5.qxd 2020/06/14 6:37 Page 1



## واکمن با فناوری های روز از راه رسید

اگر هنوز هم به گوش کردن به نوارهای کاست قدیمی با توجه به تحولات قرن بیست و یکم علاقه دارید، می توانید واکمنی که به همین منظور تولید شده را خریداری کنید.

به گزارش مهر به نقل از نیواطلس، یک شرکت فرانسوی واکمنی را تولید کرده که اگر چه قادر به پخش نوارهای کاست قدیمی است، اما امکانات جالب دیگری نیز متناسب با تحولات دنیای فناوری اطلاعات دارد.

واکمن یادشده که ما به عقب برمی گردانیم، نام گرفته از نظر شکل ظاهری و طراحی تفاوت چندانی با واکمن‌های معروف سونی ندارد. همچنین دکمه‌های این واکمن هم در بالای آن قرار گرفته و با آن می‌توان نوار کاست های قدیمی را با صدای استریو شنید.

بدنه مستحکم تمام آلومینیومی و قابلیت بلوتوث از جمله تفاوت‌های این واکمن است که پخش محتوای نوار کاست را از طریق بلندگوهای بلوتوث یا هدفون‌های بی سیم یا سیمی تسهیل می کند.

از این واکمن می‌توان برای ضبط موسیقی بر روی نوار خالی استفاده کرد. تنها کافی است واکمن را با سیم به رایانه یا گوشی متصل کرد، دکمه رکورد را فشرد و پخش موسیقی را آغاز کرد تا صدای فایل موسیقی بر روی نوار کاست ضبط شود.

در واکمن یادشده به جای باتری برای تأمین برق از باتری‌های لیتیومی استفاده شده و با یک بار شارژ می‌توان از این واکمن به مدت ده ساعت استفاده کرد.

# «سیمرغ» ایرانی در بین قوی ترین ابررایانه های دنیا

معاون پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات دستیابی به مقیاس ۵.۳ پتافلاپس و قرار گرفتن در میان ۱۰۰ ابررایانه قوی دنیا را از جمله اهداف بلندمدت ساخت سوپر کامپیوتر «سیمرغ» عنوان کرد.

به گزارش مهر به نقل از پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، مهدی فسنقری درباره ابررایانه «سیمرغ» به عنوان پروژه مشترک پژوهشگاه ICT و دانشگاه صنعتی امیرکبیر گفت: تحریم کالاهای راهبردی به عنوان یکی از مشکلات اصلی در کشور به شمار می‌رود و بدیهی است ابررایانه‌ها که از قدرت پردازشی فوق العاده بالایی برخوردار بوده و کاربردهای راهبردی و نظامی دارد، همواره یکی از کالاهایی است که فروش آن به کشور با محدودیت‌های فراوانی روبرو است.

وی ادامه داد: از طرف دیگر با در نظر گرفتن اولویت مسائل امنیتی برای بسیاری از کاربردهای محرمانه نظامی و راهبردی تأمین این نیازها از طریق منابع داخلی بسیار ضروری است.

معاون پژوهش و توسعه ارتباطات علمی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: با توجه به اهمیت بالای دسترسی به سیستم‌های با توان پردازشی بالا در پیشرفت کشور، نیاز به توسعه مراکز پردازش فوق سریع که وظیفه ارائه خدمات پردازشی با کارایی بالا به تمامی صنایع، سازمان‌ها، مراکز علمی و پژوهشی و متخصصان و کارشناسان کشور را دارد، به عنوان ابزاری راهبردی در جهت تسهیل پیشرفت‌های علمی، مهندسی و فناورانه کشور کاملاً احساس می‌شود.

فسنقری درباره اهداف اصلی طراحی و ساخت ابررایانه «سیمرغ» گفت: ارتقاء جایگاه جهانی کشور و افزایش سهم تولید و صادرات محصولات و خدمات دانش بنیان (بند ۱ الزامات شبکه ملی اطلاعات) و گسترش ظرفیت و ایجاد امکانات لازم جهت شکل گیری اقتصادی ارائه خدمات بومی و محتوای اسلامی- ایرانی (بند ۴ ماده ۴-۲ سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی) مهمترین اهداف پروژه مذکور است.

