

عنوان مقاله:

نگرشی بر کانی سازی طلا در منطقه کوه زر تربت حیدریه

محل انتشار:

پنجمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

بهرام شیرزاده - گروه زمین شناسی دانشگاه فردوسی مشهد

بهمن شیرزاده - گروه زمین شناسی دانشگاه فردوسی مشهد

حمید امیرخانی منفرد - گروه زمین شناسی دانشگاه فردوسی مشهد

محمد حسن کریم پور - گروه زمین شناسی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

منطقه کوه زر در فاصله 35 کیلومتری غرب شمال غربی شهرستان تربت حیدریه و 5 کیلومتری روستای فدییه، در استان خراسان قرار دارد. این منطقه جزئی از کمربند ولکانوپلوتونیک شمال گسل درونه می باشد و از نظر ساختاری در زون تکنارکه بخشی از خرد قاره ایران مرکزی- شرقی است، قرار دارد. سنگهای منطقه شامل دو واحد اصلی، مجموعه سنگهای آذرآواری-آتشفشانی با سن ائوسن میانی و سنگهای گرانیتوئیدی نیمه عمیق است. مهمترین سیمای کانی سازی در منطقه، کانی سازی بصورت رگه ای و رگچه ای است، که توسط گسلهای منطقه کنترل شده اند. کانیهای اصلی تشکیل دهنده مناطق کانی سازی، کوارتز و اسپیکولاریت بوده و مقدار کانیهای سولفیدی اندک است. دگرسانیهای موجود عبارتند از کلریتی شدن، سیلیسی شدن و به مقدار کم آرژیلیتی. متوسط عیار طلا حدود 3-6 گرم در تن می باشد. در منطقه آثار فعالیت های معدنی قدیمی شامل تونلها، سرباره، آسیاب های سنگی و غیره دیده می شوند، که بیانگر اهمیت معدنی منطقه کوه زر در زمانهای گذشته است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/14997>

