



پژوهشگران "دانشگاه هیوستون" در بررسی جدیدی نشان داده‌اند که شاید درمان با کمک آرانای پیام‌رسان که به طور گسترده در واکنش‌های کووید-۱۹ استفاده می‌شود، بتواند به ترمیم قلب پس از

حمله قلبی کمک کند.

به گزارش ایسنا و به نقل از نیو اتلس، پژوهشگران "دانشگاه هیوستون"(University of Houston)، روش جدیدی را معرفی کرده‌اند که می‌تواند به سلول‌های قلب کمک کند تا پس از حمله قلبی احیا شوند. این روش از آرانای پیام‌رسان استفاده می‌کند تا سلول‌ها را به حالتی شبیه به سلول بنیادی بازگرداند. آزمایش‌های انجام‌شده روی موش‌ها نشان داده‌اند که عملکرد قلب یک ماه پس از حمله قلبی، بهبود چشمگیری را با کمک این روش داشته است.

سلول‌های قلب برخلاف بیشتر بافت‌های بدن، توانایی محدودی برای بازسازی پس از آسیب دارند. به همین دلیل است که حملات قلبی تا این اندازه کشنده هستند. پس از حمله قلبی، بافت اسکار تشکیل می‌شود که می‌تواند حملات بیشتر و در نهایت نارسایی قلبی را به همراه داشته باشد. در سال‌های اخیر، دانشمندان به بررسی چگونگی ترمیم قلب‌های

تاریخ

۳۱

خرداد

۱۴۰۱

سه‌شنبه

## سخن بزرگان

**زمان شما محدود است، آن را با زندگی کردن**

**در زندگی دیگران هدر ندهید**

**استیو جابز**

## ترمیم قلب پس از حمله قلبی با کمک عامل درمانی کووید–۱۹

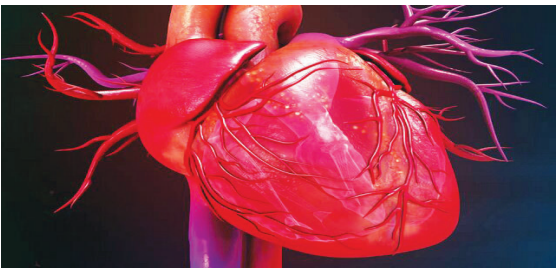
تقویت می‌کند.

این دو فاکتور رونویسی با استفاده از آرانای پیام‌رسان مصنوعی، به سلول‌های قلب منتقل می‌شوند. این روش که به طور گسترده در واکنش‌های کووید-۱۹ استفاده می‌شود، با دستور دادن به ریبوزوم‌های سلولی برای تولید پروتئین‌های خاص کار می‌کند که در این مورد، Stemin و YAPaSA هستند.

این گروه پژوهشی در آزمایش‌های دیگر، آرانای پیام‌رسان حاوی فاکتورهای رونویسی را پس از حمله قلبی، به قلب موش‌های زنده تزریق کردند. تکثیر سلول‌های قلب موش‌ها در عرض ۲۴ ساعت، حداقل ۱۵ برابر افزایش یافت و عملکرد قلب را به طور قابل توجهی بهبود بخشید. "رابرت شوارتز"(Robert Schwartz)، پژوهشگر ارشد این پروژه گفت: زمانی که هر دو فاکتور رونویسی، به قلب موش بالغ که به انفارکتوس دچار شده بود تزریق شد، نتایج خیره‌کننده‌ای را دیدیم. ما

### علمی

صفحه
۵
شماره
۳۳۸۴
سال
بیست‌وهشتم



متوجه شدیم که "میوسیت‌های"(myocytes) قلبی به سرعت در عرض یک روز تکثیر می‌شوند. قلب‌ها طی یک ماه آینده ترمیم شدند تا به عملکرد طبیعی پمپاژ قلب و کاهش جای زخم نزدیک شوند. نتایج این پژوهش مانند هر پژوهش دیگری که روی حیوانات انجام می‌شود، ممکن است لزوماً برای انسان صدق نکنند اما پژوهشگران می‌گویند که این نوع ژن‌درمانی را نهایتاً می‌توان برای درمان بیماری‌های قلبی در انسان مورد استفاده قرار داد.

