

## عنوان مقاله:

مولفه های ریسک در طراحی شیب معادن روباز

## محل انتشار:

کنفرانس ملی علوم معدنی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

مجتبی گلستانی فر - سرپرست گروه ژئومکانیک، شرکت مهندسی کانیکاوان شرق، معدن سنگ آهن چادرملو

کاوه آهنگری - مشاور ارشد گروه ژئومکانیک، شرکت مهندسی کانیکاوان شرق، معدن سنگ آهن چادرملو

## خلاصه مقاله:

توسعه روش های ارزیابی و بهینه سازی ریسک یکی از چالش برانگیزترین راه حل های موجود برای اصلاح روش های سنتی طراحی شیب در معادن روباز است که با وجود پیچیدگی های موجود، روند رو به رشدی دارد. در این میان شناسایی مولفه های ریسک نقش کلیدی در به روزرسانی این روش ها دارد. تحقیق حاضر به پیامدهای ناشی از تغییر شیب معادن روباز را از دو منظر گسیختگی احتمالی و مقوله طراحی معدن پر اخته است. بر این اساس 23 مولفه ریسک در قالب چهار گروه اقتصادی، فنی، استراتژیکی و مقرراتی و مورد بحث قرار گرفته است. در این باره مباحثی از چگونگی تاثیرگذاری و نحوه محاسبه هر یک از مولفه های ریسک معرفی گردید. مولفه های طبقه بندی شده تا حد زیادی می تواند به صورت تفصیلی موجب ارتقای روش های بهینه سازی شیب مبتنی بر ریسک گردد.

## کلمات کلیدی:

بهینه سازی شیب معادن روباز؛ ارزیابی ریسک؛ پایداری شیب؛ طراحی و برنامه ریزی معدن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/307150>

