

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کاربرد صفحات فتوولتائیک یکپارچه با نما بر بهبود مصرف انرژی ساختمان ها

محل انتشار:

کنفرانس سراسری الکترونیکی محیط زیست و انرژی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

صابر صبوری - استادیار گروه معماری دانشگاه تبریز

سهیل فتحی پیرکاشانی - دانشجوی کارشناسی معماری دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

استفاده از صفحات فتوولتائیک می تواند جایگزین مناسبی برای سوخت های فسیلی جهت تولید انرژی الکتریکی در ساختمان باشد، از این رو بهبود کارایی این صفحات به منظور تولید بهینه ی انرژی اهمیت قابل توجهی دارد. در این مقاله سعی شده است که به بررسی ویژگی های صفحات فتوولتائیک، کاربرد این صفحات و عوامل مؤثر بر بهبود کارایی صفحات فتوولتائیک یکپارچه با نما پرداخته شود. در پایان با ذکر دو نمونه به بیان مزایا و کاربردهای مفید این صفحات پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

صفحات فتوولتائیک، کارایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/301855>

