

عنوان مقاله:

آلودگی آرسنیک در آب و خاک منطقه جنوب و جنوب غرب آسیا و بیماری های ناشی از آن

محل انتشار:

اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ملیحه نداف - کارشناسی ارشد زمین شناسی زیست محیطی دانشگاه پیام نور مرکز مشهد

اکرم بابایی - کارشناسی ارشد زمین شناسی زیست محیطی دانشگاه پیام نور مرکز مشهد

علیرضا مظلومی - عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور مرکز مشهد

خلاصه مقاله:

آرسنیک در بیش از 70 کشور جهان باعث آلودگی آب شده که بزرگترین تهدید برای سلامتی مردم جهان بشمار می آید. آلودگی آرسنیک در آب سلامتی بیش از 150 میلیون نفر در جهان را به خطر انداخته است. 110 میلیون نفر در 10 کشور جنوب و جنوب غرب آسیا زندگی می کنند (کشورهایی با بالاترین میزان آرسنیک). آرسنیک برای انسان، گیاهان و حیوانات سمی است. سمیت آرسنیک به شکل شیمیایی و حالت اکسیداسیون آن بستگی دارد. آرسنیک های غیر آلی سمی تر از آرسنیک های آلی هستند. غلظت بالای آرسنیک در مناطق مختلف به زمین شناسی، مورفولوژی، آبشناسی و الگوی استفاده از زمین (کاربری زمین) بستگی دارد. در برخی موارد کاهش آرسنیک آب زیرزمینی توسط فاکتورهای زمین شناسی و بیولوژیکی کنترل می شود.

کلمات کلیدی:

آرسنیک، آلودگی، آب، خاک، ارزیابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/264797>

