روزنامه طلوع

تاریخ ۱۳ آذر ۱۴۰۱ یکشنبه

صفحه ۵

شماره ۳۵۱۸

سال بیست‌وهشتم

## سخنان مشهور

**تمدن، تنها زاییده اقتصاد برتر نیست**

**در هنر و ادب و اخلاق هم باید متمدن بود و برتری داشت**

**لویی پاستور**

آگهی

## دانشمندان به دنبال یک درمان بالقوه برای سرطان مری

محققان دانشگاه جانز هاپکینز در مطالعه اخیرشان یک مدل بافت انسانی رشد یافته در آزمایشگاه را برای سرطان مری ایجاد کردند.

به گزارش ایسنا و به نقل از تی ای، آدنوکارسینوم محل اتصال معده به مری(GEJ) اغلب یک سرطان تهاجمی است و مدل‌های اولیه زیادی برای مطالعه اساس مولکولی این بیماری تهاجمی وجود ندارد. رفلاکس اسید، سیگار کشیدن و عفونت باکتریایی هلیکوباکتر پیلوری معده، از عوامل خطرناک ثابت شده برای تومورهای مری و معده هستند اما کارشناسان می‌گویند که نشان دادن چگونگی شروع سرطان در آدنوکارسینوم محل اتصال معده و مری تا حدی به دلیل فقدان مدل‌های اولیه این بیماری خاص از نظر بیولوژیکی برای تحقیق چالش برانگیز است.

از آنجایی که هیچ مدل منحصر به فردی تومورهای محل اتصال معده به مری را متمایز نمی‌کند، سرطان‌های معده اغلب نه به عنوان سرطان محل اتصال معده به مری بلکه به عنوان سرطان مری یا معده طبقه بندی می‌شوند. برای پیشرفت درک مراحل اولیه توسعه سرطان در محل اتصال معده به مری(GEJ)، دانشمندان مرکز پزشکی جانز هاپکینز یک مدل سه بعدی ارگانوئیدی رشد یافته در آزمایشگاه ایجاد کرده‌اند که از بافت انسانی مشتق شده است.

این مدل همچنین یک هدف بیولوژیکی احتمالی را برای درمان سرطان‌های محل اتصال معده به مری با دارویی نشان می‌دهد که دانشمندان قبلا نشان داده‌اند می‌تواند رشد چنین تومورهایی را در موش‌ها کند یا متوقف کند.

دکتر استفان ملتزر متخصص گوارش و نویسنده اصلی این مطالعه، گفت: مدل ما نه تنها به شناسایی تغییرات مهمی که در طول رشد تومور در محل اتصال معده به مری اتفاق می‌افتد کمک می‌کند، بلکه یک استراتژی مناسب برای مطالعات آینده برای کمک به درک تومورهای سایر اندام‌ها ایجاد می‌کند.

دانشمندان این مدل را با استفاده از بافت بیوپسی طبیعی انسان از بیمارانی که آندوسکوپی فوقانی انجام داده بودند، ایجاد کردند. ارگانوئیدها مجموعه‌ای سه‌بعدی از سلول‌های تولید شده از سلول‌های بنیادی هستند که می‌توانند ویژگی‌های یک اندام یا عملکرد یک اندام، مانند تولید انواع سلول‌های خاص را تقلید کنند.

دانشمندان متعاقبا دو ژن مهم سرکوبگر تومور(TP۵۳ و CDKN۲A) را با استفاده از تکنیک ویرایش ژن که به طور منظم توالی‌های پالیندرومیک(CRISPR/Cas۹) (Palindromic sequence) را در ارگانوئیدها جمع‌آوری کرده بودند، حذف کردند. این ژن‌ها که سرطانی بودن سلول‌ها را افزایش می‌داد و رشد سریع‌تری به آنها می‌داد و ویژگی‌های میکروسکوپی نشان‌دهنده بدخیمی بود، حذف شدند. علاوه بر این، این ارگانوئیدهای اصلاح شده باعث ایجاد تومور در حیواناتی می‌شوند که ایمنی ندارند.

