

عنوان مقاله:

تثبیت خاک های سست مسلح ضده با تریطه های باطله، آهک و خاکستر پوسته برنج

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رامین ناظم - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی دانشگاه عمران دانشگاه آزاد نجف آباد

مریم هدهدی - استادیار دانشکده عمران آزاد اسلامی واحد نجف آباد

البرز حاجیان نیا - استادیار دانشکده عمران آزاد اسلامی واحد نجف آباد

خلاصه مقاله:

استفاده از آهک به عنوان یک ماده شیمیایی تثبیت کننده از دیرباز در بهسازی خاکهای مورد توجه بوده است. در سال های اخیر تحقیقات زیادی در مورد ترکیب این ماده با خاکستر پوسته برنج بر روی انواع خاک ها انجام شد که نشان دهنده افزایش پارامترهای مقاومتی خاک در حالت خشک بود ولی در حالت اشباع با کاهش چشمگیر مقاومت خاک نسبت به حالت خشک روبرو شد که علت آن افت مقاومت آهک و خاکستر در مجاورت آب بود. بعلاوه در جند مورد تسلیح خاک ها با تریشه های پلاستیکی به عنوان ماده دور ریز با ماندگاری طولانی مورد بررسی قرار گرفت. در این پژوهش از تریشه های پلاستیکی به عنوان مسلح کننده و از آهک و خاکستر پوسته برنج به عنوان تثبیت کننده خاک ماسه ای استفاده و در حالت خشک و اشباع مورد آزمایش CBR قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

تثبیت، آهک، تریشه های پلاستیکی، CBR خاکستر پوسته برنج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/321608>

