

عنوان مقاله:

بررسی مشخصات رواناب سطحی در شهر تهران

محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

میثم کمالی - کارشناس ارشد عمران محیط زیست

مسعود تجریشی - دانشیار دانشگاه صنعتی شریف

علیرضا نظری علوی - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

شناخت درمورد کیفیت رواناب سطحی در مناطقی که در ناحیه های نیمه خشک جهان قرار گرفته اند در این مطالعه کیفیت رواناب سطحی از سطوح مختلف در بازه آبان 88 تا آذر 89 در شهر تهران مورد بررسی قرار گرفت نمونه های جمع آوری شده برای آنالیز پارامترهای مختلف از جمله نیترات آمونیاک اکسیژن خواهی شیمیایی فسفر کل اورتوفسفات و مواد جامد معلق کل مورد آزمایش قرار گرفتند میزان EMC برای پارامترهای مختلف محاسبه و در نهایت اندازه گیری ها نشان میدهد که مواد جامد معلق بین 60 تا 1400 میلی گرم بر لیتر در حال تغییر است ذرات رسوبات موجود در رواناب با گذشت زمان نیز ریزتر می شود نتایج اندازه گیری ها نشان میدهد که با حذف ذرات بزرگتر از 11 میکرومتر کیفیت رواناب بهبود قابل توجهی می یابد.

کلمات کلیدی:

کیفیت رواناب سطحی، شهر تهران، الودگی غیرنقطه ای، کیفیت آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/166096>

