

## دانش و فناوری

### کوتاه از جهان علم

- 
- 
- 

### دورف: تا پایان تابستان اعلان‌ها به تلگرام اضافه می‌شود

پاول دورف، بنیان‌گذار تلگرام وعده داده که تا پیش از پایان فصل تابستان، نوتیفیکیشن سنتری بخش اعلان‌ها به این پیام‌رسان محبوب اضافه می‌شود. به گزارش zoomit، وی تأیید کرد که روش بهتری برای پایش و مدیریت اعلان‌های دریافتی از تمامی چت‌ها به این اپلیکیشن اضافه خواهد شد؛ بنابراین می‌توان نتیجه گرفت که احتمالاً توسعه‌دهندگان تلگرام، قابلیتی مانند نوتیفیکیشن سنتر در گوشی‌های هوشمند را به این اپلیکیشن اضافه خواهند کرد. دورف در پاسخ به کاربری در توئیتر در خصوص چرایی اضافه نشدن یک هاب مرکزی به تلگرام، اعلام کرد که قابلیت یادشده تا پیش از پایان تابستان در اختیار کاربران قرار خواهد گرفت و پس از آن، شما دیگر به هیچ‌وجه منتش یا پاسخی را از دست نخواهید داد.

### هایپرلویپ که ۱۷۵ کیلومترادر ۱۵ دقیقه طی می‌کند

هایپر لوپ، ایده آینده‌نگرانه حمل‌ونقل است که به‌صورت گسترده در سراسر جهان توسط استارت‌آپ‌ها در حال ساخته شدن است. به گزارش zoomit، یکی از این استارت‌آپ‌ها در نظر دارد هایپر لویپی طراحی کند که مسیر ۱۷۵ کیلومتری سیاتل تا پورتلند را در ۱۵ دقیقه طی کند.

### مایکروسافت اینترنت (سفید)) عرضه می‌کند

**مهر**– مایکروسافت به دنبال اجرای طرح چاه طلبانه ای است تا عموم مردم آمریکا حتی در دورافتاده ترین نقاط بتوانند به خدمات اینترنت بر سرعت دسترسی پیدا کنند. مایکروسافت برای اجرای طرح یادشده از فناوری بی سیم خاصی موسوم به فضای سفید یا white space بهره می‌گیرد. بدین منظور از طیف های فرکانسی بدون استفاده می‌در آمریکا برای ارائه خدمات اینترنت بی سیم استفاده می‌شود. مایکروسافت برای اجرای بهتر این طرح با شرکت های مخابراتی محلی در نقاط مختلف آمریکا همکاری خواهد کرد و حداقل ۱۲ ایالت در این زمینه مایکروسافت یاریی خواهند کرد.

### کنترل مرزهای آمریکا با پهپادها و حسگرها

**مهر**– دانشگاه آریزونا در حال اجرای طرحی است که در صورت نهایی شدن، کنترل مرزهای آمریکا را بر عهده پهپادها و حسگرهای هوشمند خواهد گذاشت. محققان در حال طراحی شبکه هوشمند خود کار مبتنی بر هوش مصنوعی پیشرفته هستند که می‌تواند به‌طور آنی اطلاعات مربوط به شرایط مرزها را با پهپادها، حسگرهای هوشمند و دیگر فناوری‌ها رصد کند و از این طریق کل مرز ۳۰۶۰ کیلومتری ایالات متحده با میکریک را رصد کند.

### هلند جزایر سیمانی می‌سازد

**مهر**– محققان هلندی جزیره ای از جنس فولاد یا سیمان می‌سازند تا با مشکل بالاآمدن سطح آب مقابله کنند. نمونه ای از این جزیره برای آزمایش تاثیر شرایط آب و هوایی ساخته شده است. آن‌ها

جزیره ای شناور متشکل از ۸۷ مِثلث از سیمان یا فولاد با ابعاد مختلف می‌سازند که مساحت آن به ۳ تا۲ کیلومتر مربع می‌رسد.

