

عنوان مقاله:

مروری بر خصوصیات آرسنیک و تاثیر آن بر سلامت انسان و محیط زیست

محل انتشار:

ششمین همایش بین المللی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

اصغر استرش - کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست آب و فاضلاب

مهسا ولی پور - دکتری شیمی تجزیه، دانشگاه ایلام

خلاصه مقاله:

فلزات سنگین از اجزای طبیعی پوسته زمین هستند اما فعالیت های انسان، تعادل این عناصر را دستخوش تغییر و باعث انتشار آن ها در محیط زیست می گردد. آرسنیک از فلزات سنگین خطرناک در محیط زیست است که سمیت بالایی دارد و در غلظت های پایین می تواند موجب به خطر افتادن سلامت موجودات زنده شود. آرسنیت ها و آرسنات ها سمی ترین اشکال شیمیایی آرسنیک هستند. از ترکیبات آرسنیک دار در صنایع رنگرزی، سموم کشاورزی، فلزکاری، داروسازی و به عنوان مواد محافظ چوب استفاده می شود، همچنین به عنوان محصول جانبی معادن سرب، طلا، روی، کبالت و نیکل وارد محیط زیست می شود.

کلمات کلیدی:

محیط زیست، فلزات سنگین، آرسنیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1236992>

