



طی این جابجایی سیم‌کشی خودرو به هیچ عنوان دستکاری نمی‌شود.

### □ طرح جابجایی E.C.U در چه خودروهایی قابل انجام است؟

خودروهای ۴۰۵، پارس، آردی و ریو قابلیت انجام این کار را دارند و خودروی سمند نیز با کمی تغییر در سیستم سیم‌کشی امکان جابجایی E.C.U را می‌یابد.

### □ این طرح چه مزایای ویژه‌ای دارد که اجرای آن را به خودروسازان توصیه می‌کنید؟

زمان شستشو با فشار بالا احتمال ورود آب به داخل E.C.U و سوختن آن بسیار بالا است در حالی که با انتقال E.C.U به داخل اتاق، امنیت این قطعه از جهت ورود آب افزایش می‌یابد.

با انتقال E.C.U به زیر داشبورد دیگر نیازی به جعبه نیست در نتیجه با حذف جعبه E.C.U در این طرح بازوبست بولستر ترمز و داشبورد به سهولت انجام می‌گیرد.

در این طرح سیم‌کشی از کنار برف‌پاک‌کن عبور نمی‌کند به همین علت بازو بست موتور برف‌پاک‌کن و تعمیر بازویی‌های آن به راحتی امکان‌پذیر می‌شود.

همچنین سیم‌کشی خودرو کوتاه‌تر شده و به داخل اتاق رفته و پیچیدگی کمتری می‌یابد که به نوعی کاهش هزینه و افزایش ضریب ایمنی را به همراه دارد.

### □ آیا طرح‌های دیگری را نیز به مرحله اجرا در آورده‌اید؟

تا کنون چند طرح را در شرکت همگام خودرو مطرح کرده‌ام به عنوان مثال با توجه به وجود یکسو کننده‌های

## جابجایی E.C.U و افزایش ضریب ایمنی در خودرو

بارها در مقالات علمی خوانده‌اید که عشق و علاقه به کار از فاکتورهای اساسی در افزایش انگیزه و شکوفایی خلاقیت کارکنان می‌باشد. افرادی که به حرفه خود علاقه‌مند هستند تمرکز و حساسیت بیشتری در فرایندهای کاری خود و مسائل سازمانی دارند.

حسین معروفی کارگر قسمت برقی صافکاری و نقاشی تعمیرگاه مرکزی شماره یک از آن دسته افرادی است که عاشقانه و پرتلاش در حرفه خود فعالیت دارد. او پس از افزایش خودروهایی که با E.C.U سرقت شده به تعمیرگاه‌های مرکزی مراجعه می‌کردند به جستجوی راهی برای افزایش ضریب ایمنی خودروها پرداخت و سرانجام موفق به ارائه طرحی جهت حفاظت از قطعه E.C.U گردید. متن ذیل گفتگوی کوتاهی است با که این کارگر ساعی صورت گرفته است.

### □ ابتدا کمی از خودتان بگویید.

حسین معروفی کارگر قسمت برقی صافکاری و نقاشی هستم. ۲۲ سال سابقه کار در گروه صنعتی ایران خودرو را دارم. دارای تحصیلات فنی و ۴۴ ساله می‌باشم.

### □ با چه هدفی اقدام به اجرای طرح جابجایی E.C.U و افزایش ضریب ایمنی خودرو نمودید؟

ابتدا متوجه شدم بازوبست داشبورد به علت وجود جعبه E.C.U با دشواری انجام می‌شود و تعمیرکاران را با مشکل مواجه می‌کند. همچنین زمانی که تعداد خودروهایی که به علت سرقت E.C.U به تعمیرگاه مرکزی مراجعه می‌کردند افزایش یافت به فکر افتادم تا به طریقی این مشکل مشتریان را رفع کرده و سختی کار همکارانم را کم کنم.

