

## عنوان مقاله:

بررسی رفتار لرزه ای اتصال صلب تیر به ستون های دویل ا شکل ارائه شده در مبحث دهم مقررات ملی ساختمان 1384

## محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مسلم ظهرابی - مدرس دانشگاه فنی حرفه ای آموزشکده فنی پسران داراب

مهدی دهقانی رنای - دانش آموخته دکتری دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

این مطالعه به بررسی رفتار لرزه ای اتصال صلب تیر به ستون دویل رروفیل اشک , ارائه شده در مبحث دهم پرداخته است. برای تعیین رفتار لرزه ای ایلن اتصال ابتدا اتصال صلب تیر به ستون بال رهن به عنوان اتصال معیار انتخاب شد و سپس اتصال در نرم افزار ANSYS مدل سازی و تحلت تحلیل لرزه ای رلرار گرفت. نتایج نرم افزاری با نمونه آزمایشگاهی مقایسه گردید رس ازاینکه از صحت تکنیک های مدل سازی اطمینان حاصل شد یک نمونه اتصال دو ب رروفی براساس مبحث دهم طراحی و سپس با ANSYS مدلسازی و تحت بررسی لرزه ای رلرارگرفت. نتایج نشان داد که این اتصال استعداد بروز کماتش موضعی و تردد شکنی را دارد و همچنین برای راب های خمشی ویژه مناسب نمی باشد

## کلمات کلیدی:

اتصال خمشی، رفتار لرزه ای، شکل پذیری، دویل پروفیل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/165246>

