

عنوان مقاله:

ارزیابی کیفی آب زیرزمینی دشت زرقان برای مصارف شرب، کشاورزی و صنعت

محل انتشار:

چهاردهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

شیدا دهقان - دانشجوی ارشد منابع آب، گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

نسرین سیاری - استادیار، بخش مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

اهمیت حفظ منابع آب زیرزمینی با توجه به آلودگی روز افزون این منابع، بسیار ضروری است و با افزایش جمعیت و افزایش نیاز آب در بخشهای مختلف کشاورزی، صنعتی و شرب فشار زیادی به منابع آب زیرزمینی وارد شده است. هدف از این تحقیق رده بندی کیفیت آب زیرزمینی دشت زرقان از نظر مصارف شرب، کشاورزی و صنعت میباشد. در این راستا کیفیت آب زیرزمینی دشت زرقان در دوره زمانی 93-1392 با استفاده از دادههای کیفی آب مربوط به 18 حلقه چاه در سرتاسر این دشت و از نمودارهای ویلکاکس، شولر و پایپر جهت پایش کیفیت آب و ارزیابی داده ها استفاده شد. بر اساس نتایج حاصل از روشهای مورد استفاده نشان داده شد که کیفیت آب زیرزمینی دشت زرقان از نظر صنعت نامطلوب ولی برای کشاورزی مناسب و قابل قبول میباشد. همچنین نشان داده شد که کیفیت آب این دشت از لحاظ شرب در دوره مورد مطالعه در حد قابل قبول و مناسب نمیباشد. با توجه به نتایج میتوان گفت این منطقه از نظر مصرف کشاورزی قابل قبول نسبت به مصارف شرب و صنعت است.

کلمات کلیدی:

کیفیت آب، دیاگرام شولر، پایپر، ویل کاکس، زرقان، شیراز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/693393>

