

عنوان مقاله:

ارزیابی کیفیت آب زیرزمینی دشت مرودشت-خرامه فارس به منظور آبیاری

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

شیرا حلالی - دانشجوی کارشناسی ارشد خاکشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیق

علی ابطی - استاد گروه خاکشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس

یاسر استواری - دانشجوی دکتری، گروه خاکشناسی، دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

ارزیابی کیفی آب زیرزمینی به منظور آبیاری در مناطقی مانند دشت مرودشت -خرامه که از مناطق مهم کشاورزی استان فارس میباشد، از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. هدف از این مطالعه ارزیابی کیفیت آب زیرزمینی دشت مرودشت -خرامه برای آبیاری میباشد. برای این منظور از میانگین داده‌های 5 ساله 49 حلقه چاه کشاورزی استفاده گردید. پارامترهای Ca^{2+} ، K^{+} ، Mg^{2+} ، TDS، Na^{+} و HCO_3^{-} و CO_3^{2-} و EC در نمونه‌ها اندازه‌گیری و شاخصهای SAR، نسبت جذب سدیم PI، نفوذپذیری RSC کربنات سدیم باقیمانده و Na% درصد سدیم محاسبه شدند. نتایج نشان داد میانگین مقدار EC $3429 \mu S/cm$ می باشد که آب زیرزمینی دشت مرودشت-خرامه را در کلاس غیر مطلوب برای آبیاری قرار میدهد. میانگین مقدار TDS $2400 mg/L$ است که آب زیرزمینی دشت مرودشت-خرامه را در کلاس غیر مرغوب برای آبیاری قرار میدهد

کلمات کلیدی:

آبیاری، کیفیت آب، ویلکوکس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197531>

