

عنوان مقاله:

بررسی اثر کوپلیمر امولسیون متیل متاکریلیک - بوتیل اکریلیک بر خواص مکانیکی خاک رس

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

غلامعلی فرزی - گروه مهندسی مواد و پلیمر دانشکده مهندسی دانشگاه حکیم سبزواری، سبزوار، ایران

نسیبه نصیریان - دانشیار دانشکده مهندسی دانشگاه حکیم سبزواری

خلاصه مقاله:

بهبود کیفیت خاک از دریاژ مورد توجه بسیاری از مهندسان قرار داشت. بدینمنظور از مواد مختلفی چون: قیر، سیمان و... برای تثبیت خاک استفاده میگردید. از جمله راهکارهای جدید برای بهبود استحکام مقاومتی خاک افزودنیپلیمرهای مایع می باشد که در این راستا پروژه های مختلفی با پلیمرهای مختلفبر روی خاک های گوناگون صورت گرفته است. مقاله حاضر به بررسی و اندازه گیری تاثیر پارامترهای مختلفی چون درصدهای متفاوتی از پلیمر با درصد رطوبتمتفاوت در بازه های زمانی گوناگون بر روی خاک رس می پردازد .

کلمات کلیدی:

تثبیت خاک، خاک رس، پلیمر مایع، استحکام فشاری تک محور، CBR تراکم، غرقاب کردن،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/431273>

