عصر رسانه
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 - واحد۱ ■ 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

معاون رگولاتوری خبر داد:

ضرب الاجل ۳ماهه به اپراتورهای موبایل

سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی به اپراتورهای تلفن همراه سه ماه زمان داد که پایداری شبکه خود را افزایش داده و اشکالات موجود را رفع کنند.

به نقل از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، مجید حقی معاون نظارت و اعمال مقررات رگولاتوری اعلام کرد: میزان پایداری شبکه اپراتورهای تلفن همراه پس از قطعی ناگهانی برق پائین‌تر از حد استاندارد است و اپراتورها موظف هستند طی سه ماه آینده این مشکل را رفع کنند.

وی با اشاره به بازدیدهای میدانی این سازمان از سایت‌های شبکه اپراتورهای تلفن همراه افزود: این سایتها از نظر قطعی برق و مدت زمان پایداری باطریهای پشتیبان و سیستم تغذیه پائین‌تر از استاندارد قابل قبول هستند. این موضوع در زمان قطعی برق ناشی از وقوع حوادث غیرمترقبه مانند زلزله، بارش سنگین برف، پدیده ریزگردها و ... باعث عدم پایداری شبکه تلفن همراه و نارضایتی مشترکان می‌شود.

معاون رگولاتوری افزود: بررسی رگولاتوری نشان می‌دهد درصدی از سایتها حتی توانائی تامین برق تا ۲ ساعت را نداشته‌اند، درصورتی که براساس استاندارد پس از قطعی برق باید پایداری شبکه حداقل تا ۴ ساعت تامین شود.

حقی با اشاره به ضرورت تامین پایداری شبکه تلفن همراه اپراتورها تصریح کرد: براساس نتایج بررسی، تذکر لازم برای رفع اشکالات موجود به اپراتورها داده شده است تا طی سه ماه آینده شرایط استاندارد در سایتها را ارتقاء دهند. رگولاتوری نیز پس از پایان مهلت سه ماهه مجدداً سایت اپراتورها را به صورت میدانی ارزیابی می‌کند.

معاون نظارت و اعمال مقررات رگولاتوری تاکید کرد: همچنین به منظور ارزیابی دقیق‌تر پایداری شبکه اپراتورها پس از رفع اشکالات موجود، مانورهای عملیاتی منطقه‌ای و استانی از سوی رگولاتوری انجام خواهد شد و نتایج حاصل از آن نیز در ارزیابی اپراتورها مورد توجه قرار خواهد گرفت.

معرفی اپلیکیشن هوشمند گوگل‌نیوز برای خبررسانی

اپلیکیشن گوگل نیوز مبتنی بر هوش مصنوعی در فروشگاه‌های آنلاین پلی استور و اپ‌استور در دسترس کاربران علاقمند به اخبار قرار گرفت.

به نقل از وب سایت phonearena، فناوری هوش مصنوعی در سال‌های اخیر پیشرفت‌های بسیار بزرگ و بسزایی کرده و شرکت گوگل یکی از بزرگترین پیشگامان این فناوری در جهان به شمار می‌رود. یکی از پرصداترین و جنجالی‌ترین فناوری‌های جدیدی که گوگل در کنفرانس توسعه‌دهندگان و رویداد Google I/O ۲۰۱۸ از آن رونمایی کرد، نسخه آزمایشی گوگل دوپلکس بود.

این فناوری مبتنی بر هوش مصنوعی و یادگیری ماشینی فوق پیشرفته قادر است بسیار شبیه به انسان صحبت کند و همانند یک دستیار صوتی به مخاطبان موردنظر کاربران تماس گرفته و دقیقا با آن‌ها همانند یک انسان مذاکره کرده و به گفت‌وگو بنشیند.

صدای گوگل دوپلکس آنقدر شبیه به انسان بوده و هوشمندانه است که توسط مخاطبان روبات بودن و مصنوعی بودن مکالمات آن، کاملا غیر قابل تشخیص است. حالا موضوع اصلی و محوری اجلاس جهانی ارتباطات، استفاده درست از هوش مصنوعی است که از ۱۵ تا ۱۷ ماه مه سال جاری میلادی در شهر ژنو سوئیس برگزار می‌شود.

