

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر حداکثر اندازه سنگدانه بر خواص رفتاری ملات تازه خودتراکم

محل انتشار:

کنگره ملی بتن خودمترکم (بتن نسل جدید) (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد شکرچی زاده - انیستیتو مصالح ساختمانی دانشکده فنی دانشگاه تهران

نیکلاس علی لیبر

راحیل خوش نظر

علی پورضرابی

خلاصه مقاله:

از آنجا که سنگدانه بخش بزرگی از بتن را شامل می شود در کارایی بتن خود تراکم نقش مهمی دارد بنابراین شناخت نحوه تاثیر مشخصات سنگدانه بر رفتار بتن تازه خود تراکم از اهمیت ویژه ای برخوردار است در این تحقیق نحوه تاثیر حداکثر اندازه سنگدانه بر مشخصات رفتاری ملات تازه خود تراکم مورد بررسی قرار گرفته است به این منظور مخلوطهایی با حداکثر اندازه های اسمی مختلف ساخته شدند و آزمایشهای رفتارشناسی ملات تازه خود تراکم بر روی آنها انجام شد نتایج نشان میدهد که افزایش حداکثر اندازه سنگدانه علاوه بر افزایش روانی احتمال ناپایداری ملات تازه خود تراکم را نیز افزایش میدهد.

کلمات کلیدی:

ملات خودتراکم، حداکثر اندازه سنگدانه، روانی، پایداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/112541>

