واعظی: فیلتر تلگرام در دستور کار هیچ نهادی نیست

حاجیان-وزیر ارتباطات در واکنش به اخبار منتشر شده مبنی بر احتمال فیلتر تلگرام تاکید کرد: فیلتر تلگرام در دستور کار نیست. واعظی که به همراه معاون مطبوعاتی وزیر ارشاد و رئیس سازمان فناوری اطلاعات دقایقی میهمان غرفه خراسان بود، افزود: چنین موضوعی اکنون مطرح نیست و فیلترینگ تلگرام در دستور کار هیچ کدام از نهادهای ذیربط یعنی شورای عالی فضای مجازی و کمیته تعیین مصادیق نیست.

کوتاه از جهان علم

هکرها به ۵ بانک بزرگ روسی حمله کردند

فارس-خبرگزاری روسی اسپوتنیک نیوز اعلام کرد: ۵ بانک بزرگ روسیه مورد حمله سایبری قرار گرفتند.

ابتکار گوگل برای وب‌سایت‌های مخرب

ایسنا-گوگل ابتکاری برای هشدار درباره وب‌سایت‌هایی که به صورت ممتد برای کاربران مزاحمت ایجاد می کنند، اندیشیده است. گوگل طبقه‌بندی جدیدی با نام مرور امن (SafeBrowsing) به سرویس خود افزوده، تا از کاربران در برابر وب‌سایت های مخرب حفاظت کند. قابلیت مرور امن گوگل به کاربران هشدار می‌دهد.

احتمال ایجاد جاذبه مصنوعی در ایستگاه فضایی بین‌المللی

ایرنا-رئیس موسسه مشکلات پزشکی بیولوژی آکادمی علوم روسیه گفت: روسیه اقدام به ساخت ماژول جدید از ایستگاه فضایی بین المللی با سانتریفیوژ برای ایجاد جاذبه مصنوعی می کند. سانتریفیوژ شعاع کوچک برای ایجاد جاذبه مصنوعی قابل تغییر، مورد استفاده قرار می گیرد.

Flash و AdobeConnect را به‌روز کنید

ایتنا-Adobe از همه مشتریان خود خواست هر چه سریع‌تر ۲ نرم‌افزار Flash و Connect را وصله کنند.

کدام پیام‌رسان موبایلی محبوب‌تر است؟

خبرآنلاین- بررسی های جهانی نشان می دهد که واتس اپ با ۵۰/۶۷ درصد، اپلیکیشن موبایلی شماره یک است. مسنجر فیس بوک با ۱۲/۱۴ درصد، گوگل هنگ آوتس با ۶/۲۵ درصد، آی مسیج اپل با ۶/۱ درصد، تلگرام با ۴/۶۶ درصد و وایبر با ۴ درصد در رده‌های بعدی محبوب ترین پیام‌رسانان قرار گرفتند.

پرورش گوش روی ساعد

ایسنا-یک جراح پلاستیک چینی برای اولین بار توانست گوش از دست رفته یک مرد را دوباره با استفاده از روش کشت سلولی روی دست خود بیمار پرورش دهد. از غضروف موجود در استخوان‌های قفسه سینه برای ساخت گوش بیولوژیک استفاده شده است. گوش بیولوژیک این بیمار به طور موقت به ساعد دست راست او پیوند زده شد تا از خون‌رسانی طبیعی شریان دست برای رشد سلول‌های گوش بیولوژیک استفاده شود.

