

عنوان مقاله:

مطالعه ساخت، بافت، خاستگاه و محیط تشکیل کانسار فلوتوریت شش رود بار (سوادکوه مازندران)

محل انتشار:

هشتمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

میرعلی اصغر مختاری - دانشجوی دکتری پترولوژی دانشگاه تربیت مدرس و کارشناس گروه اکتشاف سازما

ناصر عابدین - مدیریت اکتشاف سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

خلاصه مقاله:

کانسار فلوتوریت (باریت، سرب و روی) شش رودبار یکی از مجموعه کانسارهای چینه کران - چینه سان تریاس میانی در البرز مرکزی می باشد. در منطقه شش رودبار بخش فوقانی سازند الیکا در بر گیرنده عدسیها و تجمعات فلوتوریت، باریت و گالن بوده و واحدهای سنگی آن شامل آهک، آهک دولومیتی و دولومیت غنی از سیلیس و در برخی موارد عدسیهای ژیبیس و طبقات تبخیری می باشد. فلوتوریت در بخش فوقانی سازند الیکا از پایین به بالا در 4 افق (دو افق فرعی و دو افق اصلی استخراجی) واقع شده است. ژئومتری ماده معدنی در کلیه افقها، همخوان با لایه بندی بوده و بطور عمده به شکل لایه ای و عدسی دیده می شود. د و افق فرعی زیرین حاوی بافتهای دانه پراکنده، نواری و پر کننده فضاهای خالی بوده و دو افق اصلی بالایی شامل بافتهای دانه پراکنده، پر کننده فضاهای خالی، ریتمی های تبلور دیاژنتیک، ژئود، نواری، توده ای، بافتهای خاص جانیشینی و سیمان بین برشها می باشد. پاراژنز کانی شناسی بطور عمده شامل فلوتوریت، باریت، کلسیت، گالن، اسفالریت، کوارتز، پیریت، مارکاسیت، کالکوپیریت، کوولیت، تراژدریت و برخی کانیههای ثانویه نظیر آزوریت، مالاکیت، سروزیت و اکسیدهای آهن می باشد. مطالعات بافتی و تجزیه رخساره ای گویای آن است که محیط رسوبی تشکیل کلیه رخساره های بخش فوقانی سازند الیکا، محیطی کم ژرفا شامل سوپراتایدال تا ساب تایدال کم عمق و در مواردی کولابی یا تبخیری بوده است. همچنین می توان محیط تشکیل کلیه رخساره ها را به دو دسته کلی محیط کم و بیش آرام (بدون فعالیت ولکانیکی و تکتونیکی) و محیط فعال (همراه با فعالیتهای ولکانیکی و تکتونیکی نسبتا گسترده داخل حوضه ای همزمان با رسوبگذاری) تقسیم نمود. مهمترین عامل کنترل تشکیل و تمرکز فلوتوریت را می توان تراوش و اگزالاسیون یونهای فلوتور به حساب آورد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/18406>

