

استفاده از ربات نگهبان مدرسه در آمریکا



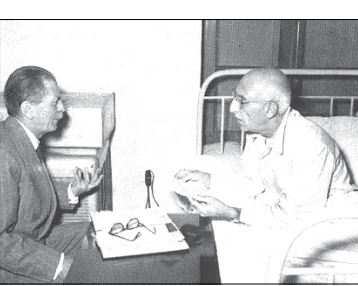
با توجه به اینکه افزایش موارد تیراندازی در مدارس ایالات متحده، مسئولان این کشور را مجبور کرده است که در زمینه امنیت خلایقیت به خرج دهند، اکنون گزارش شده است که مدرسه‌های در ایالات متحده از یک ربات مجیز به هوش مصنوعی به عنوان نگهبان امنیتی استفاده می‌کنند.

به گزارش ایسنا و به نقل از آی‌ای، در پی افزایش حوادث تیراندازی در مدارس آمریکا، ادارات در زمینه امنیت سعی در بروز خلایقیت دارند و اکنون دبیرستانی در ایالت نیومکزیکو یک برنامه آزمایشی را آغاز کرده است که در آن یک ربات به صورت ۲۴

ساعته و هفت روز هفته در محوطه دانشگاه گشت می‌زند. این ربات در حال حاضر در دبیرستان سانتافه مستقر شده است و در حال آموزش دیدن است تا فعالیت‌های عادی مدرسه را بپیماید و افرادی را که در محوطه دانشگاه دیده می‌شوند یا رفتار تهاجمی از خود نشان می‌دهند، شناسایی و نشان‌گذاری کند. اگر یک تیرانداز خود را نشان دهد یا هر نوع تهدید دیگری رخ دهد، این ربات به تیم امنیتی هشدار می‌دهد. سپس به سمت مهاجم حرکت می‌کند و از او برای کمک به افسران مجری قانون در اتخاذ یک اقدام مناسب تصویربرداری می‌کند و تصاویر را ارسال می‌کند. این ربات کاملاً مستقل و دارای هفت دوربین است و برای مقاومت در شرایط آب و هوایی مختلف ساخته شده است. این ربات در حال حاضر مسلح نیست، زیرا این مدرسه تصمیم گرفته است ویژگی‌های تجهیز به سلاح را در طول آزمایش آن غیرفعال کند، اما این قابلیت را دارد که با یک فرد متخاصم مقابله کند و به اعضای تیم امنیتی اجازه دهد تا از طریق سیستم ارتباطی آن با فرد مهاجم تعامل داشته باشند. ماریو سالییدرز مدیر اجرایی ایمنی و امنیت مدرسه دولتی سانتافه می‌گوید که این مدرسه در حال بررسی فعال کردن ویژگی مسلح کردن این ربات در آینده است. گفتنی است که این مدرسه مالک فیلم‌های ربات است و در مورد ذخیره یا عدم ذخیره آن حرف نهایی را می‌زند. جالب توجه است که این ربات در شرایط اضطراری وقوع حمله به گونه‌ای برنامه‌ریزی شده است که اقدامات تهاجمی‌تری مانند نشانه‌گیری پرتوی لیزر به سمت قفسه سینه مهاجم و درخواست او را برای رها کردن سلاح‌های خود انجام دهد.

حسین علاء؛ سیاست‌مدار ایرانی

حسین علاء (۱۲۶۲ تهران - ۱۳۴۳ تهران)، دیپلمات ارشد، سیاست‌مدار ایرانی که در دو دوره مهم و بحرانی تاریخ معاصر ایران نخست‌وزیر ایران شد.