پس از اینکه دانشمندان ناهنجاری‌هایی را در دسته‌ای از مولکول‌ها(لیپیدها) کشف کردند که علاوه بر ذخیره انرژی، چندین فعالیت متفاوت دارند، فاکتور فعال‌کننده پلاکت به‌عنوان یک لیپید تنظیم‌شده بسیار مهم در ارگانوئیدهای محل اتصال معده به مری شناسایی شد. وقتی پلاکت‌ها رگ‌های خونی آسیب‌دیده را تشخیص می‌دهند، به یکدیگر می‌پیوندند یا لخته‌هایی در جریان خون تشکیل می‌دهند که گاهی منجر به بیماری‌های لخته‌سازی می‌شوند.

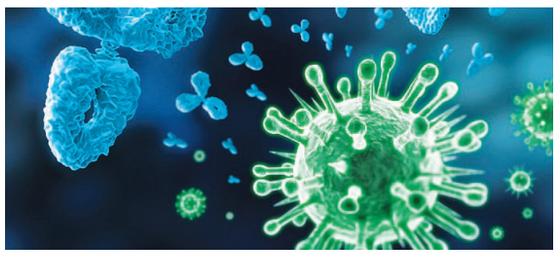
در این مطالعه از WEB۲۰۸۶ که از رشد تومورهای ارگانوئیدی محل اتصال معده به مری کاشته شده جلوگیری می‌کرد، استفاده شد. ماده WEB۲۰۸۶ توسط سازمان غذا و دارو آمریکا تایید شده و برای درمان اختلالات پلاکتی استفاده می‌شود، گیرنده‌های فاکتور فعال کننده پلاکت را در بدن مهار می‌کند. ملتزر گفت: ممکن است قبل از استفاده از این ترکیب برای بیماران انسانی به مطالعات پیش بالینی بیشتری نیاز باشد، اما ارگانوئیدها ممکن است به پیشرفت چنین مطالعاتی کمک کنند. ترکیب ارگانوئیدها با این روش ویرایش ژن(CRISPR/Cas۹) یک استراتژی بالقوه ثمربخش برای مطالعه سایر تومورهای انسانی است.

## تشخیص آنتی‌بادی کووید ۱۹ در عرض ۵ دقیقه با حسگر جدید

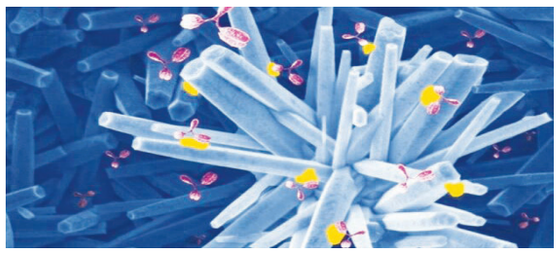
دانشمندان برزیلی حسگری ساخته‌اند که قادر به تشخیص آنتی‌بادی‌های علیه ویروس سارس-کوو-۲ در عرض تنها ۵ دقیقه با دقت بسیار بالا است.

به گزارش ایلنا و به نقل از لب‌مدیکا، آزمایش‌های سریع، ارزان و دقیق برای نظارت بر شیوع ویروس سارس-کوو-۲ و مهار آن ضروری هستند. دانشمندان برزیلی با ایجاد یک حسگر ایمنی الکتروشیمیایی که آنتی‌بادی‌های علیه ویروس را تشخیص می‌دهد، به تلاش‌ها در این زمینه کمک کرده‌اند. این نوآوری در مقاله‌ای که به تازگی در مجله "ACS Biomaterials Science and Engineering" منتشر شده، توضیح داده شده است.

دانشمندان در جستجو برای یک روش تشخیصی جدید، ماده‌ای را انتخاب کردند که اغلب در استفاده می شود و آن اکسید روی (Zinc oxide) است. آن‌ها اکسید روی را برای اولین بار با شیشه اکسید قلع آغشته شده با فلوئور(FTO) ترکیب کردند که یک ماده رسانا است و در الکترودهای فتوولتائیک استفاده می‌شود. متالورژی شاخه‌ای از علم مواد است که به شناخت و استخراج فلزات و فناوری‌های کار با فلزات



می‌پردازد.وندل آلوز (Wendel Alves) نویسنده اصلی این مقاله می‌گوید: ما با این ترکیب غیرمعمول و افزودن یک مولکول زیستی یعنی پروتئین سنبله ویروس به آن، سطحی ایجاد کردیم که قادر به تشخیص آنتی بادی‌های علیه



ویروس سارس-کوو-۲ است.

