سخن بزرگان

اگر پول داشته باشی انسانها تو را خواهند شناخت
اما اگر پول نداشته باشی تو انسانها را خواهی شناخت

افلاطون

نظارت بر بدن با پوست الکترونیکی جدید

گروهی از محققان چینی اخیرا نوع جدیدی از پوست الکترونیکی (e-skin) انعطاف‌پذیر و شفاف را ساخته‌اند که می‌تواند فعالیت‌های ظریف بدن انسان را زیر نظر داشته باشد و آینده لوازم الکترونیکی پوشیدنی را پیشرفته‌تر کند.

به گزارش ایسنا و به نقل از چاینادیلی، "لان وی"، استاد دانشکده علوم و فناوری فیزیکی دانشگاه لانژو و رهبر این تیم تحقیقاتی، گفت: این پوسته الکترونیکی جدید یک ابرخازن شفاف انعطاف‌پذیر را به عنوان یک دستگاه ذخیره انرژی با یک حسگر فشار شفاف قابل کشش ادغام می‌کند.

لان افزود: به لطف نرمی مکانیکی این سیستم، پوسته الکترونیکی یکپارچه می‌تواند به طور مستقیم به نقاط مختلف بدن برای نظارت بر فعالیت‌های انسان متصل شود. این سیستم چشم‌اندازهای کاربردی بسیار خوبی در بخش مراقبت‌های بهداشتی هوشمند، تعامل انسان و ماشین، واقعیت مجازی و هوش مصنوعی و سایر زمینه‌ها دارد.

پوست به عنوان بزرگترین اندام بدن انسان، وظایف متعددی مانند محافظت، تنفس، تعریق، تنظیم حرارت و تحریک حسی را بر عهده دارد و اساس تعاملات فیزیکی افراد با دنیای بیرون را تشکیل می‌دهد.

یک پوست الکترونیکی ایده‌آل باید فوق‌العاده حساس و با قدرت باشد و با پوست انسان مطابقت داشته باشد و از نظر بصری یا زیبایی شفاف باشد.

لان گفت: با الهام از عملکردهای حسی و عملکرد پوست واقعی انسان، ما به ایجاد پوست الکترونیکی جدید که هم انعطاف‌پذیر و هم شفاف است، رسیدیم.

سیستم همه‌کاره پوسته الکترونیکی جدید از یک ابرخازن شفاف، حسگرهای فشاری کششی و مقاومت الکتریکی مار مانند تشکیل شده است.

این ابرخازن منعطف و شفاف مونتاژ شده، از نانوسیم‌های اکسید مولیبدن با اکسیژن کم و کامپوزیت نانوالیاف سلولزی به عنوان الکترود کاغذ استفاده می‌کند و به ترکیبی عالی از شفافیت بالا و ظرفیت ذخیره انرژی فوق‌العاده برای هدایت عملکرد حسگر دست می‌یابد.

آزمایش‌ها نشان داده است که پوسته الکترونیکی جدید از نظر انعطاف‌پذیری، شفافیت، الکتروشیمی و حساسیت بالا عملکرد بسیار خوبی دارد و پس از شارژ، قابلیت شبیه‌سازی عملکرد ادراکی پوست واقعی را دارد. می‌توان آن را روی پوست انسان اعمال کرد تا در زمان حال بر سیگنال‌های فیزیکی ظریف و فعالیت‌های چند مقیاسی افراد مانند نبض، بلع و حرکات بدن نظارت داشته باشد.

لان افزود: در ادامه، تیم تحقیقاتی بر تقویت ظرفیت حسی و منبع تغذیه پوست الکترونیکی تمرکز خواهد کرد و آن را حتی به پوست انسان نزدیک‌تر و با کاربردهای مختلف آینده سازگارتر خواهد کرد.

مشاهده یک لایه سنگی سیال در گوشته جامد زمین

دانشمندان می‌گویند، زمین‌لرزه‌ها لایه سنگی سیال عجیبی را در گوشته جامد زمین هویدا کرده‌اند که به اعتقاد آنها این لایه ممکن است در کل سیاره گسترده باشد.

