

عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات آلودگی فلزات سنگین و پارامترهای کیفی آب ناشی از سد باطله معدن مس سونگون در حوضه آبریز زرنکاب- اهر

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی جغرافیا، گردشگری، منابع طبیعی و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

میلاذ کردی - دانشجوی دکتری، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

عباسعلی مقصودی - استادیار، دانشکده معدن، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی روند تغییرات آلودگی فلزات سنگین و بررسی پارامترهای کیفی آب در سد باطله کارخانه فرآوریمعدن مس سونگون پرداخته شده است. بدین منظور از نتایج نمونه برداری حوضه آبریز زرنکاب- اهر که به صورت فصلیتوسط انستیتو آب و انرژی دانشگاه شریف انجام گرفته بود، استفاده گردید. در این نمونه برداری از 11 ایستگاه نمونه برداشته و به آزمایشگاه در تهران منتقل شد و مورد بررسی قرار گرفت. پس از نمونه برداری و اندازه گیری پارامترهای کیفی فلزات سنگین در این منطقه و مقایسه آن ها با استانداردها مشخص گردید که تمامی پارامترهای کیفی آب منطقه در حد استاندارد هست و همچنین غلظت اکثر فلزات سنگین به جز آهن، نیکل و منگنز در حد مجاز هست. روند تغییرات فلزاتسنگین نشان می دهد که با کاهش اسیددینه و افزایش دما میزان تمامی فلزات سنگین به جز مس رو به افزایش است امرامس با افزایش اسیددینه و افزایش دما افزایش می یابد.

کلمات کلیدی:

فلزات سنگین، آلودگی زیست محیطی، پارامترهای کیفی، زرنکاب- اهر، سونگون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356871>

