

عنوان مقاله:

رخساره های کانه دار در افقهای تجمع ذخایر سولفیدی سرب و روی سنگهای کرتاسه زیرین میزبان کربناته در معادن انجیره، شمال غرب اصفهان

محل انتشار:

دومین همایش ملی پترولوژی کاربردی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

زهرا اصلانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)، گروه زمین شناسی

علی خان نصر اصفهانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)، گروه زمین شناسی

عبدالحسین کنگازیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)، گروه زمین شناسی

خلاصه مقاله:

ناحیه مورد مطالعه در شمال غرب تیران قرار دارد و بخشی از زون سسندج- سیرجان است که روی محور متالوژی ملایر - اصفهان قرار دارد. سن سنگهای آهکی مورد پژوهش مربوط به کرتاسه پایینی (آلبین - آپتین) می باشد. در این تحقیق بعد از مطالعات پتروگرافی و شناسایی رخساره ها میزان کانه زایی بررسی شده و بعد از رقومی کردن اطلاعات و بدست آوردن همبستگی چند گانه مدل آماری هر ستون رسم می شود. مطالعه بر روی مقاطع میکروسکوپی و ترکیب آنها با مطالعات صحرایی و به کارگیری اطلاعات فلوگل (2004) سبب شناسایی 11 رخساره کربناته (RMF) و دو رخساره دیاژنزی شد، این رخساره ها به صورت کلی در بخش shore face نهشته شده اند. بیشترین کانه زایی در رخساره (F12) Cementstone to sparstone با مجموع 937/7 درصد از محیط shore face و کمترین میزان کانه زایی سرب و روی در رخساره اکینودرم پکستون با بیوکلاست فراوان (F4) با مجموع 14/0 درصد از محیط Lower shore face وجود دارد. در تحلیل آماری مربوط به پنج ستون و رسم مدل آماری مشخص گردید که مدل آماری در زون کانه زای انجیره 94% و در وجین 89.5% که در ارتباط با کانه زایی است. در چکاب 45.9%، در انجیره 31.7%، در زون کانه زای چکاب 28.3% می باشد که کمتر ارتباط را داشته است. در مدل کلی برازش شده پنج ستون 23.8% توضیح می دهند. زیرا مدلی کلی و تلفیقی می باشد. در کل این مدل در زون کانه زای انجیره و وجین در ارتباط می باشد.

کلمات کلیدی:

رخساره، سرب و روی، کانسار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/346913>

