروان حسن رحیم پور		
انتصاب شما را به عنوان ریاست اداره آگاهی شهرستان چناران تبریک عرض نموده و موفقیت شما را از خادوند بزرگ آرزومندم.		
حسین نمازیان		

جناب آقای دکتر احمد شریعتی		
جناب سرهنگ رزمخواه		
جناب سرهنگ شعبانیان		
انتصاب شایسته جنابعالی را به عنوان مدیرکل دامپزشکی استان خراسان رضوی تبریک عرض می نمایم و توفیقات روزافزونتان را از خادوند منان مسئلت دارم.		
دکتر سید انبیاال سجادی		
دامپزشکی بردسکن		

جناب سرهنگ رزمخواه		
جناب سرهنگ شعبانیان		
بدین وسیله مراتب قدردانی از زحمات و تلاش شبانه روزی پرسنل خدمتگزار آن اداره به ویژه افسران پرورنده اینجانب جناب سروان حسن رحیم پور و حسین سلطانی را که منجر به تلاشی شدن باند سارقان حرفه ای گردید ابراز می دارم.		
زحمات شبانه روزی پرسنل آگاهی باعث آسایش و آرامش و خرسندی آحاد مردم می گردد. از خادوند بزرگ سلامتی و موفقیت پرسنل آن اداره را خواهانم.		
با احترام حسن نمازیان		

جناب آقای دکتر احمد شریعتی		
جناب سرهنگ رزمخواه		
جناب سرهنگ شعبانیان		
انتصاب شایسته حضرت تعالی به عنوان موضوع مناقصه : انجام عملیات ابنیه و آسفالت معابر در تعدادی از روستاهای خراسان رضوی از محل اعتبارات تملک داراییهای سرمایه ای سال ۹۶ در قالب ۵۶ فقره مناقصه که از تاریخ ۹۶/۸/۲۸ از طریق سامانه الکترونیکی ستاد (setadiran.ir) برای شرکتهای دارای صلاحیت و عضویت قابل رویت و دسترسی خواهد بود . مدت دریافت اسناد برای هریک از مناقصات ارائه شده ده روز می باشد.		
روابط عمومی بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان رضوی		