

۲۰۳۹۵۲۶

سیدالرحمن

کاربرد ژل پلیمرها در افزایش برداشت چاه های نفتی

مؤلف :

سایرا زنجانی ثابت

سرشناسه	: زنجانی ثابت، سائرا، ۱۳۶۱ -
عنوان و نام پدیدآور	: Zanjani Sabet, Saira
مشخصات نشر	: کاربرد ژل پلیمرها در افزایش بازدهی چاه‌های نفتی / مولف سائرا زنجانی ثابت.
مشخصات ظاهری	: تهران: انتشارات راه دکتری: سنجش و دانش، ۱۳۹۸.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۲۴۱-۰۴۱-۴
وضعیت فهرست نویسی	: ۱۳۵ ص.
یادداشت	: کتابنامه ص. ۱۲۲.
موضوع	: کتب پدیدآور: پلیمر
موضوع	: Polymer colloids
موضوع	: نفت -- صنعت و تجارت -- وسایل و تجهیزات
موضوع	: Petroleum industry and trade -- equipment and supplies
رده بندی کنگره	: ۲/۵۴۹QD
رده بندی دیویی	: ۷۰۴۵۴۵/۵۴۷
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۶۹۷۷۶۴

عنوان: کاربرد ژل پلیمرها در افزایش بازدهی چاه‌های نفتی

مولف: سائرا زنجانی ثابت

ناشر: انتشارات سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸

صفحه آرای: مهتاب دوستی

طراح جلد: مهتاب دوستی

ناظر: نسرین خانی

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

«کلیه حقوق برای مؤلف محفوظ است»

بهاء: ۲۵۰۰۰۰ ریال

فهرست مطالب

۱	فصل اول
۱	مقدمه
۲	مقدمه
۵	فصل دوم
۵	توضیحاتی پیرامون ژل پلیمرها
۶	مقدمه
۷	انتخاب مواد شیمیایی
۷	مواد مورد استفاده در عملیات انسداد آب
۸	ژلهای معدنی
۹	سیلیکاتهای سدیم
۱۰	سیلیکاتهای کاتالیستی خارجی
۱۱	ژلهای معدنی سیلیکاتی
۱۲	رزینها و الاستومرها
۱۲	فنولیک
۱۲	اپوکسی
۱۳	فورفوریل الکل
۱۴	پلیمرهای طبیعی
۱۵	ژلهای پلیمری
۱۷	ژلهای پلیمری سفت (CROSSLINKED RIGID POLYMER GEL)
۱۸	ژلهای از پیش تشکیل شده (PREFORMED GELS)
۱۹	میکروژلها به عنوان RPM
۲۰	میکرو ذرات از قبل تشکیل شده ژل به عنوان RPM (PREFORMED PARTICLE GELS, PPG)
۲۲	پلیمرهای ژل نشده و سیستمهای ژلی با پیوند عرضی ضعیف
۲۸	فصل سوم
۲۸	مروری بر مقالات
۲۹	مروری بر تحقیقات انجام شده در زمینه ژل پلیمر
۳۱	کاهای SYDANSK در زمینه بررسی خواص ژل روی CORE

۳۵	فصل چهارم
۳۵	دستگاهها ، سیستم آزمایشگاهی و روش انجام آزمایشات
۳۶	مقدمه
۳۷	شرح دستگاههای مورد استفاده
۳۷	دستگاه ویسکومتر SVM۳۰۰۰
۳۸	دستگاه صفحه داغ (HOT PLATE)
۳۹	ترازوی آزمایشگاهی
۳۹	آون آزمایشگاهی
۴۰	مواد و وسایل شایبی مورد نیاز
۴۱	دستگاه CORF FLOODING
۴۳	پمپها
۴۴	نگهدارنده مدل فیزیکی
۴۴	حمام هوا (AIR BATH)
۴۵	سیلندر فشار بالا
۴۵	کمپرسور
۴۶	OVER BURDEN PRESSURE
۴۶	دستگاه رنومتر RHEOLAB QC
۴۸	فصل پنجم
۴۸	نتایج و بحث
۴۹	مقدمه
۴۹	آزمایشات انجام شده برای تهیه ژل و بررسی خواص آن
۴۹	انجام آزمایشها با استفاده از تست بطری (در دمای محیط و مخزن)
۹۵	تأثیر یونهای مختلف بر روی ساختار ژل
۱۰۳	تأثیر دما بر روی زمان ژل شدن (GELATION TIME)
۱۰۵	تأثیر PH بر روی زمان ژل شدن
۱۰۶	تأثیر یونهای مختلف بر روی زمان ژل شدن
۱۰۸	تأثیر PH بر روی استحکام ژلهای ساخته شده
۱۰۹	فصل ششم

۱۰۹	COREFLOODING تست سیلابزنی مغزه
۱۱۰	آزمایش ۱
۱۱۷	فصل هفتم
۱۱۷	مراجع

www.ketab.ir