صفحه‌آرا: مجید اصغری

حرکت به سمت مدار ژئو

سیدستار هاشمی، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات: بعد از پرتاب ماهواره هدهد و کوثر که با ورود بخش خصوصی صورت گرفت، برنامه‌های دیگری برای آماده‌سازی مقدمات دسترسی به مدار ژئو را داریم و این مهم برای اولین‌بار در کشور به‌صورت تحقیقاتی انجام می‌گیرد.

کشاورزی ایران از فناوری‌های نوین بی‌بهره است

محمدرضا مخبردزفولی، رئیس فرهنگستان علوم: یکی از مشکلات اصلی، پایین‌بودن ضریب نفوذ علم و فناوری در بخش کشاورزی و غذاست و بیش از ۸۰درصد بخش کشاورزی کشور از دانش و فناوری‌های نوین بهره‌مند نشده است. توسعه دانش‌بنیان، افزایش بهره‌وری و استفاده بهینه از منابع طبیعی را به‌دنبال خواهد داشت.

نجوم

بیگانگان در مریخ حمام می‌کردند

دانشمندان به‌تازگی ادعا کرده‌اند که یک سنگ سیاه مرموز در مریخ نشان می‌دهد که بیگانگان می‌توانسته‌اند بیش از ۴میلیارد سال پیش در چشمه‌های آب گرم روی این سیاره حمام کرده باشند! تیمی از دانشگاه کرتین در استرالیا نمونه‌ای از یک شهاب سنگ مریخی را که به «زیبایی سیاه» معروف است، تجزیه‌وتحلیل کرده‌اند. اعتقاد بر این است که چشمه‌ای به شکل چشمه‌های آب گرم روی مریخ وجود داشته که توسط مواد مذاب زیر پوسته سیاره، گرم شده است. به‌گفته دانشمندان، چشمه‌های مشابه برای توسعه حیات روی زمین بسیار مهم بوده‌اند. این موضوع نشان می‌دهد که محیط مریخ ممکن است ظرفیت حمایت از حیات بیگانه را در شکل باستانی آن داشته باشد.

شبکه اجتماعی

ایلان ماسک کابینه می‌چیند

ایلان ماسک از شبکه اجتماعی ایکس خود برای حمایت از گزینه‌های کابینه دونالد ترامپ، رئیس‌جمهور منتخب آمریکا و تبلیغ نامزدهای موردنظر خود استفاده کرده است. او از انتخاب‌هایی حمایت می‌کند که به‌نظرش عامل تغییر هستند و به بازسازی دولت آتی کمک خواهند کرد. ماسک که ۲۰۶میلیون دنبال‌کننده در شبکه اجتماعی ایکس (توییتر سابق) دارد، بین ۱۷ تا ۳۰ آبان بیش از ۷۰بار درباره گزینه‌های کابینه ترامپ پست گذاشته آنها را بازنشر کرده است. مالک استارت‌آپ فضایی اسپیس‌ایکس و مدیرعامل شرکت خودروسازی تسلا، دست‌کم ۱۱۹میلیون دلار برای کمک به انتخاب ترامپ سرمایه‌گذاری کرده است. به‌نظر می‌رسد، ماسک با چنین رفتارهایی تبدیل به یکی از قدرتمندترین اعضای دولت آینده شده باشد.

آینده‌ای مبهم با هوش مصنوعی

پاسخ به چند پرسش درباره اینکه هوش مصنوعی روی نسل آینده انسان‌ها چه تأثیری خواهد گذاشت

گزارش
زهرا خلجی
روزنامه‌نگار

با پیشرفت‌هایی که در پیش است، در آینده بیشتر نسل‌های آینده انسان را درگیر خواهد کرد. حال اینکه انسان‌های نسل آینده، در دنیایی که توسط هوش مصنوعی متحول شده است، چگونه خواهند بود، یک سؤال مبهم است؟ بسیاری از محققان وقت خود را وقف پاسخ به چنین سؤالاتی کرده و به بررسی این موضوع پرداخته‌اند که هوش مصنوعی چگونه زندگی‌ها را تغییر خواهد داد.

