SPYNDI صندلی فناورانه‌ای است که با الهام از ستون فقرات انسان طراحی شده است. به گزارش خبرآنلاین، این صندلی بسیار انعطاف‌پذیر و قوی با مونتاژ به‌صورت اسلایدی و ضمیمه کردن یک اسلات به اسلات بعدی و گیره نهایی به‌عنوان چفت کننده اسلات‌ها درهم، به هر شکلی که بخواهید در می‌آید. قیمت صندلی دوقلو ۱۶۰۰ یورو است.

**تولید صندلی فناورانه با الهام از ستون فقرات انسان**

## کوتاه از جهان علم

### نام شیرینی ایرانی بین اسامی پیشنهادی برای اندروید بعدی

**ایتنا**- برای نسخه جدید اندروید نام‌های مختلف پیش‌بینی شده که یکی از آن‌ها نقل (Noghl) است. آخرین نسخه از سیستم عامل موبایلی گوگل سال گذشته با نام اندروید ۶/۰ مارشمالو وارد بازار شد و این روزها خبرهای فراوان در مورد نحوه نام گذاری اندروید ۷/۰ به گوش می‌رسد. این شرکت چندی پیش نظرسنجی جهانی راه‌اندازی کرد تا کاربران در فرآیند نامگذاری این نسخه از اندروید دخیل شوند. شیرینی ایرانی نقل از جمله اسامی پیشنهادی است که نام آن در فهرست اسامی احتمالی برای نسخه بعدی اندروید به چشم می‌خورد.

### Swiffy Flash گوگل برای همیشه تعطیل می‌شود

**ایتنا** - گوگل تصمیم دارد از اول ژوئیه ۲۰۱۶ ابزار ارتباطی Swiffy Flash را برای همیشه بازنشسته کند. فرآیند کنار گذاشتن نرم‌افزار Flash همچنان ادامه دارد. مرورگر اینترنتی Safari اپل نیز قرار است به صورت پیش فرض نرم افزار Flash را در سیستم عامل رایانه‌ای macOS غیرفعال کند و گوگل نیز تصمیم دارد از اول ژوئیه Swiffy Flash را برای همیشه بازنشسته کند تا به صورت کامل خدمات خود را مبتنی بر فناوری HTML۵ ارائه دهد.

### بلند شدن هواپیما از زمین به صورت عمودی

**مهر**- هواپیمای بوئینگ ۷۸۷ می‌تواند به صورت عمودی از روی باند فرودگاه به پرواز درآید.
به گزارش مهر، بوئینگ ۷۸۷ «دریم لاینر» دارای ۲ موتور و پهن پیکر است و می‌تواند تا ۳۳۰ مسافر را در خود جای دهد.

### تولید تجهیزات الکترونیکی با DNA

**مهر**- دانشمندان روی نسل جدیدی از تجهیزات الکترونیکی کار می‌کنند که اساس آن‌ها رشته‌های زنده DNA است. دانشمندان موفق به دستکاری و تیونینگ رشته‌های DNA شده‌اند تا بدین ترتیب عبور جریان الکتریکی از طریق آن‌ها را کنترل کنند.

### اینستاگرام به رکورد ۵۰۰ میلیون کاربر فعال در ماه رسید

اینستاگرام موفق شد تعداد کاربران فعال ماهیانه خود را به بیش از ۵۰۰ میلیون نفر افزایش دهد. به گزارش zoomit، داده‌های ارائه شده نشان از این دارد که تعداد کاربرانی که روزانه به این شبکه اجتماعی سر می‌زنند، بالغ بر ۳۰۰ میلیون نفر است. بیش از ۸۰ درصد کاربران این سرویس در خارج از خاک آمریکا زندگی می‌کنند.

