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 - 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

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات:

باید اهداف مشخص و قابل‌دسترس برای رفاه بیشتر مردم تعریف کنیم

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: جمهوری اسلامی ایران در طی سالیان اخیر باوجود تمامی مشکلاتی که برایش وجود آورده‌اند، رشد و ترقی‌اش بیشتر بوده است و این موضوع یک واقعیت است که دوست و دشمن به آن یقین و باور دارند. محمدجواد آذری جهرمی در حاشیه حضور در جمع راهپیمایان ۲۲ بهمن در بندرعباس، افزود: در طول چهل سال از انقلاب اسلامی بعضی از موضوعات را تجربه کردیم که می‌تواند کوله باری برای طی کردن مسیر آینده باشد. وی با بیان این‌که در گذشت زمان، مشکلات پیچیده‌تری پیش روی ما آمد و البته تجربه‌های بسیاری از گذشته داریم، خاطرنشان کرد: اکنون زمانی است که تمامی مسئولان اجرایی کشور از جمله خودم باید اهداف مشخص و قابل‌دسترس برای رفاه بیشتر مردم تعریف کنیم. آذری جهرمی ادامه داد: اکنون باید به این نکته توجه داشته باشیم وقتی به سمت قله که حرکت می‌کنیم این سنگلاخ‌هایی که پیش روی ما وجود دارد که یا دشمنان درست می‌کنند یا به‌صورت طبیعی وجود دارد، را هموار و تسطیح کنیم و شتاب رسیدن به قله را افزایش دهیم. وی عنوان کرد: جمهوری اسلامی ایران در طی سالیان اخیر با وجود تمامی مشکلاتی که برایش به وجود آورده‌اند، رشد و ترقی‌اش بیشتر بوده است. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با اشاره به این‌که این موضوع یک واقعیت است که دوست و دشمن به آن یقین و باور دارند، اظهار کرد: این رشد و بالندگی ثمره خون شهدا و ایستادگی مردم است و با ایستادگی مردم و تلاش مسئولین، همه با هم مسیر باقیمانده تا قله ترقی و پیشرفت را با سرعت و شتاب بیشتر طی خواهیم کرد.

با قرائت بیانیه ایران؛

نشست زیرگروه فنی کمیته فضایی سازمان ملل برگزار می‌شود

در راستای حضور فعال کشورمان در مجامع بین المللی، بیانیه ایران در زمینه فناوری فضایی در پنجاه و ششمین نشست زیرگروه فنی کمیته فضایی سازمان ملل متحد، قرائت می شود. پنجاه و ششمین نشست زیرکمیته علمی - فنی کمیته استفاده صلح آمیز از فضای ماورای جو سازمان ملل متحد (کوپوس) از تاریخ ۲۲ بهمن تا ۳ اسفندماه سال جاری برگزار می شود. در این نشست بیانیه جمهوری اسلامی ایران قرائت و بر نکات کلیدی و مهمی تاکید خواهد شد. حضور فعال و موثر در مجامع بین المللی و استفاده حداکثری از ظرفیت آن برای حفظ منافع جمهوری اسلامی ایران در دستور کار سازمان فضایی ایران قرار گرفته است. هفته پیش نیز جمهوری اسلامی ایران برای نخستین بار پس از پیروزی انقلاب اسلامی به عنوان رئیس و هماهنگ کننده موضوعات فضایی گروه ۷۷ در کمیته استفاده های صلح آمیز از فضای ماورای جو سازمان ملل متحد (کوپوس)، به مدت یک سال انتخاب شد. گروه ۷۷ بزرگترین ائتلاف در سازمان ملل متحد و کمیته استفاده های صلح آمیز از فضای ماورای جو این سازمان است. تعداد اعضای گروه ۷۷ هم اکنون به بیش از ۱۳۰ کشور رسیده است. همچنین۸۶ کشور نیز در کوپوس عضو هستند که بیش از ۵۰ کشور عضو آن، در گروه ۷۷ عضویت دارند.