دستور وزیر بهداشت برای رسیدگی به تخلفات علمی

اسامی متخلفان به وزارت اطلاعات ارائه شد

قائم مقام معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت از دستور وزیر بهداشت برای رسیدگی هر چه سریع تر به موضوع تخلف علمی خبر داد و گفت: از دانشگاه‌ها خواسته شد منشاء این تخلف را بیابند. دکتر آخوندزاده در گفت‌وگو با مهر درباره نتیجه جلسه اضطراری کمیته اخلاق کشوری گفت: همانطور که در چند روز گذشته گفته شده، ۵۸ مقاله ایرانی از سوی ناشری با نام «اشپرینگر نیچر» به دلیل سرقت ادبی، تقلب علمی و دستکاری داده، رد شده و این موضوع به صورت یک خبر بین المللی مطرح شده است. در همین زمینه در کمیته اخلاق کشوری که به موضوعات نشر علمی می پردازد، جلسه اضطراری برگزار کردیم. پیش از جلسه به تک تک دانشگاه‌های علوم پزشکی نامه‌ای ارسال شد که موضوع تقلب علمی به سرعت در کمیته‌های اخلاق دانشگاه ها بررسی شود. در جلسه اضطراری مقرر شد دانشگاه ها در فرصت سه روزه به این موضوع رسیدگی و گزارش نهایی را به کمیته مرکزی در وزارت بهداشت ارائه کنند. ضمن این که دکتر هاشمی وزیر بهداشت نیز دستور اکید داده است که به شدت با این موضوع برخورد شود. آخوندزاده یادآور شد: از میان ۵۸ مقاله مورد اشاره، بیش از نیمی مربوط به علوم پزشکی بوده و بقیه غیر پزشکی است.

وی خاطرنشان کرد: البته باید دقت کنیم که این ۵۸ مقاله نماینده جامعه علمی ایران نیستند چرا که همین ناشر سال گذشته ۵۰۰ مقاله از چین را هم رد کرده اما نامی از این کشور در گزارش خود نبرده است. وزیر بهداشت نیز در این باره با تاکید بر این که تخلفات سرقت علمی در وزارت بهداشت رسیدگی می‌شود، گفت: تاکنون برای ۱۸ یا ۱۹ نفر از اعضای هیئت علمی که اسامی آن ها در ۳ تا ۴ مقاله ذکر شده، پرونده تشکیل شده و این موضوع در دادگاه تخلفات اداری به طور جدی و قاطع رسیدگی می‌شود. به گزارش ایسنا، دکتر هاشمی افزود: گزارشی در مجله "نیچر" درباره سرقت علمی منتشر شد که ادامه آن گزارش قبلی ساینس بود که در زمینه فروش پایان نامه و مقاله در خیابان انقلاب چاپ شده بود. گزارشی که در خصوص سرقت علمی از سوی مجله نیچر منتشر شده کاملا درست بود. در واقع این گزارش از دانشگاه‌هایی که اعضای هیئت علمی آن ها در دانشگاه آزاد، وزارت علوم و برخی نیز در دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور هستند، منتشر شده است. متاسفانه این اعضای هیئت علمی مرتکب کاری خلاف شده‌اند یعنی مقالات را از شرکت‌هایی خریداری کردند تا رتبه بالاتری کسب کنند که این کاملا تقلب محسوب می‌شود. هاشمی خاطرنشان کرد: دستور دادم آنچه که از گزارش مجله "نیچر" به وزارت بهداشت مربوط می‌شود به طور دقیق و کامل از طرف معاون پژوهشی وزارتخانه پیگیری شود. در نتیجه پیگیری‌ها، آدرس همه شرکت‌های داخلی گرفته و به وزارت اطلاعات نیز ارائه شد. برای تمام ۲۰ و چند نفری که از دانشگاه‌های وزارت بهداشت به نوعی در این مقالات اسامی شان ذکر شده، پرونده تشکیل دادیم.

