سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
مطالعه انکلوزین های مذاب در فنوکریستهای کلینوپیروکسن و کاربردآن در تفسیر پتروژنتیکی دایکهای لاپروفیری شمال غرب ایران

محل انتشار:
اولین همایش تخصصی و ملی کاربرد سیالات درگیر در علوم زمین (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:
اعظم سلطان محمدی - *آزمایشگاه علوم زمین تولوز، دانشگاه پل ساباتیه، تولوز، فرانسه*

محمد رهگشای - *گروه زمین شناسی دانشکده علوم زمین دانشگاه شهید بهشتی تهران، ایران*

امیر عظیم زاده - *گروه زمین شناسی دانشکده علوم دانشگاه زنجان، ایران*

مرتضی عظیم زاده - *گروه زمین شناسی ژئوفیزیک کاربردی دانشگاه مونتان لئوبن، ایران*

خلاصه مقاله:
دایکهای لامپروفیری کالک آلکالن در رشته کوه صلوات، شمال غرب ایران رخنمون یافته اند کلینوپیروکسنها با ترکیب دیوپسیدی دارای شباهت کانی شناسی یکسان اند که منعکس کننده ویژگی های پتروزنتیکی یکسانی می باشند دارای مقادیر نسبتاً بالای عدد منزیم 0.83-0.65 و مقادیر متغیر 2.1- 8.48 و کم tio2 در این مطالعه انکلوزیونهای مذاب چند فازی در کانی کلینوپیروکسین تشخیص داده است. ترکیب شیمیایی شیشه مذاب مشابه با ترکیب کلینوپیروکسین میزبان و مشابه با انواع رایج این کانی در لامیروفیرهای کالک آلکالن (شوشونیتی) است. مجموع نتایج بدست آمده از شیمی کانی و مطالعات انکلوزیونهای مذاب، نشان دهنده نقش اساسی سیالات و فرایند متاسوماتیسم در منشأ ماگمای سازنده سنگهای لامپروفیری رشته کوه صلوات است.

کلمات کلیدی:
فاز گازی، co2، کلینوپیروکسین، انکلوزین مذاب، متاسوماتیسم، لامپروفیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/421249