



تاریخ	۱۹
مهر	
۱۴۰۳	
پنجشنبه	

سخن ماندگار

ذهنت را با افکار بزرگ پر کن،

یک قهرمان همیشه از قبل به قهرمان بودن فکر کرده است

بنجامین دیزارایی

صفحه	۵
شماره	۴۰۳۳
سال	سی ام

آگهی



تشخیص ۱۵ دقیقه‌ای حمله قلبی با حسگر کاغذی



یک حسگر کاغذی جدید نشانگرهای حمله قلبی را تنها ظرف ۱۵ دقیقه تشخیص می‌دهد.

به گزارش ایسنا، حملات قلبی عامل اصلی مرگ و میر در سراسر جهان هستند و تشخیص زودهنگام آنها برای نجات زندگی افراد بسیار مهم است. با این حال، آزمایش‌های آزمایشگاهی استاندارد می‌تواند زمان‌بر و پرهزینه باشد.

اکنون محققان دانشگاه کالیفرنیا لس آنجلس برای رفع این مشکل، یک حسگر کاغذی ارزان قیمت که زیست‌نشانگرهای حملات قلبی را تشخیص می‌دهد، ایجاد کرده‌اند.

آنها محققان یک سنسور جریان عمودی مبتنی بر کاغذ (VFA) را برای تشخیص زیست‌نشانگرهای حمله قلبی طراحی کرده‌اند.

توسعه دهندگان می‌گویند این حسگر برای ارائه نتایج تنها به ۱۵ دقیقه زمان نیاز دارد.

آیدوگان اوزجان (Aydogan Ozcan) نویسنده ارشد این مطالعه می‌گوید: ما هیجان زده‌ایم که این راه حل کم‌هزینه و قابل حمل را معرفی می‌کنیم که فاصله بین تشخیص آزمایشگاهی و نقطه آغاز مراقبت را پر می‌کند.

وی افزود: پلتفرم مبتنی بر کاغذ ما که با یادگیری عمیق طراحی شده است، جایگزین موثری برای ابزارهای حجیم و گران‌قیمتی است که در حال حاضر در بیمارستان‌ها استفاده می‌شوند. این حسگر، ارائه تشخیص‌های پیشرفته قلبی را نوید می‌دهد.

محققان یک سنسور جریان عمودی مبتنی بر کاغذ (VFA) طراحی کرده‌اند که تروپونین (I) قلبی را شناسایی می‌کند که پروتئینی است که در جریان آسیب عضله قلب در جریان خون آزاد می‌شود.

این پلتفرم نوآورانه ترکیبی از دو فناوری قدرتمند الکترونیک‌های یادگیری عمیق و شیمی تقویت نانوذرات پیشرفته است. در این پلتفرم، الکترونیک‌ها برای تجزیه و تحلیل تصاویر گرفته شده توسط سیستم VFA و افزایش تشخیص cTnI استفاده می‌شوند.

جالب اینجاست که این حسگر پتانسیل دستیابی به حد تشخیص حداقل ۰.۲ پیکوگرم در میلی‌لیتر را دارد.

محققان می‌گویند که حساسیت استثنایی این پلتفرم بسیار فراتر از حساسیت دستگاه‌های موجود است و این ابزار، نیازهای بالینی را برای تشخیص مقادیر بسیار کمی از پروتئین تروپونین در جریان خون برآورده می‌کند. این تشخیص دقیق می‌تواند راه را برای تشخیص زودهنگام انفارکتوس حاد میوکارد (AMI) یا حمله قلبی هموار کند.

این سیستم طی دو مرحله کار می‌کند. ابتدا پروتئین cTnI را در

نمونه خون شناسایی می‌کند و برای این کار، از ذرات ریز طلا که به مولکول‌های دیگر متصل شده‌اند، برای اتصال به پروتئین cTnI استفاده می‌کند.

در مرحله دوم که مرحله تقویت سیگنال است، ذرات طلا یک واکنش شیمیایی را ایجاد می‌کنند که تغییر رنگ ایجاد می‌کند. سپس یک دستگاه قابل حمل مخصوص از این تغییر رنگ عکس می‌گیرد.

