

عنوان مقاله:

بررسی غلظت برخی فلزات سنگین در خاک های محل انباشت زباله شهر کرمانشاه

محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

زینب زین الدینی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و علوم خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه رازی

پرویز شکاری - استادیار گروه مهندسی و علوم خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه رازی

مهین کرمی - استادیار گروه مهندسی و علوم خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه رازی

اکرم فاطمی - استادیار گروه مهندسی و علوم خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه رازی

خلاصه مقاله:

آلودگی خاک به وسیله فلزات سنگین و عناصر سمی مشکلات جدی برای محیط زیست و سلامت انسان بوجود می آورد به دلیل قرارگیری چشمه سراب قنبر در پایین دست انباشتگاه زباله و وجود اراضی کشاورزی در این منطقه بررسی اثرات مخرب زیست محیطی عناصر سنگین در این منطقه بسیار حائز اهمیت است این پژوهش باهدف بررسی غلظت فلزات سنگین در خاکهای پایین دست انباشتگاه زباله شهر کرمانشاه انجام گرفته است به منظور بررسی غلظت کل فلزات سنگین آهن منگنز مس روی کادمیم سرب و نیکل تعداد 30 نمونه ازاراضی پایین دست محل انباشت زباله و 15 نمونه به عنوان زمینه ازاراضی دوردست به روش تصادفی جمع اوی شد نتایج نشان داد که در اراضی پایین دست محل انباشت میانگین غلظت آهن منگنز مس روی کادمیم سرب و نیکل به ترتیب 3877/77 و 36/17،685/43 و 30/93، 5/03، 116/57 و 9/56 میلی گرم بر کیلوگرم است میانگین غلظت آهن منگنز مس روی کادمیم سرب و نیکل در اراضی پایبندست محل انباشت زباله نسبت به غلظت زمینه این عناصر به ترتیب 1/28، 2/66، 1/71، 1/15، 8/76، 2/51 و 1/96 برابر بود این افزایش غلظت بیانگر تجمع عناصر سنگین در اثر نفوذ شیرابه است

کلمات کلیدی:

عناصر سنگین ، غلظت زمینه ، آلودگی ، خاک ، دفن زباله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/470594>

