

## عنوان مقاله:

ارزیابی کیفی حوضه آبریز رودخانه ماسوله رودخان با بهره گیری از شاخص NSFQI

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

آسان باقرزاده - دکتری محیط زیست و توسعه پایدار، مدیریت محیط زیست و کیفیت منابع، شرکت آب منطقه ای گیلان

فاطمه نظری مهر - دانشجوی دکتری مهندسی عمران، مهندسی و مدیریت منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس

فوزیه السادات دانشخواه - دانشجوی دکتری محیط زیست، آلودگی محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

## خلاصه مقاله:

آگاهی از کیفیت منابع آب در حفظ، برنامه ریزی و مدیریت این منابع حایز اهمیت می باشد. مهمترین هدف پایش کیفیت منابع آب، حصول اطلاعات به موقع کمی و کیفی قابل مقایسه در مورد سیستم های آبی است به گونه ای که امکان مقایسه زمانی و مکانی در آنها وجود داشته و مشکلات موجود به صورت کمی و کیفی قابل تحلیل باشد. حوضه آبریز تالاب انزلی دارای مساحت 3610 کیلومترمربع بوده و یکی از مهمترین رودخانه هایی که به تالاب انزلی می ریزند، ماسوله رودخان می باشد. این رودخانه از ارتفاعات 2900 متری ماسوله سرچشمه گرفته، پرآب و دائمی بوده و طول آن حدود 60 کیلومتر است. در مطالعه حاضر، کیفیت آب رودخانه ماسوله رودخان با استفاده از شاخص NSFQI ارزیابی گردیده است. جهت استخراج داده های لازم، نمونه برداری و آنالیز و آماده سازی نمونه ها طبق روش استاندارد در 10 ایستگاه سطحی و 10 ایستگاه زیرزمینی طی چهار دوره در فصول تابستان، پاییز و زمستان سال 1393 و همچنین بهار سال 1394 صورت گرفته است. شاخص کیفی NSFQI بدست آمده برای رودخانه ماسوله رودخان طی دوره نمونه برداری در گستره بین 38 تا 65 قرار گرفت که بر اساس طبقه بندی شاخص، 9 ایستگاه در طبقه بد و بقیه ایستگاه ها در طبقه متوسط قرار گرفتند.

## کلمات کلیدی:

ماسوله رودخان، پایش، پارامترهای کیفیت آب، شاخص NSFQI

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/845446>

