

عنوان مقاله:

بهینه سازی مصرف انرژی در بخش موتورهای الکتریکی از طریق بکارگیری الکتروموتورهای راندمان بالا

محل انتشار:

ششمین همایش ملی انرژی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمودرضا قهارپور - سازمان بهره وری انرژی ایران

نادر سالک گیلانی - سازمان بهره وری انرژی ایران

داوود سرجی - سازمان بهره وری انرژی ایران

خلاصه مقاله:

الکتروموتورها که وظیفه حرکت اکثر تجهیزات محیطه‌ای صنعتی، تجاری و خانگی را بر عهده دارند بیش از نیمی از برق تولیدی در اغلب کشورها را به خود اختصاص می دهند. در این مقاله ابتدا به سهم مصارف الکتروموتورها در کشور اشاره شده است و سپس سعی شده تا برآوردی مر چند تقریبی از سهم مصارف الکتروموتورها در ایران ارائه گردد. در ادامه توجیه اقتصادی استفاده از موتور راندمان بالا در مقایسه با موتور استاندارد و همچنین افت راندمان الکتروموتورهای تعمیری مورد ارزیابی قرار گرفته و در پایان لزوم بررسی کیفیت و راندمان الکتروموتورهای نو و تعمیری و پتانسیل صرفه جویی انرژی ناشی از بکارگیری الکتروموتورهای راندمان بالا و بهبود وضعیت تعمیری الکتروموتورها در کشور و روشهای دستیابی به آن بیان شده است

کلمات کلیدی:

الکتروموتور، الکتروموتورهای راندمان بالا، الکتروموتورهای استاندارد، ترازنامه انرژی، صرفه جویی انرژی، راندمان، سیم پیچی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/18024>

