

عنوان مقاله:

پتروگرافی و زمین شیمی سنگ میزبان کانسار تیپ مانتو پل ابریشم، میامی

محل انتشار:

نخستین کنفرانس پژوهش در مهندسی عمران، معماری و علوم زمین (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

دانا کریمی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تهران

سروش مدبری - استادیار دانشگاه تهران

علی اکبر حسن نژاد - استادیار دانشگاه دامغان

مصطفی میرزایی - کارشناس ارشد دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

کانسار پل ابریشم درمنتهی الیه شمال شرق استان سمنان و بین شهرهای میامی و سبزوار واقع است منطقه مورد مطالعه در 60 کیلومتری جنوب باختر شهرستان جاجرم و از شهر میامی 100 کیلومتر فاصله دارد. این منطقه در چهارگوش جاجرم و بخشی از ورقه 1: 100 000 -4049000 واقع شده است. مطالعات سنگشناسی و زمینشیمی منطقه مشخص نمود که کانه سازی مس به صورت استراتیفرم درون سنگهای آتشفشانی محدوده دارای ترکیب تراکیبازالت، پیروکسن بازالت به سن ایوسن انجام گرفته است. این سنگها، ماهیت شوشونیتی تا پتاسیم بالا دارند و از دید جایگاه زمینساختی در موقعیت کمان حاشیه فعال قارهای جای میگیرند. اندیس آلومینوم نشان از متا آلومینوس بودن سنگهای میزبان کانه زایی دارد.

کلمات کلیدی:

پیروکسن بازالت - پل ابریشم - کانسار مس - تیپ مانتو - تراکی بازالت -

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/670705>

