روزنامه طلوع

تاریخ ۱۱ تیر ۱۴۰۱ شنبه

صفحه ۵

شماره ۳۳۹۳

سال بیست‌وهشتم

علمی

سخن بزرگان

زمان برای هیچ کس نه متوقف می‌شود نه برمی‌گردد و نه اضافه می‌شود

فردریش شیللر

با یک ایمپلنت جدید ممکن شد؛

تسکین درد بدون دارو

یک ایمپلنت قابل حل در بدن با خنک کردن اعصاب، درد را بدون نیاز به دارو از بین می‌برد.

به گزارش ایسنا، به نقل از نیو اطلس، هیچ کس نمی‌خواهد به درد مبتلا شود، اما گاهی مجبوریم شدیدترین دردهای جسمانی را تحمل کنیم. در عین حال، خطر اعتیاد به مواد ضد درد که مخدر نیز هستند، ما را تهدید می‌کند. اینجاست که یک ایمپلنت جدید وارد میدان می‌شود تا با خنک کردن اعصاب، درد را کاهش دهد.

دانشمندان آمریکایی اولین ایمپلنت در نوع خود را ساخته‌اند که درد را بدون دارو تسکین می‌دهد. این دستگاهِ زیست‌سازگار و محلول در آب، جایگزینی برای مواد افیونی و سایر داروهای بسیار اعتیادآور است. این دستگاه آزمایشی توسط تیمی به رهبری پروفسور جان اِی راجرز از دانشگاه نورث وسترن درحال توسعه است و قبلاً روی موش‌ها آزمایش شده و نتایج امیدوارکننده‌ای داشته است.

این ایمپلنت نرم و منعطف که عمدتاً از یک الاستومر زیست‌تخریب‌پذیر و زیست‌سازگار ساخته شده است، به شکل نوارِ نازکی است که در پهن‌ترین نقطه، ۵ میلی‌متر عرض دارد و تقریباً به ضخامت یک تکه کاغذ است.

یک انتهای این ایمپلنت در خلال یک جراحی، به دور عصب محیطی پیچیده می‌شود و باید به طور موقت خاموش باشد. این دستگاه به یک پمپ متصل است که در قسمت بیرونی بدن بیمار قرار دارد. هر زمان که فرد شروع به احساس درد در ناحیه آسیب دیده کرد، از پمپ برای ارسال جداگانه خنک‌کننده مایع و گاز نیتروژن به ایمپلنت استفاده می‌شود. مایع خنک‌کننده «پرفلوروپنتان» نامیده می‌شود و از نظر پزشکی برای استفاده در دستگاه‌های استنشاقی تأیید شده است.

مایع خنک‌کننده از طریق یک کانال میکروسیال درون دستگاه جریان می‌یابد، در حالی که نیتروژن از طریق کانالی دیگر جریان می‌یابد. هنگامی که این دو در یک محفظه مشترک جریان می‌یابند و با هم مخلوط می‌شوند، نیتروژن باعث می‌شود مایع خنک کننده به سرعت

تبخیر شود و یک اثر خنک کننده موضعی ایجاد کند. این اثر، عصب را بی‌حس می‌کند و موجب می‌شود که درد متوقف شود و تسکین یابد. البته اگر عصب بیش از حد سرد شود، ممکن است برای همیشه آسیب ببیند. برای جلوگیری از این اتفاق، یک حسگر یکپارچه به طور مداوم دمای عصب را کنترل می‌کند. اگر هوا شروع به سرد شدن بیش از حد کند، نرخ جریان مایع خنک‌کننده و نیتروژن نیز متناسب با آن کاهش می‌یابد.این ایمپلنت برای استفاده موقت و توسط افرادی مانند بیمارانی که درد بعد از عمل‌های جراحی را تجربه می‌کنند، طراحی شده است.

ضمن اینکه کل این دستگاه به شکل بی‌ضرر پس از انجام وظیفه در بدن حل و طی چند هفته توسط بدن جذب می‌شود؛ این بدان معناست که نیازی به عمل جراحی دوم برای برداشتن آن نیست.

راجرز می‌گوید: ما انگیزه درمان درد بدون دارو را به روش‌هایی که می‌توان فوراً روشن و خاموش کرد و با قابلیت کنترل کاربر بر شدت تسکین، در سر داریم. فناوری ما از مکانیسم‌هایی استفاده می‌کند که شباهت‌هایی به مکانیسم‌هایی دارد که باعث می‌شوند انگشتان شما در هنگام سرد شدن احساس بی‌حسی کنند. ایمپلنت اجازه می‌دهد تا این اثر به روشی قابل برنامه‌ریزی، به طور مستقیم و به صورت موضعی برای اعصاب هدف، حتی آنهایی که در اعماق بافت‌های نرم قرار دارند، جاری شود.

