

2224



سخنگوی صنعت بازیافت و اسقاط به مالکان خودروهای فرسوده هشدار داد:

## نصف شدن تعداد گواهی اسقاط خودروهای دهه هفتادی از سال آینده

جلال امینی فرد: به مالکان خودروهای فرسوده هشدار داده می شود برای استفاده از مزایای موجود باید تا پایان سال اقدام کرده و در ازی آن خودروهای جدیدتری دریافت کنند...

تارا اتومات معمولی در بازار آزاد  
یک میلیاردی شد

شیرینی واردات خودروهای  
خارجی در کاملاً لام!

مدتی از آزادسازی واردات خودروهای خارجی باهد  
کاهش قیمت ها و افزایش کیفیت در بازار خودرو...

آغاز ثبت نام خودروهای وارداتی

«نامی خودرو» دارای  
متنوع ترین فهرست  
در عرضه جدید وارداتی ها

مدیرعامل «گروه خودروسازی سایپا»:

شرکت «سایپا» بعد از  
۷ سال به سود رسید

جواد توسلی مهر: کارنامه شرکت سایپا، در شش ماه دوم

سال جاری درخشان تر می شود...

وزیر اسبق صمت می گوید باید در تمام  
شهرهای بالای ۵۰ هزار نفر قطعه سازی ایجاد کرد

نیاپید اچاڑه ۵ دهیم عده های

خودروسازی را تعطیل کنند



استارت  
Start  
محمدعلی دیانتی زاده  
عضو شورای سردبیری  
صفحه ۱

شروط متناسب در آینه نامه  
جدید واردات

آینه نامه هیات وزیران دولت چهاردهم درخصوص  
شرایط و ضوابط واردات انواع خودروهای سواری نو و  
دست دوم، گرچه نسبت به آینه نامه های قبلی ...  
صفحه ۲

تبرهای امروز  
Tities  
در بیان دادوستدهای روز گذشته بورس  
«سایپا»؛ لیدر جدید بازار  
سهام لقب گرفت  
صفحه ۳

بورسی بازار روانکارها  
در یک سال گذشته مشخص کرد  
جهش چشمگیر سهم بازار  
«فت بهران»

۵۰۰ اتوبوس داخلی و ۵۰۰ اتوبوس  
برقی وارداتی در راه ناوگان تهران

غول آلمانی وارد چالش با چینی های  
از زان قیمت شده است!  
بحران فولکس واگن در چین

صفحه ۴



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

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

NEW  
**M2631 D**  
289 KW=400 HPAT 1900 RPM

AMICO  
Every Load, Every Road,  
Trust Is Our Name



سرعت زیادی به سمت قوای محركه نوین و باکتر حرکت می کند بنابراین تراپیچی نیز نسل جدید خودروهای بلگین-هیبرید خود را توسعه داده و شاسی بلند S7 اولین مدل از این دسته به شمار می رود. در نمای جلوی این خودرو نوار نوای طول ۲۶۱۸ متری دارده می شود که از طبق قاب گیری تزریقی در رنگی ساخته می شود. این نوار نوای از ۲۲۸ LED تشكیل شده و استفاده از هوش مصنوعی می تواند مشت طرح نوری را به نمایش بگذارد. راننده نیز امکان شخصی سازی زبان نوی خودرو را سته شریط و حالت های خودرو چین با

چینی ها از فرست برگزاری نمایشگاه خودرو گوانگزو ۲۰۲۴ برای معرفی شاسی بلند پنج نفره گر تراپیچی S7 استفاده کردند. این خودرو در نمای جلوی خود به نوار نوای ۲۶ متری مجهر شده و سومین نسل سیستم پاگین-هیبرید گک به همراه سیستم چهار چرخ محرك در آن به چشم می خورد.

آن

همان طور که می دانید تراپیچی زیرمجموعه گروه گک است که به تولید محصولات سواری و شاسی بلند می پردازد. این شرکت روی خودروهای نیزینی بلگین-هیبرید تمرکز دارد. از انجیکه صنعت خودرو چین با

پیشرانه هیبرید  
برای «تراپیچی S7»

## سخنگوی صنعت بازیافت و اسقاط به مالکان خودروهای فرسوده هشدار داد: نصف شدن تعداد گواهی اسقاط خودروهای دهه هفتادی از سال آینده

جالل امینی فرد: به مالکان خودروهای فرسوده هشدار داده می شود برای استفاده از مزایای موجود باید تا پایان سال اقدام کرده و در ازای آن خودروهای جدیدتری دریافت کنند

بازیافت و اسقاط خودرو فرسوده در گفت و گو باور نامه «دنبای خودرو» گفت: «اجرای این طرح همان تهیامی توانده کاهش آسودگی هوای کند، بلکه با کاهش هزینه های ساخت و افزایش کار آئی حمل و نقل شهری، موج بهبود کیفیت زندگی در شهرهای بزرگ خواهد شد. وی افزود: «خودروهای برقی و موتور سیکلت های برقی به ویژه در کلان شهرها، می توانند نقش مهمی در حل بحران آسودگی ها ایفا کنند. چراکه این وسائل نقلیه نه تنها آزادی نیاز دارند، بلکه هزینه های عملیاتی کمتری نیز برای مالکان خواهند داشت.» امینی فرد در ادامه به تفصیل از مزایای موجود باید تا پایان

نهاد علی بیک زاده  
n.beykzadeh@autoworld.ir

دست و پنجه نرم می کند، ضرورت اجرای اقدامات جدی برای اسقاط خودروهای قیمه و موتور سیکلت های آسانه بیش از پیش احساس می شود. طبق آمارهای ایشان ۱۱ میلیون و ۷۰۰ هزار موتور سیکلت فرسوده در سطح شهر کشور در حال تردد هستند که سهم بزرگی از آسودگی های ناشی از ترافیک شهری را به خواص خاص می دهند. در کاراکتر این موتور سیکلت ها خودروهای فرسوده نیز در شهرهای بزرگ بدویزه تهران به عاملی مهم در تشدید بحران آسودگی هوایی شده اند. در این راستا، سازمان بازیافت و اسقاط خودرو فرسوده که مسئولیت پیگیری و تشهیل فرآیند اسقاط این خودروهای بر عهده دارد. اقداماتی در جهت بهبود شرایط پهداشی و زیست محیطی انجام داده است. بر اساس قوانین جدید به خودروهای مدل ۱۳۷۴ که بیش از این دو گواهی اسقاط تعليق می گرفت، از سال آینده فقط یک گواهی اسقاط خواهد گرفت. همچنان خودروهای سواری مدل ۱۳۷۹ که در صورت اسقاط سه گواهی دریافت می کنند، از سال آینده بادو گواهی اسقاط خواهد شد. این تغییرات قانونی می تواند میزان انگیزه مالکان این خودروها را به دلیل کاهش ارزش و سایر نکالهای آن های اسقاط خودرو کاهش دهد. امیر خی کارشناسان معقدند این روندانگیز بیشتری برای مالکان خودروهای فرسوده ایجاد می کند تا وند اسقاط این خودروها را سریع کند. علاوه بر این، مشوق های مالی برای جایگزینی خودروهای فرسوده با مدل های نو و همچنان پیشنهاد جایگزینی موتور سیکلت های فرسوده با مدل های برقی، به عنوان یک راهکار کار آمد برای کاهش آسودگی ها مطرح است. جلال امینی فرد سخنگوی ستاد

در حالی که کشور با مفضل آسودگی هوا و مشکلات ناشی از تردد خودروهای فرسوده در دست و پنجه نرم می کند، ضرورت اجرای اقدامات جدی برای اسقاط خودروهای قیمه و موتور سیکلت های آسانه بیش از پیش احساس می شود. طبق آمارهای ایشان ۱۱ میلیون و ۷۰۰ هزار موتور سیکلت فرسوده در سطح شهر کشور در حال تردد هستند که سهم بزرگی از آسودگی های ناشی از ترافیک شهری را به خواص خاص می دهند. در کاراکتر این موتور سیکلت ها خودروهای فرسوده نیز در شهرهای بزرگ بدویزه تهران به عاملی مهم در تشدید بحران آسودگی هوایی شده اند. در این راستا، سازمان بازیافت و اسقاط خودرو فرسوده که مسئولیت پیگیری و تشهیل فرآیند اسقاط این خودروهای بر عهده دارد. اقداماتی در جهت بهبود شرایط پهداشی و زیست محیطی انجام داده است. بر اساس قوانین جدید به خودروهای مدل ۱۳۷۴ که بیش از این دو گواهی اسقاط تعليق می گرفت، از سال آینده فقط یک گواهی اسقاط خواهد گرفت. همچنان خودروهای سواری مدل ۱۳۷۹ که در صورت اسقاط سه گواهی دریافت می کنند، از سال آینده بادو گواهی اسقاط خواهد شد. این تغییرات قانونی می تواند میزان انگیزه مالکان این خودروها را به دلیل کاهش ارزش و سایر نکالهای آن های اسقاط خودرو کاهش دهد. امیر خی کارشناسان معقدند این روندانگیز بیشتری برای مالکان خودروهای فرسوده ایجاد می کند تا وند اسقاط این خودروها را سریع کند. علاوه بر این، مشوق های مالی برای جایگزینی خودروهای فرسوده با مدل های نو و همچنان پیشنهاد جایگزینی موتور سیکلت های فرسوده با مدل های برقی، به عنوان یک راهکار کار آمد برای کاهش آسودگی ها مطرح است. جلال امینی فرد سخنگوی ستاد

## شرط متناقض در آیین نامه جدید واردات

تدوین شده و ظرف یک ماه پس از ابلاغ این آیین نامه، تدوین صمت ایام خودروهای معمولی شود. مشوق ها، اولویت ها و تخفیفاتی در تعریف واردات نیز برای اشخاصی لعاظ شده است که علاوه بر ثبت سفارش خودرو بای احاث نیزه گاه تجدید پذیر و استگاه شارژ، تامین ملزومات خودروهای الکتریکال، تجهیزات ایستگاه شارژ و نیروگاه تجدید پذیر یا تولید خودرو برقی و تجهیزات شارژر نیروگاه با مقاصد ساخت داخل اقدام کنند. از جمله این که وارد کنندگان مفتعله مفصله برای تولید خودروهای موضوع این آیین نامه های قبلي ابلاغ شده در دولت این آیین نامه های سیزدهم، از لحاظ فرقی و حقوقی، متن دقیق تری بازگشایی صدر صدی برخوردار خواهد شد. تکالیفی نیز برای داشت و کوشیده بود بارویکردی کارشناسانه، به خودروهای الکتریکال محوریت بخشید. اما تلاقی برخی شرایط آن به تناقض بعضی شرط در این آیین نامه ایجاد می شود. همه می دانند که از دفعه های مهم در خودروهای برقی و هیبریدی همکاری از کارگردانی به صورت سفر کیلومتر شناسی بازیگردانی می شود. این خودروهای اعام از میزان سلامت و دام و دوره ضمانت و همچنین پیش بینی های لام برای اسقاط و باریافت آن هاست. در این زمینه، پیش بینی هایی در آیین نامه مذکور لحاظ شده است. از جمله این که با تری مور استفاده در خودروهای موضوع این آیین نامه از نوع لیستیوم یون باشد. همچنین شخص اختصار عمر باری خودروهای برقی و برد افزایش کار بودن قابلیت حداقل ۷۵ کیلومتر پیمایش اولیه باشند. همچنان خاص اختصار عمر باری خودروهای هیبرید با یک بار شارژ کامل و تاخیض اتمام عمر باری خودروهای هیبرید و پلاکین هیبرید، مارا بودن قابلیت حداقل پیمایش ۶۰ کیلومتر صراف با موتور برقی فول شارژ در نظر گرفته شده است. بازده موتور برقی خودروهای فول شارژ در نظر گرفته شده است. در حال نو، حداقل ۸۵ درصد قید شده است. از سوی دیگر، مقرر شده است که ضوابط و روش های مدیریت اجرایی بازیافت باری های فرسوده خودروهای موضوع این آیین نامه، توسط کار گروهی مشترک از وزارت صمت، سازمان های محیط زیست و استاندارد و بامشارک متخصصان دانشگاهی و شرکت های مرتبه،



## OUTLANDER Drive your Ambition



فیزیکی خراب شده است. اگر اینورتر خودرو از کار بپندید امکان عدم ارسال قدرت موتورها به چرخ‌ها وجود خواهد داشت و نیازی نداشت خودرو شاید در وسط جاده خاموش و متوقف شود که ریسک تصادف را به شدت افزایش می‌دهد. بر اساس اسناد این فراخوان، وانتهای تحت تأثیر به ترانزیستورهای MOSFET در اینورترهای خود مجهز هستند و شاید این قطعات بدون هنشار قابلی از کار بینفندن خوبی‌بخانه در لحظه بروز مشکل، نمایشگر سیستم اطلاعات سرگرمی به راننده اطلاع رسانی کرده و از او می‌شود و این بار امکان بدوروزسانی از راه دور وجود دارد زیرا یک قطعه



## «سایبرتراک» در سال نخست شش بار فراخوان خورد



چشمگیری از میزان آلتینده‌ها کاست. بهویژه در شهرهای مثل تهران که کیفیت هوای شدید تحت تأثیر این خودروهای آلتینده قرار دارد، اسقاط و جایگزینی این وسایل نقلیه می‌تواند تاثیر مستقیم و مثبتی بر کاهش آلودگی هوا و بهبود شرایط زیستمحیطی داشته باشد. با توجه به وضعیت موجود برای مثل در تهران که یکی از آلوده‌ترین شهرهای دنیاست، جایگزینی موتورسیکلت‌های فرسوده ببارقی می‌تواند آلتینده‌ها را کاهش دهد و کیفیت زندگی مردم را بهبود بخشند.

**چه مشکوهایی برای مالکان خودروهای فرسوده و موتورسیکلت‌های نظر گرفته شده‌اند؟**  
برای مالکان خودروها و موتورسیکلت‌های فرسوده که تمایل به اسقاط دارند، مشکلهای مختلف در نظر گرفته شده‌اند. یکی از این مشکلهای اداره‌های کمپرهور برای خرد خودروهای جدید و موتورسیکلت‌های برقی است. این تسبیحات می‌تواند برای مالکان خودروهای فرسوده سیار جذاب باشد، زیرا از سکه‌زینه‌های مالی اسقاط کاهش می‌باشد از سوی دیگر، با خرد و سیار نقلیه جدیدتر یا برقی، هزینه‌های نگهداری و سوخت کاهش خواهد یافت. علاوه بر این، تخفیف‌های مالیاتی برای مالکان خودروهای جدید و موتورسیکلت‌های برقی نیز به منظور تسهیل در فرآیند جایگزینی و کاهش هزینه‌های نظر گرفته شده است. این مشکق ها کمک می‌کنند تا مالکان خودروهای فرسوده و موتورسیکلت‌های برقی بتوانند این طرح‌ها به پند شدن و به سمت خرد و سایل نقلیه جدید و سبزتر هدایت شوند.