رییس سازمان فضایی تاکید کرد:

ضرورت حضور شرکت‌های دانش‌بنیان در بخش‌های فضایی

رئیس سازمان فضایی با تاکید بر ضرورت حضور شرکت‌های دانش‌بنیان در بخش‌های فضایی، گفت: امروز ایران جزو ۹ کشور صاحب چرخه فناوری فضایی است. مرتضی براری در دیدار با استاندار گیلان با بیان توضیحاتی در خصوص اقدامات و دستاوردهای سازمان فضایی و جایگاه ایران در صنعت فضایی بین‌المللی افزود: ایران در حوزه فضایی با استفاده از توان متخصصان بومی، دستاوردهای مهمی را کسب کرده و از معدود کشورهایی است که به تمامی چرخه دانش و فناوری فضایی دست پیدا کرده و توانسته این دانش را بومی‌سازی کند. وی با اشاره به زیرساخت‌های توسعه فضایی در کشور خاطر نشان کرد: ایجاد زیر ساختارهای لازم موجب شده تا امروز به چرخه کامل داده‌های فضایی دست یابیم. وی تصریح کرد: امروز ایران جزو ۹ کشور دارنده چرخه فناوری فضایی است. براری همچنین با تاکید بر ضرورت حضور شرکت‌های دانش‌بنیان در بخش‌های فضایی، اظهار کرد: بر اساس آمارها، ۷۶ درصد اقتصاد فضا توسط بخش خصوصی مدیریت می‌شود و شرکت‌های دانش‌بنیان نیز در کل زنجیره ارزش فضا حضور دارند و ما نیز در تلاش هستیم تا این بخش را تقویت کنیم. رئیس سازمان فضایی کشور با اشاره به ضرورت استفاده از داده‌های ماهواره‌ای برای مدیریت بهینه منابع سرزمینی گفت: اعلام آمادگی می‌کنم که در حوزه داده‌های فضایی و ایجاد بستر و سامانه جهت تجمیع همه ظرفیت‌های بالقوه و بالفعل گیلان، سرمایه گذاری‌های لازم را با همکاری استانداری گیلان و دستگاه‌های مربوطه به عنوان استان پایلوت انجام دهیم.

از سوی محققان انجام شد:

کاهش لرزش ناشی از زلزله در ساختمان ها به کمک سیال هوشمند نانویی

محققان کشور درصدد تولید سیالات هوشمندی هستند که می تواند میزان لرزش سازه را به حداقل برساند و در صنعت ساختمان سازی کاربرد فراوانی دارد.

در سیستم هایی که کنترل حرکت به کمک تغییر ویسکوزیته انجام می شود، راه حلی بر مبنای فناوری مگنتورئولوژی منجر به بهبود عملکرد، دقت و هزینه می شود.

درواقع با کنترل ویسکوزیته سیال از طریق سیستم الکترونیکی، کنترل حرکت قسمت های مختلف دستگاه مکانیکی ممکن می شود و در نتیجه خصوصیات منحصربه فردی مانند پاسخ سریع، رابطه ساده توان الکتریکی ورودی و توان مکانیکی خروجی، کنترل پذیری، سادگی و هوشمندی عملکرد به دستگاه های مکانیکی افزوده می شود.

از این رو، این نوع از سیالات هوشمند، به فناوری مطلوب بسیاری از صنایع تبدیل شده است. به عنوان مثال زلزله یکی از مخرب ترین پدیده ها است که باعث لرزش ساختمان شده و می تواند در چند ثانیه تمام سازه را تخریب کند اما در صنعت ساختمان سازی با استفاده از سیالات هوشمند می توان میزان لرزش سازه را به حداقل رساند و تمام لرزش ها را در هنگام زلزله جذب کرد.

جمعی از فارغ التحصیلان دانشگاه های تهران و امیرکبیر با هدف به کارگیری تخصص و دانش فنی روز، برای ارتقای سطح کیفی صنایع کشور شروع به فعالیت در زمینه تولید این سیالات کرده اند.

«کاهش لرزش ناشی از زلزله در ساختمان ها»، «زمان پاسخ دهی کمتر از چند میلی ثانیه»، «کنترل پذیری حرکت دستگاه مکانیکی»، «افزایش امنیت در خودرو به کمک دمپرهای هوشمند»، «قیمت پایین تر در مقایسه با نمونه های خارجی»، «پایداری مناسب در کاربردهای صنعتی» و «اثر مگنتورئولوژیک بالا در مقایسه با نمونه های خارجی» از مزایای این محصول به شمار می رود.

در حضور میدان مغناطیسی، ذرات فلزی موجود در سیالات مگنتورئولوژیک در راستای خطوط میدان مغناطیسی جهت گیری می کنند در نتیجه این جهت گیری، مقاومتی در برابر حرکت سیال به وجود می آید که منجر به افزایش ویسکوزیته سیال می شود. به عبارت ساده تر سیال در حضور میدان مغناطیسی از حالت مایع به جامد تبدیل می شود.

