

عنوان مقاله:

استفاده از کوره های خانگی با جایگزینی آبگرمکن خورشیدی به جای آبگرمکن برقی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سهیل ابراهیمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه

حمید ابراهیمی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

امین امرایی - دانشگاه تهران

شهاب شفاثیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی فنی و اقتصادی آبگرمکن خورشیدی که با صرفه ترین نوع آبگرمکن است پرداخته ایم، فرض بر آن است که از خورشید بعنوان منبع اصلی تأمین انرژی آبگرمکن استفاده میشود. در این مقاله آبگرمکن خورشیدی با آبگرمکن های برقی، گازوئیلی و گاز طبیعی از نظر اقتصادی مقایسه شده است. قیمت انرژی الکتریکی هر کیلو وات ساعت معادل 773 ریال (بدون یارانه)، قیمت هر متر مکعب گاز طبیعی 1645 ریال و گازوئیل 7561 ریال (قیمت جهانی) در نظر گرفته شده است. با توجه به میزان سرمایه گذاری برای آبگرمکن خورشیدی استفاده از این آبگرمکن بعنوان جایگزین آبگرمکن برقی یا گازوئیلی صرفه اقتصادی دارد ولی بجای آبگرمکن گازی از نظر اقتصادی به صرفه نیست.

کلمات کلیدی:

آبگرمکن خورشیدی، کلکتور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/158325>

