

صفحه	عنوان
	<b>فصل اول: تخلخل</b>
۱.....	مقدمه
۲.....	تعریف تخلخل و انواع آن
۷.....	فاکتورهای مؤثر بر تخلخل
۱۱.....	کانی‌های رسی
۱۲.....	انتخاب حجم مناسب برای تعیین تخلخل
۱۳.....	تأثیر رس بر میزان تخلخل و رابطه آن با عمق
۱۳.....	روش‌های اندازه‌گیری تخلخل
۱۸.....	میانگین تخلخل
۲۱.....	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل اول
۲۴.....	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل اول
۲۸.....	آزمون فصل اول
	<b>فصل دوم: درجه اشباع</b>
۳۰.....	مقدمه
۳۲.....	اندازه‌گیری اشباع سیال
۳۷.....	فاکتورهای مؤثر بر اشباع سیال
۳۹.....	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل دوم
۴۱.....	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل دوم
۴۲.....	آزمون فصل دوم
	<b>فصل سوم: تراکم پذیری</b>
۴۳.....	مقدمه
۴۸.....	پدیده Hysteresis و تراکم پذیری
۴۹.....	اندازه‌گیری آزمایشگاهی $C_f$
۵۳.....	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل سوم
۵۵.....	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل سوم
۵۷.....	آزمون فصل سوم
	<b>فصل چهارم: هدایت الکتریکی و مقاومت سنگ‌ها</b>
۵۸.....	مقاومت الکتریکی (Resistance)
۵۸.....	مقاومت ویژه الکتریکی (Resistivity)
۶۷.....	اثر رس‌ها بر هدایت الکتریکی
۷۳.....	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل چهارم
۷۶.....	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل چهارم
۸۰.....	آزمون فصل چهارم
	<b>فصل پنجم: نفوذپذیری</b>
۸۱.....	مقدمه
۸۱.....	قانون دارسی
۸۹.....	طبقه‌بندی و نفوذپذیری
۹۰.....	عوامل مؤثر بر نفوذپذیری
۹۱.....	تعیین نفوذپذیری در آزمایشگاه
۱۰۲.....	میانگین‌گیری از نفوذپذیری مطلق
۱۰۹.....	جریان در کانال‌ها و شکاف‌ها در مقایسه با قانون دارسی

# مدرسان شریف



## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱۱۱	تطابق نفوذپذیری مطلق
۱۱۲	روش تجربی کازنی (Kozeny Correlation)
۱۱۵	مفهوم واحدهای جریانی
۱۱۹	رابطه اثر فشردگی بر نفوذپذیری
۱۲۰	ناهمگنی مخزن
۱۲۶	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل پنجم
۱۳۳	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل پنجم
۱۴۱	آزمون فصل پنجم
<b>فصل ششم: ترشوندگی</b>	
۱۴۴	مقدمه
۱۴۴	کشش بین سطحی $\sigma$ Interfacial (boundary) tension
۱۴۵	تعریف ترشوندگی و انواع آن
۱۵۰	تغییر ترشوندگی
۱۵۱	ترشوندگی و توزیع اندازه حفرات
۱۵۱	توزیع سیال به هنگام تزریق آب داخل یک مخزن آب‌دوست و نفت‌دوست
۱۵۳	روش‌های اندازه‌گیری ترشوندگی
۱۵۸	اندازه‌گیری نیروی کشش سطحی (IFT)
۱۶۲	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل ششم
۱۶۴	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل ششم
۱۶۶	آزمون فصل ششم
<b>فصل هفتم: فشار موئینگی (Capillary Pressure)</b>	
۱۶۷	مقدمه
۱۶۷	تعریف فشار موئینگی
۱۶۸	محاسبه فشار موئینگی
۱۷۲	کاربردهای داده‌های فشار موئینگی
۱۷۲	فشار موئینگی سنگ‌های مخزن
۱۷۵	پسماند موئینگی
۱۷۷	گرادیان فشار ایستایی در یک مخزن همگون
۱۷۷	توزیع اولیه درجه اشباع در یک مخزن
۱۸۲	اثر عوامل مختلف بر نمودار $P_c$
۱۸۷	تابع J لورنت (J-Leverett)
۱۸۹	تبدیل داده‌های آزمایشگاهی فشار موئینگی
۱۹۱	روش‌های اندازه‌گیری فشار موئینه
۱۹۵	پارامترهای Thomeer برای منحنی‌های فشار موئینگی
۱۹۷	روابط فشار موئینگی - اشباع فاز تر
۲۰۰	رابطه نفوذپذیری و فشار موئینگی
۲۰۲	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل هفتم
۲۰۷	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل هفتم
۲۱۲	آزمون فصل هفتم
<b>فصل هشتم: تراوایی نسبی</b>	
۲۱۴	مقدمه
۲۱۴	تراوایی مؤثر
۲۱۴	تراوایی نسبی



