روزنامه طلوع

تاریخ ۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۱ شنبه

صفحه ۵

شماره ۳۳۵۹

سال بیست‌وهشتم

علمی

سخن بزرگان

هرکس آموختن را متوقف کند پیر خواهد شد. هرکس پیوسته بیاموزد، جوان خواهد ماند. مهم ترین چیز در زندگی، جوان نگه داشتن ذهن است

هنری فورد

خنک کردن ساختمان‌ها با نوعی فوم از جنس چوب!

پژوهشگران چینی و آلمانی، نوعی فوم مبتنی بر چوب ابداع کرده‌اند که می‌تواند میزان انرژی مورد نیاز برای خنک کردن ساختمان را کاهش دهد.

به گزارش ایسنا و به نقل از نیو اطلس، بخش قابل توجهی از انرژی برای گرمایش و سرمایش خانه‌ها و ساختمان‌ها مصرف می‌شود؛ بنابراین یافتن راه‌های جدیدی برای تنظیم کردن دما مهم است. مهندسان چینی و آلمانی، یک فوم جدید مبتنی بر چوب ساخته‌اند که می‌تواند ساختمان‌ها را خنک کند و به راحتی قابل تنظیم کردن باشد.

تهویه مطبوع، موثر است اما بهترین روش دوست‌دار محیط زیست برای خنک کردن هوا نیست. دانشمندان در سال‌های اخیر، در حال توسعه روش‌هایی بوده‌اند که الکتریسیته زیادی را مصرف نمی‌کنند؛ از جمله رنگ‌های فوق‌سفید یا پوشش‌های آینه‌ای که نور خورشید را منعکس می‌کنند و سیستم‌های خنک‌کننده تابشی که گرمای ساختمان را به صورت امواج فروسرخ به آسمان باز می‌گردانند.

با وجود این، اثربخشی این سیستم‌ها در شرایط مختلف می‌تواند متفاوت باشد. به عنوان نمونه، اگر هوا گرم یا مرطوب باشد، پوشش‌های انعکاسی می‌توانند همچنان گرما را وارد کنند. این در حالی است که اگر هوا ابری باشد، خنک‌کننده تشعشعی به خوبی کار نمی‌کند. تنظیم سطح خنک‌کننده نیز ممکن است دشوار باشد.

دانشمندان دانشگاه گوتینگن آلمان و دانشگاه جنگل‌داری نانجینگ چین، ماده جدیدی را ابداع کرده‌اند که باور دارند می‌تواند برخی از این مشکلات را حل کند. این ماده، نوعی فوم ساخته‌شده از چوب است که نور خورشید را منعکس می‌کند، عملکرد یک عایق حرارتی را دارد و گرمای جذب‌شده را به جو باز می‌گرداند.

این ماده، از نانوبلورهای سلولزی ساخته شده است که با پلی از جنس "سیلان" (silane) به یکدیگر متصل شده و سپس به صورت یخ خشک‌شده در می‌آیند و به یک فوم سفید و سبک‌وزن تبدیل می‌شوند. محصول نهایی، ۹۶ درصد از نور مرئی خورشید را منعکس می‌کند و ۹۲

درصد از اشعه مادون قرمز جذب‌شده را ساطع می‌کند.

پژوهشگران برای آزمایش توانایی خنک‌کنندگی این ماده، آن را روی جعبه‌ای قرار دادند که داخل آن با فویل آلومینیومی پوشانده شده بود و هنگام ظهر، آن را زیر نور مستقیم خورشید قرار دادند. این ماده، محیط داخل جعبه را تا ۹.۲ درجه سلسیوس خنک‌تر از هوای بیرون نگه داشت و حتی در هوای مرطوب نیز توانست فضای داخلی را تا ۷.۴ درجه سلسیوس خنک‌تر نگه دارد. پژوهشگران باور دارند که اگر این ماده در مقیاس بزرگ‌تر برای پوشاندن سقف و دیوارهای ساختمان تهیه شود، می‌تواند به طور میانگین ۳۵ درصد از انرژی مورد نیاز برای خنک‌سازی را کاهش دهد.

جالب‌تر از همه این که قدرت خنک‌کنندگی این ماده در صورت فشرده شدن، کاهش می‌یابد. این ویژگی ممکن است یک نقطه ضعف به نظر برسد اما پژوهشگران می‌گویند که فشردن فوم می‌تواند روشی سودمند برای تنظیم دقیق مقدار خنک‌کننده در شرایط جوی یا محیطی باشد.

