

تعیین خاستگاه توده گرانیتوئیدی خان باز - خان کندی شمال غرب مشگین شهر

رضا زمانی^۱، یوسف وثیق^۲

(۱) دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشگین شهر

(۲) دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

چکیده

گرانیتوئید خان باز - خان کندی به سن الیگوسن و با وسعت تقریبی ۵۰ کیلومتر مربع در شمال غرب مشگین شهر واقع شده که شامل گرانیت ، مونزونیت ، کوارتز مونزونیت ، مونزودیوریت و کوارتز مونزودیوریت به همراه سنگهای نیمه خروجی در حد میکرو مونزونیت و میکرو مونزودیوریت می باشد که به داخل ولکانیت های ائوسن با ترکیب ریولیت و لاتیت نفوذ کرده است. با توجه به شباهت سنگ شناسی و شیمی عناصر اصلی بین ماگماتیسیم ائوسن و الیگوسن احتمال ارتباط ژنتیکی بین نفوذی ها و ولکانیت های منطقه وجود داشته و هم منشا بودن آنها دور از انتظار نیست . بر اساس تقسیم بندی نبوی (۱۳۵۵) این منطقه در نوار ماگمایی ائوسن و الیگوسن البرز غربی - آذربایجان قرار می گیرد . دگرسانی گرمایی باعث تشکیل زونهای آلتراسیون در شمال منطقه و نیز باعث تغییرات کانی شناسی در سنگهای منطقه اعم از پلوتونیک و ولکانیت شده است . بررسی های ژئوشیمیایی سنگهای منطقه نشان دهنده این مطلب است که توده های مذکور در سری کالک آلکالین پتاسیم بالا واقع شده و از لحاظ ضریب اشباع از آلومین در گروه متا آلومین قرار می گیرند . در ادامه این مطالعات مشخص می شود که توده مذکور مشخصات گرانیت قوس آتشفشانی (VAG) را دارا بوده ولی بعلاوه تطابقات ژئوشیمیایی با نوار کوهزایی پس از برخورد آلپ ، ماگماتیسیم این منطقه نیز پس از برخورد (Post Collision) پیشنهاد میشود . بررسی های کانی شناسی و ژئوشیمیایی نیز گرانیتوئید های خان باز - خان کندی را جزو تیپ I و از نوع کالدونین با منشا احتمالی هیبرید در نظر می گیرد.

The study of genesis in Khan baz - khan kandi granitoid , NW Meshgin shahr

Abstract

khan baz- khan kandi granitoid (~ 50 Km²) with age of Oligocene is located in North – West of Meshginshahr and West Alborz – Azarbaijan zone . These rocks are intruded into volcanic rock with age of Eocene. These plutons contain granite , monzonite, quartz monzonite , monzondiorite & quartz monzondiorite with sub volcan rocks such as micro monzonite and micro monzondiorite . There is probably genesis relations between plutonic and volcanic rock because of chemical and