این شیمیدان افزود: نتیجه کار به صورت یک سیگنال الکتروشیمیایی گرفته شده توسط این سطح نمایش داده می‌شود.

الکترود ساخته شده توسط محققان، آنتی‌بادی‌های کووید-۱۹ را در حدود پنج دقیقه با حساسیت ۸۸.۷ درصد شناسایی کرد که حتی از تست الایزا که یک ابزار تشخیصی بالینی استاندارد کنونی است، عملکرد بهتری داشته است.

به گفته آلوز، دانش قبلی در مورد خواص شیمیایی مانند نقطه ایزوالکتریک پروتئین سنبله این ویروس، دانشمندان را قادر ساخت تا پلتفرمی را برای آن ایجاد کنند تا به صورت الکترواستاتیک به نانومیله‌های اکسید روی متصل شود. اکسید روی به دلیل تطبیق‌پذیری و خواص شیمیایی، نوری و الکتریکی منحصر به فردش به طور فزاینده‌ای برای ساخت حسگرهای زیستی مورد استفاده قرار می‌گیرد.ساخت و استفاده از حسگر ایمنی آسان است و هزینه تولید آن نسبتاً پایین است. آلوز گفت: این گروه به لطف دانش قوی خود در مورد مواد جدید و سنتز نانومیله اکسید روی موفق به توسعه این دستگاه شدند.

محققان اکنون می‌خواهند این دستگاه را به شکل قابل حمل بسازند تا بتوان آن را به تلفن‌های همراه متصل کرد و از آن در تشخیص کووید-۱۹ و سایر بیماری‌های عفونی کمک گرفت.

## آگهی

### «آگهی مزایده عمومی-نوبت دوم»

**شرکت تعاونی مسکن کارکنان جهاد کشاورزی فارس در نظر دارد نسبت به فروش پنج قطعه زمین تجاری متعلق به خود در شهر جدید صدرا از طریق مزایده به شرح ذیل اقدام نماید :**

**۱-موضوع و مبلغ برآورد اولیه مزایده : فروش پنج قطعه زمین به صورت تکی یا کلی به شرح ذیل واقع در شیراز – فاز ۲ شهر جدید صدرا – منطقه جهاد و همچنین مبلغ برآورد اولیه طبق نظریه کارشناسی رسمی دادگستری به شرح جدول ذیل می باشد:**

| ردیف | شماره قطعه | پلاک ثبتی | متراژ (مترمربع) | بهای هر متر مربع (ریال) | بهای کل (ریال) |
|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | ۱۱۹۱/۱ | ۸/۱۲۳۶۳ | ۹۰۱/۳۲ | ۱۲۰،۰۰۰،۰۰۰ | ۱۰۸،۱۵۸،۴۰۰،۰۰۰ |
| ۲ | ۴۲۸/۱ | ۸/۱۱۶۲۵ | ۲۰۹۲/۰۵ | ۱۰۰،۰۰۰،۰۰۰ | ۲۰۹،۲۰۵،۰۰۰،۰۰۰ |
| ۳ | قسمتی از ۵۹۶/۱ | ۸/۱۱۸۲۳ | ۱۵۷ | ۱۴۰،۰۰۰،۰۰۰ | ۲۱،۹۸۰،۰۰۰،۰۰۰ |
| ۴ | ۹۸۹/۱ | ۸/۱۲۲۲۹ | ۲۴۲/۹۸ | ۱۳۰،۰۰۰،۰۰۰ | ۳۱،۵۸۷،۴۰۰،۰۰۰ |
| ۵ | ۱۱۸۸/۱ | ۸/۱۲۳۵۹ | ۶۲۵/۶۲ | ۱۰۵،۰۰۰،۰۰۰ | ۶۵،۶۹۰،۱۰۰،۰۰۰ |

