

#### کوتاه از جهان علم

#### •••

#### پوتین قانون منع استفاده از VPN را امضا کرد

**باشگاه خبرنگاران** - پوتین ر رئیس جمهور روسیه قانون پارلمان این کشور در ممنوعیت استفاده از وی پی ان و سایر فناوری‌های غیر مجاز عبور از فیلترینگر امضا کرد. این قانون که پیشتر به تأیید مجلس دوما ی روسیه رسیده بود، استفاده از سرویس های وی پی ان و دیگر فناوری های غیر مجاز عبور از فیلترینگر ا ممنوع می کند و قرار است از اول نوامبر امسال (حدود ۴ ماه آینده) اجرایی شود.

#### بزرگ‌ترین شبکه‌های اجتماعی دنیا و میانگین سنی کاربران

**خبرگزاری صدا و سیما** - شبکه‌های اجتماعی حاکمیت دنیای مجازی را در اختیار دارند و آمارهای رسمی نشان می‌دهد یک سوم مردم جهان در این پلتفرم‌های تعاملی عضو هستند. در این میان ۶ شبکه اجتماعی فیس‌بوک، واتس‌اپ، یوتیوب، اینستاگرام، توییتر و پینترست بیشترین اعضا را دارند و به نوعی محبوب‌ترین شبکه‌ها به شمار می‌روند. طبق آمار، ۷۲ درصد کاربران اینترنتی جهان در شبکه‌های اجتماعی حضور دارند و ۸۹ درصد این افراد در گروه سنی ۱۸ تا ۲۹ سال به سر می‌برند. برسی‌ها نشان داده ۶۰ درصد افراد ۵۰ تا ۶۰ ساله در شبکه‌های رسانه‌ای فعال هستند و ۴۲ درصد افراد بالای ۶۵ سال هم از مزایای این سایت‌ها استفاده می‌کنند. شبکه پیام‌رسان فیس‌بوک با ۱/۹ میلیارد کاربر میانگین سنی ۲۵ تا ۳۴ سال در صدر قرار دارد. پس از آن به ترتیب واتس‌اپ با ۱/۲ میلیارد کاربر با میانگین سنی ۲۰ تا ۵۸ سال، یوتیوب با یک میلیارد کاربر در تمام‌ستین، اینستاگرام با ۷۰۰ میلیون کاربر در تمام‌ستین و توییتر با ۳۰۰ میلیون کاربر با میانگین سنی ۲۵ تا ۳۸ سال قرار دارند.

#### سقوط راکت فضایی ژاپن پس از ۸۰ ثانیه

**ایرنا**- متخصصان هوافضای ژاپن در پرتاب یک فروند موشک به فضا که گفته می‌شود اولین راکت توسعه یافته این کشور بوده، ناکام ماندند. این راکت فضایی پس از ۸۰ ثانیه به داخل دریا سقوط کرد. این موشک قبل از آن که به ارتفاع مورد نظر برسد، ارتباطش با مرکز کنترل فضایی قطع شد. این راکت ۱۰ متری که با سوخت اتانول کار می‌کند، قرار بود به ارتفاع مورد نظر که بیش از ۱۰۰ کیلومتر بوده فرستاده شود که در انجام مأموریت ناکام ماند.

#### حذف برنامه هوش مصنوعی که از کنترل خارج شده بود

**فارس** - محققان وابسته به فیس‌بوک برنامه هوش مصنوعی ابداعی خود را از کار انداختند، زیرا این برنامه زبان ارتباطی را اختراع کرد که برای انسان‌ها قابل درک نبود و نتوانست از کدهایی خاص به جای کلمات برای تبادل نظر استفاده کند که کارایی بسیار بالایی داشت. پژوهشگران پس از این که متوجه شدند در برنامه مذکور دیگر از زبان انگلیسی برای ردو بدل کردن اطلاعات استفاده نمی‌شودو کدهای ردوبدل شده برای انسان‌ها قابل درک نیست، کل برنامه هوش مصنوعی مذکور را از کار انداختند. این واقعه نشان می‌دهد هشدارهای پژوهشگران در مورد خطرات هوش مصنوعی صحیح است.