حالا شرکت گوگل، از یک اپلیکیشن جدید و منحصر بفرد تحت عنوان گوگل نیوز (Google News) رونمایی کرده که با بهره‌گیری از فناوری هوش مصنوعی و یادگیری ماشینی، عملکرد بسیار هوشمندانه‌ای در حوزه خبر و خبررسانی خواهد داشت.

این اپلیکیشن مبتنی بر هوش مصنوعی برای آن دسته از کاربرانی که در حوزه خبر فعالیت می‌کنند یا علاقمند به پیگیری اخبار روز و لحظه به لحظه کشور خود و جهان هستند، بسیار مفید و کاربردی خواهد بود.

کاربران این اپلیکیشن در صورت مراجعه و ورود به گوگل نیوز، بخش اختصاصی برایشان تحت عنوان «برای شما» باز می‌شود که نگاه مختصری به آن دسته از اخباری که شما در گذشته مورد مطالعه قرار دادید، داشته و بر اساس علاقمندی شما تشخیص می‌دهد که به چه اخباری علاقه بیشتری دارید. به عبارتی دیگر، این اپلیکیشن به الگوریتم‌های فوق پیشرفته‌ای مجهز است که علاقمندی افراد به دسته‌بندی‌های گوناگون اخبار را تشخیص می‌دهد.

سپس شما می‌توانید با مراجعه به بخش‌های دیگر، از دسته‌بندی‌های دیگر اخبار نظیر بین‌الملل، اقتصادی، اجتماعی، منطقه‌ای و فرامنطقه‌ای، سیاسی و غیره مطلع شده و به آن‌ها سر بزنید.

گوگل در ابتدا، تیترهای اخبار و سپس سطر نخست خبرهای مهم ، برگزیده و منتخب را به شما نشان می دهد تا در صورت دلخواه و لزوم ، بر روی خبر موردنظر کلیک کرده و ان را به طور کامل بخوانید.

بخش دیگری نیز به منظور تحلیل اخبار مختلف وجود دارد تا کاربرانی که می‌خواهند علل مختلف یک حادثه را مورد مطالعه قرار دهند، آن را به دقت بخوانند و از مسائل مختلف پیرامون ان مساله نیز آگاه شوند.

این اپلیکیشن هم اکنون در دسترس عموم کاربران گوشی‌های هوشمند اندرویدی و iOS قرار گرفته است.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات:اقدام جدیدی برای انسداد فیلترشکن‌ها آغاز نشده است؛

کاربران مقابل دستور قضایی مقاومت می‌کنند

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با تاکید بر اینکه اقدام جدیدی در خصوص انسداد فیلترشکن‌ها آغاز نشده است، خاطرنشان کرد: متاسفانه بر اساس شواهد کاربران شبکه‌های اجتماعی در حال مقاومت در برابر دستور قضایی هستند و این موضوع امنیت فضای مجازی را با چالش مواجه کرده است.

محمدجواد آذری جهرمی وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات صبح دیروز در حاشیه جلسه هیات دولت در جمع خبرنگاران درباره ادعای مدیرعامل نرم‌افزار سروش مبنی بر عدم حمایت مجموعه وزارت ارتباطات از این پیام‌رسان داخلی، اظهار کرد: مدیران پیام‌رسان‌های داخلی در فروردین ماه امسال گزارشی به ما ارائه کردند و ارزیابی ما از این گزارش این بود که در مجموع پیام‌رسان‌های داخلی ظرفیت حدود ۱۵ میلیون کاربر فعال را خواهند داشت.

وی گفت: امروز مجموعا ۱۰ میلیون کاربر فعال در پیام‌رسان‌های داخلی فعالیت می‌کنند و ما نگرانی زیادی از ظرفیت پیام‌رسان‌های داخلی نداریم. همچنین در خصوص اظهارات مدیران پیام رسان سروش نیز آمادگی داریم تا با هماهنگی مرکز ملی فضای مجازی کلیه مستندات و امکاناتی که به پیام رسان سروش واگذار شده است را منتشر نماییم.

