

کودکان می‌توانند با قدرت ذهن‌های بسیار با کنترل کنند. به گزارش مهر، محققان دستگاه‌های الکترونیکی ساخته‌اند که می‌توان به‌وسیلهٔ امواج مغزی آن‌ها را کنترل کرد. حسگرهای موجود در هدست برقی ارتعاشات الکتریکی از مغز را دیابی و سپس راپایه‌این امواج را پردازش و به‌مداری در اسباب‌بازی ارسال می‌کند. به‌این ترتیب فرد اسباب‌بازی را کنترل می‌کند.



دبیر شورای عالی فضای مجازی خبر داد:

## شناسایی صاحبان ۱۵۰ هزار کانال با بیش از ۵ هزار عضو تا یک ماه آینده

پذیرش مسئولیت انتشار مطلب در فضای مجازی مانند مطبوعات الزامی شد

**زه‌رای**– دبیر شورای عالی فضای مجازی گفت: صاحبان کانال ها و خدمات مشابه در شبکه‌های اجتماعی که مخاطبان بیش از ۵ هزار عضو یا دنبال کننده دارند، طی یک ماه آینده شناسایی و ثبت می‌شوند.
فیروزآبادی با تأکید بر افزایش مسئولیت‌پذیری و شفاف بودن ارتباطات در شبکه ملی اطلاعات از شناسایی و ثبت مشخصات صاحبان کانال ها و خدمات مشابه در شبکه‌های اجتماعی که مخاطباتنی بیش

از ۵ هزار عضو یا دنبال کننده دارند، طی مدت یک ماه در سامانه تعیین شده از سوی وزارت ارشاد با توجه

به آثار اجتماعی آن‌ها در کشور خبر داد. وی با اعلام جزئیات احراز هویت شبکه‌های اجتماعی و کانال‌های فعال در این شبکه‌ها گفت: در مرحله اول قصد داریم کانال‌های فعال را که متجاوز از ۱۵۰ هزار کانال هستند

، شفاف‌سازی وضابطه‌مند کنیم.
فیروزآبادی در حاشیه بازدید از نمایشگاه الکامپ در جمع خبرنگاران افزود:

## واعظی: مجوز قطع سیم کارت‌های بدون هویت صادر شد

**زه‌را حاجیان**– وزیر ارتباطات با اشاره به مصوبه اخیر شورای عالی فضای مجازی مبنی بر لزوم ساماندهی سیم کارت‌های با هویت نامشخص، از دریافت مجوز از شورای عالی فضای مجازی برای قطع سیم کارت‌های بدون هویت و دارای نقص پرونده خبر داد. واعظی عصر شنبه در حاشیه دومین بازدید خود از نمایشگاه الکامپ ۲۰۱۶ در پاسخ به سوالی در خصوص ساماندهی سیم کارت‌های بی‌هویت گفت: همه کسانی که در ایران و دنیا از سیم کارت +IP و تلفن ثابت استفاده می‌کنند باید هویت مشخصی داشته باشند، اما در گذشته عده‌ای سیم کارت خود را از مراکز مختلفی خریداری کرده‌اند و پرونده آن‌ها کامل نیست. بر این اساس برخی سیم کارت‌های بدون هویت و یا دارای پرونده ناقص در بانک اطلاعاتی اپراتور هاست.

وی ادامه داد: طبیعتاً برای تذکر و قطع کردن سیم

زهرای حاجیان- وزیر ارتباطات با اشاره به مصوبه اخیر شورای عالی فضای مجازی مبنی بر لزوم ساماندهی سیم کارت‌های با هویت نامشخص، از دریافت مجوز از شورای عالی فضای مجازی برای قطع سیم کارت‌های بدون هویت و دارای نقص پرونده خبر داد.

