

## عنوان مقاله:

بررسی اثر عمق تیر بر آسیب پذیری لرزه ای اتصالات گیردار باورق انتهایی

## محل انتشار:

همایش ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار با محوریت استفاده از روشهای نوین در مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

نسیم کردی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد گروه عمران یزد ایران

محمد قاسم وتر - استادیار پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله تهران ایران

محمد فروغی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد گروه عمران یزد ایران

## خلاصه مقاله:

با وقوع زلزله نورتریج در سال 1994 مشاهده گردید که عامل خرابی بسیاری از قابهای خمشی ایجاد شکست ایجاد شکست ترد در ناحیه اتصال تیر به ستون بوده است یک راه حل جهت رفع این مشکل قویتر کردن اتصال با افزودن اجزایی به اتصال و در نتیجه افزایش مقاومت تیر و کاهش تنش در ناحیه اتصال میباشد بدین منظور چندین اتصال پیشنهاد شد که یکی از این اتصالات اتصال گیردار باورق انتهایی می باشد تحقیقات نشان میدهد که عوامل متعددی بر شکل پذیری و آسیب پذیری این اتصال تاثیر گذار است در این تحقیق با استفاده از نرم افزار اباکوس اثر عمق تیر بر رفتار لرزه ای این اتصال بررسی گردید نتایج نشان میدهد که کاهش عمق تیر موجب کاهش شکل پذیری و لنگر نهایی و افزایش تنش در ورق انتهایی اتصال میشود

## کلمات کلیدی:

اتصال گیردار ، ورق انتهایی ، عمق تیر ، شکل پذیری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/346760>

