خراسان روزنامه صبح ایران
پنج‌شنبه ۶ اردیبهشت ۱۳۹۷ . ۹ شعبان ۱۴۳۹ . شماره ۱۹۸۰۵

توضیح جهرمی درباره سوء برداشت از سخنانش در بحث‌های کارشناسی با صداوسیما

سیتنا- وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، درباره سوء برداشت از سخنانش در بحث‌های کارشناسی با صداوسیما توئیت کرد: نقدی که قبلا هم در جمع مدیران صداوسیما مطرح کرده بودم در رسانه‌ها با عنوان افشاگری تیتر شد. اختلاف‌های کارشناسی درباره مرز مسئولیت‌های این حوزه با دو قطبی سازی حل نمی‌شود. هرچند ICT در محتوا مسئول نیست، اما در سکوهای نرم‌افزاری با حل اختلاف برای رشد شبکه ملی اطلاعات گام برمی‌داریم.

اخبار کوتاه داخلی

اعزام تیمی از دولت به روسیه برای ارزیابی فنی تلگرام

فارس- نماینده مردم تهران در مجلس گفت: گروهی از کارشناسان ارشد بخش مخابرات در معیت یک عضو کابینه برای ارزیابی بیشتر فنی و مذاکره درباره تلگرام به روسیه سفر کرده‌اند. علیرضا رحیمی نماینده مردم تهران در مجلس در توئیتی نوشت: گروهی از کارشناسان ارشد بخش مخابرات در معیت یک عضو کابینه برای ارزیابی بیشتر فنی و مذاکره درباره تلگرام به روسیه سفر کرده‌اند. پیچیدگی فنی و نرم‌افزاری تلگرام برخی تصمیمات را با تاخیر روبه‌رو کرده است.

نحوه فعالیت پیام‌رسان‌های خارجی در انتظار تصمیم مراجع تصمیم گیر

فارس- وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: درباره نحوه فعالیت پیام‌رسان‌های خارجی در کشور باید منتظر تصمیم مراجع تصمیم گیر در این زمینه باشیم. محمدجواد آذری جهرمی درباره فعالیت پیام‌رسان‌های خارجی در کشور، گفت: درباره نحوه فعالیت پیام‌رسان‌های خارجی در کشور باید منتظر تصمیم مراجع تصمیم گیر در این زمینه باشیم.

پیام‌رسان‌ها باید با ارائه سرویس با کیفیت اعتماد مردم را جلب کنند

ایسنا- معاون وزیر ارتباطات با بیان این که پیام‌رسان‌ها باید با ارائه سرویس با کیفیت، اعتماد مردم را جلب کنند افزود: دولت برای پیام‌رسان‌های داخلی عرصه را باز گذاشته و مداخله نداشته است و برای مردم تصمیم گیری نمی‌کند و مردم باید خودشان تصمیم بگیرند. وی با بیان این که با ورود حاکمیت به پیام‌رسان‌های داخلی، بازار رقابت آن بر هم زده می‌شود تصریح کرد: دولت فضا را فراهم کرده و این پیام‌رسان‌ها هستند که با سرویس دهی خوب و با کیفیت اعتماد مردم را باید به خود جلب کنند بنابراین ضرورت دارد امنیت و کیفیت پیام‌رسان‌ها بالا باشد تا مردم با اعتماد کامل پیام‌رسان داخلی مدنظر خود را انتخاب کنند. وی گفت: اگر پیام‌رسان‌ها نیاز به تامین مالی هم داشته باشند، باز هم در کنار آن‌ها هستیم.

صادرات تولیدات ملی توسط ۵۰ درصد شرکت‌های دانش بنیان

مهر- معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت گفت: در کشور ما ۵۰ درصد شرکت‌های دانش بنیان در مسیر تولید ملی صادرات دارند. دکتر رضا ملک‌زاده گفت: امروز در کشور ما در مسیر تولید ملی ۵۰ درصد شرکت‌های دانش بنیان صادرات دارند و به نوعی در اکثر شرکت‌ها نیز همکاری‌های خارجی برای ارتقای تولید ملی وجود دارد.

