

دانش

نور خوزستان آنلاین: www.NoorDaily.ir
روابط عمومی: NoorDaily@yahoo.com

شنبه ۲۵ مرداد ۱۳۹۹ / شماره ۵۴۶۱ / سال بیست و ششم **نورخوزستان** ۵

ساخت دستگاه تصفیه

و ضدعفونی کننده هوا بدون تولید گازهای مضر

محققان دانشگاه کاشان در راستای مقابله با شیوع ویروس کرونا، موفق به ساخت دستگاهی پیشرفته برای تصفیه و ضدعفونی هوا بدون تولید هیچ گونه گاز مضرى شدند.

به گزارش ایسنا، دکتر مجید منعم زاده معاون پژوهش و فناوری دانشگاه کاشان گفت: این دستگاه با استفاده از فناوری پلاسماى سرد، باعث تصفیه و ضد عفونی کردن محیط می شود.

وی با بیان اینکه سرعت و قدرت ضد عفونی کنندگی بالای دستگاه مانع باقى ماندن ویروس کرونا این مهمان ناخوانده در هوای محیط شود، اظهار کرد: توان مصرفی دستگاه ۳۰۰ وات بوده همچنین این دستگاه با دبی ۱۵۰ مترمکعب در ساعت، دارای سیستم کنترل از راه دور و صفحه کلید لمسی بوده و قابلیت تنظیم دبی دستگاه را بسته به فضای مربوطه داراست.

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه کاشان با اشاره به اینکه در حال حاضر این دستگاه مراحل تست و تاییدیه فنی را می گذراند خاطر نشان کرد: با توجه به حضور ویروس کرونا در کشورمان و از طرفی اهتمام مسئولان و دست اندرکاران به پاکسازی محیطی از ویروس، بهره گیری از این دستگاه می تواند ثمرات بسیاری را برای سلامت مردم کشورمان به دنبال داشته باشد.

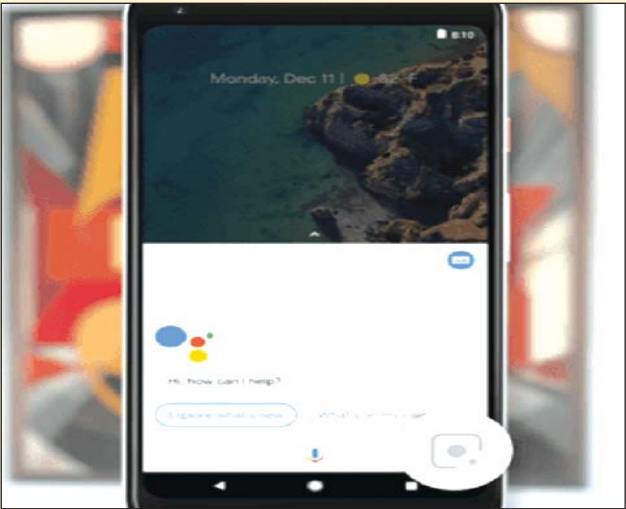
دکتر منعم زاده بیان اینکه در کشور این ویروس فراگیر شده و به سرعت در حال گسترش است و راهکارهای علمی می تواند ثمربخش باشد و تا حدود زیادی به سلامت مردم جهان و کشورمان کمک کند، اظهار کرد: پاکسازی کامل و دقیق محیط های عمومی همانند تئرو و اتوبوس ها، میکروب زدایی اتاق های بیمارستانی، ضدعفونی کردن محیط هایی همانند تالارها و سالن های همایش ها و سینماها، گندزدایی محیط های سروشیده برجمعیّت، اهتمام به پاکسازی و تصفیه هوای مکان های عمومی همانند بقاع متبرکه و مساجد، ضدعفونی کردن محیط های ورزشی و سالن های آرایشگاهی، مدارس و دانشگاه ها، ساختمان های اداری و دولتی و ... می تواند به طور جدی مورد توجه قرار گیرد و راهکار تمامی این موارد نیز از طریق این چنین دستگاه هایی قابل اجرا خواهد بود.

