

## عنوان مقاله:

بررسی رفتار چرخه ای اتصالات فولادی خمشی با ورق های بالاسری و زیرسری تحت پروتکل های بارگذاری متفاوت

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

علی رحیم زاده - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تهران

مهدی قاسمی - دانشیار دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

سه مدل اتصال خمشی فولادی مربوط به ساختمان های 7 و 12 طبقه تحت پروتکل های بارگذاری چرخه ای متفاوت مورد تحلیل قرار گرفته و رفتار و پارامتر های ظرفیتی هر یک از اتصالات تحت این بارگذاری ها مقایسه گردید. اتصال هایی که با پروتکل بارگذاری SAC تحلیل گشتند انطباق بهتری را با مقادیر هدف پروتکل بارگذاری از خود به نمایش گذاشتند. در اتصال هایی که با پروتکل های بارگذاری FEMA و ATC تحلیل شدند این دو پروتکل درخواست های بزرگتری از هدف را به نمونه ها اعمال می نمود که منجر به پایین برآورد نمودن پارامترهای ظرفیتی در اتصال ها گردید. اتصال هایی تحت بارگذاری حوزه ی نزدیک تحلیل گردیدند، رفتاری نزدیک به رفتار ی کسویه اتصال را به نمایش گذاشتند.

## کلمات کلیدی:

پروتکل بارگذاری، رفتار چرخه ای، اتصال های خمشی فولادی، اجزای محدود

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/190492>

