

ثبتات نرخ ارز و انتظار برای تحولات اقتصادی موجب شد:

## سراست رکود بازار خودرو به بازار لوازم یدکی

برخی فعالان بازار لوازم یدکی در ماههای گذشته اقدام به واردات قطعات مصرفی کرده‌اند، اما متقاضیان عمدۀ این قطعات به رغم نیاز به آن‌ها، برای خرید دست نگه داشته‌اند...

صفحات ۲-۳

اعلام نتایج قرعه کشی فروش خودرو  
در اوایل هفته جاری

یک چهارم ثبت‌نامی‌های  
ایران خودرو خواهان  
«ری‌را» هستند

صفحه ۴

بیش از ۳ میلیون متقاضی  
از خرید خودرو جاماندند

ارزانی خودروهای  
وارداتی در بازار آزاد

صفحه ۷

از ۳ میلیون و ۳۰۰ هزار متقاضی خرید خودرو در طرح  
جدید عرضه، ۳ میلیون و ۱۸۵ هزار ثبت‌نام کنند...

صفحه ۸

صبورت «سرمه‌به‌گذاری روز نوسازی ناوگان»  
به جای «هزینه کرد هنگفت برای هدرفرت سوخت»

صفحه ۹

سهم ۲۲ درصدی  
فرسوده‌ها از ۱۱ میلیون  
دستگاه خودرو باری سنگین

صفحه ۹



نتایج مورد انتظار از خصوصی‌سازی خودروسازان کدامند؟

صفحه ۸

استارت Start  
حسین نظریان

صنعت خودرو سزاوار  
توجه بیشتر است

براساس رسوم و سنت‌های متداول با روی کار آمدن  
دروت جدید، همه منتظر تغییرات و سپریدن مناصب  
مهم و کلیدی به چهره‌های مورد اعتماد و کارдан...

صفحه ۲

تیترهای امروز Titles

نمادهای خودروساز دو روند متفاوت  
راطی گردند

صفحه ۵

کاهش ۸ درصدی تولید خودرو  
سوواری در ۵ ماه سال جاری

صفحه ۴

شکست تمام عیار چینی‌های وارداتی!

صفحه ۱۰

چطور افایکس پریمیوم به  
کراس اوور محبوب ایران تبدیل شد؟

صفحه ۱۴

خودروسازانی که در خطر حذف از  
صنعت خودرو قرار دارند

در لبه پرتوگاه

صفحه ۶



لنت ترمز را فقط با نام پارس می‌شناسیم!

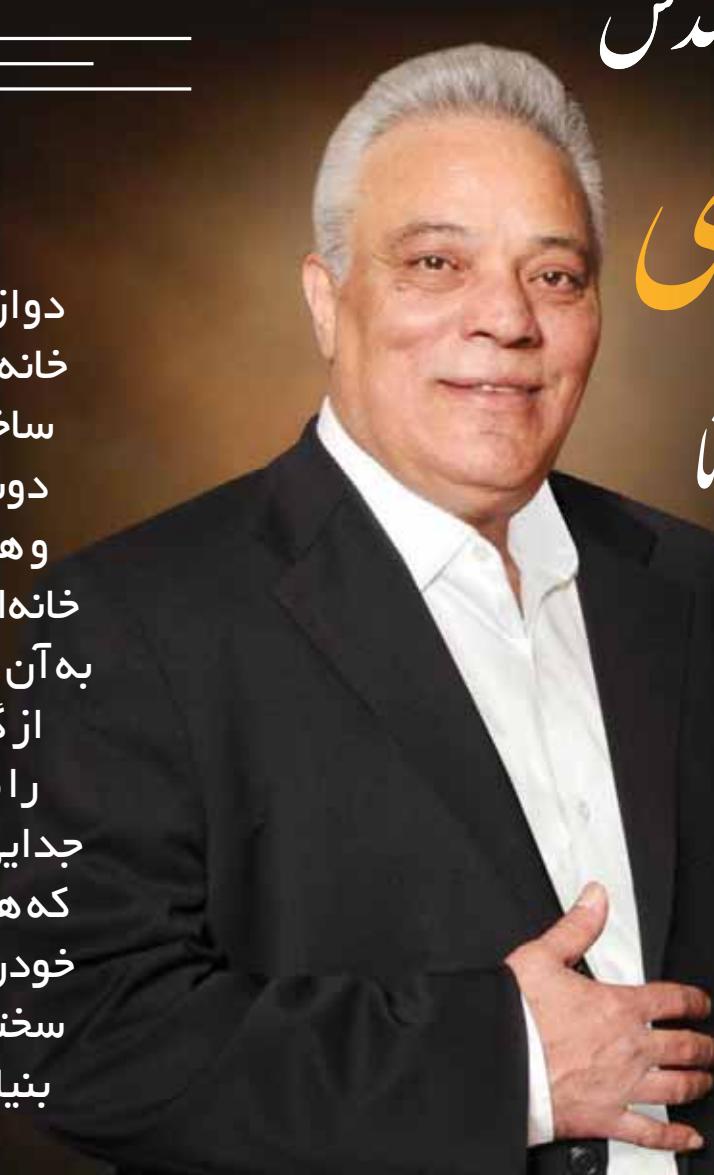
پارس Lent

PARS LENT  
[www.parslent.com](http://www.parslent.com)

دوازدهمین سالگرد گذشت مهندس  
ایرج فاسمی قیازی  
بنیان‌گذار گروه صنعتی شفعت دانا

داد بود  
سلام بر تو «پدر»

دوازدهمین سالگرد مردمی فرارسید که  
خانه‌ای برای تحقیق رویاهای عاشقانه‌اش  
ساخت. خانه‌ای مستحکم که مابه عشق  
دوست‌داشتنیش استوارتر از گذشته  
و همیشه، نگهداشت‌هایم. مردمانی در  
خانه‌اش زندگی می‌کنند و بیشتر از دیروز  
به آن عشق می‌ورزند. شفقت دانا در خشان‌تر  
از گذشته‌می‌درخشند و پله‌های ترقی  
راتی می‌کند. امروز شفقت دانا بخشی  
جادی ناپذیر از صنعت خودرو ایران است  
که همگام با تکنولوژی روز دنیا به صنعت  
خودرو ایران خدمت می‌کند و می‌باید  
سختی‌های همه این موفقیت‌هارا به یاد  
بنیان‌گذار فقیدش بردوش می‌کشیم.  
راهش ادامه دارد





پشت خود پیشان کرد اندیشه تکمیل گذشته نسخه سیلوارولت هستند. در داخل هم خود را از صندلی های قمز نیازی نشان دوخته شده هلکت روی پشتی صندلی هاتریم های فیبرکربنی و استرسف قیچیره همند خواهد شد. دوانک سیلوارولت در بخش فضی غیرius تغیره تکده و بیسارتانه عازیزی سیلووارولت همانچنان همان ۱۷۰ ایس بخار قدرت را تولید می کند که از طریق یک گیریکس هشت سرعته آتماتیک به هر سوی از متنقل می شود. برای این استفاده از نیروهای هفت حالت از اندیشه مختلف وجود خواهد داشت. قیمت دوانک سیلوارولوت از ۱۱۰ هزار و ۳۵ دلار آغاز می شود که حدود ۱۰۰ هزار دلار از هلکت معمولی گران تر است.

# ثبت نرخ ارز و انتظار برای تحولات اقتصادی موجب شد: سرایت رکود بازار خودرو به بازار لوازم یدکی

برخی فعالان بازار لوازم یدکی در ماههای گذشته اقدام به واردات قطعات مصرفی کرده‌اند، اما متقاضیان عمده این قطعات به رغم نیاز به آن‌ها، برای خرید دست نگه داشته‌اند

و بازگشایی مدارس که معمولاً با کاهش معاملات خودرو در بازار همراه است.

### چشم انداز بازار چگونه ارزیابی می شود؟

در حال حاضر نظر از بیانات بیشتری مبادله می شود و همه فعالان اقتصادی منتظر یک تحول بزرگ در سیاستگاری های کلان کشور هستند. به همین دلیل همه بازارهادر رکود به سرمی برند و این مختص بازار خود رونیست. همین شرایط بر بازار مسکن، بورس و دردیگر بازارهای مطرح کشور نیز حاکم است. این رکود حتی در بازار لوازم دیکی مشاهده می شود. به گفته برخی فعالان بازار لوازم یدکی که در ماه های گذشته اقدام به واردات قطعات مصرفی کرده اند، مقاضیان عمده این قطعات به رغم نیاز به آن ها، برای خرد دست نگه داشته اند. با این حال، من معتقدنم اگر ثبات بازار را تداوم داشته باشد، به طور قطع در نیمه دوم سال رکود

با توجه به عرضه محصولات یکی از خودرو سازان بزرگ به صورت مستقیم، مجدداً شاهد تشکیل صف میلیونی متقاضیان خردید بودیم. به نظر شما برای کاهش

**خط خرید در بازار خود روچه اداماتی موثر خواهد بود؟**

طبق برنامه ریزی های پیشین در سال های گذشته تولید در بخش مونتاژ بالا رفته و واردات هم در حال افزایش است. در این دو بخش، قیمت کارخانه تقریباً به قیمت بازار نزدیک شده است، درنتیجه در خرید از این شرکت ها عمل رانتنی وجود ندارد. پس تمایل به خرید کم می شود اما معتقدم این اقدامات باعث رکود بیشتری می شود. به نظرم رسرباقیت سنگینی بین مونتاژ کارخانه در نیمه دوم سال خواهیم داشت، اما تفاقی که در مورد دو خودرو ساز داخلی می افتد، بر عکس خواهد بود و این گروه با جالش جدی مواجه خواهد شد. زیرا به رغم خوش بیانی به ایندنه، اگر قیمت های ایشان را به روز نگذند، همچنان بازار، ارانی و مانند این

برخی کارشناسان سیاسی معتقدند دولت چهاردهم ظرفیت مررت روابط بین المللی ایران با دیگر کشورها را دارد. از این رو فعالان اقتصادی به این باره رسیدند که این تغییر روبه می تواند گشایش هایی را در عرصه مالی کشور ایجاد کند. هرچند بالا رفتن درآمد ارزی کشور این احتمال را به وجود آورده که مصرف کاریابی با روزهای به دست آمده شدت پیگرد و صنایع پزگ کشور را تمددید کند. از سوی دیگر، صنعت خودرو را رحلی هر روز بیشتر در باتلاق وضعیت بحرانی خود فرو می رود که فعالان این صنعت درخصوص عدم ریل گذاری های مناسب برای بهبود اوضاع آن ابراز نگرانی می کنند. امیرحسن کاکایی، کارشناس و فعال حوزه خودرو و عضو هیأت علمی دانشگاه علم و صنعت ایران با شاره به این نگرانی ها به روزنامه «دنیای خودرو» گفت: «اوضاع صنعت خودرو بسیار نگران کننده است و متأسفانه هشدارهای مادر این خصوص، از سوی دولت وقت موردن توجه قرار نگرفت.» وی افزو: «بازار خودرو در حال حاضر گرفتار گردید است، اما لزوماً وزارت صمت مقصر این شرایط نیست. هرچند که بخشی از این رکود مربوط به عملکرد این وزارت تاخته درخصوص خودرو سازان و واردات می شود، اما از کوید فعلی ریشه در نزد ارز دارد.»

**بازار خودرو آن چنان که انتظار می‌رفت در فصل تابستان که فصل سفر و گشت و گذار است، رونق نگرفت. حال با توجه به نزدیک شدن به فصل یا بین**

صنعت خودرو  
سزاوار توجه پیشتر است

فراموش نکنیم که هم اکنون میزان مطالبات قطعه سازان از خودروسازان؛ مزد یکصد هزار میلیارد تومان را پشت سر نهاده و به ۱۰۵ هزار میلیارد تومان رسیده است. ازسوی دیگر خودروسازان و قطعه سازان می‌گویند شرایط نامطلوب فعلی این دو صنعت را به طور مکنوب هم به مجلس شورای اسلامی و هم به دولت اعلام کردیم و همچنان منتظر تصمیمات و اقدام جدی این دو قوه هستیم. این در حالی است که به‌گفته مدیران صنعت خودرو و صاحبان واحدهای قطعه سازی هنوز تکلیف ارزهای اختصاص داده شده به این دو صنعت مشخص نیست و نظام بانکی همراهی های لازم را آنها ندارد. به قول حضرت سعدی که فرمود: س حشمه شابد گشمند؛ به با کارداد وزیر تازه هستند.

در حالی که جند روز از سبب رأی اعتماد و آغاز به کار دولت چهاردهم می‌گذرد در بعضی از عرصه های مهم صنعت مانند خودرو، وسایه و قطعه ساز؛ شاهد اقدامات دخمه، براساس رسوم و سنت های متداول با روی کار آمدن دولت جدید، همه منظیر تغییرات و سپردن مناصب مهم و کلیدی به چهره های مورد اعتماد و حسین نظریان رئیس شورای سیاستگذاری

سرچشمه ساید شسوند به پیل  
چوپر شد نشاید که بستن به پیل!  
علاوه بر حقایق فوق الذکر متناسفانه بعضی ها باز هم به  
دنبال عرضه مجدد خودرو از طریق بورس کالا هستند.  
علوم نیست اجرای دوباره یک طرح شکست خورده چرا  
باید مجدداً مطرح و با احتمالاً عملی شود! در صورت  
عرضه خودرو از طریق بورس کالا باید در انتظار نابسامانی  
شدید در بازار خودرو بود.  
فرجام سخن اینکه: گفتتنی بسیار است و با عنایت به  
مطلوب مطروحه روی سخن با جناب آقای اتابک: وزیر  
محترم «صممت» است که اگر معتقد به تغییرات در مدیریت  
بعضی از سازمان های مهم و کلیدی مانند سازمان گسترش  
و نوسازی صنایع ایران (ابرور) یا تغییر در مدیریت بعضی  
از واحد های خودروساز هستید که انتخاب همکاران جدید  
حق مسلم شماست؛ با دقت و فوریت به این مهم اقدام  
نمایید تا کلیه امور در مجاوری درست و صحیح قرار گرفته  
و هدف های رشد و توسعه در این دو صنعت تحقق یابد.

مانند خودروسازی و قطعه سازی شاهد ادامات درحروری  
نیستیم چون هنوز برناهه های تولید و قطعه و جمجمه  
برای شش ماهه دوم سال تدوین و ابلاغ نشده است!  
نشاید به همین دلیل است که در جاده مخصوص حالت  
بهت و انتظار دیده می شود این در حالی است که در  
جاده مخصوص، شش ماهه دوم سال رایک فرست طلای  
برای رشد و افزایش تولید می دانند زیرا بستر و زمینه تولید  
فراهم ارت از شش ماهه نخست سال بوده و تهدیدهایی  
مانند قطع برق و... وجود ندارد.  
می دانیم که وزیر قبلی صمت میزان تولید امسال صنعت  
خودرو را یک میلیون و هزار دستگاه اعلام کرد بود و  
در حالی که به بیان شش ماهه اول سال نزدیک شدیم،  
مجموع تولید انواع خودرو به ۵۰۰ هزار دستگاه هم  
نرسیده است و اگر وضع به همین منوال پیش برود در  
پایان شش ماهه دوم مجموع تولید خودروها حتی به  
یک میلیون دستگاه هم نخواهد رسید که تبعات اصلی آن  
بازار خودرو را در جار التهابات شدید خواهد کرد!



**X22 PRO MT**



مدیران خودرو



۱۴۷-۱۴۸

دفتر مرکزی: تهران، بزرگراه شهید همت غرب، بین بزرگراه اشرفی اصفهانی و بلوار عدل، جنب کلانتری باعث فیض، پلاک ۲۷/۱

۹۸

مدیر امن خودرو...ابده آل

[www.mvmco.ir](http://www.mvmco.ir)

اماين موتور<sup>۳</sup> يليزي شش سيلندر خطی بريوکان همچنان اراهه می شود و حالا با تولید<sup>۴</sup> ۵-۶ اسپسخاراقدرت و ۶۰-۷۰ نیوتون مترگشتاور دارد. قوي تر نسخه قبلی با ۲۷۷ پوند اسپسخاراقدرت و ۵۵ نیوتون مترگشتاور داشت. علاوه بر اين، موتور دبلیو<sup>۵</sup> حالا بريوکان تمام مدل های بريوکان را جمله نسخه های آفرود AT4 قابيل انتخاب خواهد پوشد. يك نمونه از هايي که بريوکان را مجهز مي نمایند، V8 ۷۸ و V8 ۱۰۰ اسپسخاراقدرت و ۷۰-۸۰ نیوتون V8 ۱۰۰ با ۴۰٪ اسپسخاراقدرت فرديت نوميچان بريوکان اراهه می شود. نيو رو هرسه موتور توسيع يك گيرنيک<sup>۶</sup> سمعته انواميکا يك جرح های عقب شاهراه چارچوخ متنقل می شود تا بريوکان بتواند حداقل ۲۲۰ کيلومتر را ينكشد.