**راهکار پیشنهادی شما به کارشناسان و تعمیم‌سازان دولتی درخصوص تسهیل شرایط اسقاط و سایل نقلیه فرسوده چیست؟**

نورپا

**درخصوص موتورسیکلت‌های فرسوده چه برنامه‌هایی وجود دارد و آیا این موضوع در دستور کار ستاد قرار گرفته است؟**

یکی از چالش‌های بزرگ در زمینه آلودگی هوا در ایران، موتورسیکلت‌های فرسوده هستند که به طور قابل توجهی به انتشار آلتینده‌ها در شهرهای بزرگ کمک می‌کنند. در حال حاضر، بیش از ۱۱ میلیون و ۵۰۰ هزار موتورسیکلت فرسوده در کشور در حال تدد هستند که سهم قابل توجهی از آلودگی‌های شهری را به خود اختصاص می‌دهند. این موتورسیکلت‌ها معمولاً از استانداردهای زیستمحیطی پرخور دار نیستند و مصرف سوخت آن‌ها بالاست در همین راستا، استانداری ایفا و اسقاط خودرو فرسوده با طرح پیشنهادی خودعلومن اسقاط خودروهای فرسوده، طرح‌هایی برای اسقاط و جایگزینی موتورسیکلت‌های خودرویی می‌زیند در نظر گرفته است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت‌های برقی است.

مهم‌ترین راهکار ما در این زمینه، جایگزینی این موتورسیکلت‌ها با موتورسیکلت







## چری؛ رکورددار صادرات خودروهای چینی

## محصول جدید «جَك» برای رقابت با «لی اتو»



شرکت جی ای سی (GAC) در سال ۲۰۱۸ یک برنز جدید به نام آیون (Aion) را با هدف ساخت خودروهای برقی اقتصادی تأسیس کرد. اما به رسم خود روسازان چینی در ایجاد تعداد زیادی برنزدزیر مجموعه آیون هم در سال ۲۰۲۲ یک برنز دیگر بنام هایپر (Hyper) را معرفی کرد. البته هایپر در سال ۲۰۲۳ مستقل شد و به زیر چتر جی ای سی رفت؛ اما در آگوست سال ۲۰۲۴ نخستین هایپر (Hypotec) تغییر کرد. جی ای سی قصد دارد محصولات این برندر را که نام آن از ترکیب کلمات هایپر، هایپر کار و تکنولوژی تشکیل شده است، در سایر کشورها به فروش رساند. در حال حاضر، سه مدل اسپرت SSR، لیفت-بک GT و کراس اوور HT تحت این برنز عرضه می شوندو حال آنوت به چهار مین مخصوصاً در طول و فاصله بین محورها به ترتیب ۱۲۶، ۵۰، ۸۸ و ۳۰ میلی متر اتو آن زدیک به نظر می رسند. ظاهرا GAC قصد دارد با عرضه هایپر جنديين رقيب ازاد را تو رويه و شده اند.

در محل احصار، سه مدل اسپرت GAC، هیپنوت و ترنس اورو HT تحت این بروزه می‌شوند و حال نوبت به چهارمین محصول یعنی کراس اورور بزرگ HL رسیده است. ابعاد بدنه جی‌ای‌سی هیپنوت HL در طول و فاصله بین محورهای هترتیپ ۱۲۶، ۱۳۵، ۱۸۰ و ۲۰۸ میلی‌متر اعلام شده است که به‌کی از شاسی بلندی‌های محبوب بازار چین یعنی لی اوتو L آزادیک به نظر می‌رسد. ظاهرا GAC قصد دارد با عرضه هیپنوت HL، به جنگ دو محصول برند لی اوتو یعنی L9 و L9+ برود که این روزهای جنگلی رقیب ازدان تر روبه رو شده‌اند.

# غول آلمانی وارد چالش با چینی های ارزان قیمت شده است!

## بهران فولکس واگن در چین

برند تانک به عنوان عضوی از گروه گریوت وآل، قصد دارد یک تیریم متفاوت از تانک ۵۰۰ را با تغییرات ظاهری و فنی در روسیه عرضه کند. نخستین و بیشترین تانک ۵۰۰ بلک تریل به طهاره این ارتباط دارد؛ چراکه جزئیات نقره‌ای و کروم بدنه با نمونه‌های ساخته شده از پلاستیک مشکی مات تعویض شده و رینگها، روکش زیپاس، جزئیات دکوری و زمینه جراغ هاینیز با رنگ مشکی تزئین شده است. در واقع تنها بخش رنگی در بدنه تانک ۵۰۰ بلک تریل، کالیپرسهای قمرنگ است. از هفده ممکنات رفاهی تانک ۵۰۰ بلک تریل اطلاعی در دسترس نیست؛ اما توجه به تیپهای دیگر این خودرو، انتظار می‌رود مواردی شامل تهیه مطبوع سهم منطقه‌ای تنظیم بر قی سوتون فرمان و صندلی‌های جلو، کروز کن این خودرو شاهد پایشیم؛ در زیر کاپوت این شاسی بلند بزرگ، پیشر

A black Ram 1500 truck is shown from a front-three-quarter angle, driving on a paved road. The license plate reads "028 EY 777". The background is a blurred landscape, suggesting motion.

## تانک ۵۰۰ «بلک تریل» برای بازار روسیه

برند تانک به عنوان عضوی از گروه گریت وال، قصد دارد یک تریم متفاوت از تانک ۵۰۰ را با تغییرات ظاهری و فنی در روسیه عرضه کند. نخستین ویژگی تانک ۵۰۰ بلک تریل به ظاهر آن ارتباط دارد؛ چراکه جزئیات نفوذی و کروم بدنه با نمونه‌های ساخته شده از پلاستیک مشکی مات تعویض شده و رینگ هله، روکش زایس، جزئیات دکوری و زمینه چراغها نیز با رنگ مشکی تزئین شده است. در واقع تنها بخش رینگی در بدنه تانک ۵۰۰ بلک تریل، کالیپرهای قرمزرنگ است. از فهرست امکانات رفاهی تانک ۵۰۰ بلک تریل اطلاعی در دسترس نیست؛ اما توجه به تیپ‌های دیگر این خودرو، انتظار می‌رود مواردی شامل تهویه مطبوعه

سه منطقه‌ای، تنظیم برقی سیستم فرمان و صندلی‌های جلو، کروز کنترل تطبیق‌بذری و مجموعه‌ای از سامانه‌های فعال دستیار رانندگی را در این خودرو شاهد باشیم. در زیر کاپوت این شاسی بلند بزرگ، پیشرانه لیتری  $6\text{ سیلندر توئین توربو نصب شده است که با واحد افزایش نیرو نسبت به نسخه استاندارد، }354\text{ اسپ بخار قدرت و }500\text{ نیوتن متر گشتاور تولید می‌کند. خروجی پیشرانه از طریق گیربکس }9\text{ سرعته اتوماتیک به هر دو محور ارسال می‌شود.}$

زمینه هستند. علاوه بر این، اتکای فولکس واجن به شریک

معرفي دنزا «Z9»  
مدل ٢٠٢٥

برند دنزا در سال ۲۰۱۰ به عنوان جویینت و نجر میان بی‌وای‌دی و مرسدس بنز تاسیس شد. البته سهم خودروساز آلمانی ازین شرکت در سال ۲۰۲۱ به تهیه ۱۰ درصد کاهش یافت و در سپتامبر ۲۰۲۴، این شرکت به طور کامل به پایان رسید. این روزها سهم اصلی فروش دنزا به عنوان یکی از بیر مجموعه‌های بی‌وای‌دی، به معنی ون D9 تعاق دار، در حالی که دو کراس N7 و N8 در بازار چین با استقبال چندانی مواجه نیستند. دنزا پس از عرضه چهار میں محصول یعنی Z9 GT، Z9 و سدان Z9 را معرفی کرده است. بعدها بدنه دنزا Z9 در طول، عرض، ارتفاع و فاصله بین محورها به ترتیب ۱,۹۵,۲,۱,۸۵ و ۳,۰۳ متر اعلام شده که فقط در



اطول و ارتفاع کمی از Z9 GT بزرگتر است. به واسطه فرم خمیده انتهای دندنه، دنزا Z9 را می توان یک فستابتک دانست. در این خودرو از باله عقب خبری پیشست و به جای دوربین های جانی سی کمی توان آینه های عادی را سفارش داد. بدنه این خودرو بر رینگ های ۲۰ یا ۲۱ اینچ استوار می شود. همچون Z9 GT در کابین دنزا Z9 با دو صفحه نمایش ۱۳,۲ اینچ برای راننده و سرنشین، صفحه لمبی ۱۷,۳ اینچ، نمایشگرهای مربوط به دوربین های جانی (سفارشی)، دسته دندنه کریستالی، نمایشگر واقعیت مجازی ۵ اینچ و سقف شیشه ای دو پنجمتی مواجهیم؛ با این تفاوت که در دنزا Z9، فضای بیشتری برای سرنشینان دریف عقب وجود دارد. کلیه صندلی های بین خودرو به گرمکن، تهویه، ماساژور و زیرپایی بر قی مجهز شده؛ هر چند که صندلی راننده از قابلیت زیرپایی بی بهره است. علاوه بر محافظه خنک کننده بین صندلی های جلو و عقب، صندوق عقب دریای سرنشینان عقب و سیستم صوتی با ۲۶ بلندگو مجهز شده است.

مجموعه سامانه های دستیار رانندگی به همراه دو حسگر لیدار در سپر جلو هم صورت استانداردار آنچه می شود.

A photograph showing several flags flying from poles in front of a large industrial building with a corrugated metal fence. From left to right, the flags are: a white flag with a green circular logo; a white flag with a black circular logo; the national flag of China (red with yellow stars); the national flag of Germany (black, red, and gold horizontal stripes); and a white flag with the blue Volkswagen logo.

یارانه‌های چینی، مشمول تعریفهای واردات پیشتری برای  
با ۲۱ درصد شده؛ در حالی که این رقم برای رقیبای مثل  
تسلا و بی‌وای‌دی به ترتیب ۷۸ و ۷۱ درصد است.  
این تفاوت در تعریف‌ها، فولکس‌واگن، رادر بازار خانگی خود  
در اروپا هم در موقعیت سختی قرار داده است.

کاهش فروش فولکس‌واگن در چین پیامدهای  
گستردگی به دنبال خواهد داشت. این موضوع سبب  
کاهش فروش جهانی شرکت شده که فولکس‌واگن را  
محبوب به کاهش سریع هزینه‌هاز طریق اخراج کارگران،  
کاهش دستمزدها و تعطیلی کارخانه‌های آلمان کرده  
است. جایگاه فولکس‌واگن در چین که زمانی تزلزل ناپذیر  
بدنه می‌رسید، حالا با ترکیبی از چالش‌های اقتصادی،  
سیاسی و رقبایی تضعیف شده است.

از کاهش قیمت خودروهای الکتریکی تحت حمایت  
دولت چین گرفته تا مسائل سیاسی در سین کیانگ،  
فولکس‌واگن را برای بازیابی جایگاه خود در بازاری که با  
اقتدار پیشتر آن بود، با چالشی جدی مواجه کرده است.  
با دیدگیری آلمانی‌ها می‌توانند این چالش را باشد رسربگزارند  
یا سرنوشت نسبتاً تلخی در انتظار این غول خودروسازی  
جایی خواهد داشت.

نگ مداوم قیمت بین سازندگان خودروهای الکتریکی است. دولت چین به سازندگان خودروهای الکتریکی این شور یارانههای سنتگینی پرداخت می‌کند و به برندهایی که ای وای دی این امکان را می‌دهد که خودروهای خود را تخفیفهای هنگفتگی، گاهی تا ۵۰ درصد کمتر از هزینه ایلید، به فروش برسانند.

لکس و اگن اما تیالی به مقابله با این جنگ قدرت یعنی هندارد. یکی از سخنگویان شرکت آلمانی در این طبقه گفته است: «خودروهای الکتریکی با تخفیف ۵۰٪ صدی بزار عرضه می‌شوند و مانندی خواهیم به هیچ یستی در این محیط ناسالم به رشد خود ادامه دهیم».

لکس و اگن منجر به کاهش ۱۰٪ درصدی فروش اعملاً رشد فروش شرکت در دیگر بازارهای را زینده است. در بازاری که به طور فزاینده‌ای به خودروهای برقی و الکتریکی علاقه‌مند شده، فولکس و اگن در این بیانی سبد محصولات خود کنده عمل کرده است. حالی که شرکت‌هایی مثل ای وای دی طبق گسترهای خودروهای بلکن، هب دی ایهنا، عضه می‌کنند،

دلایل مشتریان چینی (خودروهای فولکس واگن برای سال های نماد کیفیت اجتماعی برای خریداران چینی بودند؛ اما مردم تصویر به سرعت در حال کمرنگ شدن است. بی وای دیگر خودرو سازان چینی از طریق تکنولوژی های نوآورانه قیمت گذاری های تهاجمی، توجه بازار این کشور را باید جلب کرد همانند؛ بنابراین، در حالی که فولکس واگن دسته مترادف با خودروهای قابل اعتماد و مهندسی شده امروز مصرف کنندگان چینی این برند را نامی نهاده گردند. می دانند. «مایکل دان» مشاور صنعت خودرو چین دارد. رابطه می گوید: «صرف کنندگان چینی فولکس و را پادشاه سال های گذشته می دانند؛ یعنی دوران برند های جهانی در چین برتری داشتند. امروزه امپراطوری از مصرف کنندگان چینی از محصولات فولکس واگن گرفته و پیشنهادهای تازه تر و قانع کننده تر از برند داخلی را ترجیح می دهند.»

شمارش معکوس را در خصوصیات جدید «KMC»

رادر ایران عرضه کند. ابعاد بدنه جک ۸ در طول، عرض، ارتفاع و فاصله بین دو محور به ترتیب ۲۰۰، ۱۷۰، ۱۰۴ و ۲۰۸ متر می‌رسد که نسبت به مدل پایه، تنها ۱۰ میلی‌متر افزایش در طول را نشان می‌دهد.

مطابق با آن‌چه در رسانه‌های چینی درباره طراحی و امکانات داخلی جک ۸ آمده، در کابین این خودرو مواردی شامل دونمایشگر در یک پنل یکپارچه و دسته‌دنده چرخان وجود دارد. جک ۸ بازار مکزیک به امکانات اینمی متداول شامل ترمز ABS، چندین کیسه‌هوا و سامانه پایداری مجهز خواهد بود. قوای حرکتی جک ۸ پیشانه ۴ سیلندر ۱.۵ لیتر توربوشارژ تاتین می‌شود که ۱۷۲ اسپ بخار قدرت را از طریق گیربکس ۷ سرعته دو کلاچه اتوماتیک به چرخ‌ها منتقال می‌دهد.







«کمپانی فراری طراحی سپریا متفاوت و منحصربه فردی را در زمینه موتور درون سوز هیدرووئی انجام داده است. آنرا که اختناماً موتورهای تراکتور از دهه ۱۹۴۰ میلادی اخیراً دستگر در صنعت خودرو حضور خواهند داشت. کمپانی موتو رو طراوی کرد که شش سیلندر و خود را می‌داند. این بیشترانه به سود او را وارونه طراحی کرد: بدین شکل که میل لنگ آن در پخش بالا و سرسریلندر آن در پخش باینین قرار دارد. این آنی فراری استفاده نشود.»