تولید سوخت جت و موشک از خاک

دانشمندان، سوخت جت تجدیدپذیری را از باکتری‌های معمول در خاک تولید کرده‌اند که چگالی انرژی بالاتری نسبت به سوخت جت کنونی دارد و یک جایگزین خوب برای سوخت هواپیما است.

به گزارش ایرنا، به نقل از آی‌ای، با اینکه سوخت‌های فسیلی ممکن است کارآمد باشند، اما نمی‌توان تأثیر آنها بر روی کره زمین را نادیده گرفت. اکنون محققان آزمایشگاه برکلی (LBNL) با استفاده از باکتری‌های موجود در خاک، سوخت زیستی جدیدی با چگالی انرژی بسیار بالاتر از سوخت جت تولید کرده‌اند.

مولکول‌های این سوخت جدید به عنوان متیل استرهای اسید چرب پلی‌سیکلوپروپان شده (POP-FAME) شناخته می‌شوند و از هفت مجموعه حلقه سیکلوپروپان تشکیل شده‌اند. اینها حلقه‌هایی از سه اتم کربن هستند که به شکل مثلثی به هم متصل شده‌اند و در یک زاویه ۶۰ درجه پیوند خورده‌اند. این نحوه‌ی اتصال، انرژی پتانسیل بالایی را در خود نگه می‌دارد که می‌تواند طی احتراق آزاد شود.

پژوهشگران، باکتری‌های طبیعی تولیدکننده سیکلوپروپان را در خانواده‌ای به نام استرپتومایسس (Streptomyces) شناسایی کردند، سپس خوشه‌های ژنی مرتبط را در باکتری‌های دیگر که بیشتر با شرایط آزمایشگاه سازگار هستند، کپی کردند. نتیجه نهایی، مولکول‌های "POP-FAME" بود که محققان آن‌ها را سوختیمایسین نامیدند و تنها به یک مرحله پردازش شیمیایی دیگر نیاز دارند تا به سوختی آماده برای سوزاندن تبدیل شوند.

سپس دانشمندان، شبیه‌سازی‌های کامپیوتری سوخت‌های حاصل را برای تخمین خواص آن‌ها در مقایسه با سوخت‌های معمولی انجام دادند. این تجزیه و تحلیل نشان داد که سوخت‌های جدید در دمای اتاق، ایمن و پایدار خواهند بود و چگالی انرژی بیش از ۵۰ مگاژول در لیتر (MJ/L) خواهند داشت. این افزایش بسیار زیادی نسبت به سوخت‌های موجود است، چرا که به عنوان مثال، چگالی انرژی بنزین در حدود ۳۲ مگاژول در لیتر است، در حالی که سوخت‌های معمولی جت و موشک حدود ۳۵ مگاژول در لیتر چگالی دارند.

این افزایش تراکم انرژی می‌تواند به وسایل نقلیه کمک کند تا با یک باک سوخت، مسافت‌های بیشتری را طی کنند یا اینکه میزان سوخت مورد نیاز برای پرتاب موشک‌ها را کاهش می‌دهد و در فضای اشغالی و وزن پرتابه‌های فضایی صرفه‌جویی می‌کند و فضای بیشتری برای حمل محموله‌ها فراهم می‌کند. در عین حال، تولید سوخت از باکتری‌ها تأثیرات زیست محیطی آنها را کاهش می‌دهد.

جی کیزلینگ، سرپرست این مطالعه می‌گوید: این مسیر بیوسنتزی، مسیری پاک برای سوخت‌های با چگالی انرژی بالا فراهم می‌کند که قبل از این، تنها با نفت و با استفاده از فرآیندی بسیار سمی تولید می‌شدند.

وی افزود: از آنجایی که این سوخت‌ها از باکتری‌های گیاهی که از کربن دی‌اکسید گرفته شده از جو ساخته می‌شوند، سوزاندن آنها در موتورها به میزان قابل توجهی مقدار گاز گلخانه‌ای تولید شده را نسبت به هر سوخت تولید شده از نفت کاهش می‌دهد.

البته این سوخت‌های زیستی هنوز برای استفاده کاملاً آماده نیستند. این تیم باید راه‌هایی برای تولید مقادیر بیشتر از آن بیابد تا بتوان آن را در موتورها آزمایش کرد و این فرآیند را برای سویه‌های کارآمدتر باکتری‌ها مهندسی کرد. آنها همچنین قصد دارند روش‌هایی را برای ساخت مولکول‌هایی با طول‌های مختلف برای اهداف مختلف بررسی کنند.