واعظی عصر شنبه در حاشیه دومین بازدید خود از نمایشگاه الکامپ ۲۰۱۶ در پاسخ به سوالی در خصوص ساماندهی سیم کارت‌های بی‌هویت گفت: همه کسانی که در ایران و دنیا از سیم کارت +IP و تلفن ثابت استفاده می‌کنند باید هویت مشخصی داشته باشند، اما در گذشته عده‌ای سیم کارت خود را از مراکز مختلفی خریداری کرده‌اند و پرونده آن‌ها کامل نیست. بر این اساس برخی سیم کارت‌های بدون هویت و یا دارای پرونده ناقص در بانک اطلاعاتی اپراتور هاست.

وی ادامه داد: طبیعتاً برای تذکر و قطع کردن سیم

با توجه به کاهش نگران کننده جمعیت زنبورهای عسل در جهان، محققان زنبور عسل روباتیک با نام B-Droid ساخته اند که می‌توانند برخی وظایف زنبورهای عسل واقعی را بر عهده بگیرند. به گزارش مهر، این روبات‌های بسیار پیچیده از توانمندی‌هایی مانند یافتن گل‌های طبیعی و جابه‌جایی از گلی به گل دیگر برای گرده‌افشانی به‌خوردارند و توانسته‌اند گرده افشانی را با موفقیت انجام دهند. این روبات کاملاً خودکار است و به هدایت توسط انسان نیاز ندارد.



طبیعی و جابه‌جایی از گلی به گل دیگر برای گرده‌افشانی به‌خوردارند و توانسته‌اند گرده افشانی را با موفقیت انجام دهند. این روبات کاملاً خودکار است و به هدایت توسط انسان نیاز ندارد.

### نسل جدید اسباب بازی‌ها با قدرت ذهن کار می‌کنند

## دانش و فناوری

### نسل جدید اسباب بازی‌ها با قدرت ذهن کار می‌کنند

شخص تولیدکننده شناسایی شود تا حقوق مردم ضایع نشود.
بعضا شاهد هستیم که در خصوص دارندگان سیم کارت نیز تعداد قابل توجهی از کاربران دارای مالکیت مشخصی نبوده و در زمان ثبت نام آن‌ها دقت کافی به عمل نیامده ،بر این اساس شاهد حوادث مجرمانه در سطح جامعه از طریق این ابزارها هستیم و مالکان اولیه آن‌ها، این جرایم را به عهده نمی‌گیرند و باید اطلاعات این مالکان نیز به‌روز شود.
وی همچنین با اشاره به این که در جلسه اخیر شورا مقرر شد زیرساخت‌های حیاتی کشور شبکه اختصاصی داشته باشند، گفت: مجموعه‌هایی از جمله بانک‌ها باید شبکه اختصاصی داشته باشند تا اگر نظام ارتباطی کشور دچار اختلال شد بانک‌ها دچار مشکل نشوند.

شخص تولیدکننده شناسایی شود تا حقوق مردم ضایع نشود.
بعضا شاهد هستیم که در خصوص دارندگان سیم کارت نیز تعداد قابل توجهی از کاربران دارای مالکیت مشخصی نبوده و در زمان ثبت نام آن‌ها دقت کافی به عمل نیامده ،بر این اساس شاهد حوادث مجرمانه در سطح جامعه از طریق این ابزارها هستیم و مالکان اولیه آن‌ها، این جرایم را به عهده نمی‌گیرند و باید اطلاعات این مالکان نیز به‌روز شود.

وی در ادامه با اشاره به عرضه خدمات دولت الکترونیک در الکامپ ۲۰۱۶ تصریح کرد: تلاش شده خدمات شبکه ملی اطلاعات و دولت الکترونیک در این نمایشگاه عرضه شود تا مردم از نزدیک

استفاده می‌کنند، اقدام کند.
وی در ادامه با اشاره به ضرورت توسعه کسب و کارهای نوین تصریح کرد: دنیا به دلیل وجود ICT به سرعت در حال تغییر است و مادر این حوزه با کمبود مقررات مواجهیم، بنابراین با همکاری سازمان فناوری اطلاعات، رگولاتوری و بخش خصوصی به دنبال رفع نواقص

