

## عنوان مقاله:

بررسی کیفیت آب دشت دهگلان با استفاده از روش های گرافیکی

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

خه بات خسروی - دانشجوی دکتری آبخیزداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمود حبیب نژاد روشن - استاد گروه آبخیزداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

کامران چپی - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشگاه کردستان

## خلاصه مقاله:

از جمله مسائل حائز اهمیت در رابطه با آب زیرزمینی به عنوان یکی از منابع مهم ت آمین آب، ارزیابی کیفی و حفاظت از آن می باشد. معمولاً جهت تعیین مناسب بودن کیفیت آب زیرزمینی برای مصارف مختلف، پس از اندازه گیری پارامترهای شیمیایی و مقایسه آن با استاندارد معتبر، قضاوت لازم انجام می یابد. دشت دهگلان یکی از دشتهای مهم استان می باشد و آب این دشت جهت مصارف شرب و کشاورزی استفاده می شود این تحقیق به بررسی کیفیت آب دشت دهگلان پرداخته است. بر این اساس به منظور بررسی کیفیت آب از نظر شرب، از نمودار شولر استفاده شد که از نظر شرب در محدوده خوب قرار گرفتند. برای بررسی کیفیت آب از نمودار ویلکوکس استفاده گردید. باتوجه به نمودارهای ویلکوکس، نمونه های اخذ شده از منابع آب زیرزمینی در گروه های C2-S1 و C3-S1 قرار دارند. برای تعیین تیپ و رخساره منابع آب زیرزمینی دشت دهگلان از نمودار پاپیر استفاده شد که بر اساس این نمودار توزیع یون ها روی مثلث مربوط به کات یون ها گرایش بیشتر به سمت کلسیم و منیزیم و روی مثلث مربوط به آنیونها گرایش بیشتر به سمت بیکربنات را نشان می دهد. در نتیجه رخساره آب دشت دهگلان همانطور که از موقعیت نقاط در لوزی مرکزی نیز مشاهده می گردد، رخسار آب شیرین می باشد. این نوع رخساره دارای آب شیرین و قابل شرب میباشد و سختی آن از نوع موقتی است.

## کلمات کلیدی:

کیفیت آب زیرزمینی، روش های گرافیکی، دشت دهگلان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/269311>

