

## عنوان مقاله:

آلودگی های زیست محیطی حاصل از برداشت و بهره برداری ذخایر گازی غیر متعارف

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی بارویکرد توسعه ارتباط دولت، دانشگاه و صنعت (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

امیر کریمیان طرقله - دانشکده علوم، بخش علوم زمین، دانشگاه شیراز

## خلاصه مقاله:

به دنبال موفقیت های اخیر جهانی در برداشت ذخایر گازی غیر متداول با توجه به پیشرفت تکنولوژی و بالا رفتن قیمت های جهانی گاز از یک سو و رقابت جهانی برای بیان میزان ذخایر بیشتر جهانی از سوی دیگر، توجه و اهمیت به ذخایر غیر متداول را بسیار زیاد کرده است. اما استفاده از ذخایر هیدروکربنی متداول و غیر متداول الودگی های زیست محیطی را نیز با خود به همراه دارند. استفاده و بهره برداری از ذخایر گازی غیرمتداول نیز مانند ذخایر متداول الودگی هایی را دارا خواهد بود که در بعضی موارد مشترک می باشند، این موارد شامل: تولید گازهای گلخانه ای، تاثیر بر کیفیت اب های زیرزمینی و جاری، ایجاد استرس در جهت ایجاد زمین لرزه و حتی تسخیر اراضی و الودگی صوتی را در بر خواهد داشت که بدلیل اهمیت بسیار زیاد بهره برداری از این ذخایر می توان در جهت کاهش یا رفع این الودگی ها با توجه به نحوه تولید انها کوشید.

## کلمات کلیدی:

ذخایر غیر متداول گازی، شیل گاز دار، متان هیدراته، متان لایه های زغالی، الودگی زیست محیطی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/572302>

