

## عنوان مقاله:

بررسی ژئوشیمی زیست محیطی عناصر در ناحیه اطراف دریاچه ارومیه محدوده استان آذربایجان غربی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مخاطرات طبیعی و بحران های زیست محیطی ایران، راهکارها و چالش ها (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

عبدالرضا کرباسی - دانشیار دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

تورج نصرآبادی - استادیار دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

راضیه لک - استادیار سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

مهسا سنایی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم محیط زیست، دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر با هدف بررسی ژئوشیمی عناصر سنگین از محتویات فلزی خاک و رسوبات سطحی ناحیه اطراف دریاچه ارومیه محدوده استان آذربایجان غربی را ارائه میدهد. بررسی ژئوشیمی زیست محیطی فلزات سنگین در خاک و رسوبات کشور ایران و محدوده دریاچه ارومیه اندک است. همان طور که مشاهده میشود علاوه بر عوامل زمین شناسی و زمین ساخت و سازندهای ناحیه، عوامل انسان ساخت و فعالیت های صنعتی نیز باعث حضور فلزات سنگین در خاک و رسوبات نواحی حوزه آبریز رود ارس میباشند. آنالیز خوشه ای ارتباط معناداری بین تقریباً تمامی عناصر ( به غیر از نقره، سرب، آرسنیک، کادمیوم و مس) در این مطالعه نشان داد. به نظر می رسد که توافق خوبی بین دو شاخص شدت آلودگی به کار رفته Igeo و EF وجود دارد. هر دو شاخص شدت آلودگی به کار رفته عدم آلودگی را برای عناصر کادمیوم، کبالت، کروم، مس، منگنز، نیکل، سرب، وانادیوم، روی و آهن نشان دادند و برای باقی عناصر تطابق نداشتند که می تواند به دلیل استفاده از محیط پایه متفاوت باشد ( مانند مقادیر شیل، مقادیر پوسته و مقادیر پس زمینه).

## کلمات کلیدی:

خاک، رسوبات، آلودگی، فلز، شاخص شدت آلودگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/548886>

