

عنوان مقاله:

مدل سازی واحد کنترل الکترونیک در یک موتور احتراق داخلی اشتعال جرقه ای

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی سیستم های مکانیکی و نوآوری های صنعتی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محسن مطهری نژاد - دانشگاه علم و صنعت ایران

سعید شهرکی - دانشگاه علم و صنعت ایران

علی مومنی سرمزده - دانشگاه علم و صنعت ایران

حسین بیسادی - دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله واحد کنترل الکترونیک یک موتور احتراق داخلی اشتعال جرقه ای مورد مطالعه و مدل سازی قرار گرفت هاست اثر تغییر پارامترهای کارکردی موتور بر روی مدت زمان تزریق سوخت در موتور بررسی شده است. مدل ایجاد شده به جهت پیش بینی عملکرد واحد کنترل الکترونیک در ازای تغییر شرایطک ارکردی بدون نیاز به تست تجربیو احد کنترل الکترونیک ایجاد شده است مدل کامپیوتری استفاده شده در این پژوهش بسته سیمولینک از نرم افزارمتلب است که برای شبیه سازی سیستم های دینامیکی و غیر خطی مورد استفاد هقرار می گیرد این مدل قابلیت عمیم به دیگر واحد های کنترل الکترونیک در دیگر موتورهاست.

کلمات کلیدی:

مدل سازی واحد کنترل، الکترونیکف موتور، سیمولینک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/329007>

