

اینفوگرافیک

قدرت نامی لو توس

لو توس Emira SE جدید یک خودروی ۴ سیلندر با موتور ۲ لیتری AMG توبوسوارز که شبیه نسخه های قبلی خود است، اما این موتور توان بیشتری دارد.



قدرت ۴۰۰ اسب بخار	سرعت ۲۹۰ Km/h	صفر تا ۱۰۰ ۴ ثانیه	قیمت ۹۹۹۰۰۰ دلار
-------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------

عکس نوشت



قطار تسلا به حرکت درآمد  
 تسلا یک قطار برقی را که با باتری کار می کند ساخته است؛ قطاری که می تواند ۵۰۰ نفر را در خود جای دهد و سوار شدن به آن رایگان است. قطار گیگا برای نخستین بار در برلین، پایتخت آلمان راه اندازی شده و مسافران را از ایستگاه «ارکتر» به «تسلا سودا» ایستگاهی که در کارخانه تولیدی این شرکت واقع شده است، می رساند. این قطار ۱۲۰ صندلی به همراه مکان هایی برای دوچرخه دارد و انتظار می رود که ۴۵۰۰ کارمند و کارگر کارخانه تسلا را در ۳ شیف ۸ ساعته جابه جا کند.

**ضعف در درک فناوری، محصول را به بازار نمی رساند**  
 پیمان صالحی، معاون پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ بزرگترین مشکل اکوسیستم کشور، درک سطوح آمادگی فناوری است. باید به درک این موضوع برسیم که تا سرمایه گذاری در سطوح پایین آمادگی فناوری صورت نگیرد، نمی توانیم محصول را به بازار برسانیم.



**ترسیم برنامه های برای حکمرانی در فضای مجازی**  
 ستار هاشمی، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات؛ از همه ذی نفعان خواسته شده تا بر اساس فرمایشات رهبری در خصوص حکمرانی قانونمند فضای مجازی، در حوزه های مختلف برنامه ای ترسیم شود و بعد با محوریت مرکز ملی فضای مجازی جمع و در شورای عالی فضای مجازی تصمیم نهایی گرفته شود.



# عجایبی در آسمان

ستارگان عجیب و شگفت انگیز، نشان دهنده تنوع و گستردگی بی نظیر اجرام آسمانی در کیهان هستند

**ستارگان ولف-رایه Wolf-Rayet Stars**  
 ستارگان ولف-رایه بسیار داغ و پرنرژی هستند. آنها مقدار زیادی جرم را با سرعت فوق العاده ای از دست می دهند و بادهای ستاره ای بسیار قوی از سطح آنها جریان دارند. این ستارگان به سرعت سوخت هسته ای خود را مصرف می کنند و عمر کوتاهی دارند.

**ستارگان هیبرونی Hypergiants**  
 از بزرگترین و پر جرم ترین ستارگان در کیهان هستند. هیبرون ها دهها برابر جرم خورشید را داشته و حجم بسیار عظیمی دارند؛ برای مثال ستاره R136a1 یکی از این نوع ستارگان است که جرمی حدود ۲۱۵ برابر جرم خورشید دارد.

**ستارگان نوترونی Neutron Stars**  
 یکی از عجیب ترین ویژگی های آنها این است که می توانند با سرعت بسیار زیادی بچرخند (بالسارها) و دارای میدان مغناطیسی بسیار قوی هستند. این ستارگان، از جمله چگال ترین (جرم بسیار زیاد) اجرام شناخته شده در کیهان هستند.

**سازمان شادمان منفرد گزارش**  
 کیهان مملو از ستارگان متنوعی است که هر یک از آنها ویژگی های مخصوصی به خود را دارند. در این میان، برخی از این ستارگان به قدری عجیب و غیر عادی هستند که توجه دانشمندان و اخترشناسان را جلب کرده اند.



**ستارگان کواری Quark Stars**  
 ستارگان کواری حالت فشرده تری نسبت به ستارگان نوترونی دارند. در این ستارگان، نوترون ها به ذرات بنیادی تر خود یعنی کواریک ها تجزیه می شوند. ستارگان کواریک هنوز به طور قطعی تأیید نشده اند، اما اگر وجود داشته باشند، می توانند چگالی بیشتری از ستارگان نوترونی داشته باشند.