آن ها را به صورت مرحله ای با مشکلات شان آشنا سازد. از آن جایی که هر فرد نیاز دارد مسائل را به صورت مرحله ای کاملا متوجه شود تا ترم خود را با موفقیت بگذرانند، این قابلیت می تواند کمک بسیار بزرگی به درک بهتر مسائل ریاضی بکند.

زمان عرضه قابلیت حل مسائل ریاضی Googlelens

در حال حاضر شرکت گوگل از زمان دقیق عرضه رسمی قابلیت جدید برنامه Lens Google حرفی به میان نیاورده است، اما انتظار می رود رونمایی از آن در بازه زمانی کوتاهی صورت بگیرد. در ادامه باید اظهار دلشت که شرکت گوگل حالا بیش از ۱۰۰ نمونه سه بعدی در بخش جست وجوی خود فراهم ساخته تا کاربران بتوانند نگاهی دقیق به آن بیندازند. برای مثال کاربران در حال حاضر حتی اگر عنوانی همچون مدل مکانیکی کوفتومی را جست وجو کنند قادر به مشاهده نمونه سه بعدی آن هستند.

در آخر گوگل همچنین اعلام کرد که هدف نهایی برای عرضه قابلیت های این چنینی کمک به آن دسته از کسانی است که نمی تواند طی شیوع ویروس کرونا به کلاس های خود بروند و ناچارند که در خانه تحصیلات خود را پیش بگیرند. گفتنی است؛ شرکت گوگل چند روز پیش با ارتقای قابلیت های Google Meet و Classroom امکان تحصیل و یادگیری در آن ها را افزایش داد.



حل مسئله های ریاضی با برنامه گوگل لنز

شرکت گوگل اعلام کرد قصد دارد در بروزرسانی اخیر خود برای Google Lens قابلیت حل مسائل ریاضی را در اختیار کاربران قرار دهد.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، شرکت گوگل به تازگی تصمیم گرفته تا ابزار مفیدی را برای دانش آموزان و دانشجویان در دسترس قرار دهد. این شرکت پیش از این نیز در ماه مه قابلیتی را در اختیار کاربران قرار داد که به آن ها اجازه می داد آتاتومی بدن موجودات مختلف را به صورت سه بعدی مشاهده کنند.

این ویژگی همچنین ساختار سلولی موجودات را نیز به نمایش می گذارد. اما این بار شرکت گوگل سعی دارد قابلیت خود را برای حل مسائل ریاضی فراهم سازد و کاربران با این قابلیت می توانند به راحتی با ثبت تصویر مسئله خود به جواب آن دست پیدا کنند.

شرکت گوگل در حال حاضر از فناوری موجود در برنامه Socratic استفاده می کند تا قابلیت های برنامه گوگل لنز را گسترده تر از همیشه کند. زمانی که ویژگی حل مسائل ریاضی در دسترس عمومی قرار گیرد، افراد با ثبت تصویر مسئله خود و مشخص کردن قسمت های مورد نظر می توانند به آموزش گام به گام حل آن مسئله دسترسی پیدا کنند. هدف شرکت گوگل آن است که ترس دانش آموزان را از مسائل ریاضی کاهش دهد و

تولید ایمپلنت ساخته شده

از پوست تخم مرغ سازگار با بافت جمجمه

محققان روسی با تولید ایمپلنت ساخته شده از پوسته تخم مرغ توانستند آن را برای پیوند زدن به بافت زنده استخوان های جمجمه مغز به کار بگیرند. به گزارش مهر به نقل از نیولتس، در ایمپلنت مذکور از نوعی پلیمر استفاده شده که ماده اصلی تشکیل دهنده آن پوسته تخم مرغ است. البته برای تولید این ایمپلنت از نوعی سرامیک هم بهره گرفته شده است.مهمترین مزیت تولید ایمپلنت جدید امکان مدوای سریع جراحتهای مغزی و تسریع در روند انجام برخی جراحی های مغزی حساس و ترمیم ضایعات مغزی و به خصوص شکستگی ها و ترک های جمجمه است.