وزیر ارتباطات ادامه داد: احساس می‌کنم که مدیران راه صلاحی را در پیش نگرفتند. بر اساس مکتوباتی که آنها طی گزارش فروردین ماه ۹۷ به وزارت ارتباطات ارائه کردند، این نرم‌افزار می‌تواند از ۲۰ میلیون کاربر پشتیبانی کند. اسناد این ادعا نیز موجود است اما به نظر می‌رسد که الان باید دنبال علل دیگری در این خصوص باشیم.

وی تاکید کرد: طرح اینگونه مسائل تاثیری بر تلاش ما برای اجرای قانون که کمک به پیام رسان‌های داخلی است نخواهد گذاشت اما اعلام می‌کنم که در این خصوص مسائل دیگری مطرح است.

آذری جهرمی در ادامه درباره موضوع استفاده کاربران ایرانی از فیلترشکن برای دسترسی به برخی نرم‌افزارها و سایت‌های فیلتر شده از سوی وزارت ارتباطات، گفت: روز گذشته بر اساس سوالی که خبرنگاری پرسید فیلمی منتشر شد، اما من اعلام می‌کنم که اقدام جدیدی در خصوص انسداد فیلترشکن‌ها آغاز نشده است، بلکه آنچه که انجام می‌شود همان مجموعه اقداماتی است که از دی ماه سال قبل و بنابر ایجاد شرایط جدید آغاز شده بود.

وی ادامه داد: متاسفانه آنچه که بر اساس شواهد مشاهده می‌کنیم کاربران شبکه‌های اجتماعی در حال مقاومت در برابر دستور قضایی هستند و این موضوع باعث شده که متاسفانه ترویج بسیاری در فیلترشکن‌ها داشته باشیم.

آذری جهرمی با تاکید بر اینکه امنیت فضای مجازی امروز با چالش مواجه شده است، خاطرنشان کرد: مقابله با فیلترشکن‌ها کار ساده‌ای نیست؛ چرا که هم تنوع زیادی در این فیلترشکن‌ها وجود دارد و هم تعداد آنها بسیار است و مکانیزم‌هایی که به کار می‌برند نیز به شدت پیچیده است. با این وجود ما چالش‌های ایجاد شده در زمینه امنیت فضای مجازی را حدود یک ماه پیش به صورت مکتوب به مسئولان مربوطه از جمله قوه قضاییه ارائه کردیم. همچنین به طور منظم گزارش وضعیت و شرایط چالش‌های امنیتی به مرکز ملی فضای مجازی ارائه می‌شود.

وی در بخش دیگری از صحبت‌های خود درباره مصوبه روز قبل شورای عالی فضای مجازی درباره اینترنت اشیاء، خاطرنشان کرد: یکی از ابزارها و تکنولوژی‌های جدی در توسعه اقتصاد دیجیتال، موضوع اینترنت اشیاء است. در این خصوص این ضرورت احساس می‌شود که برای شتاب‌دهی در استفاده از این تکنولوژی و همچنین حاکم شدن راهکارهای اصولی استفاده از آنها به یک سند بالادستی نیاز داشته باشد. در جلسه اخیر شورای عالی فضای مجازی پیش‌نویس مرکز ملی فضای مجازی در این خصوص مطرح شد و کلیات آن مورد توافق قرار گرفت اما در مورد جزئیات قرار شد که این مرکز پس از بازنگری مجددا آن را به شورای عالی فضای مجازی ارائه دهد.

آذری جهرمی همچنین با اشاره به اظهارات روز سه شنبه یکی از معاونان خود، خاطرنشان کرد: صحبتی از قول معاون من در خصوص الزام دستگاه‌های دولتی به استفاده از موتور جستجوی بومی منتشر شد که انعکاس صحیحی نداشت. موضوعی که در این زمینه مطرح است این است که ما توصیه کردیم در زیست بوم کودکان به دلیل کمتر بودن آفت‌های موتورهای جستجوی داخلی از این موتورهای جستجو استفاده شود.

رئیس سازمان فضایی:

طرح زیست بوم ماهواره سنجش از دور تدوین شد

رئیس سازمان فضایی ایران از تدوین «طرح جامع زیست بوم ماهواره سنجش از دور» با هدف ارائه خدمات کاربردی فناوریهای فضاپایه در کشور خبر داد.

