

## عنوان مقاله:

بررسی آماری کارآیی روش های پایش وضعیت

## محل انتشار:

سومین کنفرانس سراسری نوآوری های اخیر در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

احسان حسینی فهرجی - دانشجوی کارشناسی ارشد برق قدرت، دانشکده مهندسی برق، دانشگاه یزد، یزد، ایران

احمد میرزایی - عضو هیات علمی دانشکده مهندسی برق، دانشگاه یزد، یزد، ایران

## خلاصه مقاله:

پایش وضعیت تجهیزات دوار به خصوص موتورهای الکتریکی با استفاده از روش های مختلفی شامل دمانگاری، آنالیز ارتعاشات، آنالیز طیف جریان و ... انجام می شود. در این مقاله دو شاخص گستره ی عیب یابی و دقت آن برای سه روش دمانگاری، آنالیز ارتعاشات و آنالیز طیف جریان معرفی شده و مقایسه می شوند. این مهم با تحت پایش قرار دادن جامعه هدفی شامل 60 موتور القایی با استفاده از سه روش ذکر شده و مقایسه ی نتایج تحقق می یابد. آزمایشات انجام شده عیوب رایج موتورهای الکتریکی و تاثیر هر عیب بر روی داده های روش های پایش وضعیت را نشان می دهد.

## کلمات کلیدی:

پایش وضعیت، دمانگاری، آنالیز ارتعاشات، آنالیز طیف جریان، موتورهای القایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/576518>

