

عنوان مقاله:

مطالعه آماری و بررسی کیفیت شیمیایی آب سطحی در شمال دزفول - استان خوزستان

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم کاربردی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

معصومه صادقی فر - کارشناسی ارشد زمین شناسی زیست محیطی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

رامین ساریخانی - عضو هیات علمی زمین شناسی زیست محیطی گروه زمین شناسی دانشگاه لرستان

آرتیمس قاسمی دهنوی - عضو هیات علمی گروه زمین شناسی دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

هدف های مختلفی را میتوان از نظر استفاده از آب در نظر داشت. ممکن است آبی که از نظر آشامیدن کیفیت مناسب نداشته باشد برای کشاورزی، خوب تشخیص داده شود، بنابراین طبقه بندی های مختلفی نیز در این مورد وجود دارد. ترکیبات مختلفی در آبها وجود دارند که روی کیفیت شیمیایی و فیزیکی آن موثر می باشند. تجزیه شیمیایی تعداد زیادی نمونه های آب انبوهی از داده ها را فراهم می آورد که باید برای هدف های معین مورد تجزیه و تحلیل قرار گیرد. در این میان، بررسی آنیون ها و کاتیون ها می توانند بسیاری از ویژگی های آب را نشان داده و به کمک آنها، سایر مشخصات آب نیز تعیین گردد. در این مقاله شش نمونه آب که از سه نقطه در نزدیکی خروجی حوزه سردشت در استان خوزستان برداشت شده است از لحاظ سختی کل، کلسیم، منیزیم، بیکربنات، کلر، سدیم، پتاسیم و سولفات آنالیز شیمیایی گردید. TDS، هدایت الکتریکی، pH، مقادیر آنالیز شده با دیگرامهای شولر و ویلکوکس مقایسه و مشاهده گردید و نتایج آنها از نظر شرب، کشاورزی، منیزیم و صنعت مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

آب، آنالیز شیمیایی، شولر، ویلکوکس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/483275>

