

عنوان مقاله:

تعیین نقاط مناسب برای حفر گمانه های اکتشافی در کانسار آهک بی بی شهربانو با نگرشی بر ویژگیهای سطحی کانسار

محل انتشار:

نوزدهمین همایش سالانه انجمن زمین شناسی ایران و نهمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

پریسا فرهودی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی استخراج معدن، دانشگاه ارومیه

جعفر عبدالهی شریف - عضو هیئت علمی گروه مهندسی معدن، دانشگاه ارومیه

عطاله بهرامی - عضو هیئت علمی گروه مهندسی معدن، دانشگاه ارومیه

فرهنگ علی یاری - عضو هیئت علمی گروه مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی ارومیه

خلاصه مقاله:

صنعت سیمان یکی از بنیادین صنایع در کشورهای توسعه یافته محسوب میشود. با توجه به این که کشورمان جزو چند کشور نخست در تولید سیمان به شمار میآید، تحلیلهای مهندسی دقیقی جهت بررسی ابعاد مختلف زمین شناختی و نیز تحلیل عملیاتیهای اکتشافی و استخراجی معادن فعالی که مواد اولیه کارخانجات تولید سیمان را فراهم میکنند، حائز اهمیت فراوانی است. کارخانه سیمان تهران یکی از مهمترین تولیدکنندگان سیمان کشور به شمار میرود. از جمله منابع تأمینکننده مواد اولیه این کارخانه، معدن بیبی شهربانو است. با توجه به سابقه معدنکاری در این معدن و نیز عدم وجود دادههای جدید اکتشافی کانسار آن، ضرورت تجزیه و تحلیل نمونههای سطحی که بیانگر وضعیت منطقه باشد، جهت آشنایی با کانسار مذکور بیش از پیش احساس می شود. در پژوهش حاضر، با توجه به نمونه برداریهای سیستماتیک و بررسیهای آماری نمونهها و نیز تحلیل نتایج حاصل از آنالیزهای آماری مختلف، وضعیت کانسار و ترکیب شیمیایی دقیق آن مورد مطالعه قرار گرفته و تفکیک زونهای آن با دقت انجام شده است. نتایج نشان میدهد که منطقه از زون های مختلفی تشکیل شده است. بر اساس تحلیل مقاطع و با توجه به نمونهبرداری انجام شده در راستای افقی در فاصله حدودا 75 متر فقط یک تغییر در زونبندی منطقه مشاهده میشود. در راستای قائم نیز پنج زون مختلف تشخیص داده شد.

کلمات کلیدی:

تفکیک زونها؛ نمونه برداری سیستماتیک؛ کارخانه سیمان تهران؛ معدن بی بی شهربانو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/475636>