به گفته پژوهشگران، این فوم خنک‌کننده جدید در نهایت می‌تواند راه را برای ابداع مواد تنظیم‌کننده حرارتی هموار کند که نه تنها با محیط زیست سازگار هستند، بلکه هزینه انرژی مصرفی برای خنک‌سازی را نیز کاهش می‌دهند.

درمان آلزایمر و پارکینسون با هولوگرام‌های چاپ سه‌بعدی

پژوهشگران اسپانیایی، گروهی از هولوگرام‌های چاپ سه‌بعدی را طراحی کرده‌اند که می‌توانند به درمان آلزایمر و پارکینسون کمک کنند.

به گزارش ایلنا و به نقل از مدیکال اکسپرس، هولوگرام‌های طراحی‌شده توسط پژوهشگران "دانشگاه فنی والنسیا" (UPV) و "شورای ملی تحقیقات اسپانیا" (CSIC)، امکان باز کردن سد خونی مغز را به صورت انتخابی، کارآمد و با تمرکز بالا فراهم می‌کنند و همچنین، تجویز دارو برای درمان آسیب‌هایی که سیستم عصبی مرکزی را تحت تاثیر قرار می‌دهند، سهولت می‌بخشند.

همان گونه که فرانسیسکو کامارنا، از پژوهشگران این پروژه توضیح داد، پرتوهای فراصوت متمرکز، به دلیل ظرفیت خود برای ایجاد اثرات درمانی به روشی دقیق و غیرتهاجمی، قابلیت زیادی برای درمان بیماری‌های عصبی دارند.

وی افزود: با وجود این، اعمال این روش‌ها در ساختارهای سیستم عصبی مرکزی به دلیل وجود دو مانع، پیچیده است. یکی از این موانع، اثرات انحراف و ضعیف شدن جمجمه و دیگری فضای پیچیده و گسترده ساختارهای عمیق مغز است.

هولوگرام‌های آکوستیک طراحی‌شده توسط این گروه پژوهشی، امکان باز کردن سد خونی مغز را به صورت کنترل‌شده‌تری فراهم می‌کند. مهم‌تر از همه این که آنها می‌توانند انحرافات ایجادشده توسط جمجمه را اصلاح کنند و به صورت همزمان، یک پرتو فراصوت چند کانونی را در ساختارهای مغزی مهم به وجود آورند.

نوه جیمنز، از پژوهشگران این پروژه گفت: به لطف هولوگرام‌های ما، پرتو فراصوت به صورت دوطرفه و بسیار دقیق روی بخش‌هایی از مغز تابیده می‌شود که برای درمان مورد توجه هستند.

این نخستین بار است که سد خونی مغز به طور همزمان در دو نیمکره مورد بررسی قرار می‌گیرد. علاوه بر این، پژوهشگران با وضوحی بسیار بیشتر از میزان استاندارد به این نتیجه دست یافته‌اند. این امر، امکان مکان‌یابی بهتر ناحیه مورد نظر را فراهم می‌کند و حجم بافت سالم مغز را که با پرتو فراصوت هدف قرار می‌گیرد، به حداقل می‌رساند. بدین ترتیب، هم هزینه و هم زمان مورد نیاز برای جراحی را کاهش می‌دهد.

مبدل فراصوت مانند یک اسپیکر است و با نیم میلیون نوسان در ثانیه می‌لرزد. هولوگرام در قسمت جلوی آن قرار می‌گیرد و موج از آن عبور می‌کند. همزمان، مخروطی پر از آب در تماس با جمجمه قرار می‌گیرد تا موج پیش از رسیدن به مغز بیمار، از طریق آن منتشر شود.

در مرحله بعد، موج از مغز عبور می‌کند و در نهایت بر ناحیه‌ای از مغز که برای درمان مورد نظر است، تمرکز می‌کند. علاوه بر این، میکروحباب‌ها به جریان خون وارد می‌شوند. هنگامی که حباب‌ها به مویرگ‌های مغز می‌رسند، ارتعاش را آغاز می‌کنند. بافت اپیتلیال سد خونی مغز، تسلیم شدن را آغاز می‌کند و در آن زمان، شکاف‌های کوچکی باز می‌شوند که مولکول‌های دارو از آن عبور می‌کنند تا آسیبی که بر سیستم عصبی مرکزی تأثیر می‌گذارد، درمان شود.

