۱۲میلیون شغل در معرض نابودی با هوش مصنوعی

تحلیلگران پیش‌بینی می‌کنند که هوش مصنوعی تا پایان دهه جاری میلادی ۱۲میلیون نیروی کار را مجبور به تغییر شغل خواهد کرد. کارشناسان می‌گویند اگر افراد مهارت‌های خود را مطابق با تغییرات آینده تنظیم نکنند، ممکن است برای کسب یک شغل جدید دچار مشکل شوند.

کاهش وابستگی به باتری با یک ماژول مدرن

دانشمندان سنگاپوری موفق به ساخت نمونه‌ای اولیه از یک ماژول جمع‌آوری‌کننده انرژی شده‌اند که می‌تواند سیگنال‌های RF محیطی یا ضایعاتی را به ولتاژ جریان مستقیم تبدیل کند. این ابزار می‌تواند برای تامین انرژی دستگاه‌های الکترونیکی کوچک بی‌نیاز از باتری استفاده شود.

صفحه‌آرا: علی حسنی

فناوری‌های نوین

پیک روباتیک با هوش مصنوعی

یک وسیله خودران دارای فناوری هوش مصنوعی برای تحویل کالا، جدیدترین فناوری روباتیک است که به‌زودی در خیابان‌ها ظاهر خواهد شد. این در حالی است که تولیدکنندگان اتومبیل‌های خودران با مشکلات ایمنی مواجه هستند.

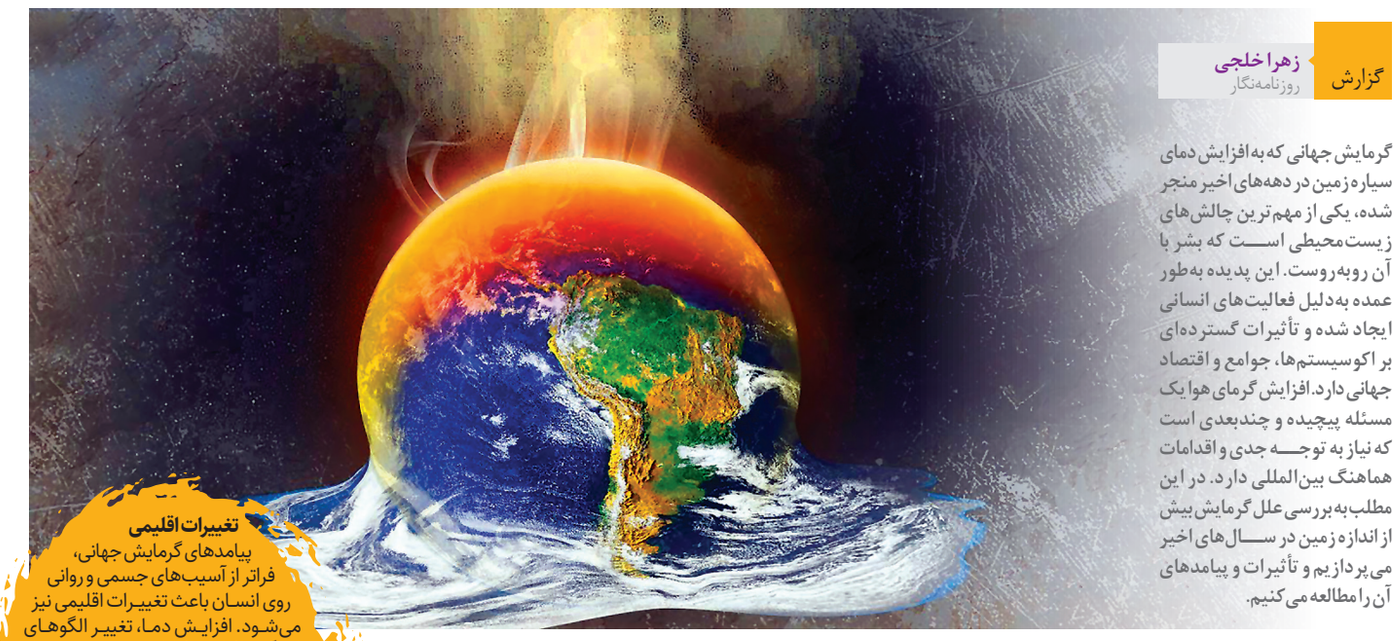
به گزارش نیویورک‌پست، شرکت فناوری وایو روباتیکس (Vayu Robotics) یک وسیله خودران به نام «Vayu One» تولید کرده است که شبیه یک ون کوچک با رنگ آبی آسمانی است و می‌تواند با سرعتی تا ۳۲کیلومتر در ساعت حرکت و تا ۵۵کیلوگرم کالا حمل کند. چند روز پیش هم یک شرکت بزرگ تجارت الکترونیک قراردادی برای استفاده از ۲۵۰۰دستگاه از این روبات‌های یک متر و ۸۳سانتی‌متری امضا کرد. در یک ویدئو از این خودران، یک کارگر فروشگاه درحال گذاشتن کالا در روبات دیده می‌شود که او را در راهروهای فروشگاه دنبال می‌کند؛ سپس این وسیله نقلیه روباتیک، کالاها را به‌سوی منازل مشتریان می‌برد و در مسیر، چاله‌های خیابان و خطوط عابر پیاده را پشت سر می‌گذارد. گاهی اوقات، یک در کناری باز می‌شود و بازوی مکانیکی Vayu One کالاها را کنار خیابان قرار می‌دهد.

