

عنوان مقاله:

بررسی میزان کل مواد آلی (TOM) و رسوبات در اروندرود

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ایران برایی - دانشجوی دکتری دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

عادل دریس - دانشگاه سوئد

سعید پویان راد - دانشگاه مدیریت صنعتی اهواز

منصور محمدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد آبادان

خلاصه مقاله:

با توجه به تشدید آلودگی منابع آب اعم از آب رودخانه ها، دریاچه ها و سد ها که بیشتر از طریق افزایش ورود فاضلاب های خانگی، صنعتی و کشاورزی رخ داده است، غلظت آلاینده های آب نیز که اکثراً پایه آلی دارند به نحو نگران کننده ای در حال افزایش می باشد. آب های طبیعی ممکن است دارای میکروارگانیسم ها، ترکیبات آلی، غیر آلی محلول و معلق باشند. این ترکیبات ممکن است از منابع طبیعی و فرآوری ته نشست های مواد زاید ایجاد شوند. مواد زاید شهری و صنعتی، بر طیف گسترده ی ناخالصی های آلی و غیر آلی موجود در آب می افزایند. مطالعات در خصوص رسوبات و خصوصیات آنها نقش مهمی در توسعه و مدیریت منابع آبی دارد و این مطالعات ابزار مفیدی برای تحقیقات آینده جهت ارزیابی آلودگی زیست محیطی سیستم های آبی است. از آنجایی که اروندرود یکی از مهمترین منابع آبهای جاری استان خوزستان و کشور می باشد به دلیل مشترک و مرزی بودن بین کشورهای ایران و عراق از اهمیت ویژه ای برخوردار است و نقش مهمی در تعادل زیستی، اکولوژیکی، اجتماعی، شکوفایی اقتصاد و پیشرفت صنایع دارد. در این تحقیق، اندازه گیری TOM و رسوبات در دو فصل سرد و گرم و در 9 ایستگاه مورد سنجش قرار گرفت. نتایج نشان داد میزان مواد آلی در رسوب ایستگاههای مورد مطالعه در فصل سرد نمونه برداری نسبت به فصل گرم بیشتر است. همچنین بطور متوسط در ایستگاهها بیش از 60 درصد رسوبات کوچکتر از 63/0 میلیمتر می باشند.

کلمات کلیدی:

اروندرود، TOM، رسوبات، ایستگاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/240356>