واردات تلفن همراه با ۲۲۹ درصد افزایش از خودرو پیشی گرفت

مهر- بر اساس آمار گمرک ایران، طی فروردین امسال تعداد ۲۴۹ هزار و ۱۵۴ دستگاه گوشی تلفن همراه به کشور وارد شد. به گزارش گمرک ایران؛ در نخستین ماه امسال تعداد ۲۴۹ هزار و ۱۵۴ دستگاه گوشی تلفن همراه به ارزش ۴۵ میلیون و ۴۱۴ هزار دلار وارد کشور شده است که نسبت به مدت مشابه سال گذشته از نظر تعداد ۹۶ درصد و از حیث ارزش ۲۲۹ درصد افزایش را نشان می‌دهد.
گفتنی است در فروردین سال ۹۶ تعداد ۱۲۷ هزار و ۱۸ دستگاه گوشی تلفن همراه به ارزش ۱۳ میلیون و ۷۹۰ هزار دلار به کشور وارد شده بود؛ این در حالی است که طی فروردین امسال تعداد یک هزار و ۳۴ دستگاه خودرو به ارزش ۲۳ میلیون و ۶۵۱ هزار دلار به کشور وارد شده که نسبت به مدت مشابه سال قبل از نظر تعداد ۷۳ درصد و از حیث ارزش ۷۷ درصد کاهش داشته است.

طرح مرکز ذخایر ژنتیک برای مقابله با ریزگردها در انتظار حمایت دولت

مهر- رئیس مرکز ذخایر ژنتیکی و زیستی گفت: طرحی در یکی از بخش‌های خدماتی این مرکز در راستای جلوگیری از ریزگردها در دست داریم که نیازمند حمایت دولت است. وی گفت: در این مرکز محققان موفق شدند نمونه‌های گیاهی ارزشمندی را ذخیره و نگهداری کنند و دانش فنی تولید گیاهانی را که در زمینه تثبیت خاک هستند به دست آورند. این طرح مبنی بر کاشت گیاهان مناسب در محل خیزش ریزگردهاست و بدین واسطه منجر به عدم بروز ریزگردها خواهیم شد. وی ادامه داد: این طرح نیاز به بودجه دارد و اگر مورد حمایت قرار بگیرد می‌توانیم گامی در زمینه جلوگیری از ریزگردها برداریم. به گفته وی این موضوع در کشورهای دیگر به کار برده شده و نیاز است از بذور یا گیاهانی استفاده شود که در خیلی از جاها مقاومت بیشتر و ریشه عمیق‌تری دارند.

بهبود کارایی آنزیم‌های استخراج‌شده از میگو با فناوری نانو

ایرنا- محققان تلاش کردند با فناوری نانو، کارایی یک نوع آنزیم استخراج‌شده از میگوی دریایی را افزایش دهند. نتایج این تحقیق آزمایشگاهی در صنایع تولید مواد غذایی و مواد شوینده کاربرد خواهد داشت. آنزیم‌ها ترکیباتی هستند که سرعت واکنش‌های شیمیایی را تا ۱۰ میلیون برابر افزایش می‌دهند و خودشان نیز در واکنش مصرف نمی‌شوند. دکتر احمد همایی یکی از محققان این طرح با اشاره به تجارت پرسود آنزیم و همچنین منابع غنی استخراج آنزیم در استان هرمزگان گفت: تجارت آنزیم در سال ۲۰۱۰ نزدیک به ۴/۲ بیلیون دلار برای آمریکا سود داشته و پیش‌بینی شده است که به ۲۳۰ بیلیون دلار افزایش یابد. بنابراین ضروری است کشور ایران در این حوزه وارد بازارهای جهانی شود و بخشی از تجارت آنزیم را به خود اختصاص دهد. با توجه به منابع دریایی استان هرمزگان این ظرفیت وجود دارد که این استان به قطب صنعتی تولید آنزیم تبدیل شود.

