عصر رسانه
روزنامه
Asre Research 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 ■
نشانی الکترونیکی: www.asrerasaneh.ir ■ پست الکترونیکی: info@asrerasaneh.ir

بازار PC

وزارت ارتباطات اعلام کرد:

۱۸ ماهواره مخابراتی و سنجشی تاکنون در ایران ساخته شده است

وزارت ارتباطات اعلام کرد: سازمان فضایی ایران با همکاری پژوهشگاه فضایی و دانشگاه‌های امیرکبیر و علم و صنعت تاکنون ۱۸ ماهواره مخابراتی و سنجش از راه دور طراحی و ساخته است.

وزارت ارتباطات با ارائه گزارشی در خصوص تحقق شعار «ایران هوشمند» اعلام کرد: ایران با دستیابی به چرخه کامل فناوری فضایی به یکی از ۱۳ عضو باشگاه فضایی جهان تبدیل‌شده است.

در این گزارش با تاکید بر دستاوردهای صلح‌آمیز فضایی ایران، اعلام شده است: ایران با دستیابی به چرخه کامل فناوری فضایی به یکی از سیزده عضو باشگاه فضایی تبدیل‌شده است و این به این معنی است که به‌تنهایی می‌توانیم ماهواره بسازیم، به فضا پرتاب و آن را در مدار قرار دهیم و از مزایای متعدد فناوری ماهواره‌ای استفاده کنیم.

در این راستا سازمان فضایی ایران با همکاری پژوهشگاه فضایی و دانشگاه‌های امیرکبیر و علم و صنعت تاکنون ۱۸ ماهواره مخابراتی و سنجش از راه دور طراحی و ساخته است. تازه‌ترین ماهواره‌های ساخته‌شده به دست متخصصان ایرانی دارای قدرت تفکیک ۲۰ متری و ارتفاع مداری ۵۰۰ کیلومتری از زمین است. این دستاورد کم‌نظیر در چند سال اخیر به‌دست‌آمده است و ایران را از مرحله و ساخت ماهواره تحقیقاتی به مرحله ساخت و طراحی ماهواره عملیاتی و کاربردی ارتقا داده است.

عینک هوشمندی که مسیر را به کاربران نشان می‌دهد

مهندسی به نام سام مارچ با استفاده از یک اپلیکیشن و برخی تجهیزات سخت افزاری عینک هوشمندی تولید کرده که می‌تواند مسیر رسیدن به مقصد را به کاربران نشان دهد.

به نقل از نیواطلس، سام مارچ سال گذشته هم ساعتی هوشمند با قابلیت‌های منحصر به فرد تولید کرده بود.

وی که تمامی اجزا و قطعات این عینک را به طور شخصی تولید کرده، افزوده که عینک یادشده مجهز به چراغ‌های ال ای دی است و روشن شدن چراغ‌های یادشده در سمت راست یا چپ عینک مسیر حرکت را به کاربران نشان می‌دهد.

قاب این عینک با استفاده از درخت بامبو تولید شده و می‌توان آن را با استفاده از شرایط و ویژگی‌های شخصی افراد شخصی سازی کرد. برای دریافت و مشاهده فرامین نرم افزاری بر روی این عینک هم یک لایه باریک و خاکستری به شیشه عینک اضافه شده است.

این عینک بر روی نمایشگر خود اطلاعات مربوط به موقعیت مکانی و نقشه خوانی را دریافت می‌کند و روشن شدن چراغ‌های ال ای دی آبی بر همین اساس صورت می‌گیرد. وقتی که کاربر به مقصد برسد چراغ‌های سبز رنگ روشن می‌شوند. شارژ این عینک با باتری لیتیومی صورت می‌گیرد. قیمت این عینک و زمان عرضه آن در آینده نزدیک اعلام می‌شود.

معاون سازمان فناوری اطلاعات:

استعلام کدملی مبتلایان به کرونا از دیتابیس وزارت بهداشت

معاون دولت الکترونیکی سازمان فناوری اطلاعات با تاکید براینکه بیماری واگیر کرونا حریم خصوصی ندارد، درباره ابهام حقوقی استعلام کدملی مبتلایان هنگام استفاده از وسائل حمل ونقل عمومی توضیح داد.

