

عنوان مقاله:

معرفی سیستم "روفیکس - دلتا" در احداث سریع ساختمانهای روستایی مقاوم در برابر زلزله

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی بهسازی و مقاوم سازی ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

انوشه آشوری - لیسانس مهندسی مکانیک، فوق لیسانس مهندسی هوافضا

خلاصه مقاله:

قالب فلزی روفیکس (نسل اول) یک قالب "درجا" است و اغلب برای اجرای سقف های مرکب بتنی و دیوارهای یک پارچه از آن استفاده می شود. از قالب روفیکس می توان برای ساختن بناهای روستایی بخصوص در مناطق زلزله خیز استفاده کرد. امتیازات نهفته در روفیکس مانند سبکی، سرعت و سهولت در اجرا صرفه اقتصادی با توجه به شرایط اقلیمی اکثر مناطق ایران، نیاز به آن را تقریباً اجتناب ناپذیر کرده است. استفاده موفق از روفیکس بخصوص در شهرستان بم را می توان در احداث بیش از ده مدرسه و همینطور سه درمانگاه (با تایید متخصصین هلال احمر جمهوری اسلامی و سازمان صلیب سرخ بین المللی و در یک مورد دیگر با تایید نمایندگان جمهوری اسلامی چک) و همینطور در برخی از بناهای مسکونی این شهرستان مشاهده کرد. در این مقاله قالب فلزی روفیکس و برخی از کاربردهای متنوع آن به صورت خلاصه معرفی می شوند و نقش آن در احداث سریع بناهای روستایی در مناطق زلزله خیز با استفاده از تیرهای فلزی «دلتا» مورد توجه خاصی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

روفیکس ، تیر فلزی دلتا ، سقف مرکب ، مقاوم سازی ، بناهای روستایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/32201>