سیال هوشمند مگنتورئولوژیک تولید شده توسط این محققان، با بهره گیری از افزودنی هایی در ابعاد نانو، به پایداری و افزایش خواص رئولوژی قابل توجهی رسیده است که برای کاربردهای مختلف متناسب با خواص موردنیاز، سیال مختص به آن قابل تولید است.

در این گروه یحیی ربانی، دکتری مهندسی شیمی، سرپرستی گروه و افشین همتا، دکتری مهندسی شیمی، مدیریت بخش تحقیق و توسعه را به عهده دارد.

نشت اطلاعات حساس کاربران در مسیریاب سیسکو

مرکز مدیریت امداد و هماهنگی عملیات رخدادهای رایانه‌ای نسبت به آسیب پذیری تجهیزات تحت وب «سیسکو» که نشت اطلاعات حساس کاربران را به همراه دارد، هشدار داد.

مرکز ماهر با هشدار نسبت به آسیب‌پذیری‌هایی با درجه اهمیت بالا در Cisco RV۳۲۰/RV۳۲۵ اعلام کرد: تجهیزات مسیریاب و روتر سیسکو شامل Cisco Small Business RV۳۲۰ و RV۳۲۵ Dual Gigabit Wan VPN Router دارای دو آسیب‌پذیری با درجه اهمیت بالا هستند که یکی از آنها از نوع نشت اطلاعات حساس و دیگری از نوع تزریق دستور است. این مرکز اوایل امسال نیز نسبت به آسیب پذیری گسترده تجهیزات تحت وب سیسکو هشدار داده بود. این آسیب‌پذیری با شناسه CVE-۲۰۱۹-۱۶۵۳ در رابط تحت وب تجهیزات سیسکو نهفته است و به مهاجم احراز هویت نشده راه دور، اجازه استخراج اطلاعات حساس را می‌دهد. این آسیب‌پذیری ناشی از کنترل دسترسی نامناسب URLها است. مهاجم می‌تواند بدین وسیله به اطلاعات پیکربندی یا اشکال‌زدایی (debug) تجهیزات دست یابد. این آسیب‌پذیری که شناسه CVE-۲۰۱۹-۱۶۵۲ به آن اختصاص یافته است نیز، ریشه در رابط تحت وب این تجهیزات دارد. منشاء آسیب‌پذیری، اعتبارسنجی نادرست ورودی کاربر است. مهاجم می‌تواند با ارسال درخواست مخرب POST از این نقص بهره‌برداری کند. با بهره‌برداری موفق می‌توان دستورات دلخواه را در قالب کاربر root روی shell لینوکس تجهیزات اجرا کرد. بهره‌برداری از این آسیب‌پذیری نیازمند احراز هویت است.

کد بهره‌برداری از آسیب‌پذیری‌های فوق به طور عمومی منتشر شده است. همان طور که گفته شد، می‌توان با استفاده از آسیب‌پذیری اول، اطلاعات تجهیز از جمله اطلاعات کاربری درهم‌سازی (hash) شده را استخراج کرد. سپس می‌توان با شکستن hash، اطلاعات کاربری را به دست آورده و از آسیب‌پذیری دوم بهره‌برداری کرد.

مرکز ماهر اعلام کرد: سیسکو برای رفع آسیب‌پذیری‌های نامبرده، به روزرسانی‌هایی برای سخت‌افزار تجهیزات فوق منتشر کرده است. برای مصونیت از هر دو آسیب‌پذیری باید از نسخه ۱.۴.۲.۲۰ به بالا استفاده کرد.

مایکروسافت آفیس ۳۶۵ بهتر است یا آفیس ۲۰۱۹؟

به نظر می‌رسد که مایکروسافت در نظر دارد کاربران را به سمت و سوی نرم افزار کاربردی آفیس ۳۶۵ سوق دهد و آنها را از خریداری و استفاده از آفیس ۲۰۱۹ منصرف کند.

با توجه به افزایش محبوبیت و استقبال بی نظیر از خدمات ابری و کلاد، شرکت‌های توسعه دهنده و غول‌های تکنولوژی نیز قصد دارند آن دسته از محصولاتی را که مبتنی بر خدمات ابری و کلاد هستند را مورد توجه کاربران قرار دهند.

