

عنوان مقاله:

تقویت برشی تیرهای بتن مسلح در پل ها

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

نقیسه رضائی - کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش سازه دانشگاه 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 های تقویت سازهها ارائه میشود. تیرهای بتن مسلح یکی از ارکان مهم هر سازه ای میباشد بنابراین توجه ویژه به تقویت خمشی و برشی تیر بتن مسلح موجب تحقیقات فراوانی شده است. در این مقاله سعی شده علاوه بر مرور مطالعات گذشته در زمینه تقویت برشی، پیشنهادهای جهت تقویت برشی تیرهای بتن مسلح در پل های موجود ارائه شود. تقویت برشی به دلیل شکست ترد و ناگهانی ممکن است خسارت جانی و مالی فراوانی را ایجاد نماید. روش های متداول در این زمینه ژاکت بتنی، ژاکت فولادی و استفاده از الیاف پلیمری است.

کلمات کلیدی:

تقویت برشی، تقویت خمشی، ژاکت بتنی، ژاکت فولادی، الیاف پلیمری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1982330>