به گزارش ایرنا و به نقل از آی‌ای، براساس مطالعه‌ای که در تاریخ ۲۲ فوریه توسط دانشمندی از دانشگاه شیکاگو در مجله «نیچر»(Nature) منتشر شد، احتمالا یک لایه سنگی سیال غیرمنتظره در پایین‌ترین قسمت گوشته بالایی زمین وجود دارد.

این کشف با تجزیه و تحلیل حرکت طولانی مدتی که حسگرهای GPS پس از یک زلزله قوی در جزایر اقیانوس آرام در نزدیکی فیجی شناسایی کردند، انجام شده است. این پژوهش به طور قابل توجهی ممکن است به توسعه یک تکنیک کاملاً جدید برای تعیین سیال بودن گوشته زمین منجر شود.ثابت شده است که اندازه‌گیری دقیق ویسکوزیته یا ضخامت لایه گوشته که لایه زیر پوسته زمین است، یک چالش برای دانشمندان است.

سانگیانگ پارک ژئوفیزیکدان دانشگاه شیکاگو و نویسنده اصلی این مطالعه نشان می‌دهد که ممکن است یک روش منحصر به فرد برای اندازه‌گیری خواص گوشته زمین وجود داشته باشد که مطالعه پیشامدهای پس از زلزله‌های شدید است.پارک و گروهش یکی از این زمین‌لرزه‌ها را که در سال ۲۰۱۸ در سواحل فیجی رخ داد، به طور دقیق مورد بررسی قرار دادند. شدت این زمین لرزه ۸.۲ ریشتر بود. با این حال، از آنجایی که در ۳۵۰ مایلی زیر سطح زمین رخ داده است، آسیب قابل توجهی وارد نکرده و کسی را قربانی نکرده است.

هنگامی که دانشمندان داده‌های حسگرهای GPS را در چندین جزیره مجاور به دقت تجزیه و تحلیل کردند، دریافتند که زمین حتی پس از وقوع زمین‌لرزه نیز به حرکت خود ادامه می‌دهد و حتی تا سالها بعد، هنوز به آرامی با سرعت تقریباً یک سانتی‌متر در هر سال حرکت می‌کند.

پارک در یک بیانیه مطبوعاتی توضیح داد: می‌توانید آن را مانند یک شیشه پر از عسل در نظر بگیرید که پس از فرو بردن یک قاشق در آن به آرامی به شکل اولیه سطح خود باز می‌گردد. حال در این مورد، این کار به جای چند دقیقه، سال‌ها طول می‌کشد.

مهمتر اینکه پارک و همکارانش از این مشاهدات برای تعیین ویسکوزیته گوشته زمین استفاده کردند.آنها با بررسی چگونگی تغییر شکل زمین در طول زمان، شواهدی از لایه‌ای به ضخامت حدود ۵۰ مایل در پایین لایه بالایی گوشته کشف کردند که چسبناک‌تر از بقیه گوشته است. آنها معتقدند که این لایه ممکن است کل سیاره را بپوشاند.

این لایه با ویسکوزیته پایین می‌تواند برخی مشاهدات دیگر توسط زلزله شناسان را توضیح دهد. به عنوان مثال، قبلاً گفته شده بود که صفحات سنگی راکدی در زمین وجود دارند که خیلی حرکت نمی‌کنند و در همان عمق در پایین گوشته بالایی قرار دارند.

