

عنوان مقاله:

پتروگرافی، ژئوشیمی و خاستگاه تکتونوماگمایی توده های نفوذی منطقه جاسب

محل انتشار:

چهارمین همایش زمین شناسی و محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

راضیه محمدی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آشتیان

ناصر عبادتی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر

خلاصه مقاله:

منطقه جاسب در حدود 230 کیلومتری جنوب تهران واقع است. این منطقهبخش کوچکی از پهنه ایران مرکزی است و در زیر زون آتشفشانی ارومیه- دختر قرار دارد. توده های نفوذی منطقه مورد مطالعه به ائوسن- اولیگوسن و میوسن تعلق دارند. این توده های بصورت پراکنده در منطقه مورد مطالعه رخنمون یافته اند. ترکیب سنگ شناسی توده های مذکور شامل گرانیت، کوارتز مونزونیت، تونالیت، گرانودیوریت، میکرودیوریت کوارتز دار و گابرویدیوریت می گردد. این سنگ ها در مقاطع میکروسکوپی عمدتا بافت گرانولار نشان داده و در برخی موارد با بافت گرافیکی و پورفیریستی همراه می شوند. همچنین داده های ژئوشیمیایی در نمودارها حاکی از سری ماگمایی عمدتا کالکوالکالن و در برخی موارد تولییتی (گابرویدیوریت ها) برای توده های مزبور است. سنگ های گرانیتی منطقه از نوع ا می باشد.

کلمات کلیدی:

پتروگرافی، ژئوشیمی، توده های نفوذی، جاسب، دلیجان، گسل بیدهند، محیط تکتونوماگمایی، سری ماگمایی کالکوالکالن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/58665>

