

## کامی به سوی درمان هوشمند سرطان سینه به کمک نانوذرات طلا

پژوهشگران دانشگاه آزاد اسلامی زنجان و دانشگاه کیلان در طرحی تحقیقاتی موفق به ساخت نمونه آزمایشگاهی از نوعی نانودارو شدند که قابلیت بسیاری بالای در درمان هوشمند سلول‌های سرطانی در مدل حیوانی داشته است. این نانودارو در صورت طی سایر مراحل آزمایشگاهی و کنترل کیفی می‌تواند در درمان سرطان سینه به روش نورگرم درمانی در انسان مورد استفاده قرار گیرد. افزایش بازده درمانی و کاهش عوارض درمان و همچنین کاهش هزینه‌های درمانی از مزیت‌های استفاده از این نانودارو خواهد بود. در میان انواع مختلف سرطان، سرطان سینه یکی از متداول ترین و مهم‌ترین علل مرگ زنان در جهان است. با وجود روش‌های مختلف موجود در درمان سرطان سینه، با این حال تا درمان این سرطان هنوز راه زیادی باقی مانده است. زیرا هیچ یک از روش‌های موجود، درمان اختصاصی سرطان محسوب نمی‌شوند. این روش‌ها علاوه بر این بر بدن سلول‌های سرطانی موجب بروز عوارض جانبی نامطلوب در بافت‌های مختلف و از بین بردن سلول‌های سالم نیز می‌شوند. همچنین اکثر آن‌ها هزینه‌های زیادی را برای بیماران در بر دارند. به گفته دکتر مجتبی صلوتی، هدف از تحقیق حاضر، تولید و توسعه یک نانوداروی جدید به منظور درمان هوشمند سرطان سینه به روش نورگرم درمانی بوده است. در این روش از عواملی استفاده می‌شود که با جذب نور سبب ایجاد حرارت به طور موضعی می‌گردند و حرارت تولید شده سبب مرگ سلول‌های سرطانی حاوی این مواد خواهد شد. به نظر می‌رسد به کمک این نانودارو می‌توان مشکلات روش‌های متداول درمان سرطان که به آن اشاره شد را تا حدود زیادی برطرف کرد.

صلوتی ضمن اشاره به این مطلب که نانوداروی طراحی شده ترکیبی از نوعی پتیت و نانومیمه‌های طلاست، ویژگی‌های این نانودارو را بدین ترتیب تشریح کرد: «طبق بررسی‌های انجام شده این نانودارو دارای پایداری قابل ملاحظه‌ای در سرم خون انسان است. نمونه‌های سنتز شده فاقد سمیت در روی سلول‌ها هستند و قدرت اتصال اختصاصی بالایی به سلول‌های سرطانی سینه دارند.»

نتایج بررسی‌های توزیع حیاتی نانوداروی تولید شده در موش‌های مبتلا به تومور سینه، هدف‌گیری مناسب بافت‌های مبتلا به تومور را اثبات کرده است. در واقع نانوداروی تولید شده اثر درمانی قابل ملاحظه‌ای در مدل حیوانی نشان داده به گونه‌ای که تومور سینه در موش‌های تیمار شده بطور کامل درمان شده است. به گفته این محقق، برای ساخت این نانودارو، از پتیت بومسین به عنوان مولکول درمانی هدفمند استفاده گردید که با استفاده از نانوتکنیک اسید به نانومیمه‌های طلا متصل گردید. پس از انجام مطالعات کنترل کیفی و برون تنی، ترکیب حاصل به موش مبتلا به تومور سینه تزریق شد و با تابش امواج مادون قرمز نزدیک، قابلیت درمانی آن به روش نورگرم درمانی بررسی شد. صلوتی اثر ویژه‌ی نانومیمه‌های طلا در ساختار این نانودارو را اینگونه توضیح داد: «ویژگی جذب نوری قوی نانوذرات طلا، آن‌ها را به عنوان واسطه‌هایی مناسب برای بالا بردن دما تبدیل کرده است. نانوذرات طلا به خصوص ساختار نانومیمه‌ای آن، دارای جذب قوی در محدوده اشعه مادون قرمز هستند که عمیقاً در بافت‌ها نفوذ می‌کند. این اشعه به بافت‌های سالم آسیب وارد نمی‌سازد. اما زمانی که نانوذرات طلا در داخل بافت‌ها این اشعه را دریافت کنند، به طور مؤثری آن را به گرما تبدیل کرده که باعث انفجارهای مینیاتوری در سلول‌ها و در نتیجه کشتن سلول‌های سرطانی می‌شوند.»