به تازگی سازمان فناوری اطلاعات ایران از آغاز به کار سرویسی مبتنی بر دولت الکترونیک با همکاری وزارت بهداشت خبر داده که مطابق با آن مبتلایان کرونا امکان استفاده از اتوبوس بین شهری، تاکسی‌های اینترنتی، قطار و هواپیما و مواردی از این قبیل را نخواهند داشت. این وب سرویس از سمت وزارت بهداشت و در اتصال داده‌های آزمایشگاه‌های کشور با مرکز ملی تبادل اطلاعات (GSB) اجرایی می‌شود و API این داده‌ها که مربوط به شماره ملی افرادی است که تست کووید ۱۹ آنها مثبت شده است، در اختیار بخش‌های مختلف مانند شرکت‌های هواپیمایی، رجا، پلتفرم‌های خدمات مانند تاکسی‌های اینترنتی و سایت‌های فروش بلیت قرار می‌گیرد.

قراردادن اطلاعات بیماران مبتلا به کرونا در اختیار پلتفرم‌های خدماتی مانند تاکسی‌های اینترنتی و فروش بلیط با انتقاداتی از جمله نقض حریم خصوصی و دسترسی به پرونده پزشکی افراد روبرو شده است.

بهنام ولی زاده سرپرست معاونت دولت الکترونیکی سازمان فناوری اطلاعات ایران در این باره در توئیتر نوشت: پس از این‌که ستاد ملی کرونا لزوم استعلام وضعیت تست کرونا مسافران از سامانه وزارت بهداشت و بر بستر دولت الکترونیکی را مصوب کرد برخی دوستان با مصاحبه‌هایی مساله حفظ حریم خصوصی بیمار را مطرح کردند که در این

خصوص مواردی قابل تأمل است.

وی توضیح داد: مسئولیت مدنی در برابر افشای اسرار پزشکی در همه‌جا از جمله ایران همیشه مورد تاکید است. از جمله معاهده پزشکی ۱۹۴۸ ژنو و اصلاحیه ۱۹۶۸ آن، ماده ۲۳ منشور حقوق بیمار اتحادیه جهانی پزشکی، ماده ۶ منشور حقوق بیمار ایران مصوب ۱۳۸۰ و... اما این موضوع همه‌جا با استثنائهایی همراه است.

ولی زاده گفت: برای مثال بر اساس دستورالعمل شورای عمومی پزشکی در انگلیس مواردی وجود دارد که افشای اسرار بیمار در حقوق عرفی ممکن است. یکی از این موارد «منافع عمومی» است یعنی آیا افشای اطلاعات به نفع عموم مردم است یا خیر؟ مورد بعدی نیز «بیماری واگیردار» است. اگرچه حفظ اسرار بیمار امری بسیار ضروری است، اما در موارد خاص مثل زمانی که بیمار مبتلا به امراض واگیردار است افشای این موضوع ضروری است.

سرپرست معاونت دولت الکترونیکی سازمان فناوری اطلاعات ایران خاطرنشان کرد: در نظام حقوقی ایران نیز اصل بر حفظ اسرار پزشکی بیمار است اما باز استثنائاتی دارد. یکی از این موارد بیماری‌های واگیردار است؛ از جمله قانون طرز جلوگیری از بیماری‌های آمیزشی و واگیردار مصوب ۱۱ خرداد ۱۳۲۰ (هر چند که با گذشت زمان نیاز به اصلاح دارد) در این خصوص صراحت دارد.

وی گفت: در ماده ۱۳ قانون فوق اشاره شده که با توجه به آثار جبران‌ناپذیری که بیماری‌های واگیردار بر جامعه دارد ابتلاء به این بیماری‌ها برای حفظ سلامتی افراد می‌تواند به نظر خانواده برسد که این افشا جرم نیست.

ولی زاده ادامه داد: ازطرفی مطابق با ماده ۲۲ همین قانون اشخاصی که مانع اجرای مقررات بهداشتی می‌شوند یا در اثر غفلت باعث انتشار یکی از بیماری‌های واگیردار می‌شوند به ۸ روز تا دو ماه حبس تأدیبی یا جریمه نقدی و یا به یکی از این دو کیفری محکوم می‌شوند. همچنین مطابق ماده ۹ قانون فوق هرکس بداند مبتلا به بیماری واگیر بوده و یا آن‌که اوضاع‌و احوال شخصی او طوری باشد که باید حدس بزند که بیماری اش واگیردار است و به‌واسطه او طرف مقابل مبتلا شود و به مراجع قضائی شکایت کند، مبتلا کننده به حبس تأدیبی از سه ماه تا یک سال محکوم می‌شود.

