

### روش جدیدی برای تولید سوخت جایگزین از اتانول

محققان دانشگاه روچستر آمریکا یک روش کارآمدتر را برای تبدیل اتانول به یک سوخت جایگزین بهتر بدون تولید محصولات جانبی نامطلوب ارائه کرده‌اند. اتانول که از ذرت تولید می‌شود، معمولا به عنوان افزودنی به سوخت موتور برای کاهش انتشارات مضر استفاده می‌شود. اما از آنجایی که اتانول یک سوخت دارای اکسیژن است، کاربرد آن منجر به خروجی انرژی پایین‌تر و همچنین افزایش آسیب به موتور از طریق خوردگی می‌شود. محققان موفق به توسعه مجموعه‌ای از واکنش‌ها شده‌اند که منجر به تبدیل انتخابی اتانول به بوتانول بدون تولید محصولات جانبی نامطلوب شده‌اند.

بوتانول به عنوان سوخت جایگزین گازوئیل بسیار بهتر از اتانول عمل می‌کند زیرا انرژی بیشتری تولید کرده، کمتر فرار است و به موتور آسیب نمی‌رساند. در حقیقت محققان توانستند میزان اتانول تبدیل‌شده به بوتانول را تا حدود ۲۵ درصد بیشتر از روش‌های کنونی افزایش دهند. تبدیل اتانول به بوتانول شامل ایجاد یک مولکول شیمیایی بزرگتر با اتمهای کربن و هیدروژن بیشتر است. اگرچه هر دو مولکول دارای یک اتم منفرد اکسیژن هستند، نسبت بالاتر کربن به اکسیژن در بوتانول به آن میزان انرژی بیشتری داده و اندازه بزرگتر آن، باعث کمتر فرار شدن آن می‌شود. یکی از روش‌های تبدیل اتانول به بوتانول، واکنش سه مرحله‌ای Guerbet است که شامل از دست دادن اتمهای هیدروژن در یک مرحله میانی و افزودن مجدد آن‌ها برای ایجاد محصول نهایی است.

یکی از مشکلات روش Guerbet این است که محصول میانی (استالدهید) هم با خودش و هم محصول بوتانول برای ایجاد مولکول‌های نامطلوب واکنش نشان می‌دهد.

محققان این روش را با استفاده از ابریدوم به عنوان کاتالیست اولیو و هیدروکسید نیکل یا مس بجای هیدروکسید پتاسیم در مرحله دوم اصلاح کردند. این فرآیند در حال حاضر پس از یک روز منقضی می‌شود زیرا از یک یا چند ماده تجزیه‌شده هستند. محققان با حل این مشکل، می‌توانند به دنبال راه‌هایی برای اعمال فرآیند تبدیل در تولید سوخت‌های تجدیدپذیر بگردند.

### اندازه‌گیری گازهای گلخانه‌ای با دوربین جدید

محققان دانشگاه لنینکوینگ و دانشگاه استکهلم سوئد یک دوربین جدید ساخته‌اند که می‌تواند از گاز متان موجود در هوا عکس و فیلم بگیرد.

این دستاورد می‌تواند بخش مهمی از تلاش‌ها برای سنجش و ارزیابی گازهای گلخانه‌ای باشد. به گفته محققان، این دوربین بسیار حساس است و می‌تواند گاز متان را با دقت و وضوح بسیار بالا مشاهده و اندازه‌گیری کند. این دوربین ابر طیفی مادون قرمز با وزن ۳۵ کیلوگرم و اندازه ۵۰x۴۵x۲۵، برای اندازه‌گیری تابشی که متان جذب و آن را به یک گاز قدرتمند گلخانه‌ای تبدیل کرده، بهینه‌سازی شده است.

از این دوربین می‌توان برای سنجش انتشارات گلخانه‌ای در محیط‌های مختلف از جمله رسوبات لجن فاضلاب، فرآیندهای احراق، دامداری‌ها و دریاچه‌ها بهره برد. برای هر پیکسل یک تصویر، دوربین یک طیف وضوح بالا را ثبت می‌کند که اجازه می‌دهد کیفیت متان را جدای از گازهای دیگر تعیین کرد.