نکته جالب در مورد این فناوری این است که مدل هوش مصنوعی آن به قدری پیشرفته است که نیازی به استفاده از سیستم‌های معمول «تشخیص و برداشت نور» (لیدار) که برای نقشه‌برداری از سطح زمین استفاده می‌شود، ندارد.

طبق گفته شرکت، Vayu One نیازی به نقشه‌برداری قبلی از خیابان‌ها و جاده‌هایی که قصد دارد روی آنها حرکت کند، ندارد و به‌طور خودکار عمل می‌کند. این روبات همچنین قادر است درون فروشگاه‌ها در خیابان‌های شهر و هنگام تحویل بسته‌ها روی راهروها یا ایوان‌ها حرکت کند.

چرا زمین گرم شد؟

مهم‌ترین عامل گرمای بیش از اندازه زمین، فعالیت‌های انسانی و توسعه صنایع است



گزارش
زهرا خلجی
روزنامه‌نگار

گرمایش جهانی که به افزایش دمای سیاره زمین در دهه‌های اخیر منجر شده، یکی از مهم‌ترین چالش‌های زیست‌محیطی است که بشر با آن روبه‌روست. این پدیده به‌طور عمده به‌دلیل فعالیت‌های انسانی ایجاد شده و تأثیرات گسترده‌ای بر اکوسیستم‌ها، جوامع و اقتصاد جهانی دارد. افزایش گرمای هوا یک مسئله پیچیده و چندبعدی است که نیاز به توجه جدی و اقدامات هماهنگ بین‌المللی دارد. در این مطلب به بررسی علل گرمایش بیش از اندازه زمین در سال‌های اخیر می‌پردازیم و تأثیرات و پیامدهای آن را مطالعه می‌کنیم.

تغییرات اقلیمی

پیامدهای گرمایش جهانی، فراتر از آسیب‌های جسمی و روانی روی انسان باعث تغییرات اقلیمی نیز می‌شود. افزایش دما، تغییر الگوهای بارندگی و افزایش فراوانی و شدت پدیده‌های جوی مانند توفان‌ها و سیل‌ها ازجمله این پیامدهاست. این تغییرات می‌توانند تأثیرات جدی بر کشاورزی، منابع آب و زندگی روزمره انسان‌ها داشته باشند.

انتشار گازهای گلخانه‌ای

یکی از مهم‌ترین عوامل گرمایش جهانی، افزایش انتشار گازهای گلخانه‌ای مانند دی‌اکسید کربن، متان و نیتروز اکساید است. این گازها به‌طور عمده از طریق فعالیت‌های انسانی مانند سوزاندن سوخت‌های فسیلی (نفت، گاز و زغال‌سنگ)، کشاورزی و جنگل‌زدایی تولید می‌شوند. گازهای گلخانه‌ای در جو زمین جمع شده و باعث به دام افتادن حرارت خورشید و افزایش دمای کره زمین می‌شوند.