#### اینتل بعد از ۲۴ سال عنوان برترین سازنده تراشه را از دست داد

**فارس** - سامسونگ با پشت سر گذاشتن اینتل به بزرگ‌ترین شرکت سازنده تراشه در جهان مبدل شد. سامسونگ در سه ماهه دوم ۲۰۱۷ سودی سابقه ۱۲/۶ میلیارد دلار از طریق فعالیت واحدهای مختلف و از جمله واحد تولید نیمه‌هادی خود کسب کرد. سامسونگ طی همین مدت ۵۴ میلیارد دلار در آمد داشته و این رقم ۱۵ میلیارد دلار تنها از واحد تولید نیمه‌های ای‌این شرکت حاصل شده است. طی همین مدت اینتل از طریق تولید انواع نیمه‌های ها ۱۴/۸ میلیارد دلار در آمد کسب کرده و لذا سامسونگ برای اولین بار اینتل را پشت سر گذاشته است. اینتل از ۲۴ سال قبل همیشه برترین و پر درآمدترین سازنده انواع تراشه و نیمه‌های در جهان بوده و این اولین بار است که شرکت دیگری جایگاه اینتل را اشغال می‌کند.

#### صندوق ۱۰۰ میلیون یوندی برای استخدام دانشمند!

**ایسنا** - دولت انگلیس ۱۰۰ میلیون پوند برای استخدام دانشمندان ماهر دنیا سه مایه‌گذاری می‌کند. صندوق "انسترا رافورد" برای ارائه کمک و بورسیه به محققان اعم از مبتدی و ماهر مورد استفاده قرار می‌گیرد. این محققان نه تنها از کشورهای توسعه یافته با اقتصادهای پیشرفته، بلکه از کشورهایی با مراکز تحقیقاتی در حال ظهور نظیر هند، برزیل و مکزیک به انگلیس می‌آیند. وزیر علوم دانشگاه‌های انگلیس اظهار داشت: نخست‌وزیر خواسته کشور ما با جذب دانشمندان، نوآوران و سه مایه‌گذاران فناوری، کشوری باشد که در خشان‌ترین و برترین مغزها را جذب می‌کند.

## جناب آقای مهران فر

انتصاب شایسته و بجا حضرتعالی را به سمت مشاور عالی جوانان اداره کل آموزش و پرورش تبریک عرض نموده و توفیقات روزافزونتان را از خداوند متعال خواستاریم.

۱۳۹۰/۰۹/۲۵
**موسوی، مرکز بین المللی و مدرسه آریانا**

## جناب آقای مصطفی مهرانفر

انتصاب بجای شما در *مشاور مدیر کل محترم آموزش و پرورش خراسان رضوی در امور جوانان* را تبریک می گویم

و امیدواریم رضایت مدیریت محترم را برآورده نمائید.

موفقیت شما در زندگی آرزویمان است.

#### همسرقات مانده زیرجدی

**محمدضار زبردی و بانو**

تعر فة های جد ید ای نترنت نامحدود اعلام شد

## از وعده کاهش ۴۰ درصدی هزینه اینترنت تا اما واگر کاربران

معاون سازمان تنظیم مقررات جزئیات نرخ های جدید اینترنت نامحدود را که اول مردادماه مصوب شد، تشریح کرد و گفت: در این مصوبه برای کم‌مصرف‌هائیزسته‌اینترنت کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات هفته گذشته در مصوبه ای نحوه ارائه سرویس اینترنت پرسرعت ثابت را از مدل حجمی به سرعتتغییر داد.واقعیت این است که باوجود تمام وعده های خوش بینانه مسئولان امر در این رابطه مبنی بر افزایش سرعت و کیفیت، کارشناسان و صاحب نظران و همچنین کاربران در باره این طرح، اما و اگرهایی را مطرح می‌کنند این که آیا زیرساخت‌ها جواب گو خواهد بود، آیا وعده افزایش سرعت و کاهش چشمگیر قیمت در عمل محقق خواهد شدو بسیاری اماواگرهای دیگر.

