

عنوان مقاله:

فلزات سنگین و تأثیر بر پرندگان

محل انتشار:

دومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حمید رضا پورخباز - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان

امیر زیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی محیط زیست دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان

حسین یوسف نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی محیط زیست دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان

مسعود اسلامی - دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی محیط زیست دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان

خلاصه مقاله:

امروزه به علت رشد صنعتی اکثر کارخانه ها، نیروگاهها و پالایشگاه ها با آب سروکار دارند نتیجه آن آلودگی آبهاست. به همین خاطر باید نسبت به سیستم های آبی، انواع منابع آلوده کننده، اثرات آلودگی، روش های دفع آلودگی و روش های پیشگیری از آلودگی اطلاعات کافی داشته باشیم. آلودگی آب توسط فلزات سنگین باعث به خطر افتادن حیات گونه های دریایی می شود و شرایط محیطی نامطلوبی برای رشد و نمو آنها فراهم میکند که عواقب وخیمی در آینده در پی خواهد داشت. هدف از این تحقیق بررسی مطالعات انجام شده در رابطه با فلزات سنگین و میزان تجمع این فلزات بر اعضای مختلف پرندگان در زیستگاه های مختلف با توجه به رژیم غذایی خاص هر جاندار می باشد. در این راستا به دلیل اهمیت بالای پرندگان و نقش اکولوژیکی آنها در طبیعت و حساس بودن این جانداران در این تحقیق مورد مطالعه قرار داده شده اند. روش مورد استفاده در این تحقیق روش جمع آوری اطلاعات و ابزار مورد استفاده در این تحقیق شامل بررسی کتابخانه ای و اسنادی و مطالعات انجام شده در این زمینه می باشد. نتایج حاکی از آن است که این جانداران بر اساس رژیم غذایی و نوع زیستگاهشان و دربرخی موارد جنسیت و سن بلوغ میزان تجمع فلزات در آن ها دارای نوسانات متفاوتی است.

کلمات کلیدی:

پرندگان، فلزات سنگین، نقش اکولوژیکی، تجمع فلزات سنگین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/320071>

