

عنوان مقاله:

بهینه سازی راندمان ترانسفورماتور افزایشده نیروگاه کارون یک به روش الگوریتم ژنتیکی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی نیروگاههای آبی کشور (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

تورج ردائی - کارشناس بازرسی و کنترل کیفیت شرکت فراب

خلاصه مقاله:

ترانسفورماتورهای اصلی در یک شبکه سیستم قدرت سبب می شوند تا امکان انتقال قدرت تولید شده در اقتصادی ترین و لتاژ صورت گیرد و همچنین بهره برداری از قدرت در مناسبترین و لتاژ برای مصارف گوناگون امکان پذیر باشد. با توجه به کاربرد وسیع ترانسفورماتورها در صنعت، بهینه سازی آنها از اهمیت ویژه ای برخوردار است. در این مقاله به طراحی بهینه ترانسفورماتور قدرت به کمک روش الگوریتم ژنتیکی که یکی از جدیدترین روشهای بهینه سازی است پرداخته شده و نهایتا نتایج مطلوبی در بهینه سازی ترانسفورماتور افزایشده نیروگاه آبی کارون یک حاصل گردیده است.

کلمات کلیدی:

بهینه سازی ، ترانسفورماتور قدرت ، الگوریتم ژنتیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/32693>

