

عنوان مقاله:

ارزیابی کیفیت آب زیرزمینی حوزه آبریز مرویل

محل انتشار:

دومین همایش علوم زمین و نکوداشت استاد پیشگام علم زمین شناسی ایران دکتر عبدالکریم قریب (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

شیوا مهربانی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوشیمی گروه زمین شناسی دانشگاه تربیت معلم تهران

بهزاد مهربانی - دانشیار عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت معلم تهران

بهروز رفیعی - استادیار عضو هیئت علمی دانشگاه بوعلی سینا همدان

بهروز یعقوبی کیکله - رئیس گروه تلفیق و بیلان شرکت آب منطقه ای استان همدان

خلاصه مقاله:

حوزه آبریز مرویل در جنوب شرقی استان همدان در 16 کیلومتری شرق شهرستان ملایر واقع شده است این حوزه بخشی از حوزه آبریز ملایر است که از نظر تقسیم بندی هیدرولوژیکی جز حوزه آبریز کرخه محسوب می شود در این بررسی وضعیت کیفی آب زیرزمینی این منطقه مورد ارزیابی قرار گرفته است برای این منظور از اطلاعات 13 نمونه آب چشمه و چاههای منطقه مورد مطالعه استفاده شده است محیط هیدروژئوشیمیایی منطقه توسط نرم افزارهای Aq.Qa و Chemistry ترسیم و پس از اطلاعات درون یابی منطقه نتایج با نرم افزار Arc GIS به روش IDW تفسیر شد نتایج نقشه های کیفی نشان میدهد که کیفیت آب های زیرزمینی برای مصارف کشاورزی و شرب مناسب است.

کلمات کلیدی:

هیدروژئوشیمی، آب زیرزمینی، کیفیت، حوزه آبریز مرویل، همدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/118581>

