

عنوان مقاله:

بررسی عوامل موثر بر هیدروژیوشیمی آبخوان دشت چهاردولی (استان کردستان) با استفاده از نمایه های اشباع و دیاگرام های ترکیبی

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

فواد خالدیان - کارشناسی ارشد هیدروژیولوژی، شرکت آب منطقه ای استان کردستان

زکریا قادری - کارشناسی ارشد معدن، شرکت آب منطقه ای استان کردستان

خلاصه مقاله:

In this study for determination of Hydrogeochemical processes, Hydrochemical facies, ionic ratios and saturated indices of CHahardolly aquifer. 60 samples of groundwater were taken from wells and physicochemical analyses have been used. The quality of groundwater has been effect strongly by tectonic processes and geology features. Hydrothermal activities Eocene period have increased ionic concentration and decreased PH of groundwater. The dominant type of water is bicarbonate calcium. Weathring of geology is m main controlling factor of groundwater chemistry. Increasing the concentration of sodium and sulfate in a part of the aquifer is the result of wastewater and .human activities. Same software RockWork, PHREEQC and ArcGIS for best decision have been used

کلمات کلیدی:

.Groundwater, Hydrogeochemistry , Hydrochemical facies and Saturation Index

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/845421>

