

دانش وفناوری

کوتاه از جهان علم

- •

•

قابلیت مکالمه تصویری گروهی به اسنپ چت اضافه شد

ایسنّا – اپلیکیشن پیام رسان اسنپ چت قابلیت های جدیدی از جمله مکالمه تصویری گروهی را به سرویس های خود افزوده است تا کاربران ش بتوانند به صورت گروهی با دوستان و اعضای خانواده خود مکالمه تصویری برقرار کنند.
قابلیت مکالمه تصویری و ویدئویی گروهی ظرفیت افزودن تا حداکثر ۳۲ کاربر و عصورا دارد که اعضای گروه قادر خواهند بود محتوای مدنظر خود را اعم از تصویر، صوت و ویدئو در آن به اشتراک بگذارند.
اسنپ چت همچنین اعلام کرده که می خواهد قابلیت Mention، را به استوری هایش اضافه کند تا کاربران بتوانند نام آدرس کاربری دوستان مدنظر خود را در کوان ها را Mention کنند.

اعتراف فیس بوک به فاش کردن اطلاعات ۸۷ میلیون کاربر

مهر – یکی از مدیران فیس بوک در یک پست وبلاگی آشکار کرد اطلاعات حدود ۸۷ میلیون کاربر آن در اختیار شرکت کمبریج آنالیتیکا قرار داشته است. مالیک شروف مدیر ارشد فناوری در فیس بوک اعلام کرد این شرکت اطلاعات بیش از ۸۷ میلیون کاربر را با کمبریج آنالیتیکا به اشتراک گذاشته است. این در حالی است که قبلا تخمین زده می شد اطلاعات ۵۰ میلیون کاربر در اختیار این شرکت قرار داشته است. شروف اطلاعات جدید را در یک پست وبلاگی منتشر کرده است. علاوه بر آن نیز به ایچا ۹ تغییر در پلتفرم فیس بوک اشاره کرده است. به گفته شروف بیشتر کاربرانی که از اطلا عاتشان سوءاستفاده شده، ساکن آمریکا هستند. ماه گذشته مشخص شد فیس بوک اطلاعات کاربران خود را با کمبریج آنالیتیکا (یک شرکت مشاوره سیاسی) به اشتراک گذاشته است.

قابلیت های جدید پیام رسان واتس اپ در جدیدترین به روز رسانی

ایسنّا – گزارش ها حاکی است در تا ز مترین به روز رسانی پیام رسان واتس اپ، دو ویژگی کاربردی معرفی خواهد شد. کاربران این برنامه می توانند در به روز رسانی جدید آن، از پخش ویدئو بیوتوب و قفل ضبط صدای خود استفاده کنند. قفل ضبط صدای کاربر آن اجازه می دهد بدون این که مجبور به نگه داشتن دکمه ضبط صدا باشند، پیام های صوتی خود را ضبط کنند. برای این کار، تنها کافی است آیکون مخصوص به ضبط صدا را به سمت بالا کشید. به این ترتیب، می توانید بدون این که مجبور باشید انگشت خود را بر دکمه ضبط نگه دارید، هر گونه که می خواهید تلفن همراه خود را به دست بگیرید. همچنین تا کنون تنها می توانستید لینک بیوتوب را دریافت کنید و برای مشاهده آن، با انتخاب لینک وارد برنامه بیوتوب در تلفن همراه خود می شدید. اما اکنون واتس اپ نیز ویژگی مشابه پیام رسان فیس بوک پیدا خواهد کرد که به کاربران اجازه خواهد داد ویدئوهای بیوتوب را در داخل چت هایشان مشاهده کنند. گزارش ها حاکی است قابلیت مشاهده متصویر در تصویر ویدئو ها در این پیام رسان نیز جود خواهد داشت. این نسخه از به روز رسانی واتس اپ همچنان در نسخه بتا قرار دار.

