# سیویلیکا – ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا



## عنوان مقاله:

مقایسه ی شبکه های عصبی MLP و SVR جهت مدل سازی و عیب یابی توربین بادی نیروگاه بادی کهک

## محل انتشار:

فصلنامه عصر برق, دوره 8, شماره 16 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

### نویسنده:

#### خلاصه مقاله:

در این مقاله به مدل سازی و سپس عیب یابی توربین بادی با استفاده از شبکه های عصبی هوشمند MLP و SVR پرداخته شده است. عیب یابی و مدل سازی مربوط به بخش سیستم الکتریکال توربین بادی مورد نیاز برای انجام مدل سازی و عیب یابی مورد استفاده قرار توربین بادی مورد نیاز برای انجام مدل سازی و عیب یابی مورد استفاده قرار گرفته است. پس از مدل سازی توربین بادی توسط دو شبکه ی عصبی ذکر شده در بالا، مقایسه این دو روش اتفاق افتاده است و میزان دقت و مقادیر انواع خطاهای مدل سازی برای هریک از این دو روش بررسی و تحلیل شده است و نتایج حاکی از دقت و صحت روش SVR در مدل سازی و به طبع آن دقت و صحت در عیب یابی توربین بادی می باشد. شبیه سازی های انجام گرفته در نرم افزار محل اسازی ها و مدل سازی ها و مدل سازی ها در مدل سازی ها و مدل سازی ها در نمینه که عیب یابی روش داده محور قالب شکل های مختلف در متن مقاله آورده شده است. قابل ذکر است که عیب یابی انجام شده برای سنسور سرعت ژنراتور توربین بادی می باشد و اساس مدل سازی و عیب یابی روش داده محور است.

## كلمات كليدى:

,Neural Network, Fault Detection, Modelling, Wind Turbine, Data-based, KAHAK

شبکه های عصبی هوشمند, عیب یابی, مدل سازی, توربین بادی, نیروگاه بادی کهک, داده محور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/1522325

