



حمایت از طرح‌های فناوریانه گیاهان دارویی
 یونس پناهی، معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت: در پرورش گیاهان دارویی جزو کشورهای برتر هستیم، در حوزه فناوری هم باید شتاب بیشتری داشته باشیم. باید کمیته فرآورده‌های طبیعی، مکمل و داروهای گیاهی در موسسه ملی توسعه تحقیقات علوم پزشکی کشور برای حمایت از طرح‌های فناوریانه تشکیل شود.



حفظ حقوق دانش بنیان‌ها در بازارهای خارجی
 روح‌الله دهقانی، معاون علمی رئیس‌جمهور: حفظ حقوق شرکت‌های دانش بنیان ایرانی هنگام حضور در بازارهای جهانی اهمیت زیادی دارد. مشکلات موجود در این زمینه که چالش اساسی در توسعه بازارهای بین‌المللی شرکت‌های دانش بنیان ایرانی است، باید رفع شود.

دانشتپه‌ها

فضا

چرا غروب آفتاب در مریخ آبی است؟



مریخ‌نورد کنجکاوی بار دیگر منظره‌ای از غروب خورشید را در پایان روز مریخی ۹۵۶ ماموریت خود ثبت کرده. به گزارش آی‌اف‌ال ساینس، به زمین و مریخ که نگاه می‌کنیم، یکی به رنگ آبی و دیگری سرخ است، اما غروب خورشید در این دو سیاره دقیقاً برعکس است. غروب خورشید روی زمین، به رنگ قرمز دیده می‌شود و غروب روی مریخ، به رنگ بنفش و بنفشه‌رنگ دیده می‌شود. اما چرا؟ همه چیز به نحوه پراکندگی نور خورشید توسط مولکول‌هایی مربوط است که جو ۲ سیاره را تشکیل می‌دهند. نور مرئی سفید خورشید، شامل طول موج‌های مختلفی است که ما آنها را با عنوان‌های مختلف می‌شناسیم و مولکول‌ها و ذرات غبار، فقط با طول موج‌های خاصی ارتباط برقرار می‌کنند. مولکول‌های جو با پراکندگی بخش‌های خاصی از طیف نوری، ذرات رنگی را که می‌بینیم، تولید می‌کنند. جو مریخ هم از نظر ترکیب و هم از نظر چگالی با جو زمین بسیار متفاوت است. جو مریخ بسیار ضعیف است و فشار آن معادل حدود یک درصد زمین است. برای تجربه چنین فشار کمی روی زمین، باید در ارتفاع بیش از ۳۰ کیلومتری باشید. همچنین جو مریخ نیتروژن و اکسیژن ندارد و از دی‌اکسید کربن تشکیل شده و دارای غبار زیادی است. این گردوغبار ریز تمایل به پراکندگی در طول موج نور قرمز دارد، به طوری که آسمان مایل به قرمز به نظر می‌رسد و نور با انرژی اجازه عبور می‌دهد. روی زمین برعکس است. نور آبی از مولکول‌های هوا منعکس می‌شود و رنگ مشخصی به آسمان ما می‌دهد و در غروب و طلوع خورشید، طول موج‌های بلندتر غالب هستند. هنگامی که خورشید را در افق می‌بینیم، نور آبی و نور اولانی تری را باید در جو طی کنیم. بنابراین بیشتر نور پراکنده می‌شود. آنچه باقی می‌ماند، رنگی است که می‌بینیم. در زمین، ما پالت قرمز گسترده‌تری داریم که در واقع با خاکستر آتشفشان‌ها و گردوغبار ناشی از آتش‌سوزی تقویت می‌شود. در مریخ، ما فقط رنگ آبی سرد هنگام غروب می‌بینیم، چرا که طول موج قرمزی که در روز می‌بینیم، در موقع غروب فیلتر می‌شود.