بایکوت یک دانشگاه کره ای به دلیل تحقیقات ساخت اسلحه هوشمند

مهر – حدود ۵۰ کارشناس روباتیک، دانشگاه علوم وفناوری پیشرفته کره جنوبی را به دلیل انجام پروژه های تحقیقاتی برای ساخت اسلحه های مجهز به هوش مصنوعی بایکوت کرده اند. این در حالی است که این دانشگاه تصمیم دارد آزمایشگاه اسلحه های مجهز به هوش مصنوعی را افتتاح کند. کارشناسان بیم آن دارند که این اقدام به ایجاد مسابقه برای تولید نسل آینده تسلیحات منجر شود و در نهایت ترویرست ها از آن سوءاستفاده کنند. نشریه فایننشال تایمز از ماه فوریه گزارش داده این دانشگاه مشغول انجام چند پروژه به برای Convergence of National Defense and Artificial Intelligence است. این پروژه ها عبارتند از سیستم های تصمیم گیری و دستور دهی مبتنی بر هوش مصنوعی، الگوریتم های جهت یابی برای پهپاد های زبر آبی، سیستم های آموزش هوشمند برای هواپیما و فناوری های شناسایی و ردیابی اشیا یا تکیه بر هوش مصنوعی. هر چند این اهداف و پروژه ها عادی به نظر بیاید اما انستیتو علوم فناوری پیشرفته کره جنوبی به نام Hanwha Systems (شرکت تسلیحات کره جنوبی) همکاری می کند.

برنامه تولید کنندگان چینی گوشی های هوشمند برای افزایش صادرات

ایسنّا – منابع آگاه اعلام کرده اند شرکت های بزرگ تولید کننده گوشی های هوشمند در چین قصد دارند در سال ۲۰۱۸ سطح تولید و فروش برون مرزی محصولات خود را افزایش دهند.

مهر – اخبار مربوط به احتمال فیلتر تلگرام این روز ها علاوه بر ایران؛ در کشورهای دیگر نظیر روسیه و برخی کشور های اروپایی نیز به گوش می رسد. به تازگی سازمان ارتباطات روسیه از تلگرام خواسته تا کدهای رمز گذاری حساب های کاربران را در اختیار سازمان اطلاعات روسیه (FSB) قرار

رئیس سازمان فضای مجازی:

۸۵ درصد جرایم سایبری در تلگرام شکل می گیرد

با انتشار برخی خبر ها مبنی بر تصویب فیلتر پیام رسان تلگرام در شورای عالی فضای

مجازی، مدیر روابط عمومی مرکز ملی فضای مجازی ضمن تکذیب این خبر اعلام کرد: تا این لحظه شورای عالی فضای مجازی هیچ مصوبه ای در باره فیلتر ینگ تلگرام نداشته است. پنجشنبه گذشته عبدالرضا هاشم زایی نماینده تهران و عضو فاکسیون امید با اشاره به مطرح شدن موضوع فیلتر ینگ تلگرام گفت: فیلتر کردن تلگرام در شورای عالی فضای مجازی تصویب نشده است. این در حالی است که محمد حسین پورمدیر روابط عمومی مرکز ملی فضای مجازی روز گذشته ضمن تکذیب اظهارات این نماینده مجلس در باره تصویب فیلتر ینگ تلگرام اعلام کرد: تا این لحظه هیچ مصوبه ای مبنی بر فیلتر تلگرام نداریم. وی افزود: هر زمان تصمیمی در خصوص فیلتر ینگ تلگرام در شورای عالی فضای اتخاذ شود و شورا مصوبه ای در این زمینه داشته باشد؛ این موضوع به طور رسمی از طریق شورای عالی فضای

مجازی اعلام می شود.