**-نوع مزایده : عمومی یک مرحله ای**

**۳- نام و نشانی مزایده گزار: شرکت تعاونی مسکن کارکنان جهاد کشاورزی فارس به شماره ثبت ۱۶۳۱ ، شناسه ملی ۱۰۵۳۰۱۴۱۸۷۷ ، کد پستی ۷۱۶۳۷۱۴۱۱۳ به نشانی شیراز – خیابان انقلاب – کوچه ۴۹ – سمت راست درب اول به شماره تماس ۳۸۲۰۳۴۸۱**

**۴- مبلغ تضمین (سپرده) شرکت در مزایده : به میزان ۳٪ مبلغ برآورد اولیه می باشد که می بایست از ساعت ۷ صبح لغایت ۱۵ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۳ تا ۱۴۰۱/۰۹/۱۶ به حساب شماره ۶۱۰۱۹۲۵۷۴۴ یا شماره شبا IR۰۴۰۱۲۰۰۲۰۰۰۰۰۰۶۱۰۱۹۲۵۷۴۴ نزد بانک ملت بنام شرکت تعاونی مسکن کارکنان جهاد کشاورزی فارس واریز نقدی به حساب شماره ۹۴۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۱۰۵۸۰۱۰۸۷۰۰۰ IR نزد بانک ملی به نام شهرداری داراب ارائه گردد.**

**۳-چنانچه برندگان اول ، دوم و سوم مناقصه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنها به ترتیب به نفع شهرداری ضبط خواهد شد.**

**۴-سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به مناقصه در اسناد درج گردیده است.**

**۵-هزینه درج آگهی در دو نوبت بعهده برنده مناقصه خواهد بود .**

**۸-شهرداری در رد یا قبول پیشنهادها مختار است**

**۹-مهلت دریافت اسناد تا تاریخ ۱۴۰۱/۹/۲۱ ، مهلت ارائه پیشنهاد قیمت تا تاریخ ۱۴۰۱/۱۰/۱ تاریخ گشایش پیشنهادها ۱۴۰۱/۱۰/۳**

**۱۴۲۱۰۳۵ ۳۹۶۱۵**

**ابوالحسن جاویدی – شهردار داراب**

### آگهی فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله ای (نوبت اول)

وزارت راه و شهرسازی

**اداره کل راه و شهرسازی لارستان در نظر دارد مناقصه عمومی با شرایط ذیل را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت ها،از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد. متقاضیان شرکت در فراخوان در صورت عدم عضویت در سامانه، نسبت به ثبت نام و دریافت گواهی امضای الکترونیکی (به صورت برخط) برای کلیه صاحبان امضای مجاز و مهر سازمانی اقدام لازم را به عمل آورند. تاریخ انتشار فراخوان در سامانه تاریخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۳ می باشد.**

**۱-شرکتها باید دارای صلاحیت و ظرفیت کاری مورد مناقصه باشند.**

**۲-محل دریافت اسناد مناقصه : درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir**

**۳-زمان و مهلت دریافت اسناد مناقصه از ساعت ۸:۰۰صبح مورخ۱۴۰۱/۰۹/۱۳ لغایت ساعت ۱۵:۳۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۲۰ می باشد.**

**۴-تاریخ نهایی قبول پیشنهادها و آخرین مهلت بارگذاری مدارک به صورت الکترونیکی در سامانه ستاد : ساعت ۱۵:۳۰ مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۰۵**

**۵-تاریخ بازگشایی پاکات: ساعت ۹ صبح مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۰۷**

**۶-محل تحویل پاکت های الف : اداره کل راه و شهرسازی لارستان–مدیریت حراست**

**۷-بدینوسیله در اجرای بند "د" ماده ۱۸ قانون برگزاری مناقصات از پیشنهاد دهندگان در جلسه مناقصه به شرح بند ۵ دعوت به عمل می آید.**