جزئیات ثبت اختراع فراری

بخش پایانی

وزیر اسبق صمت می‌گوید باید در تمام شهرهای بالای ۵۰ هزار نفر قطعه‌سازی ایجاد کرد

# نیايدا جازه دهيم عدهای خودرو سازی را تعطیل کنند!

نعمت‌زاده: برخی واردکننده‌ها سعی می‌کنند با ترفنداتی گوناگون آیین‌نامه‌های قانونی را دور بزنند

عدمی می‌گویند برخی قطعه‌سازان صنعت خودرو  
کشور ایران گرفتند. شما باین نظر موافقید؟  
اما من به رقبات اعتقد اداره از جمله در قطعه‌سازی، حالا  
ممکن است برخی قطعه‌سازان که بزرگ می‌شوند، جلو  
گرده وی دیگر راهی نیستند. ولی من می‌گویم صنعت بزرگ  
خوب است. صنایع کوچک که نمی‌توانند کار آیی داشته  
باشند. همان طور که گفتم، ماهیت صنعت خودرو این گونه  
است. اگر پیش بخواهد گیربکس سپارازویه  
برتران خودرو یا سایپا باشد خودروسازی دیگر آن را بددهد،  
اید رسماهی گذاری کند. اگر الان برای ساخت یک گیربکس  
نوتاکی سرمایه‌گذاری انجام شود، دقیقاً نمی‌دانم چقدر  
خواهد شدماحاذل باشد. ۱۰۰ میلیون دلار سرمایه‌گذاری  
نمود. این مبلغ را که یک فرد عادی نمی‌تواند سرمایه‌گذاری  
کند. یک روز مجلس مال‌الاحصار کرد که چون فلاں شرکت  
خودروش سهامدار ایران خودرو بوده، پس خلاف قانون است  
که قطعه‌سازی هم کند. گفتم شمامادر قانون شورای رقابت  
چنانچه را پیدا نمی‌کنید که براساس آن، این کار منع باشد.  
جز اگر ایران خودرو به این شرکت به شکل انحصاری قطعه‌ای  
برای تولید داد، باید جلویش گرفته شود. ولی اگر از بین  
سازندگان، این شرکت از همه ازان ترقیمت داد، بگذارد همین  
شرکت قطعه‌ای اسازد.

نسخه آفای نعمت زاده برای نجات صنعت خودرو  
کشور چیست؟

A photograph of two men in a formal interview or discussion setting. The man on the left, wearing a light blue button-down shirt and dark trousers, is seated in a black leather armchair, looking towards the right. The man on the right, wearing a dark suit jacket, white shirt, and patterned tie, is seated in a similar black leather armchair, gesturing with his hands as he speaks. They are positioned in front of a wooden-paneled wall. A small round table between them holds a red book, a clear glass, and some papers. In the background, there are two potted plants on a glass-topped side table.

داریم که به نام تعاوینی و فلان گروه شرکت های راهیجاد کردند که یک جویر سرخ آنها هم دولتی است. در دوره من افای یک دار، مدیر عامل ایران خودرو بود. ایشان منصب مانبود بلکه منصب تعاوینی کارکنان آجاید. حکم راه مجمع عمومی آنجا تصویب کرد ولی همه فکر کی در دنده ایشان را دولت و وزارت خانه منصب کرد هاست. به جز یک نفر اصلاً مدیر دولتی نداشتیم. آن یکنفر هم رئیس هیات مدیره بود که از طرف ایدرو که آن موقع بین ۷۸-۸۰ درصد سهام دولتی منصب شده بود. وقتی سورای رقابتی آیدی قیمت می گذارد یعنی دولتی با ینکه مالکیت خصوصی است. اصلاح آنها چه ارتباطی دارد؟ شورای رقابت حق ندارد برای جای خصوصی قیمت گذاری کند. این کار غیر قانونی است. باره رفتیم، جلسه گذاشتیم و حتی از ماه شکایت کردند. این را نوشتم که این کار غیر قانونی است و حق ندارد برای بخش خصوصی قیمت گذاری کنید. ما که نوشتم در جلسات هم گفتیم، ولی می گویند خودرو و مهم است، بگذرد این طوری باشد.

در حال حاضر ایران خودرو ۴۵٪ درصد بیشتر سهام دولتی دارد. البته چند هفته پیش کی از ادوستان آمد، ازاو پرسیدم؛ گفت پارسال ۴۰ درصد بوده اما الان ۴۵ درصد است. در سایه این حدود ۱۷٪ یا ۱۸٪ درصد بوده که آن به ۳۰ درصد رسیده اما حرف این است ۷۰ درصد و ۱۴٪ درصد سهام که جایی دولتی نمی شود. پس بحث مالکیت نیست. مالکیت خودرو و کلاکا خصوصی است. اما چون دولت به خودروساز می گوید روزرا این طوری می دهد، پس به این شکل هم قیمت گذاری کن، همه تصور می کنند خودرو و سازی دولتی است. نه این

نظر تان درباره واردات خودرو چیست؟ آیا این اقدام درنهایت به نفع مردم است؟

بله؛ البته اگر درست انجام شود، موثر است ولی این شیوه واردات کنونی به نفع دهندگان است. خودروهای سه گروه هستند: خودروهای لوکس که قیمت آنها ۵ میلیارد به بالاست و مصرف کنندگان خاص خود را دارد که البته این کار مخالف نظر مقام معظم رهبری است یعنی خودرو لوکس نباید وارد شود. ما هم در دولت، فرمایش ایشان را مصوب کردیم که خودروهای بیش از ۲۵۰۰ سی سی که اغلب در این رده قرار دارند، وارد شوند. عده‌ای غفتند شرط قیمت بگذاریم اما گفتم نه، ولی خوب هزار جو کلک می‌زنند. مثلاً بروف مهارا کم می‌زنند. هر چند حجم سی سی موتورهای ایشان از گیری است ولی همین راهنم تقلب کرند یعنی روی خودرو بیکه ۳۳۰۰ سی سی بود، موتور ۴۰۰ کذاشند و به ایران آورند! درنهایت به نظرم این اقدامات را حمل نمی‌ست. راهکار این است که حقوق گمرکی دریافت شود و واردات همه رده‌ها آزاد باشد. الان مونتاژ‌ها ۲ میلیاردی شده‌اند. این خودروها هم باید وارد شوند و حقوق گمرکی شان دریافت شود. جراسر دولت کاهه گذاشته شود تا سود بازار گائی کمتر بدهد؟ من معتقدم واردات خودرو باید آزاد؛ آزاد باشد. همان موقع هم همین کار را کردم اما دولت جوی مارا گرفت. گفتند از گران می‌شود. گفتم این هزار بازار از نمنی خرد بلکه خارج کشور از دارند و می‌آورند چون برای شان صرف هم می‌کنند. ایرانی‌ها می‌لیارهای هادلاد را خارج پول دارند. تجارت اینجا صرف‌می‌کند، پس می‌روند و می‌آورند. دولت هم ارز خود را برای یک سری کالاهای اساسی بیاورد تا بتواند قیمت آنها را کنترل کند. اما افرادی از برنامه و بودجه آمدند و گفتند از گران می‌شود و مردم لطمۀ می‌پستانند درنهایت جلوی کار گرفته شد.

من فکر نمی‌کنم صنعت خودروسی ایست بلکه اقتصادی است که در آن تصمیمات نادرست اتخاذ می‌شود. وقتی که شما تصمیم درست نگیرید همین شرایط ایجاد خواهد شد؛ مانند همین قرعه کشی‌ها و اقداماتی که وزارت صمت در این دو سال درباره خودرو انجام داد. من یک بار نوشتمن اقای وزیر؛ شما کشوری را پیدا کنید که به شیوه ما تولید و توزیع خودرو داشته باشد. درست است شعار نه شهری، نه غربی سردادیم ولی نگفتیم عقلایی هم عمل نمی‌کنیم

حسن جلینی  
h.joleyni@autoworld.ir

مهندس محمد رضا نعمت زاده بین سال های ۱۳۵۹ و ۱۳۶۰ به ترتیب در دولت های شاهید محمدعلی رجایی و اکبر هاشمی رفسنجانی وزیر صنایع بوده است. در دو شماره قبل گفت و گوی اختصاصی روزنامه «دبیای خودرو» با مهندس نعمت زاده، وی بیان کرد با قیمت گذاری دستوری خودرو در کشور مخالف است و به جای مونتاژ به واردات خودرو و اعتماد دارد. وی همچنین به گفت و گویا بش باشتر کلت آن جی برای برقی کردن خودرو سمند در آن زمان اشاره کرد. در ادامه آخرين بخش اين گفت و گوارامي خوانيد.

صنعت خودرو ایران را قادر سیاسی می بینید؟ آیا به نظر توان روزی شاهد عدم دخالت دولت در این صنعت خواهیم بود؟

فکر نمی کنم صنعت خودرو سیاسی است بلکه اقتصادی است که در آن تصمیمات نادرست اتخاذ می شود. وقتی شمات تصمیم درست نگیرید چنین شرایطی ایجاد خواهد شد؛ مانند همین قریه کشی ها و اقداماتی که وزارت صمت در این دو سال درباره خودرو انجام داد. من یک بار نوشتم آقای وزیر، شما کشوری پیدا کنید که به شیوه ماتولید و توزیع خودرو داشته باشد. درست است شعار نه شتر قی، نه غربی سر دادم ولی نگفته ام عقلایی هم عمل نمی کنیم. چنین چیزی نه در سرق و نه در غرب وجود ندارد. یک چیز من در اورده است. نمی دانم مدیر بخش خودرو در وزارت صمت که اتفاقاً از دوستان ماست، چطور این تصمیم را گرفته که همه در سایت وزارت توانه ایم پیوستند. حاکمیت و سیاستگزاری به شما چه ارتقاطی دارد؟ اجازه بدهید خودرو ساز را جلو ببرید. یا آنکه در مورد قیمت گذاری می گویند قیمت باید این گونه باشد. من اعتقاد دارم باید خودرو توکید کنیم، نخست آنکه اگر خودرو توکید کنیم، دقیقاً کدهم واردات ارزی برداشتم. یعنی ۲ هزار تا ۲۵ هزار دلار هزینه توکید است و هزینه واردات هم ۲۰۰۰۰۰۰ دلار است. دوم آنکه خودرو ساز یک فناوری گستردۀ است و برای کشور داشن می اورد که در این صورت بسیار از جوانان، صدھار کشت و تولید کننده و صنعت مرتبط با صنعت خودرو رشدمگی کنند. اعتقاد دارم در تمام شهرهای بالای ۵۰ هزار نفر باید قطعات خودرو ساخته شود. معتقدم خودرو توکید ملی این نیست که بگوییم سایپا ایران خودرو ملی هستند یا پیکان ملی است. نه اکل کشور باید در گیر ساخت خودرو شود. آقای خامی این کار ارشاع کرد و گفته بود رینگ خودرو را در مشهد بسازند، اگرزو راجای دیگر. کارهار اقصیم کرد بود تا شغل زایی ایجاد شود. در این صورت کسی نمی تواند خودرو سازی را تعطیل کند. البته به شرطی که از چن قطعه

پیورمیم که مدرسه موسسه سنت سویتیونی یا بریکی رز بدھیم و بله بعضی ندھیم، معتقد خود رو سازی یک تیار است. هم جمعیت و هم وسعت کشور زیاد است. سوئیس نیستیم که بگوییم خودرو نمی سازیم و اوارد می کنیم. البته در همان سوئیس هم قطعات بنز ساخته می شود. اتریش هم که کشور کم جمیعتی است قطعه سازی دارد اما برند خودرو بی ندارد. چون یک استراتژی تعریف کرد که اگر برای آن غول خودرو سازی قطعه سازی دهد تفعی کشور است. ما وقتی می خواستیم قراردادهای رنور آنها ری کنیم، برای اولین بار چند شرط گذاشتیم اما متوجهانه تحریم ها اجازه ادامه آنها را نداد. شرط مابین بود تحقیقات ما باید جزو تحقیقات سراسری رنو باشد و انتقال تکنولوژی باید صورت بگیرد. یعنی مهندسی ماباید جزو کارهای شرکت رنو بوده حتی سیاست های مهندسی در این جا باید جزو سیاست های کلی رنو باشد. آن موقع نویسی از ۱ میلیون خودرومی ساخت. به آنها اعلام کردیم طرحی باید شامل ماه شروع و از مانیز پیشنهاد و قیمت بگیرد. به عنوان مثال برای تولید اگر وزیر جزو زنجیره تامین رنو باشیم، در زمینه صادرات هم نظرم این بود آنها باید ۳۰ درصد از کشور مادر ایجاد کنند. اصرار داشتن خودمان صادر کنیم، ولی گفتم مادر نیستیم خودرو صادر کنیم، یکبار هم گفتم باید مدیر صادرات خودرو از خارج بیاوریم اما دعدهای این حرف را جدی نگرفتند. حالا مه می گوییم که منی چه خطر باید خودرو صادر کنیم. به رونم اعلام کردیم تا ۵ سال کنار شما خواهیم بود و باهم مسئول صادرات هستیم. به ره حال این شروط را گذاشتیم چون اعتقادی به یاد گیری دارم، اینکه بگوییم بدلیدم و تاریخ چندهزار ساله داریم، به درد صادرات خودرو



گروه خودروسازی سایپا به آدرس saipa.iranecar.com اجرا می‌شود تا زمان تکمیلی طرفیت فعال خواهد بود. گفتنی است: مقاضیان می‌توانند به منظور تسهیل در فرآیند ثبت نام، قبل از ساعت شروع آن به نشانی اینترنتی مذکور مراجعه کرد و سبیت به ثبت یا به روزرسانی اطلاعات شخصی و دریافت کد کاربری و رمز عبور اقدام کنند.

گروه خودروسازی سایپا با هدف تامین نیاز مشتریان و تنظیم بازار محصولات تجاری سبک در نظر دارد نسبت به عرضه محصولات زامیاد با شرایط فروش متنوع اقدام کنند. برای این اساس، فروش محصولات شرکت زامیاد از ساعت ۱۰ صبح امروز (دوشنبه ۱۲ آذرماه) آغاز می‌شود. این طرح فروش کماز طریق سایت فروش اینترنتی محصولات

## فروش محصولات زامیاد در هفته جاری



رکورد خرید اتوبوس از داخلی‌ها تا پایان سال شکسته می‌شود

# ۵۰۰ اتوبوس داخلی وارداتی در راه ناوگان تهران

سخنگوی شهرداری تهران: قرارداد ماباطر چینی ۲۵۰۰ اتوبوس است و تصمیم گرفتیم ۸۰۰ اتوبوس بیشتر وارد شود

## ۶هزار میلیارد تومان برای خرید اتوبوس پرداخت شده است

معاون شهردار تهران نیز در خصوص خرید اتوبوس برای کلانشهر اظهار کرد: «۶هزار میلیارد تومان نیز در خصوص خرید اتوبوس برای کلانشهر تهران اظهار کرد: «۶هزار میلیارد تومان برای خرید اتوبوس از داخلی‌ها تا پایان سال شکسته می‌شود. این میلیارد تومان را از خرید اتوبوس‌های داخلی گرفته‌اند، افزود: «منابع خریدهای داخلی در حد تا ۲۵ درصد متمکن و ۵۰ درصد تمهیلات بود که بانک صادرات پرداخت تمهیلات را دیرفت و بول قابل برداشت است؛ کما این که در ماه جاری ۰۰۰ میلیارد تومان از آن برای خرید اتوبوس‌ها شد. وی اضافه کرد: «اولویت اضایی شورا، توجه به حمل و نقل عمومی به ویژه خرید اتوبوس‌ها و تکمیل مترو بوده است.» فروزنده همچنین بیان کرد: «اعتبار سرمایه‌ای معاونت حمل و نقل ۱۶ هزار میلیارد تومان بوده که در حد است، ماباید ۲۵ درصد از قدر قدر این خرید اتوبوس‌ها تأمین می‌کردیم و بیشترین رقم پرداختی مادر حوزه حمل و نقل برای خرید اتوبوس بود.» معاعون شهردار پایتخت اشاره به این که مشکل عدم تامین این اتوبوس‌ها مانع این که خود را از بوده است. ادامه داد: «۶هزار میلیارد تومان برای تأمین ۲۰۰۰ درصد از محل قرارداد ۵۰۰ دستگاه اتوبوس خرید اتوبوس پرداخت کردیم و تا این ماین است که امور تقطیع شو. از این روز، در عماقه نخست سال، وقتی می‌باید برای اتوبوس‌ها اختصاص دادیم، وی در پایان گفت: «اوراق مشارکت متممه‌ای فروش رفت و بانک شهرداده شد که بدین ترتیب، ۰۰۰ میلیارد تومان برای مترو و ۴۰۰ میلیارد تومان برای اتوبوس آزاد شد و تا پایان سال، ۴۰ هزار و ۴۰۰ میلیارد تومان از این خواهد شد که ممکن خوشی به این بخش خواهد بود.»

