

عنوان مقاله:

پهنه بندی کیفیت آب زیرزمینی از نظر استعداد رسوبگذاری و خوردگی در بخش هایی از شهرستان کرمانشاه

محل انتشار:

دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مریم جعفری زاده - دانشجویان کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه رازی

الهام میری - دانشجویان کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه رازی

بهمن فرهادی بانسوله - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه رازی

خلاصه مقاله:

خوردگی و رسوبگذاری دو مشکل اساسی است که در اجزای سیستمهای آبیاری ایجاد می شود بهمین دلیل نیاز است که کیفیت آبها از نظر رسوبگذاری و خوردگی ارزیابی شود. به همین منظور پارامترهای کیفی حدود 135 مورد از چاههای کشاورزی در بخشهایی از شهرستان کرمانشاه مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و با محاسبه شاخص های لانژیلر، رایزنر، پوکوریوس ولارسون - اسکولد وضعیت خوردگی و رسوبگذاری آنها بررسی شد و در نهایت به کمک نرم افزار GIS و روش کریجینگ نقشه رسوبگذاری و خوردگی منطقه ترسیم گردید. در نهایت نتایج نشان داد که آب زیر زمینی بیشتر این مناطق عمدتاً تمایل به خوردگی دارد

کلمات کلیدی:

شاخصهای رسوبگذاری و خوردگی، کرمانشاه، کریجینگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/140858>