وی ارائه خدمات پردازشی فوق سریع به بخش‌های مختلف از جمله حوزه علمی، جهت تأمین نیازهای دانشگاه‌ها، مراکز تحقیقاتی و علمی کشور، حوزه راهبردی، جهت تأمین نیازهای دستگاه‌های حاکمیتی کشور و حوزه تجاری، جهت تأمین نیاز بخش خصوصی کشور را در قلمروی اهداف این پروژه ذکر کرد.

معاون پژوهشگاه ICT قرار گرفتن در بین ۱۰۰ ابر رایانه قوی دنیا را از جمله اهداف کمی بلندمدت ساخت ابررایانه «سیمرغ» برشمرد و گفت: وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در مقام حامی طرح ابررایانه «سیمرغ» قرار دارد و هماهنگی اجرای این طرح به این پژوهشگاه واگذار شده است.

فسنقری با اشاره به دو گام اصلی طرح ابررایانه «سیمرغ»، تاکید کرد: در گام اول این طرح، دستیابی به ابررایانه با ظرفیت پردازشی ۱۶۰ ترافلاپس پیش بینی شده که با همکاری دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تا پایان سال جاری به بهره برداری خواهد رسید و در گام دوم طرح، دستیابی به مدل مهندسی و پروتوتایپ ابررایانه در مقیاس ۵.۳ پتافلاپس و مطالعات تحقیقاتی جهت توسعه آن به مقیاس اگزافلاپس انجام خواهد شد.

## تبدیل عکس های بی کیفیت به سلفی های با کیفیت به وسیله هوش مصنوعی

محققان یک سیستم هوش مصنوعی توسعه داده‌اند که عکس‌های پرتره بی‌کیفیت را به سلفی‌هایی بسیار با کیفیت تبدیل می کند.

به گزارش ایسنا به نقل از دیلی‌میل، این روش "PULSE" نام دارد و در نمونه‌عکس‌های صورت با کیفیت که با هوش مصنوعی تولید شده‌اند، جست‌وجو می کند تا چهره‌ای که شبیه به تصویر ورودی است را با عکس تطبیق دهد.

تیم تحقیقاتی پروژه از یک ابزار یادگیری ماشین یا دو شبکه عصبی استفاده کردند. یکی از این شبکه‌ها صورت‌های انسانی تولید شده با هوش مصنوعی را توسعه می‌دهد و دیگری این خروجی را دریافت کرده و تصمیم می گیرد که خروجی سیستم به اندازه‌ای قانع کننده است که به عنوان عکس واقعی اشتباه گرفته شود یا خیر؟

این سیستم قادر است در عرض چند ثانیه یک عکس "۱۶x۱۶" پیکسلی صورت را به یک عکس "۱۰۲۴x۱۰۲۴" تبدیل کند که این میزان کیفیت عکس را ۶۴ برابر می کند.

"سینتیا رودین"(Cynthia Rudin) محقق ارشد پروژه از دانشگاه "دوک" اظهار کرد، تاکنون سیستمی ساخته نشده بود که تصاویر ورودی با این کیفیت کم را به تصاویر بسیار با کیفیت با این جزئیات تبدیل کند.این سیستم پیکسل‌های متعددی را تولید می‌کند تا صورت‌هایی بسیار واقعی طراحی کند که ویژگی‌های تصویری همچون خطوط ریز، مژه و دیگر ویژگی‌های چهره در آن که در عکس اول وجود نداشته‌اند، به وجود آید.

گرچه محققان پروژه اعلام کردند که این فناوری قادر نیست افراد را شناسایی کند و نمی‌تواند یک عکس غیرقابل تشخیص از دوربین امنیتی را به تصویری واضح و شفاف از یک شخص واقعی تبدیل کند.

در حقیقت کاری که این سیستم انجام می‌دهد، تولید چهره‌های جدید است که وجود ندارند ولی به نظر می‌رسد که وجود دارند.

رویکرد محققان دانشگاه "دوک" جست‌وجو میان تصاویری است که با هوش مصنوعی تولید شده‌اند.

"الکس دامیان"(Alex Damian) محقق پروژه از دانشگاه دوک گفت: الگوریتم ما توانست حتی در عکس‌های پیکسلی که در آنها چشم‌ها و دهان به سختی قابل تشخیص است عملکرد خوبی داشته باشد. این چیزی است که رویکردهای سنتی قادر به انجام نیستند.

محققان از ۴۰ نفر خواستند که هزار و ۴۴۰ تصویر که توسط "PULSE" و پنج روش مقیاسی دیگر توسعه داده شده بود را از یک تا پنج درجه‌بندی کنند.

