



دیبر انجمن سازندگان قطعات  
در گفت‌و‌گو با «دنیای خودرو»:

عدم تخصیص ارز  
به تجمیع خودروهای ناقص  
در کارخانه‌ها انجامید صفحه ۳



۵ خودرو کم استهلاک بازار خاورمیانه صفحه ۸

عملکرد نارنجی پوشان جاده مخصوص از دهم تیر ۹۸ تا دهم تیر ۹۹ زیر ذره بین «دنیای خودرو»

## ۳۰ گام عملیاتی سایپا برای توسعه صنعت خودرو

سایپا از ارديبهشت‌ماه پارسال با تیراز تولید بالاتر در جایگاه خودروساز اول کشور قرار گرفت و اين جايگاه را تا پيان بهار ۹۹ نيز با توليد بيش از ۱۰۶ هزار دستگاه حفظ كرده... صفحه ۴

به دليل بلا تکلifi توليد کنندگان روانکار  
در رابطه با افزایيش قيمتها

عرضه انواع روغون موتوور  
در بازار کاهش يافت

با بالارفتن هزينه‌های تامين مواد أوليه، توليد  
روغن‌های موتووري و صنعتي... صفحه ۱۱

تسهييل در واردات لاستيک‌های سواري

باتصميم وزارت صمت  
گروه ازری واردات تایرهای  
سواری به منابع صادرات  
پتروشيمی تغيير کرد صفحه ۱۲

«دنیای خودرو» عدم پرداخت سهم شهرداري  
تهران از جريمه‌های رانندگی را برسی می‌کند

سهم پنهان دولت از عدم  
توسعه پایتخت

شهرداران پایتخت در چند دوه مدیریتي اخير از عدم  
پرداخت سهم مالي شهرداري... صفحه ۱۵



مدير ارتباطات شركت صنایع تولیدی کروز تشریح کرد:

داخلی سازی در «کروز»  
از مهندسی معکوس  
قاطرایی قطعات صفحه ۱۲

کاهش تقاضا برای خودروهای پژوهش وارداتی

توبوتا یاریس به طور کامل از آمریکا حذف شد

X2: کراس اور پلاگین - هیبرید جمع و جور

اعلام طرح تبدیل سوزوکی ویتا را به ایما ۷S و دنا پلاس

آغاز تولید هن تنگ X7 و X5 «توسط عظیم خودرو»

## استارت Start

علي منصوری

عضو شورای سردبیری

## فراموشی خطر

هر جور که نگاه می‌کنی عجیب به نظر می‌رسد. رفتار  
بخشن عدمدای از مردم در کوچه و خیابان جوی است که  
آنگاره‌انگار مرگ (بله مرگ!) در چند...

صفحه ۲

## تیترهای امروز Titles

شخص کل معکوس کشید  
صف پابرجای خرید سهام!  
خودروسازان در روز منفی بورس!

صفحه ۵  
رشد ۳۰ درصدی در تحويل  
محصولات ايران خودرو صفحه ۲

زامياد رکورد چهارساله توليد  
بهاري خود را شکست صفحه ۹

مشكلات آلمانيها!

صفحه ۱۰  
چري آريزو ۶؛ خودروي  
با تكنولوجى روز صفحه ۷



YAZD TIRE  
120\_80\_17 MC-RX



سامسونگ XM3 در کارخانه بوسان در جنوب سئول تولید و فروش آن از ۲۱ فوریه در کره جنوبی آغاز شده است. از آن زمان تاکنون، هزار سفارش خرید برای این کراس اور کوپه ثبت شده که رکورد در تاریخ سامسونگ مخصوصاً می‌شود.

XM3 در ظاهر تقریباً آر کانا کیسان است و نقوشهای جزئی در بیرون آن به جسم می‌خورد اما داخل داشبورد اصلاح شده و رابط کاربری چند رسانه‌ای آن بطور جدی ارتقا یافته است.

## عرضه رنو آر کانا توسط سامسونگ در کره جنوبی



دبیر انجمن سازندگان قطعات و مجموعه‌های خودرو در گفت‌و‌گو با «دنیای خودرو»:

# عدم تخصیص ارز به تجمیع خودروهای ناقص در کارخانه‌ها انجامید

افزایش روزانه نرخ دلار مشکلات تامین مواد اولیه داخلی را دوچندان کرده است

تامین مواد اولیه دچار مشکل شده‌ایم.

### اعلام شده بود ارز حاصل از صادرات به قطعه‌سازان برای تامین

### نیازهای وارداتی اختصاص داده شد.

اتفاق عجیبی که رخ داده این است که بانک مرکزی جلوی ارز اخراج یارز حاصل از صادرات را می‌گیرد و اجازه نمی‌دهد تخصیص یابد. من به عنوان دیر انجمن سازندگان قطعات خودرو متوجه نمی‌شوم که چرا وقتی یک نفر از رز در خارج کشور دارد و می‌خواهد به مصرف‌کننده بفروشد یعنی توافقی در این رابطه انجام شده است، اما همچنان با بانک مرکزی اجازه چینی کاری رانی دهد. این موضوع جای تأسف دارد و هیچ جای دنیا بانکهایشان به این سمت حرکت نمی‌کند که جلوی معاملات ارزی را بین اشخاص گیرند؛ معملاً این که بصورت کمالاً قانونی است و منشأ شخص دارد اما بانک مرکزی می‌گوید فروشده ارز حق ندارد به شما ارز بفروشد و من باید بگویم چه کسی به کسی ارز بفروشد.

### چندماه است در این شرایط قرار دارید و نتوانستید ارز دریافت کنید؟

در حال حاضر چهارماه است که به صورت قطه‌چکانی ارز می‌گیریم و به همین دلیل خودروسازان با کاهش تولید مواجه شدند و خودروهای دارای کسری افزایش یافته است. یعنی مشکلی را که بر طرف کرده بودیم، بانک مرکزی دوباره آن را بیجاد کرده است. به مرغم آن که خودروهای کف را به حداقل رسانده بودیم، دوباره به پارکینگ کارخانه‌های خودروسازی بازگشته‌اند.

تخفیف یا بارانهای را با خاطر کنند.

### چند درصد نرخ مواد اولیه تولید داخل باید با شرایط فعلی کاهش

یابد تا برای ادامه فعالیت قطعه‌سازان معقول تر شود؟

به عنوان مثال قیمت مواد اولیه باید ۴۰ درصد برای قطعه‌سازان داخلی کاهش یابد. در همین راستا، اهم اکنون دو طرح پیشنهادی را که به آن‌ها اشاره کرد، در مجلس مطرح پیگیری می‌کنیم تا بینینم کدامیک زودتر به مرحله اجرایی می‌رسد. البته به این شکل‌ات باید این راهم اضافه کرد که حتی در این ارز گران‌هم نمی‌توان دلار پیدا کرد و برای

### نورالا

**چهارماه است به صورت قطره‌چکانی ارز می‌گیریم و به همین دلیل خودروسازان با کاهش تولید مواجه شده‌اند و خودروهای افزایش یافته است. یعنی مشکلی را که بر طرف کرده دوباره آن را بیجاد کرده است**

مزهای تعمیق ساخت داخل، داخلی‌سازی شده‌اند. از مین روز خوشبختانه نیاز ارزی در سال جاری نسبت به سال‌های گذشته با کاهش محبوسی مواجه شده است.

### کاهش کردند نیاز ارزی صنعت قطعه نسبت به سال‌های گذشته

کاهش داشته، میزان آن چه مقدار بوده است؟

برای تولید یک میلیون و ۲۰۰ هزار دستگاه خودرو در سال جاری به ۲ میلیارد دلار نیاز ارزی داریم، این رقم در مدت مشابه سال گذشته و برای تولید مینی‌تعداد خودرو بیش از ۲.۵ میلیارد دلار بود. یعنی تا الان نیم میلیارد دلار نیاز ارزی را کاهش داده‌ایم، البته این رقم در سال ۹۷ بالای ۳ میلیارد دلار بود. اما مشکلی که ارز برای قطعه‌سازان داخلی ایجاد کرده، این است که مواد اولیه داخلی با تغییر قیمت همراه بوده؛ متأسفانه قانونی در سال مصوب شد که قیمت پایه مواد اولیه تولید داخل را به نرخ ارز متصل کرد. یعنی هر چقدر نرخ ارز بالا برود، قیمت مواد اولیه داخلی از جمله فولاد، مس و آلمینیوم وغیره هم افزایش می‌یابد و این مشکل اصلی قطعه‌سازان است. بنابراین ما قطعه‌سازان بیش از دیگران شاهد تاثیر اصلی نرخ ارز بر مواد اولیه تولید داخل هستیم.

### برای رفع موانع تولید که در نهایت ممکن است صنعت خودرو را

نم تها راه این است قانون را برای شرکت‌های تولید کننده داخلی که مصرف‌کننده واقعی مواد اولیه هستند، با اضافه کردن تبصره‌ای بردارند یا بر این قیمت با نظرت سازمان صنعت، معدن و تجارت هر استان



میترا شهبازی

m.shahbazi@autoworld.ir

افزایش نرخ ارزی هفته‌های اخیر، مشکلات قطعه‌سازان را که تا چند روز پیش باعطل عدم تخصیص دلار از سوی بانک مرکزی مواجه بودند، و چندان کرده است. آن‌ها نه تنها کنون نمی‌توانند مواد اولیه و قطعات نیم‌ساخته خارجی را که از داخل تأمین نمی‌شود، وارد کنند بلکه با معضل دیگری به نام افزایش قیمت مواد اولیه داخلی نیز مواجه هستند؛ چراکه میزدگرها قطعه‌سازان داخلی که شامل مس، فولاد، آلمینیوم و مواد پتروشیمی است، بر اساس نرخ فوب خلیج فارس (قیمت کالات احاطه تحويل روی کشتی) قیمت‌گذاری می‌شوند و با هر نوسان ارزی نرخ آن هایز تغییر می‌کند. در این راستا می‌باید، دبیر انجمن سازندگان قطعات و مجموعه‌های خودرو در گفت‌و‌گو روزنامه دنیای خودرو» با اشاره به بازگشت دوباره خودروهای کف به کارخانه‌های خودروسازان اظهار نگرانی و از سیاست فعلی رئیس بانک مرکزی گلایه کرد.

طی هفته‌های اخیر شاهد افزایش روزانه نرخ ارز هستیم. با توجه به این که باخشی از مواد اولیه مورد نیاز قطعه‌سازان نموده داخلی ندارند، این اتفاق چه تأثیری بر فعالیت قطعه‌سازان دارد؟

تأثیری که نوسانات نرخ ارز به صورت مستقیم بر فعالیت قطعه‌سازان دارد، بیشتر از ۲۰ درصد نیست؛ چراکه بسیاری از قطعات طی برگزاری

**مدیران خودرو**

با رعایت فاصله زندگی را  
برای خودودیگران امن ترکنید

# اطمینان خاطر تا ۱۴۰۴

با ۵ سال یا ۱۵۰/۰۰۰ کیلومتر ضمانت  
با ۲ سال یا ۶ نوبت سرویس رایگان



من را اسکن کنید



★★★★★  
C-NCAP

WWW.CHERYCO.IR

CHERYIR

مدیران خودرو... ایده‌آل

جهت اطلاع از اطلاعات تماس سایر نمایندگی ها به وبسایت شرکت مدیران خودرو مراجعه نموده و یا کد مندرج در طرح را اسکن نمایید.



رسیده است. به لطف این افزایش طول، رنجروور لیموزین در بخش عقب کابین از فضای کافی برای نصب چهار صندلی بیخوده دارد. اما خریداران می‌توانند هر چهار صندلی را نیز سفارش هنде کفایت می‌یابند. تقریباً ناحیه خودرویی دارد. مطمئن‌ترین هر خودرویی که داشته باشد، این رنجروور لیموزین نیز ارزان‌تر خواهد بود و قیمت یک مدل فول آپشن آن به ۷۵۰ هزار بیرونی می‌رسد. این قیمت چندان هم زیاد نیست.

کلاسن (Klassen) شرکتی است که محصولات مرسدس و میباخ به خودرهای مجلل مدل تبدیل می‌کند؛ اما حوزه کاری این تیوفون آلمانی تنها لکسوس، بنتلی و روژویس نیز محدود نیست و سراغ محصولات شرکت‌های مثل رنجروور، آتبیوگرافی را به یک لیموزین کشیده و دنگله که تبدیل کرده است. کلاسن ۱۰۱۶ میلیمتر به طول رنجروور افزوده اضافی داخل آن پیشتر شود و حاباطول کلی خودرو به ۲۱۶۶ میلیمتر و فاصله محوری آن به ۴۱۳۶ میلیمتر

وقتی «کلاسن»  
رنجروور را  
لیموزین می‌کند

## نگاه

View

امیر حسن کاکایی  
کارشناس صنعت خودرو

تقاضای واقعی بازار خودرو  
بین ۱۲ تا ۱۶ میلیون دستگاه

در فضای کنونی اقتصاد کشور که «تورم انتظاری» وجود دارد، قیمت تمام اقلام کالایی روحیه صعود است. به عنوان مثال اگرچه چند میلیون واحد مسکونی خالی از سکنه در کشور وجود دارد و محدودیتی برای ساخت در این بخش وجود ندارد، اما قیمت آن رو به افزایش است. دریخت خودرو نیز میزان تولید ربطی به تقاضا ندارد؛ زیرا تقاضا واقعی نیست و از طرفی هم‌زمان خرد و فروش با رکود مواجه است. قیمت خودرو و استگشی مستقیم به نزد واقعی از زاده است. با این حال تولید کنندگان واقعی می‌رسد. در سال ۹۷ متوجه نزد واقعی دار ۸ هزار تومان، طی سال گذشته ۱۳۷ هزار تومان و در دو ماهه نخست امسال ۱۶ هزار تومان بود. در اینجا با این قیمت خودرو پراید که دریختی مقاطعه به ۱۰ میلیون تومان نیز رسید. از تیپ مستقیم قیمت خودرو با تراکم باریسته معنی پیدامی کند.



امروز خودرو به یک کالای سرمایه‌ای بدل شده و تازمانی که سود تضمین‌شده برای آن وجود دارد، سرمایه‌گذاران خرد و کلان به شکل چشمگیری در این بازار حضور می‌باشد و در شرایط تورمی کشور که افراد نگران ارزش دارایی خود هستند، همچنین به دلیل پایین بودن میزان عرضه و درین حال عدم امکان واردات، خودرو به یک کالای سرمایه‌ای بدل می‌شود. تازمانی که قیمت کارخانه‌ای پراید ۴۸ میلیون تومان است اما در بازار پتانسیل ۹۰ میلیون تومانی دارد، به معنای سود حدود ۱۰۰ درصدی تضمین شده است و با وجود قیمت گذاری دستوری، این چنین سودهایی نیز وجود دارد. با این وجود هنوز دست کم ۵۰ درصد تقاضای واقعی، اختلاف وجود دارد. پارسال حدود ۸۰ هزار دستگاه خودرو در کشور تولید شد، اما تقاضای واقعی بین ۱۲ تا ۱۶ میلیون تومانی دارد. با سایت قیمت گذاری دستوری و وجود رانت تضمین شده در بازار، سرمایه‌گذاران همچنان طمعی و زندگانی را برای مصرف کنندگان واقعی خالی نمی‌کنند. بهینه‌تر ترتیب به نظر مردم دارد و تا مدت‌ها یک کالای سرمایه‌ای باقی بماند و مصرف کنندگان واقعی کمتر در این بازار حضور پیدا کند و عده‌ای به طور مرتبت برای ازین ترفت ارزش پوشان خودرو خریداری و اینکار کنند.

