

عنوان مقاله:

اکتشافات ژئوشیمیایی کانی سنگین و معرفی کانی شلتیت در کانسار سیه کمر، غرب میانه، آذربایجان شرقی

محل انتشار:

هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فاضل خالقی - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، گروه زمین شناسی، تبریز، ایران

فریبا حاتمی اسکویی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، ایران

زهره کریم زاده - زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر، ایران

خلاصه مقاله:

در این پژوهش سعی شده است با به کارگیری نتایج مطالعات اکتشافات ژئوشیمیایی و کانی سنگین ویژگیهای زون کانیسازی کانسار سیه کمر تعیین گردد. محدوده اکتشافی سیه کمر در غرب شهرستان میانه، استان آذربایجان شرقی و در زون البرز- آذربایجان واقع شده است. مهمترین واحدهای زمینشناسی محدوده را واحدهای ولکانیکی با ترکیب گدازههای تراکی بازالت، آندزیت ائوسن، تودههای نفوذی الیگومیوسن و واحدهای رسوبی پلیوسن و کواترنری تشکیل میدهند. با مطالعاتی که در این کار صورت گرفت مشخص گردید، کانی سازی تنگستن به صورت شلتیت همراه مولیبدنیت در منطقه می باشد که براساس نقشه زمین شناسی منطبق بر تودههای نفوذی الیگومیوسن میباشد. در این مقاله، کانی شلتیت برای اولین بار از منطقه سیه کمر گزارش می شود که با روش SEM و آنالیز EDS شناسایی شده است. رخداد این کانی همراه با کانسار تیپ مولیبدن پورفیری است که با توجه به اهمیت شلتیت از نظر اقتصادی و زیست محیطی پیشنهاد می شود بررسی های بیشتری در مورد نحوه فراوری و همچنین جنبه های زیست محیطی در قالب پژوهش های تفصیلی انجام شود

کلمات کلیدی:

سیه کمر، میانه، شلتیت، کانی سنگین، اکتشاف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/391443>

