

عنوان مقاله:

بررسی اثر شیشه بازیافتی بر مشخصات مکانیکی بتن

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیدمرتضی موسوی بفرویی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران گرایش سازه موسسه آموزش عالی شهاب دانش قم

مهدی آرزومندی - دکتری دانشگاه میزوری آمریکا و استادیار موسسه آموزش عالی شهاب دانش

مسعود سعادت خوش - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران زلزله موسسه آموزش عالی شهاب دانش

خلاصه مقاله:

با توجه به افزایش میزان آلودگی محیط زیست امروزه بشر سعی دارد تا تمهیداتی را جهت پیشگیری و کاهش آلودگی در نظر بگیرد یکی از این موارد استفاده از پسماند شیشه های بازیافتی در بتن می باشد. این مقاله با مطالعه جامع روی تحقیقات گذشته ، مشخصات مکانیکی (مقاومت فشاری ، مقاومت کششی، مقاومت خمشی) بتن با شیشه بازیافتی را مورد بررسی قرار داده است. این مقاله همچنین با جمع آوری داده های مطالعات گذشته ، بانک داده ها برای بتن با شیشه بازیافتی ارائه می کند. نتایج این مقایسه نشان می دهد که روابط آیین نامه های موجود فقط برای حدود 35% داده های بتن با شیشه بازیافتی محافظه کارانه نمی باشد

کلمات کلیدی:

شیشه بازیافتی، بتن، مشخصات مکانیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/688691>

