سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
بررسی فنی و اقتصادی های فیدر فشار متوسط عباسعلی شهر کرمان بادرنظر گرفتن فرسودگی ناشی از شرایط جغرافیایی آنها و بارگذاری شبکه

محل انتشار:
ششمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:
مهدی مظفری لقا - *دانشگاه جاوید گروه مهندسی برق قدرت، جیرفت، ایران*

محمد مظفری لقا - *دانشگاه جاوید گروه مهندسی برق قدرت، جیرفت، ایران*

خلاصه مقاله:
در شبکه فشار متوسط توزیع برق، جلوگیری از بوجود آمدن تلفات و در واقع کاهش تلفات بسیار مهم است و قطعاً در راستای این موضوع، بحث مهندسی کردن سیستم و استفاده از تجهیزات مناسب، اقدامات خوبی صورت پذیرفته است. ارزیابی میزان فرسودگی هادی ها علاوه بر تعیین تأثیر گذاری بر تلفات و هزینه تحمیلی آن به شبکه می توان زمان بهینه تعویض هادی های شبکه و برنامه ریزی دقیق فنی و اقتصادی در طراحی شبکه مشخص نمود. بنابراین نیاز به دستیابی به اثر فرسودگی هادی ها با درنظر گرفتن اینکه تمامی این مشخصات برای تعویض بهینه و اقتصادی، محسوس می باشد. این نیاز از طرفی برای شرکت توزیع جهت مدیریت اقتصادی خود و از طرفی دیگر، برای یک کشور جهت بهره وری بهینه از منابع انرژی، و کاهش هزینه سرمایه گذاری بسیار مهم می باشد. در این مقاله به ارزیابی عملکرد هادی ها بر اساس پارامترهای الکتریکی مختلف در رنج های عمری متفاوت پرداخته شده است و هدف بررسی اثر فرسودگی هادی های شبکه فشار متوسط توزیع برق بر روی تلفات با توجه به بارگذاری و شرایط جغرافیایی از نقطه نظر اقتصادی می باشد.

کلمات کلیدی:
شبکه فشار متوسط توزیع برق، فرسودگی هادی ها، تلفات شبکه، بارگذاری شبکه، بهبود بهره وری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/384364