استفاده از ایمپلنت برای ترمیم جراحتهای و شکستگی های جمجمه کار بسیار دشواری است و پس زده شدن آنها از سوی بافت های زنده جمجمه می تواند مشکلات جدی ایجاد کند. اما ایمپلنت جدید این مشکلات را ندارد. تا به حال برای این کار از ایمپلنت هایی استفاده می شد که ترکیبی از فلزات پلاستیک و سرامیک را در خود داشتند.

مزیت دیگر ایمپلنت روسی آن است که نه به بسیار نرم و نه بسیار خشک است و در اثر تغییر دمای محیط انعطاف و کارایی خود را از دست نمی دهد. تعامل این محصول با بافت های زنده مغز نیز امیدواری به حفظ کارکردهای عادی جمجمه را افزایش داده است.پلیمر مورد استفاده در این ایمپلنت غیرسمی و تجزیه پذیر در محیط طبیعی است و از قابلیت شبیه سازی رشد بافت های استخوان های جمجمه برخوردار است و امید می رود استفاده عملی از آن در آینده نزدیک ممکن شود.

بازی های رایگان مخصوص اسمارت دلیوری ایکس باکس

سری ایکس مشخص شدند

مایکروسافت فهرست ۱۱ بازی را که قرار است در سرویس اسمارت دلیوری ایکس باکس سری ایکس قرار بگیرند، اعلام کرد. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، مایکروسافت در حال اعلام جزئیات اولین بازی هایی است که برنامه پیش روی این شرکت به نام اسمارت دلیوری (Smart Delivery) را پشتیبانی می کنند. این برنامه برای بازی هایی درست شده که بین دو نسل ایکس باکس سری ایکس و ایکس باکس وان اجرا خواهند شد. اسمارت دلیوری برنامه به روز رسانی رایگان مایکروسافت برای Xbox Series X است که به شما اجازه می دهد یک نسخه بازی Xbox One را بخردید و نسخه Xbox Series X آن بازی را به صورت دریافت تهیه کنید. همچنین این موضوع بدان معنا است که شما می توانید یک بازی Series X را با اسمارت دلیوری خریداری کنید و نسخه Xbox One را هم بخرید.

این برنامه به منظور جلوگیری از خرید مجدد بازی های Xbox One برای کنسول Series X است. هر استودیویی قصد ندارد در Smart Delivery شرکت کند، اما اکثر شرکت ها اعلام کرده اند که در این برنامه شرکت خواهند کرد. مایکروسافت ۱۳ عنوان جدید را که امروز به Xbox Series X تولید می شوند معرفی کرده است که ۹ بازی از بین آن ها از Smart Delivery پشتیبانی می کنند. بر اساس تعهد مایکروسافت، همه عناوین استودیوهای Xbox Games Studios که از هر دو کنسول پشتیبانی می کنند شامل ارتقاء رایگان نیز خواهد بود.

شرکت های پشتیبانی کننده از اسمارت دلیوری مایکروسافت

استودیوهای شخص ثالث از جمله یوبی سافت و باندای نامکو از استودیو هایی هستند که از اسمارت دلیوری مایکروسافت پشتیبانی خواهند کرد، اما بزرگترین استثنای این برنامه، EA است.

در حالی که EA از بازی جدید Madden برای Xbox Series X شرکت به نظر می رسد متعهد به اسمارت دلیوری این شرکت نباشد.

آگهی مناقصه عمومی

یک مرحله ای نوبت پنجم

موضوع : عملیات خابرداری و ایجاد و توسعه معابر شهری شهر دهنز شامل خابرداری و خاکریزی، زیرسازی، تراشیدن آسفالت، قیرپاشی و آسفالت گرم

شهرداری دهنز در نظر دارد عملیات خابرداری و ایجاد و توسعه معابر شهری شهر دهنز شامل خابرداری، زیرسازی و آسفالت گرم را با شرایط زیر از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.

۱-متقاضیان جهت دریافت اوراق مناقصه می توانند از تاریخ انتشار آگهی در روزنامه ۱۳۹۹/۰۵/۲۵ لغایت ۱۳۹۹/۰۶/۰۴ به واحد دبیرخانه شهرداری دهنز مراجعه نمایند.

