



**جناب آقای مهندس محمد مرتضایی**

**مدیر عامل محترم گروه صنعتی شایان دیزل**

بدین وسیله انتصاب حضرت تعالی را به سمت فوق تبریک می گویم. از خداوند بزرگ برای شما و همکاران محترم متان در آن مجموعه آرزوی توفیقات روزافزون دارم.  
خشایار نظریان، مدیر مسئول روزنامه «دنیای خودرو»

تعمیم قرعه کشی از دولتی ها به خصوصی ها به جای اجرای وعده حذف!

## وزارت صمت ترمز فروش خودروسازان را کشید

بنا بر دستور این وزارتخانه، پیش فروش محصول فیدلیتی بهمن موتور که قرار بود دیروز اجرا شود، ابطال و تا اطلاع ثانوی متوقف شد! انعکاس این اعلان در بازار خودرو موجب افزایش...  
۲ صفحه ۴

فعالیت ۱۰ هزار دستگاه خودرو و تخصصی معدنی بالای ۳۰ سال به رغم عمر مفید ۱۸ ساله برای واردات ناوگان معدنی سالانه به ۱,۵ میلیارد دلار نیاز است  
۹ صفحه ۴

از ساطوری کردن واردات تا سيطرة کامل قرعه کشی! سیلی اخبار ضدونقیض بر چهره بازار خودرو حتی به این فرض محال که اقلام خودرویی ماقابلیت صادراتی داشته باشند، با توجه به...  
۳ صفحه ۴

مدیر صدور اسناد و مدارک بین المللی کانون جهانگردی و اتومبیلرانی: ترجمه گواهینامه ملی جایگزین گواهینامه بین المللی نمی شود  
۱۵ صفحه ۴

مدیر گروه فناوری های نوین معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری در گفت و گو با «دنیای خودرو»:

### صنایع دفاعی در حوزه قطعات الکتریکی و الکترونیکی به کمک خودروسازی می آیند

۸ صفحه ۴

قوی ترین چینی های بازار  
تعریف جدید تست ترمز خودران ها در کانتیننتال  
سکوبانسل سوم: SUV آفرودی تویوتا بالباسی زیباتر  
عینک هولونز مایکروسافت در اختیار فولکس واگن قرار گرفت  
«هانکوک» در تست های تابستانی تاثیر گذار ظاهر شد

**استارت Start**

محمدعلی دیانتی زاده  
عضو ارشد شورای سردبیری

### لاتاری بازی در راسته خصوصی ها!

فعالان بازار و متقاضیان خودرو سال ۱۴۰۰ را در حالی به پایان بردند که دلخوش به فرامین هشت گانه رئیس جمهور و وعده های وزیر صمت در خصوص...  
۲ صفحه ۴

**تیرهای امروز**

رشد ۱۴ هزار واحدی شاخص کل بورس در نخستین روز هفته

### بورس هفته را صعودی استارت زد

۵ صفحه ۴

### تعریف و اجرای ۲ هزار پروژه ارتقای کیفیت محصول در سایپا

۴ صفحه ۴

همکاری برای رسیدن به دنیای کم خطرتر

### «شل» قرارداد تامین ایمنی با هوش مصنوعی را امضا کرد

۱۱ صفحه ۴

تلاش فیسکس برای متحول کردن بازار خودروهای برقی

### توجه به فاکتور فراموش شده قیمت

۶ صفحه ۴

آیا شما خودرویی را می شناسید که این شرکت **لنت ترمز** آن را تولید نکرده باشد؟؟؟

**PARS LENT**  
www.parslent.com

**BAREZ TIRE**

## بیشترین مدت زمان خدمات پس از فروش در کشور

**60 Months**

RIDERUNNER  
SPORTECH  
OPTI RIDERUNNER

www.barez.com    barez.tires





## دومین خدا حافظی «داتسون» با صنعت خودرو



نيسان با بيان توليد برند داتسون در هند اعلام کرد. به این ترتیب برند پر حاشیه زاپنی برای دومین بار در تاریخ خودبازنشسته شد. کارخانه چنای در هند آخرین خط تولید داتسون بود چرا که قبلا کارخانه‌های این شرکت در روسیه و اندونزی تعطیل شده بودند. حذف داتسون از بازار به نوعی از پیش حس زده می‌شد زیرا این برند با فروش پایین دست و پنجه نرم می‌کرد. اولین بار در سال ۲۰۱۹ برنامه‌های تعطیلی داتسون به‌عنوان بخشی از استراتژی احیای نیشان پس از رسوایی کارلوس گون منتشر شد. داتسون از آن زمان تاکنون افول کرده است و حالا شاهد به بن‌بست

رسیدن این برند دوست‌داشتنی هستیم. به‌رغم پایان تولید محصولات داتسون، نیشان به حمایت از مالکان خودروهای این شرکت متعهد است و سروس‌ها، قطعات و گارانتی آن‌ها را از طریق نمایندگی‌های خود در هند ارائه خواهد کرد. نکته جالب دیگر کننده این است: بوسایت رسمی داتسون هنوز به صورت آنلاین کار می‌کند و کل محصولات خودش را به نمایش گذاشته است. داتسون بین سال‌های ۱۹۳۹ تا ۱۹۸۶ به خاطر فروش محصولات صادراتی نیشان شناخته می‌شد. زاپنی‌ها سپس برند داتسون را حفظ کردند و این برند برای بیش از ۳ دهه غیرفعال باقی ماند.

از ساطوری کردن واردات تا سیطره کامل قرعه‌کشی!

# سیلی اخبار ضدونقیض بر چهره بازار خودرو

حتی به این فرض محال که اقلام خودرویی ما قابلیت صادراتی داشته باشند، با توجه به عرضه ناکافی در داخل، صادراتشان محل اشکال است



نهاد علی بیگزاده

n.beykzadeh@autoworld.ir

بازار خودرو از همیشه بالاترین قیمت‌ها برخوردار است؛ از یک سو قرعه‌کشی به جای حذف، گریبان‌گیر همه خودروسازان دولتی و خصوصی شده است؛ آن‌هم در حالی که هنوز سامانه متمرکز آن آماده نیست. از سوی دیگر نیز مجمع تشخیص مأموریتی ناممکن برای متقاضیان واردات خودرو تعیین کرده است؛ طرح واردات خودرو در ازای صادرات قطعه و خودرو داخلی از نظر برخی کارشناسان نه تنها شدنی نیست، بلکه تبدیل به راهکاری برای دور زدن قانون نیز خواهد شد! فعالان حوزه صنعت و بازار خودرو معتقدند: خودروهای داخلی زمانی آماده رقابت با خودروهای خارجی می‌شوند که تمام بخش‌های خودروسازی کشور همچون زمان تولد این صنعت در ایران به معنای واقعی خصوصی شده باشند. در غیر این صورت این اقدام باعث نابودی صنعت خودرو کشور خواهد شد. عباس آرگون، نایب‌رئیس کمیسیون بازار پول و سرمایه اتاق بازرگانی تهران در این خصوص به روزنامه «دنیای خودرو» گفت: «مشکلی که در ارتباط با بازار خودرو و قیمت آن وجود دارد، روشن است؛ با توجه به اینکه در سال‌های اخیر عرضه در این بازار کمتر از تقاضا بوده و همیشه یک عدم تعادل در این بازار وجود داشته است. طرحی که اخیرا تحت عنوان کلیات طرح واردات خودرو مشروط به ازای صادرات قطعه و خودروهای داخلی در مجمع تشخیص مصلحت نظام به تصویب رسید، بیشتر به مثابه مانع تراشی بر سر واردات است تا آزادسازی آن.» آرگون در ادامه افزود: «از این دست طرح‌ها طی چند سال اخیر بسیار مطرح شده است که گاه از مجلس و شورا نگهبان تأیید هم گرفته‌اند، اما قابلیت اجرایی نداشته‌اند. این طرح نیز مانند دیگر طرح‌های ارائه شده غیرقابل باور است.» این عضو اتاق بازرگانی تهران با اشاره به طرح ساماندهی صنعت و بازار خودرو که از سوی کمیسیون اصل ۹۰ مجلس پیشین مطرح شد، گفت: «طرح ساماندهی صنعت و بازار خودرو که توسط بهرام پارسایی نماینده شیراز تنظیم و در صحن به‌رای گذاشته شد، بسیار نسخه خوبی بود. زیرا واردات خودروهای دست دوم هم آزاد بود و محدودیتی برای واردات وجود نداشت. وارداتی که به صادرات منوط شده است، قطعا نه به واردات در میزان مورد نیاز متقاضیان خواهد انجامید و نه در نرخ محصولات داخلی تغییر ایجاد می‌کند. موضوع صادرات تنها منجر به افزایش قیمت و ایجاد انحصار در این زمینه می‌شود و عملا این طرح تأثیری در کنترل بازار نخواهد داشت، زیرا تنها اقدامی که محصول دو شرکت خودروساز بزرگ داخلی است، گزیننده صادرات هستند و حتی به فرض محال که این اقلام قابلیت صادراتی داشته باشند، با توجه به عرضه ناکافی در داخل، صادراتشان محل اشکال است.»

