



## ارزیابی هیدروژئوشیمی آب‌های زیرزمینی دشت نقده (شهریورماه 1396)

لیلا فرخ نژاد رضایی<sup>1</sup>، حسین پیرخراطی<sup>2</sup>، زهرا شیخی آلمان آباد<sup>3\*</sup>

1- دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی زیست محیطی، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه،  
[leilafarrokhnejad1@gmail.com](mailto:leilafarrokhnejad1@gmail.com)

2- دانشیار گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه، [H.Pirkharrati@urmia.ac.ir](mailto:H.Pirkharrati@urmia.ac.ir)

3 و\* - دانشجوی دکتری زمین شناسی زیست محیطی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه،  
[Z.sheikhi@urmia.ac.ir](mailto:Z.sheikhi@urmia.ac.ir)

### چکیده

تجزیه و تحلیل داده‌های کیفیت شیمیایی 12 حلقه چاه در شهریور ماه سال 1396 در شهرستان نقده توسط نمودارهای پایپر، شولر، ویلکوکس نشان داده شد. براساس این بررسی تیپ و رخساره آب زیرزمینی منیزیک-کلسیک و کربناته و سولفات می‌باشد. کیفیت آب زیرزمینی از لحاظ کشاورزی در طبقه  $C_2S_1$  و  $C_3S_1$  قرار دارد که این امر نشان دهنده کیفیت خوب تا متوسط برای کشاورزی است و از منظر شرب در محدوده خوب تا متوسط در همه‌ی نقاط قرار دارد.

واژگان کلیدی: شهرستان نقده، کیفیت آب زیرزمینی، شولر، ویلکوکس