

عنوان مقاله:

بررسی و بهینه‌سازی انرژی مصرفی صنایع در شهرک صنعتی کلات (مطالعات موردی)

محل انتشار:

سومین همایش ملی انرژی (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

علی کیانی فر - گروه مکانیک دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

در این مقاله صنایع موجود در شهرک صنعتی کلات اجمالاً بررسی و سه کارخانه نمونه، اسماً: صنایع هیدرولیک ایران، متالورژی پودر و پارت‌سازی مشهد به لحاظ انرژی مصرفی مورد بررسی دقیق قرار گرفتند. در هر یک از واحدهای تولیدی، مصرف انواع انرژی‌ها ارزش ریالی انرژی‌های مصرفی، سهم انرژی در بخشهای مختلف کارخانه‌ها و نسبت انرژی‌های مصرفی بررسی و نتایج بدست آمده از دیدگاههای مختلف با یکدیگر مقایسه شدند. نمودارهای بدست آمده نشانگر آن است که بدون تغییر اساسی در ساختار کارخانه‌ها می‌توان روشهایی اتخاذ نمود که سبب کاهش قابل ملاحظه‌ای در مصرف انرژی (الکتریکی) گردید. راهکارهای موردی ارائه شده قابلیت اجرایی در موارد مختلف را نیز می‌توانند داشته باشند.

کلمات کلیدی:

انرژی مصرفی صنایع - بهینه‌سازی - شهرک صنعتی کلات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/17883>

