

عنوان مقاله:

آسیب شناسی عدم ترویج آبگرمکن های خورشیدی در ایران

محل انتشار:

فصلنامه انرژی ایران، دوره 19، شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسنده:

محمد علی صادق زاده - Yazd University

خلاصه مقاله:

در این پژوهش عوامل موثر در عدم ترویج آبگرمکن های خورشیدی خانگی در ایران ارزیابی شده است. ممیزی انرژی می‌رساند که در دوره سرما این مبدل‌ها نیازمند سیستم پشتیبان هستند. با نظر سنجی از کاربران، متخصصان و عرضه کنندگان آبگرمکن‌های خورشیدی مشخص شد که قیمت نازل حامل‌های انرژی، کارایی پایین در دوره سرما، بی‌اعتباری و نیاز به سیستم پشتیبان، مسئله یخزدگی لوله های آب، عدم صرفه اقتصادی، مشکلات تعمیر و نگهداری و مصرف برق بالا، بترتیب مهمترین عوامل عدم ترویج این آبگرمکن ها بوده است. ارزیابی اقتصادی موید اینست که این آبگرمکن‌ها مقرون به صرفه نیستند و لزوم افزایش قیمت حامل‌های انرژی به مقادیر جهانی، مقدم بر سایر راهکارهای مکمل می باشد.

کلمات کلیدی:

Renewable energy, Solar energy, Solar water heater, Causality, Survey, Non-diffusing
انرژی تجدیدپذیر، انرژی خورشیدی، آبگرمکن خورشیدی، آسیب شناسی، نظرسنجی، عدم ترویج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1234293>