آگهی

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای ۱۴۰۱۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۷۵۵۱ مورخه ۱۴۰۱/۱۱/۱۷ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه دو تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم گل بهار زارعی فرزند محمد اسمعیل بشماره شناسنامه ۹۷۷ و ملی ۲۳۰۱۶۷۰۰۷۴ صادره از شیراز در ششدانگ یک باب ساختمان به مساحت ۱۸۵/۴۰ مترمربع پلاک فرعی ۶۷۶ از ۲۰۷۸ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۱۴۸ فرعی از ۲۰۷۸ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی حصه مشاعی متقاضی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۱/۱۲/۰۶ تاریخ انتشار نوبت دوم ۱۴۰۱/۱۲/۲۱
۴۰۲۵۸/۱۹۶۷۵۹۳ ۳۷۲۳ م الف

مصطفی علیخانی – رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۲

آگهی فقدان سند مالکیت بخش ۴ شیراز

آقای مهدی حسنی با تسلیم ۲ برگ استشهادیه که در دفتر اسناد رسمی شماره ۳۳۳ شیراز تنظیم گردیده است مدعی است که تعداد ۱ برگ سند مالکیت مربوط به ششدانگ پلاک ۳۰۰۳ فرعی از ۲۰۷۵ واقع در بخش چهار شیراز که ذیل ثبت املاک الکترونیکی به شماره ۱۳۹۸۲۰۳۱۱۰۳۴۰۰۸۳۰۷ به نام مهدی حسنی ثبت و سند مالکیت به شماره سریال ۱۹۶۲۶۵ سری الف سال ۹۸ صادر و به علت جابه جایی مفقود شده و نامبرده تقاضای صدور سند المثنی نموده است مراتب طبق ماده ۱۲۰ اصلاحی آیین نامه قانون ثبت آگهی می شود که هرکس نسبت به ملک مورد آگهی معامله ای کرده و یا مدعی وجود سند مالکیت نزد خود می باشد تا ده روز پس از انتشار آگهی به ثبت محل مراجعه و اعتراض خود را ضمن ارائه اصل سند مالکیت یا خلاصه معامله تسلیم نماید و اگر ظرف مدت مقرر اعتراضی نرسیده و یا در صورت اعتراض اصل سند ارائه نشود اداره ثبت سند مالکیت المثنی را طبق مقررات صادر و به متقاضی تسلیم خواهد کرد.

۴۰۲۶۹/۱۹۶۷۵۹۴ ۳۷۲۴ م الف

مصطفی علیخانی – رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۲

آگهی تجدید حراج حضوری
۱۴۰۱-۱۲۲۵

نوبت اول:۴ /۱۲ /۱۴۰۱تماشا نوبت دوم:۶ /۱۲ /۱۴۰۱طلوع

شهرداری منطقه سه شیراز در نظر دارد نسبت به اجاره مکان موردنظر طبق جدول ذیل از طریق حراج حضوری اقدام نماید. لذا متقاضیان می توانند از تاریخ انتشار دومین آگهی جهت اخذ اسناد حراج در ساعات اداری به آدرس خیابان ساحلی، حدفاصل پل هجرت و پل علی بن حمزه، شهرداری منطقه سه، واحد قراردادها مراجعه نمایند. ضمنا در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر به سایت Shaffaf.shiraz.ir و یا با شماره تلفن ۳۲۲۶۳۲۰۸ -۰۷۱تماس حاصل فرمایند.

-متقاضیانی که مایل به شرکت در حراج مذکور می باشند می توانند بعد از تاریخ نشر اولین آگهی جهت بازدید از ساعت ۷/۳۰ الی ۱۵/۳۰ به محل های موضوع حراج مراجعه نمایند.

-عدم مراجعه جهت بازدید موضوع حراج به منزله رویت بوده و چنانچه برنده حراج بعدا اظهار به جهل نماید، پذیرفته نخواهد شد.

ردیف	موضوع	محل پروژه	مدت اجاره	متراژ زیربنا (مترمربع)	مبلغ سپرده شرکت در حراج (ریال)
۱	اجاره محل غرفه کپی و تنقلات واقع در محوطه منطقه سه	محوطه شهرداری منطقه سه	۲ سال	۲۵	۲۵۰/۰۰۰/۰۰۰

-ارائه سپرده شرکت در حراج به صورت ضمانتنامه بانکی با اعتبار سه ماهه از تاریخ صدور و برای سه ماه دیگر قابل تمدید باشد. به نفع شهرداری منطقه سه شیراز و یا رسید واریز وجه نقد به حساب سپرده ۱۰۰۸۰۵۵۰۴۷۴۲ نزد بانک شهر شعبه شهید چمران بنام شهرداری شیراز و کد مرجع ۱۰۰۴۳۷ (شهرداری منطقه سه شیراز)

