

عنوان مقاله:

روندیابی کیفیت آب رودخانه شفارود با استفاده از شاخص من کندال

محل انتشار:

دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مریم نوابیان - استادیار گروه مهندسی آب دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان،

مریم محمدی - دانشجوی کارشناسی گروه مهندسی آب دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

مهدی اسمعیلی ورکی - استادیار گروه مهندسی آب دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان،

خلاصه مقاله:

با توجه به محدودیت منابع آب و کاهش کیفیت آنها، مطالعه کیفی و تعیین روند تغییرات آنها از اهمیت زیادی برخوردار می باشند. در این تحقیق از آزمون من کندال برای تعیین روند مکانی و زمانی پارامترهای کیفی مهم رودخانه شفارود استفاده شد. داده برداری از 10 ایستگاه در طول یک سال انجام گرفت و پارامترهای شوری، اسیدیته، نیاز بیولوژیکی اکسیژن، فسفات، نیتрат، جامدات معلق، اکسیژن محلول و کلیفرم مدفوعی مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج روندیابی نشان داد که در غالب موارد در طول سال روند مشخصی بین ایستگاه ها وجود ندارد.

کلمات کلیدی:

روندیابی، شاخص من کندال، شفارود، مدیریت کیفی آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/140922>

