

عنوان مقاله:

کانهنکاری و مطالعات میکروپروپ اندیسهای کرومیت منطقه نیریز

محل انتشار:

سی و یکمین همایش علوم زمین (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زهرا حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی

مهرداد کریمی - دکترای زمین شناسی اقتصادی، استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

کمال نوری خانکهدانی - دکترای پترولوژی، استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

خلاصه مقاله:

الترامافیکها عمدترین سنگهای مجموعه افیولیتی نیریز را تشکیل میدهند که متعلق به افیولیت- های زمان مزوزوئیک ایران میباشند. این مجموعه شامل کانهای کرومیت و گاه ماگنتیت و مس می- باشد. اندیسههای کرومیتی منطقه نیریز به شکل عدسی و گاه رگمانند میباشد که درون سنگ- میزبان دونیتی و هارزبورژیتهای سرپانتینی شده جایگزین شدهاند. کرومیت و سرپانتین کانهای اصلی و هماتیت و مگنتیت کانهای فرعی کانسنگ کرومیتی را تشکیل میدهند. آنالیز ژئوشیمیایی سنگمیزبان و کرومیت نشان دهنده سری ماگمایی تولییتی میباشد و تیپ این کرومیت آلیپی است. در بیشتر موارد، به دلیل اندازه بسیار ریز کانها امکان شناسایی به روش کانهنکاری و یا نور بازتابی وجود ندارد، به این منظور برای بررسی آنها از دستگاه میکروپروپ استفاده شد. مطالعات میکروپروپ نشان داد که کان کرومیت دارای اینکلوزنهای اسپینلکرومیت و پنتلاندیت است و سنگمیزبان حاوی کانهای اولیوین، سرپانتین، دیوپسید و هدرنژیت میباشد. کانهای اصلی مانند کرومیت و پنتلاندیت خاستگاه اولیه دارند در حالی که دیگر کانها مانند هماتیت و ترکیبات مسدار خاستگاه ثانویه دارند.

کلمات کلیدی:

الترامافیک، افیولیت نیریز، کانهای کرومیت، ماگمای تولییتی، کرومیت تیپ آلیپی، میکروپروپ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/187303>

