

## عنوان مقاله:

بررسی پراکنش مکانی عناصر کادمیم سرب نیکل و مس در خاکهای منطقه ی لنجان اصفهان

## محل انتشار:

همایش بین المللی بحران های زیست محیطی ایران و راهکارهای بهبود آن (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

شهربانو جورکش - دانشجوی کارشناسی ارشد خاکشناسی

محمدحسن صالحی - دانشیار دانشگاه شهرکرد

## خلاصه مقاله:

خاک یکی از اجزای مهم محیط زیست میب اشد که به صورت طبیعی یا در اثر فعالیت های انسانی دچار آلودگی می شود یکی از مهمترین آلاینده های خاک فلزات سنگین می باشند هدف از این تحقیق بررسی پراکنش مکانی عناصر کادمیم سرب نیکل و مس در منطقه لنجان استان اصفهان می باشد 80 نمونه ی خاک سطحی در این منطقه برداشت شد و غلظت کل عناصر کادمیم سرب نیکل و مس در آنها اندازه گیری گردید نقشه ی پهنه بندی غلظت فلزات سنگین مورد مطالعه از روش کریجینگ و مدل نمایی تهیه شد نتایج نشان داد که غلظت کادمیم در خاکهای این منطقه بالاتر از حد مجاز می باشد تجزیه و تحلیل نقشه ها نشان داد که آلودگی منطقه به کادمیم احتمالاً بیشتر تحت کنترل فعالیت های صنعتی موجود در منطقه می باشد همچنین معدن کاوی معدن سرب و روی می تواند خطر آلودگی خاکهای منطقه به سرب را افزایش دهد.

## کلمات کلیدی:

آلاینده های خاک، فلزات سنگین، پراکنش مکانی، کریجینگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/201558>