## عملکرد نارنجی پوشان جاده مخصوص ازدهم تیر ۹۸ زیر ذره بین «دنیای خودرو»



رشد ۵۵ درصدی تحویل خودرو و اضطراب مالی سایپا در فصل نخست سال جاری حدود ۱۰۰ هزار دستگاه خودنورد و خریداران می‌دانند هر حرف لاتین در مدل خودروها سال قبل ۵۵ درصد افزایش داشته است. در حوزه مالی هم سایپا به دستورهای خوبی دسته یافته که افزایش ۴۰۰ مطبق باستاندار یوروه ۵ درصدی سرمایه سایپا محل تجدید ریاضی دارد. هدف گاری سایپا از جمله آن هاست پرداخت مطالبات ۲۰۰ هزار و ۲۰۰ دستگاه برای تولید شاهین تا پایان سال جاری ۲۰۰ هزار و ۲۰۰ دستگاه خودرو است و توانی پوشان یک خودرو جذاب دیگر را نیز در اسننهایم گذشته نیز به واسطه مدیریت منابع مالی را نیز برای این خودروها دار ۶۰ هزار و ۲۰۰ دستگاه محقق شد. صفر شدن خودروهای دارای کسری قطعات در پارکینگ‌ها هم موضوعی بود که سایپا حدیث پیگیری کرد و موفق شد نیم بیشتر از یک‌سال گذشته کارهای شده است. سایپا در راستای «عورمسقیم» (از خط تولید به بخش فروش و تحویل) خودرو را خود حذف کرد. خودرویی که سایپا در سال ۹۹ می‌تواند خود را نیز با تولید بیش از ۶۰ هزار دستگاه از این مدل خودرو را خود حذف کرد. را نیز به عملکرد گروه رانیز برای خودروها دستگاهی به خودروسازی کار را از این تاریخ می‌گذراند. علاوه بر این، سایپا خودرو کوییک آر را نیز برای خودروها دستگاهی به خودروهای دارای کسری قطعات در پارکینگ‌ها هم تولید می‌نماید. هم‌زمان با این تغییرات، سایپا خودرو را خود حذف کرد. هم‌زمان با این اساس، دیگر شبههایی در مدل خودروها وجود ندارد و خریداران می‌دانند هر حرف لاتین در کنار اسم شاهین، سایپا اس و کوییک برای نخستین بار در سال ۹۹ مطبق باستاندار یوروه ۵ درصدی سرمایه سایپا محل تجدید ریاضی دارد. هدف گاری سایپا برای توسعه سبد محصول و جلب رضایت مشتریان عرضه کرد.

سایپا در مسیر داشتن شدن در اینجا محقق شد. سایپا در راستای «عورمسقیم» (از خط تولید به بخش فروش و تحویل) خودرو را خود حذف کرد. خودرویی که سایپا در سال ۹۹ می‌تواند خود را نیز با تولید بیش از ۶۰ هزار دستگاه از این مدل خودرو را خود حذف کرد. را نیز به عملکرد گروه رانیز برای خودروها دستگاهی به خودروسازی کار را از این تاریخ می‌گذراند. علاوه بر این، سایپا خودرو کوییک آر را نیز به عملکرد گروه رانیز برای خودروها دستگاهی به خودروهای دارای کسری قطعات در پارکینگ‌ها هم تولید می‌نماید. هم‌زمان با این تغییرات، سایپا خودرو را خود حذف کرد. هم‌زمان با این اساس، دیگر شبههایی در مدل خودروها وجود ندارد و خریداران می‌دانند هر حرف لاتین در کنار اسم شاهین، سایپا اس و کوییک برای نخستین بار در سال ۹۹ مطبق باستاندار یوروه ۵ درصدی سرمایه سایپا محل تجدید ریاضی دارد. هدف گاری سایپا برای توسعه سبد محصول و جلب رضایت مشتریان عرضه کرد.

سایپا خودرو را خود حذف کرد. هم‌زمان با این اساس، دیگر شبههایی در مدل خودروها وجود ندارد و خریداران می‌دانند هر حرف لاتین در کنار اسم شاهین، سایپا اس و کوییک برای نخستین بار در سال ۹۹ مطبق باستاندار یوروه ۵ درصدی سرمایه سایپا محل تجدید ریاضی دارد. هدف گاری سایپا برای توسعه سبد محصول و جلب رضایت مشتریان عرضه کرد.

سایپا در مسیر داشتن شدن در اینجا محقق شد.

فرشید سلگی  
f.solgi@autoworld.ir

دهم تیرماه که در تقویم کششور با عنوان روز ملی بزرگداشت منعت و معدن نامگذاری شده است. را نیز با توانی یک میباخ زمانی برای بروزی معمکرد بر نامه تولید خود را نیز کشور دانست. از این روز در روز صنعت و معدن سال ۹۹ نگاهی به عملکرد گروه رانیز برای خودروها داشت. خودروسازی سایپا خواهیم داشت. از این روز در دستگاه خودرو توسعه دستگاه قضایی به دلیل شکایت و سایر مسائل توقیف شده که امکان ترخيص آن‌ها منوط به اخذ حکم قضایی است. ایرادی که در مصوبه تجدید مهلت ترخيص خودروها سوی دولت همچنان اصلاح نشده است.

آیا مصوبه جدید هیات دولت برondene خودروهای دیوی را خواهند بست؟

با اتمام زمان ۳ مصوبه قبلي کماکان بيش از ۶هزار دستگاه خودرو در گمرکات متوقف است که گفته مديري كل دفتر مقربات صادرات و واردات وزارت صمت حدود ۲ هزار و ۲۸۹ دستگاه خودرو توسيط دولت با تکلیف است. مهدى دادر، دير انجمن واردکنندگان خودرو در گفت و گو بازروزname «دنیای خودرو» در اين خصوص پذير فهم دارد.

ایراد مصوبه هيات دولت که مانع از خاتمه یافت موضع خودروهای دیوی می‌شود، چیزی؟

در بند سوم مصوبه اخیر تمدید ترخيص خودروهای دیوی، عبارت «حکم قطعی برائت» به عبارت از قطعی منع پیگرد یا برائت، تغییر یافته است. در حالی که باید قید می‌شد «دادستور مرتعه های داشن بنیان» در صنعت خودرو برداشته است.

«گمیته همکاری های مشترک با مجموعه های داشن بنیان» در صنعت خودرو است. سایپا امیدوار است با همکاری جمجمه های داشن بنیان متواند به تعريف مشترکی از کامل سیاست خودروهای داشن بنیان شدن.

یکی از مهم ترین این گام ها در یک سال آغاز گرفت و این جایگاه را تا پایان بهار نیز نیز با تولید بیش از ۶۰ هزار دستگاه از این مدل خودرو را خود حذف کرد.

سایپا از تیرماه سال گذشته تا تیرماه سال جاری نشان می‌دهد این خودرو ساز ۳۰۰ گام عملیاتی برای توسعه صنعت خودرو برداشته است.

سایپا در مسیر داشتن شدن در اینجا محقق شد.

یکی از مهم ترین این گام ها در یک سال آغاز گرفت و این جایگاه را تا پایان بهار نیز نیز با تولید بیش از ۶۰ هزار دستگاه از این مدل خودرو را خود حذف کرد.

سایپا امیدوار است با همکاری جمجمه های داشن بنیان متواند به تعريف مشترکی از کامل سیاست خودروهای داشن بنیان شدن.

همکاری با مجموعه های داشن بنیان و استارت آپها، سایپا موفق شد با سازمان ملی کارآفرینی نیز تفاهم نامه ای را مضاکن کند. طی یک سال اخیر، جلسات دیگر برای این مجموعه های داشن بنیان تسویه استفاده بیشتر از تاپسیل به بخش خصوصی واقعی برگزار شده است.

اعقاد تفاهم نامه های افرگذار در سایپا مهندسی، صنعتی، اقتصادی، اسلامی و فرهنگی می‌شوند. در اینجا متفق شد با همکاری های مشترک با مجموعه های داشن بنیان تفاهم نامه همکاری را باز است. این جایگاه را از اینجا می‌گذراند.

چهاردهم مصوبه مذکور امکان ترخيص خودروهای دارد. و خودروهایی که دارای برondene

قدیمی کرد. قضايی داده اند و با دادستور دادگاه متفق شده اند. اما باز پرس و ثيقه را دریافت کردند. از گمرکات بالامانع است و دولت نیز باشد. دادستور مرتعه های داشن بنیان تأثیر نداشت. از اینجا می‌گذراند.

چهاردهم مصوبه مذکور امکان ترخيص خودروهای دارد. و خودروهایی که دارای برondene

قدیمی کرد. قضايی داده اند و با دادستور دادگاه متفق شده اند. اما باز پرس و ثيقه را دریافت کردند. از گمرکات بالامانع است و دولت نیز باشد. دادستور مرتعه های داشن بنیان تأثیر نداشت. از اینجا می‌گذراند.

چهاردهم مصوبه مذکور امکان ترخيص خودروهای دارد. و خودروهایی که دارای برondene

قدیمی کرد. قضايی داده اند و با دادستور دادگاه متفق شده اند. اما باز پرس و ثيقه را دریافت کردند. از گمرکات بالامانع است و دولت نیز باشد. دادستور مرتعه های داشن بنیان تأثیر نداشت. از اینجا می‌گذراند.

## زایپس

Spare Tire

### رفع اشکالات سامانه جامع تجارت و جلوگیری از قاچاق تایر



### رفع اشکالات سامانه جامع تجارت و جلوگیری از قاچاق تایر

حمایت از مصرف کنندگان، محصولات خود را به فروش ارائه می‌کنند. اما این امکان گران فروشی و خودناراد، فروش تنهایی را نیز نمایندگان است و آن همیز برآسان قیمت سازمانی را نیز می‌گیرند. «عوض هیات» از مصوبات این اتفاق را در اینجا می‌گذراند. این اتفاق را در اینجا می‌گذراند. این اتفاق را در اینجا می‌گذراند.

و مشخصات خودیار در اینجا هر هفته در اختیار سازمان مصوبات این اتفاق را در اینجا می‌گذراند. این اتفاق را در اینجا می‌گذراند. این اتفاق را در اینجا می‌گذراند. این اتفاق را در اینجا می‌گذراند.

و مشخصات خودیار در اینجا هر هفته در اختیار سازمان مصوبات این اتفاق را در اینجا می‌گذراند. این اتفاق را در اینجا می‌گذراند. این اتفاق را در اینجا می‌گذراند. این اتفاق را در اینجا می‌گذراند.





(Thomas Ingenlath) مدیر عامل پل استار گفت: «بن لحظه بزرگی است و ما بک قدم به تحویل سفارش‌های اروپایی نزدیک شده‌ایم، رسیدن نخستین محصولهای این خودرو شناسنی داشتند، ایتالیا فعالیت خط تولید در ماه جولای ۲۰۲۰ را آغاز کردند و نخستین مدل‌ها را در ماه آگوست ارائه کردند. البته قرار است پس از گذشت یک سال خط تولید دیگری نیز به تولید این خودرو بپردازد. این خودرو پیش‌رانه لیتر ۷۰۰۰ سی‌سی (TSI) می‌باشد. این خودرو از همین حالا با سیاری از شرکت‌های انگلیسی همچون دلتا موتوسایرت، سیستم‌های خودرویی مارلی و مرکز منطقی سازی پارک اسلیستن (UKB) همکاری خود آغاز کرده است. این موضوع باین معنی است که طی چند ماه آینده تکنولوژی خودروهای هیدروژنی به اندازه‌ای توسعه پیدا خواهد کرد که این خودرو از پیش‌رانه‌های قابل ارائه در محصولات جگوار-لندروور خواهد شد. براساس اسنادی که دپارتمان کسب‌وکار، انرژی و استراتژی صنعتی دولت بریتانیا منتشر کرده است، این شرکت خودروسازی در حال انتظار باقی خواهند ماند و بهینه‌سازی مدل‌های خودرو ای‌پی‌جی (Aerojet) را آغاز خواهد کرد.

نخستین مشتری خودرو تامبری پل استار ۲ به زودی سفارش خود را تحویل متصدی نماید. رسیدن نخستین محصولهای این خودرو در حال حاضر بهینه‌سازی مدل‌های خودرو تدارک دیده است. براساس گزارشی که «تاکسی‌پرس» منتشر کرده، این برنامه بهمن پروژه ۷۰۰ شناخته شده و هند و اکسیستان در حال انتظار باقی خواهند ماند و البته بهینه‌سازی مدل‌های سوئیسی پارک اسلیستن این سال جاری برای رسیدن پل استار ۲ صبر کنند. توماس اینگلیت

## نخستین نمونه از پل استار ۲ به اروپا رسید

## ۰۶ نخستین محصول کوپرا ماه جولای عرضه می‌شود

شاسی بلند فورمنتور با طراحی کوپه از پاییز سال جاری در نمایشگاه‌های این شرکت در قاره اروپا عرضه می‌شود. مشتری‌هایی که قصد دارند مالک نخستین محصول اختصاصی کوپرا را بسته پرچم‌دار فعالیت این تیونر را بشنند، از این‌جا فعالیت خط تولید در ماه جولای ۲۰۲۰ می‌تواند متاخر تحویل خودرو بیش از یک سال باشد. البته قرار است پس از گذشت یک سال خط تولید دیگری نیز به تولید این خودرو بپردازد. این خودرو پیش‌رانه لیتر ۷۰۰۰ سی‌سی (TSI) می‌باشد. این خودرو از همین حالا با سیاری از شرکت‌های انگلیسی همچون دلتا موتوسایرت، سیستم‌های خودرویی مارلی و مرکز منطقی سازی پارک اسلیستن (UKB) همکاری خود آغاز کرده است. این موضوع باین معنی است که طی چند ماه آینده تکنولوژی خودروهای هیدروژنی به اندازه‌ای توسعه پیدا خواهد کرد که این خودرو از پیش‌رانه‌های قابل ارائه در محصولات جگوار-لندروور خواهد شد. براساس اسنادی که دپارتمان کسب‌وکار، انرژی و استراتژی صنعتی دولت بریتانیا منتشر کرده است، این شرکت خودروسازی در حال انتظار باقی خواهند ماند و بهینه‌سازی مدل‌های خودرو ای‌پی‌جی (Aerojet) را آغاز خواهد کرد.



## ۰۷ تولید نخستین نمونه از ون برقی لندن

کمپانی خودروهای برقی لندن (LEVC) اعلام کرده تست میدانی از نخستین محصول این شرکت با نام VNV قرار است به زودی روی خط تولید برود. به خاطر شباهت به تاکسی‌های TX لندن قرار است فضای داخلی کاملاً متفاوت با نخستین شرکت است که این مجموعه نخستین شرکتی است که اقدام به تولید «LEVC» گرفت: «ما خوشحالیم که این خودرو می‌درست و شرکت داشته باشد و البته این خودرو می‌تواند تاکسی‌های لندن از یک خودرو تاریخی به یکی از نوآورترین تولید کنندگان خودروهای برقی تبدیل شود. ون VNV می‌خواهد جستیک سیز را پایه‌گذاری کند و ما قصد داریم تمام جوانب این موضوع را در نظر بگیریم تا اپراتور هنگام استفاده از این خودرو هیچ مشکلی نداشته باشد. پس از پایان تست‌های میدانی ما در نهایت در سه‌ماهه پایانی سال جاری اقدام به معرفی این محصول خواهیم کرد. براساس اعلام کمپانی «LEVC» محصول VNV توانایی حمل دو پالس‌سایز اروبایی را به طور کامل دارد که در نهایت وزنی حدود یک تن داشته باشد.



