

عنوان مقاله:

بررسی تکنولوژی نوین ساخت در معماری با استفاده از فناوری مناسب در مصالح بومی جهت کاهش هزینه ها

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی بنای ماندگار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:

مریم قربانی عموقین - کارشناس ارشد مهندسی معماری

خلاصه مقاله:

در مقاله حاضر، تکنولوژی نوین ساخت در معماری با استفاده از فناوری موجود در مصالح بومی مورد بررسی قرار گرفته است. هدف اصلی پژوهشگر، از بیان بررسی تکنولوژی و روش پیشرفته ساخت با به کارگیری مصالح سنتی وبومی، در به حداقل رساندن هزینه ها و ضررهای اقتصادی و زیست محیطی هست. در این تحقیق سعی شده است تا تکنولوژی در معماری معاصر از جهات گوناگون مورد بحث واقع شود. آشنایی با مصالح بومی و سنتی، استفاده از فناوری مناسب در مصالح محلی، بررسی تکنیک ساخت در طراحی مسکن ارزان قیمت با مطالعه نمونه موردی (خانه پایدار کلی و روزانا هارت) و طراحی مدولار را میتوان از جمله خواسته های این تحقیق شمرد. با توجه به ماهیت اهداف در این پژوهش که روش تحقیق پژوهشگر، به صورت کتابخانه ای و تحلیلی و نرم افزاری و مشاهده ای بوده است، مفاهیم پژوهشی، در رابطه با بررسی تکنولوژی های جدید در مصالح سنتی با استفاده از فناوری روز و باز یافت مصالح بومی و آگاهی متخصصان معماری و شهرسازی، از اصول توسعه پایدار در مسکن و راهکارهای اجرایی آن است. پس از تجزیه و تحلیل مطالب گردآوری شده و با در نظر گرفتن جامعه آماری، شامل کتب، مجلات و رسانه ها و با نتایج به دست آمده، یافته های پژوهش، به صورت مقایسه و تفاوت معماری سنتی با معماری روز، با استفاده از فناوری و بهره گیری از انرژی های تجدید پذیر و با به کار گیری مصالح محلی و بومی در توسعه مسکن پایدار، با رویکرد انعطاف پذیری فضاها، نمایان شده است.

کلمات کلیدی:

تکنولوژی نوین، فناوری، مصالح سنتی، مدولار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/213555>

