عصر رسانه
روزنامه
Asre Resaneh Newspaper
متن میثاق‌نامه روزنامه‌نگاری در سایت روزنامه موجود است
روزنامه صبح ایران
صاحب امتیاز و مدیر مسوول: سیدامیرحسین رضوی ■ نشانی: تهران - بلوار کشاورز - خیابان برادران عبدالله‌زاده- کوچه افشار پلاک ۱۴ - واحد ۱ ■ تلفکس: ۶۶۹۲۱۶۳۶ ■ چاپ: ریحان ■ توزیع تهران: نشرگستر روز ■ توزیع مشترکین: رسانه‌گستر جم(۸۸۴۱۹۷۱۶) نشانی الکترونیکی: www.asrerasaneh.ir ■ پست الکترونیکی: info@asrerasaneh.ir

بازار PC

زورآزمایی موتور جست‌وجوی چینی با گوگل

مدیرعامل بزرگترین موتور جست‌وجوی چینی بایدو (Baidu) مدعی شده است که همانطور که تاکنون توان رقابت با گوگل را داشته، از این پس نیز می‌خواهد به یکه‌تازی و فعالیت گسترده در بازار چین ادامه دهد.

به نقل از وب سایت the star، چندی پیش اخباری مبنی بر بازگشت دوباره غول تکنولوژی گوگل به بازار چین شنیده و منتشر شد که گمانه‌زنی‌های بسیاری را درباره احتمال سانسور نتایج جست‌وجوی موتور جست‌وجوی گوگل در چین قوت بخشید.

حالا رابین لی - مدیر اجرایی ارشد شرکت بایدو - به تازگی در واکنش به خبر بازگشت گوگل به چین عنوان کرده است که بایدو همواره بزرگترین و قدرتمندترین موتور جست‌وجوی اینترنتی در چین شناخته و استفاده شده است و این امر چه در غیاب گوگل چه در حضور آن همواره وجود داشته است.

وی در ادامه افزود: ما با قدرت به رقابت با گوگل آمریکایی ادامه خواهیم داد و بدون شک پیروز این میدان و رقابت تنگاتنگ خواهیم شد و همانطور که تاکنون موفق و یکه‌تاز بودیم، از این پس نیز عملکرد موفقیت آمیزی خواهیم داشت. چند سال پیش شرکت آمریکایی گوگل تحت تاثیر قوانین محدودکننده و سخت‌گیرانه دولت چین، اعلام کرد که دیگر با این کشور همکاری نمی‌کند و به همین دلیل نیز بسیاری از سرویس های خود را در این کشور از دسترس خارج کرد.

کشور چین یکی از معدود کشورهایی است که قوانین و مقررات محدودکننده‌ای برای استفاده از خدمات اینترنتی و آنلاین وضع کرده است و به سانسور و فیلترینگ شبکه‌های اجتماعی و پیام‌رسان‌ها در جهان معروف است.

حالا به نظر می‌رسد که گوگل نظرش تغییر کرده و می‌خواهد بار دیگر به بازار فعال و پرشور کشور چین بازگردد تا بتواند علاوه بر جلب نظر میلیون‌ها کاربر چینی، به افزایش سرویس دهی و درآمدزایی خود بپردازد. گوگل در سال ۲۰۱۰ میلادی در اعتراض به تلاش چین برای محدود کردن استفاده آزادانه شهروندانش از اینترنت، بسیاری از سرویس‌های خود را در این کشور قطع کرد .البته هنوز اطلاعات و جزئیات دقیقی از سوی هیچ یک از طرفین منتشر نشده و صحت این خبر هنوز تایید نشده است، اما یک منبع ناشناس اسنادی را به وب سایت اینترسپت ارائه داده است که نشان می‌دهد گوگل از اوایل سال گذشته ۲۰۱۷ میلادی در حال تلاش برای بازگشت به چین و توسعه نسخه سانسور شده موتور جستوجوی خود بوده است.

هوش مصنوعی برگزاری بازی‌های المپیک را امن‌تر می‌کند

بازی‌های المپیک و پارالمپیک سال ۲۰۲۰ میلادی که در توکیو، پایتخت ژاپن ، برگزار می‌شود، به فناوری NEC برای تشخیص چهره و احراز هویت تماشاگران مجهز خواهد شد.