نتایج نشان داد که سیستم هوش مصنوعی ساخت محققان دانشگاه "دوک" عملکرد بسیار خوبی داشته است. به نحوی که کیفیت عکس‌ها در حد عکس افراد واقعی بود.

## کرونا قدرتمندترین تلسکوپ‌های جهان را خاموش کرد

قدرتمندترین تلسکوپ‌های جهان در شیلی از ماه مارس به دلیل همه گیری ویروس کرونا از فعالیت بازایستاده‌اند و اخترشناسان نگران از دست رفتن ابرنواخترها و سایر نمایش‌های کیهانی هستند.

به گزارش فارس به نقل از دیلی‌میل، قدرتمندترین تلسکوپ‌های جهان در شیلی از ماه مارس به دلیل همه گیری ویروس کرونا از فعالیت بازایستاده‌اند و اخترشناسان نگران از دست رفتن ابرنواخترها و سایر نمایش‌های کیهانی هستند.

براساس آمار موجود، از زمان شیوع ویروس کرونا و توقف فعالیت‌های تلسکوپ‌ها، اخترشناسان بیش از ۲ هزار ساعت مشاهدات نجومی را از دست داده‌اند.

داده‌های منتشر شده از سوی سازمان بهداشت این کشور نیز حاکی از آن است، بیش از ۲۴۵۰ نفر در اثر شیوع ویروس مذکور جان باخته‌اند.برخی از دانشمندان این کشور می گویند: همه گیری کرونا ویروس منجمان را در شمال شیلی مجبور کرده است تا قدرتمندترین تلسکوپ‌های جهان را خاموش کنند.

دانشمندان از اواخر ماه مارس قادر به بهره گیری از آسمان‌های بکر در بیابان آتاکامای شیلی نبودند و همین موضوع منجر به بسته شدن یکی از مشهورترین رصدخانه‌های جهان شد.

کشور شیلی بیشترین تعداد رصدخانه را در سراسر جهان به خود اختصاص داده است و یکی از بهترین آسمان‌های جهان را در اختیار دارد.

## تجهیز گوشی‌های سری Mate ۴۰ هوآوی به دوربین ۱۰۸ مگاپیکسلی

خبرها حاکی از آن است که شرکت هوآوی قصد دارد یک گوشی سری Mate ۴۰ را با دوربین ۱۰۸ مگاپیکسلی و لنز P۹ تولید کند.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، مانند هر سال همه ما منتظر هستیم تا هوآوی سری جدید پرچمداران خود را کنار خانواده P۴۰، معرفی کند. امسال خانواده Mate ۴۰، دومین سری پرچمداران هوآوی هستند که معرفی خواهند شد. اگر همه چیز بر اساس برنامه‌های پیش‌بینی شده هوآوی پیش برود، سری Mate ۴۰ هوآوی در ماه اکتبر رونمایی خواهند شد، اما این بدان معنا نیست که شنیده شدن شایعه درباره آن‌ها زود باشد. شایعه جدیدی که درباره گوشی آینده هوآوی شنیده می‌شود، تجهیز آن به دوربین اصلی ۱۰۸ مگاپیکسلی است.

بر اساس گفته‌های کسانی که در زنجیره تأمین هوآوی کار می‌کنند، یک دوربین جدید ۱۰۸ مگاپیکسلی با اپتیک بسیار پیشرفته در زنجیره تأمین این شرکت وجود دارد که گفته می‌شود روی Mate ۴۰ و Pro ۴۰ Mate به کار گرفته خواهد شد. این لنز، لنز P۹ است که به دلیل طرز تهیه لنز، این لنزها می‌توانند از تخریب تصاویر، لرزش و یا بدشکل شدن آن‌ها مراقبت کنند. وضوح تصویر باید با حسگر ۱۰۸ مگاپیکسلی نسبت به سایر لنزهای استاندارد موجود در بازار یک ارتقای بزرگ باشد.ترفندها و بهینه‌سازی‌های دیگری نیز به واحد دوربین داده شده است، اما اطلاعات در این زمینه کم‌یاب است. ما بیشتر تمایل به اعتقاد به گزارش جدید داریم، زیرا این منبع از منبع معتبری تهیه شده و ما قبلاً نیز این خبر را شنیده‌ایم. با این وجود به نظر نمی‌رسد که این تنها شایعه یا خبری باشد که از گوشی آینده این شرکت شنیده می‌شود و تا زمان رونمایی، مطمئن هستیم که خبرهای زیادی از Mate ۴۰ منتشر خواهد شد.

