



تحلیل و بررسی معماری همساز با اقلیم شهر کاشمر بر مبنای مدل ماهانی

فرناز زارع) دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز)

چکیده:

شناسایی وضعیت اقلیمی یک مکان و تحلیل نیاز های اقلیمی از نظر کاربرد مصالح یکی از مهم ترین مراحل معماری همساز با اقلیم میباشد. در این پژوهش نوع معماری همساز برای آسایش و عدم آسایش بر اساس مدل ماهانی با استفاده از ایستگاه هواشناسی سینوپتیک کاشمر طی سال های (۱۹۹۵ تا ۲۰۰۰) مورد ارزیابی قرار میگیرد. روش این تحقیق به صورت تحلیلی - توصیفی و با ابزار اطلاعات کتابخانه ای و اطلاعات و ابزار جمع آوری شده از ایستگاه هواشناسی می باشد. نتایج حاصل از این پژوهش طی جدول هایی ارائه شده است.

واژگان کلیدی: معماری، اقلیم، کاشمر

مقدمه:

محدوده آسایش، وضعیتی است که در آن حدود ۸۰ در صد مردم احساس راحتی می کنند. برای طراحی ساختمانی که موجبات آسایش ساکنین آن را فراهم نموده و از نظر صرفه جویی در مصرف انرژی کارآمد باشد، شناخت اقلیم و وضعیت تاثیر گذار بر آن از جمله ضروریات به شمار میرود (قیابکلو زهرا، ۱۳۹۰، ۳۱). از نظر اقلیمی پایه و اساس محیط های مسکونی، آسایش حرارتی انسان، فراهم ساختن شرایط محیطی مناسب برای بهتر زیستن است، به عبارتی ایجاد فضاهایی است که بتوان با مصرف حداقل انرژی، شرایط محیطی مناسبی در آن ایجاد نمود (ستاری حسن، ۱۳۹۱، ۲). در سال ۱۹۷۱ ماهانی، جدول ماهانی را ارائه داد که در آن منطقه آسایش ا استفاده از میانگین ها قابل ارزیابی است. داده های استفاده شده در این پژوهش در یک دوره ۶ ساله (۱۹۹۵-۲۰۰۰) از ایستگاه سینوپتیک شهر کاشمر استخراج شده است. در بررسی های آب و هوای از پارمتر های اقلیمی نظیر دما، بارش، رطوبت نسبی، متوسط حداکثر دمای ماهانه و حداقل دمای ماهانه و غیره استفاده شده است. سپس مورد تحلیل قرار گرفته است.

اهداف پژوهش:

تحلیل معماری همساز با اقلیم شهر کاشمر بر مبنای مدل ماهانی

سوالات پژوهش:

آیا معماری همساز با اقلیم شهر کاشمر بر مبنای مدل ماهانی قابل تحلیل است؟

منطقه مورد مطالعه:

شهر کاشمر در جنوب غربی استان خراسان رضوی واقع است و فاصله از تهران ۹۲۶ کیلومتر و فاصله آن تا مشهد ۲۴۴ کیلومتر است و طول جغرافیایی: ۵۸.۲۸ درجه، عرض جغرافیایی: ۳۵.۱۲ درجه، ارتفاع از سطح دریا: ۱۴۶۰ است. از شمال به شهرستان های نیشابور و سبزوار و از شرق به تربت حیدریه و از جنوب به گناباد و از مغرب به شهرستان شاهرود محدود می شود.

