

عنوان مقاله:

نحوه تهیه مدل بلوکی کانسار با استفاده از نرم افزارهای معدنی

محل انتشار:

سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

مرتضی رفیعی - کارشناس ارشد استخراج معدن

خلاصه مقاله:

امروزه برای طراحی و تعیین محدوده نهایی معادن روباز روشهای کامپیوتری و بهینه سازی جایگزین روشهای دستی شده اند و به همین خاطر دقت و سرعت طراحی معادن بزرگ افزایش چشمگیری داشته است. برای طراحی معادن روباز با استفاده از اطلاعات زمین شناسی و گمانه های اکتشافی ابتدا باید شکل فضایی کانسار (Wireframe) را به دست آورده و با استفاده از یکی از روشهای معکوس فاصله و زمین آمار (Kariging) مدل بلوکی کانسار را تشکیل داد. در این مقاله تکنولوژی های مختلف مدل سازی برای کانسارهای مختلف ذکر شده و نحوه تهیه مدل بلوکی تشریح شده است. مطالعه موردی بر روی معدن مس سونگون اهر صورت گرفته، که نحوه بلوک بندی کانسار توسط نرم افزار MINEX (یکی از بزرگترین نرم افزارهای مدل سازی و طراحی معادن روباز و زیرزمینی) انجام شده است.

کلمات کلیدی:

مدلسازی؛ مدل بلوکی؛ روش معکوس فاصله؛ روش زمین آمار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/44780>