محققان استرالیایی و هلندی موفق به رشد بافت اولیه کلیه انسان از سلول‌های بنیادی شدند که گام مهمی در جهت تولید اندام پیوندی آزمایشگاهی کاربردی محسوب می‌شود.

به گفته محققان، این بافت دوام نداشته اما می‌تواند برای سایر اهداف از جمله جایگزینی به جای حیوانات در آزمایشات سمی بودن دارو مورد استفاده قرار بگیرد.

بافت آسیب‌دیده کودکان بسیار سریع‌تر از بزرگسالان ترمیم می‌شود که این امر به خاطر یک پروتئین ویژه است و اکنون دانشمندان توانسته‌اند این پروتئین را به داروی قدرتمندی تبدیل کنند که به بدن اجازه بازیابی بافت را می‌دهد.

محققان ساختار کلیه مانند خود را از سلول‌های بنیادی شبه‌جنینی پرورش داده‌اند که شامل سلول‌های بالغ برنامه‌ریزی شده مجدد به شکل خنثی برای تبدیل به انواع بافت و سلول هستند.

با توجه به کمبود حیاتی اندام هدایی برای جایگزین کردن با اندام آسیب‌دیده ناشی از بیماری یا تصادف، تولید اندام انسان از سلول بنیادی از مدت‌ها پیش به هدف دانشمندان تبدیل شده است.

یک تراشه رایانه‌ای جدید از جنس شیشه حرارت دیده که با تحریک از راه دور طی چند ثانیه خود را از بین می‌برد، می‌تواند داده‌های حساس را ایمن نگهدارد. رویکرد جدید از ویفرهای سیلیکونی رایانه استفاده می‌کند که به قطعه‌ای از شیشه گرمادیده متصل است و به محض حرارت دیدن در یک نقطه به قطعات ریز خرد می‌شود. به گفته گریگوری وایتینگ، دانشمند مواد مدیر گروه الکترونیک شرکت PARC در آمریکا و سازنده این فناوری، این حرارت می‌تواند توسط یک کنترل از راه دور انجام شود و در آینده می‌تواند به طرزی باورنکردنی توسط هر چیزی از وی‌فای گرفته تا سیگنال فرکانس رادیویی امکان‌پذیر شود.

این فناوری می‌تواند کار بازیافت دستگاه‌های الکترونیکی را تسهیل کرده یا به تأمین

جلسه هم‌اندیشی «فرصت‌های فناوری‌محور پیش رو در حوزه جلبک‌های دریایی»، ۲۲ مهر ماه امسال در دانشگاه خلیج فارس برگزار می‌شود. این جلسه با همکاری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، پارک علم و فناوری خلیج فارس، استانداری بوشهر، پژوهشکده میگو، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر و بنیاد نخبگان استان بوشهر با ایجاد فضای مناسب جهت گردهمایی محققان، کارشناسان و دانشجویان، به منظور ارائه

## پرورش بافت کلیه انسان در آزمایشگاه



اگرچه این امر بسیار پیچیده است، زیرا دانشمندان باید سلول‌های بنیادی را برای

تبدیل شدن به سلول‌های کلیه، کبد یا ریه تحریک کرده و سپس آناتومی پیچیده اندام واقعی را برای عملکرد درست در بدن انسان بازسازی کنند. نخستین بخش این زنجیره بسیار چالش‌برانگیز است، به‌ویژه در اندام‌هایی که از چندین سلول مختلف تشکیل شده‌اند. برای مثال کلیه از بیش از ۲۰ نوع سلول برخوردار است.