هولوگرام با یک چاپگر سه‌بعدی و مخصوص هر بیمار ساخته می‌شود. به عنوان نمونه، فرض کنید که پزشک باید آمیگدال بیمار را مورد بررسی قرار دهد. پزشک برای این کار، یک سی‌تی اسکن و یک ام‌آرآی از سر بیمار به ما ارائه می‌دهد که براساس آن، ناحیه درمان شناسایی و بخش‌بندی می‌شود.

سرجیو خیمنز (Sergio Jiménez)، از پژوهشگران این پروژه گفت: براساس این اطلاعات، ما هولوگرام مورد نیاز خود را برای منطقه مورد نظر طراحی می‌کنیم. هزینه این کار با توجه به کاربرد پزشکی آن، بین ۴۰ تا ۳۰۰ یورو متغیر است.

کشف یک عملکرد جدید در کلیه انسان!

محققان می‌گویند یک عمل پمپاژ توسط سلول‌های کلیه انجام می‌شود که تاکنون مشاهده و کشف نشده بود. به گفته آنها، سلول‌های پوشاننده لوله‌های داخل کلیه‌ها دارای این عملکرد پمپاژ هستند.

به گزارش ایرنا و به نقل از نیو اطلس، کلیه‌ها عملکردی حیاتی در حذف مواد زائد و سموم از خون انجام می‌دهند، اما اینکه چگونه سلول‌ها دقیقاً این مایع را از میان این اندام منتقل می‌کنند، یک راز باقی مانده است.

اکنون محققان دانشگاه جانز هاپکینز نیروهای مکانیکی دخیل در این کار را بررسی کرده‌اند و یک عمل پمپاژ ناشناخته توسط سلول‌های کلیه را یافته‌اند.

تمام خون موجود در بدن شما ده‌ها بار در روز از کلیه‌ها عبور می‌کند و قبل از اینکه "خون تمیز شده" به جریان خون بازگردد، از میان لوله‌های کوچک و واحدهای فیلتر کلیه جریان می‌یابد. اما نیروهای مکانیکی مورد نیاز برای تصفیه خون تاکنون ناشناخته بوده‌اند و تصور می‌شد که سلول‌های اپیتلیال(پوششی) پوشاننده این لوله‌ها، بی‌حرکت هستند.

شان سان، نویسنده مسئول این مطالعه جدید می‌گوید: قوانین پایه فیزیکی می‌گویند که برای حرکت دادن اشیا به نیرو نیاز دارید. در این مورد، سلول‌ها حرکت نمی‌کنند، اما سیال را حرکت می‌دهند. بنابراین این سوال مطرح می‌شود که آنها چگونه این کار را انجام می‌دهند؟

محققان جانز هاپکینز برای بررسی این موضوع، این اندام را با استفاده از پمپ کلیه مصنوعی میکرو سیال مدل‌سازی کردند. در این تنظیم، مایعات از یک میکروکانال از سلول‌های اپیتلیال کشت شده از کلیه و به یک میکروکانال دوم عبور داده می‌شدند، در حالی که دستگاه، فشار مایع را در نواحی مختلف ثبت می‌کرد.

در این زمان بود که محققان مشاهده کردند که سلول‌های اپیتلیال کلیه مانند پمپ‌های مکانیکی مایع عمل می‌کنند. آنها به طور فعال یک گرادیان فشار سیال ایجاد کردند که سیال را در جهت خاصی مانند پمپ

آب خانگی هدایت می‌کند.

این تیم در آزمایش‌های بعدی بررسی کرد که چگونه عملکرد این سلول‌ها می‌تواند در موارد بیماری تغییر کند. آنها همان دستگاه را با استفاده از سلول‌های اپیتلیال کلیه بیماران مبتلا به بیماری کلیه پلی‌کیستیک اتوزومال غالب(ADPKD) آزمایش کردند، اختلالی که باعث تشکیل کیست‌های پر از مایع در کلیه می‌شود.

در نهایت مشاهده شد که سلول‌های بیمار، مایع را در جهت مخالف با سلول‌های سالم پمپاژ می‌کنند. این امر، فشار و شکل لوله‌های کلیه را که می‌توانند نقش مهمی در ایجاد کیست داشته باشند، تغییر داد.

سپس محققان دارویی به نام "تولواپتان"(Tolvaptan) را که برای کند کردن پیشرفت بیماری "ADPKD" استفاده می‌شود، در آن دستگاه میکروسیال آزمایش کردند تا نحوه عملکرد آن را بررسی کنند. آنها دریافتند که این دارو باعث می‌شود سلول‌ها شار پمپاژ و گرادیان فشار خود را کاهش دهند که در نتیجه، رشد کیست‌ها را کند می‌کند.