### □ این طرح چگونه ضریب ایمنی خودروها را افزایش می‌دهد؟

طبق این طرح E.C.U از داخل محوطه موتور خارج و به داخل اتاق، زیر داشبورد منتقل می‌گردد، اما

زمینه تعمیرات خودروهای گروه پژو کسب کردم به طوری که همزمان آموخته‌هایم را به تعمیرکاران آن کشورها آموزش می‌دادم. همچنین با ورود اولین سری خودروهای پژو به تعمیرگاه مرکزی موفق شدم برای نخستین بار خدمات تعمیراتی این خودرو را انجام دهم و جزو اولین تعمیرکارانی هستم که خودروهای ۶۰۷ و تندر ۹۰ را تعمیر کرده‌اند.

طرح‌های زیادی به طور مثال برای صداگیری داشبورد و قاب‌های داخلی ۴۰۵ دارم که به صورت آزمایشی برای برخی دوستان در بیرون انجام می‌دهم و به دنبال فرصت و زمینه‌ای برای ارائه ایده‌ها و طرح‌هایم هستم. طرح‌هایی که با اجرای آن‌ها می‌توان گام‌های مثبتی برای تأمین رضایت مشتریان گروه صنعتی ایران خودرو برداشت.

در آخر از حمایت‌های مدیرعامل و مدیر شبکه تعمیرگاه‌های مرکزی که فرصتی برای ارائه و اجرای این طرح مهیا کردند تشکر می‌کنم.

حسین معروفی ساده و مصمیمی حرف‌هایم را به پایان برد، هنگام رفتن برق چشم‌هایم نوید آینده‌ای درخشان را می‌داد. روزهای پر شکوهی که شاهد اجرای ایده‌هایم و تعالی و موفقیت سازمانش خواهد بود.

برای ایشان و تمامی کارکنان ساعی شرکت همگام خودرو آرزوی سلامتی و موفقیت داریم.



### بازگشت همه به سوی اوست

همکار محترم جناب آقای ابوالفضل زمان

با نهایت تأسف و تأثر در گذشت ناگهانی پدر بزرگوارتان را تسلیت و تعزیت عرض نموده و از خداوند متعال علو درجات آن مرحوم و صبری جمیل برای شما و خانواده محترمان مسئلت می‌نمائیم.

از طرف اداره امور پدر

متعدد در بخش‌های مختلف خودرو با تغییرات جزئی در طرح سیم‌کشی امکان تجمع آن‌ها و سهولت در تعویض وجود دارد که با توجه به نیاز پروژه به صرف هزینه فعلاً به صورت طرح در ذهنم باقی مانده است.

□ به اعتقاد شما یک کارمند و کارگر چه ویژگی‌هایی را باید دارا باشد تا سازمانش را به رشد و تعالی برساند؟

کارکنان یک شرکت اگر می‌خواهند خودشان و سازمانشان پیشرفت کنند باید دلسوز باشند و دلسوزانه فعالیت کنند و سعی نمایند با عشق و علاقه کار کرده و همواره به دنبال یافتن راهی برای رفع مسائل و مشکلات سازمان باشند.

□ اگر شما مدیر یکی از قسمت‌ها بودید از کارکنانتان چه انتظاری داشتید؟

انتظار داشتم با جدیت و عشق و علاقه در زمینه‌ای که تخصص دارند به فعالیت بپردازند.

□ و شما برای کارکنان خود چه می‌کردید؟

سعی می‌کردم از افراد در زمینه‌ای که تخصص و استعداد دارند استفاده کنم و در انتخاب کارکنان به شایسته‌سالاری اهمیت ویژه‌ای می‌دادم.

می‌خواهم کارم دیده شود به طرح‌هایم ارزش داده شده و مورد استفاده قرار گیرند

□ به عنوان یکی از کارکنان شرکت همگام خودرو چه انتظاری از مدیران خود دارید؟

می‌خواهم کارم دیده شود به طرح‌هایم ارزش داده شده و مورد استفاده قرار گیرند. اگر بدانم ایده‌ها و طرح‌هایی که دارم مورد استفاده قرار گرفته و کار و تلاشم ارزشمند شمرده می‌شود انگیزه بیشتری می‌یابم تا قدم‌های بعد را بلندتر و با انرژی‌تر بردارم.