## آپشن‌های بیشتر در کاپین جی ام‌سی یوکان



همه‌می دایین که صنعت خودرو مشمول تحریم‌های مستقیم و غیرمستقیم است و واردات مانیز به علت تحریم‌های بانکی و... به صورت چندواسطه‌ای انجام می‌شود و نمی‌تواند شفاف باشد. مبایین حال، عده‌ای یک‌صادر طبل واردات می‌کوبند. زیرا صنعت خودرو زمین خود را و دیگر زان چیزی نمادن است که بیرون بکشند. دور زدن تحریم هایی بن ۱۰ تا ۳۰ درصد افزایش قیمت یجاد می‌کند. این ۱۰ تا ۳۰ درصد، رانتی است که بواسطه هامی گیرند. رقم هادرشت است. وقتی کسی گوییم ایران خودرو سپاهیار در این ۷ سال ۲۰۰ هزار میلیارد تومان زیان کردد، یعنی می‌توانیم دعاکینم حداقل معادل ۶۰ هزار میلیارد تومان رانت توزیع شده و حداقل ۳۰ درصد آن دست دلال هاست. مالان مشکل برق، گازوار دارایم و با مشکل کارگر روبه رو هستیم. همچنین با معرض خروج نخبگان روبه رو هستیم. همه این ها را کنار هم بگذارید و مشکل قیمت گذاری سامتعادل را بهم آن اضافه کنید. این که می‌گوییم قیمت گذاری نامتعادل به این دلیل است که ما خارج خودرو سازان داخلی را قیمت گذاری می‌کنیم، اما واردی آن که شامل فولاد، پلیمر... را قیمت گذاری نمی‌کیم. این عدم تعادل صنعت خودرو را هم گند.

راهکار پیشنهادی شمایری کارشناسان دولت چهاردهم درخصوص کاهش مصائب صنعت خودرو جیست؟ سه حالت برای شش ماهه سال و خوددارد. یکی این که مابا دولت های غربی به توفق بیم. یکی هم این که حضور چینی هادر صنعت و بازار خودرو مایشتر شود یا اصلاح دو رادر کنار هم داشته باشیم. در این حادثا برای صنعت می توامند ادعای کنم که بیماری هلنی کشور به شدت او خواهد گرفت.

همین حالایک سری شرکت های تولیدی داریم که ورشکسته و تقطیل شدند. اما برق سنتی، رمزا ز تولیدی کنند. یعنی به ظاهر این شرکت کارمی کند، ولی این سوال مطرح است که آیا ارزش آفرینی برای کشوردارد یا بن که بالاتر از آن، ارزش آفرینی متغیر دارد. با رمزارز یک عدد خیلی پولدار می شوند، اما ازان طرف و قسی صنایع می خوابند، شرکت ها تعطیل می شوند و کارگران بیکار می شوند، اختلاف طبقاتی بیشتر می شود. در این جا کاهش فاحش تقاضای مصرف اتفاق می افتد و بازارها بیشتر به رکود می روند. یعنی یک بیماری ترکیبی را در ۶ ماه دوم سال داریم.

لیدی داریم که دند. اما برق ارزش آفرینی برای زیک عدد خیلی طرف با خوابیدن و بیکاری کارگران، بیشتر می شود

خودرو سازان زیان می بینند. بنابراین در این حالت، وضع خودرو سازان بدتر می شود. در مقابل، اگر خودرو سازان قیمت هارا به روز و به بازار نزدیک کنند، رانت حذف می شود و در مقابل، تنها مابایی به خرید وجود ندارد.

**دلیل نامخواهی نزخ محصولات خودروسازان و قیمت تمام شده در حالی که متقاضیان توان خرید محصولات بازارخ مصوب راه ندارند چیست؟**

واقعیت این است که قیمت تمام شده و قیمت بازار بالا رفته، ولی درآمد عامه مردم بالا نرفته است. حال آگر در پیش بیان مک خودروساز، ۲۱۰ میلیون نفر بیت نامه کنند، به این دلیل است که مردم می خواهند در لاتاری شرکت کنند. در نتیجه بازار خودرو شاهد یک رکود عمیق در نیمه دوم سال خواهد بود و صنعت خودرو هم اوضاع بدی در نیمه دوم سال جاری خواهد داشت.

برخی فعالان معتقدند افزایش نرخ محصولات خودروسازان موجب بالارفتن نرخ در بازار حاشه می شود. به نظر شما پیش فروش محصولات با نرخ جدید چه میران از زیان اباشتنه خودروسازان را جبران خواهد کرد؟

اما در سال های گذشته دائمانسیت به تهدیداتی که وجود داشت هشدار داده بود و کسری اتفاقات را پیش بینی کردیم، امامت اسفانه در حال حاضر شاهدان اتفاقات هستیم. در هفته های گذشته یکی از خود رو سازان، پیش فوتوشی با قیمت های جدید داشت، اما پس از آن معاون وزیر اعلام کرد که این قیمتها هابوس زیست نشده است. این نشان می دهد که اهله در سیاستگزاری های کلان کشور و به خصوص وزارت صمت به اوج

**یک سری شرکت** خود رسیده است. شما فکر نکنید خود روسازان از روی دلخوشی این کار کردند، بلکه مجبور شدند که چنین ریسکی را کنند؛ چرا که اگر این وضعیت ادامه پیدا کند، زمین خوب نزد مرگ در

ورشکسته و تعلیم صنعتی، رمزارز تولیل این شرکت کارمنی کشور ندارد. البته پولدارمنی شوند، اما صنایع، تعطیلی ش اختلاف طبقه ایجادی سال وزیر صمت وقت نگفته قیمت ها را زاده کیم؟ مگر در ایندادی سال قرارنوبود قیمت ها را بروز کنند. نکته جالب تر این حاست که پیش فروش خود را اتفاق افتاده است و چند میلیون نفر بیوی خود را در بانک بلوک کردند. بعد همه جا می نویسند میلیاردها توامان پول به حساب خود روساز رفت، در حالی که پولی به حساب خود روساز نرفته است.





## قیمت یک میلیون دلاری برای باز آفرینی «پورشه ۹۱۱ جی‌تی۱»



استفاده کرده تا ۱۱۱ GT1 را خلق کند. از آنجاکه شbahت زیادی میان محصول استهیل و خودرو اصلی وجود دارد، احتمال می‌رود این شرکت هم از همین تکنیک استفاده کرده باشد؛ آن‌ها می‌توانند خودروی مخصوصی مونو-زمبای خود را باشند. عقب ۱۱۱ عادی استفاده نمی‌کنند و طراحی منحصر به فرد خود را دارند.

سازنده انگلیسی GT1 و آن اعلام کرده که قلب تیشه در ۱۰۰ میلیارد پایه خودرو مسابقه‌ای پورشه ۹۱۱ GT1 توسعه پیاگرد که در ۱۰۰ میلیارد ۶۰۰ اسپیچار قدرت تولیدی کرد و ۱۰۰ میلیکروم وزن داشت.

تاتهیل اعلام کرد براحتی هرچه خاص ترکیه داشتن این خودرو تولید را ۱۰۰ دستگاه محدود خواهد کرد پورشه در سال ۱۹۹۶ و ۱۹۹۷ باز خودرو مسابقات لمان، توان تولید ۵۰۰ بیش از ۶۰۰ اسپیچار قدرت را خواهد داشت و تا ۱۱۱ هزار پم دو پرمی دارد.

بس از آنکه تصاویر جاسوسی از این خودرو در فروشگاه آس آجلاس توجه برخانی ای تاتهیل ای GT1 و آن خودرو نمایی کرد. این سوابع استهیل با این تکنیک شرکت پایه خودرو مسابقه‌ای پورشه ۹۱۱ GT1 توسعه پیاگرد که در ۱۰۰ میلیارد ۶۰۰ اسپیچار قدرت تولیدی کرد و ۱۰۰ میلیکروم وزن داشت.

تاتهیل اعلام کرد براحتی هرچه خاص ترکیه داشتن این خودرو تولید را ۱۰۰ دستگاه محدود خواهد کرد پورشه در سال ۱۹۹۶ و ۱۹۹۷ باز خودرو مسابقات لمان، توان تولید ۵۰۰ بیش از ۶۰۰ اسپیچار قدرت را خواهد داشت و تا ۱۱۱ هزار پم دو پرمی دارد.

## روزیتر!

### آخرین مهلت به خودروسازان برای اجرای استانداردهای اجباری

طبق مصوبه ستاد تهیل و رفع موانع تولید، ۷ شهریور طبق پیشنهاد وزارت صمت مقرر شد که این حمایت از واحدهای تولیدی آماده‌سازی قطعه‌سازان، شکل‌هی زنجیره تامین و اجرای استاندارد بر تمام محصولات، بعد از ریافت فهرست خودروسازان و تایید معافیت حمل و نقل و وزارت صمت برای آخرین بارهای اجرای استانداردهای اجباری برای خودروهای سواری ۱۳۸۰ شهروبرای خودروهای تجاری را ۲۹۰۰ اسفند تمدید شود.



لکه برای رانندگان هم تازگی داشته است زیرا راننده تنست و توسعه شر کت سوئیچ  
همارگوین لوند "تاکنون به این پیست ترقه بود. با این حال، در حالی که لاگو اسکا قلمرو  
اشناخته ای برای انسان و ماشین بود، بسکو اندک موفق شد کوردزینگ ۲۱C را بشکند.  
بنابراین اولین رکورد پیست نیست که بسکو اندک ثبت می کند زیرا این درخواست اخراج اخسال  
۴۲۰۰ از کورد پیست غول تند رنگ سوئیچ را هم باز می فرماست. ۵۷۰۰ نایلی شکست  
که حدود هشتادناییزه که روکورد ۹۱۱ GT3 RS MR نسل قبلی سریع تر بود. بسکو  
تک در هشتاد راه را باز زنگ قبضه و احتیاج از نسخه ابیلوت که بجای آن دو باله کوچک  
دارد قابل تشخصیخ است.

## تغییرات جزئی در ظاهر بزرگ ترین شاسی بلند «ولوو»



با وجود عرضه مدل برقی EX90 توسعه و لولو اما به نظر نرسد تولید برگ ترین شاسی بلند این برنده سوئی پاییزه اند درون سوز XC90. تا مدتی ادامه داشته باشد. البته از همین حالا می دانیم که لولو برنامه ای برای عرضه نسل جدید XC90 ندارد. XC90 مدل ۲۰۲۵ از اواخر سال ۲۰۲۴ به مشتریان تحویل داده می شود. نسل دوم و لولو XC90 از سال ۲۰۱۵ در بازار حضور دارد، اما باید اعتراف کرد طراحی این خودرو به قدری پیش رو بوده است که با گذشت نزدیک به ۱۰ سال، چندان هم قدیمی به نظر نمی رسد. به همین دلیل لولو تنهایا چند تغییر جزئی شامل گرافیک جدید چراغ های جلو و عقب، افزایش ابعاد هواکش پایین سیر جلو و تغییر فرم هواکش های عمودی دو طرف سپر جلو از افقی به عمل مدل ۲۰۲۵ ۲۰۲۴ تغییرات بینشتری رویه رو هستیم، ناماشگر لمسی شده است. رابط کاربری نماشگر جدید با دسترسی سریع به نرم افزار نسخه پالگین هایبرید و لولو XC90، فقط با فشردن یک دکمه رو

و تغییر فرم هواشک های عمودی دوطرف سپر جلاوز افقی به عمودی راد ظاهر این خودرو اعمال کرد است. در فضای داخلی ولوو XC90 مدل ۲۰۲۵ با تغییرات بیشتری رو به رو هستم. نمايشگر لمسی ۱۱۱،۲ اینچ بیلت-مانند با ۲۱ درصد وضوح بیشتر جایگزین شده است. رانط کاربری نمايشگر جدید با دسترسی سریع به نرم افزارها و کنترل تنظیمات، عملکردی روان تر و سریع تر را به نمایش می گذارد. در نسخه پلاک-این XC90 فقط با فشردن یک دکمه روی نمايشگر می توان خودرو را به صورت کاملا بر قیمت حرکت در آورد.



که از منور سه سیلندر توربوشارژ علی‌بتری استفاده می‌کند. برای جذاب‌تر کردن پیشنهاد، تویوتا لوگوهای ویژه بیرونی و پلاک شماره‌گذاری شده منحصر به فرد در داخل را اضافه کرده است. علاوه بر این، این سوپرمنی اسپرت با گواهی اصلاح عرضه می‌شود تا یادآوری کند که این یک GR پارس عادی نیست. سایر امکانات نیز به صورت استاندارد در نظر گرفته شده است، بنابراین سنسورهای پارک، سنسور نقطه کور و هشدار برخورد از عقب بخشی از این معامله هستند.

# خودروسازانی که در خطر حذف از صنعت خودرو قرار دارند

## در لبه پر نگاه



پاسیفیکا دیده می شود. تا چندی پیش پاسیفیکا در کنار سدان ۳۰ و یک مینیون دیگر یعنی ویواجر عرضه می شد و با حذف این دو خودرو پاسیفیکا به تنها محصول با نشان کرایسلر بدل شده است. البته این خودرو عملکرد نسبتاً خوبی دارد اما شاید با نصب نشان دوچ روی پاسیفیکا و فروش آن با عنوان گرند کاروان، نیاز به کرایسلر کامالاژ بین برودا. او به زیرمجموعه های گوناگون استلاتیس اشاره کرده و حتی بین دوچ و رم هم تمایز قائل می شود زیرا رم خود به یک برنده بر جسته بدل شده است. دمورو پیشنهاد می کند استلاتیس برندی همچون کرایسلر را حذف کرده و به جای آن روی دوچ سه ماشه گذاشت.

با زهم بمندی دیگر از استلاتنتیس! تاریخچه فیات پر از فراز و نشیبهای جذاب از جمله تملک فراری است. البته فیات در حال حاضر هیچ خودرو قابل توجهی را در آمریکا عرض نمی کند و شاید همین امر باعث حد فش از این بازار

شود. فیات واقع‌افقط خودرو ۵۰۰ را در اختیار دارد و اگرچه ۵۰۰ در ابتداء عملکرد خوبی داشت اما هاشیمه سود چنین خودروهایی پایین است و در بازار کنونی هم به فروش بالایی دست پیدانمی‌کند. سایر خودروسازان در حال حذف خودروهایی جمع و جور هستند و محصولاتی همچون میتسوبیشی میراژ سوزوکی سوئیفت جای خود را به شاسی‌بلندهای پرفروش داده‌اند. فیات در سال‌های اخیر خودروهای دیگری همچون ۱۲۴ و نسخه‌های گوناگون ۵۰۰ را تولید کرده‌اما همان‌طور که گفته شد آمریکایی‌ها علاقه‌چندانی به خودروهای کوچک ندارند.

**۴) اینفینیتی**  
خودروهای لوکس آسیابی در بازار آمریکا فروش خوبی دارند.  
لکسوس به عنوان بازوی لوکس تویوتا همچنان پر فروش ظاهر شده و جنسیس هم که زیرمجموعه لوکس هیوندای محسوب می شود رکورد فروش جدیدی را ثبت کرده است: اما همین موضوع در باره اینفینیتی، زیرا خانه نیسان، صدق نمی کند.



## سدان اسپرت آلمانی ۳۴ هزار دلاری

با قیمت ۶۵۰۰ دلار است که شامل سقف و آینه‌های مشکی و رینگ‌های ۱۸ اینچی تبره است. فولکس وagen کل اعضا خانواده جتار ابری مدل ۲۵ به روزگرد و در پخش طراحی جلو خودرو و کابین آن تغییراتی دیده می‌شود. سدان مورد بحث از نماشگر مرکزی ۱۸ اینچی، سه در کاگ-C USB-S. شارژری سیم ۱۵ و ای، کنترل‌های لمسی سیستم فوتوهی‌طبعه و دکمه‌ای روی فرمان سود می‌بود. زیر کابوت فولکس وagen جتا GLI مدل ۲۵ همان پیش‌انه ۴ سیلندر ۲۰۲۵ لیتری توربو با ۲۲۸ اسبی خارق قدرت و نیوترون متراگشوار قرار دارد.

