

عنوان مقاله:

مطالعات ژئوشیمی، کانی شناسی و سیالات درگیر در معدن متروکه تنگستن نظام آباد استان مرکزی - ایران

محل انتشار:

اولین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1376)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

غلامحسین شمعانیان اصفهانی - کارشناس ارشد زمین شناسی اقتصادی / سازمان زمین شناسی منطقه شمال شرق

خلاصه مقاله:

معدن تنگستن نظام آباد در 17 14 درجه سانتی گراد طول شرقی و 40 33 درجه سانتی گراد عرض شمالی و در فاصله 46 کیلومتری جنوب غرب شهرستان شازند واقع شده و از نظر زمین شناسی در زون سندج - سیرجان قرار دارد. این معدن از نوع رگه ای است که رگه های کانه زایی اساس در راستای شمال غرب - جنوب شرق و درون میزبان کوارتز دیوریتی گسترش دارد. در این پژوهش ژئوشیمی و پتروگرافی توده نفوذی، ژئوشیمی و کانی شناسی کانسنگ، دگرسانی مرتبط با کانه زایی و بالاخره سیالات درگیر (Fluid Inclusion) مورد بررسی قرار گرفته است. مطالعات ژئوشیمیایی و پتروگرافی توده نفوذی نظام آباد حاکی از آن است که این توده از نظر سنگ شناسی شامل دو بخش کوارتز دیوریتی و گرانودیوریتی بوده که از نظر زایشی در ارتباط با یکدیگر می باشد، به عبارتی هر دو حاصل تفریق یک ماگمای واحد می باشد که بر اثر فرو رانش پوسته اقیانوسی تثبیت به زیر پوسته قاره ای ایران مرکزی تشکیل شده است. بنابراین تیپ توده نفوذی از نوع 1 بوده و از نظر جایگاهی تکتونیکی متعلق به انواع CAG یا گرانیتوئیدهای حاصل از برخورد قوس - قاره می باشد. این نتیجه گیری با آنچا پورحسینی (1362) درمورد فعالیت های پلوتونیک نوار سندج - سیرجان عنوان کرده منطبق می باشد. وی معتقد است که فعالیتهای پلوتونیک این نوار حاصل فرو رانش پوسته اقیانوسی تثبیت به زیر پوسته قاره ای ایران مرکزی است و این فرو رانش از بخش جنوب شرقی آغاز و به سمت شمال غرب حرکت کرده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/13803>

