

عنوان مقاله:

سیستم کنترل وجداسازی آب داخل باک بنزین خودرو

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی دانش و فناوری مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

حمید بهزادی شهربابک - دانشجوی ارشد سیستمهای دینامیکی خودرو دانشگاه علم وصنعت

خلاصه مقاله:

جهت کنترل وتفکیک آب نفوذ یافته به داخل باک بنزین خودرو نیاز به مکانیزمی میباشد تا بتواند قابلیت شناسایی و جدا سازی آب را داشته باشد و از خرابی و عملکرد سیستم سوخت رسانی جلوگیری نماید و درجه خلوص بنزین را افزایش دهد. که نتیجه این کار جلوگیری از زنگ زدگی قطعات و عملکرد قطعات در ارتباط با بنزین را بهبود می بخشد و از سوی دیگر بالا رفتن اکتان سوخت و افزایش عمر قطعات را بدنبال دارد. مخصوصا در زمستان و هوای سرد روند عملکرد سیستم سوخت رسانی را تسهیل میکند. سیستم کنترل وتشخیص آب قابلیت تشخیص وتخلیه مقدار آب جمع شده در کف باک را دارد و از روشن شدن بطور خودکار قادر به پمپاژ وتخلیه آب تا قبل از روشن شدن موتور را دارد.

کلمات کلیدی:

این دستگاه متشکل از واحد کنترل الکترونیکی- سنسورها - شیر تخلیه آب - رله راه انداز شیر تخلیه - سیستم مادون قرمز به همراه گیرندها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1238041>

