

عنوان مقاله:

بررسی پارامترهای اپتیکی سیستم روشنایی خورشیدی تار نوری با نرم افزار زیمکس

محل انتشار:

سومین همایش ملی مهندسی اپتیک و لیزر ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد دهقانی - دانشگاه صنعتی مالک اشتر

علی لطفعلیان - دانشگاه صنعتی مالک اشتر

خلاصه مقاله:

امروزه تأمین روشنایی ساختمان با توجه به کمبود سوخت و انرژی و نیاز به استفاده از انرژی های پاک و تجدید پذیر، نیاز به سیستم های روشنایی خورشیدی را آشکار می سازد. در این مقاله به معرفی و بررسی پارامترهای اپتیکی مهم در سیستم های روشنایی خورشیدی مبتنی بر تار نوری با استفاده از نرم افزار زیمکس پرداخته شده است که نتایج به دست آمده با داده های تجربی و نظری سازگاری دارد و در پایان بر مبنای نتایج حاصل سیستم روشنایی برای اتاق خواب طراحی شده است.

کلمات کلیدی:

انرژی های تجدید پذیر، تار نوری، سیستم روشنایی نور خورشید، نرم افزار زیمکس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/223780>