جنگل‌زدایی

جنگل‌ها به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین مخازن کربن طبیعی عمل می‌کنند. کاهش جنگل‌ها به‌دلیل قطع درختان برای کشاورزی، توسعه شهری و سایر فعالیت‌های انسانی، باعث کاهش جذب دی‌اکسید کربن و افزایش غلظت این گاز در جو می‌شود. این امر نیز به گرمایش جهانی منجر می‌شود.

صنعت و تولید

توسعه صنعتی و افزایش تولید محصولات مختلف باعث افزایش انتشار گازهای گلخانه‌ای شده است. صنایع مختلف، به‌ویژه صنایع سنگین، نقش مهمی در انتشار این گازها دارند. همچنین، تولید سیمان و فولاد به‌طور مستقیم با انتشار دی‌اکسید کربن مرتبط است.

سوخت‌های فسیلی

حمل‌ونقل یکی از بزرگ‌ترین منابع انتشار دی‌اکسید کربن است. خودروها، هواپیماها، کشتی‌ها و قطارها به‌طور گسترده از سوخت‌های فسیلی استفاده می‌کنند که منجر به تولید گازهای گلخانه‌ای می‌شود. با افزایش تعداد وسایل نقلیه در سراسر جهان، انتشار این گازها نیز افزایش یافته است.

افزایش سطح آب دریاها

ذوب‌شدن یخچال‌ها در قطب‌ها و کوهستان‌ها به افزایش سطح آب دریاها منجر می‌شود. شاید تصور کنید که این پدیده خوبی است اما این امر باعث آب‌گرفتگی مناطق ساحلی، از بین رفتن زیستگاه‌های طبیعی و جابه‌جایی انسان‌ها از این مناطق می‌شود. همچنین تغییرات دما و الگوهای بارندگی می‌تواند به تغییرات در زیستگاه‌ها و تنوع زیستی منجر شود. برخی از گونه‌های گیاهی و جانوری ممکن است نتوانند به سرعت با این تغییرات سازگار شوند.

مشکلات بهداشتی

گرمایش جهانی می‌تواند باعث افزایش بیماری‌های مرتبط با گرما، مانند گرمازدگی و مشکلات تنفسی شود. همچنین، تغییرات اقلیمی می‌تواند شیوع بیماری‌های عفونی را افزایش دهد.

عدد خبر

۳۰ میلیارد دلار

بسته انگیزشی از سوی دولت ترکیه به‌منظور توسعه بخش‌های مختلف فناوری‌های پیشرفته درنظر گرفته شده است. رجب طیب اردوغان رئیس‌جمهور این کشور با اعلام این موضوع از حضور شرکت BYD چین برای راه‌اندازی خط تولید خودروی برقی خبر داد.

۲۳ ماهواره

استارلینک راهی مدار زمین شدند. موشک فالکون۹ استارت‌آپ فضایی اسپیس‌ایکس در جدیدترین پرواز خود به فضا، ۲۳ماهواره استارلینک را در مدار پایین زمین قرار داد. اسپیس‌ایکس اعلام کرد که ماهواره‌ها طبق برنامه، حدود ۶۳دقیقه پس از پرتاب در محل مورد نظر مستقر شدند.

عکس‌نوشت

یک‌چرخه برقی

شتاب بالا در تولید وسایل نقلیه برقی به تمامی بخش‌های این صنعت سرایت کرده و یک شرکت «یک‌چرخه» برقی خود را روانه بازار کرده است. این نسخه با نمونه‌های سنتی تفاوت‌های اساسی دارد. مدل ورزشی E20 می‌تواند تا ۲۰کیلومتر در ساعت حرکت کند.