تیمی از دانشجویان مهندسی دانشگاه ملی سنگاپور نخستین خودروی پرنده شخصی را ساخته‌اند که می‌تواند وزن یک انسان ۷۰ کیلوگرمی را برای پنج دقیقه پرواز تحمل کند.

هواپیمای الکتریکی "گولاک" شامل یک طراحی پیچیده از موتور و ارباه فرود بادی در داخل یک قاب شش‌ضلعی است و می‌تواند برخاست و فرود عمودی را انجام دهد که توسط سرنشین آن قابل کنترل است. محققان به جای یک وسیله حمل‌ونقل، این فناوری را بیشتر یک هواپیمای الکتریکی برای تفریح شخصی در فضای خارجی بزرگ می‌دانند. این خودروی پروازی الکتریکی از ۲۴ موتور برخوردار بوده که هر کدام یک پروانه به قطر ۷۶ سانتیمتر را با ۲.۲ کیلووات نیرو می‌چرخاند. قاب شش‌ضلعی این خودرو از تیر آهن‌های آلومینیومی، صفحات و لوله‌های فیبر کربن با

محققانی که موفق به ساخت سیستم تبدیل‌کننده گاز زیستی به گاز خانگی شده‌اند قصد دارند آن را برای کمک به مناطق محروم کشورهای در حال توسعه ارائه کنند.

سیستم HomeBiogas می‌تواند باقی‌مانده غذاها و کود دامی را به کود طبیعی مایع و یک گاز تمیز برای پخت و پز، روشنایی و آب گرم تبدیل کند. سیستم HomeBiogas در یک جعبه برای راه‌اندازی DIY (خودت انجام بده) ارائه می‌شود.

به گفته طراحان این سیستم، دو نفر می‌توانند این دستگاه را ظرف دو تا سه ساعت سرهم کنند؛ اما لوله گاز باید توسط یک متخصص دارای مجوز به اجاق گاز متصل شود. اجاق گازهای موجود را می‌توان با بیرون کشیدن نازل کاهش فشار به استفاده از گازهای زیستی تبدیل

پژوهشگران دانشگاه مازندران در تحقیقات خود به بررسی آزمایشگاهی استفاده از نانومواد جهت بهبود و تسریع فرآیند تولید گاز هیدروژن به عنوان سوخت مورد نیاز پیل‌های سوختی پرداختند. این مطالعات حاکی از اثر مثبت نانومواد بکار گرفته شده است. با این نتایج می‌توان گام مثبتی در تولید انرژی‌های پاک و کاهش هزینه‌های مربوط به ساخت پیل‌های سوختی برداشت.

با توجه به نیاز روزافزون بشر به استفاده از یک منبع انرژی جایگزین سوخت‌های فسیلی، پیل‌های سوختی گزینه بسیار مناسبی هستند. در یک پیل سوختی، انرژی شیمیایی موجود در سوخت به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود. مولکول هیدروژن به علت داشتن نسبت انرژی زیاد و همچنین به عنوان یک سوخت پاک، یکی از سوخت‌های مناسب برای پیل‌های سوختی هیدروژن- اکسیژن به شمار می‌رود.

به گفته پرفسور جهانبخش رفوف مجری این طرح، مشکل استفاده از گاز هیدروژن در این زمینه، بحث ذخیره سازی این گاز در کپسول‌های تحت فشار است. یک راه حل پیشنهادی برای