او در سال ۱۲۶۲ در تهران زاده شد. وی اصالتاً آذربایجانی بوده و تبارش از شهرستان خوی واقع در استان آذربایجان غربی می‌باشد. پدرش میرزا محمدعلی خان علاءالسلطنه، بارها سفیر و وزیر و دو بار نخست‌وزیر شده بود. وی کودکی را در قفقاز گذراند و تحصیلات خود را در لندن انجام داد و پروانه وکالت در دادگاه‌های بریتانیا گرفت. بعد از پایان تحصیل، به استخدام وزارت خارجه درآمد و هنگامی که پدرش به وزارت امور خارجه انتخاب شد، ریاست دفتر وزارت خارجه

را به عهده گرفت و تا سال ۱۲۹۶ در این سمت باقی ماند. پس از انتخاب مستوفی الممالک در دی ۱۲۹۶ به ریاست وزرا، او میرزا حسین خان علاء را - که در آن هنگام «معمین‌الوزاره» لقب گرفته بود - به سمت وزیر تجارت و فواید معرفی کرد. حسین علاء بعد از کناره‌گیری مستوفی الممالک، سمت وزارت تجارت و فواید عامه را در کابینه مصمصام السلطنه بختیاری حفظ کرد و در سال ۱۲۹۹ پیش از کودتا، ابتدا وزیرمختار ایران در اسپانیا و سپس وزیرمختار ایران در آمریکا شد و پس از بازگشت به ایران، به نمایندگی مجلس پنجم از تهران برگزیده شد.

علاء در انتخاب دوره ششم مجلس شورای ملی به مجلس راه نیافت و مدتی بیکار بود تا اینکه در سال ۱۳۰۶ در دولت مستوفی الممالک به وزارت فواید عامه رسید و در مهرماه همین سال، وزیرمختار ایران در فرانسه شد. ماموریت علاء در پاریس، سه سال به طول انجامید و در بازگشت از آنجا به ریاست هیئت مدیره بانک ملی ایران گماشته شد. علاء در شهریور ۱۳۲۴ در شرایطی بحرانی که در پی بروز اغتشاش در آذربایجان و خودداری دولت شوروی از تخلیه ایران به وجود آمده بود با سمت سفیرگیر ایران راهی واشینگتن شد. او در جلسات شورای امنیت سازمان ملل متحد، از حقوق ایران دفاع کرد. وی همچنین طرح شکایت ایران را بدون توجه به نظر نخست‌وزیر وقت(قوام) به موقع اجرا کرد و در قبولاندن حقایق ایران نقش مؤثری داشت.

پس از بازگشت به ایران وزیر دربار و بعد از کشته شدن زرم‌زار، در اسفند ۱۳۲۹ نخست‌وزیر شد تا اردیبهشت ۱۳۳۰ که استعفا داد عهده‌دار این سمت بود. علاء بعد از استعفا از مقام نخست‌وزیری به وزارت دربار بازگشت و در قسمت اعظم زمامداری دکتر مصدق؛ یعنی نزدیک به دو سال در این سمت ماند و در این مدت، تنها رابط شاه با مصدق بود؛ زیرا مصدق در تمام مدت نخست‌وزیری‌اش بیش از ۵ تا ۶ بار با شاه ملاقات نکرد و پیغام‌های آن‌ها بین یکدیگر فقط از طریق علاء رد و بدل می‌شد. علاء در اوایل حکومت مصدق از طرفداران جدی او بود؛ اما از اواخر ۱۳۳۱ به تدریج، تغییر عقیده داد. علاء در فروردین ۱۳۳۵ از نخست‌وزیری استعفا کرد که مورد موافقت قرار نگرفت، ولی دوباره در فروردین ۱۳۳۶ استعفا کرد و مجدداً به وزارت دربار تعیین شد و تا سال ۱۳۴۲ وزیر دربار بود. حسین علاء در سال ۱۳۴۳ در تهران درگذشت.

پابلو نرودا؛ نویسنده

پابلو نرودا (زاده ۱۲ ژوئیه ۱۹۰۴ - در گذشته ۲۳ سپتامبر ۱۹۷۳) دیپلمات، سناتور و شاعر نوگرای شیلیایی و برنده جایزه ادبیات نوبل بود. وی نام مستعار خود را از «یان نرودا» شاعر اهل چک انتخاب کرده بود. نام اصلی او «فنتالی ریکاردو ایلسر ریئس باسولائو» بود و نام «پابلو نرودا» را از روی نام نویسنده چک یان نرودا به عنوان نام مستعار خود انتخاب کرده بود. بعدها «پابلو نرودا» نام رسمی او شد.