به نقل از وب سایت the verge، با توجه به افزایش اهمیت ایجاد فضای امن و آرام برای مسافران، گردشگران و تماشاگران بازی‌های مختلفی که در سراسر جهان برگزار می‌شود، شرکت‌های فعال در زمینه تکنولوژی تصمیم گرفته‌اند که با بهره‌گیری از فناوری‌های نوینی همچون هوش مصنوعی و یادگیری ماشینی، به افزایش امنیت فضاهای ورزشی، استادیوم و ورزشگاه‌های میزبان جام جهانی و بازی‌های المپیک کمک کنند.

حالا به تازگی گزارش‌های منتشره حاکی از آن است که ورزشگاه‌هایی که میزبان بازی‌های المپیک و پارالمپیک سال ۲۰۲۰ میلادی توکیوی ژاپن هستند، به فناوری NEC مبتنی بر هوش مصنوعی مجهز خواهند شد تا به برگزارکنندگان و نیروهای امنیتی کمک کند امنیت فضاهای لازم را هرچه بهتر و کامل‌تر تامین کنند.

این نخستین باری است که از فناوری هوش مصنوعی در بازی‌های المپیک استفاده می‌شود، بنابراین می‌تواند هویت و چهره تمامی تماشاگران حاضر در ورزشگاه و همچنین افراد حاضر در خیابان‌ها و اماکن عمومی حساس را تشخیص داده و درصورت لزوم، به نیروهای امنیتی اطلاع دهد.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات اعلام کرد:

دستور روحانی برای اتخاذ سیاست جدید درباره ارزهای دیجیتال

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: رئیس جمهوری دستور داده که وزارت ارتباطات و بانک مرکزی جلسه مشترکی را درباره ارزهای دیجیتال داشته باشند و پیشنهادی را برای اتخاذ سیاست جدید ارایه کنند.

محمد جواد آذری جهرمی روز چهارشنبه در حاشیه نشست هیات وزیران در جمع خبرنگاران، درباره انتشار ارز دیجیتال توسط پست بانک گفت: مطالعات لازم انجام شده، اما سیاستی که تاکنون بانک مرکزی داشته، ممنوع کردن همه ارزهای دیجیتال بوده است.

وی افزود: طبق درخواست بانک مرکزی همه سایت هایی که تبادل ارز دیجیتال داشته اند، از طریق دادستانی مسدود شده اند.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات افزود: نگاهی که به تازگی در شورای عالی فضای مجازی و دولت مطرح شده، این است که آنها الزاماً تهدید محور نیستند و می توانند فرصت هایی را ایجاد کنند.

آذری جهرمی به دستور رئیس جمهوری برای برگزاری جلسه با بانک مرکزی اشاره کرد و گفت: رئیس کل جدید بانک مرکزی درگیر موضوع تثبیت نرخ ارز است اما تلاش می کنیم که در هفته پیش رو این جلسه مشترک را داشته باشیم و تصمیم گیری کنیم.

**** لزوم ایجاد صنف کسب و کارهای های اینترنتی**

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات درباره رسیدگی به تخلفات کسب و کارهای اینترنتی، بیان داشت: کسب و کارهای اینترنتی باید حقوق مصرف کنندگان را رعایت کنند.

وی به تفاوت کار مشاغل سنتی با کسب و کارهای اینترنتی اشاره کرد و افزود: کسب و کارهای اینترنتی و فضای مجازی نمی توانند کیفیت بد ارایه کرده و موجب نارضایتی کاربران شوند، اما باز بتوانند به بقای خود ادامه دهند.

آذری جهرمی اضافه کرد: رعایت حقوق مصرف کنندگان در ذات کسب و کارهای اینترنتی نهفته است، آنها خودشان مجبور هستند که برای بقای خود به این نکته توجه کنند، آنهایی که این نکته را رعایت نمی کنند، تیشه به ریشه خود می زنند.

وی اظهار داشت: اصناف مختلف باید بر عملکرد کسب و کارها نظارت داشته باشند و به تخلفات رسیدگی کنند و بر این اساس باید برای کسب و کارهای اینترنتی، لازم است صنفی تشکیل شود.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات ادامه داد: با این حال برای راه اندازی صنف کسب و کارهای اینترنتی اختلاف نظر وجود دارد، یک صنف را خود آنها (دست اندرکاران کسب و کارهای مجازی) راه اندازی کرده اند که هنوز قوام لازم را ندارد.

