

2040



روانسازهای خودرویی و صنعتی با تکنولوژی روز آلمان

گزارش روزنامه «دنیای خودرو» از پنجمین نمایشگاه خودرو تهران در شهر آفتاب

## رقابت در دانه‌های الکتریکی در نمایشگاه خودرو

پنجمین نمایشگاه خودرو، قطعات خودرو و صنایع جانبی در «شهر آفتاب» در حالی برگزار می‌شود که می‌توان آن را مهم‌ترین نمایشگاه خودرویی پس از کرونایی کشور قلمداد کرد...

صفحات ۱۰۰

در مسیر ارتقا، سیال چون آب

### مراسم رونمایی از آریزو ۸ رسما برگزار شد

عمارت فاخر در غرب تهران روز یکشنبه میزبان رونمایی از خودرو آریزو ۸ برای اصحاب رسانه، نمایندگان این...

صفحه ۱۰۱

کرمان پوتور» دست پُر تراز همیشه به «شهر آفتاب» آمد

### رونمایی از نسخه نهایی سدان ملی «ایگل» در نمایشگاه تهران

صفحه ۱۰۲

از «کاهش عرضه» تا «جهش ارز»

### دو محرك افزایش قیمت در بازار خودرو

از دوهفته گذشته با افزایش تراکم خودروهای وارداتی در بازار بالافزایش قیمت مواجه شدند؛ تقریباً ۴۰ میلیون...

صفحه ۱۰۳



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

**SK ZIC**  
EVERY DROP WITH GENUINE TECHNOLOGY



**FOSSER**  
German Motor Oil

کامل‌ترین سبد  
روانکار و اکسسوری

# IREMCO

Ettehad Motor Co. Ltd Group

Innovation and Performance  
[www.iremco.co.ir](http://www.iremco.co.ir)

شرکت اتحاد موتور هیچ مسئولیتی در خصوص محصولات با بسته‌بندی مشابه ندارد

## گروه صنعتی اتحاد موتور



آنده، به عرضه این کراس اوور در آمریکای شمالی پایان دهد زیرا گسترش مدل‌های الکتریکی کادیلاک، جای برای این خودرو بزینه باقی نمی‌ماند اما در اوخر سال ۲۰۲۳ وقتی روند رشد بازار خودروهای الکتریکی کند شد، خودرو سازارهای این نتیجه رسیدند که مدل‌های درون سوز هنوز کاملاً به همین دلیل، جزو موثر سرعت انتقال سبید محصولات خود از درون سویه الکتریکی را کاهش داده است که این یعنی احتمالاً نسل بعدی کادیلاک XT5 را در آمریکا هم اهمیت خواهد داشت.

در چین، خودرو سازان باید پیش از رونمایی یک خودروی جدید، تماپور و اطلاعات آن را در اختیار وزارت صنعت این کشور قرار دهند که در وبسایت این وزارتخانه منتشر می‌شود و این طریق، می‌توانیم خیلی از خودروها را قابل از مرغی رسیم ببینیم.

جذب‌ترین راه

جذب‌ترین راه

جذب‌ترین راه

جذب‌ترین راه

کادیلاک «XT5»  
در نخستین نما

## از «کاهش عرضه» تا «جهش ارز» دو محرك افزایش قیمت در بازار خودرو

از دو هفته گذشته با افزایش نرخ ارز، تمام خودروهای وارداتی در بازار با افزایش قیمت مواجه شدند؛ تقریباً از ۴۰ میلیون تومان در مدل‌های قدیمی تر تا یک میلیارد تومان روی مدل‌های لوکس

قاردادن سیستم ESP برای یکسری خودروهای اعلت افزایش قیمت این محصولات است. این سیستم، یکی از سه تکنولوژی برتر تمزن‌گیری بوده که وظیفه آن این است که پایداری خودرو را در همه شرایط رانندگی مخصوصاً پیچهای جاده حفظ کند.

**سیستم ESP چه میزان هزینه اضافه به مقاضیان خرد خودروهای تولید داخل تحمیل می‌کند؟**

برخورداری از این سیستم در خودروهای موتور مستقیم است و باعث ایجاد تنش در بازار می‌شود.

**طی یک هفته گذشته نرخ دستخوش تغییرات بسیاری شده و اکثر بازارهای همسو را در چارچوب این شرایط تنشی که ایجاد شده است، به نظر شما آیا تأثیرات نرخ ارز بر محصولات خودرو سازان داخلی سایه خواهد داشت؟**

برخورداری از نوسانات قیمت از افزایشی شد، اما همیای جهش نرخ دلار افزایش قیمت نداشت و حتی در برخی مواقع کاهشی هم بوده است. خودروهای چینی هم افزایش قیمت نداشته‌اند. اما قیمت خودروهای داخلی به واسطه کاهش عرضه از سوی شرکت‌ها رشد کرده است. بنابراین اگر روند عرضه تغییر نکند، تا شب عید قیمت خودرو رشد خواهد کرد.

**برخی کارشناسان معتقدند نرخ ارز و خودرو دچار حباب شده است. آیا این انتظار می‌تواند وجود داشته باشد که در صورت آرام گرفتن بازار ارز، حباب قیمت خودرو هم کاهش یابد؟**

تقریباً اکثر خودروها ۵۰ تا ۶۰ میلیون حباب قیمتی دارند و کاهش عرضه سبب شده است تا

از «کاهش عرضه» تا «جهش ارز»

آرامش در حضور  
دیگر مسافران!

◀ چند روز قبل، رئیس پلیس مترو تهران به آمار دستگیری ها و نزاع در مترو تهران اشاره کرد و گفت: سال گذشته، ۳۹۹ مورد دستگیری با عنوان نزاع و درگیری در مترو تهران داشتیم که این رقم در سال جاری به ۵۰۴ مورد رسیده است. در واقع درگیری های نسبت به سال گذشته ۶۲٪ رشد افزایش پیدا کرده است. سرهنگ عباس کرمی را مدعاً با تاکید بر اینکه بیشترین علت درگیری به دلیل سوار شدن در قطار مترو است، گفت. وقتی جمعت زیاد است و افراد با یکدیگر خود را می‌کنند چنانچه سوچه هایی می‌شوند که در آنها در گیری هایی به وجود آید. پیش از این هزار مدانه است و معمولاً ۹ صبح و ۵ بعداز ظهر به دفعه دهنده، کارشناسان معتقدند در مترو بدليل از حمام زیاد جمعیت و گاه چند گانگی فرنگی، نمی توان از اکثر مسافران انتظار آرامش داشت. ناراحتی و عدم رضایت این شرایط تاحدی بر پوییت روانی افراد از گذرا خواهد بود، امکان ایجاد تنش و اضطراب در میان مسافران مترو بالا مرد. این کارشناسان می گویند زیباتسازی در سازمانهای رسمی، شنبه‌داری و حتی بویایی در استگاه‌های مترو می‌تواند بر کاهش اضطراب مسافران ایستگاه‌هاست. اکنون دارای ۱۰۱ ایستگاه است که حمل و نقل عمومی موثر باشند. این زمینه جالب استدانه مترو و ایستگاه‌های هنری جهان را به خود اختصاص داده است. هدف از اجرای این طرح، القای حق آرامش به افرادی است که در استگاه‌های مترو عجله دارند باعصبی هستند، به گونه‌ای که این مسافران به مغض قدم گذاشته اند. از طرف مدیرعامل شرکت بهره‌برداری مترو تهران و حومه می‌گوید در سال های اخیر، توسعه خطوط مترو و افزایش تعداد ایستگاه‌های بهره‌برداری شده یک روند مثبت و رویه جلو است. اما یکی از چالش‌هایی که اکنون مترو تهران با آن رویه و بوده، فرسودگی ناگان و کمبود تعادل قطار است. بالاتر ایستگاه شهر جدید پرند، تعادل ایستگاه‌های مترو تهران به ۱۵۶ و طول شبکه ریلی آن به ۲۹۶ کیلومتر رسیده و هر سال نیز بر تعادل ایستگاه‌ها و طول این شبکه افزوده می‌شود. رئیس کمیسیون عمران و حمل و نقل شورای اسلامی شهر تهران نیز درباره شرایط مردم در مترو می‌گوید: چندی پیش با خراب شدن یک رام قطار در خط پیشانکنند، شاهد جهش نرخ نمایی محصولات داخلی و خارجی خواهیم بود.

◀ در حالی که بازار خودرو در کویده سرمه برخی فعالان این حوزه معقدند، مقاومان نیز خودرو باین بازار جان دوباره خواهند داد. هر چند

نهاش علی بیکزاده

n.beykzadeh@autoworld.ir

طی هفته‌های اخیر به دلیل افزایش نرخ دلار، قیمت اکثر کالاهایی که در ارتباط بازه استند، روند صعودی به خودگرفته و خودرو نیز این قاعده مستثنی نبوده است. با این حال، کارشناسان مخصوصی از در روزهای پایانی سال جاری تجربه نخواهد کرد. موسی ترابی، فعل و کارشناس حوزه خودرو اعلام کرد: «نرخ خودرو در بازار طی یک ماده خبری از این شدیده است و باید این را در میان این روند، پیش‌بینی می‌شود تا بازار نرخ ارز خودرو «ادر صبالات اتربرود» یافزود: «در حال حاضر با توجه به سیاست عرضقطره جگانی خودرو نرخ ارز خودرو را می‌گزینند. انتظار می‌رود بازارهایی که خودرو سازان مجوز آن را ازوزارت صفت دریافت کرند، انتظار می‌رود بازارهای تکابوی جدید روی خوش نشان بدهد و رکود طولانی مدتی که گریبان گز شده بود، کنار بروید.» ترابی علت اصلی افزایش قیمت هارا عدم تحويل خودرو اسوي خودرو سازان بزرگ عنوان و اظهار کرد: «عرضه پر تبراز در بازار کم شده است و قیمت این مدل‌های همین خاطر افزایش پیدا کرده است و اگر روند عرضه افزایش پیشانکنند، شاهد جهش نرخ نمایی محصولات داخلی و خارجی خواهیم بود.»

◀ برخی محصولات خودرو سازان داخلی پس از اعمال استانداردهای اجباری جدید، مجوز افزایش قیمت دریافت کردند. این تغییرات جه نقصی در کیفیت محصول نهایی عرضه شده به مقاضیان دارد؟



علی زارندوز  
عضو شورای سردبیری



م+ش

**Fownix** FORGHANI 447 (نایاندگی مدیران خودرو کد ۴۴۷ فرقانی)

اوین پلاگین هیبرید مونتاژی کشور

شعبه خدمات پس از فروش :

تهران، اتوبان چراغی، لاین کندر، نرسیده  
به پر دیس کیان، پلاک ۱۴۸  
تلفن: ۰۲۱-۵۵۸۴۹۰۶۵۰

شعبه مجتمع صبامال :

تهران، پایین تر از میدان حر، مجتمع تجاری و تفریحی صبامال، طبقه همکف  
تلفن: ۰۲۱-۶۵۸۲۹۴۴۰

شعبه خانی آباد نو :

تهران، خانی آباد نو، خیابان لطیفی، پلاک ۲۷  
تلفن: ۰۲۱-۵۵۰۳۳۲۰۰

WWW.AUTOFORGHANI.COM

@AUTOFORGHANI

شعبه خدمات پس از فروش :

تهران، اتوبان چراغی، لاین کندر، نرسیده  
به پر دیس کیان، پلاک ۱۴۸  
تلفن: ۰۹۳۶۸۷۰۰۰۹۲-۶ ۰۹۹۳۹۶۰۶۰۸۲-۴

کرده است. این به معنای پایان کار سوپر اسپریت BT62 است. این خودرو اولین محصول برایم آتمومبیل بود که در سال ۲۰۱۸ معرفی شد. سوپر اسپریت مخصوص پیست بود. سیستم ابرودینامیک منحصر به فرد داشت که می‌توانست تا ۲۰۰ کیلومتر/ ساعت توپیل کند. این رقم حتی از زن ۹۷۲ گیلوگرمی خودرو هم بیشتر بود. سوپر کار برایم به یک پیشرانه ۵.۵ لتری ۷۸ نفخ مخصوص مجذب شده بود که ۱۷۰۰ سی سی بخار قدرت و ۷۶۰ نیوتون متراژتور توپیل می‌کرد. برایم قصد داشت ۷۰ دستگاه از BT62 با قیمت ۱.۵ میلیون دلار توپیل کند.

راه‌اندازی یک شرکت خودروسازی در قرن پیش و یکم کار بسیار سختی است و نیاز به حیات مانی قدر نمود. یک طرح تجاري درست و شناس فراوان دارد. شرکت استرالیایی برایم، آنوهای توپیل که برای تولید سوپر اسپریت‌ها تیزار با بین در سال ۲۰۱۸ تاسیس شد اما نتوانسته باشند. بنابراین این شرکت در سال ۲۰۱۹ شرکت دیوبود چینی شرکتی را برای خود فراهم کرد. بنابراین این شرکت دیوبود هفته گذشته در اینستاگرام اعلام کرد به رابطه خود را فیوزن کاپیتل، گروه سرمایه‌گذاری حامی شرکت برایم، پایان داد و شرکت را محل

## انحلال خودروسازی «برایم»



### خودرو و تخصیص اعتبار به این حوزه چیست؟

سیاستگاری نامشخص دولت درخصوص واردات، شرکت‌های را چالش مواجه می‌کند. از یکسو، از مردم نیاز واردات خودرو در اختیار وزارت صمت نبوده و بانک مرکزی در این خصوص بارها اعلام کرده است که برای واردات کالاهای اساسی با چالش مواجه است و نمی‌تواند از دارو و غذای راه واردات خودرو و تخصیص دهد. به همین دلیل، ریسک واردات خودرو برای پخش خصوصی بسیار بالا رفت. این امر عدم حضور شرکت‌های دارای مجوز واردات در کنار دولت است. اتفاق دیگری که باید در نظر گرفت، این است که قریب به اتفاق شرکت‌هایی که به تازگی در خودرو واردات خودرو اقدام کردند، شرکت‌های تازه و نویا هستند و در این فرآیند تجربه کمی دارند. اما به طور کلی، به دلیل شرایط پیچیده اقتصادی، حتی شرکت‌های جدید نیز هموزرسک واردات خودرو را نباید فتح نداند و دایره فعالیتشان بسیار محدود است. ریاراهم آن‌ها سرمایه‌گذار خصوصی هستند.

