

عنوان مقاله:

بررسی مقاومت فشاری ملات حاوی خرده های فشرده ضایعاتی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی بتن ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محسن حسن زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنجان گروه مهندسی عمران اصفهان

محمد رضا رنگی پور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنجان گروه مهندسی عمران اصفهان

ابراهیم رمضان پور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنجان گروه مهندسی عمران اصفهان

فهیمة حسن زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

خلاصه مقاله:

یکی از بحرانی ترین مسائل دنیا دفع مواد ضایعاتی است بطوریکه درکشورهای توسعه یافته به علم بازیافت به عنوان یک تکنولوژی بسیار مهم می نگرند یکی از این مواد خرده لوح های فشرده ضایعاتی است که در این مقاله مورد توجه قرار گرفته است بازیافت ضایعات جهت استفاده ادر بتن راهکار مناسبی برای نیل به هدف دفع مواد زاید می باشد به منظور بررسی خصوصیات مکانیکی ملات حاوی خرده لوله های فشرده ضایعاتی یک سری مطالعات آزمایشگاهی صورت پذیرفت بدین منظور خرده لو حهای فشرده به عنوان یک ماده ضایعاتی با درصد حجمی 2/5% جایگزین ماسه در طرح اختلاط ملات گردیده و بدین ترتیب 2 گروه ملات و در مجموع 16 نمونه شامل 8 نمونه شاهد ساخته شدند. برای ساخت نمونه ها از قالبهای مکعبی 10*10*10 سانتی متر استفاده شده است. نسبت آب به سیمان در طرحها ثابت در نظر گرفته شد.

کلمات کلیدی:

ملات سیمانی، خرده لوح های فشرده ضایعاتی، مقاومت فشاری، جذب آب ، بازیافت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/119722>

