

## عنوان مقاله:

بررسی درصد حذف فلزات سنگین رواناب سطحی با به کارگیری روشی نوین در مقیاس آزمایشگاهی

## محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

امیر قاسمی مقدم - کارشناسی ارشد مهندسی عمران-مهندسی محیط زیست دانشگاه تربیت مدرس

نادر مختارانی - استادیار مهندسی عمران-مهندسی محیط زیست دانشگاه تربیت مدرس

امیر کاووسی - دانشیار مهندسی عمران-مهندسی راه و ترابری دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

رواناب شهری بطور معمول شامل تعدادبالا و متغیری ازپاتوژنها موادمغذی فلزات سنگین و ذرات جامد است تمایل زیاد فلزات سنگین به ماندگاری چرخش و خاصیت تجمع پذیری درزنجیره غذایی ازمهمترین عواملی است که اهمیت آنها را دوچندان می کند این فلزات دراتفرایندهای مختلف صنعتی مانند ذوب استخراج و تخلیص وارد محیط زیست میشوند روشی نوین درمقیاس آزمایشگاهی ازروشهای مدیریت نوین شهری است که علاوه برمزایای هیدرولوژی باعث بهبود کیفی رواناب می شود دراین تحقیق بعدازتهیه سنگدانه سرباره ای و آماده سازی پایلوت درمقیاس آزمایشگاهی آزمایشها به صورت پیوسته انجام شدند و تا زمان گرفتگی پایلوت ادامه پیدا کردند طی 9 آزمایش صورت گرفته سرباره غلظت فلزمس و روی را تاحدزیادی کاهش داد بطوریکه درآزمایش شماره 1 درصد حذف فلز مس و روی برای زمان 24ساعت به ترتیب برابر 8/88و8/60درصد بود

## کلمات کلیدی:

روشهای نوین، رواناب، فلزروی، فلزمس، درصد حذف

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/296618>