**برخی کارشناسان وزارت صمت اذعان می‌کنند تا پایان سال تیراز قابل توجهی از خودروهای خارجی به بازار عرضه خواهد شد و متقاضیان برای خرید خودرو عجله نداشته باشند. به نظر شما با توجه به خبر عرضه برخی محصولات خودروسازان جهانی در سامانه یکپارچه فروش خودروهای خارجی، آیا این سگمنت خودرو در بازار با کاهش قیمت رویه ورود خواهد شد؟**

قیمت خودروهای وارداتی در مقاطعه کوتاهی در نیمه دوم سال، افزایش ۶ تا ۱۵ درصدی را تجربه کرد. همچنین از دوهفته گذشته با افزایش قیمت تمام خودروهای وارداتی در بازار با افزایش نرخ ارز، مواجه شدند؛ تقریباً ۴۰ میلیون تومان در مدل‌های قدیمی تر تا گاه یک میلیارد تومان روی مدل‌های لوکس. جهش دوباره قیمت‌های در بازار خودرو، غیرقابل پیش‌بینی نیست از شروع استندهای دلیل افزایش نرخ تورم بیشتر حس خواهد شد، اما آن‌جهان بالای متقاضیان که قبلاً باجهش قیمت‌ها در بازار شاهد بودند، در دفعات پیش و اخیر رقم نخواهد خورد و روزهای پایانی سال بازار شیرینی برای فعالان این حوزه شکل خواهد گرفت.

قیمت خودرو کمتر نشود. این در حالی است که در اوایل سال، عرضه بالا و تقاضا کم بود، اما الان عرضه کم و تقاضا بیشتر شده است. اگر واردات خودروهای کارکرد عملیاتی شود، در کاهش قیمت خودرو بسیار تاثیر خواهد گذاشت. در حال حاضر خودروهای نو هم با تاخیر و طی کردن یک فرآینداداری طولانی تحويل می‌شوند که این روند بازار ارماشیگر می‌کند.

### خودروهای وارداتی در افزایش قیمت با تغییرات نرخ همواره پیشگام بوده‌اند. آیا

**شرکت‌های واردکننده خودرو مجوز افزایش نرخ محصولات را دریافت کرده‌اند؟** دلیل اصلی افزایش نرخ محصولات در بازار خودرو نرخ ارز بسود و عرضه قطه‌چکانی خودروهای وارداتی مقصر اصلی افزایش نرخ است. خودروهای وارداتی که با قیمت ۳ میلیارد تومان تحويل مشتری شده‌اند، در بازار آزاد به قیمت ۴ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تومان قیمت نگاری می‌شوند. اگر این محصولات به صورت اونه به بازار عرضه شود و متضایان برای خرید آنها مجبور به تشکیل صاف نباشند، دلیلی برای ایجاد حباب و افزایش نرخ خواهد بود.

**آمارهای مختلفی از خودروهای وارداتی منتشر می‌شود که مورثایی دفعالان بازار خودرو نیست. آیا آمار مخصوصی وجود دارد شان بدله جه تعداد خودرو وارداتی به دست متقاضیان نهایی رسیده است؟**

مسئول انتشار آمار خودروهای وارداتی، سازمان گمرک و پلیس راهور هستند، آمار تعداد خودروهای شماره‌گذاری شده را به طور دقیق در دسترس دارند. طبق آمار گمرک، تاکنون بیش از ۴۳۰۰ خودرو وارد کشور شده، ولی خبرهای دریافتی حکای از آن است که از این میزان تعداد بسیاری کمی تاکنون شماره‌گذاری و تحويل مشتری شده و تقریباً می‌توان گفت، روند شماره‌گذاری و تحويل خودروهای وارداتی متوقف بوده که خود دلیلی بر افزایش قیمت خودرو است.

**برخی کارشناسان معتقدند: واردات خودرو در برنامه دولت نبوده است و برای سال آینده نیاز اما و اگرها در این خصوص وجود دارد. دلیل عدم واردات خودرو به صورت گسترش با توجه به نیاز بازار و عرضه قطه‌چکانی محصولات خودروسازان جهانی به رغم موافقت مجلس و دولت با واردات**



X33 CROSS

MVM  
مدیران خودرو



تلفن: ۰۲۱-۴۷۶۵۱

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

ایکس۳۳ کراس

مدیران خودرو...ایده‌آل  
www.mvmco.ir







**خودرو سفارش دهد، آن را قریباً تا سال آینده تحویل خواهد گرفت.** ذکر این نکته مهم نخستین نسخه‌های رونتو بیزار اخیر سال ۲۰۲۳ به است. منتشریان رسیدند و نشان دادند که امانتاری فوچ العاده را زده‌اند؛ زیرا لمبورگینی تایید کرده بیست انظاری رسیدن و نشان دادند پس از معرفی آونتا در سال ۲۰۲۲ اما همچنان در آن‌ها این امر در زمانی که تقاضا اسپرت‌تر و سفارشی این خودرو نیز معرفی خواهد شد؛ اما این امر در زمانی برای خرد محصولات برمجه داشت و خوددارد. لمبورگینی با انتشار آمارهای فروش سال ۲۰۲۳ پس از معرفی آونتا در ۱۰ هزار دستگاه خودرو در ۱۲ ماه بیرون رسانده و رکورد تاریخی جدیدی را بسیار کرده است. اگرچه چندین روز بعد هیجان‌انگیز به نظر می‌رسد، آمازامی که بدایید روئنتو قیمت‌ناوار در سال ۲۰۲۵ پیش فروش شد، بیشتر تحت تأثیر عملکرد این خودرو‌ساز در سه بازار مهم آن نقشی حیاتی ایفا کند. امربیکا همچنان بزرگ‌ترین این برند قیمت‌ناواری های مخصوصی می‌شووند و پس از آن بیز کشورهای آلمان و چین قرار گیرند.

**صف ۳ ساله برای  
تحویل لامبورنیتو!**

## مشکل جدید هوندا!



**بروز مشکل در المحتهای پنج‌زدایی یادگفراست‌های در مدل HR-Vs** هوندا می‌تواند باعث شکستن شیشه عقب این خودرو شود و اگرچه هوندا قصد دارد شیشه این مدل را تعویض کند، اما در مورد این مشکل فراخوانی نداده است. مشکل ساختی که در برخی خودروهای هوندا HR-V وجود دارد، سبب شده است شیشه عقب خود را خود شکسته شود؛ مشکلی که می‌تواند منجر به قرار گرفتن محفظه عقب خود را در معابر علی‌اصغر خارجی و پرکندن شدن خردشیشه هم در داخل خودرو و هم در سطح خاده شود. اگرچه هوندا خواهانی را عالم‌نگارده، اما این خودرو‌ساز اعلام کرده که کمپین پرورسانی داوطلبانه مخصوص را برای رفع این مشکل، که به‌گفته‌ان هامروپ به مشکل پیش‌از‌است، آغاز خواهد کرد. این شرکت برای دریافت قطعات جایگزین در اسرع وقت فعالیت خود را آغاز کرده و می‌گوید انتظار دارد و آریل یا می ۲۰۲۴ تعبیض شیشه‌ها را اغفار کند. در اعلامیه این شرکت آمده: «تحقیقات ما شان داده است که در طول فرآیند موتانزا برخی خودروها، سیلور مورداستفاده برای محکم کردن شیشه عقب ممکن است با عنصر گرمایشی دیفراستر تماس پیدا کند که منجر به ایجاد نفاط داغ و ضعیفیدن شیشه در طول زمان به عنوان عملکرد اصلی این قطعه شود.»

## خبر News

### نسخه بلک وینگ از سدان‌های کادیلاک

در دوران یک‌تازی خودروهای شاسی بلند، یک مدل سدان به نام CT5 به پرداخت ترین محصول کادیلاک در بازار جهانی تبدیل شده است. این خودرو نخستین بار در سال ۲۰۱۹ وارد عرصه شد؛ در حالی که نسخه اسپرت آن بنام CT5-V در همان سال و نسخه بلک وینگ در اوایل سال ۲۰۲۱ و سام‌مدل ۲۰۲۲ معرفی شد. اکنون برند آمریکایی تصمیم گرفته‌ است که هر دو مدل مذکور را به پرورسانی کند. خریداران CT5- بلک وینگ سه‌ماهه از چین شرکت خواهد یافتند، خبری که سرعته دستی خواهد بود؛ خبری که برای مشتریان این سدان اسپرت سیار لذت‌بخش است. هر دو نسخه از سدان لوکس کادیلاک، علامه‌برانیز تغییرات در بدنه و کابین، به صورت استاندارد به دیفرانسیل



لغزش محدود الکترونیکی و کنترل سواری مغناطیسی هم مجهز شده است. نمای جلو کمی اسپرت‌تر از قبیل شده است. با خش غلب بدن توغیریکای مانده است.

رنگ‌متالیک جدید یعنی سیز Typhoon DeepSpace Rift و سوپرمهای Metalic رانیزی می‌توان انتخاب کرد. در نسخه بلک وینگ، پکیج فیبر کربن شامل زیرسپری جلو نیز قابل سفارش است. در کابین سدان کادیلاک، نمایشگر ۳۳ اینچی به جای نمایشگر نسبتاً کوچک قابل نصب شده که مشابه آن در سایر محصولات جدید این برند نیز وجود دارد. سامانه سپرکروز یا راندنگی در بزرگراه بدون دخالت دست، در نسخه اتوماتیک از سدان کادیلاک نصب شده است.

ابزارهای گول شامل نفته‌سپری بار و دستگاه خودروها وجود دارد. سامانه ثبت داده‌های راننگی راهی توان برای بلک وینگ سفارش داد. این سامانه حتی می‌تواند با مقایسه زمان‌های ثبت شده در پیست، به بهبود عملکرد راننده یاری برساند. مشخصات فنی کادیلاک ۷-CT5-V و بلک وینگ ۲۰۲۵ دون تغییر باقی مانده است. بنابراین در ۷-CT5-V، همان پیشوانه ۳ لیتری ۷۶ نوئن توربو با اسپ‌بخار قدرت و ۵۵ نیوتون متر گشاو مواجهیم.

## چینی‌ها همچنان ساخت داخل را به واردات ترجیح می‌دهند



**سهمیل سیاوشی**  
[s.siaavashi@autoworld.ir](mailto:s.siaavashi@autoworld.ir)

اجمیون خودروهای سواری چین گزارش داده است که آمار فروش خودروهای وارداتی در چین، طی ۶ سال گذشته کاهش قابل توجه داشته است. در این خودرو نیزار سال ۱۷ میلیون دستگاه خودرو وارد چین شده است. اما تناهیا ۹۴۰ هزار دستگاه خودرو چینی است. هزاران فورد موسنگ احتمالاً به دارند که موسنگ در ۱۰۰۰ ریالی رنگ ترین شد. همین یک مورد، ۲۷ هزار و ۵۰۰ دلار بقیمت پایه‌ای خودرو اضافه کرده است.

در صد آن‌ها تمام برقی و ۴۵ درصد پلاگین-هیبرید بودند. مدیرعامل و فرنسی بی‌ای‌دی، تولید خودروهای درون سورزاد را سال ۲۰۲۲ متوقف کرد. این خودرو سازی ترازویت خودش توانست در سال ۲۰۲۳ بعد از ۳ میلیون ۶۷۹ هزار و ۲۳ دستگاه خودرو برقی بفروشد که رشد ۶۲ درصدی را در سال ۲۰۲۲ فروخته شده است. فروش هزار دستگاه در سال ۲۰۲۲ کمی افزایش یافته و در ۱۱ ماهه ابتدای ۲۰۲۳، تعداد ۸۲۰ هزار دستگاه خودرو وارد چین شده است. واردات از جایگزین این خودروهای شده شد. اما در سال ۲۰۲۲ فروخته شده است. امدادهای را در صد افزایشی تو علی عمل کرد که خریداران خودرو داخلی ژاپنی و امریکا بیش ترین کاهش زیاده استند. خودروهای زیپنی بیش ترین افت فروش را در چین تجربه کرده‌اند. در عرض واردات از کوس برآورد ۲۶۴ درصدی همراه بوده است. پنج بارند برتر لوكس در سال ۲۰۲۲ توانیه تاومبر ۲۰۲۳، بین این سیار تند از باعوه، مررسن سین، پورشه و آبودی، برند لکسوس در سال ۲۰۲۳، اگذشتله فروش خوبی را در چین داشته است؛ اما در سال ۲۰۲۳ بار و دستگاه فروش روبه‌رو شد. این اطلاعات نشان می‌دهد صنعت خودرو چین بقدرتی قوی عمل کرد که خریداران خودرو داخلی را به‌وارداتی ترجیح داده‌اند. بنابراین روند کاهش واردات همچنان ادامه خواهد داشت.

سیقت بی‌ای‌دی از تواناست در سه ماهه آخر سال ۲۰۲۲، از شرکت خودروهای برقی و بی‌ای‌دی، تولید برتر لوكس در سال ۲۰۲۲ دستگاه خودروهای باشند. بی‌ای‌دی در همین ماه ۵۲۶ دستگاه خودرو شدنی داشته است. در سال ۲۰۲۳، بین این سیار تند از باعوه، مررسن سین، پورشه و آبودی، برند لکسوس در سال ۲۰۲۳، اگذشتله فروش خوبی را در چین داشته است؛ اما در سال ۲۰۲۳ بار و دستگاه فروش روبه‌رو شد. این اطلاعات نشان می‌دهد صنعت خودرو چین بقدرتی قوی عمل کرد که خریداران خودرو داخلی را به‌وارداتی ترجیح داده‌اند. بنابراین روند کاهش واردات همچنان ادامه خواهد داشت.