طرح پیشنهادی صدور مجوز واردات خودرو با ضوابط تعیین‌شده از سوی مجمع تشخیص، در ستاد هماهنگی اقتصادی دولت مطرح و جهت تصویب به هیات



عکس: روزنامه دنیای خودرو

محصولات خودروسازان شاهد ثبت نام ۴ میلیون نفر برای خرید ۵۰ هزار خودرو بودیم. چرا تعداد متقاضیان خودرو بیش از انتظار کارشناسان دولتی در وزارت صمت است؟ متأسفانه افزایش قیمت خودرو در بازار ناشی از جریان سرگردان نقدینگی است که منجر به رشد تقاضاهای سوداگرانه و به دنبال آن افزایش بی‌رویه قیمت خودروهای داخلی در سطح بازار شده است. مادامی که دولت از تحولات سوداگرانه بازار خودرو بی‌خبر باشد، هر قدر که واردات خودرو و انجام دهد، باز هم نمی‌تواند قیمت خودرو را متعادل کند. چرا که اتفاقی نخواهد افتاد، زیرا همچنان دلالی در سطح بازار وجود دارد. مضاف بر این موضوع، تازمانی که اقتصاد ایران تحت تأثیر مستقیم قیمت ارز باشد و بازار متأثر از دلار مانند خودرو، وابستگی خود به نرخ ارز و نوسان آن را ادامه دهد، نمی‌توان انتظار ثبات قیمت قابل توجهی را در ذهن داشت. ثبات اقتصاد کلان و نرخ ارز دو شرط مهمی هستند که پس از تحقق آن، واردات خودرو موثر واقع می‌شود. در غیر این صورت، این امر اثری نخواهد داشت.

برخی وعده‌های وزیر صمت در خصوص کاهش التهابات بازار خودرو معطوف به واردات ۷۰ هزار تا ۱۰۰ هزار خودرو است. آیا به نظر شما این وعده‌ها عملیاتی خواهند شد یا در حد شعار باقی خواهند ماند؟

آزادسازی واردات خودرو با توجه به شرایط کنونی صنعت خودرو کشور یک اقدام نامیانی و شعاری است. متأسفانه و پس از انجام مباحث مختلف، حاکمیت و موافقان طرح واردات خودرو در ازای صادرات قطعه و خودرو هنوز اعلام نکرده‌اند که هدف اصلی ایشان از ارائه این طرح چیست. در هر حال صنعت خودرو ما باید تن به ارزیابی توانایی‌های خود در این صنعت بدهد؛ اگر صنعتگران ما طی چهل سال نتوانسته‌اند خودرو قابل قبولی به بازار ارائه دهند، شاید نتوانند با تمرکز بر تولید قطعات خودرو مزیت‌های خود را نشان دهند نباید حتماً خودروساز باشیم تا خود کفا شویم. بنگاه‌های خودروسازی خصولتی به واسطه مدیریت دولتی مصائب بسیاری را طی چند سال گذشته متحمل شده‌اند و برخی کارشناسان معتقدند طرح واردات در ازای صادرات اقلام خودرویی برای جبران خسارات چندین هزار میلیاردی ناشی از قیمت‌گذاری دستوری مطرح شده است. به نظر شما آیا اجرای این طرح مشکلاتی که گریبان‌گیر مدیران بنگاه‌های نیمه‌دولتی خودروساز شده است را کاهش می‌دهد؟

باتوجه به موارد مطرح شده باید اینگونه بیان کرد که طرح واردات خودرو در ازای صادرات قطعه و خودرو داخلی از اساس یک طرح غیر کارشناسانه و به تعبیری ساده‌تر شعاری بوده و مادامی که صنعت خودرو مانند دیگر صنایع کشور توسط بخش خصوصی اداره نشود، ما همچنان شاهد بحرانی شدن این صنعت خواهیم بود. واردات خودرو در شرایط بحرانی این صنعت، در خوشبینانه‌ترین حالت به مانند یک مسکن مقطعی و در بدبینانه‌ترین حالت باعث نابودی این دو خودروساز و به دنبال آن صنعت خودرو کشور خواهد شد. چون تا زمانی که صنعت خودرو خصوصی نشود، آماده رقابت نخواهد بود.

باتوجه به حضور میلیونی متقاضیان خرید محصولات خودروسازان در قرعه‌کشی چند هزار خودرو، آیا طرح واردات خودرو در ازای صادرات قطعه و خودرو و فشار مضاعفی را به بازار خودرو تحمیل نمی‌کند؟

قطعا زمانی که تولید جوابگوی نیاز داخل نیست، کدام محصول برای صادرات در نظر گرفته شده، به عقیده من، تحقق چنین امری نیازمند شرایط متعددی است؛ تعیین تکلیف سهامداری دولت، ایجاد شفافیت در در قوانین بالادستی حاکم بر صنعت خودرو و در آخر حذف نفوذ نهادهای دولتی بر این صنعت، پیش‌نیازهای مهمی است که می‌تواند یک صنعت خودرو کاملاً خصوصی را برای مقابل و رقابت با خودروهای خارجی آماده کند.

برخی کارشناسان معتقدند بنگاه‌های فعال در صنعت خودرو محلی برای ایجاد اشتغال یا حفظ اشتغال پایدار در کشور شده‌اند. به نظر شما برای حرکت به سمت مدیریت اقتصادی خودروسازان، چه دستورالعملی باید به اجرا گذاشته شود؟

متأسفانه غفلت از این نکات و ممنوعیت واردات خودرو هم مشکلات بازار را پابرجا نگه داشته و هم فضای این صنعت را از حضور در رقابت‌های منطقه‌ای بازمی‌دارد. ما با دست خود و با استفاده از قیمت‌گذاری دستوری، زمینه نابودی این صنعت را به وجود آورده‌ایم و در مسیر پیشبرد اهداف تحریم‌های تخصصی صنعت خودرو قدم برمی‌داریم.

تسری قرعه‌کشی به خودروسازان خصوصی در حالی ابلاغ شده که در آخرین قرعه‌کشی فروش

که در این صنعت صاحب سبک باشد. اکثر تولیداتی که به اسم خودرو داخلی روانه بازار می‌شوند، در واقع خودروهای مونتاژی هستند که در پلت‌فرم‌های قدیمی خارجی روانه بازار شده و حالا خودروسازان داخلی اقدام به اصلاح ظاهری آن کردند. تحقق کامل و جامع این سه هدف در بازار خودرو ایران منوط به خصوصی‌سازی واقعی صنعت خودرو کشور است. اگر واقعا به دنبال ایجاد رقابت در صنعت خودرو کشور هستیم، نخست باید اداره و مدیریت کامل این صنعت را به دست بخش خصوصی واگذار کنیم.

## نوربالا

تحقق کامل و جامع اهداف وزارت صمت در بازار خودرو ایران منوط به خصوصی‌سازی واقعی صنعت خودرو کشور است. اگر واقعا به دنبال ایجاد رقابت در صنعت خودرو کشور هستیم، نخست باید اداره و مدیریت کامل این صنعت را به دست بخش خصوصی واگذار کنیم

دولت تقدیم شده است. به نظر شما این طرح مطابق نظر طراحان آن عملیاتی خواهد شد؟

به عقیده من طرح ابتدایی برخی اعضای مجمع تشخیص مصلحت نظام یک طرح در راستای گفتار درماتی‌های چند سال گذشته است و نتایج مطلوب و ملموسی در بازار نخواهد داشت. بنا بر ادعای برخی نمایندگان مجلس و مقامات دولت، واردات خودرو سه هدف را در نظر دارد؛ نخست ایجاد رقابت، دوم متعادل‌سازی قیمت در بازار و در آخر به عنوان نسویم هدف؛ افزایش رضایت‌مندی مردم از خودرو خریداری شده مد نظر است که هیچ کدام این اهداف در شرایط کنونی صنعت خودرو با اجرای این طرح محقق نخواهد شد.

کمبود تیراژ تولید محصولات خودروسازان داخلی، توازن عرضه و تقاضا در بازار را برهم زده و وزارت صمت هم به جای تعادل بخشی به عرضه و تقاضا، با توجیه ناکافی بودن تولید فعلا شعار شفاف‌سازی عرضه را مطرح کرده و قرعه‌کشی را به خودروسازان خصوصی هم تعمیم داده است. در چنین شسرابیطی آیا برای ایجاد توازن و پاسخگویی به نیاز متقاضیان خودرو پیگیری اهداف طرح واردات خودرو در ازای صادرات قطعه و خودرو داخلی مفید خواهد بود؟

اگر خودروسازان توانایی صادرات خودرو داشتند که اکنون وضعیت صنعت خودرو کشور این‌گونه نبود. صادرات خودرو زمانی انجام می‌شود که خروجی صنعت خودرو یک کشور، خودرویی با کیفیت و در خور بازارهای بین‌المللی باشد. خودروسازی می‌تواند صادر کند

«خودروساز و قطعه‌سازی درگیر بحران نقدینگی و برای ادامه فعالیت نیز با مشکل روبه‌رو هستند، چگونه می‌توانند به افزایش تولید و کیفیت فکر کنند؟» دبیر انجمن صنایع همگن قطعه‌سازی کشور با اشاره به فرمان ۸ بندی ریاست جمهوری مبنی بر تحول کیفی و افزایش حداقل ۵۰ درصدی تیراژ اظهار کرد: «پس از ابلاغ این فرمان، خودروسازان پارافراتر گذاشته برای افزایش بیش از ۵۰ درصدی تیراژ تولید هدف‌گذاری کرده‌اند؛ براساس همان مبانی اقتصادی و باتوجه به تورم پیش‌بینی شده آسمال، صنعت خودرو حداقل به دو نیم برابر سال گذشته نقدینگی نیاز دارد.» محبی‌نژاد ادامه داد: «به عبارت دیگر به ۱۵۰ هزار میلیارد تومان نقدینگی نیاز داریم تا بتوانیم تیراژ مدنظر ریاست جمهوری و وزارت صمت را محقق کنیم؛ اما سوال اینجاست برای تأمین این میزان نقدینگی چه طرح و برنامه‌ای در دستور کار دولت و خودروسازان قرار دارد؟»



