

عنوان مقاله:

تعیین توزیع مکانی عنصر روی به کمک زمین آمار در خاک های شالیکاری، مطالعه موردی، منطقه لنجان اصفهان

محل انتشار:

همایش ملی بهره برداری بهینه از منابع آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امین چرخ آبی - دانشجوی کارشناسی ارشد خاکشناسی، دانشگاه بوعلی سینا همدان

قاسم رحیمی - استادیار گروه خاکشناسی، دانشگاه بوعلی سینا همدان

صفر معروفی - دانشیار گروه آبیاری، دانشگاه بوعلی سینا همدان

سیدفرهاد موسوی - استاد گروه آب، دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

آلودگی خاک توسط آلاینده های مختلف از جمله فلزات سنگین، یکی از مسائل مهم در اکثر نقاط جهانی باشد. از جمله مناطقی که تحت تاثیر چنین رخدادی می باشد، می توان منطقه لنجان اصفهان را نام برد. بنابراین در این تحقیق از خاک سطحی (0-20 سانتی متر) این منطقه نمونه برداری به عمل آمد. غلظت روی در نمونه ها اندازه گیری و پراکنش مکانی آن با استفاده از تکنیک های زمین آمار بررسی شد. از کریجینگ معمولی و کریجینگ بلوکی به منظور درون یابی استفاده و نقشه های پهنه بندی به کمک نرم افزارهای ArcGIS 9.3 و (+) GS ترسیم شد. نتایج نشان داد که میانگین غلظت روی در خاک 66/64 میلی گرم بر کیلوگرم بود که بالاتر از حد استاندارد می باشد و فاکتورهای خاک و فعالیت های انسانی هر دو در غلظت روی تاثیرگذار هستند.

کلمات کلیدی:

روی، پراکنش مکانی، کریجینگ، شالیزار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/547917>