### سیقت بی‌ای‌دی از تواناست در سه ماهه آخر سال ۲۰۲۳، از شرکت

## هننسی توان چلنجر را در نسخه دمون افزایش داد



چلنجر در انواع سال ۲۰۲۳ به پایان رسید. در تصویری که توسط هننسی منتشر شده، فقط می‌توان خودرو پایه یعنی نمونه‌ای از ۶ هزار و ۳۰۰ دستگاه دوچلنجر به شماره اورد. محصولات هننسی شامل سپهراسپرت‌های تویید بخش HSV یا خودروهای تیون شده، کاملاً متمایز به نظر می‌رسند؛ اما برای پاسخ‌گویی به درخواست رابه‌هرماهار، هم‌ترین آن‌ها نسخه اچلنجر تیونری از پیش از آن به نیزی ۷۸V همی است که باستفاده از سوخت ۱۵۱ E85 در صد از ۱۵۱ A۸۵ و ۱۵۱ A۸۵ در صد از ۱۵۱ A۸۵ در سال ۲۰۲۳، این نسخه اچلنجر تیونری ایفای از پیش از آن به نیزی ۷۸V همی است. هننسی این محصول را ای‌دی وی‌دی ای‌دی وی‌دی معرفی کرد. پنج هننسی اچلنجر از پیش از آن به نیزی ۷۸V همی ای‌دی وی‌دی وی‌دی معرفی کرد. این محصولات بی‌ای‌دی، برخلاف تسلا سنتلا سنتی‌تر است و دکمه‌های فیزیکی دارد. هننسی سیستم‌های خود را رامدانی می‌کند. زیربند Cheng Bao Fang ۱۵۴ هزار و ۹۰۰ دستگاه فرانزیز کرد. این شرکت برند کوچک این هننسی اچلنجر را در این بخش از آن‌ها در سال ۲۰۲۳ می‌توانید بخواهید. این نسخه اچلنجر در اینجا نیز قدرتی ای‌دی وی‌دی وی‌دی معرفی کرد. هننسی این محصولات را در اینجا توانیم تحقیق و توسعه

## تست نخستین خودرو شیائومی



۵۰,۳۶۰ تومانی است. این خودرو دارای پاتری با ظرفیت ۷۳ لیتر و ۹۴۵ کیلووات ساعت خود است. بود و نسخه SU7 Max مجهز به موتور دوگانه با حداکثر توان خروجی ۴۹۵ کیلووات و گشتاور ۸۸۳ نیوتون متر خواهد بود. شتاب صفر تا ۱۰۰ آن نیز ۲,۷۸ ثانیه و حداکثر سرعت آن ۶۵ کیلومتر بر ساعت است. همچنین می‌تواند طوفان ۱۰ تا ۱۱ کیلومتر از حالت سرعت با سرعت ۴۰ کیلومتر بر ساعت پرسید. با توجه آن نیز می‌توان برای مسافت ۱۰۰ کیلومتر در ۱۰ دقیقه شازش شود که بینشتر از خودرو Tesla Model Plaid است.

غول‌گوشی‌های هوشمندانه خنثی خودرو خود به نام ۷SU رونمایی کردند.

این خودرو دارای شازه ۸۷۵ ولتی و باتری ۱۱ کیلووات ساعتی است که حداکثر ۴۹۵ کیلومتر را فراهم می‌کند. در عین حال نسخه AWD آن دارای قدرت ۲۶۵ کیلووات است که برای شتاب صفر تا ۱۰۰ در عرض ۷,۷۸ ثانیه و حداکثر سرعت ۲۶۵ کیلومتر بر ساعت مناسب است.

شیائومی دو نسخه از نخستین خودرویی که در کنفرانس SU7 Max و SU7 دیگران را غافب با مانور ۷Sاخت شرکت شیائومی با حداکثر قدرت ۲۲۰ نیوتون متراست. شتاب صفر تا آن ۰۰۰ ثانیه است.

به گفته شیائومی، SU7 یک خودرو آبودنی‌نمایک زیبایی‌اضریب در ۹۱۵ ها است. که همان‌سانان در بین خودروهای تویوتا است. همچنین می‌زان در بین خودروهای تویوتا است.

یکی از بخش‌های قابل توجه این نمایشگاه، اتاق عمل کاملاً ایرانی بود که تمام تجهیزات آن در داخل تولید شده بود. بخش صنایع بسته‌بندی، تولید خوارک آذربایجان، مدیریت آبیاری و آبیاری هوشمند، تولید نهال و دام‌های زراعی، آخیزداری، محصولات باغی، گیاهان دارویی، پرورش ماهی و زنجیره تولید مرغ و گوشت از دیگر بخش‌های این نمایشگاه بودند.

تولیدات صنایع دستی و ظرفیت‌های متعدد کشور در این زمینه نیز در نمایشگاه توأم‌نده‌های خود را در این بخش های شرکت‌های نمایشگاه نیز می‌دانند.

همچنین خانه تمام‌ایرانی با محصولاتی کاملاً ایرانی از بخش‌های قابل توجه نمایشگاه بود. توأم‌نده‌های خود را در این نمایشگاه از دانش‌بنیان در طراحی و ساخت تجهیزات صنایع حفاری چاههای نفت و صنعت پتروشیمی و کاتالیست‌ها نیز سایر بخش‌های این نمایشگاه بود.

همچنین شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در حوزه برق و نیروگاه دست‌باز و شرکت‌های دانش‌بنیان در این نمایشگاه حضور داشتند.

در این نمایشگاه، برای همچنین خودرو از بخش‌های انجام‌شده برای دانش‌بنیان شدن شرکت‌های بزرگ صنعتی و همچنین فعالیت شرکت‌های دانش‌بنیان توأم‌نده‌ها مختلف خدمات حضرت آیت الله العظمی سید علی خامنه‌ای توضیح داده شد.



## احتمال تغییرات قیمتی ۵۰ میلیون تومانی خودروهای داخلی در سال آینده

### مظنه قیمت خودرو در سال آینده چقدر خواهد بود؟

**طبق توافق وزارت صمت و خودروهای ارز**  
این پس طبق فرمول هزینه تولید به علاوه ۲,۵ درصد سود محاسبه خواهد شد؛ فرمولی که در صورت اجرای صحیح می‌تواند ایران خودرو و سایپا ارزی زیانده خارج کند.  
محاسبات نشان می‌دهد با اعمال فرمول جدید، قیمت کارخانهای خودروهای اول ایام میانگین تغییراتی در حدود ۵۰ میلیون تومان رویه رخواهد شد



آزادسازی قیمت دوبار تنت شد؛ با این حال سیاست‌گزار خلبانی زد عقبنشینی کروپاز هم سیاست دستوری را رعایت می‌نمایند. در حال حاضر نیازین ۱۰۰ میلیون تومان افزایش ۹۲۲ با ۱۱ میلیون تومان افزایش ۷۴۹ میلیون تومان را در این میانه وزارت مدت اولاً برای اعلام کرده و موقوف این شیوه قیمت‌گذاری نیست و دوم آن که فرمول تعیین قیمت نیز تغییر کرده است. عباس علی‌ابادی نیز که از اخراج خودرو نمایندگان خود را در این حوزه از این تغییرات محروم کردند، این حمله را در میان مسکن نیز می‌دانند. همچنین در میان خودروهای از این حمله غایب شده اند. عباس علی‌ابادی از این تغییرات می‌خواهد این خودروهای از این حمله خود را در این حوزه حفظ نمایند. همچنان در این میان خودروهایی که از این تغییرات محروم شده اند، همچنان در خودروهای از این حمله غایب شده اند. فرمول جدید، میانگین تغییراتی در حدود ۵۰ میلیون تومان را معرفی کرد.

از این تغییرات می‌خواهد این خودروهایی که از این تغییرات محروم شده اند، همچنان در خودروهایی که از این تغییرات محروم شده اند، همچنان در این حمله غایب شده اند. فرمول جدید، میانگین تغییراتی در حدود ۵۰ میلیون تومان را معرفی کرد. درین میان خودروهایی که از این تغییرات محروم شده اند، همچنان در این حمله غایب شده اند، فرمول جدید، میانگین تغییراتی در حدود ۵۰ میلیون تومان را معرفی کرد.

احسن ناصریابی  
e.naseri@autoworld.ir

طبق توافق وزارت صمت و خودروهای ارزی زیانده خارج کنند. محاسبات نشان می‌دهد با اعمال فرمول جدید، قیمت کارخانهای خودروهای اول ایام میانگین نیز تغییراتی در حدود ۵۰ میلیون تومان رویه رخواهد شد. خبر از زیان ایام ارزی نیز که در صورت خودروهای از این حمله غایب شده اند. همچنان در این حمله خودروهای از این حمله غایب شده اند. فرمول جدید، میانگین تغییراتی در حدود ۵۰ میلیون تومان را معرفی کرد.

از این تغییرات می‌خواهد این خودروهایی که از این تغییرات محروم شده اند، همچنان در این حمله غایب شده اند. فرمول جدید، میانگین تغییراتی در حدود ۵۰ میلیون تومان را معرفی کرد.

### ژاپنی Japane

#### سنجوری، برنده! لوکس تراز لکسوس!

طبق گزارشات غیررسمی، تویوتا در حال بررسی امکان تبدیل سنجوری به بمندی فوک لوکس برای عرضه خودروهای گران‌قیمت تراز لکسوس است. هرچند تویوتا برند لوکس لکسوس را دارد، اما بسیاری از خودروهای تویوتا از این سطح اند.

رقلات می‌کند، اما ممکن است بسیاری از خودرایان تمایل نداشته باشند که بیش از ۲۰ هزار دلار ایرانی خرید یک مدل لکسوس بپارند. تویوتا مدل سنجوری را با قیمتی نزدیک به این بمقابل عرضه می‌کند. آباقایرانی می‌دانند که با این میزان بجهان می‌توانند این مدل خودرو باصره پایین در این نمایشگاه ارائه شده بود که توضیحاتی درخصوص آن ها را سوی عیسی علی آبادی، وزیر صنعت، معدن و تجارت و منوچهر

است. البته سنجوری در حال حاضر تنها شناخته نمی‌شود و درگاه خارجیران آشنازی چندانی با این نام ندارند؛ اما طبق گزارش‌ها تویوتا اقدام صادرات شاسی بلند

جدید سنجوری را به بازارهای سراسر جهان مثل اروپا، آمریکا و امیریکا دارد. انتظار می‌رود این شاسی بلند فوق لوکس وظفه معزوف نام سنجوری را به خودرایان بین‌المللی داشته باشد و پس از این مرحله، سنجوری به یک خودرو لوکس واقعی

شناخته می‌شود و درگاه خارجیران آشنازی چندانی با این نام ندارند؛ اما طبق گزارش‌ها تویوتا اقدام صادرات شاسی بلند

جدید سنجوری را به بازارهای سراسر ایالات متحده ای از مدل لکسوس توکودی ترکیب می‌کند.

تویوتا مدل مطلوب خودروهای توکودی را طبق گزارشات این همچنانی همچنانی می‌کند. از این تجربه همچنانی این خودروهای توکودی را معرفی شد.

ریسک بزرگی برای تویوتا به همراه داشته باشد اما این نخستین باری نیست که خودروهای توکودی مکانیزمیکی را ترکیب کند.

دو نسخه از همین خودروها این همچنانی همچنانی می‌کند. هر چند این حرکت می‌تواند ریسک بزرگی برای تویوتا به همراه داشته باشد اما این نخستین باری نیست که خودروهای توکودی مکانیزمیکی را ترکیب کند.

همان‌گاهی اقتصادی سران قوا حکم آزادسازی بهداشتی داشته باشد اما ممکن است

چنانچه این خودروهای توکودی که در این نسخه در این همچنانی همچنانی می‌کند. این خودروهای توکودی از این همچنانی همچنانی می‌کند. از این تجربه همچنانی این خودروهای توکودی را معرفی شد.

نمایشگاهی از این خودروهای توکودی را طبق گزارشات این همچنانی همچنانی می‌کند.

لهمزین لوكس باي اين نام معرفتی شد.



## گزارش روزنامه «دنیای خودرو» از پنجمین نمایشگاه خودرو، قطعات در دانه های الکتریکی

پنجمین نمایشگاه خودرو، قطعات خودرو و صنایع جانبی در «شهر آفتاب» در حالی برگزار می شود که می توان آن را مهم ترین نمایشگاه خودرویی پساکرونایی کشور قلمداد کرد. این نمایشگاه از نهم تا پانزدهم بهمن ماه سال جاری از ساعت ۱۰ صبح الی ۶ عصر در مرکز نمایشگاه های بین المللی

حمدی محمدی  
h.mohammadi@autoworld.ir

با حجم پردازی خاص سبب شده است یک نمای زیبا و چشم نواز ایجاد شود. این خودرو از نظر فنی نیز دارای یک موتور قدرتمند است که ۱۶۱ اسب بخار قدرت و ۲۱۰ نیوتن متر گشتاور تولید می کند. یک باتری ۶۸ کیلووات ساعتی تیزری این خودرو قبض شده با یک بار شارژ مسافتی حدود ۵۰۰ کیلومتر ارائه می کند و با شارژ AC: ۸۰٪ تا ۱۰٪ و DC: ۳۰٪ تا ۷۰٪ مسافت استفاده از شارژ سریع DC، نیم ساعت زمان نیاز است تا باری این خودرو از ۲۰ درصد شارژ شوند. این خودرو به زودی راهی بازار می شود.

### هونگچی H5؛ لوکس و خاص!



کمپانی هونگچی یکی از خودروسازان لوکس کشور چین است و می ام کارز برای مشتریان خاص پسند اقدام به واردات H5 کرده است. این سدان سایز بزرگ لوکس خانوادگی از نظر طراحی بسیار خاص است. قرار گیری چراغ ها و جلوپنجره نسبتاً عرض جلو و چراغ های کشیده عقب به فرم آشکل، نمای زیبایی ایجاد کرده است. هونگچی H5 به همراه سیستم هشدار ناقص کوچک، سیستم ترمز اضطراری خودکار، سیستم هشدار باز شدن در برابر داشبورد، بروز کنترل تطبیقی، سیستم ترمز اضطراری خودکار، سیستم هشدار باز شدن در درها دوربین بین و قابع دوربین ۳۰ و ۱۰ اینچی اشاره کرد. این خودرو هارای یک موتور ۴ سیلندر ۲ لیتری توربو شارژر است که می تواند ۲۲۲ اسب بخار قدرت و ۳۴۰ نیوتن متر گشتاور تولید کند.