اریک سوندستروم، نویسنده ارشد این مطالعه گفت: ما در حال کار بر روی تنظیم طول زنجیره برای هدف قرار دادن برنامه‌های خاص هستیم. سوخت‌های زنجیره‌ای طولانی‌تر جامد هستند و برای کاربردهای خاص سوخت موشک مناسب هستند. زنجیره‌های کوتاه‌تر ممکن است برای سوخت جت بهتر باشند و زنجیره‌های متوسط نیز ممکن است یک مولکول جایگزین برای وسایل نقلیه دیزلی باشند.

عملکرد کودکان متولدشده توسط روش آی‌وی‌اف چگونه است؟

پژوهشگران انگلیسی در تحقیقات اخیر خود عنوان کردند، به نظر می‌رسد کودکانی که به روش لقاح خارج رحمی (IVF) متولد شده‌اند، در مدرسه عملکرد بهتری دارند، اما در عین حال، در سنین نوجوانی بیشتر مستعد اضطراب و ابتلا به افسردگی هستند.

به گزارش ایلنا، به نقل از اس اف، پژوهشگران در مطالعه‌های قبلی تنها به بررسی رشد کودک و سلامت آن در سال‌های اولیه توجه کرده‌اند؛ اما تصور می‌شود مطالعه صورت‌گرفته توسط پژوهشگران کالج دانشگاهی لندن، نخستین پژوهشی است که طی آن، ارتباط بین روش‌های لقاح و سلامت روان و بهزیستی فرد در آینده مورد بررسی قرار می‌گیرد.

پژوهشگران کالج دانشگاهی لندن در این پژوهش، داده‌های پزشکی بیش از ۲۸۰ هزار کودک فنلاندی متولدشده در طول پنج سال اخیر را بررسی و سپس روند رشد آنها را بررسی کردند.

آنها سپس نتایج تست آموزشی و سلامت روانی متولدین با روش‌های کمکی که شامل روش لقاح خارج رحمی یا آی‌وی‌اف (IVF)، تلقیح مصنوعی (Artificial Insemination) و القای تخمک‌گذاری را مورد مطالعه قرار دادند.به گفته پژوهشگران، به نظر می‌رسد کودکان حاصل از روش لقاح خارج رحمی (IVF)، نسبت به کودکانی که از طریق لقاح طبیعی متولد شده‌اند، در مدرسه عملکرد بهتری دارند. با این حال، یافته‌های دیگر این پژوهشگران نشان داد که کودکان متولدشده با روش آی‌وی‌اف در سنین نوجوانی، بیشتر مستعد اضطراب و ابتلا به افسردگی هستند.

نتایج این پژوهش عنوان می‌کند که این گروه از کودکان، در مدرسه عملکرد بهتری داشته و احتمال ترک تحصیل آنها در مقایسه با نوجوانانی که از طریق لقاح طبیعی متولد شده بودند، پایین بود و در معرض خطر کمتری برای بیکاری یا خروج زودهنگام از خانه قرار داشتند.

دیدن نقاط کور با "تصویربرداری شبح‌وار"

یک تکنیک جدید موسوم به «تصویربرداری شبح‌وار» بینایی انسان را با هوش مصنوعی ترکیب می‌کند تا بتوان نقاط کور و گوشه و کنار را دید.

به گزارش مهر و به نقل از نیو اطلس، بینایی با نیروی اشعه ایکس مدت‌ها است که یک قدرت ماورایی برای ابرقهرمانان بوده است، اما به زودی انسان‌های عادی نیز می‌توانند اشیاء پنهان را با کمی کمک از هوش مصنوعی ببینند.

محققان دانشگاه گلاسکو یک سیستم «تصویربرداری شبح‌وار» را معرفی کرده‌اند که امواج مغزی فردی را که به نور پراکنده شده از دیوار نگاه می‌کند، می‌خواند تا یک شیء را در گوشه‌ای شناسایی کند.

این پیشرفت جدید، بخشی از شاخه‌ای از یک فناوری نوظهور است که به نام تصویربرداری غیرخط دید(NLoS) شناخته می‌شود و امکان مشاهده اشیای پنهان شده توسط موانع را فراهم می‌کند. گاهی اوقات، این شامل تابش نور لیزر بر روی سطح، گوشه و کنار و پشت به حسگر دوربین است که پس از آن از الگوریتم‌هایی برای رمزگشایی نور برگشتی پراکنده برای شناسایی جسم استفاده می‌شود.

