

## عنوان مقاله:

اثر فاصله نوار بر ظرفیت برشی تیرهای بتن مسلح محصور با ورق های Glass Carbon/FRP

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

کیومرث رهبر - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه ، واحد بین الملل دانشگاه هرمزگان ، بندرعباس

محمد رضا محمدی زاده - استادیار دانشکده مهندسی عمران ، دانشگاه هرمزگان ، بندرعباس

## خلاصه مقاله:

بررسی ظرفیت برشی تیرهای بتن مسلح مقاوم سازی شده با کامپوزیت های FRP مدنظر می باشد. با توجه به اینکه در سال های اخیر تحقیقات گسترده ای بر روی کامپوزیت ها انجام گرفته است. کامپوزیت های FRP می توانند ضعف های برشی تیرها را جبران کند. در این تحقیق پس از صحت سنجی تیرهای آزمایشگاهی از طریق نرم افزار اجزاء محدود ABAQUS آنها را مورد مطالعه قرار می دهیم. پس از مدل سازی و مقاسیه نتایج اجزاء محدود و نمونه آزمایشگاهی خواهیم یافت که روش اجزاء محدود در پیش بینی نمونه شکست و تشکیل منحنی بار - تغییر مکان تطابق خوبی با نمونه آزمایشگاهی دارد.

## کلمات کلیدی:

اجزاء محدود، برش، بتن مسلح، FRP، ABAQU

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/348198>

