



تشریح مسائل
مقدمه‌ای بر
مهندسی مخازن نفت

(Anatoly B. Zolotukhin & Jann-Rune Ursin)

۲۰۴۸۸۱۲

مؤلف:
مهندس حامد نامدار

www.ketab.ir



انتشارات ستایش

سرشناسه	: نامدار، حامد، ۱۳۶۵ -
عنوان و نام پدیدآور	: تشریح مسائل مقدمه‌ای بر مهندسی مخازن نفت / مولف حامد نامدار.
مشخصات نشر	: تهران : ستایش، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۱۳۸ ص: مصور، جدول، نقشه، نمودار.
شابک	: 978-622-6703-00-0
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتاب حاضر حل‌المسائل کتاب "مقدمه‌ای بر مهندسی مخازن نفت" تألیف آناتولی باریسوویچ زالاتوخین، جی. آر آرسین است.
عنوان دیگر	: مقدمه‌ای بر مهندسی مخازن نفت.
موضوع	: نفت — مهندسی مخازن زیرزمینی؛ Oil reservoir engineering
موضوع	: نفت — زمین‌شناسی؛ Petroleum — Geology
موضوع	: چاه‌های نفت — حفاری؛ Oil well drilling
شناسه افزوده	: زالاتوخین، آناتولی باریسوویچ . مقدمه‌ای بر مهندسی مخازن نفت
شناسه افزوده	: Zolotukhin, A. B. (Anatolii Borisovich) . Introduction to Petroleum Reservoir Engineering
شناسه افزوده	: اورسین، یان رونه . مقدمه‌ای بر مهندسی مخازن نفت
شناسه افزوده	: Ursin, Jann-Rune . Introduction to Petroleum Reservoir Engineering
رده بندی کنگره	: TN۸۷۱
رده بندی دیویی	: ۶۲۲/۳۳۸۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۷۶۰۸۷۶

Setayesh
Publication
Institute



انتشارات ستایش

تهران - صندوق پستی: ۹۹۵-۱۳۱۴۵ تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۴۸۹۹۵ - ۰۹۱۲-۶۹۴۸۹۹۵

تشریح مسائل مقدمه‌ای بر مهندسی مخازن نفت

مولف: حامد نامدار

ناشر: انتشارات ستایش

نوبت چاپ: اول/ ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۱۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۷۰۳-۰۰۰۰

قیمت: ۴۴۰۰۰۰ ریال

ت.

تشریح مسائل زولاتوخین

حق

انتشارات ستایش

فهرست عناوین

۶	مقدمه مولف
۷	فصل اول: منابع و ذخایر نفت و گاز
۸	فصل دوم: مفاهیم پایه زمین شناسی نفت
۹	فصل سوم: مفاهیم پایه و تعاریف در مهندسی مخزن
۱۵	فصل چهارم: تخلخل
۲۳	فصل پنجم: تراوایی
۴۷	فصل ششم: گرانروی
۵۳	فصل هفتم: ترشوندگی و فشار موئینگی
۷۷	فصل هشتم: تراوایی نسبی
۸۵	فصل نهم: تراکم پذیری سنگ و سیالات مخزن
۸۹	فصل دهم: خواص سیالات مخزن
۹۹	فصل یازدهم: معادله موازنه مواد
۱۱۳	فصل دوازدهم: آنالیز چاه آزمایشی
۱۲۳	فصل سیزدهم: روش های چاه آزمایشی
۱۳۵	فصل چهاردهم: آنالیز چاه آزمایشی جدید

مقدمه مولف

کتاب مقدمه‌ای بر مهندسی مخازن نفت اثر پرفسور زولوتخین و آرسین یکی از منابع مهم جهت استفاده دانشجویان رشته مهندسی نفت و دیگر رشته‌های مرتبط می‌باشد، که در آن به بیان مفاهیم مهندسی نفت به صورت مقدماتی تا پیشرفته پرداخته شده است. این کتاب حاصل تجربه تدریس مولفان آن در دانشگاه Stavanger نروژ و Gubkin روسیه می‌باشد. با توجه به کاربردی بودن مسائل این کتاب و نیاز دانشجویان و مهندسان نفت به آشنایی هرچه بیشتر با نحوه محاسبه و حل مسائل تئوری و آزمایشگاهی در جهت تعمیق هر چه بیشتر مفاهیم مهندسی نفت، در کتاب حاضر به تشریح مسائل کتاب مقدمه‌ای بر مهندسی مخازن نفت پرداخته شده است. این کتاب می‌تواند مورد استفاده مقاطع تحصیلی مختلف قرار گیرد و با توجه به طرح سوالات بسیار زیاد در سال‌های اخیر از مسائل این کتاب در کنکور کارشناسی ارشد و دکتری، لذا این کتاب می‌تواند به عنوان یکی از منابع کنکور جهت مقاطع تحصیلات تکمیلی مورد استفاده قرار گیرد.

این اثر را به ساحت مقدس امام زمان (عج) تقدیم می‌کنم و در پایان از زحمات، مدیریت محترم انتشارات، جناب آقای علی اکبر حائری که فرصت چاپ این کتاب را فراهم نمودند و همچنین زحمات تمام اساتیدی که با راهنمایی‌های مداوم و روشن‌گرایانه خود مدرسان اینجانب بوده‌اند، کمال تشکر و سپاسگذاری را دارم. بی‌شک هیچ اثری خالی از خطا و اشتباه نمی‌باشد، لذا در جهت هرچه بهتر شدن این اثر از تمامی صاحب نظران و دانشجویان تقاضا دارم نظرات و پیشنهادات خود را به انتشارات ارسال نمایند تا در چاپ‌های بعدی ترتیب اثر داده شوند.

با آرزوی موفقیت

حامد نامدار