## ۰۸ همکاری کیا و رسول برای تولید ایستگاه‌های شارژ

رسول اسپانیا اعلام کرده است طی همکاری با کیا کره‌جنوبی زیرساخت شارژ خودروهای برقی را ایجاد خواهد کرد. براساس این توافق رسول ۱۲۰ دستگاه شارژ ادر اسپانیا احداث خواهد کرد و البته تجهیزات مورد نیاز برای شارژ خانگی نیز به مشتری‌های کیا عرضه خواهد شد. همچینین در ماه اشتراک رایگان و ۵۰٪ درصد تخفیف برای مالکان خودروهای کیا که از این ایستگاه‌ها استفاده می‌کنند، در نظر گرفته خواهد شد. درنهایت پس از نصب ۳۰۰ ایستگاه در مجموع نقطه شارژ با همکاری این دو شرکت ایجاد خواهد شد که ۵۰٪ نمونه آن از نوع شارژ سریع است. براساس قرارداد قرار است این همکاری دو ساله باشد. در حال حاضر ۵۰۰ دستگاه از کیا نیووهای بلگن-هیبریدی می‌توانند از خدمات رسول استفاده کنند. درنهایت قرار است این پروژه تحت پوشش ۱۷۰ هزار دستگاه خودرو باشد و البته یکمیلیون و ۴۰۰ هزار سفر را پیش‌تایانی کند. براساس برنامه‌ریزی اینجام شده توسط دولت اسپانیا قرار است ۳ هزار و ۴۰۰ ایستگاه را شارژ خودرو برقی در این کشور ایجاد شود.



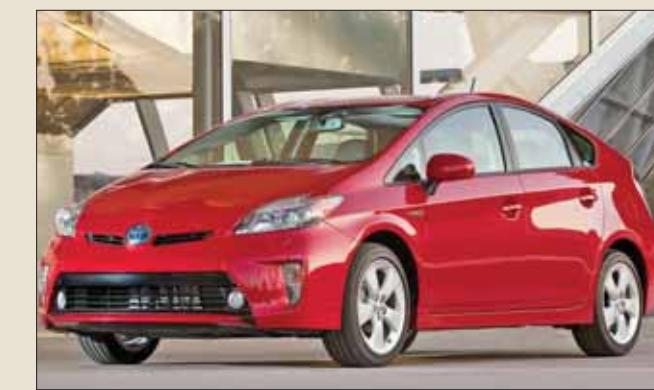
## ۰۱ جگوار-لندروور به دنبال شاسی بلند هیدروژنی است

براساس گزارش‌های منتشر شده جگوار-لندروور علاوه‌نمود به تولید محصولی با پیش‌رانه پیل سوختی و سوخت هیدروژن است. این بخشی از برنامه‌ای است که به کمک سرمایه ۷۳ میلیون و ۵۰۰ هزار پوندی (معادل ۹۱ میلیون و ۲۰۰ هزار دلار) از سوی دولت انگلستان برای کاهش انتشار کربن در صنعت خودرو تدارک دیده شده است. براساس گزارشی که «تاکسی‌پرس» منتشر کرده، این برنامه بهمن پروژه ۷۰۰ شناخته شده و تیم مهندسان جگوار-لندروور از همین حالا با سیاری از شرکت‌های انگلیسی همچون دلتا موتوسایرت، سیستم‌های خودرویی مارلی و مرکز منطقی سازی پارک اسلیستن (UKB) همکاری خود آغاز کرده است. این موضوع باین معنی است که طی چند ماه آینده تکنولوژی خودروهای هیدروژنی به اندازه‌ای توسعه پیدا خواهد کرد که این خودرو از پیش‌رانه‌های قابل ارائه در محصولات جگوار-لندروور خواهد شد. براساس اسنادی که دپارتمان کسب‌وکار، انرژی و استراتژی صنعتی دولت بریتانیا منتشر کرده است، این شرکت خودروسازی در حال انتظار باقی خواهند ماند و بهینه‌سازی مدل‌های خودرو ای‌پی‌جی است.



## ۰۲ کوئنیگزگ به دنبال تولید خودرویی مخصوص پیست است

سوپراسپرتساز سوئیسی اعلام کرده که قصد دارد محصولی به صورت نسخه محدود تولید کند که صراف امکان استفاده در داخل پیست را داشته باشد و البته این خودرو تبدیل به گران‌قیمت‌ترین محصول این کمپانی خواهد شد. انتهی حدود یک سال پیش شایعاتی در این‌جا از سوی شرکت‌های متشابه نداشتند اختصاصی این خودرو ساز منتصه شده بود و همچنین قرار بود در رویداد پیچ امسال نمونه‌های واقعیت مجازی (VR) از این خودرو به نمایش گذاشته شود. اما «بلگ‌سوپرکار» اعلام کرده که اطلاعاتی از این پروژه دریافت کرده و خودرو ساز سوئیسی قصد دارد ۱۱ نسخه از این ابرخودرو را تولید کند.



## ۰۳ فرآخوان سیستم برقی تویوتا پریوس

حتی تویوتا زیرهارا چند گاهی مجبور به فرآخوان محصولات خود می‌شود و جدیدترین فرآخوان اینمی این خودرو می‌باشد. شامل برخی نمونه‌های پریوس و پریوس ۷ است. طبق اطلاعات رسمی منتشر شده توسط تویوتا، این فرآخوان شامل پریوس مدل‌های ۱۵۰ و ۲۰۰ پریوس ۷ مدل‌های ۱۴۰ تا ۲۰۱۷ است. دلیل فرآخوان نیز نقص اختلالی سیستم‌های هیبریدی این خودروهای عالم شده است. جزو ۲۶۷ هزار دستگاه پریوس پریوس ۷ های یادداشت‌بندی‌دهنده‌ای نیز شرکت در آمریکا مراجعت کنند. البته آمار فرآخوان جهانی این خودروها حدود ۷۵۲ هزار دستگاه است. برغم ریسک تصادفی که تویوتا به آن اشاره کرد، هیچ گزارشی درین‌باره به دست زایتی هاست.

اما تکنسن‌های تویوتا برورز سانی نمافرایر سیستم هیبریدی دستور کار فرآخوان خواهد داد. اما شاید اینورتر نیز تعویض شود. مالکان خودروهای تحت تاثیر این فرآخوان تا اوخر آگوست ۱۴۰ چند و چون فرآخوان آگاهی خواهند یافت و تمام فرایندها بدون دریافت هزینه انجام خواهد شد.

## ۰۴ مسافت‌غرب به شرق برقی در آمریکا میسر شد

حالا دیگر از لس آنجلس تا واشنگتن دی‌سی (از غرب تا شرق ایالات متحده) را می‌توانید بدون دفعه ساخه خودرو برقی طی کنید و به اضطراب پیماش دچار نشوید. در مسیر غرب به شرق آمریکا، جایگاه‌های ۳۵ کیلوواتی برای شارژ خودرو به فاصله‌های مناسب ایجاد شده‌اند؛ طوری که مسافت‌ترین نگرانی امکان بدیر شده است. هر چند که تقریباً هیچ‌گز در برنامه‌های تفریعی و مسافتی خود را آمریکا مسافت‌تر طولانی شرق به‌غرب ایجاد نمایند، همچنان‌که جایگاه‌های شارژ خودرویی بتوانند اعکنده این میزان پیماش را می‌توانند برای مشتری بدوون دفعه قرار می‌کنند. امتناعی به حساب می‌آید که می‌توانند به این باد و مشتری‌ی جذب کنند. پیش از این نیز تسلاریو چنین قابلیتی مانور داده بود که به‌افزایش ارزش سهام و افزایش متقاضیان خودروهایی تبدیل شد. حالا شرکتی با نام «Electrify America» (اماکارا برقی کنیه) روزی چنین تبلیغات دهن پر کنی کار می‌کند.



## ۰۵ تویوتا یاریس به‌طور کامل از آمریکا حذف شد

ماز شنیدن شایعاتی دریاره اینکه شاید تویوتا یاریس به‌عرضه نسخه پیش‌رانه پریوس یاریس در آمریکا بکند، هیجان‌زده شده بودیم. متأسفانه این خودرو ساز باره این گمانزنی ها اعلام کرد یاریس GR در این بازار عرضه نخواهد شد. در حقیقت حتی نسخه استاندارد یاریس نیز شاید پس از مدل سال ۲۰۲۰ عرضه نشود. این اطلاعات به صورت فعلاً به‌عده نسخه پیش‌رانه یاریس تایید شده است، اما گفته می‌شود هردو نسخه یاریس هاچ‌بک و سدان پس از مدل سال ۲۰۲۰ در بازار آمریکا راه نخواهد شد. به‌نظر می‌رسد تویوتا با ارسال نامه‌ای به‌برخی نمایندگی ها و مدیران خود این خبر را اطلاع‌شان رسانده است. اگر اخبار متشترک شده درست باد، به این ترتیب دو نمونه از ارزان‌ترین خودروهای بازار آمریکا به‌زودی با این کشوار و داع خواهند کرد. قیمت یاریس هاچ‌بک و سدان در این بازار به ترتیب از ۱۵۶۵۰ و ۱۷۷۵۰ دلار شروع می‌شود. گفتنی است یاریس در آمریکا در روند رفاقت نسخه ریچ شده مزدا ۲ و سایون ۱۶ بود.





L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L&lt;/



را نشان می دهد.  
این موضوع زمانی احساس برانگیز تر می شود که بدانید در دل این خودرو فقط یک پیشرانه ۴ سیلندر توربو کارگ فن است. افرادی که نازمند چنین قدرت را دارند بینستند تو اند پیک دیگ سایپايدون رالاتخاک کنند که قدرت ۴۵۰ اسپهاری باشتواره ۶۰۰ تون متری تولید کند. این مدل شتاب ۳۶ ثانیه ای و سقف سرعت ۲۱۸ کلومتر در ساعت دارد.

**مرسدس-ای ام جی A45S** یکی از پرفورمنس ترین هاچ بک های بازار است. ما پویاسایدیون در قالب یک تیکنور مشهور تضمین دارد این خودرو اراده مرحله جدیدی از زندگی خود دارد.

**A45S** بر انتقام گرفته این رونمایی را با نام RS شناخته می شود و قادر و گستاور آن را ترکیب می کند. این قدرت و گستاور به خوبی استاندارد ۱۶۵ اس بخار و ۲۰۰ نیوتن متر می رسد. این ایجاد می کند.

تغیرات پس ایدون روی  
کوچکترین محصول بنز

◀ انتخاب و خرید خودرو یکی از چالش‌های اصلی مشتریان در تمام دنیاست. در این مقاله سعی کردیم ۵ خودرو کم‌استهلاک از نظر پیشرانه را در بازار خاورمیانه بررسی کنیم. البته این بررسی براساس نسل خودروهای مذکور در یک‌دهه اخیر بوده و صرف‌آباه نسل و سال خاصی توجه نشده بلکه میانگین خارجی در یک‌دهه موربد بررسی قرار گرفته است. بازار خاورمیانه به دلیل نگهداری نامناسب، رفتار انندگی نادرست و شرایط جوی و سوختی از اهمیت ویژه‌ای برای خودروسازان و محصولات برخوردار است.

مید محمدی  
o.mohammadi@autoworld.ir

پرشتاپ اما حساس



متسبویشی لرس، از خودروهای آسیایی خوش فروش بازار جهانی است. خودرویی که در برخی کشورهای لطف زنجیره تامین مناسب از اقبال مناسبی برای حضور پرخودار شد اما در بعضی مناطق به دلیل مشکلات تامین قطعه، باشکست و حضور ناگرفتاری مواجه بود. لنسر رامی توان یک ژانپی با کیفیت پایین تر در بیشتر سیستم هاشناخت. چون پیشنهاد معیار اصلی استهلاک و خرایی هر خودرو است، باید گفت به دلیل استفاده از تکنولوژی و طراحی جدید در پیشنهاد آن، حساسیت سوختی و همچنین غنی موتو ر آن سبب شده در برخی مناطق خاور میانه عمر مفیدان خودرو به شدت کاهش یابد، با این حال هنوز قیب سر سختی برای برخی خودروهای که راه ای و اروپایی محسوب می شود. قلب تپنده لنسر با توجه به قدرتی که تولید می کند و همچنین کاربری خودرو، نیازمند ساخت و رونگ مناسب است و در صورت نگهداری اصولی از این خودرو، می توان گفت سازگاری مناسبی با شرایط جوی خاور میانه دارد. شرایطی که به لطف استفاده از قطعات با کیفیت برای سیستم خنک کاری و تولید قدرت، حتی عمر مفید آن را به بیشتر کرد. هاست. البته باید گفت در میان خودروهای ۴سیلندر با حجم ۶،۱۰ و ۱۲ لیتر موجود در کشور، لنسر بهترین عملکردار از خود نشان داده است.

**← افزایش اعتیار در گرو کاهش استهلاک**



سیستان، خودروسازی است که سابقه همکاری با دیگر خودروسازان اروپایی را دارد و به همین دلیل محصولات باکیفیتی را به بازارهای جهانی عرضه است. البته برخی عقیده دارند دانش فنی نیسان کمک بسزایی در رشد نوکرده. هر چند محصولات اس. یووی و کراس اور این خودروساز اپنی در بازارهای خاور میانه بیشتر دیده شوند، اما خودروهای سدانی را به بازار خاور میانه معرفی کرده که برغم داشتن توربو شارژر، استله لک پایینی داشته اند. یکی از محصولات باکیفیت این خودرو ساز در خاور میانه، نیسان آلتیماست. این خودرو عملکرد قابل توجهی در شرایط نامناسب جوی و سوختی این منطقه داشته است. برخی کارشناسان عمر مغاید مناسب بیش از همه این خودرو را مردم هون تکنولوژی و طراحی ایده آل سرسیلندر، محفظه حتراف و استفاده از سیستم جرقه زنی مناسب می دانند. آلتیما جمله خودروهایی است که حساسیت سوختی جنبدانی ندارد اما به شدت به رفتار اندنگی و اکتش نشان می دهد. موتو<sup>۴</sup> سیلندر آرا کالکلیره مناسب برخوران، قدرت و لذت سواری نرم و باکیفیت را در طولانی مدت در اختیار مالک فار مدهد. استهه باید بده: نکته اشاره کرد که نیسان آلتیما کا، ای ای، ای ای ای، ای ای ای ای، هموط، خدد، خل، مانه بالا حالت، مواجه که دارد.



پر فروش و کم استهلاک ←



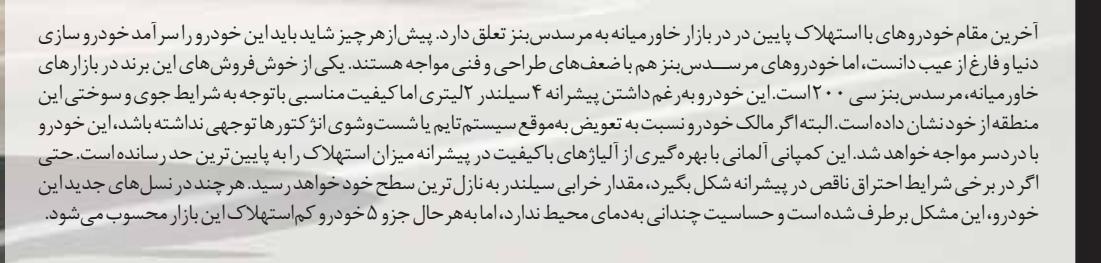
یکی از پرچمداران خوشنام بازارهای جهانی که به استهلاک پایین منشهر بوده، توپوتاکرو لاست. این زبانی کامپکت بدلیل طراحی خاص و انتخاب مناسب پیشرانه و گیریکس، در شرایط گوناگون جوی بهترین عملکرد را نشان داده است. پیشرانه این خودرو دو مزیت نسبت به رقبا دارد، نخست؛ حساسیت کمتر نسبت به کیفیت سوخت های راژه شده در خاور میانه است. دراقع مهندسان توپوتا، محفظه احترافی را به گونه ای طراحی کردند تا نسبت به میزان سوخت مصرفی، پیشرانین استهلاک را داشته باشد. این مهمه دلیل تعییه سیستم روغ کاری مناسب این پیشرانه است. دلیل دوم، طراحی سیستم خنک کاری این خودرو است تا بهترین تبادل حرارت را داشته باشد. هر چند میتوان باشش سوخت MPI به عنوان بهترین پاشش سوخت برای منطقه خاور میانه شناخته می شود، اما نسل های جدید که از پاشش سوخت GDI استفاده می کنند، استهلاک چندان افزایش نداشته است. توپوتا به تعادل قدرت بین حجم و قدر پیشرانه شهرت دارد. یکی از دلایل اصلی کیفیت بالای پیشرانه های این خودرو ساز، عدم تراک بالا و فشار آوردن بر پیشرانه است. کرولا جزو خودروهای دارای پیشرانه های ۲ لیتر و کمتر از آن باستهلاک بسیار پایین محاسبه می شود. هر چند استهلاک مژو طبر نگهداری صحیح طراحی شده اند.

