

عنوان مقاله:

تعیین شاخص آسیب پذیری زیست محیطی منابع آب؛ مطالعه موردی حوضه آبریز قره سو در استان گلستان

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حبیب اله سنجولی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

منیره سهلی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

نسرین حاجی باقری فروشانی - کارشناس ارشد ریاضی کاربردی دانشگاه تربیت مدرس

فاطمه بهاروند - دانشجوی دکتری آلودگی محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

فاطمه قیطاسی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

عبدالرحیم بهاروند - عضو هیئت علمی دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

محدوده مورد مطالعه شامل حوضه آبریز قره سو در استان گلستان است که از شمال به حوضه آبریز گرگانرود در دشت ترکمن صحرا، از شمال غربی به دریای مازندران، از جنوب به حوضه نكاء رود در ارتفاعات البرز و از طرف شرق به رودخانه گرمابدشت محدود می شود. وسعت دشت مورد مطالعه 1697 کیلومتر مربع بوده و شهر اصلی منطقه گرگان میباشد. شاخه اصلی رودخانه قره سو از جهت شرق به غرب جریان داشته و سایر شاخه های فرعی حوضه تقریباً بصورت عمود این رودخانه را تغذیه می کنند. بطوریکه رودخانه قره سو به عنوان زهکش رودخانه های جنوبی این حوضه عمل نموده و در انتها به خلیج گرگان تخلیه می گردد. رودخانه قره سو در معرض انواع آلاینده ها اعم از خانگی، صنعتی، کشاورزی و سایر آلاینده ها قرار دارد لذا بررسی وضعیت آب و مقایسه آن با شاخص های زیست محیطی به منظور تعیین مناطق آسیب پذیر ضروری می باشد. در این مطالعه شاخص کیفی NSFQI به دلیل سهولت و استفاده فراوان مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که درفصول کم آبی و پرآبی، هیچیک از ایستگاه های منتخب در وضعیت بحرانی قرار ندارند.

کلمات کلیدی:

قره سو، آلاینده، شاخص زیست محیطی، آسیب پذیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/934092>