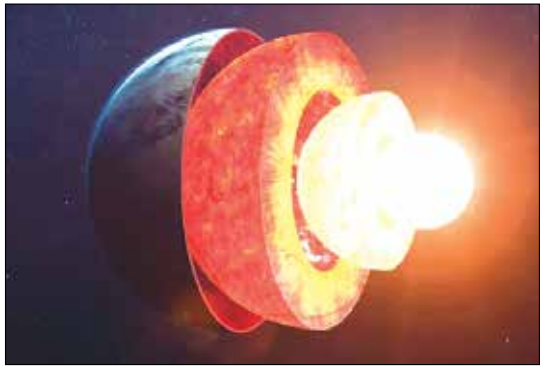
نرودا از کودکی به نوشتن مشتاق بود و بر خلاف میل پدرش با تشویق اطرافیان وروروی می‌شد. یکی از مشوقان او گابریلا میسترال بود که خود بعدها برنده جایزه نوبل ادبیات شد. نخستین مقاله نرودا وقتی که شانزده

سال داشت در یک روزنامه محلی چاپ شد. با رفتن به دانشگاه شیلی در سانتیاگو و انتشار مجموعه‌های شعرش شهرت او بیشتر شد و با شاعران و نویسندگان دیگر آشنا شد. نرودا در جریان جنگ داخلی اسپانیا بسیار به سیاست پرداخت و هوادار کمونیسم شد. در همین دوره با فدریکو گارسسیا لورکا دوست شد. در گواهی رسمی مرگ او در سال ۱۹۷۳، سرطان پروستات علت مرگ ذکر شده‌است. مرگ او چند روز پس از کودتای ژنرال پینوشه و کشته شدن آندره رخ داد.



بدون شرح

هسته جامد داخلی زمین کاملاً جامد نیست!



یک مطالعه جدید نشان داده است که هسته داخلی زمین ممکن است آن طور که قبلاً تصور می‌شد، کاملاً جامد نباشد و پژوهشگران می‌گویند هسته جامد داخلی زمین می‌تواند دارای قشره‌هایی از آهن مایع باشد. به گزارش ایسنا و به نقل از نیو اتلس، مطالعه هسته داخلی زمین بسیار دشوار است، زیرا زیر هزاران کیلومتر سنگ مدفون است، اما مطالعات جدید لرزهای نشان می‌دهد که آن‌طور که اکنون فرض می‌شود، فقط یک تسوپ جامد از آهن نیست، بلکه ممکن است دارای قشره‌هایی از آهن مایع در سرتاسر خود باشد.

آهن و سایر فلزات سنگین مانند دانه‌هایی که ته یک گلوله برفی قرار می‌گیرند، تمایل دارند در سنگ‌های مذاب سبک‌تر فرو روند و در نهایت در هسته زمین متمرکز شوند. اما اینکه آهن دقیقاً در زمان رسیدن به آن چه شکلی پیدا می‌کند، هنوز مورد بحث است.

برای مدتی طولانی تصور می‌شد که به دلیل دمای بسیار بالایی که در آنجا با آن مواجه است، مایع است، اما در دهه ۱۹۳۰ دانشمندان شروع به کاوش در هسته زمین با مطالعه امواج لرزهای ناشی از زلزله کردند. با مشاهده نحوه بازتاب این امواج به حسگرها می‌توان متوجه شد که در مراحل مختلف از چه نوع موادی عبور می‌کنند. در نهایت، این مطالعات نشان داد که هسته داخلی یک تسوپ جامد از آهن است. با این حال، طبق یک مطالعه جدید از پژوهشگران دانشگاه یوتا، هسته داخلی زمین ممکن است در تمام سطح خود جنس یکسانی نداشته باشد. این تیم از داده‌های جمع‌آوری‌شده توسط سیستم نظارت بین‌المللی (IMS) که شبکه‌ای از حسگرهاست که در سرتاسر جهان برای شناسایی انفجارهای هسته‌ای غیرقانونی زیرزمینی راه‌اندازی شده است، استفاده کرده‌اند.

