

عنوان مقاله:

مطالعه تغییرات شاخص کیفی آب (NSFWQI) در میان دست رودخانه تالار قائم شهر- بهار ۱۴۰۰

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پیشرفت های اخیر در مهندسی، نوآوری و تکنولوژی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

الهه نورانی قادی - دانشجوی کارشناسی ارشد بوم شناسی آبریزان گروه شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سارا حق پرست - استادیار گروه شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

هادی ریسی - استادیار گروه شیلات، دانشگاه گنبد کاووس

کاظم درویش بسطامی - موسسه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی

خلاصه مقاله:

رودخانه ها به عنوان یکی از مهمترین منابع تامین کننده آب مورد نیاز مصارف شهری، کشاورزی و صنایع از اهمیت بالایی برخوردارند. حفظ کیفیت این منابع با ارزش به دلیل تامین آب آشامیدنی، پیشرفت فعالیت ها و کاربردهای تفریحی و همچنین ایجاد یک اکوسیستم محافظ برای حیات وحش و ماهیان ضروری است. هدف از مطالعه حاضر بررسی کیفیت آب میان دست رودخانه تالار قائم شهر از لحاظ شاخص کیفی NSFQWI بود. نمونه برداری یکبار در ۵ ایستگاه اواسط بهار ۱۴۰۰ صورت گرفت. پارامترهای کیفی آب شامل شوری، فسفات، کدورت، نیترات، مواد جامد معلق، دما، اکسیژن محلول، کلیفرم مدفوعی و PH جهت محاسبه این شاخص اندازه گیری شدند. نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد مقدار عددی شاخص NSFQWI در فصل بهار در تمامی ایستگاه های مورد مطالعه بین ۴۰ تا ۴۶ است که از لحاظ کیفی در دامنه (۲۶-۵۰) و طبقه بد به رنگ نارنجی قرار گرفت. این امر نشان میدهد عوامل آلاینده متعددی بخصوص وجود دیو زباله در قسمت میان دست رودخانه باعث شده رودخانه تالار قائم شهر از سطح کیفی مطلوب خود فاصله گرفته و وضعیت بدی را نشان دهد.

کلمات کلیدی:

شاخص کیفی، NSFQWI، رودخانه تالار، فصل بهار.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1767184>

