

عنوان مقاله:

مقایسه کاربرد گاز طبیعی و انواع نفت کوره در دیگ بخار

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، مواد و متالورژی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

سحر بهزادی - کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک

خلاصه مقاله:

در این پژوهش، برخی از مهمترین مشخصات گاز طبیعی و انواع نفت کوره بررسی شده است. بسیاری از دیگ های بخار بزرگ و صنعتی، به مشعل های گاز طبیعی و نفت کوره مجهز هستند، بطوریکه می توان در آنها به راحتی از هر دو نوع سوخت استفاده کرد. حداقل چهار عامل اصلی در تصمیم گیری نوع سوخت مصرفی موثر است و باید مورد بررسی قرار گیرد: هزینه سوخت کل، انتشار گازهای گلخانه ای، بهره برداری و ظرفیت دیگ بخار. طراحی دیگ بخار و مشعل نیز باید در کاربردهای مقاوم سازی در نظر گرفته شود.

کلمات کلیدی:

احتراق، گاز طبیعی، انواع نفت کوره، دیگ بخار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1142725>

