

عنوان مقاله:

کانه زایی، ژئوشیمی و ژنز اندیس مس پیرمردان، جنوب شاهرود، سمنان

محل انتشار:

بیست و سومین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حمیده سالاری - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه صنعتی شاهرود

فرج اله فردوست - استادیار گروه پترولوژی و زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه صنعتی شاهرود

محمود صادقیان - دانشیار گروه پترولوژی و زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

اندیس مس پیرمردان در شمال غرب طرود و جنوب شاهرود رخنمون دارد. سنگ های دربرگیرنده این اندیس شامل آندزیت، بازالت و آذرآواری های (توف و آگلومرا) نوار آتشفشانی- رسوبی ترود- چاه شیرین به سن ائوسن واقع در شمالی ایران مرکزی هستند. کانه زایی مس بصورت کانی های سولفیدی (کالکوسیت، کوولین و بورنیت) و کربناته (مالاکیت) شکافه پرکن صورت گرفته است. کانه زایی مس مورد نظر از نوعچینه کران است و در ضمن عناصر ساختاری از جمله درزه ها و گسل ها در شکل گیری و تمرکز ماده معدنی نقش بارزی داشته اند. دگرسانی هایعمده در این کانسار عبارتند از: کربناتی، سیلیسی، سربیتی، آرژیلیتی به همراه اکسید و هیدروکسیدهای آهن. بر اساس تنوع کانه های مس، شکل هندسی ماده معدنی، دگرسانی و داده های ژئوشیمی کانسار مس پیرمردان، دارای شباهت زیادی با کانسارهای تیپ مانتو می باشد.

کلمات کلیدی:

کانه زایی، ژئوشیمی، مس، پیرمردان، طرود، شاهرود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1149960>

