

اینفوگرافیک

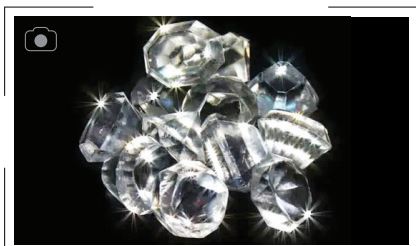
جدیدترین محصول لینک اند کو به بازار آمد

شرکت سوئدی «لینک اند کو» پس از معرفی جدیدترین خودروی برقی خود با نام «Lynk & Co 02» در اکتبر پارسل، اکنون آن را راهی بازار کرده است. برخی مشخصات Lynk & Co 02 را ملاحظه می‌فرمایید.

قدرت	گشتاور	سرعت	صفر تا ۱۰۰	برد
۲۷۲ اسب بخار	۳۲۳ نیوتن متر	۱۸۰ Km/h	۵/۵ ثانیه	۴۴۵ کیلومتر



عکس نوشت



قوی‌ترین الماس جهان

دانشمندان چینی الماس بسیار سخت و با کیفیتی در آزمایشگاه ساخته‌اند که چند برابر الماس‌های طبیعی، قدرت و استحکام دارد. الماس‌های خیلی سخت، بسیار نادر هستند. محققان دانشگاه سان یات-سن در شنژن متوجه شده‌اند گرگرفت، ساختاری به نام «مرحله پس از گرگرفت» را تشکیل می‌دهد. این روند هنگامی که گرگرفت تحت فشار بسیار بالا فشرده و داغ می‌شود، الماس شش ضلعی درست می‌کند. الماس در حال حاضر به‌طور گسترده در صنایعی مانند ابزارهای برش و سیقل استفاده می‌شود.

کلیات برنامه ملی هوش مصنوعی تصویب شد
محمدرضا عارف، معاون اول رئیس‌جمهور، در دنیای امروز، هیچ چاره‌ای جز اولویت دادن به هوش مصنوعی نداریم. کلیات «برنامه ملی توسعه هوش مصنوعی» نیز تصویب و دولت مکلف شده است حداکثر ظرف ۶ ماه برنامه ملی توسعه هوش مصنوعی را به اجرا بگذارد.



تاکسی هوایی تا آخر سال می‌آید
حسین پورفرزانه، رئیس سازمان هواپیمایی کشوری: حتماً به وعده راه‌اندازی تاکسی هوایی زنجان - البرز تا پایان سال خواهیم کرد. چون مقدمات اجرایی این پرواز از جنس هماهنگی میان چند دستگاه است، در حال حل و فصل آن هستیم و توافقات مورد نظر نیز انجام شده است.



دوپینگ نامرئی

پیوند میتو کندری می‌تواند به‌عنوان راهی جدید برای دوپینگ ورزشکاران حرفه‌ای به حساب بیاید

گزارش: **ساسان شادمان** روزنامه‌نگار
یکی از اصلی‌ترین آرزوهای هر ورزشکار دوپینگ این است که مواد نیروزای مصرف کرده در آزمایش مشخص نشود و او بتواند به راحتی عناوین و مدال‌ها را از آن خود کند. با توسعه علم و فناوری، این موضوع تقریباً به امری نشدنی تبدیل شده است. با این حال، دانشمندان می‌گویند ماده‌ای

نگرانی استفاده در ورزش‌های حرفه‌ای

در حال حاضر، فرایند درمانی برای کودکان دارای «نقص قلب» شامل برداشت بافت از بخش دیگری از بدن، تصفیه میتو کندری و سپس تزریق آن به نواحی آسیب‌دیده است. پروفیسور جیمز مک کالی، استاد یار جراحی در بیمارستان کودکان بوستون می‌گوید که مشکوک است برخی افراد پیش‌تر از این روش برای بهبود عملکرد ورزشی خود استفاده کرده باشند. او در کنفرانس «انجمن آمریکایی پیشرفت علوم» (AAAS) در بوستون به خبرنگاران گفت: «من به‌طور دائم تماس‌هایی درباره این موضوع دریافت می‌کنم. این کار بسیار ساده است و دستورالعمل‌های آن دقیقاً روی وبسایت ما قرار دارد. می‌توانم تصور کنم که این روش برای افراد، به‌ویژه در ورزش‌های استقامتی، بسیار مفید باشد. تعجب می‌کنم اگر تا حالا انجام نشده باشد، چون خیلی راحت است.» گفته می‌شود که کارشناسان گروه مشورتی لیست مواد ممنوعه در آژانس جهانی مبارزه با دوپینگ (WADA) - که مسئول ایجاد شرایط عادلانه در رقابت‌های ورزشی هستند - این ماه موضوع پیوند میتو کندری را مورد بحث قرار خواهند داد.

