

عنوان مقاله:

نحوه برآورد تجهیزات واسط در انرژی خورشیدی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی نوآوری و تحقیق در علوم مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسنده:

صالح کریم پور - کارشناسی ارشد مهندسی برق - الکترونیک مرکز بانه دانشگاه آزاد اسلامی

خلاصه مقاله:

پارامترهای زیادی در افزایش بازدهی جذب انرژی و تبدیل انرژی خورشیدی به انرژی الکتریکی دخیل هستند. می توان بعضی از این پارامترها تابش خورشید ، مدت زمان تابش و انتخاب نوع تجهیزات را در نظر گرفت. که اولین مرحله از طراحی ، برآورد انرژی تابشی قابل تبدیل به انرژی الکتریکی در مقابل توان مصرفی مورد نیاز پروژه است. و با طراحی صحیح و انتخاب تجهیزات مناسب همچنین جهت پیش برد صحیح سیستم نیازمند برآورد اصولی با بهره گیری حداکثری از همه تجهیزات خواهد بود. در این مقاله به اصول کلی و راه های در نظر گرفتن این پارامترها به ترتیب اولویت بندی موثر در تولید و جذب انرژی خورشیدی خواهیم پرداخت.

کلمات کلیدی:

اینورتر ، برآورد انرژی ، پنل خورشیدی ، سیستم فتوولتائیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1001711>

