

عنوان مقاله:

بررسی عناصر تاثیرگذار پنجره های سنتی در تامین سامانه سرمایش فوق ایستا (نمونه موردی: خانه های سنتی بوشهر)

محل انتشار:

سومین همایش ملی پژوهش های نوین دانشگاهی در هنر، معماری و عمران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

اکبر کازرونی - کارشناسی ارشد معماری، واحد بوشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، بوشهر

احمد ترکمان - استادیار و دکتری معماری، عضو هیات علمی، گروه معماری، واحد مرودشت، دانشگاه آزاد اسلامی، مرودشت

خلاصه مقاله:

پنجره های سنتی در طراحی معماری بافت سنتی شهر بوشهر یکی از جنبه های مهم کیفی و بالادست فضای مسکونی است که تحت تاثیر عوامل اقلیمی و شرایط خاص آب و هوایی این اقلیم طراحی پنجره ها و اجزای آن به شکل های متنوع و خاصی طراحی می گردد و ابعاد کیفیت محیطی، قابلیت و ایجاد کوران هوا و ایجاد آسایش محیطی را تعیین نمایند؛ با این حال مسئله اصلی این تحقیق شناخت عناصر پنجره و تاثیر آنها در سرمایش محیط می باشد. روش تحقیق حاضر توصیفی و تحلیلی می باشد که پس از تشریح پایه های نظری تحقیق عناصر رایج پنجره در خانه های شهر بوشهر، مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت و به منظور شناخت صفات و ویژگی ها جهت برقراری ارتباط بین شاخص ها از مطالعات کتابخانه ای و میدانی استفاده شده است. در این پژوهش بر اساس تجزیه و تحلیل داده ها، ابتدا یک مدل تحلیلی از اجزای پنجره های سنتی و سامانه آسایش فوق ایستا ارائه شده است سپس یک مدل تحلیلی از رابطه اجزای پنجره سنتی بر آسایش ایستا ارائه شده است. نتایج به دست آمده از تحلیل شاخص های کیفی عنصر پنجره های سنتی بر تامین سامانه ی سرمایش فوق ایستا نشان می دهد که اجزای پنجره بر پایه ادراک و به صورت عوامل مشخصی قابل شناسایی است و هیچ کدام از این عناصر به تنهایی و بدون در نظر گرفتن یک کلیت واحد بی معنا بشمار می آیند و چند بعدی بودن هر یک از این عوامل در پژوهش بیان شده است.

کلمات کلیدی:

همساز با اقلیم، پنجره های سنتی، آسایش ایستا، بوشهر، آسایش حرارتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1255222>

