

## عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی اثر استفاده از گرانول درشت دانه و ریزدانه بر مقاومت فشاری بتن خودتراکم

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مصطفی نظری فرخی - دکتری مهندسی عمران، گرایش سازه، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه سمنان

محسن بیگی عالم - کارشناسی ارشد مهندسی عمران، گرایش سازه، دانشگاه لرستان

سعید شهریاری - کارشناسی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه سمنان

## خلاصه مقاله:

رشد روزافزون ضایعات لاستیک خودرو و مشکلات دفع این ضایعات، معضلی جدی برای سلامت محیط زیست است. با توجه به استفاده فراوان از بتن به عنوان محبوبترین کامپوزیت برای ساخت و ساز در سطح جهان، و با توجه به تولید و رها شدن حجم بالای ضایعات لاستیک خودرو در محیط زیست، استفاده از ضایعات لاستیک خودرو به عنوان سنگدانه، گامی مهم در جهت حفظ محیط زیست است. از این رو در این تحقیق از گرانول به عنوان جایگزین سنگدانه برای بررسی آزمایشگاهی تاثیر گرانول بر مقاومت فشاری بتن، استفاده شده است. نتیجه آزمایشات نشان داد که گرانول مقاومت فشاری بتن را کاهش می دهد.

## کلمات کلیدی:

گرانول، مقاومت فشاری، بتن، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1960709>

