

عنوان مقاله:

بررسی کیفی آب رودخانه اترک با استفاده از شاخص کیفیت منابع آب سطحی ایران (IRWQISC)

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی چالش های محیط زیست: صنعت و معدن سبز (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد میرنژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و مهندسی محیط زیست گرایش آلودگی محیط زیست دانشگاه حکیم سبزواری

قاسم ذوالفقاری - دانشیار گروه علوم و مهندسی محیط زیست دانشگاه حکیم سبزواری.

سعیده میرنژاد - دانشجوی کارشناسی علوم و مهندسی محیط زیست دانشگاه پیام نور استان خراسان شمالی مرکز بجنورد

خلاصه مقاله:

رودخانه اترک از مهمترین منابع تامین آب مورد نیاز بخش کشاورزی و صنعت در استان خراسان شمالی محسوب می گردد. لذا پایش و کنترل آلاینده های ورودی به این رودخانه، جهت برنامه ریزی های مدیریتی ضروری است. جهت بررسی کیفی آب رودخانه اترک در محدوده جغرافیایی شهرستان بجنورد، اطلاعات یک ای ستگاه نمونه برداری در منطقه پل پتروشیمی مورد بررسی قرار گرفت. نمونه برداری از آب رودخانه به صورت فصلی انجام گردید و سپس مقدار شاخص کیفی منابع آب سطحی ایران، برای هر فصل محاسبه و مقایسه گردید. برابر اطلاعات بدست آمده از این پژوهش و بررسی مقدار شاخص کیفی منابع آب سطحی ایران در ایستگاه نمونه برداری، مقدار شاخص کیفی در فصل بهار در محدوده متوسط و در سایر فصول در محدوده نسبتا بد قرار گرفته است. تخلیه فاضلاب های خانگی به رودخانه، ورود روان آبهای کشاورزی و ورود پساب تصفیه خانه پتروشیمی خراسان، از عوامل کاهش کیفیت آب رودخانه محسوب می گردد.

کلمات کلیدی:

آلودگی آب، شاخص های کیفی آب، رودخانه اترک، IRWQISC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1491790>

