

## عنوان مقاله:

بررسی عوارض ناشی از آب های آلوده به فلزات سنگین بر سلامت نهنگ ها

## محل انتشار:

سومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

نگار گل زاده - دانشجوی کارشناسی ارشدالودگیهای محیط زیست

## خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از کودهای شیمیایی و آفت کش ها در امور کشاورزی و همچنین استفاده از مواد شیمیایی در صنایع گوناگون باعث آلوده شدن آب ها به مواد شیمیایی و فلزات سنگین شده است. وقتی این مواد از خشکی ها وارد آب های اقیانوس ها و دریاها می شود باعث بروز انواع بیماری ها در جانوران دریایی می شوند. زیرا این مواد دارای بزرگ نمایی زیستی هستند و برای مدت زیادی در چرخه طبیعت باقی می مانند و باعث می شوند به انسان ها و دیگر جانوران منتقل شوند. یکی از مهمترین عواملی که باعث بروز مشکلات در جانوران دریایی می شود فلزات سنگین می باشد که در بافت بدن جانوران ذخیره می شود. گونه ای که در این تحقیق به مطالعه آن پرداخته شده است نهنگ می باشد زیرا این پستاندار در حال انقراض و نابودی است. لذا در این تحقیق با بررسی چند مقاله به آثار زیان بار فلزات سنگین بر سلامت نهنگ ها پرداخته شد. نهایتا بعد از بررسی های متعدد مشخص شد که تجمع فلزات سنگین در نهنگ ها باعث بروز انواع بیماری ها از جمله سرطان ، نازایی و نارسایی عضو در نسل های آینده می شود. در آخر برای رفع این مشکل پیشنهاد هایی ارائه گردید.

## کلمات کلیدی:

عوارض، آب های آلوده، فلزات سنگین، سلامت، نهنگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/240359>