### آگهی

**تجدید آگهی مناقصه عمومی تهیه و اجرای آسفالت شهر هماشهر (نوبت اول ۱۴۰۱/۰۳/۲۴ نوبت دوم ۱۴۰۱/۰۳/۳۱)**

شهرداری هماشهر در نظر دارد با توجه به بودجه مصوب سال ۱۴۰۱ و آئین نامه مالی شهرداریها نسبت به واگذاری پروژه تهیه و اجرای آسفالت در سطح شهر هماشهر به مقدار تقریبی ۹/۵۰۰ متر مربع به شرکتهای پیمانکاری واجد شرایط و دارای صلاحیت (رتبه)حداقل ۵ رشته راه و باند سازمان برنامه و بودجه کشور از طریق مناقصه عمومی یک مرحله ای اقدام نماید. لذا شرکتهای واجد شرایط می توانند پیشنهادت خود را طبق شرایط ذیل به دبیرخانه شهرداری ارائه نمایند.

مهلت دریافت اسناد مناقصه : هفت روز پس از انتشار نوبت اول آگهی

مهلت ارائه پاکت های پیشنهادی به دبیرخانه شهرداری : ده روز پس از انتشار نوبت دوم آگهی

۱-برآورد هزینه اجرای پروژه ۲۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال می باشد.

۲-مبلغ سپرده شرکت در مناقصه ۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال می باشد.

۳-ارائه سپرده شرکت در مناقصه به صورت ضمانتنامه بانکی معتبر با اعتبار حداقل سه ماهه در وجه شهرداری هماشهر و یا واریز وجه به حساب شماره ۷۷۱۶۸۷۶۷۴ به نام سپرده شهرداری هماشهر نزد بانک کشاورزی قابل قبول است.

۴-چنانچه نقرات اول تا سوم حاضر به انعقاد قرارداد نباشند سپرده آنان به ترتیب به نفع شهرداری ضبط خواهد شد.

۵-سپرده نقرات اول تا سوم تا زمان انعقاد قرارداد با برنده مناقصه در شهرداری ضبط خواهد شد.

۶-شهرداری در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است.

۷-هزینه درج آگهی بر عهده برنده مناقصه می باشد.

۸-سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مناقصه موجود است.

۳۸۳۶۹

۱۳۳۲۶۱۸

**اسکندر آزادی فر–شهردار هماشهر**

**آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی**

برابر رای اصلاحی شماره ۰۷۱۰۲۰۰۰۰۳۱۱۰۱۶۰۱۶۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۲/۱۸ و رای شماره ۰۵۸۳۰۰۰۰۳۱۱۰۲۰۰۰۰۱۴۰۰۶/۱۶- موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک کازرون که مساحت ملک در رای اصداری قبلی هیات قانون تعیین تکلیف اشتباه ۱۸۵۳۵ مترمربع قید گردیده و اکنون به موجب رای اصلاحی فوق الذکر مساحت ملک به ۱۸۰۱۲/۷۵ مترمربع اصلاح می گردد لذا تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای علیرضا میرزائی فرزند نعمت اله بشماره شناسنامه ۱۸۷۱ صادره از کازرون در ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۸۰۱۲/۷۵ مترمربع پلاک ۶۹۹ فرعی از ۸ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک ۸ اصلی واقع در قطعه ۳ بخش ۷ فارس کازرون خریداری از مالکین رسمی آقایان علی دهداری و قاسم نظری و محمد حسن مختاری محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند 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 مرجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد. تاریخ انتشارنوبت اول:۱۴۰۱/۰۳/۳۱ ۱۴۰۱/۰۳/۳۱ تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۱/۰۴/۱۵