آنها امواج لرزهای ۲۴۵۵ زمین‌لرزه با بزرگی ۵٫۷ ریشتر و بالاتر را تجزیه و تحلیل کردند و از آنها برای ترسیم ساختار داخلی هسته داخلی زمین با جزئیات بیشتری استفاده کردند. الگوی پراکندگی که آنها مشاهده کردند، نشان داد که هسته داخلی زمین در تمام طول مسیر یکسان نیست و با وجود اینکه تا حد زیادی جامد است، اما به نظر می‌رسد حاوی چیزی است که پژوهشگران به عنوان پارچه‌ای چند تکه توصیف می‌کنند که نتیجه‌ی رشد آن در طول زمان است. کیت کوپر، ناظر این مطالعه گفت: ما فکر می‌کنیم که این بافت به سرعت رشد هسته داخلی مربوط می‌شود. مدت‌ها پیش هسته داخلی خیلی سریع رشد کرد، به تعادل رسید و بعد خیلی کندتر شروع به رشد کرد و همه‌ی آهن موجود در آن جامد نشد، بنابراین مقداری آهن مایع در داخل آن به دام افتاده است.

مطالعات دیگر نشان داده‌اند که هسته داخلی زمین ممکن است جامد، اما متلاطم باشد یا از یک آلیاژ فوق یونی عجیب ساخته شده باشد که در حالت بین مایع و جامد وجود دارد.

به دست آوردن درک بهتر از آنچه در آن پایین می‌گذرد، می‌تواند به ما کمک کند درباره تاریخچه سیاره خود، نحوه شکل‌گیری آن و حفظ میدان مغناطیسی محافظ آن بیشتر بدانیم و همچنین می‌تواند به ما اطلاع دهد که چگونه سیارات دیگر می‌توانند قابل سکونت باشند.

مردم سالاری

روزنامه اجتماع - سیاسه - فرهنگ و اقتصادی
 صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی هنری مردم سالاری
 مدیرمسئول: مصطفی کواکبیان
 نشانی اینترنتی: www.mardomsalari.net
 نشانی تلگرام: mardomsalari
 نشانی اینستاگرام: mardomsalari
 آدرس تحریریه: تهران، شیخ فضل‌الله نوری شمال به جنوب خروجی خیابان سازمان آب - خیابان حاجی‌بزرگ امیر - کوچه چهارده - پلاک ۱
 تلفن: ۰۲۹-۸۸۲۸۲۲۶
 فکس: ۰۲۹-۸۸۲۴۰۹۴
 رتبه روزنامه: ۲
 توزیع: نشر گستر امروز - تلفن: ۰۲۱-۶۱۹۲۳۳۳۳
 چاپ: نشر رحمان - تلفن: ۰۴-۶۵۵۸۶۸۰
 آدان صبح: ۳/۱۴ طلوع آفتاب: ۵/۵۸ | آذان ظهر: ۱۲/۱۰ | آذان مغرب: ۱۹/۴۳ | چهارشنبه ۲۱ تیر ۱۴۰۲ | ۱۴۰۲ هجری ۱۴۴۴ - شماره ۶۰۳۲

تخت گل

ادیسونه نینو فارینا؛ یکی از خاص ترین و سریع ترین خودروهای جهان



پنینفارینا یکی از نام‌های با سابقه و شناخته شده در صنعت بین‌المللی خودرو است. این شرکت طراحی و توسعه خودرو در ۲۳ می سال ۱۹۳۰ میلادی فعالیت خود را آغاز کرده و تا به امروز اثر مهمی در پیشرفت سطح طراحی خودرو و همچنین توسعه پلنفرم‌های این حوزه داشته است.

