

عنوان مقاله:

آلودگی شیمیایی خاک با فلزات سنگین

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

ماه پری گودرزی - کارشناسی ارشد شیمی معدنی و دبیر شیمی آموزش و پرورش استان چهارمحال و بختیاری

خلاصه مقاله:

انسان ها با فعالیت های طبیعی، صنعتی و محیط زیستی تولید کننده ی آلاینده ها هستند . بخشی از آلاینده ها به طور عمده توسط طبیعت تعدیل می شوند و طبیعت به خودی خود با پراکنده نمودن، شستن و جابجا کردن اثر مخرب آنها را کمتری کند. آلاینده های موجود در هوا سریع تر و زودتر شناخته شده و محسوس هستند . اما آلاینده های خاک اگرچه دیرتر آثارشان آشکار می شود اما از نظر زیست محیطی آثاری به مراتب شدیدتر بر بافت خاک، پوشش گیاهی و سلامت محصولات غذایی می گذارند. از مهم ترین آلاینده های خاک فلزات سنگین نظیر جیوه، سرب کادمیوم و ترکیبات معدنی است که به دلیل تخریب ناپذیر بودن ماندگاری آنها در خاک بسیار زیاد است و از گیاهان به دام و اسان منتقل شد و اثرات جبران ناپذیری در چرخه غذایی برجای می گذارد.

کلمات کلیدی:

خاک ، شیمی ، فلزات سنگین، آلودگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1661942>

