



تاریخ
۲۱
اردیبهشت
۱۴۰۰
سه شنبه

سخن بزرگان

موفق کسی است که اگر دیگری هم مراقب او نباشد

در اعمال و در رفتار و در کار خود دقت کند

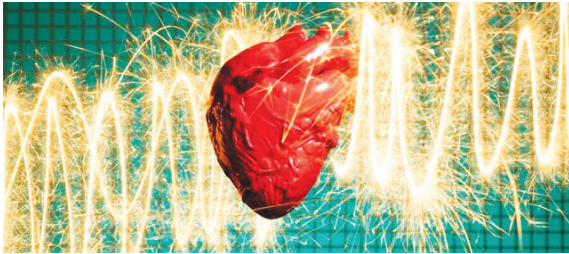
موریس راول

صفحه
۵
شماره
۳۰۷۲
سال
بیست و هفتم

علمی



چرا حیوانات دچار حمله قلبی نمی‌شوند؟



به گزارش ایسنا و به نقل از لایوساینس، در بیشتر موارد حیوانات حمله قلبی را تجربه نمی‌کنند حتی نزدیک‌ترین خویشاوند ما یعنی شامپانزه‌ها نیز دچار این مشکل نمی‌شوند اگرچه حیوانات سایر بیماری‌های قلبی را تجربه می‌کنند اما حمله قلبی موری نادر در آن‌ها است.

حمله قلبی چیست؟

به گفته فلاویو فنتون (Flavio Fenton) استاد فیزیک در موسسه فناوری جورجیا که ویژگی‌های الکتریکی قلب انسان‌ها و حیوانات را مطالعه می‌کند: حمله قلبی زمانی رخ می‌دهد که رگ‌های خونی که وظیفه اکسیژن‌رسانی به قلب را دارند بسته می‌شوند و بخشی از بافت قلب از کمبود اکسیژن می‌میرد. وقتی این بخش می‌میرد نمی‌تواند منقبض شود و امواج الکتریکی مورد نیاز برای انقباض سایر بخش‌های قلب را منتشر نکند بنابراین این موضوع می‌تواند منجر به ایست قلبی و مرگ شود مگر آنکه مداخله پزشکی مانند احیای قلبی-ریوی (CPR) انجام شود.

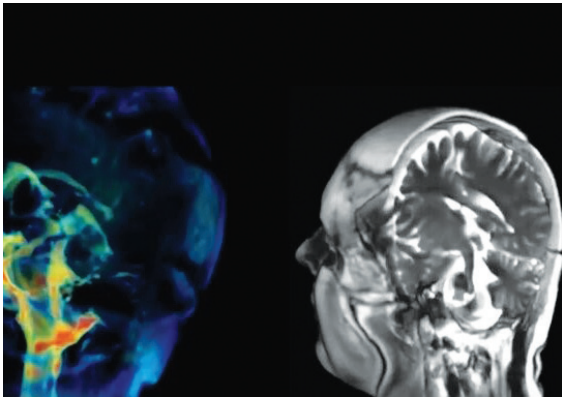
فنتون گفت: قلب تمام پستانداران شبیه به هم است بنابراین حمله قلبی می‌تواند در همه آن‌ها رخ دهد.

به گفته سرویس دامپزشکی اوکلند: اگرچه این موضوع از نظر تئوری امکان‌پذیر است اما در واقعیت رخ نمی‌دهد. به طور مثال حمله قلبی به ندرت در سگ‌ها رخ می‌دهد حتی شامپانزه‌ها که عوامل خطرزایی مشابه انسان‌ها مانند کم تحرکی و کلسترول بالا دارند نیز دچار حملات قلبی نمی‌شوند. جوندگان و خرگوش‌ها نیز که کلسترول و تجمع چربی در دیواره رگ‌ها دارند دچار حمله قلبی نمی‌شوند.

اما چرا انسان‌ها دچار این مشکل می‌شوند؟

این موضوع احتمالاً با کم تحرکی و رژیم غذایی نامناسب ارتباط دارد.

