

طرز کار سیستم جرقه زنی موتور



گره‌آورنده: مهندس مؤذنی

یاد داشته باشید در سرعت‌های بالا برای پایین آوردن دمای داخل خودرو، روشن کردن کولر ایده بسیار بهتری نسبت به باز کردن پنجره‌های ماشین است. دوره‌های زمانی تعویض فیلتر هوا را فراموش نکنید فیلتر آلوده سبب می‌شود موتور خودرو به‌سختی سوخت را بسوزاند و در نتیجه راننده ناگزیر می‌شود برای دستیابی به قدرت مناسب در هنگام حرکت، پدال گاز را بیشتر فشار داده و از این رو مصرف سوخت خودرو به‌شدت افزایش می‌یابد.

تأثیر باد لاستیک و مصرف سوخت هر چه کم بادتر مصرف بیشتر، با رجوع به دفترچه راهنمای خودرو از میزان فشار هوای استاندارد لاستیک خودروی خود کسب اطلاع نمایید.

اگر نیازی به رانندگی با خودرو خود ندارید و نیازی نیست خودرو خود را حرکت دهید، آن را خاموش کنید.

تأثیر رانندگی پر گاز و ترمزهای شدید بر مصرف سوخت خودرو با این سبک رانندگی بنزین با فشار بیشتری به داخل موتور پاشیده شده و احتمال احتراق کامل آن فراهم نخواهد شد و مصرف بالا خواهد رفت، ترمزهای پی‌درپی و شدید فشار زیادی به موتور خودرو وارد کرده و باعث افزایش مصرف سوخت خواهد شد.

استفاده از کروز کنترل و کاهش مصرف سوخت کروز کنترل در خودرو با تنظیم خودکار گاز باعث حرکت خودرو در سرعت ثابت و بدون شتاب می‌شود. عدم شتاب‌گیری خودرو یعنی موتور خودرو کار کمتری انجام داده و در نتیجه سوخت کمتری را مصرف می‌کند.

پنجره‌ها و باربند خودرو در سرعت‌های بالا باز بودن پنجره‌ها ویژگی‌های ایرودینامیکی ماشین را به‌شدت تغییر داده و جریان هوای عبوری از کنار خودرو را به نیروی پس‌زنی بزرگی تبدیل کند که موتور خودرو باید برای جبران آن بنزین بیشتری مصرف نماید.

رابطه پیاز کولر ماشین با میزان مصرف سوخت خودرو حتی در روزهای گرم سال هم سعی کنید تا کولر را در محدوده درجات میانی تنظیم کنید و دقت نمایید سرمای داخل خودرو به خاطر باز بودن پنجره‌ها به هدر نرود؛ این امر در مورد گرمای حاصل از سیستم تهویه در فصل سرما نیز صادق است. تنظیم دمای داخل خودرو و کاهش مصرف سوخت همواره به

در صورتی که یکی از خروجی‌های کوئل برق درستی را هدایت نکند، با احتمال زیاد می‌توان گفت که مشکل از کوئل بوده و باید تعویض شود.

اگر کوئل (مانند موتور پژو ۲۰۶) وایر نداشت، بجای این تست‌ها، می‌توانید کوئل را با یک نمونه سالم تعویض کنید و ببینید که مشکل حل شده یا خیر؟

۲. اگر همه وایرها صدای جرقه داشتند، شمع‌ها را تعویض کنید و بررسی کنید که آیا مشکل حل شده یا خیر؟

۳. مواردی وجود دارد که موتور در حالت درجا خوب کار می‌کند ولی در حال حرکت و پر کردن گاز، خصوصاً در دنده‌سنگین، ریپ لحظه‌ای می‌زند و درست می‌شود. در این حالت با احتمال بیشتر وایر شمع، سپس شمع و با احتمال کمتر می‌توان گفت که کوئل مشکل دارد.

علت خرابی در سیستم جرقه‌زنی موتور کارکرد بالای موتور و استهلاک طبیعی قطعات برقی و جرقه‌زنی. نامرغوب بودن قطعات و آب خوردن قطعات در حین موتوروشویی می‌تواند منجر به خرابی در سیستم جرقه‌زنی موتور شود.