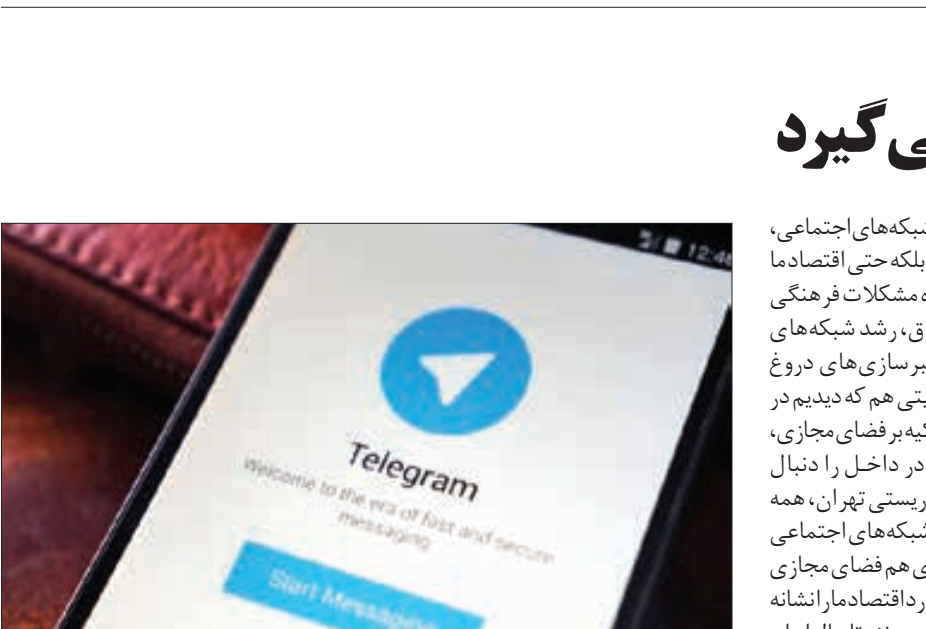
■ **۸۵ درصد جرایم سایبری در یک پیام رسان بیگانه شکل می گیرد**

در همین حال منصور امینی رئیس سازمان فضای مجازی سراج نیز در گفت و گو با فارس در خصوص وضعیت کنونی فضای مجازی کشور گفته است : هم اکنون یک پیام رسان بیگانه ۴۵ میلیون کاربر در داخل کشور دارد و این یک مصیبت است. این که ۸۵ درصد جرایم سایبری کشور در همین پیام رسان بیگانه شکل می گیرد، باز یک مصیبت است. این که ما با تهدید اخلاقی و خطرات فرهنگی مواجه هستیم که به هشدار مراجع تقلید انجامیده است، همه نشان می دهد که به تعبیر رهبر انقلاب، فضای مجازی تبدیل به یک قتلگاه شده است. وی می افزاید : من نمی خواهم حرف های مسئولان مربوط در باره فضای مجازی را تکرار کنم اما به طور کلی باید اشاره کنم که پژوهش های صورت گرفته نشان

دهد در غیر این صورت مسدود خواهد شد. به گزارش خبرگزاری مهر؛ این سازمان به تلگرام دو هفته فرصت داد تا کدهای رمز گذاری حساب های کاربران خود را در اختیار سازمان اطلاعات روسیه (FSB) قرار دهد. این در حالی است که دیمیتری دینز و کیل تلگرام در نامه ای به

Roscomnadzor اعلام کرده نمی تواند پیام های رمز گذاری شده را در اختیار سازمان اطلاعات روسیه قرار دهد. واقعیت این است که این تقاضا فقط مربوط به روسیه نیست بلکه سازمان های مجری قوانین در آمریکا، انگلیس و چند کشور اروپایی نیز چنین تقاضایی دارند به طوری که به تازگی

نیز تراز می نخست وزیر انگلیس، با انتقاد شدید از شبکه تلگرام؛ زبان به اعتراض به دلیل نبود امنیت در پیام رسان تلگرام گشوده و گفته است مدیران شبکه های اجتماعی از جمله تلگرام در حذف موارد مربوط به ترویج تروریسم کوتاهی می کنند و به وظایف خود به درستی عمل نمی کنند.



