

عنوان مقاله:

ایجاد سکونتگاه های سریع الاحداث برای مناطق زلزله زده "بررسی موردی سرپناه توسعه پذیر دائمی برای زلزله زدگان کرمانشاه"

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

حمید رضا شریف - دانشیار دانشکده هنر و معماری دانشگاه شیراز

حسن ایمن - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده هنر و معماری دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

زلزله زدگان و به ویژه ساماندهی زلزله زدگان کرمانشاه و با ملاحظه آمار و ارقام خسارت های وارد آمده، خلل مقاوم سازی ساختمان ها، کنترل خسارات ناشی از زلزله و استفاده از سازه های سریع الاحداث برای پناه گیری موقت آسیب دیدگان و مبدل ساختن پناهگاه به مسکنی دائم در جهت صرفه جویی هزینه ها، منابع مالی و انسانی احساس می شود. اما این سوال مطرح می گردد، که آیا در سیستم های سازه ای موجود، سازه موقت مناسبی که بتواند در کمترین زمان و با بیشترین کارایی به سرپناه دائم و قابل توسعه تبدیل گردد وجود دارد؟ در این پژوهش با گردآوری اطلاعات از منابع موجود مرتبط با سازه های سریع الاحداث و برخی از مصاحبات و مقالات تحلیلی همسو با زلزله و ایجاد سرپناه، استفاده شده است. این پژوهش جنبه عملیاتی و راهبردی داشته و ماهیتی کیفی دارد و از جرگه پژوهش های کاربردی به حساب می آید. در این پژوهش با مقایسه تطبیقی انواع سیستم های سازه ای با استفاده از اسناد موجود، به بررسی و ارزیابی سیستم های سازه ای مختلف برای دستیابی به بهترین گزینه برای اسکان زلزله زدگان کرمانشاه پرداخته شده است. با مطابقت دادن شرایط آسیب پذیر کرمانشاه با پتانسیل های بالقوه و مقایسه ویژگی ها و نقاط مثبت و منفی سیستم های پیشنهادی، میتوان به این نتیجه دست یافت که کارآمدترین سیستم ساختمانی برای اسکان دائمی آسیب دیدگان زلزله کرمانشاه، پنل های سبک SABS می باشد.

کلمات کلیدی:

سازه های سریع الاحداث، سازه های مدولار، سازه های توسعه پذیر، سرپناه موقت و دائم پنل های SABS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1142677>

