

عنوان مقاله:

آسیب شناسی روش های متداول ساختمان سازی کشور و مقایسه با روش های صنعتی سازی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد میرزایی - دکترای معماری و شهرسازی دانشگاه امام حسین (ع)

مهدی معتمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه امام حسین (ع)

خلاصه مقاله:

کشور ایران همواره شاهد بروز حوادث و بلایای گوناگونی همانند زلزله، سیل و ... است. عدم مقاومت ساختمان ها به خصوص ساختمان های مسکونی به دلیل بی کیفیتی، رخدادهای ناگوتر و جبران ناپذیری را در پی دارد در حالی که در کشورهای پیشرفته جهان به دلیل بهره گیری از راه کارهای اصولی و روش های مناسب در بالا بردن مقاومت ساختمان ها هیچ گاه تلفات انسانی ناشی از حوادث طبیعی و غیر طبیعی به اندازه ایران نیست. از دیگر مسائل کیفی در زمینه مسکن، لطمه زدن به منابع ملی در قالب هدررفت مصالح و انرژی است. امروزه میزان مصرف انرژی در ساختمان های سطح کشور چند برابر کشورهای پیشرفته یوده از نظر استاندارد بسیار پایین تر از میانگین استانداردهای بین المللی است. استفاده از مصالح نامناسب و وجود نواقص ساخت در زمینه انواع مصالح و به خصوص عایق های حرارتی در روش های رایج سبب گردیده تا هدر رفت انرژی یکی از مهم ترین معایب آن ها به شمار آید. مجموعه این عوامل یافتن شیوه های کارآمد و نوین برای ساخت و ساز مسکن و تغییر در روش های کنونی ساخت را به امری اجتناب ناپذیر تبدیل می کند در این تحقیق به بررسی پاره ای از این معایب و مقایسه با روش های صنعتی ساختمان سازی و ارائه راه کار در این خصوص می پردازیم.

کلمات کلیدی:

روش های نوین ساخت و ساز، استانداردهای بین المللی، روش های صنعتی سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333855>

