

پرواز بی وقفه جت هوندا بر فراز قاره آمریکا!



شرکت ژاپنی هوندا ادعا می کند که نسل بعدی جت هایش با افزایش برد چشمگیر قادر خواهند بود بدون توقف در سراسر قاره آمریکا به پرواز درآیند. به گزارش ایسنا و به نقل از نیو اتلس، بخش توسعه هوایی شرکت هوندا این هفته در نمایشگاه و کنوانسیون و نمایشگاه هوانوردی تجاری NBAA ۲۰۲۱ در لاس وگاس آمریکا از مدل مفهومی جت جدید خود رونمایی کرد. این طرح مفهومی به عنوان یک جت تجاری سبک نسل جدید معرفی شد که اولین هوایمی بدون سرنشینی است که می تواند بی وقفه در سراسر قاره آمریکا پرواز کند. هوندا جت در سال ۱۹۹۷ معرفی شد و ۱۵۰ فرود از جت های این شرکت تا سال ۲۰۲۰ به مشتریان تحویل داده شدند و شرکت هوندا طراحی اصلی این مفهوم را در طول سالیان تغییر داده است. جدیدترین هوندا جت اکنون بسیار شبیه به نسخه های قبلی خود است، اگرچه حدود ۱۰ فوت بلندتر است، طول بال های بیشتری دارد، دو برابر فضای بیشتری برای حمل بار و چمدان دارد و برد آن نیز تقریباً دو برابر شده است. مدل ۲۶۰۰ مانند هوندا جت های قبلی دارای بدنه کامپوزیت، موتورهای تعبیه شده روی بال ها و فناوری NLF بر روی بال ها و دماغه است. اگرچه جزئیات بیشتری در مورد موتورها و سایر ارتقاهای این هوندا جت منتشر نشده است، اما هوندا می گوید، برد این جت جدید ۴۸۶۱ کیلومتر است و قادر است با سرعت ۸۳۳ کیلومتر در ساعت تا ارتفاع ۱۴ کیلومتری پرواز کند. مصرف سوخت آن نسبت به یک جت متوسط ۴۰ درصد بهینه شده است و ۲۰ درصد آلودگی کمتری نسبت به یک جت سبک معمولی تولید می کند. داخل آن فضای کافی برای نشستن حداکثر ۱۰ سرنشین به علاوه یک خلبان وجود دارد و کابین آن نیز دارای سه فضای متفاوت است. اگرچه کابین خلبان دارای جایگاه کمک خلبان است، اما این هوایمی می تواند با تنها یک خلبان و به لطف سیستم های خودکار پیشرفته پرواز کند.

روزنامه مردم سالاری - ۲۶ مهر ۱۳۹۲



«دولت آینده به استقبال ۵ میلیون بیکار می رود»؛ تیتز اول مردم سالاری ب اساس گزارشی بود مبنی بر اینکه ۶۸ درصد جمعیت واقع در سن کار، بیکارند. واقعیت آن گزارش، این روزها بعد از چهار سال بیش از پیش خود را نشان می دهد. عکس روز مردم سالاری هم به بررسی موضوع تعطیلی خانه سینما توسط دولت احمدی نژاد و تلاش طیف هوادار آن دولت برای اشغال ساختمان بلمپ شده خانه سینما پرداخته بود. در این گزارش آمده بود: شاید آنچه بیش از همه در مورد حل مسأله خانه سینما برای مردم جای سوال و پرسش باشد؛ سیاست یک بام و دو هوایی است که در برخورد با خانه سینما بروز کرده است. از یک سو دکتر محمود احمدی نژاد رئیس جمهور دولت دهم با نظر مساعد نسبت به هیات مدیره و اعضای خانه سینما دستور به رفع موانع از پیش پای اعضای این خانه و از سرگیری مجدد فعالیت آن می دهد و از سوی دیگر شاهد آن هستیم که سازمان سینمایی راهی برخلاف این دستورات درپیش گرفته و تلاش می کند تا ایجاد تشکیلات موازی اقدام به حذف خانه سینما از عرصه معادلات سینمایی کشور کند. به تازگی در آخرین اقدام انجام شده در این زمینه شاهد بودیم که شامگاه ۲۴ تیرماه محل خانه سینما واقع در خیابان سمنان از سوی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی بلمپ شد و در پی آن گفته شد که تشکیلات جدیدی که با حمایت سازمان سینمایی به نام جامعه اصناف سینمای ایران روز ۱۹ تیر ماه به نام خانه سینمای (۲) در محل اتحادیه تهیه کنندگان مجمع عمومی برگزار کردند و هیات مدیرشان را به ریاست حبیب الله کلمه ساز تشکیل دادند، قصد داشته اند صبح روز گذشته؛ ۲۵ تیر ماه، همان طور که از پیش وعده داده بودند، ساختمان خانه سینما را واقع در خیابان بهار تصرف کنند.

