



تاریخ
۱۱
اسفند
۱۴۰۱
پنجشنبه

## سخن بزرگان

**به نظر من کنجکاوی در همه جنبه‌های زندگی**

**راز افراد خلاق بزرگ است**

**لئو برنت**

صفحه
۵
شماره
۳۵۹۰
سال
بیست‌وهشتم

**علمی**



پژوهشگران موفق به ابداع یک هیدروژل هیبریدی شده‌اند که نه تنها سلول‌های مورد نیاز برای ترمیم بافت مغز را تحویل می‌دهد، بلکه منبع اکسیژن نیز فراهم می‌کند تا بیشترین شانس را برای استقرار در محل مورد نظر به آنها بدهد.

به گزارش ایسنا و به نقل از نیو اطلس، رقابت برای بازسازی بافت آسیب‌دیده در نتیجه آسیب مغزی ناشی از سکنه مغزی میان متخصصان پزشکی بالا گرفته است، اما موانع زیادی در مسیر موفقیت در این زمینه وجود دارد. یکی از این موانع، زنده نگه داشتن سلول‌های بنیادی به اندازه کافی برای رسیدگی به این مشکل است.

به طور معمول، کمبود اکسیژن و فقدان یک شبکه عروقی در اطراف بافت آسیب دیده مغز، نرخ بالای مرگ سلولی را در کنار سایر مسائل با درمان‌های هیدروژل بیومتریک تریقی نشان می‌دهد.

اکنون دانشمندان، هیدروژل هیبریدی ایجاد کرده‌اند که نه تنها سلول‌های مورد نیاز برای ترمیم بافت را تحویل می‌دهد، بلکه منبع اکسیژن را نیز فراهم می‌کند تا بهترین شانس برای استقرار در محل را به آنها بدهد. دیوید نیسبت، پروفیسور و مدیر موسسه مهندسی بیومدیکال گریم

کلارک (Graeme Clark) در دانشگاه ملیبورن استرالیا توضیح داد: پس از آسیبی مانند سکنه مغزی، یک ناحیه مرده در مغز از جمله سیستم خونی به وجود می‌آید؛ بنابراین ما تا زمانی که سیستم خونی ترمیم شود، به یک منبع خون موقت برای حمایت از سلول‌ها نیاز داریم. این ژل ترکیبی مبتنی بر آب که طی پنج سال توسط این گروه پژوهشی به رهبری دیوید نیسبت و کالین جکسون، استاد دانشگاه ملی استرالیا ساخته شده است، حاوی یک پروتئین مصنوعی مبتنی بر میوگلوبین است که آزادسازی پایدار اکسیژن مورد نیاز سلول‌های بنیادی را برای زنده ماندن و تبدیل شدن به سلول‌های تخصصی فراهم می‌کند. میوگلوبین یک پروتئین طبیعی در بافت ماهیچه‌ای است که اکسیژن را در سلول‌ها ذخیره و پخش می‌کند. این گروه پژوهشی، فراوانی بالای آن را در پستاندارانی مانند نهنگ‌ها و اسب‌ها بررسی کردند که فیزیولوژی و رفتار آنها مستلزم آزادسازی پایدار اکسیژن است.

### ابداع یک هیدروژل ترکیبی برای ترمیم بافت مغز

کلر پریش، استاد دانشگاه ملیبورن و از پژوهشگران ارشد این پژوهش می‌گوید: مشاهده کردیم که بافت جدید را می‌توان به روشی مشابه بافت مغز سالم تحریک کرد و اولین شواهد را از مزایای ارائه اکسیژن در یک هیدروژل برای دستیابی به بقای طولانی‌مدت و ادغام پیوند سلول‌های بنیادی یافتیم. این ژل در آزمایش‌های بالینی روی موش‌ها، به تسهیل بقای تعداد بیشتری از سلول‌ها کمک کرد و بعد از چهار هفته نواحی بافت مغز را بهبود بخشید و پتانسیل زیادی برای تکرار در مطالعات انسانی دارد.