## اپلیکیشنی برای اطلاع از هک شدن آیفون

به تازگی اپلیکیشنی عرضه شده که به کاربران امکان می دهد از هک شدن گوشی آیفون خود مطلع شوند. این اپلیکیشن از امکانات و گزینه هایی برای افزایش امنیت گوشی های اپل نیز برخوردار است.

به گزارش فارس به نقل از زد دی نت، برنامه آی وریفای یک اسکنر امنیتی است که از استفاده کاربران از قابلیت های امنیتی مهم گوشی های آیفون مانند فیس آی دی، تاچ آی دی، قفل گوشی و غیره اطمینان کسب می کند. این برنامه دارای یک ابزار اسکن خاص نیز هست که گوشی را برای یافتن هرگونه شرایط امنیتی غیرعادی اسکن می کند و اگر مشکل خاصی در گوشی آیفون وجود داشته باشد، موضوع را به کاربر و مالک گوشی اطلاع می دهد. همچنین برنامه آی وریفای تشخیص می دهد که آیا گوشی به علت مشکلات امنیتی قبلا هک شده است یا خیر.

برنامه آی وریفای به کاربران فهرستی از تغییراتی را که باید در تنظیمات گوشی های آیفون به منظور افزایش امنیت اعمال شود، ارائه می کند. البته این تغییرات اختیاری است و کاربران در صورت عدم تمایل مجبور به اعمال آنها نیستند.

## گوگل استادیا تقریبا در همه گوشی‌های اندرویدی کار می‌کند

جدیدترین اخبار منتشر شده در دنیای بازی به ما از رسیدن گوگل استادیا به همه گوشی‌های اندرویدی خبر می‌دهد.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، گوگل با وجود جاه طلبی‌های خود در ارائه استادیا، به دلیل محدودیت کشوری و دستگاه‌ها، از ابتدا شروع به کار سختی داشته است. اکنون، گوگل پشتیبانی آزمایشی بیشتری را برای تلفن‌های هوشمند به ارمغان آورده است؛ به این معنی که تا زمانی که تلفن شما بتواند برنامه استادیا را بارگیری کند، شما می‌توانید از آن استفاده کنید.

**پشتیبانی تلفن‌های هوشمند از گوگل استادیا**

بعد از اجرای برنامه، باید به تنظیمات بروید جایی که در آن گزینه "پخش در این دستگاه" را مشاهده می‌کنید. سپس به تب Experiments بروید. گوگل در اینجا هیچ ویژگی از دستگاه خاصی را لیست نمی‌کند؛ بنابراین هنوز دقیقاً مشخص نیست که چه تلفن‌هایی قادر به پشتیبانی از این نرم‌افزار باشند.

علاوه بر این، ۸ تلفن OnePlus دیگر هم‌اکنون به طور رسمی توسط استادیا پشتیبانی می‌شوند که شامل کلیه خط تولید این شرکت از OnePlus ۵ تا ۸ پرو می‌شود.

**کنترل لمسی روی صفحه، ویژگی جدید استادیا**

یکی دیگر از ویژگی‌های جدید و جالب دلخواه گیمرهای استادیا کنترل‌های لمسی روی صفحه است که به شما امکان می‌دهد بدون نیاز به یک کنترلر فیزیکی اختصاصی بازی کنید.

این ویژگی از طریق گزینه جدید "گیم‌پد لمسی/ touch gamepad" در فهرست تنظیمات قابل دسترسی است. گوگل همچنین در حال حذف کنترل وضوح مستقل است و به شما امکان می‌دهد خروجی وضوح تصویر استادیا را روی هر دستگاهی که بازی می کنید به صورت دستی تنظیم کنید.

## تشخیص تک فوتون‌های نور با سرعتی بی‌سابقه

محققان دوربین جدیدی ابداع کردند که می‌تواند تک فوتون‌های نور را با سرعت‌های بی سابقه‌ای تشخیص دهد.

به گزارش یونایتدپرس، این دوربین که اولین دوربین مگاپیکسلی شمارش فوتون محسوب می شود از اولین فناوری حس گر تصویر از نوع خود برخوردار است؛ این دوربین جدید فوتونهای منفرد نور را تشخیص می دهدو آنها را با سرعت بی سابقه حدود ۱۵۰ میلیون برابر در ثانیه به سیگنال های برق تبدیل می کند.