ابراهیم گلستان؛ داستان نویس ایرانی

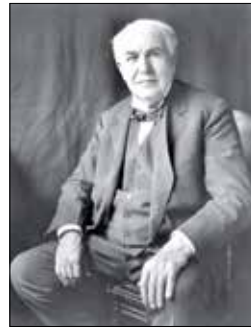


سید ابراهیم تقوی شیرازی مشهور به ابراهیم گلستان، در ۲۶ مهر ۱۳۰۱ در شیراز به دنیا آمد. این کارگردان، داستان نویس، مترجم، روزنامه نگار، و عکاس ایرانی اولین کارگردان ایرانی ست که برنده یک جایزه بین المللی برای فیلمی مستند شده است. ابراهیم گلستان در سال ۱۳۴۰ برای فیلم یک آتش موفق به دریافت مدال برنز از جشنواره ونیز شد. آثار مکتوب وی دارای سبکی خاص است و بسیاری سبک نویسندگی وی را تأثیر پذیرفته از داستان های کوتاه ارنست همینگوی می دانند. گرچه او تأثیرپذیری از هیچ نویسنده ای را نمی پذیرد. همچنین وی از زمره نخستین نویسندگان معاصر ایرانی معرفی می شود که برای زبان داستانی و استفاده از نثر آهنگین در قالب های داستانی نوین، اهمیت قائل شد و به آن پرداخت. از این جهت نقش او در سیر پیشرفت داستان معاصر فارسی قابل توجه است. از دیگر ویژگی های داستان نویسی گلستان به نظر مجموعه داستان های به هم مرتبط است. در حالی که چنین سبکی در غرب سابقه طولانی تری دارد، این نوع داستان نویسی در ایران با گلستان آغاز می شود اما نکته مهم در این نوع آثار گلستان، خلق نوعی جدید از داستان نویسی است که در ادبیات کلاسیک ایران، مانند منطق الطیر، ریشه دارد. این نوع داستان ها نه براساس درون مایه یا شخصیت های داستانی، بلکه براساس ساختارهای مشابه به یکدیگر مرتبط می شوند. همچون بهرام بیضایی، گلستان نیز از اندک شمار سخنوران ایرانی به شمار می رود که هم در سینما و هم در ادبیات به یکسان پیشرو و شناخته بوده اند.