اگرچه تعامل انسان با هوش مصنوعی در یکی، دو سال اخیر بیشتر شده است، اما هنوز با درک دقیق و عمیق آن فاصله زیادی داریم. بی‌شک این فناوری نوین همانطور که بسیاری از معادلات را در حال حاضر برهم زده است،

سناریوهای دراماتیک

برای پاسخ به سؤالات بی‌شمار مردم، محققان سناریوهای دراماتیکی را تصور کرده‌اند، مانند انقراض انسان‌ها (و بسیاری از گونه‌های دیگر) توسط هوش مصنوعی یا ادغام انسان با آن و تبدیل به سایبورگ‌های انسان-هوش مصنوعی. این پیش‌بینی‌ها معمولاً مبهم هستند و سرنوشت همه انسان‌ها را در برابر یک حریف، هوش مصنوعی یکپارچه یا متحد قرار می‌دهند. برای یک زیست‌شناس تکاملی، مشاهده گسترش فناوری‌های هوش مصنوعی به انواع کاربردهای متنوع، بسیار شبیه گسترش میکروب‌ها، گیاهان و حیوانات در یک اکوسیستم است.

تعامل متقابل

اگر رابطه انسان و هوش مصنوعی را به‌عنوان یک همزیستی متقابل درنظر بگیریم، به شکلی که هر دو گونه چیزی را که دیگری نیاز دارد فراهم می‌کند، رابطه مفیدی خواهد بود. همین حالا کامپیوترها مانند حیوانات باربر محاسباتی عمل می‌کنند که به کاربران انسانی خود سود می‌رسانند. این مزایا با پیشرفت‌های هوش مصنوعی افزایش خواهند یافت. شواهدی وجود دارد که اشتراک فرهنگی دانش و نوشتار، بار یادآوری و حفظ حافظه را از دوش افراد برداشته است. در نتیجه، اندازه مغز انسان در هزاران سال اخیر کوچک‌تر شده است. اگر این روند شدت بیشتری بگیرد ممکن است مغز انسان‌ها حتی کوچک‌تر شود و حافظه مستقل کمتری داشته باشند.

همزیستی با شبکه اجتماعی

می‌توان شبکه‌های اجتماعی را به‌عنوان یک همزیست تصور کرد. آنها ابتدا روش‌های مفیدی برای ارتباط برقرار کردن با دیگران فراهم کردند، اما به قدری توجه ما را به‌خود جلب کردند که بسیاری از کاربران دیگر زمان کافی برای تعاملات اجتماعی و خواب ندارند. اگر هوش مصنوعی بتواند به‌طور مؤثرتر توجه کاربران را جلب و افسردگی انسان را شعله‌ورتر کند، پیامدهای این امر روی زندگی، مرگ، تولید مثل و تکامل تأثیر خواهد گذاشت. فراتر از آن، صمیمیت مصنوعی ممکن است باعث شود ما نسبت به تعاملات از طریق تلفن یا صفحه‌نمایش محتاط‌تر شویم. یا شاید نسل‌های بعدی ما بدون حضور انسان‌ها کمتر احساس تنهایی کنند.

تکامل پرریسک

انتخاب طبیعی به‌عنوان مکانیزمی که پشت تکامل موجودات قرار دارد، نتیجه تفاوت‌های ژنتیک در تولیدمثل بین گونه‌های مختلف انسان و جانور است. این تفاوت‌ها در نتیجه تعامل با ویژگی‌های فیزیکی محیطی به‌وجود می‌آیند. به عنوان مثال وقتی گونه گرگ‌های خاکستری آسیایی حدود ۳۰هزار سال پیش به انسان‌ها نزدیک شدند، توانستند گونه واکنش‌پذیرتر گرگ‌ها را فراری دهند یا بکشند. این امر ژن‌های مرتبط با ترس و پرخاشگری را کاهش داد و فرایند اهلی شدن گرگ‌ها آغاز شد. انتخاب غیرعمدی که گرگ‌ها را به سگ‌ها تبدیل کرد، نشان می‌دهد که چگونه AI می‌تواند به‌طور غیرعمدی شکل‌دهی تکامل مغز و رفتار انسان را تحت‌تأثیر قرار دهد. زیست‌شناسان معتقدند، این مسئله به‌ویژه برای فناوری‌هایی مانند هوش مصنوعی صادق است.

اینفوگرافیک

پرچمدار هواوی به بازار آمد

شرکت هواوی از سری «میت ۷۰» خود رونمایی کرد. قدرتمندترین گوشی این خانواده «میت ۷۰پرو پلاس» (Mate 70Pro+) است که با سیستم‌عامل هارمونی‌او اس ۴/۳عرضه می‌شود. قیمت آن نیز ۱۱۲۰ یورو است.