وی تاکید کرد: لذا بیماری واگیر کرونا حریم خصوصی ندارد، بلکه کسانی که با علم بر مبتلا بودن و یا داشتن علائم سوار وسیله نقلیه عمومی شوند و دیگران را مبتلا کنند، مرتکب جرم می‌شوند. همچنین این سامانه به صورت استعلامی هنگام صدور بلیت کد ملی و تاریخ سفر را با دیتابیس وزارت بهداشت چک می‌کند.

ماسک صورت می‌تواند باعث اگزما شود

پزشکان دانشکده پزشکی دانشگاه سینسینتی اخیرا اظهار کرده‌اند افراد دارای پوست حساس ممکن است به دلیل استفاده از ماسک دچار التهاب یا اگزما پوستی شوند.

به نقل از دیلی میل، پزشکان خبر داده‌اند یک پیرمرد آمریکایی ۶۰ ساله با سابقه چندین حساسیت پوستی اخیرا به دلیل استفاده از ماسک دچار درماتیت شده است. اگزما (Eczema) یا درماتیت به التهاب یا آماس پوست گفته می‌شود که می‌تواند منجر به خارش، قرمزی، تورم، پوسته‌ریزی و دیگر نشانه‌ها شود. پزشکان پس از تلاش برای تشخیص ریشه این موضوع، متوجه شدند که این اگزماها ناشی از نوارهای الاستیکی ماسک صورت او هستند. بیماری این فرد با یک مورد درماتیت تماسی(نوعی اگزما که در واکنش به یک یا چند ماده ایجاد می‌شود) تشخیص داده شد. قبل از اینکه مشکل ماسک شناسایی شود این مرد آمریکایی داروی «پردنیزون»(prednisone) ، یک داروی ضد آلرژی مصرف می‌کرد اما این دارو بی‌نتیجه بود که فرد با مراجعه به پزشکان علت این موضوع را دریافت. پس از شناسایی محل اگزما و محل قرار گرفتن ماسک روی صورت، پزشکان حدس زدند که این مشکل می‌تواند ناشی از استفاده از تجهیزات حفاظتی شخصی باشد.

دکتر «کریستین اشمیدلین»(Kristin Schmidlin) متخصص آلرژی دانشکده پزشکی دانشگاه سینسینتی و از نویسندگان این مطالعه گفت: ما دریافتیم که التهابات و اگزماهای روی صورت این فرد درست در محلی که ماسک قرار می‌گیرد ظاهر می‌شود. ما دوز مصرفی داروی پردنیزون را کاهش دادیم و به او توصیه کردیم تا زمانی که التهابات برطرف شود، از یک استروئید موضعی و یک داروی موضعی سرکوب کننده سیستم ایمنی استفاده کند. همچنین به او گفتیم از ماسک‌های پنبه‌ای و بدون رنگ استفاده کند. پس از یک هفته استفاده از این داروها و موارد گفته شده، بیمار اظهار بهبودی کرد. متخصصان می‌گویند مواد تشکیل دهنده برخی ماسک‌ها می‌توانند باعث آسیب بر روی افرادی که پوست حساس دارند، شود. ماسک‌ها گرچه از انتقال ویروس جلوگیری می‌کنند اما پوشیدن آنها برای مدت طولانی می‌تواند احساس ناخوشایندی در افراد ایجاد کند و باعث بروز آکنه شود.

تولید جوراب‌هایی که مانع بوی بد پا می شوند

پژوهشگران با استفاده از نانوذرات اکسیدروی موفق به تولید جوراب‌هایی شدند که مانع از بوی بد پا می‌شود.