برگ برنده هوندا 



یکی دیگر از بزرگ‌ترین مطرح‌زنی در دنیا که بخش قابل توجهی از بازارهای تحت سلطه خود دارد، هونداست. هوندا با طراحی خاص پیش‌رانه و مهندسی دقیق آلیازه‌ها مهواره مخصوص‌الاتر را به بازار عرضه کرده است که کمترین دردسر را برای مالکان و مشتریان ایجاد می‌کند. هوندا سیویک؛ سدان کامپکت این خودرو ساز مجهر با سیستم سوپاپ‌بندی ویژه است. هدف اصلی استفاده از این سیستم علاوه‌بر افزایش توان خودرو، بالا بردن عمر مفید است. هوندان خستین کمپانی خودرو سازی است که از مکانیزم کنترل الکترونیکی زمان بندی سوپاپ‌متغیر یا همان VTEC استفاده کرد. در واقع این سیستم رامی توان برگ برندۀ هوندا را مدیریت استهلاک دانست. به هر میزان که بتوان در پیش‌رانه تعداد قطعات مکانیکی را کاهش داد و عملکرد پیش‌رانه را مدیریت کرد، استهلاک هم کاهش خواهد یافت. این خودرو نیز پیش‌رانه‌ای با حجم ۱.۶ لیتر تا ۲ لیتر مجهز به توربو شارژر و سیستم مذکور بهره می‌برد. در پیش‌رانه آن، سیستم‌های رونگ کاری، خنک کاری و احتراق این خودرو به گونه‌ای هستند که در بدترین شرایط عملکردی، اصطکاک و ارتعاش را (که عامل اصلی استهلاک محسب می‌شوند) کاهش می‌دهند و درنتیجه سبب افزایش عمر مفید آن خواهد شد. هوندا یکی از کمپانی‌های خودرو سازی است که به طراحی ویژه را دیگر تور و گردش سیال خنک کننده، اهمیت ویژه می‌دهد و این مهم سبب شده است در بدترین شرایط جوی خاور میانه، این خودرو استهلاک پایینی داشته باشد. زیرا هر چقدر بتوان گرمای را پایین آورد، تملک نیزه را ندارد.

۱۰۷





۱۹ هزار تومان و مدل دو کابین آن با تجهیزات جدید داخلی به قیمت ۱۴۶ میلیون و ۵۱۸ هزار و ۶۰۰ تومان به فروش خواهد رسید که برای هر دو آنها ممکن است تحویل هفته دوم مردادماه سال جاری تهیی شده است. انتهای تجهیزات جدید داخلی این دو خودرو شامل تغییراتی در طراحی صندلی، سقف کاپ، قفل مرکزی، فرمان هیدرولیک و برقی تجهیزات دیگر می شود.

## عرضه و انت «کارا» تک کابین و دو کابین



### افزایش ۱۴ درصدی تولید زامیاد در سه ماه نخست سال

# زامیاد رکورد چهار ساله تولید بهاری خود را شکست

زامیاد با تولید و عرضه انواع وانت جزو برترین خودروسازان سبک تجاري کشور قرار گرفت



حوزه تولید در نظر گرفته است و در همین راستا توائسته است در کنار افزایش تولید انواع محصولات تجاري، میزان رضایتمندي مشتریان و سهم بازار خودروهای زامیاد را رتقا دهد. اين در حالی است که زامیاد ۹۷ راه با افزایش افزایش تولید خودروهای تجاري سبک، كسب رتبه دوم خدمات پس از فروش در حوزه محصولات سنتگن، تولید ون آموالان، كسب تنديس پرترین شركت خودروساز کشور در حوزه حاسبرسی داخلی ايران، كسب نشان ملی در طراحي، مهندسي و پويماني سازي و كسب سيمير زرين مدريت به پايان رسانده بود.

**(عبور از رکورد هشت ساله تولید وانت برناهه ريزی های زامیاد برای افزایش تولید خودروهای تجاري در پایان پاییز سال گذشته منجر به شکستن رکورد هشت ساله تولید وانت در این خودروسازی شد. در همین راستا، تولید وانت در این گروه خودروسازی از مزر ۲۴ هزار و ۷۵ دستگاه گذشت. براساس اعلام شركت زامیاد كل تبیاز تولید اين شركت در سال پيش از آن، عددی معادل تولید وانت در سال ۹۸ بوده است. دستيابی به تبیاز تولید روزانه ۲۰۰ دستگاه در روز تا پایان سال**

هم زمان تولید و داخلی سازي محصولات اين شركت خبر داده بود. به گفته وی، زامیاد به عنوان شركت تولید محور، با اجرای برنامه های منطبق بر قوانین استاندار آزادپندگي و با برنامه ريزی ايجام شده در حوزه های مختلف تولید، توائست با تمرکز بر پويماني سازي قطعات، میزان عمق داخلی سازي قطعات محصولات خود را افزایش دهد.

براساس اعلام معافون مهندسي اين شركت در سال ۹۸، بيش از ۹۰ درصد قطعات وانت نيسان بنيزي و ۸۶ درصد نوع دوگانه سوز اين محصول در داخل کششور تولید می شود. وی همچينين اعلام كرد هدف سه زامیاد بـتولید و عرضه انواع وانت نيسان در بخش بنزياني، دوگانه سوز و ديزل و همچينين وانت پادرا و ریچ، جزو پرترین خودروسازان سبک تجاري کششور قرار گرفت و میزان تولید خودرو در اين شركت در شش ماهه نخست سال جاري نسبت به مدت مشابه سال پيش از آن ۱۷ درصد افزایش يافت.

**(تکيه زامیاد بر افزایش تولید در سه سال متولى از برنامه های استراتژيک اين شركت در سال ۹۸ خبر داد و هدف اصلی اين برنامه ها افزایش تولید و تنوع سبد محصولات عنوان شده بود. وی در اين خصوص اعلام كرد بود زامیاد برای سال ۹۸ برنامه ای هدفمند تراز گذشته در**

**شركت زامیاد توائست در سه ماهه نخست سال جاري ۷ هزار و ۳۰ دستگاه انواع محصولات سبک شامل عهزار و ۵۵۸ دستگاه انواع وانت زامیاد بنزياني، دوگانه سوز و ديزل، ۲۵۲ دستگاه وانت پيكاب ریچ، ۲۱۹ دستگاه وانت های پادرا بنزياني، پادرا پلاس و ابويوكورا تولید و عرضه كند.**

**شركت زامیاد توائست در سه ماهه نخست سال جاري ۷ هزار و ۳۰ دستگاه انواع وانت زامیاد**

**بنزياني، دوگانه سوز و ديزل، ۲۵۲ دستگاه وانت پيكاب ریچ، ۲۱۹ دستگاه وانت های**

**پادرا بنزياني، پادرا پلاس وون**

**ابويوكورا تولید و عرضه كند**

يافت. با وجود محدودیت های ناشی از شیوع کرونا، تحریم های بین المللی و مشکلات اقتصادی تولید انواع خودروهای تجاري سبک این شركت در سه ماهه نخست سال جاري در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته بيش از ۱۴ درصد افزایش يافت است.

در شرایطی که شیوع کرونا در کنار مشکلات اقتصادي، مزید بر ملت شد تا خودروسازان داخلی نتوانند تمام ظرفیت های خود استفاده کنند. اما برخی تویید کنندگان عزم خود را جزم کرده اند تا تهدید ها را به فرصت تبدیل کنند و تویید خود را از افزایش دهنند. زامیاد نیز در عرصه تجاري سبک شور به تازگی خبر از افزایش ۱۴ درصدی تویید خود در سه ماهه نخست سال گذشته داده است. اين در حالی است که اين خودروسازی در شش ماه نخست سال ۹۸ نیز اخبار مشابه را از توفيقات خود منتشر کرده از افزایش ۱۷ درصدی تویید بهاری محمولات خود در سال پيش از آن خبر داد.

شركت زامیاد با رعایت پروتکل های بهداشتی، تویید پايدار و مستمر را در دستور کار خود قرار داده است و اين انتظار وجود دارد که روند خودروسازی زامیاد تمام توافر کرده است.

در شرایطی که شیوع کرونا در سه ماهه نخست سال گذشته

**فرانك آفاصفي**  
[f.aghasafi@autoworld.ir](mailto:f.aghasafi@autoworld.ir)

در شرایطی که شیوع کرونا در کنار مشکلات اقتصادي، مزید بر ملت شد تا خودروسازان داخلی نتوانند تمام ظرفیت های خود استفاده کنند. اما برخی تویید کنندگان عزم خود را جزم کرده اند تا تهدید ها را به فرصت تبدیل کنند و تویید خود را از افزایش دهنند. زامیاد نیز در عرصه تجاري سبک شور به تازگی خبر از افزایش ۱۴ درصدی تویید خود در سه ماهه نخست سال گذشته داده است. اين در حالی است که اين خودروسازی در شش ماه نخست سال ۹۸ نیز اخبار مشابه را از توفيقات خود منتشر کرده از افزایش ۱۷ درصدی تویید بهاری محمولات خود در سال پيش از آن خبر داد.

به نظر همی رسد خودروسازی زامیاد تمام توافر کرده است.

افزایش ۱۴ درصدی تویید محصولات زامیاد در سه ماهه نخست سال گذشته

تولید انواع محصولات شركت زامیاد از گروه خودروسازی سایپا در سه ماهه نخست امسال بيش از ۱۴ درصد افزایش

## افزایش سقف برداشت سوخت ناوگان حمل و نقل جاده ای

ردیف	کاربری	سقف برداشت مخصوص جیدار اوپل تیرماه (لیتر)	سقف برداشت مخصوص جیدار اوپل تیرماه (لیتر)
۱	۱۵۰	۹۰	۳۵
۲	۱۴۰	۱۲۰	۱۰۰
۳	۱۳۰	۱۰۰	۱۰۰
۴	۱۲۰	۱۰۰	۱۰۰
۵	۱۱۰	۱۰۰	۱۰۰
۶	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۷	۹۰	۱۰۰	۱۰۰
۸	۸۰	۱۰۰	۱۰۰

(بارنامه) اهتمام و دقت کافی به عمل آورند تا سهمیه سوخت عملکردی مورد نیاز خود را دریافت کنند. بنابراین اعلام افزایش ۲۰ درصدی سقف برداشت راننگار، کاهش ۱۰ تون کاهش ۱۰ درصدی برای ناوگان حمل و نقل جاده ای نفت گاز سوز براساس فعال و قانون مدار حمل و نقل بروون شهری حمل بهویزه در خصوص بارگیری نسبت به رعایت مقررات و دریافت اسناد حمل بهره برداری است.

حمل و نقل جاده ای بآسانی اعمال شده است. وی افزود: «همچنان با توجه به کاهش ۵ درصدی سهمیه سوخت پایه برای ناوگان باربری زیر مهران قربانی افزود: «بن افزایش سقف باهفت، ضایعاتی از راننگار، کاهش معطای در جایگاهها، افزایش بهره وری ناوگان حمل و نقل، افزایش ظرفیت فعال و قانون مدار حمل و نقل بروون شهری حمل بهویزه در خصوص بارگیری نسبت به رعایت مقررات و دریافت اسناد حمل بهره برداری است.

## وانت فورد با پیشرانه هیبرید می آید

فورد ۱۵۰-۲۱ مدل ۲۰۲۱ قرار است با پیشرانه هیبرید در اختیار مشتریان و علاقمندان به خودروهای قدرتمند و در عین حال وانت فورد ۱۵۰-۲۱ مدل F-150 که يكی از پرفروش ترین خودروهای ساخت ایالات متحده امریکا به شماره می رود، قرار است در مدل ۲۰۲۱ میلادی خوب با پیشرانه هیبرید و برخی تعیینات و تحولات جدید تویید و عرضه شود. به نظر می رسد خودروسازی فورد از ۱۵ تیرماه این مدل را در سال ۲۰۲۱ تا پایان سال در بازار ارائه دهد. مقامات ارشد شرکت آمریکایی فورد برای سال ۲۰۲۱ تصمیم گرفته اند استراتژی خود را در حفظ نمای ظاهری کلی ادامه دهند. ولی در غضای داخلی و امکانات رفاهی بسیار واینترنیت و افای فایل را از این خودرو می توان به سیستم دستیار هوشمند راننده فرادری از مدل های پیشین طراحی و عمل کنند. در واقع مهم ترین تغییراتی که در وانت فورد ۱۵۰-۲۱ مدل F-150 به وجود آمد است، اضافه شدن پیشرانه هیبرید به خط تولید این محصول پر طرفدار





برند های آلمانی بازار ایران به جز مرسدس بنز شده، دلیل آن هم این است که از دریا ز می محصولات مرسدس بنز از دوام و کیفیت بسیار بالایی برخوردار بوده اند. البته در میان آلمانی های بازار و هم طور کای هر برندی، برخی دارای کارایی و دوام بسیار خوبی هستند.

## مشکلات آلمانی ها!



گرافی را برای فروش قطعات یدکی از صاحبان این خودروها طلب می کند و دسته دوم شامل خودروهایی است که خدمات پس از فروش ضمیمه دارند یا دارای کارایی و کیفیت پایینی هستند. خودروهایی که عنوای مثال برند تازه وارد بازار ایران یعنی فولکس و اکن مدل پاست دارای کارایی و دوام خوبی در ایران بوده اما مشکل تیگوان با مشکلاتی در زمینه دوام و خدمات پس از فروش دست و پنجه نرم می کند.

