

عنوان مقاله:

بررسی میزان فلزات سنگین (سرب و کادمیوم، روی و نیکل) در خاکهای حواشی بزرگراه بندر شهید رجایی

محل انتشار:

همایش ملی سلامت، محیط زیست، و توسعه پایدار (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مجید وفادار - اداره کل حفاظت محیط زیست استان هرمزگان، بندرعباس، هیت علمی دانشگاه آ

محسن دهقانی

سیدهادی خاتمی

خلاصه مقاله:

در این تحقیق میزان فلزات سنگین در اطراف جاده بزرگراه شهید رجایی مورد مطالعه قرار گرفت. نمونه برداری خاک از 7 ایستگاه در فواصل 1، 10 و 100 متری از جاده صورت گرفت و میزان فلزات در خاک با دستگاه اسپکتروفتومتر جذب اتمی مورد سنجش قرار گرفت. بالاترین غلظت فلزات سنگین در فاصله 1 متری از جاده اندازه گیری شد. غلظت فلزات با افزایش فاصله از جاده روند کاهشی داشته است. طبق نتایج میانگین سرب، کادمیوم، روی، نیکل و وانادیم در ایستگاههای مورد بررسی به ترتیب 172/6، 2/75، 03/79، 62/34، 11/30 میلی گرم در کیلوگرم خاک بوده است. میزان فلزات کادمیوم و سرب بیش از مقادیر گزارش شده معمول در خاکهای شهری بوده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/128316>

