

عنوان مقاله:

شاخصه های اثرگذار در آسایش حرارتی در خانه های اقلیم گرم و خشک شهر کاشان در دوره قاجار

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

مهران خاجی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب، تهران، ایران

آویژه طلایی - استادیار، گروه معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب، تهران، ایران

میلاذ ایلاتلو - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب، تهران، ایران

نگین فرهمندآزاد - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف تحلیل استراتژی های اقلیمی و رفتارهای حرارتی به کار رفته در خانه های تاریخی مناطق گرم و خشک ایران، به ویژه در دوره قاجار در شهر کاشان، صورت پذیرفته است. هدف اصلی این مطالعه، شناسایی و تحلیل عواملی است که در ایجاد شرایط حرارتی مناسب و آسایش حرارتی در این خانه ها نقش داشته اند. افزون بر این، ارزش بایستی تاثیرات طراحی اقلیمی این خانه های تاریخی در دستیابی به آسایش حرارتی و کاهش مصرف انرژی نیز از دیگر اهداف این مطالعه بوده است. با استفاده از روشهای تحقیق تاریخی و تجزیه و تحلیل داده های معماری، عناصری نظیر انتخاب مواد ساختمانی، طراحی فضایی، استفاده از تهویه طبیعی و سایه بان ها بررسی شده اند. نتایج نشان میدهد که خانه های قاجاری کاشان با بهره گیری از اصول معماری پایدار و سنتی، توانسته اند محیطی راحت و مطلوب برای ساکنان خود فراهم کنند. این تحقیق با بهره گیری از شاخص آسایش حرارتی، میزان کارایی این خانه ها را از منظر استراتژی های طراحی سنتی و تاثیر آنها در رسیدن به هدف اصلی مورد بررسی قرار داده است. این پژوهش می تواند به عنوان مرجعی برای طراحان معاصر و پژوهشگران علاقمند به معماری سنتی و پایدار در مناطق گرم و خشک مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

بناهای قاجاری، اقلیم گرم و خشک، آسایش حرارتی، کاشان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2043977>

