

# دنیای خودرو

DONYAYEKHODRO.COM

تسلا = جنرال موتورز + هوندا + فورد + فیات - کرایسلر + دایملر

## معادله‌ای باور نکردند!

اکنون ارزش هر سهم تسلا یک هزار و ۲۵ دلار است که این میزان حدوداً ۱۰ دلار بیشتر از ارزش هر سهم تویوتا است. یک تحلیل‌گر بازار براین باور است که تا... [صفحه ۲]

جدیدترین برنده چینی

### «یما»؛ وارد بازار ایران خواهد شد

شرکت خودروسازی یما اوایل سال ۲۰۱۹ همکاری خود را با LEVDEO که ... [صفحه ۷]

مشاور سرمایه‌گذاری «گروه مالی نهایت نگر» در گفت و گو با «دنیای خودرو» عنوان کرد:

### استارت مجدد خودروسازان برای رشد دوباره در بورس [صفحه ۳]

سازمان محیط‌زیست در جایگزینی استانداردهای یورو ۴ و یورو ۵ استثنای قائل شد [صفحه ۱۵]

یک بام و دهه‌ای

### استانداردهای خودرویی وقتی هنوز در گیر جایگزینی استانداردهای قدیمی با جدید هستیم، حتماً این ... [صفحه ۱۵]



پژو جی‌ال‌ایکس بنزین سوز از نفس افتاد

## غروب «۴۰۵» در آسمان ایران

[صفحه ۸]

افت ۲۷.۵ درصدی تولید سنگین وزن ها [۹]

کنایه معنادار رئیس جمهور به خودروسازان [۱۰]

توتال برای ایرباس «خودرو برقی سوخت‌رسانی» ساخت [۱۱]

تحویل خودروهای فروش فوق العاده ایران خودرو از امروز [۱۲]

«کروز» نقش خود را در جهش تولید به خوبی ایفا کرده است [۱۳]

### استارت Start

حسین نظریان  
رئیس شورای ساست‌گذاری

### ورود صنایع دفاع به قطعه‌سازی خودرو؛ تهدید یافر صرت

در خبرها آمده بود صنایع دفاع کشور که در یکی دودهه اخیر کارنامه قابل قبولی ارائه داد، عزم ورود به صنعت قطعه‌سازی خودرو را دارد. انتشار چنین خبری ... [صفحه ۲]

### تیترهای امروز Titles

خودرویی‌ها در آخرین روز معاملات هفته گذشته صدرنشین شدند [۱۴]

### ورود نقدینگی به گروه خودرویی با اصلاح قیمتی [۱۵]

مسابقات و انت هیولا؛ میدانی برای زور آزمایی خودروسازان [۱۶]

### لوکس به تعییر لکسوس [۱۷]

با معرفی خودروهای جدید به بازار در سال جاری رقم می‌خورد [۱۸]

### سایپا در آستانه تولدی دیگر [۱۹]



## لنت ترمز را فقط با نام پارس می‌شناسیم

۰۸۸۷۱ ۹۴۹۱ - ۴

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

لنت پارس

### مدیران خودرو

با رعایت فاصله زندگی را برای خود دیگران امن تر کنیم

## اطمینان خاطر تا ۱۴۰۴

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



من را امکن کنید



★★★★★  
C-NCAP

[WWW.CHERYCO.IR](http://WWW.CHERYCO.IR)

@ CHERYIR

مدیران خودرو... ایده‌آل

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

**کانسپیتی برای  
ترکیب بنز جی کلاس  
و آفرودر رویی**


فضای کابین و قسمت بار بوده: اما فاصله بین محوری کوتاه‌تر باعث بهبود آفرود خودرو شده است.

الالم گرفتن از G کلاس را من توانید پوشید در پیش جلو شناسه شده کرد: شدن، نیاز به تغییر نگرش و بهره‌گیری از تکنولوژی های پیشرفته اید، موجب دیووه‌ها شار خودرو عدم عرض آن های باز پر دلیل نقص قطعه یا قطعات می‌شود؛ پایه‌خواهی پاسخگو می‌باشد که ترکیبین کل در صنعت خودرو است و تاکنون اینجا نشده است. فرام سخن اینکه قطعه‌سازی و روزگاری باعث دفعه تولید قطعات عمومی مسایل باعث اضطراب آن خواهد شد؛ هر چند صفت قطعه‌سازی برای روز آمد از این نظر شایسته است بدانند همچنین G نیوا از کپوت مشابه G کلاس سود برد و جراغ های راهنمایی بیرون از دهنده استند.