## صنعت خودرو دو و نیم برابر سال ۱۴۰۰ به نقدینگی نیاز دارد

دبیر انجمن صنایع همگن نیر و محرکه و قطعه‌سازان خودرو کشور گفت: «نیاز بازار خودرو ایران یک میلیون دویست تا یک میلیون سیصد هزار دستگاه در سال است. تا زمانی که این نیاز از طریق تولید داخل و کسری آن از طریق واردات تأمین نشود، التهاب بازار خودرو فروکش نمی‌کند و به آرامش نمی‌رسد.» آرش محبی‌نژاد با بیان اینکه براساس مبانی اقتصادی یکی از شاخص‌های مهم در تعیین قیمت هر کالا و خدمات، میزان عرضه و تقاضاست، افزود: «این شاخص در بازار خودرو کشور نیز تأثیر خود را گذاشته اما باید توجه داشت کمبود عرضه، ناشی از کاهش تولید به چه دلیل اتفاق افتاده است.» محبی‌نژاد ادامه داد: «قیمت‌گذاری دستوری باعث شده است خودروسازان در فروش محصولات خود با زیان مواجه باشند، این زیان از یک سو، نقدینگی این شرکت‌ها را کاهش داده و از سوی دیگر به زنجیره تأمین و قطعه‌سازان تحمیل شده و آنها را با مشکلات عدیده مواجه کرده است.» وی اظهار کرد:



نیست که با طرفداران زیادی روبه‌رو شده است. جنسیس GV70 در رده دوم خوش‌فروش‌ترین خودروهای ماه مارس قسراً دارد و برای فروش آن به‌طور متوسط به ۱۲.۲ روز زمان نیاز است. لکسوس RX ۳۵۰ نیز با زمان فروش متوسط ۱۲ روز در رده سوم و تویوتا هایلندر با ۱۳.۶ روز در رده چهارم قرار دارند. تویوتا کمری اولین خودرو غیر کراس‌اور این لیست که با زمان فروش متوسط ۱۵.۱ روز در رده پنجم جا خوش کرده، خودرو بعدی نیز وانت فورد ماوریک است که برای اولین بار در این رده‌بندی حضور دارد و با زمان فروش متوسط ۱۵.۵ روز تبه هفتم را به خود اختصاص داده است.

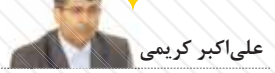
همچنان تقاضای زیادی برای کراس‌اورها در آمریکا وجود دارد و مشتریان سریع‌ترین خودروها را خریداری می‌کنند. جدیدترین مطالعه بازار وبسایت iSeeCars در ماه مارس نشان می‌دهد هوندا CR-V سریع‌ترین زمان فروش بین خودروهای بازار آمریکا را داشته و زمان موردنیاز برای فروش این خودرو به‌طور متوسط تنها ۷.۶ روز بوده است. قیمت متوسط CR-V‌های فروشی در ماه مارس ۳۲۰۷۲ دلار است. برای مقایسه باید دانست قیمت پایه این خودرو از ۲۷۶۲۵ دلار شروع می‌شود و قیمت مدل فول تورینگ نیز به ۳۷۴۲۵ دلار می‌رسد. CR-V تنها کراس‌اوروری



## «هوندا CR-V» خوش‌فروش‌ترین خودرو ماه مارس آمریکا

### پیگیری يك موضوع

Follow Up



علی اکبر کریمی  
عضو کمیسیون صنایع و معادن  
مجلس شورای اسلامی

## دولت بدون صادرات هم می‌تواند خودرو وارد کند

واردات خودرو به یک مسأله جدی و چالش‌برانگیز در کشور و نحوه انجام آن هم تبدیل به مسأله‌ای مجزا شده است. بر اساس قانون دولت می‌تواند در ازای صادرات خودرو اقدام به واردات کند. در جدیدترین اظهار نظر یک عضو کمیسیون صنایع مجلس مدعی شده دولت می‌تواند بدون صادرات خودرو و قطعه هم اقدام به واردات خودرو کند. به نظر می‌رسد نوعی اختلاف سلیقه طی ۴ سال گذشته باعث ممنوعیت واردات شده اما با رفع این اختلاف نظر ها شرایط برای واردات فراهم می‌شود. در این خصوص با علی اکبر کریمی، عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی به گفت‌وگو پرداختیم.

### واردات خودرو با چه شرایطی و صرفاً در ازای صادرات، واردات انجام خواهد شد؟

بحث صرف واردات از طریق صادرات خودرو و قطع مطرح نیست، دولت براساس قانون بودجه سال ۱۴۰۱ و همچنین قانون ساماندهی خودرو می‌تواند هم بدون صادرات و هم در ازای صادرات خودرو با قطع مرتبط اقدام به واردات کند.

### یعنی بحث واردات در قبال صادرات مطرح نیست و دولت رأساً می‌تواند اقدام به واردات خودرو کند؟

براساس قانون، قرار است واردات خودرو با مجوز دولت انجام شود. در قانون بودجه ۱۴۰۱ مجوزی برای دولت پیش‌بینی شد تا امکان واردات خودرو از سوی دولت فراهم می‌شود. در این مجوز اشاره‌ای به واردات خودرو در قبال صادرات نشده همچنین در ماده ۴ قانون ساماندهی خودرو که در مجمع تشخیص مصلحت نظام نهایی شده است، حکمی آمده که مجوز واردات خودرو را در قبال صادرات خودرو با قطع را صادر کرده است؛ بنابراین دولت می‌تواند اقدام به واردات خودرو کند.

### تاکنون مانع اصلی برای واردات خودرو چه بوده است؟ آیا مشکلات ارزی دلیل ممنوعیت بوده یا اختلاف نظر در این مورد وجود دارد؟

تاکنون به لحاظ قانونی منعی برای واردات خودرو وجود نداشته و تنها مانع موجود مصوبه شورای هماهنگی اقتصادی سران سه‌قوه در سال ۱۳۹۷ بود که به دلیل تنگناهای ارزی طی چند مرحله واردات ۲۴۰۰ قلم کالا از جمله خودرو ممنوع اعلام شد که مجلس با ورود به این مسأله، دو مسیر را برای واردات خودرو تعیین کرد.

## تحول کیفی در یکی از دورکن صنعت خودرو ایران کلید خورد:

# تعریف و اجرای ۲ هزار پروژه ارتقای کیفیت محصول در سایپا

تا پایان ماه جاری مجموع خودروهای کف پارکینگ به ۲۰ هزار دستگاه کاهش می‌یابد



علیرضا جاباتی  
ajabarti@autoworld.ir

مدیرعامل گروه خودروسازی سایپا با تاکید بر این که استراتژی این مجموعه از تقای کیفیت محصولات و تحقق ۸ فرمان ابلاغ شده رئیس‌جمهور است، گفت: «۹۷ درصد خودروهایی که تولید می‌شوند، به صورت مستقیم به واحد فروش تحویل داده می‌شود. این امر کمک خواهد کرد ضمن افزایش عرضه خودرو به بازار و حذف دلان و واسطه‌ها، کیفیت خودروها از تقا پیدا کند.» محمدعلی تیموری نیروی انسانی را مهم‌ترین و اصلی‌ترین رکن تولید خودرو دانست و اظهار کرد: «نیروی انسانی کارآمد می‌تواند محصول اقتصادی تولید کند و از آن‌جا که گروه خودروسازی سایپا به دنبال تولید اقتصادی دو محصول است، قطعاً با تکیه بر توان و دانش کارگران و مهندسان داخلی می‌تواند ضمن تحقق تولید اقتصادی خودروهای شاهین و کوییک، رشد تولید را در سال جاری محقق کند.» وی با بیان این که ضرورت دارد به منابع انسانی در بخش‌های خط تولید، کیفیت، زنجیره تامین و سایر بخش‌ها توجه ویژه داشته باشیم، تصریح کرد: «نیروی انسانی برای ما اهمیت قابل توجهی دارد. چرا که اعتقاد داریم از این طریق می‌توان به توسعه و تعالی صنعت خودرو دست یافت.» مدیرعامل سایپا با تاکید بر این که ارتقای کیفیت، کاهش هزینه‌ها، تحویل به‌موقع خودروها به مردم و افزایش ایمنی محصولات وابسته به نیروی انسانی است، گفت: «هدف‌گذاری ما این است که با همت کارگران، مهندسان و کارشناسان گروه خودروسازی سایپا بیش از گذشته ظرفیت ماشین‌آلات و خطوط تولید استفاده کنیم. در صورت استفاده از تمام ظرفیت موجود، به‌طور قطع می‌توان با سرعت بیشتری به ۸ فرمان ابلاغ شده از سوی رئیس‌جمهور دست یافت.»

کیفیت خودروهای اقتصادی گروه خودروسازی سایپا رضایت کامل داشته باشند.» وی با یادآوری این که بخش زیادی از مشکلات خودرو کوییک به دلیل تولید در سال‌های متمادی اصلاح شده است، افزود: «ارتقای کیفیت خودرو کوییک نیز در دستور کار قرار گرفته است تا مردم رضایت صددرصدی از این خودرو داشته باشند.» تیموری با بیان این که در راستای کسب رضایت مشتریان، افرادی که در گذشته خودرو شاهین خریداری کرده‌اند نیز خدمات پس از فروش ویژه دریافت خواهند کرد، گفت: «کیفیت و پاسخگویی مناسب به مشتریان، رمز موفقیت و بقای یک بنگاه اقتصادی است. با همین رویکرد حدود ۲ هزار پروژه ارتقای کیفیت محصول در فرآیند تولید و زنجیره تامین قطعاً تعریف شده که در حال اجراست.»

