

## عنوان مقاله:

بررسی کیفیت آب رودخانه گلزار شهرستان بردسیر براساس شاخص NSFQI

## محل انتشار:

چهاردهمین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

محمد ملکوتیان - استاد عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی کرمان

محمد احمدیان - کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط

محمدحسن احرام پوش - دانشیار عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

الهه حیدریان - کارشناس بهداشت محیط

## خلاصه مقاله:

اهمیت حفظ کیفیت آب با توجه به محدود بودن منابع آب شیرین و با توجه به اهمیت و نقش آن در بقا زندگی و پیشرفت کشورهای درحال توسعه بسیار لازم و ضروری می باشد برنامه های پایش کیفیت منابع آب می توانند کیفیت مناسب منابع آب برای کاربری های مختلف را تضمین کنند هدف از انجام این مطالعه بررسی کیفیت آب رودخانه گلزار استان کرمان براساس شاخص NSFQI بود رودخانه مورد بررسی در این مطالعه رودخانه گلزار واقع در شهرستان بردسیر استان کرمان بود که تامین کننده قسمتی از آب های مورد استفاده این شهرستان و شهرکرمان می باشد در این مطالعه از 5 ایستگاه انتخابی به مدت یک سال آبی نمونه برداری انجام گرفت و پارامترهای مورد نیاز شاخص NSFQI شامل BOD5 اکسیژن محلول کل نترات هدایت الکتریکی کلیفرم مدفوعی PH کل فسفات دما کدورت و کل جامدات معلق اندازه گیری شد با توجه به نتایج بدست آمده در این مطالعه رودخانه گلزار در همه ایستگاه های دارای کیفیت نامطلوب می باشد بیشترین شاخص WQI در ایستگاه اول و به میزان 47 مشاهده گردید و کمترین مقادیر شاخص NSFQI مربوط به ایستگاه های شماره 2 و 3 به مقدار 39 بود.

## کلمات کلیدی:

شاخص NSFQI کیفیت آب، رودخانه گلزار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/132285>

