

عنوان مقاله:

مطالعه ویژگیهای زمین شناسی، دگرسانی وکانی سازی ذخایرسرب وروی تکیه و عمارت

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی زمین شناسی اقتصادی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سیما صادقی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مح

احمد کاظمی مهرنیا - دکترای زمین شناسی اقتصادی، شرکت پارس کانی کاو

امیرمحمد جمالی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد محلات، گروه زمین شناسی، محلات

خلاصه مقاله:

ذخایر سرب وروی تکیه و عمارت از جمله کانسارهای MVT محسوب می شوند که در ناحیه جنوب اراک واقع شده اند ناحیه جنوب اراک در زون پرتحرک تکتونیکی سندج - سیرجان ودر بخش مرکزی زون فلززایی ملایر - اصفهان واقع شده است. این زون تکتونیکی فعالیتهای ماگماتیسم ، دگرگونی وکوهزایی لارامید را تحمل کرده است ودارای چینه شناسی به سنین مختلف می باشد که مهمترین ذخایر از جمله ذخایر عمارت و تکیه در واحد کرتاسه زیرین قرار گرفته اند. بهدلیل مقایسه ویژگیهای زمین شناسی ، دگرسانی وژنز ذخایر عمارت و تکیه ، همچنین ارتباط کانه زایی ها با گسلهای اصلی و فرعی و سیستم درزه ها اقدام به نمونه برداری از رگه های پرعیار، حاشیه رگه ها ، کمربالا وکمپائین ماده معدنی و مطالعه دیگرام مربوط به درزه ها وگسلها شد. با توجه به تفاوت کانه زاییهای سولفیدی عمارت وکربناته تکیه به منظور مطالعهپاراژنزی وبافت ودگرسانیها مقاطع نازک ، صیقلی ونمونه های ماکروسکوپی تهیه ومطالعه شد. از نتایج بدست آمده چنین استنباط می شود که کانسار سولفیدی عمارت کانسار اصلی می باشد که به دلیل گسل خوردگی هایی که احتمالا بعد ازکانه زایی رخ داده اند بخش کربناته این کانسار در سطحی بالاترقرارگرفته وتشکیل کانسار کربناته تکیه را داده است. کانهزایی اصلی عمارت شامل سولفیدهای گالن واسفالریت است ودر تکیه کانه زایی اصلی شامل کربناتها واکسیدهای روی (اسمیت زونیت ، همی مورفیت ، کلامین وهیدروزینکیت) می باشد وسولفیدهای سرب وروی بصورت پراکنده وبه مقدارکمتر در آن دیده می شود

کلمات کلیدی:

سرب، روی، تکیه، عمارت، کربنات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/142222>

