

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت آب سد مخزنی امیر کبیر (کرج)

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی آلودگی های محیط زیست با محوریت زمین پاک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

جواد زارع - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی های محیط زیست، اردبیل، ایران

فتائی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، استادیار گروه مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، اردبیل، ایران

پوران فتائی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی های محیط زیست، اردبیل، ایران

وحید ولی پور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، کارشناس مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، اردبیل، ایران

خلاصه مقاله:

دریاچه ها و مخازن پشت سدها همواره به عنوان منابع مهم تامین آب آشامیدنی و کشاورزی مورد توجه جوامع انسانی قرار گرفته اند. در این خصوص به منظور استفاده بهینه از این منابع آبی نیازمند روش های مناسبی جهت پایش و تعیین کیفیت این منابع آبی می باشند. با توجه به اهمیت دریاچه سد مخزنی امیر کبیر (کرج) که بخشی از آب آشامیدنی تهران را تامین می نماید ارزیابی کیفی این دریاچه ضروری است. هدف از انجام این تحقیق، ارزیابی کیفیت آب سد کرج و آنالیز و تجزیه تحلیل پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در دریاچه می باشد. تحلیل داده های به دست آمده با آزمون توصیفی از طریق نرم افزار SPSS انجام گردیده است. با توجه به مطالعات انجام شده در سال های مذکور (80-89) نشان داد مهمترین آلودگی دریاچه مربوط به میزان TDS و نیترات موجود در دریاچه می باشد.

کلمات کلیدی:

سد امیر کبیر، ارزیابی کیفیت آب مخزن، نرم افزار SPSS، TDS، نیترات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/321497>

