

عنوان مقاله:

طراحی و بررسی عملکرد کلکتور دو منظوره ترکیبی خورشیدی

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حسن کاووسی بلوتکی - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایزه دانشکده مکانیک

محمد رضا عساری - عضو هیئت علمی دانشگاه جندی شاپور

حسن بصیرت تبریزی - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

ایمن جعفری - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک

خلاصه مقاله:

مزایای استفاده از انرژی خورشیدی به عنوان یک منبع انرژی پاک برای همه روشن است و کلکتور اصلی ترین جز سیستم خورشیدی می باشد پس طراحی، ساخت و بررسی عملکرد کلکتور دو منظوره ترکیبی با قابلیت انتقال حرارت به دو سیال عامل در حالت های استفاده مجزا و ترکیبی همزمان انجام و در این مقاله نتایج آن گزارش شده است.

کلمات کلیدی:

کلکتور دو منظوره خورشیدی، راندمان، مجاری مثلثی، آب گرمکن، هوا گرمکن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90442>

