

عنوان مقاله:

ارایه روش نوین تعمیر و نگهداری پیشبینانه در موتورهای الکتریکی

محل انتشار:

بیستمین کنفرانس توزیع برق (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مجتبی عطابخش - شرکت توزیع نیروی برق استان خوزستان

علی مرجانیان - شرکت توزیع نیروی برق استان خوزستان

سعید هیبت الله پور - شرکت توزیع نیروی برق استان خوزستان

منوچهر اسماعیلی - شرکت توزیع نیروی برق استان خوزستان

خلاصه مقاله:

برای رسیدن به حد مطلوب استانداردهای جهانی، راهکارهای مدیریتی بهینه سازی مصرف انرژی مطرح می شود. در واقع مسئولیت مدیریت انرژی در امر بهینه سازی مصرف انرژی و مهار نمودن آن با تدابیر لازم به شکل عملی و کاربردی ازاهم اموری است که باید مورد توجه قرار گیرد. از جمله راهکارهای کاهش مصرف پیشگیرانه، میتوان به بهبود عملکردالکتروموتورها و سیستم های مرتبط و افزایش بازدهی الکتروموتورها اشاره کرد، که در این مقاله توضیح داده خواهد شد. در این مقاله به بحث در مورد وضعیت اقتصادی، بازدهی و قابلیت اطمینان موتور با استفاده از ترکیبی از تحلیل مدارموتور و تست لرزش پرداخته شده است. سپس تاثیر نگهداری بر تولید و هزینه ها مورد بررسی قرار گرفته شده است. دراین مقاله جهت تحلیل اطلاعات از نرم افزار MOTORMASTER و EMCAT استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/381522>

