

عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی تاثیر همزمان الیاف پلی پروپیلن و سیمان بر روی رفتار خاک های مارنی

محل انتشار:

یازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مینا فخری تبریزی - استادیار و عضو هیات علمی دانشگاه گروه عمران، واحد آذرشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، آذرشهر، ایران

محمد رضا ملک پور - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه عمران، واحد آذرشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، آذرشهر، ایران

خلاصه مقاله:

هدف اصلی در این تحقیق بررسی تاثیر افزودن الیاف پلی پروپیلن به خاک مارن تثبیت شده با سیمان می باشد. برای این منظور نمونه های خاک با درصدهای مختلف سیمان و الیاف پروپیلن ساخته شده و به کمک آزمون های مقاومت فشاری تک محوری، برش مستقیم و کشش غیرمستقیم تحت آزمایش قرار گرفته اند. نتایج آزمایش ها نشان می دهد با افزایش درصد الیاف، مقاومت کششی نمونه خاک افزایش پیدا کرده، ولی مقاومت فشاری محصور نشده آنها به میزان قابل توجهی کاهش می یابد.

کلمات کلیدی:

خاک مارن، سیمان، الیاف پلی پروپیلن، آزمایش تک محوری، آزمایش برش مستقیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/917873>