### E-QM5EV



محصول دیگر هونگچی که در سبد محصولات می ام کارز قرار دارد، E-QM5EV است. این سدان بزرگ تمام الکتریکی از سبک طراحی خاصی تبعید می کند و استایل متفاوتی دارد. این سدان سایز بزرگ تمام الکتریکی می تواند ۱۸۸ اسب بخار قدرت تولید کند. این خودرو بزرگ می تواند با یک بار شارژ کامل مسافتی برابر با ۴۲۱ کیلومتر را پیماید و با شارژ سریع DC: ۳۰٪ تا ۷۰٪ درصد ظرفیت باتری آن ظرف ۳ دقیقه شارژ می شود. این خودرو به اهداف اضافه شدن به ناوگان حمل و نقل تاکسیرانی وارد کشور شده است.

### DFSK E5



محصول دیگری ام کارز، یک کراس اوور کامپکت نیمه لوکس با نام DFSKE5 است. این خودرو محصول کمپانی

سوپرای مشهور تامز است. البته کیت بدنه نیز کاملاً به چشم می آید. این کیت به TRD 3000GT تعلق دارد که در واقع نسخه جاده ای از مدل مسابقه ای سوپرا TRD تویید شد؛ هرچند تمام قطعات به کار فرده در آن قابل سفارش بوده اند. تامز ریسینگ این تویوتا سوپرا A80 را با سازش شده را با قیمت حدود ۱۷۳ هزار دلار پیغایش می سازد. شرکت مو در بحث می گویند قبل از خواسته های خوبی از امریکا دریافت کرده و مدل مورد بحث سال اینده امکان واردات به این کشور را خواهد داشت.

تامز ریسینگ برای گرامیداشت ۵۰ سالگی تاسیس خود وارد کسب و کار جدید شده است. این شرکت می خواهد محصولات مشهور قدیمی را بازسازی کند و بودجه همین خاطریک نسخه کاملاً بازسازی شده از چهارمین نسل سوپرا A80 را در رویداد خودرویی توکیو ۲۰۲۴ به نمایش گذاشت. خودرویی که شاهده می کنند، سوپرا RZ مدل ۲۰۰۰ است: اما فریسنگ ها با سخه استاندارد فاصله دارد. کوهه اسپرت تامز ریسینگ در بعضی بندنه و کابین تغیرات زیادی دارد؛ اما گل سرسید و بیزگی های جذاب این خودرو را می توان پیشوانه ۶ سیلندر ۳ لیتری تویوتا تویوبو ZJ دانست. بدنه به نگ سیز در امده که اشاره ای به کاسترول

باز تولید سوپرای قدیمی توسط تیونر با سابقه ژاپن

### محصولات تمام الکتریکی و هیبرید گروه صنعتی ایران خودرو



این خودرو ام بی وی جدیدترین محصول گروه صنعتی ایران خودرو شناخته می شود. هایما 7X یک ام بی وی خانوادگی نسبتاً لوکس است که با قوای محركه پرتوان خود، قدرت و گشاوار بالایی را در کنار امکانات رفاهی سطح بالا در اختیار سرنشیان قرار می دهد. زیر کاپوت این خودرو یک پیشرانه ۱۰۹.۴ سی سی با فناوری توربو شارژر پاشش سوخت مستقیم، قرار دارد که حداقل ۱۹۱ اسپیخار قدرت و ۲۹۳ نیوتن متر گشتاور تولید می کند. در این خودرو یک گیربکس ۷ سرعته اتوماتیک تیپ ترونیک، قدرت و گشاوار را به چرخ های جلو منتقل می کند.

### NAT



افای دبلیو بسترن-NAT به عنوان ام بی وی کامپکت تمام الکتریکی شناخته می شود که به زودی راهی ناوگان حمل و نقل تاکسیرانی می شود. در این خودرو یک موتور پرتوان تمام الکتریکی، حداقل ۱۶۳ اسب بخار قدرت و ۱۵۵ نیوتن متر گشتاور تولید می کند. این خودرو با توجه به باتری های ۵۴.۴ کیلووات ساعتی می تواند با یک بار شارژ ۴۲۵ کیلومتر را بپیماید. تنها ۳۰ دقیقه زمان نیاز است تا کیت شارژ سریع ۸۰ درصد از باتری این خودرو را شارژ کند.

### LUNA GRE



این سدان سایز بزرگ خانوادگی تمام الکتریکی از نظر طراحی کاملاً منطبق بر ترند روز طراحی خودرو است. این خودرو برای ناوگان تاکسیرانی در نظر گرفته شده است. LUNA GRE با موتور الکتریکی پرتوان در مفور جلو حداقل ۱۴۹.۵ کیلووات قدرت و ۲۲۵ نیوتن متر گشتاور تولید می کند. این خودرو با قدرت و گشاوار به لطف باتری ۴۳.۹ کیلووات ساعتی تامین می شود. این خودرو با یک بار شارژ ۴۰۰ کیلومتر را طی می کند که برای استفاده در ناوگان تاکسیرانی، کاملاً مناسب است.

### بی ام کارز؛ برند لوکس بهمن موتور



بی ام کارز، برند لوکس بهمن موتور نیز در چند ماه اخیر مدل های لوکس از خودرو به کشور وارد کرده است. طراحی غرفه این برقه ای با استفاده از رنگ های قرمز و مشکی، زیبا و جذاب جلوه کرده و بازدید کنندگان را متحمّل خودمی کند. بی ام کارز در اتوشو «شهر آفتاب» تهران با پنج خودرو خصوصی پیدا کرد که و گزینه ای آن هاستان و سه گزینه دیگر، کراس اوور بودند. ناگفته نهاند که یک گزینه جدید به سبد محصولات این برند اضافه شده که با نام بتا پرو پرو شناخته می شود.

### نتا یو پرو، کراس اوور تمام الکتریکی

بی ام کارز برای گسترش سبد محصولات خود اقدام به موارد خود را کرده است. طراحی این خودرو با توجه به این ها نیز دستخوش تغییراتی قرار گرفته تا میزان رضایت مشتریان را دوچندان کند.

### (دی رابنزنی):



ری اینزینی به عنوان نخستین کراس اوور تولید داخل گروه صنعتی ایران خودرو بارگ نیز جذاب قدرت می تالیک و با رنگ مشکی سقف و سینون ها توجهات زیادی را به خود جلب می کند. برای اسنان این کراس هاچ جیک اسپرت از ظاهر اسپرت و زیبایی بهره می برد. پیشوانه ۴ سیلندر توربو شارژر EF7 با حجم موتور ۱۶۴.۵ سی سی مزین فناوری پر خوار توربو شارژر قلب تینده این خودرو را تشکیل می دهد. این قوای محركه حداقل ۱۶۰ اسب بخار قدرت و ۲۴۰ نیوتن متر گشتاور تولید می کند.

### (دنا پلاس توربو شارژر اتوماتیک آپشنال)



دنا پلاس اتوماتیک آپشنال به عنوان یک سدان جذاب و جوان پسند از گروه صنعتی ایران خودرو باز نیز سه مهای متالیک به نمایش درآمد که همچنان با پیشوانه معروف EF7 توربو شارژر می تواند ۱۵۰ اسب بخار قدرت و ۱۵ نیوتن متر گشتاور تولید کند. این قدرت و گشاوار به کمک گیربکس ۶ سرعته اتوماتیک تپ ترونیک به جریان گل منقل می شود. امکانات رفاهی دنا پلاس اتوماتیک توربو شارژر آپشنال نسبت به نسخه های فعلی بیشتر بوده که از مهم ترین آن ها می توان به چهار کنترل پارکر کنترل کشش و ابریگ، سیستم تهویه مطبوع اتوماتیک و مجرای اسیدن شنیان عقب، سیستم کنترل شکش و فرمان دی کات اشاره کرد.

### V4 LX1



تارا V4 LX به عنوان یک سدان به روز با چهاره تهاجمی در غرفه گروه صنعتی ایران خودرو حضور دارد. پیشوانه ای بوقایو بی این خودرو حداقل ۱۱۳ اسب بخاری و حداقل گشتاور ۱۴۴ نیوتن متری تولید می کند. همچنین این خودرو با گیربکس ۶ سرعته اتوماتیک تپ ترونیک به بازار عرضه می شود. امکانات رفاهی سدان نیز دستخوش تغییراتی قرار گرفته تا میزان رضایت مشتریان را دوچندان کند.

کند که نسبت به مدت مشاهیه سال گذشته ۳۸ درصد رشد داشته است. در سال جاری، محصولات سبک تجارتی شرکت زامیاد از جمله وات پادرایلز با انواع کاربری، وانت زامیاد و پیکاپ های زاگرس و کارون مورد استقبال بازار تقاضا کار گرفته اند. گفتنی است: توجه به نهادینه کدن فرنگی موتوری مدار به خصوص تنوع در خدمات به مشتریان در کنار حفظ وارتفای کمی و گفای محصولات از جمله اولویت هایی است که در شرکت زامیاد به آن توجه و وزیری شده و در دستور کار قرار دارد.

## رشد ۳۸ درصدی در آمد حاصل از فروش شرکت زامیاد



### فیدلیتی XB1



فیدلیتی XB1 در حقیقت سخه ارتقا یافته از فیدلیتی است که می توان گفت نسل جدیدی از این خودرو خواهد بود. هر چند که از سال ۲۰۱۸ میلادی تاکنون دو نسل از فیدلیتی به بازار معرفی شده و نسل دوم آن بنام فیدلیتی پرسپتیور در بازار کشورمان شناخته می شود. فیدلیتی XB1 یک کراس کوپه جدید از بهمن موتور است که با استفاده از خطوط تیز و حجم های ماهیچه ای، استایل اسپرت و جذاب به خود گرفته است. در طراحی نمای جلو، همچنان شاهد چراغ های یکپارچ نشود که هسته های خودرو از تمام الکتریکی لوتوس، یعنی الته است. در نمای عقب چراغ های یکپارچ نشود و چراغ های کشیده در طرفین به همراه یک حجم تورفت، بسیار زیبا به نظر می رسد. زیر کاپوت فیدلیتی XB1 یک پیشرانه ۴ سیلندر خطی ۱۶۰۰ سی سی توربو شارژ با پاشش ساخت ماست. قیمت قرار دارد که حداقل می توان ۱۹۷ اسپیکتر رفاهی آورد. گیربکس ۷ سرعته دو کلاچه اتوماتیک برای انتقال قدرت به چرخ های این خودرو در نظر گرفته شده است. فیدلیتی XB1 به بالاترین سطح امکانات رفاهی مجهر شده تا از رقبای خود چیزی کم نداشته باشد.

### ربیپکت نیو



بهمن موتور اخیرانسخه نیوسدان کامپکتش را که حدود دو سال است در بازار حضور پرورنگی دارد، با تغییراتی در دسته دندنه و کلاستر به بازار عرضه کرد. این خودرو همچنان پیشرانه ۴ سیلندر خطی توربو شارژر (قدرت ۱۵۴ اسپیکتر) و گیربکس ۹ سرعته سی و یکی بعده است. مدت مشتریان می رسد.

### فیدلیتی پرستیز



فیدلیتی پرستیز از نظر ظاهری نسبت به نسخه های فعلی فیدلیتی، تغییرات گسترده ای در نمای جلو داشته که ظاهری زیباتر به خود گرفته است. در نمای عقب نیز چراغ های پیوسته نمای مدرن تری به این کراس اور محبوب بهمن موتور می بخشند. فیدلیتی پرستیز یک موتور ۱۶ لیتری T-GDI به مرد می تواند ۱۹۷ اسپیکتر رفاهی که می تواند ۱۱۰ کیلومتر مسافت را طی کند. مصرف سوخت ۱۰۰ کیلومتر ۱۰۸ اسپیکتر قدرت تولید کند. همچنان موتور پنجه نیز ۱۳۵ نیوتن متر گشتاور و موتور الکتریکی آن ۳۰۰ نیوتن متر گشتاور تولید می کند. نکته مهم درباره این خودرو پلاگین-هیبرید این که با یک بار شارژ کامل موتور الکتریکی می تواند ۱۰ کیلومتر مسافت را طی کند. مصرف سوخت ۱۰۰ کیلومتر ۱۰۸ اسپیکتر قدرت رفاهی این کراس اور پلاگین-هیبرید ۵.۷۷ لیتر در هر صد کیلومتر است.

### دیگنیتی پرستیز



بهمن موتور سال ۱۳۹۹ نخستین کراس کوپه جذاب خود را بانام دیگنیتی راهی بازار کرد. دیگنیتی از نظر طراحی به لطف استفاده از خطوط شکسته و فرمت خمیده سقف، بسیار اسپرت و زیبا به نظر می رسد. آن جا که این خودرو بسیار مورده توجه قرار گرفت، بهمن موتور خود را پک سال است که نسخه قوی تر از دیگنیتی پرایم را پسوند پرستیز به بازار عرضه کرد. این کراس کوپه جذاب، زیر کاپوت خود یک موتور ۴ سیلندر دولیتری توربو شارژر به همراه سیستم پاشش سوخت ماست. قدرت ۱۲۸ اسپیکتر خود را می بخواهد و می تواند ۱۹۹ میلادی تاکنون با نام الانترا به بازار معرفی کرد. این موتور با محصولات محبوب خود در نمایشگاه خودرو شهر آفتاب تهران شرکت کرده است. دو محصول فیدلیتی و دیگنیتی که جزو پر فدار ترین خودروهای بهمن موتور است در نسخه های قدرتمند و جدید خود نواست. نظر بسیاری از بازدید کنندگان را به خود جلب کند. محصول جدید و تازه نفس بهمن موتور که نسل جدید فیدلیتی است، در یک فضای متحرک بسیار زیبا به نمایش درآمد.

