

عنوان مقاله:

ارزیابی روش اجرایی قالب عایق ماندگار برپایه معیارهای معماری پایدار

محل انتشار:

اولین کنفرانس جغرافیا، عمران، شهرسازی، معماری، مدیریت شهری و توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

جواد گودینی

المیرا خلیلی

مریم رجبی

خلاصه مقاله:

مشکلات زیست محیطی جهان امروز اعم از افزایش آلاینده ها، کاهش منابع اولیه، تغییرات اقلیمی و ... از یک سو و از سوی دیگر، گسترش استفاده از روش های نوین تولید صنعتی در بخش های مختلف ساختمانی و فاصله گرفتن از روش های سنتی، پژوهشگران را با این چالش مواجه ساخته است که آیا تکنولوژی های ساختمانی می تواند به مثابه یک راه حل مناسب، بخشی از مشکلات جهان معاصر را فروکاهد. بر این پایه تحقیق حاضر هم خود را به ارزیابی یکی از روش های نوین ساختمانی معطوف نموده است. لذا تحقیق حاضر، سعی نموده تا به سوال های زیر پاسخ دهد. آیا استفاده از روش قالب عایق ماندگار به ایجاد یک معماری پایدار کمک می کند؟ روش عایق ماندگار در چه زمینه هایی با معیارهای مطرح در معماری پایدار همخوان است؟ تلاش برای کاربردی نمودن یافته های تحقیق باعث شده که موضوع پژوهش در یک سطح خرد (یعنی روش اجرایی قالب عایق ماندگار) تحدید گردد. روش پژوهش در این تحقیق توصیفی-تحلیلی بر مبنای استدلال های منطقی و مقایسه بوده و از منابع مختلف میدانی و کتابخانه ای در جمع آوری اطلاعات بهره گرفته است. یافته های حاصل از این تحقیق مؤید آن است که روش ساخت مذکور با اصول معماری پایدار تطابق نسبی دارد. گفتنی است، کاهش مصرف انرژی؛ سرعت بالای اجرا؛ کیفیت بالای بتن ریزی؛ مقاومت حرارتی بالا؛ قابلیت اجرا در مناطق آسیب دیده؛ حمل و نقل آسان قالب؛ وجود آیین نامه ها و ضوابط سازه ای؛ هماهنگی با اقلیم؛ رفتار مناسب لرزه ای و سازه ای سیستم؛ مقاومت در برابر آتش؛ عایق صوتی مناسب؛ عدم محدودیت معماری و طراحی بانضمام کاهش هزینه مهمترین ویژگی های سیستم قالب عایق ماندگار است که به انحاء مختلف با معیارها و ارکان سه گانه پایداری قرابت دارند.

کلمات کلیدی:

روش های پیشرفته ساخت، قالب های عایق ماندگار، معماری پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/517648>

