

عنوان مقاله:

استفاده از ضایعات فولادی ناشی از ماشین تراشکاری جهت تقویت و مصلح کردن بتن

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مصطفی ابوالفضل - گروه کارشناس یارشدسازه های هیدرولیکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

عبدالنبی عبده کلاه چی - استادیار گروه هیدرولوژی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری تهران ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی و امکان استفاده از ضایعات فولادی حاصله از انواع ماشین های تراش کاری پرداخته شده است سعی شده که با مقایسه این الیاف با الیافهای تولیدی کارخانه در روشهای مختلف و با مقایسه بعضی از مشخصات خود الیاف و تاثیرات آن در پارامتر های مقاومتی بتن میتوان به امکان استفاده از آنها پی برد و همچنین بتوان این ضایعات را به بهترین شکل ممکن مدیریت کرد با اندازه گیری میزان مقاومت کششی و فشاری نمونه ها با درصد متفاوت الیاف و مقایسه ی آن با حالت بدون الیاف سعی در پی بردن به تاثیر الیاف حاصل از ضایعات فولادی بر بتن است باتوجه به بحران انرژی و افزایش قیمت محصولات فلزی و بعدزیست محیطی در مواجهه با این ضایعات این طرح می تواند بیشتر از هر زمان دیگر مورد توجه قرار گیرد

کلمات کلیدی:

بتن الیاف فولادی SFRF ، الیاف ضایعاتی ، مقاومت کششی و فشاری بتن ، مقاومت کششی الیاف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/272156>

