

عنوان مقاله:

مطالعه ای آزمایشگاهی بر نحوه تاثیر افزودن نانوسیلیس بر مقاومت خمشی 28 روزه بتن خودتراکم حاوی ماکدیر مختلف خرده های تایر فرسوده

محل انتشار:

سومین همایش ملی عمران شهری (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سالار سالخورده - مسئول واحد تحقیق و توسعه شرکت مهندسی مشاور فردافن پارس تهران

حسین امینی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد زنجان

مریم خسروی - کارشناس ارشد زمین شناسی اقتصادی

خلاصه مقاله:

در این مطالعه آزمایشگاهی به منظور بررسی نحوه تاثیر گذاری افزودن نانوسیلیس بر مقاومت خمشی بتن خودتراکم حاوی خرده های تایر فرسوده به نانوسیلیس به میزان ده درصد وزن سیمان جایگزین سیمان در نمونه های حاوی مقادیر مختلف خرده های تایر فرسوده گردید در نهایت با انجام آزمایش بر روی 42 نمونه مشاهده گردید که افزودن نانوسیلیس در نمونه های حاوی مقادیر کمتر خرده های تایر فرسوده باعث افزایش بیشتر مقاومت خمشی گردد.

کلمات کلیدی:

نانوسیلیس، مقاومت خمشی، بتن خودتراکم، خرده های تایر فرسوده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/130014>