چگونه به افزایش عملکرد ورزشی کمک می‌کند؟

«میتو کندری‌ها» که بیشتر به‌عنوان «یرو گاه‌های سلولی» شناخته می‌شوند، مسئول تولید بخش عمده‌ای از انرژی شیمیایی یک سلول هستند. دانشمندان به‌تازگی نشان داده‌اند که می‌توان میتو کندری را از یک نوع عضله به نوعی دیگر منتقل کرد و این کار به‌طور قابل توجهی میزان انرژی تولید شده توسط سلول را افزایش داده و در نتیجه، استقامت و قدرت را بیشتر می‌کند. یک مطالعه در سال ۲۰۲۰ روی موش‌ها نشان داد که تزریق میتو کندری موش‌های جوان به موش‌های مسن‌تر باعث شد که آنها بتوانند ۵۰ درصد بیشتر بدوند و ۵۰ درصد سریع‌تر حرکت کنند. در حال حاضر آنچه بیش از همه کارشناسان را نگران کرده، سهولت نسبی انجام این فرایند است و اینکه پس از تزریق، میتو کندری، تقریباً غیرقابل شناسایی می‌شود.

شکل جدیدی از تقلب

رسوایی‌های دوپینگ دهه‌هاست که ورزش‌های حرفه‌ای را تحت تأثیر قرار داده است. اما اکنون یک شکل جدید از تقلب غیر قابل شناسایی که باعث می‌شود ورزشکاران سریع‌تر و برای مدت طولانی‌تر بدون، برای نخستین بار توسط مقامات مورد بررسی قرار گرفته است. به نظر می‌رسد، «پیوند میتو کندری» (Mitochondrion) که در حال حاضر به‌عنوان یک روش درمانی برای نوزادان دچار «نقص قلب» استفاده می‌شود، توجه برخی از ورزشکاران را به خود جلب کرده است. کارشناسان پیش‌بینی کرده‌اند که برخی از آنها ممکن است هم‌اکنون از این روش برای به‌دست آوردن مزیت رقابتی استفاده کنند.



شکلی جدید از دوپینگ با تأثیر بسیار

یکی از مشهورترین رسوایی‌های دوپینگ مربوط به لانس آرمسترانگ، دوچرخه‌سوار معروف بود که به‌دلیل دوپینگ خونی (روشی برای افزایش میزان اکسیژن در خون) و همچنین استفاده از استروئیدها، عنوان قهرمانی متوالی خود در تور دو فرانس را از دست داد. علاوه بر این، بیش از ۵۰۰۰ المپیکی از ورزشکاران روسیه به‌دلیل «دوپینگ سیستماتیک» پس گرفته شد. پیوند میتو کندری اما به تجهیزات و تخصص نسبتاً ساده‌ای نیاز دارد و می‌تواند مزایایی مشابه دوپینگ خونی داشته باشد؛ حتی در مقیاسی گسترده‌تر.

فضا

سیارک قاتل زمین، قاتل ماه می‌شود

سیارک 2024 YR4 که به‌تازگی کشف شده و دانشمندان ۲ درصد احتمال می‌دهند سال ۲۰۲۲ به زمین برخورد می‌کند، طبق آخرین گزارش‌ها ممکن است با ماه برخورد کند. به گزارش سسی آن، اطلاعات زیادی در مورد 2024 YR4 در دست نیست، اما تخمین زده شده که بین ۹۰ تا ۴۰ متر عرض داشته باشد، که محدوده‌ای قابل مقایسه با اندازه یک ساختمان بزرگ و برای از بین بردن یک شهر کافی است. محققان ناسا پیش از این احتمال برخورد سیارک 2024 YR4 در ۲۲ دسامبر ۲۰۲۲ را با زمین حدود دوبرابر بیشتر عنوان کردند، اما اکنون احتمال برخورد این صخره فضایی با ماه مطرح شده است. دیوید رانکین، مهندس عملیات پروژه Catalina Sky Survey با انتشار پستی در شبکه اجتماعی پلوسکای اعلام کرد احتمال برخورد 2024 YR4 با قمر طبیعی زمین حدود ۰.۳ درصد است.

