

عنوان مقاله:

تاثیرولاستونیت برخصوصیات مکانیکی بتن

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

امیر طریقت - استادیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی

سمیرا یزدانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی

خلاصه مقاله:

تحقیقات اخیر در صنعت ساخت و ساز جایگزینی جزئی یا کلی سیمان که باعث آلودگی محیط زیست میشود را توسط موادمعدنی موجه می سازد و لاستونیت یک ماده طبیعی و ارزان قیمت با پایه ی سیلیکات کلسیم است خواص مکانیکی قابل توجه و لاستونیت آن را به ماده معدنی مفیدی به عنوان پوزولان تبدیل کرده است در این مقاله خواص مکانیکی بتن از جمله مقاومت فشاری و مدول گسیختگی و آزمایش اولتراسونیک به عنوان پارامتری ازدوام برای 8 طرح مخلوط بتن مورد بررسی قرار گرفته است نتایج نشان میدهد که جایگزین کردن 5 درصد و لاستونیت به جای سیمان باعث بهبود خواص مکانیکی و پارامتری ازدوام بتن میشود

کلمات کلیدی:

ولاستونیت ، پوزولان ، بتن ، خواص مکانیکی ، دوام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/296530>

