

عنوان مقاله:

تاثیر افزودن پودر لاستیک بر مدول برشی و نسبت میرایی در خاکهای ماسه ای

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد سیروس پاکباز - دانشیار و عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز

سیدمحسن روشن قیاس - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

در این تحقیق تاثیر افزودن پودر لاستیک های فرسوده بر خصوصیات دینامیکی خاک های ماسه ای مورد بررسی قرار گرفته است. خاک ماسه ای مورد بررسی در این تحقیق با مقادیر 0، 10، 20، 30 و 40 درصد وزنی از پودر لاستیک ترکیب شده و برای هر ترکیبی آزمایش ها در 5 فشار همه جانبه مختلف انجام شده که اعمال فشارهای همه جانبه مختلف، جهت بررسی اثر بارگذاری سیکلی روی رفتار خاک در عمق های متفاوت می باشد. برخی از مهمترین نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که افزایش درصد پودر لاستیک موجب کاهش مدول برشی و افزایش نسبت میرایی در یک فشار همه جانبه می گردد.

کلمات کلیدی:

مدول برشی، نسبت میرایی، پودر لاستیک، بارگذاری سیکلی، سه محوری سیکلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/228765>