حالا تازه‌ترین تبلیغاتی که از سوی مایکروسافت به عنوان شرکت توسعه دهنده نرم افزارهای آفیس در فضای مجازی منتشر شده است، نشان می‌دهد که این شرکت تصمیم گرفته است که تنها بر روی فروش و استفاده از نرم افزار آفیس ۳۶۵ تمرکز کند. این بدان معناست که مایکروسافت به دنبال فروش بیشتر و استقبال کاربران از محصول دیگرش تحت عنوان آفیس ۲۰۱۹ نیست.

در این تیزرهای تبلیغاتی، مایکروسافت کاربرانی را در روبروی همدیگر قرار می‌دهد که به مقایسه و گفت‌وگو بر سر قابلیت، امکانات و ویژگی‌های این دو نرم افزار می‌پردازند.

بر اساس گزارش وب سایت زد دی نت، مایکروسافت زمانی که نسخه آفیس ۲۰۱۹ را معرفی و منتشر کرد، این محصول را برای آن دسته از کاربرانی مناسب اعلام کرد که هنوز برای استفاده از فناوری‌های نوین همچون خدمات ابری و کلاد آمادگی لازم و کافی را ندارند و یا تمایلی به آن ندارند.

این طور که به نظر می‌رسد این غول تکنولوژی قصد دارد کاربرانش را به سمت و سوی آفیس ۳۶۵ سوق دهد که در حال حاضر میزبان بالغ بر ۳۳ میلیون نفر کاربر است.

در حقیقت می‌توان این گونه نتیجه‌گیری کرد که مایکروسافت می‌خواهد برای بهره‌مندی هر چه بیشتر کاربرانش از فناوری‌های نوینی همچون سرویس‌های ابری و کلاد و همچنین هوش مصنوعی، کاربرانش را به استفاده از نرم افزار کاربردی و جدیدتر آفیس ۳۶۵ تشویق و ترغیب کند ولی کاربران دیگری که به هر دلیلی نمی‌خواهند از آن استفاده کنند، قادر خواهند بود از نسخه‌های معمولی این نرم افزار که جدیدترین نسخه آن آفیس ۲۰۱۹ است، استفاده کنند.

پژوهشگران ایرانی بررسی کردند:

خطرات «چال گونه» ایجادشده توسط جراحی

جراحی ایجاد چال گونه، اگرچه عمل مطمئن و نسبتاً ساده‌ای است، اما مانند هر عمل جراحی دیگری می‌تواند همراه با عوارض باشد که ازجمله آن‌ها می‌توان به احتمال ایجاد عفونت، خونریزی و صدمه به شاخه‌های بوکال عصب فاسیال اشاره کرد.

«وقتی می‌خنده، یه چال رؤیایی روی گونه‌هاش می‌افته!». این جمله، گاهی چنان به مذاق افراد خوش می‌آید که حاضر می‌شوند برای رسیدن به آن، صورت خود را به تیغ جراحان بسپارند. اما آیا این عمل جراحی، بدون عارضه است؟

چال گونه عبارت است از فرورفتگی ناحیه گونه که اغلب حین خنده ایجاد می‌شود. چال گونه جزو فاکتورهای زیبایی صورت محسوب می‌شود و سبب جذاب‌تر شدن چهره افراد به‌ویژه هنگام خنده می‌شود. به‌نظر می‌رسد که وجود چال گونه یک امر ژنتیکی و توارثی است، به‌طوری‌که برخی محققان، آن را به‌عنوان یک صفت ارثی غالب در نظر می‌گیرند. علت ایجاد این وضعیت آناتومیک در صورت، به دوشاخه بودن عضله‌ای موسوم به زایگوماتیک ماژور مربوط است.

چال گونه می‌تواند یک‌طرفه یا دوطرفه باشد. رشد و تمایز چال گونه، الگوهای متفاوتی نشان می‌دهد، به‌طوری‌که چال گونه می‌تواند گذرا یا دائمی باشد. چال گذرا، ناشی از تحلیل رفتن چربی ناحیه بوکال بر اثر افزایش سن است و علاوه بر بالارفتن سن، کشیده شدن یا طویل شدن عضله نیز می‌تواند به محو شدن چال گونه منجر شود. امروزه به دلیل تقاضا برای ایجاد چال گونه با جراحی، تکنیک‌های بسیار متفاوت و متعددی ابداع و به کار گرفته شده‌اند. اما نکته بسیار مهم در این خصوص آن است که قبل از عمل جراحی، باید به‌دقت بیماران را در مورد تکنیک جراحی، نتایج و عوارض آن مورد مشاوره قرار داد.