آذری جهرمی یاد آور شد: البته نظام صنفی رایانه ای که دارای قانون و سابقه است نیز اعلام کرده که شرکت های کسب و کارهای نوین را پذیرش کرده و تسهیلاتی را فراهم می کند.

وی گفت: به نظر من وظیفه وزارت صعت، معدن و تجارت است که در این باره شفاف سازی کند؛ باید منتظر ماند تا مشاهده کنیم تصمیمی که گرفته می شود چیست.

تولید اولین هارد تجاری ٤ ترابایتی حالت جامد جهان

بیش از یک دهه قبل شرکت سامسونگ برای اولین بار لپ تاپی با حافظه های فلش ناند ۳۲ گیگابایتی عرضه کرد و حالا این موفقیت را به گونه دیگری تکرار کرده است.

به نقل از نیواطلس، این شرکت از تولید انبوه اولین هارددیسک حالت جامد ساتای ۴ ترابایتی برای استفاده عموم مصرف کنندگان خبر داده است.

مدیران این شرکت معتقدند اختراع یادشده راه را برای تولید حافظه های پرظرفیت به منظور استفاده خانگی هموار می سازد.

برای تولید این حافظه های جدید از فناوری موسوم به کیو اس سی استفاده شده که ظرفیت ذخیره سازی اطلاعات بر روی هر سلول حافظه را از سه بیت به چهار بیت افزایش می دهد. سامسونگ امیدوار است که با عرضه این حافظه های جدید صنعت تولید سخت افزارهای ذخیره سازی اطلاعات را متحول کند.

نکته مهم این است که ذخیره چهار بیت اطلاعات به جای سه بیت اطلاعات بر روی هر سلول حافظه تاثیر منفی بر عملکرد و سرعت حافظه های یادشده ندارد و بدین منظور از فناوری توربورایت و همین طور تراشه های V-NAND شصت و چهار لایه استفاده شده است.

سرعت خواندن اطلاعات در این حافظه ها برابر با ۵۴۰ مگابایت در ثانیه و سرعت نگارش آنها ۵۲۰ مگابایت در ثانیه است.

البته به نظر می رسد هنوز تا تولید انبوه این نوع حافظه ها راه درازی در پیش باشد. زیرا قیمت آنها هنوز بالاست و بعید به نظر می رسد عموم از خرید چنین حافظه هایی استقبال کنند. البته هنوز قیمت دقیق و زمان عرضه حافظه مذکور در بازار اعلام نشده است.

ریزش سه میلیون نفری کاربران اسنپ چت

اپلیکیشن پیام‌رسان و شبکه اجتماعی اسنپ چت، ۳ میلیون کاربر فعالش را از دست داده است. به نقل از وب سایت phonearena، همانطور که می‌دانیم یکی از بزرگترین رقبای قدرتمند شبکه اجتماعی اینستاگرام، اپلیکیشن اسنپ چت است که همواره با انتشار قابلیت ها و امکانات جدید و شگفت‌انگیزی همچون استوری و افکت‌های جذاب برای عکاسی، همواره گوی رقابت را از سایر شبکه‌های اجتماعی مشابه خود ربوده است.

اما حالا بر اساس تازه‌ترین آمارهای منتشره، این پیام‌رسان زردرنگ به دلایل نامشخص و نامعلومی، حدود ۳ میلیون نفر از کاربران فعال در ماه خود را از دست داده است.

اسنپچت (snapchat) ، به‌عنوان یکی از بزرگترین رقیبان شبکه اجتماعی اینستاگرام که یک برنامه ارسال و دریافت تصاویر در پلت‌فرم گوشی‌های هوشمند است، نخستین بار در سپتامبر ۲۰۱۱ میلادی در دسترس عموم کاربران قرار گرفت. اسنپ چت به کاربران امکان می‌دهد تا به ثبت و ضبط تصاویر و ویدیوهای موردنظر خود بپردازند، متن و تصاویر دیگری به آن بیفزایند و آن‌ها را ویرایش کنند. اما یکی از بارزترین قابلیت‌های این شبکه اجتماعی، استوری است که دقیقا مشابه استوری‌های اینستاگرام، تنها در مدت زمان کوتاهی برای کاربران قابل مشاهده است. اسنپ چت در رقابت تنگاتنگی که با اینستاگرام دارد، گاهی به افزودن قابلیت‌های جدیدی به امکانات کنونی خود اقدام می‌کند و همانطور که می‌دانیم، در سال‌های اخیر توانسته تعداد کثیری از کاربران و طرفداران شبکه‌های اجتماعی مختلف همچون اینستاگرام و فیس‌بوک را به خود جذب کند. این در حالیست که امروز خبری مبنی بر خرید ۲.۳ درصد از سهام این شرکت توسط ولید بن طلال، شاهزاده میلیاردر عربستانی، در فضای مجازی منتشر شده است. گفته می‌شود این قرارداد به ارزش ۲۵۰ میلیون دلار برای سهام شرکت اسنپ چت بوده است.