هستیم.
وی در ادامه با اشاره به عرضه خدمات دولت الکترونیک در الکامپ ۲۰۱۶ تصریح کرد: تلاش شده خدمات شبکه ملی اطلاعات و دولت الکترونیک در این نمایشگاه عرضه شود تا مردم از نزدیک استفاده می‌کنند، اقدام کند.
وی در ادامه با اشاره به ضرورت توسعه کسب و کارهای نوین تصریح کرد: دنیا به دلیل وجود ICT به سرعت در حال تغییر است و مادر این حوزه با کمبود مقررات مواجهیم، بنابراین با همکاری سازمان فناوری اطلاعات، رگولاتوری و بخش خصوصی به دنبال رفع نواقص

هستیم.
وی در ادامه با اشاره به عرضه خدمات دولت الکترونیک در الکامپ ۲۰۱۶ تصریح کرد: تلاش شده خدمات شبکه ملی اطلاعات و دولت الکترونیک در این نمایشگاه عرضه شود تا مردم از نزدیک استفاده می‌کنند، اقدام کند.

وی در ادامه با اشاره به ضرورت توسعه کسب و کارهای نوین تصریح کرد: دنیا به دلیل وجود ICT به سرعت در حال تغییر است و مادر این حوزه با کمبود مقررات مواجهیم، بنابراین با همکاری سازمان فناوری اطلاعات، رگولاتوری و بخش خصوصی به دنبال رفع نواقص

هستیم.
وی در ادامه با اشاره به عرضه خدمات دولت الکترونیک در الکامپ ۲۰۱۶ تصریح کرد: تلاش شده خدمات شبکه ملی اطلاعات و دولت الکترونیک در این نمایشگاه عرضه شود تا مردم از نزدیک استفاده می‌کنند، اقدام کند.
وی در ادامه با اشاره به ضرورت توسعه کسب و کارهای نوین تصریح کرد: دنیا به دلیل وجود ICT به سرعت در حال تغییر است و مادر این حوزه با کمبود مقررات مواجهیم، بنابراین با همکاری سازمان فناوری اطلاعات، رگولاتوری و بخش خصوصی به دنبال رفع نواقص

هستیم.
وی در ادامه با اشاره به عرضه خدمات دولت الکترونیک در الکامپ ۲۰۱۶ تصریح کرد: تلاش شده خدمات شبکه ملی اطلاعات و دولت الکترونیک در این نمایشگاه عرضه شود تا مردم از نزدیک استفاده می‌کنند، اقدام کند.

وی در ادامه با اشاره به ضرورت توسعه کسب و کارهای نوین تصریح کرد: دنیا به دلیل وجود ICT به سرعت در حال تغییر است و مادر این حوزه با کمبود مقررات مواجهیم، بنابراین با همکاری سازمان فناوری اطلاعات، رگولاتوری و بخش خصوصی به دنبال رفع نواقص

هستیم.
وی در ادامه با اشاره به عرضه خدمات دولت الکترونیک در الکامپ ۲۰۱۶ تصریح کرد: تلاش شده خدمات شبکه ملی اطلاعات و دولت الکترونیک در این نمایشگاه عرضه شود تا مردم از نزدیک استفاده می‌کنند، اقدام کند.

وی در ادامه با اشاره به ضرورت توسعه کسب و کارهای نوین تصریح کرد: دنیا به دلیل وجود ICT به سرعت در حال تغییر است و مادر این حوزه با کمبود مقررات مواجهیم، بنابراین با همکاری سازمان فناوری اطلاعات، رگولاتوری و بخش خصوصی به دنبال رفع نواقص

هستیم.
وی در ادامه با اشاره به عرضه خدمات دولت الکترونیک در الکامپ ۲۰۱۶ تصریح کرد: تلاش شده خدمات شبکه ملی اطلاعات و دولت الکترونیک در این نمایشگاه عرضه شود تا مردم از نزدیک استفاده می‌کنند، اقدام کند.