فناوری جدیدی برای تصویربرداری سه بعدی از مغز



به گزارش ایسنا و به نقل از نیو اطلس، یک روش تصویربرداری جدید ارائه شده است که فیلم‌های سه بعدی فوق‌العاده دقیق از مغز انسان ارائه می‌دهد. این روش دیدگاه‌های بی‌سابقه‌ای را در مورد حرکت ضربان‌دار مغز ارائه می‌دهد و به پزشکان ابزار جدیدی برای تشخیص ناهنجاری‌ها می‌دهد و محققان بیش از پیش جدیدی درباره اختلالات عصبی می‌یابند.

در سال ۲۰۱۶ یک روش تصویربرداری ابتکاری به نام تصویربرداری تشدید مغناطیسی تقویت شده (amRI) معرفی شد. این روش به محققان و پزشکان این امکان را می‌داد تا حرکت ضربان‌دار مغز را در لحظه مشاهده کنند و واکنش‌های زیست‌شیمیایی بافت مغز را دریابند. این روش در ابتدا فقط تصاویر دو بعدی را ارائه می‌داد، اما اکنون محققان این روش را برای ارائه تصاویر سه بعدی چشمگیر بهبود بخشیده‌اند. این برای اولین بار است که تصویری دقیق از حرکت مغز در سه بعد به پزشکان ارائه می‌شود.

ایتامر ترم دانشجوی دانشگاه استنفورد که روی این پروژه کار می‌کند، توضیح می‌دهد: این روش جدید، ضربان‌های ریتمیک میکروسکوپی مغز را در حین تپش قلب بزرگنمایی می‌کند تا امکان مشاهده حرکات پیوسته شکل مغز که کمتر از عرض موی انسان است، فراهم کند. وی افزود: این نسخه جدید سه بعدی، بزرگنمایی بیشتری را فراهم می‌کند که به ما دید و دقت بهتری از حرکت مغز می‌دهد.

این روش جدید وضوح مکانی بی‌نظیری را ارائه می‌دهد و امکان تجسم حرکت مغز را در سطح جزئیات بی‌سابقه‌ای فراهم می‌کند تا هم به محققان و هم به پزشکان سود بخشند.

سامانتا هولدرورت محقق نیوزیلندی که بر روی فناوری دو بعدی amRI کار کرده است، توضیح می‌دهد: ما از amRI سه بعدی استفاده

می‌کنیم تا ببینیم آیا می‌توانیم بیش از پیش جدیدی در مورد تأثیر آسیب خفیف مغزی بر روی مغز پیدا کنیم یا خیر.

همکاری میان محققان با استفاده از amRI سه بعدی به همراه روش‌های مدل سازی مغز می‌تواند به این منجر شود که روشی غیرتهاجمی برای اندازه‌گیری فشار مغز ایجاد شود که در بعضی موارد ممکن است نیاز به جراحی مغز را برطرف کند.

«میريام اسکادنگ» محقق دیگری که به توسعه این فناوری جدید کمک کرده است، می‌گوید amRI سه بعدی امکان ایجاد انواع کاملاً جدیدی از مدل‌های حرکت مغز را فراهم می‌کند و به بیش از پیش جدیدی در مورد چگونگی هدایت مایعات به دور مغز و شناخت انواع اختلالات مغزی کمک می‌کند.



آگهی

آگهی مفقودی

بدینوسیله اعلام میگردد برگ سبز وانت پیکان ۱۶۰۰ به رنگ سفید شیری مدل ۱۳۹۲ شماره موتور ۱۱۸P۰۰۳۲۸۹۹ شماره شاسی ۶۸۳۱۷۸۶naaa۶aardg۳۱۷۸۶ شماره پلاک ۳ ایران ۹۴۱ م ۴۳ بنام صغری صنعتی به شماره ملی ۶۵۷۹۸۹۵۰۹۸ مفقود گردیده از درجه اعتبار ساقط می باشد. ۳۵۷۹۷