با خودندیده و هنوز حرف و سخن بر سر واردات مدل‌های چینی به ناوگان پایتخت و بوده بر سرور و آن‌ها به کلانشهر تهران زیاد است و بقای نیز مدیرعامل شرکت واحد اتوبوس‌رانی پایتخت اظهار کرد: «۵۰۰ اتوبوس از محل قرارداد با دو خودروسازی داخلی دریافت شده و قرار است تا پایان سال ۵۰۰ دستگاه دیگر تحویل شود. از سوی دیگر، سخنگوی شهرداری تهران نیز بیان کرد: «۱۰ اتوبوس برای بهزودی بر تهران می‌آیند و امید است تعداد اتوبوس‌های بر قی را تا پایان سال به ۵۰۰ دستگاه برسانیم.»

فرانک آفاصنی  
f.aghasafi@autoworld.ir

## ورود ۵۰۰ دستگاه اتوبوس داخلی دیگر به ناوگان تهران تا پایان سال

با خودندیده و هنوز حرف و سخن بر سر واردات مدل‌های چینی به ناوگان پایتخت و بوده بر سرور و آن‌ها به کلانشهر تهران آخرین وضعیت قراردادهای خرید اتوبوس از خودروسازی‌های داخلی را تشرییح کرد. مهدی علیزاده درباره اتوبوس‌هایی که قرار است از دو تولیدکننده داخلی دریافت شود، اظهار کرد: «از محل قرارداد با شرکت تقاضافشان، از ابتدای قرارداد تا آذرماه سال جاری ۱۶۰۰ دستگاه اتوبوس دریافت شده است. وی ادامه داد: «با توجه به برنامه عملیاتی شرکت واحد اتوبوس‌رانی و براساس الحاقیه قرارداد با شرکت عقابفشن، این

## فروش سه مرحله‌ای و بدون سود کامیون فرس و امپاور

شرکت بهمن دیزل طرح فروش دو کامیون فرس و دو کامیون امپاور را پرداخت مبلغ خودرو در سه مرحله، از ۸ آذرماه آغاز کرد. این طرح که از طریق عاملیت‌های مجاز شرکت بهمن دیزل انجام می‌شود، تا ساعت ۱۶ پیکانه ۲۵ آذرماه در جریان خواهد بود. کامیون فرس عنان در این طرح با قیمت ۴۵۷ هزار و ۵۵۸ میلیون و ۱۳۲ میلیون و ۴۸ هزار تومان عرضه می‌شود. کامیون فرس ۸۵ هزار تومان نیز در این طرح ۴۵۷ میلیون و ۱۳۲ میلیون و ۴۸ هزار تومان عرضه شده است. همچنین کامیون امپاور باری در این طرح با قیمت ۳۰۰ میلیارد و ۵۵۸ میلیون و ۰۸ هزار تومان عرضه می‌شود. کامیون امپاور ۳۰۰ میلیارد و ۵۵۸ میلیون و ۰۸ هزار تومان عرضه شده است. تخصیصات این شرکت، ۲۰۰۰ اتوبوس بر قی هم در قرارداد با چین یا پاکستان و ۵۰ درصد قیمت اعلام شده خودرو در زمان ثابت نام خواهد بود و مرحله دوم و سوم نیز در قالب دوفقره چک به تاریخ ۲۵ دی و بهمن سال جاری از مقتضای دریافت داشت. بر این اساس، کامیون فرس عنان با پرداخت ۴۶۴ میلیون و ۴۶ هزار و ۰۰ تومان در مرحله نخست و دوفقره چک به مبلغ ۴۶۴ میلیون و ۴۶ هزار و ۰۰ تومان در تحویل داده می‌شود. کامیون فرس ۵۰ هزار و ۰۰ تومان در مرحله نخست و دوفقره چک به مبلغ ۵۰ میلیون و ۵۳۳ هزار و ۰۰ تومان در مرحله نخست و دوفقره چک به مبلغ ۵۳۳ میلیون و ۱۶ هزار تومان به خریدار تحویل داده شد. همچنین کامیون امپاور BD300 باز پرداخت یکمیلیارد و ۷۷۹ میلیون و ۰۴ هزار تومان در مرحله نخست و دوفقره چک به مبلغ ۷۷۹ میلیون و ۰۴ هزار تومان به خریدار تحویل داده می‌شود. کامیون امپاور BD300 کمپرسی نیز باز پرداخت یکمیلیارد و ۷۶۹ میلیون و ۰۲ هزار تومان در مرحله نخست و دوفقره چک به مبلغ ۷۶۹ میلیون و ۰۱ هزار تومان به خریدار تحویل داده می‌شود. سود انصارف و سدمشارکت در این طرح صفر درصد است و جریمه تاخیر نیز درصد محاسبه خواهد شد. مقاضیان برای کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند به عاملیت‌های مجاز شرکت بهمن دیزل با پرسایت گروه بهمن به آدرس bahman.ir مراجعه کنند.

مردم خریداری شده است.

با این حال، با توجه به کمیابی اتوبوس در سطح شهر و آلوگی هوا تصمیم گرفتیم به سراغ اتوبوس‌های بر قی خارج از کشور هم برویم. اما متسافانه یک شرکت داخلی نسبت به خرید اتوبوس‌های خارجی اغتراب کرد و این اتفاق باش که برخی از اتوبوس‌های نو که از همان شرکت داخلی خریداری کردیم، حتی استارت هم نمی‌خورد.»

سخنگوی شهرداری تهران نیز درخصوص خرید اتوبوس از داخلی گفت: «از شرکت‌های داخلی هم اتوبوس خریداری می‌کنیم و در همین راستا، تا پایان سال عدد اتوبوس‌های خریداری شده به عدد حدود ۱۸۰۰ اتوبوس می‌رسد و این یک کورد است. عبداللطهر محمدخانی بیان این که در هیچ دوره‌ای این تعداد خرید اتوبوس تولید داخل را نداشتم، افزود: «بر روی همین اتوبوس‌ها برچسب‌های خاص زده شده که از محل عوارض‌های

## شکست رکورد خرید اتوبوس از داخلی‌ها تا پایان سال

در همین حال، رئیس کمیسیون برنامه و بودجه شورای اسلامی تهران نیز درخصوص وضعیت خرید اتوبوس برای پایتخت عنوان کرد: «ماهانه حدود ۳۰۰ اتوبوس به ناوگان شهری اضافه خواهد شد. محمد آخوندی بیان این که بودجه امسال شرکت واحد اتوبوس از ۱۵۱ هزار میلیارد تومان است. اظهار کرد: «ما باید بیش از ۵۰ هزار اتوبوس به شرکت تهران اضافه کنیم.» وی افزود: «در ابتدای دوره تامروز، بیش از هزار و ۳۰۰ اتوبوس نو اضافه شده و براساس قراردادهایی که با شرکت‌های داخلی داریم، ۷۰۰ اتوبوس دیگر باید تا پایان سال اضافه شود که تولید در حال انجام است.»

## هر ماه ۱۳۰۰ اتوبوس به تهران اضافه خواهد شد

در همین حال، رئیس کمیسیون برنامه و بودجه شورای اسلامی تهران نیز درخصوص وضعیت خرید اتوبوس برای پایتخت عنوان کرد: «ماهانه حدود ۳۰۰ اتوبوس بر قی هم در قرارداد با چین یا پاکستان و ۵۰ درصد آخوندی بیان این که بودجه امسال شرکت واحد اتوبوس از ۱۵۱ هزار میلیارد تومان است. اظهار کرد: «ما باید بیش از ۵۰ هزار اتوبوس به شرکت تهران اضافه کنیم.» وی افزود: «در ابتدای دوره تامروز، بیش از هزار و ۳۰۰ اتوبوس نو اضافه شده و براساس قراردادهایی که با شرکت‌های داخلی داریم، ۷۰۰ اتوبوس دیگر باید تا پایان سال اضافه شود که تولید در حال انجام است.»

## ۱۰ اتوبوس چینی تا هفته‌های آینده به خیابان‌های تهران می‌آیند

دریاره ورود قطربه چکانی اتوبوس‌های چینی به تهران گفت: «بخشی از این‌ها به خاطر ملاحظات تجارت بین‌الملل بوده است، اما در محموله‌های بعدی تعداد بالاتری وارد می‌شود. به دلیل این که مسیر جدید بود، ممکن بود سه‌گانه‌ای اتفاق بیفتد. اما با تاخته خود تصمیم گرفتیم این راه ۱۵۰۰ ساخت راطی کنیم، ولی در هزینه بیت‌المال صرفه جویی شود. قرارداد ماباطر چینی ۲۵۰۰ اتوبوس است و تصمیم گرفتیم ۱۰۰۰ اتوبوس تا پایان سال یا اوایل سال آینده برسانیم.» وی



نیسان، «قشقایی» به عنوان کراس اور سایز جمع و جور این خودرو ساز و «کیکس» به عنوان کراس اور کوچک و جذاب نیسان که جایگزین «جوک» شده است، در این فهرست بدچشم می خورد.

نامی خودرو، عرضه کننده اصلی محصولات نیسان در دور جدید ثبت نام برای خودروهای وارداتی که این هفته انجام خواهد شد، متنوع ترین فهرست محصول را دارد. برای اسنام مدل هایی همچون «سلفی» به عنوان سدان سایز متوسط

## «نامی خودرو» دارای متوجه ترین فهرست در عرضه جدید وارداتی ها



کامران طالبی فرد  
کارشناس بازار  
k.talebifard@autoworld.ir

## عرضه بیش از ۲۰ مدل خودرو وارداتی

برند کره‌ای کیا، پنج مدل از برندهای چینی، سه مدل اروپایی و مابقی از برندهای ژاپنی هستند.

برخی مدل‌ها توسط چند شرکت عرضه شده‌اند، اما می‌توان گفت در این دوره با تنوع نسبتاً خوبی مواجهیم. برای اسنام دو مدل خودرو متعلق به

در چهارمین نوبت ثبت نام برای خودروهای وارداتی که بهزودی و در این هفته انجام خواهد شد، بیش از ۲۰ مدل خودرو عرضه خواهد شد. هر چند

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

نام خودرو	قیمت کارخانه (میلیون تومان)	قیمت روز بازار (میلیون تومان)	تفصیر قیمت (میلیون تومان)	افزایش / کاهش
جک S3	۹۳۰	(۱۴۰۳)	۲۴۵	-
کی ام‌سی ۵	۷۶۵	۴۷۵	۱۴۰۳	یک‌میلیارد و ۵
کی ام‌سی ۷	۶۳۵	۳۸۲	۱۴۰۳	یک‌میلیارد و ۳
کی ام‌سی ۸	۷۵۰	۶۹۷	۱۴۰۳	یک‌میلیارد و ۷
اموی ام X55 پرو	۵۳۰	۵۳۰	۱۴۰۳	یک‌میلیارد و ۵
فونیکس تیگو ۷ پرو پریمیوم	۲۰	۲۰	۱۴۰۳	۲ میلیارد و ۰
فونیکس تیگو ۸ پرو مکس هیبرید	۸۶۰	۲۷۰	۱۴۰۳	۲ میلیارد و ۷
فونیکس FX پریمیوم	۹۰	۹۶۷	۱۴۰۳	یک‌میلیارد و ۶
فونیکس آریزو ۶ پرو	۵۸۵	۴۳۷	۱۴۰۳	یک‌میلیارد و ۴
اکسترمیم ۷X	۵۰	۹۷۴	۱۴۰۳	۳ میلیارد و ۰
اکسترمیم TXL	۷۰	۱۷۲	۱۴۰۳	۳ میلیارد و ۳
دیگنیتی پرستیز	۴۲۰	۷۸۲	۱۴۰۳	۲ میلیارد و ۰
فیدلیتی پرستیز ۵ نفره	۵۱۰	۵۱۰	۱۴۰۳	۲ میلیارد و ۰
فیدلیتی پرستیز ۷ نفره	۵۵۰	۷۲۹	۱۴۰۳	۲ میلیارد و ۰
هایما ۵S جدید	۵۳۰	۱۷۰	۱۴۰۳	۵ میلیارد و ۰
هایما ۷Pلاس	۸۱۵	۱۷۰	۱۴۰۳	۵ میلیارد و ۰
لاماری ایما	۹۰۰	۴۳۱	۱۴۰۳	۳ میلیارد و ۰
تیگارد ۳	۳۲۰	۳۵۰	۱۴۰۳	۳ میلیارد و ۰
اسکایول ET5 نیکا	۶۵۰	۱۲۳	۱۴۰۳	۲ میلیارد و ۰

نام خودرو	قیمت کارخانه (میلیون تومان)	قیمت روز بازار (میلیون تومان)	تفصیر قیمت (میلیون تومان)	افزایش / کاهش
ساینا ۵ (گانه) (۱۴۰۳)	۴۷۵	۳۳۵	-	-
ساینا ۵ دو گانه (۱۴۰۳)	۵۲۵	۲۸۳	-	-
ساینا ۵ اتومات (۱۴۰۳)	۵۵۸	۳۳۱	-	-
کوبیک (۱۴۰۳) GXH	۴۸۰	۳۴۰	-	-
کوبیک R (GXH سفید مشکی) (۱۴۰۳)	۴۸۸	۲۸۸	-	-
کوبیک GXL (GXL ۸۵ گانه) (۱۴۰۳)	۴۵۹	۳۷۵	-	-
کوبیک GXL (GXL ۸۵ گانه) (۱۴۰۳)	۴۸۱	۲۹۳	-	-
کوبیک ۵ (۱۴۰۳)	۴۵۸	۳۷۰	-	-
کوبیک ۲ (۱۴۰۳)	۴۶۲	۳۴۵	-	-
کوبیک ۳ (۱۴۰۳)	۶۱۷	۳۵۲	-	-
کوبیک ۲ (۱۴۰۳)	۶۲۹	۳۳۸	-	-
سنهد (۱۴۰۳)	۵۴۴	۴۵۹	-	-
اطلس (سفید مشکی) (۱۴۰۳)	۵۹۱	۴۰۵	-	-
شاهین (بدون سانروف) (۱۴۰۳)	۷۴۱	۴۲۴	-	-
شاهین (سانروف و ESP) (۱۴۰۳)	۸۴۰	۴۳۵	-	-
شاهین اتومات (۱۴۰۳)	۷۹۳	۶۴۹	-	-
شاهین اتومات پلاس (۱۴۰۳)	۱۵۰	۷۵۸	-	-
نیسان آپشنال (دریچه برقی) (۱۴۰۳)	۶۴۵	۵۶۰	-	-
پارس سال (دریچه برقی) (۱۴۰۳)	۷۰۸	۶۲۶	-	-
پارس سال سفارشی (۱۴۰۲)	۷۷۲	۴۴۶	-	-
پارس سال ELX (دریچه برقی) (۱۴۰۳)	۵۰۰	۴۰۳	-	-
پژو پارس TU5 (دریچه برقی) (۱۴۰۳)	۹۷۰	۴۸۱	-	-
پژو ۶ تیپ ۲ (۱۴۰۲)	۶۵۴	-	-	-
پژو ۶ پانوراما (۱۴۰۲)	۶۹۵	۳۴۰	-	-
پژو ۷ تیپ ۷ (۱۴۰۲)	۷۱۰	۳۲۴	-	-
پژو ۷ موتور TU3 (گانه) (۱۴۰۳)	۷۲۵	۳۴۹	-	-
پژو ۷ پانوراما (۱۴۰۲)	۷۹۱	-	-	-
پژو ۷ پانوراما اتومات (۱۴۰۳)	۹۷۸	۶۱۰	-	-
پژو ۷ پانوراما (۱۴۰۳)	۸۴۹	۵۰۵	-	-
پژو ۷ پانوراما اتومات (۱۴۰۳)	۲	۴۶۵	-	-
پژو ۷ پانوراما اتومات (۱۴۰۳)	۸۶۵	۵۸۵	-	-
پژو ۷ پانوراما اتومات (۱۴۰۳)	۲۶	۶۰۲	-	-
پژو ۷ پانوراما اتومات (۱۴۰۳)	۶۷۱	۴۶۵	-	-
سورن پلاس (با مانیتور بدن رینگ) (۱۴۰۳)	۷۷۲	-	-	-
سورن پلاس (گانه) (۱۴۰۳)	۷۹۲	-	-	-
سورن پلاس دو گانه (۱۴۰۳)	۸۶۰	-	-	-
رانا پلاس (گانه) (۱۴۰۳)	۷۱۲	۴۵۷	-	-
رانا پلاس پانوراما (گانه) (۱۴۰۲)	۷۴۰	۴۴۵	-	-
دان پلاس (دندنه) (۱۴۰۳)	۷۹۲	۵۵۱	-	-
دان پلاس (گانه) (۱۴۰۳)	۸۸۳	۵۵۸	-	-
دان پلاس توربو ۶ (گانه) (۱۴۰۳)	۷	۵۴۵	-	-
دان پلاس توربو ۷ (گانه) (۱۴۰۳)	۶۷۱	۷۰۱	-	-
دانالوتومات آپشنال (۱۴۰۳)	۸۷۱	۵۸۷	-	-
تارا اتومات ۷ پلاس (۱۴۰۳)	۱۰	۴۹۱	-	-
تارا اتومات ۷ ال ایکس (۱۴۰۳)	۶۸۹	۶۸۹	-	-

