

عنوان مقاله:

مقایسه روش تخمین ذخیره از نوع مقاطع با روش کریجینگ در ارزیابی ذخیره معدنی کانسار فسفات کوه لار واقع در استان کهگیلویه و بویر احمد

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس مهندسی معدن (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

شهرام شریعتی - استادیار رسوب شناسی دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری؛ ساری

آرمین سلسانی - دانشجوی دکتری تخصصی جینه و فسیل شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

آیسان رمادی - دانشجوی کارشناسی ارشد فراوری مواد معدنی، دانشکده مهندسی معدن دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

فسفات کوه لار بزرگترین کانسار فسفات رسوبی کشور بوده که در استان کهگیلویه و بویر احمد قرار داشته و ژنز رسوبی دارد. وسعت این کانسار 39 کیلومتر مربع بوده و 13 کیلومتر طول دارد. به منظور تعیین ذخیره کانسار مذکور اطلاعات مربوط به 15 حلقه گمانه به طول 4000 متر بازنگری شد و 35 ترانشه در منطقه حفر شد. جهت تخمین ذخیره کانسار از دو روش کریجینگ بلوکی و روش مقاطع استفاده شد. میزان ذخیره با فرض برونمایی گسترش عمقی کانسار تا حدود 250 متر در راستای شمالی با روش کریجینگ بلوکی، 72981000 تن ماده معدنی فسفات با عیار متوسط، 8/82 درصد P_2O_5 بدست آمد. از طرف دیگر با توجه به اطلاعات حاصل از گمانه ها و ترانشه های حفر شده و به کمک نرم افزار Arc GIS و با استفاده از روش کریجینگ نقطه ای (Point Kriging) نحوه پراکندگی عیار فسفات مشخص گشت.

کلمات کلیدی:

فسفات کوه لار، کریجینگ بلوکی، روش مقاطع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/316545>