شفافیت سیاسی توسعه یافته است. با وجود این هنوز در زیر ساخت ها مشکل داریم و از نظر فنی باید بیشتر بکوشیم. شایان ذکر است، اوایل فروردین ماه امسال، رئیس کمیسیون اقتصاد کشور را به هم بریزند و نارضایتی ایجاد کنند که باید جلوی این اتفاقات را گرفت. وی همچنین تصریح کرد : در حوزه تولید محتوا کار های خوبی در فضای مجازی صورت گرفته است. ادبیات انقلابی گسترش یافته و

<p>کشف مارمولک ۴۹ میلیون ساله ۴ چشم!</p> <p>دانشمندان در دهه ۱۸۷۰ فسیل جزمجهای ۴۹ میلیون ساله را کشف کردند که به تازگی مطالعاتی روی آن انجام داده و دریافته اند این مارمولک که از گونه Samia بوده، دارای چهار چشم و دو عضو در بالای جمجمه خود است که به عنوان دو حسگر نوری عمل می کردند. به گزارش خبرگزاری انا، این جانور از چشم های سوم و چهارم خود مانند یک ساعت بیولوژیکی و قطب نمای روزنی استفاده می کند که به آن در ردیابی مسیر کمک می کند. محققان آلمانی اولین نمونه یک مهر دار آروار هار را که اندام اضافی در بدنش دارد، نشان داده اند. این اندام ها ساختاری شبیه چشم دارد که نقش مهمی در خواب جانور و چرخه های جفت یابی آن ایفا می کند.</p>	<p>عنکبوت و خفاش روباتیکی برای کنترل ترافیک هوایی</p> <p>شرکت فستو به تازگی از جدیدترین روبات های خود با عنوان «عنکبوت آکروبات باز» و «خفاش روباتیکی» برای کنترل ترافیک هوایی رونمایی کرده است. روبات عنکبوت آکروبات باز به ۱۵ موتور مجهز است و از طریق تیلت کنترل می شود. به گزارش ایسنا، روبات خفاش نیز به صورت دستی و به وسیله کنترل از راه دور به پرواز در می آید اما یک سیستم پرواز خود کار نیز در آن تعبیه شده است. تصاویر گرفته شده از این روبات به یک رایانه مرکزی ارسال می شود و با بررسی اطلاعات، این رایانه به یک کنترل کننده ترافیک هوایی تبدیل می شود بنابراین شرکت فستو قصد دارد از این روبات ها برای کنترل ترافیک هوایی استفاده کند.</p>	<p>ساخت پهپادی برای انتقال خون</p> <p>شرکت زیپ لاین؛ هواپیمای بدون سرنشین (پهپاد) جدیدی را معرفی کرد که به گفته این شرکت قادر است روزانه تا ۵۰۰ بار در تحویل محموله از آن استفاده شود. به گزارش ایسنا، این شرکت در روند ادخامات تجاری حمل و رساندن خون به برخی مناطق را در این کشور به عهده دارد. وزن هر یک از این پهپادها ۲۰ کیلوگرم است و توانایی انتقال ۱/۷۵ کیلوگرم محموله را دارد و می تواند با خود را با دقتی معادل ساعت چای پارک دو تا نوبل به زمین بیندازد. حداکثر سرعت این پهپاد ۱۲۸ کیلومتر در ساعت است و می تواند فاصله رفت و برگشت ۱۶۰ کیلومتری را طی کند. خون قابل انتقال در جعبه های کوچکی بسته بندی شده که دارای پاشوت های کاغذی است.</p>
--	--	---

خواندنی

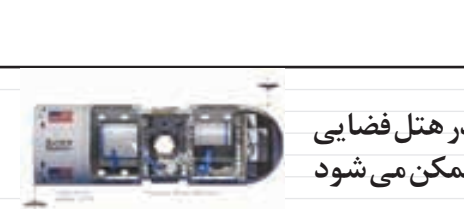
وجود ده ها هزار سیاه چاله در مرکز کهکشان راه شیری

گروهی از متخصصان فیزیکدان دانشگاه کلمبیا ۱۲ سیاه چاله را در اطراف "کمان ای" سیاه چاله غول پیکر در مرکز کهکشان راه شیری کشف کرده اند. این یافته فرصت های فراوانی را برای درک بهتر جهان فراهم می کند. به گزارش ایسنا، جاک هیلی "مدیر آزمایشگاه اختر فیزیک کلمبیا و نویسنده ارشد این مطالعه گفت: هر چیزی که شما می خواهید در باره چگونگی تعامل سیاه چاله های بزرگ با سیاه چاله های کوچک بدانید، در این تحقیق گفته شده است.

