

عنوان مقاله:

استفاده از ویژگی های اقلیمی در تامین بهینه ی سرمایش و گرمایش خانه در اقلیم گرم و خشک برای رسیدن به معماری پایدار

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری، توسعه و بازآفرینی زیرساخت های شهری در ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فاطمه مختاری کرچگانی - دانشجوی مهندسی معماری، دانشکده فنی و حرفه ای سمیه، اصفهان، ایران

فاطمه رحیمی سمیرمی - دانشجوی مهندسی معماری، دانشکده فنی و حرفه ای سمیه، اصفهان، ایران

محمد لک - استاد گروه معماری، دانشکده فنی و حرفه ای سمیه، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

آنچه که در این مقاله مورد توجه قرار گرفته طراحی معماری با توجه به مسائل اقلیمی و کاربردی بودن آن در زمینه ینحوه ی طراحی و ساخت بنادر تامین بهینه ی سرمایش و گرمایش خانه در اقلیم گرم و خشک با در نظر گرفتن کلیه معلوم و فنون روز برای رسیدن به طراحی پایدار است. یکی از مهم ترین اصول معماری پایداران است که چگونگی استفاده بهینه از اقلیم در طراحی معماری و تامین بهینه ی سرمایش و گرمایش در نظر گرفته شود به عبارتی دیگر معماری پایدار طراحی معماری را با آگاهی کامل از محیط توصیف می نماید. درجه حرارت به عنوان تاثیر گزار ترین عنصر اقلیمی در معماری ساختمان بوده که اقلیم گرم و خشک بخش اعظم کشور ایران را در بر می گیرد و باختلاف درجه حرارت های فصلی و شبانه روزی بالاتر از 55 درجه سانتی گراد از دیگر اقلیم ها اهمیت بیشتری می یابد که از چند هزار سال پیش اقلیمی ترین و کم هزینه ترین ساختمان ها از نظر قابلیت سرمایش و گرمایش در این مناطق طراحی و اجرا شده است. معماری پایدار یا همان معماری همساز با اقلیم مصرف منابع را به حداقل رسانده و ادامه استفاده از منابع طبیعی را ممکن می سازد. هدف مقاله بررسی اقلیم بر اسلوب ساختمان سازی مناطق گرم و خشک در تامین بهینه ی سرمایش و گرمایش و رسیدن به معماری پایدار است. روش گرد آوری مقاله بهره گیری و مطالعه منابع لاتین و داخلی با استفاده از کتاب ها بوده است.

کلمات کلیدی:

معماری پایدار، اقلیم، انرژی، سرمایش و گرمایش، ساختمان، منابع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1113896>

