

## عنوان مقاله:

بررسی تغییرات بلند مدت سالانه پارامترهای کیفی رودخانه کرخه در طول دوره آماری (1352-1391)

## محل انتشار:

هفتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

مهرآرا چهارلنگی خدابخش پور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی (آبیاری و زهکشی)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، اهواز، ایران ،

نرگس ظهراهی - استادیار گروه آبیاری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، اهواز، ایران

حیدرعلی کشکولی - استاد تمام گروه آبیاری و زهکشی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، اهواز، ایران

## خلاصه مقاله:

رودخانه ها به عنوان یکی از منابع اساسی تامین آب برای مصارف گوناگون کشاورزی و صنعت مطرح می باشند. حفظ کیفیت منابع آبی با توجه به توسعه شهرها و روستاها همچنین بدلیل خشکسالی های اخیر بسیار حائز اهمیت می باشد. اطلاع از وضعیت کیفی آب های سطحی این امکان را فراهم می سازد تا ضمن استفاده از آن در موارد مختلف شیوه هایی اتخاذ شود تا کمترین آسیب به این منابع وارد گردد. این تحقیق با هدف بررسی تغییرات بلند مدت سالانه پارامترهای کیفی رودخانه کرخه در طول دوره آماری (1352-1391) انجام گرفت. بدین منظور در طول رودخانه کرخه پنج ایستگاه که دارای بیشترین طول دوره آماری (1352-1391) بودند انتخاب شدند. که آمار و اطلاعات مرتبط به این ایستگاه ها با استفاده از آمار موجود در سازمان آب و برق خوزستان برداشت شد. جهت بررسی نوسانات بلند مدت سالانه پارامترهای کیفی از نمودار (Box Plot) استفاده شد. که نتایج نشان داد دامنه تغییرات در اکثر پارامترهای کیفی آب در ایستگاه حمیدیه بیشتر از سایر ایستگاه ها بوده است.

## کلمات کلیدی:

رودخانه کرخه ، پارامترهای کیفی رودخانه ، استان خوزستان ، BOX PLOT

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/318647>