**ستارگان سفید کوتوله White Dwarfs**  
 این ستارگان پس از پایان عمر ستارگان عادی مانند خورشید به وجود می آیند. آنها از هسته ای فشرده تشکیل شده اند و با وجود کوچک بودن، چگالی بسیار بالایی دارند. یکی از عجیب ترین حقایق در مورد آنها این است که سرانجام سرد و تاریک می شوند و به اجسامی به نام «کوتوله های سیاه» تبدیل می شوند.

**مگنتارها Magnetars**  
 مگنتارها نوعی ستاره نوترونی با میدان مغناطیسی بسیار قوی هستند. میدان مغناطیسی مگنتارها می تواند هزاران برابر قوی تر از ستارگان نوترونی معمولی باشد و باعث بروز پدیده هایی نادر مانند انتشار پرتوهای گاما می شود. این میدان مغناطیسی قوی حتی می تواند فضا-زمان اطراف ستاره را تحت تأثیر قرار دهد.

**ستارگان خنثی Dark Stars**  
 ستارگان تاریک یا خنثی، ستارگانی فرضی هستند که به جای انرژی از طریق فرآیندهای معمول هم جوشی هسته ای، از انرژی حاصل از ماده تاریک، انرژی تولید می کنند. این نوع ستارگان بیشتر در تئوری های کیهان شناسی و در سناریوهای ابتدای کیهان مطرح شده و می شوند.

**ستارگان کربنی Carbon Stars**  
 نوعی از ستارگان قرمز غول پیکر هستند که مقدار زیادی کربن در اتمسفر خود دارند. این کربن می تواند با اکسیژن ترکیب شده و مولکول هایی مانند دی اکسید کربن را ایجاد کند. ستارگان کربنی به دلیل نور عجیبی که دارند، از دید ناظران روی زمین به رنگ قرمز مایل به نارنجی دیده می شوند.

فناوری

کیت تشخیص سریع HIV بومی سازی می شود



فناوری تولید کیت های تشخیص سریع مولکولی ویروس HIV قرار است طی یک فراخوان برای حمایت از طرح های پیشنهادی، بومی سازی شود. تاکنون در کشور برای استفاده از این کیت های آزمایشگاهی وابسته به واردات از خارج بودیم و در نتیجه هدر رفت ارزی زیادی داشتیم. اما حالا با حمایت ستادهای مربوطه برای تأمین منابع فناوری های دانش بنیان ایرانی، کیت های تشخیص مولکولی ایران ساخت، این وابستگی را قطع خواهد کرد. به گزارش همشهری، معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری طی همکاری مشترک ستادهای توسعه زیست فناوری و اقتصاد دانش بنیان سلامت از تولید این کیت های تشخیص سریع مولکولی حمایت می کند.

با حمایت مالی ستاد توسعه زیست فناوری و ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان سلامت، زمینه برای رفع یکی از نیازهای فناورانه کشور و حمایت از تولیدکنندگان کیت های آزمایشگاهی در جهت تولید داخلی کیت های رپید و مولکولی فراهم شده است. در قالب این طرح حمایتی، پروژه هایی که از قابلیت تولید کیت های مولکولی با تکنیک RT-PCR، کیت های تشخیص سریع یارپید تست و تولید کیت های تشخیص متناسب با فناوری روز دنیا برخوردار باشند، مورد حمایت قرار می گیرند. دبیرخانه این ستاد ضمن بررسی صلاحیت علمی و فنی تیم تحقیقاتی، طرح های ارسالی را منطبق با ویژگی های یاد شده تطابق داده و در نهایت طرح های منتخب از حمایت مالی برای تولید کیت های یاد شده بهره مند خواهند شد.

کیت تشخیص بیماری ایدز که ویروس مولد آن HIV است، باید در اختیار همگان قرار گیرد که همه بتوانند تجهیزات تست را انجام دهند. این تست مشابه تست های تشخیص سریع دیگر است که یک قطره خون باید روی کیت ریخته و طی ۱۰ دقیقه خوانده شود. تشخیص سریع تر بیماری، به جلوگیری از پیشروی آن و شناسن درمان می انجامد.

