

## عنوان مقاله:

تحلیل قابلیت اعتماد خمش در تیرهای بتن آرمه تقویت شده با AFRP

## محل انتشار:

همایش مهندسی عمران و توسعه پایدار با محوریت کاهش خطرپذیری در بلایای طبیعی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

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

ساناز چهکندی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان، گروه عمران، زاهدان، ایران

## خلاصه مقاله:

امروزه مصالح FRP 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 علی رغم هزینه های نسبتاً 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 آوری بتن و همچنین مصالح مصرفی مانند میله گرد و دارای عدم قطعیت هایی هستیم، لذا در این مقاله سعی می شود تا با استفاده از اطلاعات آماری آزمایشات انجام شده بر روی تیرهای بتن AFRP بر قابلیت AFRP به تحلیل قابلیت اعتماد برش این تیرها پرداخت که نتایج نشان دهنده تاثیر قابل ملاحظه استفاده از AFRP آرمه تقویت شده با اعتماد خمش تیرهای بتن آرمه می باشد.

## کلمات کلیدی:

بتن آرمه، برش، AFRP، مقاوم سازی، قابلیت اعتماد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/239184>

