

عنوان مقاله:

ارتباط بین ساختارهای زمین ساختی و کانه زایی در کانسار مس چاه فیروزه، شهر بایک، ایران

محل انتشار:

بیست و چهارمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حکیمه قاسمیان - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه زمین شناسی منابع کانساری و آب، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی

محمد یزدی - استاد، گروه زمین شناسی منابع کانساری و آب، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی

محسن احتشامی - استادیار، گروه زمین شناسی حوضه های رسوبی و نفت، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی

محمد رضا صفارحیدری - امور معدن، بخش زمین شناسی، معدن مس چاه فیروزه

خلاصه مقاله:

کانسار مس چاه فیروزه در شمال شهر بایک در استان کرمان واقع شده است. این کانسار در اثر نفوذ توده های نفوذی آذرین با سن میوسن با ترکیب کوارتز دیوریت و کوارتز مونوزودیوریت پورفیری در سنگهای آتش فشانی ائوسن با ترکیب آندزیت، آندزیت بازالت، داسیت و توفهای داسیتی تشکیل شده است. از نظر ساختاری، منطقه مورد مطالعه بخشی از کمربند آتش فشانی سهند- بزمان در زون زمین شناسی ارومیه-دختر بوده که روند آن NW-SE می باشد. در چاه فیروزه روندهای ساختاری NW-SE و N-S در معرض تغییر شکل برشی راستگرد و روند NE-SW در معرض تغییر شکل برشی چپگرد قرار گرفته است. بنابراین محدوده چاه فیروزه در یک منطقه برشی واقع شده است که همین امر باعث شده است تا گسل ها و شکستگی های R, T, P, R در آن توسعه یابد. گسلهای موجود به طور عمده در سه راستا به صورت تقریباً متقاطع عمل کرده و میتوان آن ها را به گسلهای اصلی و فرعی تقسیم کرد. این گسلها نقش عمدهای در جایگیری توده نفوذی، دگرسانی و کانی زایی مس ایفا کرده اند.

کلمات کلیدی:

ساختارهای زمین ساختی، کانی زایی مس، چاه فیروزه، شهر بایک، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1567259>