فناوری

روبات‌های بسکتبالیست در NBA

اتحادیه بسکتبال آمریکا (NBA) ویدئویی منتشر و در آن از روبات‌های بسکتبالیست خود رونمایی کرده است. آدام سیلور، کمیسر NBA این روبات‌ها را به‌عنوان بخشی از نگاه پنهانی در اجلاس فناوری ستاره‌های NBA در سال ۲۰۲۵ معرفی کرد. تیم گلندن استیت ویریز در حال حاضر از این روبات‌ها برای تمرینات و جلسات تمرینی استفاده می‌کند و سیلور حتی آنها را آخرین ستاره‌های NBA می‌نامد. به گفته گلندن این نوآوری‌ها مطابق با نیازهای آنها طراحی شده است. در ویدئوی منتشر شده، یکی از روبات‌ها به‌عنوان یک همبازی تمرینی برای پرتاب‌ها در کنار اسطوره NBA استفن کری، بازی می‌کند. این روبات برای کمک به بازیکنان طراحی شد تا به آنها کمک کند موقعیت هم‌تیمی خود را دریایی و روی کار خود تمرکز کند. کری در ویدئوی منتشر شده می‌گوید که این تجربه اول عجیب به‌نظر می‌رسد، اما به سرعت از مزایای این روبات‌ها قدر دانی می‌شود.



آگهی مزایده عمومی فروش سهام
شرکت صنعتی و معدنی اپال پارسیان سنگان (سهام خاص)
شماره ۱۴۰۳/۰۴

بانک رفاه کارگران در نظر دارد نسبت به فروش ۱۴٫۲۵ درصد از سهام شرکت صنعتی و معدنی اپال پارسیان سنگان (سهامی خاص) به تعداد ۵,۵۳۹,۸۳۰,۰۰۰ سهم به ارزش ۱۰۵,۷۷۹,۷۲۹,۹۵۲,۰۰۰ ریال از طریق برگزاری مزایده عمومی به اشخاص حقیقی و حقوقی ذیصلاح اقدام نماید. متقاضیان خرید سهام مزبور می‌توانند از تاریخ انتشار این آگهی حداکثر تا پایان وقت اداری روز پنج‌شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۲ با در دست داشتن معرفی‌نامه کتبی مشتمل بر درج شماره شناسه ملی (اشخاص حقوقی) به همراه کد ملی (اشخاص حقیقی) در ساعات اداری به اداره سرمایه‌گذاری و امور مجامع شرکت‌ها بانک، به آدرس: تهران، بلوار کشاورز، رو به روی بیمارستان پارس، ساختمان بانک رفاه کارگران، اداره سرمایه‌گذاری و امور مجامع شرکت‌ها بانک مراجعه و اسناد مزایده را دریافت نمایند (شماره‌های تماس: ۰۲۱۴۱۳۷۲۲۸۴ - ۰۲۱۴۱۳۷۳۳۱۰).

شرایط شرکت در مزایده:

۱- ارزش پایه معامله و شرایط پرداخت ثمن معامله به شرح جدول ذیل به اطلاع متقاضیان می‌رسد.

نام شرکت	شرکت صنعتی و معدنی اپال پارسیان سنگان (سهامی خاص)
سرمایه ثبت شده	۳۸,۸۷۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
تعداد سهام قابل واگذاری	۵,۵۳۹,۸۳۰,۰۰۰
قیمت پایه کل سهام قابل واگذاری	۱۰۵,۷۷۹,۷۲۹,۹۵۲,۰۰۰
مبلغ سپرده شرکت در مزایده	۱,۰۵۷,۷۹۷,۲۹۹,۵۲۰
شرایط واگذاری ^(۱)	۱۰٪ نقد (حصه نقدی) و الباقی اقساط ۶ ماهه طی ۵ سال با نرخ سود ۲۳ درصد سالانه

^(۱) قیمت اعلامی، قیمت پایه بوده و اولویت واگذاری به ترتیب:
۱- با خریدارانی است که متقاضی خرید نقدی بوده و قیمتی بالاتر از قیمت پایه را پیشنهاد نمایند.
۲- با خریدارانی است که حصه نقدی بیشتر و قیمتی بالاتر از قیمت پایه را پیشنهاد نمایند.