# مدرسان شریف

## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۲۱۵	تعاریف اشباع‌های نقاط پایانی (end – points).....
۲۱۵	نفوذپذیری نسبی برای جریان دو فاز.....
۲۲۱	روابط نفوذپذیری‌های نسبی برای جریان دو فاز.....
۲۲۳	نسبت نفوذپذیری‌های نسبی.....
۲۲۵	یکدست‌سازی و میانگین‌گیری داده‌های نفوذپذیری نسبی.....
۲۲۶	نفوذپذیری نسبی سه فاز.....
۲۳۰	عوامل مؤثر بر نفوذپذیری نسبی.....
۲۳۸	روش‌های اندازه‌گیری نفوذپذیری نسبی.....
۲۴۷	ضخامت خالص مولد (Net Pay Thickness).....
۲۴۸	تست‌های طبقه‌بندی‌شده فصل هشتم.....
۲۵۱	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی‌شده فصل هشتم.....
۲۵۴	آزمون فصل هشتم.....
۲۵۵	آزمون‌های خودسنجی.....
۲۵۹	سؤالات آزمون سراسری ۹۵.....
۲۶۱	پاسخنامه آزمون سراسری ۹۵.....
۲۶۴	سؤالات آزمون دکتری ۹۶.....
۲۶۵	پاسخنامه آزمون دکتری ۹۶.....
۲۶۷	سؤالات آزمون سراسری ۹۶.....
۲۶۹	پاسخنامه آزمون سراسری ۹۶.....
۲۷۳	سؤالات آزمون دکتری ۹۷.....
۲۷۴	پاسخنامه آزمون دکتری ۹۷.....
۲۷۵	سؤالات آزمون سراسری ۹۷.....
۲۷۸	پاسخنامه آزمون سراسری ۹۷.....
۲۸۱	سؤالات آزمون دکتری ۹۸.....
۲۸۲	پاسخنامه آزمون دکتری ۹۸.....
۲۸۳	سؤالات آزمون سراسری ۹۸.....
۲۸۵	پاسخنامه آزمون سراسری ۹۸.....
۲۸۷	سؤالات آزمون دکتری ۹۹.....
۲۸۸	پاسخنامه آزمون دکتری ۹۹.....
۲۸۹	سؤالات آزمون سراسری ۹۹.....
۲۹۱	پاسخنامه آزمون سراسری ۹۹.....
۲۹۵	سؤالات آزمون دکتری ۱۴۰۰.....
۲۹۵	پاسخنامه آزمون دکتری ۱۴۰۰.....
۲۹۶	سؤالات آزمون سراسری ۱۴۰۰.....
۲۹۸	پاسخنامه آزمون سراسری ۱۴۰۰.....
۳۰۱	سؤالات آزمون دکتری ۱۴۰۱.....
۳۰۱	پاسخنامه آزمون دکتری ۱۴۰۱.....
۳۰۲	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۱.....
۳۰۴	پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۱.....
۳۰۷	سؤالات آزمون دکتری ۱۴۰۲.....
۳۰۷	پاسخنامه آزمون دکتری ۱۴۰۲.....
۳۰۸	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۲.....
۳۱۰	پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۲.....
۳۱۳	پاسخنامه آزمون‌ها.....
۳۱۴	منابع و مراجع.....

# مدرسان شریف