برگزاری کنگره‌ای برای تسریع روند هوشمندسازی نظام اداری و بانکی کشور

رییس کنگره جهانی فناوری‌های هوشمند ۲۰۱۸ گفت: کنگره پیش رو پیرو سیاست‌های کلی نظام اداری ابلاغی مقام معظم رهبری و پیرو مصوبه شورای عالی اداری ابلاغی ریاست جمهوری با رویکرد هوشمندسازی نظام اداری و تحول در بانکداری و حرکت به سوی بانکداری هوشمند برنامه‌ریزی شده است.

کاظمیان با بیان این‌که این کنگره ۲۴ و ۲۵ مرداد ماه در مرکز همایش‌های بین‌المللی دانشگاه شهید بهشتی تهران برگزار خواهد شد، اظهار کرد: کنگره جهانی فناوری‌های هوشمند ۲۰۱۸ با حمایت وزارت‌خانه‌ها، سازمان‌ها و دانشگاه‌های بزرگ کشور و دعوت از مقامات ملی نظیر دکتر سورنا ستاری معاون علمی‌وفناوری رییس جمهور، مهندس محمدجواد آذری جهرمی وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، دکتر رسول سرابیان رییس سازمان فناوری اطلاعات، دکتر محمدرضا عارف رییس مجمع نمایندگان استان تهران و کتر محمد سالاری عضو شورای شهر و ... که با سخنرانی در بخش‌های مختلف در مورد موضوعاتی نظیر بررسی اصلاح فرآیندها و هوشمندسازی خدمات دستگاه‌ها و بانک‌ها و نقش و ضرورت آن در پیشرفت کشور به سخنرانی می‌پردازند، برگزار می‌شود.

وی در ادامه افزود: علاوه بر مقامات و متخصصان داخلی در این کنگره مهمانان و متخصصان خارجی نظیر «ماسیمیلیانو مندرینی» از دانشگاه میلان ایتالیا، «ولادمیر باتائف» از بلاروس، «یونگ هو بیک» از کره جنوبی، «آندرس کنستانتینیدس» از یونان، «جوزپ میکل پیکه» رییس فدراسیون بین‌المللی پارک‌های علمی و زمینه‌های نوآوری اسپانیا، «اینا دیمتروا» از لندن انگلیس و «کارل لیلورد» از استکهلم سوئد نیز حضور دارند تا جدیدترین دستاوردها و تکنولوژی‌هایی را که در کشورهای پیشگام حوزه فناوری هوشمند به‌کارگیری می‌شود، با ما به اشتراک بگذارند.

رییس کنگره جهانی فناوری‌های هوشمند ۲۰۱۸ تاکید کرد: رویکردهای این کنگره دولت هوشمند، شهر هوشمند و بانکداری هوشمند است که از محورهای این کنگره می‌توان به اینترنت اشیاء (IOT)، امنیت در نرم‌افزارهای اداری الکترونیکی، فناوری‌های همراه و از محورهای شهر هوشمند می‌توان به مدیریت شهر هوشمند، سیستم حمل و نقل هوشمند، بهداشت هوشمند و... اشاره کرد.

کاظمیان یادآور شد: در بخشی دیگر موضوع‌هایی نظیر کاربردهای IOT در صنعت بانکداری، روندهای آتی صنعت بانکداری، نقش بانکداری هوشمند در شهر هوشمند، امنیت و حریم شخصی در بانک‌های هوشمند در بانکداری هوشمند مورد بررسی و واکاوی قرار می‌گیرند.

وی ادامه داد: در این کنگره نگاه ویژه به جوانان شده و یکی از بخش‌هایی که با رویکرد جوانگرایی و استفاده از خلاقیت و ایده‌های جوانان کشور برنامه‌ریزی شد بخش استارتاپ‌هاست که در آن جوانان و شرکت‌های نوپا و خلاق فرصتی دارند تا در حضور مقامات کشور و شرکت‌های بزرگ و معتبر ایرانی و خارجی به ارائه ایده‌های خلاقانه خود در خصوص فناوری‌های هوشمند بپردازند.