من برای کار و تخصصی که دارم زحمات‌های بسیاری کشیده‌ام در مأموریت‌هایی که به کشورهای فرانسه، ترکیه و شوروی داشتم تجربیات زیادی در

## چگونه با مصرف سوخت کمتر

## بیشتر برانیم!

چراغ های بزرگ جلو با افزایش مصرف برق فشار مضاعفی را بر دینام خودرو وارد کرده و باعث می شود موتور نیروی بیشتری را صرف به گردش درآوردن دینام کند. حال تصور کنید علاوه بر استفاده غیر ضروری در هنگام توقفات طولانی مدت از چراغ های بزرگ؛ عده ای علاوه بر آن اقدام به نصب لامپ های غیر استاندارد با وات مصرفی بالا نیز مبادرت می ورزند که مصرف سوخت را افزایش می دهد.

## ۴- تنظیم باد چرخ ها

کم بودن باد لاستیک ها باعث فشار بیشتر بر موتور و سیستم تعلیق خواهد شد و کنترل خودرو را در شرایط مختلف دشوارتر می کند. ضمناً استفاده از رینگ و لاستیک اسپرت نیز باعث افزایش مصرف سوخت می شود.

## ۵- بعد از یک دقیقه از روشن شدن موتور حرکت کنید

با گذشت یک دقیقه از در جا کار کردن موتور خودرو در فصول گرم و سرد سال می توانید با حرکت در سرعت های کم باعث گرم شدن هم زمان گیربکس؛ موتور و دیفرانسیل شوید.

## ۶- پارک کردن خودرو در سایه

بدیهی است که در فصل تابستان خودروهایی که در سایه پارک می شوند نیاز کمتری به خنک کاری اولیه در شروع حرکت داشته و استفاده از کولر کمتر می شود؛ ضمناً با کاهش تابش نور مستقیم خورشید بر روی خودرو بخارات بنزین از باک کمتر خواهد شد.

## ۷- بالا بودن شیشه ها در سرعت های بالا

پایین بودن شیشه ها در سرعت بالا باعث پیچیدن باد در خودرو خواهد شد و انرژی بیشتری صرف شکستن مقاومت باد در برابر حرکت خودرو خواهد شد.

اگر مایلید از این پس خودروی سواری خود را با بنزین کمتری بیش از پیش برانید؛ حتماً این مقاله را به دقت بخوانید و تمامی مطالب آن را بکار ببندید.

## ۱- حرکت با سرعتی بین ۸۰-۹۰ KM در اتوبان ها و آزاد راه ها

برای شروع حرکت نایستی یکباره بر سر پدال گاز ضربه زده و بصورت شتابدار حرکت کنید. به یاد داشته باشید بیشترین میزان مصرف بنزین در دنده های سنگین و با دورهای بالای موتور رقم می خورد.

بیشتر رانندگانی که با سرعت های بالا حرکت می کنند از ترمز بیشتری هم استفاده می کنند و این مساله باعث افزایش مصرف سوخت می شود.

## ۲- تنظیم موتور و کنترل مصرف سوخت توسط تعمیر کاران مجرب و کار آزموده

در دوره های زمانی منظم جهت تنظیمات موتوری به تعمیرگاه مراجعه کرده و بعضی از قطعات مصرفی را با توجه به دوره مصرف، تعویض نمایید. این شیوه نگهداری از خودرو باعث افزایش عمر مفید خودرو خواهد شد و کاهش آلایندگی را سبب خواهد شد.

فیلتر هوای خودرو را مطابق توصیه های خودروسازان در دوره های مشخص تعویض کرده و از استاندارد بودن آن اطمینان حاصل کنید. در غیر این صورت وجود فیلتر غیر استاندارد در هواکش موتور تاثیری در حفاظت موتور در مقابل ذرات گرد و غبار و ذرات معلق در هوا نخواهد داشت و علاوه بر افزایش مصرف سوخت خرابی زود هنگام موتور را رقم خواهد زد.

