

## عنوان مقاله:

بررسی زیست محیطی انتشار گاز متان حاصل از عملیات استخراج در معادن زغالسنگ

## محل انتشار:

اولین کنگره ملی زغال سنگ (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

هادی حمیدیان - استادیار گروه مهندسی معدن دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

نوربخش مراد زاده - کارشناس ارشد استخراج معدن، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

محمد اسپهیدی - کارشناس ارشد استخراج معدن، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

## خلاصه مقاله:

باتوجه به پتانسیل بالای سوخت های فسیلی و اهمیت بارز آن ها درتامین انرژی مورد نیاز بخش صنعت ضرورت بهره برداری بهینه از منابع محرز است یکی از منابع انرژی که درحال حاضر بیشترین اثرهای زیست محیطی را دارد زغال سنگ است امروزه با توجه به کاربردهای متعدد و وسیع زغال سنگ اثرهای زیست محیطی آن نیز متنوع شده است با گسترش و توسعه معادن زغال سنگ مسائل و مشکلات استخراج آن افزایش می یابد درعین حال باید نهایت تلاش به عمل آید که با استفاده از دانش فنی و تکنولوژی نوین و سایر امکانات موجود این آثار مخرب را به حداقل رسانید زغال سنگ یکی از منابع انتشار گازهای گلخانه ای است گازهای گلخانه ای که در اثر عملیات معدن کاری زغال سنگ تولید میشود شامل دی اکسید گوگرد متان دی اکسید کربن اکسید نیتروژن می شود که بیشترین سهم دراین بین را گاز متان دارا می باشد دراین مقاله به بررسی طرزتشکیل منابع انتشار عوام لموثر درتصاعد و تاثیرات زیست محیطی گازمتان پرداخته شده است.

## کلمات کلیدی:

متان، تغییرات آب و هوایی، گازهای گلخانه ای، معادن زغال سنگ، محیط زیست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/170614>

