

عنوان مقاله:

زمین شناسی اقتصادی، کانه زایی و ژئوشیمی زون های تداخلی مناطق شانوره - کنگره (غرب، جنوب غربی قروه)

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

صدیقه احسانی - دانشجوی دکترای زمین شناسی پترولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

امین پناهی - گروه زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

رضا زارعی سهامیه - استاد یار گروه زمین شناسی، دانشگاه لرستان

ندا هاشم نیا - گروه زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه (قروه) در دشت وسیعی در 87 کیلومتری خاور سنندج و 72 کیلومتری شمال باختری همدان قرار داشته و از لحاظ ساختاری متعلق به زون دگرگونه سنندج - سیرجان می باشد. سنگهای این من طقه دارای طیف گسترده ای از توده های نفوذی با ترکیب گابرو، دیوریت، گرانیت وزون های تداخلی حاصل آمیزش دو ماگمای فلسیک (خانواده گرانیتوئید) و مافیک (خانواده گابروئیدها) با سن یکسان و خاستگاه متفاوت تشکیل شده است. پلاژیوکلاز، آلکالی فلدسپار، آمفیبول، پیروکسن، کوارتز و بیوتیت به عنوان کانی های اصلی و تیتانیت، کلریت و اپیدوت به عنوان کانی های فرعی می باشند. شواهد پتروگرافی دلالت بر حدوث پدیده اختلاف ماگمایی در این منطقه می باشد. مطالعات ژئوشیمیایی نشان می دهد که سنگهای منطقه جزء سری های آلکالن و کالکوآلکالن هستند.

کلمات کلیدی:

پتروگرافی، کالکوآلکالن، ژئوشیمی، قروه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/193938>