**آگهی تمدید مهلت پذیره نویسی افزایش سرمایه شرکت بانک شهر (سهامی عام)**  
**به شماره ثبت ۳۴۲۴۴۶ و شناسه ملی ۱۰۰۳۸۸۶۰۸۱**  
 بیرو آگهی پذیره نویسی افزایش سرمایه شرکت بانک شهر (سهامی عام) منتشره در روزنامه های همشهری و دنیای اقتصاد مورخ ۱۴۰۳/۰۶/۲۰ مبنی بر اعلام مهلت پذیره نویسی تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۷/۱۸، بدینوسیله به اطلاع می رساند، به منظور تأمین حقوق سهام داران گرامی و نظر به درخواست صاحبان سهام و به موجب مجوز شماره ۰۲۸/۱۱۷۴۸۵۳-۰۱۸ مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۱۴ سازمان بورس و اوراق بهادار، مهلت استفاده از حق تقدم ناشی از افزایش سرمایه این شرکت به شماره ثبت ۳۴۲۴۴۶ به مدت ۱۵ روز و تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۳/۰۸/۰۳ (از تاریخ ۱۴۰۳/۰۷/۱۹ لغایت ۱۴۰۳/۰۸/۰۳) تمدید می گردد.

**موضوع آگهی: ابلاغ اتهام آقای علیرضا کاظم پور به کد ملی ۰۰۶۳۸۶۲۶۴۶ فرزند رجب صادره از تهران شماره برگ ابلاغ اتهام: ۰۰۶۳۸۶۲۶۴۶ مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۲۸ مرجع رسیدگی کننده: هیئت بدوی رسیدگی به تخلفات اداری کارکنان شهرداری تهران**  
 نظر به اینکه پرونده شامبه اتهام غیبت غیر موجه به صورت متوالی که با بند ۲۹ ماده ۸ قانون رسیدگی به تخلفات اداری منطبق است در شعبه یکم هیات بدوی رسیدگی به تخلفات اداری کارکنان شهرداری تهران تحت رسیدگی می باشد لذا مقتضی است حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز از تاریخ انتشار این آگهی دفاعیه کتبی خود را به انضمام مدارک به هیات مذکور به نشانی: تهران، خیابان مطهری، خیابان کوه نور، کوچه چهارم، پلاک ۱۲ طبقه اول تسلیم نمایند. بدیهی است چنانچه در مهلت یاد شده دفاعیه کتبی خود را تسلیم ننمایید هیات طبق ماده ۱۸ آیین نامه اجرایی قانون رسیدگی به تخلفات اداری عمل خواهد کرد.  
**قدرت اله محمدی مدیرعامل و عضو هیات مدیره**

**کودکان از بازی آموزش از خط کشی عبور کنیم**  
 تصویری از کودکانی که در حال عبور از خط کشی هستند.

**آگهی مناقصه عمومی نوبت دوم**  
**شرکت سیمان تهران - سهامی عام در نظر دارد اجرای عملیات تأمین نیروی انسانی (متصدی آتش نشانی و آتش نشان) به تعداد ۹ نفر در قالب پست سه نوبته (یک هفته روز، از ساعت ۷ صبح الی ۵، دو هفته شیفت شب از ساعت ۱۵ الی ۷ صبح) در مجتمع صنعتی سیمان تهران واقع در غنی آباد شهر ری و معادن اطراف، ۳ نفر در قالب پست سه نفره (یک هفته روز، از ساعت ۷ صبح الی ۵، دو هفته شیفت شب از ساعت ۱۵ الی ۷ صبح) در واحد هفتم به همراه لوازم، تجهیزات و مواد لازم در مجتمع صنعتی سیمان تهران واقع در غنی آباد شهر ری و در واحد هفتم سیمان تهران واقع در تهران، جاده خاوران، میدان ثامن الحجج (آقانور) انتهای شهرک مشیریه را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله ای نوبت دوم به شرکت واجد شرایط واگذار نماید. متقاضیان می توانند از تاریخ درج آگهی جهت دریافت مدارک و شرایط شرکت در مناقصه عمومی دو مرحله ای نوبت دوم به آدرس سایت شرکت سیمان تهران زمان تحویل پاکت ها تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۲۵ به دبیرخانه محرمانه حراست سیمان تهران می باشد.**  
**شرکت سیمان تهران - سهامی عام**