شرکت زامیاد با اجرای دقیق راهبردهای ابلاغی گروه سایپا، بار دیگر توانست در امتداد تولید مستمر و بازاریابی و فروش هدفمند گامی مثبت در جهت اعتماد سهامداران خود بردارد. شرکت زامیاد از عملکرد یک مامه منتهی به ۳۰ دی ماه امسال بیش از ۴۳ هزار میلیون ریال از محصولات خود را به فروش رسانده که نسبت به مدت مشاهیه سال ۱۱۹ اد صد و شد داشته است. بر اساس این گزارش، شرکت زامیاد توانست با فروش محصولات خود تا پایان دی ماه، ۱۸۹ هزار میلیون ریال در آمد کسب

طراحی این خودرو مشاهیه برادر بزرگ تر شیخان است و با چراغ های دوبل، با LED پکیج و چراغ های جلو هارمونی خود را بارند است. زیبا و جذابی از این خودرو این عمقی مانند اوگان تاکسی افانی کرتابش ایشان را بین راهنمایی بگذراند. کابین ۴ سیلندر خطی ۱۵۱ لیتری تنفس طبیعی است که ۱۳ اسپیکتر قدرت را ۱۴۳.۸ نیوتن متر گشتاور تولید می کند. گیربکس این خودرو نیز از نوع CVT است.

### هیوندای اکسنت



هیوندای اکسنت در واقع یک سدان سایپا کامپکت سگمنت بی هیوندای است که تا بهار ۱۴۹۰ موتور ۴ سیلندر ۱۴۹۰ سی سی تشكیل می دهد که با همانگی موتور الکتریکی می تواند قدرت و گشتاور بالای را فراهم کند. حداقل قدرت تولیدی توسط موتور پنجه ۱۰۸ اسپیکتر قدرت تولیدی توسط موتور الکتریکی ۱۲۶ اسپیکتر رفاهی در این کراس اور خلاصه شده است.

### بخش نمایش

## یکی در نمایشگاه خودرو آفتاب

شهر آفتاب «تهران واقع در جنوب غربی پایتخت برگزار می شود. در این اتوشو محصولات جدید خودرو سازان به نمایش درآمد که البته بیشتر در ترین مدل های حاضر در این نمایشگاه، محصولات و نامالکتریکی است که بیشتر قرار است در ناوگان حمل و نقل عمومی مانند اوگان تاکسی افانی از آنها استفاده شود. البته در این میان، سدان ها و ام بی و های جدید که دو کلاس مقاومت در بازار خودرو بی بی شورمان هستند، به عنوان جدید ترین محصول خودرو سازان داخلی در غرفه های شان حضور پرورنگی دارند که با استقبال چشمگیر بازدید کنندگان نیز مواجه شده است.

دانگ فنگ است که با پیشرانه پلاگین-هیبرید خود عملکرد فوق العاده دارد. قلب تپنده این خودرو را یک موتور ۴ سیلندر ۱۴۹۰ سی سی تشکیل می دهد که با همانگی موتور الکتریکی می تواند قدرت و گشتاور بالای را فراهم کند. حداقل قدرت تولیدی توسط موتور پنجه ۱۰۸ اسپیکتر قدرت تولیدی توسط موتور الکتریکی ۱۲۶ اسپیکتر رفاهی در این کراس اور خلاصه شده است.

### کرمان موتور و حضور هیوندای



غرفه کرمان موتور نیز به مین طراحی خاص، همانند سایر خودرو سازانی که در نمایشگاه خودرو «شهر آفتاب» تهران حضور دارند، جذاب به نظر می رسد. این خودرو سازان به نمایش گذاشتن محصولات جدید و همچنین نمایش سه محصول هیوندای، نواست نظر بسیاری از بازدید کنندگان را به خود جلب کند. خودرو ایگل نمایشگاهی در یک اتاق خاص با نورپردازی ویژه قرار داشت که سبب متعالی شدن غرفه کرمان موتور در نمایشگاه بود.

### هیوندای الانترا



کمپانی هیوندای، سدان کامپکت خود را از سال ۱۹۹۰ میلادی تاکنون با نام الانترا به بازار معرفی کرده است. جدیدترین نسل الانترا، همان سل هفتاد و موسوم به CN7 است. نسل هفتم این سدان از سال ۲۰۲۱ میلادی به بازار عرضه شده است. کرمان موتور پس از آزاد شدن واردات خودرو به کشور متصدم گرفت محصولات هیوندای را در سبد مخصوص خود قرار دارد. برای این اساس، سه محصول از هیوندای که یکی از آنها انترا سلس هفت است، توسط این شرکت به بازار عرضه می شود. الانترا نسل هفتم به لطف استفاده از خطوط تند و تیپ، استایل اسپرت و چهره تهاجمی دارد که بسیار جوان پسند و خاص است. ستون ۶ کشیده به همراه فرمت کوپه، کاراکتر نافذی به این خودرو بخشیده است. الانترا جدید در نسخه پایه به بازار کشورمان عرضه می شود که از پیشرانه ۴ سیلندر ۱۶ لیتری تمسخریک موسوم به اسماز استریم برخوردار است. این پیشرانه حداقل ۱۲۶ اسپیکتر قدرت و حداقل ۱۵۰ نیوتن متر گشتاور بهارانگ می اورد. گیربکس ۶ سرعته این همانندگان ترکیبی این کراس اور پلاگین-هیبرید ۵.۷۷ لیتر در هر صد کیلومتر است.

### دو محصول جذاب دیگر از کی ام سی



در پیش دیگری که کرمان موتور کی ام سی ۶ پلاگین-هیبرید است، جدید است که با پیشرانه ۵ کیلومتر بر ساعت دست پاید. پیشرانه ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت ۱۰۸ اسپیکتر قدرت تولید کند. همچنان موتور پنجه نیز ۱۳۵ نیوتن متر گشتاور و موتور الکتریکی آن ۳۰۰ نیوتن متر گشتاور تولید می کند. نکته مهم درباره این خودرو پلاگین-هیبرید این که با یک بار شارژ کامل موتور الکتریکی می تواند ۱۰ کیلومتر مسافت را طی کند. مصرف سوخت ۱۰۰ کیلومتر ۱۰۸ اسپیکتر قدرت رفاهی این کراس اور پلاگین-هیبرید ۵.۷۷ لیتر در هر صد کیلومتر است.

### کراس اوورهای جدید بهمن موتور



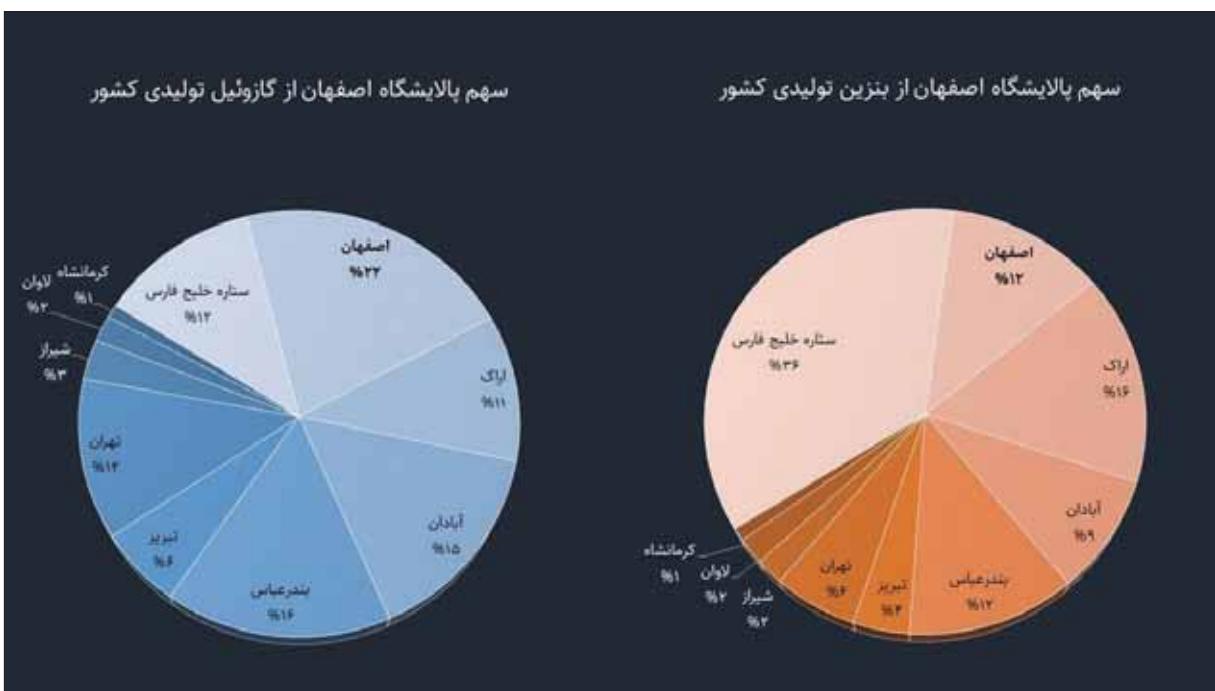
بهمن موتور با محصولات محبوب خود در نمایشگاه خودرو شهر آفتاب تهران شرکت کرده است. دو محصول فیدلیتی و دیگنیتی که جزو پر فدار ترین خودروهای بهمن موتور است در نسخه های قدرتمند و جدید خود نواست. نظر بسیاری از بازدید کنندگان را به خود جلب کند. محصول جدید و تازه نفس بهمن موتور که نسل جدید فیدلیتی است، در یک فضای متحرک بسیار زیبا به نمایش درآمد.

### هیوندای کرتا



کوچکترین بلند قامت هیوندای با نام کرتا نیز در غرفه کرمان موتور به نمایش درآمد است. سبک





## در پاسخ به مصرف روزانه ۱۱۵ میلیون لیتری کشور اعلام شد سهم ۳۸ میلیون لیتری پترو پالایشگاه اصفهان در تولید بنزین و گازوئیل

طبق گزارش کمال، سهم پترو پالایشگاه اصفهان از تولید ۱۰۰ میلیون لیتر بنزین کشور حدود ۱۳ میلیون لیتر و سهم این واحد از تولید ۱۱۹ میلیون لیتر گازوئیل ۲۵ میلیون لیتر بیشتر است. به گزارش روزنامه «دیباخ خودرو» و به نقل از بزرگواری برنا، طبق گزارش کمال سهم پترو پالایشگاه اصفهان از تولید ۱۰۰ میلیون لیتر بنزین کشور حدود ۱۳ میلیون لیتر و سهم این واحد از تولید ۱۱۹ میلیون لیتر گازوئیل ۲۵ میلیون لیتر بیشتر است. این مجموعه ۹ ماه امسال مجموعاً ۳ میلیارد و ۳۰۰ میلیون لیتر بنزین به ارزش ۵۹ هزار میلیارد تومان و ۶ میلیارد و ۷۸۹ هزار میلیون لیتر گازوئیل به ارزش ۱۴۰ هزار میلیارد تومان به فروش رسانده است. شدت مصرف انرژی در ایران بیش از ۲ برابر میانگین جهانی است. به این معنا که برای تولید یک واحد رشد اقتصادی در ایران بیش از ۲ برابر سایر کشورها، انرژی مصرف می‌شود. این موضوع علاوه بر آنکه اثرات زیست محیطی فراوانی به دنبال دارد، باعث از بین رفن ترور ملی و کاهش موقبیت‌های صادراتی نیز می‌شود. با این حال، وزارت نفت به عنوان تنها متولی تأمین سوخت و تضمین امنیت انرژی در کشور، به رغم شدت بالای مصرف انرژی همواره تلاش کرده است سوخت محیطی بیشتری به صورت پایدار و مستمر تأمین کند. در این میان برخی فرآوردهای نفتی مانند بنزین و فنتگاز اهمیت استراتژیک بسیاری دارند و به همین دلیل پالایشگاه‌های ایران با تغییر در واحدهای اجرای پروژه‌های کیفی سازی به دنبال افزایش تولید این فرآوردها هستند. علاوه بر آن، ساخت پالایشگاه‌های جدید در کشور ساخته شد. مصرف بنزین در ایران روزانه بیش از ۱۵ میلیون لیتر است و ستاره خلیج فارس با اولویت تولید بنزین در کشور ساخته شد. مصرف بنزین در ایران روزانه بیش از ۱۵ میلیون لیتر است و در این میان حدود ۴۰ میلیون لیتر معادل ۳۵ درصد آن در پالایشگاه ستاره خلیج فارس تولید می‌شود که نشان دهنده اهمیت راهبردی این پالایشگاه در تضمین امنیت انرژی کشور است.