الگوریتم‌های یادگیری عمیق برای تجزیه و تحلیل این تصاویر و حساس تر و دقیق تر کردن آزمایش استفاده می‌شوند.

این تیم دریافت که نتایج این آزمایش موسوم به Hs-VFA بسیار شبیه به نتایج آزمایش‌های آزمایشگاهی سنتی است و همزمان قابلیت اطمینان این آزمایش را به نمایش گذاشت.

همچنین این سیستم می‌تواند سطوح مختلف cTnI، از بسیار کم تا بسیار زیاد (۰.۲ پیکوگرم در میلی‌لیتر تا ۱۰۰ نانوگرم در میلی‌لیتر) را شناسایی کند.

از نظر هزینه نیز این روش سنسور مبتنی بر کاغذ کمتر از ۴ دلار برای هر آزمایش قیمت دارد، در حالی که دستگاه مشابه تقریباً ۱۷۰ دلار هزینه دارد. این مقرون به صرفه بودن می‌تواند برای جوامع فقیر ارزشمند باشد.

گیوره هان (Gyeo-Re Han) نویسنده ارشد این مطالعه و محقق فوق دکترا در دانشگاه کالیفرنیا لس آنجلس گفت: هدف ما طراحی سیستمی بود که بتواند نه تنها در بیمارستان‌ها، بلکه در کلینیک‌ها، داروخانه‌ها و حتی در آمبولانس‌ها نیز استفاده شود.

وی افزود: توانایی تشخیص سریع و سنسور کردن سطح تروپونین در تنظیمات مختلف می‌تواند درمان سریع‌تر و مؤثرتری را برای بیماران دچار حمله قلبی به ویژه در مرحله حیاتی مراقبت‌های پیش‌بیمارستانی امکان‌پذیر کند.

فرماندهی انتظامی استان فارس
معاونت فرهنگی و اجتماعی
اداره مشاوره و مددکاری

اداره کل مشاوره و مددکاری اجتماعی
سامانه صدای مشاور ۹۶۵۸۰

پلیس هوشمند

مردم قانونمدار

آیامیدانید؟

پدرانه که از کودکی با دخترانشان دوست هستند دخترانه جسور، فوق‌العاده شاد و مستقل تربیت و احتمالاً در انتخاب شریک زندگی مناسب درآینده کمتر اشتباه می‌کنند.



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

برابر رای شماره ۱۴۰۳۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۶۱۵۱ مورخه ۱۴۰۳/۰۶/۲۰ 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 آقای اصغر ارجمند ده شبی فرزند حمزه به شماره شناسنامه ۱۲ و ملی ۶۸۳۹۸۱۳۸۴۳ صادره از کوارد در ششدانگ یک باب ساختمان مساحت ۱۱۴/۱۰ مترمربع پلاک فرعی ۵۵۹۳ از ۲۰۷۵ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک یک فرعی از ۲۰۷۵ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی عزیزاله جوکار 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 اعتراض 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 طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضائی تقدیم نمایند بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۰۷/۰۴ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۰۷/۱۹
۴۴۷۳۹/۱۹۷۱۸۱۸ ۲۷۸۸ م الف

مجتبی فخار - رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۲

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

برابر رای شماره ۱۴۰۳۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۶۱۵۱ مورخه ۱۴۰۳/۰۶/۲۰ 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 آقای محمود جهانی فرزند محمد علی شناسنامه شماره ۷۱۶ صادره از حوزه مرکزی اصفهان و بشماره ملی ۱۲۸۴۵۲۶۸۵۲ مالکیت ششدانگ یک باب مغازه به مساحت ۳۸/۸۲ مترمربع تحت پلاک ۹۹۲۲/۲۲۹۵ مفروز و مجزا شده از ۹۹۲۲/۹۰۳ واقع در بخش ۱۵ فارس شهرستان آباده اراضی شهر صغاد از مالکیت مرحوم مرتضی روزبه جهت اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراض 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 طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضائی تقدیم نمایند بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۰۷/۰۴ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۰۷/۱۹
۴۴۷۳۹/۱۹۷۱۸۱۸ ۱۲۱ م الف