**فراخوان مناقصه نوبت سوم**  
**موسسه دریا ساحل فعال در زمینه نفت و گاز در نظر دارد از طریق فراخوان عمومی قرارداد ارائه خدمات تجهیزات مورد نیاز موقعیت های کاری (انواع کاروان، یونیت های آزمایشگاهی، کانتینر اتاق برق و انبار، مخزن ۴۰۰ بشکه ای، یونیت فیلتر پرس، یونیت دیواترینگ و...) مربوط به پروژه طرح توسعه و نگهداشت میادین آسماری اهواز ۱۳۵، به شرکت های واجد شرایط واگذار نماید. لذا متقاضیان می بایست حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۷/۱۹ نسبت به ارسال نامه اعلام آمادگی و رزومه جهت شرکت در مناقصه (دریافت اسناد مناقصه) در قالب نامه رسمی به آدرس پستی و یا به آدرس الکترونیکی ذیل ارسال نمایند. (ذکر شماره مناقصه در موضوع ایمیل الزامی است).  
**مهلت ارائه خدمات تجهیزات مورد نیاز موقعیت های کاری (انواع کاروان، یونیت های آزمایشگاهی، کانتینر اتاق برق و انبار، مخزن ۴۰۰ بشکه ای، یونیت فیلتر پرس، یونیت دیواترینگ و...) بسته اهواز ۱۳۵-۲۰۳۵**  
**آدرس:** خوزستان، اهواز، پلیس راه قدیم اهواز - اندیمشک، جنب بیمارستان سلامت، خیابان خماسی بزرگ (جاده نیشکر همدان)، یادگان نیروی دریایی الزهرا (س)، موسسه دریا ساحل (واحد حقوقی و قراردادهای امور مناقصات).  
**شماره تماس: ۰۹-۰۲۱-۲۲۵۰۷۴۰۸۰۹ | ایمیل: ahwaz235-ict@daryasahel.com****

**آگهی های فروش**  
**این شرکت در نظر دارد پروژه نیمه ساخت خود واقع در استان البرز، فردیس کرج، شهرک بنفشه با کاربری تجاری، مسکونی، خدماتی و زیربنای ۱۸۰۶۲/۱۵ متر مربع ناخالص (بنای احداثی) و ۲۳۲۱/۵ متر مربع عرصه بصورت یکجا بفروش برساند، متقاضیان خرید جهت دریافت اطلاعات بیشتر با شماره تماس ۰۲۱-۷۱۷۳۹-۲۱ داخلی ۳۱۹-۳۲۰ تماس حاصل فرمائید.**

**آگهی مناقصه عمومی (نوبت اول)**  
**دعوت به شرکت در مناقصه تهیه مدارک مهندسی و تأمین تجهیزات ابزار دقیق پروژه فیلتراسیون مرحله سوم خود را از طریق مناقصه عمومی به شرکت واجد شرایط واگذار نماید. لذا از متقاضیان محترم دعوت می شود از تاریخ درج آگهی تا مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۲۴ نسبت به دریافت اسناد مناقصه از طریق وبگاه شرکت نفت پارس به آدرس: <http://www.parsoilco/fa/tender.html> اقدام نمایند.  
 • مهلت ارسال پاکت پیشنهادهای مربوطه تاریخ ۱۴۰۳/۰۸/۰۶ می باشد.  
 • واگذاری مشروط بر حصول شرایط قانونی، بر مبنای اسناد انجام خواهد شد.  
 • به پیشنهادهای فاقد امضا، مهر، مشروط، مبهم، فاقد تضمین/ سپرده شرکت در مناقصه و پیشنهادهایی که بعد از مدت مقرر در اسناد مناقصه واصل شود، ترتیب اثر داده نخواهد شد.  
 • این آگهی صرفاً به منزله دعوت به مناقصه می باشد و بدیهی است شرکت نفت پارس در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادهای مختار است.**