مرسدس بنز G کلاس و لادنبو جزو شناخته شده ترین آفرودرهای دنیا هستند و این کانسپیت که توسعه الکساندر ایسائن طراحی شده، ترکیبی از طراحی خودرو یا شده است. شاید نخستین چیزی که توجه شما را ار کآن برداشته باشند یعنی خصوصی استوار است و بخش خصوصی از طراحی گذاری و ایجاد صدای از دستگاه است: این مدل بهجای استفاده از بعاد مشابه G کلاس، طراحی تمامی گرفته ابعاد مشابه نیوار ادر G نیوا به کار گیرد. اکرچه این مردم کاشه

**ورود صنایع دفاع  
به قطعه‌سازی خودرو  
تهدید یا فرصت**


استرات

Start

حسن نژامیان

رنیم شورای سیاستگذاری

دارند؟ درین صورت وارد داشت و تعیین آن را شاید سال‌های درین صنعت مکوسی خواهد داشت و تعیین آن را شاید سال‌های درین صنعت نتوان زد؛ زیرا قطعه‌سازی خودرو از صنایع است که پایه‌ها و ارکان آن برداشته باشند همچنین خوشی استوار است و بخش خصوصی از سرمایه‌گذاری و ایجاد صدای از دستگاه است: این مدل بهجای استفاده از بعاد مشابه G کلاس، طراحی تمامی گرفته ابعاد مشابه نیوار ادر G نیوا به کار گیرد. اکرچه این مردم کاشه

دربخرا آمده بود صنایع دفاع کشور که در یکی دودهه داشت. علاوه بر آن هم اکنون خودرو سازان جهت ارتقای کیفیت قطعات و مجموعه های ساختگیری های خوبی را بدهند پیوسته اعمال می کند که مهم ترین آن ها را است که صنایع دفاع با خودرو دارند آیا وارد و صنایع دفاع ایجاد قطعات معمولی و بررسی های گستردگی که دارد آیا از این داده تولید قطعات توان و ظرفیت های خوب دارد آیا این این سازمان دارد، آیا وارد صنایع دفاع ایجاد قطعات خواهد کرد که قطعه سازان سال هاست به تولید آن ها اشتغال با

با معرفی خودروهای جدید به بازار در سال جاری رقم می خورد:

# سایپا در آستانه تولدی دیگر

نارنجی پوشان ضمن معرفی خودروهای فیس لیفت و جدید، خودروهای فعلی را نیز با مکانات جدید به خریداران عرضه خواهند کرد



شهرام آزادی

عضو هیأت علمی دانشگاه خواجه نصیر

گروه خودروسازی سایپا پس از تغییر مدیریتی در یک سال واندی پیش، شاهد تحولات مشت ساختاری بسیاری بوده است. اما این تحولات به دلیل زیربنای بون اقدامات و معنوی نشدن خودرو جدید کمتر به چشم آمد. در یک سال و چهار ماه گذشته که مدیریت جدید سایپا این شرکت مستقر شده، توانسته است با تکیه بر تجربه سال‌ها حضور در صنعت خودرو و باشناشی و مطالعه دقیق به بهبود ساختارها و شفافیت فرآیندها کمک کند. اما همچنان شاهدیم که ناراضایتی عمومی از صنعت خودروسازی در کشور وجود دارد. این ناراضایتی عمومی را در صنایع دیگری نیز می‌توان دید. اما چون خودرو باعوم مردم سرو کار دارد و بهنوعی فعالیت‌های آن درون یک ویتن فراغت است، بینشتر به چشم می‌اید.

پارادوکس ناراضایتی عمومی و اتفاقات مثبت اما چرا این میزان ناراضایتی از صنعت خودرو با وجود اتفاقات مشتبی که در طول یک سال گذشته رقم خودرو است در جامعه وجود دارد؟ پاسخ این سوال ساده است:

سایپا برنامه‌های برای معرفی یک کراس اور بدینای طراحی جدید و سیار زیبایی در دست دارد که در سال شاهد از تردد این شرکت در حضور رئیس جمهور به نمایش درآمد. اولین بار در میهمان سال گذشته در حضور رئیس جمهور به نمایش درآمد داشتند، از شتاب مخصوص گروه خودروسازی سایپا بجهت این خبر مشکلی در فرار دادهای خود پشت پازند.

شتاب گیری روند تسویه محصولات جدید در سال های اخیر مشکلی در صنعت خودرو و به خصوص گروه خودروسازی سایپا نادیده گرفته شد. اقدامی که با رورود سید جواد سلیمانی در سال های قبل روند تسویه محصولات جدید با توجه به به نماش درآمد. حکم رئیس جمهور به کمی از نیازهای طالمانه به کندی بیش می‌رفته است که با راهکارهای درنظر گرفته شده در تیم جدید مدیریتی این موضوع شتاب گرفته و باعث شده است که در آینده نزدیک شاهد ظهر محصولات متعدد در بازار باشیم. مدیریت گروه

نیو در معرفی محصولات جدید در سال های اخیر مشکلی در فرار دادهای خود پشت پازند. چرا که سایپا برینهای برای معرفی سک کراس اور بر مبنای پلتفرم ملی SP100 ساخته شده است و قائم مقام مدیرعامل سایپا به تازگی از آغاز پیش فروش شاهین در نمود مردم این شرکت جدید این را معرفی می‌کند. این شرکت مخصوص گروه خودروسازی سایپا به نمایش درآمد. این شرکت مخصوص گروه خودروسازی سایپا برینهای به میزان ۱۰۰ دستگاه از یک هزار و ۲۴۸ دستگاه خودرو وارد این که زمان ترخیص آنها تمدید شده، فاقد ثبت سفارش است و اگر وزارت صنعت معدن و تجارت برای آنها چاره‌ای نبیند شد، هر چقدر هم زمان ترخیص خودروها تمدید شود، باز هم گرهای ازین خودروها باز خواهد شد.

