

عنوان مقاله:

معرفی دایک های لمپروفیری کامپتونیتی کوه های میشو (منطقه الماس، استان آذربایجان شرقی)

محل انتشار:

فصلنامه پترولوژی، دوره 8، شماره 30 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

محسن موید - گروه علوم زمین، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

زهرا قره چاهی - گروه علوم زمین، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

جمشید احمدیان - گروه زمین شناسی، دانشگاه پیام نور، صندوق پستی ۳۶۹۷-۱۹۳۹۵، ایران

مامورو موراتا - بخش علوم زمین، دانشگاه ناروتو، توکوشیما، ژاپن

پیمان قاسمی - پژوهشکده دانشگاه آزاد اصفهان، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

منطقه الماس در شمال باختری استان آذربایجان شرقی، بخشی از منطقه زمین ساختی سلطانیه - میشو به شمار می رود. دایک های لمپروفیری، سازند کهر را قطع کرده اند. آمفیبول (طول فنوکریست های آمفیبول بیشتر از ۳ سانتیمتر است)، بیوتیت، پیروکسن، الیوین، پلاژیوکلاز، آپاتیت، کلسیت و کلریت از کانی های سازنده دایک های لمپروفیری منطقه الماس با بافت پورفیری هستند. برپایه ویژگی های کانی شناسی و یافته های زمین شیمیایی، نمونه های لمپروفیری بررسی شده از نوع کامپتونیت با سرشت آکالن هستند. نمونه های لمپروفیری در نمودارهای عنکبوتی از عنصرهای کمیاب خاکی سبک (LREE) و عنصرهای ناسازگار در برابر عنصرهای خاکی سنگین (HREE) غنی شدگی نشان می دهند. خاستگاه ماگمای این سنگ ها می تواند از گوشته اسپینل لرزولیتی با نرخ ذوب بخشی اندک باشد

کلمات کلیدی:

دایک لامپروفیر، کامپتونیت، استان آذربایجان شرقی، منطقه الماس، کوه های میشو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1359466>