محققان در این بررسی جدید توانستند سلول‌های بنیادی شبه‌جنینی را به نوع سلول مختلف بالغ تبدیل کنند. اورگانوئیدهای حاصل، از بافت متفاوتی برخوردار بوده و به کلیه جنین انسان شبیه هستند.

سلول‌های بنیادی سلول‌های اولیه‌ای هستند که پس از رشد، شکل سلول‌های خاص مختلفی را به خود گرفته و اندام متفاوت مانند مغز، قلب و کلیه را تشکیل می‌دهند. تا چند سال پیش و تا زمانی که سلول‌های بنیادی شبه‌جنینی تولید شدند، تنها راه دستیابی به این سلول‌ها، جمع‌آوری آن‌ها از جنین انسان بود که جنجال اخلاقی زیادی به پا کرد.

در حال حاضر تیم‌های دیگری از دانشمندان توانسته‌اند اورگانوئیدهای معده، شبکیه، مغز و بافت قلب را از این سلول‌ها در آزمایشگاه تولید کنند.

شیشه شروع کردند که غنی از یون‌های سدیم بود. دانشمندان سپس شیشه را در حمام داغی از نیتريت پتاسیم قرار دادند. پس از آن، یون‌های پتاسیم تلاش کردند جای خود را با یونهای سدیم عوض کنند اما از آنجایی که یونهای سنگین‌تر پتاسیم باید خود را فشرده کنند تا درون ماتریکس سیلیکونی جا بگیرند، این امر باعث ایجاد تنش بسیار بالایی در شیشه می‌شود. روش جدید اجازه می‌دهد هر ویفر سیلیکونی مستقیماً به شیشه متصل شود یا آن‌ها را به هم می‌بافد.

محققان برای القای خودکنشی به تراشه، آن را با یک عنصر حرارتی کوچک تحریک کردند که باعث یک شوک حرارتی شده و شکستگی را ایجاد می‌کند که در کل شیشه منتشر می‌شود.

مواد آرایشی، بهداشتی، دارویی و پروتئینی، «تغییرات ژنتیکی جلبک‌های دریایی در راستای تولید سوخت زیستی»، «تقش و جایگاه جلبک‌های دریایی در حوزه سلامت»، «فیزیولوژی جلبک‌های خلیج فارس»، «ارزیابی تأثیر فناوری تولید جلبک‌های دریایی در اقتصاد ایران»، و «ارائه تجربه‌های موفق ملی و بین‌المللی در هر یک از محورها» از جمله محورهای مورد بررسی در این جلسه هم‌اندیشی است.

## تراشه رایانه ای که در چند ثانیه خود را از بین می برد

شهرورز شرقی

اگرچه این شیشه از حد عادی مقاومتر است، اما اگر تکه‌ای از شیشه ایمنی را بشکنید، تقریباً منفجر شده و به شکل تکه‌های بسیار کوچک، خرد می‌شود. از آنجایی که شیشه یک رسانای دمای پایین است، فرآیند حرارت دیدن تنها بر روی شیشه‌هایی عمل می‌کند که حداقل ۰.۰۳ اینچ ضخامت داشته باشند؛ در حالیکه تولید ذرات ریز نیازمند مواد باریکتر است. محققان از روش دیگری موسوم به تبادل یونی استفاده کردند. آن‌ها با قطعه نازکی از

## بررسی «فرصت‌های فناوری‌محور پیش رو در حوزه جلبک‌های دریایی»

فعالیت‌های تحقیقاتی و آخرین دستاوردهای علمی و تبادل نظر برگزار می‌شود. «فناوری‌های نوین کشت، برداشت و جداسازی جلبک‌های دریایی»، «فناوری تولید

