

عنوان مقاله:

پترولوژی، ژئوشیمی و خاستگاه ماگمایی توده گرانیتوئیدی پیچاقچی (استان آذربایجان غربی)

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی زمین شناسی و محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

راضیه محمدی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آشتیان

مسعود حبشی - دانشجوی زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آشتیان

علی اکتشافی - دانشجوی زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آشتیان

خلاصه مقاله:

در استان آذربایجان غربی و در بخش شمال غربی شهرستان تکاب با فاصله ای حدود 560 کیلومتری تهران، توده گرانیتوئیدی پیچاقچی با وسعتی حدود 37 کیلومتر مربع رخنمون یافته است. رنگ این توده خاکستری نسبتاً روشن است. از دیدگاه زمین شناسی، این منطقه بخشی از زون فعال سهند - سیرجان به شمار می رود. سنگ های گرانیتی - گرانودیوریتی پیچاقچی در حوالی روستاهای پیچاقچی و محمودآباد برونزدهای وسیعی دارند. مطالعات پتروگرافی و نمودارهای نامگذاری لیتوژیکی سنگ ها حاکی از ترکیب گرانیتی و گرانودیوریتی سنگ های توده آذرین مزبور است. نمودارهای تعیین سری ماگمایی نیز حاکی از مشخص شدن محدوده های ساب آکالن و کالکوالکالن برای توده مزبور است. طبق نمودارهای تکتونیکی گرانیتوئیدها، توده پیچاقچی از الگوی گرانیت های کمان آتشفشانی (VAG) تبعیت می نماید. بر اساس ویژگی هایی مختلفی که برای انواع سنگ های گرانیتوئیدی عنوان شده است و همچنین با توجه داده های ژئوشیمیایی، کانی شناسی و نمودارهای تعیین تیپ سنگ های گرانیتوئیدی مشخص گردید که ماهیت گرانیتوئیدهای پیچاقچی به گرانیتوئیدهای نوع 1 شباهت بیش تری نشان می دهند. با توجه به وضعیت تکتونیکی، تحول و نحوه فعالیت ماگماتیسم در زون سهند - سیرجان، بنظر می رسد نفوذ این توده همزمان یا اندکی بعد از بسته شدن اقیانوس نئوتتیس و طی فاز کوهزایی لارامید بوقوع پیوسته است. در این مقاله تلاش است تا با مطالعه پتروگرافی و ژئوشیمی این توده گرانیتوئیدی، وضعیت پترولوژی آن مورد بررسی قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/102236>

