

زیرساخت‌های لجستیکی و اطلاعاتی کشور در خدمت مبارزه با کرونا قرار گرفت

تمامی ظرفیت و ابزارهای موجود شبکه داخلی و شبکه مادر مخابراتی، زیرساخت‌های لجستیکی و اطلاعاتی، با هدف هماهنگی، مشارکت و هم‌راست‌های قرار گرفت. با صدور حکمی از سوی محمدرجاء آذری جهرمی -وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات- تمامی ظرفیت و ابزارهای موجود شبکه داخلی و شبکه مادر مخابراتی، زیرساخت‌های لجستیکی و اطلاعاتی، توانمندی‌های حوزه فناوری اطلاعات و فضای مجازی کشور برای پایش، مراقبت‌های کنترلی و نظارتی افراد در قرنطینه و کنترل اضطرابی و آبی بیماران، آموزش و اطلاع‌رسانی هوشمند و دقیق هم‌وطنان، حمایت از کسب و کارهای در معرض و عرضه الکترونیکی محصولات و خدمات سازمان‌های صنعتی و کسب و کارها و غیره با هدف هم‌افزایی، مشارکت و هماهنگی هر چه بیشتر و جهت مبارزه با بیماری کرونا مورد استفاده قرار گرفت. هم‌چنین با صدور این حکم امیر ناظمی، معاون وزیر و رئیس سازمان فناوری اطلاعات ایران به عنوان «عضو کمیته ویژه مبارزه با بیماری کرونا در ارتباطات و فناوری اطلاعات» منصوب شد. آقایان فلاح، فرناز، فرستاد، پوری، جوانمردی، فتاحی، سبحانی‌فر، فنایی، رضوانی‌پور، تریبانی، جوانبخت، صدیقی، رستگار، محمدی، سعادت و قنبری از دیگر اعضای این کمیته هستند.

هشدار مرکز ماهر؛

هکرها در جستجوی میلیون‌ها سیستم

مدیریت محتوای وردپرس

مرکز ماهر نسبت به نفوذ هکرهاي ناشناس به میلیون‌ها سیستم مدیریت محتوای وردپرس هشدار داد. به نقل از مرکز ماهر، نفوذگران ناشناس در حال بررسی مدیریت وب، جهت شناسایی وب‌سایت‌هایی با سیستم فدرالی محتوای وردپرس هستند که با پسته برای ساختن سرویس ویلاک دهی و وبسایت استفاده می‌شود. آن‌ها از Epsilon Epsilon استفاده شده است. وردپرس نرم‌افزاری تحت وب است که از آن برای ساختن سرویس ویلاک دهی و وبسایت استفاده می‌شده‌اند. این پسته‌ها که در بیش از ۱۵۰ هزار سایت نصب شده‌اند و در معرض حملات فیش‌جacking Function قرار دارد که اکسیلیوت (کد مخرب) آسیب‌پذیری های این پسته‌های وردپرس منجر به تسلط کامل نفوذگر به سایت می‌شود. تاکنون بیش از ۷.۵ میلیون مورد حمله با هدف اکسیلیوت آسیب‌پذیری این پسته‌های وردپرس، از بیش از ۱۸۰۰۰۰ سیستم مختلف به حدود ۱.۵ میلیون وبسایت وردپرسی، صورت گرفته است.

حمله گسترده در حال وقوع علیه سایت‌های وردپرسی، آسیب‌پذیری‌های که اخیراً وصله شدند را هدف قرار داده است.

راه دور هستند و مهاجم می‌تواند اختیار کل سیستم را در دست بگیرد، تاکنون بیشتر حملات با هدف شناسایی سایت دارای پسته آسیب‌پذیری صورت گرفته‌اند و هدف مهاجمان اکسیلیوت آسیب‌پذیری نبوده است.

معاونت علمی و فناوری اعلام کرد در حال حاضر ۴۰ شرکت دانش‌بنیان روی تابلوهای بورس هستند. محمد ممدی مدیر کل دفتر تامین مالی و سرمایه گذاری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری گفت: افزایش حضور شرکت‌های دانش‌بنیان روی تابلوی بورس از سال گذشته با توجه به رونق بازار سرمایه با جدیتی بیشتر دنبال شد تا پذیرش این شرکت‌ها تسریع شود. در این راستا نیز با بیش از ۲۰۰ شرکت دانش بنیان برتر جلساتی گذاشته شد تا برای حضور در این بازار آماده سازی اقدام شود و ترغیب شوند.

