

تحلیل و بررسی معماری همساز با اقلیم شهر تکاب بر مبنای مدل های (ماهانی، گیونی، الگی)

لیلا سیدنقوی^{1*}، دکتر حسن ستاری²

1- دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه علوم تحقیقات
آذربایجان شرقی (seyyed.nagavi@yahoo.com)

2- عضو هیات علمی و استادیار معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز
(sattari_hassan@yahoo.com)

چکیده

شهر تکاب به دلیل واقع شدن در یک موقعیت جغرافیایی خاص، شرایط توپوگرافی و سامانه های اقلیمی موثر بر منطقه از اقلیم سردی برخوردار است به طوری که فقط دو ماه از سال در روزگرم و دو ماه معتدل، بقیه ماه های سال سرد است. و در اکثر ماه ها شب های سردی دارد. به همین جهت شرایط زیست اقلیمی ویژه ای را به خود اختصاص داده است، لذا لزوم بررسی شرایط اقلیمی در رابطه با طراحی استقرار ساختمان ها در فصول سرد سال برای کاستن از مشکلات و صرفه جویی در انرژی و پایدار نگه داشتن اماکن و فضاها ضروری به نظر می رسد. بدین سبب با شیوه های مختلف بررسی معماری همساز با اقلیم (ماهانی، گیونی، الگی) از دوره آماری پنج سال اخیر (1385 الی 1391) ایستگاه سینوپتیک شهر تکاب استفاده شده است. طراحی مناسب شهری علاوه بر جهت قرارگیری بهینه در مسیر نور آفتاب یا وزش بادهای موسمی و غالب منطقه، به طراحی نوع سازه با استفاده از مصالح مناسب جهت جلوگیری از هدررفت انرژی ارتباط دارد. ضمن آنکه پایش مستمر و دقیق پارامترهای هواشناسی نظیر دما، رطوبت، روزهای آفتابی، سرعت و جهت وزش باد و... در ارائه مدل های مناسب اهمیت دارد.

واژه های کلیدی: معماری، ماهانی، گیونی، الگی، اقلیم، تکاب

مقدمه

شهر تکاب در منطقه ای با وضعیت اقلیمی نسبتاً سرد واقع شده که به دلیل شرایط جغرافیایی دارای آب و هوای متنوع بوده