



تاریخ

۱۷

خرداد

۱۴۰۳

پنجشنبه

سخن ماندگار

در زندگی چیزی برای ترسیدن وجود ندارد

بلکه باید درک شود

ماری کوری

دانشمندان از ضایعات، اکسیژن تولید کردند

یک روش جدید برای استخراج اکسیژن از مواد زائد، نسبت به روش‌های فعلی، کم‌هزینه‌تر و از نظر انرژی کارآمدتر است.

به گزارش ایسنا، محققان دانشگاه علم و فناوری نروژ(NTNU) در یک پیشرفت پیشگامانه مواد جدیدی را کشف کرده‌اند که قادر به افزایش قابل توجه تولید اکسیژن خلص هستند. این پیشرفت می‌تواند صنعت و بخش‌های پزشکی را که در آن اکسیژن تقاضای زیادی دارد، متحول کند.

به نقل از آی‌ای، پروفسور سلبک(Selback) محقق این پروژه می‌گوید: ما موادی را شناسایی کرده‌ایم که می‌توانند اکسیژن خلص را بسیار سریع‌تر و در دمای بسیار پایین‌تر از مواد شناخته شده‌ای که در حال حاضر برای این منظور استفاده می‌شوند ذخیره و آزاد کنند.

برخلاف روش‌های سنتی متکی به تقطیر از هوا، این مواد جدید با استخراج اکسیژن از موادی که حاوی اتم‌های اکسیژن محدود هستند، یک رویکرد جایگزین ارائه می‌دهند. به گفته پروفسور سلبک، این مواد قابلیت‌های قابل توجهی در رد ذخیره و آزادسازی سریع اکسیژن حتی در دماهای بسیار پایین‌تر از حد مجاز استانداردهای فعلی، نشان می‌دهند. از آنجایی که اکسیژن یک عنصر است، نمی‌توان آن را مانند یک ترکیب شیمیایی سنتز کرد، بنابراین باید مانند هوایی که تنفس می‌کنیم از ترکیبات و مواد حاوی اتم‌های اکسیژن آزاد شود. این روش‌های موجود می‌توانند پرهزینه و انرژی‌بر باشند و برای تحقیقات و کاربردهای پزشکی گرانقیمت باشند.

این تحقیق که توسط فریدا همستاد دانمو(Frida Hemstad Danmo) رهبری می‌شود، کارایی مواد جدید را در بازیابی اکسیژن به نمایش می‌گذارد. علاوه بر این، توانایی آنها برای کار در دماهای پایین‌تر نه تنها مصرف انرژی را کاهش می‌دهد، بلکه استفاده از مواد مقرون‌به‌صرفه‌تر راکنور را ممکن می‌سازد، بنابراین به طور بالقوه هزینه‌های تولید را کاهش می‌دهد.این روش جدید می‌تواند هزینه‌ها را تا حد زیادی کاهش دهد و پایداری را بهبود بخشد.

این مطالعه خواص استثنایی منگانیت‌های شش ضلعی را نشان می‌دهد. منگانیت‌های شش ضلعی به رغم نامشخص بودن نسبی، به دلیل نرخ جذب سریع اکسیژن، مقرون به صرفه بودن و مقیاس پذیری، راه امیدوارکننده‌ای برای استخراج اکسیژن ارائه می‌دهند.

دانمو مزیت استفاده از مواد حجیم نسبت به نانوذرات را با اشاره به سهولت تولید و کارآمدی هزینه نشان می‌دهد. برخلاف نانوذرات، مواد حجیم را می‌توان در مقادیر زیاد با استفاده از روش‌های ساده‌تر تولید کرد که این امر آنها را برای کاربردهای در مقیاس صنعتی کاربردی‌تر می‌کند.

با نگاهی به آینده، یک تغییر بالقوه به سمت استفاده از مواد ارزان‌تر و در دسترس‌تر، مانند منگانیت‌های شش ضلعی، از جمله فلزات خاکی کمیاب بازیافتی و زباله‌های صنعتی می‌تواند منجر به صرفه جویی در هزینه‌ها و ایجاد مزایای زیست محیطی قابل توجهی برای صنایع وابسته به اکسیژن شود.

| | |
|--------------|-------------|
| صفحه | ۵ |
| شماره | ۳۹۳۴ |
| سال | سی ام |

تحویل دارو در بیمارستان‌ها با ریات‌های خودکار

صفحه نمایش لمسی بزرگ آن ریبات را کاربر پسند می‌کند. تحویل را می‌توان به راحتی برنامه‌ریزی کرد و عملیات مدبات را در لحظه مشاهده کرد.

