روزنامه طلوع

تاریخ ۱۴ تیر ۱۴۰۰ دوشنبه

صفحه ۵

شماره ۳۱۱۶

سال بیست‌وهفتم

علمی

سخن بزرگان

فرصت‌ها اتفاق

نمی‌افتند. شما آنها را ایجاد می‌کنید

کریس گروسر

کشف ابری بزرگ‌تر از کهکشان راه شیری

گروهی از محققان دانشگاه آلاباما در هانتسویل(UAH) در مطالعه اخیرشان موفق به کشف ابری تنها و بزرگ‌تر از کهکشان راه شیری در یک منطقه ناشناخته برای کهکشان‌ها شده‌اند.

به گزارش ایسنا و به نقل از تی ای، این ابر مرموز واقع در خوشه کهکشانی آبل ۱۳۶۷ پر از گاز داغ با درجه حرارت ۱۰ هزار تا ۱۰ میلیون درجه کلوین(K) است.

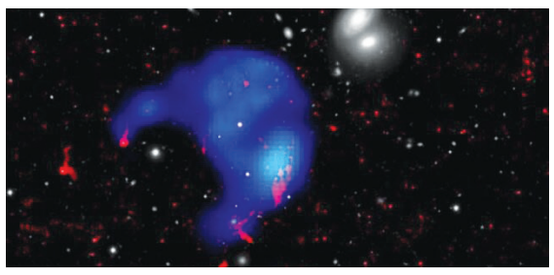
آبل ۱۳۶۷(Abell ۱۳۶۷) که با نام خوشه لئو(Leo Cluster) نیز شناخته می‌شود شامل حدود ۷۰ کهکشان است و در فاصله ۳۰۰ میلیون سال نوری از زمین قرار دارد.

در این مطالعه محققان این ابر را در یک خوشه کهکشانی که در آن هزاران کهکشان با گاز داغ به یکدیگر متصل شده‌اند، کشف کردند. گفتنی است این ابر تنها، با وجود کشف شدن در یک کهکشان، با هیچ

کهکشانی ارتباط ندارد.

این کشف با استفاده از رصدخانه فضایی ایکس.ام.ام-نیوتن(XMM-Newton) متعلق به آژانس فضایی اروپا انجام شد. این ابر همچنین با تلسکوپ وی ال تی/ کاوشگر طیفی چند واحدی(VLT / MUSE) و تلسکوپ سوبارو مشاهده شد.

دکتر مینگ سان(Ming Sun)، دانشیار فیزیک دانشگاه آلاباما در هانتسویل در این باره گفت: این یک کشف هیجان‌انگیز و همچنین



شگفت آور است. این نشان می‌دهد که در علم نجوم که به عنوان قدیمی‌ترین علوم طبیعی شناخته می‌شود، همیشه شگفتی‌های جدید وجود دارد.

به گفته دانشمندان، منشأ ابر باید یک کهکشان بزرگ و ناشناخته در خوشه یاد شده باشد. بنابر تصور دانشمندان وقتی کهکشان میزبان با سرعت ۱۰۰۰-۲۰۰۰ کیلومتر در ثانیه در حال حرکت در گاز داغ بوده است، گاز این ابر تنها، با فشار آن گازهای داغ واقع در خوشه از بین رفته است.

دکتر سان افزود: سرعت آن حدود ۵۰ برابر سریع‌تر از سرعت گردش زمین به دور خورشید است. این سطح نیرو می‌تواند محیط بین ستاره‌ای را از یک کهکشان خارج کند.

ابر گفته شده پس از حذف شدن از کهکشان میزبان، در ابتدا سرد بوده و سپس در میان‌خوشه کهکشانی داغ تبخیر شده است. در دانش اخترشناسی، میان‌خوشه کهکشانی یا فضای میان خوشه کهکشانی یا(ICM) پلاسمای فوق گرم‌شده‌ای است که فاصله‌های بین ستارگان یک خوشه کهکشانی را پر می‌کند.

تخمین زده شده است که این ابر عظیم و مرموز پس از حذف شدن توسط کهکشان میزبان خود، صدها میلیون سال زنده مانده است که این طول عمر شگفت‌انگیز به خوبی درک نشده است اما ممکن است ارتباطی با میدان مغناطیسی ابر داشته باشد.