## پرواز با خودروی پرنده الکتریکی در آینده نزدیک



## تبدیل پسماندهای غذایی به گاز خانگی با سیستم جدید محققان

کسب و کار HomeBioGas اظهار کرد: این سیستم گاز متان را در غلظت ۶۵ درصد تحت فشار بسیار کم ۲۰ میلی‌بار تولید می‌کند. این فشار کم احتمال انفجار را کاهش می‌دهد، حتی اگر نشتی وجود داشته باشد، از آن جا که متان از هوا سبک‌تر است، این نشتی سریعاً تخریب شده و در فضا از بین می‌رود. هنگامی که بنیانگذاران، این سیستم را به دبیر کل سازمان ملل متحد، بان کی مون نشان دادند، او به آنها آمار سرسام‌آوری را ارائه کرد. با توجه به گزارش سازمان بهداشت جهانی از سال

## استفاده از نانومواد جهت بهبود فرایند تولید هیدروژن به عنوان سوخت پیل‌های سوختی

این معضل، تولید کاترئوشیمیایی هیدروژن در محل ورودی سوخت در یک پیل سوختی است. اما این فرآیند از سینتیک انتقال الکترون کندی در سطح الکترودهای متداول برهنه برخوردار است. هدف این کار تحقیقاتی، اصلاح سطح الکترود با استفاده از نانومواد، به منظور افزایش سینتیک واکنش رهاسازی هیدروژن(HER) بوده است. وی در ادامه افزود: «در واقع با اصلاح مناسب سطح الکترود، می‌توان سرعت انتقال الکترون را در سطح آن تسریع کرد. در این طرح، با استفاده از نانو چندسازه مس/نانو متخلخل کربنی مشتق شده از شبکه آلی فلزی MOF-۱۹۹، این هدف محقق شده است.» طبق نتایج بدست آمده، حضور این نانو چندسازه در سطح الکترود اصلاح شده موجب بهبود فرآیند

طتاب کولار ساخته شده است. صندلی خلبان در مرکز خودرو قرار داشته و وزن آن با شش پایه ارباه فرود پشتیبانی می‌شود که در انتهای هر کدام یک توپ بادی برای جذب شوک در زمان فرود قرار داده شده است. سه مجموعه باتری لیتیومی مجزای قابل شارژ مجدد در کل، نیرویی برابر با ۵۲۸ کیلووات را ارائه می‌کنند.

سیستم کنترل پرواز به خلبان اجازه می‌دهد تا فشار موتور، اوج‌گیری، چرخش و انحراف هواپیما را تنظیم کند. علاوه بر آن، هواپیمای کولاک به ارائه انواع حالت پرواز خودکار می‌پردازد.

محققان برای امنیت بیشتر همچنین بر روی یک سوییچ جداگانه کار کرده‌اند که از روی زمین کنترل شده و می‌تواند هواپیما را فرود بیاورد. آن‌ها امیدوارند اصلاحات بیشتر در سال آینده بتواند کولاک را به بازار تجاری نزدیک کند.

۴.۳، ۲۰۱۲ میلیون تن از زنان و کودکان هر سال بر اثر آلودگی هوای ناشی از پخت و پز با سوخت جامد، مانند چوب، ذغال چوب و ذغال سنگ ایجاد شده، می‌میرند. محققان برای نصب این سیستم در مناطق روستایی محروم خاورمیانه و آفریقا با تعدادی از سازمان‌های غیردولتی شروع به همکاری کردند. امیر افزود: پروژه همچنان انگیز ما شامل تامین گاز پخت و پز و چراغ روشنایی برای جوامع بسیار فقیر بادیه‌نشین در فلسطین است. این سیستم در حال حاضر برای جمع‌آوری منابع مالی در سایت Indigogo قرار گرفته است. اگر همه چیز طبق برنامه‌ریزی پیش برود، حامیان این سیستم آن را تا ماه می سال ۲۰۱۶ دریافت خواهند کرد.

