

## عنوان مقاله:

بررسی و ارزیابی سیستم ساختمانی قاب های فولادی سبک LSF سرد نورد شده

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مکانیک، ساخت، صنایع و مهندسی عمران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

محمدامین کسرابی فر - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره)

محسن یکه فلاح - استاددانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره)

هادی نعیمی - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره)

## خلاصه مقاله:

سیستم ساختمانی قاب فولادی سبک LSF یا Light weight steel framed سیستم نوین برای ساخت و ساز است که استفاده از آن از دهه 1850 میلادی آغاز گردید. از این سیستم به دلیل کیفیت مناسب ساخت و سرعت بالا و مقاومت مناسب در برابر زلزله از دهه 1950 میلادی در کشور های کانادا، آمریکا و ژاپن گسترش یافته است. از این سیستم بیشتر برای ساختمان های با تعداد طبقات کم استفاده می شود. این سیستم شباهت زیادی به روش های ساخت ساختمان های چوبی دارد. اصلی ترین عامل در سازه های فولادی سبک، مقاطع فولادی جدار نازک می باشد. این نوع سیستم در هنگام وقوع زلزله های شدید، مقدار نیروی جانبی کمی را دریافت می کنند و به دلیل دو خاصیت مهم، یعنی پیش ساخته بودن اعضای سازه ای و عایق حرارتی مناسب موجب شده است که این سیستم سازه ای بطور گسترده در کشور های جهان مورد استفاده قرار گیرد. در این تحقیق به بررسی سیستم ساختمانی فولادی سبک LSF سرد نورد شده و مزایای استفاده از آن پرداخته می شود.

## کلمات کلیدی:

سیستم قاب فولادی، سبک سرد نورد شده، قالب فولادی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1006916>

