

عنوان مقاله:

مقایسه غلظت COD, BOD، ازت کل و فسفر کل رودخانه کارون در اثر فاضلاب شهری در محدوده شهر اهواز

محل انتشار:

اولین همایش ملی و تخصصی پژوهش های محیط زیست ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهسا بابا احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی های محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

علی اکبر بابایی - عضو هیات علمی گروه مهندسی بهداشت محیط و مرکز تحقیقات فناوری های بهداشت محیط دانشگاه جندی شاپور اهواز

مهدی احمدی مقدم - عضو هیات علمی گروه مهندسی بهداشت محیط و مرکز تحقیقات فناوری های بهداشت محیط دانشگاه جندی شاپور اهواز

خلاصه مقاله:

در این پژوهش با هدف مقایسه غلظت COD، BOD، ازت کل و فسفر کل رودخانه کارون در محدوده شهر اهواز تعداد 2 ایستگاه در بالادست و پایین دست رودخانه کارون در محدوده مورد مطالعه در نظر گرفته شد و نمونه برداری به مدت 6 ماه در دو فصل تر و خشک در سال 1391 انجام گرفت و غلظت آلاینده های مذکور به وسیله روش استاندارد آب و فاضلاب ویرایش پنجم سال 2005 تعیین گردید و نتایج غلظت حاصل شده در دو ایستگاه مورد مقایسه قرار گرفتند با توجه به نتایج حاصل شده غلظت تمامی پارامترهای اندازه گیری شده در ایستگاه پایین دست رودخانه کارون در محدوده شهر اهواز نسبت به ایستگاه بالادست رودخانه بیشتر بوده است.

کلمات کلیدی:

COD، BOD، ازت کل، فسفر کل، غلظت، رودخانه کارون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/238373>