توماس آلوآ ادیسون؛ دانشمند و مخترع آمریکایی

توماس آلوآ ادیسون در ۱۱ فوریه ۱۸۴۷ به دنیا آمد. این مهندس، مخترع، دانشمند، و کارآفرین اهل ایالات متحده آمریکا، وسایل متعددی را طراحی یا کامل کرد که مهم ترین و معروفترین آنها لامپ رشته ای است. هنگامی که ادیسون در دوره ابتدایی درس می خواند مدیر مدرسه وی اعتقاد داشت که ادیسون شاگرد کودنی است و عذر وی را از مدرسه خواست. ولی ادیسون در طول حیات علمی خویش توانست ۲۵۰۰ امتیاز اختراع را در ایالات متحده آمریکا، بریتانیا، فرانسه و آلمان به نام خود ثبت کند که رقمی حیرت انگیز و باورنکردنی به نظر می رسد. نخستین پله های ترقی او در سال ۱۸۶۹ رقم خورد. ادیسون که اداره راه آهن را ترک کرده بود، به عنوان سرپرست فنی به استخدام یک مؤسسه صرافیه بزرگ در نیویورک درآمد. در این مقام او توانست نخستین اختراع موفقش را که نوعی تلگراف چاپی بود، به نام خود ثبت کند. تلگراف ادیسون برخلاف انواع رایج که علائم مورس را به صورت صداهای کوتاه و کشیده به گوش اپراتور می رسانیدند، آنها را به شکل خط و نقطه بر روی نوار کاغذی چاپ می کرد. او حق امتیاز اختراعش را در مقابل ۴۰۰۰ دلار به مدیر صرافخانه واگذار کرد و با پول آن در نیویارک، نیوجرسی یک کارگاه تحقیقاتی برای خود برپا نمود. در محل جدید او علاوه بر تکمیل لوازم جانبی تلگراف، یک سامانه پیشرفته نمایشگر اطلاعات بورس را طراحی کرد که سود هنگفتی از آن حاصل آمد. گفتنی است ذهنی زغالی تلفن، ماشین چاپ، میکروفن، گرامافون، دیکتافون، کینتوسکوپ (نوعی دستگاه نمایش فیلم)، دینام موتور ولاتیک مصنوعی از جمله مواد و وسایلی هستند که بدست ادیسون و همکارانش ابداع یا بهینه شدند. ادیسون از اولین مخترعانی بود که توانست با موفقیت، بسیاری از اختراعات خود را به تولید انبوه برساند. وی همچنین برنده جوایزی همچون لژیون دونور (فرمانده) شده است. این دانشمند در ۱۸ اکتبر ۱۹۳۱ در گذشت.



**فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی ساده**  
شماره فراخوان در سامانه ستاد:

سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس

موضوع مناقصه: خرید ساندویچ پانل سقفی (تجدید) - شماره مناقصه: ۹۹/۳۰

سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس در نظر دارد انجام خدمات با موضوع فوق را طبق مشخصات و شرایط کلی زیر، از طریق مناقصه عمومی یک مرحله ای و پس از ارزیابی ساده به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید (اطلاعات تکمیلی در اسناد مناقصه می باشد):

- نام و نشانی مناقصه گزار: سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس - استان بوشهر، عسلویه، ساختمان مرکز همایش های خلیج فارس
- مبلغ برآورد اولیه: ۱۴.۳۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال
- نوع و مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار: ضمانت نامه معتبر بانکی یا وجه نقد به مبلغ ۷۱۵.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال (که قابل تمدید به مدت سه ماه با درخواست مناقصه گزار می باشد)
- شرایط شرکت در مناقصه: اشخاص حقیقی (دارای پروانه کسب مورد تایید از اتحادیه صنف تولیدکنندگان و تامین کنندگان در زمینه مصالح ساختمانی، ایزالاسیون و آهن آلات) یا اشخاص حقوقی (درج زمینه فعالیت بازرگانی در اسنادنامه شرکت).
- فرآیند انتخاب برنده مناقصه به صورت ارزیابی ساده انجام می گردد لذا مناقصه گزار باید علاوه بر بارگذاری اسناد مورد درخواست و مستندات (پاکت الف، ب و ج) در سامانه

شناسه آمگهی: ۱۲۰۶۱۴۰

تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس اینترنتی [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) می باشد. صرفاً (پاکت الف) را نیز که حاوی ضامننامه فرآیند ارجاع کار می باشد به صورت فیزیکی به دبیرخانه کمیسیون مناقصات ارائه نمایند.

