

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت منابع آب زیرزمینی و روند تغییرات عناصر کیفی آن (مطالعه موردی: دشت خسویه ساچون در منطقه زرین دشت استان فارس)

محل انتشار:

اولین همایش ملی بیابان (علوم، فنون و توسعه پایدار) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سید مسعود سلیمان پور - دانشجوی دوره دکتری تخصصی علوم و مهندسی آبخیزداری - دانشگاه آزاد اسلامی و

آسیه شریعتی شیرینی نصب - دانشجوی دوره کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی - آبخیزداری، دانشگاه آرا

لادن جوکار - مربی پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس

خلاصه مقاله:

دسترسی به منابع آب از دیدگاه کمی و کیفی لازمه حیات انسان و فعالیت های مختلف اوست. لذا حفاظت از این منابع به خصوص آب های شیرین به عنوان یکی از مهم ترین عوامل حفظ سلامت و توسعه همه جانبه جوامع مطرح است. یکی از عوامل مؤثر برای حفاظت و بهره برداری از این منابع، آگاهی از چگونگی تغییرات کیفی و کنترل آلودگی در آنها است. در این پژوهش بر اساس استاندارد و توصیه های موجود برای آبیاری محصولات کشاورزی، از جمله طبقه بندی ویل کوکس، پارامترهای کیفی نظیر TDS و EC و SAR و SSP و RSC و pH و Na و CO₃ برای 6 سال آماری در دشت خسویه ساچون بررسی شده و تغییرات آنها نشان داده شده است. تغییرات این بررسی نشان از روند کاهشی pH و روند افزایشی Na، SO₄، HCO₃، Ca، TH و در نتیجه پایین آمدن کیفیت آب منطقه در مدت زمان 6 ساله این پژوهش دارد. که به دلیل بالا بودن مقدار EC آب، این منطقه در کلاس قرار می گیرد و از نظر آبیاری نامناسب می باشد.

کلمات کلیدی:

کیفیت آب، آب زیرزمینی، خسویه ساچون، آبیاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/160548>