۲- سپرده شرکت در مزایده معادل ۱۰ درصد ارزش حصه نقدی ثمن معامله می‌باشد که می‌بایستی بصورت وجه نقد واریزی به حساب شماره ۵۰۰۰۰۱۴ به نام اداره حسابداری نزد شعبه پردیس بانک رفاه کارگران یا ضمانتنامه بانکی معتبر، غیر از بانک رفاه کارگران با اعتبار سه ماهه بصورت عندالمطالبه قابل تمدید و بی قید و شرط ارائه گردد. حق فروشنده جهت بررسی، قبول یا رد و درخواست اصلاح متن ضمانتنامه در مهلت محدود، محفوظ و متقاضی مکلف به رعایت آن است.
۳- متقاضیان می‌بایست پیشنهادات خود را نسبت به کل سهام عرضه شده، حداکثر تا پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۴ به نشانی اعلام شده فوق تحویل و رسید دریافت نمایند. بدیهی است به پیشنهاداتی که بعد از موعد مقرر واصل گردد ترتیب اثر داده نخواهد شد.
۴- شرکت در مزایده به معنی اطلاع و آگاهی کامل متقاضی نسبت به شرایط شرکت بوده و خریدار با شرکت در مزایده کلیه اختیارات خصوصاً خیار غبن ولو فاحش را از سوی خود سلب و اسقاط می‌نماید.
۵- چنانچه برنده مزایده طرف مهلت مقرر از تاریخ ابلاغ توسط مزایده‌گذار نسبت به امضای قرارداد تدوین شده توسط حوزه حقوقی بانک و پرداخت بخش نقدی ثمن معامله و ارائه اسناد تضمین اقدام ننماید، هیچگونه ادعایی نسبت به سپرده شرکت در مزایده نخواهد داشت و مزایده‌گذار می‌تواند ضمانت نامه بانکی ارائه شده را به نفع خود ضبط نماید.
۶- پاکت‌های مزایده در ساعت ۱۰:۰۰ صبح چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۸ در سالن جلسات بانک واقع در تهران، خیابان ولیعصر (عج)، نرسیده به میدان وک، ساختمان بانک رفاه کارگران مفتوح خواهد گردید. حضور پیشنهاد دهندگان یا نماینده قانونی آنان در جلسه با ارائه مدارک شناسایی یا معرفی نامه معتبر، مجاز می‌باشد. در جلسه مزبور صرفاً خریداران حائز رتبه‌های اول و دوم معرفی گردیده و برنده نهایی متعاقباً اعلام خواهد شد.
۷- استرداد سپرده شرکت در مزایده برنده دوم (وجه نقد/ضمانتنامه بانکی معتبر-وقف بند ۲) منوط به انعقاد قرارداد و تسویه کامل بخش نقدی ثمن معامله و دریافت اسناد تضمین از برنده اول مزایده می‌باشد. سپرده شرکت در مزایده سایر مزایده‌گران پس از برگزاری جلسه مزایده مسترد می‌گردد.
۸- فروشنده در رد یا قبول هر یک از/کلیه پیشنهادات واصله مختار است.

مناقصه عمومی دو مرحله‌ای
شماره ۱۴۰۳/۲۸
شماره سیستمی ستاد اطلاعات و ارتباطات emtco.tehrann.ir
سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری تهران در نظر دارد نسبت به طراحی و تولید سامانه نگهداری و تعمیرات (نت) از طریق مناقصه عمومی اقدام کند. جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت اسناد مناقصه می‌توانید به نشانی الکترونیکی www.setadiran.ir مراجعه نمایید.

