

عنوان مقاله:

طبقه بندی آب از نظر شرب به روش گرافیکی (مطالعه موردی: شهرستان های آمل، بابل، جویبار و قایم شهر استان مازندران)

محل انتشار:

همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالش های زیست محیطی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

یاسین نصرالهی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ایلام، ایران.

رضا نوروزولاشدی - استادیار گروه مهندسی آب، دانشکده مهندسی زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران.

مریم طهماسبی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی، دانشگاه ایلام، ایلام، ایران

خلاصه مقاله:

آب های زیرزمینی یکی از منابع مهم تامین کننده آب شرب به شمار می آیند، از طرفی رشد روزافزون جمعیت در جهان، مصارف گوناگون آب اعم از شرب را افزایش داده است. از این رو اندازه گیری دقیق غلظت یون های اصلی، فرعی در آب های زیرزمینی از اقدامات اولیه جهت بررسی کیفیت آب ها برای مصارف شرب می باشد. پایش کیفیت آب یک ابزار مهم برای توسعه پایدار و تهیه اطلاعات مهم جهت مدیریت منابع آب می باشد. در مطالعه حاضر کیفیت آب شرب شهرستان های آمل، بابل، جویبار و قایم شهر استان مازندران به روش گرافیکی شولر مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که کیفیت آب چاه ها در محدوده مورد مطالعه با معیارهای آب مورد استفاده از نظر شرب هم خوانی داشته و برای آشامیدن مناسب می باشند. همچنین از نظر پارامترهای TDS و TH که مهم ترین پارامترهای کیفی آب از نظر شرب به حساب می آیند، با افزایش میزان آن ها در طول دوره 4 ساله در محدوده متوسط تا قابل قبول قرار گرفته، ولی مابقی پارامترهای کیفی آب در محدوده خوب قرار دارند.

کلمات کلیدی:

طبقه بندی آب های زیرزمینی، آب های زیرزمینی، کیفیت آب شرب، روش های گرافیکی، شولر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/790119>