محققان تاکید می‌کنند که هشت حسگر فراصوت و دو دوربین به مدبات امکان تشخیص و اجتناب از موانع را می‌دهند و ناوبری ایمن و کارآمد را در سراسر محیط ممکن می‌کنند.

مدبات می‌تواند داده‌ها را با دستگاه‌ها و سیستم‌های دیگر، مانند درب‌های هوشمند، مبادله کند.

به گفته ریچ‌تک، این قابلیت‌ها تضمین می‌کنند که مدبات نه تنها فرآیند تحویل دارو را خودکامی می‌کند، بلکه در بیمارستان‌ها و کلینیک‌ها کارکنان را برای کارهای مهم‌تر آزاد می‌کند.

ریچ‌تک تاکید می‌کند که معرفی مدبات بسیار به موقع است زیرا کمبود زیادی در بخش داروخانه‌ها در بخش مراقبت‌های بهداشتی وجود دارد. با معرفی مدبات، بیمارستان‌ها و کلینیک‌ها اکنون می‌توانند تحویل دارو را به طور خودکار انجام دهند و خدمات قابل اعتماد، ایمن و مستمر را ارائه دهند.

طبق گفته این شرکت، مدبات می‌تواند تا ۲۴ ساعت کار کند و به مدت ۱۰ ساعت به طور مداوم دارو تحویل دهد. این ریبات داروها را به روشی بسیار دقیق و بدون مزاحمت به بیماران تحویل می‌دهد.

ریچ‌تک ادعا می‌کند که مدبات تا به امروز نرخ موفقیت تحویل ۱۰۰ درصدی را در برنامه‌های خود داشته است.

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 ۱۴۵۵-۰۱۳۴۰۰۳۱۱-۱۴۰۳۶ مورخه ۱۴۰۳/۰۲/۲۷ 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 تقاضای آقای مجید اکبری فرزند غلامرضا به شماره شناسنامه ۳۳۵ و ملی ۲۲۹۸۶۵۶۴۴ صادره از شیراز در شش‌دانگ یکباب خانه به مساحت ۲۱۱/۷۳ مترمربع چلاک فرعی ۳۰۵۸ از ۲۰۸۱ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۲۰۸۱ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی مریم منتازی 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 طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضائی تقدیم نمایند بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۳/۰۳/۱۷ ۱۴۰۳/۰۴/۰۲ تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۳/۰۴/۰۲ ۴۳۶۰۴/۱۹۷۰۵۸۹ ۱۰۱۲ م الف

مجتبی فغار – رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۲

آگهی مفقودی

سند کارخانه موتور سیکلت مدل ۱۳۹۵ رنگ مشکی به شماره پلاک ۶۹۶ ۵۷۱۲۳ و شماره موتور ۰۲۹۴۸NBD۰۰۱۲۴ و شماره تنه۰۳۵۹۹۰۰۰۳۹H۹۵۰۰۱۲۵NBD xxx با نام مسعود زراعتکاران به شماره ملی ۲۲۸۰۴۴۱۱۹۵ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.

۴۳۶۰۷

آگهی فقدان سند مالکیت پلاک ۷۲۳ فرعی از ۴۰۰ اصلی واقع در قطعه ۲ بخش ۷ فارس شهرستان کازرون

چون آقای داریوش زارعی فرزند ارشدییر دارای کد ملی ۲۳۸۰۲۱۴۱۲۳ با تسلیم دو برگ استهشادهی که در دفتر اسناد رسمی شماره ۲۳۱ کازرون تنظیم گردیده ادعی است که تعداد یک جلد سند مالکیت مربوط به شش‌دانگ یک باب آپارتمان به پلاک ۷۲۳ فرعی از ۴۰۰ اصلی واقع در قطعه ۲ بخش ۷فارس که ذیل ثبت ۸۹۱۹-۲۰۰۲۰۳۱۱۰۰۲۲۰۱۴ به نام داریوش زارعی ثبت و سند مالکیت به شماره چاپی ۴۲۲۲۱۵ ه ۹۱/۵ صادر گردیده و برابر سند رهنی شماره ۲۸۷۶۳-۰۶/۱۰/۱۴۰۲ دفترخانه اسناد رسمی ۲۳۱ کازرون در قبال مبلغ ۱۲۰۰۱۶۶۱۲۰۰ ریال نزد بانک ملت کازرون در قید رهن می باشد فلذا نامبرده برابر درخواست شماره ۲۰۰۲۱۱۵-۲۰۰۳/۰۲/۰۸ که این اداره اعلام نموده 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.

