سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
رخسار ها و افق‌های کانه دار کانسارهای MN-FE در توالی تخریبی - کربناتی پیشرونده کرتاسه تحتانی در جنوب شرق تربت حیدریه

محل انتشار:
بیست و چهارمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:
علی اکبر احمدی - *دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه تربیت مدرس*

ابراهیم راستاد - *استادیار بخش زمین شناسی دانشگاه تربیت مدرس*

نعمت الله رشید نژاد عمران - *استادیار بخش زمین شناسی دانشگاه تربیت مدرس*

داوود جهانی - *استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال*

خلاصه مقاله:
توالی پیشرونده کرتاسه تحتانی در جنوب شرق تربت حیدریه توازن ساختاری ایران مرکزی دربرگیرنده تعدادی از ذخایر FE-MN مانند کافردوغ ، باغ قره ، بادامک ، نوق ، بند بیشه می‌باشد . قدیمی‌ترین به نمونه‌های سنگی منطقه را اسلیتها تریاس بالا و ماسه سنگ‌ها و کنگلومراهای ژوراسیک تشکیل می‌دهد. توالی پیشرونده کرتاسه تحتانی که شامل رخسار های تخریبی، کربناتی و تف آندزیتی- بازالتی می‌باشد و دیگر شیعی بر روی واحدهای ماسه سنگ و ژوراسیک قرار می‌گیرد. در توالی پیشرونده کرتاسه تحتانی از پایین به بالا چهار افق کانه دار شناسایی شد که دو فوق آن قابل معدن‌کاری (مدنی) و دو افق آن فرعی می‌باشد. سنگ درون‌گیر افق معدنی (I)، دولومیت و ژئومتری آن عدسی هم روند با لایه بندی و بافت آن لمیده ، پر کننده فضای خالی، افشان و جانشینی می‌باشد. کانی‌شناسی این آفاق پیرولوزیت ، پسیلوملان ، هماتیت و گوتیت است این افق بر رخسار دلوستون تشکیل گردیده و محیط رسوب‌گذاری آن سد BAR می‌باشد. سنگ درون‌گیر افق معدنی (II) آهک خاکستری توده‌ای و ژئومتری آن عدسی هم روند با لایه بندی و بافت آن افشان، بر جای مانده، کلوئیدی و میکرواستیلولیت می‌باشد. پاراژنز کانیایی آن پیرولوزیت ، پسیلوملان ، گوتیت ، هماتیت و به ندرت کانه‌های سولفیدی مانند پی بیت است. روزنه‌های افق مدنی II شامل سندی گلوکونیتیک بایوکلاست اائید گرینستون ، اائید گرینستون و بایوکلاست گریتستون است. محیط رسوب‌گذاری این رخسار ها محیط صدی تا سدهای بایوکلاستی در نظر گرفته شده است. سنگ درون‌گیر افق‌های معرفی ماده معدنی، ماسه سنگ قاعده کرتاسه و آذر آماری پف آندزیتی تا بازالتی در کمر پایین افق مدنی I می‌باشد. بافت کار در این افق هاش شامل افشان و رگه و رگچه و پاراژنز کار نیایی آن‌ها هماتیت، پیرولوزیت ، پسیلوملان ،است.

کلمات کلیدی:
آهن و منگنز، توالی پیشرونده، رخسار ها و افق‌های کانه دار، کرتاسه تحتانی، تربت حیدریه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/210248