

## عنوان مقاله:

پهنه بندی کیفیت آب رودخانه زاینده رود با استفاده از شاخص WQI

## محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی اکولوژی سیمای سرزمین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

فاطمه باطنی - کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی

علیرضا سفینیان - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان

## خلاصه مقاله:

ارزیابی وضعیت کیفی آبهای سطحی از طریق پایش های دائم پایه و اساس برنامه ریزی جهت کنترل و کاهش آلودگی چشم اندازهای رودخانه ای محسوب میشود در این راستا شاخصهای کیفیت آب WQI با توجه به سهولت استفاده و بیان نتایج بصورت عددی واحد در یک مقیاس درجه بندی شده میتواند به عنوان یکی از روشهای تعیین میزان آلودگی آب نقش بسیار مهمی را در مدیریت آلودگی آب در مقیاس سیمای سرزمین ایفا کند نتایج حاصل از پهنه بندی رودخانه زاینده رود بر اساس شاخص NSFQI در سال 1390 نشان داد که این رودخانه از نظر وضعیت کیفی آب شرایط چندان مناسبی ندارد در سال 1390 40 درصد داده های حاصل از محاسبه این شاخص در طبقه کیفی متوسط و 27/7 درصد در طبقه کیفی بد قرار گرفته اند این در حالی است که ایستگاه های پل چوم پل زیار پل ازیه بندشازده ده پل اشکهران و ورزنه همواره در طبقه بندی کیفی بد و بسیار بد قرار داشتند بطور کلی استفاده از شاخص NSFQI در رودخانه زاینده رود به عنوان معیاری برای تعیین میزان آلودگی رودخانه در مقیاس سیمای سرزمین در یک چارچوب استاندارد و همچنین جهت بررسی روند بهبود شرایط رودخانه در آینده میتواند مورد استفاده قرار گیرد

## کلمات کلیدی:

پهنه بندی، زاینده رود، آلودگی، شاخص NSFQI، کیفیت آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/236456>

