

پایان نامه جهت دریافت درجه کارشناسی ارشد معماری

عنوان:

تالار شهر قزوین با رویکرد معماری همساز با اقلیم

استاد راهنما:

دکتر جواد دیواندری

استاد راهنمای دوم:

-

استاد مشاور:

مهندس شهربانو جلیلیان

دانشجو:

پریا السادات سیف

واژه‌های کلیدی:

تالار شهر، قزوین، همساز با اقلیم، آسایش اقلیمی، طراحی اقلیمی

چکیده:

در جامعه امروزی ما به دلیل افزایش جمعیت و پیچیدگی روابط اجتماعی و نیز پیشرفت امور و تخصصی شدن آن مردم از یکدیگر بیشتر فاصله گرفته و اداره شهرها به یک مسئله مهم تبدیل شده است. موضوع اصلی این پایان نامه کوششی در جهت پاسخ گویی به نیازهای فرهنگی - اجتماعی و بررسی مشخصات عمومی و ویژه تالار شهر در قزوین است، تا آن که بتوان بر مبنای این اطلاعات در راستای اهداف و خواسته‌های امروزی گام برداشت. از طرفی با توجه به کاهش ذخیره‌های انرژی و لزوم صرفه جویی در مصرف آن رعایت اصول معماری همساز با اقلیم در طراحی ساختمان‌ها، امری ضروری است. به همین منظور مطابق اصول معماری سبز هر ساختمان می‌بایست به گونه ای طراحی و ساخته شود که نیاز آن به سوخت فسیلی به حداقل ممکن رسیده و قادر به استفاده از اقلیم و منابع انرژی محلی باشد. در واقع تعیین یک سری ویژگی‌ها در طراحی از جمله فرم ساختمان، جهت استقرار، مشخصات مصالح بکار رفته، میزان سطح بازشوها و نحوه حفاظت از آن‌ها به واسطه رعایت اصول طراحی اقلیمی، تاثیر زیادی در کاهش مصرف انرژی خواهد داشت. در این پژوهش راهکارهای طراحی معماری همساز با اقلیم ساختمان‌ها در شهر قزوین جهت به حداقل رساندن مصرف انرژی‌های فسیلی پیشنهاد می‌شود. بدین منظور ابتدا با استفاده از نمودار زیست اقلیمی ساختمانی، تقویم نیاز اقلیمی، تقویم باد و نقاب سایه، تحلیلی بر روی آمار و اطلاعات گردآوری شده از سازمان هواشناسی برای شهر قزوین انجام شده است. سپس راهکارهای طراحی در قالب تعیین جهت مناسب، شکل و چگونگی استقرار ساختمان، مقاومت حرارتی مناسب برای جداره‌های خارجی، ویژگی فضای باز، بازشوها و به کارگیری سایه بان مناسب برای آن‌ها در جبهه‌های مختلف ساختمان مشخص می‌شود. در نهایت طراحی تالار شهر قزوین با رویکرد معماری همساز با اقلیم صورت گرفته است. در این طرح سعی شده با توجه به معیارها و ضوابط طراحی، تالار شهر قزوین با رویکرد معماری همساز با اقلیم به عنوان محلی برای مشارکت مردم در امور این شهر و همچنین محلی برای گذراندن اوقات فراغت در نظر گرفته شده تا فضایی مناسب برای شورای شهر و شهروندان باشد و ضمن ارتقای سطح فرهنگ شهروندی راه‌های نوینی در عرصه تصمیم‌گیری شهری باز شود.