مردم سالاری

روزنامه اجتماعی- سیاسی- فرهنگی واقتصادی

صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی هنری مردم سالاری

مدیرمسئول: مصطفی کواکبیان

نشانی اینترنتی: www.mardomsalari.net

نشانی تلگرام: mardomsalaridaily

نشانی اینستاگرام: mardomsalaridaily1

آدرس تحریریه: اتوبان شیخ‌فضل‌الله نوری شمال به جنوب خروجی خیابان سازمان آب - خیابان حاجی‌پور امیر - کوچه چهارده - پلاک ۱

تلفن: ۲۹- ۸۸۲۸۸۲۲۶

فکس: ۸۸۲۶۳۰۹۴

رتبه روزنامه: ۳

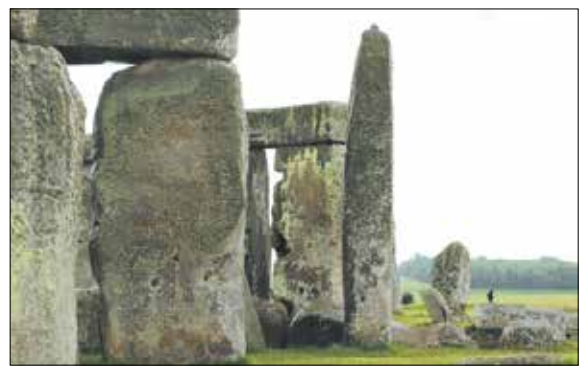
چاپ: نشر ریحان- تلفن: ۶۵۶۰۷۹۱۷

اذان صبح: ۵/۱۵ طلوع آفتاب: ٦/٤٤ اذان‌ظهر: ۱۱/۵۰ اذان مغرب: ۱۷/۱٤

یکشنبه ۲۹ آبان ۱۴۰۱-۲۵ ربیع‌الثانی ۱٤٤٤ -۲۰ نوامبر ۲۰۲۲- شماره ۵۸٦۰

فناوری

نگاه ربات‌ها به گذشتگان برای تولید ابزار جدید



پژوهشگران دانشگاه رادبود هلند در پژوهش اخیرشان به بررسی این موضوع پرداختند که چگونه ربات‌ها می‌توانند مانند انسان‌های باستانی، ابزارهای جدیدی را اختراع کنند.

به گزارش ایسنا و به نقل از آی او، پژوهشگران دانشگاه رادبود در بیانیه‌ای مطبوعاتی اعلام کردند، کنسرسیومی متشکل از هفت موسسه و شرکت تحقیقاتی بررسی خواهند کرد که چگونه ربات‌ها می‌توانند توانایی‌های شناختی را برای اختراع ابزارهایی مانند انسان‌های باستانی در حدود سه میلیون سال پیش ایجاد کنند.

پروژه موسوم به METATOOL چهار میلیون یورو دریافت کرد تا بررسی کند که چگونه ربات‌ها می‌توانند مانند انسان‌های باستانی، ابزارهای جدیدی را اختراع کنند. علوم باستان شناسی، علوم اعصاب و رباتیک برای توسعه فناوری جدید با الهام از فراشناخت و آگاهی انسان به یکدیگر می‌پیوندند.

این پژوهش توسط ریکاردو سانز از دانشگاه پلی‌تکنیک مادرید و پابلو لانیلوس از موسسه دوندرز دانشگاه رادبود هدایت می‌شود.

لانیلوس گفت: در حال حاضر الگوریتم‌هایی داریم که ماشین‌ها را قادر می‌سازد از ابزارها استفاده کنند و اکنون زمان توسعه ربات‌هایی است که ابزارهایی را اختراع می‌کنند. برای دستیابی به آن، METATOOL مدل‌های محاسباتی آگاهی مصنوعی مبتنی بر فراشناخت انسانی را بررسی کرده و آنها را در آزمایش‌های رباتیک تایید می‌کند.

در حدود ۳.۳ میلیون سال پیش، اجداد ما اولین ابزار را ساختند و سنگ‌های ساده با لبه‌های تیز ایجاد کردند. اگر پژوهشگران بتوانند این فرآیندها را درک کنند، می‌توان پیشرفت مشابهی را در مهندسی امروزه متصور شد.

البته سیستم‌ها و ربات‌های هوش مصنوعی کنونی نمی‌توانند نتایج اعمال خود را به خوبی انسان‌ها نظارت و ارزیابی کنند و درنتیجه، توسعه ابزارهای جدید برای مقابله با چالش‌های زیست محیطی کار آسانی نخواهد بود.

