

فهرست مطالب

مقدمه	۵
تمرین‌های فصل اول: اصول رفتار سیال مخزن	۷
تمرین‌های فصل دوم: خواص سیال مخزن	۱۱
تمرین‌های فصل سوم: آنالیز آزمایشگاهی سیالات مخزن	۴۵
تمرین‌های فصل چهارم: خواص سنگ‌های مخزن	۵۳
تمرین‌های فصل پنجم: مفاهیم نفوذپذیری نسبی	۷۳
تمرین‌های فصل ششم: اصول جریان سیال در مخزن	۸۱
تمرین‌های فصل هفتم: عملکرد چاه‌های نفتی	۱۱۷
تمرین‌های فصل هشتم: عملکرد چاه‌های گازی	۱۳۷
تمرین‌های فصل نهم: پدیده مخروطی شدن آب و گاز	۱۶۳
تمرین‌های فصل دهم: آب ورودی	۱۷۷
تمرین‌های فصل یازدهم: مکانیزهای استحصال نفت و معادله‌ی موازنه‌ی مواد	۱۹۱
تمرین‌های فصل دوازدهم: پیش‌بینی عملکرد مخزن نفتی	۲۰۳
تمرین‌های فصل سیزدهم: مخازن گازی	۲۱۳
تمرین‌های فصل چهاردهم: اصول سیلاب‌زنی	۲۲۵
تمرین‌های فصل پانزدهم: تعادل فازي بخار - مایع	۲۸۵
تمرین‌های فصل شانزدهم: آنالیز منحنی‌های مادر و افت	۳۴۱
ضمیمه ۱: جداول و شکل‌های لازم	۳۴۹
ضمیمه ۲: تبدیل واحد	۲۵۹