

عنوان مقاله:

تأثیر آرسنیک بر محیط زیست و سلامت انسان

محل انتشار:

اولین همایش زمین شناسی زیست محیطی و پزشکی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیامک بهاروند - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

کبری میربیک سبزواری - گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد و عضو باشگاه پژوهشگران جوان

محمد مهدی فرهپور - عضو هیات علمی دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

ناهنجاریهای شیمیایی زمین که سلامت انسان را تحت تأثیر قرار می دهند، به طور طبیعی در محیط وجود ندارند ولی انسان با تغییرات نامطلوبی که در محیط زیست به وجود می آورد، نظیر واگذاری آلاینده ها، استفاده بی رویه از کودهای شیمیایی مختلف، زائادات شیمیایی و غیره مشکلات گوناگونی را بوجود می آورد. منابع علمی مختلفی وجود دارند که نشان می دهند حضور طبیعی عناصر نادر و کمیاب به طور مستقیم سلامت انسان را تحت تأثیر قرار می دهند، از جمله این عناصر آرسنیک است. آلودگی آرسنیک در محیط بیشتر به دلیل فعالیت های معدن کاری و کارخانه های فرآوری کانی های حاوی آرسنیک است. آرسنیک عنصری سمی است و یک دهم تری اکسید آرسنیک، موجب مرگ انسان می شود برخی بیماری ها نیز به علت آثار آرسنیک در محیط است. میزان سمی بودن آرسنیک، به شکل شیمیایی آن و یا به عبارت دیگر، به درجه اکسایش و شکل های آلی و غیرآلی آن بستگی دارد. آرسنیک به حالت احیاء بسیار مضرتر و خطرناک تر از حالت های دیگر آن از جمله حالت اکسایش است که در این مطالب تأثیر آرسنیک بر سلامت انسان مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

آرسنیک- ناهنجاری- آلودگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/15567>

