

عنوان مقاله:

بهره گیری از نور طبیعی روز در ساختمان مدارس

محل انتشار:

پنجمین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شهناز پورناصری - دانشجوی دکتری معماری و عضو هیئت علمی دانشگاه محقق اردبیلی

مجید مفیدی شمیرانی - Ph.D., Ma.U.D., Ma. Arch., Sp./Energy

خلاصه مقاله:

در طول سالیان، نور بعنوان عنصری جذاب و گیرا برای انسان باقی مانده است. در معماری، بیشتر به توزیع نور در فضا و نحوه تاثیر آن بر افراد، اشياء و احجام توجه شده تا ماهیت آن. اما باید توجه داشت که استفاده از نورروز در فضا و آسایش بصری ساکنان فضائی از به توجهات خاص اکولوژیکی دارد. از سوئی، امروزه حفاظت محیط زیست یکی از مسائل مهم بوده و در این رابطه، کاهش مصرف انرژی در ساختمانها بصورت یک ضرورت و اولویت مطرح میشود. در پی این اتفاق نظر عمومی که مرتبط با مفاهیم توسعه پایدار است، توجه به نور روز و نظارت بر تابش خورشید از طریق سامانه های روزن گرینی (طرز قرارگیری روزن و پنجره) در ساختمان که باعث صرفه جویی در مصرف انرژی و افزایش کارایی بنا، افزایش سطح سلامت جسمی و روحی انسان و درنتیجه ارتقاء کارایی او میشود، از اهمیت خاصی برخوردار است. این مقاله در راستای اهداف توسعه پایدار و باتوجه به اهمیت توجه به سلامت جسمی و روحی کودکان، اهمیت ارتقاء کیفیت آموزش و بالا بردن کارایی دانش آموزان، ناکارآمدی ساختمانهای کشور، بحران جهانی انرژی و پیامدهای زیست محیطی ناشی از مصرف آن در ساختمان، به بررسی تاثیر نور طبیعی روز بر کارایی دانش آموزان و ساختمان مدارس پرداخته، اصول بهره گیری مناسب از نور روز را بیان میکند.

کلمات کلیدی:

نور روز، کارایی، صرفه جویی در انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/5263>