مرتضی براری در صفحه اینستاگرام خود نوشت: هم اکنون حدود ۶۰۰ ماهواره سنجش از دوری در فضا حضور دارند و روزانه چندین ترابایت داده و تصویر ارسال می کنند.

وی با بیان اینکه صنعت سنجش از دور در سال ۲۰۱۸ میلادی بازاری بالغ بر ۶۰ میلیارد دلار را به خود اختصاص خواهد داد و برآورد می شود با رشد حداقل ۱۴ درصدی تا سال ۲۰۲۰ میلادی به رقمی بالغ بر ۷۶ میلیارد دلار برسد، اظهار داشت: سازمان فضایی ایران نیز با توجه به ظرفیت بالای این حوزه در ایجاد و توسعه کسب و کارهای فضا پایه و نقش آن در ارائه خدمات کاربردی به جامعه در حوزه های مختلف، طرح جامعی را با عنوان «زیست بوم ماهواره سنجش از دور»، با هدف پایش و بهره برداری بهینه از زمین و منابع ارزشمند آن و براساس نیازهای اساسی کشور تدوین کرده است.

رئیس سازمان فضایی ایران گفت: این سازمان در تلاش است تا با شناخت و حمایت از نقش آفرینان این حوزه، بخش‌های چهارگانه این زیست بوم را فعال کند تا زنجیره ارزش ماهواره سنجش از دور، کامل و عملیاتی شده و چرخه اقتصادی این حوزه به گردش درآید.

براری اضافه کرد: با توجه به برنامه ریزی صورت گرفته، سازمان فضایی ایران به عنوان تسهیل گر و تامین کننده زیرساخت‌های مورد نیاز، به دنبال جلب مشارکت بخش خصوصی در بخش‌های مختلف این زنجیره است و قصد دارد تا با فعال کردن و حمایت از کسب وکارهای فضا پایه، ضمن ارائه خدمات و محصولات مناسب و کارآمد به جامعه کاربران، اقتصاد این بخش را نیز فعال و پویا کند.

معاون وزیر ارتباطات خاطرنشان کرد: با توجه به وجود چندین ترابایت داده‌های ماهواره‌ای متنوع و با سابقه طولانی مدت در آرشیو سازمان فضایی ایران، تلاش خواهد شد تا با ایجاد بستر و زیرساخت مناسب، این داده‌ها در اختیار کاربران و به ویژه کسب و کارهای فعال در این حوزه قرار گیرد تا محصولات و خدمات مناسب و کارآمد در حوزه‌های کشاورزی، محیط زیست، خدمات شهری، هواشناسی، مدیریت بحران و... تولید و به کاربران ارائه شود.

همزمان با روز جهانی ارتباطات؛

فاز نخست دولت موبایل به بهره برداری رسید

فاز نخست دولت همراه (موبایل) همزمان با روز جهانی ارتباطات توسط وزیر ارتباطات به بهره برداری رسید.

پروژه خدمات دولت همراه با ارائه ۵۵ سرویس دولتی برای استفاده کاربران ظهر دیروز چهارشنبه با حضور وزیر ارتباطات به بهره برداری رسید. این پروژه مکمل پروژه دولت الکترونیک است و از طریق آن مردم، دستگاه ها، سازمان ها و ارگان ها می توانند از طریق موبایل به خدمات الکترونیکی دولت دسترسی داشته باشند.

هدف از اجرای طرح دولت موبایل در کشور ایجاد بستر همراه برای تسهیل در ارائه خدمات دولتی و بستر شبکه ملی اطلاعات و کاهش هزینه ارائه خدمات برای دولت و در نهایت نیز افزایش عدالت اجتماعی و کاهش آلودگی هوا عنوان شده است.

اجرای این پروژه که بر بستر امن و مبتنی بر شبکه ملی اطلاعات، ارائه خدمات را ممکن می کند افزایش سرعت در دسترسی به خدمات و افزایش امنیت اطلاعات را برای دستگاه های اجرایی به همراه دارد.

در همین حال، افزایش سرعت در دسترسی به خدمات و عدم وجود محدودیت زمانی و مکانی در دریافت خدمات و حفظ حریم شخصی شهروندان از جمله مزایای این پروژه برای مردم و شهروندان عنوان شده است.

