باعلم و فناوری

۱۴۰۳ سال پرتاب های فضایی ایران

رئیس سازمان فضایی ایران با تشریح برنامه‌های فضایی کشور تا پایان سال و سال آینده گفت: با توجه به برنامه ریزی های انجام شده سال ۱۴۰۳ سال پر پرتابی از نظر فضایی خواهد بود. حسن سالاریه درباره آخرین وضعیت ماهواره‌ها و پرتاب آن‌ها به خبرگزاری مهر گفت: مراحل طراحی و ساخت ماهواره‌های مختلفی تمام شده یا در حال اتمام است؛ از جمله نمونه پروازی ماهواره ناهید ۲، نمونه پروازی بلوک انتقال مداری سامان و همچنین نمونه پروازی ماهواره ظفر ۲ که این ماهواره‌ها و بلوک انتقال مداری با اتمام کامل تست‌های محیط شان، آمادگی پرتاب دارند. وی افزود: تا قبل از پایان سال تعدادی دیگر از ماهواره‌ها آماده پرتاب خواهند بود. اما با توجه به دلایل مختلف فنی فعلاً نمی‌شود گزارش دقیقی درباره زمان پرتاب داد. سالاریه در ادامه گفت: ماهواره ناهید ۲ نمونه پروازی، بلوک انتقال مداری سامان نمونه پروازی و همچنین ماهواره ظفر ۲ نمونه پروازی، برای پرتاب سال ۱۴۰۳ برنامه‌ریزی شدند و ما در سال ۱۴۰۳ همانند سال ۱۴۰۲ سال پرپرتابی خواهیم داشت چون ماهواره‌های متعددی در حال اتمام هستند و تعدادی ماهواره نیز سال آینده تکمیل می‌شوند. وی درباره جایگاه فضایی ایران در عرصه جهانی گفت: جزو ۱۰ کشور اول و در حال تثبیت جایگاه خود هستیم. باید از رقبای خود فاصله بگیریم و به رتبه‌های بالاتر و بهتر برسیم. اگر بتوانیم خودمان را به ۵ کشور اول برسانیم خیلی خوب است و برای این که جزو ۵ کشور اول قرار بگیریم زحمات زیادی از لحاظ صنعتی، تکنولوژیکی و سرمایه گذاری نیاز داریم که ان‌شاءا... در دولت سیزدهم برای ارتقای صنعت فضایی تلاش می‌شود.

ایران آبرومند در فناوری های نسل چهارم

بنابر آمار موسسه ISC موقعیت ایران در «انقلاب صنعتی چهارم»، در میان کشورهای اسلامی، جایگاهی آبرومند و ارزشمند است که البته نیازمند نگاه و سیاست گذاری های موثر تر در همگامی بیشتر صنعت و فناوری است. در عین حال، مجلس معتقد است برنامه هفتم توسعه بر فناوری های نوین تاکید دارد

صادق غفوریان- فناوری‌های نسل چهارم یا انقلاب صنعتی چهارم، به مجموعه‌ای از فناوری هایی گفته می شود که امروز مسیر توسعه کشورها و جوامع علمی و صنعتی را تحت تاثیر شدید خود قرار داده است. حال این پرسش پیش می آید که ایران در انقلاب صنعتی چهارم در منطقه و کشورهای اسلامی دارای چه جایگاهی است؟

این پرسش را روز گذشته، رئیس مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC) پاسخ داده است و از تحلیل آمار او برمی‌آید که دانشمندان این سرزمین بزرگ، توانسته‌اند به جایگاه علمی ایران در این بخش، آبرو ببخشند.

■ انقلاب صنعتی چهارم کدام فناوری ها؟

قبل از این که به جایگاه ایران در حوزه فناوری های نسل چهارم ورود کنیم، خوب است، در چیستی این انقلاب جست وجو کنیم. در صنعت نسل چهارم، فناوری‌هایی همچون هوش مصنوعی، اینترنت اشیا، اتوماسیون و محاسبات ابری باهم ترکیب می‌شوند تا فرایندهای تولید و مدیریت را بهبود دهند و تعامل بین دنیای مجازی و فیزیکی را افزایش دهند. رئیس مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC) می‌گوید: انقلاب صنعتی چهارم را می‌توان یکی از بزرگ‌ترین اتفاقات در دهه‌های اخیر قلمداد کرد که می‌تواند مزایای زیادی را برای کسب و کارها، صنایع و افراد جامعه داشته باشد. این انقلاب صنعتی مبتنی بر هوشمندسازی است و تجهیزات هوشمند و فناوری‌هایی نظیر هوش مصنوعی، اینترنت اشیا، چاپ سه بعدی، فناوری‌های ارتباطی نسل جدید (5G)، رباتیک، کلان داده، بلاک چین‌ها و فناوری پهپاد، حرف اول را در آن می‌زند.