۳۸۴۰۵

م ۸۱ الف

**رضا رجبی زاده – رئیس ثبت اسناد و املاک**

	<b>آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای همراه با ارزیابی کیفی فشرده به شماره ۵۵–۹–۱–۱۴۰۱ شماره فراخوان در سامانه ستاد ۰۲۰۱۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۹۱</b>
۱-نام مناقصه گزار <span> </span> : شرکت توزیع برق فارس به آدرس شیراز خیابان معدل حدفاصل فلسطین و ملاصدرا تلفن: ۰۷۱۳۳۲۳۱۹۳۷۴-۸۰ تلفن امور تدارکات: ۰۷۱۳۳۲۳۱۷۸۶۹	
۲-موضوع: مناقصه اجرای عملیات برقرسانی و توسعه فیدر مبارک آباد در شهرستان قیر و کارزین بر اساس استانداردهای مصوب وزارت نیرو به صورت ادغامی (شماره ۵۵-۹-۱-۱۴۰۱)	
۳-زمان دریافت اسناد مناقصه: از تاریخ ۱۴۰۱/۰۴/۰۱ لغایت ساعت ۱۹ مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۰۶ ، به مدت ۵ روزکاری	
۴-مدارک مورد نیاز جهت تحویل اسناد <span> </span> : 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 <span> </span> : تلفن ۰۷۱-۳۳۲۳۱۷۸۶۹	
۶-آدرس محل دریافت اسناد <span> </span> : دسترسی به اسناد مناقصه ا از طریق سامانه تدارکات دولت به آدرس ، www.setadiran.ir واطلاع از آگهی مناقصه از طریق شبکه اطلاع رسانی معاملات توانیر به نشانی / https://wamp.favananir.org.ir/tender/main سایت پایگاه ملی مناقصات www.lets.mporg.ir و شرکت توزیع نیروی برق استان فارس به آدرس www.farsedc.irمکان پذیر می باشد. لازم به ذکر است بازرگاری اسناد از طریق سامانه تدارکات دولت الزامی می باشد	
لازم به ذکر است بازرگاری اسناد از طریق سامانه تدارکات دولت الزامی می باشد.	
۷-زمان تحویل اسناد <span> </span> : روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۲۲ ساعت ۱۰:۰۰	
۸-محل برگزاری مناقصه <span> </span> : شرکت توزیع نیروی برق استان فارس – طبقه چهارم – سالن اجتماعات	
۹-زمان بازگشایی پاکات <span> </span> : پاکت ارزیابی کیفی شرکت های مناقصه گر روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۲۲ ساعت ۱۴:۰۰ با حضور اعضاء کمیسیون مناقصه باز و قرائت می گردد و جهت ارزیابی کیفی مناقصه گران به کمیته فنی بازرگانی ارجاع داده می شود ودر جلسه ای که تاریخ آن در همین جلسه اعلام می گردد ، 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 <span> </span> : مبلغ ۷۹۳۰۴۶،۱۳۸ ریال که به صورت ضمانت‌نامه معتبر بانکی ، اصل فیش واریز وجه نقد به حساب بانکی مجاز ، ضمانت نامه های معتبر از موسسات بیمه گر دارای مجوز لازم وسایر موارد مندرج در ماده ۴ آئین نامه تضمین معاملات توانیر 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 ، ضمناً به پیشنهاد های فاقد سپرده، سپرده های مخدوش، سپرده های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی، وجه نقد و نظایر 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 به عهده 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 آخرین اصلاحات احتمالی اسناد مطلع گردند در غیر اینصورت مسئولیت عدم رعایت این بند به عهده مناقصه گران می باشد.)	
<b>شرکت توزیع برق استان فارس</b>	

**آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی**

برابر رای شماره ۰۶۷۹۹۰۰۰۳۱۱۲۴۱۰۱۴۰۰۶ مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۱۸ موضوع پرونده کلاسه شماره ۰۳۲۳۰۰۰۳۶۰۰۰۱۴۴۱۱۰۳۶۰۰۰ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز – ناحیه ۵ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم پروانه فیروزی به شناسنامه شماره ۱۸۰۵ کدملی ۲۲۹۳۸۸۱۲۱ صادره شیراز فرزند علی در ششدانگ یک باب ساختمان به مساحت ۱۹۸/۶۰ مترمربع به پلاک ۲۶۸۴۸ فرعی از ۱۶۵۱ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک شماره ۸۱۷ فرعی از ۱۶۵۱ اصلی واقع در بخش ۴ حوزه ثبت ملک شیراز – ناحیه ۵ خریداری از مالک رسمی آقای جمشید کریمی نمدی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند 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 انتشارنوبت اول:۱۴۰۱/۰۳/۱۶ ۱۴۰۱/۰۳/۳۱ تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۱/۰۳/۳۱

۳۸۳۱۷/۱۹۶۴۹۹

م ۶۶۳ الف

**محسن مرتضوی نیا– رئیس ثبت اسناد و املاک**

**آگهی مناقصه عمومی**

شهرداری شه‌ریر در نظر داردبراساس مصوبه ۳۴مورخ۱۴۰۱/۰۲/۲۵شورای اسلامی شهر نسبت به واگذاری خدمات شهری .فضای سبز.تأمین نیروی موردنیازماشین آلات ازطریق مناقصه عمومی بصورت مدیریت پیمان اقدام نماید .لذا از کلیه شرکتهای واجدصلاحیت دعوت بعمل می آید جهت اخذ اسناد مناقصه اذتاریخنوبت دوم به مدت ۱۰روزبه واحد امور مالی شهرداری مراجعه نمایند.

۱-ارائه فیش واریزی به مبلغ ۵ درصد قیمت پیشنهادی به حساب شماره ۷۰۶۵۴۱۶/۷۰ نزد بانک ملت شعبه شه‌ریر بنام سپرده شهرداری یا ضمانتنامه بانکی الزامی است.

۲-برندگان نفر اول ودوم وسوم اگر حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنها به ترتیب به نفع شهرداری ضبط خواهد شد.

۳-مهلت ارسال پیشنهادات از تاریخ انتشار آگهی نوبت دوم بمدت ۱۰روز می باشد.

۴-هزینه درج آگهی بر عهده برنده مناقصه خواهد بود .
۵-تضمیم گبیریهابهده کمسیون مناقصه بوده واین کمسیون در رد یا قبول کلیه پیشنهادات مختار می باشد.
۶-سایر شرایط در متن اسنادمناقصه موجود می باشد.
۷-افراد که شامل قانون منع مداخله کارکنان درمعاملات دولتی میشوندحق شرکت درمناقصه ندارند.
۳۸۳۶۵ ۱۳۳۳۲۲۱