قیمت جدید خودروهای مونتاژی که از سوی شورای رقابت اعلام شده است به دلیل عدم اعمال قیمت‌های ارز سوی خودرو سازان هنوز در جدول فوق لحاظ نشده است



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

**SK ZIC**  
EVERY DROP WITH GENUINE TECHNOLOGY



**FOSSER®**  
German Motor Oil

کامل‌ترین سبد  
روانکار و اکسسوری

## بررسی بازار روانکارها در یک سال گذشته مشخص کرد جهش سنگین سهم بازار «نفت بهران» در بازار روانکارها

لیتر در نیمه نخست ۱۴۰۳ ناحدر شد ۱۳ درصد حجم فروش مادل ۳۸۶ میلیون لیتر هستند. سود ناخالص شرکت در سطح ۳۲۴ هزار میلیارد تومان گزارش شده؛ تقریباً ۳۸۰ میلیارد تومان بالاتر از دوره مشابه؛ همچنین سود ناخالص دوره ۱۴۰۲ برابر با ۵۰٪ همت بوده؛ بنابراین ظرف شش ماه نخست ۱۴۰۳ تقریباً ۶۰٪ درصد از سود ناخالص دوره قبلی کارور شده است. در ضمن، حاشیه سود ناخالص نیمه نخست ۱۴۰۳ بیز در سطح ۴۰٪ درصد محاسبه شده است. سرمایه این غول روانکار ۸٪ اهمت تومن رسانایی ۱۹۳ هزار میلیارد تومان سود خالص مانده حساب است. با شناسایی ۱۹۳ هزار میلیارد تومان سود خالص مانده حساب سود ایشانه در انتها شهربور ۱۴۰۳ به بیش از ۲۱۸ هزار میلیارد تومن رسید؛ به عبارتی مانده حساب سود ایشانه از سرمایه اسمی بیشتر شده است. از حساب سود ایشانه به عنوان منبع تأمین مالی داخلی یاد می‌شود، چون منابع این حساب قابلیت انتقال به سرمایه اسمی و هدایت به سمت فالبیت‌های عملیاتی و سرمایه‌گذاری را دارد. بنابراین در حال حاضر، شرکت مستعد افزایش سرمایه از محل سود ایشانه بوده تا بتواند جان تازه‌ای به ساختار مالی و موتور سودسازی شرکت تزریق کند.

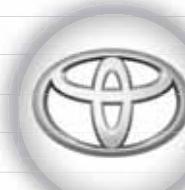


شرکت نفت بهران طی یک سال گذشته باجهش قابل توجه هر صدی در توزیع محصولات روانکار، سهم بازار خود را از ۴۳٪ به ۴۸٪ دارد. در گزارش شماره ۳۹۸۷۹۰ مورخ ۱۴۰۳ سازمان حمایت خطاب به وزیر صمت، توزیع انواع روانکارهای موتوری در شش ماهه اول ۱۴۰۳ به میزان ۲۷۱ میلیون لیتر اعلام شده که سهم شرکت نفت بهران با ۱۲۹ میلیون لیتر، به حدود نیمی از بازار کشوار رسیده است.

شرکت‌های نفت سپاهان با ۹ درصد، نفت پارس با ۷ درصد و نفت ایرانول با ۶ درصد، در رتبهای بعد قرار دارند. در گزارش توزیع روانکارهای موتوری نیز نشان می‌دهد شرکت نفت بهران با ۷ درصد افزایش در جایگاه اول، نفت پارس با ۴ درصد افزایش در جایگاه دوم، نفت ایرانول با توزیع تقریباً برابر نسبت به سال قبل در جایگاه سوم و نفت سپاهان با ۳ درصد کاهش، در جایگاه چهارم قرار دارند. بر اساس صورت‌های مالی منتشر شده، این رقم در مقایسه با دوره مشابه نشان دهنده رشد ۷۵ هزار میلیاردی توانی است. در دوره مشابه یعنی نیمه نخست ۱۴۰۲، حجم فروش شرکت نفت بهران در سطح ۳۰۰ میلیون لیتر گزارش شده بود؛ بنابراین با ثبت فروش ۳۴۰ میلیون

محصول	درجه گرانروی	روغن پیشنهادی شرکت بهتان روانکار	روغن پیشنهادی شرکت ایرانول	روغن پیشنهادی شرکت نفت پارس
یاریس	5W30SN	بهتان کوانتیک پلاس	(5W30SN) سوبر رونیا	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)
پرادو	5W30SN	بهتان کوانتیک پلاس	(5W30SN) سوبر رونیا	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)
کرولا	5W30SN	بهتان کوانتیک پلاس	(5W30SN) سوبر رونیا	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)
کمری	5W30SN	بهتان کوانتیک پلاس	(5W30SN) سوبر رونیا	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)
لندروروزر	5W30SN	بهتان کوانتیک پلاس	(5W30SN) سوبر رونیا	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)
رافور	5W30SN	بهتان کوانتیک پلاس	(5W30SN) سوبر رونیا	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)
CH-R	0W20SN	بهتان کوانتیک پلاس	(5W30SN) سوبر رونیا	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)
هایلوکس	5W30SN	بهتان کوانتیک پلاس	(5W30SN) سوبر رونیا	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)

## شرکت تویوتا



محصول	درجه گرانروی	روغن پیشنهادی شرکت بهتان روانکار	روغن پیشنهادی شرکت ایرانول	روغن پیشنهادی شرکت نفت پارس
ES350-2013	5W30SN	بهتان کوانتیک پلاس	(5W30SN) سوبر رونیا	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)
IS300	5W30SN	بهتان کوانتیک پلاس	(5W30SN) سوبر رونیا	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)
RX350	5W30SN	بهتان کوانتیک پلاس	(5W30SN) سوبر رونیا	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)
IS250	5W30SN	بهتان کوانتیک پلاس	(5W30SN) سوبر رونیا	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)
NX200	0W20SN	بهتان کوانتیک پلاس	(5W30SN) سوبر رونیا	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)
NX300h	0W20SN	بهتان کوانتیک پلاس	(5W30SN) سوبر رونیا	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)
CT200h	0W20SN	بهتان کوانتیک پلاس	(5W30SN) سوبر رونیا	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)
ES250	5W30SN	بهتان کوانتیک پلاس	(5W30SN) سوبر رونیا	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)
LX570	5W30SN	بهتان کوانتیک پلاس	(5W30SN) سوبر رونیا	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)

## شرکت لکسوس



محصول	درجه گرانروی	روغن پیشنهادی شرکت بهتان روانکار	روغن پیشنهادی شرکت ایرانول	روغن پیشنهادی شرکت نفت پارس
پاسات	5w40SN/5W30SN	بهتان کوانتیک پلاس	(5W30SN) سوبر رونیا	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)
تیگوان	5w40SN/5W30SN	بهتان کوانتیک پلاس	(5W30SN) سوبر رونیا	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)
گلف	5w40SN/5W30SN	بهتان کوانتیک پلاس	(5W30SN) سوبر رونیا	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)

## شرکت فولکس واگن



محصول	درجه گرانروی	روغن پیشنهادی شرکت بهتان روانکار	روغن پیشنهادی شرکت ایرانول	روغن پیشنهادی شرکت نفت پارس
TITAN FORMULA SN 5W-30	5W30SN	BEHTAM QUANTICPLUS	(5W30SN) سوبر رونیا	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)
TITAN FORMULA SN 5W-30	5W30SN	BEHTAM QUANTICPLUS	(5W30SN) سوبر رونیا	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)
TITAN FORMULA SN 5W-30	5W30SN	BEHTAM QUANTICPLUS	(5W30SN) سوبر رونیا	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)

## بسته‌بندی‌های (ظروف) جدید فوکس

همگام با تمامی شب فوکس در سراسر دنیا

FUCHS  
LUBRICANTS TECHNOLOGY PEOPLE

سهولت در انتخاب  
سهولت در مصرف

fuchs.ir  
www.fuchs.ir  
۰۲۱-۷۱۱۶۴



**آواون**، سدان فول سایز لوکس کمپانی توبوتاست که از اوایل ۹۰ میلادی کنون روز خود تولید این خودرو ساز محبوب زبانی قرار دارد. اوآخر سال ۲۰۲۲ که کمپانی توبوتا عالم کرد دیگر آواون تولید نخواهد شد و جدیدترین مدل آن (معنی نسل پنجم (XX5) آخرین نسل این سدان لوکس خواهد بود. اما باز هم این خودرو تولید نمیشود و این خودرو اینجا معرفی نمیشود.

## سدان تویوتا که همچنان محبوب است



پیام  
SMS

نگهداری صحیح از خودرو  
آبایار کردن فیلتر هوای خودرو سبب  
افزایش قدرت و گشتن تاور آن می شود؟ در این  
صورت ممکن است برای خودرو چه مشکلاتی ایجاد شود؟  
۰۹۲۲\*\*\*۵۰۷۱

هوا مامل اصلی ایجاد اختراق در خودرو است. در عین حال هاوای موردنیاز برای اختراق باشد عاری از هر گونه کرد غبار و ذرات معلق باشد تا یک اختراق مناسب در خودرو شکل گیرد. برای رسیدن به این هدف، مهندسان فیلتر هوای خودرو طراحی کردند. فیلتر هوا وظیفه پالایش و اصفهیه هوایی رو رودی به سیلندر را برعهده دارد. قطعاً حرکت کردن خودرو بدون فیلتر هوا سبب روردهای تصفیه نشده به سیلندر خواهد شد. این عامل سبب روردهای گردوبخار و ذرات معلق به سیلندر می‌شود. نتیجه این عمل خط افتادن روی چداره سیلندر، خرابی سطح پیستون و رینگ، کاهش عمر مفید روغن و مسدود شدن مجراهای روغن کاری است. همچنین این موضوع می‌تواند سبب معیوب شدن سرسیلندر سوپاپها شود.

عیب یابی موتور سیکلت  
موتور سیکلت با جاچ پالس NS160 مدل ۱۳۹۸ دارم و مدتی است پس از استارت زدن روش نشدن آن، چراغ چک روی صفحه نمایشگر دویار چشمک می‌زند. پس از این حالت چراغ چک خاموش می‌شود. ملاوه بر این وقتی با سرعت بالا در حال حرکت هستم و نصد کاهش سرعت دارم، احساس می‌کنم موتور خوب کار نمی‌کند. البته در مسیرهایی که با سرعت یکسان حرکت می‌کنم، مشکلی ایجاد نمی‌شود. علت چیست؟

در پاسخ به بخش نخست سوال شما باید گفت این مشکل  
نهایا به کم بودن ولتاژ باتری و همچین اشکال در رگلاتور  
سوخت مربوط می شود. اگر باتری موتورسیکلت شما مشکلی  
داشته و سالم باشد، باید رگلاتور سوخت را بررسی کنید.  
براین حالت امکان دارد اتصالات یا خود قطعه رگلاتور  
عيوب شده باشد که لازم است تنظیم شود. اما در پاسخ  
به بخش دوم سوال شما باید گفت این مشکل، سه علت عمده  
ارد. ۱- اختلال دارد در یونیت گاز و مسیر کنار گذر دور آرام با  
مشکل مواجه شده باشد. در ادامه مسیر کنار گذر دور آرام را  
بررسی کنید؛ زیرا ممکن است بدليل تجمع دود، مسدود  
شده باشد. ۲- عامل بعدی اختلال معموب بودن سنسور  
ریچه گاز است. اگر این سنسور معموب باشد، پیشانه در  
حالات دور آرام به درستی کار نمی کند. در برخی مواقع ممکن  
است سنسور در یونیت گاز مثل شده باشد که باید سفت شود.  
بینه اگر این سنسور معموب باشد، حتما باید تعویض شود.  
نممجنین سوکت مربوط به این سنسور را بزیر بررسی کنید.  
۳- اگر سوپاپ های پیشانه موتورسیکلت شما تنظیم نباشند،  
راهن صورت باید سوپاپ های فلزی و تنظیم شوند. با تنظیم شدن  
سوپاپ ها، در دورهای بالانسی هوازی لازم به سیلندر هام رسد.

**لزوم استفاده از روغن موتور مناسب**  
**خودرو پژو ۲۰۶ تیپ ۵ مدل ۱۳۹۷ دارم و بیش از**  
**دو هفته است موقع گرم شدن موتور به خصوص**  
**در موتورهای پایین و همچنین هنگام توقف کام،**  
**میدای تیک از موتور به گوش می رسد: علت چیست؟**  
**۹۱\*\*\*۳۴۷۹**

پژو ۶ و پژو ۷ دارای موتور ۱.۶ لیتری معروف TU5 مستند. این موتور به دلیل طراحی ۱۶ سوپاپ در سری‌سیندر ازاری دو میل بادامک است. همچنین اگر قطعات مکانیکی الکترونیکی این پیشرانه ۱۶۰۰ سی سی نسبتاً کارکفیت شود روز زمان گرم شدن با مشکل مواجه شوند، چنین صدای اتو تولید می‌کنند. در این صورت هنگام گرم شدن موتور، هدایل پاشش از نزدیک تراها صدایی به گوش می‌رسد که برای فرع آن با این تراها موتور را بررسی و در صورت نیاز آن ها اتفاق بخورد کرد.



کاین تور بو «جی تی»؛ بلند قامت چاپک و قدر تمند  
نسخه کوپه از کراس اوور محبوب پورشه را ملاقات کنید!