### بیماران تبلیغاتی کاربران فیس بوک

**فارس**– فیس‌بوک برنامۀ پیام‌رسان یا مسنجر خود برای نمایش گسترده تبلیغات در سراسر جهان استفاده می‌کند، اجرای این طرح به‌طور آزمایشی از هفته آینده آغاز می‌شود. صفحه خانگی Home فیس بوک به عنوان محل اصلی نمایش تبلیغات در نظر گرفته می‌شود و کاربران در کنار پیام‌های دوستان و آشنایان خود تبلیغات ارسالی فیس بوک را هم مشاهده می‌کنند. فیس بوک ماهانه حدود ۱٫۲ میلیارد کاربر فعال دارد و لذا پستر مناسبی برای کسب در آمد تبلیغاتی محسوب می‌شود.

### بند ساعت هوشمند با قابلیت کنترل پهپاد

**ایسنا**– دانشمندان سوئسی به ساعت هوشمندی ارائه داده‌اند که می‌توان از آن در کنترل پهپاد استفاده کرد. در حالت پهپاد، حرکت دادن موج‌اردست به‌چپ یا راست موجب چرخیدن سامانه و مشت کردن دست هم باعث فرود آمدن آن می‌شود. یکی از ویژگی‌های خاص این فناوری توان شناسایی زست‌های ظریف و ریز است.

### حمله هکرها به سیستم رزرو هتل‌های ترامپ

**فارس**– هکرها با حمله به سرورس رزرو اتاق هتل‌های متعلق به ترامپ، حجم زیادی از اطلاعات پرداخت‌ها‌های مشترک‌ان هتل‌های رئیس‌جمهور فعلی آمریکا را سرقت کردند.

### بلوکه شدن کل وی پی ان‌های چین تا فوریه ۲۰۱۸

**فارس**– دولت چین به ۳ شرکت بزرگ مخابراتی و ارائه دهنده خدمات اینترنت در این کشور دستور داده دسترسی به کل شبکه‌های وی پی ان را تا فوریه ۲۰۱۸ مسدود کنند.

معاون وزیر ارتباطات:

## سازمان‌ها از اتصال به شبکه ملی اطلاعات طفره می‌روند

معاون وزیر ارتباطات گفت: شبکه ملی اطلاعات تسهیل کننده دسترسی مردم به شبکه و پلتفورم دولت برای دریافت خدمات است، اما سازمان‌ها از اتصال به شبکه ملی اطلاعات طفره می‌روند و از این رومکانیسم‌و ساختار نهایی اتصال به شبکه دولت اجرابی نشده است. به گزارش فارس، آذری جهرمی در نشست فراکسیون شفاف‌سازی و سالم‌سازی اقتصاد و انضباط مالی مجلس اظهار داشت: در ابتدای دولت یازدهم ۴ میلیون مشترک ADSL و ۳۰۰ هزار مشترک اینترنت موبایل در کشور وجود داشت که اکنون شمار مشترک این پهن‌بند ثابت به ۱۰ میلیون نفر و پهن‌بند موبایل به ۴۰۰ میلیون رسیده است. وی تصریح کرد: سرانه دسترسی کاربران ایرانی به اینترنت بار شد ۲۵ برابر وی به ۳۵ کیلوبیت برثانیه طی ۴ سال اخیر رسیده است ، سرانه دسترسی کاربران ایرانی به اینترنت در ابتدای دولت یازدهم یک کیلوبیت برثانیه بود که اکنون به ۳۵ کیلوبیت بر

## واعظی: رجبیستری با هزینه ۸۰ میلیاردی تا پایان شهریور اجرا می‌شود

وزیر ارتباطات با اعلام صرف هزینه ۸۰ میلیارد تومان بی برای اجرای رجبیستری از عملیاتی شدن این طرح تا پایان شهریور خبر داد. واعظی در مورد دلایل تاخیر رجبیستری اظهار داشت: تمام کارهای رجبیستری طبق برنامه در حال انجام است. وی با بیان این که کار کارشناسی این پروژه در ابتدا در اختیار وزارت صنعت ، معدن و تجارت بود، گفت: تا آن‌زمان معلوم نبود این پروژه قرار است از چه بخشی تامین اعتبار وزارت ارتباطات محول شده است، افزود: ما در اوست ۸۰ میلیارد تومان برای این پروژه در راستای ساماندهی فعالیت گوشی‌های موبایل در شبکه اپراتورهای کشور هزینه کنیم. هم‌اکنون نیز این اعتبار، تأمین شده است. وی با اشاره به صرف زمان برای آماده سازی این پروژه تأکید کرد: این مبلغ برای کل پروژه رجبیستری از طراحی اولیه تا پیاده سازی زیرساخت‌هاست که موفق شدیم این اعتبار را تأمین کنیم. واعظی با بیان این که پیش‌نویس اولیه مشخصات این پروژه (RFP) از سوی وزارت صنعت به ما داده شده است،