دفتر مرکزی پنینفارینا در کامپیانو ایتالیا قرار دارد و بنیانگذار شرکت باتیستا فارینا نام دارد که پس از مرگ او ابتدا فرزند و سپس نوه‌ها اداره کمپانی را برعهده داشته‌اند. این شرکت کامل‌کننده رده‌بالایترین خودروسازها مانند فراری، مازراتی، رولز-رویس، کادسیلاک، جگوار، ولوو، آلفا رومئو و لاتیچیا است. این شرکت همچنین طراحی تراموای در فرانسه، قطار تندرو در هلند و اتوبوس برقی در ایالات متحده را نیز انجام می‌دهد.

از دهه هشتاد میلادی، پنین فارینا فعالیت‌هایی در زمینه طراحی صنعتی و طراحی داخلی دارد.

حدوداً ۲ دهه پیش هم زمان با معرفی خودروی باتیستا از پنینفارینا اطلاعات مرتبط با آن را در گروه خودرو عصر ایران منتشر کردیم که جزئیاتش اینجا در دسترس قرار دارد.

اکنون نسخه ادیسونه نینو فارینا این خودرو با ۱۸۷۷ اسب بخار خروجی پیشرفته به تیر رسانه‌ها تبدیل شده است. این خودرو به یاد و احترام نینو فارینا که اولین قهرمان مسابقات رسمی فرمول یک در جهان بود، نامگذاری شده است. نینو برادر زاده باتیستا فارینا بنیان‌گذار برند پنینفارینا است.

از رنگ قرمز و آبی در توسعه جزئیات کابین و بدنه استفاده شده و در راستای مهندسی وزن نیز بیشتر بخش‌ها از فیبر کربن و آلومینیوم شکل گرفته است. در بخش پیشرفته با یک الکترونیک کامل و ۴ موتور با جابجایی یک عدد برای هر چرخ مستقل سر و کار داریم. همانطور که اشاره شد مجموع خروجی پیشرفته ۱۸۷۷ اسب بخار است که انرژی مورد نیاز آن از بسته باتری ۱۲۰ کیلووات ساعت تامین می‌شود.

پنینفارینا باتیستا ادیسونه نینو فارینا یا همان باتیستا نسخه نینو فارینا به کمتر از ۲ ثانیه زمان نیاز دارد تا از حالت توقف کامل به سرعت ۹۶ کیلومتر بر ساعت برسد. پیشینه سرعت نیز ۳۴۹ کیلومتر بر ساعت اعلام شده است. برد حرکتی باتیستا حدود ۴۸۰ کیلومتر است.

نسخه استاندارد باتیستا ۲٫۲ میلیون دلار قیمت دارد اما قیمت ترم ادیسونه نینو فارینا هنوز مشخص نیست. گفتنی است پژو ۴۰۵ محبوب و تمام نشدنی!

در ایران نیز دست پخت پنینفارینا است که البته در زمان خود محصول بی نقصی بوده اما در ایران تبدیل به یک اثر جاودانه شد...



جمهوری اسلامی ایران
 بخشداری قزوین
 دهیاری شیدافسفهان

احتراماً دهیاری شیدافسفهان از توابع بخش مرکزی شهرستان قزوین در نظر دارد پیرو مصوبه ۳ مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۰۳ شورای اسلامی روستای شیدافسفهان و صورت جلسه کمیته انطباق بخشداری مرکزی قزوین مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۰۷ پروژه زیرسازی، آسفالت و تعمیر جدول گذاری کوچه‌های شقایق ۵، ۱، ۲، ۳، ۴ و شهید عزت‌اله محمدی، یاس، آشوری، صبوریزاد، شالی، شهید یوسف کبیری، بن‌بست ۱ و ۲ خیابان مطهری، میلاد ۸ و بن‌بست فروش را با مدت انجام کار ۳ ماه به متر از ۴۶۰ متر طول جدول گذاری و ۱۲۰۰ متر مربع زیرسازی و آسفالت با برآورد قیمت اولیه طبق فهرست بهای رشته ابنیه سال ۱۴۰۲ به مبلغ ۵۱،۴۰۵،۲۹۶،۱۷۰ (پنجاه و یک میلیارد و چهارصد و پنج میلیون و دو سیست و نود و شش هزار و یکصد و هفتاد ریال) را از طریق مناقصه به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید.