## یعنی چه؟

**سرنوشت نامشخص  
خودروهای فاقد ثبت سفارش**

## چرا؟

**رون و طولانی ترخیص خودرو  
با شیوع کرونا**

## چه شد؟

**فرصت جدید  
برای ترخیص خودروهای دپوشده**

در شرایطی که سومین مهلت ترخیص خودروهای وارداتی به بیان رسیده بود، طی روزهای اخیر هیات دولت نسبت به تمدید مهلت ترخیص این خودروهای برای سه ماه دیگر اقدام کرد و این چهارمین مهلتی است که در اختصار صاحبان خودرو و دستگاه های ذی Britt برای تخلیه گمرکات و بنادر از خودروهای دپوشده قرار می گیرد.



بوق زدن ممنوع

No Honking

**اندر حکایت فرمایشات رئیس جمهور!**

قیمت تابه های داخلی علی الحساب ۳۰ درصد فرآیز می باشد همچنانی علی الحساب حاضر جواب: گرانی علی الحساب ندیده بودیم که عمران قدر داد و چشممان باین قدر هر روش نشد!

کاهش تقاضای ماهانه اسقاط خودرو به پنچ دستگاه به زایی هر مرکز... همچنانی حاضر جواب: آن هم به خاطر این است که افراد شاغل در این مراکز، کلا اسقاط کردن از بادشان نرود!

در صد ثبت نام های برای خودروهایی که به کدام سمت می رود؟ حاضر جواب: یک سمت روزی که خودرو و سازهای نفری یک چفت تاس بدهند دست ملت و هر کسی که جفت شش اورده، برندخوش شناس خرید خودرو

در انتظار کاهش قیمت خودرو بنشاید... همچنانی حاضر جواب: این جمعیت میلیونی هم که برای ثبت نام خودرو همچومن اورند، دقیقا همین انتظار اندارند دیگر!

قیمت ها در کدام بخش های بازار حبای است؟ حاضر جواب: بخشید: ولی الان دیگر بازار حبای ندارد، یک حبای بزرگ داریم که

گفتم: حالانمی شود دولت به جای اصرار بر صادرات محصولی که دهها سال از تکنولوژی روز دنیا غلب است، کمی اجازه واردات به خودروهای خارجی هم بده نا خودرو سازان داخلی با وجود قیمت خارجی، کمی به قیمت و کیفیت محصولات شان تکانی بدهند؟ گفت: ای بایا... تو هم گیردادی ها... حال آقای رئیس جمهور به تعاری زده اند تو که نباید این قدر جدی هم باشد همچنانی قیمت را بایورد پایین... گفت: نه دیگه... ما ایرانی ها از قدم عادت کردیم که مرغ همسایه غاز برو بین اسم مان برای ثبت نام همین خودروهای داخلی تقریباً کشی در آمد و باید بروم توی صف میلیونی ثبت نام بعدی؟!

دولت است... نمونه اش دخالت های دولتی در صنعت خودروسازی و تعمیمات ریز و درشت! گفتم: شنیدی جناب رئیس جمهور گفتند اگر صنعت خودرو ۰.۵ درصد صادرات داشت و فقط به مردم خود را فروخته نمی شد، خودرو هی گران نمی شد و کیفیت هم این قدر افت نمی کرد... چون خودرو سازی به خاطر رقباً محظوظ بود کیفیت را ببرد بالا و قیمت را بایورد پایین... گفت: حال است که خود آقای رئیس جمهور از وضعیت صنعت خودروسازی انتقاد می کند چون در په و وجود آمدن وضعیت فعلی، شاید عوامل زیادی موثر باشند ولی بیشترین سهم مربوط به خود













این هج بک از چرخ های عقب بسیار پهن و برای حادثه این رینگ ها در جای خود از بجهه گلگیرهای بزرگی استفاده کرده است. نکته قابل توجه پانل نیشنه عصب است طراحت خودروم گویند: «با پیشتر این بروزه شاهدانش جزئیات پیشتر خواهد بود.» به این ترتیب احتمال دارد کارروزی این خودروهای در اینده نزدیک شروع شود. مایه دقت نیال جزئیات این خودرو خواهیم بود و در صورت انتشار اخبار پیشتر آن را شما در میان خواهیم گذاشت.