### ثبتي و دادگستري

## لمس غیرتهاجمی مغز برای تشخیص زودهنگام آلزایمر

مغز را نمی‌توان بدون استفاده از یک فرآیند بسیار تهاجمی لمس کرد، اما اکنون محققان فرانسوی یک روش تصویربرداری غیرتهاجمی از مغز را با استفاده از ام‌آرآی طراحی کرده‌اند که اطلاعات مشابه لمس فیزیکی را در اختیار می‌گذارد. از این روش در نهایت می‌توان برای تشخیص زودهنگام تومورهای مغزی یا آلزایمر بهره برد. استفان کاتلین، یکی از مولفان این تحقیق از موسسه تحقیقات پزشکی و سلامت فرانسه گفت: بیماری آلزایمر، سرعت، آماس و ازدیاد غیر عادی مایع مغز شامل نیتريت را سفتی بافت‌های مغز هستند. رویکرد جدید، شناسایی آن‌ها را امکان‌پذیر کرده و می‌تواند برای اجتناب از نمونه‌گیری مغزی مورد استفاده قرار بگیرد. بسیاری از بیماری‌ها شامل تغییر در بافت هستند که در تغییر در یکی از ویژگی‌های مکانیکی‌شان مانند حالت ارجحی یا زتاب پیدا می‌کند. پزشکان با استفاده از حساسیت دست‌ها و دانش دقیق‌شان در مورد بدن، از طریق روشی موسوم به لمس می‌توانند اندازه و سفتی یک تومور، وجود غدد لنفاوی ملتهب یا اندازه و موقعیت جنین در رحم مادر را ارزیابی کنند. این شیوه اکنون با روش‌های مدرن‌تری که به پزشکان نشانگرهایی از انعطاف‌پذیری را در یک بافت زیستی ارائه می‌کنند، تکمیل یا جایگزین شده است. این روشها براساس تولید و شناسایی امواجی است که در سراسر بدن با سرعت‌های متفاوت بسته به سفتی بافت‌ها منتشر می‌شوند. اما این روش نمی‌تواند بر روی مغز که با حجمه و مایع مغزی نخاعی حفاظت شده، اعمال شود و اعمال امواج خارجی برای ارزیابی بافت‌ها بسیار مشکل است. محققان با استفاده از ام‌آرآی در رویکرد جدید خود توانستند با موفقیت امواج برشی طبیعی در مغز را با به‌کارگیری روش‌های محاسباتی موسوم به همبستگی صوتی شناسایی کنند. آن‌ها از این طریق توانستند تصاویری از انعطاف‌پذیری مغز تولید کنند.

## روشی برای ساخت نانوترانزیستورها با کمک لیئوگرافی

پژوهشگران با ترکیب دو روش مختلف، موفق به اتصال دو لایه نازک نیمه‌هادی در ضخامت نانومتر شدند و در نهایت روشی برای تولید واحدهای سازنده قطعات الکترونیکی ارائه کردند. فلزات، نیمه‌هادی‌ها و عایق‌ها باید با هم ترکیب شوند تا ترانزیستورها ایجاد شود. ترانزیستورها واحدهای تشکیل‌دهنده تلفن‌های همراه، کامپیوترها و میکروتراشه‌ها هستند. امروزه ترانزیستورها در حال کوچک شدن بوده و ابعاد آنها به ده نانومتر رسیده است. اخیراً نانولوله‌های سیاه بعدی به عنوان ترانزیستور ساخته شده است. اخیراً فناوری جدیدی برای ساخت نانولوله‌های بعدی ارائه شده که ضخامتی در حد یک نانومتر دارند که با این فناوری می‌توان الکترونیک بسیار نازک ارائه کرد. دانشمندان در سراسر جهان به دنبال ساخت بلورهایی در بعدی از مواد لایه نازک هستند. استفاده از گرافن یک گزینه جالب در این حوزه است اما ایجاد ارتباط میان دو لایه نازک کاری چالش‌برانگیز است. اخیراً محققان آزمایشگاه ملی اوک ریج با ترکیب یک فناوری سنتز با لیئوگرافی پرتو الکترونی اقدام به ایجاد آرایه‌ای از اتصالات نیمه‌هادی کرده‌اند که در آن ضخامت لایه نازک در حد نانومتری است. این فرآیند مبتنی بر روشی است که در آن لایه نازک از روی زیرلایه اولیه به محل مورد نظر انتقال می‌یابد.

