

عنوان مقاله:

مطالعه سیالات درگیر رگه های کوارتز- فلدسپات ذخیره فلدسپات یونس شهرستان ملایر (استان همدان)

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی زمین، فضا و انرژی پاک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عادل مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه تبریز

سیدغفور علوی - عضو هیئت علمی گروه علوم زمین دانشگاه تبریز

محمدرضا حسین زاده

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه بخشی از زون سنندج- سیرجان محسوب می شود که در 17 کیلومتری جنوب ملایر در مسیر جاده سامن بهبوجرد در استان همدان قرار دارد. در این منطقه یک سری رگه های کوارتز - فلدسپات با روند SE-NW در یک مجموعه آذرین دگرگونی وجود دارد. بر اساس مطالعات پترولوژی و پتروگرافی سنگ های این منطقه شامل گرانودیوریت، سینوگرانیت، آلکالی فلدسپار گرانیت می باشد. کانی های همراه این سنگ ها شامل کوارتز، پلاژیوکلاز، آلکالی فلدسپار، بیوتیت، مسکویت و آمفیبول است. مطالعات سیالات درگیر تعداد 5 نمونه کوارتز از رگه های اطراف کانسارفلدسپات نشان میدهد که دمای همگن شدن سیالات درگیر اکثراً در محدوده بین 175 تا 200 درجه سانتیگراد و میزان شوری سیالات بین 3/73 تا 5/07 درصد وزنی معادل نمک طعام بدست آمده است و همچنین نمونه های بررسی شده از لحاظ دمایی و شوری در محدوده سیستم های کانه زایی اپی ترمال و از لحاظ خاستگاه در محدوده آب های دگرگونی قرار می گیرند.

کلمات کلیدی:

سیالات درگیر، شوری، فلدسپات، یونس، ملایر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/456791>