از سوی دیگر، دسترسی به اطلاعات عمومی برای کسب و کارها، تسهیل فرآیندهای اداری و تسهیل دریافت خدمات دولت از جمله مزایایی است که دولت موبایل برای کسب و کارها و بنگاه های اقتصادی در کشور خواهد داشت.

این پروژه که دیروز فاز نخست آن به بهره برداری رسید هم اکنون برای ۵۵ سرویس دستگاه های دولتی راه اندازی شده است و قرار است در آینده ای نزدیک حدود ۱۷۰۰ خدمت دستگاه های اجرایی و سازمان ها را از طریق این پروژه بتوان دریافت کرد.

با راه اندازی این پروژه متقاضیان می توانند با نصب اپلیکیشن دولت همراه از خدمات این سرویس استفاده کنند.

۲۷ اردیبهشت ماه روز جهانی ارتباطات است و هر سال وزارت ارتباطات برای گرامیداشت این روز پروژه های خود را افتتاح می کند. در مراسم افتتاح این پروژه علاوه بر وزیر ارتباطات، معاونان وزیر نیز حضور دارند.

نتایج یک پژوهش دانشگاهی حاکیست:

امکان تسکین درد آرتروز زانو با ژل زنجبیل

پژوهشگران دانشگاه علوم‌پزشکی شهرکرد با انجام مطالعه‌ای دریافتند که استفاده موضعی ژل زنجبیل، درد ناشی از آرتروز زانو را تسکین می‌دهد و تاثیری مشابه ژل پیروکسیکام دارد.

غضروف یک بافت سخت و در عین حال قابل انعطاف است که در انتهای استخوان‌ها قرار دارد. درون مفصل و بین دو سر استخوان از مایعی غلیظ و لزج پر شده است که سبب لیز شدن غضروف‌ها می‌گردد. این مایع مفصلی مانع از اصطکاک غضروف‌ها شده و حرکت استخوان‌ها را آسان می‌کند. در صورتی که این غضروف‌ها دچار ساییدگی و تخریب شوند، باعث بیماری استئوآرتریت یا آرتروز می‌شود.

آرتروز یا ساییدگی مفصل از شایع‌ترین دردهای مفصل زانو است. این بیماری سبب درد، کاهش دامنه حرکت مفصل و ایجاد مشکل در انجام فعالیت‌های روزانه می‌شود. بالا رفتن سن، افزایش وزن، کم تحرکی، ضعیف بودن عضلات، وارد کردن فشار زیاد به زانو و پوشیدن کفش‌های نامناسب از عواملی هستند که باعث ایجاد استئوآرتریت می‌شوند.

اصلی‌ترین شکایت این بیماران درد است و پیشرفت بیماری درد را مقاوم‌تر می‌کند. بنابراین یکی از اهداف درمان آرتروز معطوف به کاهش درد است. یکی از مسکن‌های رایج برای کاهش درد زانو، ژل موضعی پیروکسیکام است.

گیاه زنجبیل از دیرباز برای درمان بیماری‌های متعددی همچون سرماخوردگی، تهوع، ناراحتی‌های گوارشی، اختلالات تنفسی، میگرن و ... مورد استفاده بوده است. مطالعات قبلی اثر ضد درد و ضد التهابی این گیاه را تایید کرده‌اند. با این حال گفته شده که مصرف خوراکی این گیاه می‌تواند موجب مشکلات گوارشی شود.

