

## عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات کیفی آب رودخانه گلورد از رودخانه نکارود مازندران

## محل انتشار:

اولین همایش ملی چالش های منابع آب و کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد سالاریان - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی

حسین انصاری - دانشیار گروه مهندسی آب دانشگاه فردوسی مشهد

حسل چیرلی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی

## خلاصه مقاله:

آب مورد نیاز با کیفیت مطلوب برای حیات بشر ضروری است. ارزیابی کیفیت آبها ی سطح ی و اثرات زیست محیطی ناشی از آن از اصول مدیریت جامع آبخیز محسوب میشود. تشخیص روند بلندمدت کیفیت آب رودخانه ها برای پی بردن بهتغییرات به وقوع پیوسته در گذشته و پیشبینی آینده از اهمیت بسزایی برخوردار میباشد. در پژوهش حاضر از داده های ثبت شده 13 متغیر کیفی طی 35 سال (1350-1385-1385) در ایستگاه هیدرومتری گلورد از حوضه آبریز رودخان ه نک ارود در استان مازندران استفاده شد. نتایج تعیین روند با استفاده از آزمون ناپارامتریک من-کندال در مقیاس ماهانه نشان داده است که در اکثر موارد مقادیر آنیون و کاتیونها دارای روند نپودهاند ولی مقادیر مجموع آنیون و کاتیون هردو دارای روندی نزولی بود هان د. سایر پارامترها از جمله، دبی (روند نزولی)، هدایت الکتریکی (روند نزولی)، اسیدیته (روند صعودی)، نسبت جذب سدیم (بدون روند)، درصد سدیم محلول (بدون روند) و سختی آب (روند نزولی) بوده است

## کلمات کلیدی:

کیفیت آب، رودخانه، گلورد، نکارود، منکندال

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/537950>