گام مهم برای بازگرداندن امکان حرکت به بیماران ضایعه نخاعی

درمان آسیب های نخاعی با وای فای مغزی

محققان با توسعه یک سیستم ارتباطی بی سیم مغز - نخاع، موفق به درمان ۲ میمون فلج شدند، دستاوردی که می تواند به زودی برای کمک به حرکت افراد آسیب دیده از ناحیه ستون فقرات مورد استفاده قرار گیرد. به گزارش ایرنا از نیچر، این سیستم که پروتز عصبی یا وای فای مغزی نام دارد، توانایی حرکتی را در ۲ میمون فلج بازیابی کرده است. در این سیستم از سیگنال های ضبط شده قشر حرکتی مغز برای تحریک الکتریکی اعصابی در ستون فقرات استفاده می شود که مسئول اندام های حرکتی هستند. روش کار به این صورت است که یک تراشه در بخشی از مغز که مسئول حرکت است، کاشته می شود. سپس سیگنال هایی که باعث حرکت می شوند ثبت و به تحریک اعصابی منجر می شوند که در ستون فقرات قرار دارند و مسئول حرکت هستند. میمون فلج با این روش پس از ۶ روز قادر به راه رفتن روی تردمیل شد. با این سیستم می توان به درمان مبتلایان به آسیب های نخاعی ظرف ۱۰ سال آینده امیدوار بود. به گزارش خبرآنلاین، در این پروژه ۲ تراشه رایانه ای به صورت رابط بین مغز و نخاع عمل می کنند. نقش این ۲ تراشه فراهم کردن امکان مبادله علایم عصبی بین مغز و نخاع است. ارتباط بین ۲ تراشه از طریق رایانه انجام می گیرد و به علایم ارسالی از مغز امکان می دهد با "جهش" از فراز محل قطع نخاع، کنترل مغز بر اعصاب حرکت دهنده عضلات پا را بار دیگر برقرار سازد. به این ترتیب، فرمان ارسالی از مغز بار دیگر از طریق نخاع، اعصاب هدایت کننده عضلات پا را تحریک می کند و این عضلات را به حرکت وا می دارد. گرگوار کورتین، استاد مهندسی اعصاب در پلی تکنیک لوزان، در این باره گفت: راز اصلی این روش در این است که عضلات مورد نظر حیوان را به نحوی تحریک می کنیم تا بتواند پاهایش را به حرکت در آورد. ویژگی این روش در مقایسه با شیوه های قبلی، این است که برای نخستین بار، این مغز میمون است که کنترل کامل عضلات را در اختیار می گیرد و البته به شکل بی سیم (وای فای). در روش جدید در واقع ۲ تراشه را بط به کار می رود که شامل یک حسگر برای ارسال علایم مغزی و یک محرک عصبی در نخاع است. این ۲ تراشه در ۲ سوی محل قطع نخاع نصب می شود و عملا به صورت پلی بین ۲ طرف عمل می کند. درون کاشت اول به اندازه یک سکه با قطر ۲ سانتی متر است که روی غشای حرکتی مغز قرار می گیرد و این همان محل تصمیم گیری مغز درباره راه رفتن است. این درون کاشت علایم ارسالی شامل فرمان راه رفتن را دریافت و ارسال می کند. اگرچه ممکن است فردی دچار قطع نخاع باشد، اما مغز او همچنان به راه رفتن و صدور دستور حرکت "فکر می کند" و دستور راه رفتن می دهد. در افراد سالم، این علایم مغزی با عبور از نخاع، به اعصاب محرکه عضلات پا می رسد و پاها را به حرکت وا می دارد. در روش درمانی جدید، این علایم به صورت بی سیم به یک رایانه ارسال می شود و با تبدیل آن ها به علایم رایانه ای، سیستم علایم را برای تراشه دوم می فرستد. درون کاشت، با همان تراشه نخاعی، براساس دستور دریافتی، با ارسال چند پالس برقی، عصب مورد نظر را وادار می کند عضلات پا را منقبض کند و باعث حرکت شود. به گفته گروه تحقیقاتی ناظر در دانشگاه بوردو، میمون های درمان شده قادر بودند بلافاصله پس از تحریک تراشه مورد نظر راه بروند بی آنکه به آموزش خاص یا درمان فیزیوتراپی نیاز داشته باشند. در عین حال، آنان گفته‌اند که کاربرد این روش در انسان به "تفکر" بیشتری نیاز دارد.

تازه های فناوری

کشف دریاچه ای عجیب زیر آتشفشان

دانشمندان انگلیسی به طور غیر منتظره‌ای در عمق ۱۵ کیلومتری آتشفشانی در کوه‌های آند مخزن آب کشف کردند؛ حجم این مخزن آب ۱/۵ میلیون متر مکعب است. به گزارش ایرنا، این مخزن در جه حرارت هزار در جه سلسیوسی دارد و با سنگ مذاب مخلوط شده است. این دریاچه پتانسیل افزایش قدرت انفجاری یک آتشفشان را دارد. مهم‌تر آن که این دریاچه سرعت امواج لرزه ای را کاهش می دهد و برق را هدایت می کند.

