

عنوان مقاله:

روشهای دستیابی به اهداف طراحی اقلیمی و مقایسه تأثیر عامل دما و رطوبت با تأکید بر نحوه استقرار و کلیات ساختار کالبدی بنا در مناطق سرد

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی افق های جدید در معماری و شهرسازی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

محمد پیرمحمدی - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات لرستان

مرتضی گراوند - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات لرستان

قدرت ستاری - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات لرستان

محمد کاظم کاظمی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات لرستان

خلاصه مقاله:

معماری طی هزاران سال وجود داشته و اصالت ارزشهای کیفی آن در طول قرنهای شکل گرفته و به جرأت می توان گفت اقلیم و چگونگی تأثیر شرایط آب و هوایی بر شکل گیری بنا از جمله ارکان محدود معماری است که از ابتدای ساخت سرپناه توسط بشر مورد توجه قرار داشته و با گذشت زمان و تغییر سبکها و جنبشها و تعاریف زیبایی و هنر، و تحول نیازها و نگرش ها و گسترش فضاهای معماری، اصل این نیاز دستخوش دگرگونی و تغییر نشده است، از سوی دیگر مبنا و اساس کارهای اقلیمی که تاکنون در زمینه دانش ساختمان صورت گرفته تقسیم بندی اقلیمی آقای مهندس کسمائی می باشد، با معرفی روشهای گوناگون امکان بهره برداری بهینه از شرایط طبیعی جهت گرمایش و سرمایش بنا و تأمین شرایط آسایش تا حد قابل توجهی فراهم می گردد که این امر بالطبع کاهش تأسیسات حرارتی و برودتی، کاهش هزینه های سوخت و تأسیسات، کاهش آلودگی محیط زیست طبیعی و مواردی از این دست را به همراه دارد. در این مقاله با نگرش متفاوت، سعی در بیان ابزار و روش های دستیابی به اهداف طراحی اقلیمی در پهنه بندی منطق سرد ایران شده است که در آن با شناخت عامل یا عوامل اصلی ایجاد بحرانهای اقلیمی در بنا سرما، گرما، رطوبت، بارندگی و ...، با سیر جریانی که از کلیات به اجزاء منتهی می گردد، بهترین شرایط تهیه طرح اقلیمی و جهت گیری ساختمان ها در مناطق سرد سیر ایران را فراهم می سازد

کلمات کلیدی:

طراحی اقلیمی، رطوبت، جهت گیری ساختمان، نحوه استقرار بنا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/380599>

