

عنوان مقاله:

کانیشناسی و ژنر مس در افیولیت‌های نیریز (دولتآباد)

محل انتشار:

سی و یکمین همایش علوم زمین (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد رضا طاهری - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی

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

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

خلاصه مقاله:

الترامافیکها عمدهترین سنگهای مجموعه افیولیتی نیریز را تشکیل میدهند که متعلق به افیولیت- های زمان مزوزوئیک ایران میباشند. این مجموعه میزبان کاننهایب کرومیت و گاه مس میباشد. اندیسهای مس در منطقه نیریز (دولتآباد) درون پیکره سنگهای الترامافیک - گابرویی و گدازههای بالشی دیده میشود. در سطح سنگهای محدوده مورد مطالعه رگهها و رگچههایی از کربنات و اکسیدهای مس همراه با هماتیت و گوتیت بطور پراکنده دیده میشود که بر اثر تجزیه و دگرسانی ثانویه کاننهایب اولیه مس مانند سولفید مس ایجاد گردیده است. در مقاطع میکروسکوپی، کاننهایب مالاکیت، آزوریت، پیریت، کالکوپیریت، گوتیت، کولیت، کالکوسیت، بورنیت و حتی مس خالص نیز دیده شده که آزمایشهای GP-OES میکروپروپ و XRD نیز آنها را تأیید میکند. وجود کاننهایب مانند کولیت، کالکوسیت، کالکوپیریت و بورنیت و دگرسانی سیلیسی دلیلی بر فعالیت محلولهای گرمابی است و بافت موجود در آنها نیز دلیل محکمی برای کاننسازی ثانویه در این منطقه میباشد. این اندیسه دارای عیار ۱ تا ۱۵ درصد بوده و در گروه کانسارهای رگهای مس قرار میگیرند.

کلمات کلیدی:

الترامافیک، افیولیت نیریز، دولتآباد، محلولهای گرمابی، کاننسازی ثانویه، اندیس مس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/187004>