هدف‌گذاری رشد ۶۵ درصدی برای تولید مدیرعامل گروه خودروسازی سایپا با اشاره به تحقق ۸ فرمان

### نویزها

**در خصوص واگذاری سهام و حرکت به سمت خصوصی‌سازی هم برنامه جامعی تدوین شده و کارهای کارشناسی دقیقی صورت گرفته است. نتایج این تحقیقات در ماه جاری استخراج خواهد شد و پس از آن سهام درون‌گروهی واگذار خواهد شد تا با بودجه‌ای که به دست می‌آید بتوان برنامه‌های محول‌شده را اجرایی و پیاده‌سازی کرد**

برنامه‌ریزی برای عرضه ۳ محصول جدید به بازار مدیرعامل گروه خودروسازی سایپا اظهار کرد: «استراتژی ما این است که با همت تمام بخش‌ها و برنامه‌های دقیقی که تنظیم شده، ۸ فرمان رئیس‌جمهور را پیاده‌سازی کنیم. از همین رو، ضمن حرکت به سمت صفر شدن خودروهای کف پارکینگ در حال برنامه‌ریزی برای عرضه ۳ محصول جدید به بازار هستیم که یکی از آن‌ها تولید و اقتصادی است. امیدواریم تا پایان سال جاری تأییدیه‌های لازم اخذ شود و این خودرو روانه بازار شود.» وی همچنین گفت: «در خصوص واگذاری سهام و حرکت به سمت خصوصی‌سازی هم برنامه جامعی تدوین شده و کارهای کارشناسی دقیقی صورت گرفته است. نتایج این تحقیقات در ماه جاری استخراج خواهد شد و پس از آن سهام درون‌گروهی واگذار خواهد شد تا با بودجه‌ای که به دست می‌آید، بتوان برنامه‌های محول‌شده را اجرایی و پیاده‌سازی کرد.»

### نگاه View



علی جدی  
عضو کمیسیون صنایع و معادن  
مجلس شورای اسلامی

## خودروسازان بخش خصوصی ملزم به فروش با قرعه‌کشی نیستند

نمی‌توان خودروسازان خصوصی را ملزم به تبعیت از شیوه قرعه‌کشی کرد. این الزام با توجه به سقف تیراژ فعلی خودروسازان بزرگ، محدودیت تیراژ در بخش خصوصی و ممنوعیت واردات بن‌بست تولید در کشور را رقم می‌زند. بر اساس اعلام وزیر صمت، راهاندازی سامانه یکپارچه فروش خودرو و الزام خودروسازان دولتی و همچنین بخش خصوصی بر عرضه از طریق این سامانه و تبعیت از شیوه قرعه‌کشی مشکلی از صنعت، بازار و مصرف‌کنندگان خودرو را مرتفع نمی‌کند.

خودروسازان خصوصی اکنون در موعد مقرر و در فواصل زمانی کمتر از سه‌ماه نسبت به تحویل خودرو به مشتریان خود اقدام می‌کنند. بخش خصوصی شرایط خاص خود را دارد و الزام آنها بر قرعه‌کشی به معنای ایجاد محدودیت در شرایط تولید بوده که منجر به کاهش تیراژ می‌شود. بدین ترتیب بن‌بست تولید خودرو در کشور رقم می‌خورد که تصمیمی غیرمنطقی خواهد بود. در حال حاضر مشکل اساسی بازار، عدم تناسب میان عرضه و تقاضای خودرو است، همچنین این امکان فراهم نیست تا مردم خودرو مورد نیاز خود را به سهولت تأمین کنند. تا زمانی که تیراژ تولید افزایش نیابد و تناسب میان عرضه و تقاضای خودرو برقرار نشود، راهاندازی این سامانه مشکلی را حل نمی‌کند.

در حال حاضر با وجود ازدیاد تقاضا راهکار دیگری غیر از قرعه‌کشی وجود ندارد. ابتدا باید با حذف تقاضای کاذب، تقاضای موجود در بازار واقعی شود اما از آنجاکه تقاضای واقعی بیش از عرضه بوده، اجرای شیوه قرعه‌کشی اجتناب‌ناپذیر است. با وجود ثبت‌نام میلیونی برای خرید چند هزار دستگاه خودرو، مشخص است قرعه‌کشی حذف نخواهد شد و حتی در صورت حذف قرعه‌کشی، به دلیل ماه‌تفاوت قیمت کارخانه و بازار بر رانت موجود در بازار و فعالیت‌های سوداگری افزوده می‌شود. در شرایط فعلی، خودروسازان داخلی قادر به افزایش تیراژ نیستند، تولید بخش خصوصی نیز محدود بوده و در عین حال واردات نیز انجام نمی‌شود، بنابراین خودرو موردنیاز کشور از چه محلی باید تأمین شود؟ متولیان این امر باید در این زمینه پاسخگو باشند چرا که تغییر مدل عرضه و ایجاد سامانه یکپارچه چندان راهگشا خواهد بود.

محورسازان ایران خودرو، محور خودرو و همچنین طرح‌های تولیدی جدید قوای محرکه، طبق سفارش و خواست شرکت پایه و مادر توسعه تجارت و خدمات قوای محرکه ایران خودرو، اقدام به تولید خواهند کرد و این شرکت موتور و اکسل و گیربکس را خارج از گروه عرضه خواهد کرد. در همین راستا، طی حکمی از سوی مدیرعامل گروه صنعتی ایران خودرو، محمدی به عنوان مدیر «توسعه تجارت و خدمات قوای محرکه ایران خودرو»



امسال و سال‌های آینده بخش مهمی از درآمد و سودآوری ایران خودرو از طریق فعالیت این شرکت خواهد بود. شرکت پایه و مادر توسعه تجارت و خدمات قوای محرکه ایران خودرو، ضمن افزایش ساخت داخل تولیدات سایر خودروسازان و خودکفایی بیشتر در صنعت خودرو به افزایش رقابت‌پذیری محصولات کمک خواهد کرد. شرکت دانش‌بنیان نیرو محرکه، موتورسازی ایران خودرو، شرکت دانش‌بنیان لیکو، ایدم، چرخسگر،

یکی از مهم‌ترین برنامه‌های محوری و مهم مهدی خطیبی، مدیرعامل گروه صنعتی ایران خودرو اجرای پروژه پاورترین (IKPT) است. این پروژه، ایجاد و راهاندازی شرکت پایه و مادر توسعه تجارت و خدمات قوای محرکه ایران خودرو است که وظیفه بازاریابی، سفارش‌گذاری و فروش موتور، گیربکس و اکسل را به بازارهای خارج از گروه صنعتی ایران خودرو و همچنین بازارهای بین‌المللی بر عهده خواهد داشت. بر اساس برنامه‌ریزی انجام‌شده،

### زاپاس

Spare Tire

## فروش قوای محرکه ایران خودرو به بازارهای برون‌گروهی با اجرای پروژه پاورترین

منصوب شد و به این ترتیب پروژه ایجاد ایران خودرو پاورترین به مرحله اجرایی رسید. ۹۰ درصد سهام این شرکت متعلق به ایران خودرو و ۱۰ درصد متعلق به کارکنان ایران خودرو (۵ درصد) شرکت سرمایه‌گذاری سلیم و ۵ درصد تعاونی خاص کارکنان گروه صنعتی ایران خودرو خواهد بود. این پروژه نیز مانند برنامه همکاری با شرکت‌ها و نهادهای دانش‌بنیان، یکی از اقدامات مهم و استراتژیک و دارای منافع بلندمدت برای ایران خودرو است.









سه روز و دو شب رانندگی اضافه کنیم. براساس آنچه اعلام شده، تجربه جادری سقفی پورشه به‌دو سفر سه‌روزه تقسیم شده‌است. سفر اول به منطقه جنگل سیاه است که می‌توانید تجربه رانندگی با این کراس اوور الکتریکی در جاده‌های جذاب را داشته باشید و شرکت کنندگان در این گردش از طبیعت و فعالیت‌های جانبی همچون دوچرخه‌سواری و... لذت خواهند برد. سرانجام نیز تجربه خوابیدن در جادری که روی سقف خودرو نصب شده است را خواهند داشت. پورشه برای هر فردی که علاقه‌مند رانندگی یک محصول الکتریکی و سپس خوابیدن در آن است تاریخهای مختلفی را در نظر گرفته است.

پورشه در حال ارائه یک تجربه کمپ جایگزین برای هر کسی است که به‌سفرهای چندروزه به جنگل و صحرا علاقه دارد. این خودرو ساز یک دستگاه تایکان توربو S کراس تورسمی مجهز به جادری سقفی را در دسترس علاقه‌مندان قرار می‌دهد. هزینه این گشت و گذار دو هزار و ۴۹۰ یورو برای هر نفر است و البته برای این کار نیازی نیست مالک محصولات پورشه باشید. این هزینه شامل سفر از -به فرودگاه اشتوتگارت یا مرکز شهر، جادری سقفی با متعلقات، بالش و تجهیزات سفر و تمام وعده‌های غذایی شامل دو وعده صبحانه، سه وعده نهار و دو وعده شام است. البته به این فهرست باید کلیدهای خودرو برای اجاره



## نزدیک شدن پورشه تایکان به کاروان‌ها با جادری سقفی اختصاصی

مدیر گروه توسعه فناوری‌های نوین خودرویی ستاد حمل و نقل پیشرفته علمی و فناوری ریاست جمهوری در گفت و گو با «دنیای خودرو» مطرح کرد:

# صنایع دفاعی در حوزه قطعات الکتریکی و الکترونیکی به کمک خودروسازی می‌آیند

با نگاهی به صنعت خودرو در می‌یابیم که مسیر پیش روی کمپانی‌ها پر از چالش بوده و رقابتی است و بر سر تصاحب جایگاه برتر، کارزاری به راه افتاده که هر خودرو ساز



حمید محمدی

h.mohammadi@autoworld.ir

برگ برنده را در سرمایه‌گذاری پیشتر، خلق فناوری جدیدتر و استفاده از افراد کاملاً توانمند می‌بیند. بیش از چهار دهه است کشورمان در مسیر خودروسازی قرار دارد؛ اما در این مدت شاهد پسرقت‌های شدیدی بوده‌ایم که فاصله خودروسازی کشور را با خودروسازان جهان هر روز بیشتر کرده و می‌کند. بر این اساس و با توجه به‌شروع فصل تازه‌ای در سال جاری برای خودروسازان، در این زمینه با مدیر گروه توسعه فناوری‌های نوین خودرویی ستاد حمل و نقل پیشرفته علمی و فناوری ریاست جمهوری، دکتر سیدشهریار زینی به‌گفت‌و‌گوشستم که در ادامه آن را می‌خوانید.