### گوگل برای تشخیص بیماری به شما مشاوره می‌دهد

گوگل با بهبود سیستم جست‌وجوی خود و اضافه کردن اطلاعات پزشکی مبتنی بر علایم بیماری‌ها به شما می‌گوید که چرا احساس مریضی می‌کنید. به عنوان مثال اگر عبارت Headache on one side (سردرد در یک طرف سر) را جست‌وجو کنید، مجموعه‌ای از شرایط شامل انواع سردرد، میگرن، سینوزیت و انواع سرماخوردگی به شما نشان داده می‌شود. به گزارش zoomit، گوگل اطلاعات خود را با مشورت پزشکان حاذق دانشکده پزشکی هاروارد و کلینیک مایو، بررسی نشانه‌های بیماری و ارزیابی شرایط ارائه می‌کند.

### کلاه ایمنی که نقش دستیار را ایفا می‌کند

**ایسنا**- متخصصان موفق به ساخت کلاه هوشمندی شده‌اند که از سر حفاظت می‌کند و دارای ترکیبی از ویژگی‌های مدرن است. کلاه ایمنی Classon برای بهبود ایمنی و دید، به ویژگی‌هایی مانند سیگنال‌های مرتبط با حرکت، چراغ‌های ترمز خودکار و تشخیص نقطه کور مجهز شده است. این کلاه ایمنی به چراغ‌ها، حسگرها و ویژگی‌های هوشمند مجهز شده که به دوچرخه‌سواران در مورد محیط اطراف آن‌ها هشدار می‌دهد و می‌تواند با هر بار شارژ ۲/۵ ساعت کار و از طریق بلوتوث و Wi-Fi با تلفن همراه ارتباط برقرار کند. این کلاه ایمنی همچنین دارای دوربین‌هایی است که در پشت آن تعبیه شده است.

### ساخت ویولن با تار عنکبوت

**ایسنا**- محققان با استفاده از تار عنکبوت «گوی طلایی» استرالیایی به ساخت یک ویولن پرداخته‌اند. تار عنکبوت به دلیل استحکام بسیار بالا در کنار منعطف بودن آن شناخته شده است. این ویولن دارای ۳ تار طلایی عنکبوت است که در بدنه کامپوزیتی جاسازی شده‌اند.

### تلویزیون خانه را به عرشه رصد ایستگاه فضایی تبدیل کنید

**ایسنا**- ناسا از اپلیکیشنی برای نسل چهارم تلویزیون اپل رونمایی کرده که به کاربران اجازه می‌دهد تصاویر ایستگاه فضایی بین‌المللی را روی تلویزیون مشاهده کنند. برنامه «NASA app» راهی عالی برای تجربه هیجان اکتشاف فضایی از طریق تلفن همراه است.

افزایش ۳۰۰ درصدی حق اتصال و ۵۰ درصدی تعرفه مکالمه تلفن

# زور مخابرات به وزیر چربید؛ مشترکان قربانی شدند

صاحبان تلفن‌های بدون استفاده ماهانه جریمه می‌شوند

**زهرا حاجیان** - وزیر ارتباطات در اقدامی که حاکی از حمایت همه جانبه از مخابرات است، تعرفه‌های تلفن ثابت را در بخش‌های مختلف افزایش داد. واعظی که سه‌شنبه شب در حاشیه دیدار با بخش خصوصی در جمع خبرنگاران حاضر شده بود، ضمن تشریح جزئیات مصوبه اخیر سازمان تنظیم مقررات از افزایش ۳۰۰ درصدی حق اتصال تلفن ثابت و افزایش ۵۰ درصدی تعرفه مکالمه تلفن ثابت از ۳۰ ریال به ۵۰ ریال خبر داد و در عین حال با ارائه توضیحاتی در خصوص کاهش ۱۸ تا ۳۰ درصدی قیمت اینترنت اعلام کرد که براساس مصوبه جدید، هر گیگابایت اینترنت به ۳ هزار تومان رسید. واعظی با ارائه توضیحاتی در خصوص جزئیات مصوبه کمیسیون تنظیم مقررات و ارتباطات برای نرخ‌های تلفن و اینترنت گفت: حدود یک سال و نیم قبل که تعرفه‌های تلفن ثابت تغییر کرد، بحث سرآن بود که پس از مدتی این تعرفه‌ها مورد بازنگری قرار گیرد. در آن دوره این طور اعلام کردیم که برای هر دقیقه مکالمه درون استانی ۳۰ ریال و برای مکالمات برون استانی دقیقه‌ای ۳۳۰ ریال لحاظ خواهد شد اما به دلیل اقبال کم مردم نسبت به تلفن ثابت، شرکت مخابرات باز هم با مشکلاتی مواجه شد لذا بار دیگر تعرفه‌های این بخش مورد بازنگری قرار گرفت. اکنون ۷ میلیون تلفن ثابت وجود دارد که مخابرات برای نگهداری آن‌ها هزینه‌های متعددی را متقبل می‌شود اما این خط‌ها به دلایل مختلف مورد استفاده مردم قرار نمی‌گیرد، به همین دلیل تصمیم گرفتیم در تعرفه‌های جدید برای روستاها حداقل ۲۰۰ دقیقه کار کرد و برای شهرها بین ۳۳۰ تا ۳۵۰ دقیقه کار کرد با تعرفه‌های جدید را به عنوان حداقل در نظر بگیریم. به این معنی که حتی اگر کمتر از این میزان از خطوط استفاده کنند، ملزم به پرداخت هزینه به ازای این دقایق هستند.

