

عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی مقاومت فشاری بتن حاوی پودرلاستیک تایر ضایعاتی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی زلزله و سازه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

طالب مرادی شقاقی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی تبریز

بهرام محمدپور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی زلزله

حامد امین زاده - دانشجویان کارشناسی عمران

امین تقی زاده

خلاصه مقاله:

یکی از اعضاات جامعه ما تولید مواد ضایعاتی و دفع این مواد می باشد یکی از این نوع مواد لاستیک ضایعاتی تایر ماشین هاست که به دلیل تجزیه ناپذیری باعث آلودگی محیط زیست می گردد درایران هرساله بیش از 10 میلیون تایر فرسوده از دایره مصرف خارج شده و با آلایندهی محیط زیست زندگی انسانها را تهدید می کند باز یافت این لاستیک های ضایعاتی جهت استفاده در بتن در صورت بهبود کیفیت و یا ایجاد خصوصیات ویژه در بتن راهکار مناسبی برای دفع این مواد و همچنین دست یافتن به بتن با خصوصیات ویژه می باشد در این تحقیق مقاومت فشاری بتن حاوی پودرلاستیک با تهیه نمونه های آزمایشی با درصدهای مختلف پودرلاستیک بعنوان جایگزین قسمتی از سیمان و در سه نوع بتن و انجام آزمایشات لازم مورد ارزیابی قرار گرفته و مقدار بهینه پودرلاستیک اضافه شده به بتن تعیین میگردد.

کلمات کلیدی:

پودرلاستیک، شکل پذیری، مقاومت فشاری بتن، مدول الاستیسیته، نسبت اب به سیمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/184607>

