

## عنوان مقاله:

پهنه بندی کیفیت منابع آب زیر زمینی منطقه اسکو جهت مصارف شرب و کشاورزی (بر اساس نتایج آنالیز شیمیایی)

## محل انتشار:

اولین همایش ملی بحران آب (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

ناصر رسمی زاده ممقانی - دانشجوی کارشناسی ارشد

محمدعلی داره - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی مراغه

حمید صدیق - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه

## خلاصه مقاله:

بر اساس ارزیابی دانشمندان، در نیمه قرن 21 بعثت تغییرات آب و هوایی مقدار ذخایر آبی جهان 20 درصد کاهش می یابد. (و کشورهای زیادی با مشکل کمبود آب شیرین مواجه خواهند شد) 11 با این وجود گسترش روز افزون جمعیت، فعالیتهای کشاورزی و صنعتی آب زیرزمینی را در معرض انواع آلودگی ها قرار می دهد و منابع آلاینده به ظاهر کم اهمیت طی چندین سال موجب آلودگی و غیر قابل استفاده شدن این منبع طبیعی بارزش می شوند. آلودگی فزاینده آبهای زیرزمینی در دهه های اخیر و رشد آگاهی های جوامع بشری در مورد اهمیت این منبع آسیب پذیر منجر به تلاشهای وسیعی جهت محافظت از آبهای زیرزمینی پاک و احیای آبخوان های آلوده شده است. هزینه حفاظت از آبخوان های پاک بسیار کمتر از هزینه بهسازی آبخوان های آلوده است. مطالعه به موقع تغییرات کمی آبخوان نقش بسزایی در مدیریت صحیح منابع جهت جلوگیری از نفوذ آب شور به سفره خواهد داشت. با استفاده از نتایج آنالیز شیمیایی منابع آب زیرزمینی منطقه اسکو در استان آذربایجان شرقی وضعیت آب زیر زمینی از نظر مصارف گوناگون مورد بررسی قرار بگیرد. به منظور بررسی وضعیت کیفی آب زیر زمینی منطقه اسکو از نتایج آنالیز کیفی چاههای مشاهده ای منطقه که توسط سازمان آب منطقه ای استان آذربایجان شرقی در خرداد ماه 1389 صورت گرفته، استفاده شده است. بر اساس استانداردهای موجود نمونه برداری و نتایج آنالیز شیمیایی ویژگی های مورد نیاز مصارف کشاورزی، شرب مورد ارزیابی و تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج هیدروشیمیایی نشانگر این است، که تیپ آب در شرقی دشت بیکر بناته، در قسمتهای مرکزی سولفاته و در غرب دشت تیپ کلراته دیده می شود. همچنین آب زیر زمینی بیشتر نمونه ها با توجه به میزان SAR و EC بالا نشان دهنده شوری زیاد آب و کیفیت نامناسب برای مصارف کشاورزی می باشد. اغلب نمونه های آب زیرزمینی موجود در نواحی غربی دشت به علت وجود پهنه های نمکی و رسی غیر قابل شرب و کاملاً نامطلوب بوده و در بقیه نقاط کیفیت آب زیر زمینی جهت مصارف شرب قابل قبول تا کاملاً نامطلوب می باشد.

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/215161>

