

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت سرب در اراضی با کاربری های مختلف در اطراف مجتمع مس سرچشمه

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

هاشم شمس الدین - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم و مهندسی خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

وحیدرضا جلالی - استادیار گروه علوم و مهندسی خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

اعظم جعفری - استادیار گروه علوم و مهندسی خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

مهدی خراسانی پور - استادیار گروه زمین شناسی دانشکده زمین شناسی دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

فعالیت صنعتی باعث آلودگی و تجمع فلزات سنگین در خاک و در نهایت منجر به جذب این فلزات توسط گیاهان انسان و حیوانات میشود. توجه به اهمیت مجتمع مس سرچشمه از نظر فعالیت صنعتی این تحقیق باهدف بررسی وضعیت سرب در اراضی بارکابری مختلف در اطراف این مجتمع انجام شد. تعداد 100 نمونه سطحی از عمق 0-15 cm برداشت و بعد از انتقال نمونه ها به آزمایشگاه غلظت سرب به وسیله دستگاه ICP-OES اندازه گیری شد. آلکویگوسین بهترین مدل برازش داده شده برای این متغیر انتخاب گردید. نتایج نشان میدهد که غلظت سرب در اطراف معدن و کارخانه اراضی صنعتی به مراتب بیشتر از اراضی مسکونی و غیر کشاورزی است و با افزایش فاصله از معدن و کارخانه غلظت این عنصر کم میشود. عاملان افزایش غلظت سرب در محدوده معدن و کارخانه را میتوان به فراوانی بالای این عنصر در محدوده کانه زایی طبیعی نسبت داد. هر چند این عنصر میتواند از منابعی مانند سوخت کارخانه ذوب نیز آزاد شود.

کلمات کلیدی:

سرب، مجتمع مس سرچشمه، زمین آمار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/325085>

