



تاریخ  
۵  
شهر یور  
۱۴۰۳  
دوشنبه

**ضرب‌المثل‌های جهان**

**کسی که اندرز ارزان را رد کند طولی نمی کشد که پشیمانی را با قیمت گرانی خریداری خواهد کرد  
فرانسوی**

**گوناگون**



صفحه  
۶  
شماره  
۳۹۹۸  
سال  
سی ام

**سریع‌ترین میکروسکوپ جهان زمان را منجمد کرد!**



یک میکروسکوپ الکترونی جدید می‌تواند به طور مؤثر زمان را ثابت کند و تصاویری از وقایع را تنها ظرف یک آتوثانیه بگیرد.

گفتنی است که این تیم جایزه نوبل فیزیک را در سال ۲۰۲۳ به دست آورده است.

پژوهشگران برای این مطالعه جدید، چیزی را توسعه دادند که آن را «آتومیکروسکوپ» می‌نامند. ابتدا یک پالس نور فرابنفش به درون یک فوتوکاتد شلیک می‌شود که الکترون‌های بسیار سریعی را درون آتومیکروسکوپ آزاد می‌کند. سپس یک پالس لیزر به دو پرتو تقسیم می‌شود که هر دو به الکترونی‌هایی که از طریق میکروسکوپ حرکت می‌کنند، فرستاده می‌شوند. یکی از این پرتوها قطبی شده است و در زمان‌های کمی متفاوت می‌رسند و یک پالس الکترونی تولید می‌کنند که می‌تواند یک نمونه (در این مورد گرافن) را تصویر کند.

**سنگین‌ترین توده‌های پادماده در یک اتم‌شکن ایجاد شد**

فیزیکدانان سنگین‌ترین توده‌های ذرات پادماده را که تا به حال دیده شده است، ایجاد کرده‌اند.

به گزارش ایلتا، فیزیکدانان سنگین‌ترین توده‌های ذرات پادماده را در یک اتم‌شکن شناسایی شده‌اند، در یک اتم‌شکن ایجاد کرده‌اند. این چیز عجیب که به عنوان «آنتی‌هایپریدروژن-۴» شناخته می‌شود، می‌تواند به ما کمک کند تا برخی از گیج‌کننده‌ترین اسرار فیزیک را حل کنیم. پادماده اساساً همان ماده است که باری مخالف دارد. با اینکه این تفاوت چندان هیجان‌انگیز به نظر نمی‌رسد، اما پیامدهای عظیمی از همین تفاوت ساده وجود دارد. مثلاً هر زمان که ماده و پادماده به هم می‌رسند، یکدیگر را در یک انفجار انرژی نابود می‌کنند. اگر بتوانیم آن‌ها را مهار کنیم، می‌توانیم کارآمدترین موتورهای فضایی ما یا مخرب‌ترین سلاح‌ها را بسازیم.

نوعی میکروسکوپ الکترونی است که در آن پرتویی از الکترون‌ها از یک نمونه فوق‌العاده نازک عبور می‌کنند و در اثر تعامل الکترون‌های عبوری با نمونه تصویر تشکیل می‌شود. سپس تصویر بر روی یک ابزار تصویرساز مانند یک صفحه نمایش فلورسنت یا یک لایه از فیلم عکاسی متمرکز و بزرگنمایی شده یا توسط یک حسگر آشکار می‌شود.

این میکروسکوپ‌ها قادر به تصویربرداری با وضوح قابل توجهی بالاتر از میکروسکوپ نوری هستند و علت آن کوچکتر بودن طول موج الکترون‌ها نسبت به طول موج نور است. آنها قابلیت عکس‌برداری از ریزساختار مواد با بزرگنمایی هزار تا یک میلیون برابری با وضوح تصویری در حد کوچک‌تر از یک نانومتر را دارند.

شایان ذکر است که یک آتوثانیه معادل یک کوئیلوم ثانیه است که باعث می‌شود یک میلی‌ثانیه (یک هزارم ثانیه) ابدی به نظر برسد.

برای روشن‌تر شدن آن می‌توان گفت که در هر ثانیه به تعداد ثانیه‌های موجود در ۳۱.۷ میلیارد سال، «آتوثانیه» وجود دارد. این بیش از دو برابر زمانی است که جهان وجود داشته است. این یعنی اعدادی واقعا غیر قابل درک در اینجا وجود دارد.