وی ادامه داد: در حال حاضر ۴۰ شرکت دانش بنیان روی تابلوهای بورس حضور دارند. ۳ شرکت دانش بنیان نیز مراحل پذیرش را گذرانده‌اند و آماده درج در تابلوهای اول و دوم فرابورس هستند. مروفعت بیان کرد: با اقدامات فوق تعداد درخواست های پذیرش شرکت‌ها رشد

چسب های کاشی آنتی باکتریال در راه بازار

محققان در یک شرکت دانش بنیان موفق به تولید چسب های کاشی آنتی باکتریال

کاربردی در اتاق عمل شدند. محمد مهدی نعمتی مدیرعامل شرکت دانش بنیان تولید کننده چسب‌های آنتی باکتریال اظهار کرد: این چسب‌ها برای موارد مختلفی مانند چسباندن چوب، سنگ، موکت، شیشه و اغذ بکار گرفته می‌شوند.

وی با بیان اینکه یکی از کاربردهای مهم چسب در اتصال سنگ‌های تزئینی مورد استفاده در ساختمانهاست، افزود: با توجه به کاربرد فراوان انواع سنگ در فضای داخلی منازل مسکونی، ادارات و محیط‌های بهداشتی، چسب مورد استفاده علاوه بر خاصیت چسب‌ندگی با استحکام مناسب در برابر آب و خوردگی، چسب‌ها در محل اتصال مقاوم باشد. همچنین چسب باید در برابر تغییرات دمایی مقاوم بوده و دچار انقباض یا انبساط شدید و ترک خوردگی نشود. نعمتی با بیان اینکه از این رو در صد برآدمیم که چنین چسبی را به تولید برسانیم، بیان کرد: در محصول حاضر با استفاده از فناوری نانو، به چسب خاصیت آب گریزی، پوشش آنتی باکتریال و استحکام بالا داده شده است. همچنین با کمک فناوری نانو، چسب تولیدی برای سطوح سنگ کاربرد دارد. به گفته مدیرعامل شرکت این ویژگی منحصر بفرد محصول می‌تواند صرفه اقتصادی را در مصارف چسب به همراه داشته باشد. این ماده علاوه بر تامین زیبایی، پس از سخت شدن تمامی پندها را ضد آب و نفوذناپذیر می‌کند. وی با اشاره به خواص این چسب‌های نانویی گفت: این چسب خاصیت آب گریزی، پوشش آنتی باکتریالی و استحکام بالا را دارد. نعمتی ادامه داد: با کمک فناوری نانو، چسب تولیدی برای تمام سطوح همچون چوب، شیشه، پلاستیک و سنگ کاربرد دارد که اکنون به تولید رسیده و در بازار موجود است. نعمتی گفت: این سنگ‌ها در اماکنی همچون اتاق عمل که باید عاری از هر گونه باکتری باشد کاربرد فراوانی دارد که موجب جلوگیری از آلودگی‌ها شود. وی با تاکید بر اینکه این محصول گواهی‌نامه نانو مقیاس را اخذ کرده است، بیان کرد: یک نمونه مشابه در کشور از این چسب‌ها وجود دارد که تفاوت آن در انتخاب نانوذرات و ماهیت پلیمرهاست که باعث تغییر کاربری‌ها می‌شود. وی گفت: این چسب به صورت مایع و در بازار وارد شده است.

معاونت علمی و فناوری اعلام کرد:

۴۰ شرکت دانش‌بنیان روی تابلوهای بورس



قابل توجهی را تجربه کرد و در حال حاضر بیش از ۳۰ پرونده در حال تکمیل مدارک برای پذیرش در بازارهای بورس و فرابورس هستند. وی درباره راه اندازی تابلوی جدید در فرابورس نیز گفت: این بازار برای کمک به پذیرش تعداد بیشتری از شرکتهای دانش

گذاری معاونت علمی و فناوری با اشاره به اینکه در حال حاضر برای ورود به بازار سرمایه در عمل نیاز به حداقل مشخصی از سرمایه ثبتی (در نقل حاضر حداقل ۱۵ میلیارد تومان) و سودآوری شرکت وجود، افزود: برای تابلوی و فرابورس شرایط سخت‌تر ندارد و شرکت با سرمایه پایین‌تر و حتی در صورت عدم سودآوری نیز شرکت می‌تواند روی این تابلو حضور داشته باشد.

به گفته وی، با راه اندازی این تابلو قرار است، به شرکت‌های حاضر در بازار کوچک و متوسط به این بازار منتقل شوند. در حال حاضر نام «هدف» برای این تابلو در نظر گرفته شده است که قطعی نیست. اقدامات برای راه اندازی این تابلو از سال گذشته آغاز شده است و در مراحل نهایی تصویب قرار دارد و در صورت تصویب هیات مدیره سازمان بورس این تابلو کار خود را آغاز می‌کند. برای تعداد شرکت های قابل پذیرش بر روی این تابلو نیز محدودیت خاصی وجود ندارد.

