

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی عناصر سنگین کرم و کادمیم رودخانه کارون در محدوده شهر اهواز

محل انتشار:

همایش بین المللی بحران های زیست محیطی ایران و راهکارهای بهبود آن (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمود بختیاری نژاد - دانش آموخته خاکشناسی

بیژن خلیل مقدم - استادیار دانشگاه کشاورزی رامین خوزستان

علی غلامی - مدیر گروه خاکشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات اهواز

نادر حسینی زارع - مدیر آزمایشگاه های آب و خاک استان

خلاصه مقاله:

رودخانه کارون در سالهای اخیر با کاهش کیفیت آب چشمگیری روبرو شده است که محققین تخلیه پسابهای شهری صنعتی و کشاورزی را علت اصلی این آلودگی میدانند از این میان شهر اهواز بیشترین سهم در آلودگی این رودخانه را دارا می باشد هدف از انجام این پژوهش بررسی اثر کلان شهر اهواز هب عنوان بزرگترین منبع آلودگی رودخانه کارون بر کیفیت آب این رودخانه می باشد بدین منظور سه ایستگاه روی رودخانه کارون شامل ایستگاه زرگان محل ورود رودخانه به شه اهواز ایستگاه پل پنجم اهواز مرکز شهر ایستگاه کوت امیر محل خروج رودخانه از شهر اهواز در نظر گرفته شد و ویژگیهای آهن سرب روی کرم کادمیم طی دو سال بهار 1388 تا بهار 90 در ایستگاه های مذکور مورد بررسی قرار گرفتند و در نهایت با استانداردهای جهانی مقایسه شدند بر اساس نتایج بدست آمده از ایستگاه زرگان تا کوت امیر میزان عناصر کرم و کادمیم در بعضی از فصلهای دوره پژوهش افزایش نشان میدهد در مقایسه ویژگیهای نامبرده در بالا با استانداردهای جهانی این نتایج حاصل شد میزان کرم در فصل پاییز 1388 در کلاس 4 کیفیت آب رودخانه کرنکل و نووتنی قرار میگیرد.

کلمات کلیدی:

اهواز، کارون، فلزات سنگین، کیفیت آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/201368>