پریش می‌گوید: این هیدروژل حاوی میوگلوبین و سلول‌های بنیادی، بافت آسیب دیده مغز را ترمیم کرد. تجزیه و تحلیل ۲۸ روز پس از تحویل هیدروژل نشان داد که بقا و رشد سلول‌های بنیادی جدیدی که برای عملکرد سالم مغز مورد نیاز هستند، در مقایسه با هیدروژل بدون

### آگهی

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

برابر رای ۰۷۱۸۴/۰۳۴۰۰۳۱۱۰۳۴۰۱۶۰۱۶ مورخه ۱۴۰۱/۱۱/۰۳ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه دو تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم زبیده ناصری فرزند عباس به شماره شناسنامه ۳۹۹ و ملی ۵۱۵۹۱۵۱۰۹۵ صادره از لامرد در شش‌دانگ یک باب خانه به مساحت ۲۲۹/۲۱ مترمربع پلاک فرعی ۱۰۶۴۱ از ۲۰۵۲ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۷۵ فرعی از ۲۰۵۲ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی محمد صادق ممتازی 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 انتشار نوبت اول:۱۴۰۱/۱۱/۲۶
تاریخ انتشار نوبت دوم ۱۴۰۱/۱۲/۱۱

۴۰۱۷۱/۱۹۶۷۵۳۲ م الف ۳۷۰۳

**مصطفی علیخانی – رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۲**

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

برابر رای ۰۷۳۹۸/۰۳۴۰۰۳۱۱۰۳۴۰۱۶۰۱۶ مورخه ۱۴۰۱/۱۱/۱۲ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه دو تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای مرتضی غلامی مفرد فرزند امیر به شماره شناسنامه ۷۳۷۸ و ملی ۰۷۳۶۱۲۰۰۳۳۴ صادره از شیراز در شش‌دانگ یک باب ساختمان به مساحت ۱۳۹ مترمربع پلاک فرعی ۱۶۱۱۵ از ۲۰۸۲ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۱۳۱ فرعی از ۲۰۸۲ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی علی زارع 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 انتشار نوبت اول:۱۴۰۱/۱۱/۲۶
تاریخ انتشار نوبت دوم ۱۴۰۱/۱۲/۱۱

۴۰۱۸۱/۱۹۶۷۵۳۳ م الف ۳۷۰۴

**مصطفی علیخانی – رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۲**

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

برابر آراء ۰۷۹۳۴/۰۳۴۰۰۳۱۱۰۳۴۰۰۷۹۳۵ و ۱۴۰۱۶۰۱۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۷۹۳۵ مورخه ۱۴۰۱/۱۲/۰۱ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه دو تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم زهرا عباسی فرزند ذبیح اله به شماره شناسنامه ۱۷۴۹ و ملی ۰۷۹۷۹۳۱۰۰۱۲۴۹۷۳۱ صادره از شیراز و آقای نوازاله عباسی فرزند کاوس به شماره شناسنامه ۶۴ و ملی ۵۱۳۹۷۳۸۹۱۰۱ صادره از یوانات بالمناصفه در شش‌دانگ اعیانیک یکباب خانه به مساحت ۲۱۱/۶۶ مترمربع پلاک فرعی ۱۴۷۱۵ از ۲۰۷۰ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۲۰۷۰ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی اداره اوقاف 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 انتشار نوبت اول:۱۴۰۱/۱۲/۱۱
تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۱/۱۲/۲۷

