

## عنوان مقاله:

نقش واحدهای کوچک صنعتی شهرستان سنج در میزان آلودگی ماهیان رودخانه ی قشلاق به فلزات سنگین

## محل انتشار:

دومین همایش ملی برنامه ریزی، حفاظت، حمایت از محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

حیدر روحی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مسعود سیاقی - کارشناس ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

## خلاصه مقاله:

فلزات سنگین از جمله آلاینده های زیست محیطی هستند که مواجهه انسان با بعضی از آنان از طریق آب و مواد غذایی می تواند مسمومیت های مزمن و بعضاً حاد خطرناکی را ایجاد نمایند، بسیاری از ضایعات صنعتی به آبریان زیان های جدی می رسانند. این ضایعات برای خنثی شدن، مقدار زیادی از اکسیژن محلول در آب را به مصرف رسانیده و موجب کاهش اکسیژن مورد نیاز برای آبریان می شوند و آ»ها را تهدید به مرگ می کنند. با پیشرفت صنایع میزان ورود آلودگی ها به اکوسیستم ها افزایش می یابد. واحدهای کوچک صنعتی می توانند باعث آلودگی های هوا، آب، خاک در مقیاس کوچک و بزرگ شوند و سلامت مردم و شهروندانی که در محدوده ی اطراف این واحدهای صنعتی زندگی می کنند را به خطر بیندازند. پساب این واحدها حاوی فلزات سمی و خطرناکی از جمله آلودگی خاک و آب منطقه می شود. واحدهای کوچک صنعتی و فاضلاب بیمارستان و کشتارگاه های صنعتی که در شهرستان سنج و حومه ی آن قرار دارند حاوی پساب هایی هستند که مقادیر زیادی مواد شیمیایی خطرناک و در راس آنها فلزات سنگین دارند. این مواد سمی خطرناک بدون اینکه نظارت بهداشتی خاصی روی آنها صورت بگیرد و یا پساب آنها تصفیه شود وارد رودخانه ی قشلاق می شود، این مواد سمی در درجه ی اول حیات بنتوزها را که اولین زنجیره ی غذایی هستند را تحت تأثیر قرار می دهند. فلزات سنگین با عبور از زنجیره های غذایی وارد بدن ماهیان می شوند و در اندام های کبد و کلیه ی آنها ذخیره می شود.

## کلمات کلیدی:

فلزات سنگین، آبریان، آلودگی، پساب، رودخانه ی قشلاق

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/358472>