اغلب مسکن‌هایی که برای بیماری آرتروز تجویز می‌شوند در طولانی مدت عوارض جانبی متعددی ایجاد می‌کنند. به همین دلیل عباس عبدلی فتحی، استادیار دانشگاه علوم‌پزشکی شهید صدوقی یزد و جمعی از همکارانش در دانشگاه علوم‌پزشکی شهرکرد، مطالعه‌ای را طراحی کردند و در آن تاثیر ژل زنجبیل و ژل پیروکسیکام را در کاهش زانو درد ناشی از استئوآرتریت مقایسه کردند. در این مطالعه ۱۲۰ بیمار ۴۵ تا ۶۰ ساله مبتلا به استئوآرتریت شرکت کردند. بیماران به سه دسته ۴۰ نفره تقسیم شدند. برای گروه اول ژل زنجبیل ۲ درصد، گروه دوم ژل پیروکسیکام و گروه سوم دارونما تجویز شد. به منظور رعایت حقوق بیماران و محروم نماندن آن‌ها از درمان، یک‌بار در روز به هر سه گروه قرص دیکلوفناک دوز ۱۰۰ میلی‌گرم داده شد. ژل مورد نظر نیز ۲ بار در روز به مدت ۲ هفته تجویز شد. میزان درد و تاثیر آن بر عملکرد بیماران، یک‌بار قبل از شروع و یک‌بار پس از پایان مطالعه، بر اساس معیارهای استاندارد اندازه‌گیری شد. ژل زنجبیل نیز در آزمایشگاه تهیه و اصالت و کیفیت آن تایید شد. پس از پایان مطالعه و جمع‌آوری اطلاعات، داده‌ها از طریق روش آماری تجزیه و تحلیل شدند.

یافته‌های این مطالعه نشان داد که استفاده از زنجبیل به صورت ژل در کاهش

درد، خشکی صبحگاهی و همچنین دامنه حرکتی زانوی بیماران دارای استئوآرتریت اثر قابل قبولی دارد و تفاوت قابل توجهی با ژل پیروکسیکام ندارد. تاثیر ژل پیروکسیکام نسبت به زنجبیل کمی بهتر بود که ممکن است به دلیل جذب پوستی کمتر ژل زنجبیل و یا کم بودن دوز آن باشد. همچنین ممکن است برای اثربخشی بهتر، طول درمان را افزایش داد. عباس عبدلی فتحی و همکارانش پیشنهاد کردند بهتر است در مطالعات آینده بررسی بیشتری روی میزان جذب زنجبیل و تعیین دوز موثر آن صورت گیرد. نتایج این مطالعه در آخرین شماره مجله‌ی علوم پزشکی کردستان منتشر شده است.

نمایشگر لمسی ۵۰/۵ اینچی به مگاتبلت تبدیل می شود

مایکروسافت نمایشگر لمسی ۵۰.۵ اینچی ساخته که مجهز به ویندوز ۱۰ است. با قراردادن چهار نمایشگر می توان یک مگاتبلت ساخت.

به نقل از میل آنلاین، مایکروسافت از یک نمایشگر لمسی عظیم ۵۰.۵ اینچی به نام Surface Hub۲ رونمایی کرده که قرار است جایگزین وایت برد شود. همچنین با اتصال ۴ نمایشگر Surface Hub۲ به یکدیگر می توان یک مگاتبلت ساخت.

این نمایشگر عظیم مجهز به ویندوز ۱۰ است و هرچند هنوز قیمت آن اعلام نشده، اما نسخه های پیشین آن به قیمت ۲۲ هزاردلار فروخته می شدند. به هرحال قیمت نسخه جدید با توجه به وایت برد الکترونیک گوگل تعیین خواهد شد و احتمالا حدود ۵ هزار دلار باشد.

مایکروسافت اعلام کرده آزمایش این محصول را برای برخی مشتریان تجاری آزمایش می کند و از ۲۰۱۹ برای فروش عرضه می شود.

به گفته پانوس پانای مدیر ارشد بخش محصولات مایکروسافت این نمایشگر لمسی عظیم به اعضای گروه هایی که از هم دور هستند کمک می کند تا راحت تر باهم همکاری کنند. او در این باره می گوید: باید دستگاهی مخصوص گروه ها و محیط های جدید ساخته شود تا به مردم کمک کند در محل کار، خانه یا هنگام سفر با یکدیگر همکاری کنند. به هرحال Surface Hub۲ دارای نمایشگر ۴K است و در آن از فناوری های جدید Microsoft Teams, Microsoft Whiteboard, Office ۳۶۵, Windows ۱۰ و ابر هوشمند مایکروسافت استفاده می شود. دوربین های ۴K که همراه دستگاه می چرخند با بلندگوها یکپارچه شده اند و طیفی از میکروفون ها به همه اجازه می دهند تاخود را در اتاق جلسه احساس کنند.