«این رندری که می بینید، چندماه پیش توسط Khyzyl Saleem منتشر شد. او تایید کرد شرکت پریور دیزاین با او تماس گرفته و خواهان تولید واقعی این خودرو شده است. این بیوژن با همکاری شرکت GLX پروفومس مستقر در دور موند اقدام به تولید رندر مورده بخت خواهد کرد. فعلاً چیزی درباره این پروژه‌نمی دانیم اما Khyzyl این گلف طراحی پیش رانه عقب اداره همچین شاهد کیت بدنه پهن با سپرها، رکابها، دیفیوژرهای عقب جدید هستیم.

## تیون نسل دوم گلف GTI

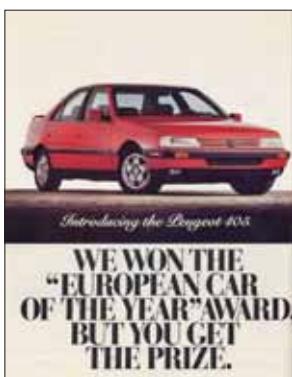
# خوب ۴۰۵ در آسمان ایران



◀ نام پژو ۴۰۵ آنقدر برای همه آشناست که دیگر نمی توان درباره صحبت جدیدی از آن به میان آورد. در این شماره اطلاعات جالی از تاریخچه این شیر فرانسوی می خواهد که شاید تاکنون نشنیده باشد. از هنر طراحی پیشین فارینا برای ۴۰۵ ورسیدن به چاگاه بهترین خودرو اروپا گرفته تا حضور در مسابقات اتوبیلرانی، عرضه در بازار امریکا و تولید در پیش از ۱۹۸۰ کشور از قاره های مختلف از مهم ترین رخدادهایی هستند که در تاریخچه پژو ۴۰۵ به جشم می خورند. فصد داریم به همانه پایان تولید نسخه بنزین سوز GLX تاریخچه ۳۳ ساله پژو ۴۰۵ در جهان و قدمت ۳۰ ساله آن در ایران را برسی کنیم و مهم ترین رخدادهای آن در این مدت پیر داریم.

امیر شیرعلیوند

a.shiraliwand@autoworld.ir



## بهترین خودرو اروپا

پژو ۴۰۵ در همان سال نخست حضورش در بازار اروپا، توانست نظر کارشناسان خودرویی اروپا را به خود جلب و عنوان بهترین خودرو سال ۱۹۸۸ را از پاریاز آن خود کند. کسب این عنوان بازیزش خودرویی، مهم ترین افتخار تاریخ پژو به حساب می آید که نشان از قابلیت های بالای آن در زمان عرضه به بازار اروپا بارد. شاید ایوان موضوع ساخت باشد اما تاکنون از میان خودروهایی که هر سال عنوان بهترین خودرو سال اروپا را کسب کرده اند، پژو ۴۰۵ با کسب ۴۶ امتیاز بیشترین امتیاز را در تاریخ این جایزه به خود اختصاص داده است.



## هنر دست پیشین فارینا

در دهه ۱۹۸۰ میلادی کمپانی پژو فرانسه طراحی سدان متوسط جدید خود را که پنجمین نسل از سری ۴۰۰ به حساب می آمد، بنام «۴۰۵» به مرکز طراحی پیشین فارینا سپر. نام پیشین فارینا برای هر علاقه مندان به خودرو آشناست و بی شک با دلیان راجزو همترین هادر طراحی خودرو داشت. پیشین فارینا یک شرکت ایتالیایی است که قدامت آن به سال ۱۹۳۰ بیلادی بازمی گردید. در سال ۱۹۸۷ سدان جدید پژو ۴۰۵ «پاریزیانه» پیشین فارینا آماده و نمایی شد. «۴۰۵» در دو نسخه سدان و استیشن، با پیشانه های مختلف ۳۱۰ تا ۲۰۰ سیلندر ۱۴۰ و ۱۲۰ لیتر بنزین سوز و دیزلی، گیریکس های ۴ سرعته اتوماتیک و همسرعته دستی، پلت فرم دیفرانسیل جلو و چهار چرخ محرك به بازار عرضه شد. در همان سال ۳۳ خودرو دیگر از جمله فراری F40 افسانه ای، الفاروس نو ۱۶۴ و کادیلاک الانتی نیز با طراحی پیشین فارینا در نقاط مختلف جهان رونمایی شدند. بنابراین پژو ۴۰۵ در زمان یک طراحی حرفا های سود می برد که پشت آن نام پیشین فارینا می درخشید.

## از رالی داکار تا پلیس آلمان



اواخر دهه ۱۹۸۰ میلادی پژو ۴۰۵ پاریز از خیابان های شهری گذاشت و وارد مسابقات اتومبیلرانی شد. نکته جالب تولید نسخه مسابقه ای پژو ۴۰۵ به نام Turbo 16 405 در بازه زمانی ۱۹۸۸ تا ۱۹۹۰ بود. «۴۰۵» توربو ۱۶ کوپه از پلت فرم موتور میانی و چهار چرخ محرک بهره می برد. البته نسخه مسابقه ای پژو ۴۰۵ دو سال پیاپی عنوان قهرمانی رالی داکار را در سال های ۱۹۸۹ و ۱۹۹۰ بدست آورد. اوخر سال ۱۹۸۸ نیز پژو ۴۰۵ در ۳ نسخه متفاوت در بازار آمریکای شمالی عرضه شد و حتی در نقش خودرو پلیس آلمان نیز انجام وظیفه کرد.