معاون سازمان تنظیم مقررات در گفت و گو با مهر در باره تعرفه های اینترنت نامحدود گفت: در این مصوبه نرخ های جدید بر مبنای ۶مدل سرعت اینترنت در نظر گرفته شده که باتوجه به میزان مصرف کاربران ADSL هزینه ماهانه اینترنت برای کاربران کاهش یافته است. در همین حال محدودیت ارائه فناوری نیز برداشته شده و اپراتورهای توانمندمتناسب با تقاضای سرعت کاربر به‌وی اینترنت ADSL، فیبرنوری و VDSL۲ بدهند.

■ **اعمال نرخ های جدید از اول شهریور**
وی با بیان این که این مصوبه کمتر از یک هفته آینده به اپراتورهای اینترنت ابلاغ می‌شود، افزود: اپراتورهایک هفته‌زمان دارندتعر فة های جدید را برای مشترکان اعمال کنند. بر این اساس حداکثر از اول شهریور، کاربران اینترنت را با سرعت و قیمت متفاوت دریافت خواهند کرد. ع‌عباسی شاکه‌هو به آمادگی زیرساخت

های فنی اپراتورهای اینترنت برای ارائه این خدمات اشاره کرده و با بیان این که بر مبنای مصوبه جدید، سرویس اینترنت با تعرفه «اتصال محور» ارائه می‌شود، توضیح داد: در این سرویس، مبنای قیمت گذاری سرعت است و کاربران به جای خرید حجم داندلو، بابت میزان سرعتی که دریافت می‌کنند هزینه پرداخت خواهند کرد. وی با بیان این که در این مصوبه سرعت اینترنت با ۲پارامتر حجم اینترنت برای مصرف‌بین‌المللی و داخلی در نظر گرفته شده، افزود: حجم استفاده از اینترنت داخلی ۲ برابر اینترنت بین‌الملل تعریف شده که این موضوع با هدف تقویت ترافیک ارتباطات داخل کشور مطرح می‌شود این که آیا زیرساخت‌ها جواب گو خواهد بود، آیا وعده افزایش سرعت و کاهش حداکثر تاسقف ۱۰ برابر اینترنت بین‌الملل نیز به کاربران باهمان قیمت مقطوع در نظر گرفته شده و به شرط تأمین ظرفیت شبکه انتقال، اینترنت داخلی بدهند. طبق این مصوبه، در صورتی که فردی ۵ تا ۸ ساعت در روز مداوم هم محتوای داخلی داندلو کند، باز هم حجم مصرفی اش به اتمام نمی‌رسد. این مصوبه به ماهانه اینترنت برای کاربران کاهش یافته است. در همین حال محدودیت ارائه فناوری نیز برداشته شده و اپراتورهای توانمندمتناسب با تقاضای سرعت کاربر به‌وی اینترنت ADSL، فیبرنوری و VDSL۲ بدهند.

از حداقل ۲ برابر اینترنت داخلی استفاده کنند. به این معنی که کاربر می‌تواند به جای ۱۰ گیگابایت حجم اینترنت بین‌الملل از ۵ گیگابایت آن استفاده کرده ۵ گیگابایت باقی‌مانده را با ضرب حداقل ۲ برابر برای اینترنت داخلی استفاده کند. به معنای دیگر کاربر می‌تواند حجم مصرف سرویس ترکیبی خود شامل اینترنت بین‌الملل و اینترنت داخلی را تبدیل