فن‌آوری

یک مقام مسئول در معاونت علمی:

وام بلاعوض به طرح های فناورانه استانی تعلق می گیرد

معاون نوآوری و تجاری سازی فناوری معاونت علمی با بیان اینکه طرح های فناورانه استانی حمایت می شوند، گفت: بسته های حمایتی برای طرح های فناورانه در نظر گرفته شده که به صورت وام بلاعوض هستند.

دکتر محمود شیخ زین الدین اظهار کرد: حمایت از طرح های فناورانه در معاونت علمی از سال ۹۳ آغاز شده است.

وی با بیان اینکه طی سه سال اخیر بسته های حمایتی برای طرح های فناورانه داشته ایم، افزود: تا کنون در قالب این بسته حمایتی ۳۷۹ طرح را مورد حمایت قرار دادیم؛ در سال ۹۶ به میزان ۲.۴ میلیارد تومان از طرح های فناورانه حمایت کردیم.

زین الدین افزود: در سال ۹۳ میزان ۱۷ میلیارد، سال ۹۴، میزان ۱۲میلیارد تومان، ۹۵ میزان ۵.۱ میلیارد تومان از طراح های فناورانه حمایت کردیم.

وی ادامه داد: این طرح ها از سراسر کشور بوده و اگر استانی مشمول آن نبوده احتمالا تقاضای حمایت نکرده اند؛ همچنین اگر طرحی تقاضا کرده و مشمول حمایت نشده یا مجوز نداشته یا سطح فناوری آن پایین بوده است.

معاون نوآوری و تجاری سازی فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با بیان اینکه این حمایت ها به صورت وام بلاعوض هستند، خاطر نشان کرد: این حمایت ها می تواند در پیشبرد طرح ها موثر واقع شود.

ارسال الکتریسیته به حشره رباتیک با کمک لیزر

محققان موفق شده اند با کمک لیزر الکتریسیته را به حشره های رباتیک برسانند. به این ترتیب این پهپادهای کوچک سبکتر می شوند و نیازی به حمل منبع انرژی همراه خود نخواهند داشت.

به نقل از انگجت، تا به امروز هر حشره رباتیک بالدار برای پرواز کردن به منبع الکتریسیته نیاز داشت و به همین دلیل بسیار سنگین می شد.

اکنون محققان دانشگاه واشنگتن روشی برای انتقال الکتریسیته به حشره رباتیک یافته اند. آنها با استفاده از لیزر برق را به حشره می رسانند.

این گروه یافته های خود را در کنفرانس بین المللی رباتیک و اتوماسیون بریسبن استرالیا رونمایی می کند.

ساویر فولر یکی از مولفان این تحقیق می گوید: پیش از این، طرح اولیه از ربات های پرنده به اندازه یک حشره، بیشتر شبیه یک داستان علمی تخیلی بود. اما اکنون RoboFly بی سیم ما نشان می دهد چنین ربات هایی در آینده نزدیک به طور واقعی ساخته می شوند.

این پهپادهای کوچک به وسیله اشعه های نازک و نامرئی لیزر الکتریسیته دریافت می کنند. اشعه های مذکور به سمت یک سلول فتوولتائیک هدایت می شود که انرژی نور را به الکتریسیته تبدیل می کند. البته این میزان انرژی برای به کار انداختن بال ها کافی نیست.درهمین راستا محققان مداری نیز اضافه کرده اند که برق ورودی را از ۷ ولت به ۲۴۰ ولت می رساند.

علاوه برآن محققان توانستند یک میکروکنترلر را نیز روی مدار قرار دهند. این میکروکنترلر مانند مغز واقعی حشره عمل می کند که به ماهیچه های بال فرمان می دهد چه زمان حرکت کنند. درRoboFly این مغز به بال ها فرمان تکان دادن یا ساکن شدن را می دهد. به این ترتیب حشره رباتیک بال های خود را مانند نمونه واقعی حرکت می دهد.

البته این ربات هنوز پرواز نکرده است.

ارتباط میان چپ دست بودن و وزن کم نوزادان هنگام تولد

یک تیم متشکل ازمحققان کشورهای فنلاند، هلند و ژاپن معتقدند که ارتباطی بین چپ دست بودن و وزن کم نوزادان در هنگام تولد وجود دارد.

