

## عنوان مقاله:

بررسی دگرسانی. کانی شناسی و ژئوشیمی کانسار آهن توبه دروار

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی توسعه فناوری مهندسی مواد، معدن و زمین شناسی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

رضا جلیلی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

بابک طلائی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

## خلاصه مقاله:

منطقه ی توبه دروار در ۴۵ کیلومتری جنوب غربی شهرستان دامغان و ۷۰ کیلومتری سمنان (مرکز استان) واقع شده است و از لحاظ پهنا بندی زمین ساختی ایران. جزئی از کمربند کوهزایی آلپ - هیمالیا می باشد. توده آذرین نفوذی توبه دروار قسمت اعظم منطقه مورد مطالعه را شامل می شود و بیشترین مطالعه روی آن صورت گرفته است. لیتولوژی عمده ی این منطقه بصورت تفریق یافته از کوارتز مونودیوریت تا کوارتز مونزونیت و مونزونیت تغییر می یابد. براساس نمودار TAS در محدوده سنگ های ساب آلكالان از جمله سینیت- سینودیوریت قرار می گیرد که نشان دهنده ی حد واسط بودن این سنگها است. توده های نفوذی کوارتز مونزونیتی و توده های کوارتز دیوریتی آهندار در سنگهای قدیمی تر دولومیت های سازند جبرود نفوذ کرده و کانسارهای آهن را بوجود آورده است. از پدیده های رایج در اندیس آهن توبه- دروار ماریتیمی شدن است که گویای اهمیت نقش محیط اکسایشی در نهشته شدن ماده معدنی است. احتمالاً توده های آذرین موجود در منطقه به عنوان منشا فلزات و موتور حرارتی در این سیستم عمل کرده اند.

## کلمات کلیدی:

کوارتز مونودیوریت، کوارتز مونزونیت، TAS، سینودیوریت، توبه دروار، دامغان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1758307>

