

## عنوان مقاله:

ارزیابی کیفیت آب زیرزمینی دشت رشکان به منظور استفاده از آن در کشاورزی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس تحقیقات بنیادین در علوم کشاورزی و زیست محیطی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

رویا بهرامی نسب - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی زیست محیطی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

حسین پیرخراطی - دانشیار گروه زمین شناسی، دانشکده علوم دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

علیرضا عباس فام - کارشناس آب منطقهای استان آذربایجان غربی

زهرا شیخی - دانشجوی دکتری زمین شناسی زیست محیطی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

## خلاصه مقاله:

بررسی کیفیت آب زیرزمینی مورد استفاده در کشاورزی، مخصوصا در مناطقی که تنها منبع آبی در دسترس آبهای زیرزمینی باشد، یکی از پارامترهای مهم در توسعه پایدار تلقی میگردد. بر همین اساس کیفیت آب زیرزمینی دشت رشکان با استفاده از آنالیزهای 16 ایستگاه نمونبرداری در سال آبی 94-95 (خرداد ماه) با استفاده از شاخصهای EC، SAR، KR، %Na، MAR، PI و دیاگرام ویلکاکس بررسی شد. نتایج نشان داد که کیفیت آب زیرزمینی در کلاس C3-S1 (62/5 درصد) قرار گرفته که بیانگر عدم محدودیت از نظر SAR و محدودیت جدی از نظر شوری میباشد. تغییرات مکانی، %Na، EC، SAR و KR نشان دهندهی بالا بودن مقدار شوری در بخش شمالی دشت رشکان (قریب به 50 درصد منطقه مورد مطالعه) و نیاز به روشهای متداول مقابله با خطر شوری آب از جمله آبشویی میباشد. تغییرات مکانی PI محدودیت جدی در بخش جنوبی و منطقه ی کوچکی از بخش در صورت ادامه آبیاری با آب زیرزمینی منطقه مورد مطالعه و شاخص MAR خطر منیزیم در بخشهای جنوبی و محدوده ی اندکی از بخش شمالی را نشان میدهد که خطر از دست رفتن حاصلخیزی خاک از جمله مشکلات مطرح در این زمینه میباشد.

## کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی، دشت رشکان، شاخص کیفیت آب، شوری، آبشویی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/912986>

