

عنوان مقاله:

ارزیابی زمانی و مکانی کیفیت آبهای زیرزمینی دشت دژکان با استفاده تکنیکهای آماری چندمتغیره

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمد مهدی حسین زاده - استادیار دانشکده علوم زمین دانشگاه شهید بهشتی

کاظم نصرتی - استادیار دانشکده علوم زمین دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

بررسی کیفیت شیمیایی آب به لحاظ قابلیت یا عدم قابلیت مصرف در موارد شرب کشاورزی و صنعت از اهمیت ویژه ای برخوردار است با این هدف شناخت کیفیت شیمیایی آب دشت دژکان مورد توجه قرار گرفته و برای انجام این امر نتایج آزمایش آب در دو فصل بهار و پاییز از سال 83 تا 1386 اخذ گردیده و تحلیلهای خوشه ای و مولفه های اصلی بر روی آنها اعمال گردید تحلیل خوشه ای انجام گرفته گویای تفکیک چاهها در فصل بهار به دو گروه و در فصل پاییز به سه گروه می باشد تحلیل پارامترهای کیفی آب برپایه مولفه های اصلی نشان می دهد که در فصل بهار مجموع میزان کل توجیه واریانس برابر با 92/76 درصد و برای فصل پاییز میزان توجیه واریانس با سه فاکتور برابر با 88/78 درصد می باشد پارامترهای کاتیون کل جامدات محلول آنیون و هدایت الکتریکی در دو فصل بهار و پاییز بیشترین اشتراک را در توجیه تغییرات پارامترهای کیفی آب دارا بوده اند مطالعه نشان داد که در دشت دژکان در دو فصل بهار و پاییز کیفیت آب از نظر مکانی و زمانی متفاوت می باشد.

کلمات کلیدی:

دژکان، کیفیت آب، تحلیل خوشه ای، مولفه اصلی، هرمزگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117432>

