سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
عملکرد ساختمان های فولاد با مقاطع سرد نورد شده CFS

محل انتشار:
اولین کنفرانس بین المللی ساخت ساز شهری در مجاورت گسل های فعال (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:
شیرین اسماعیلی نیاری - *دانشجوی دکتری سازه*

بهزاد رافضی - *دانشیار مهندسی عمران دانشگاه صنعتی سهند تبریز*

کریم عابدی - *استادمهندسی عمران دانشگاه صنعتی سهند تبریز*

خلاصه مقاله:
در سالهای اخیر استفاده از قاب فولادی سرد نورد شده با پانلهای سازه ای در ساخت ساختمان های تجاری و مسکونی با ارتفاع کم گسترش زیادی یافته است نسبت زیادمقاومت به وزن زمان ساخت و ساز کم مقاومت زیاد در برابر زلزله به خاطر وزن پایین دوستدار محیط زیست عایق صوتی و حرارتی از جمله مزایای این سیستم می باشد همچنین مشابهت این سیستم با قابهای سازه ای مرسوم مقاومت در برابر آتش پوسیدگی و موریانه توجه بسیاری از طراحان و سازندگان ساختمان را جلب کرده است این سیستم ساختمانی گزینه مناسبی برای ساخت ساختمانهای با ارتفاع کم و متوسط ازقبیل مدارس انبوه سازی مسکن ، فروشگاهها ساختمان های اداری ، آپارتمانها و هتلها می باشد اعضای فولادی سرد نورد شده در اشکال هندسی متنوعی ساخته می شود که معمولا این فرایند ساخت شامل شکل دادن به صورت غلتکی در دمای محیط و در برخی موارد به صورت پرسکاری و خمکاری می باشد.

کلمات کلیدی:
قاب فولادی سرد نورد شده، مقاومت در برابر زلزله، ساختمان های با ارتفاع کم، سبک سازی، صنعتی سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/119534