

عنوان مقاله:

بررسی هیدروشیمی و کیفیت منابع آب زیرزمینی دشت گوهرکوه

محل انتشار:

نخستین همایش ملی جهاد اقتصادی در عرصه کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سید محمود طباطبایی - عضو هیئت علمی گروه مهندسی آب، دانشگاه زابل

محمد آبرومند - کارشناس ارشد هیدروژئولوژی، دفتر مطالعات پایه منابع آب استان سیستان و

طاهره پودینه - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری زهکشی، دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

این پژوهش به مطالعه هیدروشیمی و کیفیت منابع آب آبخوان گوهر کوه پرداخته و در آن ترکیب شیمیایی، تیپ و ویژگی‌های آب‌های زیرزمینی از نظر مصارف شرب و کشاورزی بررسی شده است. شناخت وضعیت آبخوان از نظر کیفی و کمی به تهیه نقشه‌های موضوعی به کمک سیستم اطلاعات جغرافیایی و دیگر نرم‌افزارها صورت گرفت. نمونه‌برداری از هفت نمونه انتخابی در محدوده دشت گوهر کوه در شهریور ماه 89 انجام شد. نتایج تجزیه شیمیایی شامل اندازه‌گیری غلظت، PH، SAR، Cl^- ، HCO_3^- ، 2 MG، Ca^{2+} ، EC، T.D.S و سختی آب و... می‌باشد. بررسی نقشه‌های کیفی آبخوان دشت گوهر کوه که نشان دهنده توزیع مکانی کیفیت آب در نقاط مختلف تشت هستند نمایانگر روند کاهش کیفیت آب و در محدوده مورد مطالعه می‌باشند این وضعیت در بخش جنوبی شرقی در مرکز محدود به دلیل تمرکز چاه‌های بهره‌برداری بیشتر مشاهده می‌شود. بنابراین انجام مطالعاتی تفکیک مانند بررسی‌های زمین‌شناسی، هیدرولوژی، هیدروژئولوژی و... برای جلوگیری از افت کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی در این منطقه ضروری است.

کلمات کلیدی:

توزیع مکانی کیفیت آب، گوهرکوه، مدیریت منابع آب زیرزمینی، هیدروشیمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175990>