روش‌های کاهش مصرف سوخت خودرو تأثیر در پاک در کاهش مصرف سوخت خودرو سهل‌انگاری در بسته شدن در باک خودرو، عامل تخخیر ۱۴۷ میلیون گالون بنزین در سطح دنیا در سال گذشته بود. یکی از دلایل اصلی در بروز عدم تطابق میان مسافت طی شده و میزان بنزین باقیمانده در باک همین موضوع است.

از درجا کار کردن خودرو پرهیز نمایید

متنفر کردن مخلوط متراکم شده بنزین و هوا به عهده سیستم جرقه‌زنی موتور است که در لحظه مناسب در هر کدام از سیلندرها باید انجام شود.

سیستم جرقه‌زنی موتور از قسمت‌های زیر تشکیل شده است:

شمع: قطعه‌ای است که در یکسر آن دو الکترود تعبیه شده و در محفظه احتراق قرار دارد و با دریافت جریان برق از کوئل جرقه می‌زند.

وایر شمع (در صورت وجود): جریان برق ولتاژ بالای کوئل، از طریق سیم‌هایی با عایق قوی به شمع منتقل می‌شود که وایر (Wire) نام دارند.

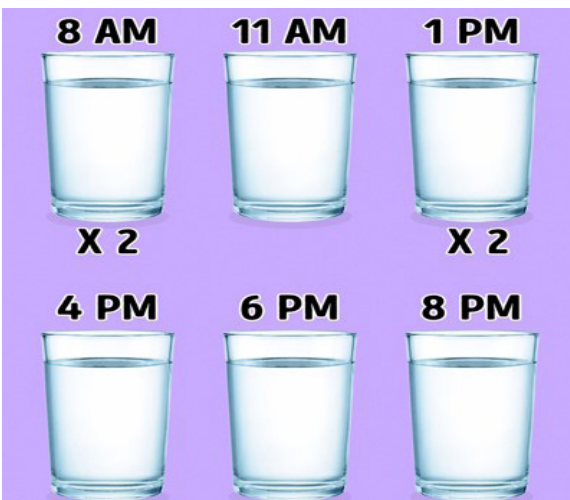
در برخی موتورها وایر وجود ندارد و کوئل مستقیماً بالای شمع‌ها قرار دارد و برق را به آنها منتقل می‌کند. در این موتورها ارتباط بین کوئل و شمع‌ها عایق‌بندی شده است تا برق به بدنه خودرو منتقل نشود.

کوئل: برق ۱۲ ولت را به حدود ۷۰۰۰ ولت تبدیل می‌کند تا جرقه در مخلوط متراکم شده محفظه احتراق، بتواند بین دو الکترود شمع ایجاد شود و در زمان‌بندی خاصی آن را از طریق وایر به شمع هدایت می‌کند.

سیم‌کشی کوئل: سیم‌های هستند که تغذیه برق کوئل و فرمان‌های ECU را به آن منتقل می‌کنند.

طرز کار سیستم جرقه‌زنی موتور به‌مض استارت خوردن خودرو و چرخش میل‌لنگ، فرآیند مکش هوا و تزریق سوخت آغاز می‌شود. در هر یک از سیلندرها، مرحله‌ای وجود دارد که در آن مخلوط بنزین و هوا متراکم شده و آماده انفجار است در این لحظه، با جرقه شمع که ولتاژ بالایی دارد، انفجار صورت می‌گیرد.

۷ راه برای کشتن باکتری‌ها در دهان و رفع بوی بددهان



در این مطلب به شما ۷ راه آسان برای مبارزه با بوی بددهان با استفاده از چیزهایی که شما احتمالاً در خانه شما وجود دارد آشنا می‌کنیم.

جوش شیرین یکی دیگر از دهان‌شوویه طبیعی است

از دهان‌شوویه‌های طبیعی استفاده کنید و بوی بددهان خود را از بین ببرید.

برگ نعناع کمک می‌کند بوی بددهان از بین برود و نفس شما تازه شود.

ادویه‌جاتی مانند گل میخک، هل و دانه رازیانه برای مبارزه با بوی دهان عالی هستند.

