

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت کیفی منابع آب سطحی در دشت تبریز

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

هاتف معرفت - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست دانشگاه تهران

اکبر باغوند - عضو هیئت علمی دانشگاه تهران

ناصر مهردادی - عضو هیئت علمی دانشگاه تهران

محمدجواد امیری - عضو هیئت علمی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

وجود انواع مختلف آلاینده‌ها در آب، حیات اکوسیستم و نیز بهداشت و سلامت انسان را تحت تاثیر قرار می‌دهد. وجود آلاینده‌ها، مناظر طبیعی و پیکره‌های آبی را زشت و نامطلوب می‌نماید و می‌تواند اثر نامطلوبی در جذب گردشگران داشته باشد. از طرفی با توجه به محدود بودن منابع آب شیرین حفظ کیفیت آنها از نفوذ آلودگی‌ها مستلزم تصمیم‌گیری مدبرانه و رفتار خردمندانه با این ماده حیاتی به عنوان عامل اصلی پایداری زندگی، رفاه، امنیت و توسعه اقتصادی و اجتماعی بوده که خود مستلزم شناسایی، مطالعه و بررسی منابع احتمالی آلاینده می‌باشد تا پس از شناخت کامل، مدیریت و برنامه‌ریزی درست جهت جلوگیری و حذف آلاینده‌ها بمنظور پیشگیری در وقوع بحران‌های آلودگی آب صورت گیرد. در این پژوهش با انتخاب هشت محل در طول رودخانه آجی‌چای از آنها نمونه‌برداری صورت گرفت، پس از بررسی و تجزیه و تحلیل آن، نتایج آن بدین شرح می‌باشد، کاهش میزان اکسیژن محلول، افزایش میزان BOD و COD، افزایش مجموع مواد جامد معلق (TSS) و محلول (TDS) می‌باشد، که نشان‌دهنده آلودگی شدید رودخانه آجی‌چای می‌باشد.

کلمات کلیدی:

کیفیت آب، منابع آب سطحی، دشت تبریز، آجی‌چای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/240420>

