

عنوان مقاله:

مطالعه عوامل موثر بر هیدروژنوشیمی دشت چهاردولی

محل انتشار:

بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

اصغر اصغری مقدم - دانشیار دانشکده علوم طبیعی دانشگاه تبریز

فرشید صادقی - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی دانشگاه تبریز

عطاله ندیری - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

دشت چهاردولی در استان کردستان و در شرق شهرستان قروه قرار دارد. مهمترین منابع آبی موجود در این منطقه را آب زیرزمینی تشکیل می دهد و بخش عظیمی از مصارف شرب، کشاورزی و صنعت از این منبع تامین می شود. هدف از این تحقیق بررسی هیدرووشیمی آبهای زیرزمینی و تعیین عوامل موثر بر آن و بررسی ارتباط هیدروژئولوژیکی رودخانه چم شور با آبخوان دشت چادولی می باشد. به این منظور 130 نمونه از منابع آب زیرزمینی موجود در منطقه و دو نمونه آبی از رودخانه چم شور در دو بازه زمانی پربابی (خرداد 84) و کم آبی (شهریور 85) مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. نتایج اولیه بدست آمده، تاثیر سازندهای زمین شناسی بر هیدروژئوشیمی دشت را نشان داد. به منظور بررسی دقیق هیدروژئوشیمی منطقه و تعیین ارتباط بین آبخوان و رودخانه چم شور پس از انجام مطالعات زمین شناسی برای دسته بندی سازندهای موجود در منطقه، از روش های گرافیکی، بالانس جرمی، و روش های آماری مثل تجزیه به عامل ها و توزیع های آماری گسسته استفاده گردید. بر اساس این تحقیق سازندهای تبخیری و شیلی موجود در منطقه مهمترین عامل تاثیرگذار بر هیدروژئوشیمی آبخوان تشخیص داده شد و وجود ارتباط هیدروژئولوژیک آبخوان دشت چهاردولی با رودخانه چم شور اثبات گردید.

کلمات کلیدی:

هیدروژئوشیمی دشت چهاردولی، ارتباط هیدرولیکی، روش گرافیکی، روش بالانس جرمی، روش تجزیه به عامل، توزیع های آماری گسسته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/40293>

