

عنوان مقاله:

بررسی انتشار (پخشیدگی) سدیم و کلراید از میان لاینرهای ژئوسنتتیک-رسی (GCL)

محل انتشار:

سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سعید گیتی پور

محمدعلی حسین پور

خلاصه مقاله:

ضرایب انتشار(پخشیدگی) حاصل از آزمایشهای پخشیدگی در لاینرهای ژئوسنتتیک-رسی (GCL) با 3 گرم بر لیتر تا 5 گرم بر لیتر (0.05 M , 0.08M) محلول NaCl انجان گرفت که به طور خطی با کاهش حجم نهایی نسبت تخلخل، کاهش یافت. اگرچه، این ضریب پخشیدگی وابستگی به محلول را نشان داد و وقتی غلظت NaCl به صورت چشمگیری افزایش یافت بر ضریب پخشیدگی افزوده شد. در محدوده بررسی شده، روش تولید لاینرهای ژئوسنتتیک-رسی (GCL) تأثیر زیادی بر ضرایب پخشیدگی نداشت. روش های متفاوتی بررسی شدند و نتایج نشان داد که نوع آزمایش پخشیدگی تأثیر کمی بر روی ضریب پخشیدگی حاصله در نسبت تخلخل داده شده در محدوده غلظت های NaCl آزمایش شده دارد (3 گرم بر لیتر تا 5 گرم بر لیتر).

کلمات کلیدی:

لاینرهای ژئوسنتتیک-رسی (GCL)، لندفیل، پخشیدگی، کلراید سدیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68361>