#### تصویر "هابل" از ادغام ۲ کهکشان



تأکید کرد: در روش جدید فروش اینترنت بر اساس اتصال محور قیمت‌های گونه‌ای تعیین شده که از قیمت‌های قبلی برای مشترک پایین‌تر تمام می‌شود. در تمام محدوده‌های سرعتی کف میزان ترافیک داخلی ۲ برابر ترافیک خارجی تعیین شده و حتی اجازه ارائه نیز پیش‌بینی می‌شود. به این معنا که برای مثال سرویس ۲ مگ با قیمت ۲۰ هزار تومان دارای ۱۰ گیگ حجم اینترنت بین‌الملل و ۲۰ گیگ اینترنت داخلی است که میزان ترافیک داخلی قابل افزایش تا ۲۰۰ گیگ نیز است و با این حجم مشترک می‌تواند روزانه ۱۰ ساعت داندلو کند که اگرچه در کلمه مصداق نامحدود مطلق نداریم اما در عمل سرویس نامحدودی می‌شود. وی در باره پایان حجم نیاز به خریداری حجم بیشتر، توضیح داد: برای مصرف بیشتر از سقف تعیین شده، قیمت هر گیگ ترافیک مشخص شده که مشابه قبل است و هر گیگ ترافیک بین‌الملل ۳ هزار تومان و هر گیگ ترافیک داخلی با نصف قیمت آن فروخته می‌شود. همچنین در این مصوبه امکان فروش حجم اضافی بین‌الملل تا ۴۰ درصد از نرخ پیش‌بینی شده و کاهش قیمت حجم داخلی اضافه‌تایک‌دهم قیمت نیز ممکن است. بسته به مصرف کاربر در صورت تمایل، امکان تبدیل هر گیگ ترافیک خارجی به ۲ گیگ داخلی نیز فراهم است برای مثال متقاضی می‌تواند ۵ گیگ ترافیک خارجی را با ۱۰ گیگ ترافیک داخلی جابه‌جاند.

سرعت اینترنت	سقف مصرف اینترنت بین‌الملل (حجم بر مبنای گیگابایت)	سقف مصرف اینترنت داخلی (حجم بر مبنای گیگابایت)	قیمت ماهانه (تومان)
۱۲ کیلوبیت تا ۲ مگابیت بر ثانیه	۱۰ گیگابایت	۲۰ گیگابایت	۲۰ هزار تومان
۱۲ کیلوبیت تا ۲ مگابیت بر ثانیه (مصرف‌ها)	۳ گیگابایت	۶ گیگابایت	۱۰ هزار تومان
۲ مگابیت تا ۶ مگابیت بر ثانیه	۱۰ گیگابایت	۲۰ گیگابایت	۳۵ هزار تومان
۶ مگابیت تا ۲۰ مگابیت بر ثانیه	۱۰ گیگابایت	۲۰ گیگابایت	۵۰ هزار تومان
۲۰ مگابیت بر ثانیه (بر مصرف‌تجاری)	تا سقف ۲۰۰ گیگابایت	۱۴۰۰ گیگابایت	۲۵۰ هزار تومان
۵۰ مگابیت بر ثانیه (فیبرنوری)	تا سقف ۲۰۰ گیگابایت	۱۴۰۰ گیگابایت	۳۰۰ هزار تومان

#### تازه های فناوری

#### روی این کاغذ ۸۰ بار بنویسید و پاک کنید!

محققان با نانورنگ کاغذی تولید کردند که تا ۸۰ بار می‌توان روی آن نوشت و پاک کرد، روی سطح این کاغذ از پوشش نانوذرات استفاده شده است. به گزارش ایرنا، این رنگ را می‌توان روی کاغذ پوشش داده، امکان قرار دادن آن روی پلاستیک یا شیشه نیز وجود دارد. بعد از قرار دادن پوشش روی سطح، می‌توان روی آن نوشت. این نوشته‌ها بعد از ۵ روز ناپدید می‌شوند.

