

ارزیابی نقش بازشوهای ساختمان در اقلیم سرد کوهستانی

مطالعه موردی: خانه لطفعلیان شهرستان ملایر

محسن گلی*1 ، حدیثه کامران کسمایی2

1- دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی معماری ، گروه معماری واحد پردیس ، دانشگاه آزاد اسلامی ، پردیس ایران

mohsengoli392@gmail.com

2- عضو هیئت علمی تمام وقت گروه معماری، واحد پردیس، دانشگاه آزاد اسلامی، پردیس، ایران Hadiskamran@pardisiu.ac.ir

چکیده:

بدون شک طبیعت ، انسان و کلیه مظاهر حیات در سطح گسترده ای متاثر از شرایط اقلیمی میباشد. در مناطق سردسیر یا در ماههایی که هوا بسیار سرد و رطوبت آن بسیار کم است ورود هوای خارج به داخل ساختمان را باید به حداقل میزان ممکن رساند در این مقاله هدف اصلی بررسی پارامترهای اقلیمی موثر بازشوهای ساختمان در اقلیم سرد بوده است .

این تحقیق با روش تحلیلی درحوزه علوم تجربی سعی بر این دارد که بر اساس شرایط اقلیمی منطقه و تکیه برگردآوری اطلاعات و تحلیل علمی به ارزیابی و طراحی بازشوها در اقلیم سرد کوهستانی بپردازد. بر این اساس بحث طراحی صحیح بازشوها مطابق با اقلیم پیرامون خود ، اندازه و جهت گیری بازشوهای ساختمان در مناطق سرد سیراز نظر انرژی حرارتی اولویت چشم گیری نسبت به ساختمانهای واقع در مناطق گرمسیری دارد هدف از این مقاله طراحی صحیح بازشوها در اقلیم سرد بویژه شهر ملایر میباشد.

واژگان کلیدی: اقلیم سرد ، بازشوها ، ملایر ، پنجره ،خانه لطفعلیان