

عنوان مقاله:

بتن های الیافی و کاربردهای آن

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس دانشجویان مهندسی عمران سراسر کشور (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

سعید صنعتی منفرد - دانشجوی کارشناسی دانشکده مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

نوید علوی - دانشجوی کارشناسی دانشکده مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

خلاصه مقاله:

استفاده از الیاف در بتن از 40 سال پیش آغاز شد و طی این سالها استفاده از آن افزایش زیادی یافته ، استفاده از الیاف در بتن سبب می شود که شکنندگی بتن تا حد قابل توجهی کاهش یابد و بتن الیافی رفتار شکل پذیری در بارهای مختلف از جمله فشار، کشش، ضربه، و . . از خود نشان می دهد . در این مقاله دلیل ضرورت استفاده از الیاف، انواع مختلف الیاف، نحوه ساخت خواص مکانیکی و کاربردهای بتن الیافی با توجه به نتایج کاربردها و پژوهشهای انجام شده تا کنون و همچنین ملاحظات فنی - اقتصادی مورد بحث و بررسی قرار گرفته است [CIVILICA: این مقاله عینا در دهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی عمران نیز ارائه شده است و متأسفانه داوران این کنفرانس متوجه این موضوع نشده اند!]

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/15191>