فیروز آبادی خبر داد:

ورود ۱۲ میلیون نفر به پیام‌رسان‌های داخلی

دبیر شورای عالی فضای مجازی کشور از ورود ۱۲ میلیون کاربر پیام‌رسان‌های داخلی، پس از ابلاغ بخشنامه دولت به دستگاه‌های دولتی خبر داد.
سید ابوالحسن فیروزآبادی دبیر شورای عالی و رئیس مرکز ملی فضای مجازی کشور اظهار کرد: بعضی ها از خارج با تحریک مردم قصد ایجاد تشویش برای نبود اعتماد به حفظ حریم خصوصی افراد در پیام‌رسان‌های داخلی در کشور را دارند، این در حالی است که بخش اعظم فعالیت مردم در فضای مجازی در حوزه‌های اقتصاد، ورزشی، فرهنگی، آموزشی و خدماتی همچون دولت الکترونیک بوده و ایران در حفظ حریم خصوصی شهروندان خود در این حوزه‌ها در دنیا سرآمد است.
وی تاکید کرد: با وجود فضاسازی‌های منفی در این باره، شاهد هستیم در این مدت کوتاه نزدیک به ۱۲ میلیون نفر در پیام‌رسان‌های داخلی هویت خود را ثبت کردند که البته شاید همه آن‌ها فعال نباشند اما این روند با سرعت خیلی زیادی ادامه دارد و منحنی آن صعودی است.
به گزارش روابط عمومی مرکز ملی فضای مجازی کشور، فیروزآبادی با بیان این که تمامی پیام رسان های خارجی می توانند مورد حمله همه شهروندان خارجی و ایرانی قرار بگیرند، افزود: بنابراین پیام رسان های خارجی در خطر تعرض دنیا هستند و در صورتی که این اتفاق بیفتد هیچ نظامی وجود ندارد که بتوانیم حریم خصوصی شهروندان مان را حفظ کنیم و هویت حمله کننده را تشخیص دهیم ولی در پیام رسان های داخلی اگر تعرض، هک و حمله ویروسی اتفاق بیفتد قابلیت شناسایی، پیگیری و تعقیب قانونی مطابق قوانین ومقررات جمهوری اسلامی وجود دارد.
وی با تاکید بر این که به ملت ایران اطمینان می دهیم از لحاظ سخت افزاری و نرم افزاری ظرفیت لازم فراهم شود تصریح کرد: بحث خروج از انحصار تلگرام مدت‌هاست که در برنامه قرار داشته و از شروع سال وارد مرحله جدیدی شدیم که تاکنون اطلاع رسانی منظم درباره مضرات فعالیت در شبکه تلگرام به مردم شده و خوشبختانه برای شکستن این انحصار همه قوای کشور وفاق دارند.
رئیس مرکز ملی فضای مجازی کشور درباره حفظ حقوق فعالان کسب و کارها در فضای تلگرام، اعلام کرد: سال گذشته در شورای عالی فضای مجازی کشور مصوب کردیم تا کانال هایی که بالای پنج هزار عضو دارند باید در سایت وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی برای دریافت کد شامد ثبت نام کنند و باید هر چه سریع تر کانال ها برای حفظ دامنه شان در پیام رسان های داخلی فعال شوند البته کانال ها می توانند در پیام‌رسان‌های خارجی که در کشور فعالیت دارند نیز حضور داشته باشند.
وی بیان کرد پنج پیام‌رسان داخلی را پیش از این انتخاب کرده بودیم که با توجه به استقبال مردم از دو پیام رسان بله و ایتا، این پیام رسان ها نیز به عنوان منتخب مردم مورد تایید قرار گرفتند.

مرکز ماهر هشدار داد:

افزایش حملات فیشینگ بانکی در کشور؛ اپلیکیشن نامعتبر دانلود نکنید

زهرا حاجیان- مرکز مدیریت امداد و هماهنگی عملیات رخدادهای رایانه‌ای راجع به افزایش حملات فیشینگ بانکی (سوء استفاده با صفحات جعلی) در ماه‌های اخیر از طریق اپلیکیشن های مخرب هشدار داد. به گزارش مهر، مرکز ماهر اعلام کرد: بر اساس رصد صورت گرفته حملات فیشینگ درگاه‌های پرداخت بانکی در کشور در دو ماه گذشته رشد شدیدی داشته است. این حملات عموما با محوریت انتشار اپلیکیشن های اندرویدی مخرب یا جعلی صورت می گیرد.
مرکز ماهر در حالی راجع به افزایش شدید حملات فیشینگ بانکی هشدار داده است که وزیر ارتباطات نیز انتهای سال ۹۶ در هفتمین همایش بانکداری الکترونیک؛ وجود حفره‌های امنیتی در سیستم بانکداری الکترونیک کشور را جدی دانست و از اندیشمندان این حوزه خواست در این باره تدبیر اساسی کنند. جهرمی با استناد به آمار های موجود از انجام ۴۲ میلیارد تومان کلاهبرداری و تراکنش غیر مجاز در ۶ ماه اول سال ۹۶ خبر داد. او همچنین افزود: طبق اعلام پلیس فتا به عنوان پلیس امنیت فضای مجازی کشور؛ بیش از ۶۰ درصد شکایت های اعلامی مربوط به برداشت های غیرمجاز بانکی است.
توصیه های مرکز ماهر به کاربران
مرکز ماهر همچنین برای کاهش احتمال قربانی شدن در این حملات چندین مورد توصیه و پیشنهاد ارائه کرده است:
۱. پرهیز از نصب هرگونه برنامک (اپلیکیشن) اندرویدی از منابعی غیر از توزیع کنندگان شناخته شده و معتبر به ویژه پرهیز از نصب برنامک های منتشر شده در شبکه‌های اجتماعی و کانال ها.
۲. حساسیت بیشتر راجع به هرگونه پرداخت درون اپلیکیشن های موبایلی حتی در صورت دریافت آن از طریق توزیع کنندگان معتبر.
توجه: هرگونه پرداخت درون برنامه باید با انتقال کاربر به آدرس معتبر درگاه پرداخت از طریق صفحه مرور گر صورت پذیرد. توجه داشته باشید که برنامک های متعددی حتی از طریق توزیع کنندگان شناخته شده منتشر شده اند که با فریب کاربر و با استفاده از درگاه‌های پرداخت معتبر از کاربر وجه دریافت کرده ولی در عمل هیچ خدمتی ارائه نمی کنند.
۳. درگاه‌های پرداخت صرفا در آدرس‌های معرفی شده از سوی شرکت شاپرک در این آدرس و به صورت زیر دامنه‌هایی از shaparak.ir (بدون هرگونه تغییر در حروف) معتبر هستند. هرگونه آدرسی غیر از این نامعتبر بوده و لازم است ضمن خودداری از وارد کردن اطلاعات در آن، راجع به گزارش آن به مرکز ماهر ([@]cert certcc.ir) یا پلیس فتا برای پیگیری و مقابله اقدام شود.
۴. توجه داشته باشید صرف مشاهده مجوز HTTPS معتبر در وب سایت به معنی اعتبار آن نیست. حتما به آدرس دامنه وب سایت دقت کنید.
مرکز ماهر در این لینک فهرستی از موارد فیشینگ رصد شده و مسدود شده در فوردین را آورده است.
این مرکز اعلام کرد که هویت عاملان برخی از این حملات شناسایی شده است و اقدامات برای برخورد قانونی با آن ها در جریان است.

خواندنی

تعیین جنسیت نویسنده با استفاده از متن

محققان دانشگاه ملی تحقیقات هسته‌ای (موسسه فیزیک مهندسی مسکو MEPI) یک الگوریتم یادگیری را برای تشخیص جنسیت یک نویسنده با استفاده از متن در کامپیوتر با دقت ۸۰ درصدی ارائه کردند. به گزارش فارس، بسیاری از مطالعات علمی نشان می‌دهد که سبک نوشتن می‌تواند مشخصات خاصی از جنسیت، ویژگی‌های شخصیت فیزیولوژیکی و تحصیلات نویسنده را ارائه دهد. الگوهای گفتاری یک ابزار ارزشمند روان‌شناسی است که اغلب توسط متخصصان منابع انسانی و سرویس‌های امنیتی استفاده می‌شود. همچنین گروهی از محققان در تلاش برای شناسایی سن نویسنده از طریق متن هستند.