می توان از این فناوری که توسط مهندسین «آزمایشگاه معماری پیشرفته کوانتومی» سوییس ابداع شده است برای بهبود وضوح واقعیت افزوده یا تقویت سیستم های «لیدار» (LiDAR) برای اتومبیل های خودران استفاده کرد.

این دوربین جدید به کمک وضوح بالا و توانایی که در اندازه گیری عمق دارد، می تواند واقعیت مجازی را واقعیتر جلوه داده و اجازه دهد تا با اطلاعات واقعیت افزوده در روشی یکپارچه‌تر ارتباط برقرار کرد.

انرژی فناوری این دوربین از دیودهای تک فوتون و یا SPAD تامین می شود. مهندسان علاوه بر کوچک کردن پیکسل های SPAD به اندازه ای بی‌سابقه، همچنین موفق شدند تا مقدار انرژی مصرفی هر پیکسل را کاهش دهند.

این دوربین در نتیجه برخورداری از فناوری‌های پیشرفته می‌تواند با سرعت‌های بی‌سابقه‌ای تصویربرداری کند بطوریکه با حفظ دقت زمان بندی و بهره‌وری انرژی، می تواند تا بیش از ۲۴ هزار فریم در ثانیه عکس بگیرد.

یکی از کاربردهای این دوربین جدید در خودروهای خودران است؛ این دوربین با فعال کردن چند دستگاه لیدار کم مصرف، به سرعت دید سه بعدی با وضوح بالا از محیط اطراف ارائه می دهد و درنتیجه سطوح بی‌سابقه‌ای از ایمنی را در خودروهای خودران ارایه می دهد.

در آینده ای دورتر ارتباطات کوانتومی، سنجش و محاسبه همه می‌توانند از دوربین های شمارش فوتون با وضوح چند مگاپیکسلی بهره ببرند.

## به روزرسانی ویندوز ۱۰ چاپگرها را از کار انداخت

تازه ترین به روزرسانی عرضه شده برای سیستم عامل ویندوز ۱۰ اگر چه امنیت آن را بیشتر می کند، اما موجب می شود بسیاری از چاپگرها از کار بیفتند.

به گزارش فارس به نقل از انگجت مایکروسافت در تاریخ ۹ ژوئن دو وصله امنیتی به نام های ۴۵۶۰۹۶۰KB و ۴۵۵۷۹۵۷KB را عرضه کرد. بسیاری از کاربرانی که این وصله ها را نصب کرده اند می گویند دیگر نتوانسته اند از چاپگرهای خود استفاده کنند.

این مشکل مربوط به برند خاصی نیست و کاربران چاپگرهای تولیدی اچ پی، کنون پاناسونیک، برادر، ریکو و غیره همگی با حضور در شبکه های اجتماعی و سایت های وابسته به مایکروسافت نسبت به این موضوع اعتراض کرده اند. مشکل یادشده به خصوص در زمان تلاش برای چاپ کردن فایل های پی دی اف به وجود می آید.

مایکروسافت پذیرفته که ایجاد این مشکل ناشی از نصب وصله به روزرسان ۴۵۵۷۹۵۷KB است و وعده داده که به زودی برای حل ان اقدام کرده و وصله ای به روزرسان را در دسترس قرار می دهد.

این شرکت از ارائه هرگونه اطلاعات فنی در این زمینه خودداری کرده است.

((آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای شماره ۹۹/۳ ))