آگهی مفقودی

بدینوسیله اعلام میگردد برگ سبز پژو پارس tuv مدل ۱۴۰۰ به رنگ سفید به شماره موتور ۱۲۴k۱۵۶۷۹۴۸ شماره شاسی naan۰۱۰ce۳mk۰۶۶۷۳۴ به شماره پلاک ۸۳ ایران ۵۲۹ س ۵۳ بنام داود زارعی به شماره ملی ۰۳۳۶۲۱۶۵۷۰ مفقود گردیده از درجه اعتبار ساقط است. ۳۵۷۹۸

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

فایده سند رسمی

برابر رای شماره ۱۳۹۹۰۳۱۱۳۹۰۰۱۷۳ مورخ ۱۳۹۹/۱۱/۱۹ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک مهر تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای محمود غلامی فرزند سیف اله بشماره شناسنامه ۶۱۸ و کد ملی شماره ۶۵۷۹۷۹۶۶۱ صادره از لارستان نسبت ششدانگ یک قطعه زمین زراعتی به مساحت ۱۱۲۲۹۲ مترمربع تحت پلاک ۶۳ فرعی از ۵۴۰ اصلی واقع در قطعه ۳ بخش ۲۵ فارس شهرستان مهر روستای چاه دروا 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 اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، طرف 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: ۱۴۰۰/۰۲/۲۱
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۰/۰۳/۰۴
۳۵۷۹۶/۱۹۴۰۳۴ م الف ۴۰۰/۲۱۰

خلیل شاکری – رئیس ثبت اسناد و املاک شهرستان مهر

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

فایده سند رسمی

برابر رای شماره ۱۳۹۹۰۳۱۱۳۹۰۰۱۸۰ مورخ ۱۳۹۹/۱۲/۱۱ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک مهر تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای بهرام رستگار فرزند علی بشماره شناسنامه ۲۹۴ و کدملی شماره ۵۱۵۹۹۱۸۳۳ صادره از لارستان نسبت ششدانگ یک قطعه زمین زراعتی به مساحت ۲۶۲۶۲ مترمربع تحت پلاک ۳۴۵۰ فرعی از ۲۱۰ اصلی واقع در قطعه ۲ بخش ۲۵ فارس شهرستان مهر شهر وراوی 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 اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، طرف 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: ۱۴۰۰/۰۲/۲۱
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۰/۰۳/۰۴
۳۵۷۹۵/۱۹۴۰۳۳ م الف ۲۱۵

خلیل شاکری – رئیس ثبت اسناد و املاک شهرستان مهر

آگهی حراج حضوری ۱۴۰۰-۹۲

نوبت اول: ۱۴۰۰/۰۲/۲۰
نوبت دوم: ۱۴۰۰/۰۲/۲۱

سازمان مدیریت حمل و نقل مسافر شهرداری شیراز در نظر دارد نسبت به اجاره غرفه ها و اماکن خود از طریق حراج حضوری اقدام نماید. لذا از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط دعوت بعمل می آید با توجه به موارد ذیل جهت اخذ اسناد حراج به آدرس: شهرک والفجر بلوار شهدای اتوبوسرانی سازمان مدیریت حمل و نقل مسافر شهرداری شیراز، واحد قراردادها مراجعه نمایند. ضمناً در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر به سایت سازمان به آدرس (shaffaf.shiraz.ir) و یا شماره تلفن های ۲۴-۳۸۳۳۷۳۳ داخلی ۲۱۷-۲۱۸ تماس حاصل فرمایید .

-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 ۱۴:۲۰ روز های کاری به محل های موضوع حراج مراجعه نمایند.

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

ردیف	نام غرفه:	نام پایانه :	مدت اجاره(سال):	مبلغ سپرده شرکت در مزایده به ریال:
۱	پارکینگ سواری	شهید کاراندیش	یک سال	۱۱۱,۰۰۰,۰۰۰

-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 سازمان مدیریت حمل و نقل مسافر شهرداری شیراز و یا رسید واریز وجه نقد به حساب سپرده ۰۰۸۰۵۸۲۳۷۴۲. بانک شهر شعبه قصدش بنام سازمان مدیریت حمل و نقل مسافر شهرداری شیراز -مدت کل موضوع حراج شامل عملیات تکمیل و راه اندازی و بهره برداری یکسال شمسی از تاریخ انعقاد قرارداد می باشد.

