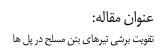
سیویلیکا – ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا CIVILICA.com



We Respect the Science

محل انتشار: هفتمین همایش ملی افق های نوین در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

**نویسندہ:** نفیسه رضائی – کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش سازہ دانشگاہ قم

## خلاصه مقاله:

قدیمی علاوه بر هزینه های بسیار زیادی که دارد، موجب آسیب به محیط زیست و از بین رفتن بسیاری از منابع طبیعی میشود.بنابراین سالهاست که طرح های بسیاری در زمین هی تقویت سازهها ارائه میشود. تیرهای بتن مسلح یکی از ارکان مهم هر سازه ایمیباشند بنابراین توجه ویژه به تقویت خمشی و برشی تیر بتن مسلح موجب تحقیقات فراوانی شده است. در این مقاله سعی شدهعلاوه بر مرور مطالعات گذشته در زمینه تقویت برشی، پیشنهاداتی جهت تقویت برشی تیرهای بتن مسلح در پل های موجود ارائهشود. تقویت برشی به دلیل شکست ترد و ناگهانی ممکن است خسارت جانی و مالی فراوانی را ایجاد نماید. روش های متدوال در اینزمینه ژاکت بتنی، ژاکت فولادی و استفاده از الیاف های پلیمری است.

كلمات كليدى:

تقويت برشى، تقويت خمشى، ژاكت بتنى، ژاكت فولادى، الياف پليمرى

لينک ثابت مقاله در يايگاه سيويليکا:

https://civilica.com/doc/1982330

