

سال نو مبارک



روزنامه «دنیای خودرو» را در پروازهاز مهمندار بخواهید، بخوانید و ببرید

شنبه ۲۴ اسفند ۱۳۹۸ / ۱۶ مارس ۱۴۰۱ / سال پنجم / شماره ۱۱۶۱ / ۲۰۲۰ قیمت ۲۰۰۰ تومان

نخستین روزنامه خودرویی جهان
DONYAYEKHODRO.COM

1161

دنیای خودرو

گفت‌وگوی نوروزی «دنیای خودرو»

با «ارشا اقتصادی»

بدلکاری؛ بازار
با آتش و جان



رئیس شورای راهبردی آینده‌نگاری صنعت خودرو در گفت‌وگو با «دنیای خودرو» مطرح کرد

چهار هدف صنعت خودرو در سال ۹۹

منوچهر منطقی: در این شرایط باید از خودمان پرسیم که آیا می‌توانیم فناوری‌های جدید را وارد مجموعه کنیم تا با چهار اتفاق بزرگ همراه شود؟ این چهار اتفاق شامل کاهش قیمت‌ها و...

چشم‌انداز خودروسازی کشور در سال آینده
بزرگ‌ترین چالش صنعت خودرو
ایران در سال ۹۹ چیست؟

تحلیلگران مجلات و موسسات اقتصادی معتبر بین‌المللی
نظیر FORBES, FITCH ...

تحلیلگر اقتصادی و فعال صنعت خودرو
در گفت‌وگو با «دنیای خودرو» پیشنهاد داد
تخصیص ۲۰ درصد معافیت
گمرکی برای خودروسازان
خارجی که از ایران قطعه بخوردند

گفت‌وگوی اختصاصی نایب‌رئیس هیات مدیره
ایران خودرو با «دنیای خودرو»
۲۹۱ پژوهه برای ارتقای کیفیت
محصولات تعریف شده است
کیفیت هزینه دارد و این را باید قول داشته باشیم.
نمی‌توانیم بگوییم کیفیت بنزرا ...



۱۰ معرفی ۱۰ کراس اوور جمع و جور برتر جهان

۱۱ تجربه بدترین روز نفتی در ۲۵ سال گذشته

۱۲ پنج پیش‌بینی برای صنعت هوانوردی در سال ۱۳۹۹

۱۳ چگونه مرسدس بنز تکنولوژی فرمولارابه خیابان می‌آورد؟

۱۴ افت تا ۳۰ درصدی بزرگ‌ترین بازارهای خودرو و تجاری در اروپا

استارت
Start
حسین نظریان
رئیس شورای سیاستگذاری

بر مشکلات
فائق آمدیم

سال ۱۳۹۸ برای صنعت و بازار خودرو نیز اقتصاد ملی
عجب سالی بود. چینیان سالی را باید چنان بدرفه کرد تا...

۱۵ صفحه ۲
تیترهای امروز
Titles

گروه خودرویی سالی استثنایی را پشت سر گذاشت
پیش‌بینی ادامه رشد خودرویی‌ها
در بورس برای سال آینده

۱۶ صفحه ۱۲۵
نقش موثر تحقیق و توسعه «کروز»
در کاهش ارزبی

۱۷ صفحه ۱۵
جذب حداکثری حرارت
و صدای اضافه داخل کابین
با محصولات دانش‌بنیان «پروزن»

۱۸ صفحه ۱۱
کاهش ارزبی ۲۰۰ میلیون دلاری
خودروسازی در مجموعه فعال قطعه‌سازی



لت ترمز را فقط با نام پارس می‌شناسیم

۸۸ ۷۱ ۹۴ ۹۱ - ۴

www.parslent.com

PARS LENT
لت پارس

سال نو مبارک

کروه صنعتی رازی
RIG
INDUSTRIAL





لیفت بخش جلو در سرعت های بالا می شود. در بخش جانبی هم پانل های جدیدی وجود دارند و نشان روی گلکلیر جلو نیز بر جسته نوشده است. در بخش عقب هم نمای جدید با اسپویلر ملام مساخته شده می شود. رینگ های پیزگ ۱۲۴ بینی چی این سدان لوکس با همکاری ووسن تویید شده که با کلیت قطعات حفظ این حس خاص و بیونیک فانتوم کار داشت. ایست اما منحصراً مهارت بالایی در این کار دارد و تازگی از فانتوم مهار شده رونمایی گردید. تغییرات اجسام شده توسعه این توپور چنان گسترده نیست و باعث به معاف رفتن طراحی اصلی رولز رویس نشده است. این توپور سبیری در بخش جلو نصب کرده که باعث کاهش نیز می تواند انفع خودرو را تا ۴۰ میلی متر تغییر دهد.

رولز رویس فانتوم با ظاهر خاص «SPOFEC»

تحلیلگر اقتصادی و فعال صنعت خودرو در گفت و گو با «دنیای خودرو» پیشنهاد داد

تخصیص ۲۰ درصد معافیت گمرکی برای خودروسازان خ

می توان تحریم نبودن واردات خودرو و آزادسازی آن در لایحه بودجه ۹۹ را به فرصتی برای حمایت از قطعه سازان داخلی تبدیل کرد



ما داشته باشد، چرا که ما پیشتر ترا تائیرات آن روبه رو بوده ایم و در حال تحمل این شرایط مستلزم، البته سایر گشوارها شاهد تائیرات منفی آن در کوتاه مدت خواهند بود، اما ایران با توجه به شرایط خود در سال های اخیر آموخته است که چگونه اثرات منفی را متحمل شود و بازار به پیزه در بخش خصوصی راه حل خود پیدا کرده است. این موضوع در صنعت تولید خودروهای پارسی در برخی شرکت های دیده می شود. در هر حال، قرنطینه سازی اقتصادی ایران توسعه امریکا با هدف فشار حداکثری بر اقتصاد مایل تابیر نخواهد بود. اما اکثر همین فشار اقتصادی به کشورهای دیگر مانند عربستان سعودی، قطر و گشوارهای آفریقایی وارد می شد، به سرعت به زان درمی آمدند. اما ایران دو سرمایه در اختیار دارد که در کشورهای دیگر دیده نمی شود. نخست این که کشور از سرمایه انسانی خوبی برخورداریم، دوم آن که از زیرساخت صنعتی قدیمی بهره می بريم که داشته باشند. این امیدی به بعد در کشور ایجاد شده است. عربستان سعودی چنین زیرساخت و منابع انسانی راندارد و برخی گشوارهای این دورا دارند اما سرمایه ایران راندارند. فشارهای آمریکا کوتاه مدت خواهد بود. ایران ۲۸ تریلیون دلار نفت و گاز به عنوان سرمایه در اختیار دارد و دنیا ز این موضوع باخبر است. تازه نامه اقتصادی ماز سیاری گشوارهای ایران عرضت پهلو است و در ۳۰ تا ۱۰ سال آینده اقتصاد خوبی خواهیم داشت.

آینده صنعت خودرو ایران راچگونه ارزیابی می کنید؟
برندسازی صنعت خودرو ایران، همیشه در سیاست اقتصادی دولت وجود داشته است. یوندای و ایران خودرو (ایران ناسیونال ساپک) هم‌مان به ثبت رسیدند و زنجیره تامین صنعت خودرو مادر سطح بین المللی بسیار عمیق بوده است. البته در ۴۰ سال اخیر پیوند گسترده ای به زنجیره

گستر خودرویی می تواند حس خاصی رولز رویس فانتوم را تداعی کند. طراحی منحصر به فرد این برند افسانه ای باعث تولید بیشترین و باکیفیت ترین محصولات دنیا است.

قطعات حفظ این حس خاص و بیونیک فانتوم کار داشت. ایست اما منحصراً مهارت بالایی در این کار دارد و تازگی از فانتوم

تبیون

شده رونمایی گردید. تغییرات اجسام شده توسعه این توپور چنان گسترده نیست و باعث به معاف رفتن طراحی اصلی رولز رویس نشده است. این توپور سبیری در بخش جلو نصب کرده که باعث کاهش

بر مشکلات فائق آمدیم



سال ۱۳۹۸ برای صنعت و بازار خودرو و نیز اقتصاد ملی عجب سالی بود. جینی سالی را باید چنان بدرقه کرد تا برود و وزلزله، مشکلات تولید، تحولات بازار، ادامه ممنوعیت واردات خودرو، افزایش تحریمهای طالمانه و سرانجام شیوه پدیده ویروس مهلک «کرونا» زنجیره ای در این سال جلوه کرد و زمینه ساز عملکرد ضعیف و نامطلوب در همه ابعاد تولیدی و اقتصادی شد.

بردۀ قاطع و عدم بازگشت چنین سال زیانباری ساز و کارهای

زیاراتی را طلب می کند که زمینه های آن در کشورهای اجتماعی و عملی مانند دانشگاهها، شرکت های دانش بسانان، نیرو انسانی ماهور و نیمه ماهور وجود بایار گسترش با مقایسه مطلوب اقتصادی نام برد. برای استفاده از مزیت های فوق تدوین و اجرای یک راهبرد جامع و توسعه گرا حرکت براساس آن الزاماً است.

در چنین فضای ضد تولید و توسعه و بازار، بنشگاهها و واحد های توائبند اند سینگ زیرین آسیاب بوده و پیاپیند که از قابلیت ها و ظرفیت های موجود خود به درستی استفاده کرده باشدند. واحد های بزرگ خودروسازی می باشند. رسانه هایم در سال ۱۳۹۸ مانند بخش اقتصاد و صنعت در تیررس انواع مشکلات قرار داشته باشند. رسانه هایم در سال ۱۳۹۸ مانند کافه از فریاد های زمینه هایی که باعث شدند که از این سینگ به چشم آینده داشته باشند. تبعات آن اینم تبودند که افزایش هزینه های را که در بازار، گرانی کاشف و... از آن جمله اند. چهیسانه نیز یعنی که باعث شدند که از این سینگ به چشم آینده داشته باشند. این ها که می توانند با سختی مقاومت کردن و دغدغه ادامه می دادند اما با واقعیت تلاع روپرورد این ها که در بخش رسانه های استی بر آتش دارند، بهتر می دانند مطبوعاتی بودن شغل و حرفه نیست بلکه امری ذوقی ها و مشکلات با تدبیر و برنامه ریزی و با عنایت و حمایت مخاطبان گرامی خود، حتی بدون یک نفر تعديل نیرو توائبند است در چنین سالی دوام اورده و همچنان به ادامه کار در سال آینده امیدوار باشد.

فرجام سخن اینکه با پرهیز از تصدیقات و اطاله کلام، به گرمی و صمیمیت دست همه را می فشاریم. نوروز خجسته باد تا سال آینده و در کنار شما بیاران و فدادر و مهریان. ابتدا با کاهش صفحات و تعدیل نیرو سعی کرددند که پیاپیند و درنهایت ناخواسته و اجاراً محمل کار را قلچر زندند. آن ها که در بخش رسانه های استی بر آتش دارند، بهتر می دانند مطبوعاتی بودن شغل و حرفه نیست بلکه امری ذوقی ها و مشکلات با تدبیر و برنامه ریزی و با عنایت و حمایت مخاطبان گرامی خود، حتی بدون یک نفر تعديل نیرو توائبند است در چنین سالی دوام اورده و همچنان به ادامه کار در سال آینده امیدوار باشد.

مدیران خودرو

سال ۱۳۹۹ مبارک



سال جدید، خودروی جدید

مدیران خودرو... ایده آل

CHERY

WWW.CHERYCO.IR

@ CHERYIR

جهت اطلاع از اطلاعات تاماس سایر نمایندگی های و سایت شرکت مدیران خودرو مراجعت نموده و یا گذرنمای در طرح اسکن تعیین شد.

رانکلر ۲۰۱۷ با تغییرات عمیق



کاپوتی بارگ و بیزده می‌شود. بروفا بیل جانبی خودرو به لطف رینگ‌های ۱۲ اینچی ولاستیک‌های بزرگ کاملاً جلب توجه می‌کند. از دیگر تغییرات این خودرو می‌توان به بلندی‌های در سفارشی اشاره کرد. همچنین در بعضی قطعات سفارشی مانند لاستیک زیباس فول سایز و سیفرت‌مارکتی دیده می‌شود. این خودرو هم‌اکنون در آبرن ایندیانا خصوصی و مخصوص هستیم فردی آن را خواهد خرید که به آفروز استیل خشن و گیر اعلاقه فراوانی دارد.

«حراجی RM Sotheby's» امسال در حال فروش یک دستگاه جیپ رانکلر ۲۰۱۷ فوق العاده خاصی است. این قدری امریکایی از اصلاحات زیادی سود برده و کاملاً جلب توجه می‌کند. مشخص نیست این رانکلر توسط شرکت با سوپر ارتفاقه با مالک به طور شخصی روی آن کار گردید. است. به هر حال این خودرو بکی از گیر اترین رانکلرهای چندسال اخیر بوده و انتظار می‌رود با قیمتی بین ۴۰ تا ۵۰ هزار دلار فروخته شود. تغییرات این آبرو از بخش جلو آغاز می‌شود جایی که یک سپر مجذب وینچ پرقدرت و

کنیم که ۱۰ درصد قطعات مردمیاز ۶ تولید کننده اول جهان باید تا ۱۰ سال آینده از ایران تامین شود. یعنی برنامه‌ریزی های پایه این سمت بروز که بالا رانه و مشوق های مناسب کشورمان را به تامین کننده شرکت های بزرگ خودروسازی تبدیل کنیم. در این صورت روابط بین تولید کنندگان ایجاد می شود و می توانیم به مرکز قطعه سازی صنعت خودرو دنیا تبدیل شویم. دوستان دروزارت صنایع به دنبال این مسیر هستند. تیراز اقتصادی قطعه بسیار پایین تر از یک خودرو کامل است بنابراین این همان هدفی است که سیاست گذاران صنعت خودرو می توانند در نظر بگیرند و به توجه بررسنند.

به نظر شما در صنعت قطعه کشور زیرساخت های لازم

برای دستیابی به چنین هدفی وجود دارد؟

سیاست درست این نیست که مثلاً شرکتی مانند سایپا دیزل نیازی به افزایش ناگهانی تیراژ و افزایش سطح داخلی سازی ندارد. بلکه این شرکت باید در هدف گذاری خود طی چند سال داشتگی سازی قطعات را به ۴۰ درصد برساند. در مقابل باید مشوقي برای سایر خودروسازان خارجی در نظر گرفته شود که بدایزی قطعاتی که ایران خودرایی می کنند. مثلاً ۲۰ درصد معافیت گمرکی داشته باشند. با توجه به تحريم‌نیوتن واردات خودرو و الحقیقت مربوط به آزادسازی آن در لایحه بودجه سال ۹۹، این پیشنهاد برای خودروسازان خارجی قابل بررسی خواهد بود و از سوی برخی از آنها استقبال خواهد شد.

پس گذاری ماباید بر تقویت صنعت قطعه متمنز

بله؛ قطعه سازی در او لویت است؛ باید تقویت شود و در مسیر بین المللی شدن قرار گیرد. در این مسیر تنها بینندگان مهم نیست، بلکه کیفیت هم از اهمیت برخوردار است. در یونانی که آمریکا برای ایران ایجاد کرد هول به خوبی از بخش خصوصی حمایت به عمل آورده است. هر چند دولت به دلیل رویارویی با چالش هایی که آمریکا به وجود آورده، نمی تواند تمام کارها را بدهد. تستی انجام دهد، با این حال اما در کشور ما اراده کمک به صنعت به ویژه در بخش خصوصی سیار زیاد است.

تمامی و توزیع جهانی نداشته ایم و به برخی منابع خارجی محدود بوده ایم. این در حالی است که سایر کشورهای دار این سال ها صنعت خود را تقویت کرده اند. اما صنعت خودرو مانع

مشبی را نسبت به بازیکنان امروزی این صنعت جهانی در نظر نگرفته است. تیراز اقتصادی یک خودرو در دنیا، حدود ۳ میلیون در سال برای هر مدل یا برند است. تا توانند هزینه های اولیه برای تولید هر مدل را پوشش دهد. حال حاضر اما تیراز خودروسازی ماکت از یک میلیون دستگاه در تمام مدل هاست. فوکس و اکن تنها برای یک برند ۷ میلیون تولید کار و با استفاده از این پلتفرم در مدل های دیگر گسترده‌گی ایجاد کرده است.

صنعت خودرو چه اقداماتی را باید در دستور کار خود

قرار دهد؟

خودروسازی ماباید بکوشد صادرات داشته باشد. کشورهای مانند آلمان هم بازار خوبی ندارند، اما در طول سالیان، محصولات خود را به بازارهای بین المللی پیوند نهاده اند. اسکرین را در کشور نبوده دهه اسال زمان می برد تا مدلی شبیه فولکس و اکن را در کشور پیاده کنند؛ بنابراین، استراتژی اقتصادی ماباید گونه ای تعریف شود که غافلگیر کننده باشد و رقیب پاسخ فوری برای آن نداشته باشد. یکی از سخت ترین استراتژی های برای رقابت، توزیع درست است. به طور معمول شرکت های برند های دیگر ایرانی دستیابی به سیستم توزیع، خودرو ای راهی می کنند. در سیستم توزیع بین المللی خودرو اگر بهترین خودرو راهنم تولید کنیم، پسندده زمان می برد که به سیستم توزیع بین المللی دست پیدا کنیم.

برای عبور از این مراحل، چه راهی پیش روی

خودروسازان ایرانی است؟

استراتژی گسترش صنعت ماباید خود را به منافع اقتصادی عام پیوند بزند. یعنی سیاست کلان اقتصادی مخواهی داشته باشد. خوشبختانه در زیر ساخت های اقتصادی وزارت صمت این مورد دیده می شود. یعنی سیستم سیاست کلاری وزارت صمت این اسنایز ویز بینی صنعتی را دارایم در ایران آهن، الومینیوم، منابع انسانی ویز بینی صنعتی را دارایم و می توانیم با استفاده از منابع مالی سوسیسی صادراتی در اخبار قطعه سازی ایرانی قرار دهیم. همچنین می توانیم هدف گذاری

ارجی که از ایران قطعه بخند



از هر گذر، آسوده بگذر
Safely pass, Every path

در خانه بمانیم



مرکز مداری
مشترکی
دیناپارت
www.dinapart.com/dvs
+98 21 74515515



جهت اطلاعات
اسکن کنید
www.dinapart.com



جهت دریافت
دانلود کردا
اسکن کنید
[DinaApp](#)

جهت حفظ سلامت خود و دیگران

حضور نیافتمن در فعالیت های جمعی و برخی اماکن عمومی نقش مهمی در پیشگیری از کرونا دارد. برای مبارزه عملی با کرونا به همکاری و همدلی همه مردم و مسؤولان و رعایت نکات بهداشتی از سوی همه ضروری است. سال نو پیشاپیش مبارک



و ۱۰۰ نیوتن متر گشتاور رسانده است. هرچند این قدرت هنوز به اندازه اسبهای بخار نیز کاپوت لامبورگینی اروس، بنتلی بنتلی و آئودی Q8 نبیست اماز لخاط گشتاور کامل‌ها را مغلوب نمود. بدین منظور این تیونر الگوی سراغ قوی ترین نسخه کار خانه‌ای توár بعنی مدل V8 TDI رفته که در حالت استاندارد با قابلیت کاهش ۳۸ میلی‌متر از نتفاع در جلو و ۳۳ میلی‌متر در عقب می‌شود. کابین توár بین طبق سیمه‌های خردبار قابل تیونینگ است. بتایران ABT احتمالاً برای هر اعداد اضافه کرده و خروجی موتور ۴ لیتر دیزلی توár بـ۵۰۰ اسب بخار قدرت در خواستی کر راه حل دارد.

فولکس‌واگن با گشتاور یک‌هزار نیوتن متری



پادشاهی Note

علیرضا تاج بر
کارشناس بازار سرمایه

وضعیت بورس در ایام نوروز

طبق تجربه سال‌های گذشته و دمندی از سوی میانی‌سازندگان، در هفتاد و سه‌مین ایام نوروز که معاملات صورت می‌گیرد، جبران شده است، بنابراین در نوروز و روزهایی که با دادوستند همه‌است، بازار همیشه سبز و با رشد پرشتابی را داشته‌است.

از سوی دیگر درین گزینه‌های سرمایه‌گذاری در کشور گزینه‌ای برای جذبیت بازار سرمایه وجود ندارد و مانند نقدشوندگی، حمایت دولت و شفاقت برخوردار است. این در حالی است که وضعیت کاهشی شاخص بورس ادامه دار نخواهد بود. پخش مدهای از بازار سرمایه شامل نهادهای مالی مانند بانک، بیمه، تأمین سرمایه، لیزینگ‌ها و گروه‌های مانند خودروسازی، تولیدی و شونده هستند که ارتقای به قیمت نفت نداند اما اکنون اینگونه سهم‌ها هم محسوسیاتی نفت نزد منفعت دارند.

در میان مدت شاهد اقبال بازار به سمت صنایع خواهیم بود و باسته به قیمت نفت نیستند و در بلندمدت بازار سرمایه بهترین گزینه‌ای برای سرمایه‌گذاری خواهد بود. در بیرون از بازار سرمایه، بازار جذابی برای این راسته که انتظاری کشور باشد و جوده دارد، بنابراین همچنان شاهد ورود ندینگی و اقبال سرمایه‌گذاران به بازار سرمایه خواهیم بود.