تصویر خارق‌العاده از کهکشان گل آفتابگردان

یکی از پرنورترین کهکشان‌های مارپیچی آسمان نیمکره شمالی، کهکشان گل آفتابگردان یا همان M63 است. این کهکشان را که با نام NGC 5055 هم شناخته می‌شود، می‌توان حتی با تلسکوپ کوچک در صورت فلکی تازی‌ها مشاهده کرد. به گزارش خبرآنلاین، بازوهای مارپیچی این کهکشان پر از خوشه‌های ستاره‌ای آبی‌رنگ، سحابی‌های نشری قرمزرنگ و رگه‌های تاریک غبار است. قطر کهکشان گل آفتابگردان ۶۰ هزار سال نوری است و ۳۵ میلیون سال طول می کشد نور آن به ما برسد.

اخبار کوتاه داخلی

۵۳ نفر در هر ۱۰۰ خانوار ایرانی عضو شبکه‌های اجتماعی هستند

ایرنا-رئیس مرکز فناوری اطلاعات و رسانه های دیجیتال وزارت ارشاد اعلام کرد: از هر ۱۰۰ خانواده ایرانی ۵۳ نفر در یک شبکه اجتماعی عضو هستند و این شبکه ها زبان گفتمانی نوینی پدید آورده‌اند. موسویان شبکه های اجتماعی را جوامع کوچکی توصیف کرد که یک جامعه بزرگ به نام فضای دوم را ایجاد کرده است.

درآمد ۲۰ هزار میلیاردی کشور از ارتباطات

مهر-معاون سازمان تنظیم مقررات، درآمد کشور از محل ارتباطات را در سال ۹۴ حدود ۲۰ هزار میلیارد تومان عنوان کرد و گفت: این درآمد تا ۴ سال دیگر به ۷۰ هزار میلیارد تومان می رسد که بخش اعظم این درآمد، به دیتا اختصاص دارد. تعداد کل مشترکان تلفن همراه ۷۶ میلیون نفر و ضریب نفوذ آن در کشور ۹۵ درصد است. تعداد مشترکان 3G و 4G، ۱۹ میلیون نفر و ضریب نفوذ آن ۲۳ درصد است.

میزبانی ۶۴ دیتاسنتر در داخل

مهر-معاون وزیر ارتباطات از فعالیت ۶۴ مرکز داده (دیتاسنتر) در داخل کشور برای میزبانی سایت های ایرانی خبر داد و گفت: مجموع بازار ارتباطات و فناوری اطلاعات در کشور ۲۷ هزار میلیارد تومان است که ۸۴ درصد آن شامل فناوری ارتباطات می‌شود.

اتمام بررسی الزامات شبکه ملی اطلاعات در جلسه آینده شورا

پارسا- دبیر شورای عالی فضای مجازی، از نهایی شدن موضوع الزامات شبکه ملی اطلاعات در جلسه آتی شورای عالی فضای مجازی خبر داد.
دکتر فیروز آبادی در بازدید از غرفه خراسان با بیان این که الزامات شبکه ملی اطلاعات مراحل نهایی بررسی را در شورای عالی فضای مجازی طی می کند، افزود: این الزامات شامل ۶ قسمت است که ۵ قسمت آن، تصویب وتنها یک بخش دیگر باقی مانده است که در جلسه آتی شورا بررسی ونهایی می شود. استقلال شبکه، ضرورت مدیریت بومی در شبکه ملی اطلاعات؛ مقوله محتوا و لزوم پاسداشت خط و زبان فارسی در فضای مجازی و سالم سازی فضای مجازی، از جمله این الزامات به شمار می رود. یکی دیگر از موارد مهم در این سند ایجاد شبکه های اختصاصی برای زیرساخت های حیاتی بر بستر شبکه ملی اطلاعات است.