## ۱۶ عنوان قهرمانی ایران در مسابقات جهانی روبو کاپ ژاپن

تیم‌های دانشجویی و دانش‌آموزی ایران موفق به کسب ۱۶ مقام در بیست و یکمین دوره مسابقات جهانی روبو کاپ ۲۰۱۷ ژاپن شدند. به گزارش ایرنا، در این دوره رقابت‌ها که در ۲ بخش دانش‌آموزی و بزرگسال برگزار شد، تیم‌های ایرانی در مجموع ۱۶ مقام به دست آوردند. در بخش بزرگسالان و در لیگ ششیه ساز امداد و نجات، تیم دانشگاه آزاد اسلامی قزوین به مقام قهرمانی رسید. در لیگ روایات‌های امدادگر واقعی قهرمان یکی از نجات تیم دانشگاه تبریز به مقام دوم را دانشگاه آزاد اسلامی یزد مقام اول را از آن خود کرد. همچنین در لیگ روایات مجازی امداد و نجات، تیم دانشگاه امیرکبیر مقام دوم را از آن خود کرد و در لیگ ششیه ساز امداد و نجات تیم دانشگاه تبریز مقام دوم را کسب کرد. دانشگاه آزاد اسلامی ایلخچی نیز در لیگ روایات‌های انسان‌نمای سباز بزرگ مقام سوم به دست آورد و در لیگ روایات امدادگر واقعی تیم دانشگاه آزاد اسلامی قزوین مقام دوم را کسب کرد. در لیگ انسان نما تیم دانشگاه صنعتی امیرکبیر به مقام سوم نایل شد. همچنین در رقابت فنی ششیه ساز امداد و نجات،

تیم‌های دانشجویی و دانش‌آموزی ایران موفق به کسب ۱۶ مقام در بیست و یکمین دوره مسابقات جهانی روبو کاپ ۲۰۱۷ ژاپن شدند. به گزارش ایرنا، در این دوره رقابت‌ها که در ۲ بخش دانش‌آموزی و بزرگسال برگزار شد، تیم‌های ایرانی در مجموع ۱۶ مقام به دست آوردند. در بخش بزرگسالان و در لیگ ششیه ساز امداد و نجات، تیم دانشگاه آزاد اسلامی قزوین به مقام قهرمانی رسید. در لیگ روایات‌های امدادگر واقعی قهرمان یکی از نجات تیم دانشگاه تبریز به مقام دوم را دانشگاه آزاد اسلامی یزد مقام اول را از آن خود کرد. همچنین در لیگ روایات مجازی امداد و نجات، تیم دانشگاه امیرکبیر مقام دوم را از آن خود کرد و در لیگ ششیه ساز امداد و نجات تیم دانشگاه تبریز مقام دوم را کسب کرد. دانشگاه آزاد اسلامی ایلخچی نیز در لیگ روایات‌های انسان‌نمای سباز بزرگ مقام سوم به دست آورد و در لیگ روایات امدادگر واقعی تیم دانشگاه آزاد اسلامی قزوین مقام دوم را کسب کرد. در لیگ انسان نما تیم دانشگاه صنعتی امیرکبیر به مقام سوم نایل شد. همچنین در رقابت فنی ششیه ساز امداد و نجات،

تیم‌های دانشجویی و دانش‌آموزی ایران موفق به کسب ۱۶ مقام در بیست و یکمین دوره مسابقات جهانی روبو کاپ ۲۰۱۷ ژاپن شدند. به گزارش ایرنا، در این دوره رقابت‌ها که در ۲ بخش دانش‌آموزی و بزرگسال برگزار شد، تیم‌های ایرانی در مجموع ۱۶ مقام به دست آوردند. در بخش بزرگسالان و در لیگ ششیه ساز امداد و نجات، تیم دانشگاه آزاد اسلامی قزوین به مقام قهرمانی رسید. در لیگ روایات‌های امدادگر واقعی قهرمان یکی از نجات تیم دانشگاه تبریز به مقام دوم را دانشگاه آزاد اسلامی یزد مقام اول را از آن خود کرد. همچنین در لیگ روایات مجازی امداد و نجات، تیم دانشگاه امیرکبیر مقام دوم را از آن خود کرد و در لیگ ششیه ساز امداد و نجات تیم دانشگاه تبریز مقام دوم را کسب کرد. دانشگاه آزاد اسلامی ایلخچی نیز در لیگ روایات‌های انسان‌نمای سباز بزرگ مقام سوم به دست آورد و در لیگ روایات امدادگر واقعی تیم دانشگاه آزاد اسلامی قزوین مقام دوم را کسب کرد. در لیگ انسان نما تیم دانشگاه صنعتی امیرکبیر به مقام سوم نایل شد. همچنین در رقابت فنی ششیه ساز امداد و نجات،