شرکت تویوتا	محصول	درجہ گرانیزوی	روغن پیشنهادی شرکت بهتام روانکار	روغن پیشنهادی شرکت ایرانول	روغن پیشنهادی شرکت نفت پارس
یاریس	5W30SN	Behtam Quanticplus	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)	(5W30)
پرادو	5W30SN	Behtam Quanticplus	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)	(5W30)
کرولا	5W30SN	Behtam Quanticplus	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)	(5W30)
کمری	5W30SN	Behtam Quanticplus	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)	(5W30)
لندر کروزر	5W30SN	Behtam Quanticplus	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)	(5W30)
رافور	0W20SN	Behtam Quanticplus	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)	(5W30)
CH-R	5W30SN	Behtam Quanticplus	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)	(5W30)
هایلوکس					

شرکت لکسوس	محصول	درجہ گرانیزوی	روغن پیشنهادی شرکت بهتام روانکار	روغن پیشنهادی شرکت ایرانول	روغن پیشنهادی شرکت نفت پارس
ES350-2013	5W30SN	Behtam Quanticplus	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)	(5W30)
IS300	5W30SN	Behtam Quanticplus	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)	(5W30)
RX350	5W30SN	Behtam Quanticplus	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)	(5W30)
IS250	5W30SN	Behtam Quanticplus	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)	(5W30)
NX200	0W20SN	Behtam Quanticplus	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)	(5W30)
NX300h	0W20SN	Behtam Quanticplus	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)	(5W30)
CT200h	0W20SN	Behtam Quanticplus	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)	(5W30)
ES250	5W30SN	Behtam Quanticplus	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)	(5W30)
LX570	5W30SN	Behtam Quanticplus	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)	(5W30)

شرکت فولکس واگن	محصول	درجہ گرانیزوی	روغن پیشنهادی شرکت بهتام روانکار	روغن پیشنهادی شرکت ایرانول	روغن پیشنهادی شرکت نفت پارس
پاسات	5w40SN/5W30SN	Behtam Quanticplus	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)	(5W30)
تیگوان	5w40SN/5W30SN	Behtam Quanticplus	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)	(5W30)
گلف	5w40SN/5W30SN	Behtam Quanticplus	پارس سوپر پیشرو (5W30SN)	پارس سوپر رونیا (5W30SN)	(5W30)

**TITAN FORMULA SM**



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

روغن موتور بنزینی نیمه سنتزی با عملکرد فوق العاده بالا- مناسب خودروهای سواری بنزینی - دارای خواص پاک‌کنندگی و ضد سایش در موتور

گرید: SAE 10W-40

**FUCHS**

[www.fuchs.ir](http://www.fuchs.ir)  
[fuchs.ir](https://fuchs.ir)  
۰۲۱ - ۷۱۱۶۴  
[www.aparat.com/fuchs.ir](http://www.aparat.com/fuchs.ir)



تالگف ۲۰۲۴ بسیار مدرن تر و لوکس ترین هاچ بک جهان است که تابه امروز هشت نسل از آن توسعه کمیابی فولکس واگن برای جهان معرفی شده است. نسل هشتم این هاچ بک جسوس زرین ها، اوخر سال ۲۰۱۹ میلادی به جهان معرفی شد. نسل هشتم گلف موسوم به IMk8 با نظر طراحی فولکس واگن به سلسله خود زیرتا، اسپرت تر و دینامیک تر است. زبان جدید طراحی کمیابی فولکس واگن، گلف را بتفیرات اند کی در ظاهر معرفی کرد. از نظر طراحی تنها تغیراتی که گلف جدید به خود دیده، جزء های معمولی موجود در جلو و گرافیک چراغ های عقب است. همچنین یک نوار LED با روکی میان چراغ های جلو پیوستی ایجاد کرده

فیس لیفت زیبایی  
برای گلف

# در مسیر ارتقا، سیال چون آب مراسم رونمایی از آریزو ۸ رسما برگزار شد

از فرصت تست درایو این خودرو در پیست آیلنڈ منطقه آزاد زرندیه استفاده کرده و عملکرد این خودرو را پس از به چالش کشیدن آن در اختیار مخاطبان روزنامه «دنیای خودرو» فرا دادیم.

نگار نیکدل، نیما شاهرخ شاهی، مهدی دانایی مقدم و علی صالحی بود. این خودرو را می توان در بالاترین سطح از سیان های موتوزا دا خل دانست که اما کات و توان فنی بالایی بهره مند است. پیش از این نیز

عمارت فاخر در غرب تهران روز یکشنبه میزبان رونمایی از خودرو آریزو ۸ برای اصحاب رسانه، نمایندگان این برند و همچنین بازیگران مطرحی چون کامبیز دیرباز، الیکا عبدالرزاقی، کمند امیر سلیمانی،

سهیل سیاوشی

s.siaavashi@autoworld.ir



## نقطه مهم در تاریخ مدیران خودرو

در ایندی این مراسم «من» به عنوان جانشین مدیرعامل مدیران خودرو درباره این مراسم گفت: «پیش از هر چیز از حمایت و اعتماد همیشگی شمساپسکارگام، در همین راستا رونمایی از آریزو ۸ در تاریخ این برند نقطه مهم محسوب می شود و بهمین دلیل مانیز سعی داشتم با کیفیت ترین و پیشرفته ترین محصول را ارائه کنم. برای این مراسم آریزو ۸ را به عنوان نخستین سدان کلاس بیزینس فویکس ارائه خواهیم کرد.» آریزو ۸ در بحث برترین محصول این گروه خودروسازی توضیح داد: «خودرو آریزو ۸ شاهکاری از ترکیب طراحی زیبا و تجربه رانندگی راحتر الایه می کند. در اواسط ماه جاری تست درایو ۸ بزرگار شد و اصحاب رسانه ای که در این مراسم شرکت کردند، این خودرو را کوکس ترین و قوی ترین سدان های موجود در بازار دانستند.» همچنین وی در بحث برتری سازی افروز: «هدف شرکت مدیران خودرو پیش روی در انقلاب صنعت خودرو بود و همان طور که قبل از داده بودیم، هویت برند فویکس دستیابی به کیفیت بالا تجربه کاربری فوق العاده و زندگی بهتر برای مشتریان است. بهمین دلیل شرکت مدیران خودرو با توجه به تغییرات وضعیت بازار ایران به سرعت اقدام کرده و برای دستیابی به خواسته مشتریان مدل های جدید را توسعه می دهد.» در کنار تمهینهای درون سوز، قصد داریم در صحت خودروهای پاک نیز پیش روی باشیم. فویکس نخستین برنده است که نمونه های پاک از خودروهای را در ایران تولید نموده است. و تحول متناسبی داده است. در کنار تیگو ۸ PHEV که به خوبی شناخته شده، قصد داریم سه مدل محصول جدید را نیز با پیشرانه های برقی در سال ۲۰۲۴ عرضه کنیم که ازین آن هایی توان به آریزو ۸ اشاره کرد که شایسته توجه شماست.»

## حمایت سفیر فویکس از محصولات جدید



کامبیز دیرباز به عنوان سفیر برند فویکس، خود را عضوی از خانواده مدیران خودرو دانست و مدعی شد هر آن چه در مورد امیازات تیگو ۸ در مراسم معرفی آن عنوان کرده بود. امروز ثابت شد است. همچنین وی ابراز امدادواری کرد مدیران خودرو فویکس به عنوان برند زیرمجموعه آن، در کنار مهندسی ابدی بران چینی و شناخته شده های صنعت خودرو کشور پیویزه ای حسین شریعت، سال آینده از هر نظره خوبی پیشتر سرگذارند. دیرباز گفت: «خوشحالم که در بحث معرفی امیازات و پیویزگی های خودروها به خوبی کوچکی دارد. بر این اساس دریار خودرو برقی پایدگیم این مدل خودروها با توجه به آنکه همچنان که شرکت به خصوص تهران می توانند در راستای ارتقای کیفیت هاونشیش چشمگیر و غیر قابل انتکار داشته باشند. بر این اساس احساس می کنم حرکت که توسط مدیران خودرو آغاز شده، به واسطه برند فویکس و به شکل اختصاصی تیگو ۸ ای پلاس که افتخار معرفی ان را به مشتریان داشتمام، در نهایت مجرم باتفاقات خوبی خواهد داشت. این مدل خودروها با توجه به آنکه همچنان که شرکت به خصوص تهران به طبع معرفی شده است، این مدل خودروها با توجه به آنکه همچنان که شرکت به خصوص تهران اشاره کرده بود: امدادر حال حاضر بالا قدر ممکن است که پیش از این هم به آن که شورین سفر کردیم و با مشاهده خطوط تولید این خودرو سواری از نزدیک، می توانیم امرور ادعا کیم که محصول این شرکت در ایران، از هر نظر لوکس و ارزشمند به شمار می رود. امیدوارم در بحث قیمت گذاری تیگو ۸ ای پلاس که افتخار معرفی کرد، این مدل خودروها با توجه به گونه ای پاشد که تعداد زیادی از افراد بتوانند مالک محصولات فویکس باشند و از تجربه رانندگی با این مدل خودروها هرچه بیشتر لذت ببرند. البته در همین راستا اتخاذ سیاست هایی ممچون لیزینگ و فروش اقساطی می تواند تا حد زیادی تاثیرگذار باشد. در عین حال باعث افتخار من است که سفیر و سخنگوی برندی هستم که توانسته تغکرات منفی درخصوص محصولات چینی را به طور کلی تغییر دهد. بر این اساس امور نمی توان کسی را پیدا کرد که به خودرو چینی نه گوید. بلکه افتخار کنچگاو هستند بدانند چه خودرویی چنی بوده و از چه برندی است؟ این سواله به خودی خود از بالا بودن کیفیت خودروهای چینی خیر می دهد. در نهایت امیدوارم در سال ۱۴۰۳ شاهد اتفاقات خوبی در این عرصه باشیم.»

## متمازی و برای خاص پسندان

محسوب می شوند. این لوکس بودن در تک بخش های کابین قابل مشاهده است؛ به خصوص در نمایشگاهی خمیده که شامل سیستم های پیشرفته ای همچوں اپل کار پلی می شود. ما همچنین برای نخستین بار از سقف پانورامیک در یکی از محصولات سدان مان پیروز دهایم که نمای جنایی از اسما می رانه سرنشیان هدیه می دهد. طراحی خاص کنسول مرکزی، سیستم تهیه دو گانه با قابلیت فیلم تایپیون هوا، شارژر ای پلی، گرمکن و سرد کن صندلی، تنظیمات تمام برقی صندلی با درنظر گرفتن حافظه، همگی در تلاش هستند که رفاه را در کابین به حد اعلاء بررسانند. آریزو ۸ در پی آن است در کلاس سدان ها صفت اعلاتی را ساخته فویکس را تا بهامروز آن خود کند. سو میم کلیدوازه به بحث بینس محور بودن اشاره دارد. بدمعنی که این خودرو مورد پسند افراد صاحب کسب و کار و مدیران عامل شرکت هاست. آریزو ۸ قطعاً انتخاب اول کسانی خواهد بود که کارافرین هستند و ایده های نوینی را در سرمهی پروانه داشتند. شاید هرگز اراده و عادی این محصول را نپرسندند. اما توجه افراد ممتاز و پیویز شاید تا بهامروز زیباترین ساخته فویکس باشد و ماروی این زیبایی اصرار داریم و تأکید می کنیم در بحث طراحی نخستین موردی که جلیب توجه می کند، جلوپنجه شامل خطوط در رهن تیده است. این خطوط به اصلاح طایف اسپینول شناخته شده است. این جلوپنجه علاوه بر خنک کردن پهپنه تر و بهتر سیستم موتور و متعلقات داخل کاپوت، استایل متفاوتی را نیز تجربه کرده و موفق شده است سیک طراحی جدیدی را در پیش چشم انداخته است. مخاطب قرار دهد. بر این اساس استفاده از المان آب در بخش های مختلف مشهود است. جادوی آب یا water charm به کار گرفته شده است. المان ها، خطوط سیال روی بدنه که به طور کلی پختگی به نمایش درآمد، مشخص می کند با سادانی طرف هستیم که در بحث طراحی بهبلغ رسیده است. این خطوط الهام گرفته از امواج سیال آب می تواند با طبیعت پیویزه های فویکس بر می گردد که همواره سعی دارد دوست دار طبیعت باشد. چراغ های پیوسته ای که شده نیز همان ترنده است که اکثر خودرو های خودرو ایندی این چراغ های الیان های نفع زیبادار تاریکی در خشش خوب و چشمگیری دارند. همچنین هنگام ورود و خروج با نور پردازی خاصی رانندگان ایندی این دلیل است. کلیدوازه بعدی لاکچری است و قطعاً فویکس با محصولات قطبی در بحث لوکس بودن خود را در جست را بر همه تمام کرده است: اما آریزو ۸ باز هم سعی دارد را بیشتر به خوبی بکشد. در این بخش شاهد کلینی هستیم که مقاومت از هم سگمنت های خود است: این کابین را high interior می نامیم که به معنی فرایت از این محدودیت است. کابین این سطح بالا بودن شاهکار فویکس، با شعار در طراحی کابین احسان سطح بالا بودن را می توان به خوبی حس کرد و احسان خود را دریار آریزو ۸ از آن باید به طور کامل متمازی از سایر خودرایان و خودروهایی باشد که به عنوان رقیب این خودرو

سبه عظیمی از کارشناسان فنی مدیران خودرو درباره این خودرو اینگونه توضیح داد: «آریزو ۸ با شعار در مسیر ارتقا شماره برقه نقطه کمال ارتقا می رساند. مار آریزو ۸ قصد داریم مرزهای جدیدی را از توسعه و شکوه در نوردهم و جایگاه جدیدی به بازار خودمان بخواهیم. فویکس آریزو ۸ نخستین سدان مادر سگمنت D است و امشب به طور سیم و وردهای پسگمنت را علام می کنیم. فویکس قبل از تجربه حضور در سگمنت های کوچکتر را داشته و اکنون با آریزو ۸ که طول نزدیک به ۴۸ متر دارد، قصد درود به بازار متفاوتی را دریابیم؛ به تولید اینویکس از خانوادگی لوکس با پیویزگی های متفاوت. شاخص هایی که بپردازیم این آریزو ۸ تعریف شده شامل الکتان به معنی شکوه، جمال و زیبایی است. آریزو ۸ شاید تا بهامروز زیباترین ساخته فویکس باشد و ماروی این زیبایی اصرار داریم و تأکید می کنیم در بحث طراحی نخستین موردی که جلیب توجه می کند، جلوپنجه شامل خطوط در رهن تیده است. این خطوط به اصلاح طایف اسپینول شناخته شده است. این جلوپنجه علاوه بر خنک کردن پهپنه تر و بهتر سیستم موتور و متعلقات داخل کاپوت، استایل متفاوتی را نیز تجربه کرده و موفق شده است سیک طراحی جدیدی را در پیش چشم انداخته است. المان ها، خطوط سیال روی بدنه که به طور کلی پختگی به نمایش درآمد، مشخص می کند با سادانی طرف هستیم که در بحث طراحی بهبلغ رسیده است. این خطوط الهام گرفته از امواج سیال آب می تواند با طبیعت پیویزه های فویکس بر می گردد که همواره سعی دارد دوست دار طبیعت باشد. چراغ های پیوسته ای که شده نیز همان ترنده است که اکثر خودرو ایندی این چراغ های الیان های نفع زیبادار تاریکی در خشش خوب و چشمگیری دارند. همچنین هنگام ورود و خروج با نور پردازی خاصی رانندگان ایندی این دلیل است. کلیدوازه بعدی لاکچری است و قطعاً فویکس با محصولات قطبی در بحث لوکس بودن خود را در جست را بر همه تمام کرده است: اما آریزو ۸ باز هم سعی دارد را بیشتر به خوبی بکشد. در این بخش شاهد کلینی هستیم که مقاومت از هم سگمنت های خود است: این کابین را high interior می نامیم که به معنی فرایت از این محدودیت است. کابین این سطح بالا بودن شاهکار فویکس، با شعار در طراحی کابین احسان سطح بالا بودن را می توان به خوبی حس کرد و احسان خود را دریار آریزو ۸ از آن باید به طور کامل متمازی از سایر خودرایان و خودروهایی باشد که به عنوان رقیب این خودرو

موضوع کاهش تعریفه واردات رانز شاهد بودیم، افزود: تعریفه واردات لاستیک نیاز ۱۸ بهادر صد کاهش بافت تایتوانیم بخش پیشتری از نیاز بازار را تامین کنیم. رئیس سازمان صمت استان سمنان ادامه داد، عامل دیگر، گرانی لاستیک در ماههای آخر تغاضای کادب توسط برخی عوامل سودجوی که دنبال منفعت پیشتر بودند و از بات تگرانی آینده به لحاظ همیود لاستیک تلاش داشتند که خرد کنند، البته فاصله قیمت دولتی و آزاد هم در این زمینه تأثیر گذارد.

