

## عنوان مقاله:

تأثیر میانقاب‌های مصالح بنایی بر رفتار لرزه‌ای قاب‌های فولادی دارای اتصال خورجینی و اجزای آن

## محل انتشار:

پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

صادق گریوانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دانشگاه تربیت مدرس تهران

علی اکبر آقا کوچک - استاد بخش عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه تربیت مدرس تهران

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق به بررسی اثر میانقاب های مصالح بنایی بر رفتار لرزه ای قابهای فولادی دارای اتصالات خورجینی پرداخته شده است. مدلسازی های عددی در این تحقیق در نرم افزار اجزا محدود ABAQUS صورت پذیرفته است. ابتدا با مقایسه نتایج مدلسازی عددی با نتایج آزمایشگاهی درستی روش انتخاب شده برای مدلسازی میانقاب مصالح بنایی کنترل گردیده و سپس قابهای دو دهانه و چهاردهانه فولادی دارای اتصالات خورجینی، مهاربند ضربدری و میانقاب مصالح بنایی در نرم افزار مدل شده و تأثیر میانقاب بر اجزای قاب و نیز سختی و مقاومت نهایی قاب نیز مورد بررسی قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

تحلیل فزاینده الاستاتیکی، اتصال خورجینی، میانقاب مصالح بنایی، سختی و مقاومت نهایی قاب مرکب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/80489>