بازار بهزودی به مسیر اصلی خود بازیگری گردید، فقط اکنون در انتخاب سهام موجود در بازار اشتباوهایی صورت گرفته است که این موضوع در چند روز اینده بارهای بطریف می‌شود و بازارهای خود را بیامی کند. اکنون سیاری از سهامی که در بازار حضور دارند و از نهادهای مانند هستند، ارتقا به قیمت نفت ندارند، به همین دلیل می‌توان گفت جذبیت بازار سرمایه همچنان بازگشت. نوسان جزئی از ذات بازار است. بنابراین سرمایه‌گذاران باید با دید میان مدت وارد بازار شوند و بدون تحلیل وضعیت شرکت‌ها و تحت تأثیر ریکدهای سمت‌بازار آنها اقدام به دادوستدهای سهام نکنند.

یک مسأله؛ یک پیشنهاد Suggestion

گروه خودرویی سالی استثنای را پشت سر گذاشت؛

پیش‌بینی ادامه رشد خودرویی‌ها در بورس برای سال آینده



این صنعت، با توجه به افزایش سرمایه خود توانستد اوضاع بسیار خوبی را در یک سال گذشته سپری کند و نقدینگی بسیار خوبی را به خود جذب کند. قیمت این دو سهام در این چند وقت با افزایش بسیار زیادی روی رو بود، به طوری که قیمت سهام ایران خودرو از حدود ۲۷۰ تومان در ابتدای سال به حدود ۱۲۰۰ تومان رسید. این وضعیت خوب در مورد سایر نمادهای این گروه بر اساس این گزارش، گروه خودرویی طی سال ۹۸ در بورس تهران به عنوان یکی از لیدرها ای اصلی به خصوص قطعه‌سازان نیز وارد وارد و آن‌ها هم توانستند در سال جاری رشد بسیار زیادی را تجربه کند و اگر در سال آینده روند روبرو شد بازار سهام به طور کلی ادامه داشته باشد، نمادهای خودروساز و قطعه‌ساز نیز می‌توانند همچنان بر مدار صعود شرکت‌های اصلی دو نماد ایران خودرو و سایپا به عنوان شرکت‌های اصلی

رامین بیات
r.bayat@autoworld.ir

صفحه مصطفی بیور، کارشناس اقتصادی:

یکی از بزرگ‌ترین مسائلی که بینگاه‌های بزرگ تولیدی با آن بروز رو هستند این جمیع احتمالیاتی‌های خودروسازان در این راستا در میان بحراست، در سال‌های جنگ و ساخت قلعات جنگی بر می‌گردد، حالا نیز باید در جهه بهداشت با اقدام به تولید و سایپل بهداشتی مسئولیت اجتماعی خود را جایی کنند.



بخشی از این مسئولیت‌ها نوشته و برخی دیگر ناوشته هستند. ضمن آن که تولید همراه بازیان خودروسازان در دو سال گذشته با هدف حفظ حقوقیت‌های اجتماعی از دیگر مسئولیت‌های این شرکت ایران خودرو و سایپا به عنوان دو خودروساز بزرگ کشور نشان دادند همواره به دنبال این مسئولیت خود هستند.



خط تولید ایران خودرو با رسیدن به اهداف تولید به کار خود در سال ۹۸ پایان داد



طبق بخشنامه معاون توسعه منابع انسانی ایران خودرو، تولید این شرکت خودروسازی پس از رسیدن به اهداف تولید در سال ۹۸ بهمنظور باشی خودرو از پنجه‌نیه متوقف خواهد شد، البته مقایله با شیوه ویروس کوتاه‌تر شد. در این پخش تامه خطاب به پایان تولید سال ۹۸ «پایان تولید سال ۹۸ صادر شده است.»

پرداخت



مدیر عامل پارس خودرو منصب شد

پارس خودرو از زحمات علی شیخزاده در مدت تصدى مدیریت شرکت پارس خودرو و تقدیر و تشکر شدالیته شیخزاده همچنان به عنوان قائم مقام مدیر عامل در شرکت پارس خودرو فعالیت داشت، به عنوان مدیر عامل جدید این شرکت منصب شد. در مراسم معارفه و تودیع مدیر عامل جدید و سایپا

خطوط تولید برنامه کاهشی به منظور پایان هارا خواهند داشت. برای این ایام تولید خودرو از پنجه‌نیه متوقف خواهد شد، البته باشی های مالی شرکت به کار خود ادامه می دهند. این اطلاعیه به عنوان پایان تولید سال ۹۸ صادر شده است.»

عددگرایش Numerical Graphy





۷۳۵۷۰ دلاری در دسترس است که این رقم بیش از قیمت یک دستگاه GT-Nسبتاً کم کارده در بازار است. همچون همیشه خبری از نفیرات و پهودهای فنی در این خودرو نیست اما نگران نباشید زیرا GT-R از نظر پر فورمنس کمودی ندارد. پیشنهادهای سلسیو، آلتی توین تویوتا تویوتا گوزی بلسال هاست باقدرت ۴۸۰ اسپیکس خارجی بیشتر روی بسیاری از مدعیان را کم کرده است.

روزهای خوش گذشته را به یاد می آورید که با صرف هزینه‌ای نسبتاً مناسب می‌توانستید یک کیت بدنه خوب برای خودرویتان تهیه کنید! اما آن روزهای گذشته‌اند زیرا امروزه قیمت برخی کیت‌های بدنه به اندازه خودرو است. به عنوان مثال کیت بدنه جدید لیریتی واک برای سیان-R با دستگاه GT-R متفاوت باشد. نوع اول از جنس کربن بوده و ۷۰۰ دلار قیمت دارد. نسخه دوم کیت نیز با بهای

جرایحی چندهزار دلاری
لیریتی واک
روی پوست گودزیلا

گفت و گوی اختصاصی نایب رئیس هیات مدیره «ایران خودرو» با «دنیای خودرو»:

۲۹۱ پروژه برای ارتقای کیفیت محصولات تعریف شده است

کیفیت هزینه دارد و این را باید قبول داشته باشیم. نمی‌توانیم بگوییم کیفیت بنزرا داشته باشیم اما پول پیکان را بدھیم. این اصلاح‌شدنی نیست. اما این معنا را هم نمی‌دهد که باعث افزایش نامتعارف قیمت خودرو شود



آیا افزایش کیفیت خودرو، افزایش قیمت را برا

سال آینده در پی خواهد داشت؟

باید سیاست این باشد که قیمت تمام شده کاهش باید. در همین راستا پروژه‌های مختلف در ایران خودرو در زمینه کاهش قیمت تمام شده این را در نظر گرفت. به عنوان مثال سیستم لجستیک درصد بالای از قیمت تمام شده را تشکیل می‌دهد که این رقم بزرگی است و باید روی آن کار کیم. همچنین می‌توان قطعاتی را در نظر گرفت که می‌تواند با تغییرات مهندسی و روش‌های تولید و افزایش بهره‌وری قیمت تمام شده را کاهش دهد. از جمله اینها دیگری که در این زنجیره مطرح است. تحویل به موقع خودرو است. بنابراین پایان کرزوی آن هامی توان قیمت تمام شده را کنترل کرد.

مردم معتقدند در صورت افزایش کیفیت خودرو، قیمت آن نیز بالاتر می‌رود. آیا درست است؟

کیفیت هزینه دارد و این را باید قبول داشته باشیم. نمی‌توانیم بگوییم کیفیت بنزرا داشته باشیم اما پیکان را بدھیم. این اصلاح‌شدنی نیست. اما این معنا را نمی‌دهد که بخواهیم افزایش قیمت خودرو را داشته باشیم. همان طور که پیشتر اشاره شد، در ابتدا به کاهش هزینه در قیمت‌های تمام شده می‌دیشیم و بعد کیفیت را بالا می‌بریم. بنابراین با تعریف پروژه‌های کاهش هزینه قیمت تمام شده چون جلوی جستیک، تغییر طراحی، شیوه‌های تولید و ... سعی خواهیم کیفیت و سرمایه‌گذاری بهره بگیریم تا زمینه افزایش کیفیت و سرمایه‌گذاری پهنه بگیریم تا قیمت نهایی افزایش نیابد.

فکر می‌کنید کدام جزء خودرو باید برای سال آینده افزایش کیفیت داشته باشد؛ کابین موتور، سیستم تعلیق، گریبسکن یا قطعات الکترونیکی؟

راکه ایران خودرو دارد، بهترین است. اما در زمینه قطعات کنیم، همین کاهش هزینه‌ها در زمینه قیمت تمام شده قطعاتی می‌تواند در زمینه ارتقای کیفیت این دو مجموعه مارا باری کند.

باز است؛ زیرا با ساخت داخل می‌توان تغییرات مهندسی

را اعمال و ارتقای کیفیت را صورت داد. اما زمانی که از خارج قطعه خریداری می‌شود، این طور نیست. وقتی شما قطعه‌ای را خریداری می‌کنید، خردی تلقی شد و این طور نیست. این اتفاق را می‌دانند که این خارج کشور وارد می‌شود. کاسته می‌شود.

نظر شما در این مورد چیست؟

به‌نظر بندۀ وقوع چنین موضوعی درست نیست. هر چند برخی چنین دیدگاهی را دارند و شاید چنین اتفاقی در ابتدای داخلی سازی رخ دهد، اما مطمئن باشید و قیمت خودرو در قطعه‌های اینهای شود و سازندگان داخلی وجود دارند که بهتر شکلی که بخش مهندسی تصمیم بگیرد، قطعه‌های اینهای شود که اینهای شود و سازندگان از بعد مهندسی، کیفی و تولید ماهر تر شوند، قطعاً کیفیت با کاهش مواجه نخواهد شد. ضمن اینکه در فرایند داخلی سازی مواجه نخواهد شد.

مشتریان می‌گویند کیفیت قطعات موتوری و

مکانیکی نسبت به گذشته افزایش یافته است. اما قطعات برقی و قطعات داخل اتاق همچنان با مشکل مواجه است. در این خصوص چه نظری دارید؟

در قطعات برقی که عمدتاً

می‌شوند، اخیراً برنامه ساخت داخل آنها شروع شده و به مرور افزایش کیفیت آنها را شاهد خواهیم بود؛ اما در این رابطه نیز افت کیفیت وجود دارد. شرکت سایپکو که فعالیت مهندسی در این زمینه دارد و کمکهای مهندسی به سازندگان داخلی در زمینه پلت فرم الکترونیکی و قطعات برقی، امیدواریم در سال آینده این افزایش کیفیت را نیز برای آنها شاهد باشیم. چنین ظرفیتی را هم گروه صنعتی ایران خودرو دارد و هم سایپکو از جنین امکانی برخوردار است.

به کیفیت ایران خودرو چه نظرهایی دیده؟

در این زمینه باید بینیم که چه تعریفی از نمره داریم. گاهی نمره اصلی را فرض بر ۱۰۰ یا ۱۰۰ قرار می‌دهند. اما به طور کلی می‌توان گفت نمره کیفی خودروهای ایران خودرو از سطح کیفی میانگین صنعت ایران بالاتر است.

گاهی گفته می‌شود اگر قطعات به سمت ساخت داخل

پیش بروند، از کیفیت خودروها نسبت به زمانی که از خارج قطعات آنها خارج کشور وارد می‌شود کاسته می‌شود.

آنها اتفاقی درست نیست. هر چند

برخی چنین دیدگاهی را دارند و شاید چنین اتفاقی در ابتدای داخلی سازی رخ دهد، اما مطمئن باشید و قیمت خودرو در قطعه‌های اینهای شود و سازندگان داخلی وجود دارند که بهتر شکلی که بخش مهندسی تصمیم بگیرد،

کیفی و تولید ماهر تر شوند، قطعاً کیفیت با کاهش مواجه

نخواهد شد. ضمن اینکه در فرایند داخلی سازی مواجه نخواهد شد.

نوروز



در قطعات برقی که عمدتاً

قطعات «های تک» تلقی

می‌شوند، اخیراً برنامه ساخت

داخل آنها شروع شده و

به مرور افزایش کیفیت آنها را

شاهد خواهیم بود؛ امیدواریم

در سال آینده این افزایش

کیفیت رانیز برای آنها شاهد

باشیم. چنین ظرفیتی را هم

گروه صنعتی ایران خودرو دارد

و هم سایپکو از جنین امکانی

برخوردار است.

بنابراین در ایران خودرو اهداف تولیدی و کیفی تعیین شد و تلاش کردیم کیفیت تولیدات گروه صنعتی

ایران خودرو نسبت به سال گذشته بین تر نیاید. ماحصل این اقدامات سبب شد در پنج مدل خودرو افزایش سطح

کیفی را بدست آوریم و یک ستاره کیفی بهر یک از آنها اضافه شد.

این افزایش ستاره کیفی برای چه مدل‌های بود و

چگونه در شرایط تحریم برای نیز به آن تعداد پریزی

خودروهایی داشت که کیفیت مطلوب آن است. از

نیپارس، ۰۷۰۷ اسندهای مسخری دار، بیوپارس اتوماتیک، بیوپارس

زمان بندی و تمرکز است. برای دست‌یابی به هدف مذکور،

حدود ۲۹۱ دلار پریزی داشت. اکنون تابعی از مدل گذاری و

شدن اتفاق رخ دهد. اکنون تابعی از مدل گذاری و

بروژه در بازاری های ISO ۱۷۰۲۰ داشت. راشن می‌دهد. هم

بچاره اتفاقی سطح کیفی هم بحث رسیدگی به دنبال

مشتریان در کاریکدیک انجام می‌شود. امیدواریم تولید

ایجاد شد که سرونشست تقریباً ۷۰٪ از گذشت تقریباً ۷۰٪ از

تحریمه‌ها، صفت خودرو با تغییب تفاوتی کیفیت در

محصولات اکنون به مرحله رسیده است که به دنبال

ایجاد مسیری برای رشد کیفیت تامین بازی از افزایش تویید

این سازمان‌های نظارتی بر کیفیت در دو ماشه گذشته

خبر از افزایش کیفی خودروهای تولید داخل به ویژه

محصولات گروه صنعتی ایران خودرو داده‌اند. به این

طراحی ایده‌آل، کیفیت مناسب و خدمات پس از فروش در دسترسن است. خودرو نیاز این قاده

مسنتنی نبود، با توجه به شرایط فعلی صنعت و بازار خودرو، نخستین فاکتور مهم در خرید خودرو

برای هر مشتری داشتن کیفیت مطلوب آن است. از

نیپارس ۰۷۰۷ اسندهای مسخری دار، بیوپارس اتوماتیک، بیوپارس

زمان بندی و تمرکز است. برای دست‌یابی به هدف مذکور،

حدود ۲۹۱ دلار پریزی داشت. اکنون تابعی از مدل گذاری و

شدن اتفاق رخ دهد. اکنون تابعی از مدل گذاری و

بروژه در بازاری های ISO ۱۷۰۲۰ داشت. راشن می‌دهد. هم

بچاره اتفاقی سطح کیفی هم بحث رسیدگی به دنبال

مشتریان در کاریکدیک انجام می‌شود. امیدواریم تویید

این سازمان‌های نظارتی بر کیفیت در دو ماشه گذشته

خبر از افزایش کیفی خودروهای تولیدی به دنبال

محصولات گروه صنعتی ایران خودرو داده‌اند. به این

بهانه برای بررسی اقدامات و برنامه توسعه کیفیت این

گروه صنعتی برای حسن وفادار، نایب رئیس هیات مدیره

ایران خودرو به گفت و گو پرداختیم؛

گاهی شنیده می‌شود کیفیت قطعات مخصوصاً

نسبت به عنوان نایب رئیس هیات مدیره بزرگ ترین

خودروهای کشوار نایب می‌کنند؟

براساس مدل گذاری ها با توجه به اینکه در شرایط خاصی

هستیم، باید اقداماتی صورت گیرد تا سطح کیفیت خودرو،

پایین نیاید. با توجه به اینکه امسال، سال رونق تویید

سوی مقام عضو هر بری تغییب شده بود و وزیر صمت

ساخت داخلی و رونق تویید را که وزیر صمت جناب دکتر

آینه بغل



این خودرو همچنین از رینگ‌های ۱۲۲ یونیچی جدید با طراحی ۱۰ پرده پوشش خودرو و سوپود می‌برد. برینتایپی‌هایی کویند این طرح از دخالت الماس در کابین کانتیننتال GT الهمام گرفته، چیزی که نیازمند حدود ۴۰۰ هزار کوک بوده است. خودرو از تینتال GT مولینز کانور تیبل نام دارد و گل سرسی خانواده لوکس کانتیننتال GT توصیف شده است. مولینز بخش سفارشی‌سازی بتلی بوده و واضح است که کانتیننتال GT جدید بین از وتریکی های خاصی دارد. بینلی یکی از کوید این خودرو برای مشتریانی است که خواهان تمرکز فوق العاده‌ی جزئیاتی هستند. پلاک‌های نورانی مولینز و جراغ‌های خوش‌مدلکوبی LED را اضافه کرد.

**تغییرات مولینز
برای بتلی کانتیننتال
جی‌تی کانور تیبل**
المانی
German

ب‌ام‌و ۳X۳ الکتریکی به بازار ایالات متحده نخواهد رسید



کمپانی ب‌ام‌و در بازار ایالات متحده سهم قابل توجهی را به خود اختصاص داده، براین اساس سپاری از کارشناسان معتقد بودند سخن تمام الکتریکی این شاسی‌بند آلمانی را بازار آمریکا خواهد داشد، اما به تازگی سخنگوی این کمپانی اعلام کردۀ است فعلاء بنامه‌ای برای عرضه ۳X۳‌به بازار آمریکا خودرندازد. این خبر موج شفتی سپاری از عاق‌مندان به این برند در آمریکا شده است. ب‌ام‌و ۳X۳ که اولین شاسی‌بند الکتریکی این برند مخصوص می‌شود، قرار بود در نیمه‌اول سال ۲۰۲۱ روانه بازار آمریکا شود. اما از زمان‌های دیده‌ای که فعلاً اعلام شد، این کار انتظار نمی‌دهد. شاید تصمیم ب‌ام‌و برای عدم عرضه ۳X۳ در آمریکا بخاطر عدم استقبال بالا از خودروهای الکتریکی و همچنین افزایش تقاضای این خودروها در اروپا و چین باشد. البته باید گفت ب‌ام‌و بدنبال عرضه دو خودرو الکتریکی دیگر یعنی i4 و iNext آدر آمریکاست.

برقی
EV

مرسدس بنز G و اگن در راه است



مرسدس بنز G کلاس را می‌توان یکی از مشهورترین شاسی‌بندهای دنیا دانست که به‌واسطه توانایی فنی و طراحی منحصر به‌فردی که دارد، طرفداران فراوانی در سراسر دنیا خود اخلاق داده است. پیش‌رانه‌های جی‌تی و تی‌بی‌دی نصب شده روی این خودرو سبب شده است. قابلیت‌های افزوده‌ی فرآوانی داشته باشد، اما از طرفی میزان ای‌بندگی این پیش‌رانه‌ها برای مورانه‌تقاد سازمان‌های محیط‌زیستی قرار گرفته است. حال به‌تازگی کمپانی مرسدس بنز اعلام کرد فرآیند طراحی و بهزودی شاهد عرضه این تمام الکتریکی G و اگن در دستور کار قرار گرفته و توزع نسخه شناسی‌بند با قوای محركه الکتریکی خواهیم بود. او لاکنیوس، رئیس هیات مدیره دایملر و مدیرعامل یعنی خودروهای مرسدس بنز در این بازار گفت: «جو و اگن از نسام بخش‌های بازار و مبنای پخت خودرو فراتر رفته، می‌توان گفت این مدل یک شرکت مخصوص به خود است. مقصود داریم نسخه الکتریکی جی کلاس را باسازیم و طراحی اولیه آن را شوونگرداییم، پس تا چند سال دیگر شاهد عرضه جی و اگن الکتریکی خواهیم بود.»

هیبرید
Hybrid

معرفی نسخه هیبرید لانچیا ۲۰۲۰ اپسیلون با مدل



لانچیا که یکی از برندهای قدیمی در صنعت خودرو ایتالیاست، این روزها تنها مشغول تولید یک مدل خودرو بیان اپسیلون است که در رده خودروهای هاچ‌بک سایز کامپکت قرار می‌گیرد. حال به‌تازگی این شرکت تصمیم گرفته است باره‌ی این کشور را با خود اخلاق دهد. این نسخه جدید که از یک موتور یکلیتری سی‌سی‌لیندر بنزینی با قدرت ۷۰ اسب‌بخار، ۲۶۰ نیوتن‌متر گشاور و استارت-پرستار سی‌سی‌لیندر یک‌ولت و یک باتری لیتیوم-یونی کوچک تشکیل شده است. در واقع این مجموعه همان نمونه‌ای است که به‌تازگی در نسخه هیبرید فیات ۵۰۵ پانارا و جایگزین موتور ۲.۰ لیتری قدریمی شده است. این هاچ‌بک هیبرید در هر صد کیلومتر نیز بین ۴ تا ۱۰ لیتر سوخت مصرف می‌کند. در ظاهر اپسیلون مدل ۲۰۲۰ اما تعییری صورت نگرفته و تهاب از طریق نشان Hybrid روی در صندوق می‌توان آن را از نسخه‌های قبلی تشخیص داد.