تیم‌های دانشجویی و دانش‌آموزی ایران موفق به کسب ۱۶ مقام در بیست و یکمین دوره مسابقات جهانی روبو کاپ ۲۰۱۷ ژاپن شدند. به گزارش ایرنا، در این دوره رقابت‌ها که در ۲ بخش دانش‌آموزی و بزرگسال برگزار شد، تیم‌های ایرانی در مجموع ۱۶ مقام به دست آوردند. در بخش بزرگسالان و در لیگ ششیه ساز امداد و نجات، تیم دانشگاه آزاد اسلامی قزوین به مقام قهرمانی رسید. در لیگ روایات‌های امدادگر واقعی قهرمان یکی از نجات تیم دانشگاه تبریز به مقام دوم را دانشگاه آزاد اسلامی یزد مقام اول را از آن خود کرد. همچنین در لیگ روایات مجازی امداد و نجات، تیم دانشگاه امیرکبیر مقام دوم را از آن خود کرد و در لیگ ششیه ساز امداد و نجات تیم دانشگاه تبریز مقام دوم را کسب کرد. دانشگاه آزاد اسلامی ایلخچی نیز در لیگ روایات‌های انسان‌نمای سباز بزرگ مقام سوم به دست آورد و در لیگ روایات امدادگر واقعی تیم دانشگاه آزاد اسلامی قزوین مقام دوم را کسب کرد. در لیگ انسان نما تیم دانشگاه صنعتی امیرکبیر به مقام سوم نایل شد. همچنین در رقابت فنی ششیه ساز امداد و نجات،

<b>جناب آقای مهندس حسین محمدیان</b>
<b>مدیر عالی گروه کارخانجات</b>
<b>سیم و کابل افلاک الکتریک خراسان</b>
<b>دریافت مجدد تندیس طلایی</b>
رعایت حقوق مصرف کنندگان را به جنابعالی، معاونین، و مدیران و پرسنل توانمندان شرکت محترم تبریک عرض می نماییم
<b>نمایندگی فروش مشهد، عماد سیدی</b>
۱۳۹۰-۰۹-۲۷

<b>همکار گرامی</b>
<b>جناب آقای دکتر حمیدرضا کیانی فر</b>
ارتقاء شایسته شما را به مقام شامخ <b>استادی دانشگاه علوم پزشکی مشهد</b> تبریک می گویم.
با آرزوی تندرستی و موفقیت روز افزون <b>گروه کودکان بیمارستان قائم (عج)</b>
۱۳۹۰-۰۹-۲۲
<b>مدیریت عالی گروه کارخانجات افلاک الکتریک</b>
<b>جناب آقای حسین محمدیان</b>
کسب افتخار غرور آفرین دریافت <b>تندیس طلایی رعایت حقوق مصرف کنندگان</b> که نشان دهنده میزان اهمیت و جدیت جنابعالی و مجموعه به حقوق مصرف کننده می باشد را برای دومین سال متوالی خدمتتان تبریک عرض می نمایم.
با آرزوی موفقیت های روز افزون <b>محسن غلات</b>
۱۳۹۰-۰۹-۲۸

نانوذرات نور لیزر را به حرارت تبدیل کنندو این حرارت توسط سرطانی را به سمت نابودی ببرد.

**فرسان** روزنامه مسج ایران سه شنبه ۱۰ مرداد ۱۳۹۶ هـ. ق. ۸ ذی القعدة ۱۴۳۸ هـ. ش. شماره ۱۹۵۹۷

تلسکوپ فضایی " هابل " تصویری جدید از ادغام دو کهکشان تهیه کرد، به گزارش ایسا، در این تصویر کهکشان عظیم و غول پیکر "NGC۱۵۱۲" در حال غرق کردن کهکشان کوچکتر NGC۱۵۱۰ است. این ادغام کهکشانی می تواند نمونه مناسب تکامل کهکشانی باشد. این ادغام ۴۰۰ میلیون سال است که در حال انجام است.