به نقل از ستاد توسعه فناوری نانو، محققان تایلندی برای مقابله با بوی بد پا محصول نانویی تولید کردند. این محصول توسط نیروی هوایی سلطنتی تایلند توسعه داده شده که حاوی پوششی از جنس نانوذرات اکسیدروی (ZnO) است که روی جوراب قرار داده می‌شود تا بوی بد پا را رفع کند. براساس آزمایش‌هایی که در بیمارستان Siriraj انجام شده است، این جوراب‌های پوشیده شده از نانوذرات اکسیدروی (ZnO-NPs) می‌توانند از بوی بد پا و عفونت باکتریایی جلوگیری کنند. آن‌ها دریافتند که اثر ضد باکتری ZnO-NPs، به همراه ایمنی و سازگاری آن با پوست انسان موجب شده تا این ماده به‌عنوان گزینه‌ای عالی برای ترکیب با منسوجات، از جمله جوراب، برای جلوگیری از بوی نامطبوع پا باشد. پونیاوی اونگسری از محققان این پروژه می‌گوید: «نتایج ما کارایی جوراب‌های پوشش‌داده شده با ZnO-NP را در جلوگیری از بوی بد پا و ایجاد کراتولیز حفره‌دار (عفونت باکتریایی عامل ایجاد بوی بد پا) ثابت می‌کند.» اونگسری می‌افزاید: «این جوراب‌ها می‌توانند گزینه پیشگیری اولیه جدیدی را هم برای پرسنل نظامی و هم افراد مستعد بوی بد پا فراهم کنند.»

برای بررسی عملکرد این فناوری، به‌صورت تصادفی و کنترل شده روی ۱۴۸ نفر این فناوری مورد آزمایش قرار گرفته است. این مطالعه نشان داد کسانی که از جوراب‌های ZnO-NP استفاده کردند، بوی بد پای کمتری را تجربه کردند. این مقایسه با گروه شاهد که جوراب‌هایی بدون پوشش‌نانو استفاده کرده بودند، انجام شده که بوی شدیدتری را تجربه کردند. اونگسری می‌گوید: «هنگام گذراندن دوره کارآموزی به‌عنوان افسر نیروی دریایی در بخش پزشکی، موارد متعددی از عفونت پا را در پرسنل ارتش مشاهده کردم. می‌خواستم راهی برای جلوگیری از این مشکل و درمان این عفونت‌های قارچی و باکتریایی و بیماری‌های مرتبط با آن پیدا کنم.»

مدیرکل نظارت بر خدمات ICT رگولاتوری خبر داد:

ارزیابی دوره ای وضعیت کیفیت اینترنت در کشور

مدیرکل نظارت بر خدمات ICT رگولاتوری از برنامه‌ریزی برای ارزیابی دوره‌ای بهبود شاخص‌های اینترنت خبر داد و گفت: اگر اپراتوری از آستانه کیفیت در نظر گرفته شده عبور کرد، به آن تذکر می دهیم.

محمد امامی، با اشاره به گزارشی که به تازگی از سوی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی در خصوص وضعیت کیفیت اینترنت در کشور منتشر شده است، اظهار داشت: رگولاتوری با توجه به نصب سامانه های نظارتی متعدد، عملکرد ارائه دهندگان خدمات اینترنت را به صورت لحظه ای و مداوم رصد می کند.

وی گفت: ارزیابی از وضعیت ارائه خدمات اینترنت با راه اندازی سیستم های یکپارچه و کارآمد جهت کنترل کیفیت سرویس (QoS) و کیفیت تجربه (QoE) براساس استانداردهای موجود، انجام شده است و گزارش کاملی از وضعیت اینترنت کشور به تازگی روی سایت سازمان تنظیم مقررات در دسترس قرار گرفته است.

امامی ادامه داد: ارزیابی از وضعیت کیفیت اینترنت در کشور بر مبنای بررسی وضعیت فناوری های FTTX ، tdlte ، dsl ،۲G و ۳G و ۴G و نیز نحوه خدمت رسانی ۱۴ اپراتور ثابت و سیار انجام شده است. وی گفت: رگولاتوری کیفیت مشترک نهایی را بر مبنای اینکه کیفیت سرویس و کیفیت تجربه کاربری مشترک چگونه است، مورد بررسی قرار داده است. به بیان ساده تر تاکیدمان روی این است که وقتی مشترک از خدمات اینترنتی در حوزه ثبت و سیار استفاده می کند چه کیفیتی را احساس می کند. مدیرکل نظارت بر خدمات ارتباطی و فناوری اطلاعات سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی با اشاره به شاخص هایی که در زمینه کیفیت خدمات اینترنت مدنظر قرار دارد، گفت: اینکه بسته اطلاعاتی از لحظه ارسال در شبکه تا زمان رسیدن به مقصد چه تفاوت زمانی را دارد، مدت زمان تاخیر و صحت ارتباطات میان مبدا و مقصد و نیز میانگین نرخ اتلاف بسته های اینترنت، از جمله این شاخص ها در پارامتر کیفیت سرویس (QoS) است. در همین حال سنجش کیفیت سرویس انتقال فایل برمبنای آپلود و دانلود، مدت زمان ارسال درخواست به سمت سرور و نحوه دسترسی به سرویس های تحت وب، در پارامتر کیفیت تجربه (QoE) دیده شده است. وی با بیان اینکه رگولاتوری این شاخص ها را تبدیل به عدد کرده تا مشخص شود کاربری که از اینترنت استفاده می کند چه کیفیتی دریافت می کند، ادامه داد: در این ارزیابی شاخص های شبکه از دید خود شبکه و نیز از دید مشترک، مورد بررسی قرار گرفته است.

