

### ساخت دستگاه ویدئومتری پرتابل در کشور



استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد دولت‌آباد موفق به ساخت دستگاه ویدئومتری پرتابل با ویژگی‌های خاص برای حرکت تا عمق ۳۰۰ متری در چاه‌ها شد.

دکتر آتا مشیدی که با همکاری مهندس سیروس عبدالله‌زاده بعد از سه سال تحقیق و با بومی‌سازی همه قسمت‌ها موفق به ساخت این دستگاه شده است، در مورد اهمیت دستگاه ساخته شده گفت: دستگاه ویدئومتری در واقع یک ربات اکتشافی کاملاً ضد آب با قابلیت تحمل فشارهای بالای سیالات است که در مراحل پایانی ثبت اختراع و اخذ مجوز قرار دارد.

وی افزود: با کمک این دستگاه عمق چاه، چگونگی اتصال لوله‌ها، نحوه جوشکاری، تعیین سطح آب، تعیین موقعیت شیرآرها و میزان گرفتگی و انسداد آنها و میزان پوسیدگی و رسوب گذاری بر روی لوله چاه‌ها قابل مشاهده است.

به گفته وی، با استفاده از این سیستم، عیوب احتمالی چاه‌های آب و فاضلاب به راحتی تشخیص است و در صنایع کشاورزی، نفت و برای جلوگیری از مشکلات کم آبی در بسیاری از نقاط کشور که ممکن است با ترمیم به موقع چاه بهبود یابد، قابل استفاده است. مشیدی درباره کارایی و قابلیت دیگر این دستگاه اظهار کرد: دستگاه ویدئومتری پرتابل قابلیت ضبط و ثبت، شناسایی و ارائه راهکار مناسب برای رفع عیب وضعیت چاه برای کاربر را دارد و امروزه به منظور جلوگیری از خطرات جانی برای افراد مقنسی در چاه‌های خالی و عیب‌یابی چاه‌های پر از آب استفاده می‌شود. همچنین قابلیت ارزیابی داشته و به اکتشافات در سامانه GIS اداره آب و فاضلاب کمک می‌کند.

به گفته مشیدی، از جمله ویژگی‌های دیگر این دستگاه اکتشافات بررسی و عیب‌یابی چاه‌ها ویژه چاه‌های آب تا عمق ۳۰۰ متری درون آب است و هدف از ساخت این دستگاه خودکفایی کشور از خرید دستگاه‌های بسیار گران‌قیمت و حجیم خارجی و تولید دستگاهی است که سبک و قابل حمل باشد.

وی در پایان چهار مزیت انحصاری این دستگاه را حجم بسیار کم، وزن پایین، قابل کنترل بوسیله نرم‌افزار اندروید و قیمت مناسب آن نسبت به نمونه‌های خارجی، بدون کم شدن کیفیت آن دانست.

### تولید پسماندهای دستمال کاغذی «کربن زیستی» توسط محققان ایرانی



پژوهشگران یکی از واحدهای فناوری مرکز رشد پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری به دانش فنی تولید «کربن زیستی» از پسماندهای کارخانه تولید دستمال کاغذی دست یافتند.

محمدرضا قناعی، مجری طرح با اشاره به سابقه فعالیت این شرکت در زمینه تولید «بیوبال» (توپ‌های زیستی حاوی ترکیبات طبیعی مثل گل رس و انواعی از فرآورده‌های بیولوژیک) که در رفع آلودگی‌های آب کاربرد دارد، اظهار داشت: با دستیابی به دانش فنی تولید «کربن زیستی» از پسماندهای واحدهای تولید دستمال کاغذی و صنایع سلولزی، بیوبال‌هایی با فرمولاسیون جدید تولید کرده‌ایم که حاوی کربن زیستی هستند و لذا به دلیل دارا بودن حفره‌های بسیار زیاد توانایی جذب و حبس فلزات سنگین را دارند. وی با بیان این که در آلمان ۵۰ کاربرد مشخص و متمایز برای کربن زیستی تعریف شده است، اضافه کرد: در کشور ما این محصول ناشناخته است و حتی مراکز پژوهشی و دانشگاهی که با کربن فعال آشنا هستند، با کربن زیستی آشنایی زیادی ندارند.

