

عنوان مقاله:

ارزیابی و پهنه بندی آلودگی خاک به سرب در اراضی زراعی جنوب تهران با استفاده از شاخصهای آلودگی

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

یوسف رضا باقری - موسسه تحقیقات خاک و آب، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

فاطمه مسکینی ویشکابی - بخش تحقیقات خاک و آب، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خوزستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اهواز، ایران

رسول میرخانی - موسسه تحقیقات خاک و آب، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

حجم عظیم فاضلاب های تولیدی و لزوم دفع مناسب آنها، ضرورت بهره گیری از فاضلاب را در بخش کشاورزی افزایش داده است. شاخص های آلودگی امکان مقایسه بین آلودگی ناشی از فلزات سنگین مختلف ناشی از فعالیت های انسانی را فراهم مینمایند. این تحقیق به منظور بررسی میزان آلودگی خاک اراضی زراعی جنوب تهران به سرب و پهنه بندی منطقه با استفاده از شاخص های آلودگی صورت گرفت. در این تحقیق از حدود 2000 هکتار از اراضی زراعی جنوب تهران، تعداد 175 نمونه خاک با فواصل 300 متر انتخاب گردید. جهت پهنه بندی منطقه از وزندهی عکس فاصله و شاخص های زمین انباشت و فاکتور آلودگی استفاده شد. براساس استاندارد پیشنهادی سازمان حفاظت محیط زیست ایران، 13 درصد نمونه های خاک آلوده بهسرب بود. براساس نتایج پهنه بندی هر دو شاخص، در دو درصد از سطح اراضی زراعی (21 هکتار) مقدار آلودگی خاک بهسرب به طور قابل ملاحظه ای بیش از سایر مناطق بوده و در کلاس آلودگی بالاتری قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

آلاینده های خاک، شاخص زمین انباشت، شاخص فاکتور آلودگی، وزن دهی عکس فاصله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/729544>

