

## عنوان مقاله:

آشکارسازی وجداسازی خطاهای عملگری موتور DC با استفاده از شبکه عصبی آنلاین LPNN

## محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

رضا علی نژاد

محمود محمدی

عباس اعمی نیکبخت

## خلاصه مقاله:

هدف اصلی این مقاله استفاده از راهی جدید و بسیار کاربردی برای آشکارسازی و جداسازی عیوب عملگری بصورت آنلاین با استفاده از شبکه عصبی خطی درپارامتر که از الگوریتم پس انتشارخطا برای آپدیت وزنه‌های مورد نیاز شبکه استفاده می کند است دراین راستا بدون استفاده از پیش فرضهای نرم افزارمتلب برای بروز کردن وزنه‌های شبکه و با فرمولاسیون دستی روند اجرای شبکه عصبی را به پایان رسانده شده و برای آزمایش صحت عملکرد آن را برای پلنت موتور dc رویت پذیرشده بصورت نمونه اجرا و دراین مقاله گفته شده است.

## کلمات کلیدی:

شناسایی و جداسازی خطا FDI شبکه عصبی آنلاین، الگوریتم پس انتشار، شناساگر - عصبی، رویتگر - عصبی، کانونیکال رویت پذیر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/171206>