وی اعلام کرد: برگزاری پنل‌های تخصصی، کارگاه‌های آموزشی، نمایشگاه جانبی، سخنرانی‌های کلیدی و هم‌اندیشی نخبگان با حضور متخصصان و صاحب‌نظران داخلی و بین‌المللی طی دو روز و اعطای

گواهینامه‌های کارگاه‌ها در زمینه شهر هوشمند، امنیت فناوری اطلاعات، اینترنت اشیاء (IOT) و گواهینامه ۱۶ ساعته حضور به شرکت‌کنندگان از مهم‌ترین برنامه‌های این کنگره است.

کاظمیان همچنین گفت: مرکز تحقیقات اینترنت اشیا که یکی از مراکز پیشرو در حوزه فناوری‌های هوشمند در ایران است، با برگزاری پنل‌هایی نظیر هوشمندسازی به روش اینترنت اشیا، امنیت اینترنت اشیا و... و سخنرانی‌های کلیدی در حوزه‌هایی نظیر هوش مصنوعی و کسب‌وکار، تجاری‌سازی اینترنت اشیاء در این رویداد حضوری پررنگ خواهند داشت.

وی اظهار امیدواری کرد که با برگزاری این کنگره بتوانیم گام بلند و موثر در راستای جلوگیری از اتلاف وقت شهروندان در بانک‌ها و تسریع امور بانکی، توسعه کمی و کیفی و تسریع خدمات اداری، ایجاد شفافیت در عملکرد سازمان‌ها برداشته باشیم.

بر اساس اعلام دبیرخانه جشنواره، کاظمیان خاطرنشان کرد: علاقه‌مندان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به پایگاه اینترنتی www.ictechi.com مراجعه کرده و یا با دبیرخانه کنگره به شماره تلفن ۳۳۶۹۹۰۹۳ – ۰۲۱ تماس بگیرند.

گوشی‌های میان رده سامسونگ به‌روز می‌شوند؟

گوشی‌های میان رده سامسونگ در اوایل سال آینده ۲۰۱۹ میلادی به نسخه جدید سیستم عامل اندروید ۸ (اندروید اوریو) مجهز و به‌روزرسانی خواهند شد.

به نقل از وب سایت phonearena، با اینکه گوگل جدیدترین نسخه از سیستم عامل اندروید ۹ موسوم و ملقب به اندروید پای را روز گذشته برای گوشی‌های خود یعنی سری گوشی‌های هوشمند پیکسل عرضه و منتشر کرد، حالا خبر جدیدی در فضای مجازی منتشر شده است که نشان می‌دهد گوشی‌های میان رده سامسونگ در اوایل سال آینده ۲۰۱۹ میلادی به‌روزرسانی خواهند شد و نسخه اندروید اوریو (نسخه ۸ از سیستم عامل اندروید) را دریافت خواهند کرد.

البته به نظر می‌رسد که شرکت‌های تولیدکننده موبایل نظیر سامسونگ اندکی در انتشار به‌روزرسانی نسخه جدید سیستم عامل اندروید برای سری‌های مختلف گوشی خود تاخیر داشته اند چراکه سال گذشته بود که گوگل آن را برای استفاده توسعه‌دهندگان و شرکت‌های سازنده موبایل در جهان عرضه و ارائه کرده بود. این شرکت‌ها طبق معمول، در ابتدا برای گوشی‌های پرچمدار و بالارده خود نسخه‌های جدید اندروید را قرار داده و منتشر می‌کنند و سپس به فکر سایر گوشی‌های میان رده و پایین رده خود می‌افتند. برندهای تکنولوژی و شرکت‌های تولیدکننده موبایل در سراسر جهان که از سیستم عامل اندروید برای پلت‌فرم گوشی‌های خود استفاده می‌کنند، موظفند هر ساله با معرفی نسخه‌های جدید اندروید توسط گوگل به‌عنوان شرکت توسعه‌دهنده این سیستم عامل، نسخه‌های دریافتی را با توجه به نیاز و قابلیت‌های گوشی‌های هوشمند تولیدشده خود، بازطراحی کرده و سپس آن را به‌صورت همگانی در دسترس عموم کاربران گوشی‌های موردنظر قرار داده و منتشر کنند. این در حالیست که باید نسخه اندروید ۹ برای گوشی‌های جدید عرضه شود، شرکت‌های تکنولوژی در حال حاضر به تدریج درحال پیشروی به سمت و سوی اندروید ۸ هستند. در زیر، نام برخی از دستگاه‌های سامسونگ برای دریافت نسخه اندروید ۸ و تاریخ عرضه آن‌ها ذکر شده است: گلکسی جی ۷ نئو (دسامبر ۲۰۱۸) - گلکسی تب آ ، گلکسی آ۹ پرو ، گلکسی سی ۷ پرو ، گلکسی سی ۹ پرو، گلکسی جی ۲ ، گلکسی جی ۷ (ژانویه ۲۰۱۹) - گلکسی جی ۷ ماکس (فوریه ۲۰۱۹) - گلکسی جی ۷ مدل ۲۰۱۶ (مارس ۲۰۱۹)

