

## عنوان مقاله:

بررسی تولید هیدروژن از گازکردن سطحی و زیرزمینی زغالسنگ

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

مهدی نجفی - استادیار دانشکده مهندسی معدن و متالورژی دانشگاه یزد

## خلاصه مقاله:

امروزه هیدروژن کاربردهای فراوانی در مولدهای نیرو و پیلای سوختی در دنیا دارد. با توجه به اهمیت هیدروژن در جهان امروزی و شرایط ایران در بهره‌گیری از انواع حامل‌های انرژی، لازم است مطالعات جامع انرژی در گسترده ملی برای انرژی کشور تنظیم شود. از طرف دیگر زغالسنگ نسبت به سایر منابع تولید هیدروژن به طور نسبی ارزان قیمتتر بوده و این خود عاملی است که به عنوان یک منبع انتخابی در تولید هیدروژن مورد ملاحظه قرار می‌گیرد. در این مقاله به امکان‌سنجی تولید هیدروژن از کانسارهای زغالسنگ در کشور پرداخته شده و مناطق مستعد برای تولید هیدروژن از کانسارهای زغالسنگ شناسایی شده است

## کلمات کلیدی:

تولید هیدروژن، گازکردن سطحی زغالسنگ، گازکردن زیرزمینی زغالسنگ، کانسارهای زغالی ایران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/365731>