هدایت فروغی - رئیس ثبت اسناد و املاک آباده

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

برابر رای شماره ۱۴۰۳۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۶۱۵۱ مورخه ۱۴۰۳/۰۶/۲۰ 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 آقای محمود جهانی فرزند محمد علی شناسنامه شماره ۷۱۶ صادره از حوزه مرکزی اصفهان و بشماره ملی ۱۲۸۴۵۲۶۸۵۲ مالکیت ششدانگ یک باب مغازه به مساحت ۶۵/۴۰ مترمربع تحت پلاک ۹۹۲۲/۲۲۹۶ مفروز و مجزا شده از ۹۹۲۲/۹۰۲ واقع در بخش ۱۵ فارس شهرستان آباده اراضی شهر صغاد از مالکیت مرحوم مرتضی روزبه جهت اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراض 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 طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضائی تقدیم نمایند بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۰۷/۰۴ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۰۷/۱۹
۴۴۷۳۹/۱۹۷۱۸۱۸ ۱۲۰ م الف

هدایت فروغی - رئیس ثبت اسناد و املاک آباده

روزنامه طلوع آگهی و مشترک می‌پذیرد

۰۷۱ - ۳۲۳۴۴۷۷۲

۴۴۹۰۳ ۱۸۰۱۶۸۴ ۱۴۵۶

اداره کل ارتباطات و امور بین الملل شهرداری شیراز

آگهی تحدید حدود اختصاصی پلاک ۱۹۳/۱۷۶۸ واقع در قطعه ۴ بخش ۷ فارس کازرون

برابر با تبصره ذیل ماده ۱۳ قانون تعیین تکلیف اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی و برابر رای شماره ۱۴۰۳۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۶۱۵۱ مورخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۴ هیات مذکور مستقر در ثبت کازرون و به موجب تقاضای کتبی آقای کامبیز زارع تحدید حدود اختصاصی به شرح در وقت تعیین شده بعمل خواهد آمد.

قطعه ۴ بخش ۷ فارس کازرون ۱۹۳/۱۷۶۸: آقای کامبیز زارع فرزند محمد ابراهیم در ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۱۲۹۳/۲۳ مترمربع مفروزی از پلاک ۱۹۳/۱۷۶۸: آقای کامبیز زارع فرزند محمد ابراهیم در ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۱۲۹۳/۲۳ مترمربع مفروزی از پلاک ۱۹۳/۱ اصلی واقع در قطعه ۴ بخش ۷ فارس کازرون. لذا وقت تحدید حدود برای روز ۱۴۰۳/۰۸/۱۲ تعیین و عملیات تحدید از ساعت ۸ صبح در محل شروع و بعمل خواهد آمد از متقاضی و کلیه صاحبان املاک مجاور و مالکین مشاعی برابر ماده ۱۴ قانون ثبت دعوت می شود که در وقت مقرر بالا حضور بهم رسانند واخواهی مجاورین نسبت به حدود و حقوق ارتفاقی برابر ماده ۲۰ قانون ثبت از تاریخ تسلیم اعتراض به اداره ثبت یک ماه فرصت خواهد داشت. ضمناً معترض از تاریخ تسلیم اعتراض به اداره ثبت یک ماه فرصت خواهد داشت که ضمن تقدیم دادخواست اعتراض به مراجع قضائی گواهی لازم اخذ و به اداره ثبت اسناد کازرون ارائه نماید و در غیر این صورت پس از انقضای مهلت مذکور اداره ثبت اسناد کازرون برابر مقررات نسبت به ادامه عملیات ثبتی و صدور سند مالکیت اقدام خواهد نمود.

