

عنوان مقاله:

نگرشی بر خاستگاه آهن در منطقه کاهدان، خبر، کرمان

محل انتشار:

سی و یکمین همایش علوم زمین (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمید ایمان زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد پژوهشکده علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشاف

مسعود علی پور اصل - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی آشور، تهران

میر صالح میر محمدی - ستادیار دانشگاه فنی دانشگاه تهران، تهران

خلاصه مقاله:

کانسار آهن کاهدان واقع در ۷۵ کیلومتری جنوب باختر شهرستان بافت و انتهای خاوری زون ساختاری سنج - سیرجان، یکی از محدوده های دارای اندیس آهن در نقشه های زمین شناسی تهیه شده بوده و توده معدنی از کانیهای مگنتیت، هماتیت و پیریت تشکیل شده و توسط شلیست، آمفیبولیت، گنیس و مرمرهای دولومیتی در بر گرفته م یشود. در این مطالعه آنالیزهای نوع XRF به همراه شواهد حاصل از مطالعات میکروسکوپی و ماکروسکوپی از نمونه های سطحی و مغزه های حفاری به منظور بررسی های ساخت و بافت، مطالعه ارتباط ژنتیکی کانی سازی با توده های گرانیتهی مجاور، تخمین ذخیره ئ ارائه مدلی جامع برای تشکیل کانسنگ مورد استفاده قرار گرفته است. تلفیق همه داده ها و مقایسه آن با کانسارهای شناخته شده آهن دنیا، اشاره بر تشکیل آهن کاهدان در یک محیط آتشفشانی-رسوبی دارد (ورود سیالات آهن دار با یک منشأ آتشفشانی در یک حوضه رسوبی) که بعداً بواسطه دگرگونی های مجاورتی و ناحیه ای در واحدهای دولومیتی کمپلکس روتشون تمرکز دوباره پیدا کرده است.

کلمات کلیدی:

آهن، رسوبی-آتشفشانی، دگرگونی، کاهدان، خبر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/187343>