-مدت مزایده: یکسال شمسی از تاریخ انعقاد قرارداد می باشد.

- شرکت کنندگان می بایست سپرده فوق را حداکثر تا پایان وقت اداری روز پنج شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۳۰ اخذ و واریز نمایند. شایان ذکر است به سپرده های بعد از تاریخ مذکور ترتیب اثر داده نخواهد شد.

-متقاضیان جهت اخذ اسناد حراج شخصاً و یا از طریق معرفی نمایند به آدرس شیراز بولوار امیرکبیر- شهرک والفجر- بولوار شهدای اتوبوسرانی- سازمان مدیریت حمل و نقل مسافر واحد قراردادها مراجعه نمایند.

-حراج روزیک شنبه مورخ ۱۴۰۰/۳/۲ راس ساعت۱۳ در محل باغ بهار نارنج واقع در بولوار چمران بعد از کوچه ۴۰ برگزار می گردد.

-ارائه کارت شناسایی و اسناد مههور به مهر و امضاء متقاضیان در روز حراج الزامی است.

-هزینه آگهی و حق الزحمه کارشناسی مورد حراج و سایر هزینه های مربوطه بعدده برنده خواهد بود. -شهرداری در رد یک یا تمام پیشنهادهای مختار میباشد در این صورت سپرده ها مسترد می گردد.

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

۱۱۳۳۱۵ ۳۵۷۹۳

اداره کل ارتباطات و امور بین الملل شهرداری شیراز

آگهی تجدید مناقصه عمومی

شهرداری اسیر در نظر دارد به استناد مصوبه شماره ۳۹ تاریخ ۹۹/۰۸/۱۰ و مصوبه شماره ۴۱ تاریخ ۹۹/۰۹/۱۱ شورای اسلامی شهر عملیات اجرای سنگ فرش معابر بوسیله موزاییک و کلبه کارهای مرتبط به آن را بر اساس شرایط ذیل به پیمانکار واجد شرایط و دارای صلاحیت واگذار نماید.

مشخصات فنی پروژه:

- موزائیک کاری شامل زیر سازی با حداقل ۴ سانتی متر سنگ دانه شکسته (یادامی یا نخودی) و کوبش با کمکتور دستی؛ حداقل ضخامت ملات مصرفی ۵ سانتی متر و نصب موزائیک ۴۰۰×۴۰ ویره ای دو رنگ (که از نظر کیفی مورد تایید شهرداری باشد) به مساحت تقریبی ۷۶۹۲ مترمربع.
- بر-آورد اولیه مبلغ ۰۰۰/۰۰۰/۱۵۰۰۰ (پانزده میلیارد ریال) می باشد.
- سپرده شرکت در مناقصه ۰۰۰/۰۰۰/۷۵۰ (هفتصد و پنجاه میلیون ریال) خواهد بود که به صورت ضمانت نامه بانکی، واریز نقدی به حساب ۰۰۱۰۳۴۲۹۴۶۰۰۵ بانک صادرات به نام شهرداری اسیر می باشد.
- بصره: برنده اول تا سوم در صورتی که حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنها به نفع شهرداری ضبط می شود.
- شرایط و ضوابط کار و نکات فنی و اجرایی آن در اسناد مناقصه موجود می باشد.
- شهرداری رد رد یا قبول پیشنهادهای مختار است.

محل دریافت اسناد - شهرداری اسیر- دبیرخانه شهرداری

-تاریخ مرحله اول آگهی: ۱۴۰۰/۰۲/۲۱
-مهلت تحویل پاکت ها: ۱۴۰۰/۰۳/۰۵
-تاریخ دریافت اسناد:۱۴۰۰/۰۳/۰۱
-تاریخ گشایش پاکت ها: ۱۴۰۰/۰۳/۰۶

ابوتراب فرزانه – شهردار

روزنامه طلوع آگهی و مشترک می‌پذیرد

۰۷۱ - ۳۲۳۴۴۷۷۲