

## عنوان مقاله:

مطالعات آزمایشگاهی اثرورق های CFRP بر روی مقاومت برشی تیرهای عمیق دوسرگیردار

## محل انتشار:

پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

ابوالفضل عربزاده - دانشگاه تربیت مدرس تهران

هاشم مهان پور - دانشگاه تربیت مدرس تهران

## خلاصه مقاله:

ترمیم و تقویت ساختمانهای موجود به دلیل هزینه های زیاد آن از اهمیت فراوانی برخوردار است تیرهای عمیق یکی از این سازه ها هستند که معمولا ترمیم و تقویت می شوند تحقیقات صورت گرفته در خصوص ترمیم و تقویت تیرهای بتنی عمیق به عنوان یکی از اعضای این سازه ها بسیار اندک می باشد لذا در این تحقیق به ارزیابی مقاومت برشی تیرهای عمیق بتن مسلح در د و حالت ترمیم و تقویت شده با الیاف پلیمری مرکب می پردازیم. در این تحقیق 6 نمونه تیر عمیق بتنی در سه گروه دوتایی با آرماتورگذاری و بتن یکسان و نسبت دهانه برشی به عمق 2 ساخته شد. در هر گروه یک نمونه به عنوان شاهد ( بدون تقویت ) در نظر گرفته شده که پس از بارگذاری و شکست کامل، توسط الیاف پلیمری مرکب کربنترمیم یافته و تحت بارگذاری مجدد قرار گرفت نمونه دوم از هر گروه از آغاز مطابق با الگوی تیر ترمیم یافته تقویت و سپس بارگذاری شده .

## کلمات کلیدی:

تیر عمیق، تقویت برشی، ترمیم برشی، بتن مسلح، CFRP

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/80567>

