

عنوان مقاله:

بررسی تجربی عملکرد دریافت کننده سهموی خطی مرکب CPC

محل انتشار:

دومین کنفرانس سالانه انرژی پاک (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

حسین بانگی پورفرد - دانشجو کارشناسی ارشد، پژوهشگاه مواد و انرژی

منصور کیانیپورراد - استاد، پژوهشگاه مواد و انرژی

آرش حدادیان - دانشجو کارشناسی ارشد، پژوهشگاه مواد و انرژی

حمیدرضا حقگو - مربی پژوهشگاه مواد و انرژی

خلاصه مقاله:

با افزایش روز افزون به انرژی و نیاز بشر به استفاده از منابع انرژی تجدید شونده، استفاده از انرژی خورشیدی به عنوان یک منبع انرژی نامحدود مورد بهره برداری قرار میگیرد. دریافتکنندههای خورشیدی سهموی خطی مرکب به عنوان نوعی از دریافت کنندهها که به دلیل فرم و خواص موادی مورد استفاده در آنها و همچنین از لحاظ بحث نکه داری در طولانی مدت در مقابل شرایط محیطی و گرد و غبار نسبت به دریافتکنندههای سهموی خطی عملکرد بهتری را نشان میدهند. در این مقاله به طراحی و بررسی عملکرد عملی این دریافت کنندهها در سال جاری با سیال ورودی آب واقع در شهرستان کرج پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

دریافت کنندههای خورشیدی، متمرکز کنندهها، بازده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/170511>

