

عنوان مقاله:

کاربرد سازه کوبیآکس در مناطق زلزله خیز با تمرکز بر بهره وری مالی (نمونه موردی کشور ایران)

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مطالعات نوین مهندسی عمران، معماری، شهرسازی و محیط زیست در قرن ۲۱ (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

فرید هندویی - کارشناس ارشد رشته مهندسی معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند

افشین قربانی پارام - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند، دکتری معماری از ایتالیا

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر چهره جامعه با سرعت غیر قابل پیش بینی در حال تغییر می باشد و این امر ساخت و ساز را در کشور با پیچیدگی هائی در زمینه زمان ساخت روبرو می کند. با توجه به زلزله خیز بودن منطقه جغرافیایی کشور ایران و زیان های جانی و مالی بی شمار آن در سال های گذشته، که غالباً به خاطر عدم هماهنگی فناوری های مورد استفاده در سازه های حادثی در سالیان گذشته بامقوله زلزله می باشد، آیا راهکاری برای حل این دو معضل مهم به صورت همزمان وجود دارد؟ که برای پاسخ به این سوال بر آن شدیم که سازه ها و تکنولوژی های جدید تر را بررسی کرده و مزایا و معایب آن را در راستای صلاحدید استفاده از آن در کشور ایران مورد نقد و بررسی قرار دهیم که در این خصوص با توجه به اینکه تکنولوژی سقف سازه ای کوبیآکس cobiax از فناوری های جدید در این زمینه محسوب می شود در این مقاله با دقت بیشتری به نقد و بررسی مزایا و معایب آن می پردازیم. در پژوهش حاضر در راستای پاسخ گوئی به سوالات مطرح شده و رسیدن به هدف نهائی از روش مطالعه کتابخانه ای بهره گرفته شده است و برای روشن شدن ابعاد مختلف تحقیق ابتدا سازه مورد نظر را از ابعاد گوناگون مورد بررسی قرار داده ایم و سپس با تمرکز بر بعد مالیسازه و بستر زلزله خیز ایران به معرفی این سازه به عنوان گزینه ای برای پاسخ به کمبودهای موجود در مناطق زلزله خیز می پردازیم

کلمات کلیدی:

سازه نوین، نوسازی، مناطق زلزله خیز، کوبیآکس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1143485>

