

عنوان مقاله:

نحوه اتصال اینورترها به سیستم های فتوولتاییک و مدلسازی سیستم فتوولتاییک (PV)

محل انتشار:

دومین کنفرانس زیرساخت های انرژی، مهندسی برق و نانو فناوری (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علی بازگیر - گروه قدرت، واحد بروجرد، دانشگاه آزاد اسلامی، بروجرد، ایران

پیمان نادری - گروه قدرت، واحد بروجرد، دانشگاه آزاد اسلامی، بروجرد، ایران

ابوذر صمیمی - گروه قدرت، واحد بروجرد، دانشگاه آزاد اسلامی، بروجرد، ایران

خلاصه مقاله:

توان خورشیدی تکنولوژی هست که به سرعت در طی چندین دهه اخیر در حال رشد است. تقاضا برای انرژی خورشیدی در روند آینده، سلول های خورشیدی ارزانی را می طلبد که این ادوات باید در دراز مدت سودآوری قابل قبولی از نظر اقتصادی داشته باشند. هرچند، توان خورشیدی در مناطق جغرافیایی زیادی باید متوازن شود که پیدا کردن راهی برای کاهش هزینه های توان خورشیدی سیستم های قدرت مهم است. در این مقاله توضیح اجمالی درباره سیستم های فتوولتاییک و مزایای آن و سایر مشخصات اینگونه سیستم ها داده می شود و پس از آن نحوه اتصال اینورترها به سیستم های فتوولتاییک و مدلسازی سیستم فتوولتاییک (PV) را مورد بحث و بررسی قرار می دهیم و به دنبال تعمیم این ایده در سطح بالاتری می باشیم. که نتایج حاصل از این مقاله قابل تعمیم به سایر سیستم های فتوولتاییک می باشد.

کلمات کلیدی:

اینورترها، انرژی خورشیدی، فتوولتاییک، (PV)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/781593>

