

تحلیل و بررسی معماری همساز با اقلیم شهر تبریز بر مبنای شاخص پن واردن

نعیمه خداداد^۱، الهام تقی زاده^۲، ایلناز تقی زاده^۳

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

۲- کارشناس ارشد معماری، مدرس دانشگاه پیام نور واحد اردبیل

۳- کارشناس ارشد معماری، مدرس دانشگاه پیام نور واحد اردبیل

چکیده

طراحی اقلیمی در سرزمین، سابقه چند هزار ساله دارد در واقع با آغاز یک جانشینی در ایران، توجه به اقلیم همواره اصلی مهم در طراحی و اجرا ساختمانها بوده است با در نظر گرفتن اینکه اکثر منابع انرژی فسیلی موجود کره زمین رو به کاهش و در بعضی موارد رو به نابودی است لذا با اتکا به طبیعت و منابع انرژی لایزال، می توان آینده ای روشن تر برای خود تجسم نماییم ساختمانهایی که بر طبق اصول طراحی اقلیمی ساخته شده اند، ضرورت گرمایش و سرمایش مکانیکی را به حداقل کاهش می دهند و در عوض از انرژی موجود در اطراف ساختمان استفاده می کنند لذا با بررسی شاخص های دمای موثر (پن واردن) به بررسی وضعیت اقلیمی در هر ماه از سال پرداخته شده است و در نهایت با توجه به این شاخص ها پیشنهاداتی در خصوص معماری همساز با اقلیم این شهر ارائه شده است روش انجام این تحقیق بیشتر تحلیلی توصیفی بوده که با توجه به آمار ۲۱ ساله (۲۰۰۵-۲۹۸۵) ایستگاه سینوپتیک شهر تبریز جمع آوری شده است و داده ها با هدف دستیابی به اصول صحیح طراحی اقلیمی، بر پایه روش های تجربی نظیر پن واردن مورد تحلیل قرار گرفته اند که از نتایج آن ارائه راهکارها براساس بررسی وضعیت اقلیمی ماههای سال و چگونگی آسایش انسان توجه به این شاخص خواهد بود

واژه های کلیدی: محیط انسان، آسایش، اقلیم، پن واردن، شهر تبریز