

عنوان مقاله:

طراحی سیستم تشخیص عیب مبتنی بر شبکه عصبی و مانده های نرمالیزه شده برای سیستم مکش موتور دیزل

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رضا چینی - کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک،

امیرحسین شامخی - استادیار دانشکده مکانیک

سیداحسان صمدانی - کارشناس ارشد مهندسی مکانیک

خلاصه مقاله:

یکی از اجزای اصلی سیستم های اتوماتیک تشخیص عیب در موتور های دیزل تشخیص عیوب در منیفولد ورودی است عیوب در این بخش می توانند منجر به انحراف نسبت هوا به سوخت شوند که به نوبه خود افزایش آلاینده ها احتراق ناقص و به خصوص کاهش توان و کیفیت سواری را به همراه خواهد داشت.

کلمات کلیدی:

تشخیص عیب، مدلسازی مقدار میانگین موتور، شبکه های عصبی طبقه بند، منیفولد ورودی، موتور دیزل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90663>