ابداع حسگر تشخیص دهنده کورتیزول در خون توسط محققان ایرانی

محققان ایرانی موفق به ساخت حسگر جدیدی شده‌اند که می‌تواند سطح هورمون استرس در بدن را تنها با بررسی یک قطره خون مشخص کند.

به گزارش ایرنا و به نقل از ساینس‌آلرت، این حسگر که با فرآیندهایی مشابه تولید تراشه‌های رایانه‌ای ساخته شده، بسیار ارزان‌تر و ساده‌تر از تست‌های آزمایشگاهی پیچیده است و می‌تواند جایگزین مناسبی برای آن‌ها باشد.

در این تحقیقات هورمون کورتیزول مورد بررسی قرار گرفت این هورمون بسیاری از جنبه‌های مختلف سلامت فیزیکی و روانی را تنظیم می‌کند. به عنوان مثال سطح بالای کورتیزول می‌تواند باعث ایجاد مشکلات خواب و حملات اضطرابی شود.

رضا محمودی مهندس برق و کامپیوتر از دانشگاه راتگرز(Rutgers) می‌گوید: استفاده از نانوحسگرها به ما این امکان را می‌دهد که مولکول‌های کورتیزول را بدون نیاز به سایر مولکول‌ها و ذراتی که به عنوان برچسب عمل می‌کنند، تشخیص دهیم.

برچسب‌های فلورسنت به ما امکان تشخیص مولکول‌های کورتیزول را می‌دهد اما این نانوحسگرها که از موی انسان نیز کم قطرترند نیازی به آن ندارند و به جای برچسب فلورسنت از فرایندی به نام "مقاومت در برابر جریان الکتریکی" استفاده می‌کنند.

این ریزتراشه پیش از آنکه مورد استفاده قرار بگیرد، آزمایش شد و ۶۵ نمونه خون از افرادی که دچار روماتیسم مفصلی بودند به وسیله آن مورد بررسی قرار گرفت. میزان تشخیص کورتیزول توسط این تراشه تقریبا برابر با میزان استاندارد اندازه‌گیری شده توسط آزمایش تست الایزا(ELISA) بود. تست الایزا یک آزمایش ارزان و نسبتاً دقیق است که برای ردیابی آنتی‌ژن یا آنتی‌بادی بکار می‌رود.

این ریز تراشه‌ها نه تنها قادرند میزان کورتیزول را با قیمتی کم و با سرعت زیاد اندازه‌گیری کنند بلکه از آن‌ها می‌توان برای استفاده مکرر در محیط‌های غیر بیمارستانی استفاده کرد.

مهدی جوانمرد، مهندس برق و کامپیوتر از دانشگاه راتگرز می‌گوید: حسگر جدید ما پاسخ دقیق و قابل اعتمادی فراهم می‌کند و امکان بررسی مدوام سطح کورتیزول در زمان واقعی را می‌دهد.

این حسگر می‌تواند برای اندازه‌گیری‌های غیرتهاجمی مانند بررسی کورتیزول در ادرار و بزاق نیز سازگار شود.

از چنین دستگاهی می‌توان برای بررسی اثرگذاری یک دارو نیز استفاده کرد.

این حسگر هنوز در مراحل اولیه قرار دارد و باید آزمایش‌های دیگری به وسیله آن روی نمونه خون‌های دیگری انجام شود اما این فناوری نشان از آینده‌ای دارد که در آن بررسی عملکردهای اساسی بدن راحت و ارزان خواهد بود.

به گفته‌ی مهندس جوانمرد عدم نیاز این دستگاه به برچسب‌های مولکولی باعث می‌شود که برای دریافت نتیجه آن نیازی به دستگاه‌های بزرگ و میکروسکوپ‌های نوری نباشد و شاید روزی بتوان آن را به اندازه یک جعبه کوچک درآورد و یا حتی روی یک مچ‌بند نصب کرد.

آگهی

آگهی مناقصه

نوبت انتشار:مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۱۴ روزنامه طلوع

-مناقصه گزار: دهیاری روستای قصر احمد از توابع بخش مرکزی شهرستان کوار استان فارس

-شرح مختصر کار:۵۰۰۰مترمربع زیرسازی (بیس ۱۰ سانتی متر کوبیده شده) و آسفالت (۵ سانتی متر کوبیده شده توپیکا۰۱۹) و ۲۰۰ متر کانیوا وسط و ۵۰۰ متر کانیو کنار خیابان ساحلی روستای قصر احمد -محل اجرای پروژه : روستای قصر احمد شهرستان کوار استان فارس