## از فرانسه تا زیباوه

کمپانی پژو از معرفی مدل «۴۰۵» در سال ۱۹۸۷ با استقبال چشمگیر این مدل در بازارهای مختلف مواجه و در همین سال پژو، راهی خط تولید انگلستان شد. عمر این خودرو در بازار اروپا و تا سال ۱۹۹۷ عرضه شد. اما حضور پژو در نقاط مختلف جهان فراتر از این حرفا های زیرا این خودرو محبوب فرانسوی راهی خط تولید در کشورهای بسیاری در قاره های آسیا، آمریکا و افریقا بیز شد. آرایتین و شیلی از راه امریکا، مصر و زیمبابوه از قاره افریقا و کشورهای ایران، چین، تایلند، تایوان، مالزی و اندونزی از قاره آسیا، میزبان پژو ۴۰۵ روی خط تولید کارخانه های خودرویی خود بودند و این خودرو را در تیزای بالا در کشور و حتی بازارهای منطقه عرضه کردند.

## خودرو ۲ میلیون دستگاهی



از نخستین سال حضور پژو ۴۰۵ در ایران تاکنون بیش از ۲ میلیون دستگاه آن در مدل های سدان و استیشن و همچنین نیپیندی های مختلف تولید شده است. باید گفت پژو ۴۰۵ نه تنها با تنوع بالایی به بازار عرضه شده بلکه پایه و اساس مدل های محصولات دیگر ایران خودرو همچون پارس، آرده و ... نیز بوده است. در حال حاضر که شاهد ۳ ساله شدن «۴۰۵» در ایران هستیم، ایران خودرو تضمیم گرفته است تولید مدل GLX بنزین سوز ایرانی همیشه متوقف نکند. بنابراین از این پس «۴۰۵» تها در دونسخه به بازار عرضه خواهد شد که شامل GLX دوگانه سوز و SLX بنزین سوز می شود.



## ۴۰۵ در ایران

پروژه تولید پژو ۴۰۵ توسط ایران خودرو در سال ۱۳۶۹ آغاز شد. این خودرو در مدل GLX با این نخستین مدل ۱۳۷۱ کاربراتوری با تأثیر طرح قدیم عرضه شد. سپس شاهد عرضه مدل GLX با امکانات پیشتر در قالب اتاق چیدید بودند. ایران خودرو در سال ۱۳۷۴ مدل GLX را پیشنهاد کرد. ۴ سیلندر ۲۰۰۰ سی سی کاربراتوری در اختیار مشتریان قرار داد. ۳ سال بعد، پژو ۴۰۵ به پیشنهاد از توری XU7 مجهز شد و دارای ۴ سیلندر ۱۸۰۰ سی سی حجم بود. در سال ۱۳۸۳ مدل ارزان تر GLX اعراضه و یک سال بعد نیز مدل گازسوز ۴ سیلندر ۱۸۰۰ سی سی آر امعری کرد. تغییرات «۴۰۵» همچنان ادامه داشت تا انجا که در سال ۱۳۸۵ از پیشنهاد TU5 در دل آن بهره گرفته شد. اما عمده تغییرات پژو ۴۰۵ در سال ۱۳۸۸ در این سال علاوه بر عرضه مدل فیس لیفت «۴۰۵» با پیشنهاد SLX که به پیشنهاد TU5 مججهز بود، ترمز ABS نیز روی این خودرو نصب شد و البته استاندارد یورو ۲ نیز از تغییرات یک سال بعد و هم زمان با «۴۰۵» در ایران، این شیر فرانسوی به کیسه های راننده مزین شد. نخستین تغییری که در دهه ۹۰ «۴۰۵» رخ داد، اتفاقی استاندارد آن به پیشنهاد TU5 در سال ۱۳۹۴ بود. یک سال پس از آن نیز داشبورد جدید درون کاین آن نصب شد. البته علاوه بر این تغییرات، به ایریگ سرنیشن جلو نیز مججهز بود. در حال حاضر این خودرو در مدل های GLX مججهز به پیشنهاد TU5 بنزین سوز و گازسوز و مدل SLX نیز مججهز به پیشنهاد TU5 بنزین سوز تولید می شود.





ویژه بالایش و پتروشیمی، محصولات قطرانی و انزی ها ابرای یک سال از وزارت صنعت، معدن و تجارت دریافت کرده است. در این مجوز کالاهای محاز برای توزیع، بهران سوپر بیشتر، بهران بندر، بهران رخش، بهران تکتاز، بهران توربودیزل، بهران سوپر توربو، بهران سوپر آنا IIIA دیزل، بهران رانا و بهران تو رو دیزل کشیده است.

