

عنوان مقاله:

ارزیابی طراحی خانه های مسکونی قدیمی شهر اصفهان و تطابق و عدم تطابق آن با شرایط اقلیمی مطالعه موردی خانه سوکیاسیان

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سادات هاشمی نسب - مدرس دانشکده فنی دختران سمیه نجف آباد

فاطمه رحیمی - دانشجوی معماری دانشکده فنی دختران سمیه نجف آباد

نرجس السادات طاهری - دانشجوی معماری دانشکده فنی دختران سمیه نجف آباد

خلاصه مقاله:

آب و هوا و شرایط اقلیمی از گذشته تا به حال از اثر گذارترین عوامل در طراحی خانه های مسکونی بوده است و در شرایط آسایش روحی و جسمی افراد نقش بسزایی داشته است اگر بناهای شهری مطابق با این عوامل طراحی و ساخته شوند علاوه بر اینکه شرایط آسایش بهبود می یابد در مصرف انرژی نیز تاثیر گذار خواهد بود در راستای بررسی طراحی همساز با اقلیم شهر اصفهان و تطابق و عدم تطابق خانه های قدیمی این شهر با اقلیم حاکم بر شهر از آمار و اطلاعات هواشناسی ایستگاه اصفهان و بکارگیری روش اولگی از دما رطوبت نسبی و باد استفاده شده است روش این پژوهش توصیفی تحلیلی آماری میدانی می باشد نتایج این پژوهش حاکی از آن بوده که در ماه های دسامبر ژانویه و فوریه 10 آذر تا 10 اسفند در طول شبانه روز در منطقه ی سرد قرار دارد و برای رسیدن به منطقه ی آسایش نیاز به استفاده از وسایل گرمایش داریم زیرا در شب دما زیر نقطه ی انجماد است در ماه مارس 11 اسفند تا 11 فروردین در طول شبانه روز در منطقه ی سرد قرار دارد در ماه آوریل 12 فروردین تا 10 اردیبهشت روز در منطقه ی آسایش و در شب پایین منطقه ی آسایش است در ماه مه 12 اردیبهشت تا 10 خرداد در روز در منطقه ی مرطوب و در شب در خارج محیط آسایش قرار دارد در ماه ژوئن 11 خرداد تا 7 تیر در شب زیر منطقه ی آسایش و در روز در منطقه ی گرم و خشک است در ماههای جولای و آگوست 10 تیر تا 7 شهریور در شب در منطقه ی آسایش قرار دارد و در روز در منطقه ی گرم و خشک است که نیاز به تزریق رطوبت در هوا داریم در ماه سپتامبر 10 شهریور تا 3 مهر در شب پایین منطقه ی آسایش و در روز بالای منطقه ی آسایش قرار دارد که اختلاف دما در این ماه زیاد است در ماه اکتبر 7 مهر تا 7 آبان روز در منطقه ی آسایش و در شب پایین منطقه ی آسایش است در ماه نوامبر 10 آبان تا 7 آذر در طول شبانه روز در منطقه ی سرد قرار دارد در این ماه نیاز به وسایل گرمایشی داریم

کلمات کلیدی:

اقلیم، معماری، خانه های قدیمی، اولگی، شهر اصفهان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/552845>

