

عنوان مقاله:

اثر مسلح کننده پت روی رفتار مکانیکی ماسه

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

کویستان سلیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران گرایش خاک و پی، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

محمود قضاوی - دانشیار گروه عمران، دانشکده عمران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

بازیافت ضایعات پلاستیکی بطری های آب در سراسر جهان به یک چالش بزرگ تبدیل شده است. مطالعه حاضر روشی را برای استفاده از ضایعات پلاستیکی به عنوان تقویت کننده در ماسه ارائه میکند. تست سه محوری تحکیم یافته زهکشی شده روی ماسه یکنواخت مسلح شده با لایه های پت به منظور تعیین رفتار مکانیکی خاک انجام شده است. نتایج نشان میدهند که پت، مقاومت حداکثر و کرنش محوری متناظر با آن را افزایش میدهد. همچنین میزان اتساع را کاهش میدهد. الگوی شکست به صورت شکم دادگی میان لایه های نمونه مسلح شده است.

کلمات کلیدی:

پت، ماسه، تست سه محوری، مقاومت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/228479>