هدف پروژه METATOOL درک چگونگی تکامل شناختی به گونه‌ای است که به اختراع و ایجاد ابزار اجازه می‌دهد تا به عنوان پایه‌ای برای توسعه فناوری‌های آینده عمل کند.

فیلم بازی

آپارتمان

آپارتمان نام فیلمی کمدی-رمانتیک است به کارگردانی بیلی وایلدر کارگردان آمریکایی که در سال ۱۹۶۰ توزیع شد. در زمان خود موفقیت بسیار کسب کرد و تا ساخته شدن فهرست شیندلر آخرین فیلمی سیاه و سفیدی بود که در قرن بیستم جایزه اسکار بهترین فیلم سال را برنده شد. آپارتمان در سی و سومین مراسم جایزه اسکار موفق به کسب ۵ جایزه اسکار شد.

وایلدر کار خود را از نویسندگی برای برنامه‌های تلویزیونی شروع کرد و بعدها فیلم‌هایی را که خود می‌نوشت، کارگردانی و تهیه می‌کرد. او در گفت‌وگویی بیان کرده که اگر فیلم‌نامه‌های من خوب کارگردانی می‌شدند، هرگز کارگردان نمی‌شدم!

بیلی وایلدر سرانجام در ۲۷ مارس ۲۰۰۲ در سن ۹۶ سالگی درگذشت.

حاصل شصت سال کار او در حیطه‌ی سینما، شش جایزه‌ی اسکار، یک جایزه‌ی تالبرگ (۱۹۸۷) و چهارده بار نامزدی اسکار است. نگاهی که او به آمریکای زمان خود داشت، بسیار هوشمندانه و نقادانه بود و لحظات تلخ و شیرین در کنار هم، فیلم‌های او را تشکیل می‌دادند.

او هیچ‌گاه اجازه نداد تلخی و یا شیرینی بیش از حد، فیلم‌هایش را نابود کند. اعتدالی که او در تک‌تک صحنه‌های فیلم‌هایش رعایت می‌کرد، از او کارگردانی بزرگ ساخت.

روزنامه‌بازی

روزنامه ۹۰ - ۲۹ آبان ۱۳۹۳

«مرا با پیراهن استقلال دفن کنید»؛ تیتر احساسی روزنامه ۹۰ برای درگذشت غلامحسین مظلومی اسطوره بزرگ استقلال با عکسی که پرویز مظلومی را در حال دستبوسی برادر نشان می‌دهد، کامل شده بود.

مظلومی در حالی درگذشت که دو روز به بازی دربی استقلال و پرسپولیس باقی مانده بود.

طرح روز

محمت زبر

بدون شرح

تخت گاز

آلفا موتور مونتاژ کوپه؛ معجون متحرک ۴۹۹ هزار دلاری!

آلفا موتور جز کمپانی‌های متفاوت در صنعت خودرو محسوب می‌شود که علاقه ویژه‌ای به بازآفرینی محصولات کلاسیک با رویکردی فناورانه دارد. از آلفا موتور دو پروژه را در گروه خودروی عصر ایران معرفی کرده‌ایم که در لینک‌های زیر قابل دسترسی هستند:

اکنون آلفا موتور مونتاژ معرفی شده که پروژه جدید این مجموعه محسوب می‌شود. در همان نگاه اول، ظاهر کلاسیک این خودرو نظر مخاطب را به خود جلب می‌کند و اگر بخواهیم کد دقیق تری بدهیم باید به بنتلی اس۱ کوپه از دهه ۵۰ میلادی و مورگان پلاس فور اشاره کنیم.

براساس اطلاعات آلفا موتور، مونتاژ امکان عرضه با آپشنی در بخش پیشرانه را دارد که ۲۰۱ اسب بخار خروجی و ۳۳۳۵ نیوتن متر گشتاور را در اختیار مجموعه قرار می‌دهد! نیرو توسط جعبه دنده تک سرعته با نسبت ۹.۵۳ به محور عقب انتقال می‌یابد.

گفتنی است نسبت دنده اصطلاحی فنی است که به نسبت بین چرخ دنده‌های ورودی و خروجی اشاره دارد. چرخ دنده پیشران در جعبه دنده، نسبت‌های دنده را تعریف می‌کند. چرخ دنده‌های ورودی توان را از موتور می‌گیرد و چرخ دنده‌های خروجی را می‌چرخاند که به نوبه خود باعث هدایت موتور می‌شود. به نسبت تعداد چرخش دنده‌های خروجی به تعداد چرخش دنده‌های ورودی، نسبت دنده گفته می‌شود. البته هنوز جزئیات فنی دستیابی به چنین عدد چشمگیری در رابطه با شاخص گشتاور، منتشر نشده است.