تولید سوخت پاک از سفیده تخم‌مرغ

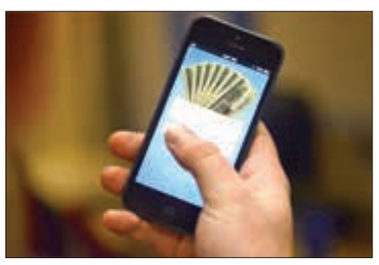
محققان ژاپنی موفق به کشف راهی برای تولید هیدروژن با استفاده از آنزیمی در سفیده تخم‌مرغ شدند. به گزارش فارس سفیده تخم‌مرغ تنها برای یک صبحانه مناسب مصرف نمی‌شود بلکه از آن می‌توان برای مصارف دیگری نیز استفاده کرد. محققان ژاپنی با استفاده از انرژی خورشیدی، آب و آنزیم لیزوزیم موجود در سفیده تخم مرغ (به عنوان یک کاتالیزور) موفق به ساخت مقدار کمی هیدروژن در آزمایشگاه شدند. این روش احتمال تولید هیدروژن از آب بدون استفاده از سوخت‌های فسیلی را افزایش می‌دهد به گونه‌ای که بتوان از هیدروژن به عنوان یک منبع انرژی پاک و بدون کربن بهره برد. هیدروژن ساده‌ترین و فراوان‌ترین عنصر روی زمین است.

۱۷۶ نماینده در بیانیه‌ای تأکید کردند؛

تقدیر مجلس از فیروزآبادی و جهرمی به دلیل شکستن انحصار "تلگرام"

حاجیان- ۱۷۶ نماینده مجلس با امضای بیانیه‌ای از اقدامات دبیر شورای عالی فضای مجازی و وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در شکستن انحصار پیام‌رسان تلگرام در جمهوری اسلامی ایران تقدیر کردند. به گزارش مهر، در جلسه علنی روز چهارشنبه مجلس شورای اسلامی بیانیه‌ای با امضای ۱۷۶ نماینده مجلس شورای اسلامی در حمایت از اقدامات دبیر شورای عالی فضای مجازی قرائت شد. متن کامل این بیانیه به شرح زیر است: «ما نمایندگان مجلس شورای اسلامی امضاکنندگان این بیانیه، حمایت قاطع خود را از اقدامات دبیر محترم شورای عالی فضای مجازی و وزیر محترم ارتباطات و فناوری اطلاعات در شکستن انحصار پیام‌رسان تلگرام در جمهوری اسلامی ایران و برخورد قاطع با این پیام‌رسان به دلیل رعایت نکردن مقررات کشور و فراهم آوردن زمینه لازم برای ایجاد چالش‌های گوناگون امنیت ملی و برنامه‌ریزی برای وارد آوردن ضربات بزرگ اقتصادی به کشور اعلام کرده و همچنین از تلاش‌های به عمل آمده برای تقویت پیام‌رسان‌های بومی در قالب مساعدت‌های مالی و کمک‌های تجهیزاتی و اقدامات رسانه‌ای مرکز ملی فضای مجازی و وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات تقدیر می کنیم.
همچنین موج ایجاد شده در فضای بین المللی برای محدودسازی تلگرام و برخورد قاطع کشورها با این پیام‌رسان که بدون توجه به مصالح کشورها صرفاً برای تحمیل مصالح و منافع خود و حامیان استکباری‌اش گام برمی‌دارد، مؤید درستی تصمیم نظام جمهوری اسلامی ایران در این باره است».
۱۵ فروردین امسال؛ دبیر شورای عالی فضای مجازی از دستور رئیس جمهور برای شکستن انحصار تلگرام و تقویت پیام‌رسان‌های داخلی خبر داد. وی با اعلام این که تلگرام تا به امروز سکوی پیام‌رسانی بوده، اما با فروش پول دیجیتال در حال تبدیل شدن به سکوی اقتصادی است فعالیت این پیام‌رسان در کشور را مینه‌ساز نگرانی‌های جدی اعلام کرد. وی در عین حال تصریح کرد: این پیام رسان برای عرضه پول مجازی و پیاده‌سازی این تکنولوژی از روش سرمایه گذاری ICO سرمایه‌ای حدود دو میلیارد دلار از منابع آمریکایی تامین مالی کرده که شبهات زیادی دارد؛ تلگرام به زودی و با ادامه روند فعالیت فعلی به یک شرکت هرمی مجازی تبدیل می‌شود و میلیون‌ها کاربر ایرانی این پیام‌رسان در معرض تهدید قرار می‌گیرند.
طرح این مباحث و به دنبال آن در خواست شورای عالی فضای مجازی از مردم برای کوچ داوطلبانه کاربران از این پیام‌رسان به سمت پیام‌رسان‌های داخلی و به تبع آن ایجاد موج خروج از تلگرام که سرآغاز آن را باید تعطیلی کانال مقام معظم رهبری در این پیام رسان دانست؛ باعث شد تا دولت نیز با صدور بخشنامه و تعیین مهلت یک هفته ای برای دستگاه ها ی دولتی سیاست خود را برای شکستن انحصار تلگرام عملیاتی کند. اقدامی که ماحصل آن تا به امروز و بنا به گفته دبیر شورای عالی فضای مجازی کاهش ۲۷ درصدی مراجعه کاربران ایرانی به تلگرام و کاهش ۱۰ درصدی پیک ترافیک تلگرام بوده است.

