

عنوان مقاله:

شناسایی خطای ترانسفورماتورهای قدرت با ترکیب کارای PSO و SVM

محل انتشار:

بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ملیحه دانش - دانشگاه فردوسی مشهد

نجمه دانش - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری

سیداسماعیل نقیعی - شرکت برق منطقه ای مازندران

خلاصه مقاله:

شناسایی خطاهای بالقوه موجود در درون ترانسفورماتورهای قدرت، کلیدی برای تضمین سرویس دهی مداوم و مطمئن برای مشترکین انرژی الکتریکی محسوب می گردد. ماشین بردار پشتیبان یک ایدهی نوین یادگیری ماشینی است که برای حل انواع مختلفی از مسائل مهندسی با مدل های کوچک، غیرخطی و با مقیاس ابعاد بزرگ ابزار قدرتمندی محسوب می گردد.

کلمات کلیدی:

ماشین بردار پشتیبان، بهینهسازی گروهی ذرات، ترانسفورماتور قدرت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/89625>