۶- آخرین مهلت دریافت اسناد مناقصه از سامانه ستاد: از تاریخ ۱۴۰۰/۰۷/۱۸ لغایت ۱۴۰۰/۰۷/۲۴ ساعت ۰۸:۰۰ صبح

۷- زمان و محل برگزاری جلسه توجیهی: ساعت ۱۰ صبح روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۷/۲۷ ساختمان همایش های خلیج فارس طبقه اول - دبیرخانه کمیسیون مناقصات

۸- مهلت بارگذاری استعلامها و پاکت های پیشنهاد قیمت در سامانه ستاد: ساعت ۰۹:۰۰ صبح روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۸/۰۴ می باشد.

۹- زمان و محل گشایش پیشنهاد مناقصه (پاکت های الف، ب و ج): ساعت ۱۰:۰۰ صبح روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۸/۰۴ در عسلویه، ساختمان همایش های خلیج فارس - طبقه دوم - سالن جلسات.

۱۰- تلفن کمیسیون مناقصات: ۰۴-۷۲۳۱۳۲۷-۷۲۳۱۳۲۷۲۱۵۵. نامبر: ۰۷۲۳۱۳۲۷۲۱۵۵

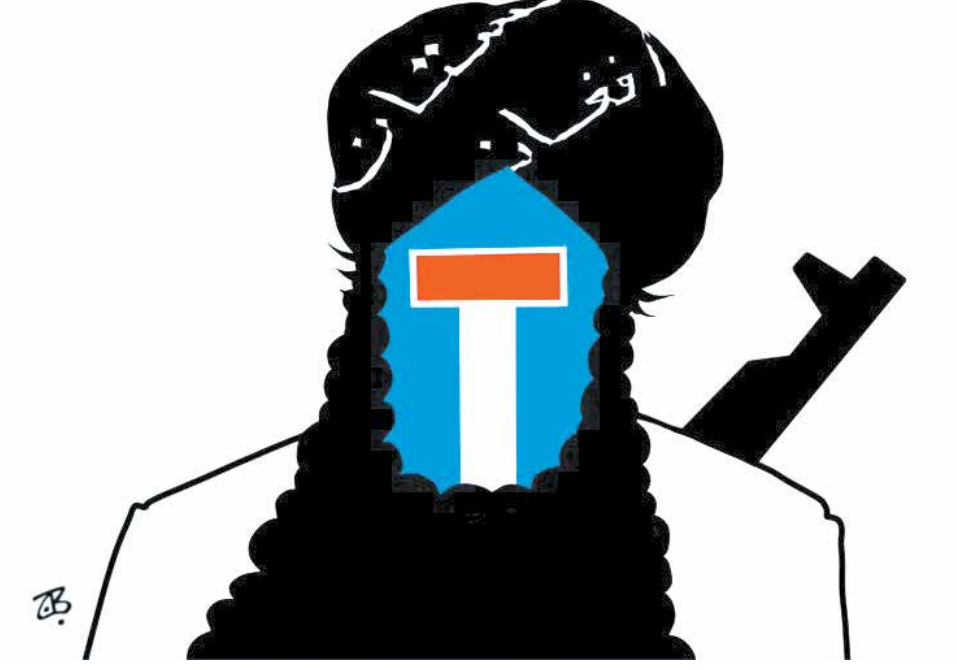
تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۰/۰۷/۲۴