چینی
Chinese

انتشار تصاویر رسمی جی‌لی ام‌گرند GL

کمپانی جی‌لی اخیراً تصاویر رسمی از نسخه جدید ام‌گرند با پسوند GL منتشر کرد. است که نشان می‌دهد این سدان اقتصادی تغییرات نسبتاً زیادی را نسبت به نسخه معمولی ام‌گرند تجربه کرده است. طراحی ظاهری این خودرو در نمای جلو بیشترین تغییر را بهره‌گیری از جلوینجره در ریشه ورودی هوای اطراف آبشیار ظاهری تهاجمی پیدا کرده است. در نمای جانبی نیز رینگ‌های جدید و خطوط در هم تبیه روند پانل‌های بدن از جمله تغییراتی هستند که می‌توان به آن اشاره کرد. در قسمت عقب خودرو نیز ریاغه‌های چندضلعی که با یک نوار کرومه‌ی پیک‌دیگر متصل شده‌اند، از مشخصه‌های اصلی به شمار می‌روند.



داخل کابین نیز با تغییر رنگ تیری به قهوه‌ای تیره و بهره‌گیری از ادوات مشکی پیانوی، ظاهری مدرن و بهروزتر از گذشته پیدا کرده است. از آتشن‌های این خودرو می‌توان به سیستم تهیه مطبوع اتوماتیک دوگانه، گرمکن صندلی‌های جلو، ترمز پارک برقی، تنظیم حالت‌های رانندگی، رادار نقطه‌کوچ، رادار خطی، سیستم پیشگیری از تصادف، دوربین ثابت و پایه، سنسور نور و باران، سیستم کنترل پارکاری و فرمان کمکی بر قی اشاره کرد. جی‌لی برای قیوای محركه این خودرو از دونوع پیشانه این ساخته را این خودرو از توربو شارژ استفاده کرده است که قادر به تولید ۱۴۱ و ۷۷ اسب‌بخار هستند. البته تاکنون قیمت وزمان عرضه این محصول اعلام نشده است.



در پی انتشار خبرهایی مبنی بر آزادسازی واردات خودروهای هیبرید

کم مصرف‌های خارجی بی‌دلیل گران شدند



آرمین محسنی

a.mousavi@autoworld.ir

چند روزی است از انتشار اخباری مبنی بر آزادسازی واردات خودروهای هیبرید در سال ۹۹ می‌گذرد و اکنون شاهد تأثیرات آن بر نحوه قیمت گذاری این خودروهای بازار وارداتی‌ها هستیم. در واقع با اجرای شدن مصوبه مجلس پر امون معاافیت خودروهای هیبرید از پرداخت حقوق ورودی، ممکن است سال آینده واردات خودروهای هیبرید به کشور از اراده شود. اما همین گام‌های زیست‌شناسی هباعث شده است. بازدیگر دلالهای افزایش سودجویی در بازار خودرو را به قیمت این دسته از خودروهای رایج آغاز کنند. پی‌گیری‌هانشان می‌دهد این افزادهای دوغونی درخصوص افزایش چند برابری قیمت خودروهای هیبرید در سال آقادام به فروش این خودروهای نمونه‌هایی کار کرده آن‌ها به خودیاران گردیده‌اند. اما همین گام‌های زیست‌شناسی نکته قابل توجه است. بازدیگر دلالهای افزایش سودجویی در بازار خودرو را به پی‌گیری‌هانشان می‌دهد این افزادهای دوغونی درخصوص افزایش چند برابری قیمت خودروهای هیبرید در سال آقادام به فروش این خودروهای نمونه‌هایی کار کرده آن‌ها به خودیاران گردیده‌اند. اما همین گام‌های زیست‌شناسی نکته قابل توجه است. بازدیگر دلالهای افزایش سودجویی در بازار خودرو را به پی‌گیری‌هانشان می‌دهد این افزادهای دوغونی درخصوص افزایش چند برابری قیمت خودروهای هیبرید در سال آقادام به فروش این خودروهای نمونه‌هایی کار کرده آن‌ها به خودیاران گردیده‌اند. اما همین گام‌های زیست‌شناسی نکته قابل توجه است. بازدیگر دلالهای افزایش سودجویی در بازار خودرو را به پی‌گیری‌هانشان می‌دهد این افزادهای دوغونی درخصوص افزایش چند برابری قیمت خودروهای هیبرید در سال آقادام به فروش این خودروهای نمونه‌هایی کار کرده آن‌ها به خودیاران گردیده‌اند. اما همین گام‌های زیست‌شناسی نکته قابل توجه است. بازدیگر دلالهای افزایش سودجویی در بازار خودرو را به پی‌گیری‌هانشان می‌دهد این افزادهای دوغونی درخصوص افزایش چند برابری قیمت خودروهای هیبرید در سال آقادام به فروش این خودروهای نمونه‌هایی کار کرده آن‌ها به خودیاران گردیده‌اند. اما همین گام‌های زیست‌شناسی نکته قابل توجه است. بازدیگر دلالهای افزایش سودجویی در بازار خودرو را به پی‌گیری‌هانشان می‌دهد این افزادهای دوغونی درخصوص افزایش چند برابری قیمت خودروهای هیبرید در سال آقادام به فروش این خودروهای نمونه‌هایی کار کرده آن‌ها به خودیاران گردیده‌اند. اما همین گام‌های زیست‌شناسی نکته قابل توجه است. بازدیگر دلالهای افزایش سودجویی در بازار خودرو را به پی‌گیری‌هانشان می‌دهد این افزادهای دوغونی درخصوص افزایش چند برابری قیمت خودروهای هیبرید در سال آقادام به فروش این خودروهای نمونه‌هایی کار کرده آن‌ها به خودیاران گردیده‌اند. اما همین گام‌های زیست‌شناسی نکته قابل توجه است. بازدیگر دلالهای افزایش سودجویی در بازار خودرو را به پی‌گیری‌هانشان می‌دهد این افزادهای دوغونی درخصوص افزایش چند برابری قیمت خودروهای هیبرید در سال آقادام به فروش این خودروهای نمونه‌هایی کار کرده آن‌ها به خودیاران گردیده‌اند. اما همین گام‌های زیست‌شناسی نکته قابل توجه است. بازدیگر دلالهای افزایش سودجویی در بازار خودرو را به پی‌گیری‌هانشان می‌دهد این افزادهای دوغونی درخصوص افزایش چند برابری قیمت خودروهای هیبرید در سال آقادام به فروش این خودروهای نمونه‌هایی کار کرده آن‌ها به خودیاران گردیده‌اند. اما همین گام‌های زیست‌شناسی نکته قابل توجه است. بازدیگر دلالهای افزایش سودجویی در بازار خودرو را به پی‌گیری‌هانشان می‌دهد این افزادهای دوغونی درخصوص افزایش چند برابری قیمت خودروهای هیبرید در سال آقادام به فروش این خودروهای نمونه‌هایی کار کرده آن‌ها به خودیاران گردیده‌اند. اما همین گام‌های زیست‌شناسی نکته قابل توجه است. بازدیگر دلالهای افزایش سودجویی در بازار خودرو را به پی‌گیری‌هانشان می‌دهد این افزادهای دوغونی درخصوص افزایش چند برابری قیمت خودروهای هیبرید در سال آقادام به فروش این خودروهای نمونه‌هایی کار کرده آن‌ها به خودیاران گردیده‌اند. اما همین گام‌های زیست‌شناسی نکته قابل توجه است. بازدیگر دلالهای افزایش سودجویی در بازار خودرو را به پی‌گیری‌هانشان می‌دهد این افزادهای دوغونی درخصوص افزایش چند برابری قیمت خودروهای هیبرید در سال آقادام به فروش این خودروهای نمونه‌هایی کار کرده آن‌ها به خودیاران گردیده‌اند. اما همین گام‌های زیست‌شناسی نکته قابل توجه است. بازدیگر دلالهای افزایش سودجویی در بازار خودرو را به پی‌گیری‌هانشان می‌دهد این افزادهای دوغونی درخصوص افزایش چند برابری قیمت خودروهای هیبرید در سال آقادام به فروش این خودروهای نمونه‌هایی کار کرده آن‌ها به خودیاران گردیده‌اند. اما همین گام‌های زیست‌شناسی نکته قابل توجه است. بازدیگر دلالهای افزایش سودجویی در بازار خودرو را به پی‌گیری‌هانشان می‌دهد این افزادهای دوغونی درخصوص افزایش چند برابری قیمت خودروهای هیبرید در سال آقادام به فروش این خودروهای نمونه‌هایی کار کرده آن‌ها به خودیاران گردیده‌اند. اما همین گام‌های زیست‌شناسی نکته قابل توجه است. بازدیگر دلالهای افزایش سودجویی در بازار خودرو را به پی‌گیری‌هانشان می‌دهد این افزادهای دوغونی درخصوص افزایش چند برابری قیمت خودروهای هیبرید در سال آقادام به فروش این خودروهای نمونه‌هایی کار کرده آن‌ها به خودیاران گردیده‌اند. اما همین گام‌های زیست‌شناسی نکته قابل توجه است. بازدیگر دلالهای افزایش سودجویی در بازار خودرو را به پی‌گیری‌هانشان می‌دهد این افزادهای دوغونی درخصوص افزایش چند برابری قیمت خودروهای هیبرید در سال آقادام به فروش این خودروهای نمونه‌هایی کار کرده آن‌ها به خودیاران گردیده‌اند. اما همین گام‌های زیست‌شناسی نکته قابل توجه است. بازدیگر دلالهای افزایش سودجویی در بازار خودرو را به پی‌گیری‌هانشان می‌دهد این افزادهای دوغونی درخصوص افزایش چند برابری قیمت خودروهای هیبرید در سال آقادام به فروش این خودروهای نمونه‌هایی کار کرده آن‌ها به خودیاران گردیده‌اند. اما همین گام‌های زیست‌شناسی نکته قابل توجه است. بازدیگر دلالهای افزایش سودجویی در بازار خودرو را به پی‌گیری‌هانشان می‌دهد این افزادهای دوغونی درخصوص افزایش چند برابری قیمت خودروهای هیبرید در سال آقادام به فروش این خودروهای نمونه‌هایی کار کرده آن‌ها به خودیاران گردیده‌اند. اما همین گام‌های زیست‌شناسی نکته قابل توجه است. بازدیگر دلالهای افزایش سودجویی در بازار خودرو را به پی‌گیری‌هانشان می‌دهد این افزادهای دوغونی درخصوص افزایش چند برابری قیمت خودروهای هیبرید در سال آقادام به فروش این خودروهای نمونه‌هایی کار کرده آن‌ها به خودیاران گردیده‌اند. اما همین گام‌های زیست‌شناسی نکته قابل توجه است. بازدیگر دلالهای افزایش سودجویی در بازار خودرو را به پی‌گیری‌هانشان می‌دهد این افزادهای دوغونی درخصوص افزایش چند برابری قیمت خودروهای هیبرید در سال آقادام به فروش این خودروهای نمونه‌هایی کار کرده آن‌ها به خودیاران گردیده‌اند. اما همین گام‌های زیست‌شناسی نکته قابل توجه است. بازدیگر دلالهای افزایش سودجویی در بازار خودرو را به پی‌گیری‌هانشان می‌دهد این افزادهای دوغونی درخصوص افزایش چند برابری قیمت خودروهای هیبرید در سال آقادام به فروش این خودروهای نمونه‌هایی کار کرده آن‌ها به خودیاران گردیده‌اند. اما همین گام‌های زیست‌شناسی نکته قابل توجه است. بازدیگر دلالهای افزایش سودجویی در بازار خودرو را به پی‌گیری‌هانشان می‌دهد این افزادهای دوغونی درخصوص افزایش چند برابری قیمت خودروهای هیبرید در سال آقادام به فروش این خودروهای نمونه‌هایی کار کرده آن‌ها به خودیاران گردیده‌اند. اما همین گام‌های زیست‌شناسی نکته قابل توجه است. بازدیگر دلالهای افزایش سودجویی در بازار خودرو را به پی‌گیری‌هانشان می‌دهد این افزادهای دوغونی درخصوص افزایش چند برابری قیمت خودروهای هیبرید در سال آقادام به فروش این خودروهای نمونه‌هایی کار کرده آن‌ها به خودیاران گردیده‌اند. اما همین گام‌های زیست‌شناسی نکته قابل توجه است. بازدیگر دلالهای افزایش سودجویی در بازار خودرو را به پی‌گیری‌هانشان می‌دهد این افزادهای دوغونی درخصوص افزایش چند برابری قیمت خودروهای هیبرید در سال آقادام به فروش این خودروهای نمونه‌هایی کار کرده آن‌ها به خودیاران گردیده‌اند. اما همین گام‌های زیست‌شناسی نکته قابل توجه است. بازدیگر دلالهای افزایش سودجویی در بازار خودرو را به پی‌گیری‌هانشان می‌دهد این افز



در سال ۲۰۰۵ لامبورگینی در نمایشگاه زو از خودرویی نمایشی با نام کانسپت «S» رونمایی کرد. این خودرو اما در اصل تعبیری افراطی از کالاردو با نمای منحصر به فرد و باز ایال بود که توسعه مدیر طراحی وقت لامبورگینی LUC «Donckerwolke» آنجایی که کانسپت «S» و همین طور مرکز طراحی این شرک طراحی شده بود. از مفترض شده است، کندسال پیش بود که در یک حراجی با قیمت ۱,۲۲ میلیون دلار به فروشنده رسید و حالا بازهم قرار است مالک جدیدی داشته باشد: زیرا توسط فرار بود. ۱۰۰ دستگاه این مدل ساخته شود؛ اما بدليل هزینه‌های بالای تولید، در

حراجی برای لامبورگینی مفهومی



کروشکل، طراحی مشابه خودروهای فرمولا ۱ به نمایش می‌گذارد. چنین طراحی کاربردی به این ابرخودرو AMG شناختی بر جسته و متمایز می‌باشد که در کلاس خودرویی نظر است.

(*) آخرین فناوری ساخت پیشرانه هیبریدی با بررسی دقیق طراحی و ساخت پیشرانه می‌بینیم تکنولوژی فرمول یک مرسدس بنز در پروژکت-وان به خوبی حفظ شده است. در اوقیانوسیان این پیشرانه وی شکل به جمجم ۶ ایتری برای انظر گرفتن ادامه مهمن در ساختار این پیشرانه کم جحم، بهره‌گیری از توربوشکوهای الکتریکی با سوابیاتی های منحصر به فرد است زیرا نسبت دو موتور الکتریکی روی چرخ‌های عقب در مجموع ۷۰۰ اسب بخار قدرت تولید می‌شود که دور موتور را به ۱۱ هزار آرپیام می‌ساند، اما این تمام ماجرا نیست؛ زیرا دو موتور الکتریکی دیگر در محور جلو قرار گرفته‌اند و هر کدام ۱۲۰ کیلووات (۱۶۱ اسب بخار) قدرت تولید می‌کنند. با کوپل شدن الکتروموتور و میل لنگ در مجموع قدرت خروجی به ۱۰۰۰ اسب بخار می‌رسد و گیربکس اسرعه‌تر اتوماتیک اسپیدشافت با سامانه فورماتیک پلاس متغیر AMG این قدرت بالارا به چهار چرخ انتقال می‌دهد.

آنچه از این موردنیاز موثرهای الکتریکی را تامین می‌کند، بازی های لیتیوم-یونی و لیتیوم-بالائی امّا لاتی هستند که اینها بخشی از انرژی خود را به سیستم بازیابی انرژی سرچرخ‌ها، هنگام حرکت و ایجاد گشتاور منفی دریافت می‌کنند.

به ادعای AMG بیش از ۸۰٪ از دصدانزی خاص از ترمز گرفتن به بازی های مرسد تامین تقدیمه خوبی برای الکتروموتورها باشد. در اوقیانوسیان AMG با این کام مرکز ساخت را بهینه کرده و میزان راندمان را بیز افزایش داده‌اند. برهمین اساس شتاب سکون تا ۲۰۰ کیلومتر بر ساعت (که نوعی شتاب ثانویه است) معادل ۶ ثانیه تخمین زده می‌شود که چنین عددی برای هایپر کار جدید AMG ای نظر است. پروجکت-وان به صورت تمام الکتریکی می‌تواند ۲۵ کیلومتر را بیماید و حداقل سرعت آن نیز در حالت هیبرید به ۳۵ کیلومتر بر ساعت می‌رسد.

اما آنچه در حال حاضر روند عرضه این ابرخودرو هیبرید مرسدس را به تعویق انداخته، استانداردهای سختگیرانه WLTP (به لحاظ ایندیگی) است. زیرا تمیز منهذی AMG به نسبت می‌بینیم های فوق پیشرفت کاهش آلتینده و داشته شد. به گفته توپیاس موثر، مدیر این بخش نسب سیستم‌های پیشرفت کاهش آلتینده هیچ اثر منفی بر ۱۰۰۰ اسب بخار خروجی این هایپر کار ندارد. بنابراین در سال‌های آینده باید منتظر ورود این ابرهیبرید مرسدس به خیابان ها بود.

چگونه مرسدس بنز تکنولوژی فرمولا را به خیابان می‌آورد؟

پروجکت وان؛ تدوین جدید از الکتریکی

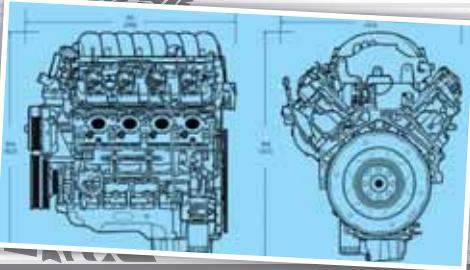
اگرچه در دنیای هیجان‌انگیز اسپرت سازان، کمپانی‌های بسیاری حرف‌هایی برای گفتن دارند اما وقتی نام بخش پروفور منسی مرسدس بنز یعنی AMG به میان می‌آید، تکنولوژی منحصر به فرد آن جایگاه‌های بالا را تحت سیطره خود دارد. به ویژه اگر رای هایپر کار آن یعنی پروجکت-وان و سلط پاشد، آن وقت مهندسی و محاسبات دقیق مرسدس را می‌توان پهپاد در کرد. سال ۲۰۱۷ پروجکت-وان در قالب کانسپت در نمایشگاه خودرو فرانکفورت معرفی شد. مرسدس بنز که پیش تر خبرهای در راه

(*) طراحی بی نظیر استایل AMG در رباره طراحی و استایل این هایپر کار می‌گوید: «طراحی پروجکت-وان مبتنی بر یک اصل ساده بوده و آن، جزئیات طراحی خاص بدن دز مینه عملکرد خود را دارد. البته به عبارت دیگر اساس طراحی و شکل گیری این هایپر کار مرسدس بنز خودروهای فرمول است. البته با توجه به محل قرار گرفتن موتور میانی، طراحان مرسدس با سود جست از حجم‌های ماهیچایان، کابین متمایل به جلو، ابعاد بزرگتر چرخ‌ها، پشت کشیده و متمایل به پایین باسپوبلری در امتداد انحنای خاص بدن رهی عقب، به پروفور منس بالایی دست یافته‌اند. البته چنین طراحی، ساختار ظهری آن را مشابه Airfoil (ایلهال) ترین شکل آبرو دینامیکی می‌کند که با وجود اسپوبلر بزرگ بهترین ضرب درگ را هم به ارمغان می‌آورد.

آنچه در نمای جلو پروجکت-وان دیده می‌شود، برآمدگی‌های خاص روی گلکریهای جلو، چراغ‌های LED، دریچه‌های فال روی گلکری اسپوبلر بزرگ فیرکریں ساواره‌های هوادر عرض خودرو و تورفتی خاص روی مذاغ است که چهار چرخ ای کاملاً مرموز و تهاجمی را برای این هایپر کار فراهم کرده‌اند. اما در نمای عقب اسپوبلر شبیه باله کوسه، اسپوبلر بزرگ انتهایی در مونور و دیفیوزر فیرکری بزرگ باگزوز



مرکز تماس
۰۲۱-۴۲۷۲۴



آئودی «Q2»



آئودی نخستین برند لوکس آلمانی بوده که در رینگ مبارزه کراس اورهای جمع و جور پا گذاشته و تا پنجاه کار بامدل «Q2» توانسته عملکردی بسیار منقاد کننده تراز قبای اصلی خود بینی مرسدس بنز و بام داشته باشد. البته این مدل آئودی جندان بدرد افروز نمی خورد و در واقع این کلاس برای رانندگی افروز طراحی نشده و تهامل های انشت شماری از کراس اورهای جمع و جور به صورت دو دفتر اسیل عرضه می شوند. در مجموع آئودی با کاین ججه و حاره، ظاهر مقاومت و حذاب و الیته فرمان پذیری فوق العاده اش دل سیاری از طرفداران خود را برده است. شاید از نظر پرخی تها مدل کی بتواند به لحاظ ظاهری از «Q2» پیشی بگیرد، مبنی کانتری من باشد. «Q2» گرچه بسیار گران تر باقی کراس اورهای جمع و جور است، اما از مدل های دیگر بردنهای لوکس ارزان تر است.

