

عنوان مقاله:

بررسی رفتار لرزه ای اتصالات گیردار تیر به ستون با جان کاهش یافته

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امیرحسین تقی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه، دانشگاه تبریز

مسعود حسین زاده اصل - استادیار دانشکده عمران، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

برای جلوگیری از شکست تردد در محل اتصال گیردار تیر به ستون مطالعات گسترده ای صورت پذیرفته است تحقیقات انجام شده را می توان در دو گروه کلی تقسیم بندی نمود: دسته ی اول شامل روش هایی جهت تقویت اتصال تیر به ستون و کاهش تمرکز تنش در آن بوده و در دسته ی دوم راهکارهایی جهت انتقال محل تسلیم تیرها از ناحیه اتصال تیر به ستون، به داخل تیر پیشنهاد شده است. در روش دوم به فاصله ی معینی در داخل تیر مقطع آن کاهش می یابد. کاهش در مقطع می تواند به دو صورت کاهش در بال تیر RBS و یا کاهش در جان آن RWS باشد. نتایج نشان داد شکل پذیری و جذب انرژی نمونه ی RWS بهتر از نمونه ی RBS می باشد.

کلمات کلیدی:

رفتار لرزه ای اتصالات، اتصال با مقطع کاهش یافته RBS، اتصال با جان کاهش یافته RWS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/322004>