### پیش‌نیاز دانش بنیان شدن صنعت خودرو در کشور چیست؟

پیش‌نیاز این موضوع همانی است که این روزها شاید در رسانه‌ها بر آن تاکید زیادی می‌شود و آن هم بحث استقلال مالی و سیاست‌گذاری خودروسازان کشور است. در حال حاضر دولت در نوع عملکرد خودروساز بزرگ کشور دخالت دارد. بنابراین هر زمان خودروسازان مادر گام اول تبدیل به خودروساز خصوصی شوند، می‌توانیم امیدوار باشیم که به‌پویایی برسند.

### به تولید محصول باکیفیت و ایمن اشاره کردید؛ یک محصول باکیفیت و ایمن چگونه تولید می‌شود و آیا این موضوع تنها به کیفیت قطعه محدود خواهد شد؟

اگر فرض بر این باشد که قطعات مورد استفاده در محصولات داخلی در کشورمان تولید می‌شوند و از کشور چین یا سایر کشورهای دیگر وارد نمی‌شود، مساله تنها به کیفیت قطعه مربوط نمی‌شود. زیرا کیفیت خودرو بسیار فراتر از این مساله است. به‌عنوان مثال ورق‌هایی که در حال حاضر در صنعت خودرو و کشور مورد استفاده قرار می‌گیرد، از نظر استاندارد دهای کیفی و لازم باید در حد استاندارد دهای سازمان تست تصادف یورو انکپ در سطح سه‌ستاره یا چهارستاره باشد که متأسفانه این چنین نیست. این ورق‌ها باید از نظر ضخامت کمتر از ورق‌های فعلی و از نظر استحکام در سطح بسیار بالایی باشند. این موضوع دقیقاً به‌استفاده از تکنولوژی روز مربوط می‌شود و در حال حاضر این ورق‌ها در کشورمان با معیارها و شاخص‌های لازم به‌روز تولید نمی‌شوند. به‌نظر بنده این یکی از گلوگاه‌های صنعت خودرو کشور است. در این راستا پیشنهاد می‌کنم سیاست‌گذاران کشور تنها توجه‌شان معطوف بر خودرو نباشد و به‌زنجیره متصل به خودروسازی مانند صنایع فولادسازی نیز توجه لازم را داشته باشند. در صورت توسعه زیرساخت‌ها، کارخانه‌هایی مانند فولاد مبارکه یا سایر فولادسازان که در عرصه تولید ورق‌های خودروسازان فعالیت می‌کنند، این توانایی را پیدا می‌کنند تا ورق‌های باکیفیتی تولید کنند و از سوی دیگر تنها مساله کیفیت ورق‌ها مطرح نیست و در حال حاضر اگر شما باز دیدی از کارخانه گروه صنعتی ایران خودرو داشته باشید خواهید دید که در بخش پرس کاری، ورق‌هایی که استفاده می‌کنند به‌اصطلاح پرتی یا هدر رفت بسیار بالایی دارند. علت این پرتی، شکنندگی ورق‌ها در زمان پرس است؛ زیرا استحکام لازم را ندارند. همچنین در کنار این بخش باید به‌بخش مهم دیگر این زنجیره یعنی اقلام پتروشیمی نیز توجه فراوانی داشت. اقلامی که در صنعت خودرو کاربرد زیادی دارند و به‌لحاظ کیفیت و قیمت تمام‌شده می‌توانند روی بهای خودرو تأثیر گذار باشند.

### عملکرد تکنولوژی جدید نیشان برای سیستم رانندگی خودروان

نیشان در حال توسعه نسل جدیدی از دستیارهای کمک‌راننده است که نسبت به سیستم‌های فعلی کارآمدتر عمل می‌کند و شانس وقوع تصادف را تا حد زیادی کاهش می‌دهد. نسل جدید سیستم کمک‌رانندگی نیشان از انبوه سنسورهای لومینار، رادار و دوربین استفاده می‌کند تا فضای اطراف خودرو را به‌طور کامل بررسی کند. در سیستم



جدید خودروان نیشان، کامپیوتر بدون توقف تمام محیط پیرامون خودرو را مورد بررسی قرار می‌دهد و به‌طور خودکار برای پیشگیری از تصادف اقدامات لازم را صورت می‌دهد. این اقدامات شامل مواردی همچون اجرای مانور یا کاهش سرعت خودرو می‌شوند و نسل جدید سیستم نیمه‌خودران نیشان با مشارکت شرکت آمریکایی APPLIED INTUITION توسعه یافته است. نیشان خاطر نشان کرد که مهم‌ترین جزء این سیستم لیدار است؛ یعنی یک حسگر نوری فعال که پر توهای لیزر را احین رانندگی ساطع می‌کند. سیستم لیدار نیشان یک فضای سه‌بعدی تا فاصله ۳۰۰ متری خودرو را بازسازی می‌کند. نمونه‌های اولیه سیستم لیدار نیشان روی اینفینیتی Q50 که همان نیشان اسکای لاین نصب شده بودند و به‌مرور زمان توسعه یافتند. این سیستم به‌داده‌های دریافتی از نقشه زمین وابسته است؛ اما می‌تواند در بخش‌هایی که جز نقشه نیستند نیز فعالیت کند.

توسعه می‌دهیم و این ساختار جدید را به‌خوبی دنبال می‌کنیم. مدلی که می‌تواند منتهی به یک فرآیند چاپک شود و در نتیجه خلق و توسعه محصول در زمان کمی به‌سرانجام برسد؛ یعنی در کمتر از یک‌سال و نیم یک محصول جدید شکل بگیرد و در کمتر از سه‌سال تولید انبوه آن آغاز و در ادامه به‌بازار عرضه شود. همچنین در این زمینه با توجه به‌مباحثه‌هایی که اخیراً مسئولان محترم پلیس راهور یا رئیس محترم سازمان ملی استاندارد کشور انجام دادند، می‌توان به‌این نتیجه رسید که صنعت خودرو ساختاری قدیمی دارد. در واقع دوره‌ای ساختار قدیمی گذشته که با تغییر چراغ و کاپوت به‌این فکر کنیم که یک خودرو جدید می‌توانیم تولید کنیم. نباید فراموش کرد که امروزه شاهد فناوری‌های جدید در خودروها هستیم؛ به‌گونه‌ای که بسیاری از پیشروهای فناوری در این صنعت اعلام می‌کنند که به‌زودی غربلک فرمان خودرو حذف خواهد شد. علاوه‌بر این با ترندهای متفاوتی در صنعت خودرو مواجهیم که به‌خودروسازان مادر مورد استفاده از آن‌ها هشدار داده‌اند؛ اما خودروسازان آن‌ها را جدی نمی‌گیرند. به‌عنوان مثال همان‌طور که می‌دانید در سال ۲۰۲۵ شاید دیگر شاهد خودروهای احتراق داخلی همچون امروز باشیم و این مساله به‌معنای نبود خودروهایی با پیشرانته احتراق داخلی در آن سال و پس از آن نیست؛ بلکه به‌زودی ما شاهد رابطه عکس در تعداد خودروهای احتراق داخلی نسبت به مدل‌های برقی خواهیم بود. بنابراین خودروهای الکتریکی و استفاده از انرژی الکتریکی در صنعت خودرو در حال فراگیر شدن است. بر این اساس آینده صنعت خودرو در این بخش خلاصه می‌شود؛ زیرا باستر خودروهای خودران نیز بر پایه خودروهای الکتریکی است. بر این اساس توسعه و فناوری‌های آن نیز نشان می‌دهد که خودروسازان در گام بعدی دانش بنیان شدن صنعت خودرو باید به‌رفتن به سمت الکتریکی‌ها توجه ویژه داشته باشند.



### در سال ۱۴۰۱ معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برای صنایع خودرو و قطعه چه برنامه‌هایی دارد؟

با توجه به‌شمار سال ۱۴۰۱ و بنا به‌فرمایشات مقام معظم‌رهبری امسال، سال تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرینی لقب گرفته است. این مساله ضرورت هر چه بیشتر در توجه مسئولین محترم در ارکان مختلف اجرایی و سیاست‌گذاری به‌بهبود شرایط فعلی را طلب می‌کند. ما در مجموعه معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، همواره سعی کردیم تبوم فناوری خودروهای پیشرفته از جمله برقی‌سازی، اتصال پذیری و هوشمندسازی و حتی خودران را توسعه دهیم. اقداماتی که در این خصوص انجام دادیم، در ابتدا شناسایی شرکت‌ها و افراد توانمند بود و در ادامه با ایجاد شبکه‌ای ارتباطی میان آن‌ها، از ظرفیت شرکت‌های دانش بنیان استفاده کردیم. آنچه در پیش رو برابر ماست این که بتوانیم در قالب طرح‌های کلان ملی با همکاری فرادستگاهی از ظرفیت این شرکت‌ها در سال ۱۴۰۱ استفاده کنیم و این مدل ارتباط به‌این شکل خواهد بود که مطابق بند دوم فرمان هشت ماده‌ای ریاست محترم جمهور، مبنی بر پرودوزارت دفاع به‌حوزه تولید خودروهایی با فناوری‌های پیشرفته، ما سعی می‌کنیم از ظرفیت شرکت‌هایی که در مجموعه‌های دفاعی در حوزه تولید رادار و قطعات الکتریکی و الکترونیکی کار می‌کنند و ظرفیت تولید خوبی دارند، استفاده کنیم.

