

عنوان مقاله:

طراحی فرم کالبدی ساختمان پایدار در اقلیم سرد و کوهستانی (نمونه موردی شهر تبریز)

محل انتشار:

دومین همایش ملی اقلیم، ساختمان و بهینه سازی مصرف انرژی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

مریم بهاری طاستقار - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی تبریز، عضو باشگاه پژوهشگران جوان، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

معماری بومی- سنتی ایران حاوی بسیاری از ویژگیهای منحصر به فرد است که ضمن توجه به نیازهای زیباشناختی با ظرفیت های طبیعی و اکولوژیک بستر خود نیز منطبق است؛ تکنیک هاییکار رفته در این معماری بسیاری از مفاهیم نوین در عرصه معماری پایدار را دربر می گیرد؛ در این مقاله، در ابتدا نگرشی کلی به مفاهیم توسعه ی پایدار و اهمیت آن در جهان امروز شده و در ادامه معیار ها و ضوابط کلی در طراحی معماری پایدار مورد بررسی قرار گرفته و سپس با معرفی اجمالی ویژگیهای اقلیمی و جغرافیای مناطق سرد کوهستانی و کوهپایه های بلند در نمونه موردتبریز به عنوان بستر اصلی مطالعه، به بیان ضوابط طراحی بنا در این مناطق، پرداخته شده؛ در این راستا اصول طراحی اقلیمی نظیر جهت گیری بنا، شکل، ویژگی بام ها، نحوه استقرار فضاهای بسته، رابطه فضاهای پر و خالی، ابعاد و تناسبات و ... مورد بررسی قرار گرفته است؛ در ارزیابی موارد مطرح شده، این نتایج حاصل گردید که ضوابط موجود به عنوان یک راهنمای کلی در طراحی بنای همساز با اقلیم منطقه و در راستای الگوگیری از معماری بومی، در تطابق کامل با اصول و معیارهای توسعه پایدار بوده و با هدف دستیابی به یک فرم ساختمانی پایدار و انعطافپذیر می توان از آن در راه نیل به اهداف پایداری در مواردی از قبیل بهره گیری از مصالح محلیدر دسترس، کاربرد محلی، تجدیدپذیری منابع انرژی، توجه فعالیت های ساختمانی به بازیافت و احترام به طبیعت بهره گرفت.

کلمات کلیدی:

توسعه پایدار، ضوابط، طراحی اقلیمی، معماری، مناطق سرد کوهستانی، تبریز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/215889>