آگهی فراخوان عمومی دریافت اعلام آمادگی و سوابق فعالیت طراحان به‌منظور شرکت در مسابقه بازطراحی گلزار شهدا

شهرداری شیراز

۳۷۰-۱۴۰۳ نوبت سوم

نوبت اول: ۱۴۰۳/۰۵/۰۲
نوبت دوم: ۱۴۰۳/۰۵/۰۶
نوبت سوم: ۱۴۰۳/۰۵/۰۸

شناسه آگهی: ۱۷۵۴۱۶۰

دبیرخانه مسابقات شهرسازی و معماری معاونت شهرسازی و معماری شهرداری شیراز در نظر دارد به‌منظور برگزاری مسابقه بازطراحی گلزار شهدا از طریق این آگهی نسبت به شناسایی افراد و شرکت‌های واجد شرایط خلاق اقدام نماید.

لذا از کلیه افراد و شرکت‌ها دعوت می‌شود نامه اعلام آمادگی و رزومه خود را به‌صورت لوح فشرده به معاونت شهرسازی و معماری به آدرس شیراز، خیابان رودکی، نبش ساحلی، ساختمان معاونت شهرسازی و معماری، دبیرخانه مسابقات شهرسازی و معماری تحویل نمایند. ضمناً متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر در ساعات اداری با شماره تلفن ۰۷۱-۳۲۳۳۱۶۲۲، داخلی ۲۹۱ تماس حاصل نمایند.

لازم به ذکر است پس از بررسی و ارزیابی لازم از نظر توانایی، از افراد واجد شرایط و تائید صلاحیت شده کتباً دعوت به عمل خواهد آمد.

حداکثر مدت زمان دریافت رزومه: ۷ روز کاری پس از آخرین روز فراخوان

اداره کل ارتباطات و امور بین الملل شهرداری شیراز

آگهی مناقصه عمومی

شماره ۱۴/ق/۱۴۰۳ نوبت دوم

صنایع شهید زین‌الدین

در نظر دارد تامین موارد ذیل را برابر مشخصات فنی ذکر شده از طریق برگزاری مناقصه عمومی به شرکت‌های واجد شرایط واگذار نماید.

۱ - دستگاه پمپ دنده‌ای مدل: GA8-ACT-KKU-A ۴عدد

۲ -دستگاه جذب اتمی(برند دستگاه Agilent -مدل دستگاه AA280FS ۱عدد

۳-اجاره ماشین‌آلات ترابری (لیفتراک ۳ تن - لیفتراک ۴ تن - کمپرسی - بیل مکانیکی - لودر)

۴-کیسه پلی‌اتیلن دو جداره (طبق نمونه): یک میلیون تخته

شرایط و مدارک اولیه متقاضیان (اشخاص حقوقی):

۱- دارا بودن سابقه و ارائه رزومه کاری مرتبط ۲ داشتن توانایی مالی و ارائه ضمانت‌نامه بانکی بابت سپرده شرکت در مناقصه ۳- دارا بودن حسن سابقه کار، تخصص، تجربه و دانش فنی کافی ۴- ارائه تاییدیه صلاحیت ایمنی وزارت کار ۵- داشتن گواهینامه سمتای معتبر

از متقاضیان محترم که توانایی انجام کار را دارند، دعوت می‌شود حداکثر به مدت ۱۰ روز از تاریخ درج نوبت دوم این آگهی جهت دریافت اسناد شرکت در مناقصه و همچنین ارائه پیشنهاد قیمت به جز ایام تعطیل و پنجشنبه‌ها در ساعات اداری (۸ الی ۱۵) به نشانی: کیلومتر ۳۵ جاده خاوران، صنایع شهید زین‌الدین، معاونت بازرگانی مراجعه و یا جهت کسب اطلاعات بیشتر با تلفکس ۰۲۱-۳۶۰۷۶۲۵۵-۳۶۰۷۶۲۳۴ تماس حاصل نمایند.

ارائه مدارک مذکور هیچگونه حقی را برای متقاضیان جهت شرکت در مناقصه ایجاد نخواهد کرد و این صنایع در رد یا قبول هر یک از پیشنهادها مختار است.

ضمنا هزینه درج آگهی به عهده برنده/ برندگان مناقصه می‌باشد.

صنایع شهید زین‌الدین - معاونت بازرگانی

اصلاحیه

آگهی مزایده (کمیسیون حراج) عمومی

۱۴۰۳/۳۰۶۸

بدینوسیله آگهی شماره ۱۴۰۳/۳۰۶۸ مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۰۲ به شرح ذیل اصلاح می گردد:

زمان مهلت پایان ارائه اسناد و ثبت پاکت

حداکثر تا پایان وقت اداری روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۱۶ می‌باشد.