اکنون محققان برای این مطالعه جدید، دوربین خود را با چشم انسان جایگزین کرده‌اند.این آزمایش به گونه‌ای تنظیم شد که نور یک پروژکتور از میان جسم پنهان که یک برش مقوا منقش به یک حرف لاتین بود، تابیده شود و نور پراکنده‌ای را روی دیوار بیندازد. بیننده انسانی فقط می‌توانست آن نور پراکنده را روی یک دیوار سفید ببیند که به تنهایی برای تشخیص جسم اصلی به اندازه کافی واضح نیست. این همان جایی است که هوش مصنوعی وارد می‌شود. یننده انسانی یک کلاه ثبت نوار مغزی به سر داشت که قادر به خواندن سیگنال‌های قشر بینایی وی بود. این سیگنال‌ها به یک لپ‌تاپ با الگوریتم‌های هوش مصنوعی وارد می‌شدند که می‌توانست نور پراکنده شده را رمزگشایی کند و شیء پنهان را شناسایی کند. قدرت سیگنال نوار مغزی تقریباً با شدت نور در نواحی مختلف دیوار مرتبط بود، بنابراین الگوریتم توانست از آن برای تجسم کردن تصویری صحیح از آن نور استفاده کند.

در این آزمایش‌ها، هر شیء یک تصویر ۱۶×۱۶ پیکسلی بود که الگوهای نور با فرکانس شش هرتز به مدت دو ثانیه از میان آن می‌تابیدند و پس از حدود یک دقیقه مشاهده نور، سیستم هوش مصنوعی قادر به بازسازی دقیق بود.

آگهی

آگهی فروش

یک قطعه زمین به متراژ ۸۵۰ هزار متر دارای ۳۰۰ اصله نخل بارور، آب شیرین و خانه باغ به آدرس شهرستان مهر قطعه ۲۵ کنار اتوبان گله دار – فال با سند اجاره ای به فروش می رسد. جهت اطلاع بیشتر با شماره تلفن های ۰۹۱۷۳۸۳۷۸۳۵ و ۰۹۱۷۹۸۱۴۲۰۲ آقای سوانح تماس حاصل فرمایید.

۳۸۵۰۷

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

برابر رای ۱۴۰۱۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۱۲۲۲ مورخه ۱۴۰۱/۰۳/۰۲ 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 حسن زارعی دودجی فرزند ابوالقاسم بشماره شناسنامه ۴ و ملی ۲۲۹۹۸۱۰۲۱۸ صادره از شیراز در ششدانگ یک باب ساختمان بمساحت ۲۴۰/۹۳ مترمربع پلاک فرعی ۶۷۲ از ۲۰۷۸ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۱۰۴ فرعی از ۲۰۷۸ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی ورثه علی نظر زارع 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 انتشارنوبت اول:۱۴۰۱/۰۴/۱۱ تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۱/۰۴/۲۶

۳۸۵۰۴/۱۹۶۶۱۳۸ ۶۷۹ م الف

مصطفی علیخانی – 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 آراء ۱۴۰۱۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۱۱۴۰۶ و ۱۴۰۱۱۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۱۴۰۷ مورخه ۱۴۰۱/۰۳/۰۸ 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 محمد رضا کریمی ارسنجانی فرزند عبدالرضا بشماره شناسنامه ۲۵۵۰ و ملی ۲۲۹۸۵۳۲۸۳۴ صادره از شیراز و خانم الهام اسکندری فرزند رحیم بشماره شناسنامه ۷۹۵۵ و ملی ۲۳۰۰۳۴۹۳۶۱ صادره از شیراز در ششدانگ اعیانی یک باب خانه احداثی در یک قطعه زمین وقفی به مساحت ۱۶۹/۳۷ مترمربع پلاک فرعی ۱۴۴۹۲ از ۲۰۷۰ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۲۰۷۰ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی اداره اوقاف 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 انتشارنوبت اول:۱۴۰۱/۰۴/۱۱ تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۱/۰۴/۲۶

۳۸۵۰۳/۱۹۶۶۱۳۹ ۶۷۸ م الف

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

روزنامه طلوع آگهی و مشترک می‌پذیرد ۳۲۳۴۴۷۷۲ – ۰۷۱

آگهی ارزیابی کیفی و مناقصه عمومی یک مرحله ای (شماره ۲۰۰۷۴ /۱۴۰ – ۰۴ /۱۴۰۱/۰۴)

شرکت آب و فاضلاب استان فارس در نظر دارد نسبت به خرید و ارسال ۶۰۰ تن آب ژاول جهت شهرها و روستاهای تحت پوشش طبق مشخصات درج شده در اسناد مناقصه از طریق ارزیابی کیفی و مناقصه عمومی بصورت یک مرحله ای اقدام نماید لذا از کلیه تولید کنندگان و عرضه کنندگان جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می آید.

