

عنوان مقاله:

راهکارهای اقلیمی موثر بر کاهش مصرف انرژی در ساختمان های اداری شهر اردستان

محل انتشار:

اولین کنفرانس سالانه بین المللی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فاطمه السادات طباطبایی پور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردستان

مهران جمشیدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردستان

مسعود نصری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردستان

خلاصه مقاله:

شرایط محیط زیست انسانها تاثیر زیادی بر تمام شیونات زندگی آنها دارد و با توجه به اینکه بخش عمده زندگی ما در داخل ساختمانها می گذرد، ایجاد شرایط مطلوب زیست محیطی در داخل ساختمانها از اهمیت ختصی برخوردار می باشد. هدف از این مطالعه همسان سازی در ساختارهای ساخت و ساز متناسب با شرایط اقلیم و جغرافیایی منطقه و کاهش مصرف انرژی و آلاینده های صوتی می باشد. در این مقاله که به روش تابخانه ای صورت گرفته است، ابتدا پارامترهای هواشناسی نظیر دما، باد و طوبت ، شرایط آب و هوایی شهر اردستان بررسی گردیده، سپس تاثیر هر یک از عوامل اقلیمی بر کاهش مصرف انرژی ساختمانهای اقلیم گرم و خشک و نحوه معماری متناسب با اقلیم بیان شده است. در نهایت نتیجه می گیریم که برای دستیابی به طراحی معماری مبتنی بر کاهش مصرف انرژی ، معماری ساختمان بایستی بر اساس شرایط اقلیمی طراحی گردد و پتانسیل ها و محدودیت های اقلیم مورد توجه قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

اقلیم ، شاخص آسای ، بهین سازی مصرف انرژی، طراحی اقلیمی، ساختمان اداری، اردستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/588243>