عکس‌نوشت

کلاه مکزیکی در پایان راه

تلسکوپ جیمز وب تصاویر شگفت‌انگیز جدیدی از کهکشان «سومبرو» (Sombrero) ارسال کرده است که نگاهی تازه به آن را ارائه می‌دهد. این کهکشان به‌دلیل شباهتش به کلاه مکزیکی، به این نام خوانده می‌شود و حدود ۳۰میلیون سال نوری از زمین فاصله دارد. این کهکشان توسط حلقه‌های متعددی احاطه شده است که در آنها ستاره‌ها شکل می‌گیرند. ناسا گفته است که هم حلقه‌ها و هم سیاه‌چاله مرکزی این کهکشان نسبتا آرام هستند و فعالیت زیادی ندارند که این نشانه پایان راه این کهکشان است.

اصلاحیه آگهی مزایده
شماره ۱۴۰۳/۴۲ مورخ ۱۴۰۳/۰۸/۲۹

پیرو آگهی مزایده از طریق کمیسیون حراج شماره ۱۴۰۳/۴۲ مورخ ۱۴۰۳/۰۸/۲۹، درخصوص مزایده‌های بهره‌برداری از تولیدی واقع در مجموعه ورزشی یاس و بهره‌برداری از ساختمان زورخانه بوستان ولایت، ارائه مدرک تحصیلی دیپلم به بالا الزامی نمی‌باشد.
روابط عمومی شهرداری منطقه ۱۹

آگهی مناقصه مشارکت در ساخت ۶بلوک مسکونی واقع در ۳قطعه زمین پروژه فاز۴ پردیس
نوبت دوم - آگهی شماره ۴۰۳۰۷۳

صندوق تعاون و سرمایه گذاری مسکن

درنظر دارد نسبت به ساخت ۶بلوک مسکونی واقع در ۳قطعه زمین پروژه فاز۴ پردیس با زیربنای کل تقریبی ۸۳۵۵مترمربع به نشانی : شهرجدیدپردیس-فاز۴،در قالب مشارکت در ساخت از طریق برگزاری مناقصه عمومی اقدام نماید.

از کلیه متقاضیان دعوت به عمل می‌آید ضمن واریزمبلغ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال به شماره شبا IR۱۶۰۱۵۰۰۰۰۰۰۳۱۰۱۰۱۵۰۶۳۹۵۹ بانک سپه شعبه شهید لنگری در وجه صندوق تعاون و سرمایه گذاری مسکن ویاپرداخت درمحل صندوق تعاون بابت خریداسنادمناقصه ،درساعات اداری از تاریخ چاپ آگهی نوبت دوم به مدت یک هفته با در دست داشتن معرفی نامه و اصل فیش واریزی جهت دریافت اسناد به نشانی :تهران،میدان نوبنیاد،خیابان شهید لنگری،سایت شرقی شهرک شهید چمران ، ساختمان صندوق تعاون و سرمایه گذاری مسکن ، معاونت پیمان و رسیدگی و تامین مراجعه و یا با شماره تلفن ۰۲۱۴۲۱۳۷۲۴۴ تماس حاصل نمایند.

نوع‌ومبلغ تضمین شرکت‌درمناقصه:سپرده شرکت درمناقصه به میزان۳۸میلیارد ریال به صورت ضمانت نامه‌بانکی معتبرمطابق شرایط ذکرشده‌دراسنادمناقصه

تاریخ ارائه اسناد مناقصه: پس از چاپ آگهی نوبت دوم

مهلت دریافت پیشنهادات :ده روز پس از تاریخ چاپ آگهی نوبت دوم

تلفن تماس جهت بازدید از سایت : ۰۹۱۲۷۶۱۶۴۷۵

حراج اقلام ضایعاتی موجود در انبار فروشگاه شهروند المپیک

شهروند
فروشگاه‌های زنجیره‌ای شهروند
shahrvand.ir

شرکت خدماتی کالای شهروند (سهامی خاص) در نظر دارد اقلام ضایعاتی خود را با بالاترین قیمت، از طریق حراج به متقاضیان (اشخاص **حقیقی** و **حقوقی**)، به شرح ذیل به فروش رساند؛

۱ـ موضوع حراج : فروش، بارگیری، حمل و انتقال اقلام ضایعاتی موجود در انبار فروشگاه شهروند المپیک، در دو مجموعه مجزا به شرح ذیل؛

● **مجموعه الف : اموال مستعمل، فرسوده و اسقاطی** (شامل لوازم اداری، الکترونیکی، سیستم های حفاظتی، سیستم های صوتی و تصویری و لوازم فروشگاهی) به صورت یکجا

● **مجموعه ب : اقلام ضایعاتی پلاستیکی :** حدوداً ۲۱،۰۰۰ کیلوگرم، به صورت وزنی توسط باسکول در محل اعلامی شهروند

