

عنوان مقاله:

طراحی اسکان موقت برای زلزله زدگان با در نظر گرفت معماری پایدار در جهت کاهش مصرف انرژی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

صدیقه زارع - فارق التحصیل کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه مرودشت

خلاصه مقاله:

هدف پژوهش حاضر ارائه اطلاعاتی در طراحی اسکان موقت آسیب دیدگان پس از زلزله بر مبنای سازگاری با محیط زیست و پایداری انرژی، به منظور راحتی در اجرا، انعطاف پذیری و قابلیت حمل و نقل آسان می باشد که کمک شایانی به سرعت اجرا که یکی از ارکان اصلی این نوع پروژه ها می باشد. نگرانی در مورد وقوع مخاطرات طبیعی خسارت فوری جان پناه است، امروزه به سبب افزایش جمعیت شهرهای بزرگ، در حال افزایش و مصیبت طبیعی است. لذا این مشکلات حجم وسیعی از توجهات را در طی بیست سال گذشته به خود اختصاص داده است. با توجه به اینکه ایران از کشورهای بالخیز طبیعی دنیا به شمار می رود، الزام است قدرت و توانایی بالایی در مدیریت مواجهه با بحران حوادث ناگوار طبیعی داشته باشد. از آنجا که سرعت در ترمیمی و برقراری اسکان بازماندگان حوادث شهری امری مهم در مدیریت بحران می باشد؛ سادهدتری راهکار برای اسکان موقت، سازندهای کانتینتری متحرک در موقعیت های خاص قابل اجرا و استفاده بوده، انعطاف پذیری کافی در برابر شرایط خاص محیطی بازده داشته باشد و از قابلیت حمل و نقل خوبی برخوردار بوده و سرعت نصب و اجرای بالایی را به اثبات برساند. همچنین سبب تامین نیازهای آسایشی برای اسکان ۱-۲ سال تا بازسازی خانه های دائم آنها می باشد. این تحقیق با روش توصیفی- تحلیلی صورت پذیرفته است که به منظور دستیابی به اطلاعات از روش های مختلف اسنادی و کتابخانه ای بهره گرفته شده است جهت صحت خروجی نتایج بدست آمده از نرم افزار انرژی پلاس و دیزاین بیلدر استفاده شده است. نتایج بدست آمده حاکی از این است که جداره طراحی شده رفتار حرارتی به مراتب بهتر از بقیه سازه ها از خود نشان میدهد که این مصالح با محیط زیست سازگار هستند و به بهینه سازی انرژی کمک شایانی میکند

کلمات کلیدی:

اسکان موقت زلزله، پایداری انرژی، پایداری زیست محیطی، کاهش مصرف انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1493730>