تلاش‌های قبلی برای ثبت رویدادها در چنین مقیاس زمانی، تا ۴۳ آتوثانیه رسیده بود که محققان آن زمان آن را «کوتاه‌ترین رویداد کنترل‌شده توسط بشر» نامیدند و اکنون محققان آن را حتی کوتاه‌تر کرده و آن‌ها تنها به یک آتوثانیه رسانده‌اند.

این کار جدید بر اساس تحقیقات پیر آگوستینی، فرنک کراوس و آن لوهیهیر انجام گرفته است که اولین پالس‌های نوری را تولید کردند که به اندازه کافی کوتاه بودند که در مقیاس آتوثانیه اندازه‌گیری شوند.

راهنمای کاهش تولید شیرابه پسماند در خانه. Includes icons for recycling and waste management, and lists benefits like 'تهدید جدی برای سلامتی انسان‌ها'.

**آگهی**

**آگهی مقفودی**  
برگ سبز و کارت خودرو وانت مدل ۱۴۰۳ به شماره موتور M1۳۶۶۵۹۴۶ و شماره شاسی NAS۴۵۱۱۰R۴۹۷۰۱۲۵ به نام کامل صرخه به شماره ملی ۰۲۳۰۳۳۵۰۱۷۶ مقفود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد. ۴۴۴۷۶

**آگهی مقفودی**  
برگ سبز خودرو وانت مزدا مدل ۱۳۸۸ رنگ نقره ای - آبی - متالیک به شماره پلاک ۱۳۷۳ ایران ۱۵۷ ص ۸۲ و شماره موتور FE۵۳۹۰۸ و شماره شاسی NAGCPX۲PC۱۹E۱۹۰۷۳ به نام علیرضا زراعت پیشه به شماره ملی ۲۳۷۰۷۶۵۲۷۵ مقفود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد. ۴۴۴۷۵

**آگهی تغییرات شرکت**  
آگهی تغییرات شرکت با مسئولیت محدود لیان بخش کامران به شناسه ملی ۰۳۷۵۳۸۰۱۴۰۱ و به شماره ثبت ۵۶۵۶۵ به استناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۲۱ تصویبات ذیل اتخاذ شد آقای علیرضا روان به کدملی ۰۷۰۲۲۹۸۲۷۱۰۷۰ با پرداخت مبلغ ۱۳۹۳۰۰۰۰ ریال بصندوق شرکت، میزان سهم شرکت خود را از ۷۰۰۰۰۰ ریال به ۱۴۰۰۰۰۰۰ ریال افزایش داد. آقای نوید روان به کدملی ۰۲۲۸۲۶۱۳۲۱۱ با پرداخت مبلغ ۵۹۷۰۰۰۰۰ ریال بصندوق شرکت، میزان سهم شرکت خود را از ۳۰۰۰۰۰۰ ریال به ۶۰۰۰۰۰۰۰ ریال افزایش داد. سرمایه شرکت از مبلغ ۱۰۰۰۰۰۰ ریال به مبلغ ۲۰۰۰۰۰۰۰ ریال افزایش یافت و ماده مربوطه در اساسنامه اصلاح گردید. سهم شرکتی که از تغییرات بدین شرح گردید: نوید روان به شماره ملی ۲۲۸۲۶۱۳۲۱۱ مبلغ ۲۲۸۲۶۱۳۲۱۱ ریال سهم شرکت علیرضا روان به شماره ملی ۲۲۹۸۲۷۱۰۷۰ مبلغ ۱۴۰۰۰۰۰۰ ریال سهم شرکت. ۴۴۴۷۷