«رئیس سازمان صمت استان سمنان از تنظیم بازار لاستیک در این استان خبردادو شد. یادگار حمدی در گفت: «گوای خیز نگارم، ضمن بیان اینکه چند عامل در ماههای اخیر اخیر باعث شده است بازار لاستیک با آشناگی همراه باشد، ادامه داد، نخستین دلیل این موضوع عدم تناسی بین عرضه و تقاضا بوده اما با تهدیداتی که وزارت صمت اندیشید حدود ۱۰ هزار حلقه به تولید کشور افزوده شد. وی بیان اینکه در کنار این

## تنظیم بازار لاستیک در استان سمنان



«کرمان موتور» دست پر تراز همیشه به «شهر آفتاب» آمد

# رونمایی از نسخه نهایی سدان ملی «ایگل» در نمایشگاه تهران

«کی ام سی» ایگل، نخستین خودرومی بخش خصوصی کشور محسوب می‌شود



سدان ملی کرمان موتور به امکاناتی همچون  
همچون فرمان، کمکی برقی،  
چراغ‌های LED، چراغ‌های روشنایی  
روز، سنسور نور، گرم کن،  
آینه‌های جانی،  
کروز کنترل،  
روکش چرم،  
تصنیعی صندلی‌ها،  
هوای راننده،  
وسرشیبی،  
سنسور پایش،  
فشار باد تایرهای،  
سنسور دندن،  
عقب و مجهز است

همچنین سدان ملی کرمان موتور به امکاناتی همچون فرمان کمکی برقی، چراغ‌های LED، چراغ‌های روشنایی روز، سنسور نور، گرمکن آینه‌های جانی، کروز کنترل، روکش چرم، صنیعی صندلی‌ها، کیسه هوای راننده، سرشیبی، سنسور پایش، فشار باد تایرهای، سنسور دندن، عقب و مجهز است.

□ داخل کابین سدان ملی کرمان موتور طراحی فرمان دورنگ، کنترلهای سیستم صوتی و نشان ۴ سیلندر و ۱۶ سوپاپ، توان تولید ۱۰۴ اسب بخار قدرت و ۱۳۷ نیوتن متر گشتاور ادارد و قدرت از طریق جعبه دنده CVT به چرخ‌های جلو می‌رسد. سیستم تعليق ایگل بیز در جلو از نوع مکفرسون و در عقب از نوع تویست بیم (Twist Beam) است.

فرار دارد که مجهز به سیستم VVT است. این موتور ۱۶ کیلوگرم از جانبی هم شاهد رینگ‌های جدید و تربیعی هستیم که روی رکاب‌ها اضافه شدند. در قسمت عقب بیز چراغ‌ها، طراحی جدید و متفاوتی دارند و دقیقاً به سیک جلو با یک نوار کرومی به هم متصل می‌شوند. سیک ایگل طراحی دورنگ دارد و قطعه‌ای مشکی رنگ در میانه سیک قرار گرفته است. قطعه‌ای بیز روی در صندوق عقب نقش یک اسپویلر کوچک را بازی می‌کند.

در پایین سیک روده‌ی هوایی با تریم کرومی بالای آن دیده می‌شود و در لبه کاپوت بیز لوگو KMC خودنمایی می‌کند. در قسمت جانبی هم شاهد رینگ‌های جدید و تربیعی هستیم که روی رکاب‌ها اضافه شدند. در قسمت عقب بیز چراغ‌ها، طراحی جدید و متفاوتی سدان ملی این خودروساز است که نخستین خودرومی بخش خصوصی کشور بیز محسوب می‌شود. این خودرو که «ایگل» نام دارد، در دو نسخه بزرگی و برقی در شهر آفتاب رونمایی شده است. پیش از این، نسخه پرتوتایپ (زمونه‌ای) ایگل در نمایشگاه تحول صنعت خودرو تهران به نمایش رساند. این نسخه نهایی این محصول محسوب در نمایشگاه کنونی، ساخته شده ایمن محسول صاحب امتیاز می‌شود. با توجه به این که کرمان موتور صاحب امتیاز پلت فرم این محصول است و بومی سازی اجزای آن را تادر صد سیار بالایی در کشور انجام داده، رونمایی از سدان ملی ایگل، فصل جدیدی را در تاریخ خودروسازی خصوصی کشور می‌گشاید.



محمدعلی دیانتی‌زاده  
[m.dianati@autoworld.ir](mailto:m.dianati@autoworld.ir)

□ یک طراحی مدرن و متفاوت گرچه ایگل بر مبنای پلت فرم ساخته شده و مخصوصات فنی، اعاده کلیات بدنه آن با این خودرو مشترک است، اما مشاهد تغییراتی در بخش‌های بدنه به ویژه در قسمت جلو و عقب هستیم که مختلف بدنه به ویژه در قسمت جلو و عقب هستیم که چهره جدید و متفاوتی به آن پخشیده است. چراغ‌های جلو به صورت کشیده طراحی شده‌اند و تالای گلگیرهای ادامه پیدا می‌کنند. یک نوار کرومی بیز دو چراغ را به هم متصل می‌کند و جلو پنجره با سپر بنوعی طراحی یکپر چه دارد.





گذشته اعلام کرد قصد دارد تا سال ۲۰۳۰ به یک شرکت تولیدکننده خودروهای کاملاً الکتریکی تبدیل شود: اما برای رسیدن به این هدف باید با تری های باتری های مطمئنی برای وسایل نقلیه خود داشته باشد روا آن تاکید کرد: «فکر می کنم تامین با تری در سال های پیش رو با اختلال مواجه خواهد شد و با تری کمیاب می شود. این یکی از لایل سرمایه‌گذاری های ماست: چراکه نه تنها قصد داریم بر فرآیند عرضه با تری کنترل داشته باشیم، بلکه می توانیم کارخانه و تاسیسات تولید با تری لیتویوم یونی برای وسایل نقلیه الکتریکی تخصص داریم و لوگو از در ماه مارس

«Mobilio Cars» می گوید کمبود عرضه با تری به یک جالش جدی برای صنعت خودرو تبدیل خواهد شد. بهمین دلیل و لوگو کار سرمایه‌گذاری هایی را نیز داده است تا نقش جدی در بازار خودروهای برقی داشته باشد. جیمز وان افزو: «سرمایه‌گذاری های خوبی با Northvolt انجام داده و در آینده نه چندان دور کنترل عرضه با تری سوئی اسست که در فناوری های این شرکت یک توسعه‌دهنده و سازنده با تری سوئی اسست که در فناوری های لیتویوم یونی برای وسایل نقلیه الکتریکی تخصص دارد.» و لوگو از در ماه مارس

## کمبود عرضه با تری خودروهای برقی

فرانسواماریون، معاون ارشد ارتباطات گروهه ولئو:

# آنچه ما «OEM» می نامیم، «مشتریان» هستند!

«Ecole Normale Supérieure»، فرانسواماریون از دانشگاه Pierre & Marie Curie، در سال ۲۰۱۲ معاشر دفتر وزیر اقتصاد، دارایی و صنعت در دولت فرانسه بود. ماریون در سال ۲۰۰۲ کار خود را در وزارت اقتصاد، دارایی و صنعت فرانسه آغاز کرد که در آن جا سمت های گوناگونی داشت: از جمله افسر میزبانی ایرانی و بخش بانک آفریقا، رئیس رشتہ فیزیک و ریاضیات فارغ التحصیل شده و دارای مدیرک دکترای فیزیک کوانتومی است. ناتالی کارنی، خبرنگار ارشد اقتصادی مجله پاریس «اُنچویه گفت و گویی باوی داشته است که در ادامه می خواهد.

همه گیری، بازار خودرو چین شروع به ایجاد خود کرده است. در آینده نزدیک شرایط بازار چین را جگوه پیش بینی می کنید؟ شرایط بازار چین بعد از بحران بهبود باشته است. روند فرآیند فروش فعلی شکل ۷/۶ (بارگشت های سریع) را نشان می دهد؛ اما سال این است در مرحله بعدی چه خواهد بود؟ «W»، «M» (الگوی دوچرخه) یا شکل ۷/۷؟ سال گذشته از سه ماهه دو میلیون ۷ شکل فیزیک خود را در بازار خودرو چین تجربه کردیم. بنابراین به پتانسیل رشد بازار خودرو در چین طی سال آینده با توجه مدآمو مصرف و همچنین افزایش تقاضای ایمان داریم. تعداد مصرف کنندگان با درآمد متوسط در چین در حال افزایش است و ثروت آن ها را به رشد است. در این میان تضاد براي خودروهای سواری با هدف تردد شخصی چشمگیر و قابل توجه است.

**کلمات کلیدی من عبارتنداز اینمنی، تداوم، چابکی، واکنش پذیری، انعطاف پذیری، همکاری، هوشمندی و نوآوری**

بنابراین باید گفت اقتصاد جهان در کنار دیگر اتفاقات سیاسی همچنان تحت تاثیر این ویروس است... مسلمان‌چراکه بحران کوید-۹ اسباب شدادر در سیاری از جنبه‌های زندگی از جمله نحو سفر و مدیریت کسبو کار خود تجدیدنظر کنند. باریگر براین مساله تاکید می کنم که به تهمه ایمان افتخار می کنم؛ چراکه بعد از این بحران، ۳۵ کارخانه مادر چین تولیدشان را به سرعت آغاز کردند.

این شرایط را در قالب کلمات چگونه توصیف می کنید؟ کلمات کلیدی من عبارتنداز اینمنی، تداوم، چابکی، واکنش پذیری، انعطاف پذیری، همکاری، هوشمندی و نوآوری

در دوران پس از اپیدمی، موقعیت و نقش چین در صنعت خودرو جهان چگونه بود؟ چین همچنان بزرگترین بازار خودرو جهان باقی خواهد ماند؛ زیرا این کشور تحول در بخش بر قریانی و رانندگی خود را در جهان هدایت و رهبری می کند. ولنوازمان تاسیس خود در چین «است؛ چراکه این الگو ثابت کرده که انعطاف پذیر است. علاوه بر این همان طور که کمی قبل هم گفتم، ما خود را از «ساخت چین» به «اختراج با چین» تبدیل کردیم.

این بخواهید تهادر چند کلمه کلیدی صنایع مرتب با خودرو سازی (قطعات، باتری، اکسسوری و...) را در چین و به طور کلی در جهان طی پنج سال آینده توصیف کنید. چه خواهید گفت؟

برقی، متصل، مشترک، مستقل، هوشمند



## مدیر با تجربه آلمانی به چین می رود



فولکس وagen، توماس اوبلریچ را به منظور توسعه خودروهای برقی جید در چین انتخاب کرد. او برجی توسعه نخستین پلت فرم الکتریکی محالی فولکس وagen را که قرار است از سال ۲۰۲۶ راه را برای خودروهای چینی این برند باند هدایت و رهبری خواهد کرد. این مدیر با ساخته فولکس وagen، رئیس جدید توسعه نیز بند فولکس وagen در آن عقب ماند از رقبای محلی مانند BYD را جبران کرد. این شرکت دو شعبه هفته گذشته در قالب بیانیه ای اعلام کرد اوبلریچ مستولیت مرکز فناوری فولکس وagen را در خارج از آلمان، بر عهده خواهد گرفت. از جمله وظایفا و توسعه گروه فولکس وagen در شرق چین، بزرگترین مرکز تحقیق و توسعه در داشته باشیم. همان طور که در سوال قبل اشاره کرد، در آن جا داریم، دوین جنیه مثبت است که نرم افزار در آن نقش بسیار مهمی دارد. بنابراین خودرو نرم افزار محور خواهد شد. به همین دلیل و به دنبال توسعه سریع سیستم های کمک انداده و همچنین سیستم های مبتنی بر نرم افزار، مجموعه ما این بخش را به عنوان های کلیدی استراتژی خود را توسعه دارد.

**چین نخستین بازار خودرو بی جهان و همچنین بازاری است که انقلاب الکتریکی در آن همچنان اتفاق می افتد و نرم افزار در آن نقش بسیار موثر می شود.**

بنابراین خودروهای بسیار نرم افزار محور می شوند

پس در رواج معتقد بید چین به رشد و توسعه و لئو کمک کرده است! جنبه های مثبت فعالیت در بازار چین جیست؟

بله، کاملاً درست است. نخستین جنبه مثبت، بازار سیاری کمتر در آن که بر این کشور است. به همین دلیل یک بازار سیار قوی داریم که به ماجازه می دهد. اکثر تولید کرده ایم، این بزرگ ترین بازار در ۱۴۰۰ متر از مردمی که نرم افزار کردند. مدتی پیش از این کشور بازی ایستاده است. در آن جا داریم، دوین جنیه مثبت است که نرم افزار در چین از آن پیش از خود را توسعه داده است.