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۰/۰۷/۲۴

روابط عمومی سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس



عماد حجاج



بن بست طالبان

نقش عصاره زیتون در حفاظت از سلول های عصبی در برابر پارکینسون



پژوهشگران با انجام یک مطالعه آزمایشگاهی در مقیاس سلولی، تأثیر عصاره سه نوع زیتون ایرانی را در محافظت سلول های عصبی در برابر پارکینسون، بررسی کردند. به گزارش ایسنا، بیماری پارکینسون از جمله بیماری های تحلیل سیستم عصبی است. این نوع بیماری ها درمان ناپذیر هستند و در جوامع مختلف شیوع روبه رشدی دارند. در بیماری پارکینسون با از بین رفتن سلول های عصبی، به ویژه نورون های جسم سیاه مغز، بیمار با عوارض حرکتی و ادراکی غیر قابل برگشتی روبرو می شود. این آسیب و مرگ نورونی همراه با تجمع پروتئین های «آلفاسینوکلئین» است. عملکرد این پروتئین های «آلفاسینوکلئین» به خوبی مشخص نیست ولی بررسی ها نشان داده که در آزادسازی انتقال دهنده های عصبی نقش دارند و رسوب و تجمع این پروتئین ها در سلول های عصبی با بیماری پارکینسون در ارتباط است. همچنین بررسی ها حاکی از این است که برخی سموم نیز با ایجاد شرایط استرس زا برای سلول های عصبی می توانند باعث ایجاد بیماری پارکینسون شوند. سم «روتون» به عنوان سم عصبی باعث نابودی سلول های عصبی می شود و در صورت مواجهه طولانی مدت، می تواند بیماری پارکینسون را ایجاد کند. با توجه به اهمیت این موضوع؛ پژوهشگران ژنتیک و زیست فناوری با انجام یک مطالعه تأثیر عصاره سه رقم زیتون ایرانی را بر روی سلول های مهندسی شده بیماری پارکینسون بررسی کردند. برای انجام این مطالعه، پژوهشگران با استفاده از سم روتون، باعث بیان بیش از حد پروتئین آلفاسینوکلئین در سلول های عصبی شدند تا از این سلول ها به عنوان سلول های مدل بیماری پارکینسون استفاده کنند. این سلول های عصبی به شدت به تیمار با روتون واکنش نشان دادند و علاوه بر ایجاد سمیت، طول رشته های نوریت نیز در اثر تیمار با سم روتون کاهش یافت. همچنین در این مطالعه تأثیر عصاره سه نوع زیتون ایرانی شامل زیتون روغنی، زیتون زرد و زیتون مجنون بر این نوع سلول ها بررسی شد. نتایج این بررسی نشان داد که عصاره این زیتون ها می تواند به صورت معنی داری سلول های عصبی را در مقابل سمیت ناشی از روتون حفظ کند و میزان رادیکال های آزاد اکسیژن درون این سلول نیز به طور معنی داری کاهش پیدا کرد. پاکسازی رادیکال های فعال نشان داد که این عصاره ها می توانند از طریق این مکانیزم نقش محافظتی برای سلول های نورونی داشته باشند. ولی با این حال به گفته پژوهشگران این مطالعه؛ به دلیل رفتار متفاوت عصاره ها در محیط برون سلولی، به نظر می رسد مکانیسم های پیچیده تری در نقش محافظتی آن ها در نورون ها دخیل باشند. این محققان می گویند، نتایج این مطالعه نشان می دهد که رقم های اصیل ایرانی زیتون روغنی و زیتون زرد می توانند به صورت معنی داری موجب زندهمانی سلول های حساس نورونی، حتی در حضور سم روتون شوند. این محققان معتقدند که با توجه به بومی بودن این رقم های زیتون، نتایج به دست آمده می تواند در مطالعات بعدی بیماری پارکینسون بسیار ارزشمند باشند.

مردم سالاری

**روزنامه اجتماع - سیاسه - فرهنگ و ارتباطات**  
صاحب امتیاز: حزب مردم سالاری  
مدیرمسئول: مصطفی کواکبیان  
نشانی اینترنتی: [www.mardomsalari.net](http://www.mardomsalari.net)  
نشانی تلگرام: mardomsalardaily  
نشانی اینستاگرام: mardomsalardaily1  
آدرس تجربه: اتوبان شیخ فضل الله نوری شمال به جنوب خروجی خیابان سازمان آب - خیابان حاجی پور امیر - کوچه چهارده - پلاک ۱  
تلفن: ۲۹-۸۸۲۸۲۲۶  
فکس: ۸۸۲۳۲۰۹۴  
رتبه روزنامه: ۳  
جایه: نشر ریحان - تلفن: ۶۵۶-۷۹۱۷

اتان صبح: ۴/۴۷ طلوع آفتاب: ۶/۱۲ اتان ظهر: ۱۱/۵۰ اتان مغرب: ۱۷/۴۴  
دوشنبه ۲۶ مهر ۱۴۰۰ - ۱۱ ربيع الاول ۱۴۴۳ - ۱۸ اکتبر ۲۰۲۱ - شماره ۵۵۵۵

لی شاتنگ وان شاسی بلند چینی

ناشناخته اما با کیفیت!



