

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: ۱۳۹۰)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۸

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 زیاد مقاومت به وزن زمان ساخت و ساز کم مقاومت زیاد در برابر زلزله به خاطر وزن پایین دوسندار 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 موربانه توجه بسیاری از طراحان و سازندگان ساختمان را جلب کرده است این سیستم ساختمانی گزینه مناسبی برای ساخت ساختمانهای با ارتفاع کم و متوسط از قبیل 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/۱۱۹۵۳۴>