شده است. فضای داخلی این خودرو مملو از جرم با کیفیت آلکاتراو دکوراتیو کروم مشکی است. دسته دنده اسپریت پورشه، غربیلک فرمان اسپریت (مشابه سوپر اسپریت این کمپانی یعنی ۹۱۱) و دوپال شیفت آلومنیومی پشت فرمان، هیجان رانندگی با کاین کوبه توربو جی تی را تا حد چشمگیری افزایش می دهد. نورپردازی LED نواری نیز فضای داشتنی را برای سرنشیان این خودرو فراهم می کند. آن چه کاین کوبه توربو جی تی را بیکی از سریع ترین سی یو یو های سال بدل می کند، پیشرانه قدرمند آن است. یک موتور ۸ سیلندر با آرایش وی شکل به حجم ۴ لیتر و مزین به فناوری بای توربو می تواند اندامان بالای ایجاد کند. این پیشرانه می تواند حداکثر ۶۰۰ اسپس بخار قدرت ۸۵۰ نیوتن متر گشتاور تولید کند. این پیشرانه هجیم ۸ سیلندر با پاشش سوخت مستقیم و توربو شارژهای دوقلو چینین قدرت و گشتاور بالای را وجود می آورد.

گیربکس ۸ سرعته اتوماتیک PDK تیپ ترونونیک D وظیفه انتقال قدرت و گشتاور تولیدی به چرخ های جلو و عقب را بر عهده دارد. با وجود پیشرانه قدرمندو کیربکس تیپ ترونونیک D کاین کوبه توربو جی تی می تواند ظرف ۳۳،۱ نایه از حالت سکون به سرعت ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت دست یابد. همچنین حداکثر سرعت رسمی این کراس کوبه اسپریت اشتوتگارتی ۳۰۰ کیلومتر بر ساعت است. به این ترتیب کاین کوبه توربو جی تی به عنوان ریقاب اصلی با M و X6 زمهم ترین آپشن های کاین کوبه توربو جی تی می توان به سیستم تابلوخوان، سیستم هشدار انفصال کور، سیستم هشدار انحراف از مسیر، سامانه پیشگیری از برخورد، کروز کنترل پیشرفته، سیستم تهویه مطبوع دو گانه، نمایشگر میانی با بلبلیت اتصال به اندر و باتوابل کارپلی، سیستم شخصی سازی صدای خروجی

A white Porsche Cayenne E-Hybrid is shown from a front-three-quarter angle, driving on a dirt road. The car's headlights are illuminated, and the license plate reads "S-CA 361E". The background features a scenic sunset over a field.

پورشه کاین یکی از محبوب ترین اس یووی های بازار جهانی است. تا به امروز نسل از این خودرو روی خط تولید این خودرو ساز اشتغالگاری رفته است. نین نخستین خودرو بلند قامت پورشه است. سال ۲۰۱۹ بود که نسخه کوپه خودرو به جهان معرفی شد. کاین کوپه در چند نسخه به بازار عرضه شده که این مطلب نسخه توربو جی تی آن بررسی می شود. کاین کوپه در حقیقت سوم از این خودرو است.

این نسل طراحان پورشه همانند قبل سعی کرد هاند با محافظه کاری بیشتری بالtat این کراس اور اس یووی لاکچری را حفظ کنند. با نگاهی به پروفیل خودرو متوجه می شوید زاویه بیشتر سنتون ۶۰ و فرم کمانی سقف، حالت کوپه درین رابه خودی به نمایش می گذاردند. خطوط نرم و فرم های منحنی روی بدنه رکتر خاص و نافذی به این خودرو می بخشند. چهره خودرو با نسخه معمولی تفاوت چندانی ندارد و چراغ های بیضی شکل با رگافیک چهار گانه LED، خطوط تیز روی کاپوت و ورودی هوادر و سپر، چهره های تهاجمی از این دقامت اسرت آثاره کنند.

نمای عقیق با سبک طراحی مشابه سدان کویه محبوب پورشه، یعنی پانامرا اجه هستیم. چراغ های کشیده افقی با حالت پیوسته و حجم پردازی خاص، ای زیبایی به کاین توربو جی کی کویه می دهدن و وزیری هایی در این نسخه مودودارد که چاشنی اسپرت این خودرو بلند قدر اراده چندان نمایند. لیپ بر جلو را کابه های اسپرت، قاب آینه فیبر کربنی، رینگ های ۱۲۲ یعنی گلد (الای) فورج، اسپویلر فیبر کربنی روی در صندوق عقب، اسپویلر فیبر کربنی دی شیشه عقب، اگرورهای یعنی شکل مشابه (۹۱۱) در کنار یکدیگر و فیبور فیبر کربنی، هیجان بیشتری به کاین کویه توربو جی کی می خشند. مینیانین کاین کویه توربو جی کی نیز همانند نسخه معمولی آن است. دنما یاشگر ۱۲ اینجی یکی برای کسوول مانی با قابلیت اتصال به اندرودید اوبل

اگر محصولات کمپانی تویوتا و  
برند لوکس آن یعنی لکسوس را  
محصولات باکیفیتی بدانیم،  
به جرأت می‌توان گفت محصولات  
خودرو سازان آلمانی به ویژه  
محصولات گروه فولکس و اگن در  
رتیبه های بعدی پس از خودرو سازان  
ریاضی قرار می‌گیرند. آئودی همواره  
به دوام بالاتر قطعات در میان دیگر  
خودرو های آلمانی شهرت داشته و  
سدان A3 نیز در نتست های انجمام شده  
از سوی جی دی پاور به خوبی این  
مساله را اثبات کرده است.

خودرو سازان آلمانی همواره به دلیل  
فناوری بالای ساخت محصولات شان،  
ملزم به رعایت کیفیت و استاندارد  
بالایی هستند. دلیل اصلی رسیدن  
به چنین جایگاهی توسط سدان  
خوش نام آمودی، دوام قطعات آن و  
کیفیت ساخت بالای این خودرو  
است. بر این اساس می توان گفت  
استراتژی آلمانی هادر ساخت خودرو  
منجر به ایجاد چنین جایگاهی برای  
آنها شده.

Message

## نصب غیر اصولی آپشن

روی ان بدهیکی از مراکز نصب پیش در شرق تهران مراجعه کردم. اما پس از مدتی، هنگام حرکت در سرعتهای بالا، دندۀ ۶ خودرو جا نمی‌رفت و تعویض دندۀ‌ها با کوبیش و ضربه شدیدی همراه بود. برای عیب یابی بهمنایندگی مراجعه کردم و کارشناس فنی نمایندگی پس از بررسی دقیق گفت بهدلیل افت ولتاژ برای واحد الکترونیکی گیریکس اتوماتیک، این قطعه معمیوب شده و برای تعویض این قطعه، گیریکس خودرو باید باز شود و هزینه گرافی را نیز باید متحمل شوم!

• ۹۰۳ \* \* \* ۲۳۱۸

بارز کردستان از سال ۹۶ با سرمایه‌گذاری اویله و ۷۰ میلیون بورو آغاز شده و از سال گذشته تاکنون ۱۵ مدل جدید به خط تولید افزوده شده است. به این ترتیب سید تولید این کارخانه به ۴۵ مدل رسیده که برخی از آنها به صورت اختصاصی در این کارخانه برای خودروهای لوکس تولید می‌شوند.

روزانه ۱۷ هزار و ۵۰۰ حلقه لاستیک در کارخانه لاستیک کردستان تولید می‌شود که رکورد جدیدی در تولید روزانه لاستیک در استان است. به گزارش بیر گزاری صداوسیما مرکز کردستان، به همت جوانان متخصص کردستانی، کارخانه لاستیک کردستان رونمایی نخست تولید لاستیک سیک را به خود اختصاص داد. تولید تاير در

**رکوره تولید روزانه لاستیک در کردستان شکسته شد**



## توسعه بعدی در زاپن خواهد بود سرمایه‌گذاری ۱۸۰ میلیون دلاری «بریجستون»

و رقابت بین المللی را بیشتر تقویت کند. در تقویت کسب و کار تایرهای در جهت یک برای خودروهای سواری، بریجستون اعلام کرد از طریق ادغام با شرکت الیتن (Enliten)، فاواری پایه برای دنبال کردن «سفرشی سازی شهابی» در طراحی محصول و معما ری مدلولار شترنگ یا اختصار «BCMA» در سیل پنجم که قرار است فناوری پایه برای ایجاد و گسترش زنجیره ارزش باشد. برنامه برای کاهش هزینه های عملیاتی تجاری و افزایش زیست محیطی در کل زنجیره ارزش با اسد های فرآیند توسعه و تولید در نظر گرفته شده است. بریجستون برای کسب و کار تایرهای جایگزین مصرف کننده که در آن تقاضای لاستیک HRD ادامه دارد، توسعه محصولات مجهز به فناوری Enliten را ترویج خواهد کرد. برای محصولات تامین نیاز خودرو سازان، این شرکت در حال تقویت ریکدید بسته مدل های ارزشمند خودرو سازان بر ترا مامتبر خودروهای بر قی ممتاز (EVs) برای پوسته به جریان بازی اثواب را گشت تجاری به بازار تایرهای جایگزین به خصوص برای خودروهای بر قی است که براساس تحلیل های بزرگی تقاضای بالای ایست این خودروهای جاذب خواهد شد. در حال حاضر، کارخانه های یک روزانه حدود ۵۵ هزار و ۶۰ حلقه تایر را دیال برای خودروهای سواری و اوت های سیک تولید می کند. در حالی که کارخانه توسعه ای خودروهای ۸۰ هزار و ۸۰ حلقه تایر را دیال در روز برای خودروهای سواری است و در نهایت کارخانه تو شیگی روزانه ۱۲ هزار و ۳۰۰ حلقه لاستیک را دیال برای خودروهای سواری سیک، کامیون ها و توبوس ها تولید می کند.



سهمیل سیاوشی  
s.siaavashi@autoworld.ir

شرکت بریجستون اعلام کرد سرمایه‌گذاری های استراتژیک برای توسعه ظرفیت در سه کارخانه تایر خودروهای سواری در زاپن را جام خواهد داد که شامل کارخانه هایکن (Hikone)، کارخانه توسو (Tosu) و کارخانه توشیگی (Tochigi) خواهد بود. این سه سایت پایه های اصلی تولید تایرهای با قطر رینگ بالا (HRD) برای خودروهای سواری در سه گمنت ممتاز هستند. سرمایه‌گذاری جمعی تقریباً معادل ۲۷ میلیار دین (حدود ۱۰۰ میلیون دلار آمریکا) خواهد شد و تا پایان سال ۲۰۲۸ تکمیل می شود. انتظار می رود این ۲۰۲۵ سرمایه‌گذاری ظرفیت کل تولید را در تمام کارخانه های زاپن تا حدود ۳ هزار حلقه در روز افزایش دهد. هر چند عمدتاً این ظرفیت برای لاستیک های ۲۰ اینچی و بزرگ تر اختصاص داده که انتظار می رود تقاضا برای آنها افزایش یابد. این شرکت اضافه کرده که تولید در زاپن را به عنوان هسته اصلی فعالیت های بین المللی خود قرار داده است. با فرایش قدرت تولید در بخش تحقیق و توسعه سایت های زاپنی، این شرکت هدف گذاری کرده است که قدرت در امدادزایی

کویر تایر (ایران)	مدل	سایز تایر (میلی متر)	افق تایر	قطر رینگ (اینچ)	وزن قابل تحمل (کیلوگرم)	حداکثر سرعت (کیلومتر بر ساعت)	قیمت بازار تهران (یک جفت-ریال)	خودرو پیشنهادی
	269KB12	165/65R13	۶۵	۱۳	۴۱۲	۱۹۰	۲۲,۹۰۰,۰۰۰	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲
KB2000	175/60R13	۷۰	۱۳	۴۷۵	۲۱۰	۲۳,۹۰۰,۰۰۰	انواع پراید	پیکان-ریو-تیبا
369KB14	175/70R13	۷۰	۱۳	۴۷۵	۲۱۰	۲۳,۹۸۰,۰۰۰	تیبا	پو-۲۰۶-پو-۴۰۵-پر شیا
KB88	185/60R14	۶۰	۱۴	۴۷۵	۲۱۰	۲۵,۰۷۰,۰۰۰	سمند-تندر ۹۰-دنا-ساندرو-ساندرو استپ وی-زانیا	اسپرت انواع پژو
229KB27	185/65R14	۶۵	۱۴	۵۳۰	۲۱۰	۲۵,۲۸۸,۰۰۰	اسپرت سمند-تندر ۹۰-دنا-ساندرو-ساندرو استپ وی	دانگ فنگ H30 کراس-دنا پلاس تورو
229KB27	185/65R15	۶۵	۱۵	۵۶۰	۲۱۰	۲۵,۹۴۲,۰۰۰	مگان-S3-تویوتا-جری-22X	مگان-سرا تو-جری-X22-تویوتا یاریس
KB77	205/60R14	۶۰	۱۴	۵۶۰	۲۱۰	۲۹,۴۳۰,۰۰۰	لیفان X60-ام وی ام X33	لیفان-آرزو ۵-۶ آریا
KB44	205/50R16	۵۰	۱۶	۵۴۵	۲۴۰	۳۴,۶۰۰,۰۰۰	تویوتا کمری-سوناتا	ام وی ام S5-هایما ۳X35-خودرو فردا ۵
KB55	205/55R16	۵۵	۱۶	۶۱۵	۲۴۰	۳۷,۵۰۰,۰۰۰	چانگان-سرا تو	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲
KB66	215/65R16	۶۵	۱۶	۸۵۰	۲۱۰	۴۶,۶۰۰,۰۰۰	تیگو ۶-سوزوکی ویتا ۶	تیگو ۶-سوزوکی ویتا ۶
KB55	205/50R17	۵۰	۱۷	۵۸۰	۲۴۰	۳۸,۸۰۰,۰۰۰	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲
KB57	215/55R17	۵۵	۱۷	۶۷۰	۲۷۰	۴۱,۵۰۰,۰۰۰	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲
KB66	215/60R17	۶۰	۱۷	۷۱۰	۲۱۰	۵۰,۷۰۰,۰۰۰	چانگان-سرا تو	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲
KB200	215/50R17	۵۰	۱۷	۶۱۵	۲۷۰	۴۷,۸۰۰,۰۰۰	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲
KB700	225/65R17	۶۵	۱۷	۸۵۰	۲۱۰	۵۳,۲۰۰,۰۰۰	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲
KB700	235/65R17	۶۵	۱۷	۹۰۰	۲۱۰	۵۵,۰۰۰,۰۰۰	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲
KB44	245/70R17	۶۵	۱۸	۱,۰۶۰	۱۸۰	۷۹,۴۰۰,۰۰۰	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲
KB900	265/65R17	۴۵	۱۸	۱,۱۲۰	۲۱۰	۶۸,۴۰۰,۰۰۰	پرادو-پیکاپ فوتون-آسنزا (امیکو)	پیکاپ G9
KB909	285/70R17	۵۵	۱۸	۱,۲۸۵	۱۹۰	۱۰۲,۰۰۰,۰۰۰	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲	تیو
KB200	215/45ZR18	۵۵	۱۸	۶۵۰	۲۷۰	۴۹,۲۰۰,۰۰۰	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲
KB300	215/55R18	۵۵	۱۸	۶۹۰	۲۷۰	۵۴,۰۰۰,۰۰۰	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲
KB500	225/55R18	۶۰	۱۸	۷۵۰	۲۴۰	۵۴,۵۰۰,۰۰۰	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲
KB800	235/55R18	۶۰	۱۸	۸۰۰	۲۱۰	۵۷,۷۰۰,۰۰۰	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲
KB700	225/60R18	۶۰	۱۸	۸۰۰	۲۱۰	۵۱,۵۰۰,۰۰۰	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲
KB700	235/60R18	۶۰	۱۸	۸۷۵	۲۱۰	۵۸,۰۰۰,۰۰۰	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲
KB900	265/60R18	۶۰	۱۸	۱,۰۶۰	۲۱۰	۶۹,۰۰۰,۰۰۰	پیکاپ تویوتا T8-کرمان خودرو	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲
KB700	225/55R19	۵۵	۱۹	۸۲۵	۲۴۰	۶۲,۱۰۰,۰۰۰	LX-ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲	Tiggo 8 Plug
KB700	215/55R18	۵۵	۱۹	۸۲۵	۲۴۰	۶۲,۰۰۰,۰۰۰	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲
KB545	ZR20245/45	۴۵	۲۰	۸۷۵	۲۷۰	۵۹,۱۰۰,۰۰۰	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲	ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲
KB570	ZR20245/50	۵۰	۲۰	۸۵۰	۲۷۰	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	VX-ام وی ام ۱۱۰-سایپا ۱۳۱-سایپا ۱۳۲	VX
KB555	ZR20255/45	۴۵	۲۰	۸۲۵	۲۷۰	۶۸,۰۰۰,۰۰۰	فیدلیتی-رکستون	فیدلیتی-رکستون