قناعی اظهار داشت: کربن زیستی با استفاده از توده‌های زیستی مثل زباله، سرشاخه‌های هرسی درختان، هیزم‌های بی کیفیت، علف و کودهای مرغی و گاوی تولید می‌شود. در یک تقاضای یک کارخانه تولید دستمال کاغذی که با معضل پسماندهای بسیار بد بوی سلولزی مواجه بود اقدام به تولید کربن زیستی با استفاده از پسماند این واحد صنعتی کردیم که ضمن رفع مشکل کارخانه، زمینه تولید بیوبال‌ها را هم جدید با قابلیت حذف فلزات سنگین را هم فراهم کرد. وی خاطر نشان کرد: پسماندهای

واحدهای تولید دستمال کاغذی به دلیل آلودگی بالا و مشکلات زیست محیطی فراوان نه قابل دورریزی است و نه اجازه دفع دارد. لذا تبدیل این پسماندها به کربن زیستی، تحول عظیمی در صنعت سلولزی محسوب می‌شود. قناعی خاطر نشان کرد: کربن زیستی علاوه بر استفاده در فرمولاسیون توپ‌های زیستی در زمینه‌های مختلف از جمله افزایش ظرفیت نگهداری آب در خاک کاربرد دارد. یکی از دلایل وجود ریزگرد در کشور این است که نمی‌توانیم شرایطی را در بیابان‌ها ایجاد کنیم که بوته‌ها و گیاهان بومی منطقه رشد کنند. تثبیت بوته‌ها در بیابان‌ها ماندگاری خاک را به همراه دارد و مانع از بلند شدن خاک با هر بادی خواهد شد.

مجری طرح با تاکید بر این که با جلوگیری از هدر رفت آب باران در بیابان، بوته‌ها مجال رشد پیدا خواهند کرد و از افزایش ریزگردها در هوا جلوگیری می‌شود، افزود: در حال حاضر برای مقابله با ریزگردها از مالچ استفاده می‌شود که اگر فرآورده‌های نفتی تولید شده باشد آلودگی‌های شدید محیط زیستی را به همراه دارد و موجودات مفید خاکریزی منطقه را از بین می‌برد. وی با تاکید بر این که کربن زیستی در کاهش ریزگردها موثر است، خاطر نشان کرد: در خاک میکروارگانیسم‌هایی را نداریم که این کربن را تجزیه کند؛ از این رو نتایج تحقیقات نشان می‌دهد که این مواد بیش از ۵۰۰ سال در خاک ماندگاری دارد. این مزیت موجب می‌شود که با اضافه کردن سالانه ۱۰۰ گرم در خاک به تدریج مقدار کربن در خاک افزایش می‌یابد و همزمان ظرفیت نگهداری آب در خاک نیز افزایش خواهد یافت.

این محقق ادامه داد: پس از مدتی با هر رگیاری شاهد خواهیم بود که بوته‌ها در خاک رشد می‌کنند. قناعی، فیلترهای کربنی را از دیگر کاربردهای کربن زیستی ذکر کرد و گفت: در آب تهران میزان زیادی نیترات وجود

دارد که با روش‌های کلاسیک تصفیه، نمی‌توان از آب جداسازی کرد ولی با کربن زیستی قادر به جدا سازی نیترات از آب هستیم. به گفته وی پیشنهاد ساخت فیلترهای کربنی برای تصفیه آب از هشت ماه قبل از سوی این شرکت طرح همچنان در مرحله مطالعه باقی مانده است.

قناعی به امکان استفاده از کربن زیستی در صنعت ساختمان سازی اشاره کرد و اظهار داشت: اگر مقدار معینی کربن به گچ روکار اتاق‌ها اضافه شود در فصول گرم سال که رطوبت داخل خانه کمتر از حد طبیعی است، دیوار رطوبت پس می‌دهد و در زمستان که رطوبت داخل اتاق زیاد می‌شود، دیوار رطوبت اضافی را جذب می‌کند ضمن آن که این ماده می‌تواند از انتشار امواج الکترومغناطیس جلوگیری کند.

وی، انتقال مواد مغذی و میکروارگانیسم‌های مفید به داخل خاک در حوزه کشاورزی را از دیگر کاربردهای این ماده عنوان کرد و گفت: در هر کیلوگرم کربن زیستی، میلیاردها حفره میکروسکوپی وجود دارد که با استفاده از روش‌های خاصی اصطلاحاً قابل شارژ هستند بدین ترتیب که مواد مغذی مورد نیاز گیاه که در خاک کمتر یافت می‌شود، در داخل این حفره‌ها تثبیت شده و سپس به درون خاک انتقال می‌یابد. قناعی تصریح کرد: در زمین‌هایی که مدت‌ها و به دفعات در آنجا از کودهای شیمیایی استفاده شده، میکروارگانیسم‌های خاک به تدریج از بین می‌رود و تبدیل به زمینی کم بهره و غیر حاصلخیز می‌شود که جنبه مفیدی در آن وجود ندارد. ما می‌توانیم یکسری از میکروارگانیسم‌های مفید را در حفره‌های کربن زیستی تثبیت کرده و آنها را به درون خاک تزریق کنیم تا میکروفلورای خاک به حالت اول بازگردد.

