

عنوان مقاله:

ارزیابی قابلیت اطمینان ترانس پست توزیع با استفاده از سیستم فازی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

علی رضائی آغ اوغلان - کارمند آموزش و پرورش مدرس موسسه غیرانتفاعی سراج

خلاصه مقاله:

وظیفه اصلی سیستم های قدرت الکترونیک تامین نیازمندی های باروانرژی است به نحوی که تاحدامکان اقتصادی و از نظر پیوستگی و کیفیت مطمئن باشد این دوجنبه یعنی هزینه نسبتا پایین انرژی الکتریکی و سطح بالای قابلیت اطمینان اغلب در تضاد هستند و مدیران برنامه ریزان و بهره برداران سیستم های قدرت در این زمینه بامجموعه وسیعی از مسائل و چالشها مواجه هستند در این مقاله ترانس به اجزای اصلی و موثر در قابلیت اطمینان تجزیه شده و بررسی میشود با استفاده از سیستم های فازی نرخ خرابی اجزای ترانس تعیین شده و از روی آنها قابلیت اطمینان ترانس مشخص میشود

کلمات کلیدی:

قابلیت اطمینان ، نرخ خرابی ، ترانسفورماتور ، سیستم فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/404425>

