

## عنوان مقاله:

روشی جدید در عیب یابی بلبرینگ های موتور القایی با استفاده از تبدیل پارک

## محل انتشار:

بیستمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

جعفر زارعی - دانشگاه علم و صنعت ایران ایران

جواد پشتان - دانشگاه علم و صنعت ایران ایران

## خلاصه مقاله:

در موتورهای القایی ارتعاشات ایجاد شده در اثر خرابی بلبرینگ ها بر روی سیگنال جریان استاتور نیز مدوله می شود. در این مقاله روشی جدید بر مبنای بردار پارک، برای عیب یابی بلبرینگ های موتور القایی از طریق آنالیز سیگنال جریان استاتور ارائه می شود. به منظور نشان دادن قابلیت این روش چندین آزمایش انجام می شود و تاثیر عیوب محلی بر روی رینگ های داخلی و بیرونی با استفاده از این روش بررسی می گردد

## کلمات کلیدی:

عیب یابی، بلبرینگ، موتور القایی، تبدیل پارک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/20357>

