

## عنوان مقاله:

چگالی ویژه و میزان جذب آب سنگ دانه های بازپافتی حاصل از نخاله های بتنی مطالعه موردی: منطقه ی پارس 2 کنگان

## محل انتشار:

مجله ی مهندسی عمران شریف, دوره 32, شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

رضا بابایی - کارشناسی ارشد گروه مهندسی دانشگاه تهران

سعید گیتی پور - دانشیار گروه مهندسی دانشگاه تهران

محمدعلی عبدلی - استاد گروه مهندسی دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

در مطالعه ی حاضر به بررسی استفاده مجدد نخاله های ساختمانی حاصل از فرایند تخریب و ساخت و ساز منطقه ی پارس 2 کنگان پرداخته شده است هدف از این پژوهش ارزیابی چگالی ویژه و میزان جذب آب سنگ دانه های بازپافتی حاصل از نخاله های بتنی منطقه ی مذکور جهت کاربرد به عنوان بخشی از سنگ دانه های مورد استفاده در لایه های روسازی است نخاله های ذکر شده پس از خرد شدن در سنگ شکن با محدوده ی 0-25 میلی متر دانه بندی شده و سپس 4 طرح اختلاط مجزا با درصد سنگ دانه های بازپافتی 0، 10، 30، 50 جهت بررسی عملکرد آنها در ترکیب لایه های روسازی تهیه و مورد آزمایش قرار گرفته و نتایج نشان داده است که سنگ دانه های بازپافتی نسبت به سنگ دانه های طبیعی، چگالی ویژه کمتر و میل به جذب آب بیشتری دارند، که این امر به علت وجود ملات چسبیده به آن هاست.

## کلمات کلیدی:

نخاله های بتنی، بلوک سیمانی، روسازی راه، چگالی ویژه، جذب آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/685114>

