

عنوان مقاله:

استخراج پارامترهای مدل فتوولتاییک با استفاده از الگوریتم آنیل شبیه سازی شده

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

هاجر کوچکی - دانشجوی کارشناسی ارشد و موسسه غیرانتفاعی دانشستان ساوه

پیام واحدی - مربی و موسسه غیرانتفاعی دانشستان ساوه

خلاصه مقاله:

در این مقاله قصد داریم، با استفاده از روش شبیه سازی آنیل، پارامترهای ولتاژ و جریان سلول های خورشیدی را استخراج کنیم. روش شبیه سازی مورد نظر با روش الگوریتم ژنتیک، بوزیدی و الگوریتم جستجوی الگو مقایسه خواهد شد و نتایج بهبود آن در شبیه سازی نشان داده خواهد شد

کلمات کلیدی:

سلول های خورشیدی، شبیه سازی آنیل، ژنتیک، بوزیدی، الگوریتم جستجوی ژنتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/626609>

