

عنوان مقاله:

بررسی اثر الیاف فولادی بر روی مقاومت خمشی تیر بتنی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی قنبری چمازکتی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران-سازه، دانشگاه صنعتی شریف

علی رکرکیان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران-سازه، دانشگاه صنعتی شریف

رضا اکبری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران-سازه، دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر به بررسی مقاومت خمشی بتن مسلح به الیاف فولادی با در نظر گرفتن نسبت‌های مختلف الیاف می پردازد. الیاف مصرفی از جنس فولاد بوده و به میزان 0 و 1 و 2 و 3 و 4 درصد حجم بتن مورد استفاده قرار گرفته است. در این آزمایش 9 نمونه تیر به ابعاد $60 \times 10 \times 10$ سانتی متر ساخته شده است. مقاومت خمشی نمونه های تیر با استفاده از آزمایش بارگذاری 2 نقطه ای بدست آمد. نتایج آزمایش نشان می دهد که مقاومت خمشی تیر های بتنی مسلح به الیاف فلزی از افزایش قابل توجهی نسبت به تیرهای بدون الیاف برخوردار می باشند

کلمات کلیدی:

بتن الیافی، الیاف فولادی، مقاومت خمشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/190462>