سیتروئن «C3 ایکراس»



بعد از تغییر و تحولاتی که در سیتروئن رخ داد «C3 ایکراس» در گستره محصولات این خودروساز فرانسوی جایگزین «پیکاسو» شد و بدین ترتیب یک مدل شاسی بلند جای یک مدل چند منظوره (MPV) را گرفت. ایر کراس یکی از کراس اورهای جمع و جوری است که نسبت به قیمت مشتری بسیار می ارزد و الیته جزو راحت ترین خودروهای موجود در این بخش از بازار نیز هست. کاین «C3 ایکراس» بسیار مجهز است و اصلاح بمنظور نمی رسد که از پنغيرلوکسی همچون سیتروئن بنو انتظار چینی فضای داخلی مملو ای را داشت. متناسبه فرمان پذیری این خودرو چندان تعریفی ندارد و جزئیات مربوط به پویایی و کیفیت جعبه دندنه نیز جزو مواردی است که به نظر می رسد سیتروئن باید بیشتر به آن توجه کند.

کراس بک «DS3»



جیفت دترین مدل لوکسی که به کلاس کراس اورهای جمع و جور افزوده شده، نخستین مدلی است که از پلت فرم CMP ساخت کرده خودرو سازی «PSA» بوده است و همچنین قرار است اولین مدلی باشد که نسخه ای تمام الکتریکی را به این بخش از بازار وارد می کند. «DS3» کراس بک به طور تقریبی یک خودرو بسیار متوسط است که هر چند قیمت بالای آن اندکی از جذابیت های فراوانش کم می کند اما کاین این خودرو با ماداولیه با کیفیت ساخته و ترتیب شده و مانند سایر مدل های DS اوام با کیفیت اتفاق حسن حال بسیار لوکسی به کاین این مدل داده است. بخش عمده ای از این خودرو با موتور ۱.۲ لیتری بنزین سوزوکی تو روپلشار شده عرضه می شود که تا ۱۵۳ اسب بخار نیرو ارائه دارد.

داچیاداستر



همیت داچیاداستر به عنوان ارزان ترین شاسی بلند بسیار زیاد است. این خودرو که اتفاقاً قابلیت آفرود را نیز دارد، یک خودرو خانوادگی تمام عیار نیز محسوب می شود؛ هر چند پویایی آن تعریف چندانی ندارد و اینمی اش در برایر مصادفات باین تراز سایر رقبایش است. ساخته اصلی این خودرو موتور بنزین سوز عرضه می شود و نسخه دیزلی آن گران تر است. یکی از نکاتی که بسیاری از کارشناسان به آن اشاره کردند، سرو صدای نسیی این کراس اور جمع و جور است که الیته با توجه به قیمت نسبتاً باین آن نمی توان انتظار چندان زیادی نیز از آن داشت. در نهایت با توجه به فضای کابینی که در اختیار سرنشینان قرار می دهد و الیته قابلیت هایی که دارد، ممکن است این داچیاداستر را بعنوان یکی از مدل های موفق این کلاس معرفی کرد.

تمام آلومنیومی، با سود جستن از سیستم های پیشرفتی به منظور ارتقای موتور، سیستم هودی های مقفر، پاشن سوخت اصلاند و پیمنسازی زمان بندی سویاپ ها به حد اکثر ۴۰-۴۵ سی بخار قدرت و ۵۷-۵۹ نیوتون متراستوار در این مدل دست باقی نداشت. نکته سیمار مهمن در طراحی این پیشنهاد قدر تمسخر فک، استفاده از متراپال آلومنیوم و در برخی نقاط موتور، سرامیک است که به کاهش وزن، انتقال حرارتی بین قطعه های اتصالی این ساختار جدید در پیشانه خطی سیلتی دیزلی LM2 جنرال موتورز نیز به کار گرفته شده است تا شاهد کاهش وزن ۵ ادرصدی و اندامان بالانز باشیم.

یکی از اتفاقات جالب اوایل سال جاری میلادی، معروف نسل جدید کادیلاک اسکالید بود. این اسپریوی فول سایز لاکچری که زبان جدید طراحی این لوکس سازی خوبی در آن نموده دارد، استایلی جذاب و موقر برای این بلندمقامت فول سایز را به وجود آورده است. اما نکته جالب تر اینکه قلب تیندقد قدر نمذاد اسکالید نیز دستخوش تغییرات مهندسان کادیلاک قرار گرفته است. پیشنهاد این اسپریو فول سایز را یک موتور هشت سلندر و شش کلیو با حجم ۲.۰ لیتری ت نفس طبیعی موسوم به B86 ایجاد کرد. شرکت می دهد که این قوای محركه نسل جدید پیشرانه های جنرال موتورز به حساب می آید. مهندسان کمپانی کادیلاک با استفاده از متراپال آلومنیوم و حفظ ساختار بلوک

پیش از سیک وزن کادیلاک
اما پرتوان کادیلاک

معرفی ۱۰ کراس اور جمع و جور برتر جهان

بلند قام دیزپیکتان

بلند قامات، فضا و راحتی مورد نظر آن ها را در کنار جمع و جوری و قیمت مناسب فراهمی کنند به علاوه بسیاری از این خودروها جذابیت های بیشتری در زمینه خود و در واقع این آسودگی و الیته طراحی نسبت به هاچ بک های خانوادگی قدیمه تر دارند. در اینجا به ۱۰ مدل برتر از کراس اورهای جمع و جور موجود در بازار نگاهی می اندازیم.

رنو کپچر



نسل دوم رنو کپچر به دلایل بسیاری زیاد از همota و عموزاده زبانی اش یعنی نیسان جوک پیشی می گیرد. کپچر از کاین جاذبه و انعطاف پذیرتری برخوردار است و صندلی های عقب آن نیز کشویی است. کیفیت کاین آن نیز بشکل شگفت از این بسته با این رنگ خودرو شدنی است. که در آن وجود دارد، این خودرو در سال ۲۰۱۹ به فروش ترین مدل در اروپا بدل کرد. طراحی زیبا و کیفیت بالای سواری ویزگی هایی هستند که از نسل اول با کچه همراه بوده اند و در نسل دوم نیز آن باقی مانده اند. تیپ اولیه این خودرو بیکموتور بنزین سویکلیپتری تو روپلشار شده عرضه می شود. تیپ هایی دیگر آن شامل موتور بنزین سوز ۱۳۰ الیتری TCE، موتور دیزل و الیته که نسخه پلاگین هیبرید نیز می شود.

فولکس واگن «تی کراس»



فولکس واگن به خوبی عملکرد رقابتی را که برای ورود به این بخش از بازار عجله داشتند رصد کرد و با حوصله و دقت زیاد محصولی مناسب را راهی بازار کرد. این خودروهای جمع و جور کرده است. بررسی مشخصات تی کراس می توان به این نتیجه رسید که این ماشین از جمله مدل هایی است که با دقت و مراقبت فراوان ساخته شده است. تی کراس به لحاظ قیمت و همچنین به علاوه بسیاری که در سمت راست از دیگر خود قفارمی گیرد و نکته قابل توجه آنکه نسبت به سایر قبایل بلندتری دارد و ظاهر آن نیز بیشتر از بقیه به شاشی بدل هنر دیگر است. این خودرو با یک موتور یکلیتری تو روپلشار شده و یک موتور ۱۶ الیتری دیزل عرضه می شود.

فورد پوما



فورد نیز پیش از شیرجه زدن در بازار کراس اورهای جمع و جور، همه چیز را حسایی موردنیزی قرار داده و چندندن بعد اکواسپرت نتوانست در این بخش از بازار جای چندانی برای خود باز کند. اما شکی نیست که پوما قار نیست به سری نوشت آن دچار شود. این خودرو زیبا و جذاب با پیشنهادهای مختلفی به بازار عرضه می شود و جمله یک موتور یکلیتری تو روپلشار شده بنزین سوز در کنار فناوری هیبرید با پاتری ۴۸ ولتی که قادر است ۱۵۲ اسب بخار نیزرو را در اختیار راننده قرار دهد. فورد پوما از پلت فرم مشترکی با سوپرمنی فیله است و این ساخته ای که نکته بسیاری دیگر از ویزگی های پویا و جذاب با این منت کرد. در آخر اینکه خطوط محنتی زیبایی فوق العاده های بین خودرو امریکایی بخشیده است.

سیات آرونا



سیات آرونا که زیرمجموعه گروه فولکس واگن محسوب می شود، موقوف شد در برخی از بازارهای اندیشه ای از تی کراس پیشی می گیرد. هر چند به باور بسیاری، آسودگی عرضه شده در کاین تی کراس بیشتر است و همچنین تجربه اندیشه ای از تی کراس این بخشی معمده ای اندیشه ای از روانه خودی می باشد. اما نیاید این نکته را از قلم انداده که این کراس اور عرضه می شود و نسخه دیزلی ای از سایر قبایلی می باشد. این خودرو می تواند از قیمت نسبتاً باین آن راندارد؛ اما بهر حال در این بخش از بازار بسیار سخن هایی بنزین سوز به فروش می روند. فروش این خودرو نسبت به سایر رقباً تاحدی کمتر است؛ اما این باعث نمی شود که مزدا CX-3 جزو بهترین های این بخش از بازار باشد.



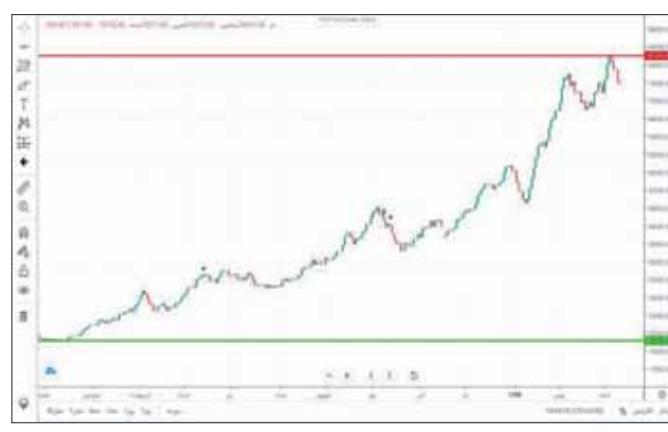
شده و بارگاهی تبره‌تر ترکیب شده تا منحصر به فرد ترین رنگ مشکی تاریخ‌بنتلی حاصل شود. رنگ دوم نیز یک رنگ دارای خطوط قرمز برای ایجاد رنگ مشابه گلاس‌های تبره است. رنگ اولیه توسط دستان هنرمند کارکنان بنتلی به روی بدنه پاشیده شده و پس از آن نیز یک خط طلایی جذاب با دست روی بدنه کشیده شده است. از جمله ویژگی‌های انحصاری این خودرو می‌توان به جلوپنجره کرومی مولینیر و رینگ‌های ۱۲ بینجی رادیائنس اشاره کرد.

بنتلی مولسان با تیونینگ
مخصوص بازار چین

حمیدرضا افشار، کارشناس بازار سهام

افزایش ۳ برابری ارزش خود

اگر رشدی برای گروه خودرویی در سال ۹۹ در کار باشد، مانند روند



نمودار شاخص گروه خودرویی

امیدوار بودند، به طوری که حتی در نمایشگاه بورس و پیمایش ابتدای سال پیش از علان بر این مسئله اتفاق نظر داشتند. البته با توجه به رشد چشمگیر دلار چینی مسئله‌ای محتمل به نظر می‌رسید، اما مسئله تحریم‌ها و مسائل سیاسی بین المللی و مشکلات بعض‌اً داخلی، عده‌ای را بینانک می‌کرد. این در حالی است که شاخص کل در فوریتین ۱۸۰ هزار واحد بود و در همین چند وقت قبل تا محدوده ۵۵۵ هزار واحد نیز رشد داشته است.

سال ۹۸ را روبایی ترین سال ممکن بورس خوانده‌اند، سالی که بازدهی بازار سهام در آن بیش از ۳۰۰ درصد بود. در این بین گروه خودرویی به عنوان یکی از

لیدرهای اصلی بازار، رشد بسیار شتابانی را تجربه کرد و ارزش کل بازار این صنعت بورسی در سالی که گذشت بیش از سه برابر شد. این امر به دلیل عمدۀ اول تحت تأثیر رشد فزاوینه شاخص کل بورس و دوم به دلیل افزایش سرمایه از محل تجدید ارزیابی خودرویی‌ها، این صنعت بورسی با استقبال بسیار زیادی روبرو شد و نقدینگی بسیار زیاد را جذب خود کرد. در این رابطه، حمیدرضا افشار، کارشناس بازار سهام در گفت و گو با روزنامه «دنیای خودرو» به برسی و تحلیل گروه خودرویی و گلیت بازار سهام در سال ۹۸ پرداخته است.

در یک نگاه کلی وضعیت بازار سهام در سالی که گذشت را چگونه ارزیابی می‌کنید؟
اگر بخواهیم در یک جمله سال ۹۸ را برای بازار سرمایه توصیف کنیم، می‌توانیم به جزات بگوییم امسال طلایی ترین سال تاریخ بورس بود. در ابتدای مقدمه‌ای بین امسال و سال ۹۲ داشته باشیم که مشاهده‌هایی باسال ۹۸ داشت. شاید وقتی از خارج بازار و بصورت عام به بازار در این دو سال نگاه کنیم، در هر دو سال شاهد رشد قابل ملاحظه‌ای باشیم، ولی مزیت سال ۹۸ در قیاس باسال ۹۲ در این است که حجم معاملات و ارزش آن اصل‌قابل مقایسه نبود و این مهم به افراد زیادی اجازه سودگیری داد.

همچنین اکثریت سهم‌های بازار به راحتی معامله می‌شوند و کمتر پیش آمد کسی قادر به خرید سهم مورد نظر نباشد. ضمناً بازده بازار بورس نسبت به بازارهای موادی قابل مقایسه نبود و خیلی از فعالان حرفه‌ای سودهای قابل توجهی به دست آورده و شاید به جرات بتوان گفت افراد کمی در بازار امسال زیان کردند. البته آن دسته از معامله‌گرانی که بدون تحلیل و به صرف هیجان وارد بازار شدند، احتمالاً زیان هایی داشته‌اند.

آیا این حداد رشد بورس قابل تصویر بود؟
اگر بخواهیم از ابتدای سال به بازار نگاه کنیم، بسیاری از کارشناسان از همان ابتدای سال به بازار

شرکت نفت بهران

بزرگ‌ترین تولیدکننده انواع روغن‌های موتور در خاورمیانه



انتخاب
بیست بیست



میتسوبیشی اوت‌لندر جدید در حال انجام تست‌های میدانی است



روگ استفاده خواهد کرد. این موضوع منطقی به نظر می‌رسد؛ زیرا این دو خودرویی عادی نسبتاً منسنه‌دارند. هر دندرگ کم قابل‌تر و بهن‌تر است. کراس اوور نیسان همچنین فاصله بین محوری ۲۷۰۵ میلی‌متری دارد که ۱۵٪ بیشتر از آن خودرو به تارگی در حال منتشر شدن است. رئیس میتسوبیشی اروپا در مصاحبه با «آتموبیونوز» تایید کرد که این کراس اوور تازه‌قنس در نیمه دوم سال ۲۰۲۰ معرفی خواهد شد. بر از لوبی اشاره چندانی به جزئیات نداشت: اما گفته که نسل بعدی اوت‌لندر از پلت‌فرمی که در اوتندر جدید به کار خواهد رفت، تفاویر جاسوسی از این اتحاد رنو-نیسان-میتسوبیشی استفاده خواهد کرد. اگرچه مدیر میتسوبیشی اروپا در انتشار جزئیات خواست به خرج داده؛ بهمین خاطر جلوینجر سیر دینامیک، سقف نسبتاً تخت و خطوط بدنی گیرا در این خودرو دیده می‌شود.

وضعیت ریسک‌های سیستماتیک در سال ۹۸ به چه ترتیبی بود؟

از نظر ریسک‌های سیاسی و سیستماتیک بازار با عوامل زیادی روبرو بود، ولی بازار بدخاطر بعدهای بنیادی مانند بحث افزایش سرمایه‌ها بالا رفتن نرخ‌های فروش یا افزایش تعداد فروشنده‌های اتفاقات شناس نمی‌داد. همچنین قدرت پول مسیر بازار راهنمایی کرد تا این کرونا و جنگ نفتی عربستان و روسیه ترمز بازار را کشدند.

با توجه به نزول این روزهای بازار در میان مدت وضعیت بازار به چه سمتی حرکت خواهد کرد؟

شاید در بازه زمانی فعلی اصلاح شاخص (قیمتی یا زمانی یا هر دو) رخ بدهد، ولی به احتمال قوی روند میان مدت بازار صعودی است. این در حالی است که هم‌اکتوبر بورس به مکانی برای کنترل تورم و نقدینگی جامعه تبدیل شده و بعد از آن راحتی و زودی، نقدینگی از آن خارج شود.

وضعیت گروه خودرویی رادر سال جاری چگونه دیدید؟

در مورد گروه خودرویی از ابتدای سال بحث افزایش سرمایه‌ای از محل تجدید ارزیابی برای دو شرکت خودرو و سازی بزرگ سایپا و ایران خودرو داشت. رخ شد و در طول رفته به باقی گروه نیز سرایت کرد و به مرور شدت گرفت و همین امر موجب رشد چشمگیر نمادهای این گروه شد. به طوری که هر سهم ایران خودرو که سال گذشته با قیمت ۲۷۰ تومان به حجم معامله می‌شد، با حجم گیگری‌های قابل ملاحظه بالای ۱۰۰ تومان هر رفت.

از سوی دیگر، حالا همه منتظر نهایی شدن بحث افزایش سرمایه هستند تا بینند بعد از خارج شدن از زیان، عملکرد سال‌های آتی این گروه به چه صورت خواهد بود و یا این بازار مدیران توانایی کنترل مسأله و سودساز نمایند. این صفت را دارند، بازار روز از نو و روزی از نو و باز هم چند سال دیگر دوباره باید منتظر تجدید ارزیابی باشیم.

روندهای صنعت در سال آتی به چه سمت و سوبی خواهد رفت؟

با توجه به این که خودرویی‌ها در شش ماه اخیر به مدد افزایش سرمایه‌ای از محل تجدید ارزیابی دارایی‌های هارشد شتابان و فرازینده‌ای را پشت سر گذاشتند، در سال بعد باید اتفاقات عملیاتی و بنیادی در این شرکت‌ها رخداد تا آن‌ها دوباره بتوانند در مدار صعود قرار بگیرند. افزایش تویید و فروش می‌تواند از جمله مسائلی باشد که خودرویی‌ها را باشد دوباره مواجه کند، از نظر بندۀ بازار رادر سال جاری می‌توان بدوبخش تقسیم کرد؛ یک بخش از ابتدای سال تا حدود آیان ماه که به خاطر اخراج فاقد امتیازی و بحث در لارو... بازار تا حدود ۳۵ هزار واحد شد. این بخش دوم نیز از آیان ماه شروع شد که حجم معاملات شارژ مجدد و پوشحشمند قوی به بازار تزریق شد و تا سنت‌نامه نیز مدام شارژ می‌شد؛ به طوری که با هیچ اتفاقی اجازه اصلاح به بازار نمی‌جاد.



نمودار شاخص کل بورس

د سال ۹۸

شتایبان خواهد بود و منطقی و آهسته رقم خواهد خورد

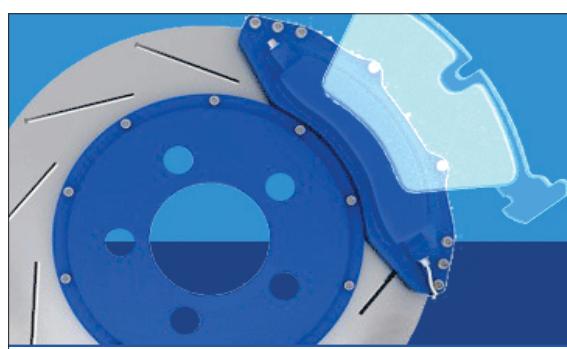
نورپالا

همه منتظر نهایی شدن
بحث افزایش سرمایه هستند
تابیینند بعد از خارج شدن
از زیان، عملکرد سال‌های
آتی این گروه به چه صورت
خواهد بود و آیا این بازار مدیران
توانایی کنترل مسائل
و سودساز نگهداشتند این
صنعت را دارند یا باز روز
از نو و روزی از نو و باز هم چند
سال دیگر دوباره باید
منتظر تجدید ارزیابی باشیم



فهرست اسامی اعضاء انجمن صنایع تولید لننت ترمز و کلاچ

انجمن صنایع تولید
لننت ترمز و کلاچ



انجمن تولید کنندگان لننت ترمز و کلاچ بمنظور ساماندهی فرآیند تولید لننت ترمز و کلاچ کشور، حفظ توازن و فراهم کردن امکان پهراه برداری بیشتر از سرمایه‌گذاری، تولید و همچنین استفاده و انتقال تجربیات علمی و عملی دست اندکاران و هنگام نمودن آن برای نیل به اهداف قانونی توسعه ایجاد شده است. بکی از مهمترین دغدغه‌های مصرف کنندگان ایرانی اطمینان از سطح استاندارد و کیفیت محصولات می‌باشد لذا این انجمن، بنابر وظیفه ذاتی خود و در جیب ارتقای سرمایه ایرانی و تبیین اقتصاد مقاومتی، اقدام به تنظیم فهرستی از اعضای این انجمن نموده که بصورت جدول ذیل در اختیار شما مخاطبان عزیز قرارداده است.

