

عنوان مقاله:

بررسی غلظت های فلزهای مس و کبالت در رسوبهای رودخانه قلعه چای استان زنجان

محل انتشار:

اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

بهزاد تقی لو - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم محیط زیست

عبدالحسین پری زنگنه - دانشیار دانشگاه زنجان

فریدون غضبان - استادیار دانشگاه تهران

عباسعلی زمانی - استادیار دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

رسوبات به عنوان یک یازاجزای محیط زیست بسته به شرایط محیطی می توانند به عنوان منشا و یا مصرف گاه فلزات سنگین قرار بگیرند در این پژوهش رودخانه قلعه چای یکی از سرشاخه های رودخانه قزل اوزن می باشد و از معدن قدیمی و غیرفعال بایچه باغ عبور می کند به عنوان هدف مطالعاتی انتخاب شد 22 نمونه رسوب در طول رودخانه برداشت و با استفاده از آلک های 2 میلیمتری 2000 میکرون و 63 میکرون به دو اندازه ماسه 2000 تا 63 میکرون و رس کوچکتر از 63 میکرون تقسیم شدند اندازه گیری های فلزهای مس و کبالت در نمونه های رسوب در دو اندازه رسوب ماسه و رس با روش استخراجی ترتیبی 5 مرحله ای انجام شد

کلمات کلیدی:

رودخانه قلعه چای، معدن بایچه باغ، رسوب، استخراج ترتیبی، فلزهای سنگین، استان زنجان، شهرستان ماهشان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/192461>