بازر گانی بهران که به عنوان مسئول جایگاه های عرضه سوخت بهران شناخته می شود، تصمیم به گسترش فعالیت خود گرفته و در این راستا مجوز بخش کالا در استان های تهران، آذربایجان شرقی، اصفهان و کرمانشاه را اخذ کرده است.

## کسب مجوز توزیع کالا توسط بازر گانی بهران



## همکاری دو شرکت فرانسوی برای توسعه فناوری برقی تووال برای ایرباس «خودرو برقی سوخت رسانی» ساخت

سهمیل سیاوشی  
s.siavashi@autoworld.ir



طراحی و ساخت این خودروهاستفاده کند که کمترین اثر زیست محیطی را روی روند تامین سوخت و نگهداری از هوایماهاداشته باشد و در این روند کردن به میزان حداقلی تولید شود. توال اعلام کرده تاسال ۲۰۵۰ هیچ کربن در فعالیت های این برند تولید نخواهد شد و این روندانز نقطه تولید تازمان مصرف توسط مشتری رعایت می شود.

گفتنی است توال یکی از بزرگ ترین تامین کنندگان سوخت در فرانسه، اروپا و آفریقا برای تجهیزات هوایی محسوب می شود و تجربه زیادی در تولید انواع سستگاه های سوخت رسانی و تانکر های سوخت در فرانسه، هواپیمادار. این شرکت همکاری نزدیکی با تولید کنندگان هواپیما، ایرلان و فرود گاه هادرد و برای هر کدام از این بخش ها سرویس های متغیر ارائه می دهد.

گفتنی است در کل دنیا توال ۲۰۰۰ ایرلайн رادر ۳۰۰ فروند گاه پشتیبانی می کند. در مردم گوسین نیز باید گفت این شرکت سالانه برای ۵ هزار دستگاه خودرو در سراسر دنیا با تری تولید می کند که این خودروها از انواع تمام برقی، هیبریدی، پلاگین - هیبرید و هیدروژنی یا پی-سل سوختی هستند.

پیش از این نیز گوسین به همکاری زیمنس برخی تجهیزات فرود گاهی را در فرانسه به انواع برقی تبدیل کرده دارد. یکی از برنامه های این شرکت تولید دستگاه های خودران برای فرود گاه هاست و براساس برنامه های قابلی این شرکت، تاسال ۲۰۰۰ از نخستین نمونه های آن رونمایی خواهد شد.

تووال به همکاری یکی از شرکای خود نخستین خودرو تحویل سوخت به هواپیمادار (ART) را ساخته که با پیشرانه برقی فعالیت می کند. این خودرو حمل سوخت قرار است در سایت صنایع ایرباس در توال فرانسه استفاده شود و قابلیت حمل دو تانکر سوخت با ظرفیت ۳۰ تن برای هر تانکر را دارد. زمان تحویل این خودرو سوخت رسان برقی تا پایان سال جاری میلادی تعیین شده است. توال برای ساخت این خودرو با شرکت گوسین (Gaussin) همکاری داشته و این شرکت ۴۰ سال سابقه در طراحی و تولید باتری برای خودروهای برقی و هیبرید دارد. قرار است توال برای ساخت این خودرو از باتری های لیتیوم یونی استفاده کند که توسط شرکت سافت (Saft) در کارخانه نرساک در جنوب فرانسه ساخته شده است. در این میان توال با گوسین همکاری کرده تا علاوه بر استانداردسازی شرایط استفاده از وسایل برقی به عنوان یک دستگاه سوخت رسان از روندی برای

### لیست قیمت محصولات موتوری شرکت نفت بهران

توضیحات	قیمت مصرف کننده (ریال)	نوع ظرف	سطح کیفیت	نام کالا	روغن های موتور بنزین
-	۶۴۱,۶۰۵	گالن فلزی	API SG	بهران تکتاز ۵-۵۰W	
-	۷۱۶,۳۶۵	چهار لیتری پلاستیکی	API SJ	بهران پیشناز ۵-۵۰W	
-	۱,۰۵۴,۲۹۶	سه و نیم لیتری پلاستیکی	API SJ	بهران پیشناز ۴-۲۰W	
دارای تاییدیه دایلمز (مرسدس بنز) آلمان	۸۳۰,۵۵۷	چهار لیتری فلزی کتابی	API SL	بهران سوپر بیشتر ۵-۵۰W	
دارای تاییدیه دایلمز (مرسدس بنز) آلمان	۱,۲۲۴,۶۸۲	چهار لیتری فلزی کتابی	API SL	بهران سوپر بیشتر ۴-۲۰W	
-	۱,۴۵۷,۶۲۰	چهار لیتری فلزی کتابی	API SM	بهران رانا ۴-۲۰W	
-	۱,۹۱۴,۳۸۳	چهار لیتری فلزی کتابی	API SM	بهران رانا ۵-۵W	
-	۱,۹۱۴,۳۸۲	چهار لیتری فلزی کتابی	API SM	بهران رانا ۵-۵W	
-	۱,۶۰۳,۳۸۲	چهار لیتری فلزی کتابی	API SN	بهران سوپر رانا ۱-۱۰W	
دارای تاییدیه دایلمز (مرسدس بنز) آلمان	۲,۰۷۲,۶۸۱	چهار لیتری فلزی کتابی	API SN (RC)	بهران سوپر رانا ۵-۵W	
-	۲,۰۱۴,۲۵۳	چهار لیتری فلزی کتابی	API SN (RC)	بهران سوپر رانا ۳-۵W	
-	۲,۵۷۸,۲۴۶	چهار لیتری فلزی کتابی	API SN (RC)	بهران سوپر رانا ۲-۰W	