ظاهرا اطلاعات نامعلوم در رابطه با آلفا موتور مونتاژ بسیار زیاد است! زیرا ظرفیت بسته باتری خودروی مونتاژ نیست در این مرحله نامشخص است اما آلفا موتور گفته این باتری به طور اختصاصی برای محصول جدیدش کاستوم شده و برد حرکتی ۴۰۲ کیلومتر را فراهم می‌کند.

آلفا موتور مونتاژ احتمالا برابر با ۴۴۰۰ میلیمتر در طول، ۱۸۵۰ میلیمتر در عرض و ۱۳۸۴ میلیمتر در ارتفاع توسعه یافته است.

اگر بخواهیم با استفاده از این اعداد یک مقیاس برای مونتاژ ارائه دهیم، خودرویی شبیه نیسان Z را می‌توان تصور کرد.

دانستنی‌ها

شناسایی پروتئین‌هایی که عامل خارش هستند!

پژوهشگران آمریکایی در بررسی خود، ساختار گروهی از پروتئین‌های گیرنده روی سطح سلول را بررسی کرده‌اند که به بروز خارش منجر می‌شوند. به گزارش ساینس‌دیلی، دانشمندان مدرسه پزشکی دانشگاه کارولینای شمالی (و دانشگاه کالیفرنیا، سان‌فرانسیسکو (UCSF) در پژوهش جدیدی نشان داده‌اند که مواد شیمیایی چگونه به گروهی از سلول‌ها موسوم به سلول‌های ماست متصل می‌شوند تا خارش را پدید آورند. آنها ساختار دقیق پروتئین‌های گیرنده روی سطح این سلول‌ها را هنگام اتصال یک ترکیب به این پروتئین‌ها کشف کردند. برایان راث، سرپرست این پروژه گفت: پژوهش ما، الگویی را برای طراحی داروهای جدید ضد خارش ارائه می‌دهد. گروه پژوهشی ما، کار قابل توجهی را انجام داد که دقیقا نشان می‌دهد ترکیبات شیمیایی متمایز چگونه از طریق یکی از دو گیرنده متمایز که در خارش نقش دارند، خارش را القا می‌کنند. روی سطح سلول‌ها، پروتئین‌های گیرنده قرار دارند که می‌توان آنها را مانند قفل‌های پیچیده تصور کرد. هنگامی که یک کلید شیمیایی وارد قفل می‌شود، نه تنها سلول را باز می‌کند، بلکه به بروز واکنش زنجیره‌ای سیگنال‌ها در سلول منجر می‌شود. بسیاری از مواد شیمیایی این کار را انجام می‌دهند؛ از دوپامین طبیعی در مغز گرفته تا کافئین و کوکائین. پژوهشگران در آزمایشگاه راث، دو گیرنده را به ترتیب روی سطح سلول‌های ماست و روی نورون‌های حساس به خارش شناسایی کردند که در بافت همبند زندگی می‌کنند و در بروز حساسیت‌ها، تحمل ایمنی، بهبود زخم و سایر عوامل دخیل در سلامتی و بیماری نقش دارند. چندین دارو که به طور ناخواسته به سوی این گیرنده‌ها سرازیر می‌شوند، هیستامین‌ها را آزاد می‌کنند و به بروز عوارض ناشی از خارش می‌انجامند. داروهایی مانند ناتگلینید، مورفین، کدئین و دکسترومتورفان به عنوان عامل این واکنش شناخته شده‌اند. آنتی‌هیستامین‌ها برای کاهش دادن عوارض ناشی از خارش طراحی شده‌اند اما آنتی‌هیستامین‌ها و سایر داروهای ضد خارش، این کار را ناشیانه انجام می‌دهند و سایر مسیرهای سیگنال‌دهی سلولی را از بین می‌برند. بدین ترتیب، عوارضی مانند خواب‌آلودگی، تاری دید، خشکی دهان و حالت تهوع ایجاد می‌شود. پژوهشگران از میکروسکوپ الکترونی استفاده کردند تا نقشه‌هایی را با وضوح بالا از زمانی که این پروتئین‌های گیرنده به ترکیبی متصل می‌شوند تا هیستامین‌ها را آزاد کنند و به خارش منجر شوند، فراهم کنند. همچنین آنها توضیح دادند که چگونه داروها به MRGPRX۴ متصل می‌شوند تا خارش مرتبط با داروهای گوناگون و بیماری‌های کبدی را پدید آورند. راث گفت: آگاهی دقیق از نحوه انجام شدن همه این فرآیندها در سطح مولکولی، به ما و سایر دانشمندان کمک می‌کند تا روش‌های بهتری را برای کنترل نقش این دو گیرنده در خارش ابداع کنیم.

