

## عنوان مقاله:

بررسی اثر ضخامت چسب در پدیده debonding در تیرهای فولادی مقاوم سازی شده با cfrp

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی زلزله و سازه (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سعید عزیزی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه

کامبیز نرماشیری - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

رضا رهگذر - دانشیار دانشگاه شهید باهنر کرمان

محسن قلی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه

## خلاصه مقاله:

استفاده از CFRP (Carbon fibre reinforced polymer) جهت مقاوم سازی سازه های فلزی از موضوعات نوین بحث مقاوم سازی می باشد در این تحقیق یک تیر فولادی مقاوم سازی شده با CFRP با استفاده از نرم افزار ANSYS 11 مدل سازی شده و نتایج آن با نتایج آزمایشگاهی مقایسه گردید پس از اطمینان از صحت مدل سازی 4 نمونه که دارای ضخامت چسب مختلف می باشند مدل سازی و مورد بررسی قرار گرفتند نتایج نشان داد که با افزایش ضخامت چسب احتمال پدیده جداسازی چسب Debonding کاهش می یابد

## کلمات کلیدی:

مقاوم سازی، تحلیل غیرخطی المان محدود، ANSYS، CFRP

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/230268>