اینستاگرام گناهکار است

پژوهشگر فناوری‌های نوین، چالش «بیش از حد بودگی» را از آثار مخرب فضای مجازی برای نوجوانان می‌داند



گزارش - عمادالدین قاسمی پناه روزنامه‌نگار

فردا قرار است یکی از مشاوران سابق اینستاگرام درباره آثار مخرب اینستاگرام بر نوجوانان زیر ۱۶ سال در کشور آمریکا شهادت دهد. اگرچه از مدت‌ها پیش، موضوع آسیب‌زا بودن فضای مجازی و به‌طور خاص اینستاگرام برای نوجوانان در مرکز توجه کارشناسان و دولت‌ها بوده است، اما این بار این مشاور سابق از تحقیقات درون سازمانی سخن گفته که اینستاگرام انجام داده اما به دلایلی از افشای آن جلوگیری کرده است. این در حالی است که تاکنون ۴۱ ایالت به دلیل آسیب‌رساندن به سلامت روان جوانان از متا و اینستاگرام شکایت کرده‌اند. شاید مهم‌ترین آسیبی که فضای مجازی به سلامت روان وارد می‌کند، موضوع فاصله بین واقعیت و آن چیزی باشد که در پلتفرم‌ها اتفاق می‌افتد.

جای خالی مهارت‌آموزی

سینا تفنگچی، پژوهشگر فناوری‌های نوین درباره آسیب‌زا بودن فضای مجازی در گفت‌وگو با همشهری می‌گوید: «فضای مجازی به مکانی برای درآمدزایی از طریق تولید محتوا تبدیل شده است. حتی پلتفرم‌هایی که بابت تولید محتوا پولی به کاربران نمی‌دهند، از طریق راه‌اندازی یک کسب‌وکار زمینه درآمذایی را فراهم کرده‌اند.» تفنگچی با اشاره به اینکه این موضوع باعث گرایش نوجوانان به فضای مجازی برای درآمدزایی تمام‌وقت می‌شود، شده، معتقد است که این پدیده باعث می‌شود، نوجوانان از مهارت‌های واقعی فاصله بگیرند که این امر در آینده می‌تواند آسیب‌زا باشد.

چالش جدید فضای مجازی

استاد دانشگاه پیام نور با اشاره به اینکه این موضوع باعث نوعی شکاف آگاهی جدید می‌شود، می‌گوید: «ما باید برای مدیریت این فضا نگاه جدیدی را مدنظر قرار دهیم. یعنی اگر پیش از این از مدیریت فضای مجازی با محوریت محتوا صحبت می‌شد، اکنون باید به چالشی با عنوان «بیش از حد بودگی» توجه کنیم.»

نقش حکمرانی سایبری

کارشناس فضای مجازی همچنین به این موضوع اشاره می‌کند که در دوره‌ای باید به پلتفرم‌ها اجازه داده می‌شود تا فناوری‌های نوین ارتباطی را گسترش دهند، اما اکنون ضمن توجه به این موضوع، این فناوری‌ها بر اساس قوانین باید مهار شوند. تفنگچی می‌گوید: «اکنون کشورهای زیادی وارد حوزه حکمرانی سایبری شده‌اند تا سالم‌سازی صورت بگیرد.» او از ناهنجاری‌های اجتماعی که اکنون در فضای مجازی «عادی‌سازی» می‌شود، انتقاد می‌کند و از پدیده‌هایی سخن می‌گوید که آثار روانی آن بر نوجوانان می‌تواند جبران‌ناپذیر باشد.

کم‌کاری اینستاگرام

پژوهشگر فناوری‌های نوین نتیجه می‌گیرد که مجموعه این اتفاقات نشان‌دهنده کم‌کاری اینستاگرام است. تفنگچی می‌گوید: «آن زیست‌سازمانی که مورد توافق اکثریت جوامع پیشرو است، کارنگر شده و به‌نظر می‌رسد که در موضوعات نظارتی، اینستاگرام کم‌کاری می‌کند. فضای مجازی و به‌طور خاص اینستاگرام در مسیر عدم تعهد در خانواده و بی‌نیواری قدم می‌گذارد.»

احساس ناخوشایند نوجوانان

آر تور بیچاره، کارمند سابق فیسبوک و مشاور سابق اینستاگرام می‌گوید: تحقیقات داخلی نشان داده است که بیش از ۲۰ درصد از کاربران کمتر از ۱۶ سال دارند و پس از مشاهده پست‌های دیگران احساس ناخوشایندی به‌خود پیدا کرده‌اند. ۱۳ درصد از این کاربران نیز در «۷ روز گذشته» با درخواست‌های جنسی ناخواسته مواجه شده‌اند. به گفته او «شرکت متا به‌جای رسیدگی به این آسیب‌های مرگبار، به مخفی کردن این اطلاعات از انظار عمومی و کنگره ادامه داده است. شرکت متا توصیه امنیتی برای محافظت از نوجوانان در نظر نگرفته حتی تیم‌هایی را که مسئول ایمنی کودکان بودند، منحل کرده است.»