محققان می‌گویند این کشف می‌تواند داروها یا درمان‌های بالقوه جدیدی را ارائه کند و این دستگاه نیز می‌تواند به عنوان ابزار غربالگری برای بیماری "ADPKD" و سایر بیماری‌های کلیه و همچنین سایر اندام‌ها مورد استفاده قرار گیرد.

آگهی مناقصه و ارزیابی کیفی

شماره آگهی مناقصه در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت: ۲۰۰۱۰۰۵۶۶۹۰۰۰۰۳۳
نوع فراخوان : ارزیابی کیفی و مناقصه عملیات احداث مخزن ۵۰۰ مترمکعبی روستای چاه سوارآغا شهرستان بختگان
شرکت آبفا استان فارس در نظر دارد از طریق ارزیابی کیفی و مناقصه عمومی یک مر حله ای نسبت به انتخاب پیمانکاران واجد شرایط با رتبه حداقل ۵ در رشته آب جهت پروژه عملیات احداث مخزن ۵۰۰ مترمکعبی روستای چاه سوارآغا شهرستان بختگان اقدام نماید .
۱)محل پروژه : شهرستان بختگان
۲)مدت اجرا ء پروژه : ۱۰ ماه
۳) مبلغ برآورد : ۱۷،۲۳۳،۳۶۷،۲۸۸ ریال
۴)محل اخذ اسناد : سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir
۵)تاریخ نهایی اخذ اسناد: ۱۴۰۱/۰۳/۰۷
۶)تاریخ نهایی قبول پیشنهادات: ۱۴۰۱/۰۳/۲۱
۷)تاریخ کمیسیون باز گشایی پاکات ارزیابی: ۱۴۰۱/۰۳/۲۲ و تاریخ بازگشایی پاکات الف و ج : ۱۴۰۱/۰۳/۲۴
۸)به پیشنهادهای فاقد امضاء ،مشروط،مخدوش و پیشنهاداتی که بعد از انقضاء مدت مقرردر مناقصه ارائه شود ترتیب اثر داده نخواهد شد.
۹)مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۸۶۱،۷۰۰،۰۰۰ ریال .
۱۰) قیمت اسناد ۲۰۰۰۰۰۰ (ریال) به حساب ۱۵۲۸۹۳۶۴۰۴ بانک ملت به شناسه پرداخت ۲۴۰۰۰۸۰۳۷۱۱۲ نام شرکت آب و فاضلاب استان فارس که حتما از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت انجام پذیرد.
۱۱)اعتبارات طرح از محل احداث و تکمیل مجتمع های آبرسانی روستایی شهرستان بختگان می باشد.
۱۲)نوع تضمین شرکت در مناقصه:ضمانت نامه بانکی (شرکت در فرآیند ارجاع کار) در وجه شرکت آب و فاضلاب استان فارس.(سه ماه اعتبار)
۱۳)سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسنادمناقصه درج شده است.
۱۴) این آگهی در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir ثبت گردیده فقط پاکاتی قابل قبول و بازگشایی است که شرکت کننده (مناقصه گر) کلیه مدارک را در سامانه بارگذاری و پیشنهاد قیمت را ارائه نموده باشد، پاکت الف شامل ضمانتنامه شرکت در فرآیند ارجاع کار بایستی قبل از اتمام ساعت تحویل اسناد در سامانه تدارکات دولت تحویل دبیرخانه شرکت آب و فاضلاب استان فارس به آدرس زیر گردد.
آدرس : شیراز – میدان مطهری – بلوار شهید قدوسی غربی- شرکت آب و فاضلاب استان فارس –
تلفن :۵-۳۸۴۳۵۱۵۲ نمابر : ۳۸۴۳۵۱۶۶
وب سایت جهت باز بینی آگهی مناقصه www.abfa-fars.ir می باشد.
تاریخ آگهی نوبت اول ۱۴۰۱/۰۲/۲۸ و نوبت دوم ۱۴۰۱/۰۲/۳۱ ۱۳۱۷۵۸۱ ۳۸۱۶۸
شرکت آبفا استان فارس

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای همراه با ارزیابی کیفی
به شماره ۴۶-۹-۱-۱۴۰۱
شماره فراخوان در سامانه ستاد ۲۰۰۱۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۶۱

