

عنوان مقاله:

پترولوژی سنگ های بازالتی منطقه چالدران، شمال غرب ایران

محل انتشار:

هشتمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فرهاد محرمی، - دانشگاه پیام نور

عیسی آزادی - دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

نمونه های مورد مطالعه در منطقه سیه چشمه شامل سنگ های مافیکی هستند که بر روی واحدهای رسوبی ائوسن قرار دارند و عمدتاً ترکیب بازالتی دارند. بافت این سنگها اینترگرانولار، اینترسرتال و پورفیری با زمینه میکروکریستالین بوده و کانیهای اصلی تشکیل دهنده این گدازه ها کلینوپیروکسن، پلاژیوکلاز و آمفیبول می باشد. بازالت های منطقه چالدران با غنی شدگی در عناصر لیتوفیل بزرگ یون، عناصر بامیدان الکتریکی بالا، عناصر نادر خاکی سبک و تهی شدگی در عناصر نادر خاکی سنگین مشخص می گردند. نمونه های مورد نظر از لحاظ ژئوشیمیایی مشابه OIB هستند و با توجه به دیاگرام های تکتونوماگمایی در محیط های داخل صفحه ای ایجاد شده اند.

کلمات کلیدی:

چالدران، حوضه پشت قوسی قاره ای، نئوتیس، OIB

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/349095>