**فراخوان شناسایی پیمانکاران واجد شرایط جهت رفت و روب مکانیزه معابر بزرگراهی شهر مشهد**  
 این سازمان در نظر دارد نسبت به شناسایی و همکاری با شرکت های پیمانکاری واجد شرایط در خصوص تأمین ماشین آلات نظیف شهری (جاروب مکانیزه خودکششی از قبیل تراک سنگین، نیمه سنگین و خودکششی یکپارچه که قابلیت نظیف معابر آسفالته، کانیهووا و... را داشته باشند) برای اجرا و فعالیت در بزرگراه ها و کمربندی محدوده خدماتی شهرداری مشهد مقدس در قالب قرارداد بلندمدت و در هر شب، اقدام نماید.  
 برای اجرای این موضوع تعداد حدود ۸ دستگاه از خودروهای پیشرفته و بروز یاد شده مورد نیاز می باشد، لذا شرکت های واجد شرایط نسبت به اعلام شرایط مورد نظر و ارسال مدارک و مستندات خود ظرف مدت ۱۰ روز از تاریخ انتشار آگهی فراخوان به دبیرخانه سازمان واقع در بزرگراه سردار شهید حاج قاسم سلیمانی، حدفاصل پل حافظ و پل غدیر با کد پستی ۹۱۶۴۹۱۸۴۹۷ سازمان مدیریت پسماند شهرداری مشهد اقدام نمایند.  
**سازمان مدیریت پسماند شهرداری مشهد**



**آگهی برگزاری فراخوان عمومی**  
**شرکت خاکریز آب (سهامی خاص) مجری طرح جمع آوری و مدیریت آب های سطحی شهر تهران بعنوان کارفرما در نظر دارد از طریق خرید خدمات مشاوره به روش تعرفه، بشرح ذیل را از طریق فراخوان عمومی به مشاوران واجد صلاحیت واگذار نماید.**

شماره مناقصه	موضوع قرارداد	مبلغ برآورد براساس بخشنامه حواله خدمات نظارت سال ۱۴۰۲ (ریال)	مدت اجرای پروژه	صلاحیت مورد نیاز	اعتبار پروژه	ملاحظات
۱۴۰۲۶۲	انجام خدمات مشاور کارفرما (بررسی و تأیید مطالعات فنی پروژه - نظارت کارگاهی - نظارت عالی در دوره اجرا - نظارت عالی در دوره تضمین در پروژه تونل های کمکی زمین گلاب و دیستاس و کلیه تأسیسات وابسته روش و ساخت (EPC)	۲۷۶.۸۸۹.۲۰۳.۲۸۰	۴۸ ماه شمسی (۳۰ ماه دوره اجرا و ۱۸ ماه دوره تضمین)	رتبه یک در گروه مهندسی آب و تخصص تأسیسات آب و فاضلاب	رتبه یک در گروه مهندسی آب و تخصص تأسیسات آب و فاضلاب	بر اساس دستور العمل همسان تعیین حق الزحمه مشاوران و واجد های خدمات مدیریت طرح (ویزای چهارم) ۴-۸-۳۳ شورای عالی فن شهرداری تهران

• این آگهی به منظور ارزیابی کیفی مشاوران انتشار یافته پس از ارزیابی از متقاضیان واجد شرایط طی مراحل بعدی دعوت به عمل خواهد آمد (حداقل امتیاز کیفی قابل قبول ۶۰ می باشد).  
 • استقرار دفتر مرکزی کلیه مشاوران حایز شرایط در شهر تهران، الزامی می باشد.  
 • محل دریافت اسناد ارزیابی کیفی - تهران - خیابان حافظ جنوبی، پانین تر از خیابان سمیه، نبش کوچه سعید، شماره ۴۳۹ - امور قراردادهای شرکت خاکریز آب (کلیه مراحل برگزاری فراخوان از دریافت اسناد فراخوان، تهیه فهرست مشاوران دارای صلاحیت، بررسی اسناد کیفی و فنی در شرکت خاکریز آب صورت می پذیرد).