مسدود کردن ویروس کرونا با مولکول گوگرد

محققان سوئسی در مطالعه ای جدید به این نتیجه رسیدند که مولکول های گوگرد می‌توانند برای مقابله با ویروس کرونا موثر باشند.

به گزارش پایگاه اینترنتی ساینس دیلی، برخی ویروس ها می‌توانند به واسطه مکانیسمی که مولکول های آنتی گوگرد را درگیر می‌کند، به درون سلول راه‌اندازد. اکنون شیمی‌دانان دانشگاه «نور» در مینسوتا، آمریکا، مهندسان سوئدی و محققان آلمانی می‌توانند جلوی جذب ویروس کرونا را به درون سلول بگیرند.

بر اساس نتایج این پژوهش غشای سلول برای ویروس‌ها یک نفوذناپذیر است. آنها برای وارد شدن به سلول و عبور کردن آن، طیف وسیعی از راهبردها را به کار می‌گیرند تا از ویژگی های سلولی و بیوشیمیایی غشاهای استفاده کنند. به دلیل استحکام واکنش های شیمیایی و پیوندهای موجود، در حال حاضر هیچ مهارکننده موثری در دسترس نیست. این محققان در جریان مطالعه موفق به شناسایی مهارکننده هایی شده اند که پنج هزار برابر موثرتر از متداول‌ترین نوع مهارکننده های فعلی هستند.

آزمایش های پیش‌بینی نشان داده است که این مهار کننده ها درون سلول راه ورود ویروس‌ها منتشر کنند و پروتئین ویروس را به درون سلول مسدود کنند. این پژوهش، زمینه را برای انجام مطالعاتی مورد ساخت داروهای ضد ویروسی جدید هموار می‌سازد. محققان سوئسی در این مطالعه، به جستجوی یک مهارکننده احتمالی پرداختند که بتواند یک آنتی ویروسی کارآمد در برابر ویروس کرونا باشد.

آنها به بررسی مهارکننده های احتمالی پرداختند و آزمایش های درون کشتگاهی جذب مولکول های گوگرد را با کاشی‌گرایی فلورسنت انجام دادند تا حضور آنها را درون سلول ها با استفاده از «میکروسکوپ فلورسانس» ارزیابی کنند. بررسی ها نشان داد که مولکول های گوگرد تا پنج هزار برابر موثرتر هستند. با این حال محققان متذکر شدند که این نتایج هنوز در مراحل ابتدایی هستند و اکنون نمی‌توانیم اعلام کنیم که یک داروی ضد ویروسی برای مقابله با ویروس کرونا کشف کرده‌ایم؛ این موضوع فقط در حد یک حدس است.

مشروح کامل این مطالعه در مجله Chemical Science منتشر شده است.

فن‌آوری و آیتی

سن نمی‌تواند مانع کاهش وزن باشد

پژوهشگران انگلیسی در بررسی جدیدی نشان داده‌اند که سن نمی‌تواند مانعی برای کاهش شیب اضافه وزن باشد و کاهش وزن در افراد مسن‌تر هم ممکن است. بیماران مبتلا به اضافه وزن شیب زندگی، وزن خود را مانند افراد جوان‌تر کم کنند. بدین ترتیب، سن نمی‌تواند مانعی برای کاهش وزن باشد. پژوهشگران اسدوارند که یافته‌های آنها وارویک (University of Warwick) انگلستان انجام شده است. نشان می‌دهد که کاهش وزن بدون در نظر گرفتن سن می‌تواند در کاهش چاقی موثر باشد.

بیماران مبتلا به اضافه وزن که بالای ۶۰ سال دارند، می‌توانند تنها با تغییر سبک زندگی، وزن خود را مانند افراد جوان‌تر کم کنند. بدین ترتیب، سن نمی‌تواند مانعی برای کاهش وزن باشد. پژوهشگران اسدوارند که یافته‌های آنها به اصلاح تصورات غلط جامعه در مورد اثربخشی برنامه‌های کاهش وزن در افراد مسن کمک کند و داستان‌هایی را که در مورد اضافه وزن افراد مسن وجود دارد، از بین ببرد. پژوهشگران در این پروژه، ۲۲۲ بیمار را انتخاب کردند و آنها را در دو گروه زیر ۶۰ ساله و بی ۶۰ تا ۷۸ سال مورد بررسی قرار دادند. وزن همه بیماران قبل و بعد از دخالت در سبک زندگی آنها اندازه‌گیری شد و درصد کاهش وزن در هر دو گروه مورد مشاهده قرار گرفت.