عدد خیر

۱۰ برابر

محققان دانشگاه فناوری دلفت ماده‌ای ابداع کرده‌اند که ۱۰ بار قدرتمندتر از «کولار» است و با موادی مانند گرافین و الماس رقابت می‌کند. «کولار» نام تجاری برای الیاف ساخته‌شده از «پاراآرامید» قوی و سبک است که با دیگر آرامیدها مثل نومکس و تکنورا ارتباط دارد.

۲۰۰ کهکشان

تلسکوپ فضایی جیمزوب ناسا به ستاره‌شناسان کمک کرده تا فاصله نزدیک به ۲۰۰ کهکشان و خوشه کهکشانی را که در روزهای اولیه کیهان شکل گرفته‌اند، تعیین کنند. یکی از نخستین تصاویر منتشر شده از تلسکوپ فضایی جیمزوب که در روز ۱۷ ژوئیه سال ۲۰۲۲ منتشر شد، دست‌کم ۷۰۰۰ کهکشان را در یک نمای میدان عمیق درخشان ثبت کرد.

دانش بنیان

ساخت موتور توربو جت هواپیما توسط یک دانش بنیان

موتور توربو جت T.J-HP1 ویژه هواپیما، با حمایت معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری توسط یک شرکت ایرانی طراحی و ساخته شد. تولید این محصول دانش بنیان که به نام دکتر حسین پورفرزانه ثبت اختراع شده، از ابتدا تا انتها یعنی از طراحی، تحلیل و نقشه‌کشی تا ساخت، توسط این شرکت دانش بنیان ایرانی طراحی شده است. موتور توربو جت T.J-HP1 روی هواپیماهای ۲ نفره و ۴ نفره استفاده خواهد شد، اما با اعمال تغییراتی روی آن، این موتور قابلیت تولید برق را نیز خواهد داشت؛ بنابراین شرکت‌هایی که در حوزه صنعت هوایی و حتی شرکت‌هایی که در زمینه برق کار می‌کنند هم می‌توانند از این موتور، برای تولید انرژی استفاده کنند.

تجدید فراخوان عمومی شماره ۹۳۰/۱

آگهی شناسایی واجدین شرایط ارائه خدمات در خطوط اتوبوسرانی

سازمان اتوبوسرانی شهرداری مشهد مقدس کلیه پیشنهادات واصله را بررسی و در صورت تأیید کمیته فنی، در چارچوب مقررات و ضوابط نسبت به ادامه روند مورد نیاز اقدام می‌نماید. بدیهی است شرکت متقاضیان در این فراخوان و ارائه مدارک و مستندات، هیچ‌گونه حقی برای ایشان و یا تعهدی برای شهرداری مشهد مقدس و سازمان اتوبوسرانی مشهد ایجاد نمی‌نماید.

متقاضیان در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر می‌توانند با جناب آقای شهسوار «معاونت اجرایی سازمان اتوبوسرانی شهرداری مشهد مقدس» با شماره همراه ۰۹۱۵۳۰۳۳۲۹۴ تماس حاصل نمایند.

آدرس: مشهد، انتهای خیابان فداییان اسلام (تخریبی) ساختمان حوزه معاونت عمران، حمل و نقل و ترافیک، طبقه اول، سازمان اتوبوسرانی مشهد.

