



بررسی سنگ‌شناسی و زمین‌شیمی کانسار آهن تویه دروار

* جلیلی، رضا^۱ - طلائی، بابک^۲

^{۱،۲} گروه زمین‌شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

چکیده

منطقه‌ی تویه دروار در ۴۵ کیلومتری جنوب‌غربی شهرستان دامغان و ۷۰ کیلومتری سمنان (مرکز استان) واقع شده است و از لحاظ پهنه بندی زمین‌ساختی ایران، جزئی از کمربند کوهزایی آلپ - هیمالیا می‌باشد. توده آذرین نفوذی تویه دروار قسمت اعظم منطقه مورد مطالعه را شامل می‌شود و بیشترین مطالعه روی آن صورت گرفته است. لیتولوژی عمده‌ی این منطقه بصورت تفریق یافته از کوارتز مونوزودیوریت تا کوارتز مونزونیت و مونزونیت تغییر می‌یابد. براساس نمودار TAS، در محدوده سنگ‌های ساب آکالان از جمله سینیت - سینودیوریت قرار می‌گیرد که نشان دهنده‌ی حد واسط بودن این سنگ‌ها است. توده‌های نفوذی کوارتز مونزونیتی و توده‌های کوارتز دیوریتی آهن‌دار در سنگ‌های قدیمی‌تر دولومیت‌های سازند جیروود نفوذ کرده و کانسارهای آهن را بوجود آورده است.

واژگان کلیدی: کوارتز مونوزودیوریت، کوارتز مونزونیت، TAS، سینودیوریت، تویه دروار، دامغان.

Investigation of petrography and geochemistry in Touye-Darvar iron ore deposit

* Jalili, Reza¹ – Talaei, Babak²

^{1,2} Geology Department, Faculty of Sciences, Urmia University, Urmia, Iran

¹ reza_jalili_s@yahoo.com

² babaktalaie@gmail.com