-پس از اتمام مدت یک ساله قرارداد در صورت رضایت شهرداری از عملکرد مستاجر (که منوط به اخذ رضایت نامه کتبی دو ماه قبل از اتمام قرارداد توسط معاونت اجرایی منطقه می باشد) لذا تمدید برای یک دوره یک ساله دیگر بلامانع است. ضمنا مبلغ اجاره سال دوم با ۲۰٪ افزایش نسبت به مبلغ قرارداد سال قبل خواهد بود.

-برنده حراج می بایست در زمان انعقاد قرارداد ۱۰٪ مبلغ پیشنهادی برای ۲ سال را بعنوان تضمین حسن انجام تعهدات به صورت ضمانتنامه بانکی یا واریز وجه نقد ارائه نماید.

-متقاضیان جهت اخذ اسناد حراج از تاریخ درج دومین آگهی، شخصاً و یا از طریق معرفی نماینده به آدرس شیراز خیابان ساحلی، حدفاصل پل هجرت و پل علی بن حمزه شهرداری منطقه سه واحد قراردادها مراجعه نمایند.

-شرکت کنندگان می بایست سپرده فوق را حداکثر تا (روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۱۸) به حساب مشروحه واریز نمایند. شایان ذکر است به سپرده‌های بعد از تاریخ مذکور ترتیب اثر داده نخواهد شد.

-نحوه پرداخت مبلغ اجاره: در اسناد حراج قید گردیده است.

-بدیهی است هزینه آگهی و حق الزحمه کارشناسی مورد حراج و سایر هزینه های مربوطه بعهده برنده حراج خواهد بود .

- شهرداری در رد یک یا تمام پیشنهادها مختار است. دراین صورت سپرده شرکت در حراج مسترد می گردد.

-حراج روز شنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۲۰ راس ساعت ۰۰: ۱۴ در محل سالن جلسات شهرداری منطقه هفت واقع در ابتدای بلوار فرصت شیرازی برگزار می گردد.

-ارائه کارت شناسایی (کارت ملی یا شناسنامه) و برای آقایان کارت پایان خدمت و اسناد ممهور به مهر و امضاء متقاضیان در روز حراج الزامی است.

-سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به حراج در اسناد حراج مندرج است.

-آگهی و اطلاعات مربوط به مناقصه از طریق سامانه شفافیت شهرداری شیراز قابل مشاهده می باشد.

۱۴۶۰۰۵۹ ۴۰۲۶۸

اداره کل ارتباطات و امور بین الملل شهرداری شیراز

آگهی فقدان سند مالکیت قطعه ۶ بخش ۷ فارس

اداره اوقاف و امورخیریه کازرون با تسلیم یک برگ استشهادیه که در دفتر اسناد رسمی شماره ۱۹ کازرون تنظیم گردیده است مدعی است که تعداد یک جلد سند مالکیت مربوط به سه دانگ مشاع از ششدانگ اراضی موسومه به رستم آباد تحت پلاک ۹/۲ واقع در قطعه ۶ بخش ۷ فارس ذیل ثبت ۳۲ دفتر اول صفحه ۱۸۷ به نام آقای محمد حسن بهبهانی صادر و تسلیم گردیده است سپس برابر سند ۱۶۸۲۸-۱۳۲۴/۱۱/۲۴ دفترخانه ۱۵ شیراز به موقوفه واگذار شده است و به علت نامعلوم مفقود شده است نامبرده تقاضای صدور سند المثنی نموده است مراتب طبق ماده ۱۲۰ اصلاحی آیین نامه قانون ثبت آگهی می شود که هرکس نسبت به ملک مورد آگهی معامله ای کرده و یا مدعی وجود سند مالکیت نزد خود می باشد تا ده روز پس از انتشار آگهی به ثبت محل مراجعه و اعتراض خود را ضمن ارائه اصل سند مالکیت یا خلاصه معامله تسلیم نماید و اگر ظرف مدت مقرر اعتراضی نرسیده و یا در صورت اعتراض اصل سند ارائه نشود اداره ثبت سند مالکیت المثنی را طبق مقررات صادر و به متقاضی تسلیم خواهد کرد.

