

عنوان مقاله:

هیدروشیمی و ارزیابی کیفیت آب زیرزمینی دشت میانجنگل فسا برای اهداف آبیاری

محل انتشار:

دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سعیده دستان - دانشآموخته زمین شناسی زیست محیطی دانشگاه صنعتی شاهرود

افشین قشلاقی - استادیار دانشکده علوم زمین، دانشگاه صنعتی شاهرود

احمد عیسائی - کارشناس سازمان آب منطقهای استان فارس

خلاصه مقاله:

در این تحقیق کیفیت آب زیرزمینی دشت میانجنگل، با نمونه برداری از 15 حلقه چاه انتخابی موجود در آبخوان این دشت ارزیابی گردید. همچنین به بررسی عوامل کنترلکننده شیمی آب زیرزمینی با توجه به غلظت کاتیونها و آنیونها، EC، pH و تیپ هیدروشیمیائی آب، مورد بررسی قرار گرفته و کیفیت آنها از نظر کشاورزی ارزیابی گردید. نتایج به دست آمده نشان می-دهد که کیفیت منابع آبهای زیرزمینی دشت میانجنگل تحت تاثیر سازندهای اطراف (بویژه سازندهای آجاجاری و رازک) قرار گرفته است. تیپ آب در دشت میانجنگل سولفات و در خروجی دشت کلریتی است 53/3 درصد نمونهها در دو فصل خشک و تر دارای غلظت نیترژن بالاتر از حد مجاز برای آشامیدن هستند. این امر نشاندهنده تاثیر فعالیت کشاورزی بر کیفیت آبمنطقه است. براساس معیارهای کیفی (نسبت جذب سدیم و درصد سدیم) مشخص شد که منابع آب زیرزمینی به طور کلی در منطقه مورد مطالعه از نظر استفاده در آبیاری مناسب بوده ولی از لحاظ غلظت نیترات در وضعیت نامطلوبی قرار دارد

کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی، کاتیون و آنیون، هیدروشیمی، کیفیت، میانجنگل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232415>