### کوچک ترین

### ستاره جهان کشف شد

با انتخاب ۱۰۸ بیمار داوطلب کلید می‌خورد

## اجرای پروژه درمان فلج مغزی با سلول‌های بنیادی از شهر یور

ز **هرا حاجیان** –مدیرعامل بانک خون بند ناف رویان اجزای بزرگ‌ترین پروژه درمان فلج مغزی باسلول‌های بنیادی از شهر یور خبر دادو گفت: با اجرای این مرحله که فاز یک کار آژمایی به‌البینی طرح محسوب می‌شود، ۱۰۸ بیمار مبتلا به فلج مغزی که کودکان بین ۵ تا ۱۳ سال هستند، تحت درمان باسلول‌های بنیادی خون بندناف قرار می‌گیرند. دکتر ضرابی در گفت‌وگو با خراسان افزود: این پروژه در نوع خود، بزرگ‌ترین پروژه ملی و بین‌المللی برای درمان مبتلایان به فلج مغزی است که با همکاری بانک خون بند ناف رویان، مرکز طبی کودکان و ستاد توسعه علوم و فناوری‌های سلول‌های بنیادی معاونت علمی و سازمان انتقال خون از اوایل شهریور امسال اجرایی خواهد شد. وی گفت: با اجرای فاز اول که متناج آن ظرف ۶ ماه بعد از بنایابی خواهد شد، امرحله دوم موسوم طرح نیز آغاز خواهد شد وی تاویم بیماران بیشتری را تحت

## واعظی: رجبیستری با هزینه ۸۰ میلیاردی تا پایان شهریور اجرا می‌شود

گوشی‌ها همراهِ دارای‌کد منحصر به فرد ۱۵ رقمی به نام IMEI است که می‌توان این کد را در شبکه‌های تلفن همراه ثبت و ردیابی کرد. تصمیم برای اجرای طرح استعلام و مطابقت گوشی‌وسیم کارت مشترک، تنها برای شناسه دار کردن گوشی‌های جدیدی است که وارد شبکه ارتباطی کشور می‌شوند و گوشی‌های قدیمی همچنان در شبکه مخابراتی کشور فعال خواهند بود.



تازه‌های فناوری	رصد کهکشان پنهان
<div> <p><b>آزمایش‌های نهایی بزرگ‌ترین تلسکوپ فضایی جهان</b></p> <p>تلسکوپ جانشین هابل داخل اتاقکی بزرگ محبوس شد تا تحت آزمایش‌ه‌باری شبیه‌سازی شرایط حاکم در مدار زمین قرار گیرد. به گزارش اسپنا، برای تست این تلسکوپ مهندسان بایده‌وای محفظه را خالی کنند و بعد ده‌ای آن را در حد فوق العاده‌ای پایین آورند. دمایی که تلسکوپ در مدار تجربه خواهد کرد، منفی ۲۲۳ درجه سانتی‌گراد است. جیمز وب ۱/۵ سال دیگر با موشک آریان پرتاب می‌شود. این تلسکوپ حاوی تجهیزاتی برای رسیوخ حتی بیشتر از تلسکوپ هابل در عمق فضا ست.</p> </div>	<div> <p><b>کهکشان آبی‌سی ۳۴۲</b> هدف دشواری برای رصد است؛ آن قدر سخت که به کهکشان پنهان میان دانشمندان مشهور شده است. به گزارش خبرآنلاین، این کهکشان هر چند در خشان است، ولی از چشم ما نز دیکر استوای صفحه کهکشان راه شیری دیده می‌شود که مملو از گازهای برافروخته کیهانی، ستاره‌های درخشان و غبارهای تیره و کدر است. این کهکشان مارپیچی اما بسیار فعال است و این عکس که توسط تلسکوپ فضایی هابل شکار شده، قلب و مرکز این کهکشان را نشان می‌دهد.</p> </div>


### خواندنی

## رونمایی از پیشرفته ترین خودروی خودران



خودکار به ابزاری همچون اسکنر لیزری، حسگرهای راداری و مافوق صوت برای شناسایی موانع مجهز است.