مشتق شده از شبکه آلی فلزی مس- بنزن تری کربوسیلیک اسید Cu<sub>3</sub>(BTC)<sub>2</sub>، با نام دیگر MOF-۱۹۹ به عنوان کاتالیزور غیر پلاتینی استفاده شد. در این راستا، روش کربونیزاسیون مستقیم شبکه آلی فلزی، بدون اضافه کردن منبع کربنی خارجی برای تهیه این نانو چندسازه به کار رفته است. پس از مشخصه‌یابی نانو چندسازه مس/نانو متخلخل کربنی تهیه شده، آن را به روش فراصوت به عنوان سوخت پاک برای پیل‌های سوختی هیدروژن- اکسیژن را فراهم می‌کند. همچنین، به دلیل عدم به کارگیری فلز گرانب قیمت پلاتین در ساختار الکترود، موجب کاهش قیمت و صرفه اقتصادی برای تولید گاز هیدروژن خواهد شد. لازم به ذکر است که تولید انرژی الکتریکی از پیل‌های سوختی، نظیر پیل سوختی هیدروژن- اکسیژن که منجر به تولید آب به عنوان محصول نهایی این فرآیند می‌شود به عنوان انرژی پاک، هیچ گونه آلودگی زیست محیطی ندارد. رثوف روند انجام مطالعات صورت گرفته را بدین شرح بیان کرد: «برای این منظور، از چندسازه مس/ نانو متخلخل کربنی

### فناوری نانوذرات استنشاقی برای مصارف دارویی و واکنس



همکاری دو شرکت فعال در حوزه داروسازی منجر به ارائه فناوری جدیدی برای تولید دارو و واکنس می‌شود. این سیستم دارویی مبتنی بر تنفس نانوذرات است. لیکوئیدیا تکنولوژی‌ز اعلام کرد شرکت گلاکسو اسمیت‌کلین (GSK) قصد دارد در قالب توافقنامه همکاری که در سال ۲۰۱۲ با این شرکت منعقد کرده از لیسانس فناوری Print@ استفاده کند. این همکاری مشترک میان دو شرکت پس از این نیز ادامه یافته تا این فناوری بتواند از مطالعات آزمایشگاهی به آزمون‌های بالینی راه یابد.

نیل فولور از مدیران شرکت لیکوئیدیا می‌گوید: «ما بسیار خوشحالیم که همکاری مشترک ما در سه سال گذشته منجر به دستاوردهای قابل توجهی شده است. GSK یک شرکت بسیار بزرگ و شریک تجاری مناسبی است تا این فناوری درمانی را توسعه دهد. تصمیم راهبردی شرکت GSK مبتنی بر استفاده از این سیستم دارویی می‌تواند پنجره‌های تازه‌ای به سوی همکاری مشترک این دو شرکت باز کند. ما مطمئن هستیم که این همکاری می‌تواند منجر به توسعه داروهای تنفسی جدید شود.»

براساس توافقنامه‌ای که در ماه ژوئن ۲۰۱۲ امضاء شده، لیکوئیدیا با دریافت سهام، وجه نقد و اختصاص حمایت مالی برای بخش تحقیق و توسعه به توسعه فناوری دارویی خواهد پرداخت. با استفاده از این فناوری، شرکت لیکوئیدیا می‌تواند حمایت مالی جدیدی دریافت کرده و بودجه تحقیق و توسعه این شرکت تداوم می‌یابد. این شرکت می‌تواند با تداوم تحقیقات در این مسیر داروی جدیدی تولید کند.

جان بالدونی از مدیران شرکت GSK می‌گوید: «ما خوشحالیم که این همکاری با شرکت لیکوئیدیا ادامه می‌یابد. ما با اختصاص سرمایه‌های جدید، روی توسعه فناوری جدیدی سرمایه‌گذاری خواهیم کرد. این همکاری مشترکی می‌تواند موجب بهبود راهبردهای فعلی درمان بیماری شود.»

فناوری PRINT یک روش جدید، نوین با قابلیت تولید انبوه است. این فناوری به محققان اجازه می‌دهد تا ابعاد، شکل، بار، ترکیب شیمیایی و آندوستی ذات را کنترل کنند و با این کار ایمنی و اثربخشی داروها و واکنس‌ها را بهبود دهند. فناوری این همکاری، لیکوئیدیا از ویژگی‌های منحصر به فرد PRINT برای یافتن داروهای جدید به منظور درمان برخی بیماری‌ها استفاده خواهد کرد. فناوری مورد استفاده لیکوئیدیا، نوعی سیستم نانوذرات استنشاقی است.