۲۰۲۲-۲۰۱۳	هوش مصنوعی	اینترنت اشیا	چاپ سه بعدی	5G	رباتیک	کلان داده	بلاک چین ها	پهپاد
۱	ایران ۲۶۳۸ مقاله	عربستان ۳۰۶۰ مقاله	ترکیه ۷۷۹ مقاله	پاکستان ۱۳۶۱ مقاله	ترکیه ۲۵۵۴ مقاله	عربستان ۱۴۰۵ مقاله	پاکستان ۴۰ مقاله	عربستان ۳۰۴ مقاله
۲	عربستان ۲۴۶۵	پاکستان ۲۲۷۷	ایران ۶۰۶	عربستان ۱۳۲۷	ایران ۱۵۹۶	مالزی ۱۰۸۲	عربستان ۳۷	ترکیه ۳۰۰
۳	ترکیه ۲۳۰۳	مالزی ۱۷۱۵	مالزی ۵۴۳	ترکیه ۱۲۰۸	مالزی ۱۳۰۷	ترکیه ۹۹۶	مالزی ۲۲	مالزی ۲۶۳
۴	مالزی ۱۸۵۵	ایران ۱۲۷۰	عربستان ۵۰۳	مالزی ۱۱۱۰	عربستان ۸۰۵	پاکستان ۹۷۲	مصر ۱۹	پاکستان ۲۱۴
۵	پاکستان ۱۴۵۶	ترکیه ۱۱۲۴	امارات ۲۶۸	ایران ۹۶۰	پاکستان ۷۰۷	ایران ۸۴۸	اندونزی ۱۸	اندونزی ۱۹۶
۶	مصر ۱۱۱۱	امارات ۱۰۷۹	مصر ۲۵۲	مصر ۹۰۰	مصر ۶۱۳	امارات ۵۵۸	ترکیه ۱۶	امارات ۱۹۲
۷	امارات ۸۷۶	مصر ۱۰۲۳	پاکستان ۱۷۳	امارات ۳۸۵	امارات ۵۷۹	مصر ۵۱۵	امارات ۱۴	ایران ۱۴۳
۸	اندونزی ۵۵۶	اندونزی ۷۴۲	اندونزی ۱۳۸	اندونزی ۳۴۴	اندونزی ۳۲۸	اندونزی ۴۶۶	ایران ۷	مصر ۱۰۶

■ ما کجای منطقه ایم؟

اما مرور تازه‌ترین رتبه بندی ها از گفته های دیروز رئیس موسسه (ISC) بر اساس داده‌های پایگاه وب آو ساینس (Web of Science) نشان می‌دهد، جمهوری اسلامی ایران در حوزه هوش مصنوعی رتبه اول، حوزه اینترنت اشیا رتبه چهارم، حوزه چاپ سه‌بعدی رتبه دوم، حوزه فناوری‌های ارتباطی نسل جدید (5G) رتبه پنجم، حوزه رباتیک رتبه دوم، حوزه کلان داده رتبه پنجم، حوزه بلاک چین‌ها رتبه هشتم و در حوزه فناوری پهپاد رتبه هفتم را در بین کشورهای اسلامی دارد.

■ انقلاب چهارم صنعتی، انقلاب اقتصادی کشورها

اما آن چه مهم است، حرکت رو به رشد کشور در توسعه نسل نوین فناوری‌هاست که اگرچه، همواره چالش هایی پیش روی فعالیت های علمی بوده است اما در سال‌های اخیر و به ویژه به واسطه قانون جامع جهش دانش بنیان ها (مصوب ۱۴۰۱)، اهتمام عمومی در بدنه مقننه و اجرایی بر این فضا تا حدودی حاکم شده است. بی شک، نقش این فناوری ها در ایجاد ارزش افزوده و ثروت آفرینی برای کشور به گونه ای روشن و آشکار گشته که غفلت از آن اساسا یک خطای راهبردی قلمداد می شود. دکتر احمد فاضل زاده می گوید: در چنین انقلابی، فناوری‌های نسل چهارم صنعت سهم مهمی در ارزش آفرینی اقتصادی دارند. در بسیاری از کشورهای پیشرفته جهان برای استقبال از این تغییر بسیار مهم فلسفی، اقتصادی، اجتماعی و مدیریتی سندهای مفصلی در دست تهیه است تا بتوانند در آینده این تحولات سهمی داشته باشند.

