

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر سطح پنجره بر میزان نور دریافتی در اتاق های خواب فضاهای اقامتی در شهر کرمان

محل انتشار:

کنفرانس ملی معماری، عمران، شهرسازی و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رضا جزینی زاده - گروه معماری، واحد بم، دانشگاه آزاد اسلامی، بم، ایران.

منصور نیک پور - گروه معماری، واحد بم، دانشگاه آزاد اسلامی، بم، ایران

خلاصه مقاله:

در فضاهای اقامتی معمولا به میزان و کیفیت نور و استفاده از نور روز اتاقهای خواب در فضاهای اقامتی کمتر مورد توجه قرار می گیرد و همین امر باعث می شود که میزان مصرف انرژی الکتریکی علی رغم نور کافی در فضای خارج در شهری مانند کرمان که روزهای آفتابی بسیاری دارد، برای تامین نور فضاهای مختلف بسیار زیاد باشد که علاوه بر صرف هزینه بیشتر، به مشکلات کمبود انرژی و افزایش آلودگی های زیست محیطی دامن می زند. لذا هدف این تحقیق بررسی تاثیر سطح پنجره بر میزان نور دریافتی از پنجره در فضاهای اقامتی با ابعاد استاندارد می باشد که از طریق شبیه سازی اتاقهای خواب با اندازه های مختلف سطح پنجره در نرم افزار اکوتکت انجام می پذیرد . نتایج تحقیق نشان می دهد که سطح پنجره ۲۰ و ۳۰ درصد سطح ناخالص دیوار خارجی ، نور کافی در اتاقه ای خواب فضاهای اقامتی ایجاد می کند . نتایج این تحقیق می تواند در طراحی فضاهای اقامتی مورد استفاده طراحان و مهندسان مش اور قرار گیرد

کلمات کلیدی:

سطح پنجره، میزان نور، فاکتور نور روز، شبیه سازی، فضای اقامتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1251754>

