

## عنوان مقاله:

بررسی منحنی ممان\_دوران اتصال تیر ا شکل به ستون CFT به روش ریاضیاتی و مقایسه ی آن با نتایج آزمایشگاهی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی سازه و فولاد و اولین کنفرانس ملی سازه های سبک فولادی (LSF) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

غلامرضا عبدالله زاده - استادیار، دانشکده ی عمران، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

سید مجتبی هاشمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، عمران زلزله، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

## خلاصه مقاله:

یکی از انواع اتصالات متداول پیچی اتصال توسط ورق انتهایی می باشد درک صحیح از رفتار سازه ای اتصالات و آگاهی مناسب از نحوه انتقال نیرو و توسط آن و شناخت دقیق تر رفتار آنها جهت مدلسازی و تحلیل و همچنین نظارت دقیق بر اجرای آنها لازم و ضروری است در این مطالعه روش اجزا برای اتصال پیچی تیر ا شکل به ستون CFT با ورق انتهایی مورد استفاده قرار گرفته است سپس مقایسه نتایج رفتاری اتصال تیر به ستون با روش آزمایشگاهی صحت مدلسازی نمونه های مدلسازی شده تحت بارگذاری مونتونیک مورد بررسی قرار گرفته است نتایج تحلیل نشان میدهد که منحنی لنگر دوران نمونه آزمایشگاهی و مدل ریاضیاتی در حد قابل قبولی به یکدیگر نزدیک باشند و بنابراین میتوان از این روش جهت پارامترسازی رفتار این نوع اتصال با دقت مناسبی استفاده نمود.

## کلمات کلیدی:

اتصال پیچی ورق انتهایی، منحنی لنگر - دوران /روش اجزا/اتصال تیر به ستون CFT

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/187544>

