

بررسی بازشو ها در اقلیم سرد بر اساس مصرف بهینه انرژی و توسعه پایدار (مطالعه موردی شهر تبریز)

نعیمه خداداد^{۱*}، شبنم داودی^۲

۱- کارشناس ارشد معماری، عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی اهر (naima.khodadad@gmail.com)

۲- کارشناس ارشد معماری، عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی اهر (shabnam_davoodi2000@yahoo.com)

چکیده

در این مطالعه موضوع قابل بررسی ما طراحی و نقش باز شو ها در اقلیم سرد و کوهستانی و تاثیر آنها در مصرف بهینه انرژی بر اساس موضوع توسعه پایدار در ساختمان می باشد طراحی اصولی ساختمانها و در ادامه باز شو ها با توجه به شرایط اقلیمی آن منطقه و استفاده صحیح از انرژی خورشیدی می تواند نقش مهمی در کاهش مصرف انرژی داشته باشد بدین ترتیب موضوع توسعه پایدار ریشه در بحران های زیست محیطی و نیز مصرف بی رویه انرژی های فسیلی در جهان می باشد براین اساس بحث طراحی صحیح ساختمانها و باز شو ها و کالبد شهر ها مطابق با اقلیم پیرامون خود، اندازه و جهت گیری باز شوهای ساختمان در مناطق سرد سیر از نظر انرژی حرارتی اولویت چشمگیری نسبت به ساختمانهای واقع در مناطق گرمسیری دارد و موضوع قابل بحث می باشد در این راستا با توجه به گستردگی اقلیم سرد و کوهستانی طراحی باز شوها در این اقلیم که از مصرف کنندگان عمده انرژی فسیلی به شمار می روند می تواند بخش عمده ای از مصرف و در نتیجه کاهش آلودگی های ناشی از مصرف را تقلیل دهد هدف از ویرایش این مقاله طراحی صحیح باز شو ها در اقلیم سرد بویژه شهر تبریز در جهت مصرف بهینه انرژی و توسعه پایدار در ساختمان ها می باشد مقاله حاضر مبتنی بر جمع آوری اطلاعات میدانی با تکیه بر مشاهدات عینی و کسب اطلاعات به شیوه کتابخانه ای بهره جسته است امید است این مقاله بتواند گامی هر چند کوچک در راستای این مهم برداشته باشد.

واژگان کلیدی: بازشو، اقلیم سرد ، بهینه انرژی ، ساختمان، توسعه پایدار