فن‌آوری

به سرپرستی دانشمند ایرانی صورت گرفت:

ابداع نسل جدید مچ‌بندهای هوشمند

مهندسان «دانشگاه راتگرز» به سرپرستی «مهدی جوانمرد»، دانشمند ایرانی، نسل جدید مچ‌بندهای هوشمند را ابداع کرده‌اند که می‌تواند اطلاعات لازم مربوط به سلامتی را بررسی کند. به نقل از گیزمگ، مهندسان «دانشگاه راتگرز» (RU) آمریکا، امیدوار هستند با ابداع یک مچ‌بند هوشمند، به نسل جدیدی از ابزار پوشیدنی ردیابی سلامتی و محیطی برسند. این مچ‌بند، طوری طراحی شده که قابلیت اتصال بی‌سیم به تلفن همراه هوشمند را دارد و می‌تواند گروه گسترده‌ای از زیست‌نشانگرها از جمله تعداد سلول‌های خونی را پردازش کند. یکی از پیشرفت‌های بزرگ در ابداع این مچ‌بند، گردآوری نوآوری‌های گوناگون فناوری و ارائه یک ابزار پوشیدنی منحصربه‌فرد و کم‌هزینه است که می‌تواند اطلاعات زیست‌پزشکی مورد نیاز را به دست آورد. پیشتر، بررسی این اطلاعات، به تجهیزات آزمایشگاهی سنگین و پرهزینه نیاز داشت. این مچ‌بند هوشمند، از یک حسگر ریزسیال‌شناس، یک ریزکنترل‌گر و یک ماژول بلوتوث تشکیل شده است. «مهدی جوانمرد»(Mehdi Javanmard)، استادیار دانشگاه راتگرز و نویسنده ارشد این پژوهش گفت: این مچ‌بند، مانند دست‌بند سلامتی «فیت‌بیت» (Fitbit) است اما یک حسگر زیستی دارد که می‌تواند ترکیباتی مانند سلول‌های خونی، باکتری‌ها و اجزای آلی یا غیرآلی هوا را بررسی کند. این ابزار، سنجش موثر سلول‌های خونی که به حسگر ریزسیال‌شناس می‌رسند، نشان می‌دهند. در این مرحله، باید نمونه‌های خونی، به صورت جداگانه جمع‌آوری شوند. پژوهشگران می‌گویند که هدف آنها، ترکیب سوزن‌های ریز و حسگرهای مبتنی بر کاتتر - یک لوله نازک بلند و قابل انعطاف، ساخته شده از مواد دارای کاربرد در پزشکی - در یک مچ‌بند است تا بتوان به صورت پیوسته، سطوح خونی خاص را بررسی کرد. جوانمرد ادامه داد: بیماری‌های بسیاری وجود دارند که تعداد سلول‌های خونی در آنها بسیار مهم است. تعداد غیرمعمول سلول‌های خونی، می‌تواند نشان‌دهنده سرطان‌های خاصی مانند سرطان خون باشد.