اداره کل بنادر و دریانوردی استان مازندران

آگهی تجدید مناقصه عمومی یک مرحله‌ای به همراه ارزیابی کیفی

شناسه آگهی: ۱۴۱۳۱۱۶

۱۳۵۹۴۳/ت ۵۵۸۸۷ هـ مورخ ۱۳۹۷/۱۰/۱۵ صادر شده توسط وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی و یا ارائه گواهی (اصل و یا برابر با اصل) موقت دو ماهه (برای موارد عدم وجود پیمان فعال) در بازه تعیین شده جهت شرکت در فرآیند مناقصه.

اداره کل بنادر و دریانوردی استان مازندران – منطقه ویژه اقتصادی بندر نوشهر در نظر دارد در اجرای قانون برگزاری مناقصات پروژه با مشخصات ذیل را از طریق فراخوان عمومی به پیمانکار واجد صلاحیت واگذار نماید.

۱- موضوع مناقصه: راهبری، نگهداری و تعمیر شناورهای جستجو و نجات دریایی

۲- شماره فراخوان در سامانه ستاد ایران: ۲۰۰۱۰۰۳۸۲۲۰۰۰۰۱۴

۳- سپرده شرکت در مناقصه: شرکت‌کننده در مناقصه باید مبلغ (به عدد) ۱۰،۸۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال را به عنوان سپرده شرکت در فرایند مناقصه، با ارائه ضمانتنامه بانکی یا ضمانتنامه معتبر از سوی موسسات اعتباری غیربانکی دارای مجوز یا ضمانتنامه صادره توسط موسسات بیمه‌گر دارای مجوز براساس آیین نامه تضمین برای معاملات دولتی به شماره ۱۲۳۴۰۲/ت ۵۰۶۵۹ هـ مورخ ۹۴/۰۹/۲۲ یا اصل فیش واریزی به حساب تنخواه‌گردان پرداخت بندر نوشهر نزد بانک مرکزی به شماره ۸۵۰۱۰۰۰۰۴۱۰۱۰۶۴۵۷۱۲۱۲۳۶۰ تأمین نمایند.

۴- حداقل امتیاز ارزیابی کیفی: ۵۵ امتیاز

۵- شرایط متقاضیان:

ارائه گواهینامه صلاحیت ایمنی معتبر پیمانکاری موضوع تصویب‌نامه

۶- محل، مهلت و نحوه دریافت اسناد:

مناقصه‌گران می‌توانند حداکثر تا ساعت ۱۵ مورخ ۱۴۰۱/۹/۵ نسبت به دریافت اسناد مناقصه و ارزیابی کیفی از طریق مراجعه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس setadiran.ir به صورت رایگان اقدام نمایند.

۷- محل و مهلت بارگذاری اسناد مناقصه و تحویل پاکت الف: مناقصه‌گران مکلف می‌باشند حداکثر تا ساعت ۹ صبح مورخ ۱۴۰۱/۹/۲۰ اسناد مناقصه را در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس setadiran.ir بارگذاری و پاکت الف (سپرده شرکت در فرایند مناقصه) را تحویل دبیرخانه اداره کل بنادر و دریانوردی استان مازندران تحویل نمایند.

۸- تاریخ و محل بازگشایی پاکات مناقصه:

جلسه کمیسیون مناقصه راس ساعت ۱۰ مورخ ۱۴۰۱/۹/۲۰ در سالن جلسات اداره کل بنادر و دریانوردی استان مازندران برگزار می‌گردد.

با سرزنش اجتماعی تخلفات رانندگی، از قانون شکنی و تکرار تخلف جلوگیری کنیم.

اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای استان هرمزگان

آگهی فراخوان عمومی ۱۳۰-۴۰۱

(نوبت دوم)

شناسه آگهی: ۱۴۱۰۰۵۹

اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای استان هرمزگان در نظر دارد فراخوان عمومی فوق را با مشخصات و شرایط کلی ذیل از طریق برگزاری مناقصه، به شرکت‌های واجد شرایط واگذار نماید.

