

عنوان مقاله:

استخراج ویژگی های سیگنال ولتاژ کوپل با استفاده از تبدیل موجک بسته ای جهت تشخیص عیوب موتور القایی

محل انتشار:

دومین کنگره ملی توسعه پژوهش های نوین در مهندسی برق کامپیوتر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهسا عباسی - گروه کامپیوتر و مکترونیک، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

مسعود صباغی - پژوهشکده فوترونیک و فناوری های کوانتومی، پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای، سازمان انرژی اتمی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

این مقاله، استفاده از تبدیل موجک بسته ای جهت استخراج ویژگی های سیگنال ولتاژ کوپل موتور القایی و به منظور تشخیص عیوب موتور القایی را تشریح می کند. تبدیل موجک بسته ای یک روش حوزه زمان-فرکانس است که مهمترین مزیت این روش استخراج موثر ویژگی هم در حوزه زمان و هم در حوزه فرکانس برای سیگنال های غیرایستا می باشد. نتایج نشان می دهند که مناسب ترین تابع موجک برای سیگنال ولتاژ کوپل موتور القایی جهت تشخیص عیوب، dmey می باشد.

کلمات کلیدی:

تبدیل موجک بسته ای، سیگنال ولتاژ کوپل، موتور القایی، تشخیص عیوب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/880925>

