

عنوان مقاله:

بررسی اثرات ناشی از دفع کادمیوم بر محیط زیست

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت پسماند و جایگاه آن در برنامه ریزی شهری (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

رویا نزاقتی - استادیار گروه مهندسی محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

فرناز سلیمانی - کارشناس مهندسی محیط زیست

سیدعلی جوزی - استادیار گروه مهندسی محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

خلاصه مقاله:

با توجه به خطرات جدی و زیان بار کادمیوم و همچنین سرطان زایی آن و به علت حضور این فلز در آب، هوا و خاک در این مقاله سعی بر آن شده است تا در ابتدا به معرفی فلز سنگین کادمیوم، چگونگی ورود آن به منابع آبی و سپس به خطرات احتمالیش پرداخته شود. در تحقیقاتی که بر روش تجمع کادمیوم انجام گرفته نشان داده شده است که آلوده شدن محیط زیست به عنصر کادمیوم در نواحی نزدیک به شهرهای صنعتی و کوره های ذوب فلزات امری جدی به شمار می آید و در حال حاضر شواهدی دال بر اینکه کادمیوم به عنوان یک ماده سرطان زا و عامل ایجاد جنین های ناقص الخلقه و یک ماده جهش زای احتمالی به حساب می آید، وجود دارد ضمن اینکه تاثیرات زیان آوری بر روی زندگی پرندگان و آبزیان می گذارد. این فلز به دو صورت انسان ساز و طبیعی وارد محیط میشود که در گذشته میزان انسان ساز وارده به محیط بسیار بالاتر از نوع طبیعی آن بوده ولی امروزه در برابر کاهش چشمگیر پراکندگی ترکیبات انسان ساز نوع طبیعی رو به رشد است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/7795>