## ۳- عدم استفاده از قطعات و لوازم پر مصرف مثل کولر و چراغ های بزرگ جلو خودرو

در هنگام استفاده از قطعات برقی مانند کولر و

## شرایط فروش محصولات ایران خودرو در فرودین ماه ۸۸



فروش فوری ویژه فرودین ماه ۱۳۸۸

نوع خودرو	رنگهای مجاز	بهای فروش	شرایط ویژه	موعد تحویل
<b>برند سمند و روآ و وانت</b>				
سمند LX سال بنزینی	سفید	۱۵,۱۱۰,۰۰۰	کارت طلایی ۳ ستاره	۲۰ روزه
	بژ، مشکی، خاکستری، نقره ای	۱۵,۰۱۰,۰۰۰		
سمند LX سال بنزینی با موتور TU5	بژ، مشکی، خاکستری، نقره ای، سفید	۱۶,۸۵۰,۰۰۰		
	سفید	۱۶,۲۱۰,۰۰۰		
سمند LX سال دوگانه سوز	نقره ای، خاکستری، بژ، مشکی	۱۶,۱۱۰,۰۰۰		
	سفید، بژ، مشکی، خاکستری، نقره ای، آبی کیود	۱۷,۲۰۰,۰۰۰		
سورن بنزینی	سفید	۶,۲۸۰,۰۰۰	۲۵۰ هزار تومان تخفیف	
وانت باردو بنزینی	سفید	۷,۲۸۰,۰۰۰	۵۰ هزار تومان تخفیف	
وانت باردو دوگانه سوز	سفید	۸,۴۰۰,۰۰۰	۲۲۰ هزار تومان تخفیف	
روآ بنزینی	بژ، مشکی، نوک مدادی، نقره ای	۹,۴۰۰,۰۰۰		
روآ دوگانه سوز	بژ، مشکی، نوک مدادی، نقره ای	۹,۴۰۰,۰۰۰		

نوع خودرو	رنگهای مجاز	مبلغ قابل پرداخت	ما به التفاوت	اقساط وام دو چک ۸۸/۱۰/۱۰ و ۸۸/۰۶/۱۵	موعد تحویل
<b>خانواده سمند</b>					
سمند LX سال بنزینی	سفید، نقره ای، مشکی، خاکستری، بژ، آبی کیود	۸,۵۰۰,۰۰۰	زمان ارسال	۲,۵۰۰,۰۰۰	۸۸ خرداد
		۹,۵۰۰,۰۰۰	دعوتنامه	۲,۸۰۰,۰۰۰	
سورن بنزینی	سفید، نقره ای، مشکی، خاکستری، بژ، آبی کیود	۸,۵۰۰,۰۰۰	زمان ارسال	۲,۵۰۰,۰۰۰	۸۸ خرداد
سورن بنزینی	سفید، نقره ای، مشکی، خاکستری، بژ، آبی کیود	۹,۵۰۰,۰۰۰	دعوتنامه	۲,۸۰۰,۰۰۰	۸۸ خرداد

نوع خودرو	رنگهای مجاز	مبلغ قابل پرداخت	ما به التفاوت	اقساط وام دو چک ۸۸/۱۰/۱۰ و ۸۸/۰۶/۱۵	موعد تحویل
<b>خانواده رنو</b>					
تندر ۹۰ E0 E/C	سفید پرشین، نقره ای پرشین، مشکی پرشین، خاکستری پرشین	۴,۲۹۰,۰۰۰	زمان ارسال	۱,۹۵۰,۰۰۰	۸۸ خرداد
		۴,۷۶۰,۰۰۰	دعوتنامه	۲,۱۰۰,۰۰۰	
تندر ۹۰ E1 CP	سفید پرشین، نقره ای پرشین، مشکی پرشین، خاکستری پرشین	۴,۲۹۰,۰۰۰	زمان ارسال	۱,۹۵۰,۰۰۰	۸۸ خرداد
تندر ۹۰ E1 CP	سفید پرشین، نقره ای پرشین، مشکی پرشین، خاکستری پرشین	۴,۷۶۰,۰۰۰	دعوتنامه	۲,۱۰۰,۰۰۰	۸۸ خرداد