۲ـ زمان و محل دریافت مدارک شرکت در حراج : از تاریخ انتشار این آگهی، حداکثر تا پایان وقت اداری (ساعت ۱۶:۴۵) مورخ ۱۴۰۳/۰۹/۱۹، همه روزه (به استثنای ایام تعطیل) به آدرس : تهران، بلوار نلسون ماندلا (آفریقا)، بعد از چهارراه اسفندیار، خیابان سعیدی، پلاک ۴، اداره حقوقی شرکت شهروند (شماره تماس: ۹۶۰۵۲۴۳۲) مراجعه نمایند. ارائه معرفی‌نامه کتبی (برای اشخاص حقوقی)، ضروری می‌باشد. متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات تخصصی مرتبط با موضوع حراج، با واحدهای ذیربط با شماره‌های ۹۶۰۵۲۰۸۵ و ۹۶۰۵۲۱۸۱ تماس حاصل نمایند.

۳ـ زمان بازدید : از تاریخ انتشار این آگهی لغایت مورخ ۱۴۰۳/۰۹/۱۹، **همه روزه (حتی ایام تعطیل)**، از ساعت ۸:۰۰ صبح الی۱۷:۰۰ در محل انبار، به نشانی: میدان المپیک، سه راه زیبادشت بالا، جنب فروشگاه شهروند، امکان‌پذیر خواهد بود.

۴ ـ زمان تشکیل کمیسیون حراج و ارائه پیشنهاد قیمت (به‌صورت حضوری) : روز **سه‌شنبه** مورخ ۱۴۰۳/۰۹/۲۰ـ ساعت ۱۴:۰۰ (مجموعه الف) و از ساعت ۱۵:۰۰ (مجموعه ب)، در محل سالن کنفرانس دفتر مرکزی شرکت شهروند به نشانی مندرج در بند ۲ این آگهی می‌باشد.

۵ ـ میزان سپرده شرکت در حراج (بابت هر یک از مجموعه‌ها) : مبلغ ۱۴۳،۰۰۰،۰۰۰ (یکصد و چهل و سه میلیون) ریال، می‌باشد.

۶ـ پرداخت هزینه آگهی، بر عهده برنده حراج می‌باشد.

۷ ـ سایر اطلاعات، جزئیات مربوطه، مدارک و تضامین لازم، در اسناد شرکت در حراج، قید گردیده است.

فراخوان برگزاری مزایده

شرکت بهره‌برداری راه‌آهن‌شهری تهران و حومه

شرکت بهره‌برداری راه‌آهن شهری تهران و حومه
در نظر دارد مجوز بهره‌برداری از تعدادی فضای تجاری واقع در ایستگاه‌های مترو را از طریق مزایده عمومی در بستر سامانه ستاد به نشانی www.setadiran.ir واگذار نماید. لذا متقاضیان محترم می‌توانند جهت کسب اطلاعات و دریافت اسناد مربوطه، براساس شماره فراخوان‌های ۵۰۰۳۰۹۹۹۳۶۰۰۰۰۷۷ الی ۵۰۰۳۰۹۹۹۳۶۰۰۰۰۸۴ در درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) اقدام نمایند.

تجدید مزایده عمومی فروش، بارگیری، حمل و انتقال اقلام ضایعاتی آهن‌آلات موجود در انبار فروشگاه شهروند المپیک

شهروند
فروشگاه‌های زنجیره‌ای شهروند
shahrvand.ir

شرکت خدماتی کالای شهروند (سهامی خاص) در نظر دارد پروژه ذیل را از طریق مزایده عمومی به اشخاص **حقیقی** و **حقوقی** واجد شرایط، واگذار نماید.

۱ـ موضوع مزایده : فروش، بارگیری، حمل و انتقال اقلام ضایعاتی **آهن‌آلات** (از قبیل انواع ضایعات آهنی و ریخته‌گری، مسی، آلومینیومی، باطری فرسوده و ضایعات متفرقه شامل انواع میز اداری و کارگاهی، صندلی آهنی و چوبی، قفسه فلزی و غیرفلزی و...) موجود در انبار فروشگاه شهروند المپیک

۲ـ مدت و محل تحویل موضوع مزایده : از تاریخ ابلاغ قرارداد، به مدت یک ماه می باشد. **محل اجرا :** تهران، میدان المپیک، سه‌راه زیبادشت بالا، جنب فروشگاه شهروند المپیک

۳ـ تضمین شرکت در مزایده : مبلغ ۱،۲۲۴،۰۰۰،۰۰۰ (یک میلیارد و دویست و بیست و چهار میلیون) ریال