تلسکوپ فضایی " هابل " تصویری جدید از ادغام دو کهکشان تهیه کرد، به گزارش ایسا، در این تصویر کهکشان عظیم و غول پیکر "NGC۱۵۱۲" در حال غرق کردن کهکشان کوچکتر NGC۱۵۱۰ است. این ادغام کهکشانی می تواند نمونه مناسب تکامل کهکشانی باشد. این ادغام ۴۰۰ میلیون سال است که در حال انجام است.

تلسکوپ فضایی " هابل " تصویری جدید از ادغام دو کهکشان تهیه کرد، به گزارش ایسا، در این تصویر کهکشان عظیم و غول پیکر "NGC۱۵۱۲" در حال غرق کردن کهکشان کوچکتر NGC۱۵۱۰ است. این ادغام کهکشانی می تواند نمونه مناسب تکامل کهکشانی باشد. این ادغام ۴۰۰ میلیون سال است که در حال انجام است.

#### اخبار کوتاه داخلی

#### •••

#### امکان رصدماه گرفتگی ۱۶ مرداد از ایران

**ایسنا**- شامگاه ۱۶ مرداد زمین شاهدماه گرفتگی خواهد بود که این پدیده در ساعت ۲۱ از ایران قابل مشاهده است. مهندس عتیقی، مدیرانجمن نجوم آماتوری ایران اظهار کرد: این پدیده شصت و دومین پدیده از ۸۳ پدیده این ساروس است. وی با تأکید بر این که این ماه گرفتگی بسیار جزئی است و تنها بخش کوچکی از ماه درون سایه زمین قرار می‌گیرد، یادآور شد: آغاز ماه گرفتگی شبانگاه ۱۶ مرداد در ساعت ۱۷ و ۲۲ دقیقه ۵۵ ثانیه به وقت جهانی است. وی اظهار کرد: با اضافه کردن ۳ ساعت و ۳۰ دقیقه به این زمان، وقت محلی آغاز ماه گرفتگی در ایران مشخص می‌شود. به گفته وی، بر این اساس زمان آغاز ماه گرفتگی در ایران در ساعت ۲۱ و ۵۲ دقیقه ۵۵ ثانیه خواهد بود.

#### رئیس هیئت مدیره مخابرات: برنامه ای برای کاهش تعرفه نداریم

**ایسنا** - رئیس هیئت مدیره مخابرات در پاسخ به این که آیا مخابرات برنامه‌ای برای کاهش تعرفه دارد، اظهار کرد: برای کاهش تعرفه مخابرات برنامه‌ای نداریم، اما برای بالا بردن کیفیت و سرعت و بسته‌ها و خدمات جدید نامه داریم. کیفیت و سرعت خدمات باید هر سال افزایش پیدا کند.

#### پرتاب ماهواره های ایرانی (پیام) و (ظفر) ۲۱ سال دیگر

**مهر** - رئیس سازمان فضایی ایران گفت: ماهواره های «پیام امیر کبیر» تا یک سال دیگر و ظفر علم و صنعت» تا ۲ سال دیگر آماده پرتاب می‌شود؛ اما ماهواره «دوستی» در نوبت پرتاب قرار دارد.

#### معرفی برترین وب سایت های دانشگاهی

**مهر** - با انتشار جدیدترین رتبه‌بندی وب‌سایت‌های ۵۸۴ وب سایت دانشگاه و موسسه آموزش عالی ایرانی مشخص شد. رتبه‌بندی وب بیش از ۴۴ هزار موسسه آموزش عالی در جهان را پوشش می‌دهد. بر اساس این رتبه‌بندی ۱۰ دانشگاه‌بوتر جهان شامل ۸ دانشگاه آمریکایی و ۲ دانشگاه انگلیسی است. در این رتبه‌بندی ۵۸۴ دانشگاه، پژوهشگاه و موسسه آموزش عالی ایرانی نیز حضور دارند که رتبه اول دانشگاه‌های ایرانی دانشگاه علوم پزشکی تهران با رتبه ۵۰۸ جهانی است و آخرین دانشگاه، دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی در مانی اسفراین با رتبه کشوری ۵۸۴ و رتبه جهانی ۲۷ هزار و ۲۷۰ است. در این رتبه‌بندی ۱۰ وب سایت برتر دانشگاهی ایران شامل وب سایت دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشگاه تهران، دانشگاه شریف، دانشگاه امیرکبیر، دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشگاه تربیت مدرس، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشگاه فردوسی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و دانشگاه شیراز هستند.

