

عنوان مقاله:

بررسی طراحی اقلیمی جنس مصالح به کارگیری در مصرف بهینه انرژی در مناطق سرد

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی معماری اسلامی، میراث شهری و توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمد اخلاقی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته معماری در دانشگاه آزاد واحد اسکو

تورج روشنایی - حق التدریس دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسکو

خلاصه مقاله:

در کشورما مناطق اقلیمی متفاوت و شرایط آب و هوایی در فصول سال مختلف می باشد در گذشته معماری سنتی راه حل ها و شیوه هایی منطقی جهت فراهم نمودن شرایط آسایش انسان را ابداع نموده است در معماری گذشته و سنتی ایران نیز با بررسی بناها به جا مانده استفاده از انرژی های تجدیدپذیر همچون جریان هوا نور حرارت آفتاب و ... در ساخت و سازها مدنظر سازندگان و معماران بوده است همچنین سعی شده است تا ساخت بنا کم ترین تاثیر منفی را بر محیط زیست داشته باشد مهمترین نکته در معماری جدید استفاده بیش از حد از انرژی های غیر قابل تجدید فسیلی است که علت اصلی آن استفاده از مصالح نامناسب و طراحی اشتباه بنا با استفاده از وسائل گرم کننده و خنک کننده با توجه به شرایط اقلیمی است در این مقاله سعی گردید طراحی اقلیمی و نوع مصالح به کاررفته در نمای بیرونی ساختمان در مناطق سرد در استفاده بهینه از انرژی و پایدار در محیط اشاره شود

کلمات کلیدی:

طراحی اقلیمی، نوع و جنس مصالح، بهینه سازی انرژی، در مناطق سرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/552834>

