

## عنوان مقاله:

ارزیابی کیفی زهکش های بندر کیشهر، حوزه ی سفیدرود با استفاده از شاخص NSFQI

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

راضیه یوسفی ملکردی - کارشناس ارشد شیمی آلی، شرکت سهامی آب منطقه ای گیلان

فاطمه پوزن - کارشناس ارشد شیمی آلی، شرکت سهامی آب منطقه ای گیلان

رضا عقیانی - دانشجوی کارشناس ارشد مهندسی عمران - محیط زیست پردیس بین المللی دانشگاه تهران

سیده آتیه شمس - کارشناس شیمی کاربردی، شرکت سهامی آب منطقه ای گیلان

## خلاصه مقاله:

احداث شبکه زهکشی مناسب در شالیزارهای واقع در جلگه گیلان عامل اصلی و ضروری برای افزایش و مرغوبیت محصول برنج است و امکان کشت دوم، از جمله صیفی و سبزی رافراهم می آورد. آب زهکش در مزارع سنتی اغلب منبع آب آبیاری زمین های پایین دست است. هدف از این مطالعه بررسی کیفیت آب زهکشهای مناطق لوخ، لسکوکلايه و پل کیشهر واقع در منطقه بندرکیشهر از حوزه دشت سفیدرود گیلان در حاشیه دریای خزر می باشد. در این بررسی تغییرات کیفی آب زهکشهای مورد مطالعه در طی ماههای فصول تابستان، پاییز و زمستان 91 و بهار 92 از طریق نمونه برداری آب براساس روش استاندارد متد آمریکا، اندازه گیری و مورد آزمایش قرار گرفت. در مجموع تعداد 30 نمونه برداشت گردید. برای محاسبه ی شاخص کیفی WQI از نرم افزار WQI NSF و برای مقایسه آن با استانداردهای کیفیت آبیاری و تعیین کیفیت آب، از نرم افزار Excel استفاده شد. محاسبه ی شاخص کیفیت آب نشان دهنده ی این است که بیشترین مقدار شاخص کیفی WQI را ایستگاه لوخ در بهمن ماه سال 91 با مقدار 55 و کمترین مقدار را ایستگاه لسکوکلايه در ماه مهر سال 91 با مقدار 41، به خود اختصاص داده است. نتایج این مطالعه نشان داد که کیفیت آب سه زهکش لسکو کلايه، لوخ و پل کیشهر جزء آبهای با کیفیت ضعیف می باشند.

## کلمات کلیدی:

شاخص کیفی آب، زهکش، لوخ، لسکوکلايه، پل کیشهر، NSFQI

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/269299>