از سوی دیگر با این شرکت‌ها در حوزه تولید و توسعه محصولات نیز همکاری می‌کنیم. همچنین از افراد مستعدی که در مجموعه شرکت‌های دانش بنیان در زمینه تولید نمونه‌های اولیه برای تولید انبوه فعالیت می‌کنند نیز حمایت خواهد شد. در نهایت ارتباط نهایی بین این دو بخش یعنی توسعه‌دهنده فناوری و تولیدکننده محصول می‌تواند منجر به توسعه محصولات باکیفیت در سطح قطعات الکترونیکی و الکتریکی در صنعت خودرو شود. همچنین در نظر داشته باشید که بیشتر این مسئولیت بر دوش خودروسازان محترم است.

### از آنجا که در شعار سال ۱۴۰۱ به‌مساله دانش بنیان اشاره شده، برای اینکه بر خودر دار از صنعت خودرو و دانش بنیان باشیم باید چه مسیری را طی کنیم؟

ابتدای این که این صنعت باید پویا باشد. به‌این معنی که بتواند روی پای خودش بایستد و خلق دانش کرده و از فناوری‌های نوین استفاده کند. با نگاهی به‌صنعت خودرو کشور قطعاً با این موضوع فاصله داریم. بنابراین لازمه این مهم ضرورت در اخذ سیاست‌های مناسب در خودروسازی‌ها برای ایجاد یک عمل مستقل و پویاست. همچنین در صنعت خودرو دانش بنیان زنجیره تأمین قطعات و مجموعه‌های منفصله خودرو همراهی خوبی با هم دارند و در حال حاضر شاهد ارتباط صحیحی در این بخش در کشورمان نیستیم. در حقیقت از نظر سیاست‌گذاری شاهد آن هستیم که بعضی از قطعه‌سازان سهام خودروسازان را خریدند و از طرفی از نظر ارتباط فنی و مهندسی نیز در هیچ جای دنیا نمی‌بینید که خودروساز با صداها یا بهتر است بگوییم هزاران قطعه‌ساز وارد همکاری شود. اما متأسفانه این مساله در کشور ما وجود دارد. جالب است بدانید در صنعت خودرو دنیا تیر-وان‌ها (مجموعه‌سازان) وجود دارند که در خصوص تولید هر مجموعه فعالیت می‌کنند و بر این اساس خودروسازان با ده‌ها تیر-وان طرف هستند و هیچ‌گاه به‌عنوان مثال با دو هزار قطعه‌ساز طرف حساب نیستند که از طرفی نظارتی هم روی کنترل کیفیت قطعات آن‌ها نداشته باشند. در نتیجه گام دوم صنعت خودرو و کشور در راستای دانش بنیان شدن استفاده از فناوری‌های نوین در مدیریت زنجیره تأمین یا اصطلاحاً تیرینگ است. گام بعدی در زمینه دانش بنیان شدن صنعت خودرو تولید محصول باکیفیت و ایمن است که این دو مقوله از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. اما گام بعدی به‌جهت دانش بنیان شدن صنعت خودرو این است که در واقع ارتباط مناسبی بین شرکت‌های دانش بنیان با صنایع خودروسازی برقرار شود و در حال حاضر شرکت‌های دانش بنیان نمی‌توانند آن‌طور که باید و شاید با صنایع خودروسازی ارتباط بگیرند. علت آن هم ساختارهای فعلی صنعت خودرو و کشور است. در این باره می‌توان گفت مدل‌هایی که در کشور می‌مانند فرانسه استفاده شده بسیار موثر است و این نوع ساختار در حقیقت مدل‌های تکنوست است. به‌بیان دیگر چیزی به‌نام مرکز تحقیقات که اکنون وجود دارد، نمی‌تواند در سال ۲۰۲۲ میلادی با ۱۴۰۱ شمسی پاسخگوی نیاز باشد. بنابراین به‌منظور رسیدن به تحولی در فرآیندهای ساختاری صنعت خودرو و کشور به‌وجود آید و با مدل‌هایی مانند مدل تکنوست محصولات را





## تولید دوباره «شورولت نوا» بعد از چند دهه توقف



چند دهه پس از توقف تولید نوا، جنرال موتورز قصد دارد شورولت نوا را در قالب یک پیکاپ کوچک به خط تولید خود بازگرداند. نام کامل این خودرو، شورولت نوا مونتاناست و در سال ۲۰۲۳ میلادی وارد بازار ایالات متحده خواهد شد.

پیکاپ شورولت نوا مونتانا بخشی از استراتژی جدید شورولت برای باز آرای سید محصولات این شرکت خواهد بود. در حال حاضر تنها تصاویر این پیکاپ با پوشش

استتاری منتشر شده‌اند که یک پیکاپ کوچک را به تصویر می‌کشد. احتمال دارد شورولت نوا در دو قالب تک و دو دیفرانسیل به بازار عرضه شود. شورولت نوا پیکاپ برای آمریکای جنوبی در نظر گرفته شده است. بازار این منطقه عطش قابل توجهی برای پیکاپ‌های اقتصادی داشته و جنرال موتورز امید دارد عرضه شورولت نوا مونتانا، به بهبود سهم بازار این شرکت کمک کند.

فعالیت ۱۰ هزار دستگاه خودرو تخصصی معدنی بالای ۳۰ سال به رغم عمر مفید ۱۸ ساله

# برای واردات ناوگان معدنی سالانه به ۱٫۵ میلیارد دلار نیاز است

در معادن کشور حدود ۱۵ هزار خودرو تخصصی مورد نیاز است، در حالی که هم‌اکنون در حدود ۶ هزار دستگاه در حال فعالیت هستند



فرانک آقاصفی

f.ghasafi@autoworld.ir

در سال‌های اخیر ممنوعیت واردات ماشین آلات معدنی مشکلات بسیاری را برای این صنعت به همراه آورد. از سال ۹۶ و هم‌زمان با ممنوعیت واردات خودروها، ماشین آلات معدنی نیز با ممنوعیت واردات مواجه شدند.

بر این اساس، خودروهای معدنی مانند دامپتراک ۱۰۰ یا ۱۵۰ تن و دستگاه‌های بارگیری با تناژ بالا از واردات منع شدند؛ موضوعی که طی سال‌های اخیر نه تنها فعالیت معادن را تهدید کرده، بلکه باعث افزایش روزافزون قیمت‌های این گروه از خودروها نیز شده؛ این در حالی است که طی سال‌های اخیر بزرگ‌ترین تولیدکننده ماشین آلات معدنی و راهسازی، هیکو با مشکلات بسیاری را دست‌به‌گریبان بوده و با افت تولید این شرکت، بازار ماشین آلات معدنی دچار بحران شده و در پی آن قیمت مدل‌های موجود در بازار به شدت افزایش یافته است. موضوعی که شباهت بسیاری به وضعیت فعلی خودروهای سنگین و نیمه‌سنگین تجاری دارد؛ تقاضا و نیاز بسیار بازار ناوگان در کنار نبود تولید و عدم واردات؛ دست‌به‌دست یکدیگر داده و این صنایع را روبه‌ناپوده برده است.

## ممنوعیت واردات؛ به بهانه حمایت از تولید، به ضرر مصرف‌کننده

ممنوعیت واردات خودرو که به بهانه‌های مختلف از جمله حمایت از تولید داخل و توسعه تولیدکنندگان داخلی اجرا شد، در سال‌های گذشته نه تنها تولید داخل را گسترش نداد، بلکه باعث کاهش عرضه و افزایش قیمت‌ها در تمام بخش‌ها شد. البته بسیاری از فعالان این وضعیت را بیش‌بینی کرده و در این خصوص هشدارهایی داده بودند اما طرح ممنوعیت واردات به هر طریقی اجرا شد. در سال ۹۶ و هم‌زمان با بسط ممنوعیت واردات خودرو به ماشین آلات معدنی، نایب‌رئیس خانه معدن اعلام کرده بود که بهانه ممنوعیت این ماشین آلات حمایت از تولید داخلی است، در حالی که بسیاری از این ماشین آلات اصلاً در داخل تولید نمی‌شوند. ماشین آلات معدنی ماشین‌های سنگین هستند و در دنیا تولیدکننده‌های محدودی دارند که تعداد آنها شش یا هفت تولیدکننده بیشتر نیست. حمیدرضا امیریان گفته بود ممنوعیت واردات فقط رانت را به جیب برخی وارد می‌کند و قیمت‌ها افزایش می‌یابد چرا که تعداد محدود و قیمت‌های خرید سر به فلک کشیده است.

## قیمت بالای ماشین آلات معدنی نسبت به نرخ جهانی

حالا بعد از چند سال از اجرای محدودیت واردات ماشین آلات معدنی افزایش بی‌رویه قیمت‌ها در این بخش، معاون معادن و فراوری مواد وزارت صمت اعلام کرده است به علت ممنوعیت‌هایی که بر اساس مقررات تنظیمی برای واردات ماشین آلات معدنی وجود دارد، قیمت این ماشین آلات بسیار بالاتر از قیمت‌های جهانی است. رضامحشمی پور در این خصوص عنوان کرد: «موضوع اصلی در حوزه ماشین آلات معدنی، امکان تامین است و بایجاد تسهیل در تامین این ماشین آلات، بسیاری از مسائل مدیریت می‌شود.» وی یادآور شد: «البته پیش از مصوبه لغو معافیت‌های مالیاتی از سوی مجلس، تعرفه کل اقلام وارداتی از جمله ماشین آلات معدنی، پیرو تغییر پایه محاسبه ارز از ۴ هزار و ۲۰۰ به نیماهی، کاهش شده است و با کاهش تعرفه ماشین آلات معدنی شرایط برای واردات آن‌ها تسهیل شد.» معاون وزیر صمت همچنین گفت: «دلیل افزایش سن ماشین آلات معدنی، محدودیت‌هایی است که برای واردات وضع شده و راهکار بهبود این وضع، کاهش موانع واردات است.»

