

عنوان مقاله:

پهنه بندی کیفیت آلودگی آب رودخانه سیمینه رود براساس شاخص NSFQI، با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی

محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمدسعدی مسگری - استادیار، عضو هیئت علمی گروه GIS دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

منوچهر فرج زاده اصل - دانشیار، عضو هیئت علمی گروه GIS دانشگاه تربیت مدرس

احمد خدادادی دربان - دانشیار

سیدهدایت هاشمی - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

رشد روزافزون جمعیت و توسعه فعالیت‌های شهری، صنعتی و کشاورزی کیفیت منابع آب از جمله رودخانه‌ها را به مخاطره انداخته است. از این رو مدیریت کیفیت رودخانه امری اجتناب ناپذیر برای ادامه حیات و تمدن بشری است. پهنه بندی کیفیت آب رودخانه اولین و مهمترین مرحله در مدیریت کیفیت می باشد. زیرا دید تحلیلی را نسبت به روند و چگونگی تغییرات آلودگی نسبت به زمان، مکان و شرایط خاص روشن می سازد. در این تحقیق از داده های نمونه برداری شده در چهار فصل برای 15 ایستگاه رودخانه سیمینه رود استفاده شده است. شاخص کیفیت آب موسسه ملی بهداشت (NSFWQI) بر اساس داده های مزبور محاسبه شده و رودخانه بر اساس این شاخص در محیط GIS پهنه بندی شده و موقعیت بازه های بحرانی در فواصل زمانی نمونه برداری مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت

کلمات کلیدی:

پهنه بندی، رودخانه، شاخص کیفیت آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/92693>