-شماره آگهی مناقصه درج شده در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت ۲۰۰۱۰۰۵۶۶۹۰۰۰۰۷۷ می باشد .

-محل اخذ اسناد : سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir

-محل تسلیم پیشنهادات : بارگذاری در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت و ارسال اصل ضمانتنامه (پاکت الف) و اصل پیشنهاد قیمت مهر و امضا شده (پاکت ج) به واحد دبیرخانه شرکت آب و فاضلاب استان فارس (شیراز میدان مطهری ، ابتدای بلوار قدوسی غربی ، نبش خیابان سبحانی ، بلوک ۴۰۶ طبقه اول)

-آخرین مهلت خرید و دریافت اسناد مناقصه از سامانه تدارکات الکترونیکی دولت : دوشنبه ۱۴۰۱/۰۴/۱۳

-حداکثر تاریخ نهایی قبول پیشنهادات : بارگذاری در سامانه و تحویل پاکت ضمانت و قیمت (الف و ج) به دبیرخانه: ساعت ۱۴ روز سه شنبه ۱۴۰۱/۰۴/۲۸

-تاریخ کمیسیون بازگشایی پاکات ارزیابی کیفی ساعت ۱۰ صبح روز چهارشنبه ۱۴۰۱/۰۴/۲۹

-تاریخ کمیسیون بازگشایی پاکات ضمانت و پیشنهاد قیمت ساعت ۱۱ صبح روز شنبه ۱۴۰۱/۰۵/۰۱

-محل تامین اعتبار: اعتبارات جاری شرکت آبفا فارس

-مبلغ تضمین شرکت درمناقصه : ۱،۲۸۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال (بصورت ((ضمانتنامه بانکی – فرآیند ارجاع کار)) در وجه شرکت آب و فاضلاب استان فارس)

-قیمت اسناد ۱،۰۰۰،۰۰۰ ریال (خرید اسناد فقط از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت www.setadiran.ir)

-به پیشنهادهای فاقد امضاء ،مشروط ،مخدوش و پیشنهاداتی که بعد از انقضاء مدت مقرر و خارج از سامانه تدارکات الکترونیکی دولت واصل شود مطلقا ترتیب اثر داده نخواهد شد.

-سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مناقصه مندرج گردیده است .

-این آگهی در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir ثبت گردیده فقط پاکاتی قابل قبول و بازگشایی میگردد که شرکت کننده (مناقصه گر) در سامانه ثبت نام ، کلیه مدارک را در سامانه بارگذاری و پیشنهاد قیمت را ارائه نموده باشند ، فقط می بایست اصل ضمانتنامه بانکی (پاکت الف) و اصل قیمت پیشنهادی مهر و امضاء شده (پاکت ج) بصورت فیزیکی تحویل دبیرخانه شرکت آب و فاضلاب فارس گردد.

نوبت اول آگهی : ۱۴۰۱/۰۴/۰۷ نوبت دوم آگهی : ۱۴۰۱ / ۰۴ / ۱۱ ۱۳۴۲۳۳۹ ۳۸۴۹۱

شرکت آب و فاضلاب استان فارس

آگهی فقدان سند مالکیت پلاک ۹۷/۴۸۴ قطعه ۴ بخش ۷ فارس شهرستان کازرون

خانم محترم محمد رضائی فرزند محمد حسن با تسلیم دو برگ استشهادیه ک در دفتر اسناد رسمی شماره ۱۹ کازرون تنظیم گردیده مدعی است که تعداد یک جلد سند مالکیت مربوط ششدانگ ۹۷/۴۸۴ پلاک واقع در قطعه ۴ بخش ۷ فارس کازرون که به موجب سند انتقال قطعی شماره ۴۷۱۸۴-۱۳۸۷/۰۲/۰۱ دفتر ۱۱۶ کازرون به محترم محمد رضائی انتقال قطعی یافته و در دفتر الکترونیک ۱۳۹۶۲۰۳۱۱۰۰۲۰۰۹۰۱۶ ثبت و صادر گردیده که سند مالکیت صادره به شماره چاپی ۵۴۶۲۹۲ ب ۹۵ به علت اسباب کشی مفقود گردیده است لذا نامبرده تقاضای صدور المثنی سند مالکیت نموده 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 المثنی سند مالکیت را طبق مقررات صادر و به متقاضی تسلیم خواهد کرد.

تاریخ انتشار:۱۴۰۱/۰۴/۱۱ ۳۸۵۰۹ ۹۶ م الف

رضا رجبی زاده – رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک کازرون