تاریخ انتشار: ۱۴۰۳/۰۷/۱۹ ۴۴۹۰۳/۰۷/۱۹۷۱۹۶۷ ۶۰۰ م الف

رضا رجبی زاده - مدیر واحد ثبتی حوزه ثبت کازرون

آگهی تجدید مناقصه عمومی ۸۷۱-۱۴۰۳

نوبت اول: ۱۴۰۳/۷/۱۸ افسانه شهرداری شیراز در نظر دارد خرید ۵۵۰۰ صندلی پلاستیکی فایبرگلاس و ۱۰۰۰ صندلی استیل با روکش مخمل را از طریق برگزاری مناقصه عمومی در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) با شماره فراخوان ۰۶۵۵ WWW.Setadiran.ir نسبت به دریافت اسناد مناقصه و تحویل آن اقدام نمایند. در صورت عدم عضویت قبلی، ثبت نام در سامانه مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی صاحبان امضاء مجاز از سوی متقاضیان جهت شرکت در مناقصه الزامی است. ضمناً در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر شماره تلفن: ۳۳۳۶۰۰۵۵ آماده پاسخ گویی می‌باشد.

-مبلغ برآورد: ۳۸/۷۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
-مدت قرارداد: ۱۰ ماه
-شرایط شرکت کنندگان: کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی یا دارای مجوز فعالیت مرتبط با موضوع مناقصه
-محل انجام کار: در سطح شهر
-مبلغ سپرده شرکت در مناقصه: ۳/۹۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال بصورت ضمانت نامه بانکی یا فیش واریزی نقدی بحساب سپرده ۱۰۰۸۰۵۵۰۴۷۴۲ با کد مرجع ۱۰۱۵۵۲ بانک شهر شعبه چمران
-برندگان اول و دوم مناقصه هر گاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنان به ترتیب ضبط خواهد شد.
-در زمان انعقاد قرارداد ۱۰٪ مبلغ پیشنهادی بعنوان ضمانت حسن اجرای تعهدات بصورت ضمانت نامه بانکی یا فیش واریزی اخذ می‌گردد.
-آخرین مهلت دریافت (توزیع) اسناد: متقاضیان می‌توانند حداکثر تا ساعت ۱۵ روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۳/۷/۲۴ از طریق مراجعه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) اسناد مناقصه را دریافت نمایند.
-آخرین مهلت ارائه پیشنهادات و ثبت اسناد و مدارک در سامانه حداکثر تا ساعت ۱۵ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۸/۰۶ می‌باشد. شرکت کنندگان می‌بایست تا تاریخ مذکور سپرده شرکت در مناقصه را به صورت فیزیکی به آدرس شیراز، ابتدای خیابان حسینی، روبروی حرم سیدعلاءالدین حسین، کوچه علمدار، سازمان فرهنگی، اجتماعی و ورزشی شهرداری شیراز تحویل نمایند.
-تاریخ و محل بازگشایی پاکات: روز دوشنبه ساعت ۱۵:۰۰ مورخ ۱۴۰۳/۰۸/۰۷ در محل چهارراه خلدبرین، شهرداری منطقه یک، طبقه سوم سالن جلسات کمیسیون معاملات شهرداری می‌باشد.
-مدت اعتبار پیشنهادها ۳ ماه می‌باشد.
-هیچگونه وجهی بابت پیش پرداخت داده نخواهد شد.
-بدهی است هزینه آگهی بعهد برنده مناقصه خواهد بود.
- شهرداری در رد یک یا تمام پیشنهادها مختار می‌باشد در اینصورت سپرده ها مسترد می‌گردد.
-شرکت در مناقصه و دادن پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف شهرداری موضوع ماده ۱۰ آئین نامه معاملات شهرداری می‌باشد.
-سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به مناقصه در اسناد مناقصه مندرج است.
-آگهی و اطلاعات مربوط به مناقصه از طریق سایت <https://shaffaf.shiraz.ir> قابل مشاهده می‌باشد.
-کلیه متقاضیان شرکت در مناقصه موظف به ثبت نام در سایت vender.shiraz.ir می‌باشند
-اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس: ۱۴۵۶ ۱۸۰۱۶۸۴ ۴۴۹۰۳