

عنوان مقاله:

مروری بر وضعیت بازیابی و استفاده از گاز متان معادن زغال سنگ در بزرگترین کشورهای تولیدکننده زغالسنگ جهان

محل انتشار:

دومین کنگره ملی ذغال سنگ ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد منتشری - دانش آموخته‌ی کارشناسی ارشد مهندسی معدن اکتشاف، دانشگاه صنعتی امیرکبیر،

علیرضا امین الرعایا - دانش آموخته‌ی کارشناسی ارشد مهندسی معدن فراوری، دانشکده فنی دانشگاه تهران

زینب میرزائی - دانش آموخته‌ی کارشناسی مهندسی معدن استخراج، دانشگاه یزد،

خلاصه مقاله:

سالیانه حدود 92 تا 11 میلیارد مترمکعب گاز متان در معادن زغالسنگ جهان آزاد میشود که فقط 2/3 میلیارد مترمکعب از این گاز برای مصارف سوختی مورد استفاده قرار میگیرد و مابقی آن به اتمسفر فرستاده میشود. با وجود تمام مزایای استحصال این منبع انرژی ارزشمند همچون بهره‌های اقتصادی نبود پشتوانه مالی کافی، عدم وجود کارشناسان خبره در این راستا در معادن زغالسنگ باعث شده تا استخراج این گاز از لایه‌های زغال سنگ به صورت بهینه صورت نگیرد. البته در کشورهای بزرگ تولید کننده زغال همانند چین در 11 سال گذشته بازیابی گاز متان از معادن به دو برابر افزایش یافته است

کلمات کلیدی:

بازیابی، تولید کنندگان بزرگ زغال، زغالسنگ، گاز متان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/331149>

