

بسم الله الرحمن الرحيم

**تزریق اسید به مخازن نفتی جهت برداشت بیشتر نفت
و بررسی حذف گوگرد از آن**

مؤلف:

مهندس حسین قاسمی (مهندسی نفت)

تابستان ۱۴۰۰

سرشناسنامه	قاسمی، حسین، ۱۳۷۶-
عنوان و نام پدیدآور	تزریق اسید به مخازن نفتی جهت برداشت بیشتر نفت و بررسی حذف گوگرد از آن / مولف حسین قاسمی.
مشخصات نشر	مشهد: طلوع مجد، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	ط ۸۵ ص: مصور (بخش رنگی)
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۷۶۰۵-۶۱-۷ :
وضعیت فهرست نویسی	فیپا :
یادداشت	کتابنامه: ص، ۸۵.
موضوع	چاه های نفت -- اسیدکاری
موضوع	Oil wells-- Acidization :
موضوع	نفت -- استخراج
موضوع	Petroleum mining :
موضوع	ازدیاد برداشت نفت -- ایران
موضوع	Enhanced oil recovery -- Iran :
موضوع	نفت -- میدان ها-روش های تولید
موضوع	Oil fields -- Production methods :
رده بندی کنگره	TN871 :
رده بندی دیویی	۶۲۲/۳۳۸۲ :
شماره کتابشناسی ملی	۸۴۱۶۱۴۰ :
اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیپا	

عنوان کتاب: تزریق اسید به مخازن نفتی جهت برداشت بیشتر نفت و بررسی حذف گوگرد از آن

مؤلف: مهندس حسین قاسمی

طراح جلد: مهندس سید مرتضی موسوی مجد

ناشر: طلوع مجد

همراه ناشر: ۰۹۱۵۳۳۳۲۲۱۳

چاپ: اول - تابستان ۱۴۰۰

تیراژ: ۳۰۰ نسخه

قیمت: ۴۵۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۶۰۵-۶۱-۷

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

فصل اول: تزریق اسید به مخازن نفتی جهت ازدیاد برداشت نفت

۲	مقدمه.....
۳	روش انجام تزریق اسید.....
۴	اسیدزنی مخازن نفت.....
۷	اطلاعات لازم در ارزیابی آسیب سازند.....
۸	عوامل تشدیدکننده آسیب به سازند.....

فصل دوم: بررسی حذف چگرم از نفت

۱۹	مقدمه.....
۲۰	نفت خام.....
۲۰	منشا نفت.....
۲۱	گسترش نفت زیرزمینی.....
۲۱	مخازن نفتی.....
۲۱	میدان نفتی.....
۲۱	حوضه نفتی.....
۲۱	موارد کاربرد نفت.....
۲۲	مواد سازنده نفت خام.....

- ۲۲ ترکیب عنصری نفت خام
- ۲۳ هیدروکربن ها
- ۲۳ پارافین ها (آلکان ها)
- ۲۳ اولفین ها (آلکن ها)
- ۲۴ نفتن ها (سیکلوآلکان ها)
- ۲۴ آروماتیک ها
- ۲۵ ترکیبات اکسیژنه
- ۲۵ ترکیبات سولفور
- ۲۵ ترکیبات ازته
- ۲۶ مشتقات فلزی
- ۲۶ نقطه ریزش
- ۲۷ حلالیت
- ۲۷ نقطه جوش
- ۲۷ گرمان نهان تبخیر
- ۲۸ قدرت حرارتی
- ۲۸ موارد استعمال برخی از برش های نفتی بدست آمده از نفت خام
- ۳۰ فرآورده های نفتی
- ۳۱ فرآیند گوگردزدایی از نفت خام
- ۳۱ تعریف گوگرد

۳۲	مصارف گوگرد.....
۳۲	مضرات گوگرد و دلایل حذف آن ها.....
۳۳	تاثیر گوگرد در خاصیت روانکاری.....
۳۴	شباهت گوگردزدایی با نیتروژن زدایی.....
۳۵	بررسی نقش واکنش های حرارتی و کاتالیستی در فرآیند گوگردزدایی.....
۳۷	میزان گوگرد در سوخت های گازوئیلی.....
۳۸	روش های گوگردزدایی.....
۵۱	مرکاپتان زدایی از برش های نفتی.....
۵۲	DMD.....
۵۲	تاریخچه DMD.....
۵۲	مزایای فرآیند DMD.....
۵۳	معرفی فرایندهای DMD.....
۵۳	پروژه های در دست اقدام در ایران.....
۵۳	DMC.....
۵۴	مزایای فرآیند DMC.....
۵۴	پروژه های در دست اجرا.....
۵۵	حذف گوگرد و مشتقات آن از گاز طبیعی.....
۵۷	بیوراکتور.....