

عنوان مقاله:

بهینه سازی مصرف انرژی الکتریکی در کارخانه متالوژی پودر مشهد با استفاده از دستگاه Soft-Starter

محل انتشار:

اولین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

علی کیانی فر - استادیار گروه مکانیک دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد

داریوش حسینیان - دانشجوی کارشناسی ارشد تبدیل انرژی گروه مکانیک دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

کارخانه متالوژی پودر مشهد در کیلومتر 14 جاده مشهد-کلات نادری قرارداد و تولید کننده انواع قطعات به روش متالوژی می باشد. در این مقاله انرژی مصرفی کلیه قسمتهای کارخانه منجمله قطعات و ماشین آلات مورد بررسی دقیق قرار گرفت. گرافهای بدست آمده از تحلیل اطلاعات جمع آوری شده نشان می دهند که نود درصد کل انرژی الکتریکی و بهینه سازی آن اتخاذ شد که در این روش از دستگاه Soft-starter جهت کاهش انرژی الکتریکی مخصوصا در زمان اوج مصرف استفاده شد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2280>

