

عنوان مقاله:

ارزیابی کل یفرم سیلاب شهری در حوضه رودخانه بشار یاسوج

محل انتشار:

دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست) (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

احمد طاهری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران- آب، دانشگاه یاسوج

محمد پروین نیا - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشگاه یاسوج

خلاصه مقاله:

رودخانه بشار منبع تأمین آب شرب استان کهگیلویه و بویر احمد و یکی از سرشاخه های رودخانه کارون است، که اکوسیستم حساسی را از نظر زیست محیطی دارا می باشد. لذا بررسی عواملی که باعث آلودگی این رودخانه می شود از اهمیت زیادی برخوردار است. در این مقاله، آلودگی میکروبی کلی فرم موجود در سیلاب حوضه شهری رودخانه بشار یاسوج، مورد ارزیابی قرار گرفته است. بدین منظور برای شناسایی آلودگی کلی فرم بعد از انتخاب مکان مشخص و نمونه برداری از سیلاب، با استفاده از تست MPN مقدار آلودگی میکروبی مشخص شده است. نتایج نشان می دهد که میزان آلودگی کلی فرم موجود در سیلاب شهری در بازه ۹۳ تا ۱۲۰۰ مورد در ۱۰۰ میلی لیتر است که از میزان استاندارد تخلیه به آب های سطحی خارج می باشد. عوامل اثرگذار بر این مقدار شامل تغییرات دبی، مدت زمان دوره خشک قبل از بارش، زمان نمونه برداری از سیلاب و فاضلاب موجود در مجاری سیلاب رو می باشد که در این پژوهش تأثیر این عوامل مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

سیلاب شهری، رودخانه بشار، آلودگی، کلی فرم، تست MPN

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/305627>