لی شاتنگ وان؛ محصولی است که از سال ۲۰۱۹ در کلاس شاسی بلند میان سایز لوکس به بازار چین معرفی شده است. به اعتقاد اکثر کارشناسان، لی شاتنگ وان یکی از زیباترین خودروهای حال حاضر بازار چین است که براحتی می توان آن را با پرچمداران بازار جهانی مقایسه کرد. لی شاتنگ وان همچنین یک رکورد جالب را در اختیار دارد. این خودرو دارای برد حرکتی ۱۸۰ کیلومتر در حالت الکتریکی خالص است که در برخی رده بندی ها با توجه به تفاوت در استانداردهای محاسبه) پس از ب ام و آ ۳ با برد حرکتی ۲۰۳ کیلومتر در جایگاه دوم جهان قرار می گیرد. خودرو از منظر ابعاد برابر با ۵۰۲۰ میلیمتر در طول، ۱۹۶۰ میلیمتر در عرض و ۱۷۶۰ میلیمتر در ارتفاع توسعه یافته است. فاصله بین محورها نیز برابر با ۲۹۳۵ میلیمتر است. ارتفاع از سطح زمین ۱۸۰ میلیمتر و وزن خالص نیز برابر با ۲۳۰۰ کیلوگرم محاسبه شده است. در بخش پیشرانه لی شاتنگ وان از سیستم پلاگین هیبرید استفاده می کند. موتور ۱.۲ لیتری بنزینی ۳ سیلندر توربوشارژر به یک باک ۴۵ لیتری مجهز است که به عنوان افزایش دهنده برد حرکتی خودرو تا رسیدن به ایستگاه شارژ عمل می کند و قدرت را به چرخ ها منتقل نمی کند. در نمونه مجهز به سامانه تمام چرخ محرک؛ مجموعه خروجی سیستم هیبریدی برابر با ۳۲۶ اسب بخار و گشتاور برابر با ۵۳۰ نیوتن متر است. با این فناوری برد حرکتی خودرو به ۸۰۰ کیلومتر می رسد. بیشینه سرعت خودرو بطور الکترونیکی روی ۱۷۲ کیلومتر بر ساعت محدود شده است. وان طی ۶.۵ ثانیه از حالت توقف به سرعت ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت می رسد. در بخش جعبه دنده نیز از نمونه تک سرعته استفاده شده است. باتری لیتیومی سیستم هیبریدی این خودرو ۴۰.۵ کیلووات ساعت ظرفیت دارد که بدون در نظر گرفتن نقش بخش بنزینی پیشرانه برد حرکتی ۱۸۰ کیلومتر را در اختیار خودرو قرار می دهد.

شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران

**برنامه های سال ۱۴۰۰ ایمپاسکو**

انجام ۷۹ هزار متر حفاری اکتشافی در کشور

تولید یک میلیون و ۸۶۵ هزارتن ماده معدنی از معادن متعلق به ایمپاسکو

نظارت بر تولید ۵۵ میلیون تن مواد معدنی معادن ایمیدرو

پیشبرد اجرای ۲۵ طرح معدنی و صنعتی و واگذاری راهبری و جذب سرمایه گذار پروژه ها در سراسر کشور

آدرس: تهران، خیابان ولیعصر (عج)، بالاتر از میدان ولیعصر (عج)، روبروی سینما استقلال، پلاک ۱۷۱۳، برج جنوب

www.impasco.gov.ir  
impasco@impasco.gov.ir

تلفن: ۸۸۹۱۲۵۹۳ فکس: ۸۸۸-۷۵۵۸