۴۰۳۶۶/۱۹۶۷۶۳۶ م الف ۳۷۵۹

**مصطفی علیخانی – رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۲**

**آگهی مزایده مال غیرمنقول**

برابر آیین نامه اجرای مفاد اسناد رسمی و به موجب پرونده اجرایی کلاسه ۵۴/۱۰۱۱۱۸۸۰۰۰۵۴/۱ و شماره بایگانی ۴۰۱۰۰۵۱۹ این اداره، له بانک کشاورزی شعبه مرکزی کازرون علیه آقای سید ابراهیم موسوی موضوع سند رهنی شماره ۹۷/۰۲/۲۴-۱۹۰۵۰۱- دفترخانه اسناد رسمی شماره ۱۹ کازرون، موازی ۶۷/۷۵ سهم مشاع از ۲۴۰ سهم سهام شش‌دانگ عرصه و اعیان پلاک ۱۳۹ واقع در قطعه ۲ بخش ۷ فارس کازرون به مساحت شش‌دانگ ۱۳۱۱۴۳/۵۹ مترمربع واقع در کازرون روستای مشتان جاده قدیم مشتان به طرف تل سه کناری با شماره مستند مالکیت ۱۸۹۴۳۳ تاریخ ۹۶/۱۱/۲۴ دفترخانه اسناد رسمی شماره ۱۹ کازرون موضوع مالکیت اصلی به شماره چایی ۵۳۵۰۶۳ سری الف سال ۹۶ با شماره دفتر الکترونیکی۰۲۰۰۹۷۳۹/۳۱۱۰۳۱۱۰۱۳۹۶۲ ثبت گردیده است و سند مالکیت صادر گردیده است که بنا به اظهار کارشناس رسمی دادگستری، حدود نیم هکتار از زمین فوق به کشت درختان مرکبات اختصاص یافته، سن درختان حدود دو سال می باشد و منبع تامین آب یک حلقه چاه دهانه گشاد دارای پروانه شماره ۹۶۱۰۵۷۴/۱۰۱/۳۲۹-۹۶۱۰۵۷۴/۱۶/۰۷/۹۶ با دبی مجاز هفت لیتر در ثانیه می باشد. محدود به این حدود: شمالا در چهار قسمت اول مرزیست اشتراکی به طول ۱۲ متر به یکصد و سی و سه اصلی دوم مرزیست اشتراکی به طول ۵۰ متر به یکصد و سی و سه اصلی سوم مرزیست اشتراکی به طول ۱۰۲ متر به یکصد و سی و سه اصلی چهارم مرزیست اشتراکی به طول ۶۷ متر به یکصد و سی و سه اصلی شرقا مرزیست به طول ۵۵۱ متر به جاده سنگ آسیایی جنوبا در سه قسمت اول مرزیست اشتراکی به طول ۱۳۷ متر به جاده سنگ آسیایی دوم مرزی است اشتراکی به طول ۱۰۵ متر به جاده سنگ آسیایی سوم محدود است به طول ۴۶ متر به یکصد و چهل و چهار اصلی غربا در هفت قسمت اول محدود است به طول ۵۸ متر به یکصدو چهل اصلی دوم محدود است به طول ۷۶ متر به یکصد و چهل اصلی سوم محدود است به طول ۴۵ متر به یکصد و چهل اصلی چهارم محدود است به طول ۵۲ متر به یکصد و سی و چهار اصلی پنجم محدود است به طول ۸۶ متر به یکصد و سی و چهار اصلی ششم محدود است به طول ۸۹ متر به یکصد و سی و چهار اصلی هفتم محدود است به طول ۹۶ متر به یکصد و سی و چهار اصلی ملکی آقای سید ابراهیم موسوی فرزند سید عبدالله به شماره شناسنامه ۲۳۰ کازرون و شماره ملی ۲۳۷۲۶۴۳۳۳۱ متولد ۱۳۶۶/۰۵/۲۴ که پلاک مزبور توسط کارشناس رسمی دادگستری ارزیابی و در قبال طلب بستانکار و نیم عشر اجرایی و حق حراج از ساعت ۹ الی ۱۲ روز سه شنبه مورخه ۱۴۰۱/۱۲/۲۳ در محل اجرای ثبت اسناد کازرون از طریق مزایده به فروش می رسد. مزایده از مبلغ ۱۶۷/۳۳۴/۶۵۹/۱۶ ریال شروع و به بالاترین قیمت پیشنهادی از طرف خریدار نقدا فروخته خواهد شد و چنانچه روز مزایده مصادف با تعطیل رسمی غیر مترقبه گردد، مزایده روز اداری پس از تعطیل در همان محل و ساعت انجام می شود و حقوق دولتی و حق مزایده طبق مقررات وصول خواهد شد. بدهی های احتمالی و سایر هزینه های قانونی دیگر که تعلق بگیرد مشخص نیست و چنانچه از این بابت تا روز فروش بدهی داشته باشد به عهده برنده مزایده خواهد بود. لازم به ذکر است متقاضی خرید مورد مزایده می بایست قبل از برگزاری مزایده نسبت به واریز ۱۰٪ مبلغ پایه مزایده به حساب سپرده اداره ثبت اسناد اقدام نماید. ( این آگهی در یک نوبت در روزنامه طلوع چاپ کازرون منتشر و در معابر عمومی نیز الصاق می گردد)

تاریخ انتشار:۱۴۰۱/۱۲/۱۱

۴۰۳۵۹ م الف ۳۶۲

**رضا رجبی زاده – رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک 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 ۰۷۱۴۱/۰۲۰۰۳۱۱۰۰۲۰۱۶۰۱۶ مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۲۴ موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک کازرون تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای رضا باباسالاری فرزند جواد به شماره شناسنامه ۴ صادره از کازرون در شش‌دانگ یک قطعه باغ مرکباتی به مساحت ۱۶/۱۶۴۹۴۱ مترمربع پلاک ۷۸۰ فرعی از ۶۴ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک ۶۴ اصلی قطعه ۳ واقع در بخش ۷ فارس کازرون خریداری از مالک رسمی ( سهم الحصه متقاضی ) 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 انتشار نوبت اول:۱۴۰۱/۱۲/۱۱
تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۱/۱۲/۲۷