**هیأت موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی**

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

برابر رأی شماره ۱۳۹۶۰۳۱۱۰۰۱۲۲۶۳۳ مورخ ۹۴/۸/۲۰ هیأت اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۱ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی پرویز گودرزی فرزندان محمدیار به شماره شناسنامه ۲۱۱۴ صادره از شیراز در ششدانگ یکباب یکباب شماره به مساحت ۱۵۱/۳۸ مترمربع پلاک ۱۳۰۷ فرعی از ۲۱۴۴ اصلی مغرور و مجزی شده از پلاک ۲۱۴۴ اصلی واقع در بخش ۴ شیراز خریداری از مالک رسمی اسمعیل کشتکاران 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: ۹۴/۹/۲  
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۹۴/۹/۱۷

م/الف ۲۱۳۹۱

رئیس اداره ثبت اسناد و املاک منطقه یک شیراز حسین گرگین

**هیأت موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی**

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

برابر رأی شماره ۱۳۹۶۰۳۱۱۰۰۱۲۲۹۶۰ مورخ ۹۴/۸/۲۴ هیأت اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۱ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی فرامرز کریمی فرزندان فضل‌اله به شماره شناسنامه ۶۸۵ صادره از شیراز در ششدانگ یکباب کارگاه (انباری) به مساحت ۳۶۴/۶۴ مترمربع پلاک ۵۳۸۶۱ فرعی از ۱۶۵۲ اصلی مغرور و مجزی شده از پلاک ۵۲۹ فرعی از ۱۶۵۲ اصلی واقع در بخش ۴ شیراز خریداری از مالک رسمی راه‌خدا جمعه 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: ۹۴/۹/۲  
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۹۴/۹/۱۷

م/الف ۲۱۳۹۲

رئیس اداره ثبت اسناد و املاک منطقه یک شیراز حسین گرگین

**هیأت موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی**

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

برابر رأی شماره ۱۳۹۶۰۳۱۱۰۰۱۲۲۹۶۰ مورخ ۹۴/۸/۱۸ هیأت اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۱ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی امین عبادی‌نژاد فرزندان جانباز به شماره شناسنامه ۱۲۸۱ صادره از سپیدان در ششدانگ یکباب خانه به مساحت ۱۷۲/۸۴ مترمربع پلاک ۱۸۹۱۳ فرعی از ۱۶۵۱ اصلی مغرور و مجزی شده از پلاک ۵۱۵ فرعی از ۱۶۵۱ اصلی واقع در بخش ۴ شیراز خریداری از مالکین رسمی کرامت زمانی و عزیز کلانتری 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: ۹۴/۹/۲  
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۹۴/۹/۱۷

م/الف ۲۱۳۹۳

رئیس اداره ثبت اسناد و املاک منطقه یک شیراز حسین گرگین

**هیأت موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی**

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

برابر رأی شماره ۱۳۹۶۰۳۱۱۰۰۱۲۲۰۰۹ مورخ ۹۴/۸/۱۰ هیأت سوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۱ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی ماهتاب امیری فرزندان محمد جان به شماره شناسنامه ۴۰۱ صادره از کارزور در ششدانگ یکباب خانه به مساحت ۱۴۴/۲۲ مترمربع پلاک ۵۳۸۵۹ فرعی از ۱۶۵۲ اصلی مغرور و مجزی شده از پلاک ۸۶۱۱ فرعی از ۱۶۵۲ اصلی واقع در بخش ۴ شیراز خریداری از مالک رسمی الیاس راستی 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: ۹۴/۹/۲  
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۹۴/۹/۱۷