**المانی**  
German

### فناوری‌های بیشتر برای لوو ایکس سی ۹۰



تمام الکتریکی EX90 را به بازار فرستاده اما نیز به معنای پایان کار XC90 نیز نیز نخواهد بود. البته برای این خودرو خبری از نسل جدید نیست؛ اما لوو فیس لیفت دیگری را برای ان در نظر گرفته است. سل کنوی XC90 خستن فیلیفت خود را در سال ۲۰۱۹ تحریه کرده و حالا بار دیگر مورد به روزرسانی قرار گرفته که تغییرات را در داخل و بیرون به همراه داشته است. در فیلیفت جدید این خودرو شاهد جلوینگرهای متفاوت با چراغ‌های جلو هستیم که با ریکتر شده و با گرافیک به روز شده دلایل‌های مدنز تری دارد. سپه جلوینگر باز وردی های هوای عمودی، باز طراحی شده و ورودی های پایینی هم کشیده شده است. در عقب، لوو شکل اشتنای چراغ‌های عقب را حفظ کرده؛ اما گرافیک اشاره‌ای به صفر تا صد این خودرو نکرده، اما نسخه استاندارد فراری ۲۶۶ همچنین حالا برای تمام نیپهای HR-V معرفی شده و سبب شیشه‌های دودی را در نظر گرفته است. در بخش قوای محركه هیبریدی مورت نگرفته و HR-V همچنان با همان پیش‌انه ۴ هیبرید HEV عرضه می‌شود.

**تیونینگ**  
Tuning


شرکت تیونینگ نوویتک از پکیج جدید خود برای سوپر اسپرت جذاب فراری ۲۹۶ رونمایی کرد. کیت N لارگو مشهور نوویتک برای نسخه‌های کوپه و روپاز فراری و GTB ۲۹۶ معرفی شده و سبب می‌شود این سوپر اسپرت ایتالیایی قدرت و ایهت بیشتری داشته باشد. شاید جذاب‌ترین بخش این خودرو کیت بدنه باشد که از پیگری‌های بصری برخی محصولات دیگر فراری الهام گرفته است. همانند ۲۹۶ قبلی نوویتک، کیت N لارگو شامل اگرزو فعال این برد، کاتالیزورهایی بهینه و پرانی، رینگ‌های دیگر است که سبب می‌شود قدرت پیش‌انه ۶ سیلندر هیبرید این خودرو با افزایش ۳۷ واحدی به ۸۵۶ اسبی خارج برسد. با این که نوویتک اشاره‌ای به صفر تا صد این خودرو نکرده، اما نسخه استاندارد فراری ۲۶۶ ۲۴ تانه از حالت سکون به سرعت ۹۶ کیلومتر بر ساعت می‌رسد. نوویتک همچنین اشاره‌ای به قیمت کیت جدید خود نکرده؛ اما گفته فقط ۱۵ نمونه از آن را تولید خواهد کرد.

**ژاپنی**  
Japanese

### به روزرسانی هوندا اچ آر-وی



نسخه جلوانی صورت گرفته است؛ یعنی جایی که جلوینگر ای باقمه جدید و یک نوار نقره‌ای در بالای آن دیده می‌شود. علاوه‌بر این، چراغ‌های جلوه دودی شده و بخش پایینی سیر برانگ مشکی برای پوشیده شده است. در عقب این کراس اور ژاپنی هم شاهد گرافیک جدید چراغ‌ها هستیم، ارائه سه رنگ بیرونی جدید سبز آبی و خاکستری هم تکنده به روزرسانی های HR-V برای مدل ۲۰۲۴ هاستند. در داخل خودرو نیز هوندا تغییراتی را ایجاد کرده که مهم‌ترین آن ها اصلاح شکل کنسول مرکزی است. سازنده ژاپنی همچنین حالا برای تمام نیپهای HR-V عایق‌های سروصدای بیشتر و نشیشه‌های دودی را در نظر گرفته است. در بخش قوای محركه هیبریدی مورت نگرفته و HR-V همچنان با همان پیش‌انه ۴ هیبرید HEV عرضه می‌شود.

**ایمنی**  
Safety

### عملکرد ضعیف کراس اوور تویوتا در تست‌های تصادف

کراس اوور کوچک تویوتا ریز در تست‌های تصادف نتایج ضعیفی کسب کرده و این موضوع انتقادات زیادی را در پی داشته است. وقتی نخستین بار تویوتا ریز Raize را مشاهده کنید، شاید آن را کی راو ۴ کوچکتر بدانید؛ اما هیچ ارتباطی بین این دو خودرو وجود ندارد. ریزنسخه مخصوص تویوتا زایه‌انسو راکی محسوب می‌شود و کراس اوور ساب کامپکتی است که از اوخر سال ۲۰۱۹ تاکنون در بازار حضور دارد. اخیراً لاین انکاپ تست‌های تصادف خود را

### بیش از ۳ میلیون متقاضی از خرید خودرو جاماندند

## ارزانی خودروهای وارداتی در بازار آزاد



گزارش ایران خودرو مبنی بر حضور سه گروه عادی، مادران و فرسوده‌ها در طرح عرضه این شرکت قبل از این دوره از ثبت‌نام متقاضیان تعداد پروفایل‌های تشکیل شده توسط متقاضیان ۳ میلیون و ۲۸۸ هزار و ۹۶۴ تعداد متقاضیانی که در طرح عادی به بانک مراججه و حساب و کالاتی افتتاح کردن یک‌میلیون و ۳۰۳ هزار و ۶۴۳ نفر بوده است

یک تا ۹ میلیون تومانی ورشد قیمت یک تا ۸ میلیون تومانی را ترجیح کرده‌اند. جایی که سه‌شنبه (۱۴۰۳) با ۵ میلیون تومان و پارس سال سفارشی (۱۴۰۴) با ۸ میلیون تومان کاوشی نویسنده اعلام قیمت شدند.

از طریق قیمت راتانا پلاس پانوراما (۸۵) (گانه) (۱۴۰۲) با ۶ میلیون تومان افزایش به ۶۸۵ میلیون تومان، اانا پلاس (۸۵) (گانه) (۱۴۰۳) با ۵ میلیون تومان افزایش به ۶۸۵ میلیون تومان، تارا ۵ دندن (گانه) (۱۴۰۳) با ۱۵ میلیون تومان افزایش به ۲۷ پانوراما (۸۵) (گانه) (۱۴۰۲) با ۳ میلیون تومان افزایش از طریق که این به عنانی از این اتفاقی می‌گذرد. همچنین در میان خودروهای که این را ممکن کردند، کوتاه‌ترین زمان ممکن است.

داد: اما که این اتفاقی می‌گذرد، نیز این شایانی را که قصد آن ها نفر است، این شایانی را که قصد آن ها نیز این شایانی است این استفاده شخصی از سوی دیگر پانوراما (۸۵) (گانه) (۱۴۰۲) با ۳ میلیون تومان افزایش از طریق که این را ممکن کردند، کوتاه‌ترین زمان ممکن است.

می‌گذرد: اما که این اتفاقی می‌گذرد، نیز این شایانی را که قصد آن ها نیز این شایانی است این استفاده شخصی از سوی دیگر پانوراما (۸۵) (گانه) (۱۴۰۲) با ۳ میلیون تومان افزایش از طریق که این را ممکن کردند، کوتاه‌ترین زمان ممکن است.

می‌گذرد: اما که این اتفاقی می‌گذرد، نیز این شایانی را که قصد آن ها نیز این شایانی است این استفاده شخصی از سوی دیگر پانوراما (۸۵) (گانه) (۱۴۰۲) با ۳ میلیون تومان افزایش از طریق که این را ممکن کردند، کوتاه‌ترین زمان ممکن است.

می‌گذرد: اما که این اتفاقی می‌گذرد، نیز این شایانی را که قصد آن ها نیز این شایانی است این استفاده شخصی از سوی دیگر پانوراما (۸۵) (گانه) (۱۴۰۲) با ۳ میلیون تومان افزایش از طریق که این را ممکن کردند، کوتاه‌ترین زمان ممکن است.

می‌گذرد: اما که این اتفاقی می‌گذرد، نیز این شایانی را که قصد آن ها نیز این شایانی است این استفاده شخصی از سوی دیگر پانوراما (۸۵) (گانه) (۱۴۰۲) با ۳ میلیون تومان افزایش از طریق که این را ممکن کردند، کوتاه‌ترین زمان ممکن است.

می‌گذرد: اما که این اتفاقی می‌گذرد، نیز این شایانی را که قصد آن ها نیز این شایانی است این استفاده شخصی از سوی دیگر پانوراما (۸۵) (گانه) (۱۴۰۲) با ۳ میلیون تومان افزایش از طریق که این را ممکن کردند، کوتاه‌ترین زمان ممکن است.

می‌گذرد: اما که این اتفاقی می‌گذرد، نیز این شایانی را که قصد آن ها نیز این شایانی است این استفاده شخصی از سوی دیگر پانوراما (۸۵) (گانه) (۱۴۰۲) با ۳ میلیون تومان افزایش از طریق که این را ممکن کردند، کوتاه‌ترین زمان ممکن است.

می‌گذرد: اما که این اتفاقی می‌گذرد، نیز این شایانی را که قصد آن ها نیز این شایانی است این استفاده شخصی از سوی دیگر پانوراما (۸۵) (گانه) (۱۴۰۲) با ۳ میلیون تومان افزایش از طریق که این را ممکن کردند، کوتاه‌ترین زمان ممکن است.

می‌گذرد: اما که این اتفاقی می‌گذرد، نیز این شایانی را که قصد آن ها نیز این شایانی است این استفاده شخصی از سوی دیگر پانوراما (۸۵) (گانه) (۱۴۰۲) با ۳ میلیون تومان افزایش از طریق که این را ممکن کردند، کوتاه‌ترین زمان ممکن است.

می‌گذرد: اما که این اتفاقی می‌گذرد، نیز این شایانی را که قصد آن ها نیز این شایانی است این استفاده شخصی از سوی دیگر پانوراما (۸۵) (گانه) (۱۴۰۲) با ۳ میلیون تومان افزایش از طریق که این را ممکن کردند، کوتاه‌ترین زمان ممکن است.

می‌گذرد: اما که این اتفاقی می‌گذرد، نیز این شایانی را که قصد آن ها نیز این شایانی است این استفاده شخصی از سوی دیگر پانوراما (۸۵) (گانه) (۱۴۰۲) با ۳ میلیون تومان افزایش از طریق که این را ممکن کردند، کوتاه‌ترین زمان ممکن است.

می‌گذرد: اما که این اتفاقی می‌گذرد، نیز این شایانی را که قصد آن ها نیز این شایانی است این استفاده شخصی از سوی دیگر پانوراما (۸۵) (گانه) (۱۴۰۲) با ۳ میلیون تومان افزایش از طریق که این را ممکن کردند، کوتاه‌ترین زمان ممکن است.

می‌گذرد: اما که این اتفاقی می‌گذرد، نیز این شایانی را که قصد آن ها نیز این شایانی است این استفاده شخصی از سوی دیگر پانوراما (۸۵) (گانه) (۱۴۰۲) با ۳ میلیون تومان افزایش از طریق که این را ممکن کردند، کوتاه‌ترین زمان ممکن است.

می‌گذرد: اما که این اتفاقی می‌گذرد، نیز این شایانی را که قصد آن ها نیز این شایانی است این استفاده شخصی از سوی دیگر پانوراما (۸۵) (گانه) (۱۴۰۲) با ۳ میلیون تومان افزایش از طریق که این را ممکن کردند، کوتاه‌ترین زمان ممکن است.

می‌گذرد: اما که این اتفاقی می‌گذرد، نیز این شایانی را که قصد آن ها نیز این شایانی است این استفاده شخصی از سوی دیگر پانوراما (۸۵) (گانه) (۱۴۰۲) با ۳ میلیون تومان افزایش از طریق که این را ممکن کردند، کوتاه‌ترین زمان ممکن است.

می‌گذرد: اما که این اتفاقی می‌گذرد، نیز این شایانی را که قصد آن ها نیز این شایانی است این استفاده شخصی از سوی دیگر پانوراما (۸۵) (گانه) (۱۴۰۲) با ۳ میلیون تومان افزایش از طریق که این را ممکن کردند، کوتاه‌ترین زمان ممکن است.

می‌گذرد: اما که این اتفاقی می‌گذرد، نیز این شایانی را که قصد آن ها نیز این شایانی است این استفاده شخصی از سوی دیگر پانوراما (۸۵) (گانه) (۱۴۰۲) با ۳ میلیون تومان افزایش از طریق که این را ممکن کردند، کوتاه‌ترین زمان ممکن است.

می‌گذرد: اما که این اتفاقی می‌گذرد، نیز این شایانی را که قصد آن ها نیز این شایانی است این استفاده شخصی از سوی دیگر پانوراما (۸۵) (گانه) (۱۴۰۲) با ۳ میلیون تومان افزایش از طریق که این را ممکن کردند، کوتاه‌ترین زمان ممکن است.

می‌گذرد: اما که این اتفاقی می‌گذرد، نیز این شایانی را که قصد آن ها نیز این شایانی است این استفاده شخصی از سوی دیگر پانوراما (۸۵) (گانه) (۱۴۰۲) با ۳ میلیون تومان افزایش از طریق که این را ممکن کردند، کوتاه‌ترین زمان ممکن است.

می‌گذرد: اما که این اتفاقی می‌گذرد، نیز این شایانی را که قصد آن ها نیز این شایانی است این استفاده شخصی از سوی دیگر پانوراما (۸۵) (گانه) (۱۴۰۲) با ۳ میلیون تومان افزایش از طریق که این را ممکن کردند، کوتاه‌ترین زمان ممکن است.

می‌گذرد: اما که این اتفاقی می‌گذرد، نیز این شایانی را که قصد آن ها نیز این شایانی است این استفاده شخصی از سوی دیگر پانوراما (۸۵) (گانه) (۱۴۰۲) با ۳ میلیون تومان افزایش از طریق که این را ممکن کردند، کوتاه‌ترین زمان ممکن است.

می‌گذرد: اما که این اتفاقی می‌گذرد، نیز این شایانی را که قصد آن ها نیز این شایانی است این استفاده شخصی از سوی دیگر پانوراما (۸۵) (گانه) (۱۴۰۲) با ۳ میلیون تومان افزایش از طریق که این را ممکن کردند، کوتاه‌ترین زمان ممکن است.

می‌گذرد: اما که این اتفاقی می‌گذرد، نیز این شایانی را که قصد آن ها نیز این شایانی است این استفاده شخصی از سوی دیگر پانوراما (۸۵) (گانه) (۱۴۰۲) با ۳ میلیون تومان افزایش از طریق که این را ممکن

نیز این مکان را که در سال ۱۹۶۰ آغاز شد، با عنوان «آزمایشگاه تحقیقاتی و تولیدی صنعتی» نامیدند. این مکان در سال ۱۹۷۰ با نام «آزمایشگاه تحقیقاتی و تولیدی صنعتی ایران» نیز شناخته شد. این مکان در سال ۱۹۷۴ با نام «آزمایشگاه تحقیقاتی و تولیدی صنعتی ایران» نیز شناخته شد. این مکان در سال ۱۹۷۴ با نام «آزمایشگاه تحقیقاتی و تولیدی صنعتی ایران» نیز شناخته شد.

کمپانی لکسوس به عنوان برند لوکس تیوبیتا، موفق به تولید خودروهای اسرتویت شده که می‌توانند با خودروهای آلمانی رقابت کنند. لکسوس IS350 یکی از مدل‌های کامپکت لوکس لکسوس است که با توجه به پر فروشی و عملکرد بالایی که دارد در این زمینه قدری بسیاری جدی برای خودروهای آلمانی حساب آید. این سدان سپریت با عملکرد بالای لکسوس زیر کاپوت خود که پیشرانه ای سینلیندر با آرایش ۴ سیلندر و ۲۰۰ اسب بخار قدرت دارد، این خود را در میان خودروهایی که سی کیلو به مقدار ۳۴۵۶ سی ام انسپریکور را جایگزین کرده است، در نظر می‌گیرند. این موتو از نسبت را تولید کند. این پیشرانه با کد ۲GR-FSE شناخته می‌شود. این موتو از نسبت

## پیش‌انهای که در محصولات لکسوس ماندگار شد



ضرورت بازگشت صنعت خودرو به دامان بخش خصوصی واقعی

خودداری از خصوصی سازی خودروسازان، سبب ادامه ورشکستگی آن‌ها و افزایش مستمر زیانی می‌شود که به قول فعالان و کارشناسان صنعت خودرو در هر ساعت، ۴ میلیارد تومان کنترول می‌اندازد

صورت عدم انجام این تعهدات، قابل فسخ و قابل بازگشت باشد. در صورت درنظر گرفتن جمیع ملاحظات، خصوصی سازی خودروسانز ترسناک نیست و کسی از واکناری سرپرستی این «مولود بخش خصوصی کشوار» به بخش خصوصی واقعی، واهمهای نخواهد داشت؛ مگر آنان که انت خود، اد خطر می‌ستند.