بررسی‌ها نشان داد که وزن افراد بالای ۶۰ تا ۳/۷ درصد و وزن افراد زیر ۶۰ سال، ۹/۶ درصد کاهش یافته است. هر دو گروه، زمان مشابهی را به کاهش وزن اختصاص دادند. افراد ۶۰ ساله به بالا به طور میانگین ۶/۳۳ ماه و افراد جوان‌تر از ۶۰ سال ۵/۴۱ ماه در این برنامه به سر بردند.

این برنامه فقط تغییرات سبک زندگی هر بیمار، تغییرات رژیم غذایی، حمایت روانی و تشویق کردن به فعالیت‌های فیزیکی را مورد توجه قرار داده است.

بیش از ۵۰ درصد افراد مرتبط با اضافه وزن وجود دارند که می‌توان خطر آنها را با کاهش وزن برطرف کرد. از میان این بیماری‌ها می‌توان به دیابت، افسردگی، اضطراب، آرتروز و مشکلات حرکتی اشاره کرد. اضافه وزن می‌تواند به افزایش مرگ و میر و کاهش سلامتی منجر شود.

دکتر «توماس باربن» (Thomas Barben)، نویسنده ارشد این پژوهش گفت: کاهش وزن در هر سنی ممکن است. با افزایش سن، احتمال ابتلا به بیماری‌های مرتبط با اضافه وزن بیشتر می‌شود. بسیاری از این بیماری‌ها، به آثار پیری شباهت دارند، در نتیجه شایع به عنوان نشانه پیر شدن تعبیر شوند. وی افزود: دلایلی وجود دارند که ممکن است موضوع

کاهش وزن در افراد مسن ناایده‌گرفته شود. این دلایل، از یک دیدگاه «سن گرایانه» شامل می‌شوند که می‌گوید کاهش وزن، مربوط به افراد مسن نیست و همچنین باورهای غلطی در مورد کاهش توانایی افراد مسن در کاهش وزن از طریق اصلاح رژیم غذایی و افزایش ورزش وجود دارند. ممکن است که افراد مسن احتیاجی از کاهش وزن برای آنها نباشد. سیاست‌گذاران باید اهمیت کاهش وزن در افراد مسن دارای اضافه وزن را در نظر بگیرند تا آنها به سلامتی برسند. این پژوهش، در مجله «Clinical Endocrinology» چاپ رسید.

آگهی مناقصه عمومی

یک مرحله ای – نوبت اول



شهرداری اهواز در نظر دارد موضوعات مشروحه زیر را از طریق مناقصه عمومی به مدت یک سال به «شرکت های بیمه با نمایندگی های آن ها که واجد شرایط باشند واگذار نماید.

ردیف	شرح مناقصه	مبلغ اولیه (ریال)	سپرده شرکت در مناقصه (ریال)
۱	انجام خدمات بیمه جامع مسئولیت مدنی و شهروندی (شهر اهواز) - ساختن ساختمان شماره سه شهرداری (تلفن تماس: ۲۳۷۷۴۰۶۲ - ۲۳۷۹۹۱۶۰)	۱۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۵۵۰/۰۰۰/۰۰۰
۲	انجام خدمات بیمه عمر و حادثه و انجام خدمات بیمه تکمیلی درمان شهرداری اهواز و مناطق هشتگانه و سازمان های وابسته به آن	۱۱۹/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۵/۹۵۰/۰۰۰/۰۰۰

۱- از واجدین شرایط ذیل دعوت به عمل می‌آید جهت دریافت هر کدام از اسناد مناقصه نماینده آنها با در دست داشتن معرفی نامه از شعبه مرکزی و فیش واریز مبلغ ۵۰۰/۰۰۰ ریال به حساب شماره ۰۱۰۵۰۵۲۱۶۶۰۰۹ بانک ملی ایران به نام شهرداری اهواز به مرکز فروش اسناد مناقصه اداره قراردادهای به نشانی: اهواز - خیابان انقلاب جنب پژوهشی قانونی - ساختمان شماره سه شهرداری (تلفن تماس: ۲۳۷۷۴۰۶۲ - ۲۳۷۹۹۱۶۰) مراجعه و نسبت به دریافت اسناد به صورت حضوری اقدام نمایند.

