

عنوان مقاله:

بررسی زمین شناسی و کانی شناسی کانسار منگنز هلالان، جنوب دامغان

محل انتشار:

ششمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهديه مصدق - دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصادی، گروه زمین شناسی، دانشگاه صنعتی شاهرود

فرج الله فردوست - دکترای زمین شناسی اقتصادی، عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شاهرود

اسداله صفری - کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان سمنان

خلاصه مقاله:

کانسار منگنز هلالان در 122 کیلومتری جنوب دامغان، 16 کیلومتری غرب روستای رشم، بر روی نوار ولکانیکی ترود - چاه شیرین و بخش شمالی زون ساختاری ایران مرکزی واقع شده است. سنگ های رخنمون یافته در محدوده کانسار شامل مجموعه دگرگونی با ترکیب سنگ شناسی اسلیت، فیلیت، شیست، مرمر، آهک، دولومیت و ماسه سنگ کمی دگرگون شده می باشند. ماده معدنی به صورت لایه ای و عدسی در میان این واحدها و به شکل هم شیب با آنها قرار گرفته است. کمر بالای آن شیست و دولومیت های کمی دگرگون شده و کمر پایین کلریت شیست و مسکویت شیست می باشد. کانی های اصلی تشکیل دهنده ی ماده معدنی شامل پیرولوزیت و پسیلوملان هستند که بافت توده ای، پراکنده و لایه ای نشان می دهند. با توجه به حضور شیست های سبز که سنگ اولیه آنها ولکانیکی بوده است و هم شیب بودن ماده ی معدنی با سنگ های دربرگیرنده، احتمالاً این کانسار از نوع ولکانیکی - رسوبی است که بعداً متحمل دگرگونی شده است.

کلمات کلیدی:

منگنز، ولکانیکی - رسوبی دگرگون شده، دامغان، کانسار هلالان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/746636>