۲-مدت زمان فروش و تحویل اسناد مناقصه از تاریخ انتشار(۱۳۹۹/۰۵/۲۵) لغایت ۱۳۹۹/۰۶/۰۴ می باشد.

۳-محل تسلیم پیشنهاد دبیرخانه شهرداری دهنز می باشد.

۴-سپرده جهت شرکت در مناقصه مبلغ ۹۵۰/۰۴۲/۶۴۶ریال بصورت ضمانتنامه بانکی معتبر در وجه شهرداری دهنز مورد قبول می باشد.

۵-چنانچه برنده اول و دوم و سوم مناقصه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنان به نام شهرداری ضبط خواهد شد.

۶-کلیه احجام کار و جزئیات به پیوست در اسناد مناقصه ارائه خواهد شد.

۷-آخرین مهلت تحویل پاکات تا پایان وقت اداری تاریخ ۱۳۹۹/۰۶/۰۴ می باشد.

۸-تاریخ بازگشایی پاکات ساعت ۱۴ مورخ ۱۳۹۹/۰۶/۰۴ می باشد.

۹-اعتبار از محل اعتبارات عمرانی تامین میگردد و بخشی از پرداخت بصورت تحویل قیر و بخشی بصورت اوراق بهادار یکساله و یا دو ساله بر اساس تخصیص ابلاغی می باشند.

۱۰-مبلغ برآورد اولیه ۹۹۰۰۰/۸۵۲/۹۰۴ ریال می باشد که مبلغ ۲۵۸۷/۴۴۰/۰۰۰ریال آن بصورت قیر که توسط شهرداری خریداری می شود به پیمانکار تحویل می گردد و باقیمانده بر اساس مقدار تخصیص و اسناد اوراق ۲ ساله به پیمانکار پرداخت میگردد. ضمنا مبلغ برآورد اولیه با در نظر گرفتن کسورات قانونی می باشد.

مسعود جمشیدی عاگذاری-شهردار دهنز



آگهی تجدید مزایده و فراخوان نوبت اول

شرکت آیفآ خوزستان در نظر دارد تا به استناد ماده (۱۲) آئین نامه معاملاتی خود بعنوان مزایده گزار نسبت به فروش یک قطعه زمین مزاد در نیاز، به شرح ذیل بصورت مزایده عمومی کتبی و از طریق درج آگهی در روزنامه رسمی و شبکه داخلی و اطلاع رسانی شرکتهای آیفآ به آدرس اینترنتی: (**ABFA.KHZ.IR**) اقدام نماید.

از داوطلبان خرید دعوت بعمل آمده و می توانند جهت خرید اسناد مزایده، ظرف مدت زمان تعیین شده به اتاق دبیرخانه کمیسیون معاملات، شرکت، مدیریت امور بازرگانی واقع در ساختمان ترابری مرکزی (به آدرس: خوزستان، اهواز، بلوار شهید چمران، فلکه اول کیانپارس، صندوق پستی: (۳۴۱۱) مراجعه نموده و با شماره تلفن های: ۰۷-۰۸۳-۳۳۶۰۰ (۰۶۱-۳۳۶۳۳۰۰) فاکس(۳۳۶۳۳۰۰) تماس حاصل نمایند.

شماره مزایده:	شرح مختصر کالا	محل نگهداری و فروش ملک	مهلت فروش اسناد	ساعت و تاریخ بازگشایی پاکات	مبلغ سپرده و تضمین (ریال)
۹۹/۱	شش دانگ عرصه و اعیان یک قطعه زمین طبق سند مالکیت ۰۹۲۸۹۵/۹۴/۹۴/۰۹۲/۰۲۳۷۰ (مساحت ۰۹۹۷۲۹/۰۹۹/۰۹۹/۰۰۰/۰۰۰ مترمربع)	اداره آیفآ شادگان	به مدت یک هفته	۱۱ صبح ۹۹/۶/۸	

۱)جهت خرید اسناد مزایده مبلغ (۵۰۰/۰۰۰ ریال) بحساب جاری مزایده گزار به شماره ۰۹۰۰۶۴۲۰۹۰۰۰۰۱۰۵ نزد بانک ملی شعبه فلکه اول کیانپارس بنام صاحب حساب واریز و فیش یا رسید بانکی را تحویل نمایند و این مبلغ غیر قابل استرداد می باشد.