۴ ـ هزینه خرید و محل دریافت اسناد : متقاضیان می‌توانند پس از واریز هزینه خرید اسناد، به مبلغ ۲،۰۰۰،۰۰۰ ریال، به حساب شماره ۷۰۰۲۵۹۵۰۲۶ به نام شرکت خدماتی کالای شهروند، نزد بانک شهر (کد ۲۲۸)، ضمن همراه داشتن اصل فیش واریزی و معرفی‌نامه کتبی (برای اشخاص حقوقی)، در مهلت مقرر در بند ۵ این آگهی، به آدرس : تهران، بلوار نلسون ماندلا (آفریقا)، بعد از چهارراه اسفندیار، خیابان شهید سعیدی، پلاک ۴، اداره حقوقی شرکت شهروند (شماره تماس: ۹۶۰۵۲۴۳۲) مراجعه نمایند. جهت کسب اطلاعات تخصصی مرتبط با موضوع مزایده، امکان تماس با واحدهای ذیربط به شماره‌های ۹۶۰۵۲۰۸۵ و ۹۶۰۵۲۱۸۱ فراهم می‌باشد.

۵ـ مهلت دریافت اسناد مزایده و ارائه پیشنهاد قیمت : از تاریخ انتشار این آگهی حداکثر تا پایان وقت اداری (ساعت ۱۶:۴۵) روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۹/۱۹ (به‌استثنای ایام تعطیل)، مطابق برگ شرایط مزایده می‌باشد (پیشنهاد قیمت باید از حیث مبلغ، مشخص و معین باشد). **جلسه بازگشایی پاکات**، در روز **سه‌شنبه** مورخ ۱۴۰۳/۰۹/۲۰ ساعت ۱۰ صبح در محل سالن کنفرانس دفتر مرکزی شهروند (واقع در خیابان نلسون ماندلا (آفریقا)، بعد از چهارراه اسفندیار، کوچه شهید سعیدی، پلاک ۴) برگزار خواهد شد.

۶ـ حضور مزایده‌گران و یا نمایندگان مجاز آنها در جلسه کمیسیون مزایده (با ارائه معرفی‌نامه معتبر و با هماهنگی قبلی)، بلامانع می‌باشد.

۷ـ هزینه آگهی‌ها، بر عهده برنده می‌باشد.

۸ـ شرکت شهروند در رد یا قبول هریک یا تمام پیشنهادات، مختار است.

۹ـ تمامی متقاضیان شرکت در مزایده (اعم از اشخاص حقیقی و حقوقی)، موظفند در هنگام تحویل پاکات به دبیرخانه شرکت شهروند، نسبت به ارائه مستندات مربوط به کد ملی (تصویر کارت ملی برای اشخاص حقیقی) و شناسه ملی (تحویل تصویر روزنامه رسمی برای اشخاص حقوقی)، اقدام نمایند.

۱۰ـ سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه، در اسناد مزایده قید گردیده است.

فراخوان مناقصه

شرکت بهره‌برداری راه‌آهن‌شهری تهران و حومه

شرکت بهره‌برداری راه‌آهن شهری تهران و حومه در نظر دارد مناقصه عمومی به شرح جدول ذیل را از طریق **سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد)** برگزار نماید :

ردیف	شماره فراخوان	موضوع مناقصه	نوع
۱	۲۰۰۳۰۹۹۹۳۶۰۰۰۰۸۲	کابل کشی فیبرنوری ۴۸ کر از ساختمان شهید سلیمانی شرکت بهره‌برداری مترو تهران تا ساختمان شرکت راه‌آهن شهری تهران و حومه	دو مرحله‌ای
۲	۲۰۰۳۰۹۹۹۳۶۰۰۰۰۸۳	انجام خدمات نظافت ایستگاه‌ها، تونل، پایانه‌ها و ناوگان ریلی خط یک مترو تهران	دو مرحله‌ای

● متقاضیان شرکت در مناقصه برای کسب اطلاعات بیشتر به درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir مراجعه نمایند.

● تمامی مراحل برگزاری مناقصه و مزایده از دریافت اسناد و ارسال پیشنهاد تا بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه ستاد انجام خواهد شد و مواعد زمانی مطابق زمان‌بندی‌های اعلام شده در سامانه می‌باشد.

● متقاضیان شرکت در مناقصه و مزایده در صورت عدم عضویت در سامانه ستاد، نسبت به ثبت‌نام و دریافت گواهی امضای الکترونیکی (به‌صورت برخط) برای تمامی صاحبان امضای مجاز و مهر سازمانی اقدام لازم را به عمل آورند.