### لیست قیمت محصولات موتوری شرکت نفت بهران

توضیحات	قیمت مصرف کننده (ریال)	نوع ظرف	سطح کیفیت	نام کالا	روغن های موتور دیزل
-	۲,۰۸۴,۳۴۸	سطل ۲۰ لیتری پلاستیکی	API CC	بهران کوپر ۴-۴۰W	
-	۲,۴۳۲,۸۰۰	سطل ۲۰ لیتری پلاستیکی	API SC/CC	بهران صحرا ۵-۲۵W	
-	۲,۴۳۴,۹۴۷	سطل ۲۰ لیتری فلزی	API CD	بهران بندر ۵-۵۰W	
-	۳,۰۸۹,۴۱۳	سطل ۲۰ لیتری پلاستیکی	API CH-4	بهران توربو شارژ ۵-۲۰W	
دارای تاییدیه دایلمز (مرسدس بنز) آلمان و گروه ولوسوند	۳,۴۱۹,۱۱۹	سطل ۲۰ لیتری پلاستیکی	API CH-4	بهران توربودیزل ۱۵W-۴۰W	
دارای تاییدیه دایلمز (بنز) MAN آلمان و گروه ولوسوند	۳,۵۵۷,۳۸۸	سطل ۲۰ لیتری پلاستیکی	API CI-4	بهران سوپر توربودیزل ۱۵W-۴۰W	
دارای تاییدیه دایلمز (بنز) MAN آلمان	۴,۶۵۷,۵۱۰	سطل ۲۰ لیتری پلاستیکی	API CI-4	بهران توربو ۱۰W-۴۰EIII	
دارای تاییدیه دایلمز (بنز) آلمان و گروه ولوسوند	۵,۵۳۸,۱۸۶	سطل ۲۰ لیتری پلاستیکی	API CJ-4	بهران اولتیماتوربودیزل ۱۵W-۴۰EVI	
دارای تاییدیه دایلمز (بنز) آلمان	۶,۳۶۸,۹۱۴	سطل ۲۰ لیتری پلاستیکی	API CJ-4	بهران توربو ۱۰W-۴۰EVI	
-	۶,۰۹۱,۹۸۲	سطل ۲۰ لیتری پلاستیکی	API CK-4	بهران اولتیماتوربودیزل ۱۵W-۴۰EVI	





# SPEEDY

Motor Oil

مزایای این روغن موتور:

- پایداری حرارتی و پایداری اکسیداسیون بالا
- کاهش مصرف سوخت و کاهش هزینه ها
- محافظت از کاتالیستها
- افزایش فوامیل تعویض روغن و کاهش آلاینده ها
- عملکرد آسان استارت موتور در هوای سرد

PLATINUM

10W-40 API SM

مناسب برای خودروهای:

مazda 2، هایما S5، هایما S7، چانگان CS35، تلیسمان،  
فلوئنس، سیمبل، اسکالا، کولوس، سراتو 2000cc،  
هیوندا ورنا، مزدا 3، هاکسیما، قشقایی، هیوندا i20،  
سوزوکی ویتارا، MVM X33، MVM 550، لیفان X60،  
اوپیروس



دفتر مرکزی: تهران، میدان آزادی، میدان بهاران، شماره ۹۲، ساختمان نفت سپاهان  
تلفن: +۹۸۲۱ ۸۳۴۷ ۸۸۷۸۳۹۱۸  
دورنگار: +۹۸۲۱ ۸۳۴۷ ۸۸۷۸۳۹۱۸  
pr@sepahanoil.com

- www.sepahanoil.com



شرکت نفت سپاهان







شنبه ۲۴ خرداد ۱۳۹۹. سال پنجم، شماره ۱۱۹۶

STATION

## ایستگاه

۷

نخستین نسخه خودرویی جهان

# دنیای خودرو

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

چاپ:

هنر سرزمن سبز

پست الکترونیکی:

info@Autoworld.ir

نشانی:

تهران- میدان هفت تیر - خیابان

متغیر

خیابان ورکش - بلاک ۱۹ - طبقه

۲

تلفن تماش:

۰۰۰۰۶۷۴۰۰۰

-۰۰۰۰۸۸۳۸۱۰۲ - ۰۰۰۰۸۸۳۸۱۰۲

صاحب امتیاز و مدیر مسئول: خشنبار نظریان رستمی  
و نسخه شورای سیاستگذاری: حسین نظریان رستمی  
سرپرست شورای سردبیری: محمدعلی دانشیزاده

When you text and drive

When you drive

Billboard

### نقشه پایان

در این آگهی پرمفهوم بامو که در روزهای اخیر با شعار «زندگی شما باید بیشتر تجربه شود؛ به آن اجازه‌دهم باقی را بدهید!» منتشر شده، ارسال پیام هنگام رانندگی را به منزله نقطه پایانی بر زندگی ترسیم کرده؛ در حالی که رانندگی (بدون پیامک) همچون یک ویرگول تصویر شده است.