۲)به پیشنهادهای فاقد امضاء و یا مهر اشخاص حقوقی، مشروط، مخدوش و پیشنهادهائی که بعد از انقضاء مدت مقرر در فراخوان قید شده، مطلقا ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۳)پیشنهاد دهنده مکلف است معادل مبلغ سپرده، تضمین های معتبر، از قبیل واریز مبلغ بحساب معرفی شده بانکی یا چک تضمین شده بانکی تضمینی در وجه مزایده گزار تهیه و حسب مورد ضمانتنامه یا رسید واریز وجه یا چک بانکی را ضمیمه پیشنهاد نموده و در داخل پاکت(الف) به مزایده گزار تسلیم نماید.

۴)به پیشنهادهای فاقد سپرده، سپرده های مخدوش، سپرده های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایر آن مطلقا ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۵)آخرین مهلت تحویل اسناد خریداری شده مزایده تا ساعت(۱۰) صبح روز بازگشایی پاکات بوده و الزاما، محل تحویل پاکات دبیرخانه دفتر حراست و امور محرماته مزایده گزار به آدرس فوق می باشد.

۶)پرداخت کلیه هزینه های انتشار آگهی و فراخوان و کارشناسی کالا و هر گونه کسورات متعلقه و مترتب بر مزایده و مورد معامله اعم از مالیات، عوارض، دارایی، بیمه ، ارزش افزوده و نظایر آن تابع اسناد مزایده و قرارداد منعقدہ فیما بین و طبق قوانین و مقررات بر عهده برنده مزایده است.

۷)کلیه واجدین شرایط و شرکت کنندگان در مزایده می توانند و مجازند که با در دست داشتن اسناد و مدارک مثبته خریداری شده مزایده فوق ومعرفی نامه از مزایده گزار و با ارایه کارت شناسایی معتبر از تاریخ خرید اسناد، صرفا در کلیه ایام اداری از ساعت (۷/۳۰) الی (۱۴/۳۰) از اقلام و محل نگهداری و فروش کالای مورد مزایده بازدید بعمل آورند.

۸)مهلت و مدت زمان فروش اسناد مزایده در کلیه ایام اداری از ساعت(۷/۳۰) الی (۱۴/۳۰) و تا قبل از مدت زمان و تاریخ بازگشایی پاکات مزایده می باشد.

۹)داوطلبان خرید و شرکت کنندگان در مزایده الزاما، موظف و مکلفند که پاکات مزایده را شامل: (پاکت الف: تضمین) و (پاکت ب: اسناد فنی، بازرگانی و حقوقی) و (پاکت ج: قیمت و شرایط مالی پیشنهاد دهنده) در چارچوب اسناد مزایده تکمیل و پاکات را داخل یک پاکت در بسته و لاک و مهر شده دیگر قرار داده و تا موعد مقرر تحویل نمایند.

۱۰)در مقابل فروش کالا و مورد معامله و مزایده وجه آن نقدا دریافت می گردد.

۱۱)شرکت در موارد موضوع جزء (ب) بند (۱) و جزء های (ه) و (و) بند(۲) ماده (۲۳) آئین نامه معاملاتی خود و در مواردی که مزایده گر مرتکب یکی از اعمال مندرج در بندهای ماده (۱) تصویب نامه شماره (۷۳۳۷۷/۲۰۳۷۴ مورخ ۱۳۸۳/۱۲/۲۲) هیات محترم وزیران (آیین نامه پیشگیری و مبارزه با رشوه در دستگاههای اجرایی و اصلاحیه های بعدی آن شود) در پیشنهادهات مرتبط مختار است.

۱۲)سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مزایده و قرارداد مندرج است.

دبیر خانه کمیسیون معاملات مدیریت امور بازرگانی

روابط عمومی شرکت آیفآ خوزستان