

## عنوان مقاله:

بررسی تغییرات زمانی EC و SAR منابع آب زیرزمینی دشت دلفان

## محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

یاسر سبزواری - کارشناسی ارشد، بخش تحقیقات آب و خاک، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی لرستان، خرمآباد

مرادعلی قنبریوری - دکتری، بخش تحقیقات آب و خاک، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی لرستان، خرمآباد

آرین حیدری مطلق - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی آب، دانشگاه لرستان

## خلاصه مقاله:

منابع آب زیرزمینی به عنوان مهمترین منابع تأمین آب در مناطق خشک و نیمه خشک شناخته می شوند که برداشت روزافزون از این منابع، سبب بروز مشکلات کیفی آنها شده است. لذا حفظ و پایش کیفیت منابع آب زیرزمینی یکی از راهکارهای مدیریت صحیح منابع آب در این مناطق است. در پژوهش حاضر روند تغییرات پارامترهای EC و SAR منابع آب زیرزمینی دشت دلفان مورد بررسی قرار می گیرد. برای این منظور از اطلاعات 32 ساله ی (1364-1395) چاه های عمیق موجود در دشت استفاده گردید. برای بررسی روند تغییرات زمانی متغیرها از آزمون نا پارامتریک منکندال استفاده شد. نتایج حاصل از تحلیل این آزمون نشان داد که روند تغییرات SAR و EC چاه های دشت دلفان کاهشی بوده که روند SAR در سطح اطمینان 95 درصد معنی دار بوده است.

## کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی، روند تغییرات، من کندال، دلفان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1167965>

