



طراحی ساختمان پایدار در اقلیم معتدل و مرطوب، مطالعه موردی شهرستان تنکابن

شیمامجیدی^{۱*}، فروغ فرازجو^۲

۱. کارشناس ارشد معماری، عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رامسر shimamjd@yahoo.com

۲. کارشناس ارشد معماری، عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد خوی fourough_farazjou@yahoo.com

چکیده:

صرفه جویی در مصرف انرژی و پیدا کردن راه حلی برای کاهش مصرف انرژی یکی از مسائل مهمی است که ذهن معماران و همه دستدرکاران صنعت ساختمان را امروزه به خود مشغول کرده است. به جرات می توان گفت که اقلیم و چگونگی تاثیر شرایط آب و هوایی بر شکل گیری بنا از جمله ارکان محدود معماری است که از ابتدای ساخت سرپناه توسط بشر مورد توجه قرار داشته و با گذشت زمان و تغییر سبک ها و جنبشها و تعاریف زیبایی و هنر و تحول نیازها و نگرش ها و گسترش فضاهای معماری اصل این نیاز دستخوش دگرگونی و تغییر نشده است. در معماری امروز طراحی اقلیمی عامل مهمی در بهینه سازی مصرف انرژی به حساب می آید. اصلی ترین عامل در طراحی اقلیمی شناخت کامل اقلیم هر منطقه است.

در این مقاله ابتدا شاخصه های اقلیمی شهرستان تنکابن شناسایی شده، سپس راه حل های طراحی اقلیمی در این منطقه بررسی می شود. استفاده از شیوه های معماری بومی در کنار روشهای صنعتی و تلفیق هوشمندانه این دو می تواند باعث بوجود آوردن ساختمانهایی پایدارتر گردد. ساختمانهایی که برای نسلهای آینده هم کار آمد باشند.



کلمات کلیدی: اقلیم معتدل و مرطوب، طراحی اقلیمی، معماری بومی، ساختمان پایدار

۱- مقدمه

معماری طی هزاران سال وجود داشته و اصالت ارزشهای کیفی آن در طول قرنهای شکل گرفته و رسالت یک معمار موفق در هر عصر و زمانی گردن نهادن به تمامی آنها و به کارگیری صحیح و منطقی مجموعه این قابلیت هاست. در تمام طول تاریخ معماری و ساختمان سازی طراحان همواره درصدد پاسخگویی به شرایط آب و هوایی بوده اند. حتی معماری به اصطلاح بدوی دارای بیان دقیق و استنادی از طراحی اقلیمی بوده است، خواه در ساختمانهای روستایی واقع در کوهستان ها که در مقابل باد محافظت شده و رو به جنوب می باشد و خواه در پلان خانه های حیاط مرکزی سنتی که جهت حفظ سرمای شب در اقلیم گرم و خشک طراحی شده اند. در این بناهای بومی مسکونی و سبک های محلی، اقلیم و آب و هوا به عنوان مبنای حیات و فعالیتهای انسان در نظر گرفته شده که نهایتاً فرم و زیبایی ساختمان ها از آنها منتج شده است.

طراحی ساختمانها به صورت هماهنگ با اقلیم، ایده ای قدیمی است. برای طراحی سازگار با اقلیم ابتدا باید اقلیم سایت مورد نظر را درک نمود، چرا که تمامی تجربه اقلیمی افراد و ساختمانها هردو در این سطح صورت می پذیرد. برای آنکه بتوانیم ساختمانی مناسب با اقلیم طراحی کنیم، پس از شناسایی اقلیم، شناسایی معماری بومی و سنتی و استفاده از راهکارهای گذشته در معماری امروز و تطابق تکنولوژی ساخت و مصالح جدید با معماری سنتی برای رسیدن به طراحی اقلیمی ایده آل و معماری پایدار مد نظر می باشد.