استفاده از حسگرها برای درمان سرطان

محققان دانشگاه ام آی تی حسگر جدیدی را توسعه دادند که امکان مشاهده درون سلول های سرطانی و تشخیص واکنش این سلول ها را به انواع مختلف داروهای شیمی درمانی فراهم می کند. به گزارش پایگاه خبری ساینس دیلی،این حسگر که هیدروژن پراکسید موجود در سلول های انسان را تشخیص می دهد، امکان شناسایی داروهای جدیدی را که موجب افزایش میزان هیدروژن پراکسید موجود در سلول های سرطانی می شوند، در اختیار می گذارد. افزایش این ماده درون سلول ها منجر به مرگ آن ها می شود. محققان این حسگر را با استفاده از دو نوع سلول انسان آزمایش کردند که یکی از آن ها نسبت به یک داروی ردوکس موسوم به پیپرلونگومین مقاوم بوده و دیگری مقاومتی نسبت به آن نداشت. با استفاده از این حسگر جدید مشخص شد در سلول مقاوم به دارو میزان هیدروژن پراکسید تغییر نداشت اما در سلول های غیرمقاوم میزان این ماده افزایش یافت. به اعتقاد محققان این حسگر جدید دارای دو کاربرد بالقوه مهم است که یکی شامل بررسی مجموعه داروها و ترکیبات موجود در بازار به منظور تشخیص میزان اثر مطلوب آن ها در افزایش هیدروژن پراکسید در سلول های سرطانی است. کاربرد بالقوه دیگر این حسگرها بررسی وضعیت بیماران قبل از دریافت چنین داروهایی است تا میزان موفقیت داروها در مقابله با تومور در بدن بیمار به درستی ارزیابی شود. گزارش کامل این تحقیقات در نشریه Nature Communications منتشر شده است.

نقش ذرات آهن و سیلیس در تجمع اکسیژن در زمین

محققان دریافتند ذرات سیلیس و آهن نقش مهمی در تجمع اکسیژن در زمین در سال های ابتدایی شکل گیری حیات داشته اند. به گزارش پایگاه خبری ساینس دیلی، بر اساس این تحقیقات فعالیت فتوسنتز سیانوباکتری ها، اکسیژن محلول در اقیانوس های باستانی زمین را تامین کرده است، اما جلبک های سبزآبی بدون کمک ذرات آهن و سیلیس قادر به ادامه حیات در مجاورت پرتوهای ماوراء بنفش خورشید نبودند. محققان با مدل سازی اثر پرتوهای ماوراء بنفش خورشید بر آب اقیانوس ها و سیانوباکتری ها دریافتند افزایش میزان ذرات آهن و سیلیس امکان تشکیل رسوبات آهن – سیلیس را فراهم کرده و این ذرات معلق سیانوباکتری ها را از تشعشعات مضر ماوراء بنفش محافظت می کردند. وجود این سپر حفاظتی در دورانی که هنوز لایه ازن تشکیل نشده بود و زمین هیچ محافظی در برابر تشعشعات مضر نداشت، امری حیاتی بود. البته هنوز هم پرتوهای ماوراء بنفش رشد سیانوباکتری ها را محدود می کردند. با وجود این که در این تحقیقات نحوه تجمع اکسیژن در اقیانوس ها مشخص شده است، هنوز نحوه افزایش حجم اکسیژن به میزانی که موجب تغییر شرایط جوی و اتمسفر زمین شود، مشخص نشده است.

گزارش کامل این تحقیقات در نشریه Nature Communications منتشر شده است.

شناسایی ساختار چربی موجود در اشک چشم

محققان استرالیایی توانستند ساختار نوعی چربی دارای زنجیره بلند را که در لایه چربی سطح اشک نقش اساسی بر عهده دارد، شناسایی کنند.

به گزارش پایگاه خبری ساینس دیلی، لایه چربی اشک، یک لایه میکروسکوپی از چربی است که روی اشک چشم را پوشانده و مانع تبخیر آن می شود و این چربی دارای زنجیره بلند، از سفت شدن لایه چربی (ماسیدن) جلوگیری می کند. لایه چربی اشک توسط میبوم که در زیر پلک قرار دارد، ترشح می شود.

از مدت ها قبل محققان می دانند که چربی زنجیره بلند از دو نوع اسید چرب تشکیل شده است، اما نحوه اتصال این اسیدهای چرب تا کنون مشخص نبوده که آیا این چربی ها به صورت شاخه ای به یکدیگر متصل می شوند یا پیوندهای سر به سر دارند. روش های متداول طیف سنجی نیز نتوانستند ساختار این ترکیب ها را مشخص کنند. خوشبختانه محققان در طول دهه گذشته روش های طیف سنجی جدیدی را توسعه داده اند که راه را برای شناسایی ویژگی های خاص چربی ها فراهم می کند. محققان با استفاده از این روش های نوین دریافتند اغلب چربی های دارای زنجیره بلند به صورت سربه سر با یکدیگر پیوند برقرار می کنند.

