

عنوان مقاله:

ارزیابی مقایسه ای کیفی رواناب رودخانه های ایران به روش شاخص NSFQI

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی پژوهشهای نوین در مهندسی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

محمدحسین رستمی - دانشجو کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست دانشگاه صنعتی سیرجان

حسین وحیدی - استادیار دانشگاه صنعتی سیرجان

خلاصه مقاله:

رودخانه ها بهعنوان یکی از منابع اساسی تامین آب برای مصارف گوناگون مطرح میباشند. امروزه به علت عوامل مختلف غیرطبیعی مثل تخلیه فاضلابهای شهری در معرض آلودگی قرار دارند. ازاینرو پایش و کنترل مستمر کیفی منابع آب از ابزارهای اصلی مدیریت و حفاظت از این منابع ارزشمند محسوب می شود. یکی از شاخصهای کنترل کیفیت آب شاخص NSFQI میباشد که در طی چندین سال گذشته برای پایش کیفی رودخانه های مختلف در ایران مورد استفاده قرار گرفته است. این مطالعه از نوع مروری-تحلیلی بوده و نتایج ارزیابی کیفی بر روی چند رودخانه را در یک دهه گذشته مورد بررسی قرار میدهد. نتایج بررسیها بر روی رودخانه های نقاط مختلف ایران نشان میدهد که کیفیت اغلب رودخانه ها بر اساس شاخص NSFQI در رنج متوسط و در برخی موارد بد قرار میگیرد که عمده ترین دلیل پایین آمدن کیفیت رودخانه ها از منشا به سمت پایین دست تخلیه فاضلاب تصفیه نشده کاربریهای مختلف در طول مسیر رودخانه میباشد؛ که سبب تنزیل عدد شاخص میشود از طرفی با توجه به خصوصیات رودخانه های ایران پس از طی مسافت طولانی به علت قابلیت خود پالایی کیفیت رودخانه رو به بهبود میرود. همچنین، میانگین کیفیت رودخانه های ایران اگرچه با عدد 56,03 در رنج متوسط قرار دارد ولی در مقایسه با چند رودخانه خارج کشور در سطح پایینتری قرار گرفته است که عمده ترین دلیل آنهم تخلیه فاضلاب شهری به رودخانه ها در ایران است.

کلمات کلیدی:

ارزیابی کیفی، شاخص NSFQI، استاندارد رواناب، رودخانه های ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/800209>