## کاهش تقاضا برای خودروهای پرهزینه وارداتی

**تحليل analysis**  
کاملن طالبی فرد  
کارشناس بازار  
k.talebifard@autoworld.ir

قیمت و مشخصات کلیه خودروهای بازار ایران													
مدل	محرك (سی سی)	حجم موتو	قدرت (اسب بخار)	گشتاور (نیوتن)	صفرتا ۱۰۰	شتاب	صرف سوخت (تر کیلومتر)	وزن	فاصله مدورا (میلی متر)	نام تولید کننده یا وارد کننده	قیمت شرکت	قیمت بازار	دست دوم هم قیمت کم کارکرد
مژد ۳ تیپ ۴	چهارچرخ	۲۰۰۰	۱۴۷	۱۸۷	۹.۵	۱۳۴۰	۸.۲	۲۶۳۹	گروه پنهان- مونتاژ کننده	موجود نیست	۶۴۵	۶۸۰	سرا تو ۱۴۰
کیاسو اتو ۲۰۱۸	چهارچرخ	۲۰۰۰	۱۷۳	۲۰۹	۱۰.۵	۱۲۶۸	۷.۷	۲۶۵۰	اطلس خودرو- وارد کننده	موجود نیست	۶۸۰	۶۸۰	اپتیما ۱۳۱
فوتون ساوانا	چهارچرخ	۲۰۰۰	۲۱۴	۳۲۰	۱۳.۹	۱۹۹۰	۹.۸	۲۷۹۰	ظیم خودرو- وارد کننده	موجود نیست	۵۳۱	۷۵۰	تویوتا راو ۲۰۱۴
هنتگ ۵X	چهارچرخ	۱۵۰۰	۱۵۴	۲۱۵	۱۱.۹	۱۴۹۸	۷.۷	۲۶۰۰	ظیم خودرو- تولید کننده	موجود نیست	۳۹۹	۳۹۹	سانتا فه ۲۰۱۵
هنتگ ۷X	چهارچرخ	۲۰۰۰	۱۹۰	۲۵۰	۷.۹	۱۶۸۵	۸.۸	۲۸۱۰	ظیم خودرو- تولید کننده	موجود نیست	۴۳۹	۷۰۰	سانتا فه ۲۰۱۵
توبیات کرو لا GLI	چهارچرخ	۲۰۰۰	۱۴۳	۱۸۶	۱۰.۴	۱۲۷۵	۸.۱	۲۷۰۰	ابرتیوا- وارد کننده	موجود نیست	۴۳۹	۴۳۹	کمری ۲۰۱۳
میتسوبیشی ASX 2018	چهارچرخ	۲۴۰۰	۱۷۵	۲۲۷	۹.۵	۱۳۸۵	۸.۴	۲۶۷۰	آرین موتور- وارد کننده	موجود نیست	۴۳۹	۴۳۹	تویوتا راو ۲۰۱۴
کیا اسپورتیج	چهارچرخ	۲۴۰۰	۱۷۵	۲۲۷	۹.۵	۱۵۸۸	۹.۲	۲۶۴۰	اطلس خودرو- وارد کننده	موجود نیست	۴۳۹	۴۳۹	سانتا فه ۲۰۱۵
هیوندای آی ۴۰	چهارچرخ	۲۰۰۰	۱۷۶	۲۱۲	۹	۱۴۵۵	۸.۷	۲۷۷۰	آسان موتور- وارد کننده	موجود نیست	۴۳۹	۴۳۹	کیا کادنزا
سو ناتا LF	چهارچرخ	۲۴۰۰	۱۸۵	۲۴۰	۹.۲	۱۵۱۰	۸	۲۸۰۴	آسان موتور- وارد کننده	موجود نیست	۸۳۰	۸۳۰	هیوندای آرزا ۲۰۱۳
توبیاتا کمرو XLE	چهارچرخ	۲۰۰۰	۲۰۰	۳۵۰	۷.۵	۱۵۸۱	۵.۸	۲۷۷۵	ابرتیوا- وارد کننده	موجود نیست	۴۳۹	۴۳۹	هیوندای آرزا ۲۰۱۴
کیا اپتیما JF	چهارچرخ	۲۴۰۰	۱۸۵	۲۴۱	۹.۵	۱۴۷۵	۸	۲۸۰۴	ابرتیوا- وارد کننده	موجود نیست	۷۴۰	۷۴۰	کیا کادنزا ۲۰۱۴
رنو تلیسمان	چهارچرخ	۱۶۰۰	۱۹۰	۲۶۰	۹.۸	۱۴۴۵	۶.۲	۲۸۰۸	نگین خودرو- وارد کننده	موجود نیست	۹۰۰	۹۰۰	هیوندای سانتافه ۹۰۰
هیوندای توسان TL	چهارچرخ	۲۰۰۰	۱۶۵	۱۹۷	۱۱.۵	۱۵۹۸	۸.۸	۲۶۷۰	آسان موتور- وارد کننده	موجود نیست	۹۰۰	۹۰۰	کیا سورنتو ۱۲-۱۳
نیسان جوک اسپرت	چهارچرخ	۱۶۰۰	۱۸۸	۲۴۰	۸.۵	۱۳۷۲	۶.۵	۲۵۳۰	جهان نوین- وارد کننده	موجود نیست	۶۶۰	۶۶۰	کیا سورنتو ۱۲-۱۳
بورگوارد BX7	دو دیفرانسیل	۲۰۰۰	۲۲۴	۲۲۴	۹	۱۷۴۰	۹.۸	۲۷۶۰	کیلموتوروارنا- وارد کننده	موجود نیست	۸۵۰	۸۵۰	BMW X3 2013
سو ناتا هایبرید ۲۰۱۸	چهارچرخ	۱۲۰۰	۱۹۳	۲۰۵	۸.۳	۱۵۹۰	۵.۶	۲۸۰۵	اطلس خودرو- وارد کننده	موجود نیست	۹۰۰	۹۰۰	توبیاتا هایبرید ۹۰۰
کیا پتیما JF	چهارچرخ	۱۶۰۰	۱۸۵	۲۴۱	۹.۵	۱۴۷۵	۸	۲۸۰۴	ابرتیوا- وارد کننده	موجود نیست	۷۴۰	۷۴۰	توبیاتا هایبرید ۹۰۰
توبیاتا CHR ۱۲۰۰	چهارچرخ جلو	۱۲۰۰	۱۱۵	۱۸۵	۱۱.۵	۱۳۷۵	۶.۳	۲۶۴۰	ابرتیوا- وارد کننده	موجود نیست	۹۵۰	۹۵۰	توبیاتا هایبرید ۹۰۰
بی ام دبليو ۲۱۸	چهارچرخ جلو	۲۰۰۰	۱۸۴	۲۷۰	۹.۶	۱۳۲۰	۵.۱	۲۶۷۰	برشاخ خودرو- وارد کننده	موجود نیست	۸۵۰	۸۵۰	توبیاتا پریویا
توبیاتا پریویوس	چهارچرخ جلو	۱۶۰۰	۱۲۱	۱۶۳	۱۰.۶	۱۴۵۰	۳.۶	۲۷۰۰	ابرتیوا- وارد کننده	موجود نیست	۲۱۰۶	۲۱۰۶	سو ناتا هایبرید ۲۱۰۶
پوتو ۵۰۸	چهارچرخ	۱۶۰۰	۱۶۳	۲۴۰	۸.۹	۱۴۱۰	۶.۹	۲۸۱۷	ایران خودرو- تولید کننده	موجود نیست	۸۸۰	۸۸۰	اپتیما ۲۰۱۶
کیا اسپورتیج ۲۰۱۸	چهارچرخ	۲۴۰۰	۱۸۱	۲۳۷	۱۰.۴	۱۵۰۰	۹.۳	۲۶۷۰	اطلس خودرو- وارد کننده	موجود نیست	۱۰۰۰	۱۰۰۰	سانتافه ۲۰۱۶
نیسان ایکس تریل ۲۰۱۸	چهارچرخ	۲۵۰۰	۱۷۰	۲۳۷	۱۰.۵	۱۵۸۸	۸.۳	۲۷۰۵	اطلس خودرو- وارد کننده	موجود نیست	۱۰۵۰	۱۰۵۰	BMW X3 2013
کیا سورنتو ۲۰۱۸	چهارچرخ	۲۰۰۰	۱۸۸	۲۴۰	۹.۸	۱۷۰۰	۱۰.۷	۲۷۸۰	اطلس خودرو- وارد کننده	موجود نیست	۱۳۵۰	۱۳۵۰	BMW X3 2013
توبیاتا RAV4 2018	چهارچرخ	۲۵۰۰	۱۷۷	۲۳۳	۹.۵	۱۶۲۰	۹.۲	۲۶۶۰	ابرتیوا- وارد کننده	موجود نیست	۱۲۵۰	۱۲۵۰	لکسوس RX 2010
میتسوبیشی او تلندر ۲۰۱۸	چهارچرخ	۲۴۰۰	۱۷۰	۲۳۲	۹	۱۴۹۵	۹	۲۶۷۰	آرین موتور- وارد کننده	موجود نیست	۱۰۰۰	۱۰۰۰	لکسوس NX 300H
میتسوبیشی او تلندر هایبرید ۲۰۱۸	چهارچرخ	۲۷۶	۱۶۵	۲۴۰	۸.۵	۱۸۹۵	۳.۲	۲۶۷۰	آرین موتور- وارد کننده	موجود نیست	۱۱۵۰	۱۱۵۰	BMW X3 2013
هیوندای سانتافه ۲۰۱۷	چهارچرخ	۲۴۰۰	۱۸۵	۲۴۵	۱۱.۲	۱۶۴۰	۱۱.۲	۲۷۰۰	آسان موتور- وارد کننده	موجود نیست	۱۱۶۰	۱۱۶۰	BMW X3 2013
DS 5 2017	چهارچرخ	۱۶۰۰	۱۶۵	۲۴۰	۸.۳	۱۶۱۵	۵.۹	۲۷۲۷	آرین موتور- وارد کننده	موجود نیست	۹۵۰	۹۵۰	BMW 320D 2014
DS 6 2017	چهارچرخ	۱۶۰۰	۱۶۵	۲۴۰	۹.۵	۱۵۲۵	۶.۷	۲۷۳۲	آرین موتور- وارد کننده	موجود نیست	۱۱۵۰	۱۱۵۰	BMW X3 2013
رنو کولئوس ۲۰۱۸	چهارچرخ	۲۵۰۰	۱۷۰	۲۳۳	۹.۸	۱۶۰۷	۸.۳	۲۷۰۵	نگین خودرو- وارد کننده	موجود نیست	۱۰۸۰	۱۰۸۰	bmw X3 2011
توبیاتا CHR 1800	چهارچرخ	۱۶۰۰	۱۲۲	۱۶۳	۱۱	۱۳۷۵	۶.۵	۲۶۴۰	ابرتیوا- وارد کننده	موجود نیست	۱۰۰۰	۱۰۰۰	DS 6 2017
هیوندای آزرا	چهارچرخ	۲۴۰۰	۱۹۰	۲۴۰	۸.۵	۱۸۰۰	۸.۵	۲۸۴۵	کرمان موتور- وارد کننده	موجود نیست	۱۱۷۰	۱۱۷۰	BMW 520D 2014
فولکس و اگن پاسات													

ادتیوهای به دست آمدده با روی شود. آنها همچنین دریافت‌های سال جاری مبلاط استفاده از این ادتبو /۸ درصدی یک‌میلیون و ۱۸۰ هزار تن افزایش پیدا کرده است و با ادامه این اکسیدان آتی باشد استفاده فرهجه بیشتر از این مواد درسته‌های افزونه‌ها باشیم که درنهایت باعث افزایش قیمت آنها خواهد شد.

## افزایش تقاضابرای ادتیوهای آنتی‌اکسیدان



به دلیل بلا تکلیفی تولیدکنندگان روانکار در رابطه با افزایش قیمت‌ها

# عرضه روغن‌های موتوری در بازار به شدت کاهش یافت

رازمسیر زیان خارج کند، عددی در حدود ۴۰ درصد است تا حداقل این شرکت‌های بازاری تولید روغن‌های موتور دیزلی زیان دنشوند.

**(+) ابهام بر سر میزان افزایش قیمت**  
اگرچه اخبار رسمی درمود میزان تغییر قیمت انواع روغن‌های موتوری نه در قالب پیشنهاد پالایشگاه‌داران و نه تمییز سازمان حمایت‌دهنده این سود که این شرکت‌ها حاکیت از آن دارد که سازمان حمایت برای تغییر قیمت‌های افزایشی بزرگ در خواست صورت‌های مالی کرده است. در این بین گویا و شرکت صورت‌های مالی خود را ائمه داده‌اند و با تکمیل این روند توسط دو پالایشگاه‌دار دیگر، سازمان حمایت‌دهنده این شرکت‌ها نیز می‌تواند با سرعت بیشتری درباره میزان تغییرات در ترخ فروش روغن‌های خودرویی تصمیم‌گیری کند.

و برای واردات آن با قیمت فعلی ارزباید بهاری هر کیلوگرم پالایشگاه‌داران در هر شرایطی براساس رسالت خود داشته است. با این نیاز بازار، عرضه خود را قطع نمی‌کنند اما استفاده شده در هر شکه ۲۰۸ لیتری با وزن ۱۸۵ کیلوگرم چیزی حدود یکمیلیون و ۵۰۰ هزار تومان تمام می‌شود و اگر برای روانکار حکایت دارد، تا جایی که برخی پالایشگاه‌داران نیز تولید آن بادتیوب می‌زنند ۱۰ درصد از جرم روغن موتور نیاز باشد، ایده‌پیش از ۲ میلیون تومان ادتوسفاذه شود. اگاهش داده‌اند. شرکتی که وقیعه بازه‌بندی و بشکه جمع بسته شود، رقم تحمیل شده به تولیدکنندگان هر شکه ۴ میلیون تومان می‌شود.

روغن‌های دیزلی اولویت اصلی افزایش قیمت با وجود اینکه در حالی که نفرخ‌روغن‌های دیزلی جوابگوی نیاز تولیدکنندگان داخلی نبوده و باذعن شرکت‌های بزرگ، براساس قیمت‌های مصوب ۳ میلیون و ۲۰ هزار تومان است، یعنی هر تولیدکننده اگر قصد تولید روغن دیزلی با این گروه محصول را بازاریابی کند و روانه بازار می‌کردد، در شرایط فعلی اوضاع کمی سخت‌تر نیز شده است. این دسته از روغن‌های موتوری بدینه برای موتورهای دیزلی با اینکه چه میزان افزایش قیمت می‌تواند تولیدکنندگان را تکنولوژی بالابرای روغن‌یابه گروه سه نیاز دارد

سال جاری تاکنون قیمت لوب کات عرضه شده توسط پالایشگاه‌داران نفتی به میزان ۷۰ درصد رشد داشته است. پس از کسر سود ناشی از فروش اکسترکت و پارافین و کسر حاصل از پرسه پالایش لوب کات برای تبدیل به روغن یا به گروه یک، هزینه تولید روغن پایه تسبیت می‌گذشته ۵۰ درصد افزایش یافته است. این جایی از مدیران هزینه‌های نیروی انسانی، خرد ادبی و باقیت‌های ایجاد از توسعه این صنعت، متوجه قیمت تمام شده تولید روغن‌های موتوری را تا ۷۰ درصد افزایش می‌دهد. هم‌اکنون شرکت‌هایی که در این سود از معرفت مصروف رسانیده اند، تأثیر را به صورتی که درنهایت سازمان حمایت مصروف کنندگان و تولیدکنندگان را می‌گیرند. این را به جیب تولیدکنندگان روغن‌های بی کیفیت و تقلیبی سزازیر می‌کند.

با این دلایل، تولیدکنندگان روغن‌های موتوری در کشور، بازار ایا کاهش و حتی توقف عرضه این محصول مواجه کرده است. چالشی موقعیت در صنعت روانکارها که سود تمام شده تولید روغن‌های موتوری را تا ۷۰ درصد افزایش می‌دهد. حال اما وجود اینکه ستاد تنظیم بازار براساس پیشنهاد تایپ را به صورتی که در این راستا ۳۰ درصد بالا برد، هنوز خبری از مصوبه این سازمان برای تغییر قیمت روغن‌های موتوری در دو گروه بنزینی و دیزلی نیست.

علیرضا کافی  
a.kafi@autoworld.ir

بالاتکلیفی تولیدکنندگان روغن‌های موتوری در کشور، بازار ایا کاهش و حتی توقف عرضه این محصول مواجه کرده است. چالشی موقعیت در صنعت روانکارها که سود تمام شده تولید روغن‌های موتوری را تا ۷۰ درصد افزایش اصلی را به جیب تولیدکنندگان روغن‌های بی کیفیت و تقلیبی سزازیر می‌کند.

