

## عنوان مقاله:

بررسی فرایندهای تشکیل دهنده سنگهای نفوذی شیخ چوپان و سیاهدر علیا (غرب سقز)

## محل انتشار:

پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

شاهو کریمی - گروه زمین شناسی، دانشگاه تربیت معلم تهران، تهران

صدرالدین امینی - گروه زمین شناسی، دانشگاه تربیت معلم تهران، تهران

محمد محجل - گروه زمین شناسی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

## خلاصه مقاله:

سنگ های گرانیتی شیخ چوپان و سیاهدر علیا شامل دو طیف حدواسط (دیوریت) و اسیدی (گرانودیوریت و گرانیت)، در غرب سقز و در شمال غربی پهنه سندانج-سیرجان رخنمون دارند، که در سنگ های دگرگونی پرکامبرین نفوذ کرده اند. آنکلاوهای میکروگرانولار مافیک، زینولیت های پوسته ای و بافت های پیچیده پلاژیوکلاز در آنها دیده می شود. این توده های نفوذی متعلق به نوع ابوده و از نوع کالک آلکالن مرتبط با فرورانس هستند. دیاگرام های هارکر برای عناصر اصلی و کمیاب حاکی از این است که تفریق بلوری در کانی های اصلی از جمله آلکالی فلدسپار و پلاژیوکلاز، غالب نبوده است. بررسی های پتروگرافی، نمودارهای هارکر و نمودارهای ژئوشیمیایی مختلف نشان می دهند که ذوب بخشی عامل اصلی تفکیک این سنگ ها بوده اما تفریق بلوری (بیشتر کانی های فرعی)، آلیش پوسته ای و اختلاط ماگمایی نیز روی آنها تاثیر گذاشته است.

## کلمات کلیدی:

فرایندهای تشکیل گرانیت ها، ذوب بخشی، توده گرانیتوئیدی، شیخ چوپان، سقز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/135539>

