

عنوان مقاله:

آلودگی مس در خاکهای اطراف حوزه معدن مس مزرعه

محل انتشار:

اولین کنفرانس دانشجویی آسیب شناسی چالش های معدن - محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

مسلم ثروتی - استادیار مرکز آموزش عالی شهیدباکری میاندوآب دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

فعالیت های انسان باعث آزاد شدن عناصر سنگین در طبیعت میشود این عنصر نیز از طریق خاک جذب گیاه شده و وارد چرخه غذایی انسان میشود که بسیار مشکل آفرین خواهد بود این تحقیق به منظور تعیین غلظت کل و جزء بندی مس در مواد خاکی اطراف حوزه معدن مس مزرعه صورت گرفت از شاخصهای الودگی و نقشه های زمین مرجع نیز برای تعیین میزان و پراکندگی الودگی استفاده شد نتایج نشان داد که غلظت کل مس در کلیه نقاط و اعماق بالاتر از حد استاندارد 45 میلی گرم بر کیلوگرم خاک می باشد کاهش غلظت کل مس از سطح به عمق حاکی از الوده شدن این خاک ها از قسمت رویی می باشد همچنین جزء بندی مس نیز نشان داد که مقدار مس در جزء تبادل 25 درصد بوده و موید این مطلب است که امکان الودگی خاک در منطقه زیاد است و از مرکز به اطراف زیاد میشود نتایج استفاده از شاخصهای الودگی مختلف اعم از شاخص الودگی غنی شدگی و زمین انباشتگی موید الوده بودن خاکهای منطقه بوده و بهترین مدلهای برازش یافته به ویژگیهای مختلف خاک منطقه در این تحقیق مدل خطی بود

کلمات کلیدی:

مدل خطی ، شاخص آلودگی ، شاخص زمین انباشتگی ، شاخص غنی شدگی ، عناصر سنگین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/400158>