به گزارش روزنامه «دنیای خودرو»، با بالارفتن هزینه‌های تأمین مواد اولیه، تولید روغن‌های موتوری و صنعتی برای پالایشگاه‌داران و تولیدکنندگان بخش خصوصی در عمل و ادامه عرضه کالا در بازار بدون دریافت میزبانی لازم برای افزایش قیمت زیان دارد. در شرایطی که از ابتدای

لیست قیمت محصولات موتوری شرکت نفت پهان

توضیحات	قیمت مصرف کننده (ریال)	نوع ظرف	سطح کیفیت	نام کالا	روغن‌های موتور بنزین
-	۶۴۱,۶۰۵	گالن فلزی	API SG	بهان تکتاز ۵۰-۲۰W	بهان تکتاز ۵۰-۲۰W
-	۷۱۶,۳۶۵	چهار لیتری پلاستیکی	API SJ	بهان پیشناز ۵۰-۲۰W	بهان پیشناز ۵۰-۲۰W
-	۱,۰۵۴,۲۹۶	سه و نیم لیتری پلاستیکی	API SJ	بهان پیشناز ۴۰-۱۰W	بهان پیشناز ۴۰-۱۰W
دارای تاییدیه دایلمیر (مرسدس بنز) آلمان	۸۳۰,۵۵۷	چهار لیتری فلزی کتابی	API SL	بهان سوپر پیشناز ۴۰-۲۰W	بهان سوپر پیشناز ۴۰-۲۰W
دارای تاییدیه دایلمیر (مرسدس بنز) آلمان	۱,۲۱۴,۶۸۲	چهار لیتری فلزی کتابی	API SL	بهان سوپر پیشناز ۴۰-۱۰W	بهان سوپر پیشناز ۴۰-۱۰W
-	۱,۴۵۷,۶۲۰	چهار لیتری فلزی کتابی	API SM	بهان رانا ۴۰-۱۰W	بهان رانا ۴۰-۱۰W
-	۱,۹۱۴,۳۸۳	چهار لیتری فلزی کتابی	API SM	بهان رانا ۵W	بهان رانا ۵W
-	۱,۹۱۴,۳۸۲	چهار لیتری فلزی کتابی	API SM	بهان رانا ۳۰-۵W	بهان رانا ۳۰-۵W
-	۱,۶۰۴,۳۸۲	چهار لیتری فلزی کتابی	API SN	بهان سوپر رانا ۴۰-۱۰W	بهان سوپر رانا ۴۰-۱۰W
دارای تاییدیه دایلمیر (مرسدس بنز) آلمان	۲,۰۷۴,۶۸۱	چهار لیتری فلزی کتابی	API SN (RC)	بهان سوپر رانا ۴۰-۵W	بهان سوپر رانا ۴۰-۵W
-	۲,۰۱۴,۲۵۳	چهار لیتری فلزی کتابی	API SN (RC)	بهان سوپر رانا ۳۰-۵W	بهان سوپر رانا ۳۰-۵W
-	۲,۵۷۸,۲۴۶	چهار لیتری فلزی کتابی	API SN (RC)	بهان سوپر رانا ۲۰-۰W	بهان سوپر رانا ۲۰-۰W

لیست قیمت محصولات موتوری شرکت نفت سپاهان

توضیحات	قیمت مصرف کننده (ریال)	نوع ظرف	سطح کیفیت	نام کالا	روغن‌های موتور بنزین
-	۱,۸۵۳,۰۰۰	چهار لیتری فلزی کتابی	API SN	سوپر پلاتینیوم اسپیدی ۳۰W50	سوپر پلاتینیوم اسپیدی ۳۰W50
-	۱,۷۶۰,۳۵۰	چهار لیتری فلزی کتابی	API SM	پلاتینیوم اسپیدی ۱۰W40	پلاتینیوم اسپیدی ۱۰W40
-	۱,۱۰۹,۰۰۰	چهار لیتری فلزی کتابی	API SL	سوپر باور اسپیدی اسپیشیال ۱۰W40	سوپر باور اسپیدی اسپیشیال ۱۰W40
-	۷۸۹,۰۴۵	چهار لیتری فلزی کتابی	API SL	سوپر باور اسپیدی ۲۰W50	سوپر باور اسپیدی ۲۰W50
-	۱,۰۰۱,۶۲۸	چهار لیتری پلاستیکی	API SJ	پاور پلاس اسپیدی ۱۰W40	پاور پلاس اسپیدی ۱۰W40
-	۸۷۶,۴۲۵	سه و نیم لیتری پلاستیکی	API SJ	پوروپیوم اسپیدی ۱۰W40	پوروپیوم اسپیدی ۱۰W40
-	۷۱۳,۹۹۳	چهار لیتری پلاستیکی	API SJ	پاور اسپیدی ۲۰W50	پاور اسپیدی ۲۰W50
-	۶۴۱,۶۰۷	چهار لیتری پلاستیکی	API SG	سوپر گلدن اسپیدی ۲۰W50	سوپر گلدن اسپیدی ۲۰W50

## شرکت روغن فوکس ایرانیان

شعبه فوکس آلمان در ایران

تلفکس: ۰۲۱-۷۱۱۶۴

LUBRICANTS.  
TECHNOLOGY.  
PEOPLE.  
**FUCHS**

#کرونا\_را\_جدی\_میگیریم



انواع روغن‌های موتور دیزلی در سطوح کیفی

API CH-4, CI-4, CJ-4  
با گریدهای  
SAE 10W-40, 15W-40, 20W-50

API CD, CF, CF-4  
با گریدهای  
SAE 15W-40, 20W-50, 10W, 30, 40, 50

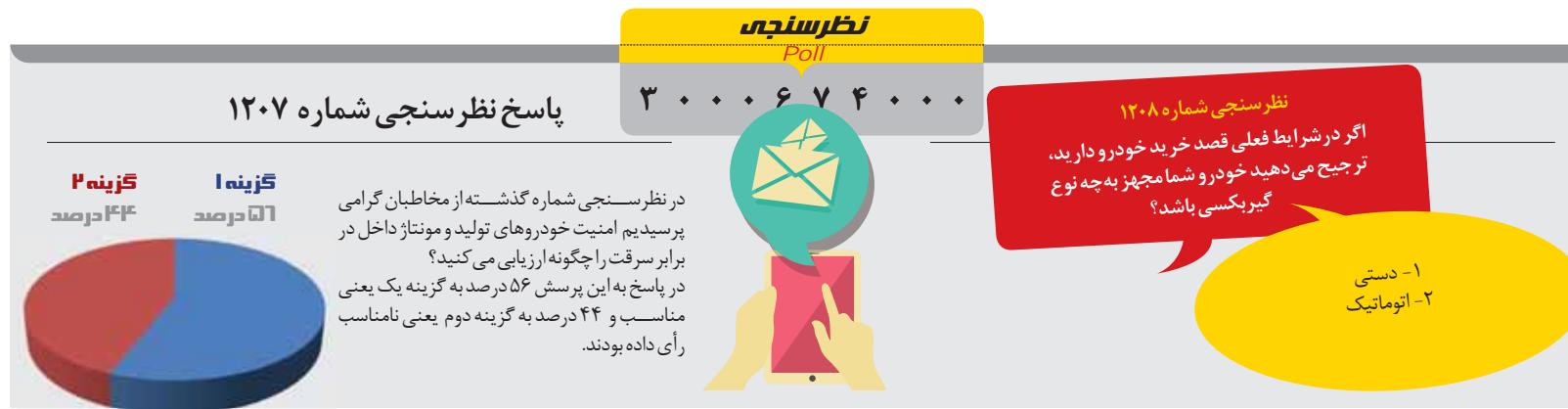
شنبه ۱۰ تیر ۱۳۹۹ سال پنجم، شماره ۱۲۰۸

ساخت و روانکارها



بهده استایلی متفاوت و الیت هیجان انگیز به توسان می بخشند. اماده باز تارگی تصویری از کابین توسان جدید توسط عکاسان جاوسوس منشتر شده که حکایت از تعویل گستردگر طراحی داخلی این اسپورت کراس اور و کامپکت دارد. با توجه به پوشش های خاص روی داشنوده اما نمایشگر بزرگ عمودی کنسول میانی سیسار جلب توجه کند و طراحی غربی لیک فرمان توسان پر گرفته از مدل های سوناتا و النترا جدید کراس اور و با توجه به نمایشگر عریض مقابل اندنه خبرخیز طراحی مشابه محصولات تسلا می دهد. هر چند که در حال حاضر سیسار زود است به کوه اهیم بینیمال و مدرن بودن به سبک طراحی جدید هموндی را در کابین قسمتی توصیه می کنیم.

## کابین هیوندای توسان جدید لورفت!



پیامک  
SMS

سکلت تو، وہ

متورسیکلت ۴۰سی سی انژکتوری دارم و به مدت یک ماه است که بعد از روشن شدن، هرگز چرخ روی صفحه کیلومتر دوبار چشمک می‌زند پیدا ز آن خاموش می‌شود. همچنین در زمان حرکت اسرعت‌های بالاتر از ۴۰ یا ۵۰ کیلومتر و هنگام کاهش سرعت، موتور سیکلت با مشکل در عملکرد مواجه می‌شود. در حالی که موقع حرکت در سرعت یکنواخت ثابت اینچنین نیست؛ علت چیست؟

با توجه به اینکه موتورسیکلت شما دارای سیستم سوخت رسانی انژکتوری است، باید گفت دو مرتبه چشمکزدن جراغ چک در زمان روشن بودن موتور، تنها به کم بودن ولتاژ بازتری و همچنین اشکال در گلالتور سوخت منوط است. به عبارت دیگر اگر بازتری موتور سیکلت شما معیوب شود، باید باشند از سالم بودن این قطعه اطمینان دارید. باید مورد دوم مبین باید یعنی رگالاتور سوخت را بررسی کنید؛ چرا که ممکن است اتصالات آن با خود قطعه رگالاتور معیوب شده باشد که باید تنظیم شود. از طرفی در پاسخ به قسمت دوم سوال شما، چنین مشکلی می‌تواند سه علت عمده داشته باشد. ۱- ابتدا باید بدانید بروز متنسلک در سنسورها و عملگرهای سیستم سوخت رسانی انژکتوری در روند کاری موتور بسازی از خواهد داشت. بنا بر این اشکال ایجاد شده می‌تواند ناشی از معیوب بودن سنسور در یچه گار باشد. زیرا این سنسور در حالت دور آرام به درستی کار نمی‌کند و در برخی موقع ممکن است این قطعه شل شده باشد که برای رفع متنسلک باید سفت سوپ و سوکت مربوط به آن نیز مورد بررسی قرار گیرد. در نظر اشته باشید عیب باید به صورت مستقیم از سوی شما یا هر سالک موتور سیکلتی صحیح نیست و باید از مکانیک آشنا بعید باید سیستم سوخت رسانی انژکتوری کمک بگیرید. این پروسه به صورت کاملاً صحیح و به درواز خط انجام شود. ۲- اما اگر به رغم توضیح سنسور و بررسی های پیشنهاد شده اشکال همچنان در سیستم وجود داشته باشد، باید در یچه گار مسیر کل گذر دور آرام بررسی شود. زیرا در چنین شرایطی نیز مسیر به دلیل تجمع دود مسدود می‌شود که برای رفع اشکال باید تمیز شود. ۳- بار امتر موتور دیگر در بروز این اشکال تنظیم نبودن سوپاپ های موتور است. بیان ساده‌تر سوپاپ ها قطعات متخرکی هستند که پس از مدتی کار کرد این این قطعات و میل بادام لقی به وجود می‌آید که این سالمه در زمان کاهش سرعت و تغییر حالت کار کرد سوپاپ ها، منجر به عدم کار کرد صحیح موتور می‌شود. در این صورت باید ضمن تنظیم یا به اصلاح فیل سوپاپ های موتور میزان هوای بوردن تایار سلیندر در دور های بالاترین و مشکل مرتفع شود.

عدم تنظیم سیستم سوخت رسانی خودرو پیکان وانت مدل ۷۹ دارم و چند است هنگام حرکت در سرعت بالای ها خواهی آورد و کشش خوبی برای حرکت ندارد.

**جیست؟** از آنجاکه خودرو شماداری سیستم سوخت رسانی کاربران توی است این مشکل نهایه یک دلیل رخ می دهد و بین این ساده تر اگر سوخت کافی به سیلندر ها نرسد، چنین اشکالی وجود می آید. با این وجود اگر کاربر اتور خودرو شما تنظیم باشد و سطح سوخت رو رودی به سیلندر هادر حالت استاندارد را دارد، مگر فنه بشد، در بی جود آمدن این مشکل تاثیر بسیاری خواهد اشت. بنابراین پایداری پالس سوخت و شناسورهای آن بررسی شود که در این حالت ممکن است شناورهای داشته باشند و میزان سطح سوخت در حالت استاندارد نباشد و سوخت کمتری وارد سیلندر ها شود. برای رفع این مشکل پایش شناسورهای پالس سوخت تنظیم پاره نهایت تعویض شوند. همچنین در نظر داشته باشید که اگر زیگلور کاربر اتور نبایز باشکل مواجه شده باشد، در زمان نیاز سوخت بیشتر چنین اتفاقی رخ می دهد که تیاز است زیگلور تنظیم پاره صوت نیاز تعویض شود.

**X2؛ کراس اوور پلاگین- ہیبرید جمع وجور باواریا یا**



امادر بخش فنی وزیر کابیوتن این اس بیووی کراس اور ساپ کامپیکت لاکچری، همان قیوای محركه «X1» پلاگین - هیبرید جا خوش کرده که یک موتور سه سیلندر ۱،۵ لیتری توین توربو شارژ است و توانایی تولید حداکثری قدرتی برای ۱۲۵ اسپد بخار و گشتاوری معادل ۲۰ نیوتون متر را دارد. همچنین یک موتور الکتریکی پرتوان ۱۵ نیوتون متر گشتاور برای این مدل طراحی شده تا با ۹ اسپد بخار و ۱۶۵ نیوتون متر گشتاور برای این مدل منتهی کند. در عین حال یک سامانه هماهنگ کننده در سیستم xDrive تعبیه شده تا قدرت و گشتاور مدیریت شده را به چهار چرخ انتقال دهد. با وجود به صورت تک بیسی ۲۰ اسپد بخار قدرت و ۳۸۵ نیوتون متر گشتاور به کمک گیربیکس ۶ سرعته اتوماتیک به چرخها منتقل

می شود. آنچه با اموال آن می بالد، توسعه و بهینه سازی محفظه احتراق موتور ۱،۵B38A15M1 ۱،۵ لیتری است که منجر به افزایش توان خروجی موتور شده است. با تری های ولتاژ بالا ۱ کیلووات ساعتی منبع تغذیه موتور الکتریکی را بر عهده دارد و یا کار شارژ کامل ۵۷ کیلومتر را می پیماید و حداکثر سرعت «X2xDrive25e» به ۱۹۵ کیلومتر بر ساعت می رسد و برای شارژ با تری ها حدود چهار ساعت زمان نیاز BMWi8 است. تا ۸۰ رصد شارژ شود و با متصل کردن به سیستم WallBox80 در رصد حجم با تری طی دو ساعت و ۳۰ دقیقه پر می شود و شارژ کامل با تری های به سه ساعت می رسد.

از جمله سیستم های جدید تعیین شده روی این مدل می توان به مواردی همچون سیستم حفظ خطوط، هشدار نقاط کوئر، شناسایی عابر پیاده و دوچرخه سوار، ترمز اضطراری خودکار، کمکی رانندگی، کروز کنترل پیشرفته، هداب دیسپلی بزرگ، نمایشگر ۱۰،۲۵ اینچی با قابلیت اتصال به اپل کاربیلی، باز شدن اتوماتیک در عقب، تهییه مطبوع دوگانه، کنترل پایداری دینامیکی و رینگ های ۱۷ اینچی، آلبیزی ام اشاره کرد.

نخستین نماینده کمپانی با مو در کلاس اس یووی های س اور ساپ کامپکت «X1» بود که در سال ۲۰۰۹ روی خط تولید خودرو ساز آلمانی قرار گرفت و راهی بازار شد. «X1» به حدی از قبیت رسید که نسل دوم آن نیز بعد از گذشت عسال معرفی و راهی شد. به منظور تکمیل خاندان بلند مقامتان باواریایی و سری A، خان و مهندسان این خودرو ساز صاحب سبک محصول جدیدی را همین ابعاد و با طراحی متفاوت تر در اکتبر سال ۲۰۱۷ به خط برداشتن و فروش آن از اوایل سال ۲۰۱۸ آغاز شد.