وی در ادامه با اشاره به ضرورت توسعه کسب و کارهای نوین تصریح کرد: دنیا به دلیل وجود ICT به سرعت در حال تغییر است و مادر این حوزه با کمبود مقررات مواجهیم، بنابراین با همکاری سازمان فناوری اطلاعات، رگولاتوری و بخش خصوصی به دنبال رفع نواقص

هستیم.
وی در ادامه با اشاره به عرضه خدمات دولت الکترونیک در الکامپ ۲۰۱۶ تصریح کرد: تلاش شده خدمات شبکه ملی اطلاعات و دولت الکترونیک در این نمایشگاه عرضه شود تا مردم از نزدیک استفاده می‌کنند، اقدام کند.

وی در ادامه با اشاره به ضرورت توسعه کسب و کارهای نوین تصریح کرد: دنیا به دلیل وجود ICT به سرعت در حال تغییر است و مادر این حوزه با کمبود مقررات مواجهیم، بنابراین با همکاری سازمان فناوری اطلاعات، رگولاتوری و بخش خصوصی به دنبال رفع نواقص

هستیم.
وی در ادامه با اشاره به عرضه خدمات دولت الکترونیک در الکامپ ۲۰۱۶ تصریح کرد: تلاش شده خدمات شبکه ملی اطلاعات و دولت الکترونیک در این نمایشگاه عرضه شود تا مردم از نزدیک استفاده می‌کنند، اقدام کند.

وی در ادامه با اشاره به ضرورت توسعه کسب و کارهای نوین تصریح کرد: دنیا به دلیل وجود ICT به سرعت در حال تغییر است و مادر این حوزه با کمبود مقررات مواجهیم، بنابراین با همکاری سازمان فناوری اطلاعات، رگولاتوری و بخش خصوصی به دنبال رفع نواقص

هستیم.
وی در ادامه با اشاره به عرضه خدمات دولت الکترونیک در الکامپ ۲۰۱۶ تصریح کرد: تلاش شده خدمات شبکه ملی اطلاعات و دولت الکترونیک در این نمایشگاه عرضه شود تا مردم از نزدیک استفاده می‌کنند، اقدام کند.

وی در ادامه با اشاره به ضرورت توسعه کسب و کارهای نوین تصریح کرد: دنیا به دلیل وجود ICT به سرعت در حال تغییر است و مادر این حوزه با کمبود مقررات مواجهیم، بنابراین با همکاری سازمان فناوری اطلاعات، رگولاتوری و بخش خصوصی به دنبال رفع نواقص

هستیم.
وی در ادامه با اشاره به عرضه خدمات دولت الکترونیک در الکامپ ۲۰۱۶ تصریح کرد: تلاش شده خدمات شبکه ملی اطلاعات و دولت الکترونیک در این نمایشگاه عرضه شود تا مردم از نزدیک استفاده می‌کنند، اقدام کند.

وی در ادامه با اشاره به ضرورت توسعه کسب و کارهای نوین تصریح کرد: دنیا به دلیل وجود ICT به سرعت در حال تغییر است و مادر این حوزه با کمبود مقررات مواجهیم، بنابراین با همکاری سازمان فناوری اطلاعات، رگولاتوری و بخش خصوصی به دنبال رفع نواقص

هستیم.
وی در ادامه با اشاره به عرضه خدمات دولت الکترونیک در الکامپ ۲۰۱۶ تصریح کرد: تلاش شده خدمات شبکه ملی اطلاعات و دولت الکترونیک در این نمایشگاه عرضه شود تا مردم از نزدیک استفاده می‌کنند، اقدام کند.

وی در ادامه با اشاره به ضرورت توسعه کسب و کارهای نوین تصریح کرد: دنیا به دلیل وجود ICT به سرعت در حال تغییر است و مادر این حوزه با کمبود مقررات مواجهیم، بنابراین با همکاری سازمان فناوری اطلاعات، رگولاتوری و بخش خصوصی به دنبال رفع نواقص

هستیم.
وی در ادامه با اشاره به عرضه خدمات دولت الکترونیک در الکامپ ۲۰۱۶ تصریح کرد: تلاش شده خدمات شبکه ملی اطلاعات و دولت الکترونیک در این نمایشگاه عرضه شود تا مردم از نزدیک استفاده می‌کنند، اقدام کند.

