

عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات شاخصهای کیفی TDS, COD, TOC رودخانه کارون محدوده شهر اهواز

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

بشری بنی طرف زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته آلودگیهای محیط زیست دانشگاه آزاد میبد.

خلاصه مقاله:

رودخانه ها به عنوان مهمترین منابع تامین و انتقال آب مصرفی بخش های صنعت، کشاورزی و شهری از اهمیت خاصی برخوردار بوده و به علت اینکه از بسترها و مناطق مختلفی می گذرند، نوسانات کیفی زیادی دارند. شاخصهای کیفی آب ابزاری مناسب و ساده برای تعیین وضعیت و شرایط کیفی آب می باشند که همانند هر ابزار دیگری جهت استفاده ابتدا نیاز به آگاهی از اصول و مبانی اولیه و ویژگیهای ساختاری آن می باشد تا بتوان بهترین بهره راتحت چنین آگاهی از این ابزار مدیریتی قوی برد. براساس شرح خدمات و اهداف پژوهش در ابتدا محدوده مطالعاتی مورد نظر با توجه به مطالعات انجام شده، اهمیت موضوع و شرایط منطقه مشخص گردید. این محدوده مسیری از رودخانه کارون در محدوده شهر اهواز می باشد. در این مطالعه از سوابق و منابع اطلاعاتی موجود در آزمایشگاهسازمان آب و فاضلاب اهواز استفاده شد. بررسی ها بر روی تصفیه خانه شماره 2 در قسمت ورودی شهر، تصفیه خانه شماره 3 در مرکز شهر و تصفیه خانه شماره 5 در قسمت خروجی شهر انجام گردید و در ایستگاه های مذکور شاخصهای کیفی COD, TDS, TOC در فاصله زمانی مهر 98 لغایت شهریور 89 اندازه گیری شده اند و نهایتاً تغییر هر یک از سه شاخص کیفی در طی فصول مختلف و نیز طول رودخانه بررسی گردید. نتایج نشان داد در خروجی شهر میزان بار آلودگی تشدید یافته است.

کلمات کلیدی:

رودخانه کارون تغییرات شاخص شهر اهواز - - - COD-TDS-TOC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/191148>

