

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر فلز سنگین جیوه بر انسان

محل انتشار:

هفتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیما سبزیعلیپور - استادیار گروه محیط زیست، دانشگاه آزاد واحد اهواز

صمد جلیلیان - دانشجوی مقطع دکتری، آلودگی های محیط زیست، دانشگاه آزاد اهواز

خلاصه مقاله:

فلزات سنگین تاثیر بسیار مخربی بر محیط زیست و موجودات زنده از جمله انسان دارند. بیشترین تاثیر آنها بر انسان مربوط به اختلالات عصبی است. این فلزات همچنین جایگزین دیگر املاح و مواد معدنی مورد نیاز بدن می شوند. آلزایمر، افسردگی، اسکیزوفرنی، انواع سرطان ها، فقر مواد مغذی، بر هم خوردن تعادل هورمون ها، چاقی، سقط جنین، اختلالات تنفسی و قلبی عروقی، آسیب به کبد، کلیه ها و مغز، آلرژی و آسم، اختلالات غدد درون ریز، عفونت های ویروسی مزمن، کاهش آستانه تحمل بدن، اختلال در عملکرد آنزیم ها، تغییر در سوخت و ساز، ناباروری، کم خونی، خستگی، تهوع و استفراغ، سردرد و سرگیجه، تحریک پذیری، تضعیف سیستم ایمنی بدن، تخریب ژن ها، پیری زودرس، اختلالات پوستی، کاهش حافظه، بی اشتها، التهاب مفاصل، ریزش مو، پوکی استخوان و در موارد حاد مرگ، از نتایج اثرات ورود فلزات سنگین به بدن انسان است. جیوه از جمله فلزات سنگین است که از منابع مختلفی وارد محیط زیست می شود و می تواند تاثیر مخربی بر روی انسان ها، جانوران و گیاهان داشته باشد. این مطالعه که در بهار 1396 به صورت مطالعات کتابخانه ای و بررسی مقالات، انجام شد بر آن است که به بررسی اثرات مهم این فلز بر سلامت انسان بپردازد.

کلمات کلیدی:

فلزات سنگین، جیوه، سلامت، انسان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/636128>

