

عنوان مقاله:

ارائه الگوی مسکن با توجه به طراحی اقلیمی، نمونه موردی شهر شهداد، ایران

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

فائزه سالاری ساردوئی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی کرمان، ایران

شیمایا پاکدامن - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی کرمان، ایران

هیلدا فیضی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی کرمان، ایران

مرضیه کاظم زاده - استادیار گروه معماری، دانشگاه آزاد اسلامی کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

اقلیم معماری دانشی است که شیوه استفاده از عناصر اقلیمی در جهت طراحی اصولی ساختمان را امکان پذیر می سازد. طراحی مسکن بر اساس شرایط آب و هوایی یک منطقه، اولین خط دفاعی در مقابل عوامل خارج بنا است. امروزه اهمیت و ضرورت توجه به شرایط اقلیمی در طراحی و ساخت همه ساختمانها به ویژه ساختمانهایی که بطور مستقیم مورد استفاده انسان و موجودات زنده قرار می گیرند از دو نظر حائز اهمیت می باشد. از یک سو ساختمانهای هماهنگ با اقلیم و یا ساختمانهای با طراحی اقلیمی از نظر آسایش حرارتی انسان کیفیت بهتری دارند و از سوی دیگر هماهنگی ساختمان با شرایط اقلیمی موجب صرفه جوئی در مصرف انرژی مورد نیاز برای کنترل شرایط محیطی اینگونه ساختمانها می شود. برای دست یابی به اهداف تحقیق حاضر از دوره آماری 1385-1392 ایستگاه سینوپتیک شهر شهداد به روش تحلیلی توصیفی بهره گرفته شده، و مسکن آن بر پایه - روش های تجربی، نظیر روش زیست اقلیمی الکی (جدول سایکرومتریک) و جداول ماهانی برای تعیین محدوده - آسایش حرارتی در طول شبانه روز مورد توجه قرار گرفت. و در نهایت با تحلیل موارد به دست آمده به الگوی مناسبی برای طراحی مسکن همساز با اقلیم گرم و خشک بیان می شود.

کلمات کلیدی:

اقلیم شناسی، طراحی اقلیمی، اقلیم گرم و خشک، نمودار سایکرومتریک، جداول ماهانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/490599>

