

عنوان مقاله:

بررسی شوری در رودخانه با استفاده از روش آزمون ناپارامتریک من کندال

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

علی دالوند - گروه عمران، واحد دزفول، دانشگاه آزاد اسلامی، دزفول، ایران

خلاصه مقاله:

رودخانه ها یکی از منابع مهم تامین آب برای مصرف می باشند، در این پژوهش برای مطالعه کیفیت آب رودخانه و روند آن، از داده های ثبت شده طی ۲۵ سال در رودخانه پلرود از حوضه های مهم آبریز استان گیلان، در دو ایستگاه هیدرومتری سموش و درازلات استفاده شد. هدف از انجام تحقیق، بررسی روند هدایت الکتریکی و کل جامدات محلول در دو ایستگاه بود. نتایج تعیین روند با استفاده از آزمون ناپارامتریک من کندال در مقیاس ماهانه نشان داده شده است در رودخانه پلرود در ایستگاه سموش و درازلات خصوصیات هدایت الکتریکی و کل جامدات محلول در دو ایستگاه دارای روند صعودی می باشد. با توجه به نتایج بدست آمده میتوان گفت کم آبی های اخیر باعث کم شدن آب در رودخانه شده و به دلیل استفاده نادرست و عدم رعایت اصول بهره برداری آب رودخانه، بر میزان هدایت الکتریکی و کل جامدات محلول این رودخانه افزوده شده و سبب کاهش کیفیت آب این رودخانه که جای بررسی و توجه بیشتر دارد.

کلمات کلیدی:

رودخانه، پلرود، شوری آب، من کندال.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1456014>

