

## عنوان مقاله:

روند تغییرات پارامترهای کیفی و ارزیابی کیفیت شیمیایی آب در ایستگاه تیره دورود

## محل انتشار:

دومین همایش ملی آب و سازه های هیدرولیکی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

شیرین سعیدی - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه مهندسی آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، دزفول، ایران

علی افروس - استادیار، گروه مهندسی آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، دزفول، ایران

مریم زلقی - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه مهندسی آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، دزفول، ایران

## خلاصه مقاله:

در مقاله حاضر تغییرات کیفی آب ایستگاه تیره دورود واقع بر رودخانه تیره مورد بررسی قرار گرفت. به منظور تعیین روندیابی داده ها از آزمون من-کندال استفاده شد. روند افزایشی معناداری در پارامترهای هدایت هیدرولیکی، کل مواد جامد محلول، بی کربنات، کلسیم و منیزیم مشاهده شد. همچنین روند کاهشی معناداری در مقادیر دبی، سدیم، پتاسیم و PH مشاهده شد. در ادامه برای بررسی دقیق تر کیفیت آب دیاگرام شولر ایستگاه استخراج و تحلیل شد. مطابق این نمودار در تمامی سال ها آب از کیفیت مناسبی برای شرب برخوردار است. برای بررسی کیفیت آب از نظر کشاورزی اطلاعات مورد نیاز به دیاگرام ویل کاکس منتقل و دسته بندی آب مشخص شد. مطابق نمودار ویلکاکس اکثر نمونه ها در کلاس کمی شور C2S1 قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

تیره، دورود، کیفیت، من کندال، ویل کاکس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/949676>