امامی افزود: این آمار براساس اطلاعات ۶۷۰۰ سنجه که در مناطق مختلف در شبکه اپراتورها، مخابرات و زیرساخت نصب شده، به دست آمده است. از این رو کاربران می توانند جزئیات کاملی از نحوه عملکرد اینترنت اپراتورها را دریافت کرده و اپراتورهای مختلف را در استان های مختلف از لحاظ تکنولوژی های ثابت و سیار در ارائه خدمات دیتا، با یکدیگر مقایسه کنند.

مدیرکل نظارت بر خدمات ارتباطی و فناوری اطلاعات سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی گفت: در این گزارش که مربوط به ۶ ماهه اول سال ۹۹ است و برمبنای استانداردهای ITU به دست آمده، میانگین کشوری با هر کدام از اپراتورها قابل مقایسه است. به این معنی که مشخص شده کدام یک از اپراتورها از میانگین کشوری بالاتر بوده و وضعیت نامناسبی داشته اند و کدام اپراتورها در کدام منطقه، دارای وضعیت مناسب‌تری هستند.

وی در پاسخ به این سوال که هر یک از اپراتورها در کدام مناطق با مشکل کیفیت مواجه هستند، گفت: در این گزارش، اطلاعات کامل استانی همه اپراتورها برمبنای پارامترهای مدنظر و به ازای تکنولوژی های متفاوت دیده می شود. برای مثال در تصویر زیر در بررسی شاخص Jitter که مربوط به زمان تاخیر ارسال بسته اینترنت در شبکه است، هرچه عقربه به سمت پایین تر باشد و به صفر نزدیک شود، نشان دهنده کیفیت بهتر تکنولوژی خواهد بود.

وی گفت: ما در رگولاتوری برای بهبود شاخص ها، عملکرد اپراتورها را به صورت دوره ای چک می کنیم و آستانه کیفیت را طوری درنظر گرفته ایم که اگر اپراتوری از این آستانه کیفی عبور کرد به آن تذکر می دهیم؛ در این راستا معمولا سامانه سنجش اپراتورها هم این اطلاعات را تایید کرده و مشکل را رفع می کند. امامی افزود: نکته مهم این است که سنجش کیفیت در این گزارش براساس سرویس نقطه پایانی مشترک (end to end) محاسبه شده است. به این معنی که محاسبات برمبنای کل مسیر پهنای باند بوده و فقط در محدوده کشور نیست. چرا که ممکن است اینترنت کاربر با سرعت و کیفیت خوب به لب مرز برسد اما از آنجا به بعد با مشکل کیفیت مواجه شود. به همین دلیل در این ارزیابی، کل مسیر را درنظر می گیریم. بنابراین چیزی که به عنوان استاندارد و ملاک مقایسه منطقی به نظر می رسد، این است که اپراتورها از میانگین کشوری پایین تر یا بالاتر هستند. امامی در پاسخ به این سوال که با توجه به این محاسبات، در مجموع کیفیت اینترنت سیار و ثابت را چگونه ارزیابی می کنید، خاطرنشان کرد: اگر تحریم وجود نداشت و برای مثال در کشور، CDN یک سایت پربازدید را داشتیم، تمامی شاخص های ما بهبود پیدا می کرد. چرا که برای مثال به جای اینکه یک سرویسی را از کشوری مانند فرانسه بیاوریم، آن را در تهران دریافت می کردیم. به همین دلیل نمی شود گفت که شرایط ما چگونه است. شرایط ما با کشورهای دیگر تفاوت دارد و فقط می‌توان کیفیت اینترنت ارائه شده را با میانگین کشوری مقایسه کرد.

نوبت اول

آگهی مزایده عمومی

سازمان مدیریت پسماند شهرداری اهواز در نظر دارد پروژه مشروحه ذیل را از طریق مزایده عمومی به اشخاص حقوقی واجد شرایط واگذار نماید.