وی در ادامه با اشاره به ضرورت توسعه کسب و کارهای نوین تصریح کرد: دنیا به دلیل وجود ICT به سرعت در حال تغییر است و مادر این حوزه با کمبود مقررات مواجهیم، بنابراین با همکاری سازمان فناوری اطلاعات، رگولاتوری و بخش خصوصی به دنبال رفع نواقص

هستیم.
وی در ادامه با اشاره به عرضه خدمات دولت الکترونیک در الکامپ ۲۰۱۶ تصریح کرد: تلاش شده خدمات شبکه ملی اطلاعات و دولت الکترونیک در این نمایشگاه عرضه شود تا مردم از نزدیک استفاده می‌کنند، اقدام کند.

وی در ادامه با اشاره به ضرورت توسعه کسب و کارهای نوین تصریح کرد: دنیا به دلیل وجود ICT به سرعت در حال تغییر است و مادر این حوزه با کمبود مقررات مواجهیم، بنابراین با همکاری سازمان فناوری اطلاعات، رگولاتوری و بخش خصوصی به دنبال رفع نواقص

هستیم.
وی در ادامه با اشاره به عرضه خدمات دولت الکترونیک در الکامپ ۲۰۱۶ تصریح کرد: تلاش شده خدمات شبکه ملی اطلاعات و دولت الکترونیک در این نمایشگاه عرضه شود تا مردم از نزدیک استفاده می‌کنند، اقدام کند.

وی در ادامه با اشاره به ضرورت توسعه کسب و کارهای نوین تصریح کرد: دنیا به دلیل وجود ICT به سرعت در حال تغییر است و مادر این حوزه با کمبود مقررات مواجهیم، بنابراین با همکاری سازمان فناوری اطلاعات، رگولاتوری و بخش خصوصی به دنبال رفع نواقص

هستیم.
وی در ادامه با اشاره به عرضه خدمات دولت الکترونیک در الکامپ ۲۰۱۶ تصریح کرد: تلاش شده خدمات شبکه ملی اطلاعات و دولت الکترونیک در این نمایشگاه عرضه شود تا مردم از نزدیک استفاده می‌کنند، اقدام کند.

وی در ادامه با اشاره به ضرورت توسعه کسب و کارهای نوین تصریح کرد: دنیا به دلیل وجود ICT به سرعت در حال تغییر است و مادر این حوزه با کمبود مقررات مواجهیم، بنابراین با همکاری سازمان فناوری اطلاعات، رگولاتوری و بخش خصوصی به دنبال رفع نواقص

هستیم.
وی در ادامه با اشاره به عرضه خدمات دولت الکترونیک در الکامپ ۲۰۱۶ تصریح کرد: تلاش شده خدمات شبکه ملی اطلاعات و دولت الکترونیک در این نمایشگاه عرضه شود تا مردم از نزدیک استفاده می‌کنند، اقدام کند.

وی در ادامه با اشاره به ضرورت توسعه کسب و کارهای نوین تصریح کرد: دنیا به دلیل وجود ICT به سرعت در حال تغییر است و مادر این حوزه با کمبود مقررات مواجهیم، بنابراین با همکاری سازمان فناوری اطلاعات، رگولاتوری و بخش خصوصی به دنبال رفع نواقص

هستیم.
وی در ادامه با اشاره به عرضه خدمات دولت الکترونیک در الکامپ ۲۰۱۶ تصریح کرد: تلاش شده خدمات شبکه ملی اطلاعات و دولت الکترونیک در این نمایشگاه عرضه شود تا مردم از نزدیک استفاده می‌کنند، اقدام کند.

