

عنوان مقاله:

بزرسی رفتار اتصالات لب مشیی در لورت عدم وجود ورق بزشگیز

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مسعود کیوانلو - دانش آموخته کارشناسی ارشد سازه دانشگاه صنعتی شاهرود

احمد گرایوانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

یکی از روش های مرسوم برای ایجاد اتصال صلب خمشی تیر به ستون استفاده از ورق های روسری و زیرسری به همراه ورقی بعنوان ورق برشگیر است که جان تیر را به بال ستون متصل می کند. در این مقاله قصد داریم بوسیله مدلسازی عددی دو نمونه که کاملاً مشابه یکدیگرند و تنها اختلاف آنها در استفاده یا عدم استفاده از ورق برشگیر بوده است، به بررسی اثر عدم وجود ورق برشگیر در رفتار لرزه ای اتصالات صلب خمشی بپردازیم. نتایج نشان داده اند که عدم وجود برشگیر تأثیر چشم گیری در رفتار چرخه ای و همچنین توزیع تنش های اصلی و اندیس گسیختگی در ورق های اتصال ندارد.

کلمات کلیدی:

اتصال صلب خمشی، ورق برشگیر، رفتار چرخه ای، تنش اصلی، اندیس گسیختگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/348034>

