

عنوان مقاله:

بهینه سازی مصرف انرژی الکتریکی در واحد خشک سیمان شمال

محل انتشار:

همایش ملی سوخت، انرژی و محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

علی ذبیحی - استادیار مکانیک دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور

امین موسی خانی - کارشناسی ارشد تبدیل انرژی - مدیریت انرژی دانشگاه صنعت آب و برق

مهدی نصرآبادی - کارشناسی ارشد تبدیل انرژی، دانشگاه صنعت آب و برق - کارشناس مکانیک - شرکت

خلاصه مقاله:

در این مقاله راهکارهای قابل اجرا در کارخانه سیمان شمال جهت بهینه سازی مصرف انرژی الکتریکی ارائه گردیده است. در بخش اول شناخت اجمالی از صنعت سیمان در ایران ارائه شده است. در بخش بعدی کارخانه سیمان شمال به عنوان یکی از کارخانجات فعال در این زمینه معرفی و سوابق مصرف انرژی الکتریکی در چند سال اخیر در این کارخانه مورد بررسی قرار گرفته است. در آخرین بخش با استناد به اطلاعات حاصل از اندازه گیری کامل که روی گلوگاهها و کلیه مصرف کننده های بالای 10kW در کارخانه صورت گرفته، راهکارهایی جهت صرفه جویی در انرژی الکتریکی پیشنهاد شده است.

کلمات کلیدی:

مدیریت انرژی، محرک های دور متغیر، سیستم پیش خردایش، تعرفه روز جمعه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/53353>