<b>هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی</b>
<b>آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین‌نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی</b>
برابر رأی شماره ۱۳۱۱۰۰۱۶۲۲۸-۳۱۱۰۱۵۰۰۱۱۰۱۳۹۴۶ مورخ ۱۳۹۴/۶/۱۷
هیات رسوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقراً در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۱ تصرفات مالکانه پلامعارض متقاضی تصرفات مالکانه غضنفری خلاری فرزند قباد به شماره شناسنامه ۱۷۶۸۳ صادره از شیراز در شش‌دانگ یکباب خانه به مساحت ۱۹۳ مترمربع پلاک ۱۰۳۲۲ فرعی از ۱۶۵۴ اصلی مغفوز و مجزی شده از پلاک ۴ فرعی از ۱۶۵۴ اصلی واقع در بخش ۴ شیراز خریداری از مالک رسمی اله‌قلی عمیدیه محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند 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. بدینی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.
تاریخ انتشار نوبت اول: ۹۴/۷/۴
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۹۴/۷/۱۹
م/۱۵۰۳۱
رئیس اداره ثبت اسناد و املاک ناحیه یک شیراز خسرو میرشکاری

<b>هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی</b>
<b>آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین‌نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی</b>
برابر رأی شماره ۱۳۱۱۰۰۱۳۱۶۶-۳۱۱۰۰۱۱۰۱۳۹۴۶ مورخ ۱۳۹۴/۱۱/۵
اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقراً در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۱ تصرفات مالکانه پلامعارض متقاضی ابوطالب کشاورز فرزند محمدابراهیم به شماره شناسنامه ۶۰۹ صادره از شیراز در شش‌دانگ یکباب خانه به مساحت ۱۶۹/۱۵ مترمربع پلاک ۴۸۳۳ فرعی از ۲۰۸۶ اصلی مغفوز و مجزی شده از پلاک ۸۳ فرعی از ۲۰۸۶ اصلی واقع در بخش ۴ شیراز خریداری از مالک رسمی کمال نصرمحرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند 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. بدینی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.
تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۳۹۴/۷/۴
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۳۹۴/۷/۱۹
م/۱۵۰۲۸
رئیس اداره ثبت اسناد و املاک ناحیه یک شیراز خسرو میرشکاری

<b>هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی</b>
<b>آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین‌نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی</b>
برابر رأی شماره ۱۳۱۱۰۰۱۴۴۸-۳۱۱۰۱۵۰۰۱۳۹۴۶ مورخ ۹۴/۷/۵
تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقراً در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک ارستانجان تصرفات متقاضی عصمت زارعی فرزند حسن به شماره شناسنامه ۲۰۸۹۳۲۷-۶۸۸ صادره از ارستانجان در سه دانگ مشاع از شش‌دانگ یکباب ساختمان ۵/۵۰ مترمربع پلاک ۵۵۴۴ فرعی از ۱۰ اصلی مغفوز و مجزی شده از پلاک ۱۳۶۹ فرعی از ۱۰ اصلی واقع در قطعه یک بخش ۵ فارس شهرستان ارستانجان سند رسمی مشاعی ۱۳۷۴۵ مورخ ۸۹/۱۰/۱۶ دفتر ۱۷۴ ارستانجان در اراء حصه مشاعی انتقالی مع‌الواسطه از سید یحیی حسینی مالک رسمی (مورد ثبت صفحه ۴۴۹ دفتر ۴ املاک ذیل شماره ثبت ۲۵۸) محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند 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 بدینی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.
تاریخ انتشار نوبت اول: ۹۴/۷/۱۹
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۹۴/۸/۴
م/۲۳۹۴
رئیس اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان ارستانجان سید رسول میرقادری

