

عنوان مقاله:

بکارگیری انرژیهای تجدیدپذیر در معماری فضاهای آموزشی نمونه موردی: کتابخانه

محل انتشار:

اولین همایش ملی محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمدرضا حسنی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات زنجان، گروه معماری، زنجان، ایران

زهره ترابی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان گروه معماری، زنجان، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به اینکه منابع انرژی تجدید ناپذیر روبه اتمام است و تخریبی که ناشی از استفاده این منابع به محیط زیست منجر می شود، توجه کشورها به سوی استفاده از منابع تجدیدپذیر و توسعه پایدار بیش از پیش جلب شده است. در این بین نگرش به رویکردهای معماری پایدار در فضاهای آموزشی و فرهنگی از جمله کتابخانه از جایگاه ویژه ای برخوردار است زیرا علاوه بر رعایت نکات اساسی ساختمان های سبز و صرفه جویی در مصرف انرژی وجود چنین کتابخانه هایی ابزار آموزشی برای آموزش شیوه های پایدار به مردم است. با عنایت به اینکه سیستمهای گرمایشی و سرمایشی مناسب در کتابخانه تاثیر بسزایی در مراجعه مردم به کتابخانه و آسایش آنها هنگام مطالعه دارد، صرفه جویی در سرمایش و گرمایش به میزان زیادی باعث صرفه جویی در مصرف انرژی ساختمان می شوند. براین اساس مردم با مراجعه به کتابخانه با رویکرد پایداری و با مشاهده و آموزش عناصر پایداری در ساختمان می توانند هر چه بهتر برای آینده ای روشن تر در راستای طبیعت همگام شوند تا طبیعت را آنگونه که شایسته است حفظ نمایند. در این مقاله سعی شده است ضمن معرفی رویکرد پایداری به بیان انرژی های تجدیدپذیر و استفاده آن در کتابخانه پرداخته شود.

کلمات کلیدی:

انرژی تجدیدپذیر، پایداری، سیستم های سرمایشی و گرمایشی، کتابخانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/279294>