الف) شرح مختصر کارها:

موضوع پروژه	مبلغ برآورد (ریال)	شهرستان	مدت پیمان (ماه)	مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار (ریال)
لکه‌گیری هندسی و روکش محور بندرعباس-سیرجان حد فاصل قطب آباد تا گردنه ذرتو رفت و برگشت	۱۹۹،۹۵۱،۰۲۳،۳۹۰	بندرعباس	۱۲	۹،۹۹۷،۵۵۱،۱۶۹

ب) محل تأمین اعتبار: از محل اعتبارات ملی و استانی

ج) شرایط متقاضی: ۱- داشتن شخصیت حقوقی ۲- داشتن توانایی ارائه ضمانتنامه بانکی شرکت در فرآیند ارجاع کار و ضمانت نامه انجام تعهدات. ۳- دارا بودن رتبه ۵ راه و ترابری. لذا متقاضیانی که دارای شرایط مذکور در بند «ج» فوق بوده و آمادگی اجرای پروژه را دارند می‌توانند جهت اخذ اسناد فراخوان از ساعت ۱۵:۳۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۲۹ لغایت ساعت ۱۴:۰۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۰۷ به پایگاه اینترنتی سامانه تدارکات الترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir مراجعه نمایند، آخرین مهلت تحویل اسناد فراخوان، ساعت ۱۴:۰۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۹ و بازگشایی پاکات ساعت ۰۹:۰۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۲۰ بود. جهت کسب اطلاعات بیشتر به آدرس اینترنتی www.iets.mporg.ir مراجعه نمایید.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۱/۰۸/۲۸ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۱/۰۸/۲۹

اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای استان هرمزگان

IMIDRO

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران

«آگهی فراخوان عمومی ارزیابی کیفی برای انتخاب مشاور به شماره ۲۰۰۱۰۰۳۰۰۷۰۰۰۱۱۹»

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران - طرح ایجاد مناطق ویژه استقرار صنایع انرژی بر در سواحل جنوبی کشور- پارسیان، در نظر دارد فراخوان عمومی ارزیابی کیفی برای انتخاب مشاور بر اساس روش کیفیت و قیمت (QCBS) با موضوع «خدمات مشاوره و نظارت بر اجرای کنترل سیلاب سایت شمالی منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی بر پارسیان" را به شرح زیر از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. لذا از علاقمندان واجد شرایط دعوت به عمل می‌آید جهت دریافت اسناد ارزیابی کیفی فراخوان مذکور به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir (شماره فراخوان در سامانه ستاد: ۲۰۰۱۰۰۳۰۰۷۰۰۰۱۱۹) مراجعه نمایند.

۱- نام و نشانی کارفرما: سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران ـ طرح ایجاد مناطق ویژه استقرار صنایع انرژی بر در سواحل جنوبی کشور به نشانی: تهران، خیابان ولیعصر، بالاتر از میدان ولیعصر، روبروی سینما استقلال، ساختمان فولاد، طبقه همکف

- دفتر طرح ایجادصنایع انرژی بر در سواحل جنوبی کشور- طبقه همکف - تلفن ۸۸۹۰۶۱۳۳-۰۲۱

۲- موضوع خدمات مشاوره: انجام خدمات مشاوره و نظارت بر اجرای عملیات کنترل سیلاب سایت شمالی منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی بر پارسیان

۳- شرایط لازم: دارا بودن گواهی نامه صلاحیت خدمات مشاوره معتبر رشته های «سدسازی یا تأسیسات آب و فاضلاب» (پایه ۱) و «حفاظت و مهندسی رودخانه» (پایه ۲) به صورت توأم از سازمان برنامه و بودجه کشور و گواهینامه «صلاحیت ایمنی از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی».

۴- مدت اجرای کار: ۶۳ ماه شمسی.

۵- مدت اعتبار پیشنهادها: ۱۸۰ روز از آخرین مهلت ارسال پیشنهادهای فنی و مالی.

۶- مهلت زمانی و محل دریافت اسناد فراخوان: اسناد ارزیابی کیفی فراخوان (RFQ) از تاریخ درج آگهی (روز شنبه ۱۴۰۱/۰۸/۲۸ ساعت۸) لغایت ساعت ۱۶ روز شنبه مورخ ۱۴۰۱/۹/۵ از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستادایران) در دسترس خواهد بود.

۷- مهلت زمانی و محل ارسال پاسخ فراخوان (مدارک ارزیابی کیفی): مدارک ارزیابی کیفی متقاضیان باید حداکثر تا ساعت ۱۶ روز شنبه مورخ ۱۴۰۱/۹/۱۶ در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستادایران) بارگذاری شده و از طریق سامانه مزبور ارسال شوند./

شناسه آگهی: ۱۴۱۰۵۷۵

م.الف:۳۱۸۶

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران

طرح ایجاد مناطق ویژه استقرار صنایع انرژی بر در سواحل جنوبی کشور

پایگاه خبری مردم‌سالاری آنلاین

www.mardomsalari.ir

روزنامه مردم سالاری

www.mardomsalari.ir/newspaper