**۸-امکان شکایت در خصوص فرایند برگزاری مناقصات در هیات استانی رسیدگی به شکایات قانون برگزاری مناقصات ( مستقر در استانداری فارس ) بر اساس قوانین و مقررات مربوطه ( علی الخصوص مواد مربوط به نحوه و چگونگی طرح شکایت در هیات، موضوع مقررات ماده (۲۵) قانون برگزاری مناقصات و تبصره بند "م" ماده (۵) قانون اساس نامه هیات رسیدگی به شکایات قانون برگزاری مناقصات فراهم می باشد.**

**۹-برای کسب اطلاعات بیشتر با تلفن ۱۵۶۰-۵۲۲۴۱۱۶۰-۰۷۱اداره پیمان و رسیدگی تماس حاصل نمائید.**

| ردیف | شماره مناقصه در سامانه ستاد | شرح پروژه | محل تحویل/اجرای کار | برآورد تقریبی (میلیون ریال) | مبلغ ضمانت نامه بانکی شرکت درمناقصه(ریال) |
|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | ۲۰۰۱۰۰۳۳۶۲۰۰۰۰۴۶ | نگهداری جاری و اضطراری راههای اداره کل راه و شهرسازی لارستان | حوزه استحفاظی | ۷۷'۹۸۳ | ۳'۹۰۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۲ | ۲۰۰۱۰۰۳۳۶۲۰۰۰۰۴۷ | خط کشی و ایمن سازی راه ها با اولویت نقاط و مقاطع پرتصادف | حوزه استحفاظی | ۴۰'۲۹۳ | ۲'۰۲۰'۰۰۰'۰۰۰ |

**زمان درج آگهی نوبت دوم ،۲ روز پس از زمان درج آگهی نوبت اول. ۱۴۱۹۵۳۴ ۳۹۵۹۹**

**روابط عمومی اداره کل راه و شهرسازی لارستان**

### آگهی مزایده فروش خودرو

شهرداری اقلید

**تاریخ نوبت اول : ۱۴۰۱-۰۹-۰۶ تاریخ نوبت دوم: ۱۴۰۱-۰۹-۱۳**

**شهرداری اقلید در نظر دارد نسبت به فروش دو دستگاه از خودروهای خود و واگذاری یک واحد آژانس بانوان، به شرح مندرج در اسناد از طریق مزایده عمومی و جدول زیر اقدام نماید ؛لذا از کلیه متقاضیان دعوت به عمل می آید جهت دریافت اسناد مزایده و تحویل آن به شهرداری حداکثر تا ۱۰ روز پس از چاپ آگهی نوبت دوم (۱۴۰۱/۰۹/۲۳) به شهرداری اقلید مراجعـــه و یا از طریق تلفن ۶-۰۷۱۴۴۵۵۲۱۰۴ اقدام نمایند.**

| ردیف | مشخصات مورد مزایده | مبلغ پایه کارشناسی (ریال) | مبلغ سپرده شرکت در مزایده (ریال) |
|---|---|---|---|
| ۱ | بیل مکانیکی هپکو ۵۸۵BOOY-S۹۱۲ چرخ لاستیکی ۸ چرخ مدل ۱۳۷۴ مجهز به پاکت کنده کاری و بارگیری | ۸،۹۰۰،۰۰۰،۰۰۰ | ۵۰۰،۰۰۰،۰۰۰ |
| ۲ | سواری لیفان ۸۲۰ به رنگ سفید مدل ۱۳۹۵ بدون تصادف دارای کارکرد ۲۰۰۰۰۰ کیلومتر لاستیک ۷۵٪ و بیمه نامه شخص ثالث | ۵،۳۵۰،۰۰۰،۰۰۰ | ۳۰۰،۰۰۰،۰۰۰ |
| ۳ | امتیاز یک واحد آژانس بانوان | ۱۰۰،۰۰۰،۰۰۰ | ۱۰،۰۰۰،۰۰ |