۱-نام مناقصه گزار : شرکت توزیع برق فارس به آدرس شیراز خیابان معدل حدفاصل فلسطین و ملاصدرا تلفن: ۸۰-۰۷۱۳۲۳۱۹۳۷۴ تلفن امور تدارکات: ۰۷۱۳۲۳۱۷۸۶۹
۲-موضوع مناقصه : مناقصه اجرای عملیات رفع اتفاقات، رفع خاموشی و نت شبکه های توزیع نیروی برق در سطح شهرستان قیر و کارزین بر اساس استاندارد های مصوب وزارت نیرو به صورت ادغامی
۳-زمان دریافت اسناد مناقصه: از تاریخ ۱۴۰۱/۰۱/۳۱ لغایت ساعت ۱۹ مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۰۴ ، به مدت ۵ روزکاری
۴-مدارک مورد نیاز جهت تحویل اسناد : فیش واریزی به مبلغ ۲۲۰۰۰۰ ریال واریز به حساب جاری شماره ۷۴۸۲۷ – ۰۷۸۶۰ بانک تجارت شعبه فلسطین شیراز
۵-آدرس محل تحویل اسناد(پاکت الف): شیراز خیابان معدل حدفاصل فلسطین و ملاصدرا شرکت توزیع نیروی برق فارس-امور تدارکات : تلفن ۳۲۳۱۷۸۶۹-۰۷۱
۶-آدرس محل دریافت اسناد : دسترسی به اسناد مناقصه از طریق سامانه تدارکات دولت به آدرس www.setadiran.ir، واطلاعات آگهی از طریق شبکه اطلاع رسانی معاملات توانیر به نشانی www.tavanir.org.ir ، سایت پایگاه ملی مناقصات www.iets.mporg.ir و شرکت توزیع نیروی برق استان فارس به آدرس www.farsedc.i امکان پذیر می باشد.
لازم به ذکر است بارگذاری اسناد از طریق سامانه تدارکات دولت الزامی می باشد.
۷-زمان تحویل اسناد : ساعت ۱۰ صبح روز شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۲۰
۸-محل برگزاری مناقصه : شرکت توزیع نیروی برق استان فارس – طبقه چهارم – سالن اجتماعات
۹-زمان بازگشایی پاکات : پاکت ارزیابی کیفی شرکت های مناقصه گر ساعت ۱۲ روز شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۲۰ با حضور اعضاء کمیسیون مناقصه باز و قرائت می گردد و جهت ارزیابی کیفی مناقصه گران به کمیته فنی بازرگانی ارجاع داده می شود و در جلسه ای که تاریخ آن در همین جلسه اعلام می‌گردد ، پاکت های الف و ب و ج شرکت کنندگان در صورت کسب حد نصاب لازم بازگشایی می گردد. به پیشنهادهای فاقد امضاء ، مشروط ، مخدوش و پیشنهاداتی که بعد از موعد مقرر در بند ۷ آگهی مناقصه واصل شود ترتیب اثر داده نخواهد شد.
۱۰-ذکر شماره مناقصه روی پاکت الف الزامی بوده و حضور پیشنهاد دهندگان در جلسه آزاد است.
۱۱-تضمین شرکت در مناقصه : مبلغ ۱،۶۴۳،۶۳۵،۶۳۵ریال که به صورت ضمانتنامه معتبر بانکی ، اصل فیش واریز وجه نقد به حساب بانکی مجاز ، گواهی خالص مطالبات قطعی تایید شده از سوی امور مالی شرکت توزیع برق فارس می باشد که بایستی در پاکت الف قرار گرفته و همزمان با سایر پاکات از طریق سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir ارسال گردد ،ضمنا به پیشنهادهای فاقد سپرده، سپرده های مخدوش، سپرده های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی، وجه نقد ونظایر آن ترتیب اثر داده نخواهد شد..
۱۲ -شرکت توزیع برق فارس در رد یا قبول کلیه پیشنهادات مختار می باشد.
۱۳-مناقصه به صورت عمومی و در یک مرحله برگزار می گردد.
۱۴-پرداخت کلیه هزینه های کسورات قانونی بعهده برنده مناقصه می باشد.
۱۵-تمام مراحل برگزاری مناقصه از دریافت و تحویل اسناد مناقصه و ارزیابی و اعلام برنده مناقصه از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (به آدرس www.setadiran.ir) انجام خواهد شد.
۱۶-سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مناقصه مندرج است.(شرکت کنندگان در مناقصه می بایست دو روز قبل از آخرین تاریخ تحویل پاکت ها با مراجعه به سایت توانیر و یا سایت شرکت توزیع برق فارس و یا تماس با امور تدارکات از اخرین اصلاحات احتمالی اسناد مطلع گردند در غیر اینصورت مسئولیت عدم رعایت این بند به عهده مناقصه گران می باشد.) ۱۳۲۰۰۸۴ ۳۸۱۸۳
شرکت توزیع برق استان فارس