کار به رشته کمک می‌کند تا گرم و درخشان شود و نور بیشتری را سطح کند و در عین حال برق بسیار کمتری را مصرف کند.

این لامپ دارای نمره بسیار بالایی در بازدهی نور است. در حالی که لامپ‌های رشته‌ای عادی از راندمان نوری ۳ تا ۱۲ درصد، لامپ‌های فلورسنت فشرده ۱۵ تا ۲۰ درصد و لامپ‌های ال ای دی ۵ تا ۱۵ درصد بازدهی دارند. لامپ‌های رشته‌ای در مرحله‌ای می‌توانند تا ۴۰ درصد بازدهی داشته باشند.

### ساخت لامپ‌های رشته‌ای فوق‌العاده کارآمد

مادون قرمز انجام می‌داد پراکندن گرما بود. اما در لامپ‌های رشته‌ای جدید دو مرحله‌ای، این رشته با ساختارهای شناخته شده به نام بلورهای فوتونیکی احاطه شده است.

### ثبتي و دادگستري

**هیات 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 ۱۰۲۲۶۸۷-۳۱۱۰۰۱۰۲۲۶۸۷ مورخ ۹۴/۹/۲۳ هیأت دوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۱ مالکانه بلاعارض متقاضی قاسم ناظر مظفری فرزند حاجی بابا شناسنامه ۴۳۹ صادره از شیراز در شش‌دانگ یکپاب خانه به مساحت ۱۵۲/۱۶ مترمربع پلاک ۵۴-۵۵ فرعی از ۱۶۵۲/۱۵ روز آگهی می‌شود که از پلاک ۲۱۴۴ اصلی واقع در بخش ۴ شیراز خریداری از مالک رسمی محمدرحیم خرمندار 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. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.  
 تاریخ انتشار نوبت اول: ۹۴/۱۰/۱۲  
 تاریخ انتشار نوبت دوم: ۹۴/۱۰/۲۷

**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 ۱۰۲۲۶۸۸-۳۱۱۰۰۱۰۲۲۶۸۸ مورخ ۹۴/۷/۱۱ هیأت دوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۱ بلاعارض متقاضی حسین ابراهیمی جسنی فرزند علی به شماره شناسنامه ۱۸۰۰۲ صادره از مردودشت در شش‌دانگ یکپاب ساختمان به مساحت ۲۱۴/۷۰ مترمربع پلاک ۵۴۴۹ فرعی از ۱۰ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک ۱۱۱۵ فرعی از ۱۰ اصلی واقع در قطعه یک بخش ۵ فارس شهرستان ارسنجان خریداری مع واسطه از محمود ابراهیمی احدی از ورته فتح اله ابراهیمی مالک 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 بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.  
 توضیحات: برابر گزارش کارشناسان منتخب هیات به واره شماره ۴۰۰ مورخ ۹۲/۷/۲۳ پلاک مورد درخواست ۱۰/۱۱۱۵ صحیح می‌باشد.  
 تاریخ انتشار نوبت اول: ۹۴/۱۰/۲۷  
 تاریخ انتشار نوبت دوم: ۹۴/۱۱/۱۲

۲/۲۸۶۸ م الف رئیس اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان ارسنجان سید رسول میرفادری

**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 ۱۰۲۲۶۹۵-۳۱۱۰۰۱۰۲۲۶۹۵ مورخ ۹۴/۲/۳۱ 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 بلاعارض متقاضی ملک حسین کشت کار فرزند عبدالله به شماره شناسنامه ۳۱۷ صادره از شیراز در شش‌دانگ یکپاب خانه به مساحت ۲۰۳/۹۰ مترمربع پلاک ۱۹۰۹۱ فرعی از ۱۶۵۱ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک ۱۶۵۱ اصلی واقع در بخش ۴ شیراز خریداری از مالک رسمی ورته طمراس و امیرحسین علی آبادی 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. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.  
 تاریخ انتشار نوبت اول: ۹۴/۱۰/۱۲  
 تاریخ انتشار نوبت دوم: ۹۴/۱۰/۲۷

**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 ۱۰۲۲۶۹۵-۳۱۱۰۰۱۰۲۲۶۹۵ مورخ ۹۴/۲/۳۱ 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 بلاعارض متقاضی ملک حسین کشت کار فرزند عبدالله به شماره شناسنامه ۳۱۷ صادره از شیراز در شش‌دانگ یکپاب خانه به مساحت ۲۰۳/۹۰ مترمربع پلاک ۱۹۰۹۱ فرعی از ۱۶۵۱ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک ۱۶۵۱ اصلی واقع در بخش ۴ شیراز خریداری از مالک رسمی اسدالله قشقایی 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. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.  
 تاریخ انتشار نوبت اول: ۹۴/۱۰/۱۲  
 تاریخ انتشار نوبت دوم: ۹۴/۱۰/۲۷

