

عنوان مقاله:

تعیین تناسب کیفیت آب چاه های بهره برداری ابخوان غرب دشت مرند جهت مصارف بهینه در کشاورزی منطقه

محل انتشار:

دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

وحید مغانی بيله سوار - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری، دانشگاه محقق اردبیلی

غلامرضا احمدزاده - استادیار گروه مهندسی آب، دانشگاه محقق اردبیلی

مجید رئوف - استادیار و مدیر گروه مهندسی آب، دانشگاه محقق اردبیلی

مرتضی علاف نجیب - کارشناس ارشد هیدروژئولوژی، شرکت اب منطقه ای آذربایجان شرقی

خلاصه مقاله:

رشد روزافزون جمعیت و بالا رفتن استانداردهای زندگی در بسیاری از کشورها موجب افزایش نیاز به آب برای مصارف مختلف کشاورزی، صنعتی و خانگی شده است. به منظور بررسی وضعیت منابع اب، هم چنین تهیه ی طرح های توسعه بهره برداری و تخصیص اب به مصارف مختلف، لازم است غلظت و نوع املاح موجود در آب بررسی شود. غلظت مواد موجود در اب هر چند کم باشد نقش زیادی در وضعیت استفاده از ان برای مصارف مختلف دارد. بدین منظور ابتدا مطالعات هیدروشیمی آبخوان مناطق مختلف دشت انجام گرفته و به موازات آن از اطلاعات کیفیت اب 11 حلقه چاه انتخابی در سطح ابخوان غربی دشت مرند استفاده شد و بر اساس شاخص های نسبت جذب سدیم، درصد سدیم محلول، کربنات سدیم باقی مانده و هدایت الکتریکی و نیز با استفاده از دیاگرام ویلکوس که به کمک نرم افزار Chemistry به دست آمده و تناسب آبخوان در نقاط مختلف برای مصارف کشاورزی طبقه بندی شد. در نهایت مشخص گردید که تمامی نمونه ها برای کشاورزی نامناسب و شور بوده و تنها در بعضی شرایط و با توجه به پارامترهای کنترل کننده و سازگار با محصولات، قابل استفاده برای کشاورزی و به خصوص کشاورزی ارگانیک تعیین شد/

کلمات کلیدی:

هیدروشیمی، دشت مرند، Chemistry تناسب آبخوان، کشاورزی ارگانیک، ویلکوس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/271823>