-مبلغ و نوع تضمین شرکت در مناقصه:

-ارائه ضمانت نامه بانکی معتبر به مبلغ ۵ درصد مبلغ پیشنهادی به نام دهیاری روستای قصراحمد -زمان فروش اسناد و محل دریافت

-اسناد مناقصه: از تاریخ درج آگهی به مدت ۷ روز کاری

-محل دریافت اسناد مناقصه به آدرس: استان فارس شهرستان کوار روستای قصراحمد دهیاری روستای قصر احمد ۰۹۱۷۹۸۰۱۷۲۵

-نحوه خرید اسناد: واریز وجه نقد به مبلغ ۵۰۰/۰۰۰ ریال به شماره ۱۰۷۵۷۲۳۲۱۰۰۴ بانک ملی به نام دهیاری روستای قصراحمد

-مهلت و محل تحویل پیشنهادات: حداکثر تا پایان وقت اداری روز دوشنبه ۱۴۰۰/۰۴/۲۱ درمحل دهیاری روستای قصر احمد

-زمان تشکیل کمیسیون بازگشایی پاکات: ساعت ۹ روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۲۲

-شرایط مناقصه: -داشتن حداقل رتبه ۵ راهسازی از مراجع ذیصلاح نفرات اول و دوم و سوم هرگاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنها ضبط و وصول خواهد شد. -برنده مناقصه ملزم به ارائه ضمانت نامه بانکی به میزان ۱۰ درصد کل مبلغ قرارداد می باشد. -ارائه فیش واریزی جهت دریافت اوراق مناقصه الزامی است. -هزینه درج آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد. -دهیاری در رد یا قبول پیشنهادات مختار می باشد.

شماره تماس:۰۹۱۷۹۸۰۱۷۲۵ ۱۱۵۹۴۸۳ ۳۶۱۸۴ ۳۰۸۳ م الف

رحیم جهانی – دهیار روستای قصر احمد

آگهی تجدید مزایده (حراج) عمومی

۱۴۰۰-۳۰۵

نوبت اول: ۱۴۰۰/۰۴/۱۳شیرازنوین نوبت دوم: ۱۴۰۰/۰۴/۱۴طلوع

شهرداری منطقه نه شیراز در نظر دارد محل مندرج در جدول ذیل را بدون اخذ سرقفلی و با مدت معین جهت ارائه خدمات کپی و عرضه تنقلات به شهروندان واقع در ساختمان اداری شهرداری منطقه نه را به اشخاص حقیقی یا حقوقی که واجد شرایط قانونی نظام جمهوری اسلامی ایران بوده و مشمول قانون منع مداخله در معاملات دولتی نباشند ، از طریق مزایده حضوری (حراج) و در قالب قرارداد اجاره واگذار نماید. بدینوسیله از متقاضیان واجد شرایط دعوت بعمل می آید پس از بازدید و رؤیت محل مندرج در آگهی، برای شرکت در این مزایده در صورت داشتن شرایط با همراه داشتن مدرک شناسایی خود جهت دریافت اسناد و شرایط حراج از زمان درج آگهی تا ساعت ۱۴ روز یکشنبه ۱۴۰۰/۰۴/۲۷ به دایره قرارداد های منطقه نه واقع در شهرک فرزانگان – بلوار فرزانگان – نبش چهاراه فرزانگان -ساختمان شهرداری منطقه نه مراجعه نمایند . لازم به ذکر است آخرین مهلت دریافت اسناد و واریز سپرده شرکت در حراج تا ساعت ۱۴ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۰/۴/۲۷میباشد و بعد از مهلت مذکور هیچ گونه سپرده ای دریافت نخواهد شد و شهرداری هیچ گونه تعهدی نسبت به شرکت کنندگان ندارد.

۱- هزینه درج آگهی به عهده برنده مزایده می باشد.

۲- شهرداری در رد یک یا کلیه پیشنهادات مختار می باشد.

۳- مبلغ سپرده شرکت در مزایده حضوری ، می بایست به صورت ضمانت نامه بانکی به نفع شهرداری منطقه نه با اعتبار حداقل سه ماه و یا فیش نقدی واریزی بحساب شماره۷۰۰۷۹۲۸۳۵۲۳۶ نزد بانک شهر به نفع شهرداری منطقه نه تسلیم کمیسیون حراج گردد. (وجه نقد و چک شخصی قابل قبول نمی باشد)

۴- سپرده نفر اول مزایده چنانچه حاضر به انعقاد قرارداد نشود به سود شهرداری شیراز ضبط خواهد شد.

