

## عنوان مقاله:

بررسی عناصر سنگین در رسوبات آواری معدن ایرانکوه (جنوب غرب اصفهان) و اثرات زیست محیطی آن

## محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

فرزانه تیموری - دانشجو، کارشناسی ارشد، دانشگاه اصفهان

حمیدرضا پاکزاد

هاشم باقری

علیرضا شاهنوشی

## خلاصه مقاله:

معدن ایرانکوه در 20 کیلومتری جنوب غرب اصفهان و در حوضه آبریز رودخانه زاینده رود قرار دارد. تشکیلات اصلی دربرگیرنده کانسار شامل شیل ژوراسیک و آهک کرتاسه است. کانه زایی عمدتاً در آهک صورت پذیرفته ولی به دلیل تمرکز قابل توجه فلزات سنگین در شیل ها، این سنگ ها عامل بالقوه ای برای منشاء فلزات کانسار و یا آلاینده های زیست محیطی به حساب می آیند، اما مطالعات در رابطه با موارد ذکر شده کمتر صورت پذیرفته است. جهت بررسی عوامل مؤثر در جدا شدن فلزات از شیل ها و ورود به خاک ها و آب های زیرزمینی، نمونه برداری از شیل های منطقه انجام شده است

## کلمات کلیدی:

معدن ایرانکوه، شیل، فلزات سنگین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/92922>