جوش شیرین یکی دیگر از دهان‌شوویه طبیعی است که به‌راحتی در دسترس است. به‌سادگی یک قاشق چای‌خوری جوش شیرین را در یک فنجان آب حل کنید و از آن برای شستشو دهان خود استفاده کنید. همچنین شما می‌توانید روی مسواک مرطوب خود جوش شیرین بریزید و از آن برای تمیز کردن دندان استفاده کنید.

چای ساخته شده از برگ‌های شنلیله دارای یک خوشبوکننده دهان و دندان است. روز خود را با نوشیدن یک فنجان از آن شروع کنید.

بزاق مانع از رشد باکتری‌ها می‌شود

هر روز ۲ لیتر آب بخورید

حفظ هیدراته بدن دارای مزایای زیادی برای سلامتی است و جلوگیری از بوی بددهان فقط یکی از آنهاست. بزاق مانع از رشد باکتری‌ها و آب برای حفظ غدد بزاق مؤثر است. آب آشامیدنی برای جلوگیری از رشد باکتری‌ها و نفس بد بو ناشی از رطوبت ناقص و بزاق دردهان است. خوردن پیاز باعث کشته شدن ۴ گونه از باکتری‌های مختلف می‌شود

بعضی از غذاها باعث به وجود آمدن بوی بددهان می‌شوند، بنابراین بهتر است اگر مایلید دهان خوشبو داشته باشید از خوردن آنها پرهیز کنید. پیاز و سیر شایع‌ترین متخلفات است که باعث به وجود آمدن بوی بددهان می‌شود؛ اما به یاد داشته باشید که پیاز را به‌طور کامل از حذف نکنید زیرا تحقیقات نشان می‌دهد که خوردن پیاز باعث کشته شدن ۴ گونه از باکتری‌های مختلف می‌شود که می‌توانند منجر به پوسیدگی دندان و بیماری‌ها شوند. همچنین از مصرف غذاهایی که فروکتوز یا اسید زیاد دارند خودداری کنید زیرا آنها رشد باکتری را زیاد می‌کنند.

اگر گرسنه هستید، سعی کنید سیب یا مقداری ماست بخورید. سیب‌ها حاوی پکتین هتروپولی ساکارید است که به تولید بزاق دهان کمک می‌کند و ماست کمک می‌کند تا باکتری‌ها را در دهان کاهش دهد.

زبان خود را تمیز کنید

زبان شما می‌تواند یک زمین پرورش‌دهنده برای باکتری‌های بد بو باشد. بعداً اینکه دندان‌هایتان را مسواک زدید، از مسواک خود کمک بگیرید

کمربندی، نیاز حیاتی، ضروری و اساسی

شهر کازرون



سیدمسعود سعیدی:

از زمانی که جاده جدید کازرون- شیراز مورد بهره‌برداری قرار گرفت، خیابان‌های کازرون خصوصاً خیابان خرمشهر که در زمان قدیم، قبل از افتتاح جاده جدید، کمربندی کازرون بوده و در حال حاضر به خیابان پرترافیکی تبدیل شده و خیابان امام خمینی (ره) که بسیار پرترافیک و شلوغ هستند وسایل نقلیه سنگین مانند کامیون‌ها و تریلرها وغیره، زیرساخت‌های این شهر باستانی، از جمله لوله‌های آب آشامیدنی فرسوده را از بین می‌برند و خسارات زیادی به مردم و شهروندان این شهر می‌زنند.

کمربندی جدید کازرون که نیمه‌کاره رها شده و باید توسط شهرداری کازرون تکمیل و مورد بهره‌برداری قرار گیرد، یکی از نیازهای ضروری شهر کازرون به حساب می‌آید بار ترافیکی از خیابان خرمشهر (کمربندی سابق) و خیابان امام خمینی برمی‌دارد و دیگر، وسایل نقلیه سنگین از این دو خیابان عبور نمی‌کنند و زیرساخت‌های اساسی این شهر نابود نمی‌گردد.

شورای محترم شهر باید جهت تکمیل این کمربندی، بودجه‌ای در نظر بگیرد و آن را به دست پیمانکاری فعال و دلسوز قرار دهد تا در زمانی کوتاه، آن را به پایان برساند.

