

عنوان مقاله:

بهینه بودن انرژی در معماری فضای آموزشی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

امیر محتشم عرب اول - دانشجوی دکتری معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، زاهدان

فروغ ترشیزی - کارشناسی ارشد مهندسی معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران

خلاصه مقاله:

طراحی اصولی ساختمان ها با توجه به شرایط اقلیمی آن منطقه و استفاده صحیح از انرژی می تواند نقش مهمی در کاهش مصرف انرژی داشته باشد. امروزه توجه به بحث انرژی و آسایش در طراحی ساختمان، می تواند تاثیر بسزایی در کاهش مصرف انرژی و بهبود کیفیت فضا داشته باشد. یکی از دغدغه های جهان کنونی کاهش ذخایر انرژی های تجدید ناپذیر است. در فضای شهری یکی از عوامل موثر بر اینگونه انرژی ها، ساختمان های آموزشی با میزان بالای مصرف انرژی می باشد. ساختمان های آموزشی به عنوان بخش زیادی از ساختمان های دولتی از مصرف کنندگان عمده انرژی در ایران هستند. امروزه نیازمندی های معماری مدرن با معماری متداول در قرون اخیر متفاوت است. همانطور که می دانیم با گذر زمان و گسترش روز افزون دانش بشری، همراه با رعایت اصول طراحی اقلیمی، توجه به توسعه پایدار، فناوری های جدید و مصالح هوشمند ضروری است، تا به موازات هر دو بتوان طرح هایی کاملاً منطبق بر استفاده بهینه از انرژی و حفاظت از منابع آن داشته و همچنین با تامین نیازهای آموزشی بشر، ساختمان هایی در جهت ایجاد آسایش و رفاه طراحی کنیم. از جمله این موارد فضاهای آموزشی می باشد. هدف از این نوشتار که به سبک مروری نگارش شده است، بررسی عوامل بهینه سازی انرژی در معماری فضای آموزشی در جهت مطلوبیت فضایی بهتر برای دانش آموزان در جهت پیشبرد اهداف آموزشی می باشد. با در نظر گرفتن اهمیت موضوع، این پژوهش با روش تحلیلی - توصیفی و بر اساس داده ها و اطلاعات حاصله از مطالعه منابع کتابخانه ای، اسناد مقالات، کتب و سایر نوشته های مربوطه به تحلیل و بررسی معیارهای موثر بر بهینه سازی در معماری فضاهای آموزشی و شاخص های مربوط به آن می پردازد چرا که از آنجا که بخش عمده ای از انرژی مصرفی کل کشور در بخش ساختمان های آموزشی است و استفاده از مصالح هوشمند باعث صرفه جویی و بهینه کردن مصرف انرژی می گردد و هزینه ها نیز در صورت کاهش مصرف انرژی در حد قابل توجهی کاهش می یابد.

کلمات کلیدی:

بهینه سازی، انرژی، ساختمان، فضای آموزشی، طراحی معماری.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1612224>