وی با یادآوری این که حتی با تعرفه‌های جدید یک دقیقه مکالمه با تلفن ثابت ۱۳ یا ۱۴ برابر کمتر از مکالمات موبایلی هزینه به دنبال دارد، افزود: در خصوص حق اتصال هم مخابرات پیشنهاد داده بود قیمت‌واگذاری هر خط تلفن ثابت از ۵۰ هزار تومان فعلی به ۲۵۰ هزار تومان برسد اما این موضوع مورد موافقت قرار نگرفت و در نهایت با تعرفه ۲۰۰ هزار تومان موافقت شد. بر این اساس، برای واگذاری هر خط تلفن ثابت ۱۰۰ هزار تومان در ابتدا و پس از آن ۱۰۰ هزار تومان در اقساط ۳۶ ماهه از مشترکان دریافت می‌شود. بر اساس این مصوبه آبونمان تلفن ثابت تغییری نکرده است. وی افزود: اجرای این مصوبه با تأیید مراجع ذیصلاح خواهد بود که امیدواریم تا پایان این ماه به جمع‌بندی نهایی برسند. واعظی در پاسخ به سوالی در خصوص نارضایتی مخابرات از تعرفه‌های جدید گفت: تعرفه‌هایی که مخابرات پیشنهاد داده بود، بسیار بالا بود و در تعیین تعرفه نهایی رعایت حال مردم را کردیم. اگرچه نرخ تلفن ثابت را افزایش داده‌ایم اما نرخ‌های اینترنت را نیز کاهش داده‌ایم تا در مجموع این تغییرات تعرفه‌ای در سبد خانوار تأثیر زیادی نداشته باشد. بر اساس این تصمیم‌گیری مهم، شرکت ارتباطات زیرساخت تخفیف عمده‌ای را در فروش پهنای باند به ارائه دهندگان اینترنت می‌دهد که در نهایت کاربران نهایی بین ۱۸ تا ۳۰ درصد با توجه به میزان حجم استفاده از اینترنت در سرویس دریافتی خود، کاهش قیمت را احساس می‌کنند. وی با تاکید بر این که کاهش قیمت بستگی به حجم مصرف دارد، گفت: در گذشته هر گیگابایت اینترنت ۳۶۰۰ تومان بود که در این مدل تعرفه‌ای به ۳۰۰۰ تومان رسیده است و اگر مشترکان تا ۱۰ گیگ استفاده کنند، این تخفیف بسیار پایین‌تر می‌آید. واعظی در مورد هک سایت‌های دستگاه‌های اجرایی و ضریب امنیت این سایت‌ها نیز گفت: در مورد هک سایت‌ها که در چند هفته اخیر اتفاق افتاد، برخی که اصلاً اطلاع نداشتند مرتب مصاحبه می‌کردند و ما اصلاً موافق نبودیم. بلافاصله پس از دریافت گزارش در این زمینه، جلسات منظمی با محوریت مرکز ملی فضای مجازی، تشکیل و برنامه‌ریزی درستی در مورد برخورد با هک‌های داخلی و خارجی انجام شد که در این زمینه خوشبختانه هیچ اطلاعاتی برداشت و سرقت نشد و هکرها تنها موفق به تغییر چهره سایت‌ها شدند. این گونه مسائل اعمالی است و اعلانی نیست و نباید انتظار داشت برای هر مورد آن مصاحبه انجام شود.

