

عنوان مقاله:

بررسی ویژگی های تراکمی مخلوط خاک رس و خرده لاستیک ضایعاتی

محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی میرزاگل تبارروشن - عضو هیات علمی آموزشکده فنی و حرفه ای سما ، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ساری، ساری، ایران

رضا صدیقی هشتچین - دانشجوی دکتری ژئوتکنیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

در این مقاله با انجام آزمایشات تراکم استاندارد روی مخلوط خاک رس و خرده لاستیک ضایعاتی ویژگی های تراکمی آن مورد ارزیابی قرار گرفت. به این منظور خاک رس با 5 و 10 و 15 و 20 درصد وزنی خرده لاستیک ضایعاتی مخلوط گردید و آزمایشات تراکم مطابق استاندارد ASTM D896-12 بر روی نمونه های عمل آوری شده صورت گرفت و نتایج با آزمایش صورت گرفته روی نمونه خاک رس خالص مقایسه گردید. منحنی های تراکم برای نمونه های مذکور ترسیم و باهم مقایسه گردید. همچنین نتایج در غالب تغییرات حداکثر وزن مخصوص خشک و درصد رطوبت بهینه با درصد خرده لاستیک ضایعاتی بررسی گردید. نتایج نشان می دهد با افزایش درصد وزنی خرده لاستیک ضایعاتی، حداکثر وزن مخصوص خشک مخلوط کاهش می یابد ولی تغییرات منظمی در روند تغییر درصد رطوبت بهینه مشاهده نگردید

کلمات کلیدی:

تراکم استاندارد، خاک رس، خرده لاستیک ضایعاتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/469155>

