

عنوان مقاله:

تاثیر گردوغبار رطوبت و سرعت باد بر بهره‌وری از سلولهای خورشیدی

محل انتشار:

دومین همایش کامپیوتر، برق و فناوری اطلاعات (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهرداد کاظمی پور - گروه برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

مهدی مدبر

مجید دهقانی

خلاصه مقاله:

مزیت های زیست محیطی و اقتصادی تبدیل انرژی خورشیدی به الکتریسیته از طریق سلول فتوولتائیک باعث علاقه روزافزون در میان کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه برای تخصیص بودجه بیشتر درباره سیستم های فتوولتائیک برای افزایش بهره‌وری خودرسانه‌های اخیر است علاوه بر پارامترهای مواد و طراحی چندین عامل از جمله گردوغبار رطوبت و سرعت باد وجود دارد که می‌تواند عملکرد سلول PV را تحت تاثیر قرار دهد در این مطالعه تاثیر تجمع گردوغبار رطوبت و سرعت باد بطور جداگانه شرح داده می‌شود و در نهایت تاثیر هر یک بر دیگری بیان میشود.

کلمات کلیدی:

سلولهای خورشیدی - بازده PV - گردوخاک - رطوبت فتوولتائیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/153095>

