

عنوان مقاله:

ارزیابی هیدروشیمیایی آبهای زیرزمینی دشت میناب برای مصارف شرب

محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، دامی منابع طبیعی محیط زیست گردشگری روستایی و گیاهان دارویی کشورهای اسلامی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

نجمه سهراب پور - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته آبخیزداری، دانشکده آب و خاک، دانشگاه زابل

عبدالحمید دهواری - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده آب و خاک، دانشگاه زابل

فاطمه ریاحی - دانشجوی دکتری منابع آب، دانشگاه هرمزگان

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این تحقیق، تعیین و طبقه بندی کیفیت منابع آب زیرزمینی دشت میناب از نظر شرب با ارتباط دادن پارامترهای هیدروشیمیایی، مطابق استانداردهای سازمان بهداشت جهانی است. به این منظور از معیارهای قابل اندازه گیری متعددی شامل TDS، کاتیون ها و آنیون های اصلی موجود در در 16 حلقه چاه موجود در دشت میناب استفاده شده است. به منظور انجام این مقایسه، ابتدا برای هر یک از پارامترها یک ضریب خطر محاسبه شد. سپس بر اساس مقدار این ضریب، ارزش هر پارامتر نسبت به هم استفاده با استفاده از روش AHP مشخص و ضریب وزنی برای هر پارامتر تعیین گردید. سپس به منظور ارزشدهی به پارامترها، نقشه استاندارد هر پارامتر در وزن به دست آمده از روش AHP ضرب گردید و برای تلفیق لایه ها از عملگر ضرب فازی استفاده شد. نتیجه این تلفیق نشان داد، بیشتر نواحی دشت میناب آب زیرزمینی از نظر شرب در طبقه خوب قرار میگیرد و تنها در بخشهای غرب و جنوب غربی دشت به دلیل ساحلی بودن آبخوان و نزدیکی مرز غربی به ساحل، کیفیت نامناسب تا غیرقابل شرب را نشان میدهد.

کلمات کلیدی:

کیفیت آب زیرزمینی، دشت میناب، تحلیل سلسله مراتبی، منطق فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/695537>