سازمان اتوبوسرانی شهرداری مشهد مقدس

فراخوان مناقصه عمومی

همزمان با ارزیابی کیفی (یکپارچه) یک مرحله‌ای

تعمیرات سطح A پنج دستگاه کمپرسور گاز نئونپون مدل‌های PCL802-2/24 و PCL802-3/24

نوع و مبلغ تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار:
نوع: به صورت یک یا ترکیبی از تضمین مورد اشاره در ماده ۶ آیین‌نامه تضمین در معاملات دولتی مورخ ۱۳۹۴/۹/۲۲
مبلغ: ۱۵۰۰۰۰۰۰ ریال
اطلاعات تماس و آدرس دستگاه:
آدرس: اصفهان/ کیلومتر ۱۷ جاده اصفهان - نجف‌آباد / منطقه دو عملیات انتقال گاز/ کدپستی: ۴۳۴۱۴۹۶۲
شماره تماس: ۰۳۱-۰۴۲۴۴۸۶
 ضمناً آگهی فوق در سایت‌های زیر قابل مشاهده می‌باشد:
WWW.SHANA.IR http://dist2.nict.ir http://iets.mporg.ir
تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۰۸/۱۴
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۰۸/۱۵

روابط عمومی منطقه دو عملیات انتقال گاز

آگهی مناقصه عمومی

شهرداری منطقه ۳ تهران در نظر دارد اجرای عملیات مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید، لذا از کلیه اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می‌آید.

ردیف	شرح عملیات	مناقصه شماره ۱۱۲-۱۴۰۲		
		اعتبار/ برآورد (ریال)	مدت (ماه)	مبلغ سپرده (ریال)
۱	عملیات باسازی و مرمت ساختمان (خدمات شهری و اجتماعی و اداری) سطح منطقه	۴۹,۳۳۲,۶۲۲,۹۷۹	۸	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰

(۱) سپرده شرکت در مناقصه بصورت ضمانتنامه معتبر بانکی یا واریز نقدی بحساب شماره ۱۰۰۴۵۶۷۴۲۵ نزد بانک شهر شعبه حسینییه اراشد کد ۲۲۶ می‌باشد. (۲) شرکت‌کننده از تاریخ انتشار آگهی ده روز فرصت دارد اسناد را تهیه، تکمیل و پیشنهاد خود را در پاکت لاک و مهرشده تحویل دیرخانه منطقه نماید. (۳) شرکت در فراخوان و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در ماده ۱۰ آیین‌نامه معاملات شهرداری تهران می‌باشد. (۴) مشروح شرایط در اسناد درج گردیده که شرکت‌کنندگان می‌توانند از طریق سایت WWW.TEHRAN.IR نیز رویت نمایند. (۵) محل دریافت اسناد شامل کلیه شرایط شرکت در مناقصه: اداره قراردادهای شهرداری منطقه ۳ واقع در خیابان دکتر شریعتی- پلین- تر از حسینییه اراشد- ساختمان شماره ۱، طبقه سوم می‌باشد. (۶) لازمه شرکت در مناقصه و باز شدن پاکت پیشنهاد ارائه شده دارا بودن تأییدیه HSE از واحد مربوطه می‌باشد. (۷) قیمت پیشنهادی باید از حیث مبلغ مشخص و معین و بدون ابهام بوده و در پاکت «ب» لاک و مهر شده در موعد مقرر تسلیم دیرخانه منطقه شود. (۸) ارائه گواهی صلاحیت ایمنی صادره توسط کمیته تأیید صلاحیت ایمنی ادارات تعاون، کار و رفاه اجتماعی الزامی می‌باشد. (۹) در صورت اختلاف میان مطالب آگهی و مستندات مناقصت، ملاک عمل مستندات مناقصه می‌باشد.

روابط عمومی شهرداری منطقه سه تهران

آگهی مزایده

یک شرکت عمرانی در نظر دارد نسبت به فروش تعداد ۸ دستگاه ماشین آلات نیمه سنگین از طریق مزایده عمومی اقدام نماید. متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات با شماره تلفن ۰۲۱-۸۸۵۱۰۶۹۱ داخلی ۴۲۰ و ۴۴۱ تماس حاصل نمایند.