**نتایج موردنظر از خصوصی سازی خودروسازان**

گرچه خصوصی سازی خودروسازان بزرگ با در نظر گرفتن جمیع جوانب و ملاحظات مورداشاره شکلی اصولی، علمی و کارشناسی بهانجام بررس، می توان انتظار داشت که پژوههایی که برای طراحی، ساخت و تولید آنهاه موتوپرورها و گیرکس های جدید مخصوصاً لات به روز در سگمنت های مختلف، خودروهای هیبرید و برقی ... آغاز شده اند، امداد نبود سرمایه لازم، رها شده یا نیمه تمام مانده است. با اسراییهای گذاری بخش خصوصی به سرانجام بررس و بین تن ترتیب حضور بخش خصوصی موجوب گذاشت.

فشار تحریم و سوددهی روشن و پیشرفت صنعت خودرو شود.

از سزوی دیگر، وقتی ایران خودرو یا سایپا به شکل یک بنیگاه خصوصی یعنی با منطق سود و زبان که در بخش خصوصی به مثابه مرگ و زندگی است، اداره شوند، زیان دهی آنها متوقف شده و به

فع معطل عدم ثبات مدیریتی، از دیگر نتایج مورد انتظار از خصوصی سازی واقعی است. برای روشن شدن این موضوع، کافی است این گزاره را در نظر بگیریم که طراحی و ساخت یک بمب فرم و تولید و عرضه محصول براساس آن در صنعت خودرو و جهان، عمولاً پنج سال زمان می‌برد و این در حالی است که مدیران ایران خودرو و سایپا در بهترین حالت، حداکثر سه سال آدم آور داند و مدیران می‌ای این صنعت نیز اغلب با تغییر مدیران ارشد عوض می‌شوند. در جنین شرایطی، ممکن است توان از مدیران میانی و ارشدی که عمر مدیریت آن هاست پیشهم (سه سال از پنج سال) زمان لازم برای خلق و عرضه یک محصول است، توقعی جز حرکت در مسیر کسب منافع کوتاه مدت نم نم نه در راستای استراتژی های بالندمداد، بلکه برای کسب رضایت متولیان بالادستی و متغیر یعنی صنعت داشت. اما خصوصی سازی صحیح واقعی سبب ایجاد و اجرای برنامه های توسعه ای و

نرسیم چشم آندازهای واقعی می‌شود.  
همان طور که پیش تراشا راه شد، تصدی گری دولت بر صنعت خودرو ایران، آن را تعقیب فناوری های روز خودرو سازی جهان بازداشت و حرکت رو به جلو آن را با تاخیر فراوان و عقب ماندگی همراه کرد هاست. منع خودرو ایران به رغم هدف گذاری های منسخه شده در برخی اسناد نویسه با الاساست مانند سند چشم آنداز ۱۴۰۱، نیازمند تدوین استراتژی های به زور تری است؛ استراتژی هایی که بر مبنای تعقیب بارویکرد سبقت تدوین شده باشند؛ در غیر این صورت تاماً به نقطه بیوتة قافله فناوری و کسب و کار نوین صنعت خودرو جهان برسیم، این قافله چند منزل

بر این مبنی نیز حضور مدیریتی بخش خصوصی می‌تواند با حسارت در نوآوری، تسریع در تولید،  
تصمیم‌سازی در ایجاد غیربر و هدف گذاری برای دور شدن از ضرر زیان و جستجوی بازارهای  
جدید تحولات بزرگی رقمنزد و این صفت را پیش از پیش آماده تعامل کارساز و شراکت بهینه با  
صنعت خودرو کن تاکنولوژی روز و تجارب مدیریتی به صنعت خودرو ایران منتقل شده و  
همچنین زمینه‌ساز پیوستن قطعه‌سازان ایرانی به عنیه تأمین جهانی شود که از قابل احکامین  
راهکارهای جبران عقب‌ماندگی های صنعت خودرو ایران است.  
در پایان باید اذاعن داشت که خودداری از خصوصی سازی خودرو سازان، سبب ادامه و رشکستگی  
آن و افزایش مستمر زیانی می‌شود که به قول فعالان و کارشناسان صنعت خودرو در هر ساعت،  
۴ میلیارد تومان کنترول می‌اندازد!

براه را بوده، همچنین منجر به بالارفتن هزینه‌های تولید، پایین آمدن بهرگاه اشتغال ۶۰ افزایش نیزی و زیان دهی هنگفت صفت خودرو شده است. با این حال، معنت خودرو و پروژه‌هایی را که طراحی، ساخت و تولید آبیو موتوها و گیریکس‌های جدید، مخصوصات بروز در سگمنت‌های مختلف، خودروهای هیبرید و برقی... درست اخراج آداشتند که هی انسجام رسیداند؛ اما آن‌ها نیز بس مایه کلاته دارند: بس مایه به و پیه، بس مایه گذاری، خارج (به واسطه تحریرها)،

باوگذاری مدیریت دولتی به بخش غیردولتی قابل تامین نیست.  
پیش نیاز و اگذاری مدیریت و نه صراف مالکیت - به بخش خصوصی، رفع چالش «تعارض منافع مسلک گیری انحصار» ضمن «حصای اهلیت خریدار» است. زیرا صنعت خودرو، صنعتی بسیار مسترده است و نتها فعالان صنایع خودرو و قطعه سازی در بخش خصوصی بلکه دیگر متقاضیان تمامی خرید سهام خودرو و سازان منابد بانک ها شرکت های تامین سرمایه و... بخشی از فعالیتشان سرمیست از این صنعت اشتراک دارد. به عنوان مثال، بانک ها از یک سود در بخش تامین مالی و از دیگر در بخش لیزینگ محصولات، فعالیت های مشترکی با شرکت های خودرو سازی دارند. رکت های تامین سرمایه و برخی شرکت ها و گروه های دیگر نیز فعالیت ها و معاملات مشترکی خودرو سازان دارند.

ن مالی موجود؛ یک شرط مهم، در احصای اهلیت خریدار  
ا) احصای اهلیت خریدار حداقل شرط متصور است. نخست آن که مقاضی خرید، «توان مالی جو<sup>د</sup>» داشته باشد. یعنی بنا بر این نگذاشته باشد که پس از خرید سهام شرکت خودروسازی، محل فروش دارایی های آن، «توان مالی آتی» ایجاد کند. این شرط نه تنها اجازه نخواهد داد این نذرای هاینیزه سرنوشت خصوصی سازی شرکت هایی مانند هفت تپه خوزستان، فولاد اهواز، مکان هایکو، آذربآب و کماین سازی اراک و... دچار شود، بلکه نتایجی همچون دستاوردهای گروه من پس از خصوصی سازی واقعی را رقم خواهد زد.

بر طبق دوام است که خریدار «توان مدیریتی» این بنگاه های عظیم صنعتی و اقتصادی را داشته باشد. این خصوصی، بهترین ملاک و معیار سنجش، عملکرد و تجارب مدیریتی مقاضیان خرید را کل کلام کارنامه آن هادر بنگاه های اقتصادی و صنعتی است که تا پیش از این، سکان داری ها را اعده دهند. بوده اند؛ بهویژه اگر فعالیت این بنگاه ها در حوزه صنایع خودرو و قطعه سازی باشد.

همین شرط هم که در ادامه شرط دوم تعریف می شود، این است که «تخصص» فعالیت در صنعت را داشته باشد و دغدغه مند و معهدها باشد که در بازارهای ملی مشخصی، مثلاً اظروفت پنج سال شاخص های تولید، کیفیت و بهره وری خودرو سازان را بسته و پیوست فعالیت نزد نکند، نه این که به طعم ارزش اموال، املاک و مستغلات و دارایی فراوان خودرو سازان جلوه ده باشد و با جووب حراج به این هانقدیگنی خود را تمدنی کند. یعنی این وگذاری در

چه بر مبنای یک تصور  
ایج، تولید پیکان را نقطه  
غاز صنعت خودرو ایران و  
ادران خیامی (بنیان گذاران  
دان: ناسیونا، ساخته؛ ایران خودرو

کتونی) را پرداز این صنعت را ساخت بدهن آتوپوس و کامیون در سال ۱۳۱۹ و پدرش راجعفر خوان (بنیان گذار جیپ ایران سایپ) بارس خودرو کتونی) در نظر بگیریم که در سال ۱۳۳۸ نخستین خودرو تولید شده در ایران (جیپ کالسکه‌ای) را عرضه کرد، در یک نظره اتفاق نظر دارد و آن این است که صنعت خودرو ایران با بخش خصوصی آغاز کرد؛ از تاسیس نخستین شرکت تولید کننده خودرو و یعنی فیات ایران در سال ۱۳۳۲ و عرضه محصول فیات در سال ۱۱۰۰ در سال ۱۳۳۹ گرفته تا تاسیس شرکت تولید خودرو ایران (مرتب خودرو و کتونی) در سال ۱۳۳۸ و عرضه انواع مدل‌های لندرور در سال ۱۳۴۲.

همه این شرکت‌های راه را با بخش خصوصی متولد شدند. ایران ناسیونال که در سال ۱۳۴۱ با سرمایه‌ای در حدود ۱۰ میلیون تومان ثبت شد و از سفندمه ۱۳۴۲ با تولید آتوپوس شروع به کار کرد، در سال ۱۳۴۶ موفق به تولید نخستین خودرو فراگیر داخلی بعنی پیکان شد که صنعت خودرو ایران را جانی دورباره بخشد. همه این اتفاقات و همچنین اتفاقات پس از آن در بخش خصوصی افتاد. در سال ۱۳۵۳ خط تولید و اوت شکل گرفت و یک کارخانه ریخته‌گری و موتورسازی نیز دایر شد تا نسبت به ساخت ۶ قسمت از موتور پیکان ۱۶۰۰ اقیام کند. شرکت ایرانی تولید توبیل سیتروئن و بیران (سایپا) نیز در سال ۱۳۴۴ با سرمایه‌ای اولیه ۱۶ میلیون تومان با سهامداری شرکت سیتروئن و بیران متولد شد که در ابتدای زیان و در ادامه روزگار تولید کرد. ادامه ماجرا این‌زمی دانید؛ از تولید بیوک و شورولت در پارس خودرو گرفته تا همکاری نزدیک مرسدس بنز با خاور و ایران خودرو و تاسیس

شرکت آیدم تبریز ای تولید موتوهای بنز در ایران. مخلص کلام این که صنعت خودرو در ایران، مولودبخش خصوصی است و اگر دولت در شکل گیری و رشد و توسعه خود را نمی داشته، صادرات جایگاه حمایت، هدایت و نظرات بوده است. به عنوان مثال رضا پایام زند که از سال ۱۳۴۲ تا ۱۳۴۶ معاون وزیر اقتصاد (علینقی عالیخانی) و سرپرست صنایع و معادن کشور و از سال ۱۳۵۰ تا ۱۳۵۷ موسس و مدیر عامل سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران بود، کارخانه های مونتاژ خودرو در ایران را برای انتخاب برخی مدل های اعام از سواری و تجارتی به منظور تولیدی در تبریز با همراهی با فرازیش تدریجی در صدد داخلی سازی حمایت کرد و به آن ها قبول مساعد داد تا در مواجهه با سازمان مالیات و عوارض از آن های حمایت کنند تا صنعتی که اراده داشته اند پا بگیرد. این کشش که به قول رضا پایام زند، هر سرمایه گذاری از بخش خصوصی وارد صنعت خودرومی شد، دارو ندار شد که در آن هزینه می کرد و چون برای بقدام بازار به رقابت می اندیشید، تمام تلاش خود را به کار خود را در آن هزینه می کرد و نتیجه این که بقدام بازار به رقابت می اندیشید، تمام تلاش خود را به کار می بست تا بهترین کفیت برسد. خودرو سازان داخل کشور؛ برنامه های دیگری هم بود که برخی از آن های افزایشی، قیمت نفت در سال ۱۳۵۳ و سوچه، دادن در آمدان از صنعت بیوار دات محقق نشد.

**جات صنعت خودرو بار جمعت به دامان بخش خصوصی واقعی**  
برخلاف پیشرفت هایی که صنعت خودرو ایران در دامان بخش خصوصی حاصل کرد، تصدی گری دولتی بر صنعت خودرو و بازار غیر رقابتی داخلی در بیش از چهارده که گذشت، حرکت آن را تاخیر فراوان همراه کرده و به عقب ماندگی این صنعت در سیاست از فناوری های روز، استحکام و امنی، کیفیت و دوام، تجهیزات و امکانات خودرو، قوای محرب که اعم از پیشرانه و جعبه دندنه به ویژه گیربکس توتماتیک و ... انجامیده است. این تصدی گری که در سال های اخیر چاشنی قیمت گذاری دستوری

با به مخصوص، عرضه می کند.  
قیمت با به کامیون کمپرسی فاو۴۶ در بورس کالا ۴۳ میلیارد و ۸۳۳ میلیون تومان تعیین شده است که هرینه شماره گذاری، عوارض، مالات ارزش افزوده و سایر هزینه های به آن اضافه خواهد شد. کمپرسی فاو در بورس کالا مدل ۴۳ و تحویل در رسید سلف ۲۰ ماه سال جاری تعیین شده است.

## عرضه کشنده «فاو۴۶» سیاموتور از سه شنبه



ضرورت «سرمايه گذاري روی نوسازی ناوگان»  
به جای «هزینه کرد هنگفت برای هدر رفت سوخت»

# سهم ۲۲ درصدی فرسودهها از ۱۱ میلیون دستگاه خودرو باری سنگین

## بار اصلی اسقاط روى دوش خودرو سازان و واردکنندگان

دولت در سال های اخیر سعی کرده است با اسقاط را روی دوش تولید کنندگان وارد کنندگان بگذرد. این فشار در نهایت به مصرف کنندگان نهایت منتفع شود که باید هزینه پیشتری بابت از مشتری نهایی دریافت می شود. مشهدی شریف درین حصوص اظهار کرد: «براساس قانون ساماندهی صنعت خودرو از خودرو سواری یا کاروتجاری هزینه کند. جراحت هزینه اسقاط در نهایت خودرو های سنتی واردانی، کامیون، کامیونت و کشنده، ۵ درصد قیمت گمرکی و برای تولیدات داخلی، ۵ درصد قیمت کارخانه اپردازنده، رئیس اتحاد مرکز اسقاط و باریافت کشور بایان این که در جند ما اخیر، اسقاط خودرو های دیزلی، دچار مشکل شده است، افزود: «جهای اسقاط خودرو های دیزلی و استفاده از گواهی آنها، ۵ درصد قیمت گمرکی خودرو توسط دولت دریافت و باعث می شود که گواهی اسقاط استفاده نشود. یعنی بادریافت نقدی ۵ درصد قیمت خودرو به جهای گواهی اسقاط، مجوز شماره گذاری دریافت می شود.» وی افزود: «هم اکنون گواهی اسقاط خودرو های دیزلی به اندازه کافی موجود است و بنابر قانون ابتدابای گواهی مصرف شود و در صورتی که گواهی موجود نباشد، سراغ وجه نهندی ۵ درصدی رفت.» سوالی که در این حامطه می شود، این است که چرا دولت نقش خود را در اسقاط جدی نمی گیرد و چرا باید مشتری و مردم هزینه اسقاط خودرو های فرسوده را پرداخت کند؟

## و رو ۱۰۵۰ اتوبوس جدید به ناوگان تهران طی سه سال گذشته

«سخنگوی شهرداری تهران از افزوده شدن ۱۰۵۰ دستگاه اتوبوس جدید طی سه سال گذشته به ناوگان حمل و نقل عمومی خبر داد.