■ ناهماهنگی صنعت و علم

در همین حال چالش هایی هم وجود دارد که فاضل زاده به آن اشاره کرده است: در بیان ارزیابی و تحلیل وضعیت پژوهش و فناوری ایران، به‌رغم وجود ظرفیت‌های اساسی در بخش آموزش، پژوهش و فناوری کشور، متأسفانه در بخش صنعت ضعف‌هایی وجود دارد که نشانگر آن است که ارتباط تعاملی، تناسبی و توازنی بین نظام‌های تولید علم و دانش و فناوری و نظام‌های تولید صنعتی در کشور ناهماهنگ است.

■ نگاه برنامه توسعه به فناوری های نوین

حال این که برنامه راهبردی کشور در ۵ سال آینده که آن را به عنوان برنامه توسعه می شناسیم، چه جایگاهی را برای فناوری های نوین تدارک دیده است؟ رئیس مرکز پژوهش های مجلس در این باره این طور می گوید: با توجه به اهمیت حوزه جا دارد که به بحث هوش مصنوعی و فناوری های نوین اهمیت ویژه ای بدهیم و ما سعی کردیم در مرکز پژوهش ها و مجلس این مبحث را که در لایحه اولیه دولت مغفول مانده بود، به طور ویژه دنبال کنیم و موادی را به برنامه هفتم توسعه در خصوص حمایت ها، ساختارها و حمایت های مالی اضافه کردیم. امید داریم در سال ۱۴۰۳ یک حرکت جهش آفرینی در حوزه هوش مصنوعی شاهد باشیم چرا که رهبر انقلاب تاکید دارند که ایران باید در حوزه هوش مصنوعی به ۱۰ کشور اول بپیوندد و این هدف گذاری مهمی است.

آگهی مناقصه
خرید چوب دومین و آخرین بار
شرکت معادن زغالسنگ شرق
(سهام خاص) در نظر دارد تامین چوب ستونی و استخراجی معادن زغالسنگ مورد نیاز خود را به تامین کنندگان واجد شرایط واگذار نماید. متقاضیان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت فرم پیشنهاد قیمت، ظرف مدت ۵ روز کاری از تاریخ نشر این آگهی با شماره ۳۲۴۵۴۵۷۷-۰۵۱ واحد بازرگانی تماس حاصل نمایند.
۵۹۰۰۷

حراج حامصه
زودتر با خبر شوید ...
www.mozayedemonaghese.com
مشاهده تمامی آگهی های
خراسان بزرگ

دانشگاه بین المللی امام رضا (ع)
در نظر دارد از طریق مناقصه عمومی نسبت به انتخاب پیمانکار بوفه دانشجویی از بین واجدین شرایط اقدام نماید. از متقاضیان دعوت می شود جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت دانشگاه به آدرس زیر مراجعه نمایند. www.imamreza.ac.ir
۵۹۰۱۰

آگهی تجدید مناقصه عمومی
شماره فراخوان سامانه ستاد ۲۰۰۲۰۹۵۰۰۱۰۰۰۰۳۹
موضوع: احداث فضای سبز باغ رنگهای بوستان خورشید
مبلغ برآورد: ۳۲,۴۱۳,۳۹۹,۴۵۳ ریال
جهت کسب اطلاعات بیشتر، دریافت اسناد و شرکت در مناقصه، به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir مراجعه نمایید.
امور قراردادها و پیمانها شهرداری منطقه ۹ مشهد مقدس
۵۸۹۸۱

آگهی مناقصه خرید باکس کنتور انشعاب آب دیواری
شرکت تعاونی مسکن مرکز آموزش ۰۴ بیرجند در نظر دارد باکس کنتور انشعاب آب دیواری مورد نیاز برای ۷۸ بلوک فاز سوم پروژه شهید صیاد شیرازی ،را از طریق مناقصه تامین نماید؛لذا متقاضیان محترم می توانند حداکثر تا ساعت ۱۴ مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۷ با مراجعه به نشانی بیرجند خیابان معلم،خیابان شهید خلیل طهماسبی،مجتمع کوهسنگی ارتش،شرکت تعاونی مسکن مرکز آموزش ۰۴ بیرجند و یا با ارسال پیام به واتساپ شماره ۰۹۱۵۱۶۰۰۰۳۷ اسناد مناقصه را دریافت نمایند و حداکثر تا ساعت۱۲:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۹ اسناد مناقصه را به آدرس مذکور تحویل نمایند.ضمنا بازگشایی اسناد در ساعت ۱۴ همان روز خواهد بود.
۵۸۹۵۲
هیئت مدیره شرکت تعاونی مسکن ۰۴ بیرجند

