

## عنوان مقاله:

بررسی پایداری شیب دیواره طرح ۱۵ ساله معدن شماره ۳ گل گهر

## محل انتشار:

کنفرانس مهندسی معدن ایران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

حسین اکبری جوری - کارشناس ارشد مکانیک سنگ، شرکت سنگ آهن گل گهر

احمد رفیع زاده - کارشناس ارشد استخراج معدن، شرکت سنگ آهن گل گهر

محسن نجف آبادی - کارشناس زمین شناسی، شرکت مهندسی مشاور کوشا معدن

اردشیر عسکری - مدیر امور معدن، شرکت سنگ آهن گل گهر

## خلاصه مقاله:

اکتشاف تفصیلی کانسار شماره ۳ گل گهر پایان یافته و بر اساس طرح ۱۵ ساله استخراج این کانسار بصورت روباز خواهد بود و تا عمق ۲۸۰ متری ادامه خواهد داشت. بعلاوه آغاز باطله برداری بررسی مجدد پایداری دیواره معدن مد نظر قرار گرفت. در این ارتباط قسمت آبرفتی با استفاده از روشهای تعادل حدی و به کمک نرم افزار Geoslope Office دیواره مورد تحلیل قرار گرفت. نتایج نشان داد زهکشی بعد از حفاری ضروری میباشد و نقش عمده در پایداری دیواره خواهد داشت. در قسمت سنگی ابتدا شکستگیها مورد بررسی قرار گرفت، که نتایج آن احتمال ریزشهایی از نوع گوه ای و واژگونی را نشان می دهد، سپس کل دیواره توسط نرم افزار FLAC مدل سازی شد. این تحلیل نشان داد در صورت صحت اطلاعات ورودی دیواره پایدار خواهد بود.

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/8155>