## ۱۱

<div><span><span></span></span></div>
<div><div><span><span></span></span></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div></div>
<div><div></div></div>
<div><div></div></div>
<div><div></div></div>

اخبار کوتاه داخلی

### اختصاص ۳۰۰میلیارد برای اجرای پروژه های دولت الکترونیک در بودجه ۹۶

**پارسا** – معاون وزیر ارتباطات از اختصاص ۳۰۰میلیارد تومان برای اجرای پروژه‌های دولت الکترونیک در بودجه سال ۹۶ خبر داد و گفت : امیدواریم با تخصیص آن شاهد ارائه سرویس‌های یکپارچه و ایجاد پرتال واحد دستگاه‌های دولتی باشیم.
جهانگرد در نشست خبری نمایشگاه الکامپ۲۰۱۶ از اتمام ارزبایی تمامی خدمات الکترونیکی دولت خبر داد و گفت: این ارزبایی برای ۷۱ دستگاه دارای شناسنامه خدمات انجام شد و هم اکنون نتایج آن نهایی شده که با تأیید نهایی از سوی وزیر ارتباطات اعلام عمومی خواهد شد.
وی در خصوص جزئیات مرحله دوم شبکه ملی اطلاعات نیز گفت: باراه اندازی در مرحله دوم پروژه در دهه فجر شاهد گسترش دسترسی مردم به اینترنت از طریق‌وای‌فای و کاهش هزینه استفاده از خدمات اینترنت خواهیم بود بر این اساس با چندتصمیم رگولاتوری که هفته گذشته مصوب شد، کاهش هزینه استفاده مردم از این شبکه اجرایی می‌شود.

### فروش یک میلیون سیم کارت ۰۹۹۹ از بهمن

**ایسنا**–مدیرعامل یک اپراتور مجازی موبایل که پروانه فعالیت دریافت کرده، از آمادگی و گذاری یک میلیون سیم کارت با کد ۰۹۹۹ از بهمن خبر داد.
وی با اعلام آغاز ثبت نام برای خرید سیم کارت‌های این اپراتور، اظهار کرد: سیم کارت‌های ارائه شده از سوی اپراتورهای مجازی مانند سیم کارت‌های اپراتورهای اصلی توان ارائه خدمات پایه مانند مکالمه صوتی، پیامک و دیتا را دارا هستند و تفاوتشان در آن است که امکان ارائه برخی سرویس‌های ارزش افزوده را نیز دارا هستند و بدین ترتیب می‌توانند در بخش‌های مختلفی مانند سلامت، آموزش، مرادوات مالی و… خدمات متعددی را به کاربران ارائه دهند.
این سیم کارت‌ها نیز مانند سیم کارت اپراتورهای اصلی انواع دائمی و اعتباری دارند و قیمت خدمات پایه روی سیم کارت به‌طور قطع بیش از اپراتورهای اصلی تلفن همراه نخواهد بود.

### ساخت بازوی روباتیک با چرخش ۳۶۰ درجه

**مهر**–محققان دانشگاه جامع علمی کار بر دی موفق به ساخت بازوی روباتیک باتوانایی چرخش ۳۶۰ درجه قابل کاربرد در صنعت ماشین سازی شدند.

### ساخت دست مصنوعی با کنترل صوتی

**ایرنا**– دانشجوی واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، موفق به ساخت دست مصنوعی شد که به‌وسیله صوت، قابل کنترل است.

**ایسنا**– دانشمندان موفق به شناسایی ستاره‌ای شده‌اند

که سیارات منظومه‌اش را می‌خورد. این ستاره که به «ستاره مرگ» ملقب شده، در فاصله ۳۰۰ سال نوری از زمین قرار دارد. پیش‌بینی شده که در زمان تبدیل خورشید به یک غول سرخ در ۵میلیارد سال آینده، سیاره عطارد توسط آن بلعیده و سیاره زهرنیز سرنوشته مشابه خواهد داشت. اما سرنوشته زمین در آن زمان معلوم نیست، از این رو بربرسی دوقلوهای خورشیدی و سیارات فراخورشیدی می‌تواند پاسخ‌های دقیق‌تری ارائه کند.