۲- شرکت های بیمه یا نمایندگی های آن ها در صورت احراز تمامی شرایط ذیل می‌توانند در این مناقصه ها شرکت نمایند: الف- حداقل دارای سه فقره قرارداد بیمه تکمیلی درمان به تعداد حداقل ۳۰۰۰ نفر جهت هر قرارداد در پنج ساله اخیر با ارائه رضایتمانه از طرف کارفرمای مربوطه باشند و در پاکت «ب» قرار دهند این حق برای بیمه گذار (شهرداری اهواز) جهت بررسی رضایتمندی کارکنان طرف قرارداد بیمه گر در خصوص قبول یا رد مدارک ارائه شده محفوظ می‌باشد.

ب- شرکت های بیمه یا نمایندگی آن ها می‌بایست شعبه یا دفتر کار در شهر اهواز داشته باشند.

ج- در صورتی که شعب یا نمایندگی شرکت های بیمه گر در مناقصه برنده شوند می‌بایست قرارداد مذکور را به تایید شعبه سرپرستی بیمه مذکور برسانند.

د- بیمه گر شرکت کننده در مناقصه می‌بایست مدرکی مبنی بر مجوز حقوقی شامل پروانه کار یا مجوز کار از شرکت بیمه مادر یا شعبه سرپرستی استان را در پاکت «ب» قرار دهند در غیر این صورت پاکت «ج» آن‌ها گشایش نمی‌یابد.

ه- شرکت های بیمه مادر (یا شعب مرکزی استان) علاوه بر خودشان می‌توانند فقط یک نماینده را جهت شرکت در مناقصه معرفی نمایند. و فقط شرکت های بیمه گر با سطح توانگری یک و دو می‌توانند در مناقصه شرکت نمایند.

۳- در شرایط یکسان اولویت با شرکت های بیمه گر خواهد بود.

۴- هزینه انتشار آگهی‌ها یا به عهده برنده مناقصه می‌باشد.

۵- مهلت تیسار پیشنهادهای نرخ و پاسخ به مناقصه از تاریخ انتشار آگهی به مدت ده روز است و تحویل در محل دبیرخانه محرماتنه حراست مستقر در آدرس فوق الذکر می‌باشد.

۶- (حداکثر مهلت تحویل پاکت ها پایان وقت اداری روز یکشنبه مورخ ۹۹/۹/۱۶ می‌باشد)

۷- مبلغ سپرده شرکت در مناقصه به شرح جدول فوق که می‌بایست به یکی از سه طریق ذیل ارائه شود.

الف- فیش واریز مبلغ فوق به حساب شماره ۰۲۰۳۹۹۲۳۸۰۰۱ شهرداری اهواز نزد بانک ملی به نام شهرداری اهواز

ب- به صورت ضمانت نامه بانکی به نام شهرداری اهواز و به مدت سه ماه از تاریخ چاپ آگهی (با قابلیت تمدید یک دوره سه ماهه)

ج- چک تضمین شده بانکی به نام شهرداری اهواز

۸- برندگان اول و دوم مناقصه هر گاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنان به ترتیب ضبط خواهد شد.

۹- تاریخ برگزاری کمیسیون مناقصه در ساعت ۱۳ روز دوشنبه مورخ ۹۹/۹/۱۷ می‌باشد.

۱۰- حضور پیشنهادهندگان در جلسه مجاز می‌باشد.

۱۱- به استناد بند ۵ ماده ۱۱ قانون اصلاح و تسری آیین نامه معاملات شهرداری تهران به شهرداری های مراکز استان ها، کلان شهرها و شهرهای بالای یک میلیون نفر جمعیت مصوب ۱۳۹۰ شهرداری اهواز موظف به ارائه تضمین حسن انجام تعهدات به میزان ۱۰٪ مبلغ قراردادی می‌باشد. لذا این میزان تضمین از مبلغ وضعیت های ابتدایی شرکت بیمه گر بلوکه گردیده و مابقی مبلغ مطابق سررسید قرارداد پرداخت می‌گردد.

۱۲- نتیجه کمیسیون برابر مواد ۱۵ و ۱۸ قانون اصلاح و تسری آیین نامه معاملات شهرداری تهران به شهرداری های مراکز استان ها، کلان شهرها و شهرهای بالای یک میلیون نفر جمعیت به درنده اعلام خواهد شد و تا مراحل انعقاد قرارداد انجام شود.

۱۳- بر اساس ماده ۱۰ قانون اصلاح و تسری آیین نامه معاملات شهرداری تهران به شهرداری های مراکز استان ها، کلان شهرها و شهرهای بالای یک میلیون نفر جمعیت شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف شهرداری می‌باشد.

۱۴- به برنده مناقصه پیش پرداخت داده نخواهد شد.

۱۵- سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مناقصه مندرج شده است.