راه شیری تنها کهکشان است که ما می توانیم آن را مطالعه کنیم که چگونه سیاه چاله های کلان جرم با سیاه چاله های کوچک تر ارتباط برقرار می کنند، زیرا

در مان احتمالی ناشنوایی به وسیله یک مولکول

به لطف تحقیقات انجام شده توسط دانشمندان دانشگاه کالیفرنیا جنوبی "دانشگاه هاروارد"، روزنه امیدی برای افراد ناشنوا وجود دارد. به گزارش ایسنا، دانشمندان یک راه حل برای قراردادن یک مولکول در گوش داخلی ایجاد کرده اند که این مولکول به اصلاح سلول ها کمک سازی می کرد.



اقامت در هتل فضایی ۲۰۲۲ ممکن می شود

مهر – اساتر ت آپ OrionSpan قصد دارد هتلی در فضا بسازد و از سال ۲۰۲۲ پذیرش مهمان را آغاز کند. هزینه سفری ۱۲ روزه به این هتل از ۹/۵ میلیون دلار آغاز می شود. احتمالاً تا چهار سال دیگر گردشگران ثروتمندی می توانند به هتلی در فضا سفر کنند. فرانک بانگر مدیر اجرایی این شرکت می گوید: مانختسین هتل فضایی لوکس را می سازیم.

اخبار کوتاه داخلی

- •

•

اطلاعیه مرکز ملی فضای مجازی درباره شبهات امنیتی پیام رسان های داخلی

مهر – مرکز ملی فضای مجازی در پاسخ به شبهات پیام رسان های داخلی کشور اطلاعیه ای صادر کرد. روابط عمومی مرکز ملی فضای مجازی کشور در خصوص شبهات امنیتی و حفاظتی برخی از پیام رسان های داخلی در کشور در روزهای اخیر اعلام کرد که باگ های برخی اپلیکیشن های مشابه خارجی که در روزهای اخیر به آن ها اشاره شده، احتمال لو رفتن اطلاعات شخصی کاربران در این اپ ها و ایرادهایی که به بار پیام رسان های بومی در روزهای اخیر مطرح شده، به دلیل ویژگی و پیچیدگی این گونه نرم افزار ها، وجود این اشکال ها در ابتدای کار طبیعی است و انعکاس غیر مغر ضانه آن توسط متخصصان و کاربران، کاری شایسته و موجب بهبود پیام رسان های بومی خواهد شد. در این اطلاعیه آمده است: «مرکز ملی فضای مجازی از طریق تشکیل یک کارگروه کارشناسی از دستگاه های مربوط و پیام رسان های بومی، در صدد رفع این اشکال هاست و به مردم اطمینان می دهد که نهایت تلاش خود را در حفاظت از حریم خصوصی ملت ایران در فضای مجازی به عمل خواهد آورد.

خطر انتقال قدرت بانک مرکزی ایران به تلگرام

تسنیم – استاد دانشگاه اصفهان با هشدار درباره آثار تخریبی تلگرام برای اقتصاد کشور گفت: برای نابودی اقتصاد کشوری سلاحی برنده تر از تلگرام نیست. به گفته حسین طالبی طادی، هم اکنون دو تهدید امنیتی و اقتصادی، از طرف تلگرام وجود دارد. وی بیان این که برای نابودی اقتصاد یک کشور سلاح تلگرام برنده تر از هر سلاح دیگر است، گفت: باتوجه به ایجاد ارز دیجیتال توسط این شبکه؛ در واقع مالک و خالق این ارز دیجیتال در صورت رایج شدن پولش در داخل کشور در حالی که دولت نمی تواند آن را فیلتر کند، قادر به انجام تقریباً هر کاری است که یک بانک مرکزی می تواند انجام دهد، مثلاً خرید و فروش اقساطی و اعتباری، صدور دسته چک دیجیتال گرامی، پرداخت وام... و بنابر این امکان انتقال قدرت بانک مرکزی به تلگرامی در آینده ای نه چندان دور در صورت متوقف نشدن آن وجود دارد.