#### صدور ۳ مجوز برای راه اندازی پارک های تخصصی علم وفناوری در کشور

**حاجیان** - وزیر علوم با بیان این که وزارت علوم تاکنون ۳ مجوز برای راه اندازی پارک های تخصصی علم وفناوری در کشور صادر کرده، گفت : پارک علم وفناوری ICT ؛ پارک علم وفناوری سلامت و پارک علم وفناوری های نرم و روایات‌های فوتبالیست، تیم دبیرستان علامه حلی ۵ مقام اول را کسب کرد. در فضای مشترک مقام اول را تیم سینا از مدرسه ابوعلی سینا کسب کرد. در روایات امدادگر تیم کاوش دانش موفق شد مقام اول را به خود اختصاص دهد. همچنین در لیگ فوتبالیست دانش آموزی، تیم سلام اسلام به مقام اول رسید. در بخش بهترین تیم‌ها در بازی نیز مقام اول به تیم مدرسه سلام اسلام رسید. بهترین تیم‌ها در بازی نیز تیم اسلام‌پ شناخته شد. در مسابقات اسمال ۳ هزار نفر و هزار و ۲۰۰ روایات از ۵۰ کشور و مهم‌ترین تیم‌های روایتیک جهان از جمله آلمان، آمریکا، ژاپن، برتغال، هلند، مکزیک، چین، کره جنوبی، انگلیس، برزیل، ترکیه و ایران حضور داشتند.

**پارسا** - وزیر ارتباطات با اشاره به تلاش‌های راهبره مندی کشور از یک ماهواره سنجشی عملیاتی گفت: مذاکره برای خرید ماهواره سنجشی از یک کشور خارجی رو به پایان است که امیدواریم با عملیاتی شدن آن گام مهمی برای توسعه و راه اندازی این مراکز برای توسعه علم وفناوری کشور ضرورت به شمار می‌رود. وی از فعالیت ۴۲ پارک علم وفناوری در کشور خبر داد.

#### انجام مراحل خرید ماهواره بومی سنجشی

**پارسا** - وزیر ارتباطات با اشاره به تلاش‌های راهبره مندی کشور از یک ماهواره سنجشی عملیاتی گفت: مذاکره برای خرید ماهواره سنجشی از یک کشور خارجی رو به پایان است که امیدواریم با عملیاتی شدن آن گام مهمی برای توسعه و راه اندازی این مراکز برای توسعه علم وفناوری کشور ضرورت به شمار می‌رود. وی از فعالیت ۴۲ پارک علم وفناوری در کشور خبر داد.

<b>جناب آقای دکتر حمیدرضا کیانی فر</b>
ارتقاء شایسته شما را به <b>مقام استادی دانشگاه</b> به جنابعالی و همسر گرامیتان سرکار خانم دکتر جهان بین تبریک می گویم.
<b>دکتر سیدعلی جعفری</b>
<b>دکتر فریناز نوربخش</b>
۱۳۹۰-۰۹-۲۷

<b>استاد ارجمند جناب آقای محمد محسن ملاک</b>
انتصاب شایسته حضرت عالی را به سمت <b>ریاست اداره بهزیستی پذیرش و هماهنگی خراسان رضوی</b> تبریک عرض نموده و ضمن تشکر از زحمات <b>سرکار خانم محدث</b> رئیس وقت آن اداره آرزوی موفقیت شما را در تحقق اهداف مقدس آن سازمان محترم از درگاه ایزد منان داریم
<b>موسسه معلولین امام جواد (ع) – مراکز سالمندان آنا آنا – نور</b>
<b>موسسه خیریه نورالرضا (ع) و مراکز بیماران روانی مزمن عاطف – افرا و مرکز ثامن</b>
۱۳۹۰-۰۹-۰۰