سازمان بنادر و دریانوردی /اداره کل بندر و دریانوردی خرمشهر

- موضوع مناقصه : ارائه خدمات انتظام بخشی
- شرایط شرکت کنندگان: شرکت کنندگان باید دارای شرایط ذیل باشند
۱- ارائه گواهینامه صلاحیت ایمنی از اداره کار و رفاه اجتماعی
۲- دارا بودن مجوز فعالیت در امور حفاظتی
۳- ارائه تاییدیه جهت حضور در مناقصه از فرماندهی انتظامی استان خوزستان (اداره انتظام)
در صورت عدم احراز شرایط فوق، سایرپاکات مناقصه‌گران توسط کمیسیون مورد بررسی قرار نخواهد گرفت .
- محل، مهلت و نحوه دریافت دفترچه شرکت در مناقصه : خریداران اسناد در صورت تمایل می‌توانند از روز سه شنبه مورخ ۹۹/۳/۲۷ لغایت ساعت۱۷:۰۰ روز یکشنبه مورخ ۹۹/۴/۱ با مراجعه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir اسناد مناقصه را به شماره ۲۰۹۹۰۰۵۸۶۷۰۰۰۰۰۶ به صورت رایگان دریافت نمایند. ضمناً دریافت آگهی از سایتهای iets.mporg.ir نیز بصورت غیرحضوری و بدون پرداخت وجه نقد به کارفرما امکان پذیر است .
- محل و مهلت تسلیم پاکت پیشنهادها : کلیه شرکت کنندگان در مناقصه می توانند از روز دوشنبه مورخ ۹۹/۴/۲ لغایت ساعت ۱۲:۰۰ روز چهارشنبه مورخ ۹۹/۴/۱۱ اسناد و پیشنهادات خود را در۳ فایل الف، ب، ج در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir بارگذاری نمایند . و همچنین نسبت به تحویل فیزیکی (پاکت الف) به دبیرخانه به آدرس: خرمشهر-خیابان مولوی -اداره کل بندر و دریانوردی خرمشهر صندوق پستی۶۴۱۴۶۶۵۵۷۶ اقدام و رسید دریافت نمایند.
- جلسه پرسش و پاسخ مناقصه: - جلسه پرسش و پاسخ اسناد مناقصه رأس روز سه شنبه مورخ ۹۹/۴/۳ساعت ۱۰:۰۰ صبح در محل خرمشهر -میدان شهید مولودی - اداره کل بندر ودریانوردی خرمشهر -ساختمان گارد برگزار خواهد شد.
- محل و زمان بازگشایی پاکت پیشنهادها : پیشنهادهای متقاضیان راس ساعت ۱۰صبح روز شنبه مورخ ۹۹/۴/۱۴ در محل دفتر جلسات به آدرس خرمشهر-خیابان مولوی -میدان مولودی -اداره کل بندر و دریانوردی خرمشهر مفتوح می گردد.
شایان ذکر است پاکات پیشنهاد دهندگانی بازگشایی خواهد شد ، که ضمن رعایت نحوه دریافت اسناد نام شرکت در لیست خریداران اسناد در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) ثبت شده باشد . هرگونه تغییر در زمان بازگشایی به اطلاع کلیه پیشنهاد دهندگان خواهد رسید.
- سپرده شرکت در فرایند ارجاع کار: مناقصه گران باید ضمانتنامه بانکی بدون قید و شرط و قابل تمدید به دفعات به مبلغ ۱/۹۵۰/۰۰۰/۰۰۰ریال و بحروف ( یک میلیارد و نهصد و پنجاه میلیون ریال) یا اصل فیش واریز وجه به حساب ۶۹۰۱۰۰۰۰۴۱۰۱۰۶۴۵۷۱۲۱۴۸۷۹ بانک مرکزی - بنام سازمان بنادر و دریانوردی - تنخواه گردان پرداخت بندر خرمشهر ارائه نمایند.
- توضیحات:
مدت اعتبار پیشنهادها: مدت اعتبار پیشنهادها حداکثر۳ ماه می‌باشد.
اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکت های :
خرمشهر-خیابان مولوی -میدان مولودی -اداره کل بندر ودریانوردی خرمشهر تلفن۵۳۵۰۷۰۲۶-۵۳۵۰۷۱۵۹ فاکس۵۳۵۲۲۲۳۶
روابط عمومی اداره کل بندر و دریانوردی خرمشهر

آگهی مزایده

(فروش دام)

شرکت کشاورزی و دامپروری نگین فام خوزستان در نظر دارد اقلام مشروحه ذیل را از طریق مزایده کتبی بفروش رساند:

۱-گوساله نر شیرخوار و قطع شیرنژاد هلشتاین و دورگ.

۲-گاو غیر آبستن کشتارگاهی.

متقاضیان می توانند جهت بازدید و دریافت فرم شرکت در مزایده حداکثر تا ساعت ۱۳ ظهر روز یکشنبه مورخه ۱۳۹۹/۰۴/۰۸ به آدرس ذیل مراجعه نمایند .

محل برگزاری: استان خوزستان - کیلومتر ۱۵ جاده باغملک - ایذه

جنب مجتمع رفاهی یاسین- دفتر مرکزی شرکت

تلفن های تماس: ۹-۴۳۷۴۶۳۷۵ و ۴۳۷۴۶۳۷۴ با کد ۰۶۱

زمان مزایده: یکشنبه ۱۳۹۹/۰۴/۰۸ ساعت ۱۴ ظهر