

عنوان مقاله:

مشکلات اجرایی در ساختمان های با سیستم قالب عایق ماندگار بتن ICF و معرفی راهکارهای بهبود

محل انتشار:

اولین همایش ملی عمران، معماری و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

احسان خواجه رضایی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد دانشکده عمران گروه مدیریت ساخت یزد ایران

خلاصه مقاله:

امروزه پیشرفت علم و تکنولوژی ابعاد مختلف زندگی جوامع بشری از جمله ساخت و ساز را تحت تاثیر قرار داده است. بخش دولتی برای کارایی و پایداری بیشتر در بخش ساختمان اقدام به تشویق استفاده از روشهای مدرن ساختوساز و صنعتی سازی می - کنند. سیستم قالب عایق ماندگار بتن یکی از تکنولوژیهای است که استفاده از آن موجب کاهش وزن ساختمان، زمان و هزینه - های ساخت و صرفه جویی در مصرف انرژی، ایمنی در برابر حریق، عایق صوت و حرارت میشود. با وجودی که کاربرد سیستم ICF آسان است، چنانچه دقت کافی مبذول نشود ساختمان کارایی لازم را نخواهد داشت. هدف از این تحقیق آسایشناسی و بررسی مشکلات اجرایی سیستم ICF و معرفی راهکارهای مناسب میباشد. روش تحقیق این مقاله با مطالعه موردی یک پروژه مسکونی با سیستم ICF انجام شده و سپس با استفاده از آییننامه های ساختمانی مرتبط برخی راهکارهای رفع مشکلات اجرایی معرفی شده است

کلمات کلیدی:

سیستم های قالب عایق بتن ماندگار ، فناوری های نوین ، بلوکهای ICF ، اصول و ضوابط اجرایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/331941>