لذا از کلیه متقاضیان دعوت بعمل می‌آید جهت دریافت و تهیه اسناد مناقصه از تاریخ ۱۴۰۲/۰۴/۲۱ تا ۱۴۰۲/۰۵/۰۴ و همچنین برای تحویل اسناد از مورخه ۱۴۰۲/۰۵/۰۵ تا پایان وقت اداری ۱۴۰۲/۰۵/۱۷ به سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد) مراجعه نمایند.

۱- متقاضیان باید پاکت الف (ضمانتنامه) را تهیه و حداکثر تا مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۱۷ تحویل حراست فرمانداری قزوین نمایند و همچنین پیمانکاران باید دارای صلاحیت پیمانکاری راه و یا ابنیه حداقل رتبه ۵ را داشته باشند.

۲- زمان ارائه پیشنهادها تا ساعت ۱۴:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۱۷ می‌باشد.

۳- صرفاً بارگذاری اسناد پاکت‌های پیشنهادی ب (گواهینامه صلاحیت پیمانکاری رتبه ۵ راه یا ابنیه، داشتن گواهینامه صلاحیت ایمنی حقوقی (HSE))، ارائه گواهی ارزش افزوده،

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای

شناسه آگهی ۱۵۲۵۴۱۳

بارگذاری اساسنامه و آخرین تغییرات روزنامه رسمی، رزومه کاری شرکت مربوطه و سایر مدارک مورد نیاز) و پاکت ج (برگه پیشنهاد قیمت) دارای امضا الکترونیکی و همچنین مهر و امضا گرم مورد پذیرش است ضمناً پاکت الف (فیش نقدی یا ضمانت‌نامه) باید هم به صورت الکترونیکی و هم به صورت فیزیکی تحویل حراست فرمانداری قزوین نمایند. شایان ذکر است در جلسه بازگشایی پاکت‌های ب و ج، اسناد فیزیکی و کاغذی و اسناد فاقد امضای الکترونیکی (دارای مهر گرم) به هیچ وجه مورد پذیرش نخواهد بود.

۴- زمان بازگشایی پاکت‌ها مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۱۸ در محل بخشداری راس ساعت ۹ در حضور اعضای کمیسیون عالی معاملات می‌باشد.

۵- به پیشنهادهای فاقد ضمانتنامه، ناخوانا، مخدوش و مشروط ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۶- ضمناً ضمانتنامه شرکت در مناقصه به مبلغ ۲،۵۷۰،۲۶۴،۸۰۹ به شماره حساب 56754735364968/02 و شماره شبا IR3502100056754735364968/02 به نام دهیاری شیدافسفهان بزرگ به شناسه ملی ۱۴۰۰۲۶۷۴۹۲۲ نزد حساب جاری پست بانک واریز و یا ضمانت‌نامه معتبر بانکی ارائه گردد.

۷- متقاضیان جهت دریافت اسناد مناقصه مبلغ ۴،۰۰۰،۰۰۰ ریال به حساب ذکر شده واریز نمایند.

۸- کارفرما در تایید یا رد پیشنهادها مختار می‌باشد.

۹- پیمانکاران باید برگه‌های آنالیز قیمت را داخل پاکت ج (پیشنهاد قیمت) قرار دهند در غیر این‌صورت برگه پیشنهاد قیمت مورد بررسی قرار نخواهد گرفت و دستورالعمل تعیین دامنه قیمت‌های متناسب پیشنهادی در مناقصات (سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور) در بررسی برگه‌های پیشنهاد قیمت مورد عنایت قرار خواهد گرفت.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۰۴/۲۱ | تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۰۴/۲۸