

## عنوان مقاله:

بالا آمدگی سطح آب زیرزمینی و تأثیر آن بر افت کیفی آبخوان دشت نقده

## محل انتشار:

سومین کنفرانس مدیریت منابع آب (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

اصغر اصغری مقدم - دانشیار گروه زمین شناسی، دانشگاه تبریز

مریم رنجبر - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی

نسرین جاهدان - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی

لیلا قره بگلو - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی

## خلاصه مقاله:

دشت آبرفتی نقده در شمال غرب ایران و جنوب غرب استان آذربایجان غربی واقع می باشد. مهمترین منابع آبی موجود در دشت نقده را آب زیرزمینی تشکیل می دهد، به طوری که بخش عظیمی از مصارف شرب، کشاورزی و صنعتی را در این مناطق تأمین می کند. پایش کیفیت آب یک ابزار مهم برای توسعه پایدار و تهیه اطلاعات مهم جهت مدیریت منابع آب هست. ۳۹ نمونه آب زیرزمینی جهت بررسی هیدروشیمیایی دشت نقده جمع آوری گردید. با توجه به مطالعات هیدروشیمیایی صورت گرفته در منطقه، یون های  $Cl$ ،  $SO_4$  و  $NO_3$  دارای غلظت بالاتر از حد استاندارد می باشد. افزایش غلظت این یون ها هر کدام اثرات نامطلوبی بر کیفیت آب زیرزمینی جهت مصارف شرب، کشاورزی و صنعت دارند. نمونه های برداشت شده بر اساس غلظت  $Cl$   $NO_3$  به چهار گروه طبقه بندی می شوند و این طبقه بندی نشان می دهد که عامل اصلی افت کیفیت آب زیرزمینی حاصل فرسایشی املاح باقیمانده از تبخیر در سطوح خاک می باشد.

## کلمات کلیدی:

دشت نقده، هیدروشیمی، فرسایشی، مدیریت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/50518>