**۱۴۱۶۰۳۵ ۳۹۵۳۴**

### آگهی مناقصه

شهرداری آوا

**نوبت اول : ۱۴۰۱/۹/۱۳ نوبت دوم : ۱۴۰۱/۹/۲۰**

**شهرداری داراب در نظر دارد به استناد مجوز شورای اسلامی شهر داراب نسبت به اجرای دیوار حفاظتی کانال سوخکیان با اعتبار و برآورد اولیه به مبلغ ۱۱،۷۱۷،۰۶۷،۴۳۰ ریال به شرکتهای واجدالشرایط و دارای رتبه بندی از سازمان برنامه و بودجه از طریق برگزاری مناقصه عمومی اقدام نماید. متقاضیان می توانند جهت اخذ اسناد مناقصه و ارائه پیشنهادات با توجه به شرایط زیر به سامانه تدارکات دولت به نشانی Setadiran.ir اقدام نمایند.**

**۱-مدت اجرای قرارداد : یکسال شمسی**

**۲-مبلغ تضمین( سپرده ) شرکت در مناقصه ۶۰۰،۰۰۰،۰۰۰ریال که باید بصورت ضمانتنامه بانکی یا فیش واریز نقدی به حساب شماره ۹۴۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۱۰۵۸۰۱۰۸۷۰۰۰ IR نزد بانک ملی به نام شهرداری داراب ارائه گردد.**

**۳-چنانچه برندگان اول ، دوم و سوم مناقصه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنها به ترتیب به نفع شهرداری ضبط خواهد شد.**

**۴-سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به مناقصه در اسناد درج گردیده است.**

**۵-هزینه درج آگهی در دو نوبت بعهده برنده مناقصه خواهد بود .**

**۸-شهرداری در رد یا قبول پیشنهادها مختار است**

**۹-مهلت دریافت اسناد تا تاریخ ۱۴۰۱/۹/۲۱ ، مهلت ارائه پیشنهاد قیمت تا تاریخ ۱۴۰۱/۱۰/۱ تاریخ گشایش پیشنهادها ۱۴۰۱/۱۰/۳**

**۱۴۲۱۰۳۵ ۳۹۶۱۵**

**ابوالحسن جاویدی – شهردار داراب**

### آگهی مزایده واگذاری استیجاری تابلوهای تبلیغاتی سطح شهر

شهرداری کازرون

**شهرداری کازرون در نظر دارد با استناد به مصوبه شماره ۴۹۹مورخ ۱۴۰۱/۰۵/۱۰ شورای اسلامی شهر نسبت به واگذاری استیجاری تعداد ۳۲ عدد تابلو تبلیغاتی سطح شهر به همره ۱۵ عدد تابلو تبلیغاتی سردرب بازار میدان شهدا با قیمت پایه کارشنسی اجاره ماهیانه ۲۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال از طریق مزایده به مدت یک سال اقدام نماید. لذا ازکلیه کانون های تبلیغاتی واجد شرایط دعوت بعمل می آید ازتاریخ نشرآگهی جهت دریافت اسناد مزایده به امورقراردادهای شهرداری مراجعه و قیمت پیشنهادی خود را براساس فرم مزایده حداکثرتا ده روز پس از نشر آخرین آگهی در پاکت سر بسته به واحد حراست شهرداری تحویل نمایند.**

**۱-مبلغ سپرده شرکت در مزایده ۱۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال می باشد.**

**۲-ارائه سپرده به صورت ضمانت نامه معتبر بانکی و یا واریز وجه به حساب سپرده شماره ۰۱۰۶۸۴۲۵۸۷۰۰۴ به نام شهرداری کازرون نزد بانک ملی شعبه مرکزی کازرون قابل قبول می باشد.**

**۳-چنانچه نفرات اول تا سوم حاضر به انعقاد قرارداد نباشند سپرده آنان به ترتیب به نفع شهرداری ضبط خواهد شد.**

**۴-سپرده نفرات اول تا سوم تا زمان انعقاد قرارداد با برنده مزایده در شهرداری ضبط خواهد شد.**

**۵-شهرداری در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار است.**

**۶-سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مزایده شهرداری موجود است. ۱۴۱۹۴۲۷ ۳۹۵۹۸**

**رضا نوذری– شهردار کازرون**