کراس اور ساپ کامپکت لاچری جدید با مو که با نام «X2» ساخته می شود، از علمان های زیان جدید طراحی با مو بهره UKL گیرد که استایلی جاذب تر به خود گرفته است. پلت فرم ۲ که نوعی یکی از جدیدترین پلت فرم های کمپانی با مو به شمار آید، با فاصله محوری ۲۶۷۰ میلیمتر، طول ۴۳۶۰ میلیمتر، فضای مناسبی را برای کلیه سرنشینان، میلیمتر ۱۵۲۶ فضای عقب فراهم کرده و با وجود اینکه اسپرت تر از برادر پیش از سرنشینان عقب فراهم کرده و با وجود اینکه اسپرت تر از برادر اما با تجربه خود یعنی «X1» است، اما فضای جمع و حوری را محافظه با فراهم کرده است. «X2» نیز علمان های جدید طراحی یا ای هار احفظ کرده و با وجود خطوط شارپ روی بدنه، سطوح ت و فرم های زاویه دار کار اکتری خاص و نافذ به این کراس اور

ب کامپیکت لاکچری بخشیده است. جهه باینکه مدل «xDrive 25e» این بلندقاامت کوچک در مطابق مود بررسی قرار گرفته است، در نمای جلو همچنان دد گرافیک چراغ های مزین شده به LED و فرم جدید جلو بینجه روی شکل بام و هستیم که با وجود وردی های هوا درون سپر و موتو نسبتاً تیز روی کاپوت چهارهای تهاجمی دارد.

ماهی عقب به لطف چراغ های کشیده و گرافیک خاص LED و پولول اسپریت در قسمت بالای شیشه عقب و دیفیوزر و خروجی ای شکل اسپریت در یک طرف سپر، نمای جذاب و البته اسپریت این کراس اور ساب کامپیکت لاکچری بهنمایش می گذارد. زاویه مترانحنای سقف و سنتون ۶در «X2» منجر شده تا شاهده استایلی سوورت و اسپریت تراز یک کراس اور ساب کامپیکت لوکس باشیم. این ورود به کابین چیدمان قطعات و طراحی آن هماشنه برادر چرک تر و با توجه خود یعنی «X1» است که باستفاده از قطعات کنی کروم و نوربرداری LED و البته خط آبی رنگی که در سراسر ببورد و روی رودری ها کشیده شده، چشم نواز است.

چیزی امکان سفارش و نصب صفحه نمایشگر ۱۰،۲۵ اینچی میانی سخه «xDrive 25e» وجود دارد در کنار گیری لک فرمان ام اسپریت روی کوپه پرفورمنسی باواریایی ها یعنی M4 نصب بود و در این تغییراتی داشته، با وجود صندلی های اسپرت جلو و دسته دندنه رخت آبی رنگ صندلی ها راندگی با «X2» پلاگین-هیبرید ممکن کاملاً محسوسی اسپرت جلوه می کند. طراحی صندلی ها و نمونه آن نیز آرامش فراوانی برای سرنشیان فراهم می کند و از حیث نسبت سایر رقبای خود در سطح بالاتری قرار می گیرد.

زماني می توانيم اعدا کنيم خودرو  
ملی داريم که پلتفرم آن در  
داخل کشور طراحی شود. تاکنون  
خودروسازی ما و باسته به خارج بوده  
و با تغیيراتی در برخی پلتفرمها  
صاحب خودرو و محصول جدید  
شده است و جز اينکه تاکنون  
توانسته ايم موتور ملى پسازيم،  
دستاوردهاي ديجيري در عرصه  
خودروسازی نداشته ايم.

پخشی که باید به آن توجه و پرداخت،  
مربوط به رعایت استاندارد هاست.  
بنابراین تغییر فکلی، استاندارد ها  
بین المللی، منطقه ای و کارخانه ای  
همستند؛ بنابراین باید برای  
صنعت خودرو داخل کشور نیز در  
بسیاری از موارد استانداردهای  
ایرانی تعریف شود و نمی توان صرفما  
با استانداردهای بین المللی اتکا  
کرد. این موضوع در بحث آلاندگی  
سیاست احمدی است.

مساله اصلی که باید به آن توجه داشت، ذائقه مشتریان بازار خودرو است. متأسفانه خودرو سازان داخلی گاهی محصولاتی را بیزار عرضه می کنند که با سلیقه مردم با وجود تکنولوژی های به کار رفته در نسل جدید خودروها هم خواسته ندارند. باید خودروهای طراحی شوند که اینگونه باشند.

10

نیشنل باری

The Stilo logo, which consists of the word "stilo" in a stylized, italicized font inside a red and black striped rectangular frame.

قطعة د کفہ

خودرو تولید داخل دارم و دو هفته قبل برای تعویض پلوس های آن به مکانیکی مراجعه کردم، پس از تعویض پلوس ها، خودرو مانند قبیل در زمان حرکت لرزش و مشکل خاصی نداشت. اما پس از گذشت تنها ۱۰ روز از تعویض پلوس، فرمان خودرو در زمان حرکت به وظیفه در سرعت های ۸۰ کیلومتر بر ساعت و بالاتر مجدد شروع به لرزش کرد. با مراجعه مجدد به مکانیکی، تشخیص مکانیک مربوطه این بود که پلوس های نو کیفیت مناسبی نداشته اند و به همین علت در کوتاه مدت منجر به خرابی این قطعه شده است. با این وجود مکانیک بار دیگر پلوس های خودرو را تعویض کرد.

سلمانی - ماغه

لایستکت های کوموهو سولوس KDL21 در ابعاد ۲۶۵x۲۶۰x۱۸۱ با شعاع ۱۸۱ بینجی استفاده می کند.

سری KDL21 به طور اختصاصی برای توانایی های متفاوت شناسی بلندها کاری کشیده است. اما این اولین بار نیست که مرسدس بنز رانگر یک تاپرساز ۲۰۰ کیلومتری پی رو در در ۲۰۰ کیلومتر را تایر کلاس A کلس نسل سوم موظف شده بود. KU15MO به تامین بایه های سری سولوس شده بود.

**مرسدس بنز G کلاس** یکی از مهم‌ترین خودروهای اشتونگارانی و نشان اصلت توانایی های ساختن انساچن بینز در تولید سایر بلندی هاست که در نسل جدید خود به رغم تغییر در از جنیات مدرن اما مکان اسکن کلاسیک بود خدا حفظ کرد است. رواحی از این خودرو می توان به عنوان متفاوت از سایر خودروهای اصلی ترین شناسی بلند زن توانی داشت. این خودرو تایی است که علی این خودرو خاص داده ایم بر دنبال تقویت مخصوصات می رود. بنا بر این مرسدس بنز در سایت اتریش خود را از

## انتخاب کوموهو برای مرسدس بنز G کلاس



#### تسهیل واردات لاستیک‌های سواری با تصمیم وزارت صمت

گروه ارزی واردات تایرهای سواری به منابع صادرات پتروشیمی تغییر کرد

دفاتر امور خدمات بازگانی ارسال شده است، از تبارهای سواری از گروه ۲۳ به گروه ۲۱ تغییر یافته است و تجار به جای پیدا کردن صادر کنندگان با پیمان صادراتی می‌توانند از منابع ارز نیمایی حاصل از صادرات پتروشیمی‌ها استفاده کنند. در این ایالات چهار دیف تعرفه مشمول این تصمیم می‌شوند. دیف تعرفه‌های ۴۰۱۱۰۹۰، ۴۰۱۱۰۳۰، ۴۰۱۱۰۲۰، ۴۰۱۱۰۱۰ از نیمایی را با قیمت حدودی ۱۷ هزار تومان به ازای هر دلار خریداری کنند. اما این تصمیم باتمام مزایایی که دارد، چالش جدیدی را پیش روی تجار لاستیک قرار خواهد داد. به گفته فعالان این بازار، اگرچه تبارهای سواری می‌توانند مانند تایرهاي سمنگی از ارز حاصل از منابع صادرات پتروشیمی‌ها استفاده کنند و از خریداری با قیمت‌های بالاتر معاف شده‌اند، اما کمبود چنین منابع ارزی در کشور می‌تواند واردات

وزارت صمت که چندی پیش رأی به تغییر گروه ارزی واردات تایرهای سواری از نیمایی به منابع حاصل از پیمان صادراتی داده بود، در آخرین تصمیم خودارز تخصیصی به لاستیک راهه گروه ۲۱ کالایی بازگرداند.

به گزارش روزنامه «دنیای خودرو» بر اساس نامهای که در هشتم تیرماه به امضاي محمد رضا کلامی، سرپرست معاونت بازار گانی داخلی وزارت صمت و دبیر کارگروه تنظیم بازار رسیده است، از این پس تجارت وارد کننده تایرهای سواری می توانند برای خریدهای خارجی خود از نیمایی حاصل از صادرات پتروشیمی هاستفاده کنند.

تصویمی که می تواند در بی انجام کار کارشناسی مبتنی بر نیاز بازاره واردات این گروه از تایرهای به دلیل ناتوانی تایرسازان در تأمین صدرصدی نیاز بازار باشد، بر اساس این نامه که خطاب به مدبر کل دفتر مقررات صادرات واردات وزارت صمت و مدیر کل

a.kafi@autoworld.ir

کافی

کافی سا

کافی سا

نام محصول	قیمت بازار تهران (یک جفت-ریال)	حداکثر سرعت (کیلومتر بر ساعت)	وزن قابل تحمل (کیلوگرم)	قطرینگ (اینج)	فاقد تایر	عرضه تایر (میلی متر)	مدل	گل تایر	بارز (ایران)
پراید صبا-سایپا ۱۱۱-سایپا ۱۳۲	۷,۷۰۰,۰۰۰	۱۹۰	۴۰۰	۱۳	۶۵	۱۶۵	P670	IMPALA	
پراید صبا-سایپا ۱۱۱-سایپا ۱۳۲	۸,۱۰۰,۰۰۰	۱۹۰	۴۰۰	۱۳	۶۵	۱۶۵	P660	BRILLIANT	
انواع پراید	۸,۱۰۰,۰۰۰	۲۱۰	۴۱۲	۱۳	۶۰	۱۷۵	P660	BRILLIANT	
تیبا-ربو-پیکان	۹,۰۰۰,۰۰۰	۲۱۰	۴۷۵	۱۳	۷۰	۱۷۵	P601	ALERIA	
انواع پراید	۸,۱۰۰,۰۰۰	۲۱۰	۴۷۵	۱۳	۶۰	۱۷۵	P601	ALERIA	
تیبا-ربو-پیکان	۹,۰۰۰,۰۰۰	۲۱۰	۴۷۵	۱۳	۷۰	۱۷۵	P660	BRILLIANT	
انواع پژو	۸,۸۰۰,۰۰۰	۲۱۰	۵۳۰	۱۴	۶۵	۱۸۵	P640	ELPIDA	
سمند-دنا-تندر ۹۰-ساندرو-ساندرواستپ وی	۸,۸۰۰,۰۰۰	۲۱۰	۵۶۰	۱۵	۶۵	۱۸۵	P640	ELPIDA	
سمند-دنا-تندر ۹۰-ساندرو-ساندرواستپ وی	۸,۸۰۰,۰۰۰	۲۱۰	۶۶۰	۱۵	۶۵	۱۸۵	P648	PREMIUM DRIVE	
انواع پژو	۸,۸۰۰,۰۰۰	۲۱۰	۵۳۰	۱۴	۶۵	۱۸۵	P648	PREMIUM DRIVE	
دانگ فنگ کراس- H30 ام کراس	۱۳,۰۰۰,۰۰۰	۲۴۰	۵۴۵	۱۶	۵۰	۲۰۵	P624 4G	PREMIUM GRIP	
اسپرت انواع پژو	۸,۸۰۰,۰۰۰	۲۱۰	۵۶۰	۱۴	۶۰	۲۰۵	P624 4G	PREMIUM GRIP	
اسپرت سمند-تندر ۹۰-دنا-ساندرو-ساندرواستپ وی	۸,۸۰۰,۰۰۰	۲۱۰	۵۳۰	۱۵	۶۰	۲۰۵	P624 4G	PREMIUM GRIP	
مگان-سراتو-مزدا۳-جک جی-ام وی ام X22	۱۳,۰۰۰,۰۰۰	۲۴۰	۶۱۵	۱۶	۵۵	۲۰۵	P624 4G	PREMIUM GRIP	
ام وی ام X33-لیفان ایکس ۶۰-اسپورتیج-توسان (۲۰۱۰)	۱۳,۵۰۰,۰۰۰	۲۱۰	۷۵۰	۱۶	۶۵	۲۱۵	S630	SPORTECH	
کپرا	۱۶,۰۰۰,۰۰۰	۲۱۰	۸۷۵	۱۶	۷۰	۲۲۵	S630	SPORTECH	
تیگو ۵-سوژوکی-بی وای دی اس ۶	۱۹,۵۰۰,۰۰۰	۲۱۰	۸۵۰	۱۷	۶۵	۲۲۵	S677	OPTI RIDERUNNER	
هایما مس ۷-ماهیندرا	۲۰,۱۰۰,۰۰۰	۲۱۰	۹۰۰	۱۷	۶۵	۲۳۵	S6373	RIDERUNNER	



کویر تایر (ایران)	گل تایر	عرضه تایر (میلی متر)	فاقه تایر	قطر رینگ (اینچ)	وزن قابل تحمل (کیلوگرم)	حداکثر سرعت (کیلومتر بر ساعت)	قیمت بازار تهران (یک جفت-ریال)	خودرو پیشنهادی
KB12.16.26		۱۶۵	۶۵	۱۳	۴۱۲	۱۹۰	۷,۲۰۰,۰۰۰	ام وی ام ۱۱۰ - سایپا ۱۳۱ - سایپا ۱۳۲
KB2000		۱۷۵	۶۰	۱۳	۴۱۲	۲۱۰	۷,۶۰۰,۰۰۰	سایپا ۱۴۱ - سایپا صبا
KB14.36		۱۷۵	۷۰	۱۳	۴۷۵	۱۹۰	۸,۵۰۰,۰۰۰	پیکان - ریو - تیبا
KB88		۱۸۵	۶۰	۱۴	۴۷۵	۲۱۰	۶,۵۰۰,۰۰۰	تیبا ۲
KB22.27		۱۸۵	۶۵	۱۴	۵۳۰	۲۱۰	۸,۳۰۰,۰۰۰	پژو ۲۰۶ صندوقدار - پژو ۴۰۵ - پرشیا
KB23.27		۱۸۵	۶۵	۱۵	۵۶۰	۲۱۰	۸,۳۰۰,۰۰۰	سمند - زانتبیا - سورن
KB31		۱۹۵	۶۵	۱۵	۵۶۰	۲۱۰	۸,۳۰۰,۰۰۰	بریلیانس
KB77		۲۰۵	۶۰	۱۴	۵۶۰	۲۱۰	۱۱,۵۰۰,۰۰۰	پژو 207i
KB77		۲۰۵	۶۰	۱۵	۶۱۵	۲۱۰	۱۲,۵۰۰,۰۰۰	تندر ۹۰ - دنا - ساندرو
KB44		۲۰۵	۵۰	۱۶	۵۴۵	۲۱۰	۱۲,۵۰۰,۰۰۰	H30 کراس
KB55		۲۰۵	۵۵	۱۶	۶۱۵	۲۴۰	۱۲,۵۰۰,۰۰۰	مگان - سراتو - تویوتا یاریس - جک جی ۵
KB66		۲۱۵	۶۵	۱۶	۸۵۰	۲۱۰	۱۳,۰۰۰,۰۰۰	ام وی ام X33 - لیفان X60
KB200		۲۱۵	۵۰	۱۷	۶۱۵	۲۷۰	۱۳,۵۰۰,۰۰۰	چانگان
KB700		۲۳۵	۶۵	۱۷	۹۰۰	۲۱۰	۱۹,۰۰۰,۰۰۰	هایماس ۷ - ماهیندرا XCUV500
KB700		۲۲۵	۶۵	۱۷	۸۵۰	۲۱۰	۱۹,۰۰۰,۰۰۰	تیگو ۵ - سوزوکی BYD S۶
KB700		۲۳۵	۶۰	۱۸	۸۷۵	۲۱۰	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	سانتفا - توسان - لکسوس - هیوندای IX55 - پرادو