روبات ایرانی جایگزین آتش نشانان می شود

در حاشیه سیزدهمین دوره مسابقات روبو کاپ آزاد ایران از روبات اطفا ی حریق نیز با قابلیت وارد شدن به محدوده آتش بادمای ۷۰۰ تا ۹۰۰ هزار درجه سانتی گراد، رونمایی شد. به گفته محمد شفقی، مجری طرح روبات اطفا ی حریق، به طور کلی ۱۹ خطر عمده برای آتش نشان ها وجود دارد که این روبات قادر به مواجهه با این مخاطرات است؛ چرا که مشکلات ترسنی برای آن ایجاد نخواهد شد و می تواند جایگزین آتش نشانان شود.

جناب آقای سید مجتبی قرشی

فرست را مغتنم دانستم بر ارتقای شغلی تان

به پست بخشدار یوزگان

را صمیمانه تبریک عرض نموده و از هشتی بخش جهان برایتان سلامتی و سعادت همراه با موفقیت های بی شمار را خواستارم.

همسر و خانواده نکویی و لشکری

۰۲۶۲۷-۰۹۷۰

کسب مقام اول علمی توسط دانش آموزان آموزشگاه شهید هاشمی نژاد ۳ (دوره اول)

در بین مدارس استعداد های درخشان پسرانه و دخترانه استان را به ریاست محترم اداره استعداد های درخشان مدیریت محترم اداره آموزش و پرورش ناحیه ۶ مشهد

مدیریت محترم آموزشگاه، دبیران پرتلاش، دانش آموزان عزیز و خانواده های گرامی تبریک می گویمیم .

انجمن اولیا و مربیان دبیرستان هاشمی نژاد ۳ (دوره اول)

سید مجتبی قرشی

عنوان پروژه	استاندارد تولید	مبلغ تقصین شرکت در مناقصه به ریال	نوع تقصین شرکت در مناقصه
خرید لوله چدن تایتون سایز ۸۰۰ به مقدار ۲۵۰۰ متر به همراه واشر	ISO 2531- 2009- CLASS C	۱/۹۰۰/۰۰۰/۰۰۰	چک تقصین شده بانکی ضمانتنامه بانکی
خرید لوله چدن تایتون سایز ۱۰۰ و ۱۵۰ به مقدار ۱۵۰۰ متر به همراه واشر	-----	۱۳۹/۱۰۰/۰۰۰	اوراق مشارکت بانکی واریز وجه نقدی به حساب جاری
خرید شافت پمپ، واشر، پایه دیسک و...		۲۷۲/۰۰۰/۰۰۰	۰۰۰۰۵۰۰۰۵ بانک پاسارگاد شعبه ابلاغی مشهد

۱. کارفرما: شرکت آب و فاضلاب مشهد
۲. محل تأمین اعتبار: درآمدهای اختصاصی شرکت
۳. تاریخ دریافت اسناد مناقصه: از تاریخ درج آگهی لغایت ۱۳۹۷/۱/۲۶
سایت اینترنتی http://i.ets.mporg.ir قابل دریافت می باشد
۴. آخرین مهلت عودت اسناد مناقصه: ساعت ۱۴:۲۰ مورخ ۱۳۹۷/۲/۵
می باشد.
۵. بازگشایی پاکات مناقصه: مورخ ۱۳۹۷/۲/۶
می باشد.
۶. محل تسلیم پاکات مناقصه: مشهد، خیابان فلسطين،فلسطين ۲۶،دبیرخانه مرکزی شرکت آب و فاضلاب مشهد و در صورت ابهام با ۰۸۱۴۹-۰۵۱۳۷ تماس حاصل نمایند
۷. مدت اعتبار پیشنهادات از تاریخ تحویل پاکات پیشنهاد قیمت به مدت سه ماه می باشد
۸. هزینه درج آگهی به عهده برندگان مناقصات می باشد
.

دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب مشهد