روابط عمومی شهرداری منطقه ۱۱

آگهی مزایده

موضوع: فروش اقلام مازاد بر نیاز

ماشین سازی اراک
Machine Sazi Arak

جهت کسب اطلاعات بیشتر به وب‌سایت شرکت ماشین‌سازی اراک به آدرس www.msa.ir مراجعه فرمایید.

آگهی مزایده املاک

آزادراه تهران - شمال
Tehran Shomal FREEWAY

شرکت احداث و بهره برداری آزادراه تهران - شمال در نظر دارد سه قطعه زمین با کاربری تجاری در تهران، شهر جدید پردیس، فاز ۵، بلوار شهید صیاد شیرازی، از طریق مزایده عمومی با شرایط ویژه (بصورت اقساط بلند مدت و بدون کارمزد) واگذار نماید متقاضیان محترم می‌توانند از تاریخ ۱۴۰۳/۰۴/۳۱ لغایت ۱۴۰۳/۰۵/۱۶ همه روزه بجز ایام تعطیلات از ساعت ۸:۰۰ الی ۱۷:۰۰ جهت اخذ اطلاعات و بازدید از محل و دریافت فرم شرکت در مزایده و ارائه پیشنهادات خود به دفتر املاک شرکت آزادراه به آدرس تهران: شهرک غرب، فاز۵، خیابان سیمای ایران، پلاک ۴۱ مراجعه فرمایند.

۱- پاکت پیشنهادی بهمراه اصل چک بانکی و یا ضمانت‌نامه بانکی یا فیش واریزی در وجه شرکت احداث و بهره برداری آزادراه تهران ـ شمال به میزان ۵٪ قیمت پایه ملک مورد نظر طبق فرم شرایط شرکت در مزایده همه روزه در ساعت تعیین شده قابل دریافت است.

۲- بازگشایی پاکتهای پیشنهادی در روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۱۷ انجام خواهد شد.

۳- پیشنهادات فاقد سپرده و یا مخدوش و مبهم و مشروط از درجه اعتبار ساقط و رعایت مفاد شرایط شرکت در مزایده که از طریق دفتر املاک ارائه می‌گردد الزامی می‌باشد. ضمناً امضاء پشت و روی فرم تقاضا ضروری است.

۴- هزینه محضر (حق الثبت و حق التحریر) بالمناصفه به عهده طرفین می‌باشد.

۵- شرکت در رد یا قبول پیشنهادات مختار می‌باشد.

۶- شرکت در مزایده و اخذ اطلاعات فروش املاک در محل دفتر شرکت امکان پذیر است.(شماره‌های تماس ۲۹ و ۸۸۰۸۹۳۲۶ -۰۲۱)

۷- اخذ اطلاعات از دفتر املاک و بازدید از زمینها ضروری می‌باشد. بدیهی است در صورت عدم بازدید و اخذ اطلاعات لازم مسئولیتی متوجه این شرکت نخواهد بود .

۸- ۱٪ (یک درصد) رقم پیشنهادی از برندگان مزایده بعنوان هزینه‌های برگزاری مزایده دریافت می گردد.

۹- شرایط فروش املاک مندرج در لیست مزایده به صورت جدول زیرخواهد بود.

درصد پرداخت نقدی	درصد پرداخت اقساط (باقیمانده)	دوره اقساط	درصد پرداخت زمان تحویل	درصد تخفیف در صورت پرداخت نقدی نسبت به ۶۰٪ باقیمانده
٪۳۵	٪۶۰	۳۰ ماهه	٪۵	٪۱۸

توضیح: تحویل ملک پس از تحقق ۹۵٪ ثمن معامله انجام می گردد.

