

## عنوان مقاله:

تحلیل قابلیت اعتماد تیرهای بتن آرمه تقویت شده با CFRP

## محل انتشار:

اولین کنفرانس منطقه ای مهندسی عمران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

ناصر شایبختی - استادیار دانشکده فنی دانشگاه سیستان و بلوچستان زاهدان

علی قدس - گروه عمران واحد زاهدان دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

## خلاصه مقاله:

امروزه مصالح CFRP به طور گسترده ای برای مقاوم سازی و ترمیم اعضای بتن آرمه به کار گرفته می شود سختی و مقاومت مشخصه زیاد مقاومت در برابر خوردگی و راحتی حمل و نصب این مصالح را علیرغم هزینه های نسبتا زیادشان در سالهای اخیر همواره به عنوان گزینه ای مناسب در پروژه های مقاوم سازی لرزه ای مطرح کرده است از آنجا که در ساخت و عمل اوری بتن و همچنین مصالح مصرفی مانند میله گرد و CFRP دارای عدم قطعیت هایی هستیم لذا در این مقاله سعی می شود تا با استفاده از اطلاعات اماری آزمایشات انجام شده بر روی تیرهای بتن آرمه تقویت شده با CFRP به تحلیل قابلیت اعتماد این تیرها می پردازد که نتایج نشان دهنده تاثیر قابل ملاحظه استفاده از CFRP بر قابلیت اعتماد تیرهای بتن آرمه می باشد.

## کلمات کلیدی:

بتن آرمه، CFRP، مقاوم سازی، قابلیت اعتماد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/109625>

