

عنوان مقاله:

بررسی هیدروژئوشیمیایی آبخوان دشت سراب

محل انتشار:

نخستین کنفرانس سراسری آبهای زیرزمینی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهدی مستفید شره جینی - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و

حمیدرضا ناصری - دکتری هیدروژئولوژی، استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه شهید بهشتی

فرهاد اسدیان - کارشناس ارشد هیدروژئولوژی، مربی پژوهشی جهاد دانشگاهی شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

دشت سراب با وسعتی در حدود 2191 کیلومتر مربع در شرق استان آذربایجان شرقی واقع شده است. به منظور بررسی هیدروژئوشیمیایی سفره آب زیرزمینی منطقه تعداد 59 نمونه از چاههای پمپاژ نمونه برداری شده و در تمام نمونه ها غلظت یونهای اصلی اندازه گیری شده است. نتایج بدست آمده بیانگر این است که روند عمومی افزایش هدایت الکتریکی و افزایش غلظت املاح از جهات شرق، جنوب و شمال به غرب می باشد که منطبق بر جهت جریان آب زیرزمینی منطقه است. در قسمت غربی افزایش نسبی در مقدار املاح و تغییر تیپ آب به کلروره و سولفات دیده می شود که دلیل آن احتمال وجود سازند مارن و ماسه سنگی ژیبس دار میوسن در این قسمت است. علاوه بر آن سختی آب زیرزمینی دشت از نرم در جنوب و شمال دشت تا خیلی سخت در غرب آن متغیر است. تبادل یونی معکوس در شمال غرب و ورود سدیم از منشا نفیلین در جنوب تناسب بین سدیم و کلرید را برهم زده است. اغلب نمونه های آبی آبخوان دشت سراب در رده های C3S1, C2S1 ویلکوکس قرار می گیرند کیفیت آب در دیاگرام شولر در محدوده خوب قرار دارد.

کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی، آبخوان، دشت سراب، هیدروژئوشیمیایی، کیفیت آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/75388>