ردیف	موضوع	مبلغ اولیه پایه مزایده (ریال)	جمع مبلغ یکسال (ریال)	مدت قرارداد	مبلغ سپرده شرکت در مزایده (ریال)
۱	واگذاری بهره برداری از عملیات پردازش و جداسازی پسماندهای خشک در مقصد واقع در سایت موسوم به کارخانه پردازش	۷۸۰/۰۰۰/۰۰۰ (به ازای هر ماه)	۹/۳۶۰/۰۰۰/۰۰۰	یک سال	۴۶۸/۰۰۰/۰۰۰

بدینوسیله از کلیه شرکت های واجد شرایط قانونی که ترجیحا دارای سابقه کاری و تجربه مربوطه باشند دعوت به عمل می‌آید جهت دریافت اسناد مزایده به امور حقوقی و قراردادهای سازمان مدیریت پسماند به نشانی: اهواز- خیابان انقلاب شیخ بهاء جنوبی نبش کوچه سامانی نژاد تلفن: ۷- ۳۳۷۹۸۶۰۶ و مدیریت قراردادهای شهرداری اهواز واقع در خیابان انقلاب- نبش غزنوی- ساختمان شماره ۳ شهرداری (تلفن تماس ۳۳۷۷۴۰۶۲) و یا به سامانه مدیریت قراردادها به نشانی peymankar.ahvaz.ir مراجعه نمایند.

تبصره: در صورت رضایت کارفرما، قرارداد برای مدت دو سال علاوه بر سال اول قرارداد، مشروط به عدم کاهش تعهدات و افزایش سالانه براساس نرخ تورم سالانه (اعلام بانک مرکزی) قابل تمدید خواهد بود.

۱) ارائه گواهینامه ایمنی HSE از اداره کار و رفاه اجتماعی.

۲) داشتن گواهینامه تعیین صلاحیت پیمانکاری از اداره کار و رفاه اجتماعی.

۳) هزینه انتشار آگهی به عهده برنده مزایده می باشد.

۴) مهلت قبول پیشنهاد نرخ و پاسخ به مزایده از تاریخ انتشار آگهی به مدت ده روز و تحویل در آدرس فوق الذکر می‌باشد (حداکثر مهلت تحویل پاکت ها تا ساعت ۱۴ روز شنبه مورخ ۹۹/۹/۸ می باشد.)

۵) سازمان در رد یک یا تمام پیشنهادها مختار می باشد.

۶) مبلغ سپرده های شرکت در مزایده های فوق الذکر می بایست به یکی از سه طریق ذیل ارایه شود.

الف- فیش واریز مبلغ فوق به حساب ۱۰۰۸۲۴۹۲۰۹۹۴ به نام سازمان مدیریت پسماند شهرداری اهواز نزد بانک شهر اهواز

ب- به صورت ضمانتنامه بانکی به نام سازمان مدیریت پسماند و به مدت سه ماه از تاریخ افتتاح پیشنهادها با قابلیت یک دوره تمدید سه ماهه

ج- چک تضمین شده بانکی در وجه سازمان مدیریت پسماند شهرداری اهواز

۷) تاریخ برگزاری کمیسیون مزایده در ساعت ۱۱ روز یکشنبه مورخ ۹۹/۹/۹ در محل سازمان به آدرس فوق الذکر می‌باشد.

۸) نتیجه کمیسیون برابر ماده ۱۸ قانون اصلاح و تسری آئین نامه معاملات شهرداری تهران به شهرداری های مراکز استان‌ها، کلان شهرها و شهرهای بالای یک میلیون نفر جمعیت به برنده اعلام خواهد شد تا مراحل انعقاد قرارداد انجام شود.

۹) به استناد بند ۵ ماده ۱۱ قانون اصلاح و تسری آئین نامه معاملات شهرداری تهران به شهرداری های مراکز استان ها، کلان شهرها و شهرهای بالای یک میلیون نفر جمعیت میزان تضمین انجام تعهدات ۱۰ ٪ درصد می باشد که پس از تحویل قطعی ارائه کلیه تسویه های لازم از بیمه و اداره مالیات و سایر آزاد خواهد شد.

۱۰) در شرایط یکسان اولویت با پیمانکاران بومی خواهد بود.

۱۱) برندگان اول و دوم مزایده هرگاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده شرکت در مزایده آنان به ترتیب ضبط خواهد شد.