## نیاز ۲ هزار دستگاهی معادن به ماشین آلات

هر چند گفته می‌شود قرار بوده است با ممنوعیت واردات تولید داخل این خودروها افزایش یابد، اما به گفته فعالان این صنعت، تنها نتیجه ممنوعیت واردات این خودروها افزایش تقاضا و نیاز در ناوگان ماشین آلات معدنی کشور بوده است. چرا که هم‌زمان با تحریم‌های بسیاری از تولیدکنندگان داخلی توان تولید را از دست داده‌اند و بازار این خودروها تشنه‌تر از گذشته است. به گفته یکی از مدیران این صنعت، نیاز حقیقی بخش معدن ۲ تا ۳ هزار دستگاه خودرو معدنی است. گفته می‌شود تصویب مقرراتی که عمر ماشین آلات را تا ۱۰ سال پایین آورد، به ضرر معادن و تولیدکننده است. این در حالی است که آمارها نشان می‌دهند بیش از ۱۰ هزار دستگاه از ماشین آلات فعال معدنی با عمر بالای ۳۰ سال به کار خود ادامه می‌دهند در حالی که عمر مفید این خودروها ۱۸ سال است. محتممی پور پیش از این نیز عنوان کرده بود که راهکار بهبود این وضع، کاهش موانع واردات است.

## نیاز سالانه ۱٫۵ میلیارد دلاری برای واردات خودروهای معدنی

باید به این موضوع هم توجه داشت که رقم ۲ تا ۳ هزار دستگاهی برای نیاز معادن به این ماشین آلات، عددی نیست که بتوان داخلی امکان تامین آن وجود داشته باشد. در همین راستا، نایب‌رئیس کمیسیون معادن اتاق بازرگانی اصفهان عنوان کرده است که نیاز سالانه ۱٫۵ میلیارد دلار برای واردات خودروها و ماشین آلات معدنی در کشور وجود دارد. به گفته سیدرسول نرجب‌نار، میانگین واردات سه سال گذشته حدود ۱۰۰ میلیون دلار بوده که این امر موجب اختلاف قیمت بسیار ماشین آلات داخلی و وارداتی و به‌صرفه نبودن خرید ماشین آلات داخلی شده است. وی در ادامه عنوان کرد: «در معادن کشور حدود ۱۵ هزار خودرو تخصصی مورد نیاز است، در حالی که هم‌اکنون در حدود ۶ هزار دستگاه در حال فعالیت هستند.» وی همچنین بیان کرد: «بسیاری از معادن کشور به گورستان ماشین آلات فرسوده تبدیل شده است.»

## جشن ۴۰ سالگی «لندکروز سری ۷۰» بعد از ایفای معوقات

تویوتا قصد دارد در سال ۲۰۲۴، ۴۰ سالگی لندکروز سری ۷۰ را پس از ایفای تمام تعهدات معوقه جشن بگیرد. تویوتا هنوز در بسیاری از بازارهای جهانی از جمله استرالیا، آفریقا و کشورهای حاشیه خلیج فارس لندکروز سری ۷۰ (J70) را عرضه می‌کند. این خودرو دارای یک موتور هشت سیلندر ۴٫۵ لیتری توربودیازل بوده که در دو تریم GX و GXL به بازار عرضه می‌شود. نسخه GXL کمی لوکس‌تر بوده و البته همه قابلیت‌های آفرودی و بیراهه نوردی خود را نیز حفظ کرده است.

نسخه GX هم‌تریم پایه بوده و صرفاً مناسب کار کشیدن و بار بردن است. جدا از نسخه انتخابی، تویوتا لندکروز سری ۷۰ تنها با یک گیربکس دستی پنج‌دنده کوپل می‌شود که نیروی تولیدی را به هر چهار چرخ منتقل می‌کند.

نسخه GX لندکروز سری ۷۰ دارای پلوسن خلاص کن اتوماتیک هستند و نسخه GXL دارای قفل دیفرانسیل عقب است. به صورت استاندارد لندکروز سری ۷۰ دارای مخزن سوخت ۱۳۰ لیتری بوده که به صورت آپشنال می‌توان مخزن سوخت بزرگ‌تر ۱۸۰ لیتری برای این پیکاپ قدیمی و گرانباشد، چراکه در دنیای مدرن امروزی مملو از پیکاپ‌های

قدرتمند و مدرن است، یک پیکاپ قدیمی که در اوایل دهه ۱۹۸۰ معرفی شده هنوز طرفدار و خریدار دارد؟

دلیل اصلی دوام بالای این خودرو بوده و اگر هم خراب شود، تعمیر آن بسیار ساده است. قیمت لندکروز سری ۷۰ در بازار استرالیا، کمی بیش از ۱۰ هزار دلار استرالیایی است که قیمت بسیار بالایی محسوب می‌شود و با این قیمت می‌توانید پیکاپ‌های مدرن‌تر و حتی قدرتمندتری را خریداری کنید.

باید اعتراف کنیم که لندکروز J70 امروزی دقیقاً همان نسخه‌ای نیست که در سال ۱۹۸۴ معرفی شد. تویوتا طی این ۳۸ سال چندبار لندکروز سری ۷۰ را به‌روزرسانی کرده و حالا تجهیزات مدرنی همچون سیستم ترمز ضد قفل ABS، سیستم تپو به مطبوع و شیشه‌های برقی به این پیکاپ اضافه شده‌اند.

به گزارش خودرونیوس، تمام نسخه‌های تویوتا لندکروز J70 دارای کروکز کنترل و یک نمایشگر لمسی ۶٫۱ اینچی برای سیستم مولتی‌مدیا با رهیاب و درگاه بلوتوث هستند. نسخه GXL نیز دارای سیستم گنچی شروع حرکت در سربالایی است.





## کشف ۵۰ هزار لیتر انواع روغن موتور احتکار شده در شرق اصفهان



«در راستای طرح مبارزه با قاچاق کالا و احتکار بیش از ۵۰ هزار لیتر انواع روغن موتور در شرق اصفهان کشف و توقیف شد. به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، مرکز اصفهان؛ بازرس سازمان صمت گفت: «با توجه به اینکه طبق تبصره ۴ ماده ۱۸ قانون طرح مبارزه با کالای قاچاق و ارز، این انبار و محصولاتش مشمول ارقام موجودی در سامانه جامع انبارها بوده اما تاکنون متصدی آن برای اخذ پروانه کسب و ثبت کالا

در سامانه جامع اقدام نکرده بنابراین مصداق کالای احتکار است.»  
علی کریمی ارزش زبانی کالاهای موجود در انبار را ۱۰ میلیارد ریال برشمرد و افزود: «در این انبار انواع روغن و واسکازین بنزینی و دیزلی در بسته‌های ۴، ۲۰ و یک لیتری جمع آوری شده است.» به گفته وی با دستور مقام قضایی محصولات این واحد جمع آوری و انبار پلمپ شد.

همکاری برای رسیدن به دنیای کم خطر تر

## «شل» قرارداد تامین ایمنی با هوش مصنوعی را امضا کرد

گرفته بودیم.

T-Pulse نشان داد می‌توان بینش‌های عملی را ایجاد کرد که فعالیت‌های ما را به میزان قابل توجهی ایمن تر کنند. دیدن تاثیر T-Pulse در شل برای کمک به دستیابی به اهدافمان تشویق کننده است.»

این خبر نخستین بار توسط یک استارت‌آپ فناوری در هندوستان منتشر شد که بخشی از برنامه Shell E4 به حساب می‌آید و البته طی قراردادی با چارچوب جهانی که از سوی شل امضا شده است. بر اساس بیانیه مطبوعاتی منتشر شده توسط Detect، شل به لطف هوش مبتنی بر بینایی مشارکتی خود، رعایت ایمنی را با مداخلات به موقع به میزان قابل توجهی افزایش داده است. علاوه بر این، Shell Ventures قرارداد سرمایه‌گذاری بلندمدتی را برای رشد بیشتر شرکت امضا کرده است.

دانیل راج دیوید (Daniel Raj David) مدیر عامل و بنیانگذار Detect Technologies افزود: «ما از اعتماد



سهیل سیاوشی  
s.siavashi@autoworld.ir

«شل یک قرارداد بین‌المللی با کمپانی دیتکت (Detect Technologies) برای رسیدن به راهکارهای هوش مصنوعی یکپارچه T-Pulse در سراسر عملیات شرکت نفت خود به امضا رساند. این فناوری در حال حاضر از اتوماسیون انطباق ایمنی در دارایی‌های مختلف شرکت‌های چند ملیتی پشتیبانی می‌کند، اما با مشارکت جدید در حوزه انرژی شاهد حضور این ماژول هوش مصنوعی در صنایع متنوع تر هستیم. دن جیوونز، معاون علوم محاسباتی و نوآوری‌های دیجیتال شل گفت: «از همان روزهای اولیه استفاده از فناوری T-Pulse Detect در شل تحت تاثیر این محصول و نبوغ تیم پشت آن قرار



مدام شل به Detect قدر دانی می‌کنیم. امضای توافقنامه جهانی سرمایه‌گذاری در Detect توسط شرکت‌های انرژی محور برتر جهان، نشان دهنده اعتماد به مسیر حرکت ماست. این گواهی بر مأموریت ما برای ایجاد تغییر از طریق هوش مصنوعی و فناوری‌های پیشرفته برای ایجاد دنیای صنعتی ایمن تر و کارآمدتر شکل می‌گیرد.» لازم به توضیح است T-Pulse یک فناوری متمرکز تجاری برای استفاده به حساب می‌آید و به منظور افزایش ایمنی و اطمینان افراد، تجهیزات و فرآیندها طراحی و ساخته شده است. این محصول قبلاً در صنایع ساختمانی، پایین دستی، بالادستی، میان دستی، فراساحلی، پتروشیمی، بنادر، نیروگاه‌ها، فلزات و معادن، داروسازی، سیمان و یاردهای ساخت به کار گرفته شده بود؛ و حالا برای اولین بار شل اقدام به استفاده از این فناوری برای ارتقای ایمنی فرآیندهای خود در صنعت محصولات انرژی محور و پالایش کرده است.

