

عنوان مقاله:

بررسی نقش ایوان در تهویه طبیعی خانه های سنتی شهرستان بروجرد (نمونه مورد مطالعه خانه مصری ها)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و زیرساخت های شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهرداد هدایتیان - عضو هیئت علمی دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی

ایمان بهلولی - دانشجوی کارشناسی معماری

آرش کاکاوند - دانشجوی کارشناسی معماری

خلاصه مقاله:

ایوان از عناصر تاریخی معماری ایران است، که ابداعی مهم در معماری بومی تلقی می شود. این عنصر که با رویکرد اقلیمی طراحی گردیده است، به عنوان یک سیستم تهویه ای شناخته شده است و تهویه مطبوع را با بهره گیری از انرژی تجدید پذیر باد فراهم می آورد. این تحقیق با هدف بررسی ایوان در میان اقلیم سرد و خشک انجام گرفته و شهر بروجرد به عنوان شهر مطالعه موردی برگزیده شده است. ایوان ها در این شهر با فرم های متفاوتی دیده شده اند و این تحقیق نشان می دهد که ویژگی های شکلی آنها نقش مهمی در عملکردشان ایفا می کند. بر اساس پهنه بندی اقلیمی خرد اقلیم های منطقه شناسایی شده و رابطه معیارهای جهت گیری نسبت به باد و ابعاد و تناسبات ایوان، مساحت نسبت به کل و مصالح و ابعاد و جای گیری پنجره در ایوان و رابطه فضای باز و بسته در خانه ها جمع آوری شده است. در این مقاله سعی شده است به بررسی تهویه طبیعی با تکیه بر ساختار ایوان در معماری خانه های شهر بروجرد بپردازد. در این پژوهش معماری خانه مصری مورد بررسی قرار گرفته شده است و با تکیه بر ساختار معماری این بناها به اهمیت این فضاها در معماری سنتی بروجرد می پردازد.

کلمات کلیدی:

ایوان، سرد و خشک، تهویه طبیعی، باد، خانه های بروجرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/447950>

