سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
آلودگی و ارزیابی ریسک اکولوژیک عناصر آرسنیک، کروم، نیکل، کبالت و سرب در رسوبات سطحی رودخانه مرداب و بخشی از ساحل دریای خزر، شهرستان آستارا

محل انتشار:
سی و نهمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین المللی علوم زمین (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:
سمانه زارعت کاری - *دانشگاه خوارزمی تهران*

عطا شاکری - *دانشگاه خوارزمی، تهران*

میثم رستگاری مهر - *دانشگاه خوارزمی، تهران*

خلاصه مقاله:
رودخانه مرداب در استان گیلان از رودخانه های مهمی است که در بالا دست شهر ساحلی آستارا تامین کننده آب کشاورزی برای مزارع شالی کاری است. این رودخانه در گذر از شهر آستارا همراه با دریافت پساب های شهری وارد دریای خزر می شود. از این رو فعالیت های کشاورزی و دریافت پساب های شهری می تواند باعث آلودگی آب و رسوب رودخانه مرداب شوند. در این تحقیق ۲۲ نمونه رسوب سطحی در طول رودخانه و بخشی از ساحل دریای خزر که تحت تاثیر رودخانه مرداب است، جمع آوری و پس از آنالیز به منظور تعیین سطح آلودگی، منشا و ارزیابی ریسک اکولوژیک عناصر انتخابی مورد مطالعه قرار گرفتند. نتایج میانگین شاخص زمین انباشت، فاکتور غنی شدگی و فاکتور آلودگی بر اساس مقادیر زمینه محلی عناصر، آلودگی کم تا متوسط برای عناصر کبالت، آرسنیک، سرب و نیکل در رسوبات را نشان داد. میانگین غنیشدگی عناصر به ترتیب Cr

کلمات کلیدی:
فلزات سنگین، ریسک اکولوژیکی، فاکتور آلودگی، رودخانه مرداب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/1202424