چین کشوری است که در آن مهندسان سیار خوب آموز شدند. سومین جنیه مثبت، اکوسیستم است. طبیعت امنیتی در این اکوسیستم ها مشارکت های گسترده تر با دانشگاه، صندوق های سرمایه گذاری طریق داریم که به ماجازه می دهد. اکثر تولید کرده ایم، آن چه مثبت جنیه های نامیم، «مشتریان» هستند؛ یعنی تولید کنندگان خود را در جهان هستند؛ اما اگر بخواهیم خلی خلاصه بگوییم، چین یعنی «تنوع مشتریان و فرستاده های منحصر به فردی از ما!»

**بندهای اینجا اشاره کردیم. حال سوالی می برسیم که بربطی به موضوعات قابل ندارد. در سال جدید انتظارات شما زنایشگاه های خودرو چیست؟**

خب، فکر می کنم در باری بازار چین گفتنی ها را گفته ام! اما در باره نمایشگاه های خودرویی باید بگوییم فرست خوبی برای ترویج فناوری های ما خواهد بود. به هر حال بعد از بحران کوید، ۱۹ شاهد ترجیح فراینده تردد داده و سیله نقلیه شخصی و افزایش تقاضا برای تحرک الکتریکی این تر در سراسر جهان هستیم.

**به بحران کوید-۱۹ اشاره کردید. پس از آن دوران و با کاهش سرعت**



متورسیکلت تنظیم باشد. آبریک خودرو و اگر برقی موتور سیکلت های خودرو آبیندگی ایجاد می کند. پس همان بحث احساس مسؤولیت دردی به میان آید. سو هنگ ممتنی افزود. باید به راکیان موتورسیکلت که وسیله آنها فرسوده است گفت برای تعویض موتورسیکلت ها کاربرانوری هستند. سر هنگ احساس ممتنی ایشان را از تلفیق موتورسیکلت های کارشناسی اعلام می شود که هر موتورسیکلت بین ۴ تا آبریک خودرو آبیندگی ایجاد می کند. معاون عملیات پلیس راهور تهران بزرگ بیان کرد: اگر برخی اسازمان های دنیا این موضوع هستند که موتورسیکلت های برقی استفاده شود.

## هر موتورسیکلت بین ۴ تا ۷ آبریک خودرو آبیندگی تولید می کند



تعرفه احتمالی شارژ خودروهای برقی؛ رقمی بین تعرفه بخش خانگی و تجاری

# نصب کنتورهای اختصاصی برای شارژ خودروهای برقی در منازل

( مصرف خودروهای برقی، تائیر چندانی بر شبکه ندارد

چند روز قبل، محمدحسین رفان، مدیرعامل شرکت برق و کنترل مپنا (مکو) در یک نشست خبری در پاسخ به سوالی درخصوص تعرفه برق خودروهای برقی و احتمال افزایش قیمت های برق صاحبان خودروهای برقی گفت: اکنون تعريفه های برق پلکانی محاسبه می شود. این امر سبب شده است هزینه های هنگفتی به دارندگان خودرو برقی تمیل نشود. من خودرو برقی دارم و قیمت برقی که برای من صادر می شود نه تهانی جوامی نیست بلکه زیمنی است! او بایل اینکه وزارت نیرو قصد دارد کنتورهای اختصاصی شارژ خودرو در منازل نصب و برای آن تعرفه جداگانه ای تعیین شود، افزود: حدود یک سال پیش مطالعات لازم داین خصوص انجام و پیشنهادات به وزارت نیرو ارسل شده، قرار است طی هفته های آینده، تعریف نهایی توسط وزارت نیرو اعلام شود. رفان همچنین در پاسخ به این سوال که آیا تعرفه برق شارژ خودروهای برقی معادل تعرفه واحدهای تجاری است، ادامه داد: نه، اینطور نیست. تعرفه احتمالی رقمی بین تعرفه بخش خانگی و تجاری خواهد بود. رفان تصور اینکه خودرو بر قی شکن چندانی ندارد. منکل دارمی کنم، نادرست از زیبایی کرد و گفت: مصرف برق این نوع خودرو بر سرکه تائیر از جهت تأمین برق خودروهای برقی وجود ندارد. افزود: همچنین نگرانی باشد که کمبودهای در شرایط پیک تابستان برای برق سازی حمل و نقل و خودنامدار چراکه در وله اول باقول و قواری که برای خودروهای اتوبوس های بر قی به ناآگان حمل و نقل تهران گذاشته شده، حدود ۳۰۰۰ مگاوات برق برای خودروها و ۳۰۰ مگاوات برق برای اتوبوس های مدنی است که این مقدار در برای مصرف برق در تابستان، حدود ۱۲ درصد است. ادامه داد: حتی می توان در ساعات اوج از راه دور محدودیت های موقتی بین مراکز شارژ خودرو باشبکه سراسری وجود دارد و قابلیت کنترل از راه دور محدودیت های موقتی در میان رفی که به استگاه های شارژ اسال می شود، ایجاد کرد و گنگ ای این بات و خود ندارد. فران همچنین بیان کرد: روزی تویید انواع شارژ های نیز کار شده و امروز می توانیم انواع شارژ را از ظرفیت پیک کیلووات به بالا به تویید رسماً می بیان کرد. همچنین گروه مهندسی پیشنهادهایی را که برای تهیه این کار داده که بال جام یکسری کار نرم افزاری در نیروگاه های موجود، برای نیروگاه های بخاری و سیکل ترکیبی حدود یک تاد مگاوات و برای نیروگاه های گازی حدود ۳۰۰۰ مگاوات می توان به توان خروجی نیروگاه اضافه کرد که این مقدار، برای تامین برق پایدار پس از هم اکنون باید به فکر چاره بود. این موضوع نشان می دهد تویید وارادات اینو خودروهایی بر قی اگرچه می تواند مصرف بین زین را تا حدی کاهش دهد و در کل اتفاق خوبی برای صنعت خودرو کشور است، اما از طرف دیگر به دلیل تامین برق اضافه در اسٹای پوشش شارژ خودرو هم افزایش خواهد یافت.



﴿ این روزهای تلاش های

زیادی برای برقی سازی ناوگان حمل و نقل عمومی و ابتداء و رود خودروهای برقی به سبد خودرو مصرف کنندگان داخلی انجام می شود. اما آیا تامین برق این خودروهای برقی، چالشی برای شبکه تامین برق کشور نخواهد بود؟



علی زرندوز

a.zarandooz@autoworld.ir

( شارژر های خیابانی؛ فقط برای موقع اضطراری

شهریور ماه امسال وزیر صمت در این بهره برداری از ۱۵ ایستگاه شارژ برقی خودرو اظهار کرد: این آرزویی است که سال های آینه ای این تلاش شده، آینده خودروهای برقی است؛ الیته نهضت بر قی سازی از انتقال بصنعتی دوم شروع شد. سال ۱۹۴۶ فورد در آمریکا پیش از ۳۰ هزار خودرو برقی فروخت اماید لیل ذخیره انرژی این حرکت متوقف شد. عیان علی آبادی گفت: خوشبختانه وعده خودرو شارژری عملی و امروز هم ۱۵ ایستگاه شارژ خودرو برقی افتتاح شد، شارژر های خیابانی برای مواقیع اضطراری هستند و علاوه بر آن، امکان شارژ خانگی نیز فراهم شده است. وزیر صمت ادامه داد: نصب شارژر های در روستاهای نیز به خطاب وجود برق امکان پذیر شده است و مشکلی در این خصوص نداشیم داشت.

على آبادی با اشاره به اینکه خودروهای برقی به شدت اقتصادی هستند، بیان کرد: این خودروها برای هر ۱۰۰ کیلومتر پیمایش به ۱۵ کیلومتر ساعت برق نیاز دارند، ضمن اینکه الودگی تولید نمی کند و امروزه این خودروها در دنیا به سرعت در حال توسعه هستند. وزیر صمت بایان اینکه امروز تهران به خودروهای برقی نیاز دارد، گفت: پیش از این به شهرداری تهران پیشنهاد داده بودیم، اما اهتمام لازم وجود نداشت. الیته برخی کارشناسان معتقدند ایران در شرایط کنونی دچار ناترازی ارزی است و این موضوع هم در فصل تابستان و هم در فصل زمستان خود را به وضع نشان می دهد. نکته اساسی که درباره استفاده از خودروهای برقی پاید مدنظر قرار داد، این است که استفاده گسترده از خودروهای برقی میزبان تقاضا برای برق افزایش خواهد داد چون احتمالاً بسیاری از افراد در صورت واردات و تویید اینو خودروهای برقی از منزل خود برای شارژ خودرو استفاده خواهند کرد. این به معنای فشار بیشتر بر شبکه برق خواهد بود و با توجه به مسائل و مشکلات مربوط به برق در کشور این موضوع می تواند در آینده چالش ایجاد کند. راهکار

FOWNIX

آریزو

ARRIZO8  
در مسیر ارتقاء



جهت دریافت اطلاعات تفاس نمایندگی های ویسبایت فوئنیکس مراجعت نموده و با گذ مندرج در طرح راسکن نمایید

سه شنبه ۱۰ بهمن ۱۴۰۲. سال نهم. شماره ۲۰۴۰



نخستین روزنامه خودرویی جهان

# دنیای خودرو

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

چاپ: امید نشر و چاپ ایرانیان

پست الکترونیکی:

info@Autoworld.ir

نشانی: تهران- میدان هفت تیر - خیابان

متفرقه

خیابان ورکش - بلاک ۱۹

تلفن ثابت:

۰۰۰۶۷۴۰۰۰

تلفن:

۰۲۱-۸۸۳۰۸۱۲-۰۰۰

رئیس شورای سیاستگذاری:

حسین نظریان رستمی

زیر نظر شورای سردبیری

مشهد

۰۲۷

تبریز

۰۲۷

شیراز

۰۲۱

اصفهان

۰۲۷

تهران

۰۲۱

۲۸	۳۹	۳۰	۳۳	۴۴	۲۹	۲۵	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱				
Zahedan	Sun	Kerman	Saray	Ahvaz	Shahr-e-Kord	Gorgan	Rشت	Aromiyeh	Tibriz	Mashhad	Shiraz	Esfahan	Tehran	Sari	Shahr-e-Kord	Ahvaz	Bandar-e-Abbas	Zahedan	Sun	Kerman	Saray	Ahvaz	Shahr-e-Kord	Gorgan	Rشت	Aromiyeh	Tibriz	Mashhad	Shiraz	Esfahan	Tehran

**Built for Safety**  
Safety is the most important part of every Tesla  
We design our vehicles to exceed safety standards

<https://instagram.com/teslamotors> [www.facebook.com/teslamotors](http://www.facebook.com/teslamotors)

Billboard

## بالاتر از خطر!

◀ «تسلا» در محصولات خود بر اینمنی و استاندارد بالا و همچنین ساختار منحصر به فرد خودروهای الکتریکی خود تاکید دارد.  
حال این موضوع را در جدیدترین کمپین خود با عنوان «فراز از اینمی» به رخ می‌کشد. این کمپین دانشجویی ۲۹ آذویه در مصر منتشر شده است و موسسه عالی هنرهای کاربردی تبلیغات رسانه‌ای و چاپ این کمپین را برعهده دارد.

صرف آخر  
Last Word  
سهیل  
سیاوشی  
خبرنگار

## بارش‌ها و خیابان‌های غرق در آب!

امسال به رغم فرا رسیدن فعل‌های پاییز و زمستان و کاهش محسوس دمای هوای از بارندگی‌ها خبری نبود. تاین که در روزهای اخیر شاهد بارش برف و باران در سیاری از نقاط کشور بودیم. با این همه بر اساس گزارش‌های میدانی و نظر سنجی‌ها پنهان نظری رسد و وضعیت معابر عمومی در بسیاری از شهرهای بر جای گمیت کشور به خصوص تهران، به گونه‌ای است که در زمان بارش برف و باران، خیابان‌ها غرق در آب شده و به این ترتیب مشکلاتی برای شهروندان ایجاد می‌شود. بدون شک بارش‌ها و تاثیر آن در ماههای گرم سال نیز غیر قابل انکار است. بنابراین شایسته هواشده و مسئولان ناقاط کشور اهمیت و پیوهای را در این رابطه تمام جواب را در سطح خیابان از طریق کاپال‌ها و آگو شهری برخود رانندگان و شریان‌های اصلی را پیدا کند. در نهایت با توجه به این چه در مساله‌ای گذشته تجربه شده است در چینین موقعیتی نیروهای خدمات شهری از تماش طرفت‌های برای مدیریت ترافیک و میتوانند سریع تر و راحت‌تر کمک می‌گیرند؛ اما باز هم این اقدامات به تنها یک کافی به نظر نمی‌رسد و شایسته است شهرباری‌ها برای وضعیت معابر در سراسر کشور فک اساسی کنند تا در زمان بارش‌ها شهروندان برای تردد، کمتر بدرحمت بیفتد. در این صورت خاطر آن‌ها از روزهای سرد و بارانی سال تا حد زیادی خوش و دل‌انگیز خواهد بود.

دھان

برای داشتن یک جامعه شهری قانون مند باید حقوق شهروندی از جمله قوانین مربوط به رانندگی رعایت شود. این روزها با توجه به ریتم تند زندگی در سیاری از کشورها، موتورسیکلت جایگاه جدیدی در ترددات روزانه دارد؛ اما مکان‌هایی که افراد پیاده عبور می‌کنند، حق تقدیر ابعاد بدهند و بعد حرکت کنند. براساس قوانین جدید پلیس زاین، استفاده‌دهنده‌های موتورسواران از تلفن همراه با استفاده‌های هدفون برای گوش دادن به موسیقی هنگام موتورسواری ممنوع است.

موتورسواری در زاین

صنايع خودرواري ايليا  
**DAYUN Y7**  
4x4 مستقل شاسي  
پيشرانه ۲.۰ لیتری  
ميتسوبيشى  
[www.ilia-auto.com](http://www.ilia-auto.com)

۱۴۸۸

**bluechem GROUP** PRO TEC ENGINEERED AND MADE IN GERMANY

Darai Tayyideh az Muttarbin خودروسازان جهان

VW BMW Mercedes-Benz Volvo

**High Performance Engine Oil** ...because it works!

[proteciranofficial](http://proteciranofficial) [www.aryachemi.com](http://www.aryachemi.com) [www.bluechemgroup.com](http://www.bluechemgroup.com) 021 79406