در این رابطه، یکی از محققان کشور، پژوهشی مروری را انجام داده است که در آن، علت ایجاد چال گونه، خصوصیات آناتومیک و نیز تکنیک‌های جراحی برای ایجاد چال گونه و همچنین عوارض این اعمال جراحی بیان شده‌اند.

به بیان محقق فوق، هدف از جراحی این است که یک اسکار یا زخم، بین پوست و عضله بوکسیناتور صورت ایجاد شود که این اسکار سبب چسبندگی پوست و عضله می‌شود. عمل جراحی فوق، تحت بی‌حسی موضعی یا بی‌هوشی عمومی انجام می‌شود و در موارد بی‌حسی از ترکیب لیدوکایین و اپی‌نفرین استفاده می‌شود.

مهدی غنچه، پژوهشگر بخش جراحی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند و مجری این پژوهش، در خصوص عوارض احتمالی این عمل جراحی می‌گوید: «جراحی ایجاد چال گونه، اگرچه عمل مطمئن و نسبتاً ساده‌ای است، اما مانند هر عمل جراحی دیگری می‌تواند همراه با عوارض باشد که ازجمله آن‌ها می‌توان به احتمال ایجاد عفونت، خونریزی و صدمه به شاخه‌های بوکال عصب فاسیال اشاره کرد».

به اعتقاد غنچه: «همچنین احتمال محو شدن ناگهانی چال گونه، عدم تقارن، واکنش به جسم خارجی و صدمه به مجرای استنسن (پاروتید) نیز گزارش شده است. بر همین اساس شناسایی و درمان زودرس عوارض، اهمیت ویژه‌ای دارد».

یافته‌های حاصل از این پژوهش مروری را که بر شناسایی عوارض ناشی از جراحی چال گونه و اقدامات سریع برای درمان زودرس آن تأکید دارند، فصل‌نامه‌ای علمی پژوهشی به نام «پوست و زیبایی» منتشر کرده است. این نشریه، متعلق به دانشگاه علوم پزشکی تهران است.

فن‌آوری

روشی جدید برای درک تکامل باکتری‌ها

دانشمندان دانشگاه «ام.آی.تی»، روش جدیدی ابداع کرده‌اند که به بررسی گروه‌های متفاوت باکتری‌ها کمک می‌کند. به نقل از ام. آی. تی نیوز، باکتری‌ها از شیوه‌های سازگاری بسیاری استفاده می‌کنند تا خود را با زندگی روی زمین تطبیق دهند اما برخلاف گیاهان و حیوانات که در فسیل‌ها حفظ می‌شوند، شواهد کمتری از تکامل باکتری‌ها وجود دارد؛ در نتیجه بررسی دقیق گروه‌های متفاوت آنها برای دانشمندان دشوار است. دانشمندان دانشگاه «ام. آی. تی» (MIT)، روشی قابل اطمینانی برای تشخیص گروه‌های خاص باکتری در مراحل تکامل ابداع کردند. این روش را می‌توان برای شناسایی تغییرات رخ داده در فرآیند تکامل باکتری‌ها به کار برد و جزئیاتی در مورد محیطی که این تغییرات ابتدا از آن آغاز شده‌اند به دست آورد. آنها تصمیم گرفتند با بررسی ژن‌های خاص موجود در باکتری‌ها، به سابقه زندگی آنها پی ببرند. دانشمندان با این روش توانستند چندین گروه باکتری موجود در خاک را که بین ۳۵۰ تا ۴۵۰ سال پیش به وجود آمده‌اند، شناسایی کنند. آنها دریافتند این باکتری‌ها که در دوره دیرینه‌زیستی به وجود آمده‌اند، از ژن خاصی شکل گرفته‌اند که امکان تجزیه شدن را برای آنها فراهم کرده است. شاید سازگاری این باکتری، ناشی از تغییر قابل توجه محیط باشد. بندپایانی مانند عنکبوت‌ها، حشرات و لب‌پایان، از اقیانوس‌ها به سواحل آمدند. این بندپایان پس از گسترش و دگرگونی، محیط‌هایی غنی از خاک به وجود آوردند که فرصت بزرگی برای رشد باکتری‌ها بود. «گریگوری فورنیر» (Gregory Fournier)، استادیار زمین‌شناسی دانشگاه ام. ای. تی گفت: پیش از این دوره نیز خاک وجود داشته اما احتمالاً کیفیت آن مانند تپه‌های خشک ناحیه جنوبگان بوده است. پیدایش موجودات زنده در خاک، فرصتی برای تنوع زیستی میکروب‌ها فراهم کرد. به گفته فورنیر، دانشمندان با ردیابی ژن‌های خاصی مانند کیتیناز در باکتری‌ها می‌توانند به بینش جدیدی در مورد سابقه حیوانات و محیط زندگی آنها دست یابند.