## مشاهده اشیای پرنده الماس شکل در روسیه



روی دیگر شی پرنده قرار گرفت، بازو شی پرنده دیگر وارد آن شد. سپس شی پرنده الماس شکل ناپدید شد.

## انجام سالانه ۶۵۰۰ سیکل دررویان

**مهر**– رئیس پژوهشگاه رویان گفت: تاکنون شاهدتولد متوقف شوندpHd بگيرند وبعده بتحصیل خود ادامه دهند. تاکنون حدود ۳۰ نفر در قالب این طرح جذب شده‌اند که البته هدف گذاری ما جذب ۱۰۰ پزشک پژوهشگر بود که به نظر می‌رسد با توجه به شرایط فعلی تا ۳-۴ سال آینده به این هدف برسیم. سالانه بیش از ۶۵۰ می‌کشد تا بتوانیم شاهد خروجی‌های طرح باشیم و نتایج را ببینیم. وی با اشاره به اهداف این طرح گفت: طرح پزشک پژوهشگر به دنبال تربیت اشخاصی است که علاوه بر تخصص و فعالیت بی‌کی‌کنند، بتوانند در سطح ملی و بین‌المللی نیز مطرح باشند.

**خبرسان** روزنامه مسیح‌ایران پنج‌شنبه ۲۲ تیر ۱۳۹۶، ۱۸ شال ۱۴۳۸، شماره ۱۹۵۸۲

دانشمندان کوچک‌ترین ستاره جهان را کشف کرده‌اند. جاذبه گرانشی سطح این ستاره ۳۰۰ برابر از زمین قدرتمندتر است. این ستاره کم‌نور در کشف حیات در فضا به دانشمندان کمک می‌کند. به گزارش مهر، این ستاره کمی بزرگ‌تر از حل است. ستاره‌های کوچک و کم‌سو نمونه‌های ایده‌آلی برای ردیابی سیاره‌هایی با اندازه مشابه زمین هستند.

## اخبار کوتاه داخلی

- 
- 
- 

### "مریم میرزاخانی" ریاضی دان نابغه ایرانی به سرطان مبتلا شد

**مهر**–مریم میرزاخانی، ریاضی دان نابغه ایرانی و استاد دانشگاه استنفورد با سرطان دست و پنجه نرم می‌کند. وی هم‌اکنون به دلیل سرطان در بیمارستان به سر می‌برد. یکی از نزدیکان وی از وخیم بودن بیماری این دانشمند ایرانی خبر داد و گفت: وی به دلیل سرطان در یکی از بیمارستان‌های آمریکا بستری شده است. مریم میرزاخانی برنده مدال فیلدز (بالاترین جایزه ریاضیات) در سال ۲۰۱۴ است.

وی دوره کارشناسی ریاضی را در دانشگاه صنعتی شریف آغاز کرد و با دریافت بورسیه از دانشگاه هاروارد، دوره دکتری خود را در این دانشگاه پشت سر گذاشت.

وی در دوران تحصیل در دبیرستان فرزنگان تهران، برنده نشان طلای المپیاد جهانی ریاضی در سال‌های ۱۹۹۴ و ۱۹۹۵ شد و در این سال به عنوان اولین دانش آموز ایرانی نمره کامل گرفت.

مریم‌میرزاخانی ۴۰ ساله از سال ۱۳۸۷ در دانشگاه استنفورد استاد و پژوهشگر ریاضی است. مریم میرزاخانی به‌عنوان یکی از ۱۰ ذهن جوان برگزیده سال ۲۰۰۵ از سوی نشریه پاپیولار ساینس در آمریکا و در برتر در رشته ریاضیات مورد تجلیل قرار گرفت. وی برنده جوایزی چون جایزه ستر از انجمن ریاضی آمریکا در سال ۲۰۱۳، جایزه کلی و مدال فیلدز در سال ۲۰۱۴ است.