۵- کلیه هزینه های مربوط به برق مصرفی ، آب ، گاز و همچنین عوارض کسب و پیشه به عهده برنده خواهد بود .

۶- زمان برگزاری جلسه کمیسیون مزایده حضوری (حراج) ساعت ۱۳ ظهر روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۲۸ واقع در سالن اجتماعات ساختمان شهرداری منطقه هفت شیراز خواهد بود، که حضور شرکت کننده یا نماینده قانونی وی الزامی می باشد.

۷-- سایرشرایط در اسناد مزایده به متقاضیان ارائه خواهد شد.

۸-در سال دوم قرارداد اجاره ۲۰٪ به مبلغ اجاره ی پیشنهادی سال اول اضافه میگردد.

-جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۳۸۴۱۲۶۷۸ تماس حاصل فرمائید .

ردیف	نام غرفه	آدرس	مبلغ سپرده شرکت در مزایده به ریال	مدت اجاره
۱	غرفه کپی و تنقلات	ساختمان اداری شهرداری منطقه نه – واقع در بلوار فرزانگان –نبش بلوار طلائیه	۴۰/۰۰۰/۰۰۰	۲سال

۱۱۵۸۴۱۲ ۳۶۱۸۳

اداره کل ارتباطات و امور بین الملل شهرداری شیراز

روزنامه طلوع آگهی و مشترک می‌پذیرد

۰۷۱ – ۳۲۳۴۴۷۷۲

آگهی فقدان سند مالکیت بخش ۷ فارس شهرستان کازرون

چون آقای احمد هوشمند فرزند حسن با تسلیم دو برگ استشهادیه که در دفتر اسناد رسمی شماره ۲۵۴ کازرون تنظیم گردیده مدعی است که تعداد یک جلد سند مالکیت مربوط به ششدانگ یکباب خانه پلاک ۴۶/۳۹ واقع در قطعه ۳ بخش ۷ فارس کازرون که به موجب ماده ۱۴۷ اصلاحی قانون ثبت برابر رای هیات بشماره ۱۶۹۱ مورخه ۱۳۷۶/۰۹/۱۷ بنام آقای احمد هوشمند در دفتر ۵ صفحه ۴۵۱ و ذیل ثبت ۱۱۴۷ ثبت و سند مالکیت بشماره چاپی ۶۳۷۳۴۴ ب ۹۴ صادر گردید که سند مالکیت به علت سهل انگاری مفقود گردیده است لذا نامبرده تقاضای صدور المثنی سند مالکیت نموده مراتب طبق ماده ۱۲۰ اصلاحی آیین نامه قانون ثبت آگهی می شود که هرکس 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.

۳۶۱۸۶/۱۹۴۳۲۰ ۱۴۸ م الف

داود انصاری– رئیس اداره ثبت اسناد کازرون

آگهی فقدان سند مالکیت بخش ۷ فارس شهرستان کازرون

چون خانم سیده زهرا حسینی بوکالت از طرف خانم صولت زارعی فرزند امامقلی برابر وکالتنامه ۴۸۶۱۶ مورخه ۱۴۰۰/۰۳/۰۵ دفترخانه ۱۱۵ کازرون با تسلیم دو برگ استشهادیه که در دفتر اسناد رسمی شماره ۱۱۵ کازرون تنظیم گردیده مدعی است که تعداد یک جلد سند مالکیت مربوط به سه دانگ اعیانی بانضمام یک و نیم دانگ از ششدانگ عرصه پلاک ۱۶/۲۴۱ واقع در قطعه ۳ بخش ۷ فارس کازرون که به موجب ماده ۱۳۳ قانون برنامه چهارم توسعه بشماره ۶۴۳۸ مورخه ۱۳۸۷/۱۰/۱۵ کازرون در سهم مالکیت خانم صولت زارعی قرار گرفته و در دفتر ۳۸ صفحه ۴۶ ذیل ثبت ۵۶۸۶ بنام خانم صولت زارعی ثبت و سند مالکیت بشماره چاپی ۸۲۴۹۶۶ د ۹۱ صادر گردیده که سند مالکیت به علت اسباب کشی مفقود گردیده است لذا نامبرده تقاضای صدور المثنی سند مالکیت نموده مراتب طبق ماده ۱۲۰ اصلاحی آیین نامه قانون ثبت آگهی می شود که هرکس 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.