نوع خودرو	رنگهای مجاز	مبلغ قابل پرداخت	سود مشارکت + تخفیف	موعد تحویل
<b>خانواده رنو</b>				
تندر ۹۰ E/C تندر ۹۰ CP E1	سفید پرشین، نقره ای پرشین، مشکی پرشین، خاکستری پرشین	۴,۹۵۰,۰۰۰	۲۶۵,۰۰۰	۸۸ خرداد
		۵,۹۵۰,۰۰۰	۳۲۰,۰۰۰	
<b>خانوده خودروهای سفارشی و وارداتی</b>				
سوزوکی AGB (اتوماتیک) سوزوکی MGB (دستی)	سفید، مشکی، خاکستری، نقره ای، آبی کاسپین	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	۸۸ خرداد
		۱۸,۵۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰	
پژو ۲۰۶ تیپ ۲ سفارشی	سفید، خاکستری، متال، قهوه ای لیزری	۷,۵۰۰,۰۰۰	۴۵۰,۰۰۰	تیر ماه ۸۸
سمند LX سال بنزینی سفارشی	سفید، نقره ای و آبی کبود	۸,۳۰۰,۰۰۰	۵۳۰,۰۰۰	
پژو پارس بنزینی سفارشی	سفید و بژ تیره	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	

نوع خودرو	رنگهای مجاز	بهای فروش	موعد تحویل	شرایط ویژه	
<b>برند سمند و روآ و وانت</b>					
پژو ۲۰۶ تیپ ۲	سفید	۱۳,۵۸۰,۰۰۰	۲۰ روزه	طبق توضیحات	
	بژ، مشکی، خاکستری، نقره ای	۱۳,۴۸۰,۰۰۰			
	سفید	۱۵,۱۳۰,۰۰۰			
	بژ، مشکی، خاکستری، نقره ای، سفید	۱۵,۰۳۰,۰۰۰			
	سفید	۱۸,۴۳۰,۰۰۰			
	نقره ای، خاکستری، بژ، مشکی	۱۸,۳۳۰,۰۰۰			
	سفید	۱۵,۰۲۰,۰۰۰			
	خاکستری، نقره ای	۱۴,۹۲۰,۰۰۰			
	پژو ۲۰۶ صندوقدار V1	نقره ای، خاکستری، سفید			۱۶,۳۲۰,۰۰۰
	پژو ۲۰۶ صندوقدار V2 با موتور پایه گاز سوز	سفید			۱۹,۱۸۰,۰۰۰
پژو ۲۰۶ صندوقدار اتوماتیک V9	نقره ای، خاکستری، بژ، مشکی	۱۹,۰۸۰,۰۰۰			
پژو ۲۰۶ صندوقدار V20	سفید	۱۳,۹۸۰,۰۰۰	۲۰ روزه		
	نقره ای، خاکستری	۱۳,۸۸۰,۰۰۰			
	نقره ای	۱۳,۹۳۰,۰۰۰			
	بژ، مشکی، خاکستری	۱۳,۸۸۰,۰۰۰			
پژو ۴۰۵ بنزینی با ABS	نقره ای	۱۴,۲۸۰,۰۰۰	۴۵ روزه		
	خاکستری	۱۴,۲۳۰,۰۰۰			
پژو ۴۰۵ دوگانه سوز	سفید	۱۷,۱۷۰,۰۰۰	۲۰ روزه	دارای کارت طلایی	
	نقره ای، خاکستری، بژ، مشکی	۱۷,۰۷۰,۰۰۰			
پژو پارس بنزینی	سفید	۱۸,۱۷۰,۰۰۰	۴۵ روزه		
	نقره ای، خاکستری، بژ، مشکی	۱۸,۰۷۰,۰۰۰			

