

## عنوان مقاله:

پهنه بندی خطر آلودگی ناشی از عناصر سرب، منگنز، و آهن در محدوده معدن سرب راونج

## محل انتشار:

دومین همایش علوم زمین و نکوداشت استاد پیشگام علم زمین شناسی ایران دکتر عبدالکریم قریب (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

علی محمد رجبی - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد محلات

محمدعلی علی آبادی - عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد محلات

سمانه سروش - دانشجوی رشته زمین شناسی اقتصادی

## خلاصه مقاله:

معدن و کارخانه سرب و روی راونج در 30 کیلومتری دلیجان و در مجاورت روستای راونج واقع شده است از آنجایی که فعالیت های معدنی یکی از مهمترین منابع آلوده کننده محیط زیست است بمنظور تعیین میزان آلودگی خاکهای محدوده معدن و روستا با عناصر سنگین پس از انجام مطالعات اولیه ترسیم نقشه آبراهه ها و ایجاد شبکه بندی نمونه برداری از خاک انجام شده و 30 نمونه جهت تعیین مقدار سرب منگنز و آهن به روش ICP آنالیز شدند. سپس به منظور بررسی توزیع و تمرکز عناصر فوق نتایج حاصل مورد ارزیابی کمی و کیفی قرار گرفته و با استفاده از نرم افزار Arc GIS نقشه های پهنه بندی خطر و توزیع آلودگی های ناشی از این عناصر ترسیم گردید.

## کلمات کلیدی:

پهنه بندی، آلودگی خاک، عناصر سنگین، راونج، معدن سرب و روی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/118696>

