

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر ترکیب پودر سنگ آهک با مواد پوزولانی متاکائولن و ژئولیت بر روی خواص بتن خودتراکم در شرایط تازه و سخت شده

## محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

رحمت مدندوست - دانشیار دانشکده فنی دانشگاه گیلان

علی اکبر تنهایی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران سازه موسسه آموزش عالی پویندگان دانش

## خلاصه مقاله:

مواد پودری مورد استفاده در این تحقیق، متاکائولن و ژئولیت دارای خاصیت پوزولانی بود و پودر سنگ آهک خنثی می باشد که تاثیر جایگزینی آنها بر خواص تازه و سخت شده بتن خود تراکم مورد بررسی قرار گرفت بدین منظور جهت بررسی تاثیر مواد پودری مورد استفاده بر خواص بتن خودتراکم 21 طرح اختلاط پیش بینی شد پودرهای استفاده شده به میزان 5، 10، 15 و 20 درصد وزنی سیمان جایگزین شدند، نتایج حاکی از عملکرد مناسبتر ژئولیت و متاکائولن بر خواص تازه و سخت شده بتن خود تراکم و عملکرد ضعیف تر پودر سنگ آهک می باشد

## کلمات کلیدی:

بتن خودتراکم، خواص تازه، خواص سخت شده، پوزولان، پودر سنگ آهک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/382674>