شاین chain	آرتالنت البرز (شروعن جیبزاده)	پاسارگاد لننت البرز	.۲۶ - ۴۴۳۲۷۵۸۷
آ.ت هشت رو د سهند	.۹۱۴۱۲۸۸۱۵	ترمز ماشین	.۲۱ - ۳۳۹۰۴۵۰۹
آسیا لننت	.۰۱۸۸۶۵۰۷۱ - ۲	تولیدی کلاچ لننت	.۰۲۳۳۶۵۲۰۴۸
آذر لننت خوی	.۰۴۴۳۶۵۲۳۴۸۱	جهان ترمز کاشان	.۰۲۱ - ۸۸۷۳۷۹۵۹
آراد مکث کومش	.۰۲۳۳۶۵۳۷۳۵ - ۶	جهان لننت ایرانیان	.۰۲۱ - ۸۸۷۳۷۹۵۹
آبیاژ کاران	.۰۲۱ - ۵۶۷۲۱۵۲۴۷ - ۸	خودرو لننت کاسپین	.۰۲۴ - ۳۷۲۲۴۱۴ - ۶
اتحاد لننت پیشرو و صنعت	.۰۸۶۴۵۲۵۰۲۲۶ - ۸	دیسکی لننت ایران	.۰۲۱ - ۲۲۹۱۵۱۵۹
برین ساز	.۰۸۶ - ۳۴۱۳۶۴۳۷ - ۴	رازمه ر خرم آباد	.۰۶۶۳۳۴۲۶۵۲۵ - ۳۰
پیشرو و لننت زنجان	.۰۲۴۳۵۵۸۲۱۵۰ - ۴	رووین صنعت نوین	.۰۲۱ - ۴۶۸۹۲۶۴۷ - ۹
پارسیان قطعه سپهر	.۰۲۱ - ۶۶۳۸۳۲۱ - ۲۲	صنایع گورت اصفهان	.۰۳۱۳۵۷۲۱۵۱۵
پارسیان ترمز	.۰۲۱ - ۸۸۳۴۷۶۴۴	صنایع کلاچ سپاهان	.۰۳۱ - ۳۵۷۲۲۹۳۹

تهران، خیابان شهروردي شمالی، خیابان شهید قندی، پلاک ۲۶، طبقه سوم واحد ۷ تلفن: ۸۸۷۵۴۴۵۰ - ۸۸۷۵۴۴۴۹

ارتقای تولید کالای ایرانی یک اتفاق بزرگ است که باید برای آن عزم وارداده جمعی داشت. درین راستا از کلیه تولید کنندگان لننت ترمز و کلاچ خودرو در صورت تمایل به عضویت در این انجمن، به منظور آگاهی از شرایط لازم با مادر ارتباط باشند.

میتسوبیشی اوت‌لندر جدید در حال انجام تست‌های میدانی است



روگ استفاده خواهد کرد. این موضوع منطقی به نظر می‌رسد؛ زیرا این دو خودرویی عادی نسبتاً منسنه‌دارند هر چند رنگ کم قابل‌تر و بهمن بر است. کراس اوور نیسان همچنین فاصله بین محوری ۲۷۰۵ میلی‌متری دارد که ۱۵٪ بیشتر از میانه‌ترین خودروهای آن‌گونه است. رئیس میتسوبیشی اروپا در مصاحبه با «آتوموتبیونوز» تایید کرده این کراس اوور تازه‌قنس در نیمه دوم سال ۲۰۲۰ معرفی خواهد شد. بر از لوبی اشاره چندانی به جزئیات نداشته؛ اما گفته که نسل بعدی اوت‌لندر از پلت‌فرم که در اوتندر جدید به کار خواهد رفت، تفاویر جاسوسی از این اتحاد رنو-نیسان-میتسوبیشی استفاده خواهد کرد. اگرچه مدیر میتسوبیشی اروپا در انتشار جزئیات خواست به خرج داده؛ بهمین خاطر جلوینجره سیر دینامیک، سقف نسبتاً تخت و خطوط بدنی گیرا در این خودرو دیده می‌شود.

وضعیت ریسک‌های سیستماتیک در سال ۹۸ به چه ترتیبی بود؟

از نظر ریسک‌های سیاسی و سیستماتیک بازار با عوامل زیادی روبرو بود، ولی بازار بدخاطر بعثتها بینایی مانند بحث افزایش سرمایه‌ها بالا رفتن نرخ‌های فروش یا افزایش تعداد فروشنده محصولات... و اکنون به اتفاقات شان نمی‌داند. همچنین قدرت پول مسیر بازار راهنمایی کرد تا این کرونا و جنگ نفتی عربستان و روسیه ترمز بازار را کشدند.

با توجه به نزول این روزهای بازار در میان مدت وضعیت بازار به چه سمتی حرکت خواهد کرد؟

شاید در بازه زمانی فعلی اصلاح شاخص (قیمتی یا زمانی یا هر دو) رخ بدهد، ولی به احتمال قوی روند میان مدت بازار صعودی است. این در حالی است که هم‌اکنون بورس به مکانی برای کنترل تورم و نقدینگی جامعه تبدیل شده و بعد از این راحتی و زودی، نقدینگی از آن خارج شود.

وضعیت گروه خودرویی رادر سال جاری چگونه دیدید؟

در مورد گروه خودرویی از ابتدای سال بحث افزایش سرمایه‌ای از محل تجدید ارزیابی برای دو شرکت خودروسازی بزرگ سایپا و ایران خودرو داشت. رخ شد و در طول رفته به باقی گروه نیز سرایت کرد و به مرور شدت گرفت و همین امر موجب رشد چشمگیر نمادهای این گروه شد. به طوری که هر سهم ایران خودرو که سال گذشته با قیمت ۲۷۰ تومان به حجم معامله می‌شد، با حجم گیگری‌های قابل ملاحظه بالای ۱۰۰ تومان هر رفت.

از سوی دیگر، حالا همه منتظر نهایی شدن بحث افزایش سرمایه هستند تا بینند بعد از خارج شدن از زیان، عملکرد سال‌های آتی این گروه به چه صورت خواهد بود و یا این باز مردمیران توانایی کنترل مسأله و سودساز نماید. این صفت را دارند، باز روز از نو و روزی از نو و باز هم چند سال دیگر دوباره باید منتظر تجدید ارزیابی باشیم.

روندهای صنعت در سال آتی به چه سمت و سوبی خواهد رفت؟

با توجه به این که خودرویی‌های دارنده این روزهای نیز مدد افزایش سرمایه از محل تجدید ارزیابی دارایی‌های هارشد شتابان و فرازینده‌ای را پشت سر گذاشتند، در سال بعد باید اتفاقات عملیاتی و بینایی در این شرکت‌های خود را در تا آن‌ها دوباره بتوانند در مدار صعود قرار بگیرند. افزایش تویید و فروش می‌تواند از جمله مسائلی باشد که خودرویی‌های را باشد دوباره مواجه کند، از نظر بندۀ بازار رادر سال جاری می‌توان بدوبخش تقسیم کرد؛ یک بخش از ابتدای سال تا حدود آیان ماه که به خاطر اخراج فاقد امتیازی و بحث در لارو... بازار تا حدود ۳۵ هزار واحد شد. این بخش دوم نیز از آیان ماه شروع شد که حجم معاملات شارژ مجدد و پوشح پولی هوشمند و قوی به بازار تزریق شد و تا سنت‌نامه نیز مدام شارژ می‌شد؛ به طوری که با هیچ اتفاقی اجازه اصلاح به بازار نمی‌داد.



نمودار شاخص کل بورس

د سال ۹۸ شتابان خواهد بود و منطقی و آهسته رقم خواهد خورد

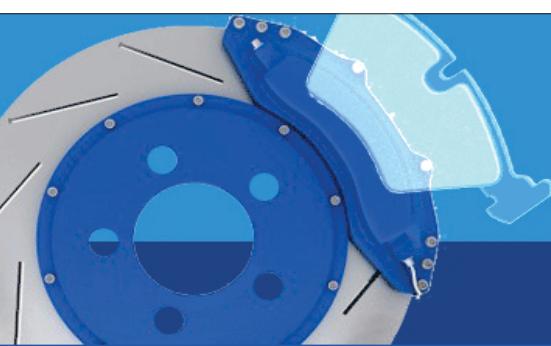
نورپالا

همه منتظر نهایی شدن
بحث افزایش سرمایه هستند
تابیینند بعد از خارج شدن
از زیان، عملکرد سال‌های
آتی این گروه به چه صورت
خواهد بود و آیا این باز مردمیران
توانایی کنترل مسائل
و سودساز نگهداشتند این
صنعت را دارند یا باز روز
از نو و روزی از نو و باز هم چند
سال دیگر دوباره باید
منتظر تجدید ارزیابی باشیم



فهرست اسامی اعضاء انجمن صنایع تولید لننت ترمز و کلاچ

انجمن صنایع تولید
لننت ترمز و کلاچ



انجمن تولید کنندگان لننت ترمز و کلاچ بمنظور ساماندهی فرآیند تولید لننت ترمز و کلاچ کشور، حفظ توازن و فراهم کردن امکان پهراهبرداری بیشتر از سرمایه‌گذاری، تولید و همچنین استفاده و انتقال تجربیات علمی و عملی دست اندکاران و هنگام نمودن آن برای نیل به اهداف قانونی توسعه ایجاد شده است. بکی از مهمترین دغدغه‌های مصرف کنندگان ایرانی اطمینان از سطح استاندارد و کیفیت محصولات می‌باشد لذا این انجمن، بنابر وظیفه ذاتی خود و در جهت ارتقاء سرمایه ایرانی و تبیین اقتصاد مقاومتی، اقدام به تنظیم فهرستی از اعضای این انجمن نموده که بصورت جدول ذیل در اختیار شما مخاطبان عزیز قرارداده است.

شاین chain	آرتالنت البرز (شروعن جیبزاده)	پاسارگاد لننت البرز	.۲۶ - ۴۴۳۲۷۵۸۷
آ.ت هشت رو د سهند	.۹۱۴۱۲۸۸۱۵	ترمز ماشین	.۲۱ - ۳۳۹۰۴۵۰۹
آسیا لننت	.۰۱۸۸۶۵۰۷۱ - ۲	تولیدی کلاچ لننت	.۰۲۳۳۶۵۲۰۴۸
آذر لننت خوی	.۰۴۴۳۶۵۲۳۴۸۱	جهان ترمز کاشان	.۰۲۱ - ۸۸۷۳۷۹۵۹
آراد مکث کومش	.۰۲۳۳۶۵۳۷۳۵ - ۶	جهان لننت ایرانیان	.۰۲۱ - ۸۸۷۳۷۹۵۹
آبیاژ کاران	.۰۲۱ - ۵۶۷۲۱۵۲۴۷ - ۸	خودرو لننت کاسپین	.۰۲۴ - ۳۷۲۲۴۱۴ - ۶
اتحاد لننت پیشرو و صنعت	.۰۸۶۴۵۲۵۰۲۲۶ - ۸	دیسکی لننت ایران	.۰۲۱ - ۲۲۹۱۵۱۵۹
برین ساز	.۰۸۶ - ۳۴۱۳۶۴۳۷ - ۴	رازمه ر خرم آباد	.۰۶۶۳۳۴۲۶۵۲۵ - ۳۰
پیشرو و لننت زنجان	.۰۲۴۳۵۵۸۲۱۵۰ - ۴	رووین صنعت نوین	.۰۲۱ - ۴۶۸۹۲۶۴۷ - ۹
پارسیان قطعه سپهر	.۰۲۱ - ۶۶۳۸۳۲۱ - ۲۲	صنایع گورت اصفهان	.۰۳۱۳۵۷۲۱۵۱۵
پارسیان ترمز	.۰۲۱ - ۸۸۳۴۷۶۴۴	صنایع کلاچ سپاهان	.۰۳۱ - ۳۵۷۲۲۹۳۹

تهران، خیابان شهروردي شمالی، خیابان شهید قندی، پلاک ۲۶، طبقه سوم واحد ۷ تلفن: ۸۸۷۵۴۴۵۰ - ۸۸۷۵۴۴۴۹

ارتقای تولید کالای ایرانی یک اتفاق بزرگ است که باید برای آن عزم وارداده جمعی داشت. درین راستا از کلیه تولید کنندگان لننت ترمز و کلاچ خودرو در صورت تمایل به عضویت در این انجمن، به منظور آگاهی از شرایط لازم با مادر ارتباط باشند.



بع پیچ و قطعات حدود ۱۴ روز زمان نیاز بوده و هزینه آن در بازه ۸۰۰ میلیون رومان به بالاست این برای شرایط ارزی کشور متغیر خواهد بود.» ۷۳۰ میلیون تومان با نظرگرفتن قطعات نو و پیچ کمک پیچ برای مالک هزینه داشته است.

روند فیس لیفت G12 مدل 730Li LCI 2020 حدود یک ماه به طول جاگاهی، تیونر خودرو در این خصوصیه ما گفت: «از آنچه که این خودرو به عنوان مستثنی پژو ۷۳۰ فیس لیفت سری ۷ بوده، تامین قطعات آن از کشور مادر یعنی مان و حمل و نقل آن زمان بیشتری از ماسیبری کرد. اما برای رنگ آمیزی و نسب

هزینه و مدت زمان صرف شده



تیون نمای خارجی

برای اولین گام فسیس لیفت با مروارید 730LiG12 مدنظر ماطبیق در خواست مالک به مدل ۲۰۲۰ مسخه M پکیچ بلک پکیچ بدل شده است. میکچ داری سه ترم کروم، (Gray) (خاکستری) و بلک پکیچ است که برای خاص تر دیده شدن از کیت M پکیچ بلک پکیچ استفاده شده، بنابراین این قطعات سیاری تعویض شوند که در این باره تغییر خودرو و خود را بر شن می گویند «وقتی خواهید خودرو بتان را تغییر دید، بدینه این خودرو با مروارید ۷۳۰LiG12 به سیاری مواجه می شوید. امادر حالت کلی و قوتی با مروارید ۷۳۰LiG12 به ۲۰۲۰ LCI تبدیل می شود؛ رمتوور، گلگیرهای جلو در صندوق تغییر نمی کنند اما پلیت در عقب و حای بلاک آن، چراغ جلو و چراغ های عقب و همچنین مجموعه سپر جلو و سپر عقب باید کاملاً تعویض شوند. سیستم های پشت سپر، فومه، هواکش ها، جلوینجره و دریچه های ورودی هوای قسمت رادار، ایلهای نگهدارنده را در اداره، قسمت های دیابک آلومینیومی پشت سپر یا همان سرساشی و راکتاهات آن ها، زهای گلگیرها، هواکش های داخل گلگیرها، شل گیرها و سیستم های رمتوور هم باید تغییر کنند» علوم و ارین موارد سیم کشی داخل سپرهای سنسورهای نیز مستحشش تغییر خواهند شد. البته در قسمت عقب خودرو سر آکروز کامل، دیفیوزر، رفلکتور پلیت روی در صندوق یا همان قاب جای بلاک نیز با نامونه ۲۰۲۰ تغییر می شوند. عبارت دیگر گلگیرها، در رمتوور را که های چراغ های جلو و عقب، مجموعه سپر جلو و عقب از این شوند و قطعات نامبرید که از قبل توسط تیونر ایمان سفارش گذاری شده اند، رنگ و سپس روی خودرو نصب می شوند.



کی از نکات بسیار مهم در روند فیس لیفت، زنگ قطعات است. این امکان برای مالک خودرو جو دارد که قطعات را باز نگیرد. فابریک و اورجینال پخواهید یا خام که در این صورت کد زنگ خودرو از روزی شماره شناسی و VIN Number برداشته و بهترین شکل ممکن رنگ ساخته شده روی قطعات بدنہ پاشیده می شود تا همینگ پیش از فیس لیفت باشد. وحید پریشن اضافه می کند: «باتجهای اتی که در کشور وجود دارد، توانایی ساخت رنگ را دارایم و هم راتب کیفیت آن نسبت به آنچه در کشورهای همسایه تولیدی می شود، بهتر است.» بعد از تمام اتصالات از جمله پیچ ها، خارها و دیگر قطعات سورديزیار مدل 2020 LCI سفارش گذاری شده اد تا پیچ به پیچ مطابق استانداردها و رعایت مصوبی قطعات روی بدنہ نصب شود. از دیگر مواد سیار مهم در فرایند پریشن اسایی چهره 730Laser Light امدادی میگردند: پروگرامینگ چراغ های جلو هستند؛ بازالت چراغ های 2020LCI مدل استفاده شده که در این باره نیز وحید پریشن اضافه می کند: «از اندانزی و پروگرامینگ چراغ های Laser Light بسیار دشوار است هر چند بد رغم اجام آن در برخی مواد دشوار است ولی مادر مرك زنیونیک خود موفق به انجام آن شدیم و چراغ های جلو را به صورت استاندارد و فاقد هر گونه خطای پروگرام و ارادانزایی کردیم.



هظری که تمام امکانات چراغ مانند Auto high Beam AFLS در 730Li را امناگزی شد. بدینباره این امکانات از لامپ درست کارمی کند. چراغ های Laser Light از برونو بازدهی نور بهتری برخوردارند. البته قیمت چراغ های لیزری بر اساس گفته های وحید پریشن هر کدام حدود سه هزار دلار از نمونه LED استاندارد گران تر هستند. پس از نصب را امناگزی چراغ های جلو نوبت به نصب چراغ های عقب خودرو میرسد. برای را امناگزی وفعال شدن چراغ های LED در عقب، سیم کشی، تمام سوکت هاو یونیت ها دستشوی غیر فوارگ فرمایند. چراغ های عقب نیز بدون هیچ خطایی نصب و را امناگزی شدند. نکته جالب اینکه در مدل قبلی عملکرد روش شدن چراغ های سیگنال هستند که در مدل فیس لیفت CL1 اشبکه CAN بازه روش شدن را صادر می کند، براین اساس بدون هیچ مشکلی چراغ های عقب همراه متعلقات سر بر جدید، دیفیوزر و سر اگزوز ها نصب و را امناگزی شدند. البته دوربین جلو و اطراف که به منظور سیستم PDC و ناقص کوپر پردازش تصویر سیستم تعليق عمل کنند، سنسور های جلو و عقب و دوربین های جانی نیز که در نسخه قبلی فعال بوده، در مدل فیس لیفت هیچ گونه تغییراتی روی آن اعمال نشده و سیستم فعل است. سیستم های لکترونیکی روز که برای نسخه فیس لیفت CL1 امدادی است به صورت استاندارد و اصولی افق ایجاد هر گونه خطای پروگرام و را امناگزی شده اند. ضمن اینکه رادار خودرو به صورت ابیریک را امناگزی وفعال شد. از سوی دیگر تیونر خودروم گوید: «روند فیس لیفت 730Li کمیک بلک پیکچ که تو سطع تیم ماناجام شد، تختین سری CL1 ایران بوده و براین اساس رای نصب تمام قطعات از مجموع ترین کارشناسان استفاده شده است. همچنین با مدل 730Li سوردمبررسی ماقبل از فیس لیفت کمیک بیکچ نبوده و به MCL1 اپکیچ ارتقا یافته، رینگ های خودرو ۲۰۴ اینچی، Mکمیک بلک پیکچ تغییر کرد است.



بام و «730Li» که در ایران «۲۰۲۰» شد!

بیش از ۸۰۰ میلیون تومان هزینه فیس لیفت و تیون باواریایی لاکچری

این روزهای توجه به ممنوعیت ارادات و نبود خودروهای بی‌روز جدید در بازار کشور، مالکان و کس و اسپرت سوارهای را بر آن اشت تادر صدد تغییرات چهره

حمید محمدی

h.mohammadi@autoworld.ir

730 | Page



برخشن سیستم تعليق تنهای رینگ های ۲۰ اینچی M پکیج بلک پکیج نصب شده است. از آنجا که با مود سری ۷ همانند رقیبیت یعنی مرسدس بنز اس کلاس از سیستم Magic Scan مجهز شده است. موتور ۱.۶ لیتری ۱۸۰ اسباب سرعت دارد که در هر ۱۰۰ کیلومتر می خورد ۴.۵ لیتر بنزین. این سیستم به مکانیزم های اتوماتیک از سطح جاده را انجام می دهد تا با محاسبات انجام شده، امپیره را باتوجه به کنترلگرهای لکترونیکی تنظیم کرده و میزان سختی را نیز بررسی می کند و سواری با کیفیتی را به سرنشینان را بهینه می دهد. از آنجا که این سیستم، بالرژش و گران است و هرگونه تغییرات در آن منجر به وجود امدن مشکلات متعدد می شود. بنابراین تیونرها هیچ گونه تغییراتی در سیستم اعمال نمی کنند. این در حالی است که اگر خودرویی فاقد سیستم تعليق هوشمند باشد، تیونر می تواند گمک فنرها قابل تنظیم بینواماتیکی، ایتماتیک و الکترونیکی استفاده کند. با توجه به گفته های

منبع اگرورز) دستخوش تغییرات قرار گرفته است. دان یا پیپ موتور از گلوبی توربو موتور تا خروجی و کاتالیز هانیز موردنظر تغییرات قرار گرفته اند. نکته جالب تر اینکه ECU با توجه به اکتان سوخت و شرایط جوی ریمپ شده تابا سوخت کشوار ساز گاری داشته باشد. در نهایت با وجود ریمپ مناسب با شرایط و نصب کیت هوا و کیت اگرورز علاوه بر خارق قدرت خروجی افزایش یافته است.

