

عنوان مقاله:

ارزیابی ضریب هدایت هیدرولیکی مخلوطهای ماسه با مصالح تراکم پذیری چون ژئوفوم و پودر لاستیک در دستگاه ادومتر بزرگ مقیاس

محل انتشار:

اولین کنگره ملی مهندسی ساخت و ارزیابی پروژه های عمرانی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سایینا پورغفارمغفرتی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه گیلان دانشکده بین المللی

رضا جمشیدی چناری - استادیار دانشگاه گیلان دانشکده فنی

مهران کریمیپورفرد - استادیار دانشگاه گیلان دانشکده فنی

خلاصه مقاله:

با گسترش صنعت حمل و نقل، سالانه لاستیکهای فرسوده زیادی در سراسر جهان وارد محیط زیست میگردد، که سبب بروزمشکلات جدی زیست محیطی میشود. دفع این لاستیکها با توجه به حجم بالای آنها و نیز مشخصات تراکم پذیری آنها مشکلات زیادی را برای سیستمهای مدیریت شهری پدید آورده است. امروزه این مصالح در بسیاری از زمینهای مهندسی از قبیل، راهسازی، ژئوتکنیک، سدسازی، مراکز دفن زباله و ایزولاسیون لرزه‌های سازها بکار برده شدهاند. در کاربرد این مصالح بهعنوان مصالح پشت دیوارهای حائل، سازههای نگهبان و یا بعنوان مصالح زهکش در مراکز دفن زباله، ارزیابی تراوایی این مصالحبمنظور زهکشی مناسب دارای اهمیت خاصی می باشد، لذا مطالعه اثر افزودن انواع مختلف افزودنیهای یاد شده بر نفوذپذیری مخلوط ضروری به نظر می رسد. در تحقیق حاضر سعی بر آن است تا ضریب هدایت هیدرولیکی مخلوطهای ماسه با ژئوفوم و پودرلاستیک در دستگاه ادومتر بزرگ مقیاس موردارزیابی قرار گیرد. نتایج مطالعات نشان داد که پارامترهائی نظیر درصد وزنی در سطوح تنش متفاوت تاثیر زیادی بر تراوایی مخلوط ها دارند

کلمات کلیدی:

پودرلاستیک، ژئوفوم، ادومتر بزرگ مقیاس، ضریب هدایت هیدرولیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/256559>