عبدالله محمد خانی با اشاره به برگزاری پویش «ایمید و افتخار» از ابتدای فعالیت شورای ششم اشاره به قدرتمندی و اظهار کرد: «با تکمیل پروژه های مختلف در سال های زمین مانده بود، اتفاقات خوبی در حوزه های مختلف در شهر به وقوع پیوست.» وی با بیان این که روز ۴۵ هر روز، یک ایستگاه مترو و اضافه شد افزود: «در حوزه حمل و نقل نیز حدود هزار و ۱۰۵۰ اتوبوس نو به ناوگان عمومی در طول سه سال گذشته اضافه شد.» سخنگوی شهرداری تهران کم کاری های گذشته در حوزه حمل و نقل عمومی را لعل اساسی مشکلات ترافیک امروز تهران دانست و با اشاره به این که تهران براساس استناد بالادستی به ۱۱ هزار اتوبوس نیاز دارد، تصریح کرد: «در ابتدای دوره، حدود ۱۸۰۰ دستگاه اتوبوس به ماتحويل داده شد و امروز نیز حدود ۳ هزار و صد دستگاه اتوبوس مشغول فعالیت هستند که او لویت فعالیت این اتوبوس های نیز در خطوط پررفت و آمد، خطوط بی ارتقی و مناطق جنوبی است.» وی همچنین بایان این که ۷ خطی ارتبی داریم که کل شهر را به هم وصل می کند و جمعیت زیادی از آن استفاده می کنند، ادامه داد: «تلاش بسیاری برای خرید اتوبوس نو و اورهال اتوبوس های اجام شده و امیدواریم با عملیاتی شدن قرارداد بزرگ برقی سازی زیرساخت های حمل و نقل عمومی، بهزودی شاهد ورود ۲۵۰۰ دستگاه اتوبوس با آلایندگی صوتی و گازی صفر به پایتخت باشیم.»



## اسقاط خودرو های فرسوده چه اثری بر اقتصاد کشور دارد؟

هر چند طی پیکی دو سال اخیر روند اسقاط بار دیگر در مسیر رشد قارگرته و تعداد خودرو های کم از رده خارج می شوند بیشتر شده اما با توجه به عدد بزرگی که مقابله کنند، اسقاط خودرو، بخش بزرگی از جمیع، کامیون و کشنده، اتوبوس و مینی بوس کشور فرسوده به معنی مصرف سوخت بیشتر است. مشهدی شریف در خصوص میزان صرف جویی در مصرف سوخت باشد میزان اسقاط تصریح کرد: «بنابر اطلاعاتی که وزارت صمت ارائه کرده است با اسقاط هر دستگاه کامیون، کامیونت و کشنده و جایگزینی آن با خودرو صفر، در ۱۰۰ کیلومتر پیمایش به طور میانگین ۲ لیتر سوخت دیزل صرف جویی می شود که در مجموع به صرف جویی ۶۴۰ هزار لیتر گازوئیل در سال می انجامد.» این در حالی است که دولت بحث اسقاط و جایگزینی خودرو های صفر کیلومتر را از این میزان صرف جویی می خواهد. رئیس اتحاد اتوبوس و مینی بوس کشور باید این بخش هایی از اقتصاد را کاملاً غیر ضروری است. یعنی پول و بودجه وجود دارد، اما موضع در اولویت مسئولان اسقاط کامیون، کشنده و اتوبوس... که میلیون های لیتر گازوئیل اضافی و سوپسید داده می شود. در چنین شرایطی اصولاً چگونه قرار است دولت به ازاد اسازی قیمت سوخت فکر کند، وقتی هنوز کشور با کمبود حمل و نقل عمومی مواجه است و ناوگان موجود دارای تأثیرات هزینه ای است.

این روزهای کشوری در حوزه حمل و نقل، بحث بزرگی از جمیع، کامیون و کشنده، اتوبوس و مینی بوس کشور که مسئول حمل و نقل مسافر و کالاست، فرسوده شده و خسارات بسیاری بر اقتصاد کشور وارد می کند. متاسفانه با وجود تاکید بسیاری که بر پرور از اسقاط و جایگزینی این ناوگان فرسوده می شود، اما دولت های مختلف به این پیش بیشتر به چشم هزینه نگاه می کنند تا سرمایه گذاری. هر سال بودجه کشور بسته می شود. اما خبری از تخصیص اعتبار برای از رده خارج کردن این ناوگان فرسوده ایسیبز ابرای اقتصاد و محیط زیست کشور نیست. اماده مقابل برای بخش هایی از اقتصاد کشور شود که کاملاً غیر ضروری است. یعنی پول و بودجه وجود دارد، اما موضع در اولویت مسئولان اسقاط کامیون، کشنده و اتوبوس... که میلیون های لیتر گازوئیل اضافی و سوپسید داده می شود. در چنین شرایطی اصولاً چگونه قرار است دولت به ازاد اسازی قیمت سوخت فکر کند، وقتی هنوز کشور با کمبود حمل و نقل در کشور از یک سوابع از اقتصاد ها و دودشین بیشتر سوخت شده و ارسی دیگر فرسوده بودن این ناوگان هزینه اضافی ایجاد کرده است. بر اساس گفته های رئیس اتحاد اسقاط و باریافت کشور، بخش قابل توجهی از این ناوگان فرسوده است. محمود مشهدی شریف در این حصوص بایان این که یک میلیون ۱۰۰ هزار دستگاه کامیون، کامیونت و کشنده در کشور در حال تردد است که ۲۲ درصد آن فرسوده است. اظهار کرد: «۱۰۰ هزار دستگاه کامیون، کامیونت و کشنده فرسوده در کشور دارای رکورد رقمه سیار بزرگی است.» رئیس اتحاد اسقاط و باریافت کشور در ادامه با اشاره به این دیگر خودرو های فرسوده حمل و نقل عمومی گفت: «از ۸۰ هزار مینی بوس در حال تردد ۹ هزار دستگاه معادل ۶۴ درصد از ۲۲ هزار اتوبوس برون شهری، ۱۳ هزار دستگاه معادل ۶۵ درصد از ۲۲ هزار اتوبوس درون شهری، ۸ هزار دستگاه معادل ۱۸ درصد فرسوده است.» این روند نشان از فرسودگی گسترده شکه حمل و نقل در کشوری دارد که مطابق امارهای جدید مجمعیت آن به بیش از ۹۰ میلیون نفر رسیده است.

## صف طولانی تجاری های فرسوده در کشور!

باتوجه به قیمت ۷۰ سنتی گازوئیل بر مبنای فوب خلیج فارس و معادل سازی ارزی آن، در صورت نوسازی هر دستگاه کامیون، کامیونت و کشنده فرسوده، سالانه ۴۶ هزار لیتر گازوئیل به بهای ۲ میلیارد و ۸۸۸ میلیون تومان صرف جویی می شود که با در نظر گرفتن وجود ۲۵۰ هزار دستگاه کشنده، بر این ۶۷۲ همت صرف جویی حاصل خواهد شد.





عدم استقبال از آن‌ها سبب شد کار به جانی بکشد که در آخرین مرحله سازمان خودروهای چینی وارداتی را توسعه تجارت با تهدید به از دست رفتن اولویت، مقاومیت خودروهای وارداتی را وادار به انتخاب از بین این خودروها و سایر خودروهای وارداتی کند. گک یاهمن جی‌ای‌سی، هونگ‌کنگی، بستیون، نوسیا، زوی و جتا برندهای وارداتی چینی در بازار کشور هستند.

شکست تمام عیار  
چینی‌های وارداتی!



کامران طالبی فرد  
کارشناس بازار

k.talebifard@autoworld.ir

## قیمت رسمی و آزاد چینی‌ها یکی شد

مدل‌ها در بازار با نرخ رسمی آن‌ها یکی شده است. این موضوع در مورد سایر خودروهای چینی نیز صادق است. حتی در مورد برخی چینی‌های مونتاژی وارداتی شاهدیم که قیمت بازار آن‌ها از بهای رسمی شان حدود ۵ تا ۱۰ درصد نیز کمتر است.

مثال اگر محصولات مدیران خودرو را به عنوان بازیگر اصلی بازار چینی‌ها ملک قرار دهیم، به جای ایکس ۲۲ پرو و ایکس ۳۳ و تیگو ۷ پرو که هنوز اختلاف معناداری بین قیمت رسمی و بازار آن‌ها وجود دارد و البته اختلاف قیمت حدود ۱۰۰ میلیون تومانی اف‌ایکس بین بازار و کارخانه، بهای بقیه

تداوم ثبات در بازار و تحولات سیاسی داخلی که تا حدی مثبت بوده و عدم افزایش نرخ ارز در کنار تنوع و تعدد عرضه مدل‌های مختلف خودروهای چینی مونتاژی وارداتی سبب شده است بعد از حدود دو سال نیم، قیمت کارخانه و بازار اکثر این مدل خودروها یکسان شود. به عنوان

## جدول قیمت‌های کارخانه و بازار خودروهای داخلی، چینی و خارجی

افزایش / کاهش	تغییر قیمت (میلیون تومان)	قیمت کارخانه (میلیون تومان)	قیمت روز بازار (میلیون تومان)	نام خودرو
.	۷۸۴	۷۹۱	(۱۴۰۳)	چک J4
▼	۵	۱۱۵	(۱۴۰۳)	چک S3
.	۵۷۰	۲۴۷	(۱۴۰۳)	چک N5
.	۶۳۵	۲۸۷	(۱۴۰۳)	کی ام‌سی X5
▲	۱۰	۵۸۰	(۱۴۰۳)	کی ام‌سی J7
▼	۱۰	۸۵۹	(۱۴۰۳)	امویام X22 پرو دنده
.	۴۷۰	۱	(۱۴۰۳)	امویام X5 پرو
▲	۱۵	۹۶۰	(۱۴۰۳)	فونیکس تیگو ۷ پرو پریمیوم
▼	۵	۶۹۰	(۱۴۰۳)	فونیکس تیگو ۸ پرومکس هیبرید
▼	۲	۲۰۰	(۱۴۰۳)	فونیکس FX پریمیوم
.	۹۶۷	۴۳۷	(۱۴۰۳)	فونیکس آریزو ۶ پرو
.	۴۵۰	۴	(۲۰۲۳)	اکسترنیم ۷X
.	۹۷۴	۳	(۲۰۲۳)	فیدلیتی پرایم ۵ نفره (رینگ ۱۰ پره)
.	۱۵۰	۲	(۱۴۰۲)	فیدلیتی پرایم ۷ نفره (رینگ ۱۰ پره)
▲	۲۰	۷۸۰	(۱۴۰۳)	کی ام‌سی S5 جدید
▼	۱۰	۸۰۰	(۱۴۰۳)	هایما ۵
.	۴۷۵	۱۷۰	(۱۴۰۳)	هایما ۷ پلاس
▲	۵	۸۷۰	(۱۴۰۳)	لاماری ایما
▲	۱۰	۸۷۰	(۱۴۰۳)	تیگارد X35

افزایش / کاهش	تغییر قیمت (میلیون تومان)	قیمت کارخانه (میلیون تومان)	قیمت روز بازار (میلیون تومان)	نام خودرو
▲	۱	۳۹۸	(۱۴۰۱)	تیبا ۲
.	۴۱۳	۳۳۵	(۱۴۰۳)	ساینا ۵ (گانه)
▲	۲	۴۲۹	۲۸۳	ساینا ۵ دوگانه
.	۵۱۲	۳۳۱	(۱۴۰۲)	ساینا ۵ اتومات
.	۴۴۶	۳۴۰	(۱۴۰۳)	کوبیک GXH
.	۴۴۹	۲۸۸	(۱۴۰۳)	کوبیک R (سفید مشکی)
.	۴۱۴	۳۷۵	(۱۴۰۳)	کوبیک GXL (سفید مشکی)
▲	۱	۴۲۴	(۱۴۰۳)	کوبیک SR (سفید مشکی)
.	۴۱۲	۳۷۰	(۱۴۰۳)	کوبیک S (سفید مشکی)
▲	۲	۴۱۳	۳۸۰	کوبیک پلاس اتومات
.	۵۲۷	۳۵۲	(۱۴۰۳)	کوبیک پلاس اتومات (سفید مشکی)
▲	۱	۵۳۳	۳۳۸	کوبیک پلاس (سفید مشکی)
▼	۹	۵۰۵	۴۵۹	سهند (۱۴۰۳)
.	۵۲۰	۴۰۵	(۱۴۰۳)	اطلس (سفید مشکی)
▲	۲	۶۶۰	۴۲۴	شاهین (بدون سانروف) (۱۴۰۳)
.	۷۰۰	۴۳۵	(۱۴۰۳)	شاهین (سانروف و ESP)
▲	۲	۷۹۴	۶۴۹	شاهین اتومات (۱۴۰۳)
.	۵۸۸	۵۶۰	(۱۴۰۳)	نسیان آپشنال (دریچه برقی)
▲	۲	۶۴۵	۶۲۶	پارس سال (دریچه برقی) (۱۴۰۳)
▼	۳	۶۶۲	۴۴۶	پارس سال سفارشی (۱۴۰۲)
▼	۸	۶۴۸	۵۲۴	پارس سال سفارشی ELX (دریچه برقی) (۱۴۰۳)
▲	۴	۶۹۷	۵۰۰	پژو پارس TU5 (دریچه برقی) (۱۴۰۳)
▲	۲	۵۸۷	۴۸۱	پژو ۲۰۶ تیپ ۱ (۱۴۰۲)
.	۶۲۰	۳۴۰	(۱۴۰۲)	پژو ۲۰۶ پانوراما (۱۴۰۲)
.	۶۲۲	۲۲۴	(۱۴۰۲)	پژو ۲۰۷ موتور ۳ (۱۴۰۳)
.	۶۴۰	۳۴۹	(۱۴۰۲)	پژو ۲۰۷ تیپ ۲ (۱۴۰۲)
▼	۴	۶۸۶	۵۰۰	پژو ۲۰۷ دندنه‌ای هیدرولیک (۱۴۰۳)
▲	۲	۸۶۰	۶۱۰	پژو ۲۰۷ اتومات (۱۴۰۳)
▲	۳	۷۶۳	۵۰۵	پژو ۲۰۷ پانوراما (۱۴۰۳)
▼	۴	۹۸۸	۰	پژو ۲۰۷ پانوراما اتومات (۱۴۰۳)
.	۷۷۲	۵۸۵	(۱۴۰۳)	پژو ۲۰۷ پانوراما ارتقا یافته (۱۴۰۳)
.	۲۲۳	۶۰۲	(۱۴۰۳)	سورن بلاس با مانیتور بدون رینگ (۱۴۰۳)
▲	۴	۶۰۲	۴۶۵	سورن بلاس با مانیتور (۱۴۰۳)
▼	۲	۶۷۸	۰	سورن بلاس با مانیتور فول (۱۴۰۳)
.	۶۹۸	۰	(۱۴۰۳)	سورن بلاس دوگانه (۱۴۰۳)
▲	۲	۷۱۵	۰	رانا پلاس (گانه)
▲	۵	۶۱۵	۴۵۷	رانا پلاس (۱۴۰۳)
▲	۶	۶۵۸	۴۴۵	رانا پلاس پانوراما (۱۴۰۲)
▼	۳	۷۶۵	۵۵۱	دان پلاس (دندنه) (۱۴۰۳)
.	۹۰۲	۵۵۸	(۱۴۰۳)	دان پلاس توربو ۶ دندنه (۱۴۰۳)
▼	۴	۹۲۶	۵۴۵	دان پلاس اتومات (۱۴۰۳)
▲	۴	۷۴۲	۳۹۴	تارا ۵ دندنه (۱۴۰۳)
▲	۲	۷۸۰	۵۸۷	تارا ۵ دندنه ۷V پلاس (۱۴۰۳)
.	۸۹۰	۴۹۱	(۱۴۰۳)	تارا اتومات ۷V (گانه) (۱۴۰۳)
▼	۲	۹۲۸	۶۸۹	تارا اتومات ۷V ایکس (۱۴۰۳)

