

عنوان مقاله:

بررسی پارامترهای مؤثر بر رفتار بیرون کشش مسلح کننده مدفون در توده خاک و ساخت دستگاه آزمایش بیرون کشیدگی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی خدیو سروستانی - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان

عبدالرضا زارع - استادیار گروه عمران، دانشکده مهندسی، دانشگاه یاسوج

خلاصه مقاله:

یکی از علل مهم در خرابی توده خاک مسلح، بیرون کشش مسلح کننده از درون توده خاک می باشد. بدین جهت تعیین و همچنین افزایش نیروی بیرون کشیدگی مسلح کننده ها از درون توده خاک با ایجاد تغییرات در مسلح کننده های سنتی می تواند از اهمیت بسیار زیادی برخوردار باشد. در این مقاله ابتدا به معرفی مکانیزم بیرون کشش مسلح کننده های پلیمری و عوامل مؤثر در افزایش و کاهش مقاومت بیرون کشش و تغییرات ایجاد شده در مسلح کننده های پلیمری به منظور افزایش این ظرفیت و مطالعات آزمایشگاهی و عددی انجام گرفته در خصوص رفتار بیرون کشش مسلح کننده های پلیمری مدفون در خاکهای متفاوت تحت آزمایش بیرون کشیدگی پرداخته سپس علاوه بر معرفی دستگاه ابداعی جدید، به مقایسه و معرفی دستگاه های بیرون کشش ساخته شده در جهان می پردازیم.

کلمات کلیدی:

آزمایش بیرین کشش، دستگاه آزمایش بیرون کشیدگی، مطالعات آزمایشگاهی، مطالعات عددی، ژئوگرید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/348234>