آگهی استعلام عمومی

(تجدید نوبت دوم)

شماره ۰۲/۰۷/س

شرکت معدنی و صنعتی گل گهر (سهامی عام) در نظر دارد «پشتیبانی، تأمین قطعات، سرویس و نگهداری دستگاه‌های زیراکس شرکت معدنی و صنعتی گل گهر» را از طریق برگزاری استعلام عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. لذا کلیه متقاضیان می‌توانند جهت اخذ اسناد استعلام به آدرس الکترونیکی WWW.GEG.IR مراجعه و اسناد مذکور و دستورالعمل ارزیابی کیفی و فنی را به همراه فرم پرسشنامه ارزیابی تأمین کنندگان از قسمت -مناقصه و مزایده دانلود نمایند. مهلت تحویل پاکت حداکثر تا ساعت ۱۴ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۱ در محل دفتر کمیسیون معاملات مجتمع و یا دبیرخانه دفتر مرکزی تهران می‌باشد. لازم به ذکر است شرکت معدنی و صنعتی گل گهر در قبول و یا رد هر یک یا تمام پیشنهادات واصله بدون نیاز به ذکر دلیل و بدون جبران خسارت مختار می‌باشد.

کمیسیون معاملات شرکت معدنی و صنعتی گل گهر

تجدید مناقصه عمومی یک مرحله‌ای

تجدید فراخوان عملیات تعمیر و نگهداری ایستگاه‌های سنجش آلودگی هوا (موجود و در حال توسعه) شامل تعمیر و نگهداری و تأمین قطعات یدکی و مصرفی

شرکت کنترل کیفیت هوا (موجود و در حال توسعه) شامل تعمیر و نگهداری و تأمین قطعات یدکی و مصرفی به شماره (سه‌رقمی) ۰۲۰۲۱۰۲۵۵۰۰۰۰۱ را مجدداً از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به شماره ۰۲۰۲۱۰۲۵۵۰۰۰۰۰۲ برگزار نماید.

کلیه مراحل برگزاری فراخوان از دریافت و تحویل اسناد فراخوان تا بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد.

متقاضیان شرکت در فراخوان در صورت عدم عضویت در سامانه، نسبت به ثبت نام و دریافت گواهی امضای الکترونیکی (به صورت برخط) برای کلیه صاحبان امضای مجاز و مهر سازمانی اقدام لازم را به عمل آورند.

مواعد زمانی:
 - زمان بازگشایی پاکت‌ها: ۱۴۰۲/۰۹/۰۴
 - مرجع پاسخگویی مهندس خلیلی شماره تماس ۰۲۱-۹۶۰۱۸۴۸۱
 - ساعات تماس ۸ الی ۱۷

آگهی مناقصه عمومی

(دو مرحله‌ای)

گروه هتل‌های هما در نظر دارد نسبت به خرید و جایگذاری (نصب) مصنوعات و تجهیزات چوبی اتاق‌ها، راهروها و فضاهای مرتبط با آن برای طبقات دهم و یازدهم هتل هما تهران را تحت شرایط مندرج در اسناد مناقصه اقدام نماید.

متقاضیان می‌توانند از تاریخ درج آگهی حداکثر به مدت ۷ روز کاری در ساعات اداری از تاریخ ۱۴۰۲/۰۸/۱۵ لغایت ۱۴۰۲/۰۸/۲۳ جهت دریافت فرم شرایط شرکت در مناقصه به اداره کل پشتیبانی و تدارکات واقع در میدان ونک - انتهای خیابان برزیل شرقی - بن‌بست لاله - پلاک ۲- طبقه اول مراجعه نمایند.

گروه در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادهای واصله مختار است.

گروه هتل‌های هما
www.homahotels.com

آگهی جذب پیمانکار

شرکت انتقال داده‌های آسیاتک جهت اجرای پروژه FTTH خود در استان فارس اقدام به جذب پیمانکار فعال در آن استان با شرایط زیر می‌نماید:

- حداقل مقدار قابل واگذاری این پروژه در استان فارس ۱۰۰ کیلومتر می‌باشد.
- تأمین تجهیزات مورد نیاز به عهده شرکت آسیاتک می‌باشد.
- شرکت پیمانکار می‌بایست ماشین آلات مورد نیاز اجرای پروژه را در اختیار داشته باشد.

در این راستا از پیمانکارانی که تمایل به انجام این پروژه را دارند خواهشمند است رزومه و سوابق و لیست تجهیزات و ماشین آلات مرتبط خود را به آدرس ایمیل BUY@ASIA TECH.IR ارسال نمایند.

در صورت نیاز جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۰۹۰۰۹۰۲۳۵ تماس حاصل نمایید.