# تهران را پس از گردیم



» به گزارش انجمن خودرو و استرالیا، فروش خودروهای بر قی در این کشور در سمه ماهه سوم امسال در مقایسه با سه ماهه قبل از آن ۲۵ درصد کاهش یافته و تنها ۶۴٪ درصد بازار را به خود اختصاص داده این نتیجه نسبت از سال ۲۰۲۱ است. با این حال عرضه کار ۶۰ هزار دلاری برای دارایان و مصرفکنندگان آن به شماره ۳۰ هزار دلار افزایش پیدا کرد. در این اتفاق وسیله تقدیمی بر قی برابر با خودروهای ارزان‌تر معرفت کنندگان این استرالیا باشد. لذت بخش خواهد بود و نیاز آن هایه بیکارهای بزرگ را نیز برطرف می‌کند. پر فروش ترین برند خودرو و چین در صورت موقفيت، می‌تواند بازار استرالیا

## تغییر بزرگ در بازار خودرو استرالیا

## استقبال از خودروهای گیربکس دستی در بازارهای جهانی

باشد، اما جزئیات زیادی برای طراحی آن به کار می رود. خودرو سازان خواهان حقوق اهدافی همچون از تلقی کیفیت تعویض دند، سرعت، قابلیت اطمینان، دوام و راندمان بالا (به معنی میزان اختلاف قدرت بین پیشرانه و شفت خروجی) هستند. بیانه ساخت یک گیریکس دستی با چیزی ویرگی هایی نیازمند سرمایه هنگفت خواهد بود. به همین دلیل چند سال است که گیریکس TR6060 ترموک در بازار حضور دارد. ناگفته بپذیراست این جزئیات بهبود راندمان و همچنین کیفیت بهتر تعویض دندۀ ها مک می کند؛ این برای اجرام کمتری دارند؛ بنابراین با یاد هنگام سبک یا سنگین گردند ها سُنک و نیزه شوند. در زمینه راندمان نیز باید گفت اگرچه اکثر خودرو سازان بدبندی کارایی ۹۵-۹۰ درصدی هستند، اما در تست هاراندمان ۹۷ درصدی نیز ثبت شده است.

یکی از خودروهایی که با این نوع دندۀ همچنان پر محاط بود و فروش خوبی دارد، پورشه است. هر چند فروش نسبتاً خوب پورشه ضرور تابه معنی توجیه اقتصادی این نوع گیریکس نیست. اما مدیران این کمپانی امیدوارند تولید خودروهای گیریکس دستی مدرن ادامه داشته باشد.

ین نتایج نشان دهنده اهمیت حداقل زمان تعویض دنده به منظور کاهش مصرف سوخت  
و آلایندگی اگرزو است.

نظام چنین کاری برای گیربکس اتوماتیک بسیار آسان است؛ اما در خودروهای  
گیربکس دستی همچنان رعایت بدهد از نهاد خواهد بود. برای استفاده از چنین گیربکس هایی  
اید از نبود مشکل بین قطعات و هماهنگی آن ها با یکدیگر اطمینان حاصل شود. شاید  
خودرو سازان تحقیق قوانین سختگیرانه جدید قرار گرفته باشند، اما در عین حال  
دهندگان آن هستند که مصرف کننده از رانندگی لذت ببرد. بسیاری از خودروهای  
گیربکس دستی مدرن دارای همانگونه کننده دور موتور هستند تا راننده پس از فشردن  
دجال کلاچ سرعت پیشانه را حفظ کند. طبیعتاً باید کار نبینن نسخه تراوید وارد محفظه  
حتراف خواهد شد و مخلوط سوخت و هوای انتقیل خواهد کرد که نتایج آن می تواند  
فرآیند آلایندگی باشد. برای آنکه بتوان یک خودرو مدرن و گیربکس دستی را که فاقد  
ین حالت است، تولید و استانداردهای آلایندگی را پاس کرد، باید تلاش های زیادی  
نجام داد. شاید طراحی ساخت افزاری یا گیربکس دستی در این سال ها تغییر نکرده

شاید ساختار گیریکس دستی ساده باشد، اما ساخت خودروهای گیریکس دستی مدرن فوق العاده پیچیده است. در عین حال استقبال از نو گیریکس های نیز کاهش یافته و بتبع آن خودرو سازان نیز همچون گذشته علاوه ای به گیریکس های دستی ندارند. البته نصب گیریکس دستی روی خودروهای مدرن نیازمند مهندسی عجیب و سختی خواهد بود. از سوی دیگر قوانین دست و پا گیری مربوط به صدای خودروهای سبب می شود انتخاب نسبت های دنده دشوار باشد. به عنوان مثال روش کاغذ اگر یک خودرو در سرعت زیر ۶۰ کیلومتر صدای مشخصی داشته باشد، می توان گفت از دنده سبکتر استفاده می کند اما در خودرویی با گیریکس دستی این گونه نیست. مدیر خط تولید پورشه ۹۱۱ در این زمینه گفته است: «ECU» خودروهای گیریکس دستی در صندلی راننده است به همین دلیل نمی توان نسبت های دنده را برای دور پایانی تر پیشرانه استفاده کرد تا به این ترتیب استانداردها و قوانین مربوط به صدای خودروها پاس شوند. «الایندگی، مشکل دیگر است. بر اساس تحقیق دانشگاه نانت فرانسه و شرکت رنو در خودروهای گیریکس دستی، رفتار اندنه تاثیر جدی بر تولید الایندگی دارد.

m.sherafati@autoworld.ir

سراحتی

م شرافتی

مریم شرافتی

تصاویر	قیمت مصرف‌کننده (تومان) هر آمپر (تکفروشی)	قیمت تولید‌کننده (تومان) هر آمپر	گارانتی	برند‌های موجود در بازار	نوع باتری (اسیدی - سیلید)	نام باتری	محصولات	صبا باتری (ایران)
	۳۵,۰۰۰	۳۳,۰۰۰	گارانتی محصولات	VARIAN, ARMO NEW, SABASCOTT, ALBORZ, SAHAND, YOSH, MARIN, ZAGROS, SPEEDER, MAXPOWER, PARDIS, SAFIR, ALOONI, KASPIAN, HYBRID HITECH, RWSKAS, SMARTSABA, KHAZAR, KAOOK, NONG <sup>SABA</sup> , SAVAND, BUJI, ROYAN, NEWVEREK, RAYEN, NIRO, RONIZ <sup>SABA</sup> , SUPERSTAR, NANO, SOULAI, HITECH, KOTRA	سیلید	KOTRA ۱۲		باتری خانواده پراید
	۳۵,۰۰۰	۳۳,۰۰۰	صبا باتری با توجه	به زمان	سیلید	۵۵		باتری خانواده تیبا
	۳۵,۰۰۰	۳۳,۰۰۰	با توجه به زمان	انبارداری	سیلید	۶۶		باتری ساینا
	۳۵,۰۰۰	۳۳,۰۰۰	با توجه به زمان	۱۶ ماهه	سیلید	۷۰		باتری کوییک
	۳۵,۰۰۰	۳۳,۰۰۰	با توجه به زمان	۱۶ ماهه	سیلید	۷۴		باتری خانواده ۴۰۵ و رانا
	۳۵,۰۰۰	۳۳,۰۰۰	با توجه به زمان	۱۶ ماهه	سیلید	۹۰		باتری خانواده تک
	۳۵,۰۰۰	۳۳,۰۰۰	با توجه به زمان	۱۶ ماهه	سیلید	۹۶		آمپر سیلیدهای تک
	۳۵,۰۰۰	۳۳,۰۰۰	با توجه به زمان	۱۶ ماهه	سیلید	۱۱		آمپر سیلید
	۳۵,۰۰۰	۳۳,۰۰۰	با توجه به زمان	۱۶ ماهه	سیلید	۱۲		آمپر سیلید ۱۲

تصاویر	قیمت مصرف‌کننده (تومان) هر آمپر (تک فروش)	قیمت تولیدکننده (تومان) هر آمپر	گارانتی	برندهای موجود در بازار	نوع باتری (اسیدی - سیلید)	نام باتری	محصولات	آخر باتری (ایران)
	۳۸,۰۰۰	۳۵,۰۰۰			سیلید	۵۰L1 (قابل کوچک)، ۵۰L2 (قابل بزرگ)، ۶۰ و ۶۵		باتری خانواده پراید
	۳۸,۰۰۰	۳۵,۰۰۰			سیلید	۵۰L1 (قابل کوچک)، ۵۰L2 (قابل بزرگ)، ۶۰ و ۶۵		باتری خانواده تیبا
	۳۸,۰۰۰	۳۵,۰۰۰	گارانتی کلیه محصولات	آذربایجانی با برندهای ویگور، آذر، سولیفان، زئوس، اوندروشن، ماموت و آپادانا به بازار عرضه می‌شود	سیلید	۵۰L1 (قابل کوچک)، ۵۰L2 (قابل بزرگ)، ۶۰ و ۶۵ (فابریک کارخانه)		باتری ساینا
	۳۸,۰۰۰	۳۵,۰۰۰	آذرباتری ۱۲ ماهه		سیلید	۶۴		باتری کوییک
	۳۸,۰۰۰	۳۵,۰۰۰	می‌باشدند		سیلید	۵۰L1 (قابل کوچک)، ۵۰L2 (قابل بزرگ)، ۶۰ و ۶۵		باتری خانواده سمند، ۴۰۵ و رانا
	۳۸,۰۰۰	۳۵,۰۰۰			سیلید	۵۰L1 (قابل کوچک)، ۵۰L2 (قابل بزرگ)، ۶۰ و ۶۵		باتری خانواده پژو ۲۰۷ و ۲۰۶
	۳۸,۰۰۰	۳۵,۰۰۰			سیلید	۶۴-۶۶		باتری تندرو ساندرو
	۳۸,۰۰۰	۳۵,۰۰۰			سیلید	۵۰L1 (قابل کوچک)، ۵۰L2 (قابل بزرگ)، ۶۰ و ۶۵		باتری خانواده دنا

تصاویر	قیمت مصرف کننده (تومان) هر آمپر	قیمت تولید کننده (تومان) هر آمپر	گارانتی	برند های موجود در بازار	نوع باتری (اسیدی - سیلید)	نام باتری	محصولات	نیروگستران خراسان (ایران)
	۴۲,۵۰۰	۳۹,۰۰۰			سیلید	L1	باتری خانواده پراید	
	۴۲,۵۰۰	۳۹,۰۰۰	گارانتی کلیه		سیلید	L1	باتری خانواده تیبا	
	۴۲,۵۰۰	۳۹,۰۰۰	محصولات نیروگستران خراسان ماهه ۱۵	VOLGA, CENE, SHARK, TURBO و SILVER به بازار عرضه می شود.	سیلید	L1	باتری ساینا	
	۴۲,۵۰۰	۳۹,۰۰۰	می باشدند		سیلید	L1	باتری کوپیک	
	۴۲,۵۰۰	۳۹,۰۰۰			سیلید	L1	باتری خانواده سمند، ۴۰۵ و رانا	
	۴۲,۵۰۰	۳۹,۰۰۰			سیلید	L1	باتری خانواده پژو ۲۰۷ و ۲۰۶	
	۴۲,۵۰۰	۳۹,۰۰۰			سیلید	L2	باتری خانواده ساندرو	
	۴۲,۵۰۰	۳۹,۰۰۰			سیلید	L1	باتری خانواده دنا	

تصاویر	قیمت مصرف کننده (تومان) هر آمپر (تک فروش)	قیمت تولید کننده (تومان) هر آمپر	گارانتی	برند های موجود در بازار	نوع باتری (اسیدی - سیلد)	نام باتری	محصولات	سپاهان باتری (ایران)
	۴۵,۰۰۰	۴۳,۰۰۰	گارانتی محصولات سپاهان باتری بعضی از محصولات بنی شرکت همانند اوپریل، EFB، کاشی، ۳۰، سوپو، سیلوکس، ویشاو، اورانوس، پیوولکس، پوشش آمپر، ۱۵۰،۰۰۰ آمپر، پرموم، اوپریل، پرموم، ۷۰، محصولات ۱۵،۰۰۰ ماهه می باشد.	سپاهان باتری با برند های بارکس، پاپرایکس، سوزوکی، سوپو، بر جیس، اوپریل، اورانوس، سیلوولکس، ویشاو، پوشش آمپر، ۱۵۰،۰۰۰ آمپر، پرموم، اوپریل، پرموم، ۷۰، محصولات ۱۵،۰۰۰ ماهه	سیلد	L1 (قابل کوچک)، L2 (قابل بزرگ)، ۶۰،۵۰	باتری خانواده پراید	
	۴۵,۰۰۰	۴۳,۰۰۰		سیلد	L1 (قابل کوچک)، L2 (قابل بزرگ)، ۶۰،۵۰	باتری خانواده تیبا		
	۴۵,۰۰۰	۴۳,۰۰۰		سیلد	L1 (قابل کوچک)، L2 (قابل بزرگ)، ۶۰،۵۰	باتری ساینا		
	۴۵,۰۰۰	۴۳,۰۰۰		سیلد	۵۵، ۵۰ (قابل کوچک)، ۶۰،۵۰	باتری کوییک		
	۴۵,۰۰۰	۴۳,۰۰۰		سیلد	۶۶،۷۴	باتری خانواده سمند، ۴۰۵ و رانا		
	۴۵,۰۰۰	۴۳,۰۰۰		سیلد	۵۵، ۶۰ (قابل کوچک)، ۶۰،۵۰	باتری خانواده پژو ۲۰۶ و ۲۰۷		
	۴۸,۰۰۰	۴۳,۰۰۰	سیلد	۶۰،۶۶،۷۴	۵۵، ۶۰ (قابل کوچک)، ۶۰،۵۰	باتری تندرو و ساندرو		
	۴۵,۰۰۰	۴۳,۰۰۰		۵۵، ۶۰ (قابل کوچک)، ۶۰،۵۰	۵۵، ۶۰ (قابل کوچک)، ۶۰،۵۰	باتری خانواده دنا		

تصاویر	قیمت مصرف کننده (تومان) هر آمپر (دکفروش)	قیمت تولید کننده (تومان) هر آمپر	گارانتی	برند های موجود در بازار	نوع باتری (اسیدی - سیلید)	نام باتری	محصولات	پاسارگاد باتری (ایران)
	۴۲,۵۰۰	۳۹,۰۰۰			سیلید	50L1		باتری خانواده پراید
	۴۲,۵۰۰	۳۹,۰۰۰			سیلید	50L2		باتری خانواده تیبا
	۴۲,۵۰۰	۳۹,۰۰۰	گارانتی کلیه محصولات	پاسارگاد باتری همچون پرونون شاهین، سیمیر، عقبا، دنیز، هندل، لیدرتا، لیگون، بتاریکس، کینگ پاور به بازار عرضه می شود.	سیلید	50L1		باتری ساینا
	۴۲,۵۰۰	۳۹,۰۰۰			سیلید	50L2		باتری کوییک
	۴۲,۵۰۰	۳۹,۰۰۰	۱۵ ماهه		سیلید	50L1		باتری خانواده سمند، و رانا
	۴۲,۵۰۰	۳۹,۰۰۰	می باشد		سیلید	50L2		باتری خانواده پژو ۴۰۵ و رانا
	۴۲,۵۰۰	۳۹,۰۰۰			سیلید	60-74		باتری قدر و ساندرو
	۴۲,۵۰۰	۳۹,۰۰۰			سیلید	60-74		باتری خانواده پژو ۲۰۶ و ۲۰۷
	۴۲,۵۰۰	۳۹,۰۰۰			سیلید	60-74		باتری خانواده دنا

نقطه ایجاد کرد: رعایت قوانین راهنمایی و رانندگی توسيط همراه با این دستورالعمل می تواند بروز مشکل را در صورتی که آن خواست است از اینجا کنترل ترافیک شهر تهران را بسیار ساده نماید. مدیر عامل شرکت کنترل ترافیک تهران گفت: این طبقه شهروندی ای اینست که زیر ساخت های لازم را تأمین کنند و در سطح شهر شهروندی را بروز کنند. در سطح شهر شهروندی وی UPS جدید به بردهایی مجهز شده اند که این اقدام می تواند بهره ووری این سیستم ها را فرآینش دهد.