ردیف	کاربری	فاز	قطعه	تراکم	مساحت (مترمربع)	قیمت پایه مزایده ریال
۱	زمین تجاری	۵	۵-۳-۰۷F	٪۲۴۰	۱۲۰۰/۰۷	۱/۱۱۱/۲۷۰/۰۰۰/۰۰۰
۲	زمین تجاری	۵	۵-۵-۱۱E	٪۲۴۰	۱۲۰۰/۵۴	۱/۱۶۴/۵۳۰/۰۰۰/۰۰۰
۳	زمین تجاری	۵	۵-۵-۱۱D	٪۲۴۰	۱۰۰۱/۴۴	۹۷۱/۴۰۰/۰۰۰/۰۰۰

آگهی مناقصه عمومی شهرداری منطقه ۸ تهران

ردیف آگهی (۶۹-۶۹ /۱۴۰۳/۲۴)

شهرداری منطقه ۸ تهران در نظر دارد اجرای پروژه‌های مندرج در جدول ذیل را از طریق برگزاری مناقصه عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید. لذا واجدین شرایط می توانند جهت دریافت اسناد مناقصات، به واحد قراردادهای منطقه به نشانی تهران، میدان نبوت، ابتدای خیابان جانبازان غربی، شهرداری منطقه ۸، طبقه همکف مراجعه نمایند.

ردیف	موضوع مناقصه	برآورد اولیه (ریال)	میزان سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	رشته مورد نیاز	مدت زمان انجام پروژه	نوبت چاپ
۱	خرید و نصب لوازم و تجهیزات روشنایی با هدف بهینه سازی سیستم روشنایی و کاهش مصرف انرژی برق در بوستان ها و محلات در طرح تحول ۲۰ گانه و من شهردارم و سایر موارد در سطح منطقه ۸	۱۵۴,۵۳۸,۳۰۶,۷۷۰	۷,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	نیرو	۱۲ ماه شمسی	سوم

الف - شرایط الزامی شرکت کنندگان :

۱- گواهینامه معتبر صلاحیت پیمانکاری در رشته مرتبط با **حداقل پایه ۵** از سازمان برنامه و بودجه کشور و ظرفیت آزاد ریالی و سقف مجاز انجام کار در شهرداری تهران

۲- کارت الکترونیکی معتبر در سامانه ارائه دهندگان خدمت و تأمین کنندگان شهرداری تهران از حوزه معاونت خدمات شهری و محیط زیست شهرداری تهران

ب - مهلت و محل قبول پیشنهادات : پیشنهاد دهندگان می توانند جهت تسلیم پاکات پیشنهادی خود از تاریخ انتشار آگهی **به مدت ۱۰ روز** به دبیرخانه منطقه به نشانی : تهران، میدان نبوت، ابتدای خیابان جانبازان غربی، شهرداری منطقه ۸، طبقه دوم مراجعه نمایند.

ج - سپرده شرکت در مناقصه : بصورت واریز نقدی به حساب ۱۰۰۴۵۷۵۴۵۴ بنام شهرداری منطقه ۸ تهران و یا ارائه ضمانتنامه بانکی معتبر می باشد.

د - سایر موارد : ۱- بدیهی است شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مندرج در اسناد مناقصه و مفاد آیین نامه معاملات شهرداری تهران می باشد. ۲- مناقصه گزار در رد یک یا تمامی پیشنهادات مختار است. ۳- هیچگونه پیش پرداختی به پیمانکار برنده، جهت انجام موضوع مناقصه تعلق نمی‌گیرد. ۴- هزینه انتشار آگهی به نسبت برآورد اولیه، برعهده برندگان مناقصه خواهد بود. ۵- همراه داشتن معرفی نامه رسمی از طرف شرکت و همچنین کارت ملّی، جهت دریافت اسناد مناقصه الزامی می باشد. ۶- در صورت وجود هرگونه تناقض مابین مفاد این آگهی و اسناد مناقصه، موارد مندرج در اسناد مناقصه حاکم خواهد بود. ۷- روز، ساعت و محل قرائت پیشنهادات در اسناد درج شده است. ۸- بر اساس بخشنامه مدیر کل امور مالی بر اساس بند (د) ماده (۲) آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی و همچنین بند (۵) ماده (۱۱) آیین نامه معاملات شهرداری تهران حسن اجرای معامله ۵٪ **(درصد)** مبلغ معامله می باشد.

روابط عمومی شهرداری منطقه ۸