فورنیر افزود: میکروب‌ها در ژنوم خود، تاریخ یک زندگی حیوانی را جای داده‌اند و ما می‌توانیم از آن نه تنها برای درک میکروب‌ها بلکه برای درک تاریخچه زندگی حیوانات استفاده کنیم. این پژوهش، در مجله « BMC Evolutionary Biology» به چاپ رسید.

کشف روند ترمیم در بدن برای تکوین داروهای جدید توسط محققان

محققان کشف کردند که چگونه بدن مکانیسم های ترمیمی را شروع می کند تا میزان و وسعت آسیب به غلاف میلینی محدود شود. این یافته به تکوین داروهای جدید برای درمان کمک می کند.

به نقل از پایگاه اطلاع رسانی سلول های بنیادی، بیماری هایی مانند مولتیپل اسکلروزیس بوسیله آسیب به غلاف میلینی بوجود می آیند. غلاف میلینی یک پوشش حافظتی پیرامون زوائد سلول های عصبی است و به عنوان عایقی برای جریان الکتریکی عمل می کند.

محققان دانشگاه برلین کشف کرده اند که چگونه بدن مکانیسم های ترمیمی را شروع می کند تا میزان و وسعت آسیب به غلاف میلینی را محدود شود. یافته آنها می تواند پایه ای برای تکوین داروهای جدید برای درمان مولتیپل اسکلروزیس باشد. مولتیپل اسکلروزیس یا MS یکی از شایع ترین بیماری های اتو ایمن سیستم عصبی مرکزی است که روز به روز بر شیوع آن افزوده می شود. افراد مبتلا به MS مشکلاتی را در توانایی های حسی و حرکتی و همچنین بینایی شان تجربه می کنند. این علایم به دلیل اختلال در پالس های عصبی است که از مغز و نخاع صادر می شوند.

این اختلال زمانی ایجاد می شود که سیستم عصبی بدن خود فرد به غلاف میلینی حمله می کند و منجر به تخریب این غلاف عایق می شود. تخریب میلین منجر به اختلال در روند انتقال پالس های الکتریکی می شود. سال هاست که محققین به دنبال راهی برای جلوگیری از تخریب میلین و یا بازسازی میلین تخریب شده هستند.

در این راستا، محققین دانشگاه برلین به بررسی توانایی ذاتی بدن برای خود ترمیمی پرداختند. آنها می دانستند که تحت شرایط خاص، سیستم عصبی مرکزی قادر به ترمیم آسیب غلاف میلینی است.

پیام های مولکولی خاص موجب می شوند که سلول های بنیادی به سلول های ترمیم کننده میلین موسوم به اولیگودندروسیت تمایز پیدا کنند. این سلول های بنیادی در نیچ های کوچکی از مغز ساکن هستند.

با ترک این نیچ ها، سلول های بنیادی به نواحی آسیب دیده مهاجرت می کنند تا عایق الکتریکی پیشین را ترمیم کنند. این مطالعه نشان داده است که پروتئینی موسوم به Chi۳l۳ نقش اساسی را در ظرفیت بدن برای تولید اولیگودندروسیت های میلین ساز بازی می کند.

طراحی اولین وب‌سایت خاص افراد دارای کور رنگی در کشور

اولین وب سایت خاص افراد دارای کور رنگی، توسط دانشجوی رشته گفتاردرمانی دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی طراحی و راه‌اندازی شد.

محمدجواد راشدی، دانشجوی طراح وب سایت خاص افراد کوررنگ درباره این فعالیت، گفت: با توجه به تحصیلات و حوزه فعالیتم که به طور تخصصی در حیطه توانبخشی، پزشکی و سلامت است، شرایط قشر دارای کوررنگی به‌عنوان جامعه هدف، در طراحی سایت مورد نظر قرار گرفت.