وی همچنین در پاسخ به خراسان در مورد اقدامات وزارت ارتباطات برای اجرایی کردن مصوبه شورای عالی فضای مجازی در خصوص الزام شبکه‌های خارجی از جمله تلگرام به انتقال سرورهای خود به داخل کشور گفت: آنچه برای ما مهم است و منافع کشور را در بر دارد، این است که مانند سایر کشورها شبکه‌های اجتماعی بومی داشته باشیم. اماتا زمانی که شبکه‌های اجتماعی بومی در کشور فعال شود، باید تعامل خود را با شبکه‌های اجتماعی خارجی داشته باشیم؛ بر این اساس تلگرام و یا هر شبکه خارجی در ایران بخواهد فعالیت کند، باید بر اساس مصوبه شورای عالی فضای مجازی عمل کند. امیدواریم تعامل صورت گیرد و این مسیر در زمان تعیین شده طبق مصوبه پیش رود.

**نکته**

اعمال تغییرات در تعرفه‌های تلفن ثابت با مجوز وزیر ارتباطات و سازمان تنظیم مقررات در شرایطی انجام می‌شود که واعظی طی ۲ سال گذشته با طرح مباحث اساسی از جمله انتقاد از نحوه واگذاری مخابرات و انحصارگرایی این اپراتور به عنوان مخالفی جدی در مقابل مخابرات قد علم کرده بود به طوری که هربار درخواست مخابرات برای افزایش تعرفه‌ها با مخالفت وزیر و شرط و شروط وی مبنی بر ارائه برنامه‌های توسعه‌ای از سوی مخابرات همراه بود اما در پی توافق وزارت ارتباطات و مخابرات بر سر صندلی‌های مدیریتی، وزیر در یک چرخش موضع ناگهانی با افزایش تعرفه‌های مخابراتی موافقت کرد. اکنون افزایش بی‌قید و شرط هزینه‌های تلفن ثابت درحالی اتفاق می‌افتد که به نظر می‌رسد نفع مشترکان چندان دیده نشده و بیشتر تضمین سود مخابرات مدنظر بوده است، به ویژه در مورد مصوبه دریافت هزینه کارکرد برای تلفن‌های بدون استفاده که بدین معناست که مشترکان تلفن ثابت از این پس صورتحساب صفر خواهند داشت و اگر از خطوط خود در طول دوره صورتحساب استفاده نکنند، باید هزینه‌ای به مخابرات بپردازند. به عبارت دیگر این ردیف، درآمد تضمین شده مخابرات از محل خطوط بدون استفاده است. در این میان حداقل انتظار می‌رفت این افزایش تعرفه‌ها؛ در چارچوب عرف و به صورت تدریجی و پلکانی اتفاق می‌افتادند این که به ناگهان تقریبا در تمامی بخش‌های تلفن ثابت شاهد افزایش تعرفه‌ها باشیم.

## تازه‌های فناوری

### آگهی استخدام ناسا برای کار در مریخ!

ناسا برای مردان و زنانی که تمایل به کار و زندگی در سیاره سرخ دارند، آگهی استخدام منتشر کرده است. به گزارش ایسنا، این آژانس فضایی پوسترهایی منتشرکرده وازعلاقه‌مندان خواسته درماموریت‌های فضایی آینده مریخ شرکت کنند. ناسا تبلیغات مختلفی را برای فرصت‌های شغلی گوناگون، ازجمله کشاورز، معلم، تکنسین و نقشه‌بردار برای حضور انسان در مریخ منتشر کرده است. البته علاقه‌مندان باید برای این سفر صبر کنند چراکه ناسا تا سال ۲۰۳۰ ماموریت سرنشین‌دار به مریخ نخواهد داشت.

