

عنوان مقاله:

ارزیابی میزان EC و TDS در منابع آبی زیرزمینی روستاهای دشت مسجدسلیمان با کاربرد GIS

محل انتشار:

همایش ملی آب و سازه های هیدرولیکی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

فرزاد صالحی بابرصاد - دانشجوی دکترای تخصصی عمران مدیریت منابع آب، مرکز تحقیقات علوم آب و محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر، شوشتر، ایران

حسین اسلامی - استادیار، مرکز علوم آب و محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر، شوشتر، ایران

احسان دریگوند - استادیار، مرکز علوم آب و محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر، شوشتر، ایران

محسن سلیمانی بابرصاد - استادیار، مرکز علوم آب و محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر، شوشتر، ایران

خلاصه مقاله:

پایش کیفیت منابع آب های سطحی از اهمیت زیادی برخوردار است. هدایت الکتریکی EC و TDS اب جز پایه ای ترین پارامترهای معرف کیفیت آب خصوصا در آب های آشامیدنی می باشند شهرستان مسجد سلیمان در شمال استان خوزستان واقع شده است. تنها منبع تامین آب شرب این منطقه نظامی شهرستان و روستاهای تابعه آن از منابع آب زیرزمینی (چاه ها) می باشد. بررسی ها نشانگر آن است که با توجه به وضعیت اقلیمی، زمین شناسی و هیدروژئولوژی این منطقه به ویژه روستاهای آن از حیث کیفیت آب های زیرزمینی دچار برخی اغتشاشات می باشد که در این میان بالا بودن پارامتر هدایت الکتریکی (EC) نسبت به سایر ویژگی های کیفی دارای نمود مشخص تری می باشد که این امر علاوه بر نارضایتی مردم روستاها از کیفیت آب شرب موجب انسداد و خوردگی در خطوط انتقال در شبکه های آبرسانی شده است. این پژوهش سعی بر آن دارد که نسبت به بررسی روند تغییرات کیفی منابع آب شرب در روستاهای بخش گلگیر و مرکزی شهرستان مسجد سلیمان با تاکید بر هدایت الکتریکی مورد بررسی و ارزیابی قرار دهد.

کلمات کلیدی:

روستاهای شهرستان مسجد سلیمان، آب زیرزمینی، هدایت الکتریکی (EC)، آب شرب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/746410>