### وعده واعظی برای راه اندازی فاز سوم شبکه ملی اطلاعات تا پایان تیر

**هادی محمدی**– وزیر ارتباطات ابراز امیدواری کرد که تا پایان این ماه فاز سوم شبکه ملی اطلاعات راه اندازی شود و واعظی در پاسخ به سوال خراسان در خصوص آخرین وضعیت شبکه ملی اطلاعات افزود: جلسات منظمی در این زمینه داریم از جمله دوشنبه گذشته جلسه مفصلی با حدود ۵۰ شرکت اصلی که در این حوزه کار می‌کنند، داشتیم که به نظر می‌رسد کارها به خوبی پیش می‌رود و امیدواریم این‌اشاء... تا آخر این ماه فاز سوم این شبکه راه اندازی شود.

وی در حاشیه نشست هیئت دولت در جمع خبرنگاران هم‌چنین در مورد شرکت‌های کسب و کار اینترنتی و حمایت وزارت ارتباطات خاطر نشان کرد: تاکنون طی جلسه ۴ ساعته با حضور وزیر دادگستری، معاونان وزیر صنعت، وزیر کار و معاون فناوری رئیس جمهور و وزیر ارشاد، کمیته‌ای تشکیل دادیم تا سامانه‌ی انجام شود. از سوی دیگر باید قانون مادی در مجلس به تصویب برسانیم ؛ به همین جهت جلسه‌ای با حضور بزرگان حوزه کسب و کار الکترونیک با فراکسیون اشتغال مجلس داشتیم.

### هشدار درباره هک سامانه‌های دانشگاهی کشور

**مهر**– مرکز مدیریت امداد و هماهنگی عملیات رخدادهای رایانه‌ای با اعلام هک تعدادی از سامانه‌های دانشگاهی، اعلام کرد: مشخص شده دلیل اصلی رخداد ایجاد شده وجود آسیب پذیری در یکی از مولفه‌های جانبی سایت های دانشگاهی برای مدیریت و داوری همایش‌ها بوده است.

این آسیب پذیری منجر به بارگذاری یک صفحه توسط هاجمان در وب سایت های مذکور شده است. بررسی های مرکز ماهر نشان داده این رخداد موجب دسترسی غیر مجاز به محتوای وب سایت‌ها نشده و هماهنگی های لازم جهت تهیه و صله امنیتی انجام و بیشتر وب سایت های دانشگاهی به روزرسانی شده و یا در حال انجام به روزرسانی است.

### رایتل تعرفه مکالمه را به پایین ترین سطح در کشور کاهش داد

**ایسنا**– برای همه مشترکان سیم‌کارت‌های دائمی و از جمله برای ترابرد کنندگان به شبکه رایتل، از این پس مکالمه درون و برون شبکه با پایین‌ترین تعرفه در کل کشور به قیمت ۲۹۹ ریال در دقیقه میسر شد.

### سیم کارت ثبت نام شده غیر فعال سلب امتیاز می‌شود

**ایرنا**– سخنگوی سازمان تنظیم مقررات گفت: اپراتورها طبق مصوبه کمیسیون تنظیم مقررات می‌توانند بعد از دادن چند بار اخطار به مشترکانی که سیم‌کارت ثبت شده، غیر فعال دارند نسبت به سلب امتیاز خط مذکور اقدام کنند.

### نوشیدن یک فنجان قهوه روزانه ۹ دقیقه عمر را افزایش می‌دهد

**ایرنا**– مصرف یک فنجان قهوه در روز می‌تواند روزانه ۹ دقیقه طول عمر را افزایش دهد.

**تحلیل‌های روز را اصلد کنید**  
**www.Rasad.org**  
**پایگاه تحلیلی دفتر پژوهش‌های رسانه‌ای ایران**

**جناب سرهنگ صارمی**  
انتصاب حضرت عالی را به سمت **ریاست پلیس پیشگیری خراسان رضوی** که همداتوانایی‌های ارزشمند و کارآمدی و لیاقت برجسته شما برادر گرامی می‌باشد تبریک عرض نموده، موفقیت و سربلندی شما را ازروزمندم.

**پور حسن**  
۰۹۶۰۷۹۳۷۸/۰۹

**حسین جان**  
در چهل و هشتمین بهار زندگیت ما را تنها گذاشتی **۲۲ تیر سالروز تولدت مبارک**

**همسر و دختران**  
۰۹۶۰۷۸۰۲۳/۰۹