آگهی مناقصه خرید پمپ آتش نشانی
شرکت تعاونی مسکن مرکز آموزش ۰۴ بیرجند در نظر دارد پمپ آتش نشانی مورد نیاز برای ۷۸ بلوک فاز سوم پروژه شهید صیاد شیرازی ،را از طریق مناقصه تامین نماید؛لذا متقاضیان محترم می توانند حداکثر تا ساعت ۱۴ مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۷ با مراجعه به نشانی بیرجند خیابان معلم،خیابان شهید خلیل طهماسبی،مجتمع کوهسنگی ارتش،شرکت تعاونی مسکن مرکز آموزش ۰۴ بیرجند و یا با ارسال پیام به واتساپ شماره ۰۹۱۵۱۶۰۰۰۳۷ اسناد مناقصه را دریافت نمایند و حداکثر تا ساعت۱۲:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۹ اسناد مناقصه را به آدرس مذکور تحویل نمایند.ضمنا بازگشایی اسناد در ساعت ۱۴ همان روز خواهد بود.
۵۸۹۵۳
هیئت مدیره شرکت تعاونی مسکن ۰۴ بیرجند

آگهی مناقصه خرید لوازم تاسیسات برقی
شرکت تعاونی مسکن مرکز آموزش ۰۴ بیرجند در نظر دارد لوازم مورد نیاز برای تاسیسات برقی فاز سوم پروژه شهید صیاد شیرازی (۷۲۰ واحدی)،را از طریق مناقصه تامین نماید؛لذا متقاضیان محترم می توانند حداکثر تا ساعت ۱۴ مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۷ با مراجعه به نشانی بیرجند خیابان معلم،خیابان شهید خلیل طهماسبی،مجتمع کوهسنگی ارتش،شرکت تعاونی مسکن مرکز آموزش ۰۴ بیرجند و یا با ارسال پیام به واتساپ شماره ۰۹۱۵۱۶۰۰۰۳۷ اسناد مناقصه را دریافت نمایند و حداکثر تا ساعت۱۲:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۹ اسناد مناقصه را به آدرس مذکور تحویل نمایند.ضمنا بازگشایی اسناد در ساعت ۱۴ همان روز خواهد بود.
۵۸۹۵۱
هیئت مدیره شرکت تعاونی مسکن ۰۴ بیرجند

آگهی مناقصه خرید دریچه کانال کولر
شرکت تعاونی مسکن مرکز آموزش ۰۴ بیرجند در نظر دارد دریچه کانال کولر مورد نیاز برای فاز سوم پروژه شهید صیاد شیرازی (۷۲۰ واحدی)،را از طریق مناقصه تامین نماید؛لذا متقاضیان محترم می توانند حداکثر تا ساعت ۱۴ مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۷ با مراجعه به نشانی بیرجند خیابان معلم،خیابان شهید خلیل طهماسبی،مجتمع کوهسنگی ارتش،شرکت تعاونی مسکن مرکز آموزش ۰۴ بیرجند و یا با ارسال پیام به واتساپ شماره ۰۹۱۵۱۶۰۰۰۳۷ اسناد مناقصه را دریافت نمایند و حداکثر تا ساعت۱۲:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۹ اسناد مناقصه را به آدرس مذکور تحویل نمایند.ضمنا بازگشایی اسناد در ساعت ۱۴ همان روز خواهد بود.
۵۸۹۴۸
هیئت مدیره شرکت تعاونی مسکن ۰۴ بیرجند