لزوم دریافت مجوز برای نقل و انتقال پول در پیام‌رسان‌ها



باشگاه خبرنگاران- رئیس پژوهشکده پولی وبانکی گفت: پیام‌رسان ها به طور مستقل مجاز به نقل و انتقال پول نیستند، مگر این که از بانک مرکزی برای این امر مجوز داشته باشند. وی با بیان این که پیام‌رسان های داخلی زیر چتر بانک ها از طریق استارت آپ ها مجوز برخی کارها را دارند، افزود: پیام‌رسان ها، فین تک ها و استارت آپ ها به طور طبیعی و مستقل مجاز نیستند نقل و انتقال پولی انجام دهند، مگر این که از بانک مرکزی مجوز داشته باشند.

کوتاه از جهان علم

آپلود همزمان چند عکس در استوری اینستاگرام ممکن شد

مهر- اینستاگرام با آپدیت جدید خود به کاربرانش اجازه می دهد همزمان چند عکس یا ویدئو را در بخش استوری آپلود کنند. شبکه اجتماعی اینستاگرام به تازگی ارتقا یافته است و اکنون به کاربران خود اجازه می دهد تا چند عکس یا ویدئو را به طور همزمان در استوری های خود آپلود کنند. کاربر برای استفاده از این ویژگی باید گزینه Upload media را انتخاب کند. پس از آن کاربر می تواند با انتخاب این گزینه چند عکس یا ویدئو را از گالری خود برگزیند. می توان به هرکدام از گزینه های انتخابی استیکر یا متن چسباند. هنگامی که تمام تصاویر و ویدئوها بررسی شدند به یک باره و به ترتیب انتخاب در استوری آپلود می شوند. این آپدیت برای دستگاه های اندروید عرضه شده و نسخه iOS آن نیز در هفته های آینده عرضه می شود.

جلوگیری از کوری دیابت با لنز تماسی درخشان

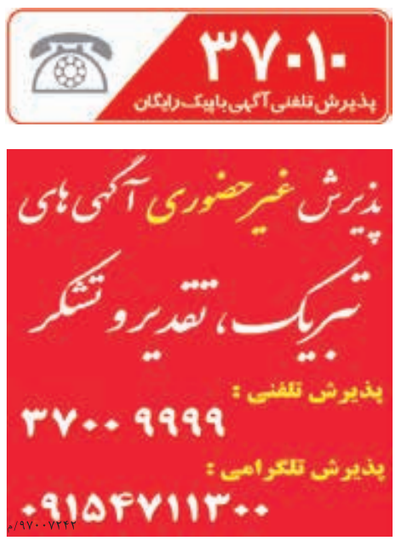
ایسنا- محققان موسسه فناوری کالیفرنیا موفق به ابداع یک لنز تماسی شدند که احتمالا می‌تواند از کوری ناشی از دیابت جلوگیری کند. ابداع جدید محققان آمریکایی ممکن است امید جدیدی برای بیماران مبتلا به دیابت توسط لنزهای درخشان باشد. این لنزها شامل قسمت‌های استوانه‌ای شکل کوچک حاوی تریتیوم است که یک ایزوتوپ رادیواکتیو (اما ظاهرا امن) از گاز هیدروژن است که در نشانگرهای ساعت مچی برای درخشیدن در تاریکی استفاده می‌شود.

