

عنوان مقاله:

اثرات نامطلوب فلزکادمیم در خاک و گیاهان

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مسعود زندی دره غربی

اکبر سهرابی

خلاصه مقاله:

آلودگی خاک با فلزات سنگین یکی از مشکلات زیست محیطی عمده در جوامع بشری است که علاوه بر اثرات زیان آور بر فون و فلور خاک و آلودگی آب های زیرزمینی از طریق آبشویی موجب کاهش عملکرد و کیفیت محصول و در نهایت به خطر افتادن سلامتی افراد جامعه و دیگر موجودات زنده می شود. اگرچه فلزات سنگین می توانند به طور طبیعی و از طریق هوا دیدگی سنگ ها و کانی ها و طی فرایند خاک سازی در خاک تجمع یابند ولی این منبع طبیعی آلودگی درمقایسه با آلودگی ناشی از فعالیت های انسان از جمله احداث کارخانجات صنعتی، استخراج معادن، سوخت های فسیلی، مصرف کود های شیمیایی و آلی، فاضلاب های صنعتی و لجن فاضلاب دارای اهمیت کمی می باشد. در بین فلزات سنگین، فلز کادمیم به دلیل سمیت قابل توجه و نیمه عمر بیولوژیکی حدود بیست سال و بروز عوارضی از جمله نارسایی کبد و کلیه، بیماری های قلبی-عروقی، استخوانی، ریوی و غیره در انسان دارای اهمیت خاصی می باشد.

کلمات کلیدی:

آلودگی خاک، فلزات سنگین، کادمیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/318751>

