

عنوان مقاله:

بهینه سازی خطی تعیین سرعت باد در نیروگاه های بادی

محل انتشار:

همایش مهندسی برق و توسعه پایدار با محوریت دستاوردهای نوین در مهندسی برق (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد هادی اصلی نژاد - شرکت توزیع نیروی برق استان قم

محمد آب روشن - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری

خلاصه مقاله:

در این مقاله با استفاده از الگوریتم بهینه سازی PSO، پیش بینی خطی بهینه شده ارائه گشته و نتایج حاصل از این روش با پیش بینی خطی معمولی و زنجیره مارکوف مقایسه می شود. سپس با استفاده از داده های واقعی، روش پیشنهادی و مقایسه نتایج آنها، بیان شده که در نهایت روش پیشنهادی مقاله (پیش بینی بهینه خطی با استفاده از الگوریتم PSO) بسیار بهتر از سایر روشهای پیش بینی معرفی شده جواب می دهد. نتایج بر اساس داده های واقعی از ناحیه ای از کشور دانمارک است.

کلمات کلیدی:

پیش بینی بهینه، پیش بینی خطی، زنجیره مارکوف، سرعت باد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/252842>