خطر ابتلا به «ام اس» با قرار گرفتن در نزدیکی گوسفندان

فارس- تحقیقات آزمایش شده نشان می دهد که سم تولیدشده در بدن گوسفند با افزایش بیماری ام اس مرتبط است. بیماری «مالتیپل اسکلروزیس (MS)» یک بیماری خودایمنی است که ارتباطات مغز و نخاع را کند می کند و در نهایت به بروز مشکلاتی در بینایی، تعادل، کنترل عضلات و دیگر فعالیت‌های اساسی منجر می‌شود. بر اساس گزارش «ساینس آلرت»، هم اکنون این بیماری بیش از ۲/۳ میلیون نفر را در سراسر جهان تحت تاثیر خود قرار داده است. محققان دانشگاه «اکستر» انگلیس دریافتند که قرار گرفتن در معرض سمی که عمدتا در گوسفندان یافت می‌شود، می‌تواند با گسترش بیماری ام اس مرتبط باشد. آخرین تحقیقات آزمایش شده روی ۲۵۰ نفر که نیمی از آن‌ها مبتلا به ام اس بودند نشان داد که نزدیک به ۴۳ درصد از افرادی که مبتلا به این بیماری بودند، حامل پادتن توکسین اپسیلون هستند که این بدان معناست که میزان توکسین موجود در بدن این افراد به قدری است که سیستم ایمنی آن‌ها به آن واکنش نشان داده است.
از آن جایی که با کتری «کلستریدیوم پرفرنژنس» در روده گوسفند توکسین تولید می کند محققان به این نتیجه رسیده‌اند که افرادی که در نزدیکی گوسفندان زندگی یا کار می کنند، می‌توانند در معرض این بیماری قرار بگیرند.

مانیتور دسکتاپ ۴۳ اینچی به بازار می آید

مهر- شرکت فیلیپس قصد دارد تابستان امسال مانیتور دسکتاپ ۴۳ اینچی با وضوح تصویر ۲۱۶۰ در ۳۸۴۰ پیکسل عرضه کند. این نمایشگر با نام تجاری Philips 436M Momentum، ۴۳ اینچ است و وضوح تصویر آن ۳۸۴۰ در ۲۱۶۰ پیکسل اعلام شده است. نمایشگر مذکور در تابستان امسال با قیمت ۹۹۹ دلار عرضه خواهد شد. در این نمایشگر فناوری Ambiglow نیز به کار رفته است که هاله نوری خارج از نمایشگر ایجاد می کند. این فناوری با پردازش هر تصویر منعکس شده و همخوانی میان درخشندگی رنگ ها، این تصور را به وجود می آورد که نمایشگر بزرگ‌تر است. کاربران می توانند خود میزان نور را تعیین کنند.

تهیه اطلس ژنوم انسان با استفاده از سلول های بنیادی

ایرنا- محققان با استفاده از فناوری پیشرفته ویرایش ژن و سلول های بنیادی جنینی به تهیه اطلس ژنوم انسان موفق شدند. این اطلس نقش ژن ها در سلامت و انواع بیماری ها را آشکار می کند. سلول های بنیادی جنینی منبع منحصر به فردی هستند؛ چرا که توانایی تبدیل به انواع سلول های بالغ را دارند.
محققان آمریکایی به تازگی به ابزار جدیدی برای ترمیم عملکرد تمام ژن ها با استفاده از سلول های بنیادی جنینی دست یافتند. در این دستاورد جدید تمام ژن های موجود در ژنوم انسان با بیش از ۱۸۰ هزار جهش متمایز بررسی شده است. برای تهیه چنین مجموعه ای، از فناوری پیشرفته ویرایش ژن کریسپر «CRISPR» و یک نوع جدید از سلول های بنیادی جنینی که به تازگی توسط همین گروه مطالعاتی مشتق شده، استفاده شده است.