افزایش / کاهش	تغییر قیمت (میلیون تومان)	قیمت کارخانه (میلیون تومان)	قیمت روز بازار (میلیون تومان)	نام خودرو
.	۸۰۰	۲۰۲۴	(۲۰۲۴)	هیوندای کونا
▼	۵۰	۳۵۰	(۲۰۲۳)	هیوندای توسان
.	۲۲۰	۲	(۲۰۲۳)	هیوندای کرتا
.	۵۰۰	۲	(۲۰۲۳)	هیوندای الانترا
.	۱۵۰	۲	(۲۰۲۳)	هیوندای اکسنت
▼	۵۰	۱۵۰	(۲۰۲۳)	کیا K5
.	۲۵۰	۴	(۲۰۲۳)	سراتو ۲۰۰ سی اتوماتیک GT لاین
.	۳۵۰	۲	(۲۰۲۳)	کیا سلتون
.	۹۵۰	۲	(۲۰۲۳)	کیا سونت
▼	۵۰	۲۰۰	(۲۰۲۳)	تویوتالوین هیبرید
▼	۵۰	۷۵۰	(۲۰۲۳)	تویوتا کرولا
.	۵۰۰	۲	(۲۰۲۳)	جتا VS7
▼	۵۰	۲۵۰	(۲۰۲۳)	جتا VS5
.	۲۰۰	۲	(۲۰۲۳)	فیات ۵
.	۸۵۰	۴۳۰	(۲۰۲۳)	سوزوکی سیاز
▼	۵۰	۷۰۰	(۲۰۲۳)	نیسان سیلفی E-Power
▼	۵۰	۶۵۰	(۲۰۲۳)	نیسان سیلفی E-Power پلاس
.	۷۰۰	۵۵۰	(۲۰۲۳)	نیسان سانی
.	۸۵۰	۴۸۰	(۲۰۲۳)	هوندا ازو
.	۶۷۵	۴۶۸	(۲۰۲۳)	دانگن فنگ شاین مکس
.	۶۱۵	۴۰۰	(۲۰۲۳)	چانگان CS35 تیپ ۳
▼	۵۰	۷۵۰	(۲۰۲۴)	هونچی H5
.	۳۵۰	۲	(۲۰۲۴)	جي اس سي امکو
.	۱۵۰	۳	(۲۰۲۴)	جي اس سي امبو
.	۷۰۰	۲	(۲۰۲۳)	جي اس سي GS



www.petrosharlub.com  
@ petrosharlubricants  
0 2 1 - 8 7 6 2 6 5 0

**SK ZIC**  
EVERY DROP WITH GENUINE TECHNOLOGY



**FOSSER®**  
German Motor Oil

کامل‌ترین سبد  
روانکار و اکسسوری

خودروهای دیزلی نسبت به بنزینی‌ها حساس‌تر هستند

## حضور خطرناک آب در باک سوخت

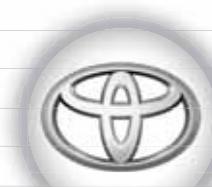
دیزلی خارج کرد؟ باید داشت موتورهای توربودیزل مروزی دارای دو فیلتر سوخت فلزی هستند. فیلتر اصلی در تزیکی باک سوخت تعیین شده در حالی که فیلتر دوم به موتور خودرو یا کامیون نزدیکتر است. هر دو فیلتر به حفاظت از کثیرهای حساس، باک سوخت و لوله‌های در مقابل هر گونه آردگی، ذرات و آب اضافی کمک می‌کنند. منسرو موجود در فیلتر اصلی به اختصار زیاد سبب روشن شدن چراغ هشدار آب در سوخت خواهد شد. به منظور خالی کردن آب از فیلتر باید شیر تخلیه سوخت را باز کرده و از پهلوی آب تمیز برای خارج کردن سوخت استفاده کنید. در برخی موارد شاید نیازمند قتفت زیر کامیون برای دسترسی به آن شیر باشد اما هف این است که ابتدا مقداری از سوخت را خارج کرده و بینید که جقدر آب وارد باک شده است. اگر در طریق شاهد جدا بودن آب و گازوئیل از بکدیگر بودید بینابرین خالی کردن سوخت را تا زمان عدم مشاهده آب در بطريق ادامه دهید. برای اینکه فرایند خارج کردن آب از باک بهتر صورت بگیرد سوچیج رادر حالت ON قرار دهید تا سوخت بیشتری از فیلتر خارج شود. سپس ۲۰ تا ۲۵ ثانیه صبر کردن و سوچیج را بینید. پس از بررسی کامل سوخت بهتر است فیلتر اصلی را توضیح کنید.



همچنین باک‌های جلیک‌ها و دیگر موتورهای گازوئیل مروزی دارای یک رشد خواهند کرد و اسیدهای مضر و باز استود را تولید که به شدت بر کیفیت سوخت این منفی گذاشت و عملکرد فیلترها از کثیرهای سایر فاعلیات سیستم خودرو دیزلی را با مشکل مواجه می‌کند. در برآرد وجود آب در باک سوخت خودرو دیزلی می‌توان گفت اولین نشانه آن روشن شدن چراغ هشدار است. این چراغ معمولاً به رنگ قرمز است اما در خودروهای گوناگون فرق می‌کند. روشن شدن این چراغ در حین رانندگی خبر بدی خواهد بود زیرا سنسورهای وجود آب در گازوئیل را تشخیص داده‌اند از دیگر نشانه‌های وجود آب در باک می‌توان به عملکرد معیوف موتور، کاهش شتاب، دور آرام و خشن موتور، استارت سوخت و خود دود مشکی یا سفید از گازوئیل اشاره کرد. اگر سی ارس سوخت گیری چراغ هشدار مورده بحث روشن شد سریعاً خودرو را متوقف و موتور را خاموش کنید. خودروهای دیزلی مدرن از جمله نمونه‌های سواری عرضه شده در اروپا نیازمند داشت و از این نظر این مدل از جمله سیستم سوخت رسانی استندند و برای رفع این مشکل حتماً باید به مکانیک مراجعه کرد. البته فرایند خارج کردن آب در برخی کامیون‌ها خیلی پیچیده نیست. شاید این سوال برای شما پیش آمد باشد که چگونه آب از فیلترهای سوخت

آب و گازوئیل با یکدیگر مخلوط نمی‌شوند هرچند گازوئیل عرضه شده در کشورهای مختلف دارای درصد سیلر کمی از آب است اما باشد گفت رطوبت داخل باک برای این خودروها مشکل خاصی ایجاد نخواهد کرد ولی اگر میزان آب موجود در باک خودروهای دیزلی به نقطه اشباع بر ساده‌تر دیگر رخواهد داد. درین صورت آب از گازوئیل جدا و به آب آزاد تبدیل می‌شود از آنجاکه آب چگالی بیشتری دارد بنابراین در کف باک تغذیه خواهد شد و مشکلاتی را به وجود خواهد اورد. همچنین سوخت گازوئیل یا دیزل دارای خواص رطوبتی مشابه روغن تر می‌است به گونه‌ای که رطوبت اتساق‌را حذف کرده و احتمال افزایش میزان آب داخل باک بالایم رود؛ و این موضوع دربار سوخت های گازوئیل تولیدی برایانه ای باشد. درین استرتیمیل آن همانند اسفنج آب را جذب می‌کند. و روود آب به داخل باک سوخت خودرو دیزلی می‌تواند از طریق نشتی مخزن یا وللهای سوخت صورت گیرد که علت آن شاید درون باک می‌تواند باقیمانده گازوئیل داخل باک را آلوه کند. در این حالت شاهد خودر گی و زنگزدگی باک سوخت خواهد بود که می‌تواند منجر به گرفتگی فیلترهای سوخت، آسیب دیدن انژکتورها و... شود.

تشرکت تویوتا	محصول	درجه گرانزوی	روغن پیشنهادی شرکت بهتام روانکار	روغن پیشنهادی شرکت ایرانول	روغن پیشنهادی شرکت نفت پارس
یاریس	5W30SN	Behtam Quanticplus پلاس	بهتام کوانتیک پلاس (5W30SN)	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)
پرادو	5W30SN	Behtam Quanticplus پلاس	بهتام کوانتیک پلاس (5W30SN)	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)
کرولا	5W30SN	Behtam Quanticplus پلاس	بهتام کوانتیک پلاس (5W30SN)	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)
کمری	5W30SN	Behtam Quanticplus پلاس	بهتام کوانتیک پلاس (5W30SN)	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)
لندروروزر	5W30SN	Behtam Quanticplus پلاس	بهتام کوانتیک پلاس (5W30SN)	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)
رافور	0W20SN	Behtam Quanticplus پلاس	بهتام کوانتیک پلاس (0W20SN)		
CH-R	5W30SN	Behtam Quanticplus پلاس	بهتام کوانتیک پلاس (5W30SN)		
هایلوکس					



تشرکت لکسوس	محصول	درجه گرانزوی	روغن پیشنهادی شرکت بهتام روانکار	روغن پیشنهادی شرکت ایرانول	روغن پیشنهادی شرکت نفت پارس
ES350-2013	5W30SN	Behtam Quanticplus پلاس	بهتام کوانتیک پلاس (5W30SN)	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)
IS300	5W30SN	Behtam Quanticplus پلاس	بهتام کوانتیک پلاس (5W30SN)	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)
RX350	5W30SN	Behtam Quanticplus پلاس	بهتام کوانتیک پلاس (5W30SN)	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)
IS250	5W30SN	Behtam Quanticplus پلاس	بهتام کوانتیک پلاس (5W30SN)	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)
NX200	0W20SN	Behtam Quanticplus پلاس	بهتام کوانتیک پلاس (0W20SN)	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)
NX300h	0W20SN	Behtam Quanticplus پلاس	بهتام کوانتیک پلاس (0W20SN)	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)
CT200h	0W20SN	Behtam Quanticplus پلاس	بهتام کوانتیک پلاس (0W20SN)	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)
ES250	5W30SN	Behtam Quanticplus پلاس	بهتام کوانتیک پلاس (5W30SN)	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)
LX570	5W30SN	Behtam Quanticplus پلاس	بهتام کوانتیک پلاس (5W30SN)		

Lexus

تشرکت فولکس واگن	محصول	درجه گرانزوی	روغن پیشنهادی شرکت بهتام روانکار	روغن پیشنهادی شرکت ایرانول	روغن پیشنهادی شرکت نفت پارس
پاسات	5w40SN/5W30SN	Behtam Quanticplus پلاس	بهتام کوانتیک پلاس (5W30SN)	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)
تیگوان	5w40SN/5W30SN	Behtam Quanticplus پلاس	بهتام کوانتیک پلاس (5W30SN)	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)
گلف	5w40SN/5W30SN	Behtam Quanticplus پلاس	بهتام کوانتیک پلاس (5W30SN)		



**TITAN UNIVERSAL CI-4**

**شرکت روغن فوكس ايرانيان**  
شعبه فوكس آلمان در ايران

**روغن موتور ديزلى**  
با سطح كيفي CI-4

**10W-40, 15W-40, 20W-50**

**روغن موتور ديزلى با كارآبي فوق العاده بالا (SHPD)**

- استارت سريع در هر اي سرمه
- حفظ گرانزووي روغن در دمای بالا
- افرايش زاندينan موتور و کاهش سعرف سوخت

LUBRICANTS  
TECHNOLOGY  
FOR PEOPLE



مدیر کل تعزیرات حکومتی گیلان افزواد: «شعبه پس از بررسی برووند و نداشتند مدارک قانونی اتهام انتسابی را محروم و علاوه بر ضبط لاستیک، متفاوت رایه مبلغ سه میلیارد و ۸۰۰ میلیون ریال جزای نقدی محکوم کرد.» امینی ادame داد: «این گزارش را بازرسان صفت معدن تجارت در پارسی از اینبار تهدیاری لاستیک تهیه و پرای رسیدگی به این اداره کل ارسال کردند.»

« مدیر کل تعزیرات حکومتی گیلان از مجازات ۳ میلیارد و ۸۰۰ میلیون ریالی چاقچی لاستیک بهدلیل ثبت نکردن انواع لاستیک در سامانه جامع اینبارها خبر داد. مرتضی امینی در گفت و گو با خبرنگار مهر اظهار کرد: «برونده ۱۰۰ حلقه لاستیک که در سامانه جامع اینبارها ثبت نشده بود در شعبه پنجم و بزرگ قاچاق کالا و ارز رشت رسیدگی شد.»

مجازات ۳ میلیارد  
و ۸۰۰ میلیون ریالی  
قاچاقچی لاستیک در رشت



تحول اقتصادی که صنعت تایر برای سیستان و بلوچستان ایجاد خواهد کرد

## خودکفایی در تولید لاستیک سنگین با بهره برداری از «کارخانه تایر هامون»

عملیات ساخت این کارخانه چهار سال بود که اشتغال زایی مستقیم آن یکهزار و ۳۴۴ نفر و غیر مستقیم آن پنج هزار نفر براورد می شد. ساخت این کارخانه با اهداف صادرات نمی از تولید اینجام می شود و توسعه بخش مرکزی سیستان و بلوچستان را بهمراه خواهد داشت. مدیر کل صنعت معدن و تجارت سیستان و بلوچستان بیان کرد: « طرح تولید انواع لاستیک خودرو و باطری فیت ۵۰ هزار تن در سال اخواز تابه های پارسی و معدنی (باتوجه به نیاز تامین تایر خودرو های سنتگین در کشور) در حال ساخت است.» ارجح حسن پور در گفت و گو با خبرنگار ایران افروز: « ساخت کارخانه شرکت گسترش صنایع اریاتیر هامون به مدیرعاملی حسینعلی سارانی مستقر در شهرک صنعتی رامش از سال ۱۳۹۶ آغاز شده با پیشرفت فیزیکی ۱۵ درصدی تاکنون، پیش بینی می شود تاسیس ۱۴۰۵ به تمام و بهره برداری برسد.» او ادامه داد: « با امنیتی این کارخانه تولیدی، زمینه اشتغال ۶۷۰ نفر به صورت مستقیم در منطقه فراهم خواهد شد.» مدیر کل صنعت، معدن و تجارت سیستان و بلوچستان تصریح کرد: « سرمایه ثابت این طرح ۱۰ هزار و ۷۷ میلیارد ریال بوده که درز مینی به وسعت ۵۰ هکتار و زیربنای ۹۵ هکتار در حال ساخت است.» وی افزود: « هدف دولت از اجرای این طرح عادله کردن سهم مناطق ارزش دار اقتصادی، ارتقای رشد منطقه ای و سهم استان از درآمد ناخالص داخلی و ایجاد اشتغال است. »



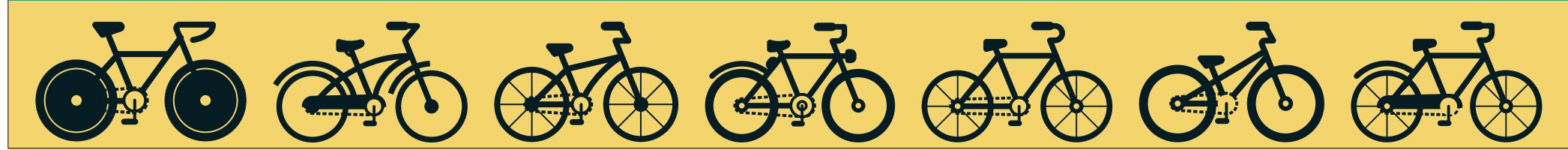
سهمیل سیاوشی  
s.siaavashi@autoworld.ir

ساخت کارخانه تایر هامون در منطقه صنعتی رامشاد در حالی در زمرة یکی از بزرگترین تراپهای اشتغال زایی سیستان و بلوچستان است که بهره برداری از اسن طرح علاوه بر رونق اشتغال، منجر به خودکفایی در تولید لاستیک سنگین خواهد شد. به گزارش اینجا هشت سال از گلگزاری ساخت شرکت « گسترش صنایع گسترش اریاتیر » شهرستان هامون باطل فیت تولید هزار تن لاستیک سبک و سنگین می گذرد. طرحی که زمانه اشتغال یکهزار و ۳۴۴ نفر را فراهم می کند. شرکت گسترش اریاتیر هامون در ۵ هکتار مساحت زمین وزیری ۹۵ هزار و ۱۴۰ مترمربعی در حالی در دست ساخت است که قرارداد ساخت کارخانه تولید لاستیک خودرو در زابل بین شرکت صنایع آریاتیر هامون (از شرکت های تابعه ایدرو) و شرکت ساخت همانی سد و تاسیسات آبیاری (سایبر) با حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت و وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی پیش از این امضاشده بود. میزان کل سرمایه گذاری این پروژه هشت هزار و ۴۰۰ میلیارد ریال و مدت اجرای

