

عنوان مقاله:

پایداری سیستم قدرت با استفاده از الگوریتم PSO

محل انتشار:

نهمین همایش ملی مطالعات و تحقیقات نوین در حوزه علوم کامپیوتر، برق و مکانیک ایران (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

محمد ارغوانی نیا - کارشناسی ارشد مهندسی برق-قدرت دانشگاه آزاد کرمانشاه

خلاصه مقاله:

طراحی پایدارساز سیستم قدرت چند ماشینه الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات (PSO برای یک سیستم قدرت با کنترل‌های پس فاز باعث ایجاد پایدارسازهای برای عیب یابی همزمان حالت های الکترومکانیکی میرای پایدار ساز ها مورد استفاده قرار می گیرد توانایی ازدحام ذرات در سیستم قدرت تحت شرایط عملکرد اجرایی متفاوت سنجیده می شود نتایج شبیه سازی با استفاده از نرم افزار مطلب باعث بهبود عملکرد سیستم های قدرت ۲۵ باسه میشود

کلمات کلیدی:

PSO ، پایداری دینامیکی ، کنترل پذیری سیستم های قدرت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2021771>

