

عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات پارامترهای EC, TDS با استفاده از آزمون من کندال در حوضه رودخانه کشکان

محل انتشار:

یازدهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی حیدر نصراله‌ی - استادیار گروه علوم و مهندسی آب دانشگاه لرستان ایران

محدثه کردی - دانشجوی ارشد مهندسی آبیاری و زهکشی، دانشگاه لرستان ایران

سهیلا پایی - دانشجوی ارشد مهندسی آبیاری و زهکشی دانشگاه بو علی سینا ایران

یاسر سبزواری - دانشجوی ارشد مهندسی آبیاری و زهکشی، دانشگاه لرستان ایران

خلاصه مقاله:

رودخانه کشکان یکی از مهم ترین رودخانه های استان لرستان محسوب می شود. که از منابع مهم تامین آب شرب، کشاورزی و صنعت به شمار می آید. در این تحقیق روند تغییرات پارامترهای مهم کیفی EC, TDS با استفاده از آزمون من کندال در طول دوره ی 21 ساله 1375-1395 مورد بررسی قرار گرفت و رابطه ی رگرسیونی بین این دو پارامتر استخراج گردید. نتایج آزمون من کندال نشان داد که پارامترهای مورد بررسی با سطح اطمینان 95 درصد روند افزایشی داشته است. به علاوه رابطه ی رگرسیونی بین EC, TDS با ضریب تبیین 0/99 به دست آمد.

کلمات کلیدی:

آزمون من کندال، رودخانه کشکان، شوری، مجموع مواد محلول، رگرسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/898273>