کویر تایر (ایران)	مدل	سایز تایر (میلی متر)	افق تایر	قطر رینگ (اینچ)	وزن قابل تحمل (کیلوگرم)	حداکثر سرعت (کیلومتر بر ساعت)	قیمت بازار تهران (یک جفت- ریال)	خودرو و پیشنهادی
	269KB12	165/60R13	۶۵	۱۳	۴۱۲	۱۹۰	۲۱,۰۰۰,۰۰۰	ام وی ام ۱۱- سایپا ۱۳۱- سایپا ۱۳۲
KB2000	175/60R13	۶۰	۱۳	۴۱۲	۲۱۰	۲۱۰	۲۲,۰۰۰,۰۰۰	انواع پراید
369KB14	175/70R13	۷۰	۱۳	۴۷۵	۱۹۰	۲۱۰	۲۳,۰۰۰,۰۰۰	پیکان- رو- تیبا
KB88	185/60R14	۶۰	۱۴	۴۷۵	۲۱۰	۲۱۰	۲۲,۰۰۰,۰۰۰	۲ تیبا
229KB27	185/65R14	۶۵	۱۴	۵۳۰	۲۱۰	۲۱۰	۲۳,۲۰۰,۰۰۰	پژو ۲۰۶- پژو ۴۰۵- پژو شیا
229KB27	185/65R15	۶۵	۱۵	۵۶۰	۲۱۰	۲۱۰	۲۳,۸۰۰,۰۰۰	سمند- تندر ۹۰- دنا- ساندرو- ساندرو استپ وی- زانتیا
449KB77	205/60R14	۶۰	۱۴	۵۶۰	۲۱۰	۲۱۰	۲۷,۰۰۰,۰۰۰	اسپرت انواع پژو
KB77	205/60R15	۶۰	۱۵	۶۱۵	۲۱۰	۲۱۰	۲۷,۰۰۰,۰۰۰	اسپرت سمند- تندر ۹۰- دنا- ساندرو- ساندرو استپ وی
KB44	205/50R16	۵۰	۱۶	۵۴۵	۲۴۰	۲۴۰	۳۱,۷۴۰,۰۰۰	دایگ فنگ H30 کرس- دنا پلاس تورو بو
KB55	205/55R16	۵۵	۱۶	۶۱۵	۲۴۰	۲۴۰	۳۴,۵۰۰,۰۰۰	مگان- سارتو- جک- چری S3- تویوتا یاریس
KB66	215/65R16	۶۵	۱۶	۸۵۰	۲۱۰	۲۱۰	۴۸,۴۰۰,۰۰۰	لیفان X33- اموی ام X60
KB55	205/50R17	۵۰	۱۷	۵۸۰	۲۴۰	۲۴۰	۳۷,۰۰۰,۰۰۰	اریزو ۵- اریزا
KB57	215/55R17	۵۵	۱۷	۶۷۰	۲۷۰	۲۷۰	۳۷,۱۰۰,۰۰۰	تویوتا کمری- سوناتا
KB66	215/60R17	۶۰	۱۷	۷۱۰	۲۱۰	۲۱۰	۵۵,۱۰۰,۰۰۰	ام وی ام X33S- هایما ۵- خودرو فردا
KB200	215/50R17	۵۰	۱۷	۶۱۵	۲۷۰	۲۷۰	۴۷,۴۰۰,۰۰۰	چانگان- سراتو
KB700	225/65R17	۶۵	۱۷	۸۵۰	۲۱۰	۲۱۰	۵۱,۹۰۰,۰۰۰	تیگو ۵- سوزوکی ویتا- ۶- BYDS6
KB700	235/65R17	۶۵	۱۷	۹۰۰	۲۱۰	۲۱۰	۵۲,۳۰۰,۰۰۰	هایما S7
KB900	265/65R17	۶۵	۱۷	۱,۱۲۰	۲۱۰	۲۱۰	۷۴,۴۰۰,۰۰۰	پرادو- پیکاپ فوتون- آستانا (امیکو)
KB200	215/45ZR18	۴۵	۱۸	۶۵۰	۲۷۰	۲۷۰	۴۶,۹۰۰,۰۰۰	تیولوی
KB300	215/55R18	۵۵	۱۸	۶۹۰	۲۷۰	۲۷۰	۵۱,۴۰۰,۰۰۰	فونیکس اف ایکس، ری، فردا تی، سوبایا ۴
KB500	225/55R18	۵۵	۱۸	۷۵۰	۲۴۰	۲۴۰	۵۰,۰۵۰,۰۰۰	چک- ۵۵- نوسان- کوراندو
KB800	235/55R18	۵۵	۱۸	۸۰۰	۲۱۰	۲۱۰	۵۶,۳۰۰,۰۰۰	اسپورت- تچ- دیگنستی
KB700	225/60R18	۶۰	۱۸	۸۰۰	۲۱۰	۲۱۰	۵۲,۱۰۰,۰۰۰	تیگو ۷- ب ام و ایکس (۳)- ۲۰۱۷- ۲۰۲۰- SWM
KB700	235/60R18	۶۰	۱۸	۸۷۵	۲۱۰	۲۱۰	۵۴,۹۰۰,۰۰۰	سانتافه- اسپورت- تچ- هیوندای IX55- لکسوس
KB900	265/60R18	۶۰	۱۸	۱,۰۶۰	۲۱۰	۲۱۰	۷۵,۱۰۰,۰۰۰	پیکاپ تویوتا T8- کرمان خودرو
KB700	225/55R19	۵۵	۱۹	۸۲۵	۲۴۰	۲۴۰	۵۷,۰۰۰,۰۰۰	هایما ۸- اس، اکس- تریم ال ایکس
KB700	235/55R19	۵۵	۱۹	۸۲۵	۲۴۰	۲۴۰	۵۷,۰۰۰,۰۰۰	سانتافه نیو- لکسوس RX- تویوتا راو- سورنوت SX
KB555	255/45ZR20	۴۵	۲۰	۸۲۵	۲۷۰	۲۷۰	۶۲,۴۰۰,۰۰۰	فیدلیتی- رکسون



# تهران را پاک بگردیم





بروز شکه شمارز در ایالت های مختلف و تمثیل دسترسی به ایستگاه های سرخ در مناطق شهری و بین شهری است. با این سرمه ایگازی، دولت بال سوی خودرو و سازار مصرف کنندگان به تولید و استفاده از خودرو های کی است. افزایش تعداد ایستگاه های شمارز به فرع کی از موانع مهم در معدن این صنعت، یعنی تنگی از کمودی دسترسی به شمارز کمک می کند. این پیشنهاد از لاملاس های دولت برای رسیدن به هدفی است که تاسیس ۲۰۳۰ آزاد خودرو های جدید رفوت خودشند از امریکا بر قیا به بریده باشد و به کاهش

دولت آمریکا اعلام کرد مکم مالی برای ساخت هزار و ۲۰۰ میلیون دلار شرکت کننده در سراسر کشور اختصاص داده است. این اقدام بخشی از تلاش های استرسد دلت برای توسعه زیرساخت های حمل و نقل پاک و کاهش انتشار گازهای گلخانه ای است.

## اختصاص بودجه هنگفت برای تولید خودرو بر قی در آمریکا

گزارش  
Report

صرفه جویی در انرژی و هزینه با تکنولوژی جدید جنرال موتورز

برای اطمینان از اینمیتی خودروهای خودران آن ها صورت گرفته و آن هابه دنبال جلوگیری تکرار جنین حوادثی هستند. این شرکت همچنین وعده داده که با شفافیت بیشتری برای تعامل با مقامات نظامی عمل خواهد کرد.

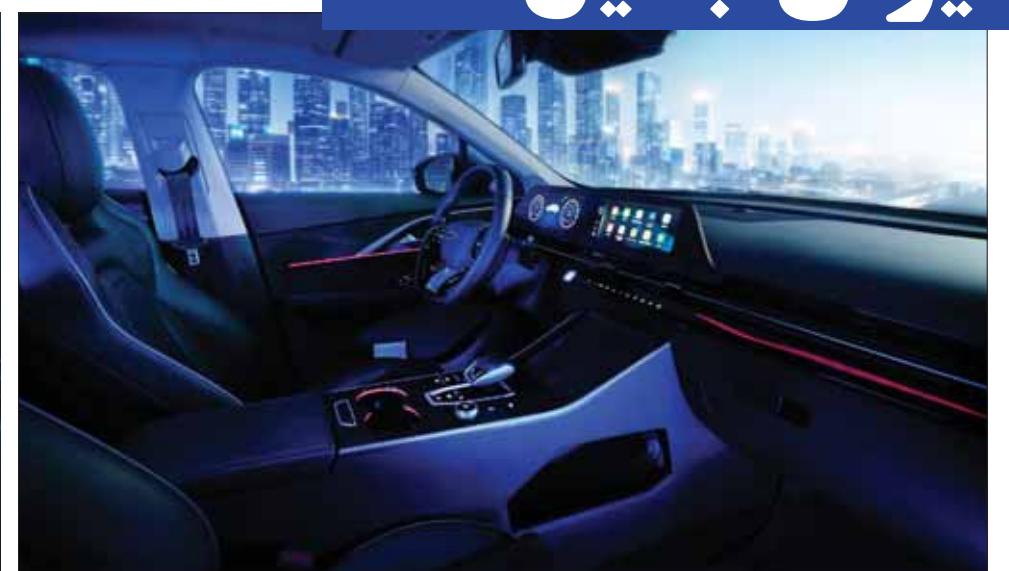
برای اوبر، این شرکت با کروز رفرصی است تا تواند در مسیر رقابت با دیگر شرکت‌های فعال در حوزه خودران، ها، از جمله تسلا و یومو، گام بردارد. با توجه به توسعه سریع فناوری خودروهای خودران و سرماهه‌گذاری‌های کلان در این حوزه، پیش‌بینی می‌شود این نوع خودروها بزودی بدینخواست مهمنی از حمل و نقل شهری تبدیل شوند. اوبر با استفاده از تکنولوژی گستره مشتریان و سیستم پیچیده مدیریت سفرهای خود، می‌تواند در این برجسته نقشی کلیدی ایفا کند.

در نهایت، سوالات بسیاری پیرامون آینده خودروهای خودران و تاثیرات آن‌ها بر اقتصاد و جامعه وجود دارد. از کاهش فرصت‌های شغلی برای ارندگان تا چالش‌های نظری و مهندسی، این فناوری با موانع و نگرانی‌های مختالف رویکرده است. با این حال، شرکت اوبر کروز می‌تواند یک گام مهم به سوی آینده‌ای باشد که در آن خودروهای خودران بخش صلی حمل و نقل روزمره را تشکیل می‌دهند.

دارد، تا حد زیبادی تاثیر گذار باشد.  
کروز نیز که با فناوری پیشرفته خود روز مینه خودران هاشناخته شده است، با این همکاری می‌تواند از گستره وسیع شبکه اوبر برای گسترش دامنه فعالیت‌های خود استفاده کند. این شرکت که پس از پک حاده مه مگار در پاییز ۲۰۲۳، به دلیل ابهامات پیرامون عملکرد و اینمی خودروهای خودران خود با مشکلات جدی مواجه شده بود، اکنون بازار گشتن به فعالیت ارتقای سیستم‌های خودران خود، به دنبال بازسازی اعتبار و گسترش سهم خود در بازار است.  
حاده پاییز ۲۰۲۳ که سبب تعليق موقت فعالیت‌های کروز شد، توجه سپاهی از نهادهای نظامی و عمومی را به موضوع اینمی خودروهای خودران جلب کرد. در آن حادثه، یک تاکسی خودران کروز پس از برخورد اولیه یک خودرو دارای راننده با عابر پیاده، عابر را که به مسیر تاکسی خودران پرتاب شده بود، زیر گرفت. خودرو خودران سعی کرد که متوقف شود اما به دلیل شرایط پیچیده، این تلاش موفقیت آمیز نبود و در نهایت به مرگ عابر پیاده منجر شد. این حادثه سبب شد کروز تحت فشار نظراتی بیشتری قرار گیرد و در نهایت مدیر عامل این شرکت از سمت خود کنار گذاشته شد.  
باز گشتن کروز به فعالیت پس از این حادثه، به معنای ارتقای سیستم‌های اینمی و بهبود

f.solgi@autoworld.ir

The image consists of two horizontal banners. The top banner is blue with white text. It features the word 'پریمیوم' in a large, bold font, followed by 'بے' in a smaller font. Below this, the words 'کراس اوور' are written in a large font, and 'محبوب' is written in a smaller font directly beneath it. The bottom banner is black with white text. It features the question 'ایران تبدیل شد؟' in a large, bold font.



نور پر دارای داخل، کالبین، تحریه اندگ، بیهتی، ادر، سفر ها فراهم می سازد.  
خودرو، به احتی به اف ایکس پر میموم دسترسی پیدا کنید.

ایمینی بالا در ابعاد جهانی  
فایلکس پریمیوم در بازارهای جهانی موفق به اخذ ۵ ستاره ایمینی از اتحادیه اروپا، استرالیا، چین و... شده است و با ۲۷۸ درصد فولاد با استحکام بالا به طور یکپارچه از بدن و ایمنی سرنوشتیان در وسیله نقلیه اطیبهان حاصل می کند.

در این خودرو از آلیاز آلومینیوم با نسبت ۱،۴ درصد و سختی بالا استفاده شده که در برابر رخ خود را جلو مقاوم است و تعمیر آن پس از برخورد به سهولت انجام می شود. همچنین از فولاد حاره دیده به نسبت ۱۰،۷۱ درصد استفاده شده است که قدرت تسیم آن ۱۸۰ پوند می شود.

علاوه بر این در بدن افایلکس از فولاد مقاومت فوق العاده بالا به نسبت ۱۸،۳۲ درصد بهره برده شده که جمیع این موارد از تغییر شکل خودرو پس از ضربه خودداری می کند.

ورود افایلکس پریمیوم به بازار خودرو کشورمان، تسویه بزرگی در سلیقه و انتخاب مصرف کنندگان رقم زده که این موضوع به علت وجود سیستم های ایمنی پیشرفته، امکانات متعدد و پیشرانه قدر تمدن است که در همانگی با جعبه دهنده این خودرو عمل می کند و فایلکس پریمیوم را به گزینه مطمئن و جذابی برای خریداران تبدیل کرده است.

موتور ۱۶ لیتر توربو شارژ با پاشش مستقیم، دارای مزایای متعددی مانند سیستم مدیریت حرارتی موتور، سیستم احتراق هوشمند HEC، پاسخگویی سریع موtor به رانده در نهایت شتاب اولیه ۸ ثانیه‌ای برای رسیدن از حالت سکون به سرعت ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت است. در واقع این ترکیب منجر به بهینه‌تر شدن افایکس پرمیوم در قیاس با خودروهای با پیشرانه لیتری شده است.

افایکس پرمیوم از سه حالت رانندگی اکو، اسپرت و نرمال برخوردار است که در حالت اسپرت، در پچه‌گار حساسیت بیشتری دارد و تعویض دندنه‌ها در دور موتورهای بالا عمل می‌کند و عملکرد سیستم تعليق نیز خشکتر می‌شود و هیجان رانندگی را بالاتر می‌برد.

## ۲.۵ رانندگی نیمه‌خودران سطح

**فناوری در خدمت افایکس پریمیوم**  
وجود تکنولوژی‌های پیشرفت‌های در این خودرو، منجر بهبود کیفیت رانندگی شده است. روشن شدن خودرو از راه دوری یکی از مزیت‌های پرشمار این خودرو است که می‌توانید قبل از سوار شدن، سیستم تهویه خودرو را روشن کنید و حتی در صورت فراموشی محل پارک

۱۴۰۲ تبدیل به یکی از محبوب ترین کراس اوورهای بازار شد و به لطف طراحی جذاب، آپشن های فراوان و پیشرانه قدر تمند، با بیش از ۲۵۰ درصد رشد در سیزده میله توپید و تقاضا، پر جمداد را بود.

یعنی ترین و سریع ترین تکنولوژی های روز دنیا به بلوغ رسیده است که این خودرو را تبدیل و استفاده از آخربین مطمئن برای بازارهای جهانی از جمله استرالیا، اتحادیه اروپا و بسیاری از کشورهای توسعه یافته آسیا، کرده است.

ظاهر جذاب و دینامیک درباره آن چه افایکس پریمیوم را تبدیل به نسخه‌ای محبوب برای مصرف کنندگان کرده سخن بسیار است؛ اما نخستین مساله‌ای که به چشم می‌آید، طراحی نوآورانه‌این خودرو است. فایکس پریمیوم دارای بدنه پهن و عضلانی است که مقاومت اندکی در برابر فشار هوا دارد و بروز دینامیک بالا و مصرف سوخت پایین را برای شما بهارگان می‌آورد. فرم بدنه فست بکین خودرو، نشان از یک خودرو آماده بحرکت دارد که با عقب اسپرت و زنگ آمیزی متفاوت استون های خلق چهره اسپرت کمک کرده و با سخنی به نیازهای مصرف کنندگان از جمله قشر حوا؛ ت جامعه است که ام؛ به عناء؛ تند حیان؛ شناخته می شد.