**آگهی مزایده مال منقول**  
برابر آیین نامه اجرای مفاد اسناد رسمی و به موجب پرونده اجرائی کلاسه ۰۴۷۴۰۰۱۱۷۷۴۰۰۰۴۷ و شماره بایگانی ۰۳۷۱۴۰۳۰۰۳۷ این اداره، له خانم بریا پروانه علیه محمد باقر میرزاده موضوع سند ازدواج شماره ۲۱۵۸۳ دفترخانه ازدواج شماره ۱۵۵ خشت، شش‌دانگ یک دستگاه خودرو سواری پراید ۸۳-۴۴۷-۳۸ و شماره موتور ۵۲۰۷۷۹۱ شماره شاسی ۳۶۳۲۱۷۳ سال تولید ۱۳۹۳ رنگ سفید نوع سوخت بنزین تعداد سیلندر: چهار، تعداد چرخ و محور: چهار چرخ دو محور، وضعیت لاستیک ها: چهار حلقه لاستیک ۵۰ درصد می باشد که بنا به اظهار کارشناس رسمی دادگستری رشته امور و وساطت نقلیه موتوری و زمینی، وضعیت خودرو: در حال حاضر بیمه نامه شماره ۰۳۷۹۷/۱۴۷/۳۷۹۷/۱/۱۸۰/۵/۱۴۰۲ تا تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۱۱ دارد. بدنه خودرو شاسی جلو سمت راست جوشکاری شده است لاستیک ها ۵۰ درصد استهلاک دارد. به مالکیت آقای محمد باقر میرزاده که خودرو 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 سه شنبه مورخه ۱۴۰۳/۰۶/۲۰ در پارکینگ راهنمایی و رانندگی کازرون از طریق مزایده به فروش می رسد. مزایده از مبلغ ۱/۹۰۰/۰۰۰/۰۰۰ 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 نقدا 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 شخصی که میخواید به عنوان خریدار در مزایده شرکت نماید، 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.)

**آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی شهرستان بهبهان**  
برابر رای شماره ۱۴۰۳۶۰۳۱۷۰۰۷۰۲۹۶۰ هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی شهرستان بهبهان تصرفات مالکانه و بلامعارض متقاضی سعید غلامی فرزند مجید به شناسنامه ۵۳۲۰ کدملی ۰۲۵۲۱۸۶۱۶۸۰ صادره از بهبهان نسبت به شش‌دانگ یک باب ساختمان به مساحت ۲۹/۶۱ مترمربع در قسمتی از پلاک ۵۶۵۳ واقع در بخش یک بهبهان انتقال ملک از مالک رسمی رمضان طریقت جو محرز گردیده است. حقوق ارتقافی: حق ارتفاق برای وزارت نیرو ( به نمایندگی از دولت جمهوری اسلامی ایران )، لذا مشخصات متقاضی و ملک مورد تقاضا به منظور اطلاع عموم 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 عرض حال طرف مدت یک ماه از رسید عرض حال طرف 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.

**آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی شهرستان بهبهان**  
برابر رای شماره ۱۴۰۳۶۰۳۱۷۰۰۷۰۲۷۲۳ هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی شهرستان بهبهان تصرفات مالکانه و بلامعارض متقاضی یوسف حاجوی فرزند حبیب به شناسنامه ۵۹۶ و کدملی ۰۵۲۲۴۹۵۲۱۸۶۱۳۲۴۹۵۲ صادره از بهبهان نسبت به شش‌دانگ یک باب ساختمان به مساحت ۱۸۵/۵۱ مترمربع در قسمتی از پلاک ۵۶۴۸ واقع در بخش یک بهبهان انتقال ملک از مالک رسمی رفیه - فاطمه بی بی - بلور - ماهتاب شهرتین مرتضوی محرز گردیده است. لذا مشخصات متقاضی و ملک مورد تقاضا به منظور اطلاع عموم 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 عرض حال طرف 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.

**آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی شهرستان بهبهان**  
برابر رای شماره ۱۴۰۳۶۰۳۱۷۰۰۷۰۲۷۲۳ هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی شهرستان بهبهان تصرفات مالکانه و بلامعارض متقاضی یوسف حاجوی فرزند حبیب به شناسنامه ۵۹۶ و کدملی ۰۵۲۲۴۹۵۲۱۸۶۱۳۲۴۹۵۲ صادره از بهبهان نسبت به شش‌دانگ یک باب ساختمان به مساحت ۱۸۵/۵۱ مترمربع در قسمتی از پلاک ۵۶۴۸ واقع در بخش یک بهبهان انتقال ملک از مالک رسمی رفیه - فاطمه بی بی - بلور - ماهتاب شهرتین مرتضوی محرز گردیده است. لذا مشخصات متقاضی و ملک مورد تقاضا به منظور اطلاع عموم 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 عرض حال طرف 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.

**روزنامه طلوع آگهی و مشترک می‌پذیرد**  
۰۷۱ - ۳۲۳۴۴۷۷۲

**رضا رجبی زاده - رئیس ثبت اسناد و املاک کازرون**  
تاریخ انتشار: ۱۴۰۳/۰۶/۰۵ ۴۴۴۶۰/۱۹۷۱۵۲۸ ۴۱۱ م الف