

## عنوان مقاله:

بررسی تغییرات کیفی آب چشمهها با استفاده از روشهای ترسیمی (مطالعه موردی: دشت الشتر)

## محل انتشار:

دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و کویری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

علی آذره - دانشجوی دکتری بیابانزدایی دانشگاه تهران

مسلم برجی حسن گاوپار - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه تهران

حامد اسکندری دامنه - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابانزدایی دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق، ارزیابی کیفی آب چشمه ها در منطقه دشت الشتر است که مهمترین منبع آب برای مصارف شرب و کشاورزی این منطقه بشمار می آید. در این مطالعه، کیفیت آب 11 چشمه با دبی بالا در دشت الشتر توسط روش های ترسیمی کالینز، پایپر، ویلکوکس، شولر و ستاره ای مورد بررسی قرار گرفت. همچنین توسعه، تیپ و رخساره هرکدام از چشمه ها مشخص گردید. نتایج حاصل از نمودار کالینز مناسب بودن میزان TDS و pH آب چشمه ها را نشان می دهد. نتایج نمودار پایپر تیپ بی کربنات و رخساره کلسیک با توسعه اساسی را نشان داده است. با توجه به نمودار ویلکوکس تمام نمونه ها برای استفاده در بخش کشاورزی کمی شور-مناسب تشخیص داده شد. دیاگرام شولر در تمام پارامترها کیفی بجز سختی کیفیت آب شرب را در طبقه خوب نشان داده است. در بررسی دیاگرام ستاره ای مشخص گردید که کلسیم بیشترین غلظت را در بین کاتیونها و بی کربنات در بین آنیون ها به خود اختصاص داده اند. همچنین غلظت یون سدیم در چشمه چناره بیشترین مقدار را داراست.

## کلمات کلیدی:

کیفیت شیمیایی، چشمه، آنالیز کیفی، دشت الشتر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/329434>

