

## عنوان مقاله:

بررسی وضعیت طراحی و بازیابی لنگه های زغالی، در روش استخراج اتاق و پایه معدن مرکزی پرورده 1 طبس

## محل انتشار:

اولین کنگره ملی زغال سنگ (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مرتضی شیبانی صفت - فارغ التحصیل مهندسی استخراج معدن دانشگاه سیستان و بلوچستان

سهیل زارع مطلق - دانشجوی مهندسی معدن دانشگاه صنعتی امیرکبیر و عضو هیات علمی دانشگاه س

## خلاصه مقاله:

یکی از پارامترهای مهم در طراحی معادن به روش اتاق و پایه طراحی صحیح ابعاد پایه ها می باشد اهمیت طراحی صحیح و بهینه ابعاد پایه بر روی اقتصادی بودن طرح حفظ ایمنی کارگاه ها و عملیات معدنکاری و حتی بازیابی لنگه ها بستگی دارد برایای منظور دراین مقاله به بررسی و مقایسه فرمول اسکوات و آنالیز ثبات پایه لانگ وال alps در طراحی پایه ها و نیز روش مناسب بازیابی پایه ها پرداخته شده است نتایج به دست آمده حاکی ازاین است که ALPS بهمنظور طراحی پایه ها دقیقتر بوده ولی به دلیل کمبود داده ها و اطلاعات ژئوتکنیکی نمی توان به عنوان یک شیوه طراحی محافظه کارانه به آن نگاه کرد سیستم پیشنهادی بازیابی در اینجا نوعی از سیستم وانگ ویلی می باشد که موفق به بازیابی 90 درصد از زغال موجود در پهنه های مشابه در معادن مختلف شده است.

## کلمات کلیدی:

طراحی پایه ها، بازیابی پایه ها، وانگ ویلی، ALPS، لانگ وال

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/170564>

