



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

آزمون تراوایی سه محوره در رابطه با تاثیر لیچیت سنتتیک بر رسانایی
هیدرولیک خاک رس دار

عنوان انگلیسی مقاله :

Triaxial Permeability Testing on the Synthetic Leachate
Effect on the Hydraulic Conductivity of Clayey Soil



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

5- Summary and Conclusions

The effect of different calcium concentrations in the permeated synthetic leachate through compacted mixed clayey soil samples from Urmia City landfill site, on the hydraulic conductivity of the soil samples was investigated. A flexible wall hydraulic conductivity apparatus and accompanying bladder accumulators were used as

testing equipment. The results of the hydraulic conductivity values for tap water were compared with the values obtained for the synthetic leachate. In test A with 1000 mg/L calcium concentration in the synthetic leachate, about 13% reduction in hydraulic conductivity was observed after about 5 pore volumes of leachate permeation, compared with tap water permeation. The decreased hydraulic conductivity could be attributed to low concentration of Ca^{++} in test A compared with two other tests.

5. خلاصه و جمع‌بندی

در این مطالعه، تأثیر غلظت‌های مختلف یون کلسیم در لیچیت سنتتیک نشتی نمونه خاک‌های رسی مخلوط متراکم در منطقه دفن ضایعات و زباله‌های شهر ارومیه، بر رسانایی هیدرولیکی نمونه‌های خاک مورد ارزیابی قرار گرفت. تجهیزات آزمایشی این مطالعه یک دستگاه رسانایی هیدرولیک با دیواره‌ای انعطاف‌پذیر و انباره‌های کیسه‌ای توأم با آن بودند. نتایج رسانایی هیدرولیکی برای آب شیر (لوله‌کشی) با مقادیر بدست آمده برای لیچیت سنتتیک مقایسه شدند. در آزمایش اول که غلظت یون کلسیم در لیچیت سنتتیک 1000 میلی‌گرم در لیتر بود، پس از حجم منفذی حدوداً 5 برابر تراوش لیچیت در مقایسه با نشت آب شیر، کاهش حدوداً 13 درصدی در رسانایی هیدرولیکی مشاهده شد. این کاهش را می‌توان به غلظت کمتر یون Ca^{++} در آزمایش A در قیاس با دو آزمایش دیگر نسبت داد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.