خودرو پیشنهادی	قیمت بازار تهران (یک جفت-ریال)	حداکثر سرعت (کیلومتر بر ساعت)	وزن قابل تحمل (کیلوگرم)	قطربینگ (ایچ)	فاق تاییر	عرض تاییر (میلی متر)	گل تاییر	بیزدتاییر (ایران)
سایپا ۱۱۱-سایپا ۱۳۲-ام وی ام ۱۱۰	۷,۳۰۰,۰۰۰	۱۹۰	۴۱۲	۱۳	۶۵	۱۶۵	VENUS	
سایپا ۱۴۱	۸,۳۰۰,۰۰۰	۲۱۰	۴۱۲	۱۳	۶۰	۱۷۵	MARS	
ریو-تیبا	۸,۴۰۰,۰۰۰	۱۹۰	۴۷۵	۱۳	۷۰	۱۷۵	VENUS	
پژو ۲۰۶-پژو ۴۰۵	۸,۸۰۰,۰۰۰	۲۱۰	۵۳۰	۱۴	۶۵	۱۸۵	URANUS	
سمند-زانتیا-تندر ۹۰	۸,۸۰۰,۰۰۰	۲۱۰	۵۶۰	۱۵	۶۵	۱۸۵	URANUS	
رینگ پهنه سمند-زانتیا	۱۴,۵۰۰,۰۰۰	۲۱۰	۶۱۵	۱۵	۶۰	۲۰۵	MERCURY	
دانگ فنگ	۱۴,۰۰۰,۰۰۰	۲۱۰	۶۱۵	۱۶	۵۰	۲۰۵	MARS	
مگان-سراتو-مزدا-جک جی ۵	۱۴,۰۰۰,۰۰۰	۲۴۰	۶۱۵	۱۶	۵۵	۲۰۵	NEPTUNE	
ام وی ام ۱۳۲-سایپا ۱۱۱	۱۴,۰۰۰,۰۰۰	۲۴۰	۶۱۸	۱۷	۵۵	۲۱۸	NEPTUNE	



## تدوین دستور العمل ون کافه‌ها و بازارهای خرید و فروش خودروها

خبر  
News

### مردودی‌های آزمون معاینه‌فنی

فارس: مدیرعامل سمتاد معاینه‌فنی خودروهای شهر تهران با اشاره به اینکه در خرداد ماسا معاينه‌فنی ۱۴ هزار دستگاه خودرو انجام شده است، گفت: «۴۰ درصد خودروهایی که برای بار نخست معاينه‌فنی را گذراند، در آزمون‌های مربوطه مردود شدند». حسین مقدم، مدیرعامل ستاد



معاینه‌فنی خودروهای شهر تهران افزود: «در حد این خودروها در آزمون آلیندگی گازهای خروجی از اگزوز، ۱۱ درصد در آزمون همراهی چرخ‌ها، ۵ درصد در تست ترمز و ۷ درصد در عوب ظاهری مردود شدند».

### دلایل تاخیر در ساخت مترو

فارس: مدیرعامل شرکت مترو تهران در واکنش به ادعای رئیس شورای شهر تهران می‌پرسید که ساختن حتی یک کیلومتر خطوط و در سال‌های اخیر گفت: «به دلیل محدودیت منابع مالی تکمیل خطوط قبلي در دستور کار



قرار داشت». علی‌اکبر افزو: «طبق برنامه‌ریزی هر قار بود در ۶ ماهه دوم سال گذشته هر ماه یک ایستگاه افتتاح کیم، ولی به دلیل مشکلات مالی این موضوع محقق نشد».

وی افزود: «در سال جاری اولویت نخست ما تکمیل تمام خطوط ۶ و ۷ و همچنین توسعه خط ۴ است. به طور کلی ۶۴ کیلومتر خطوط مترو کامل نشده داریم و نزد امروزی متوان ۴۷ هزار میلیارد سرمایه شهر زیر خاک خواهدیه است».

### کاهش تلفات تصادفات در امسال

مهر: سازمان پژوهشی قانونی کل کشور اعلام کرد: «در دو ماهه نخست سال جاری هزار و ۹۷۳ نفر در حوادث رانندگی جان خود را از دست دادند. این تعداد، هزار و ۶۴۳ نفر مدد نیز نبودن. همچنین استان‌های تهران با ۱۶۳، فارس



استان‌های چهار محال و بختیاری و ایلام هر کدام با ۱۹، کهگیلویه و بویراحمد با ۲۱ و اردبیل ۲۴ با کمترین آمار تلفات تصادفات را داشته‌اند. آمار تلفات حوادث رانندگی در اردبیله است. امسال با یک هزار و ۱۴۱ متفوی، کاهش ۱۴۴ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل داشته است».

دستور العمل اجرایی ساماندهی، ضوابط تشخیصی و شناسایی مشاغل مزاحم شهری و دستور العمل ساماندهی دستغیرشی را به صورت نهایی انجام داده است که با اضافه وزیر کشور به تمام شهزاده ایران ابلاغ شد.

سید علی مقا خیریان گفت: «کنترل و مدیریت جمعیت‌گوشهای جانوری در شهر، موضوعات مربوط به اضافه انتقال مساعل مراحم بخشی از این تکالیف هستند که نظر پخشی به شهرهای ما و استهاده اقدامات اصولی دریاره آنان است».

با گفته‌وی، کارگروه ملی ساماندهی صنایع و مشاغل شهر تاثنوں تدوین

مهرب: دستور العمل اجرایی برای وضعیت ون کافه‌ها، بازارهای خرید و فروش بدین‌گونه که می‌گویند: «دستور العمل شرکت ساماندهی صنایع و مشاغل شهر افزود: «دستور العمل اجرایی برای وضعیت ون کافه‌ها، بازارهای خرید و فروش خواهد شد.»

مددی مدیرعامل شرکت ساماندهی اجرایی برای وضعیت ون کافه‌ها، بازارهای خرید و فروش خودروهای سیک و سمنگین و ساماندهی کیوسک‌ها نجات شده است و بجزودی مراحل

بعدی اجرای آن تکمیل خواهد شد.

سید علی مقا خیریان گفت: «کنترل و مدیریت جمعیت‌گوشهای جانوری در شهر،

موضوعات مربوط به اضافه انتقال مساعل مراحم بخشی از این تکالیف هستند که

نظر پخشی به شهرهای ما و استهاده اقدامات اصولی دریاره آنان است».

را گفته‌وی، کارگروه ملی ساماندهی صنایع و مشاغل شهر تاثنوں تدوین

## تدوین دستور العمل ون کافه‌ها و بازارهای خرید و فروش خودروها



رشد خودروهای بنزینی در تهران است. در سال ۹۳ در پاییخت ۲۵ میلیون خودروهای بنزینی داشتیم اما این رقم در سال ۹۶ به ۴ میلیون رسید.» دبیر ارشاده به سهم خودروهای در حال تردد، خودروهای فرسوده و موتوسیکلت‌های کاربرانهای از جمله این انتشار آلینده‌های خودروهای جدیدی و افزایش غلظت اینده‌های مانند این ادame داد: «راه حل کنترل انتشار آلینده‌های خودروهایی که در حال تردد سختگیری در معاینه‌فنی، جلوگیری از تردید آلینده‌های خودروهایی است که بیش از پنج سال پیش تولید شده‌اند. اگر

ایسنا: دبیر کمیته فنی صدور مجوزهای خودرویی سازمان محیط‌زیست گفته است علت اصلی تولید پیش‌سازهای آلینده از ن

خودروها

موتوسیکلت‌های بنزینی

بهراد شجاعی افزود: «آن آلینده تاثویه است و علت اصلی تولید آلینده ناکس و هیدر کریهای نسخته خودروها و موتوسیکلت‌های بنزینی هستند.» به گفته‌وی پنج سال است که طی ماههای گرم سال غلظت آلینده از بسط مداوم افزایش پیدامی کند و نخستین دلیل این موضوع

استاندارد این خودروها به جای یورو ۲، یورو ۴ بود اکنون کیفیت هوا

بهتری را جایزه می‌کردیم.»

او با اشاره به سهم خودروهای در حال تردد، خودروهای فرسوده و موتوسیکلت‌های کاربرانهای از جمله این انتشار آلینده‌های خودروهای جدیدی و افزایش غلظت اینده‌های مانند این ادame داد: «راه حل کنترل انتشار آلینده‌های خودروهایی که در حال تردد سختگیری در معاینه‌فنی، جلوگیری از تردید آلینده‌های خودروهایی است که بیش از پنج سال پیش تولید شده‌اند. اگر

## «دنیای خودرو» عدم پرداخت سهم شهرداری تهران از جریمه‌های رانندگی را بررسی می‌کند

### سهم پنهان دولت از عدم توسعه پایتخت



m.hatami@autoworld.ir

عدم پرداخت سهم شهرداری ها از محل اخذ جریمه‌های راهنمایی و رانندگی سنتی غیرقانونی است که حالا چند ساله شده و به عنوان منتهی نمونه خوار از شهرهای ایران، برآسانس قانون رسیدگی به تخلفات رانندگان در سال ۱۳۹۸ که بیکار در سال ۱۳۹۰، دولت موظف از ۴۰ درصد مود بازگزین قرار گرفت، دولت موظف از محل اخذ جریمه‌های راهنمایی و رانندگی هستند. کل مبالغ دریافتی از محل اخذ جریمه‌های راهنمایی و رانندگی تهران را به شهرداری تهران هستند. به گفته‌وی پنج سال است که طی ماههای گرم سال غلظت آلینده از بسط مداوم افزایش پیدامی کند و نخستین دلیل این موضوع

با این همه، مسئولان شهرداری تهران در دوره شهرداران اخیر پایتخت در سال ۹۳ در خبرداداران تاکید کردند. این در حالی است که دولت دستکم از آغاز دهه ۱۳۹۰، از پرداخت سهم خودرو زیمه تا زمان اتمام اتوپوس برای پایتخت خودداری کردند.

با این همه، هم‌اکنون این اتوپوس برای پایتخت در چند دوره شهرداران

در تاریخ تبریز و بیدار این زمینه، مدیر کل برنامه‌ریزی و توسعه

شهری معاونت حمل و نقل و ترافیک تهران از پاییخت در حوزه حمل و نقل و ترافیک

مطالبات شهرداری تهران از دولت در حوزه حمل و نقل و ترافیک

در تاریخ تبریز و بیدار این زمینه، مدیر کل برنامه‌ریزی و توسعه

شهری معاونت حمل و نقل و ترافیک

شهرداری تهران از دولت در چند دوره شهرداری

تهران به میزان عرضه این اتوپوس برای توجه اداری می‌گیرد.

که مطالق گزارش‌های دریافتی از پاییخت راهنمایی و رانندگی از این اتوپوس در میان این اتوپوس در زمینه تهیه

به عنوان مثال، دولت پایدای خوشی از هزینه تامین و آن های متوجه

و تامین دستگاه‌های اتوپوس درون شهری را به شهرداری تهران

پرداخت و افزون بر این، بخشی از اوجه جریمه‌های رانندگی در حوزه

در محدوده تعريف شده برای کلانشهر تهران را هم به حساب

شده اند. شهید از این اتوپوس برای پایتخت در چند دوره شهرداری

پرداخت سهم شهرداری تهران توسعه دولتی این اتوپوس است

شده اند. شهید از این اتوپوس برای پایتخت در چند دوره شهرداری

تهران به میزان عرضه این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

به خانه کشور و از پاییخت در این اتوپوس در زمینه تهیه

## ایستگاه

۱۷

سه شنبه ۱۰ تیر ۱۳۹۹. سال پنجم. شماره ۱۲۰۸



نخستین نشریه خودرویی جهان

# دنیای خودرو

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

صاحب امتیاز و مدیر مسئول: خشایار نظریان رستمی  
نشانی: تهران- میدان هفت تیر - خیابان  
منطقه حکومی- خیابان ورثت- بلاک ۱۹- طبقه ۴-  
تلفن تماش: ۰۲۱-۸۸۳۰۸۱۰۲-۸۸۳۰۷۶۹۰۰  
سرپرست شورای سردبیری: محمدعلی دانشیزاده

پست الکترونیکی: info@Autoworld.ir  
نخانی اینترنتی: www.donyayehodro.com  
سالانه پیام کوتاه: ۰۲۰۰۶۷۴۰۰۰

چاپ: هنر سرزیمن سبز  
نویز: شرکت دنیای اقتصاد تاطا  
نشانی: تهران- میدان هفت تیر - خیابان  
منطقه حکومی- خیابان ورثت- بلاک ۱۹- طبقه ۴-  
تلفن تماش: ۰۲۱-۸۸۳۰۸۱۰۲-۸۸۳۰۷۶۹۰۰

هند: ۰۲۱-۸۸۳۰۸۱۰۲-۸۸۳۰۷۶۹۰۰

مشهد: ۰۲۱-۸۸۳۰۸۱۰۲-۸۸۳۰۷۶۹۰۰

شیراز: ۰۲۱-۸۸۳۰۸۱۰۲-۸۸۳۰۷۶۹۰۰

اصفهان: ۰۲۱-۸۸۳۰۸۱۰۲-۸۸۳۰۷۶۹۰۰

تهران: ۰۲۱-۸۸۳۰۸۱۰۲-۸۸۳۰۷۶۹۰۰

Zahedan: ۰۲۱-۸۸۳۰۸۱۰۲-۸۸۳۰۷۶۹۰۰

Kermanshah: ۰۲۱-۸۸۳۰۸۱۰۲-۸۸۳۰۷۶۹۰۰

Sar-e-Sang: ۰۲۱-۸۸۳۰۸۱۰۲-۸۸۳۰۷۶۹۰۰

Shahrood: ۰۲۱-۸۸۳۰۸۱۰۲-۸۸۳۰۷۶۹۰۰

Armenia: ۰۲۱-۸۸۳۰۸۱۰۲-۸۸۳۰۷۶۹۰۰

Yazd: ۰۲۱-۸۸۳۰۸۱۰۲-۸۸۳۰۷۶۹۰۰

Qazvin: ۰۲۱-۸۸۳۰۸۱۰۲-۸۸۳۰۷۶۹۰۰

Tabriz: ۰۲۱-۸۸۳۰۸۱۰۲-۸۸۳۰۷۶۹۰۰

Semnan: ۰۲۱-۸۸۳۰۸۱۰۲-۸۸۳۰۷۶۹۰۰

Maragheh: ۰۲۱-۸۸۳۰۸۱۰۲-۸۸۳۰۷۶۹۰۰

Urmia: ۰۲۱-۸۸۳۰۸۱۰۲-۸۸۳۰۷۶۹۰۰

Khuzestan: ۰۲۱-۸۸۳۰۸۱۰۲-۸۸۳۰۷۶۹۰۰

Bushehr: ۰۲۱-۸۸۳۰۸۱۰۲-۸۸۳۰۷۶۹۰۰

Kerman: ۰۲۱-۸۸۳۰۸۱۰۲-۸۸۳۰۷۶۹۰۰

Hormozgan: ۰۲۱-۸۸۳۰۸۱۰۲-۸۸۳۰۷۶۹۰۰

Sistan-Baluchestan: ۰۲۱-۸۸۳۰۸۱۰۲-۸۸۳۰۷۶۹۰۰

Yazd: ۰۲۱-۸۸۳۰۸۱۰۲-۸۸۳۰۷۶۹۰۰

Qazvin: ۰۲۱-۸۸۳۰۸۱۰۲-۸۸۳۰۷۶۹۰۰

Alborz: ۰۲۱-۸۸۳۰۸۱۰۲-۸۸۳۰۷۶۹۰۰

Qazvin: ۰۲۱-۸۸۳۰۸۱۰۲-۸۸۳۰۷۶۹۰۰