Digitized by srujanika@gmail.com

سیس لفت و چهار موقر تر

کمپانی بام و اوایل سال میلادی گذشته از فیس لیفت سدان فول سایز لوکس خود یعنی با اضافه کردن پسوند LCI به G12 رونمایی کرد. این پسوند که کوتاه شده عبارت «Impulse» است، برای محصولات فیس لیفت این خودرو ساز باور یابی به کار برده و فیس لیفت سری ۷ تغییرات بسیاری در چهره دیده می شود از جمله اینکه چراغ های امتداد جلوینجره مرتفع طراحی شده اند تا چهره با قاتر و سنگین از لحظه بصری بدیده. در نمای عقب گرفتاریک چراغ های به روز شده اند LED و میانی حالت پیوسته به است، همچنین اگزوز های ذوق تهای این: نمای زیبا و جالب توجهی را به این امغان اورده است. با اتاق G12 ۰۲۰ مدل فاقد کیت M پکچ است. مالک آن در صدد به روز کردن و فیس لیفت آن برآمد. این تغییر چهره Li 730 به قطعات خارجی بدنه و ارتقای موتور و

قالب تپنده با مودولاری ۷۳۰Li دارای یک موتور چهارسیلندر خطی دولیتری مجھے توینی تو روپوشار است که حداکثر ۲۵۸ اسپ بخار قدرت و ۴۰۰ نیوتن متر گشتاور. آس عنده است پرونیک به چرخ عقب می رساند.

به گفته وحید پریشن تغییراتی به منظور افزایش راندمان موتور انجام شده است. از جمله به نسبت کیت هوا و روودی ARMA SPEED کرکن با فیلتر دائمی، نصب کیت اگزوز کامل و روپمپ کردن ECU اشاره کرد. به عبارت ییگر آنچه که نماینده در این WiFi Exhaust در این

معرفی و تکنولوژی جدید هوندا



در صنعت موتورسیکلت سیستم ترمز ABS با کنترلگرهای الکترونیکی تلقیق شده است. هوندا می‌گوید: «روسی‌های انجام شده توسط تیم مهندسی ما نشان می‌دهد اغلب راکبان هنگام ترمزگیری به کار رانج این می‌گیرند اما این اقدام به ترمزگیری محور جلو می‌کند سپس هوندا ترمزگیری به کار رانج این می‌گیرد. این اقدام به ترمزگیری محور جلو می‌کند سپس هوندا هستند سیستم انتقال قدرت دوکلاچه با طراحی سوپاپ‌های هیدرولیکی، مبدل شرایط اقامه ترمزگیری محور جلو می‌کند. بر این اساس، البته مازل های الکترونیکی در کار سنسورهای مربوطه تعیین شده‌اند تا فشار هر دو محورهای میزان متناسب با سرعت منتقل شود تا شاهد ترمزگیری بدون ایجاد افزایش نیروی وزنی باشیم. این نوع سیستم ترمز اینمنی ضریب: لذت و اندگی و شتاب سریع را به ارتفاع آورده است. از سوی دیگر برای نخستین بار راک و پایداری موتورسیکلت را افزایش می‌دهد.

آنچه رانندگی با خودروهای گیریکس آتوماتیک دوکلاچه بی نظر است. اما اگر همین ساختار وارد موتورسیکلت شود، آنوقت هیجان بیشتری را تجربه خواهد کرد. تم مهندسی کمیابی هوندا به زانگی دو تکنولوژی جدید را رانه کرده است: گیریکس دوکلاچه پیشنهادی سایر شده و سیستم ABS با تنبیه کنترلگرهای الکترونیکی دو تکنولوژی مهم هوندا هستند. سیستم انتقال قدرت دوکلاچه با طراحی سوپاپ‌های هیدرولیکی، مبدل گشته است. همین در منظور مدیریت کنترلگرهای الکترونیکی و همچنین کلاچ‌های اصلاح شده باعث کواده شدن زمان تعیین دندنه شدند. البته پروگرامینگ جدید TCU با مدیریت فشار سیال کوشش و شتاب سریع را به ارتفاع آورده است. از سوی دیگر برای نخستین بار

مدیر عامل شرکت «پروزن» در گفت و گو با «دُنیای خودرو» مطرح کرد

جدب حد اکثری حرارت و صدای اضافه داخل کابین با محصولات دانش پژیان «پروزن»

امیر متین جم: دانش تولید این شرکت از مرزهای ایران فراتر رفته و به کشور ترکیه صادر شده است



و استحکام خود را در جای نصب شده از دست می‌دهند؟

دلیل اصلی این ایجاد متوقفه عدم مونتاژ صحیح و کیفیت نامناسب پین‌ها و خارهای نگهدارنده بعد از پیمایش ۸۰ هزار کیلومتری است. معمولاً پس از گذشت این زمان تمام پین‌ها زندگی کاپوت

جاده شده و سبب کنترل کیفیت خودرو شد. عمر میدانی

محمول توسعه واحد کنترل کیفیت خودرو ساز به صورت

مداد در حال کنترل و بررسی است.

گاهی تصویر می‌شود پوشش‌ها و عایق‌های نصب شده روی پیشرانه و کاپوت سبب افزایش دمای موتور می‌شوند، از همین رو مالکان اقدام به باز کردن آن می‌کنند، نظر شماره این باره چیست؟

چنین تصویری بدليلی ناگاهی مشتریان از عملکرد عایق‌های حرارتی به وجود می‌آید. توجه عملکرد فعلی موتورها به صورت آب خنک است که در هر شرایط ابده این کشورهای بازارهای هدف راندمان و عملکرد مناسب دارد. از همین روز خصوصی عملکرد عایق‌های مربوطه باید توسعه خودرو ساز اطلاع رسانی مناسب انجام شود. باید به این نکته اشاره کنیم که ذات این محصول درجهت بالابردن عمر مفید موتور و کاهش ورود صدای افزایش آساش سرنوشنیان کابین خودرو است.

با توجه به اینکه از ابتدای سال از سوی وزیر صمت سیاست کاهش ارزی برای صنعت خودرو با داخلی‌سازی قطعات مورد توجه قرار گرفت، شرکت شما چه قطعاتی را خودکفا ساخت داخل کرده است؟

برای نیل به این هدف سرکت مادر سال جاری تنم

اعیق‌های صوتی و حرارتی، کفپوش‌های رایج خودروهایی

مانند پژو ۳۰۰۸، پژو ۲۰۰۸، هایما ۵۵، هایما ۷۵، جک ۵۰ و جک ۵۵... را به صورت کامل داخلی‌سازی کردیم.

شما به عنوان یک تولیدکننده قطعات مورد نیاز خودرو با چه موانع و مشکلاتی در تولید رو به رو هستید؟

مهم‌ترین مشکلی که ماقطعه سازان در سال جاری با آن مواجه هستند دریافت مطالبات خود از خودرو سازان است که به تبع آن در تامین مواد اولیه با معضل مواجه شده‌اند؛ همین موضوع باعث کاهش چشمگیر تولیدات صنعت

کارهای سال آینده تان دارید؟

بله برای عایق خودروهای جدید خودرو سازان طرح‌های نوینی را در دست داریم که هم از نظر نفعه و هم مواد اولیه به سمت داخلی‌سازی پیش‌رفته‌ایم. همچنین در این راستا تفاهمنامه‌هایی را با دانشگاه‌های کشور در جهت ایجاد دانش

فنی همراه با تئوری‌های مربوطه ایجاد کرده‌ایم.

در گذشته خودروهای داخلی مجهزه عایق با تری بودند، اما در دو سال اخیر شاهد حذف آن هستیم. دلیل این ماجرا چیست؟

هر چند در شرکت پروزن پوشش عایق با تری که تاثیر بسیاری در افزایش عمر مفید این قطعه دارد، طراحی و تولید شده، اما با توجه به این که خودرو سازان سیاست کاهش هزینه‌ای را برای این قطعه ایجاد کرده‌اند،

دیگر از محصولات از روی خودروهای فعلی حذف شده است.

چرا با گذشت زمان تقریباً ۸۰ هزار کیلومتر از کارکرد خودرو، عایق موتور و کاپوت مقاومت

در پاسخ به این که قطعات تولیدی شما بیشتر

پلیمری هستند، مواد اولیه آن‌ها را زیست‌کننده کنید؟

می‌کنید؟ آیا کاششی در تامین دارید؟

این شرکت دارای تاییدیه سیستم پلیمری هستند که با توجه به این سوال یاد گفت پلیمرهای را زیست‌کننده کنید.

با توجه به این که قطعات تولیدی شما بیشتر

پلیمری هستند، مواد اولیه آن‌ها را زیست‌کننده کنید؟

می‌کنید؟ آیا کاششی در تامین دارید؟

این شرکت دارای تاییدیه سیستم پلیمری هستند که با توجه به این سوال یاد گفت پلیمرهای را زیست‌کننده کنید.

با توجه به این که قطعات تولیدی شما بیشتر

پلیمری هستند، مواد اولیه آن‌ها را زیست‌کننده کنید؟

می‌کنید؟ آیا کاششی در تامین دارید؟

این شرکت دارای تاییدیه سیستم پلیمری هستند که با توجه به این سوال یاد گفت پلیمرهای را زیست‌کننده کنید.

با توجه به این که قطعات تولیدی شما بیشتر

پلیمری هستند، مواد اولیه آن‌ها را زیست‌کننده کنید؟

می‌کنید؟ آیا کاششی در تامین دارید؟

این شرکت دارای تاییدیه سیستم پلیمری هستند که با توجه به این سوال یاد گفت پلیمرهای را زیست‌کننده کنید.

با توجه به این که قطعات تولیدی شما بیشتر

پلیمری هستند، مواد اولیه آن‌ها را زیست‌کننده کنید؟

می‌کنید؟ آیا کاششی در تامین دارید؟

این شرکت دارای تاییدیه سیستم پلیمری هستند که با توجه به این سوال یاد گفت پلیمرهای را زیست‌کننده کنید.

با توجه به این که قطعات تولیدی شما بیشتر

پلیمری هستند، مواد اولیه آن‌ها را زیست‌کننده کنید؟

می‌کنید؟ آیا کاششی در تامین دارید؟

این شرکت دارای تاییدیه سیستم پلیمری هستند که با توجه به این سوال یاد گفت پلیمرهای را زیست‌کننده کنید.

با توجه به این که قطعات تولیدی شما بیشتر

پلیمری هستند، مواد اولیه آن‌ها را زیست‌کننده کنید؟

می‌کنید؟ آیا کاششی در تامین دارید؟

این شرکت دارای تاییدیه سیستم پلیمری هستند که با توجه به این سوال یاد گفت پلیمرهای را زیست‌کننده کنید.

با توجه به این که قطعات تولیدی شما بیشتر

پلیمری هستند، مواد اولیه آن‌ها را زیست‌کننده کنید؟

می‌کنید؟ آیا کاششی در تامین دارید؟

این شرکت دارای تاییدیه سیستم پلیمری هستند که با توجه به این سوال یاد گفت پلیمرهای را زیست‌کننده کنید.

با توجه به این که قطعات تولیدی شما بیشتر

پلیمری هستند، مواد اولیه آن‌ها را زیست‌کننده کنید؟

می‌کنید؟ آیا کاششی در تامین دارید؟

این شرکت دارای تاییدیه سیستم پلیمری هستند که با توجه به این سوال یاد گفت پلیمرهای را زیست‌کننده کنید.

با توجه به این که قطعات تولیدی شما بیشتر

پلیمری هستند، مواد اولیه آن‌ها را زیست‌کننده کنید؟

می‌کنید؟ آیا کاششی در تامین دارید؟

این شرکت دارای تاییدیه سیستم پلیمری هستند که با توجه به این سوال یاد گفت پلیمرهای را زیست‌کننده کنید.

با توجه به این که قطعات تولیدی شما بیشتر

پلیمری هستند، مواد اولیه آن‌ها را زیست‌کننده کنید؟

می‌کنید؟ آیا کاششی در تامین دارید؟

این شرکت دارای تاییدیه سیستم پلیمری هستند که با توجه به این سوال یاد گفت پلیمرهای را زیست‌کننده کنید.

با توجه به این که قطعات تولیدی شما بیشتر

پلیمری هستند، مواد اولیه آن‌ها را زیست‌کننده کنید؟

می‌کنید؟ آیا کاششی در تامین دارید؟

این شرکت دارای تاییدیه سیستم پلیمری هستند که با توجه به این سوال یاد گفت پلیمرهای را زیست‌کننده کنید.

با توجه به این که قطعات تولیدی شما بیشتر

پلیمری هستند، مواد اولیه آن‌ها را زیست‌کننده کنید؟

می‌کنید؟ آیا کاششی در تامین دارید؟

این شرکت دارای تاییدیه سیستم پلیمری هستند که با توجه به این سوال یاد گفت پلیمرهای را زیست‌کننده کنید.

با توجه به این که قطعات تولیدی شما بیشتر

پلیمری هستند، مواد اولیه آن‌ها را زیست‌کننده کنید؟

می‌کنید؟ آیا کاششی در تامین دارید؟

این شرکت دارای تاییدیه سیستم پلیمری هستند که با توجه به این سوال یاد گفت پلیمرهای را زیست‌کننده کنید.

با توجه به این که قطعات تولیدی شما بیشتر

پلیمری هستند، مواد اولیه آن‌ها را زیست‌کننده کنید؟

می‌کنید؟ آیا کاششی در تامین دارید؟

این شرکت دارای تاییدیه سیستم پلیمری هستند که با توجه به این سوال یاد گفت پلیمرهای را زیست‌کننده کنید.

با توجه به این که قطعات تولیدی شما بیشتر

پلیمری هستند، مواد اولیه آن‌ها را زیست‌کننده کنید؟

می‌کنید؟ آیا کاششی در تامین دارید؟



تاكاهiro و هاجیکو، مدیر اجرایی هوندا گفته است پس از رخواهان های هزینه های مشکلات کیفتی، این خودرو ساز آپنی تغییرات اساسی را در تجارت خود بروجود خودروهای آورد. رئیس این شرکت کار کرد تا بعد از تعداد خودروها، مدل ها و آپشن های مسدس محصولات خود را کاهش دهد. بنابراین گفته نمود مطالعه داخل کمیات، مشکلات در صد فروش این خودرو و سازار تشکیل می شدند. از جمله این خودرو های توان سدان کاربرد در چین، برآمده و موبیل در جنوب آسیا، "WRV" در آمریکای لاتین و چین، شاسی بلند پایاپوت در آمریکا و خودروهای "Kei" سری در ژاپن اشاره کرد.

هوندا برای افزایش سوددهی تغییر می کند

قطعات «های تک» مورد نیاز خودروسازان چگونه داخلی سازی شد؟

نقش موثر تحقیق و توسعه «گروز» در کاهش ارزبی

نتیجه فعالیت هفت ساله واحد R&D کروز، طراحی و تولید پیش از ۴۰۰۰ نوع قالب و خودکفایی قطعات خاص خودرویی است که میلیون ها دلار صرفه جویی ارزی در پی داشته است



ویچه‌های الکترونیکی و... اشاره کرد و همچنین در پیش‌نمایانیک قطعات مربوط به دسته‌سیم، کنترل بدن، چراغ، مالتی مدیا، جلو‌امیر، نشانگرهای ریموت کنترل و... جمهت داخلی سازی آن هادر خودروهای مقاوم است. کروز برای ارتقای دانش فنی، کاهش هزینه‌های تولید، افزایش بهره‌وری، بهینه‌سازی مواد، طراحی محصول و تغییرات مهندسی خود پروژه‌هایی به صورت موازی با داشتن شرکت‌های امیر کبیر، تهران و شریف پیش برده است و حدود ۴۰ فروزان دانشجویان این دانشگاه هادر واحد تحقیق و توسعه مستقر هستند که در این‌جا با گذراندن واحدهای آزمون شی می‌توانند جذب این واحد شوند.

البته همانند کلیه پروژه‌های تحقیقاتی، نتیجه تحقیق قطعات، تشکیل کمیتی‌ای تخصصی با هدف بررسی نیازمندی‌ها و انتخاب پروژه‌ها و قطعات بالولیت بالاست که در این جلسات عوامل متفاوتی مانند مقرن به صرفه بودن، مواد و تجهیزات مورد نیاز و ... را مکان‌سنجی و براین اساس زمینه طراحی و تولید قطعات مورد نظر نتایج سال‌ها تلاش و فعالیت در این زمینه دیده

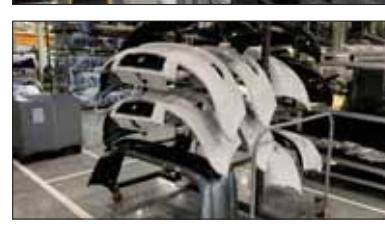
فرهیم شود. علاوه بر آن از تحریم‌ها می‌توان به عنوان عامل اصلی تکاپو و پیشرفت در تولید داخل بسیاری از قطعات یاد کرد؛ چرا که در کروز از تحریم‌های دوره اول در سال ۹۱ تحقیقات اصلی آغاز شد و در دوره دوم تحریم با توجه به چشم‌اندازهای شرکت از منظر فنی می‌توان گفت به نتایج مطابقی دست پیدا کرده‌ایم و نتیجه کار در این ۷ سال، طراحی و تولید بیش از ۴ هزار نوع قالب و خودکاری قطعات متفاوت خودرویی بود که اکنون در خطوط تولید و محصولات گوناگون شرکت مورد استفاده قرار گیرند و صرفه‌جویی ارزی میلیون‌های دلار را به دنبال داشته است.

در سال جاری کروز توانست با همت مهندسان خود و ارتباط با دانشگاه‌های مذکور به خودکاری بسیاری از قطعات مانند کنترل بدنے نسل جدید تعدادی از خودروهای داخلی، مدل‌های متفاوت سوچی، ECU، نسل جدید که دارای قابلیت‌های منحصر به‌فرد است، طراحی و ساخت اجزای مکانیکی پلت‌فرم‌های برقی کروز و بهینه‌سازی آن شامل مجموعه جعبه‌الکترونیکی ECU کنترل بدنے، متصلات مکانیکی جعبه‌الکترونیکی FZV باکس‌ها و... دست یابد.

قطعه‌سازان نیاز خودروسازان اقام

- - - *JU jg*

کروزبرای ارتقای دانش فنی،
کاهش هزینه‌های تولید،
فزایش بهره‌وری، بهینه‌سازی
مواد، طراحی محصول و
تغییرات مهندسی خود
پروژه‌هایی به صورت موازی با
دانشگاه‌های امیرکبیر، تهران
و شریف پیش برده است و
حدود ۴۰ نفر از دانشجویان
ین دانشگاه‌ها در واحد تحقیق
و توسعه مستقر هستند که
در آینده با گذراندن واحدهای
آموزشی می‌توانند جذب این
واحد شوند



نهاادعلی بیکزاده
n_beykzadehi@autoworld.ir

کشوری که بخواهد با اتکا به دانش فنی داخلی خودرو ساز شود، هیچ راهی جز محوریت قرار دادن تولید خود بر اساس تحقیق و توسعه نخواهد داشت. در همین راستا شرکت صنایع تولیدی کروز با سهده فعالیت در زمینه تولید قطعات خودرو، در واحد تحقیق و توسعه خود اقدام به طراحی و بومی سازی بسیاری از قطعات پیشرفته خودرو و کرده است. تحقیق و توسعه در این شرکت از دو واحد الکترونیک و مکانیک تشکیل شده که بالغ بر ۲۵۰ نفر در زمینه پیشبرد داخلی سازی قطعات خودرو فعالیت دارند.

تحقیق و توسعه نبض حیات شرکت‌های پیشرو در دنیا محسوب می‌شود که نقشی اساسی در طراحی و خلق محصولات جدید، به روز آوری و بهینه‌سازی محصولات موجود دارند. کروز به منظور دراختیار گرفتن بازارهای هدف که به دنبال کاهش قیمت تمام شده، کیفیت بالا و تنوع محصول است، از بدتوسیس همواره توجه و وزیر امی به امر تحقیق و توسعه داشته است.

این واحد در کروز از سال ۱۳۸۹ در دو بخش الکترونیک و مکانیک شروع به فعالیت کرد و تا امروز توانسته بسیاری از قطعات خودرو را بومی سازی کند. از جمله اهداف آن در بخش الکترونیک می‌توان به تحقیقات و طراحی سیستم‌های الکترونیکی خودرو مانند جلوامپر، بادی کنترل، ایموبیلایزر، اینمی و ایربگ، مولتی مدیا،

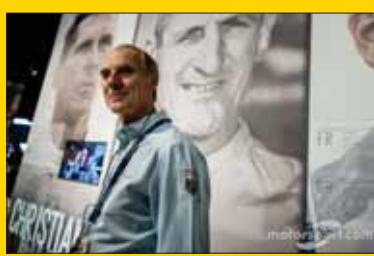
به آخرین فناوری‌های روز داشت و مجهز شده‌اند؛ صفحه نمایش اینفوگرافیک (صوتی، تصویری، اینترنیتی و مکان‌بایی). صندلی‌های چرم، تریپلیت‌های خالی از جنس چوب اعلا، به علاوه اوانواع این فناوری‌های روز و سیستم‌های کمک‌رنده اوتوماتیک از دویین‌ها، سرگاه‌ها و اداره‌ها که تحریره و لاندی را غامق‌تر و لذت بخش‌تر که می‌کنند. در حال حاضر پیکاپ‌ها به پهنتن و پیروزش تبدیل شده‌اند. همان‌جا بزرگ‌ترین چالش این سه خودرو و سازی آمریکا در دیجیتاریتی تبدیل شده‌اند. این اتفاق باعث شده تا سود و تورنی در این سه خودرو و سازی آمریکا این نزدیک باشد. همان‌جا بزرگ‌ترین چالش این سه خودرو و سازی از این که در آینده نزدیک باشد خود را با ورود خودروهای هیبریدی، برقی و پیل سوختی آماده کنند و این پیکاپ‌های لوکس نیز به تدریج بايد تغییرات لازم برای دوره‌گذاری آیدند.