لازم به ذکر است که این کمربندی، غیر از آن کمربندی است که جاده جدید را به تونل محرم وصل می‌نماید و توسط وزارت راه و شهرسازی باید کشیده شود.

محمدعلی مختارزاده
کارشناس حقوق خانواده و عضو شورای حل اختلاف کازرون

روزی که از خوشحالی گریه کردم

چکار کنم؟ بلافاصله با اخذ شماره تلفن همراه شوهرش و تماس با او، جلسه‌ای در فضای مناسب، تشکیل دادم و با او صحبت کردم و همه درد دل‌های او را راجع به بی‌توجهی و سردی رابطه خاص زوجیت همسرش شنیدم و همچنین عدم ارتباطش با دیگرگی و یا ازدواج مجدد را در بیان کرد، سپس هر دو (زوجین) را در آن فضای صمیمی و در کنار یکدیگر حاضر کرده و نکاتی را درخصوص تعهدات و تکالیف زوجین نسبت به یکدیگر و همچنین شرایط داشتن یک زندگی زناشویی موفق همراه با عشق و محبت را تشریح کردم و سپس آنان را دعوت به صلح و صفا و ادامه زندگی مشترک کردم و در نتیجه بابیان اینکه رعایت همه موارد در زندگی زناشویی حاضر اهمیت است و می‌بایست شما در زندگی یار و یاور و پشتیبان همدیگر باشید... به لطف خدا و با عنایت امام آشتی کرده و دست یکدیگر را گرفته‌اند.

این در حالی بود که با خداحافظی آنان، از خوشحالی گریه کردم و گفتم خدایا، تو را سپاس.

محمدعلی مختارزاده
کارشناس حقوق خانواده و عضو شورای حل اختلاف کازرون

می‌خوام بگم که من مقاله‌ای از شما را در هفته‌نامه طمع مطالعه کردم و با خودم گفتم بیام در رابطه با مشکلکم با شما صحبت کنم و این‌گونه اظهار کرد: در زندگی با شوهرم مشکل دارم و به این نتیجه رسیده‌ام که واقعاً طلاق بهتر از تحمل کردن این زندگی است و قصد دارم طلاق توافقی بگیرم و خودمو راحت کنم. گفتم چرا؟ گفت البته درسته شما در مقالات خودتان زوجین را از طلاق منع می‌کنید و آنان را دعوت به دوستی و محبت می‌کنید، اما من هم به شوهرم خیلی محبت می‌کردم، برایش غذا تهیه می‌کردم و... واقعاً شوهرم را دوست داشتم و از او یک فرزند هم دارم اما او به من خیانت کرده و مدتی است که احساس می‌کنم با دیگری ارتباط پیدا کرده و می‌خواهد با او ازدواج کند؛ و دائماً عصبانی می‌شود. البته خودم هم با طلاق موافق نیستم ولی مجبورم و اکنون به این نتیجه رسیده‌ام که طلاق بهترین راه نجات منه. درسته؟ در جواب او گفتم نه درست نیست. البته در بعضی موارد و به ندرت این راه بهترین راه هست ولیکن شما دارید مسیر را اشتباهی و باعجله طی می‌کنید. او درحالی که اشک از چشمانش سرازیر می‌شد گفت: تو رو خدا بگو من چکار



در ابتدا همه می‌دانیم که شورای حل اختلاف یک نهادی است که در ترویج فرهنگ سازش نقش بسزایی دارد و همچنین باید توجه داشته باشیم که برای بقا روابط زناشویی و ادامه زندگی مشترک، آشتی دادن بین زن و شوهر یک ضرورت اجتماعی است.

یک روز پس از تعطیلی میلاد باسعادت امام زمان (عج) در محل کارم (شورای حل اختلاف) نشسته بودم که خانمی تقریباً ۳۵ ساله مراجعه کرد و با چهره‌ای پر از غم و اندوه و کاملاً خسته سؤال کرد: فلانی شما هستید؟ گفتم بله خودم هستم. بلافاصله گفت سلام آقا ببخشید می‌تونم چند دقیقه مزاحمتون بشم؟ گفتم من در خدمتم، گفت قبل از هر چیز