

بررسی اقلیم و معماری پایدار در طراحی خانه

سمیه اسماعیلی مقدم^{۱*}، سجاد اسماعیلی مقدم^۲،

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری (دانشگاه آزاد واحد گنبد کاووس)

esmaile6360@gmail.com

۲- دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری (دانشگاه آزاد واحد کرج)

sajad.esmaile@gmail.com

چکیده

با توجه به رشد جمعیت و نیاز روز افزون به مسکن و استفاده بی رویه از سوخت فسیلی و هدر رفت بیش از اندازه منابع طبیعی و عدم توجه به نوع ساختمان در اقلیم و آسیب به منابع طبیعی و در پی جهانی شدن و استفاده از تکنولوژی و فن آوری روز بدون توجه به آسیب های وارده در ساخت مسکن و بی توجهی به معماری خانه ها و عدم در نظر گرفتن نوع اقلیم در معماری که بر معماری پایدار تاثیر گذار است، لذا در این تحقیق به بررسی اجمالی طراحی خانه های سنتی ایران در اقلیم های مختلف ونحوه ترکیب و بکار گیری آن با معماری جدید و تاثیر آن بر کاهش هدر رفت انرژی می پردازیم، هر منطقه جغرافیایی شرایط آب و هوایی مخصوص به خود را دارد، لذا اغلب طراحان ساختمان تصور می کنند با شناخت اقلیم یک منطقه جغرافیایی می توان برای سایر نقاط مشابه همان طراحی ها را بکار برد. یکی از مهمترین عواملی که بر ساخت مسکن های انسانی تاثیر دارد خصوصیات اقلیمی و شرایط آب و هوایی است، به نحوی که بررسی چگونگی تاثیر این عناصر و بازخوردهای آن بر معماری امری اجتناب ناپذیر است و اهمیت اقلیم و تاثیر آن در زندگی انسان بر کسی پوشیده نیست. این نقش در معماری ایران بخصوص خانه ها وسکونتگاهها قابل رویت است. به اعتقاد اولگی انتظار نمی رود که مسائل ناشی از شرایط نامناسب جوی تنها ازطریق روش های طبیعی حل و فصل شوند. از طرفی عوامل اقلیمی یاری دهنده نیز، هر یک محدودیت های خاص خود را دارند. بنابراین انتظار می رود که معمار، سرپناه مورد نیاز را به گونه ای طراحی نماید که بهترین امکانات طبیعی در آن به کار گرفته باشد.

واژه های کلیدی: اقلیم، معماری پایدار، خانه، انرژی