<b>هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی</b>
<b>آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین‌نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی</b>
برابر رأی شماره ۱۳۱۱۰۰۵۲۷۴-۳۱۱۰۰۱۱۰۰۱۳۹۴۶ مورخ ۱۳۹۴/۳/۲۶
دوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقراً در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۱ تصرفات مالکانه پلامعارض متقاضی محسن رخ‌بخش زمین فرزند رجبعی به شماره شناسنامه ۱۸۰۵ صادره از شیراز در شش‌دانگ یکباب خانه به مساحت ۶۳/۳۰ مترمربع پلاک ۱۸۴۹۳ فرعی از ۱۶۵۱ اصلی مغفوز و مجزی شده از پلاک ۶۶ فرعی از ۱۶۵۱ اصلی واقع در بخش ۴ شیراز خریداری از مالکین رسمی خانم‌ها مهین و ناهید صاری محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند 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. بدینی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.
تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۳۹۴/۷/۴
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۳۹۴/۷/۱۹
م/۱۵۰۲۴
رئیس اداره ثبت اسناد و املاک ناحیه یک شیراز حسین گرگین

<b>هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی</b>
<b>آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین‌نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی</b>
برابر رأی شماره ۱۳۱۱۰۰۱۳۸۹-۳۱۱۰۱۵۰۰۱۳۹۴۶ مورخ ۹۴/۶/۳۱
قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقراً در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک ارستانجان تصرفات مالکانه پلامعارض متقاضی محمدرضا رحیمی فرزند حسن به شماره شناسنامه ۱۰۳ صادره از ارستانجان در شش‌دانگ یکباب ساختمان به مساحت ۳۳۷/۹۰ مترمربع پلاک ۵۴۴۰ فرعی از ۱۰ اصلی مغفوز و مجزی شده از پلاک ۷۸۰ مکرر فرعی از ۱۰ اصلی واقع در قطعه یک بخش ۵ فارس شهرستان ارستانجان سند رسمی مشاعی شماره ۵۳۳۲۴ مورخ ۹۴/۲/۱۹ دفتر ۵۵ مردششت در اراء حصه مشاعی انتقالی از طرف ابراهیم ابراهیمی و محمدمهدی ابراهیمی مالکین رسمی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند 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 بدینی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.
تاریخ انتشار نوبت اول: ۹۴/۷/۱۹
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۹۴/۸/۴
م/۲۳۹۴
رئیس اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان ارستانجان سید رسول میرقادری

<b>هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی</b>
<b>آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین‌نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی</b>
برابر رأی شماره ۱۳۱۱۰۰۱۳۲۷۲-۳۱۱۰۰۱۱۰۰۱۳۹۴۶ مورخ ۱۳۹۴/۳/۲۶
دوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقراً در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۱ تصرفات مالکانه پلامعارض متقاضی محسن رخ‌بخش زمین فرزند رجبعی به شماره شناسنامه ۱۸۰۵ صادره از شیراز در شش‌دانگ یکباب خانه به مساحت ۶۳/۳۰ مترمربع پلاک ۱۸۴۹۳ فرعی از ۱۶۵۱ اصلی مغفوز و مجزی شده از پلاک ۶۶ فرعی از ۱۶۵۱ اصلی واقع در بخش ۴ شیراز خریداری از مالکین رسمی خانم‌ها مهین و ناهید صاری محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند 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. بدینی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.
تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۳۹۴/۷/۴
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۳۹۴/۷/۱۹
م/۱۵۰۲۴
رئیس اداره ثبت اسناد و املاک ناحیه یک شیراز رضا کلعانی