وی در خصوص چگونگی کارکرد این سایت برای افراد دارای کوررنگی، اظهار کرد: تمام صفحه‌های سایت، متن‌ها و تصاویر، دارای کنتراست و ترکیب رنگ مناسبی هستند که فرد کوررنگ را قادر می‌کند تا اجزای متن و جزئیات تصاویر را با صحت بالا دریافت کند. وی توضیح داد: به عنوان نمونه، اگر تصویری از کنار هم قرار گرفتن رنگ نارنجی هویج و رنگ سبز از سبزیجات دیگر انتخاب شود، فرد دارای کور رنگی قادر به دریافت و تشخیص رنگ نارنجی این تصویر نیست، در نتیجه، تمام تصویر را سبز می بیند و متوجه رنگ هویج در این تصویر نخواهد شد. راشدی گفت: طیف افراد کوررنگ به‌صورت تخصصی شامل جزئیات زیادی است. اما بطور خلاصه می‌توان به تک‌رنگ‌بینی، دو رنگ‌بینی و سه رنگ‌بینی ناهنجار، به عنوان طیف این افراد اشاره کرد.

آگهی مزایده عمومی (نوبت دوم)

سازمان عمران و بازآفرینی فضاهای شهری شهرداری خرم آباد بر اساس ماده ۵ آئین نامه مالی شهرداریها و به استناد بند ۶ صورتجلسه هیات مدیره به شماره ۸۱۶۴۱ مورخه ۹۷/۸/۱۳ در نظر دارد یکدستگاه فک با شاسی و تابلو و همچنین ضایعات آهن آلات موجود در سایت کارخانه آسفالت واقع در شهر خرم آباد- بعد از سرابیاس- روستای بلیلوند را از طریق مزایده عمومی بر اساس قیمت پایه کارشناسی بفروش برساند. لذا متقاضیان می توانند با واریز مبلغ ۱۲۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال بعنوان سپرده شرکت در مزایده ضایعات آهن آلات و مبلغ ۴۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال مزایده یکدستگاه فک به حساب ۱۰۰۸۲۴۹۳۸۰۲۰ بانک شهر شعبه انقلاب بنام سازمان عمران و بازآفرینی یا ضمانت نامه بانکی پیشنهادات خود را به همراه فیش واریزی به مدت ۱۰ روز کاری پس از انتشار آگهی نوبت دوم در پاکت های دربسته به دبیرخانه سازمان عمران و بازآفرینی واقع در سبزه میدان- خیابان مجاهدین اسلام- جنب پارکینگ طبقاتی مهر ارسال دارند، ضمنا جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت اسناد مزایده به امور مالی سازمان مراجعه و یا با شماره تلفن ۳۳۳۳۱۰۳۰ تماس حاصل نمایند.

- بهای پیشنهادی باید از حیث مبلغ مشخص و معین و بدون ابهام بوده و در پاکات لاک و مهر شده تسلیم شود.
- شرکت در مزایده و دادن پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف سازمان می باشد.
- در صورتی که برنده اول و دوم مزایده حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنان به ترتیب ضبط خواهد شد.
- سازمان در رد یا قبول پیشنهادات مختار و هزینه چاپ آگهی و کارشناسی به عهده برنده مزایده می باشد.

سازمان عمران و بازآفرینی فضاهای شهری شهرداری خرم آباد

۱۷۰

جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان مرکزی

«آگهی مزایده»

به اطلاع می رساند اداره کل آموزش و پرورش استان مرکزی در نظردارد یک باب مغازه تجاری واقع در اراک – خیابان قیام به مساحت تقریبی ۲۸ مترمربع رابا شرح وجزئیات مندرج ذکر شده در اسناد مزایده ازطریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت "ستاد" با شماره ۵۰۰۹۷۰۳۱۳۶۰۰۰۰۲ به صورت الکترونیکی به‌صورت استیجاری به مدت یک سال شمسی به افراد واجد شرایط واگذار نماید. متقاضیان جهت شرکت در مزایده به آدرس اینترنتی www.setadiran.ir مراجعه نمایند.ضمنا"جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن۳۳۱۳۸۰۸۲-۰۸۶و۳۳۱۳۰۲۱۷ تماس حاصل فرمایند.

اداره کل آموزش و پرورش استان مرکزی - اداره اطلاع رسانی و روابط عمومی