آگهی مناقصه (نوبت سوم)
شرکت سیمان قائن (سهامی عام) در نظر دارد نسبت به خرید گیربکس الواتورآسیاب سیمان۲ خود به شرح اسناد مناقصه از طریق مناقصه عمومی اقدام نماید.
* مناقصه شماره: ۲۴/ ۱۴۰۲
*موضوع مناقصه: خرید یک دستگاه گیربکس الواتورآسیاب سیمان۲ برند (SEW) تیپ MC۳RLSF۰۵ بر طبق اسناد مناقصه.
*اسناد شرکت در مناقصه: اسناد مناقصه بایستی در ۳ پاکت جداگانه (الف)ضمانت نامه،(ب) پیشنهاد فنی(رزومه کاری) (ج)پیشنهاد قیمت تهیه وارسال گردد.
*مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: کلیه علاقمندان برای شرکت در مناقصه می بایست مبلغ ۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰ (ریال(یک میلیارد و سیصد میلیون ریال) را به صورت واریز به شماره حساب ۰۱۰۵۶۳۴۵۹۸۰۰۱ به نام شرکت سیمان قاین یا ارائه ضمانت نامه بانکی معتبر و یا چک صیادی ثبت شده به شناسه ملی ۱۰۱۰۰۹۱۷۱۵۴، ارائه نمایند.
ضمانت شرکت در مناقصه الزاما باید تحویل امور مالی شرکت گردیده و رسید آن در پاکت (الف) به صورت دربسته تحویل واحد حراست گردد
*محل دریافت اسناد: متقاضیان می توانند از تاریخ انتشار آگهی تا ساعت ۱۲ روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۲ جهت دریافت اسناد مناقصه و ارائه پیشنهاد قیمت به آدرسهای ذیل مراجعه نمایند.
* سایت شرکت سیمان قاین (www.qayencement.com)
* خراسان جنوبی،قاین، کیلومتر ۱۰ جاده قاین- بیرجند، کارخانه سیمان قائن، واحد حراست
*دفتر مرکزی: تهران، خیابان سهروردی شمالی، کوچه شهید حمید قدس (اندیشه۲)، پلاک ۶۹، طبقه دوم، تلفن: ۸۶۰۲۲۷۴۳ - ۰۲۱-
*محل تحویل پاکات: خراسان جنوبی، قاین، کیلومتر ۱۰ جاده قاین- بیرجند، کدپستی ۹۷۶۱۱-۵۱۱۱۱ کارخانه سیمان قائن، واحد حراست.
تهران - سهروردی شمالی، کوچه شهید حمید قدس(اندیشه دوم)، پلاک ۶۹، طبقه دوم، کدپستی ۶۶۱۱-۱۵۶۹۶۴
*هزینه درج آگهی وسایر کسورات قانونی بر عهده برنده مناقصه می باشد.
*شرکت سیمان قائن در رد یا قبول پیشنهادات مختار است.
*به پیشنهادات ناقص، نامشخص، مخدوش وفاقد تضمین شرکت در مناقصه ترتیب اثر داده نخواهد شد.
* ضمنا جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره همراه ۰۹۱۵۱۰۹۱۲۲۸ آقای مهندس خالقی تماس حاصل فرمایید.
۵۹۰۰۰

آگهی مزایده عمومی
موضوع: اجاره دو ساله ۴ باب مغازه بصورت جداگانه به شرح جدول ذیل و اسناد مزایده واقع در مشهد، خیابان فدائیان اسلام ۲۵، نبش شهید سلیمانی منش۱، گاراژ میهن

ردیف	مکان اجاره	اجاره کل دو سال (ریال)	مبلغ تضمین شرکت در مزایده (ریال)
۱	مغازه شماره ۲	۱,۷۹۴,۰۰۰,۰۰۰	۸۹,۷۰۰,۰۰۰
۲	مغازه شماره ۶	۱,۹۳۰,۸۰۰,۰۰۰	۹۶,۵۴۰,۰۰۰
۳	مغازه شماره ۷	۱,۹۳۰,۸۰۰,۰۰۰	۹۶,۵۴۰,۰۰۰
۴	مغازه شماره ۸	۱,۹۹۸,۰۰۰,۰۰۰	۹۹,۹۰۰,۰۰۰

جهت شرکت در مزایده و کسب اطلاعات بیشتر به سایت مزایدات شهرداری مشهد به آدرس : oldets.mashhad.ir مراجعه نمائید. این آگهی در روزنامه رسمی به آدرس www.rrk.ir نیز درج می گردد.
سازمان اتوبوسرانی شهرداری مشهد
۵۸۹۹۹

آگهی مزایده عمومی
موضوع : برگزاری مزایده سازمان اتوبوسرانی شهرداری مشهد مقدس به شرح جدول ذیل

ردیف	موضوع مزایده	شماره مزایده	مقدار تقریبی (کیلوگرم)	مبلغ برآورد (ریال)	مبلغ تضمین (ریال)
۱	فروش روغن سوخته	۹۴۴	۶۰,۰۰۰	۸,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۲۰,۰۰۰,۰۰۰

جهت شرکت در مزایده و کسب اطلاعات بیشتر به سایت تامین کنندگان شهرداری مشهد به آدرس: http:\\ets.mashhad.ir مراجعه نمائید.
این آگهی در روزنامه رسمی به آدرس www.rrk.ir نیز درج می گردد.
سازمان اتوبوسرانی شهرداری مشهد
۵۸۹۷۹