

عنوان مقاله:

شیمی کانی های تشکیل دهنده گرانیتوئیدهای مجموعه پلوتونیک الوند

محل انتشار:

اولین همایش زمین شیمی کاربردی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حسن برجسته - کارشناسی ارشد و پترولوژی، گروه زمین شناسی دانشگاه بوعلی سینا همدان

حسین شهبازی - استادیار و پترولوژی، گروه زمین شناسی دانشگاه بوعلی سینا همدان

خلاصه مقاله:

مجموعه پلوتونیک الوند دارای ترکیب متنوع سنگ شناسی مافیک، حدواسط و فلسیک می باشد. کوارتز دیوریت ها و گرانیت های پرفیروئید از گرانیتوئیدهای مزوکرات این مجموعه می باشند. گرانیتوئیدهای هولولوکوکرات در بخش های مرکزی مجموعه پلوتونیک الوند وجود دارند. برای بررسی شیمی کانی های گرانیتوئیدهای الوند، آنالیز شیمیایی میکروپروب بر روی کانی های آمفیبول، پلاژیوکلاز و بیوتیت موجود در کوارتز دیوریت ها و آنالیز شیمیایی میکروپروب بر روی کانی های ارتوکلاز، پلاژی و کلازوبی و تیت موجود در گرانیت های پرفیروئید و گرانیتوئیدهای هولولوکوکرات انجام پذیرفت. بررسی شیمیایی کانی ها نشان می دهد که آمفیبولهای موجود در کوارتز دیوریتها بیشتر از نوع اکتیولیت و کلسیک، پلاژیوکلاز موجود در کوارتز دیوریتها، گرانیتوئیدهای هولولوکوکرات از نوع آندزین - الیگوکلاز، ارتوکلاز موجود در گرانیتوئیدهای هولولوکوکرات دارای درصد پتاسیم بالا و بیوتیت های موجود در کوارتز دیوریت ها از نوع فلوگوپیت، در گرانیتوئیدهای پرفیروئید از نوع آنیت و گرانیتوئیدهای هولولوکوکرات از نوع سیدروفیلیت می باشند.

کلمات کلیدی:

شیمی کانی، گرانیتوئیدهای مزوکرات، گرانیتوئیدهای هولولوکوکرات، الوند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/270518>

