

عنوان مقاله:

تحلیل مقایسه ای آلودگی نگار فلزات سنگین در حوزه آبخیز شهری و طبیعی

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محبوبه کیانی هرچگانی - دانش آموزخته کارشناسی ارشد، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی، دانشگاه

سیدحمیدرضا صادقی - دانشیار و مدیرگروه مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریا

خلاصه مقاله:

امروزه تهیه اطلاعات تفصیلی و درک صحیح سامانه های آبخیز و نیز شرایط حاکم بر چرخه های هیدرولوژی از ضرورت های اجتناب ناپذیر برای مدیریت جامع و همه جانبه حوزه های آبخیز محسوب می شود. از این رو بررسی تغییرات زمانی آلاینده ها در قالب آلودگی نگارها می تواند به عنوان یک ابزار مهم در مدیریت منابع آب و خاک حوزه آبخیز محسوب شود. لذا مطالعه حاضر به بررسی آلودگی نگار آهن، روی و کروم در خروجی حوزه آبخیز جنگ لی کجور با مساحت 50000 هکتار طی رگبار مورخ 1387/3/9 می پردازد. به این منظور سرعت آب جهت تعیین دبی و رسوبات معلق به منظور تعیین فلزات سنگین موجود در آن اندازه گیری شد سپس نمونه های رسوب هضم و غلظت فلزات سنگین آهن، روی، کروم در رسوب معلق توسط دستگاه جذب اتمی اندازه گیری و در نهایت تحلیل داده ها انجام گرفت. آنالیز نمونه ها و تجزیه و تحلیل آلودگی نگار آهن، روی و کروم و آب نگار نشان داد که اوج غلظت آلودگی آهن، روی و کروم در حوزه آبخیز طبیعی کجور بر خلاف حوزه های آبخیز شهری بعد از دبی اوج جریان رخ داده است.

کلمات کلیدی:

آلودگی نگار، آب نگار، فلزات سنگین، رگبار، حوزه آبخیز جنگلی کجور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/110487>

