



دانشگاه سهند گروه آموزشی معماری

پایان نامه جهت دریافت درجه کارشناسی ارشد معماری

عنوان:

طراحی مجدد مسکن مهر نیکان قائمشهر با رویکرد معماری پایدار

استاد راهنما:

آقای دکتر مهدی اختر کاوان

استاد راهنمای دوم:

خانم دکتر منصوره طاهباز

دانشجو:

زهرا احمدی پور

واژه های کلیدی:

کلید واژه ها: سکونت، پایداری، معماری بوی، علم همساز با اقلیم، مجتمع مسکونی مهر.

چکیده:

مسکن به عنوان انسانی ترین موضوع معماری، بازگو کننده شرایط اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی و طبیعی حاکم بر جامعه در دوره مربوط به خود است. از طرفی، عصر حاضر در کنار بحران های مختلف هویتی و فرهنگی، با بحران جدی زیست محیطی از یک سو و پیشرفت های روزافزون تکنولوژی از سوی دیگر روبروست؛ از این رو معماری مسکن معاصر می تواند نقش مهمی را در این زمینه ایفا نماید. هدف اصلی این تحقیق طراحی مجتمع مسکونی پایداری است که بتواند با احترام به محیط زیست و منابع انرژی از پیشرفت های تکنولوژیکی متناسب با نیازهای طراحی بهره برده و گامی در جهت ایجاد الگویی پایدار در سکونت و بهینه سازی مصرف انرژی در کنار توجه به کیفیت فضایی بردارد. در این پژوهش رعایت نیازهای انسانی در کنار تحقق نیازهای فرهنگی - اجتماعی با بهره گیری از تجربیات معماری بومی، بالاخص معماری خانه ها در اولویت قرار گرفته شده است. در این راستا نگارنده این پژوهش با توجه به مشکلات حاکم بر مجتمع مسکونی مهر قائمشهر تصمیم به مطالعه و تحقیق در باب این مجتمع گرفته و در نهایت سعی در بازآفرینی و ارائه طرحی نو، منطبق با پژوهش های انجام شده دارد. این نگارش در ابتدا به مطالعات و پژوهش های مختلفی در رابطه با مفاهیم پایه ای مرتبط با انسان، طبیعت، اقلیم و محیط های مسکونی به صورت کیفی و کمی پرداخته است و از نقاط قوت و ضعف آن ها در راستای اهداف تحقیق برای تبیین راهکاری مناسب، معماری مسکن معاصر بهره برده است. در مرحله بعد با استفاده از مطالعات میدانی به ارزیابی مجتمع مسکونی کنونی با کمک اندازه گیری های میدانی و تحلیل ۳ واحد از این مجتمع در اوج گرمای تابستان در روزهای ۲۱ و ۲۲ مردادماه سال ۱۳۹۳ پرداخته است و سعی دارد به میزان همسازي مجموعه با اقلیم معتدل و مرطوب و تاثیر به کارگیری عوامل اقلیمی در آسایش فضاهای داخلی واحدها بپردازد. داده ها توسط دستگاه های ثابت و سیار Datalogger, WBGT, Hotwire که قادر به برداشت آمار دما، رطوبت نسبی و باد، در دوره های زمانی تعیین شده در واحدهای معین هستند، گردآوری شده است. داده های اقلیمی برداشت شده با داده های ایستگاه هواشناسی منطقه به عنوان شرایط محلی، مقایسه و با انتقال آنها بر روی نمودار سایکرومتریک، میزان آسایش حرارتی فضاها تعیین گردیده است. نتایج بررسی ها نشان می دهد، که تا چه اندازه، اصول معماری می تواند با ایجاد اقلیم مناسب، شرایط محیطی را تعدیل کرده و میزان استفاده از وسایل مکانیکی را به مقدار چشم گیری در طول شبانه روز کاهش دهد. بر اساس نتایج پژوهش های انجام شده و بهره گیری از علم همساز با اقلیم در ترکیب با ارزش ها و عناصر حاکم بر محیط های مسکونی می توان به طرحی مناسب برای این مجتمع با توجه به اهداف دست یافت. بنابراین طرح نهایی که عصاره این پژوهش است سعی دارد طرحی را ارائه دهد که علاوه بر این که منطبق بر سیاست های اتخاذ شده برای این نوع مجتمع ها است بتواند کیفیت فضایی را به همراه حس احترام به طبیعت و محیط پیرامون برای ساکنین این مجتمع ها به ارمغان آورد.

