

عنوان مقاله:

ارزیابی مصرف انرژی در صنایع غیر انرژی بر، آیا پتانسیل صرفه جویی در این بخش وجود دارد؟

محل انتشار:

دومین کنفرانس و نمایشگاه مدیریت و بهینه سازی انرژی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

هادی اشراقی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی سیستم های انرژی، دانشگاه صنعتی شریف

بهرام حسین زاده - دانشجوی دکتری مکانیک ماشین های کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس تهران

حامد حوری جعفری - عضو هیات علمی موسسه مطالعات بین المللی انرژی

خلاصه مقاله:

بخش صنعت به عنوان یکی از بخشهای تقاضا نقش مهمی را در توسعه پایدار هر کشور به عهده دارد تقاضای انرژی در بخش صنعت نمودی از میزان توسعه اقتصادی و تحولات فناوری می باشد از نقطه نظر مصرف انرژی این بخش به دو شاخه انرژی بر و غیرانرژی بر تقسیم می شود صنایع غیرانرژی بر طیف وسیعی از فعالیت ها را از نقطه نظر تنوع محصولات تولیدی و فرایندهای موجود دربرمیگیرد و مصرف انرژی مجموع برای این صنایع رقم قابل توجهی است بطوریکه در سال 1384 حدود 44% از مصرف فرآورده های نفتی و گاز طبیعی در بخش صنعت به این گروه اختصاص داشت این درحالیست که فقدان مطالعات دقیق در این صنایع منجر به نبود تصویر شفافی از نظر کارایی انرژی در قیاس با سایر کشورها و به تبع آن مشخص نبودن تنگناها و نهایتا نقشه راه مناسب برای رسیدن به چشم انداز مطلوب شده است. در این مقاله ضمن بررسی وضعیت صنایع غیرانرژی بر در سایر نقاط دنیا و ویژگیهای آن ها به بررسی تعریفهای موجود برای طبقه بندی این صنایع پرداخته و شاخصهای کارایی انرژی در آنها را معرفی می نماییم.

کلمات کلیدی:

صنایع غیر انرژی بر_ کارایی انرژی_ شدت انرژی_ مصرف انرژی ویژه_ محک زنی_ طرح جامع انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/139449>