آگهی نوبتی سه ماهه چهارم سال ۱۴۰۰ بخش ۲۵ فارس شهرستان مهر

به موجب مقررات ماده ۱۲ قانون ثبت ماده ۵۹ آیین نامه قانون مذکور اسامی اشخاصی که در قطعه ۳ بخش ۲۵ فارس شهرستان مهر در سه ماهه چهارم سال ۱۴۰۰ قبول و درخواست ثبت گردیده به ترتیب شماره پلاک و ذکر نام و نام خانوادگی متقاضی ثبت و مقدار مساحت و محل وقوع ملک جهت اطلاع عموم به شرح ذیل آگهی می گردد.

بخش ۲۵ فارس قطعه ۳			
۱	پلاک ۴۰۹۵/۱۲۸	حمید رشیدی فرزند علی	ششدانگ یک قطعه زمین جای باغ نخلی به مساحت ۷۵۷۵ مترمربع واقع در قطعه ۳ بخش ۲۵ فارس شهرستان مهر روستای بهرستان
۲	پلاک ۴۵۵۹/۱	غفور و اکبرو اصغر همگی احمدی فرزندان غلامحسن	هرکدام نسبت به دو دانگ مشاع از ششدانگ یک قطعه زمین زراعتی مشهور به مل به مساحت ۹۰۹۶۵ مترمربع واقع در قطعه ۳ بخش ۲۵ فارس شهرستان مهر روستای قلعه محمد علی
۳	پلاک ۴۵۶۲	عبدالنبی صیادی نژاد فرزند هادی	ششدانگ یک قطعه زمین زراعتی به مساحت ۲۰۷۸۲۱ مترمربع واقع در قطعه ۳ بخش ۲۵ فارس شهرستان مهر روستای قلعه محمد علی

بنابر این برابر مواد ۱۶ و ۱۷ قانون ثبت و ماده ۸۶ آیین نامه هرکسی نسبت به املاک درخواست ثبت شده مندرج در این آگهی واخواهی دارد طبق ماده ۱۶ قانون ثبت از تاریخ انتشار اولین آگهی نوبتی تا مدت ۹۰ روز و در مورد آگهی نوبتی اصلاحی تا مدت ۳۰ روز اعتراض خود را به اداره ثبت اسناد و املاک مهر تسلیم و رسید اخذ نمایند و ظرف مدت یک ماه از تاریخ به مرجع ثبتی دادخواست به مرجع قضایی تقدیم نماید و درغیر این صورت متقاضی ثبت یا نماینده قانونی وی می تواند به دادگاه مربوطه مراجعه و گواهی عدم دادخواست را دریافت و اداره ثبت بدون توجه به اعتراض عملیات ثبتی را با رعایت مقررات ادامه می دهد چنانچه بین مستدعی ثبت و دیگری قبل از انتشار آگهی نسبت به پلاک مندرج در این آگهی اقامه دعوی شده و در دادگاه مطرح است کسی که طرف دعوی یا مستدعی است می تواند طبق ماده قانونی ثبت گواهی لازم مشعر بر طرح دعوی از دادگاه اخذ و به اداره ثبت تسلیم و رسید اخذ نماید ضمنا معترض مکلف است طبق تبصره ۲ ماده واحده قانون ثبت و تعیین تکلیف پرونده های معترضین ثبتی که فاقد سابقه بوده و اعتراض آنها در مراجع قضایی از بین رفته است ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض به اداره ثبت محل دادخواست لازم مراجع قضایی را تقدیم نماید و الا پس از پایان مهلت مقرر در صورت نرسیدن اعتراض حق او ساقط خواهد شد و حقوق ارتفاقی در موقع مقرر تعیین حدود که طبق ماده ۱۴ و ۱۵ قانون ثبت به عمل خواهد آمد منظور می گردد و مدت واخواهی نسبت به حدود یا حقوق ارتفاقی طبق ماده ۲۰ قانون ثبت پذیرفته خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۱/۰۲/۰۱ تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۱/۰۲/۳۱
۱۳۰۲۶۷۸ ۳۸۰۰۱ ۹۵۰ م الف
خلیل شاکری – رئیس ثبت اسناد و املاک مهر