م/الف ۲۱۳۹۴

رئیس اداره ثبت اسناد و املاک منطقه یک شیراز حسین گرگین

**هیأت موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی**

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

برابر رأی شماره ۱۳۹۶۰۳۱۱۰۰۱۲۲۷۴۷ مورخ ۹۴/۸/۲۰ هیأت دوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۱ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی سلطان مرزبان فرزندان محمد تقی به شماره شناسنامه ۲۱ صادره از رونیز در ششدانگ یکباب ساختمان به مساحت ۲۵۲/۳۹ مترمربع پلاک ۱۳۰۹ فرعی از ۲۰۰۰ اصلی مغرور و مجزی شده از پلاک ۱ فرعی از ۲۰۰۰ اصلی واقع در بخش ۴ شیراز خریداری از مالک رسمی ورثه باباخان بختویی 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: ۹۴/۹/۲  
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۹۴/۹/۱۷

م/الف ۲۱۴۰۷

رئیس اداره ثبت اسناد و املاک منطقه یک شیراز حسین گرگین

**هیأت موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی**

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

برابر آرای شماره ۱۳۹۶۰۳۱۱۰۰۱۲۲۹۶۰ و ۱۳۹۶۰۳۱۱۰۰۱۲۸۷۹۷ مورخ ۹۴/۷/۱۷ هیأت سوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۱ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی مهوش صالحی پرشگفتی فرزندان کااکاجان و علی دوست زارع پرشگفتی فرزندان شهید محمد هر کدام در سه دانگ مشاع از ششدانگ یکباب ساختمان به مساحت ۱۹۸ مترمربع پلاک ۵۵۷۷ فرعی از ۲۱۴۳ اصلی مغرور و مجزی شده از پلاک ۱ فرعی از ۲۱۴۳ اصلی واقع در بخش ۴ شیراز خریداری از مالک رسمی غلامرضا مهبودی 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: ۹۴/۹/۲  
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۹۴/۹/۱۷

م/الف ۲۱۴۰۴

رئیس اداره ثبت اسناد و املاک منطقه یک شیراز حسین گرگین

**هیأت موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی**

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

برابر آرای شماره ۱۳۹۶۰۳۱۱۰۰۱۲۲۳۳ و ۱۳۹۶۰۳۱۱۰۰۱۲۰۷۲۲ مورخ ۹۴/۷/۲۸ هیأت سوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۱ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آمنه خوش‌اندام فرزندان صفر نسبت به چهار دانگ مشاع از ششدانگ و محمدمهدی ابدالی حاجی ابادی فرزندان سیف‌اله نسبت به دو دانگ مشاع از ششدانگ یکباب خانه به مساحت ۲۰۰/۱۸ مترمربع پلاک ۵۳۸۶۲ فرعی از ۱۶۵۲ اصلی مغرور و مجزی شده از پلاک ۱۰۱۷۹ فرعی از ۱۶۵۲ اصلی واقع در بخش ۴ شیراز خریداری از مالک رسمی خانم گل ابریشم مشایخ 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: ۹۴/۹/۲  
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۹۴/۹/۱۷

م/الف ۲۱۴۰۶

رئیس اداره ثبت اسناد و املاک منطقه یک شیراز حسین گرگین

**هیأت موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی**

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

برابر رأی شماره ۱۳۹۶۰۳۱۱۰۰۱۲۲۶۲۷ مورخ ۹۴/۸/۲۰ هیأت اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۱ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی حسین مرادی دالینی فرزندان رحیم به شماره شناسنامه ۸۹۱ صادره از سپیدان در ششدانگ یکباب خانه به مساحت ۱۵۱/۶۰ مترمربع پلاک ۱۳۰۹ فرعی از ۲۱۴۴ اصلی مغرور و مجزی شده از پلاک ۲۱۴۴ اصلی واقع در بخش ۴ شیراز خریداری از مالکین رسمی حاج ابراهیم و اسماعیل کشتکاران 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: ۹۴/۹/۲  
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۹۴/۹/۱۷

م/الف ۲۱۴۰۵

رئیس اداره ثبت اسناد و املاک منطقه یک شیراز حسین گرگین