

عنوان مقاله:

مولفه های بهره وری از نور طبیعی در طراحی مدارس

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه اقتصاد شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مریم خلیل زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، گروه معماری، واحد هریس، دانشگاه آزاد اسلامی هریس، ایران.

صابر صبوری - استادیار گروه معماری، دانشکده معماری، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه در طراحی، دستیابی به توسعه پایدار و نیز ساختمانی که بتواند نیازهای ساکنین را از جهت آسایش و راحتی و سلامتی تامین نماید مطرح است. در این میان روشنایی روز می تواند به عنوان یک تدبیر غیرفعال خورشیدی، باعث کاهش مصرف انرژی در ساختمانها یا کاربری روزانه مانند فضاهای آموزشی شود. این مقاله به بررسی مولفه های نور طبیعی روز برای بهره وری بیشتر از این انرژی طبیعی می پردازد. این مولفه ها شامل کیفیت نور طبیعی -یکنواختی نور خیرگی و مزاحمت نور استفاده از کنترل کننده ها (پرده) انرژی نور روز ایجاد دمای نامناسب حاصل از گرمای نور طبیعی می باشد. نهایتاً بررسی این عوامل می تواند نقش تاثیرگذاری بر کیفیت و میزان روشنایی روز در ساختمان مدارس داشته باشند و باعث کاهش مصرف انرژی روشنایی و در مجموع کل انرژی مصرفی آنها شوند

کلمات کلیدی:

نور طبیعی روز، فضاهای آموزشی، مدرسه، انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/412906>