روغن پیشنهادی شرکت نفت پارس	روغن پیشنهادی شرکت ایرانول	روغن پیشنهادی شرکت موتوسل	درجه گرانی	محصول	شرکت تویوتا
پارس سوپر پیشرو (5W30)	سوپر رونیا (5W30SN)	موتوسل توربو (Motosel TURBO)	5W30SN	یاریس	
پارس سوپر پیشرو (5W30)	سوپر رونیا (5W30SN)	موتوسل توربو (Motosel TURBO)	5W30SN	پرادو	
پارس سوپر پیشرو (5W30)	سوپر رونیا (5W30SN)	موتوسل توربو (Motosel TURBO)	5W30SN	کرولا	
پارس سوپر پیشرو (5W30)	سوپر رونیا (5W30SN)	موتوسل توربو (Motosel TURBO)	5W30SN	کمری	
پارس سوپر پیشرو (5W30)	سوپر رونیا (5W30SN)	موتوسل توربو (Motosel TURBO)	5W30SN	لندکروز	
پارس سوپر پیشرو (5W30)	سوپر رونیا (5W30SN)	موتوسل توربو (Motosel TURBO)	5W30SN	رافور	
پارس سوپر پیشرو (5W30)	سوپر رونیا (5W30SN)	موتوسل توربو (Motosel TURBO)	0W20SN	CH-R	
پارس سوپر پیشرو (5W30)	سوپر رونیا (5W30SN)	موتوسل توربو (Motosel TURBO)	5W30SN	هابلوکس	

روغن پیشنهادی شرکت نفت پارس	روغن پیشنهادی شرکت ایرانول	روغن پیشنهادی شرکت موتوسل	درجه گرانی	محصول	شرکت لکسوس
پارس سوپر پیشرو (5W30)	سوپر رونیا (5W30SN)	موتوسل توربو (Motosel TURBO)	5W30SN	ES350-2013	
پارس سوپر پیشرو (5W30)	سوپر رونیا (5W30SN)	موتوسل توربو (Motosel TURBO)	5W30SN	IS300	
پارس سوپر پیشرو (5W30)	سوپر رونیا (5W30SN)	موتوسل توربو (Motosel TURBO)	5W30SN	RX350	
پارس سوپر پیشرو (5W30)	سوپر رونیا (5W30SN)	موتوسل توربو (Motosel TURBO)	5W30SN	IS250	
پارس سوپر پیشرو (5W30)	سوپر رونیا (5W30SN)	موتوسل توربو (Motosel TURBO)	0W20SN	NX200	
پارس سوپر پیشرو (5W30)	سوپر رونیا (5W30SN)	موتوسل توربو (Motosel TURBO)	0W20SN	NX300h	
پارس سوپر پیشرو (5W30)	سوپر رونیا (5W30SN)	موتوسل توربو (Motosel TURBO)	0W20SN	CT200h	
پارس سوپر پیشرو (5W30)	سوپر رونیا (5W30SN)	موتوسل توربو (Motosel TURBO)	5W30SN	ES250	
پارس سوپر پیشرو (5W30)	سوپر رونیا (5W30SN)	موتوسل توربو (Motosel TURBO)	5W30SN	LX570	

روغن پیشنهادی شرکت نفت پارس	روغن پیشنهادی شرکت ایرانول	روغن پیشنهادی شرکت موتوسل	درجه گرانی	محصول	شرکت فولکس واگن
پارس سوپر پیشرو (5W30)	سوپر رونیا (5W30SN)	موتوسل توربو (Motosel TURBO)	5w40SN/5W30SN	پاسات	
پارس سوپر پیشرو (5W30)	سوپر رونیا (5W30SN)	موتوسل توربو (Motosel TURBO)	5w40SN/5W30SN	تیگوان	
پارس سوپر پیشرو (5W30)	سوپر رونیا (5W30SN)	موتوسل توربو (Motosel TURBO)	5w40SN/5W30SN	گلف	



**TITAN FORMULA SN**

**شرکت روغن فوکس ایرانیان**  
شعبه فوکس آلمان در ایران

روغن موتور بنزینی تمام سنتزی با عملکرد بالا-استارت نرم  
در دمای سرد موتور-کاهش بهینه مصرف روغن

گریدهای: SAE 5W-30, 5W-40



LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE.

www.fuchs.ir  
fuchs.ir  
۰۲۱-۲۱۱۶۲  
www.aparat.com/fuchs.ir











Autoworld.ir

یکشنبه ۱۸ اردیبهشت ۱۴۰۱، سال هفتم، شماره ۱۶۴۰

نخستین روزنامه خودرویی جهان

# دنیای خودرو

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

چاپ: هنر سرزمین سبز  
توزیع: شرکت دنیای اقتصاد تابان

پست الکترونیکی: info@Autoworld.ir  
نشانی اینترنتی: www.donyayekhodro.com  
سامانه پیام کوتاه: ۳۰۰۰۶۷۴۰۰

نشانی: تهران - میدان هفت تیر - خیابان  
مفتح جنوبی - خیابان ورکش - پلاک ۱۹ - ط ۳  
تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۲۰۸۱۰۲ - ۸۸۳۰۶۷۶۱

صاحب امتیاز و مدیر مسئول: خشایار نظریان رستمی  
رئیس شورای سیاستگذاری: حسین نظریان رستمی  
زیر نظر شورای سردبیری

تهران ۲۶ ۱۳، اصفهان ۲۶ ۷، شیراز ۲۷ ۱۲، مشهد ۲۸ ۱۶، تبریز ۱۶ ۷، ارومیه ۱۷ ۶، رشت ۱۸ ۱۴، گرگان ۱۷ ۱۳، ساری ۱۸ ۱۴، شهرکرد ۲۰ ۱، اهواز ۳۴ ۲۰، یزد ۳۳ ۱۶، کرمان ۲۹ ۱۴، بندرعباس ۳۷ ۲۵، زاهدان ۳۶ ۲۰

بیلبورد  
Billboard



## بازگشت طبیعت

این آگهی خلاقانه توسط آژانس مولن لویی در کشور کلمبیا برای مدل الکتریکی بامو iX طراحی شده و در آن به نقش خودروهای برقی در احیای دوباره طبیعت اشاره شده است.

BMW iX Electric

## نگران اعمال نرخ‌های جدید کرایه تاکسی نباشید!



حرف آخر  
Last Word

احسان  
ناصری بابلی  
خبرنگار



چندی پیش معاون نظارت و امور مناطق سازمان مدیریت و نظارت بر تاکسیرانی شهر تهران از اجرایی شدن افزایش نرخ کرایه تاکسی‌ها از روز نخست اردیبهشت‌ماه خبر داد و از طرفی برای جلوگیری از سردرگمی مسافران و نیز جلوگیری از ضایع شدن حق تاکسیران‌ها و مسافران، قرار شده است فرآیند توزیع و الصاق برچسب‌های تعیین‌شده در خصوص افزایش نرخ کرایه تاکسی‌ها در کلیه تابلوهای خطوط و پایانه‌های تاکسیرانی در کوتاه‌ترین زمان ممکن پیگیری و دنبال شود.

همچنین برچسب‌های بار کددار دو بعدی در داخل تاکسی‌های خطی در حال نصب است و این برچسب‌ها علاوه بر برخورداری از قابلیت اعلام نرخ کرایه، دیگر خدمات را نیز پوشش می‌دهد.

همچنین باید گفت مسافران می‌توانند با اسکن بار کدهای تعبیه‌شده روی برچسب، علاوه بر اطلاع از میزان کرایه و پرداخت آن، به خدمات دیگری نظیر مشاهده اطلاعات راننده تاکسی، امکان ثبت پیام تقدیر و تشکر، انتقاد و پیشنهاد و دیگر موضوعات در نظر گرفته شده به این منظور نیز دسترسی داشته باشند. همچنین طبق برنامه‌های اعلام شده، برچسب‌های جدید مقدمه تحقق نرخ شناور و پرداخت الکترونیکی را فراهم خواهد کرد و شهروندان تهرانی می‌توانند در صورت مشاهده تاکسی‌های خطی فاقد این برچسب‌ها با سامانه ۱۸۸۸ تماس گرفته و این گونه موارد را به سازمان تاکسیرانی شهر تهران اعلام کنند. برچسب‌های دو بعدی جدید در سه محل در داخل خودرو (شیشه جلو روبروی صندلی شاگرد و شیشه‌های مثلی کنار صندلی عقب خودرو) نصب خواهند شد.

دوچرخه‌ها



اسب‌بخار نیرو و در اختیار دارد و موتور کوچک بسیار تند و تیزی است. مات اعلام کرده ماستیف «سلطان تمام موتورهای مات» است و برای شروع به سراغ یک مخزن بنزین ۱۷ لیتری رفته‌اند که پنج لیتر بزرگ‌تر از مخزن استاندارد مونگرل است. این موتور سیکلت به‌رینگ‌های ۱۸ اینچی مجهز است که حرکت آن را در جاده‌های گل آلود آسان می‌کند.

کمیاتی موتورسازی مات در سال‌های اخیر از موتور سیکلت ماستیف-نسخه تقویت‌شده مدل کاستوم ۱۲۵ رونمایی کرده است. اگر با نام آشنایی داشته باشید می‌دانید که این شرکت به تولید موتورهای با گنجایش کوچک و سفارشی شده مشغول است. ماستیف که به یک موتور بازسازی شده ۱۲۵ سی‌سی سوزوکی مجهز است ۱۱،۸

سلطان موتور سیکلت‌های مات



کرمان موتور

JAC  
J4



@KERMANMOTOR

۰۲۱ - ۴۲۷۲۴