۱۲) براساس ماده ۱۰ قانون اصلاح و تسری آئین نامه معاملات شهرداری تهران به شهرداری های مراکز استان ها، کلان شهرها و شهرهای بالای یک میلیون نفر جمعیت، شرکت در مزایده و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف شهرداری می باشد.

۱۳) سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مزایده مندرج شده است.

۳۱۱

روابط عمومی و امور بین الملل شهرداری اهواز

فن‌آوری

کاهش ضایعات پلاستیکی با ابداع خودکار قابل تجزیه زیستی

یک شرکت ایتالیایی برای کاهش میزان ضایعات پلاستیکی نوعی خودکار ابداع کرده که قابل تجزیه زیستی است. به نقل از نیواطلس، اگرچه خودکارها منابع بزرگی برای تولید ضایعات به شمار نمی‌روند اما پس از دور ریخته شدن می‌توانند به محیط زیست آسیب برسانند.

شرکت ایتالیایی «کارلو راتی آسوشییتی»(Carlo Ratti Associati)، خودکاری طراحی کرده که کاملا قابل تجزیه زیستی است. این خودکار موسوم به «اسکریبیت پن»(Scribit Pen) را می‌توان برای نوشتن با دست به کار برد اما به صورت ویژه برای استفاده به همراه ربات شرکت سازنده طراحی شده است. بدنه این خودکار، قابل استفاده مجدد است و با توجه به نظر خریداران، از چوب یا پلاستیک زیستی ساخته می‌شود. افرادی که برای آنها مهم نیست خودکار کاملا قابل تجزیه زیستی باشد، می‌توانند نوع آلومینیومی آن را خریداری کنند. نوک خودکار و کارتریج‌های قابل تعویض داخل آن، از مواد طبیعی ساخته شده‌اند و جوهر غیرسمی مبتنی بر آب خودکار نیز به عنوان خوراکی تایید شده است؛ گرچه احتمالا خریداران قصد نوشیدن جوهر خودکار را ندارند!

«کارلو راتی» (Carlo Ratti)، رئیس شرکت سازنده این خودکار گفت: ما در مورد میزان پلاستیکی که خودکار مورد استفاده ربات اسکریبیت تولید می‌کند، نگران بودیم. ما با ابداع این خودکار می‌توانیم یکی از اقدامات ابتدایی بشر یعنی ترسیم کردن را به اقدامی کاملا پایدار تبدیل کنیم. این خودکار هنوز در روند ابداع به سر می‌برد و در مورد تاریخ دسترسی تجاری به آن، صحبتی نشده است.

هوای آلوده فشار خون کودکان را بالا می‌برد

پیش از این نتایج مطالعات نشان داده بودند که قرار گرفتن در معرض هوای آلوده با ابتلای بزرگسان به فشار خون بالا ارتباط دارد، اکنون نتایج یک مطالعه جدید نشان می‌دهد، نوزادانی که در رحم مادر در معرض هوای آلوده قرار می‌گیرند، در کودکی به فشار خون بالا مبتلا می‌شوند.

به گزارش روزنامه دیلی میل، محققان موسسه «بهداشت جهانی بارسلون» در این مطالعه، اثرات عوامل زیست محیطی مانند آلودگی، سر و صدا و همچنین تراکم ساختمان ها را بر سلامت نوزادان قبل و بعد از تولد آنها بررسی کردند. آنها در این مطالعه مادران و نوزادانشان را در ۶ شهر اروپا از جمله «بردفورد» در انگلیس مورد بررسی قرار دادند. مطالعه آنها میان ابتلا به فشار خون بالا در کودکی و قرار گرفتن در معرض سطوح آلودگی هوا و نیز تراکم ساختمان ها ، سر و صدا، مجاورت کم با فضاهای سبز و وضعیت اقتصادی-اجتماعی پایین ارتباطی را نشان داد. فشار خون بالا یکی از عوامل اصلی خطر ساز ابتلا به بیماری های قلبی عروقی، مانند بیماری عروق کرونر و حملات قلبی است. این کارشناسان می گویند برنامه ریزان شهری باید برای نجات کودکان از ابتلا به بیماری های قلبی عروقی تا زمان بزرگسالی، اثرات چنین عواملی را در نظر گیرند. محققان در این مطالعه داده های چهار هزار و ۲۷۹ کودک چهار تا پنج سال را تجزیه و تحلیل کردند. این کودکان در یکی از ۶ شهر اروپایی شامل بردفورد در انگلیس، پواتیر و نانس در فرانسه ، سابادل و والنسیا در اسپانیا و هراکلیون در یونان زندگی می کردند.