۴۰۳۴۸ م الف ۳۵۹

**رضا رجبی زاده – رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک کازرون**

**آگهی تجدید مناقصه عمومی**

**۱۴۰۱-۱۲۵۱**

نوبت اول:۱۴۰۱/۱۲/۱۰سبحان

شهرداری منطقه ۹ شیراز در نظر دارد عملیات احداث روشنایی بلوار طلائیبه شرقی- مهدی اباد را از طریق برگزاری مناقصه عمومی در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت ( ستاد ) با شماره فراخوان ۰۰۶۲۴/۰۱۰۹۶۶۸۰۰۰۰۶۲۴ بهاشخاص واجد شرایط واگذار نماید. لذا از کلیه متقاضیان دعوت به عمل می آید با مراجعه به آدرس WWW.Setadiran.ir نسبت به دریافت اسناد مناقصه و تحویل آن اقدام نمایند. در صورت عدم عضویت قبلی ، ثبت نام در سامانه مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی صاحبان امضاء مجاز از سوی متقاضیان جهت شرکت در مناقصه الزامی است. ضمناً در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر شماره تلفن:۳۸۴۱۲۴۳۲ آماده پاسخ گویی می‌باشد.

-مبلغ برآورد: ۱۰,۹۵۴,۴۲۸,۱۰۶ ریال

-مدت قرارداد: ۳ ماه

-شرایط شرکت کنندگان : متقاضیان دارای حداقل رتبه ۵ در رشته نیرو از سازمان برنامه و بودجه کشور و دارای تاییده صلاحیت از شرکت توزیع نیروی برق شیراز باشند.

-محل انجام کار: بلوار طلائیبه شرقی – مهدی اباد

-مبلغ سپرده شرکت در مناقصه ۵۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال بصورت ضمانت نامه بانکی یا فیش واریزی نقدی بحساب سپرده ۰۴۷۴۲/۱۰۰۸۰۵۵۰۴۷۴۲ کد مرجع ۱۰۱۰۱۲ بانک شهر بنام شهرداری شیراز

-ضمانتنامه به نفع شهرداری منطقه ۹ شیراز با شناسه ملی: ۱۴۰۰۲۰۹۱۶۷۱ و کدافتصادی:۴۱۱۳۶۴۸۷۷۴۵۵

-برندگان اول و دوم مناقصه هرگاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنان به ترتیب ضبط خواهد شد.

-در زمان انعقاد قرارداد ۵٪ مبلغ پیشنهادی بعنوان ضمانت حسن اجرای تعهدات بصورت ضمانت نامه بانکی یا فیش واریزی اخذ می گردد.

-آخرین مهلت دریافت ( توزیع ) اسناد : متقاضیان میتوانند حداکثر تا ساعت ۱۵:۱۴روز شنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۱۳ از طریق مراجعه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت ( ستاد ) اسناد مناقصه را دریافت نمایند.

-آخرین مهلت ارائه پیشنهادات و ثبت اسناد و مدارک در سامانه حداکثر تا ساعت ۱۵:۱۴روز پنج شنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۲۵ می باشد. شرکت کنندگان می بایست تا تاریخ مذکور سپرده شرکت در مناقصه را به صورت فیزیکی به آدرس شیراز – شهرک فرزانگان – نیش تقاطع طلائیبه – شهرداری منطقه ۹ شیراز تحویل نمایند.

-تاریخ و محل بازشایی پاکات:روز شنبه ساعت ۱۵:۱۴ مورخ ۱۴۰۱/۱۲ /۲۷ در محل چهارراه خلدبرین، سالن اجتماعات شهرداری منطقه یک شیراز می باشد.

-مدت اعتبار پیشنهادها ۳ ماه می باشد.

-هیچگونه وجهی بابت یش پرداخت داده نخواهد شد.

-بدیهی است هزینه آگهی بعهده برنده مناقصه خواهد بود.

- شهرداری در رد یک یا تمام پیشنهادها مختار میباشد در اینصورت سپرده ها مسترد می گردد.

-شرکت در مناقصه وادان پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف شهرداری موضوع ماده ۱۰ آئین نامه معاملات شهرداری می باشد.

-سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به مناقصه در اسناد مناقصه مندرج است.

-آگهی و اطلاعات مربوط به مناقصه از طریق سایت https://shaffaf.shiraz.ir قابل مشاهده می باشد.

-متقاضیان شرکت در مناقصه موظف به ثبت نام در سایت vendor.shiraz.ir می باشند.

-اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه : مرکز تماس : ۱۴۵۶ ۱۴۶۳۰۵۴ ۴۰۳۶۵

**اداره کل ارتباطات و امور بین الملل شهرداری شیراز**

## روزنامه طلوع آگهی و مشترک

## می‌پذیرد

**۰۷۱ – ۳۲۳۴۴۷۷۲**