

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت رودخانه پلرود براساس شاخص NSFQI

محل انتشار:

دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

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

ثریا یوسفی - دانشجوی کارشناسی گروه مهندسی آب دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

بشری فرضعلی زاده - دانشجوی کارشناسی گروه مهندسی آب دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

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

خلاصه مقاله:

پلرود یکی از رودخانه های مهم شرق گیلان به شمار می آید. از آن جا که کمیت و کیفیت منابع آب نقش مهمی در مدیریت منابع آب دارد، هدف تحقیق حاضر ارزیابی کیفی رودخانه پلرود با استفاده از شاخص NSFQI در نظر گرفته شد. در این تحقیق، از 10 ایستگاه در طول رودخانه نمونه برداری شد و پارامترهای کیفی شامل اکسیژن محلول، اکسیژن مورد نیاز، اسیدیته، فسفات کل، موادمعلق، درجه حرارت، نیترات اندازه گیری شد. سپس، داده های حاصل با استفاده از شاخص کیفی آب آشامیدنی NSFQI تجزیه و تحلیل شد. نتایج نشان داد که به طور کلی، در ماه های مختلف کیفیت آب در طول مسیر رودخانه در وضعیت متوسط می باشد، ولی در ایستگاه 4 در برخی از مواقع سال وضعیت کیفی آب به حد بد نزدیک می شود.

کلمات کلیدی:

استان گیلان، شاخص NSFQI، رودخانه پلرود، مدیریت کیفی منابع آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/140873>

