

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد هیستریزیس اتصالات خمشی ستون درختی دارای تیرکوتاه با بال عریض شده

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی زلزله و سازه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علیرضا فیوض - استادیاران و اعضا هیئت علمی دانشگاه خلیج فارس بوشهر ایران

محمد واقفی

مریم کشاورزی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه

خلاصه مقاله:

پس از زلزله نورث ریچ و ایجاد شکستهای ترد اتصال خمش ستون - درختی به عنوان یک اتصال اقتصادی و کاربردی مطرح گردیده است هدف از تحقیق حاضر بررسی رفتار لرزه ای دونوع مختلف اتصال خمش ستون - درختی دارای تیرکوتاه با بال عریض شده می باشد نتایج حاکی از آن است که دراین نوع اتصالات مفصل پلاستیک بدورازوجه ستون تشکیل میشود و هر دو مدل ضوابط ایین نامه AISC-2005 مربوطه قاب های خمشی ویژه را تامین مینمایند همچنین شکل مقطع ستون تاثیر کمی در رفتار لرزه ای مدلهای مذکور دارد.

کلمات کلیدی:

اتصال ستون - درختی، بارگذاری چرخه ای، منحنی هیستریزیس، مفصل پلاستیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/184518>