### رونمایی از بزرگ‌ترین کشتی یخ‌شکن هسته‌ای جهان

بزرگ‌ترین کشتی یخ‌شکن هسته‌ای جهان با قابلیت شکستن یخ‌های قطبی به ضخامت ۳ متر در روسیه رونمایی شد. به گزارش ایسنا، کشتی یخ‌شکن Arktika با طول ۱۷۸ متر و عرض ۳۰ متر به ۲ سامانه بخارساز با قدرت ۱۴۰ تن آب مجهز است. این کشتی می‌تواند یخ‌های زیرسطحی با عمق ۱۳ متر را نیز از مسیر بردارد. نیروی حرکتی Arktika توسط ۲ راکتور قدرتمند هسته‌ای تامین می‌شود. ساخت کشتی Arktika با هدف تسلط بیشتر روسیه در قطب شمال هم از نظر دفاعی و هم از بعد زیست‌محیطی است.

### روسیه به دنبال ایجاد پایگاه در ماه

مقام‌های آژانس فضایی روسیه از قصد این کشور برای ساخت پایگاه در ماه خبر داده‌اند که امکان اقامت همزمان ۱۲ فضانورد را فراهم می‌کند. این پایگاه از مجتمع مسکونی وسامانه تولید انرژی برای زندگی ۱۲ فضانورد برخوردار خواهد بود. به گفته مقام‌های روسیه، پایگاه اصلی روی سطح ماه خواهد بود اما تاسیسات تولید انرژی و پناهگاه دوری از تشعشعات می‌تواند زیر سطح ماه ساخته شود. روسیه از قصد خود برای ارسال سالانه یک یا ۲ فضاپیمای سرنشین‌دار به ماه از سال ۲۰۲۵ خبر داده است.

## اخبار کوتاه داخلی

### سهم اندک اعتبارات پژوهشی عامل اصلی کاهش تولید علم

**ایرنا**- دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی با تاکید بر این که سرعت تولید علم در کشور با کاهش روبه رو بوده است، سهم اندک اعتبارات پژوهشی از محل تولید ناخالص داخلی را عامل اصلی کاهش سرعت تولید علم در کشور عنوان کرد. مخبرزدفولی افزود: برای رسیدن به نقطه مطلوب در تولید علم باید یک درصد فعلی سهم پژوهش از محل تولید ناخالص داخلی به حداقل ۳ درصد پیش بینی شده از سوی نقشه جامع علمی کشور افزایش یابد.

### جلوگیری از نفوذ امواج الکترومغناطیس با نانورنگ

**ایسنا**- محققان کشور نانورنگ‌های ضد امواج مایکروویو با پایه آب در مقیاس آزمایشگاهی تولید کردند که مقاومت بسیار خوبی در برابر نفوذ امواج الکترومغناطیس از خود بروز می‌دهد. آنتن‌های مخابراتی BTS، تلفن‌های همراه و بی‌سیم و مودم‌های وای‌فای از منابع اصلی تولید کننده این امواج هستند. این امواج می‌توانند تأثیرات مخربی بر سلامت انسان داشته باشند. حضور لایه‌های نانومتری گرافیت انبساط یافته در محصول جدید موجب افزایش هدایت الکتریکی رنگ و همچنین افزایش بازدهی محافظت کنندگی در برابر امواج می‌شود.

### آلودگی هوای خانه منجر به افزایش احتمال حمله قلبی می‌شود

**مهر**- محققان دانشگاه علوم پزشکی تهران دریافته‌اند تماس طولانی با آلودگی هوای خانه ناشی از سوخت نفت و گازوئیل برای تولید گرما، روشنایی و پخت‌وپز، باعث افزایش مرگ‌ومیر و حمله قلبی می‌شود.