تجزیه و تحلیل نتایج این مطالعه نشان داد قرار گرفتن در معرض سطوح بالای آلودگی هوا، به ویژه در دو دوره اول بارداری، با ابتلا به فشار خون بالاتر در دوران کودکی همراه است. محققان متوجه شدند سایر خصیصه های محیط شهری در دوران کودکی نیز در ابتلا به فشار خون بالا حائز اهمیت هستند. آنها جنبه های مختلفی از محیط زندگی این کودکان را قبل و بعد از تولد ارزیابی کرد. عوامل مورد مطالعه شامل تراکم ساخت آپارتمان در محیط زیست، فضاهای طبیعی، ترافیک، آلودگی هوا، سر و صدا، آب و هوا و سطح مشکلات اجتماعی و اقتصادی بود.

«شارلین وامبورگ» از موسسه بهداشت جهانی بارسلون و نویسنده اصلی این مطالعه گفت: نتایج مطالعه ما نشان می دهد از زمان بارداری به بعد، محیط شهری می تواند بر فشار خون کودکان پیش دبستانی تأثیر بگذارد. این بدان معنی است که تعهد به طراحی شهری و برنامه ریزی حمل و نقل که به منظور کاهش مواجهه های مخرب زیست محیطی طراحی شده باشد، قابلیت کاهش خطر ابتلا به بیماری های قلبی عروقی را در بزرگسالی دارند.

انقلاب در کشاورزی با خاک خودآبیاری

محققان با ابداع سیستم خودآبیاری می‌توانند علاوه بر تحول صنعت کشاورزی باعث کاهش استفاده از آب در کشاورزی شوند، چرا که خشکسالی و موج گرما در سراسر جهان با سرعت نگران کننده‌ای رو به افزایش است.

به نقل از آی ای، از آنجا که موج گرما و خشکسالی با سرعت نگران کننده ای در سراسر جهان در حال افزایش است، کاهش استفاده از آب در کشاورزی همواره از اهمیت بیشتری برخوردار می‌شود. اکنون مهندسان دانشگاه «تگزاس در آستین» نوع جدیدی از خاک را ایجاد کرده‌اند که ممکن است انقلابی در کشاورزی ایجاد کند.

این خاک «خودآبیاری» می تواند آب را از هوا بگیرد و آن را در گیاهان پخش کند.

گروهی از مهندسان این دانشگاه یک سیستم آبیاری جوی ایجاد کرده‌اند که از ژل‌های بسیار رطوبت گیر برای گرفتن آب از هوای اطراف استفاده می‌کند. این ژل‌ها در دوره‌های مرطوب شبانه، آب را از هوا می‌گیرند و هنگامی که هوا در روز گرمتر می‌شود و خاک تا دمای خاصی گرم می‌شود، این ژل‌های حاوی آب با آزاد کردن آب درون خود، آن را به گیاهان می رسانند.

همرفت آب در خاک، آن را توزیع می‌کند و بخش عمده آن را به گیاهان و مقداری از آن را به هوا می‌فرستد و باعث افزایش رطوبت می‌شود. بنابراین، این کار یک چرخه برداشت ایجاد می‌کند که خاک را توسط خودش به پایداری می‌رساند. مهندسان آزمایشاتی را در پشت بام ساختمان دانشکده مهندسی دانشگاه انجام دادند. این آزمایشات نشان داد که خاک حاوی هیدروژل نسبت به خاک‌های شنی، آب را بهتر حفظ می‌کنند و برای رشد گیاهان به مقدار بسیار کمتری آب نیاز دارد.

در یکی از آزمایشها که چهار هفته به طول انجامید، مشاهده شد که خاک تقریباً ۴۰ درصد از ذخیره آب را که با آن شروع کرده بود، نگه می‌دارد. در حالی که خاک شنی پس از هفت روز فقط ۲۰ درصد از آن را داشت.

آزمایش دیگر شامل کاشت تربچه در هر دو خاک بود. خاک حاوی هیدروژل تربچه را حتی وقتی به مدت ۱۴ روز به جز آبیاری اولیه آبیاری نشد، زنده نگه داشت.