

عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی بهبود خصوصیات ژئوتکنیکی مخلوط ماسه گرانول لاستیک

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حمیدرضا صبا - استادیار دانشگاه تفرش

مهرداد نوکنده - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوتکنیک دانشگاه تفرش

سارا غفوری امیربنده - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوتکنیک دانشگاه تفرش

خلاصه مقاله:

تولید روزافزون لاستیک های فرسوده با طول عمر بالا و عدم ارائه یک راه حل اصولی و صحیح برای دفن، بازیافت و یا استفاده بهینه، یکی از مسائل و مشکلات بوجود آمده در سال های اخیر می باشد. شیوع بیماری های ناشی از ازدحام حشرات و حیوانات موذی، احتمال اشتعال توده های لاستیک فرسوده و ایجاد آلودگی آب های زیرزمینی از جمله مهمترین آن ها می باشد. خصوصیات مکانیکی (مقاومت کششی بالا، وزن مخصوص پایین)، دوام و عدم پوسیدگی و قیمت ناچیز این لاستیکها، کاربرد این لاستیک ها را در سازه های خاکی نظیر شیب ها، دیوار حائل، بستر راه ها و پی ها برای بهبود پارامترهای رفتاری خاک مطرح می سازد. در مقاله حاضر تفاوت مقاومت برشی ماسه خالص و ماسه مسلح شده با گرانول لاستیک فرسوده با درصدهای وزنی مختلف گرانول لاستیک 0 و 2/5 و 5 و 7/5 و 10 درصد تحت سه تنش نرمال 30 و 60 و 120

کلمات کلیدی:

گرانول لاستیک، بازیافت لاستیک، محیط زیست، مقاومت برشی، آزمایش برش مستقیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/499552>

