

عنوان مقاله:

طراحی و شبیه سازی سیستم کنترل هوشمند در خنک کاری موتور خودرو با استفاده از نرم افزار SOLIDWORKS

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

سیروس قنبری ناوان - کارشناس ارشد مدیریت اجرایی، معاونت حوزه بانک صادرات گیلان

رضا کبیاہ چین مریان - کارشناس مهندسی مکانیک خودرو، دانشکده فنی شهید خدادادی بندرانزلی

خلاصه مقاله:

سیستم خنک کاری خودرو یکی از حیاتی ترین بخش های موتور می باشد که متشکل است از قطعات الکتریکی و مکانیکی که هر یک وظیفه ای را در راستای خنککاری موتور خودرو بر عهده دارند. از این رو هدف ما در این مقاله، ساخت و بررسی عملکرد سیستم کنترل هوشمند در خنک کاری موتور خودرو بوده که تحلیل و شبیه سازی آن با استفاده از نرم افزار solidworks انجام می گیرد. سیستم کنترل هوشمند یک ایده نو در زمینه خنک کاری موتور خودرو می باشد که وظیفه رفع خطرات احتمالی سیستم خنک کاری و از همه مهم تر اجزای موتور خودرو را بر عهده دارد. هدف گروه ما از ساخت این قطعه، هوشمند سازی مجموعه سیستم خنک کاری خودرو بوده که در ادامه به بررسی آن خواهیم پرداخت.

کلمات کلیدی:

سیستم کنترل هوشمند، solidworks ، شبیه سازی ، خنک کاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/878044>

