



اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری
استان اردبیل



سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران
و سومین همایش ملی میانت از منابع طبیعی و محیط زیست
10 و 11 مهرماه 1397، دانشگاه محقق اردبیلی



بررسی کیفیت آب‌های سطحی حوزه آبخیز قره‌سو با استفاده از دیاگرام ویل کوکس و شولر

کیوان خرمی^{1*}، حبیب نظر نژاد²، مینا خرمی³

1 و * : دانشجوی دکتری تخصصی علوم و مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه
رایانامه (Email): (Keyvan.Khorrami@yahoo.com)

2- استادیار گروه مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه، رایانامه (h.nazarnejad@urmia.ac.ir)

3- کارشناس ارشد مهندسی محیط زیست

چکیده

با شناخت ویژگی‌های کیفی آب است که برای بهره‌برداری هرچه بهتر از منابع آب یک منطقه می‌توان برنامه‌ریزی کرد. در پژوهش اخیر به بررسی کیفیت آب‌های سطحی و جاری حوزه آبخیز قره‌سو با استفاده از پارامترهای کیفی آب و دیاگرام ویل کوکس و شولر پرداخته شده و نمودار پارامترهای مربوطه ترسیم گردید. پارامترهای مورد بررسی در بحث کیفیت عبارت بودند از میزان TDS، SAR، TH، PH و EC که از نظر آبیاری زراعی و شرب مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج نشان دهنده مطلوب بودن پارامترهای کیفی آب در محدوده مطالعاتی بوده و پیشنهاد می‌گردد که پایش کیفی آب-های سطحی و زیرزمینی در محدوده‌های زمانی مختلف مورد بررسی و مقایسه قرار گیرد.

واژگان کلیدی: کیفیت، آب‌های سطحی، حوزه آبخیز قره‌سو، ویل کوکس، شولر