به نقل از مدیکال‌اکسپرس، تحقیقات پیشین ارتباط احتمالی میان چپ دست بودن و وزن کم نوزادان هنگام تولد را نشان می‌داد.

مطالعات جدید انجام شده گویا این است که چپ یا راست دست بودن نوزاد پیش از تولد مشخص می‌شود. در هنگام سونوگرافی جنین در ۱۰ هفتگی، پزشکان متوجه می‌شوند که جنین برای یکی از انگشتان شست خود برتری بیشتری قائل است.

محققان در این تحقیق جدید به دنبال جمع آوری شواهد بیشتری در خصوص وزن هنگام تولد جنین و ارتباط آن با راست دستی و چپ دستی جنین بودند. برای این منظور، آنها مجموعه داده‌هایی از کشورهای هلند و ژاپن را جمع آوی کردند.

با توجه به اینکه تحقیقات پیشین نشان داده است که چپ دستی در دوقلوها و سه قلوها بیشتر رایج است، محققان تصمیم گرفتند تا در این مطالعه بیشتر بر روی سه قلوها تمرکز کنند. بعد از انتخاب سه‌قلوهایی که در هفته سی وسوم حاملگی متولد شده‌اند (در انسان دوره بارداری طبیعی حدود ۳۸ هفته از زمان بارور شدن طول می‌کشد) ، محققان حدود ۹۴۷ سه‌قلو از هلند و ۱۳۰۵ نوزاد سه‌قلو در ژاپن را مورد بررسی قرار دادند.

محققان دریافتند که میانگین وزن نوزادان چپ دست و راست دست متفاوت است. متوسط وزن نوزادان هلندی چپ دست ۱,۷۹ کیلوگرم و نوزادان هلندی راست دست ۱,۹۰۳ کیلوگرم بود.

این نتایج برای نوزادان ژاپنی نیز صدق می‌کرد. وزن نوزادان چپ دست ۱,۵۹۹ کیلوگرم و وزن نوزادان راست دست ۱,۷۲۷ کیلوگرم بود. محققان اظهار داشتند که سن مادر یا ترتیب تولد نوزاد تاثیری بر نتایج تحقیق نداشت.

محققان متوجه شدند که نوزادان چپ دست در شروع فعالیت‌های حرکتی خود مانند نشستن، چهار دست و پا رفتن و ایستادن آهسته‌تر عمل می‌کنند.

محققان گفتند که چپ دست بودن تنها عامل کم وزنی نوزادان هنگام تولد نیست زیرا تحقیقات پیشین نشان داده‌اند که وراثت نیز نقش مهمی ایفا می‌کند، به عنوان مثال، افراد چپ دست بیشتر احتمال دارد که فرزندان چپ دست داشته باشند.

البته همچنان ابهاماتی در این مطالعه وجود دارد به عنوان مثال دلیل اینکه چرا حدود ۱۰ درصد جامعه چپ دست متولد می‌شوند هنوز مشخص نشده است.

این مطالعه در مجله « Proceedings of the National Academy of Sciences» منتشر شد.

آگهی مزایده نوبت اول
شماره: ۴۲۸۷
تاریخ: ۹۷/۰۲/۲۶

شهرداری میاندوآب با استناد به بند ۱۴ مصوبه شماره ۲۵ مورخه ۱۳۹۷/۰۲/۱۶ شورای محترم اسلامی شهر میاندوآب در نظر دارد از طریق مزایده عمومی مغازه های باقیمانده طبقه اول و دوم خیابان طالقانی جنوبی را واگذار نماید لذا از شرکت کنندگان دعوت به عمل می آید از روز پنجشنبه مورخ ۱۳۹۷/۰۲/۲۷ تا آخر وقت اداری روز شنبه مورخه ۱۳۹۷/۰۳/۱۹ به مدت ۱۷ روز کاری جهت خرید اسناد و کروکی به واحد امور پیمان قرارداد مراجعه و ارائه قیمتهای پیشنهادی خود به دبیرخانه شهرداری تحویل و رسید اخذ نمایند.
متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت شهرداری میاندوآب مراجعه نمایند.

رسول ملکی - شهردار میاندوآب
۷۶۸