پیکاپ‌ها؛ لوگس تر می‌شوند

پرسش برخی تماشاگران فیلم «فورد در برابر فراری»:
«پیتر مایلز» کجاست و چه می‌کند؟

در دنیای پرهیجان خودرو طی دهه های گذشته اتفاقات سیاری افتاده که مورون این حکایت ها حتی پس از دهه های پر علاقه مدنان آن و سیاری مخاطبان دیگر هیجان انگیز و تاثیر گذار است. یکی از ماجراهای جنجالی و پرهیجانی که صنعت خود را باتحولات سیاری نیز مواجه کرد، رقابت دو کمپانی مطرح و صاحب سیک فورد و فراری بود. اگرچه جدال میان هر دو خودرو ساز به ویژه مدیران ارشد آنها بحث برانگیز بوده، اما مستمر وسیع از های روند توسعه صنعت خودرو داده است. این حکایت جذاب در سال ۲۰۱۹ توسط چیم منگل روی پرده سینما به تصویر کشیده شد و مخاطبان سیاری را به خود جذب کرد، به حدی که فیلم «فورد برای فراری» ^{۲۵} ۴۲۵ میلیون دلاری در کل جهان ابه خود اختصاص داد. اما نکته بسیار مهم در ساخت این فیلم در کناره تصویر کشیدن قابت هنری فورد دوم و انزو فراری بر سر جایگاه برتر در مسابقات ^{۲۶} ۴ ساعته لمانز و چالش های ایجاد شده در این میان برای هر دو، زندگی راننده ای است که یک مهندس کنکانیک حرفه ای بود. این شخص کن مایلز (Ken Miles) است؛ راننده بربیتانیایی که اس از تلاش های مستمر برای ورود به ایالات متحده، سراجمن به عنوان مدیر خدمات MC به آن کشور نقل مکان کرد. او با شنکار فوق العاده، مهارت و داشتن بالای خود در چند اتفاقات، این راننده را به محب و امدادگر ^{۲۷} ۱۳۰ میلیون دلاری بنا کرد.



مسابقات ۲۴ المازن و دیتو فراهم شد. کن مایلز در سن ۴۷ سالگی و هنگام شروع در گرمای سوزان تا بستان کالیفرنیای جنوبی با سرعت و خشنگی بالا ۳۲۰ کیلومتر در ساعت دچار تصادف و اتفاقی شد که در یک لحظه به مرگ او انجامید کارول کلی و پسر ۱۵ ساله کن مایلز (پیر شاهد این صحنه رعایتگیر دندان) بیک از بررسی هایی که برای بینندگان فیلم «فرد در برابر فراری» پیش آمده، این است که پیر مایلز که عاشق پدر و حرفه ای بود، اکنون کجاست و چه می کند؟ برخلاف حدس اغلب مشاهدگران فیلم، پیر هرگز به کمایی شلی نیوست، اما در حوزه کاری پدرش مشغول Troutman and Barnes که فعالیت شد پیر مایلز ۱۵ ساله به مجموعه خودروهای سفارشی Precision Performance Inc که مدیریت بر عهده دیک ترومن - دوست صمیمی کن مایلز بود - ملحق شد. ۱۴ سال در آن مجموعه فعالیت کرد و در سال ۱۹۸۶ به عنوان یک سازنده و سپس کانایک به ۱۹۹۱ با ایسان موفق به پیروزی شد، مدیر تشریفات تم پیر مایلز بود. در آخرین مسابحه ای که پیر مایلز در سال گذشته داشت، اعلام کرد اخیرین باری که به مسابقات مازن ۲۴ رفته در سال ۱۹۹۵ بوده و ازان زمان هیچ گاهابداین مسابقات برنگشته است. شاید خاطره تلح از دست دادن پدر، مانع از فعالیت او در کمیابی شلی و رفتن او به مسابقات مازن ۲۴ بوده است. در حال حاضر پیر مایلز مدیر اجرایی یک مجموعه بزرگ کلکسیونی خودرو «پیلیام ای - کاتر دوم» است که خودروهای حاضر در این مجموعه بیش از ۸۰ میلیون دلار ارزش دارند. خاص ترین خودرو کلاسیکی که در این مرکز کلکسیونی وجودارد فراری GTO250 است که با ارزش ترین خودروهای مدنظر انزو فواری بوده است.

پیر درباره فیلم «فرد در برابر فراری» می گوید: «من تمام اطلاعات مربوط به پدرم اعم از صد اهای خبطeshد، مقالات و نشریات مربوطه در این زمینه را به کریستین بیل ارائه کرد. تا تازم، همه اینها را در اینجا می بینم.»

بازارهای خودرو تجاری در اروپا افت ۳۰ درصدی بزرگ‌ترین

ازیگران اصلی این بازارهادر اروپا چهار کشور اسپانیا، فرانسه، آلمان، و ایتالیا هستند.

همچنین با کاهش ۲۱,۷ درصدی در زانویه سال جاری رو به رو بود و هر چهار کشور اصلی نبزد راین بخش با افت تقاضا مواجه بوده‌اند؛ آلمان ۲۶ درصد، اسپانیا ۱۵,۹ درصد و فرانسه ۱۴,۲ درصد افت تقاضا در این سگمنت داشته‌اند.

اعداد و ارقام به شیترسیده برای تقاضای این بخش نشان از آن دارد که آگوست سال ۲۰۱۹ تقاضای خودروهای سنگین در اروپا به کمترین میزان خود طی یک سال اخیر رسیده و رقمی کمتر از ۱۵ هزار دستگاه را نشان می‌دهد. این در حالی است که دو ماه پیش از آن یعنی در ژوئن ۲۰۱۹ ثبت تقاضا برای این گروه خودرویی از مرز ۵۰ هزار دستگاه نیز گذشته است.

کاهش ۱۹,۲ درصدی تجاری‌های نیمه‌سنگین

حوزه‌های نیمه‌سنگین تجاري بیز برای هفتمين ماه پیاپی دچار است. تولید شدن که این رقم در ژانویه به ۱۹,۲ درصد رسید و آلمان با کاهش ۵,۲ درصدی بیشترین سهم را داشت. اين در حالی است که اسپانيا، فرانسه و ایتالیا نیز به ترتیب با افت ۱۴,۹ درصدی و ۱۲,۴ درصدی و ۹,۳ درصدی مواجه شدند. نوسان تقاضادر بازار خودروهای نیمه‌سنگین از جمله کامپیونت‌ها و میدل‌باس‌ها در مقایسه با سایر بازار خودروهای سنگین بیشتر است. در یک سال اخیر ایامبیشترین تقاضادر این بخش در ماه زوئی سال ۲۰۱۹ خداده که سقف ۴۸ هزار دستگاه در کده است. کمترین تقاضا نیز در این سگمنت مربوط به آگوست سال گذشته بود و تقاضا برای این خودروهای کمتر از ۱۸ هزار دستگاه رسیده است. در ژانویه سال جاري میلادي نیز این رقم حدود ۱۶ هزار دستگاه بود.

۴۹- افزایش ۴،۹ درصدی در بازار اتوبوس‌ها

بازار اتوبوس و سایر خودروهای مسافری سنگین و نیمه‌سنگین در آنونیه سال جاری افزایش ۴،۹ درصدی را نسبت به ماه مشابه سال پیش داشته است. فرانسه در این بازار با عدد ۷۲،۳ درصد بیشترین تغییر را مواجه گردید. بعد از آن نیز ایتالیا با افزایش ۱۷ درصدی زیادترین تغییر را داشت. در حالی که تغاضا در اسپانیا ۳،۴ درصد کاهش و در آلمان ۰،۶ درصد افزایش داشته است. ثبت تغاضا برای اتوبوس‌ها در نخستین سه ماه سال جاری به ۳۲ هزار دستگاه رسید، در حالی که کمترین رقم آن در سال گذشته در فوریه سال ۲۰۱۹ و حدود ۲۴۰۰ دستگاه گذاشت. بیشترین ثبت تغاضا برای اتوبوس و خودروهای مسافری اما بر یک سال اخیر با عبور از ۴ هزار دستگاهی در ماه ووئن اتفاق

بازار خودروهای تجاری رواپا با توجه به آمارهایی که نشر شده است، شرایط چندان

فرانک آقادصفی

در صدی نسبت به ماه مشابه خود در سال پیش از آن مواجه ۲۰٪ اتوبوس‌ها و خودروهای مسافری کمی رضایت‌بخش بوده است و قاره محسوب می‌شود. بازگران اصلی این بازارهای اروپا چهار کشور و ایتالیا هستند که بیشترین نقش را در رقم زدن این کاوش ایفا کردند. آن‌ها به ترتیب با کاهش ۱۹,۳ درصدی، ۹,۱ درصدی، ۷,۶ درصدی و ۲,۹ درصدی در تقاضای خودروهای تجاری روبرو بوده‌اند و حتی مثبت بودن ثبت اتوبوس هم نتوانست میانگین تقاضا را برای آن‌ها مثبت کند. در ادامه نگاهی به سگمنت‌های مختلف بازار خودروهای تجاری در قاره اروپا خواهیم داشت.

تقاضا برای خودروهای سنتی از جمله کامیون و کشنده در بازار اروپا همچنین با کاهش ۲۱,۷ درصدی در ژانویه سال جاری روبرو بود و هر چهار کشور اصلی نیز در این بخش با افت تقاضا مواجه بوده‌اند؛ آلمان ۲۶ درصد، اسپانیا ۱۵,۹ درصد و فرانسه ۱۴,۲ درصد افت تقاضا در این سه مدت داشته‌اند.

خودروهای تجاری سبک تا ۳،۵ تن
خودروهای تجاری سبک شامل ون و پیکاپ در نخستین ماه سال
جاری میلادی با کاهش ۱۰،۲ درصدی در ثبت تقاضا خود نسبت
به ماه مشابه سال ۲۰۱۹ روبرو شدند. این در حالی است که این بازار
در دسامبر سال گذشته با افزایش چشمگیری روبه بود و نشانگر
چشم‌انداز خوبی برای ماههای آتی بود. سهم چهار کشور اصلی این
بازارها به ترتیب کاهش ۲۰،۲ درصدی برای اسپانیا، افت ۹،۲ درصدی
برای فرانسه، افت ۳ درصدی برای آلمان و کاهش ۲،۴ درصدی برای
ایتالیا بوده است. مقایسه تقاضا برای این بازار در سال گذشته
نشانگر آن است که بیشترین تقاضا برای این بخش در مارچ سال
گذشته به ثبت رسیده و عددی بیش از ۱۶هزار دستگاه رانشان
می‌داده. این در حالی است که کمترین تقاضا در این بخش نیز با عدد
۲۰هزار دستگاهی مربوط به سپتامبر سال ۲۰۱۹ بوده است.



در حال حاضر هیچ بیشرانه‌ای که بتواند استانداردهای آلایندگی را باموفقیت پاس کند و بتوان روانکاری با این سطح از کیفیت به آن‌ها بیشترهاداد و خود ندارد. در ماه مارس ۲۰۱۷ قانونی وضع شد که بنابر آن باید از نیمه دوم سال ۲۰۱۹ تست‌های مصروف سوخت برای بیشرانه‌ها باست. گیری بیشتری انجام شود. به نظر می‌رسد سازمان بین‌المللی استاندارد و کمیته تایید (کیفیت) روانکارهای قصد دارد استاندارد جدید «GF-6» را معرفی کند و گسترش دهد.

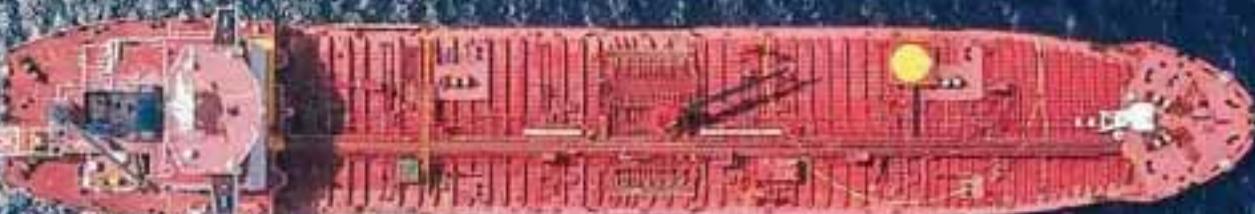
موسسه نفتی آمریکا (API) رسماً اعلام کرد از این پس تاییدیه جدید موثری امکان استفاده از بیشرانه‌های که با استانداردهای جاری جهانی مطابقت داشته باشند و روانکار هم‌سطح آن‌ها وجود داشته باشد. نیست. کوین فریک (KevinFerrick) مدیر استاندارد سازی موسسه API گفت درجه ویسکوزیته استاندارد «GF-5» بقدرتی بالاست که

اعتبار استاندارد «GF-5» به پایان رسید



تجربه بدترین روز نفتی در ۲۵ سال گذشته

ارزش نفت به کمترین میزان طی ۲۰ سال گذشته رسید



SPEEDY
Motor Oil

PLATINUM

10W-40

API SM

مناسب برای خودروهای:

مزدا ۲، هایما S5، هایما S7، چانگان،
تلیسمان، فلورنس، سیمبل، اسکالا،
کولنوس، سراتو ۲۰۰۰cc، هیوندا ورنا،
مزدا ۳، ماقسیما، قشقایی، هیوندا ۲۰،
سوزوکی ویتارا، MVM X33، MVM 550،
لیفان ۶۰، اوپیروس

FULLY SYNTHETIC



شرکت نفت سپاهان
www.sepahanoil.com

شرط نزولی تا چشمانی ادامه خواهد داشت؟

از این بین المللی انرژی اعلام کرد تقاضای روانه نفت از متوسط ۹۶ میلیون و ۵۰۰ هزار بشکه در سال ۲۰۱۹ با کاهش ۹۰ هزار بشکه‌ای در روز مواجه شده است. این افت شدید باعث شده تمام پیش‌بینی‌های این سازمان از ماه فوریه تغییر پیدا کند. به نظر می‌رسد چشم‌انداز کوتاه‌مدت بازار نفت در نهایت به خوبه و لکش دولت‌های این ویروس بستگی داشته باشد. اما این سازمان دوستانه‌برای اینده بازار نفت متصور شده است.

در بین‌النهرین ترین حالت اقدامات جهانی مانع از شیوع بیماری نخواهد شد و در نهایت ممکن طی چهار سال گذشته، جنگ قیمتی جدیدی را راه‌اندازی کردند. به این ترتیب ارزش نفت خام در بینت در ماه می براز هر بشکه در حدود ۱۰ دلار و ۹۱ سنت کاهش پیدا کرد تا به رقم ۳۴۲ دلار و ۳۶ سنت بر سر به میان خاطر در آخرین گزارش آذان بین المللی انرژی (IEA) پیش‌بینی شد. است برای نخستین بار از سال ۲۰۰۹ تا به امروز بازار نفت شرایط انقباضی را طی نکس سال آتی تجربه خواهد کرد.

روز دوشنبه

هفته پیش عاملات
نقیقی بزرگ ترین
سوق خودرو
از زمان جنگ
خلیج فارس در
ژانویه ۱۹۹۱ در حالی

علیرضا کافی
a.kafi@autoworld.ir

چشم‌انداز میان مدت آذان بین المللی

آن می‌توان شاهد کاهش تقاضا طی پنج سال آینده بود. دلیل آن به کاهش مصرف سوخت در توگان حمل و نقل بر می‌گردد که گجهز به بیشرانه‌های شده‌اند که به صورت بهینه‌تری از سوخت استفاده می‌کند. بر اساس این گزارش بین سال‌های ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۵ تقاضای جهانی نفت به طور متوسط سالانه کمتر از یک میلیون بشکه در روز رشد خواهد کرد.

طی این زمان در مجموع تقاضا ۵ میلیون و ۷۰۰ هزار بشکه در روز افزایش پیدا خواهد کرد. این میان بیشترین سهم از افزایش تقاضا توسط دو کشور چین و هند بیاند. این در حالی است که محاسبات از افزایش طرفت تویلد ناتای میلیون و ۹۰ هزار بشکه در سال خبر می‌دهد و همین حجم اضافی باعث خواهد شد. قیمت نفت به صورت کنترل شده‌ای در جهان باشد. البته سه‌چاره از این افزایش حجم توسط کشورهای خارج از OPEC و ایالات متحده دنیا خواهد شد. بنابراین این کشورهای اسی خواهد کرد و جدید افزایش ظرفیت تولید به صورت کنترل شده‌ای اقدام به عرضه کنند.

پیروز در نهایت گفت: «پیروز کرونا باعث شد بیشتر از گذشته عدم قطعیت در صنعت جهانی نفت را درک تکیم؛ نکته‌ای که سرمایه‌گذارها و تجار باید خیلی بیشترین نیاز مصرف انرژی دارند. نوچالش شرکت‌های نفت در حال تغییر است و آن‌ها باید نشان دهند که تأمین انرژی نهایه‌ای را شداقتصادی مفید نیست و حتی می‌تواند به کاهش تولید گازهای گلخانه‌ای و جلوگیری از تغییرات اقلیمی نیز به طور غیر مستقیم کمک کند.»

چین: مبدأ رشد نزولی ارزش نفت
این شرایط باشد بسیار بیشتری در چین دیده می‌شود؛ رشد تقاضای چین که بیشترین نیاز مصرف انرژی در جهان را داشت، سال گذشته در بازار نفت نسبت به ۲۰۱۸ برای ۸۰ درصد بود. بنابراین شیوع ویروس کرونا تأثیر زیادی روی مصرف انرژی در سطح دنیا داشته است. از سوی دیگر با انتشار این بیماری در سطح جهان، این شرایط در سراسر نقاط دنیا نیز دیده شد.



انواع روغن‌های موتور دیزلی در سطوح کیفی

API CH-4, CI-4, CJ-4

با گریدهای

SAE 10W-40, 15W-40, 20W-50

API CD, CF, CF-4

با گریدهای

SAE 15W-40, 20W-50, 10W, 30, 40, 50

شرکت روغن فوکس ایرانیان

شعبه فوکس آلمان در ایران

تلفکس: ۰۲۱-۷۱۱۶۴

LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE. **FUCHS**

#کرونا_را_جدی_میگیریم



زمان سرویس دهنده آنها افزایش پیدا کند و مقاومت در پرایوری باره شدن آنها افزایش پیدا کند. طبق اعلام ایرباس نسخه جدید XLR از سری ۲۲۱ هواپی با طول برواز ۷۵۶۴ مایل ۷۷۰۰ کیلومتر را فراهم می کند که نسبت به نسخه های A321LR حدود ۱۵٪ درصد پیشرفت به حساب می آید. امامصر فسوخت استفاده می کند. این تکنولوژی باعث می شود علاوه بر مقاومت بالای این تایرهای این دو مدل کماکان یکسان است.

فرود ایرباس جدید A321XLR با تایرهای گودیر



s.siavashi@autoworld.ir

تیم ریسینگ پوینت از مشکلات لاستیک های عضلانی می گوید

لاستیک های «پیرلی»: سخت ترین چالش راننده های «فرمولووان» در فصل ۲۰۲۰

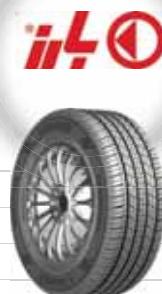
آبرود بیامیکی رویه پایین یاداون فرس افزایش دهد. اما افزایش باد تایر تائیراتی بر فشار سیستم تعليق اعمال خواهد کرد و ممکن است زمان گرم شدن تایرهای افزایش دهد. گرین درباره این باره به وب سایت موتوراسپرت گفت: «من فکرمی کنم امسال تایرهای چالش های بیشتری ایجاد کنند. با افزایش وزن خودروها، الام بود تغییراتی در لاستیک رخده داده اند نهایت تصمیم گرفته ام با تایرهای قدیمی این فصل را بشیرینم. اما این تیمهای شرکت کننده در این مسابقات لغو شدند. در واقع پس از انجام آزمایش های میان فصلی تیم های جامعه پیش از مسابقات ساقی برای تایرهای استفاده کنند. بنابراین پیرلی مجبور شد تایرهایی مشابه سال قبل تامین کند. اما در سال جاری تیم های مجبور هستند باد تایرهای ابری جبران نیروی

آندي گرین، مدیر فني تیم ریسینگ پوینت اعلام کرد طی فصل آتي مسابقات فرمولووان تایرهای جدید پیرلی چالش های زیادی برای آنها ایجاد خواهد کرد. این در حالی است که تامین کننده رسمی تایرهای فرمولووان در ابتدا قصد داشت مشخصات جدیدی برای تایرهای خود در فصل ۲۰۲۰ در نظر بگیرد. اما بنابراین برخاسته تیمهای شرکت کننده در این مسابقات لغو شدند. در واقع پس از انجام آزمایش های میان فصلی تیم های جامعه پیش از مسابقات ساقی برای تایرهای استفاده کنند. بنابراین پیرلی مجبور شد تایرهایی مشابه سال قبل تامین کند. اما در سال جاری تیم های مجبور هستند باد تایرهای ابری جبران نیروی

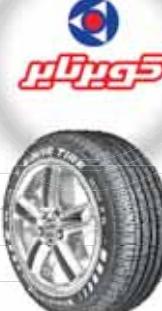
می کنم تایرهای چالش اصلی این فصل باشند. حداقل برای ما. با توجه به پیشرفت خودروها در این فصل، الام بود از آمیزه (کامپاند) و ساختار جدید استفاده شود. بایران رفع مشکلات تایرهای بخش فنی تیم های سپرده شده و تایرساز مستولیت را خود سلب کرده است. البته گرین نهاده فردی نیست که دریارهای لایرهاي جدید نگران است. پيش از اول وئیس همیلتون، راننده اصلی تیم مرسدس نیز در آمایش های پیش از فصل در پیش است. با رسالون بادیدن تایرهای باد کرده متوجه شده بود و لقب «تایرهای عضلانی» یا «pumped up» را به آنها داد.

