

عنوان مقاله:

زمین شناسی، سنگ نگاری و کانی شناسی کانسار منگنز شاهینی - پشباد کامیاران (استان کردستان

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی زمین شناسی و محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فائق عزیزی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد

محمد معانی جو - گروه زمین شناسی، دانشگاه بوعلی همدان

علیرضا گنجی - گروه زمین شناسی، دانشگاه آزاد لاهیجان

خلاصه مقاله:

کانسار منگنز شاهینی - پشباد در 23 کیلومتری غرب شهرستان کامیاران (استان کردستان) قرار دارد. کانسار منگنز شاهینی- پشباد مرکب از سه کانسار در چهار رخنمون مجزا می باشد که در زون افیولیتی زاگرس قرار گرفته و در ارتباط مستقیم با فعالیت های ولکانیکی ناشی از گسترش پوسته اقیانوسی تشکیل شده اند. کمر ها از آذر آوری ها و متاولکانیک ها با ترکیب سنگ بازیگ و گرانوفیس تشکیل شده اند. تشکیل این کانسارها در این زون بستگی کامل به تزریق ماگما و یا تزریق محلول های ماگمایی در آخرین مراحل نفوذ و برونزد توده های اذرین دارد. این ماگما از ذوب بخشی قسمت هایی از پوسته است که عناصر قاره ای و اقیانوسی را تواما دارا هستند. با توجه به این موارد می توان منشأ، طرز تشکیل و امکان گسترش برای این کانسارها را مشخص نمود. در مجموع کانسارها، در برگیرنده فعالیت های شدید آتشفشانی زیر دریایی است که با تجمعی از گدازه ها و مواد آذر آوری مشخص می گردند و به صورت جزئی سنگ های رسوبی و یا کانی هایی از این نوع در آن ها مشاهده می شوند. همچنین بر اساس مطالعات زمین شناسی و سنگ نگاری، سنگ های اندزیتی تا بازالتی (سنگ های آتشفشانی) سنگ های اذرین منطقه را تشکیل می دهند

کلمات کلیدی:

زمین شناسی، سنگ نگاری، کانسار منگنز، کانی شناسی، شاهینی- پشباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/102200>