**فوای محرکه قدر تمند**  
برای تبدیل شدن به سریع ترین کرا  
و ظرفت بالاست که ترکیب موتور  
دهمهانگی کم نقص پیشرانه و جع  
ندرت و ۲۹۰ نیوتون متر گشتاور ش



۵۰۰ دستگاه تامین می‌شود. وی یاد آورد: بانک مرکزی موضوع فرارداد را تصویب کرده و سپرها همانگی و ضمانتهای انجام شده و ادامه خواهد داشت. معاف حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران بایان اینکه در حال حاضر اتوبوس و تاکسی در اولویت ترافیک شهرداری تهران قرار دارد. ادامه: تاکسی‌ها و اتوبوس‌هایی که وارد خواهد شد جریان زندگی در شهر را تغییر داد. وی با اشاره به اینکه تاموز به اندازه کل دوره گذشته اتوبوس پرقدرت سه شهروند شد، همزیز مهندس طرف قرارداد بالاست و طرف چهار ماه کل محموله وارد کردیم، لفظ: ما در اتوبوس‌رانی باعث ماندگی جدی روید و بودیم، و اتوبوس‌ها کمالاً فرسوده بودند.

◀ مهر: معاف حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران گفت: محموله ۱۵۰ دستگاه تاکسی بر قی اکنون به بندر عباس رسیده است و محموله اتوبوس بر قی هم بهزودی می‌رسد. محسن همزی ادامه داد: ما مجبوس کمیسون درخایر ازی با نکر کری را برای تامین ۲۷۰۰ و ۵۰۰ دستگاه تاکسی بر قی دریافت کردیم و روندانه می‌شد. وی تاکید کرد: سرعت ساخت تاکسی‌ها در شرکت سازنده طرف قرارداد بالاست و طرف چهار ماه کل محموله وارد شهر خواهد شد. همزیز مهندس طرف قرارداد در اینجا اینکه تا مارس کل دوره گذشته اتوبوس پرقدرت سه شهروند نیز در سه بخش تحویل گرفته خواهد شد. اظهار کرد: این اتوبوس‌ها از محل و هزار و

## نخستین محموله تاکسی‌برقی‌های چینی به ایران رسید



# جریمه ۱۰ میلیارد ریالی سوءاستفاده از کارت سوخت

متخلف نیز بعد از آن روش را در کارت ریالی می‌کرد که از قبل تهیه کرده بود و بنزین موجود در کارت ریالی می‌کرد بایان ازدحام فروخت. رئیس پلیس امنیت اقتصادی فرماندهی انتظامی تهران بزرگ با شاهراه به دستگیری متهم از مردم خواست کارت سوخت خود را بکل تمیز کرده و هنگام سوخت گیری حتماً خودشان رمز کارت را وارد کرده و آن را اختیار کسی قارنده نهند. مدیرکل تعزیرات حکومتی گستان نیاز از محکومیت ۱۰ میلیارد ۰۰۰ میلیون ریالی جایه دار متخلص در شهرستان کالله خبردار. راضی‌الافقی دو توضیح این خرچت: پرونده فروش سه‌هزار و ۰۰۰ امتیز بزرگ و ۱۳ هزار و ۳۰۰ امتیز گازوئیل به ارزش سه میلیارد و ۶۰۰ میلیون ریال خارج از ضوابط تعیینی دولت در شعبه و به رساندی ریاضت‌آمیز تخلفات قاچاق کالا و ارز تعزیرات حکومتی شهروستان کلاه ریسیدی شد. مدیرکل تعزیرات حکومتی گستان افزود: شعبه پس از بررسی و با توجه به مدارک موجود پرونده، آنها انتسابی را محروم جایه دار متخلف را به پرداخت هفت‌تیمبلیاردو ۲۰ میلیون ریال جزای نقدی متعادل ۲۰ برابر راش تخلف محکوم کرد. قاچاقی داشت: شعبه همچین متمم را بپرداخت سه‌میلیاردو ۶۰ میلیون ریال برای بهای مال از دست رفته در حجم به پرداخت «میلیارد و ۹۰ میلیون ریال جایی نقدی محکوم کرد. مدیرکل تعزیرات حکومتی گلستان افزود: این تخلف را بازرسان شرکت ملی پخش فروشدهای نفتی با بررسی تراکنش‌های کارت سوخت جایگاه، کشف و پرونده تخلف جایگاه دار را برای رسیدگی به تعزیرات حکومتی ارسال کردند.

◀ توصیه‌هایی برای استفاده از کارت سوخت هرگز کارت سوخت خود را به دست افراد غیریه نسبارید و حتی اگر منتصدی جایگاه سوخت تقاضای کارت شمارا کرد، خودتان کارت را در دستگاه کارت‌خوان قرار داده و تراکنش را تأمین کرد. همیشه مراقب تراشه کارت سوخت خود باشید و در صورت مشاهده هرگونه خارشیدگی یا دستگاهی را بی‌آن را تبیین نکرده و برای صدور المتنی اقدام کنید. برای امنیت بیشتر، از کارت سوخت شخصی خود استفاده کرده و از قرض دادن آن به دیگران خودداری کنید.



◀ دستگیری سارق تراشه‌های کارت سوخت در همین زمینه چندی پیش منتصدی متخفی یکی از جایگاه‌های عرضه سوخت را بی‌انتباخت که از طریق سرق تراشه کارت سوخت مردم، اقدام به قاچاق و فروش سوخت می‌کرد. دستگیر شد. سرهنگ کاراگاه مهندی افساری، رئیس پلیس امنیت اقتصادی فرماندهی انتظامی تهران بزرگ در این باره گفت: پس از اطلاع پلیس از سرقت تراشه سوخت تعدادی از مراجعه کنندگان به این جایگاه سوخت گیری، موضوع درستور کاراپلیس امنیت اقتصادی پایتخت قرار گرفت. پس از بررسی های دقیق مشخص شدم منتصدی جایگاه هنگام سوخت گیری رانندگان اقدام به قطع ناگهانی نازل سوخت کرده و سپس به بهانه اینکه کارت سوخت نیاز به تمیزشدن بالا کل دارد، دریک لحظه تراشه کارت سوخت را خارج و تراشه سوخته بازتابش سیم کارت تأثیر همراه را جایگزین آن می‌کرد. وی ادامه داد: پس از این کار و با اراده کردن کارت سوخت به نازل از صاحب کارت مردم آن را تبیین دریافت می‌کرد و بعد از بهانه اینکه کارت سوخت کار نمی‌کند و سوخته است آن را به صاحب شریعتی گرداند و صاحب کارت نیز بایا کارت جایگاه‌یا کارت دیگری سوختگیری کرده و از محل خارج می‌شد. منتصدی

▶ تراشگاه‌ها کارت سوخت را آن هاگرفته و پس از سوخت گیری به راننده تحویل می‌دهد که تا این قسمت از ماجراهمه چیز عادی به نظرمی‌رسد، اما واقعی این افراد برازی سوخت گیری بعدی مراجعته می‌کند. باید پیام روحی شدن که کارت شان سوخته است. در این شرایط تامینی که کارت سوخت المتنی برای این افراد صادر نشود امکان سوخت گیری برای کسانی که تراشه قلی را در اختیار دارند، وجود دارد. از این رو شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی با رهات‌کنید کرده است که شهروندان در صورت مشاهده تخلف در جایگاه‌های توانند از طریق تماس با شماره ۹۶۲۷ نمی‌توانند درست پاشد. به گفته سختگوی صنف جایگاه‌داران لازم است بررسی و نتیجه اطلاع رسانی خواهد شد. این شرکت همچنین بار دیگر تاکید کرد اخیراً خبری نیز منی بر کلاه‌بندی جدید نزینی در بیرخی از طرف اینکه عرضه سوخت مطروح شده به طور که این کلاه‌بندان از طریق جایگاه‌هایی تراشه کارت سوخت، اقدام به خالی کردن سوخت موجود در کارت هامی کند. موضوع از این قرار است که برخی افراد هنگام سوخت گیری از خود را خود پیاده نمی‌شوند و برخی متصدیان

علی زرندوز  
a.zarandooz@autoworld.ir

◀ همه شهروندانی که خودروزی پایشان است و با پمپ بنزین سروکار دارند، می‌دانند ممکن است در برخی جایگاه‌ها افراد سودجو در گمین کارت سوخت آنها باشند. در ادامه این موضوع را بررسی می‌کنیم.

◀ شارژ کارت سوخت، فقط در سامانه هوشمند سوخت! اخیراً آنچه هایی مبنی بر شارژ کارت سوخت در فضای مجازی منتشر شده که طبق گفته سختگوی صنف جایگاه‌داران لازم است مردم نسبت به این موضوع هشدار باشند و فریب نخورند. رضاعا از بایان اینکه هرگونه شارژ کارت سوخت فقط از طریق نمای افزایی و ممکن سامانه هوشمند سوخت انجام می‌شود و با فریب یک کارت سوخت باید استگاه‌های موجود در جایگاه‌ها است. چنین امکانی وجود ندارد، اظهار کرد: این موضوع قطعاً کلاه‌بندی است و مردم باید مراقب باشند. وی با تاکید بر اینکه وقتی شارژ سیمه‌ی انجام می‌شود، در همه جایگاه‌ها امکان استفاده وجود دارد. گفت: هر کسی ادعا کند امکان شارژ یک یا چند کارت سوخت را دارد باید دسترسی به سامانه هوشمند سوخت داشته باشد تا این امکان ایجاد شود، بنابراین این ادعا نمی‌تواند درست باشد. به گفته سختگوی صنف جایگاه‌داران لازم است پلیس فتا به مساله وارد کند و آنکه دهنده ها را تحت تعقیب قرار دهد. تاکید کرد اخیراً خبری نیز منی بر کلاه‌بندی جدید نزینی در بیرخی جایگاه‌هایی عرضه سوخت مطروح شده به طور که این کلاه‌بندان از طریق جایگاه‌هایی تراشه کارت سوخت، اقدام به خالی کردن سوخت موجود در کارت هامی کند. موضوع از این قرار است که برخی افراد هنگام سوخت گیری از خود را خود پیاده نمی‌شوند و برخی متصدیان



لاماری‌ایما  
مسیر در جستجوی تو

FOWNIX NEW

## TIGGO 7 PRO PLUG-IN HYBRID PLUG-IN NEW LIFE

۰۲۱-۴۹۷۸۱  
MVM\_777  
MVMCHERY777  
MVMCHERY.COM

صفحه محصول

شنبه ۱۷ شهریور ۱۴۰۳. سال دهم. شماره ۲۱۶۳



نخستین روزنامه خودرویی جهان

# دنیای خودرو



«دنیای خودرو» نخستین و تنها روزنامه اختصاصی صنعت و بازار خودرو

صاحب امتیاز و مدیر مسئول: خشاپار نظریان و ستمی | نشانی: تهران - میدان هفت تیر - خیابان

رئیس شورای سیاستگذاری: حسین نظریان رستمی | متفق‌جنوبی - خیابان ورکش - بلاک ۱۹ - آفتاب

تلفن تماش: ۰۰۰۰۶۷۴۰۰۰ | سامانه پیام کوتاه: ۰۲۱-۸۸۳۰۸۱۰۲-۸۸۳۰۷۹۶۱

زیرنظر شورای سردبیری

۲۸	۱۱	Zahedan	۳۹	۱۲	Saray	۲۵	۱۷	Gorgan	۲۳	۱۷	Rشت	۲۴	۱۰	Aromieh	۲۴	۱۲	Tibriz	۲۷	۱۳	Mashhad	۲۷	۱۲	Shiraz	۳۱	۱۱	اصفهان	۲۷	۱۲	Tehran	۲۷	۱۲	تهران												
۲۹		Saray	۳۰	۱۲	Kerman	۴۴	۶	Bazd	۳۳	۱۷	Ahavaz	۲۹	۶	Shahrakard	۲۴	۱۸	Sari	۲۵	۱۷	Gorgan	۲۳	۱۷	Rشت	۲۴	۱۰	Aromieh	۲۴	۱۲	Tibriz	۲۷	۱۳	Mashhad	۲۷	۱۲	Shiraz	۳۱	۱۱	اصفهان	۲۷	۱۲	Tehran	۲۷	۱۲	تهران



## وقتشه!

برند تجاری «Mobilize» در زمینه انرژی‌های یاک و دستیابی به کرین صفر فعالیت می‌کند. به همین منظور در کمپین خود با عنوان «وقتشه!» خودروهای الکتریکی را در ابعاد واقعی در کیار فضاهای خالی بزرگ به نمایش می‌گذارد و مخاطبان را به چالش می‌کشد تا درباره «فضایی» که خودروها در جامعه اشغال می‌کنند، فکر کنند.

## لزوم بهسازی آسفالت محورهای موصلاتی کشور

بهسازی و ترمیم آسفالت محورهای موصلاتی کشور با توجه به حجم تردد روزانه در آن حاصله از نیاز ضروری به نظر می‌رسد. این در حالی است که توجهی به این امر، ضمن بالابردن ریسک تصادفات، استهلاک نامتعارف خودروها اینز به همراه دارد. بر این اساس جاله‌ها، تراکها و ناهمواری‌های موجود روی سطح معابر می‌تواند بدقطعات مختلف خودرو و مانند سیستم تعليق، تایرهای و دیگر اجزای فنی آن آسیب جدی وارد کند. این آسیب‌هادر بلندمدت هزینه‌های تغهاری خودرو را افزایش داده و حتی گاه منجر به از کار افتدان ناهمانی آن می‌شود. این مسئله نیز بهخصوص در زمان رانندگی با خودرو در خیابان‌ها و جاده‌ها می‌تواند تا حد زیادی جانثه‌آفرین باشد و جان راننده و دیگر سرنشینان خودرو را به خطر اندازد. این روایی به بحث بهسازی آسفالت معابر بهمنظور کاهش مواردی از این دست توجه و پیزه داشت. در عین حال ناهمواری‌های ترکهای موجود در سطح معابر عمومی بهویه در فصل‌های سرد سال که بازو لولات جوی همراه است، می‌تواند منجر به از دست رفتن کنترل خودرو، غلشن و بروز سوانح ناگوار شود. به همین منظور بهسازی آسفالت‌های جاده‌ها، بهخصوص در نقاط حاده‌خیز و پرتردد، می‌تواند آمار تصادفات و خسارت‌های جانی و مالی ناشی از آن را تا حد چشمگیری کاهش دهد. همچنین باید به این نکته توجه داشت که ناهمواری وجود دست‌اندازهای بی‌شمار در کف معابر اصلی و فرعی کشور سبب اختلال در عبور و مرور و افزایش زمان سفر می‌شود. به همین دلیل بهسازی آسفالت‌های، به خودی خود جنم ترافیک را کاهش می‌دهد و سبب راحت تر شدن رانندگی و کاهش خستگی و بی‌قراری رانندگان در طول سفر می‌شود. در نهایت جاده‌هایی که به موقع ترمیم می‌شوند، نیاز کمتری به تعمیرات اساسی خواهد داشت و هزینه نگهداری آن‌ها به طور کلی کاهش می‌اید. این مسئله به مدیریت بهینه منابع کشور نیز کمک قابل توجهی می‌کند.

حرف آخر  
The Last Word

رامین بیات

روزنامه‌نگار



در خودرو برای حفاظت از مدارهای الکتریکی در مقابل نوسانات جریان، از فیوز استفاده می‌شود. این قطعه عمر مفید مشخصی ندارد و میزان آن بر اساس تلوارنس جریان الکتریکی مشخص می‌شود. فیوز در تمام خودروها عموماً یکی از پر مصرف‌ترین قطعات است که با خرابی هر مدار باید مورد بررسی قرار گیرد. به عبارت دیگر اگر چراخ، شیشه، پشت پنل، پمپ بنزین

## بررسی فیوز



**MUSSO**

**4X4**

**KHAN**

**MADE IN KOREA 1954-2024**

**ILLIA AUTO**

**KGM SSANGYONG**

**www.illia-Auto.com**

**ILLIA Automobile MFG.**

**1488 - 1485967621**

**کد پستی: ۱۹ - خیابان حسینی، پلاز ۲۵ - بلوار المپیک، تهران**