

عنوان مقاله:

زمینشیمی و سنگزایی سنگهای آتشفشانی شوشونیتی و آداکیتی ائوسن منطقه سوناجیل (جنوبخاوری هریس، آذربایجان شرقی)

محل انتشار:

فصلنامه پترولوژی، دوره 9، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 26

نویسندگان:

نصیبه نعمتی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زمینشناسی، دانشکده علوم، دانشگاه پیام نور

مهرج آقازاده - استادیار گروه زمینشناسی، دانشکده علوم، دانشگاه پیام نور

زهرا بدرزاده - استادیار گروه زمینشناسی، دانشکده علوم، دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

این منطقه در شهرستان هریس استان آذربایجان شرقی و در پهنه ساختاری البرز - آذربایجان جای دارد. سنگهای آتشفشانی ائوسن منطقه تنوع سنگشناسی البوینبازالت، هورنبلندبازالت، آندزیتبازالتی، آندزیت و تراکی آندزیت دارند. بیشتر سنگهای بررسی شده سرشت شوشونیتی دارند؛ مگر هورنبلندبازالتها که سرشت کالک آلکالن و آندزیتها که سرشت آداکیتی نشان می دهند. برپایه نمودارهای عنکبوتی بهنجار شده به ترکیب گوشته اولیه و عنصرهای خاکی نادر بهنجار شده به ترکیب کندریت، نمونه های بررسی شده از LREE و LILE غنی شدگی و از عنصرهای Nb، Ta و HFSE (Ti) تهی شدگی دارند. برپایه داده های زمین شیمیایی، سنگ های بازالتی بررسی شده از گوشته لیتوسفری ناهمگن متاسوماتیزه شده با عوامل فرورانشی و درصدهای ذوب بخشی گوناگون پدید آمده اند. سنگ های آداکیتی نیز از ذوب پوسته زیرین ضخیم و دگرگون شده اکلوزیتی پدید آمده اند.

کلمات کلیدی:

شوشونیت، آداکیت، سنگزایی، ائوسن، سوناجیل، ارسباران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1187818>

