

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت آب زیرزمینی دشت اردبیل از نظر مصارف شرب و کشاورزی

محل انتشار:

نخستین کنفرانس سراسری آبهای زیرزمینی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

شهریار کریم دوست - کارشناس ارشد آزمایشگاههای زمین شناسی دانشگاه پیام نور مرکز اردبیل

سمیه بابازاده - کارشناس ارشد آبشناسی

حسن محمدی گلستان - کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی، مهندسین مشاور مهارآب

صاحب عزیز نژاد - دانشجوی کارشناسی زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بهبهان

خلاصه مقاله:

از موضوعات بسیار مهم در هیدرولوژی کاربردی کیفیت آب است زیرا عمده فعالیتهای آبشناسی در جهت تامین برای مصارف کشاورزی و یا شرب و صنعت می باشد که هرکدام به لحاظ کیفی می بایست دارای ویژگیهای کیفی و معیارهای مشخصی باشند. لذا بررسی کیفیت آب زیرزمینی دشت اردبیل با استفاده از نتایج تجزیه شیمیایی 44 حلقه چاه که در فواصل مناسبی قرار داشتند صورت گرفت. این تحقیق تاکید بر روی پارامترهای قابلیت هدایت الکتریکی، نسبت جذبی سدیم، کل مواد جامد محلول، سختی و همچنین یونها ی Na^+ , Mg^{2+} , Cl^- , SO_4^{2-} , HCO_3^- بوده است که با در نظر گرفتن عوامل موثر در کیفیت آب زیرزمینی و بررسی های آماری داده های کیفی، کیفیت آب زیرزمینی دشت اردبیل از نظر مصارف شرب در حد متوسط تا خوب و از نظر آبیاری در حد مطلوب می باشد.

کلمات کلیدی:

قابلیت هدایت الکتریکی، نسبت جذبی سدیم، کل مواد جامد محلول، سختی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/75403>