تاریخ انتشار:۱۴۰۱/۱۲/۰۶ ۴۰۲۷۰ ۳۵۰ م الف

محسن کیانی – رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک خشت و کمارج

آگهی فراخوان شرکت در مزایده

اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان فارس در نظر دارد مزایده عمومی زیر را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید کلیه مراحل برگزاری مزایده تا ارائه پیشنهاد مزایده گران و بازگشایی پاکت ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس (www.setadiran.ir) انجام خواهد شد و لازم است مزایده گران در صورت عدم عضویت قبلی ، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضاء الکترونیکی را جهت شرکت در مزایده محقق سازند.

ردیف	عنوان	محل	نوع قرارداد	مدت قرارداد	مبلغ پایه اجاره ماهیانه هر مترمربع تابلو (ریال)	مبلغ تضمین شرکت در مزایده (ریال)
۱	واگذاری بهسازی ، مقاوم سازی و نگهداری از پل های عابر پیاده و بهره برداری از تابلوهای تبلیغاتی	به شرح مندرج در اسناد مزایده	اجاره بدون اخذ سرقفلی	سه سال	۳۵۰،۰۰۰	۵،۷۰۵،۷۲۰،۰۰۰
۲	واگذاری امور مربوط به ساماندهی تبلیغات جاده ای و بهره برداری از فضای تبلیغات جاده ای	به شرح مندرج در اسناد مزایده	اجاره بدون اخذ سرقفلی	سه سال	۷۰۰،۰۰۰	۲،۲۱۶،۷۶۰،۰۰۰

۱.مهلت دریافت اسناد از تاریخ ۱۴۰۱/۱۲/۰۸ لغایت ۱۴۰۱/۱۲/۱۳
۲.مهلت ارائه پیشنهاد : تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۲۳
۳.بازگشایی پیشنهادها :۱۴۰۱/۱۲/۲۴ راس ساعت ۱۰:۰۰
۴.مهلت بازدید از تاریخ ۱۴۰۱/۱۲/۰۷ لغایت ۱۴۰۱/۱۲/۲۳ (ساعت ۸:۰۰ لغایت ۱۵:۰۰)

ضمناً رعایت موارد ذیل الزامی است :

۱.برگزاری مزایده صرفاً از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت می باشد و کلیه مراحل فرآیند مزایده شامل خرید و دریافت اسناد مزایده (در صورت وجود هزینه مربوطه)، ارسال پیشنهاد قیمت و اطلاع از وضعیت برنده بودن مزایده گران محترم از این طریق امکان پذیر می باشد.

۲.کلیه اطلاعات موارد اجاره شامل مشخصات، شرایط و نحوه ارجاع کار در برد اعلان عمومی سامانه مزایده، قابل مشاهده، بررسی و انتخاب می باشد.

۳.علاقه مندان بر شرکت در مزایده می بایست جهت ثبت نام و دریافت گواهی الکترونیکی (توکن) با شماره های ذیل تماس حاصل نمایند:
مرکز پشتیبانی و راهبری سامانه : ۴۱۹۳۴-۰۲۱
اطلاعات تماس دفاتر ثبت نام استانها، در سایت سامانه (www.setadiran.ir) بخش "ثبت نام/پروفایل مزایده گر" موجود است.

تاریخ انتشار نوبت اول : ۱۴۰۱/۱۲/۰۶
تاریخ انتشار نوبت دوم : ۱۴۰۱/۱۲/۰۸
۱۴۶۰۹۳۵ ۴۰۲۶۷

اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای فارس

روزنامه طلوع آگهی و مشترک می‌پذیرد
۰۷۱ – ۳۲۳۴۴۷۷۲