آگهی مزایده عمومی فروش خودرو
نوبت دوم
یک شرکت در نظر دارد تعداد ۵ (پنج) خودروی سواری را از طریق مزایده عمومی بفروشد.
مبلغ سپرده شرکت در مزایده:
مبلغ ۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال بابت هر دستگاه می‌باشد
متقاضیان می‌توانند تا تاریخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۷ پس از هماهنگی قبلی با شماره تلفن ۲۲۸۲۴۳۰۲ یا ۲۶۷۵۰۳۵۶ با پرداخت مبلغ ۲۰۰,۰۰۰ ریال اسناد مزایده را خریداری و از خودروها بازدید نمایند.
ساعت بازدید خودروها همه روزه غیر از ايام تعطیل از ساعت ۸ لغات ۱۵ می‌باشد.
هزینه کارشناسی و چاپ دو نوبت آگهی به عهده برنده مزایده می‌باشد.

دفتربیر نامه عمران سازان ملل متحد در ایران
در نظر دارد پروژه تحقیقاتی «تأیید میزان مصرف هیدروکلر و فلورکربن برای پروژه HPMP» را از طریق مناقصه عمومی به موسسه واجد شرایط واگذار نماید. جهت کسب اطلاعات مورد نیاز به لینک ذیل مراجعه فرمایید.
https://procurement-notice.undp.org/view_negotiation.cfm?nego_id=30426

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای
(شماره ۳۱۶) نوبت اول
یک سازمان دولتی در نظر دارد نسبت به احداث کامل یکی از ساختمان‌های خود در شهر تهران از طریق مناقصه عمومی اقدام نماید. لذا از کلیه شرکت‌های واجد صلاحیت که تمایل به شرکت در مناقصه مذکور را دارند دعوت به عمل می‌آید طرف مدت ۱۰ روز پس از درج این آگهی از ساعت ۸ صبح الی ۱۲ با شماره تلفن‌های ۰۲۱-۳۵۹۲۲۷۳۱ و ۰۲۱-۳۵۹۲۴۵۱۰ تماس حاصل نمایند.
• ضمناً هزینه چاپ آگهی‌ها بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.

آگهی مناقصه عمومی (یک مرحله‌ای)
شرکت توزیع نیروی برق استان یزد شناسه آگهی: ۱۸۸۴۴۲۱
شرکت توزیع نیروی برق استان یزد در نظر دارد پروژه مشروحه ذیل را از طریق برگزاری مناقصه عمومی یک مرحله‌ای با ارزیابی کیفی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. لذا متقاضیان شرکت در مناقصه می‌توانند از تاریخ ۱۴۰۳/۱۱/۲۹ لغایت ۱۴۰۳/۱۲/۰۱ از طریق سامانه ستاد ایران به آدرس www.setadiran.ir نسبت به دریافت اسناد مناقصه اقدام نمایند و پیشنهادات خود را با توجه به مندرجات دفترچه مناقصه طرف مهلت مقرر در جدول زیر در سامانه ستاد ایران بارگذاری و ضمناً پاکت‌های مناقصه را به دبیرخانه این شرکت تحویل نمایند. ضمناً به پیشنهادهای تحویل داده شده بعد از انقضای مدت و بارگذاری نشده در سامانه، ترتیب اثر داده نخواهد شد.
شماره فراخوان مناقصه در سامانه ستاد: ۲۰۰۳۰۰۵۰۶۶۰۰۱۰۷

ردیف	شماره مناقصه	شرح مناقصه	تضمین شرکت در مناقصه	نوع ضمانتنامه	زمان تحویل	زمان بازگشایی
۱	۱۴۰۳/۱۸۱	واگذاری خدمات قرائت کنتور و وصول بدهی مشترکین مصرف عادی و دیپماندی استان یزد	۲۶,۶۷۱,۰۰۰,۰۰۰	۱- ضمانتنامه بانکی ۲- مطالبات ۳- قیض نقدی	۱۵ ساعت	۱۴۰۳/۱۲/۱۵ ساعت ۱۰:۳۰ صبح

۱- هزینه درج آگهی مناقصه و کسورات قانونی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.
۲- به پیشنهادات مشروط، مبهم، مخدوش و فاقد سپرده و پیشنهاداتی که بعد از موعد مقرر ارسال گردد و یا در سامانه ستاد بارگذاری نگردد ترتیب اثر داده نخواهد شد.
۳- داوطلبان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن: ۰۳۵-۳۶۲۴۸۹۸۹ و ۰۳۵-۳۶۲۴۳۱۱۱ امور تدارکات تماس حاصل نمایند.
روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان یزد