

عنوان مقاله:

افزایش بازدهی پنل های خورشیدی با تکنولوژی های نوظهور

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکترونیک در ایران و جهان اسلام (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

سحر صادقی - استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس

رسا راضی زاده - دانشجو مقطع کارشناسی مهندسی برق الکترونیک

مجتبی کیما - دانشجو مقطع کاردانی الکترونیک

خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی شده راه های مختلفی برای افزایش بازدهی پنل های خورشیدی که اصلی ترین منبع تجدید پذیر انرژی استارانه شود. که از طریق استفاده از پروسکایت ها، استفاده از نانوساختار ها، کاربرد فوتوکاتالیست های مبتنی بر فناوری نانو، سلولخورشیدی رنگدانه ای، فیلم نازک و ... مورد بررسی قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

پنل خورشیدی، سلول های رنگدانه ای ، پروسکایت ها، الکترولیت ، نانو ساختار ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2088164>