### پسورد اندرویدی‌ها در معرض سرقت با یک بدافزار جدید

**فارس**– دستگاه‌های اندروید هدف حمله نسخه جدیدی از بدافزار Tordow قرار گرفته‌اند که می‌تواند گروازه‌های کاربران را به سرقت ببرد.

### آیفون ۸ قلم دیجیتال دارد

**خبر اتلان**– آیفون ۱۰ یا آن‌طور که گفته می‌شود آیفون ۸ پرو مدل متفاوت اپل برای سال ۲۰۱۷ است که به قلم دیجیتال مجهز خواهد بود. این مدل نمایشگر بدون لبه خواهد داشت که تاج آی دی زیر دیسپلی تعریف شده و دکمه سنتی هوم را ندارد. این نمایشگر از نوع OLED است و قلم دیجیتال موسوم به Apple Pencil را طبق ثبت اختراع جدید در خود جای داده است.

### مبارزه با مقاومت باکتریایی با کمک تلفن همراه

**ایسنا**– دانشمندان با استفاده از گوشی هوشمند دستگاه خوانش تست تشخیصی خودکار را برای مقاومت باکتریایی طراحی کرده‌اند که می‌تواند به توسعه آزمایش معمول حساسیت آنتی‌بیوتیکی در مناطق دارای منابع محدود منجر شود. این فناوری از آن ساده‌مبتنی بر تلفن همراه می‌تواند آزمایش‌های حساسیت ضد میکروبی را خودکار انجام دهد. این دستگاه به تلفن هوشمند متصل می‌شود و دارای صفحه‌ای است که می‌تواند تا ۹۶ مخزن تست را روی خود نگه‌دارد. تصاویر سپس به یک سرور برای انجام خودکار حساسیت ضد میکروبی ار سال و نتایج طی یک دقیقه به تلفن همراه ارسال می‌شود.

### کشف آب با قدمت ۲میلیارد سال

**مهر**– دانشمندان قدیمی ترین آب موجود در کره زمین را در منطقه کیدماین واقع در اونتاریو کانادا کشف کردند. قدمت این آب به ۲میلیارد سال می‌رسد.

### سونا تا آترایمر جلوگیری می‌کند

**ایسنا**– نتایج یک پژوهش جدید نشان می‌دهد که استفاده منظم از سوناسب کاهش خطر ابتلا به آترایمر و انواع دیگر بیماری‌های زوال عقل می‌شود. محققان دریافتند خطر ابتلا به انواع مختلف بیماری زوال عقل در افرادی که ۴ تا ۷ مرتبه در هفته از سونا استفاده کردند، ۶۶ درصد کمتر و خطر ابتلا به آترایمر ۶۵ درصد کمتر از سایر افراد است.

### پانسمانی که زنده است

**ایرنا**– محققان برای اولین بار نوعی پانسمان زنده را که با سلول‌های پنبیادی ساخته شده، روی انسان آزمایش کردند. پانسمان Cell Bandage، به طور خاص برای جراحات‌های زانو ساخته شده و می‌تواند فرآیند بهبود جراحات‌های ورزشی را متحول کند. فرآیند ساخت این پانسمان شامل برداشت سلول‌های بنیادی از مغز استخوان بیمار و کشت آن‌ها به مدت ۲هفته است. سپس سلول‌های بنیادی روی لایه خاصی قرار می‌گیرد که امکان تحویل آن‌ها را به بافت آسیب‌دیده فراهم می‌کند. پس از آماده شدن، این پانسمان از طریق جراحی در میان بافت آسیب‌دیده ایمپلنت می‌شود. سپس بافت غرض‌فرد اطراف پانسمان بخیه می‌شود تا آن را در جای خود ثابت کند. با این شیوه، بافت مینیسک تمام داوطلبان ظرف ۱۲ ماه پس از ایمپلنت بهبود کامل یافت.