شرکت آب و فاضلاب شهری استان گلستان

تجدید مناقصه عمومی یک مرحله ای

نوبت اول

شرکت آب و فاضلاب شهری استان گلستان در نظر دارد : تجدید مناقصه عمومی یک مرحله ای پروژه های مشروحه ذیل را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید.

کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران وبازگشایی پاکت ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس: www.setadiran.ir انجام خواهد شد . لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی ، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند. تاریخ انتشار مناقصه در سامانه در تاریخ ۹۷/۵/۲۱ می باشد.

ردیف	موضوع فراخوان مناقصه	مهلت دریافت اسناد	مبلغ برآورد اولیه(ریال)	مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار(ریال)	زمان بازگشایی	ساعت بازگشایی	دستگاه نظارت
۱	اجرای اصلاح شبکه و اصلاح انشعابات انجیراب گرگان	۹۷/۵/۳۰	۴/۷۵۷/۷۴۰/۰۲۷	۲۳۷/۸۹۰/۰۰۰	۹۷/۶/۱۳	۸صبح	معاونت مهندسی و توسعه
۲	اجرای اصلاح شبکه و اصلاح انشعابات فرسوده شهر گرگان فاز۱	۹۷/۵/۳۰	۴/۸۴۶/۵۲۴/۹۷۴	۲۴۲/۳۳۰/۰۰۰	۹۷/۶/۱۳	۸صبح	معاونت مهندسی و توسعه
۳	اجرای اصلاح شبکه و اصلاح انشعابات فرسوده شهر گرگان فاز ۲	۹۷/۵/۳۰	۴/۵۷۹/۲۱۵/۹۹۱	۲۲۸/۹۶۱/۰۰۰	۹۷/۶/۱۳	۸صبح	معاونت مهندسی و توسعه
۴	اجرای اصلاح شبکه زون بلوار شهید شکاری گرگان	۹۷/۵/۳۰	۵/۷۹۸/۲۱۷/۹۵۷	۲۸۹/۹۲۰/۰۰۰	۹۷/۶/۱۸	۸صبح	معاونت مهندسی و توسعه
۵	اجرای اصلاح شبکه و اصلاح انشعابات شهر گنبد فاز۱	۹۷/۵/۳۰	۳/۵۸۰/۷۱۸/۵۶۲	۱۷۹/۰۴۰/۰۰۰	۹۷/۶/۱۸	۸صبح	معاونت مهندسی و توسعه
۶	اجرای اصلاح شبکه و اصلاح انشعابات شهر گنبد فاز۲	۹۷/۵/۳۰	۲/۷۳۷/۷۷۸/۲۳۱	۱۳۶/۸۹۰/۰۰۰	۹۷/۶/۱۸	۸صبح	معاونت مهندسی و توسعه

مهلت تسلیم پیشنهادها: تا ساعت ۱۳ روز شنبه مورخ ۹۷/۶/۱۰

-فیزیک پاکت الف پس از بارگزاری در سامانه ستاد، در مهلت تعیین شده و لاک و مهر شده و به دفتر قراردادهای شرکت آب و فاضلاب گلستان تحویل داده شود.

رشته و رتبه مورد نیاز: رشته آب با رتبه ۵ و بالاتر

نشانی کارفرما: استان گلستان – گرگان- میدان بسیج – سایت اداری شرکت آب و فاضلاب استان گلستان

به پیشنهادهای فاقد امضاء، مشروط، مخدوش و پیشنهاداتی که بعد از انقضاء مدت مقرر در فراخوان واصل شود مطلقا ترتیب اثر داده نخواهد شد.

جهت دریافت اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۱۷۳۲۴۲۶۳۰۶ (اداره قراردادها) تماس حاصل و یا جهت کسب اطلاعات بیشتر به پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات به آدرس http://iets.mporg.ir به شماره فراخوان های از چپ به راست: ۳۱۷۱۴۹۰ و ۳۱۷۱۴۸۶ و ۳۱۷۱۴۸۲ و ۳۱۷۱۴۸۰ و ۳۱۷۱۴۷۶ و ۳۱۷۱۴۷۱ مراجعه نمایند.

۲۹۷

تاریخ انتشار نوبت اول: ۹۷/۵/۱۸
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۹۷/۵/۳۰

شناسه آگهی ۲۲۳۶۵۸

شرکت آب و فاضلاب شهری استان گلستان