

عنوان مقاله:

تحلیل روند تغییرات پارامترهای TDS و EC با استفاده از آزمون منکندال در حوضه رودخانه چمانجیر

محل انتشار:

دهمین همایش سراسری محیط زیست انرژی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

میینا احمدی مرادی - دانشجوی ارشد مهندسی آبیاری زه و کشی، دانشگاه لرستان ایران

آرین حیدری مطلق - دانشجوی ارشد مهندسی آبیاری زه و کشی، دانشگاه لرستان ایران

خلاصه مقاله:

گسترش شهرنشینی و فعالیت های صنعتی و کشاورزی در حاشیه رودخانه چمانجیر و به دنبال آن تخلیه پساب ها به منابع آب باعث آلودگی آب توسط آلاینده های مختلف شده است. در این پژوهش پارامترهای مهم کیفی TDS و EC با استفاده از آزمون منکندال در طول دوره ی - 21 ساله 1393 - 1373 مورد بررسی قرار گرفت و رابطه ی رگرسیونی بین این دو پارامتر استخراج گردید. نتایج آزمون منکندال نشان داد که پارامترهای مورد بررسی با سطح اطمینان 95 درصد روند افزایشی داشته است. به علاوه رابطه ی رگرسیونی بین EC و TDS با ضریب تبیین 0/99 به دست آمد

کلمات کلیدی:

رودخانه چمانجیر، تحلیل رگرسیون، آزمون منکندال، روند تغییرات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1040222>