۴۳۵۹۹/۱۹۷۰۵۹۰ ۱۵۳ م الف

رضا رجبی زاده – مدیر واحد ثبتی حوزه ثبت ملک کازرون

آگهی حراج حضوری
۱۴۰۳–۱۶۴

نوبت اول: ۱۴۰۳/۰۳/۱۶ عصرمردم

نوبت دوم: ۱۴۰۳/۰۳/۱۷طلوع

معاونت حمل و نقل و ترافیک شهرداری شیراز در نظر دارد اجاره پارکینگهای تحت نظارت خود را جهت بهره برداری از طریق مزایده حضوری (حراج) و بدون اخذ سرقفلی به اشخاص حقوقی یا اشخاص حقیقی یا مؤسسات حفاظتی و مراقبتی واگذار نماید.

لذا از متقاضیان واجد شرایط دعوت بعمل می آید از تاریخ آخرین نشر آگهی جهت دریافت اسناد مزایده در ساعات اداری به آدرس خیابان انقلاب، نبش خیابان هدایت،پارکینگ طبقاتی هدایت طبقه چهارم طبقه چهارم واحد قرارداد های معاونت حمل و نقل و ترافیک شهرداری شیراز مراجعه نمایند.
یا جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۴۶۱۸۰۷۱۳۲۳۰ داخلی ۱۱۷ تماس حاصل فرمایید.

-متقاضیانی که مایل به شرکت در مزایده مذکور می باشند، می توانند بعد از تاریخ نشر آخرین آگهی جهت بازدید به محل موضوع مزایده مراجعه نمایند.

-عدم مراجعه جهت بازدید موضوع مزایده به منزله رویت بوده و چنانچه برنده مزایده بعدا اظهار به جهل نماید پذیرفته نخواهد شد.

| | | | | | |
|------|------------------------|---|---------------|-----------|--------------------------------|
| ردیف | نام پارکینگ | مکان | ظرفیت (مترآز) | مدت اجاره | مبلغ سپرده شرکت در حراج (ریال) |
| ۱ | پارکینگ وفا یک | خیابان تیموری کوچه سید ذوالفقار | ۲۴ جای پارک | دو ساله | ۳۰۰/۰۰۰/۰۰۰ |
| ۲ | اجاره غرفه مینی تنقلات | خیابان نشاط طبقه همکف پارکینگ طبقاتی نشاط | ۳۵ متر مربع | دو ساله | ۵۰۰،۰۰۰،۰۰۰ |

-ارائه سپرده شرکت در حراج به صورت ضمانتنامه بانکی با اعتبار سه ماهه از تاریخ صدور و برای سه ماه دیگر قابل تمدید باشد. و یا فیش واریز نقدی به حساب سپرده ۴۷۴۲-۰۸۵۵۰۱۰۰۸ بانک شهر بنام شهرداری شیراز (ارائه سپرده غیر از موارد اعلام شده مورد قبول نمی باشد)

-شرکت کنندگان می بایست سپرده فوق را تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۳/۲۳ واریز نمایند. شایان ذکر است به سپرده های بعد از تاریخ مذکور ترتیب اثر داده نخواهد شد.

-جهت اخذ اسناد حراج، شخصاً و یا از طریق معرفی نماینده به آدرس شیراز: خیابان انقلاب ، نبش خیابان هدایت ، پارکینگ طبقاتی هدایت طبقه چهارم واحد قراردادهای معاونت حمل و نقل و ترافیک شهرداری شیراز یا به سایت شفافیت شهرداری شیراز (shaffaf.shiraz.ir) مراجعه نمایند. سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به حراج و نحوه پرداخت مبلغ اجاره در اسناد حراج قید گردیده است.

- بدیهی است هزینه آگهی و حق الزحمه کارشناسی و سایر هزینه های مربوطه بهعهد برنده حراج خواهد بود.

- شهرداری شیراز در رد یک یا تمام پیشنهادهای مختار است. دراین صورت سپرده شرکت در حراج مسترد می گردد.

-حراج روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۳/۲۶ راس ساعت ۱۴:۰۰ در محل سالن جلسات معاونت مالی و اقتصادی واقع در طبقه سوم شهرداری منطبقه یک برگزار می گردد.

-ارائه کارت شناسایی و اسناد مهیور به مهر و امضاء متقاضیان در روز حراج الزامی است. ۱۷۲۷۱۶۹ ۴۳۶۱۱

اداره کل ارتباطات و امور بین الملل شهرداری شیراز