

عنوان مقاله:

مطالعه خواص مکانیکی ودوام بتن های حاوی متاکاییولین

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی لرزه ای (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی اکبر رضانیانپور - استادتمام رییس مرکز تحقیقات تکنولوژی دوام بتن دانشگاه صنعتی امیرکبیر

سیدامیر شایان صفوی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی امیرکبیر دانشکده عمران محیط زیست

فرامرز مودی - استادیار مرکز تحقیقات تکنولوژی ودوام بتن دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

دراین تحقیق فرآیند فعال سازی حرارتی 2نمونه کایولن معدنی بومی ایران یک نمونه محصول فرعی فرایند شستشوی ترکاییولین وتاثیر متاکاییولین های تولید شده برروی خواص مکانیکی دوام بتن های حاوی 5%الی 20% متاکاییولین جایگزین سیمان بررسی شده است نتایج نشان میدهد که جایگزینی بخشی ازسیمان بامتاکاییولین درسطح جایگزینی مناسب باعث بهبود خواص مکانیکی ودوام بتن خواهد شد ومیزان این بهبود با افزایش میزان کاییولینیت موجود درماده خام افزایش خواهد یافت بهبود ایجادشده در دوام بتن ها نسبت به بهبود خواص مکانیکی چشمگیرتر است

کلمات کلیدی:

متاکاییولین، فعال سازی، بتن، خواص مکانیکی، دوام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/844780>

