

عنوان مقاله:

بررسی پترولوژی، ژئوشیمی و پتروژنز توده نفوذی شمال غرب شبستر (شمال غرب ایران)

محل انتشار:

سومین همایش زمین شناسی کاربردی و محیط زیست (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

فرهاد پیرمحمدی علیشاه - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی شبستر و دانشجوی دکتری پترولوژی دانش

منصور مجتهدی - دانشیار و عضو هیئت علمی دانشگاه تبریز

احمد جهانگیری - استادیار دانشگاه تبریز

علی عامری - عضو هیئت علمی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

توده نفوذی شمال غرب شبستر، باتولیتی است با وسعت تقریبی 20 کیلومتر مربع که در شمال غرب ایران (20 کیلومتری شمال غرب شبستر) واقع است. این توده در زون زمین ساختی البرز غربی - آذربایجان قرار دارد و در سنگهای پالئوزوئیک نفوذ کرده است. توده نفوذی فوق، از الکالی فلدسپار گرانیت و گرانیت تشکیل شده و کانی تیره آن بیوتیت می باشد. هیچگونه آنکلاوی در آن دیده نمی شود. بررسی ویژگی های نمودار نه های مورد مطالعه، نشان دهنده وجود دوگانگی در زایش آنها است. این توده در برخی از نمودارهای ژئوشیمیایی، ویژگی های گرانیتوئید های تیپ A و در برخی از نمودارها، ویژگی های گرانیتوئید های تیپ A را نشان می دهد. علت این امر، به آغشتگی مواد پوسته با ماگمای تشکیل دهنده اولیه این توده نسبت داده شده و ماگمای اولیه گوشته ای از نوع قلیایی فرض شده است. نمودارهای ژئوشیمیایی عناصر کمیاب نشان می دهد که موقعیت زمین ساختی توده نفوذی فوق، با گرانیتوئید های پس از کوهزایی (POG قابل مقایسه است).

کلمات کلیدی:

شبستر، گرانیت تیپ A، کرتاسه، الیگو - میوسن، بیوتیت، الکالن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/34512>

