

عنوان مقاله:

ارائه الگوریتم ماتریسی برای تحلیل روشنائی داخلی

محل انتشار:

بیست و ششمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیدسعید طاهری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد سراب

وحیده محدثی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد سراب

خلاصه مقاله:

معماریهای پیچیده امروزی و ایجاد فضاهای پیچیده، نیازمند نرم افزارهای پیشرفته ای برای تحلیل میزان روشنائی در سطوح مختلف آن است. مشکل این نرم افزارها اغلب در رسیدن به جواب نهایی پس از رفت و برگشتهای متوالیست بطوریکه سرعت ارائه پاسخ در اینگونه نرم افزارها بسیار پایین است. بنابراین وجود روشی برای انجام محاسبات روشنائی داخلی با دقت و سرعت کافی بسیار ارزشمند است. در این مقاله الگوریتمی ارائه شده است تا با استفاده از اصل بقای شار با دقت و سرعت مطلوب اقدام به حل مسئله روشنائی داخلی مینماید. در این مقاله سعی خواهد شد تا پس از ارائه روش، بدست آوردن روابط و شبیه سازی الگوریتم در محیط Matlab چند مثال موردی ارائه شده و نتایج آنها مورد مطالعه قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/137139>