### پیش‌بینی سیل با سامانه بومی

**ایسنا**- معاون پژوهشی پژوهشکده هواشناسی با تاکید بر این که ایران جزو ۱۰ کشور اول حادثه‌خیز دنیاست، گفت: در شمال تهران ۷ دره و رودخانه وجود دارد که بارش‌های شدید امکان رخداد سیلاب را ایجاد می‌کند؛ از این رو سامانه نرم‌افزاری طراحی کردیم که قادر است از ۵ روز قبل سیل را پیش‌بینی کند.

## خواندنی

### پهن پیکرترین هواپیمای جهان را ببینید

پهن پیکرترین هواپیما با ۱۱۷ متر طول بال قادر به حمل ماهواره و سایر تجهیزات فضایی تا نقاط بالادست جو زمین است. به گزارش ایسنا، ساخت این هواپیما- شاتل با هدف دستیابی به ارتفاع ۹۱۴۴ متری زمین با حداقل مصرف سوخت و قابلیت استفاده مجدد انجام شده است. هواپیمای Stratolaunch در واقع بزرگ‌ترین پرنده ساخته شده محسوب می‌شود چرا که پهنای بال این هواپیما با بدنه ترکیبی و ۶ موتور جت قدرتمند حتی از هواپیمای غول‌پیکر باری آنتونوف ۲۲۵ روسیه نیز بیشتر است. بخشی از اهداف ساخت این هواپیما، ایجاد شبکه دسترسی اینترنت پیشرفته، تصویربرداری از زمین و تهیه نقشه‌های پیشرفته آب‌وهوا است.

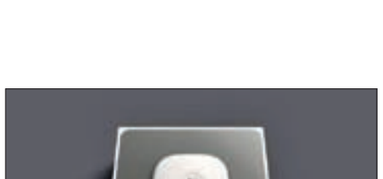
### تصویر خارق‌العاده یک کهکشان با سیاهچاله‌ای عظیم در مرکز

عکس روز ناسا به تصویری از کهکشان NGC ۶۸۱۴ اختصاص پیدا کرده که در مرکز آن سیاه‌چاله فوق‌العاده عظیم با جرم ۱۰ میلیون برابر خورشید قرار دارد. این سیاه‌چاله بزرگ ستاره‌های اطراف را به سرعت می‌بلعد و دور آن حجم عظیمی از پلاسمای داغ گردش می‌کند، پلاسمای داغی که منجر به تابش قدرتمند پرتو ایکس می‌شود. به گزارش خبرآنلاین، این کهکشان از میلیاردها ستاره تشکیل شده و این ستاره‌ها در حرکتی مارپیچی حول مرکز گردش می‌کنند.

### ماوس هوشمند

یک شرکت آمریکایی ماوسی طراحی کرده که به صورت هوشمند عمل می‌کند. به گزارش مهر، ماوس R-Go Break شکل ویژه‌ای دارد که این امکان را به کاربر می‌دهد تا هنگام کار با رایانه، به طور صحیح روی صندلی قرار گیرد. چون این ماوس به صورت عمودی طراحی شده، شانه کاربر را کمتر درگیر می‌کند و قادر است میزان فشار به عضلات دست و مچ را اندازه‌گیری کند. در محلی که انگشت شست روی این ماوس قرار می‌گیرد، یک نشانگر وجود دارد که با نشان دادن ۳ رنگ میزان فشار روی دست کاربر را به تصویر می‌کشد.

### وسیله‌ای هوشمند برای خواب آرامش بخش



محققان چینی وسیله‌ای هوشمند برای خواب بهتر طراحی کرده‌اند. به گزارش مهر، Fitsleep با قرار گرفتن زیر بالشت و تولید امواج آلفا موجب خوابی آرامش بخش برای شخص می‌شود و می‌تواند با متصل شدن به گوشی، ضربان قلب و ریتم نفس کشیدن را به کاربر نشان دهد، ضمن این که قادر به اندازه‌گیری میزان خواب مفید در فرد است. با فعال شدن امواج آلفا در Fitsleep، کاربر زود به خواب می‌رود و میزان خواب عمیق در او نیز افزایش پیدا می‌کند.

سخن بزرگان
زیباترین و به یادماندنی‌ترین سخنان مشاهیر در صفحه «همشهری سلام»