

عنوان مقاله:

تحلیل خطر توسط مدل سازی و مانیتورینگ خرد لرزه در معادن زغالسنگ

محل انتشار:

اولین کنگره ملی زغال سنگ (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

رضا رضائی - کارشناس ارشد ژئوفیزیک، شرکت زمین سنجش رایان

حسین میرزاوند - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده معدن، نفت و ژئوفیزیک، دانشگاه صنعتی شا

سید محمد اسماعیل جلالی - دکترای معدن، دانشیار دانشکده معدن، نفت و ژئوفیزیک، دانشگاه صنعتی شاهر

خلاصه مقاله:

شرکت های صنعتی همواره در حال پیشرفت از تولید سیستم های مانیتورینگ ساده معادن به سمت ارایه سیستم های مانیتورینگ جدیدتر جهت بهینه کردن طراحی فعالیت معدنی و کاهش هزینه ها هستند روش مانیتورینگ خردلرزه اطلاعات ارزنده ای درخصوص وضعیت معدن و استرس توده سنگ ارایه م یکنند به کمک اطلاعات دریافتی همزمان و پیوسته درخصوص وضعیت رویداد لرزه ای اطلاعات ارزنده ای درخصوص موقعیت رویداد و ارتباط آن با بازکردن معدن و تعیین تغییرات به مرور زمان ارایه می شود با فهمیدن توده سنگی مهندسی می توانند به چگونگی ایجاد تغییرات توسط کدامین فعالیت معدن کاری پی ببرند درواقع مانیتورینگ خردلرزه امی تواند فعالیت های غیرنرمال لرزه ای مرتبط بهگسست توده سنگ ریزش توده سنگ و یا گسلش های فعال را شناسایی نماید مقاله موجود سعی درارایه و معرفی روش لرزه ای Passive درمعادن نموده است.

کلمات کلیدی:

معادن زیرزمینی، زغالسنگ، خردلرزه نگاری، مانیتورینگ، لرزه نگاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/170619>

