

عنوان مقاله:

راهکارهای کاهش مصرف انرژی در ساختمان های اداری

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی یافته های نوین پژوهشی و آموزشی عمران معماری شهرسازی و محیط زیست ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فاطمه حمزه لو - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، ایران، خمین

روزبه عربی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمین

خلاصه مقاله:

نیاز فضایی جدید در معماری معاصر ساختمان های اداری، استفاده از طراحی پلان باز را در این قبیل ساختمان ها افزایش داده است، هدف از اینگونه طراحی ایجاد تنوع پذیری، تطبیق پذیری، و تغییرپذیری در محیط های کاری می باشد. شناخت راهکارهای موثر و به کارگیری آنها در جهت تامین آسایش و راحتی کارکنان یک مجموعه اداری جزء ضروریات طراحی شده که در غیر این صورت، محیط، راندمان کاری را تا حد بسیاری پایین خواهد آورد. بنابراین نیاز به طراحی فضاهای اداری که نیاز ذکر شده را برطرف نماید ضروری می باشد و این نوع پلان می تواند در کاهش مصرف انرژی نیز موثر باشد. به دلیل نوع پلان اکثر ساختمان های اداری که دارای ووید در مرکز پلان هستند، بهره گیری از تهویه طبیعی راهی بسیار موثر در کاهش مصرف انرژی این ساختمان ها می شود. با توجه به بهره گیری بالای کشور ایران از انرژی خورشیدی، استفاده از سامانه های خورشیدی مانند ابگرمکن خورشیدی و فتوولتاییک می تواند نقش بسزایی در کاهش مصرف انرژی ساختمان های اداری داشته باشد. هدف از این پژوهش، بررسی راهکارهایی است که در کاهش مصرف انرژی در ساختمان های اداری موثر می باشند.

کلمات کلیدی:

راهکارهای کاهش مصرف انرژی در ساختمان های اداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/689881>