Your life has to experience more.  
Let it continue.



### پارکینگ‌های پولی، بدون قبول مسئولیت سرقت!

پارک کردن جای پارک خودرو در کلانشهرهای معاضلی

لاینحل تبدیل شده و هر مالک خودرو با راهبهای خاطر آن یا

جویمه شده، یاقطعات خودرو اش به سرقت رفته، یا اینکه

بدلیل پارک در محل نامناسب به پارکینگ منتقل شده

است. بنابراین هریار که با خودرو خود به سمت مقصده

می‌روید، برای یافتن یک جای پارک امن و خالی از ضرر از

هر بات، باید زمانی بین ۱۰ تا بیش از ۶۰ دقیقه را در نظر

پگردید اینه در چنین موقعی اغلب بهترین گزینه برای

پارک خودرو در ذهن راننده، پارکینگ‌های عمومی است.

پارکینگ‌هایی که مالک خودرو به خیال خود حتی نیازی

به زدن قفل چرخ و بدال هم در آن نمی‌بیند؛ چرا که در بد و رو و حرکت تا محل پارک خودرو

می‌توانید چندین دوربین عادی و دیده رشب را به راحتی ببینید که همگی از امنیت بالای محل

پارک حکایت دارند.

البته چنین تصویری تنها یک خیال باطل است؛ چرا که پارکینگ‌های عمومی هیچ‌گونه مسئولیتی

در قبال ایجاد خط و خش روی بدنه خودرو تا زدیده شدن ضبط صوت، با تری، لاستیک زاپاس

و دیگر وسایل داخل خودرو بر عده نمی‌گیرند. دوربین‌های نیز در چنین موقعی اغلب نمی‌توانند

کمکی پهشمند کنند؛ جزو که همانطور که شما ان ها را دیده‌اید، سارق نیاز از محل دقیق نصب

آن‌ها خبر است. بنابراین چنین خیال را که می‌توانید حتی برای چندلحظه آسوده خودرو وسایل

ارزشمند خود را داخل خودروها کنید و تدبیر حفاظتی را برای آن درنظر نگیرید و در عن جال

براین باور باشید که کسی به آن توجه نمی‌کند، از سرتان بیرون کنید؛ در این باره به تازگی از

سرقت لاستیک زاپاس خودرویی در کی از پارکینگ‌های سطح شهر گزارشی به دستگاه رسانید

که مالک آن پس از پیگیری بسیار نیز نتوانست خسارت وارد را جبران کند.



میترا شهبازی

روزنامه‌نگار

The Last Word

◀ در این آگهی پرمفهوم بامو که در روزهای اخیر با شعار «زندگی شما باید بیشتر تجربه شود؛ به آن اجازه‌دهم باقی را بدهید!» منتشر شده، ارسال پیام هنگام رانندگی را به منزله نقطه پایانی بر زندگی ترسیم کرده؛ در حالی که رانندگی (بدون پیامک) همچون یک ویرگول تصویر شده است.

◀ که میان بسیاری از رانندگان رایج است. اشتباہی که علاوه بر آسیب رساندن به لیت‌های ترمز، رانندگان پشت‌سری را

دچار سردرگمی می‌کند. اکثر رانندگان با گرفتن ترمزهای بی‌دلیل درین‌مدت، آسیب‌هایی جدی را به خود وارد

### ترمیز گرفتن بی‌دلیل



Manufactured in International Petro Energy Arg Co.



شرکت بین‌المللی

پترو ایران اگر



[pe-arg.com](http://pe-arg.com) [@irnell](https://twitter.com/@irnell) [@nell\\_iran](https://www.instagram.com/nell_iran/)

آدرس: مخازن اکبری، تهران، خیابان ولی‌عصر، خیابان فیاض‌خان (فرشته)، مجاور آرامیدار، داریوش، بلاک ۰۰، آپارتمان

آدرس کارخانه: بیزد، مبید، روپروم و چتفمع فولاد مبید، کارخانجات بین‌المللی پترو ایران اگر

شماره تلفن: ۰۲۲-۰۰۷۶۲۲۲



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

اکرولیک شکست میدهیم



۰۹۶۴۴۰

دانلود اپلیکیشن ایساکو

در خانه بمانید،  
از آپ ایساکو  
خدمات بگیرید