**محمدعلی میرشکاری – شهردار شه‌ریر**

**آگهی فقدان سند مالکیت بخش ۷ فارس شهرستان کازرون**

خانم زیور عزیز ی فرزند امیدعلی با تسلیم دو برگ استشهادیه که در دفتر اسناد رسمی شماره ۱۹ کازرون تنظیم گردیده مدعی است که تعداد یک جلد سند مالکیت مربوط ششدانگ پلاک ۳۶۷/۵۴۹ واقع در قطعه ۴ بخش ۷فارس کازرون که به موجب سند انتقال قطعی شماره ۱۷۶۲۲۹-۱۲/۰۳-۱۳۹۲/۱۲ مورخ ۱۹ کازرون به زیور عزیز ی انتقال قطعی یافته و در دفتر ۱۰۹ صفحه ۴۹۱۱۲ ذیل ثبت ۲۸۹۳ ثبت و صادر گردیده که سند مالکیت صادره به شماره چاپی ۲۴۸۳۵۷ ه ۹۱ به علت اسباب کنشی مفقود گردیده است ضمنا پلاک مذکور به موجب سند شماره ۱۷۶۲۳۱-۱۲/۰۳-۱۳۹۲/۱۲ دفتر ۱۹ کازرون نزد بانک مسکن شعبه مرکزی کازرون به مبلغ ۶۷۹۸۷۷۳۴۰ ریال به مدت ۱۲۰ ماه در رهن می باشد لذا نامبرده تقاضای صدور المثنی سند مالکیت نموده مراتب طبق ماده ۱۲۰ اصلاحی آیین نامه قانون ثبت آگهی می شود که هر کس نسبت به ملک مورد آگهی معامله ای کرده و یا مدعی وجود سند مالکیت نزد خود می باشد تا ده روز پس از انتشار آگهی به ثبت محل مراجعه و اعتراض خود را ضمن ارائه اصل سند مالکیت یا خلاصه معامله تسلیم نماید و اگر ظرف مدت مقرر اعتراضی نرسیده و یا در صورت اعتراض اصل سند ارائه نشود اداره ثبت المثنی سند مالکیت را طبق مقررات صادر و به متقاضی تسلیم خواهد کرد.

تاریخ انتشار:۱۴۰۱/۰۳/۳۱

۳۸۴۱۴

م ۸۷ الف

**رضا رجبی زاده – رئیس ثبت اسناد و املاک**

**آگهی دعوت مجمع عمومی عادی و فوق العاده انجمن صنفی کارفرمایی مدیران شرکت های خدماتی کازرون**

بدینوسیله به اطلاع کلیه مدیران محترم شرکت های خدماتی می رساند جلسه مجمع عمومی عادی و فوق العاده انجمن صنفی مذکور، روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۲۲ ساعت ۱۰:۰۰ صبح در محل سالن اجتماعات شهرداری کازرون واقع در خیابان مظهری برگزار می گردد. از کلیه کارفرمایان عضو انجمن دعوت می شود در جلسه مذکور شرکت نمایند.

دستور جلسه فوق العاده:

۱-تصمیم گیری در مورد نحوه ارائه خدمات هیئت مدیره و تغییر اقامتگاه قانونی موضوع ماده ۲ اساسنامه

۲-تصمیم گیری در مورد ادامه همکاری اعضا هیئت مدیره

۳-تعیین حق عضویت موضوع ماده ۷ اساسنامه

دستور کار جلسه مجمع عادی:

۱-ارائه گزارش عملکرد توسط بازرسان و هیئت مدیره

۲-انتخاب بازرس اصلی و علی البدل

۳۸۴۲۴

**هیئت مدیره انجمن صنفی کارفرمایی مدیران شرکت های خدماتی شهرستان کازرون**

**آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی**

برابر رای شماره ۰۰۳۰۰۰۳۱۱۰۱۶۰۱۶۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۲/۳۱ هیات اول/ دوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک رستم تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای ایمان بوستانی فرزند حمداله بشماره شناسنامه ۸۰۴۲۴۱-۳۳۸۰۰۴ صادره از ممسنی نسبت به ۴/۵ دانگ مشاع از ششدانگ عرصه به انضمام ششدانگ اعیان یک باب مغازه به مساحت ۸۰/۴۳ مترمربع تحت پلاک ۲۰۵ فرعی از ۸۵ اصلی مفروز و مجزی شده از اصلی مذکور انتقالی از آقای اکبر غلامی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند 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 مرجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد. تاریخ انتشارنوبت اول:۱۴۰۱/۰۳/۳۱ ۱۴۰۱/۰۴/۱۴ تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۱/۰۴/۱۴

۳۸۴۲۶/۱۹۶۶۰۶۲

م ۳۰ الف

**موسی کشاورزی – رئیس ثبت اسناد و املاک**