۲/۲۴۲۹ م الف رئیس اداره ثبت اسناد و املاک منطقه یک شیراز حسین گرگین

### ساخت ربات کپسولی با هر نوع طراحی دلخواه



مهندسان بخش طراحی ربات دانشگاه وندربیلت ایالات متحده موفق به طراحی ربات کپسولی با طراحی متن‌باز شدند، به طوری‌که هر کاربر حتی با تجربه اندک قادر است تا نمونه مورد نظر خود را طراحی کند. ربات‌های کپسولی بسیار کوچک و در اندازه یک کپسول یا قرص دارویی هستند. این ربات‌ها قادرند تا در بدن انسان عملیات درمانی را با کنترل بیرونی انجام دهند.

محققان با استفاده از روش طراحی متن‌باز ربات، به کاربران اجازه می‌دهند تا ربات دلخواه خود را با تجهیزات مورد نظر مثل دوربین، محفظه دارویی و تجهیزات تشخیصی دلخواه مجهز کنند.

پیترو والدزتری، محقق علوم رباتیک از دانشگاه وندربیلت در مورد مراحل ساخت ربات‌های کپسولی اظهار کرد: یکی از مهمترین مشکلات در ساخت ربات‌های مینیاتوری طراحی و ساخت مدارهای بسیار کوچک الکترونیکی است.

وی در ادامه افزود: همه مدل‌های ربات‌های کپسولی تجهیزات مشترکی مثل میکروپردازشگر، تجهیزات مینیاتوری برای ارتباط، منبع تامین انرژی، حسگرها، شتابسنج و ژيروسکوپ دارند.

تمامی تجهیزات اشاره شده تنها باید در فضای به طول ۱۴ میلیمتر جاسازی شوند.

نکته قابل توجه در طراحی تجهیزات ربات‌های کپسولی قابلیت چیدمان مختلف مثل لوگو است، به طوری که کاربران قادرند تا این تجهیزات را متناسب با نیاز خود طراحی کنند.

والدزتری ضمن اعلام موفقیت چیدمان قابل تغییر تجهیزات مینیاتوری ربات‌های کپسولی در مراحل آزمایشی افزود: برای کسانی که از مهارت کمتری برخوردارند یک نسخه ساده‌تر در نظر گرفته شده که بتوانند به آسانی طرح مورد نظر خود را بسازند.

به کمک فناوری ربات‌های کپسولی می‌توان عملیات تشخیص و درمان بیماری‌های مختلف را بدون جراحی و تزریق دارو میسر کرد، چرا که این ربات‌ها قادرند تا در محفظه تبیه شده مواد دارویی را حمل کرده و با فرمان بیرونی در محل مورد نظر سیستم گوارشی رها کنند.

**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 ۱۰۲۲۶۹۵-۳۱۱۰۰۱۰۲۲۶۹۵ مورخ ۹۴/۹/۲۴ 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 بلاعارض متقاضی نسیر کریمی فرزند علی به شماره شناسنامه ۱۹۷ صادره از کارون در شش‌دانگ یکپاب خانه به مساحت ۲۰۱/۶۴ مترمربع پلاک ۵۴-۴۸ فرعی از ۱۶۵۲ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک ۵۰۸ فرعی از ۱۶۵۲ اصلی خریداری از مالک رسمی سیف اله عوضی 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. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.  
 تاریخ انتشار نوبت اول: ۹۴/۱۰/۱۲  
 تاریخ انتشار نوبت دوم: ۹۴/۱۰/۲۷

**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 ۱۰۲۲۶۹۵-۳۱۱۰۰۱۰۲۲۶۹۵ مورخ ۹۴/۸/۲۱ 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 بلاعارض متقاضی محمدرضا معزم فرزند احمد به شماره شناسنامه ۲۶۳۰۳ صادره از استهبان در شش‌دانگ یکپاب خانه به مساحت ۲۰۰/۵۰ مترمربع پلاک ۷۴۲۲ فرعی از ۲۰۸۳ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک ۲۰۸۳ اصلی واقع در بخش ۴ شیراز خریداری از مالک رسمی اسدالله قشقایی 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. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.  
 تاریخ انتشار نوبت اول: ۹۴/۱۰/۱۲  
 تاریخ انتشار نوبت دوم: ۹۴/۱۰/۲۷

۲/۲۴۲۹ م الف رئیس اداره ثبت اسناد و املاک منطقه یک شیراز حسین گرگین