نوع خودرو	رنگهای مجاز	مبلغ قابل پرداخت	ما به التفاوت	اقساط وام دو چک ۸۷/۰۷/۱۵ و ۸۷/۰۹/۱۵	موعد تحویل
<b>خانواده روآ و وانت</b>					
وانت باردو بنزینی	سفید	۲,۳۵۰,۰۰۰	زمان ارسال دعوتنامه	۱,۲۰۰,۰۰۰	تیر ۸۸
وانت باردو دوگانه سوز		۲,۸۴۰,۰۰۰		۱,۴۵۰,۰۰۰	
روآ بنزینی با MP3	نقره ای، بژ، مشکی،	۳,۷۵۰,۰۰۰		۱,۹۲۰,۰۰۰	
روآ دوگانه سوز با MP3	نوک مدادی	۴,۰۰۰,۰۰۰		۲,۰۵۰,۰۰۰	
<b>خانواده پژو (تاریخ چک ها با زمان تحویل اردیبهشت ۸۷/۰۷/۱۵ و ۸۷/۱۲/۱۵ و زمان تحویل ۸۷/۰۹/۱۵ و ۸۹/۰۲/۱۵)</b>					
پژو ۲۰۶ تیب ۲	سفید مشکی، خاکستری، نقره ای، بژ	۶,۹۰۰,۰۰۰	زمان ارسال دعوتنامه	۲,۷۵۰,۰۰۰	خرداد ۸۸
پژو ۲۰۶ تیب ۲ اتوماتیک		۸,۶۰۰,۰۰۰		۴,۱۰۰,۰۰۰	اردیبهشت ۸۸
پژو ۲۰۶ صندوقدار V1		۷,۵۰۰,۰۰۰		۳,۰۰۰,۰۰۰	خرداد ۸۸
پژو ۲۰۶ صندوقدار V2 با موتور پایه گاز سوز		۶,۶۰۰,۰۰۰		۳,۵۵۰,۰۰۰	اردیبهشت ۸۸
پژو ۲۰۶ صندوقدار V6 با ایربک		۶,۰۰۰,۰۰۰		۳,۵۰۰,۰۰۰	خرداد ۸۸
پژو ۲۰۶ صندوقدار V8		۸,۰۰۰,۰۰۰		۳,۱۰۰,۰۰۰	خرداد ۸۸
پژو ۲۰۶ صندوقدار V10 با موتور پایه گاز سوز		۸,۳۰۰,۰۰۰		۴,۰۰۰,۰۰۰	اردیبهشت ۸۸
پژو ۲۰۶ صندوقدار V20		۷,۰۰۰,۰۰۰		۲,۸۰۰,۰۰۰	خرداد ۸۸
پژو ۴۰۵ بنزینی		۶,۵۵۰,۰۰۰		۲,۶۰۰,۰۰۰	
پژو ۴۰۵ دوگانه سوز		۶,۹۵۰,۰۰۰		۲,۸۰۰,۰۰۰	
پژو ۴۰۵ SLX سفارشی بنزینی	۶,۸۵۰,۰۰۰	۲,۷۰۰,۰۰۰	اردیبهشت ۸۸		
پارس بنزینی	۷,۶۰۰,۰۰۰	۳,۹۰۰,۰۰۰			
پارس بنزینی جدید	۸,۴۰۰,۰۰۰	۳,۲۵۰,۰۰۰	خرداد ۸۸		
پارس دوگانه سوز	۹,۱۰۰,۰۰۰	۳,۶۵۰,۰۰۰			

نوع خودرو	رنگهای مجاز	مبلغ قابل پرداخت	مبلغ ودیعه دوم از ۸۷/۰۲/۱۷ الی ۸۷/۰۲/۰۵	اقساط وام ۲ چک ۸۷/۱۱/۱۵ و ۸۷/۰۷/۱۵	موعد تحویل
<b>خانواده سمند</b>					
سمند LX سال بنزینی	سفید	۳,۴۰۰,۰۰۰	۵,۵۰۰,۰۰۰	۳,۲۰۰,۰۰۰	خرداد ۸۸
	نقره ای، مشکی، بژ، خاکستری، آبی کبود	۳,۵۰۰,۰۰۰	۵,۵۰۰,۰۰۰	۳,۲۰۰,۰۰۰	
	مشکی، خاکستری، نقره ای، بژ، آبی کبود، سفید	۴,۰۰۰,۰۰۰	۶,۰۰۰,۰۰۰	۳,۷۵۰,۰۰۰	



## زیبا اندیشان به زیبایی رسند

خوشبخت ترین و کار آمدترین انسان ها  
کسانی هستند که کاری را انجام می دهند  
که احساس می کنند واقعاً تغییری در دنیا  
ایجاد می کند.

آیا شما هم همین طور هستید؟

برایان تریسی



شرکت بازرگانی و خدمات همگام خودرو

**روابط عمومی شرکت بازرگانی و خدمات همگام خودرو**

**فروردین ماه ۱۳۸۸**