

## عنوان مقاله:

ارزیابی مشخصه های کیفی با تحلیل رگرسیون چندمتغیره در حوضه رودخانه کشکان

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

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

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

علی حیدرنصرالهی - استادیار گروه علوم و مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان

## خلاصه مقاله:

رودخانه ها به دلیل اینکه با محیط اطراف خود در ارتباط هستند دچار نوسانات کیفی میشوند لذا بررسی تغییرات کیفیت آنها حائز اهمیت است. هدف از پژوهش حاضر، بررسی رابطه ی بین تغییرات پارامترهای کیفی مختلف و تاثیر این تغییرات بر میزان کلجامدات محلول در آب میباشد. برای این منظور از تحلیل رگرسیونی چند متغیره و اطلاعات کیفی 26 ساله رودخانه کشکان استفاده شد. نتایج نشان داد که از بین تمام پارامترها  $EC, Ca, Mg, Th, Sar, Na, Cl, SO(4)$  دارای رابطه خطی با TDS بوده و تحلیلمدل رگرسیونی حاکی از تاثیر مثبت  $EC, SO(4), Sar$  و  $Mg$  با TDS و تاثیر منفی  $Ca$  و  $Th, Cl$  با مقدار TDS می باشد.

## کلمات کلیدی:

مجموع مواد محلول، شوری، رگرسیون چند متغیره، رودخانه کشکان، ضریب همبستگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/949678>