**اسنا:** مدیرعامل شرکت کنترل ترافیک تهران گفت: تاکنون حدود شصت نقطه ترافیک در شهر تهران به دستگاه‌های UPS مجهز شده‌اند که قادرند حداقل تا سه ساعت در زمان قطع برق احتمالی، چراغ‌های راهنمایی را غایب نمکنند. تعداد دستگاه‌های UPS به ۳۵۰ عدد افزایش یابید و برای مقایسه با جلوگیری از خاموشی چراغ‌ها، محدوده پوافاضر ایستگاه‌های مترو استفاده کنید. همچنین افزود: با تقدیمات در دست انجام متوسط شهرداری تهران، امیدوارم نگرانی‌ها در خصوص رفع شود و شهروندان با مامنیت و سهولت بیشتری

## تجهیز چراغ های راهنمایی ۶۰ تقاطع به دستگاه های UPS



## ساخت پارکینگ‌های طبقاتی در پاپتخت

هرهاران ادامه داد: طرح احداث پارکینگ طبقاتی مینابی در سال ۱۳۸۸ توسط سازمان نوسازی شهر تهران شروع شد که حدود ۲ سال بعد از گوبارداری این مجموعه به علت مشکلات مالی طرح به طور کامل متوقف شد. اوخر سال ۹۷ نیز این طرح به سازمان مهندسی عمران شهرداری تهران بازداشت و از سال ۹۸ عملیات اجرایی آن شروع شد. کار عمدها طرح در همین سال بالاقدامات تکمیلی صورت گرفت و این پارکینگ طبقاتی در اختصار شهر وندان تهرانی در مناطق جنوی قرار گرفته است. وی مساحت این پارکینگ را بیش از ۲ هزار مترمربع اعلام کرد و افزود: این طرح در هفت طبقه و ۱۶ هزار مترمربع زیربنای، اجرایی و عملیاتی شد. ارزش ریالی این طرح حدود ۴ هزار میلیارد ریال است و هزینه ساخت این نیازگذشتۀ تامراز حدود ۱۰ هزار میلیارد ریال بوده است.

امیر کبیر در مهرماه سال ۱۴۰۱ از جمله این پروژه ها بود. همچنین تکمیل پروژه پارکینگ نیابش در مجاورت پردیس سینمایی ملت نیز در دستور کار قرار دارد. حق لطفی همچنین به افتتاح پارکینگ طبقاتی مبنی است که از اسناد اشاره کرد و گفت: یکی از مطالبات جدی شهر وندان مناطق جویی پایخت احداث پارکینگ طبقاتی است که پارکینگ طبقاتی مبنی است که از ۲۰۱۶ سال در محله فرسوده اتابک افتتاح و بهره برداری شد. وی اظهار کرد: به دلیل فشردگی ساخت و ساز در بافت های فرسوده هموار شهر وندان با کمبود جای پارک برای خودروهای خود مواجه می شوند که با اقدامات مدیریت شهری تلاش شدن این پارکینگ طبقاتی بااظرفیت ۴۰ خودرو در مجاورت بزرگراه امام علی (ع) در محله اتابک افتتاح شود. مدیرعامل سازمان عمرانی مناطق شهرداری

باشگاه خبرنگاران: مدیرعامل سازمان عمرانی مساطق شهرداری تهران گفت: نهضت ساخت پارکینگ در مدیریت شهری شکل گرفته و تلاش می‌شود به شرط تامین اعتبار پارکینگ طبقاتی بیشتری در مناطق جنوبی، مرکزی و حتی شمالی پایتخت ساخته شود. مسعود حق اطغی در این باره گفت: بیکی از مأموریت‌های غیر مستقیم معاونت فنی و عمرانی به عنوان بازوی اجرایی شهرداری تهران، تامین سرانه‌های شهری از جمله ساخت پارکینگ‌های طبقاتی است. وی در ادامه افزود: تکمیل و بهره‌برداری از پارکینگ‌های نیمه تمام و بزرگ سطح شهر به عنوان نیاز میرم شهر وندان در دهه ۹۰ به طور نیمه کاره باقیمانده بود و به همین واسطه این طرح‌ها در دستور کار مدیریت شهری قرار گرفت. به گفته‌وی، تکمیل و بهره‌برداری از پارکینگ زیرطحوی ۵۵ دستگاهی

۵۵ کیلومتر رشته قنات در بستر تهران شناسایی شده است.

# ارائه لایحه‌ای درباره تکالیف دستگاه‌ها با موضوع فرونشست زمین

صورت گرفته، اجرای طرح های موثر در کاوش فرونشست از جمله باز پر خانی آب، طرح تعادل بخشی، احیای منابع آبی، مسلوب الممنوعه کردن چاه های غیر مجاز با مطالبه گری جدی این فرمانداری پیگیری می شود. ۵ مردادماه امسال نیز یک فرونشست زمین در میدان ونک تهران رخ دارد. رئیس بخش لزلر مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، نفوذ آب و فرسایش تونی را دلیل رخداد پدیده فرونشست میدان ونک دانست و گفت: در تهران علاوه بر وجود خطوط انتقال آب، خط قنات از شمال به جنوب داریم که به دلیل گودبرداری و ساختمان سازی، مسدود و رها شده اند. دکتر بیت الهی با اشاره به رخداد پدیده فرونشست در حوالی میدان ونک گفت: در مسیر شمال به جنوب خیابان ولیعصر جنب میدان ونک، فرونشست ناگهانی که اصطلاحاً ریزش تلخین هم تلقی می شود، رخ داد که با توجه به شواهد سطحی، از نوع فروپاشی های طولی است. وی فرونشست طولی ایجاد شده در میدان ونک را ناشی از بشستگی جریانی زیر سطحی دانست و اظهار کرد: این پدیده در زیر رویه آسفالتی خیابان ولیعصر رخ داد و نفوذ جریان آب و آب شستگی، موجب ریزش ناگهانی در زیر سطح شده است. بیت الهی درخصوص جزئیات این پدیده توضیح داد: به دلیل نفوذ آب و فرسایش تونی، تونی در زیر معبأ ایجاد و در نهایت رویه آسفالتی ریزش ناگهانی کرده و طبق گزارش منتشر شده خوشبختانه تهی یک نفر مصدوم شده است که این کاهش تلفات و خسارات به دلیل ترافیک کم این منطقه بوده و به حداثه منجر به فوت تبدیل نشده است. وی بیان کرد: طبق برآوردهای مایبیش از ۵۵ کیلومتر رشتۀ قنوات در ستر تهران و تندیک به ۵۰ هزار حلقه چاه قنات شناسایی شده و بخش عده ای از آنها شناسایی نشده است. همه این رشته قنوات از شمال به جنوب است. بیت الهی با تاکید بر اینکه اگر این حوادث بدقت مورد توجه قرار نگیرند، اختلال رخداد آب بیشتر است، گفت: نمونه این حوادث در بالای میدان انقلاب و بتدای خیابان کارگر شمالي هم گزارش شده است. بیکاری نهضت، ماه ایام اواخر دهه ت



رخ داده است. بیت الهی تاکید کرد: بر طبق گزارش‌های منتشر شده، یک نفر دچار جراحت جزئی شده و دیواره صحن امام زاده اسماعیل نیز خسارت دیده است. همچنین در سطح خیابان کله‌ر واقع در سمت شمالی امام زاده و در سمت جنوبی خیابان، نشسته‌های موضعی و شکاف‌های ظاهر شده است.

فرمانداری تهران، بیکری کاهش نرخ وسعت فرونشست زمین ) موضوع فرونشست زمین در تهران، چالش بزرگی است و اغلب مسئولان اجرایی این نیز به آن پرداخته‌اند. معاون استاندار و فرماندار تهران در اینباره گفت: همگرایی، اثربخشی و تحقیق پذیری اقدامات دستگاه‌ها در کاهش نرخ وسعت فرونشست زمین با جدیت توسط فرمانداری تهران پیگیری می‌شود. در همین راستا لایحه‌ای در باره تکالیف دستگاه‌ها با موضوع فرونشست در مجلس شورای اسلامی در دست راه‌اندازی قرار گرفته است. این اتفاق اینجا که این امر را در اینجا

آسفالت به مرکز پلیس راهور گزارش شد. وی بایران اینکه عوامل شهرداری برای مرمت مسیر و پلیس راهور برای هدایت جریان ترافیک در محل حادثه حضور پیدا کردند، ادامه داد: مسیر شمال به جنب بزرگراه شهدی با کرکی حوالی پل آیت الله کاشانی در وضعیت ترافیک سنگین قرار داشت.

از طرفی چندی پیش، رئیس بخش زلزله مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی هم با الشاره به فرونشت در منطقه چیذر تهران، آب شستگی و قنوات را از دلایل این انفاق دانست و گفت: رشته قناتی به طول تقریبی ۹۰۰ متر از بلوار اندرزگو در سمت شمال به بزرگراه صدر در جنوب گسترش دارد. دکتر علی بیتبالی بایران این مطالعه اظهار کرد: بر اساس گزارش های متعدد منتشر شده و به گفته مستولان شهرداری و آتشنشانی تهران، بعد از ظهر جمعه ۱۱ آبان ماه ۱۴۰۲ در سطح خیابان کلهر (سمت جنوبی خیابان مجاور گذر امام) اتفاق افتاد. احمد نژاد، نماینده کشوری شاه، معا

در حال حاضر کشور ماباحران فرونوشتی زمین مواجه است و آمارهای نگران کننده‌ای نیز در این باره منتشر و تخمین‌زدہ‌ی شود حدود ۲۵۰ دلار صد مناطق شهری ایران از درجات مختلف فرونوشتی زمین رنج می‌برند. به گفته کارشناسان، غالباً شهرها و مناطقی که فرونوشتی زمین قابل توجهی را تجربه می‌کنند در دشت‌های آبرفتی ساخته شده‌اند. به اعتقاد آنان، فرونوشتی زمین یک مساله محیط‌زیستی جیاتی در ایران است که به علل مختلف از جمله برداشت بیش از حد آب‌های زیرزمینی و سایر فعالیت‌های انسانی رخ می‌دهد. در ادامه این موضوع را بررسی می‌کنیم.

خطر فرونشست زمین، بیخ گوش تهران!  
به گفته یکی از مسئولان پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و  
مهندسی زلزله، بیشترین میزان فرونشست زمین حدود ۲۶ سانتی متر  
در سال و در جنوب غرب شهر تهران رخ داده است. مناطق ۹، ۱۰، ۱۱،  
۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ که حدود ۳ میلیون نفر جمعیت تهران  
در سال ۱۴۰۳ در آن زندگی می کنند، تحت تاثیر در جات مختلف  
فرونشست هستند. همچنین مناطق شهرداری ۱۷، ۱۸ و ۹ و ۱۰ و ۹ و  
۲۰ و ۲۱ تهران، آسیب پذیرترین مناطق شهری تحت اثر فرونشست  
در مناطق شهرداری تهران هستند. چند روز قبل، رئیس مرکز جامع  
اطلاع رسانی پلیس راهنمایی و رانندگی تهران بزرگ نیز از ترافیک  
سنگین در بزرگراه باکری در بی فرونشست زمین خبر داد. رسنگ  
علی اصرح شریفی بالشاره به ترافیک سنگین در بزرگراه شهید باکری  
گفت: در حالی ساعت ۱۵ روز شنبه، ترافیک در مسیر شمال به  
جنبه خاوری آزادراه کاکه اندیشه افتاده است.

مسئولیت بیمه در قبال تصادف موتورسواران در زمان بازندگی

متوسیکلت می شود، به شرط آنکه راننده مقصیر حادثه باشد یا خسارت شامل پوشش های بینمنامه شود. سردار حسینی تاکید کرد: رعایت قانون راهنمایی و رانندگی بهویز در شرایط جوی نامساعد نه تنها برای حفظ امنیت رانندگان بلکه برای کاهش فشار



مسئولیت بیمه در قبال تصادف موتور سواران دارد

**ایلنا:** رئیس پلیس راهور فرا جا گفت: این تصویر که در صورت وز تصادف، بیمه مسئولیتی در مقابل موتورسیکلت سواران اراد، صحیح نیست. در واقع مسئولیت بیمه در صورت مقص درن موتورسوار در تصادف در زمان بارندگی پای بر جاست. سردار یید تیمور حسینی باشاره به خطرات لغزنده‌گی معابر افزود: بر اساس ماده ۱۶۹ آینین نامه ا Rahemani و رانندگی جمهوری اسلامی اران، رانندگی با سایر نقلیه‌های مانند موتورسیکلت، موتور گازی و نوچرخه در شرایط لغزنده‌معابر منوع است، این قانون به‌هدف رایز اینمی و پیشگیری از حوادث در وضعیت‌های خطروانک سوییب شده است. وی در ادامه به موضوع بیمه و پرداخت خسارات تصادفات اشاره کرد و توضیح داد: این تصویر که در صورت بروز مصادف، بیمه مسئولیتی در مقابل موتورسیکلت سواران ندارد، صحیح نیست بلکه بر اساس قوانین بیمه‌ای، شرکت‌های بیمه از طرف هستند خسارت ناشی از تصادف را اطبق نظر کارشناسان اعلام فاتح، دادخواه: که: از این شرکت‌ها تمام مسایل اتفاقات را بازگشایی نمایند.

سفهاء، نوروز، از بابانه شرق، حديث انجام می شود

ایسنا: عضو کمیسیون عمران و حمل و نقل شورای اسلامی شهر تهران گفت: در ماههای پیش رو شرکت‌های تعاونی اتوبوس‌رانی در پایانه شرق جدید مستمر خواهند شد و سفرهای نوروزی از این پایانه انجام می‌شود. سید محمد آقامیری بایان یافته است که مقرر شده است فروش بلیت‌های پایانه سال