۳۶۱۸۷/۱۹۴۳۱۹ ۱۴۹ م الف

داود انصاری– رئیس اداره ثبت اسناد کازرون

آگهی فقدان سند مالکیت بخش ۷ فارس شهرستان کازرون

آقای جعفر جوکاران فرزند حیدر با تسلیم دوبرگ استشهادیه که در دفتر اسناد رسمی شماره ۱۱۶ کازرون تنظیم گردیده مدعی است که تعداد یک جلد سند مالکیت مربوط به ششدانگ پلاک ۹۵/۴۵۶ واقع در قطعه ۴ بخش ۷ فارس کازرون که به موجب صورت جلسه تفکیک شماره ۳۱۹۹-۱۳۹۵/۰۳/۰۳ در سهم مالکیت وی قرارگرفته و در دفتر ۱۷۸ صفحه ۴۲۴ ذیل ثبت ۱۴۰۷۲ بنام آقای جعفر جوکاران ثبت و سند مالکیت بشماره چاپی ۲۳۸۷۸۹ الف ۹۱ صادر گردید که سند مالکیت به علت جابه جایی مفقود گردیده است لذا نامبرده تقاضای صدور المثنی سند مالکیت نموده مراتب طبق ماده ۱۲۰ اصلاحی آیین نامه قانون ثبت آگهی می شود که هرکس 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. ضمنا پلاک مذکور به موجب سند شماره ۱۰۸۳۴۰-۱۳۹۴/۰۳/۰۵ دفترخانه ۶۱ کازرون به مبلغ ۴۸۵۹۷۶۶۰۶ ریال به مدت ۱۲۰ ماه نزد بانک سپه شعبه امام خمینی کازرون در رهن می باشد.

تاریخ انتشار:۱۴۰۰/۰۴/۱۴ ۳۶۱۸۸/۱۹۴۳۱۸ ۱۵۰ م الف

داود انصاری– رئیس اداره ثبت اسناد کازرون

آگهی مزاید مال غیر منقول

برابر آیین نامه اجرای مفاد اسناد رسمی و به موجب پرونده اجرایی کلاسه ۱۳۹۷۰۴۰۱۱۱۲۳۰۰۱۸۱۹/۲و شماره بایگانی ۹۷۰۰۴۸۹ این اداره، له خانم لعیا گلزارعلیه آقای سید محمد اشرفی موضوع سند ازدواج شماره ۲۰۹۵۸ – ۹۵/۰۶/۱۲ دفترخانه ازدواج ۴۸ شیراز ، موازی ۴۹۵ سهم مشاع از ۵۵۱۴۰ سهم سهام ششدانگ عرصه و اعیان یک قطعه زمین مزروعی تحت پلاک ۶۹۶/۲ واقع در قطعه ۲ بخش ۷ فارس کازرون به مساحت ششدانگ عرصه ۵۵۱۴۰ مترمربع که ذیل ثبت ۱۶۳۲۲ دفتر ۱۶۸ صفحه ۳۷۹ به ثبت رسیده و سند مالکیت صادر گردیده است ملکی آقای سید محمد اشرفی فرزند سید عبدالکریم به شماره شناسنامه ۹۲۵۹ و شماره ملی ۲۳۷۲۵۲۶۴۳۱ متولد ۱۳۶۶/۰۶/۳۱ که پلاک مزبور توسط کارشناس رسمی دادگستری ارزیابی و در قبال قسمتی از طلب بستانکار و نیم عشر اجرایی و حق حراج از ساعت ۹ الی ۱۲ روز چهارشنبه مورخه ۱۴۰۰/۰۵/۰۶ درمحل اجرای ثبت اسناد کازرون از طریق مزایده به فروش می رسد. مزایده از مبلغ ۱/۴۸۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال شروع و به بالاترین قیمت پیشنهادی از طرف خریدار نقدا فروخته خواهد شد و چنانچه روز مزایده مصادف با تعطیل رسمی غیرمترقبه 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.

(این آگهی در یک نوبت در روزنامه طلوع چاپ کازرون منتشر و در معابر عمومی نیز الصاق می گردد)

تاریخ انتشار:۱۴۰۰/۰۴/۱۴ ۳۶۱۵۴/۱۹۴۳۱۷ ۱۴۴ م الف

داود انصاری– رئیس اداره ثبت اسناد و املاک کازرون