



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پیش بینی حذف طولانی مدت فلزات سنگین از روسازی های
نفوذ پذیر برای تصفیه پساب

عنوان انگلیسی مقاله :

Predicting long term removal of heavy metals
from porous pavements for stormwater treatment



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

4. Conclusions

This study tested the long-term treatment performance of three porous pavements - Porous Asphalt (PA), Hydrapave (HP) and Permapave (PP) in removing heavy metals, using accelerated laboratory experiments spanning over 1 year simulating 26 years of operations. Intermittent dry/wetting periods were also simulated with varying flow conditions to represent a realistic operational scheme. A water quality model that includes adsorption and desorption processes was proposed and tested using experimental data. The main findings are

۴. نتیجه گیری ها

این تحقیق به بررسی عملکرد حذف طولانی مدت فلزات سنگین در سه روساز نفوذ پذیر مختلف - آسفالت متخلخل PA، هیدر و روساز (HP) hydrapave و permapave (PP) در سرعت های مختلف تصفیه است که نشان دهنده ۲۶ سال با شرایط هیدرولوژیکی (دوره های خشک / مرطوب و میزان جریان) مختلف هستند. شرایط مختلف خشکی / رطوبت نیز شبیه سازی شده اند و تنوع شرایط نشانگر واقعی بودن موقعیت ها و طراحی می باشند. مدل کیفیت آب که شامل فرایندهای جذب و واجذب هستند مطرح شده اند و با استفاده از اطلاعات تجربی آزمایش شده اند. نتایج اصلی به صورت زیر هستند:



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.