امانگرانی های گرین به روز های مسابقه و نحوه تعامل راننده های چالش تایرهای جدید معطوف است. به همین خاطر او در پایان گفت: «در مسیرهای صاف و تست های پیش از فصل این موضوع مشخص نمی شود، اما در مسافت های طولانی و تغییرات ارتفاع، این تایرهای چالشی بسیار بزرگ تبدیل خواهد شد».

بازر (ایران)	گل تایر	عرض تایر (میلی متر)	افق تایر	قطربینگ (اینج)	وزن قابل تحمل (کیلوگرم)	حداکثر سرعت (کیلومتر بر ساعت)	قیمت بازار تهران (یک جفت-ریال)	خودرو پیشنهادی
	IMPALA	165	65	13	400	190	5,500,000	پراید صبا - سایپا - سایپا ۱۱۱
	BRILLIANT	165	65	13	400	190	5,500,000	پراید صبا - سایپا - سایپا ۱۱۲
	BRILLIANT	175	60	13	412	210	5,800,000	انواع پراید
	ALERIA	175	70	13	475	210	6,400,000	تیبا - ریو - پیکان
	ALERIA	175	60	13	475	210	6,400,000	انواع پراید
	BRILLIANT	175	70	13	475	210	6,000,000	تیبا - ریو - پیکان
	ELPIDA	185	65	14	530	210	5,400,000	انواع پژو
	ELPIDA	185	65	15	560	210	5,700,000	سمند - دنا - تدر - ۹۰ - ساندرو - ساندرو استپ وی
	PREMIUM DRIVE	185	65	15	660	210	5,700,000	سمند - دنا - تدر - ۹۰ - ساندرو - ساندرو استپ وی
	PREMIUM DRIVE	185	65	14	530	210	5,400,000	انواع پژو
	PREMIUM GRIP	205	50	16	545	240	9,000,000	دانگ فنگ کراس - H30 - کراس
	PREMIUM GRIP	205	60	14	560	210	8,500,000	اسپرت انواع پژو
	PREMIUM GRIP	205	60	15	530	210	9,000,000	اسپرت سمند - تدر - ۹۰ - دنا - ساندرو - ساندرو استپ وی
	PREMIUM GRIP	205	60	15	615	240	8,100,000	مگان - سراتو - مزدا - ۳ - جک جی - ۵ - اموی ام X22
	SPORTECH	215	65	16	750	210	12,000,000	اموی ام X33 - لیفان - یکس ۶۰ - اسپورتیج - توسان (۲۰۱۰)
	SPORTECH	225	70	16	875	210	17,000,000	کاپرا
	OPTI RIDERUNNER	225	65	17	850	210	17,500,000	تیگو ۵ - سوزوکی - بی وای دی اس ۶
	RIDERUNNER	235	65	17	900	210	17,500,000	هایما میان ۷ - ماهیندرا XCUV500



کویر تایر (ایران)	گل تایر	عرض تایر (میلی متر)	افق تایر	قطربینگ (اینج)	وزن قابل تحمل (کیلوگرم)	حداکثر سرعت (کیلومتر بر ساعت)	قیمت بازار تهران (یک جفت-ریال)	خودرو پیشنهادی
KB12.16.26	KB2000	165	65	13	412	190	5,300,000	اموی ام ۱۱۰ - سایپا - سایپا ۱۳۲
KB14.36	KB88	175	60	13	475	190	5,700,000	پیکان - ریو - تیبا - ۲
KB22.27	KB23.27	185	65	14	530	210	5,450,000	پژو ۲۰۶ صندوقدار - پژو ۴۰۵ - پرشیا
KB31	KB77	195	65	15	560	210	7,000,000	سمند - زانیا - سورن
KB77	KB77	205	60	15	615	210	9,000,000	برلیانس ۲۰۷
KB44	KB55	205	50	16	545	210	9,000,000	کراس H30
KB55	KB66	215	65	16	850	210	13,000,000	اموی ام X33 - لیفان ۶۰
KB200	KB200	215	50	17	615	270	16,000,000	چانگان
KB700	KB700	225	65	17	900	210	17,000,000	هایما میان ۷ - ماهیندرا XCUV500
KB700	KB700	225	65	17	850	210	17,500,000	تیگو ۵ - سوزوکی BYD S۶
KB700	KB700	235	60	18	875	210	18,500,000	سانتافه - توسان - لکسوس - هوندا IX55



یزد تایر (ایران)	گل تایر	عرض تایر (میلی متر)	افق تایر	قطربینگ (اینج)	وزن قابل تحمل (کیلوگرم)	حداکثر سرعت (کیلومتر بر ساعت)	قیمت بازار تهران (یک جفت-ریال)	خودرو پیشنهادی
VENUS	MARS	165	65	13	412	190	5,500,000	سایپا ۱۱۱ - سایپا ۱۳۲ - اموی ام ۱۱۰
VENUS	VENUS	175	60	13	412	210	5,850,000	سایپا ۱۴۱
URANUS	URANUS	185	65	14	530	210	5,600,000	پژو ۲۰۵ - پرشیا
URANUS	URANUS	185	65	15	560	210	5,700,000	سمند - زانیا - تندر
MERCURY	MERCURY	205	60	15	615	210	9,500,000	رینگ پهن سمند - زانیا
MARS	MARS	205	50	16	615	210	10,000,000	دانگ فنگ
NEPTUNE	NEPTUNE	205	55	16	615	240	9,000,000	مگان - سراتو - مزدا ۳ - جک جی ۵
NEPTUNE	NEPTUNE	215	55	17	615	240	13,000,000	ام جی ۶ - مزدا ۳ - کیا سراتو





نیز مورود به روزرسانی قرار گرفته و به نور پردازی سفید و همین طور نمایشگر بزرگ تر و اطلاعات بیشتر برای کامپیوچر سفری مجهز شد است. در همین حال، جعبه داشبورد بزرگ تر شده و دو سوکت برق ۱۲ ولت به کنسول مرکزی اضافه شده است. اماز ھمه مهم تر، تجهیز نیوا به صندلی های جدید است که با افزایش حفاظت جانی از دین، راحتی بیشتری نسبت به قیل خود را داده این صندلی ها همچنین از مکانیسم تاس و شوندگی قابل اطمینان تر برخوردار شده اند و حتی به گرم کن نیز مجهز شده اند.

لادنیواز سال ۱۹۷۷ تاکنون بدون تغیر چندان بزرگی در حال تولید است و به نظر می‌رسد سازندۀ روسی غلاف قصد خدا حافظی با این مدل یا معرفی سل جدید آن را ندارد چرا که نیوای قدیمی را برای مدل ۲۰۰-۲ نیز برروزرسانی کرده است. این بروزرسانی عده تغییرات در داخل خودرو صورت گرفته که این نیوای را به مکانی لذت بخشتر، راحت‌تر و اینم تر تدبیل کرده است. در نینجا داشودون بدرو شد و حالا از سیستم کنترل تهویه جدیدی با کنترل‌رهای اندیکاتور، داشبورد، شیشه‌ها و جعبه‌های سفید شده است. علاوه‌بر این، صفحه‌ایم‌آی خود را دارد.

تغییرات لادا «فیو» برای عرضه پس از ۴۳ سال

روند روبه رشد
صنعت هوانور دی هند

هند بالاترین رشد ترافیک مسافر اداری در ایران دارد و رشد ترافیک مسافر در این کشور تا ۲۰ سال آینده، حتی بیشتر از چینی خواهد بود که دو سوم فرودگاه‌های در حال ساخت دنیا مابین سال‌های ۲۰۱۶ تا ۲۰۲۰ در آن قرار داشته است.

پیش‌بینی می‌شود صفت هوایوری هند همچنان به روند رو به رشد خود ادامه دهد و تردد در بعضی فرودگاه‌های این کشور مانند فرودگاه ایندیرا گاندی در دهلی نو در سال ۲۰۲۰ میلادی (۱۳۹۹) هجری شمسی) بیشتر از فرودگاه همیتو لندن باشد.



ادغام و خصوصی سازی ایرلاین های داخلی

با توجه به تحریم‌ها و وضعیت اقتصادی کشور، بیش بینی می‌شود شرکت‌های داخلی مجبور به هم‌افزایی امکانات و منابع با داغام و ترکیب با یکدیگر شوند. امکانات و هوایپماهای ایرلاین‌های کوچک و کم‌ساختگی‌تر توسعه شرکت‌های بزرگ‌تر جذب خواهند شد و نهایت سه تا پنج ایرلاین خصوصی خواهیم داشت که این مهم اگر به نحو صحیح انجام شود (خصوصی و نه خصوصی) باعث جذب ندینگی و کنترل بخشی از تور خواهد شد. در رسال اینده تاثیر بخش روابط عمومی در شرکت‌های هوایپمامی بسیار پررنگ خواهد بود و شرکتی موفق است که بخش روابط عمومی موفق تری داشته باشد.

پیش‌بینی برای صنعت هوانوردی در سال ۱۳۹۹



m.shafikhani@gmail.com

با توجه به پیش‌بینی نرخ رشد اقتصاد جهانی و افزایش قیمت سوخت در سال ۲۰۲۰، در این مطلب به پنج پیش‌بینی پیرامون صنعت هوانور در ایران و جهان و تحولات آن طی سال جاری میلادی (۱۳۹۹-۱۴۰۰ هجری شمسی) می‌پردازیم.

میزان سود خالص شرکت‌های هواپیمایی در قاره‌های مختلف

سود خالص شرکت‌های هواپیمایی اروپایی شاغل در صنعت هوانوردی در سال ۲۰۲۰ نسبت به ایرلайн‌هایی که در قاره‌های دیگر ندیغایلیت دارند، سعودی تر خواهد بود. پیش‌بینی می‌شود این سود به ۷۹.۶ میلیارد دلار بر سد که نسبت به سال ۲۰۱۹ میلادی افزایش می‌یابد (سود خالص ۲۰۱۹ مبلغ ۶۴.۶ میلیارد دلار بود است) اما کمکان این ایرلайн‌های آمریکای شمالی هستند که بیشترین درصد سود خالص هوانوردی دنیا را از آن خود می‌کنند. ایرلайн‌های آمریکای شمالی با اینکه در سال جاری میلادی نسبت به سال قبل، روندی کاهشی در بدست اوردن سود و درآمد خواهند داشت و حدوداً ۹ درصد سود کمتری خواهند کرد، اما ۵۶٪ درصد در آمد کل صنعت هوانوردی را در سال ۲۰۲۰ از آن خود می‌کنند. در قاره آفریقاینی می‌توان به گسترش سریع و بهبود شرایط صنعت هوانوردی در حوزه شرق آفریقا در سال ۲۰۲۰ امیدوار بود؛ اما در غرب، مرکز و جنوب آفریقا این نگاه تا حدودی ناممید کننده است. پیش‌بینی می‌شود از سال ۲۰۲۳ تا ۲۰۲۰ میلادی اقدامات موثر جهت نوسازی ناوگان و بهبود زیرساخت‌های هوانوردی در منطقه شرق آفریقا، جایی که کشورهای کنیا، تانزانیا، رواندا، اوتوقو و اوگاندا فرار دارند، انجام گیرد.

افزایش جابه‌جایی کالا نوسط شرکت‌های ترابری هوایی

در سال جاری میلادی، حمل کالاً توسعه شرکت‌های هواپیمایی و ترابری جهان نسبت به سال ۲۰۱۹ دو درصد افزایش می‌باید و نزدیک به ۶۲,۴ میلیون تن کالاً خواهد بود. شرکت‌های مطرح در این زمینه عبارتند از [fedex](#), [dhl express](#), [Emirates](#), [cathay pacific airlines](#), [ups air cargo](#). این شرکت‌ها در سال پیش رو از سودرسشاری برخوردار خواهند شد.

روند صعودی ایرباس

برخلاف بونینگ، سال ۲۰۱۹ برای ایراس از بهترین سال‌های فعالیتش بود. پس از شکست پروژه ۷۳۷ مکس بونینگ و کاهش تولید حدود ۴۰ درصدی این شرکت سیل خریدار نامیدار ۷۳۷ مکس به سمت خریدار ایراس ۳۳٪ را نهاد. پیش‌بینی می‌شود این روند صعودی در سال ۲۰۲۰ همچنان برای ایراس ادامه داشته باشد و شاهد افزایش سهام این شرکت در تالار بورس بایسیم. هر چند که هرچه به انتهاهی سال ۲۰۲۰ در دیگر شرکت‌ها به سمت سای ۲۰٪ می‌بلند و همین معنای نهاد ندارد. متأسفانه در اینجا تحدید نمی‌شود.



پورشه تایکان آئرودینامیک منتخب سال



گرفتن آبرو دینامیک فعال پورشه PAA و فرم هایی که منجر به کاهش جریان های اغتشاشی می شود و همچنین از طریق شبیه سازی های سه بعدی CFD و محاسبات دینامیک سیالات موفق شده اند پربارگ را به ۲۲٪ برسانند. در واقع آنها با یاد فرم ها و نسبت قطعاتی مانند دیفسور و اسپویلر فعال تا حدی لاتکم های جریانی را به حداقل نمی بینند. خود رساند اند چهاردر الکتریکی اسپریت و ایلد پرترین آبرو دینامیک سال معرفی کرد. زیرا ۵۰۰ ساعت تست در توپول باد منجر به دستیابی به ضربه در ۲۲٪ شد. طبق اعلام پورشه تایکان DNA گرفتن ایجاد فشار های دینامیکی و داده اوس می شود. چنین سبک طراحی پورشه تایکان که خواهد پوشید پرورشی به پیشین شکل ممکن حفظ کرده است، زیرا مهندسان و طراحان پاره از نظر

تشکیل می شود تا تعداد صحنه های خراب یا شوتینگ را کاهش دهند.

اما همچنان یکی از صحنه های جذاب برای تماشای چیزی برخورد و تصادف خودروهاست، بدخصوصی اگر زنجیره ای



باشد. اما فقط چقدر قرار است هنوز صحنه های توضیح می دهد: طبیعتاً پوچه در خلق چنین صحنه هایی بسیار مهم است. برای انجام این کار خودرو نباید نباشد.

اگر صحنه موردنظر به چه شکلی فیلمبرداری می شود، طراح می داند چه چیزی بیشتر در دید مخاطب است، بنابراین

برای آن وقت بیشتری می گذاریم البته در ایران چنین کاری چندان انجام نمی شود، ولی ما در گروه به این موضوع خیلی

همیت می دهیم و برایمان مهم است. این که بدلا کاری، درباره حفظ جان و امنیت بدلا کاران نگران باشی و از طرفی هم

بخواهی صحنه های بی نقص اجرا کنی، کاری دشوار است بهخصوص اگر این نگرانی به حفاظت از سایر صحنه هم بر سرست. اما گاهی این اتفاق می افتد. ارشادر موردنظر انتظاری که ایک بدلکار در کارهای سینمایی و تلویزیونی دارند، می گوید: «مثلاً عجیب ترین مردمی که می توانم به آن اشاره کنم نگرانی عوامل درباره خودرو و چین تصادف است. در برخی

موارد می گویند شیشه شکنند و کمترین خسارت به خودرو وارد شود. از سوی دیگر، گروه لباس هم نگران لباس هاست که نگنند. ارشادر باره نقش پول و سرمایه در بدلا کاری می گوید: «طبیعتاً صحنه های اکشن مهم تر است یعنی حتی یک خطای اگر حین کار پاره شوند، چه اتفاقی می افتد؟ بهاین دلیل که همین لباس، پوشش بازیگر اصلی است پیدا کردند شیوه آن کار دشواری است. این نگرانی های اباعث می شوند تمزک بدلا کار کم از بین بود و حساسیت بالا بود، کار سخت و سخت تر شود و مجبور باشد نکات بیشتری را علاوه بر کار تخصصی خود رعایت کند، موضوعی که اصلاحه چشم تماشاجی نمی آید. اما به نظر من توقعی که وجود دارد و بدلا کار هم باید به آنها توجه کند، رعایت نکات ایمنی و فراهم کردن محیطی است که عوامل با آرامش خاطر کارشان را نجات دهند.»

در برخی علاوه بر طراحی صحنه ها، باید اینها کا است به طوری که به نظر بگیرد و محاسبات لازم را نجات دهد. وقتی ارشادی گوید: «طبیعتاً صحنه های که در آن بدلا کاری اتفاق می افتد، مستلزم کوچک بازی با جان بدلا کار خواهد بود. ارشادی گوید: «طراحی صحنه های که بدلا کاران به آن نیاز دارند، به جرأت می توان گفت می توان در این کار گردانی پیچیده تر است. به این لیل که اکثر تمرين بیشتر هر یکه کمتری خرج می شود. این موضوع شامل تمرين های اقلیتی تکرار ندارند، به همین دلیل باید محاسبات با دقت انجام شده و همه چیز از قبیل در نظر گرفته شود. حتی یامی خواهند صحنه های بدلا کاری رانچاد هندی بازیگرانی که قرار است به جای آنها بدلا کاران بازی کنند. هرچه تمرين بیشتر باشد، قطعاً اندمان بالاتری خواهیم داشت. در دیگر کشورها، جلسات متعددی با فیلمبردار، بازیگر و بدلا کار

بدلا کار به خوبی با آن آشنا هستند؛ رانندگی، موتورسواری، پوش از اتفاق، کار با آتش، کار در اتفاق و بستن وسایل این پیش از اتفاق است اما شاخه دیگری که در بدلا کار وجود دارد، تصادف کردن باز پله افغان است. البته شاخه رزمی هم در جوهره بدلا کاری است. درواقع اسپرسواری، شمشیربازی، کار بازیارهای مختلف مانند اسلحه و ... مجموع این شاخه ها زیست های اصلی بدلا کاری محسوب می شوند».

از میان فیلم های ایرانی هم می توان از «قسم»، «مامه باهم هستیم»، «شی که ماه کامل شد» و «قانون مورفی» نام برد.

اقدسی جایزه SAG AWARD SCREEN ACTOR GUILD AWARD را در سال ۲۰۱۲ برای فیلم «جیمز باند: سقوط آسمانی» دریافت کرد. همچنین مقام نخست در رشته چپ prometheus international ۲۰۱۴ (Bang Bang) و مرگ روشنایی ۲۰۱۴ (asharه) از میان فیلم های ایرانی هم می توان از «قسم»، «مامه باهم هستیم»، «شی که ماه کامل شد» و «قانون مورفی» نام برد.

بدلا کاران نیز مانند دیگران همه فن حرف نیستند اما در آنها افرادی هستند که انواع تخصص ها و هنرهای دارند. ارشادی گوید: «این تصویر تا حدودی درست است ولی قبل از شروع کار، طراح بدلا کار و طراح صحنه های اکشن نقش مهمی در اجرا انجام کار بازی می کنند. طراح متخصص باشند و تکنیک های زیادی بدانند اما بدلا کار دیگری مسلط به تمام شاخه ها باشد. یکی از کارهایی که

بهناز جلالی بور
b.jalalipour@autoworld.ir

بدلکاری؛ بازی با آتش و جان

زمنی و آسمان را به هم می دوزد و سقف و کف پرایش

چندان فرق ندارد. جنگ از میان صاف و ناهموار از آسمان به زمین می ساند هم باحالی که انگار آب آب تکان نخورد، به خصوص وقتی همه را به هیجان می آورد و هر لحظه فکر می کنی، این آخرین لحظه است و دیگر تمام اما (را) قدسی باز سربر می آورد و صحنه های دیگر خلق می کند.

ارشا قدسی، متولد اردبیله شست ۱۳۶۱ بدلکار است اما در سال های اخیر در سریال ها و فیلم های سینمایی نیز به عنوان بازیگر ایفای نقش کرده، او اکنون در مجموعه «نصر جدید» از مریان شرکت کنندگان است، به خصوص کسانی که برای شکفت زده کردن تماشای چیزی را می آیند. از فیلم های خارجی او می توان به سوگای کونگ فو (۲۰۱۷)، ۲۰۱۴ (Bang Bang) و مرگ روشنایی ۲۰۱۴ (asharه) از میان فیلم های ایرانی هم می توان از «قسم»، «مامه باهم هستیم»، «شی که ماه کامل شد» و «قانون مورفی» نام برد.

شاهین ساییا، پرواز به آینده



