

## عنوان مقاله:

مقایسه فنی، اقتصادی و پدافند غیرعامل روش های ذخیره سازی نفت خام (مخازن فلزی و بتنی سطحی، مغارهای سنگی با و بدون پوشش (LRC&URC)، پیش ساخته مدفون و روشگودبرداری با لاینینگ)

## محل انتشار:

اولین همایش ملی ذخیره سازی زیرزمینی نفت و گاز (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

محمد رضا حدادی - مهندسین مشاور ایمن سازان، کارشناس مهندسی معدن، مدیر پروژه های عمرانی و معدنی

## خلاصه مقاله:

در این مقاله بر اساس تجربیات موجود، قراردادهای منعقد و اجرا شده در کشور و سایر کشورها، روش های ذخیره سازی نفت خام (مخازن فلزی و بتنی سطحی، مغارهای سنگی با پوشش (Lined Rock Cavern- LRC) و بدون پوشش (Unlined Rock Cavern- URC)، پیش ساخته مدفون و روش گودبرداری با لاینینگ) از نظر زمان و هزینه احداث، سهولت مکان یابی، قابلیت رعایت اصل پراکندگی، قابلیت رعایت اصل جلوگیری از شناسایی شدن، آسیب پذیری در مقابل حملات هوایی دشمن و تروریستی، قابلیت بازسازی سریع و تداوم فعالیت، ملاحظات زیست محیطی (نشت)، سهولت تملک اراضی، تجربه طراحی و اجرا در ایران و سایر کشورها با یکدیگر مقایسه شده است که نشان می دهد با توجه به قدرت تفکیکی بسیار بالای ماهواره های دشمن و هدف زنی دقیق آنها، ضروری است اصل کوچک سازی و پراکندگی در احداث مخازن مورد توجه قرار بگیرد. همچنین بر اساس مقایسه انجام شده، روش گودبرداری با لاینینگ از مزایای بسیار زیادی برخوردار است که این روش از نظر فنی و اقتصادی و همچنین از منظر پدافند غیرعامل برای کشور قابل قبول می باشد ضروری است این روش جایگزین روش های موجود در کشور شود.

## کلمات کلیدی:

مخازن فلزی، بتنی، مغارهای سنگی، گودبرداری با لاینینگ، پدافند غیرعامل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/302078>

