

## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
------	-------

### فصل اول: مبانی چاه‌آزمایی

۱.....	مقدمه
۱.....	تعریف چاه‌آزمایی و هدف آن
۲.....	ویژگی‌های اولیه مخزن
۵.....	مراحل چاه‌آزمایی
۵.....	معادله‌ی انتشار
۱۳.....	راه‌حل معادله انتشار
۲۵.....	مفهوم شعاع بررسی (radius of investigation)
۲۶.....	زمان گذار از جریان ناپایدار به جریان شبه‌پایا
۲۷.....	انبارگی چاه (wellbore storage)
۳۱.....	اسکین (پوسته)
۳۴.....	پدیده انطباق (Superposition principle)
۴۱.....	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل اول
۵۱.....	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل اول
۶۰.....	آزمون فصل اول

### فصل دوم: تست‌های Draw down و Build up و جریانی

۶۳.....	تست Draw down
۶۹.....	تست Build up
۹۱.....	تست‌های جریانی (Flow tests)
۹۷.....	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل دوم
۱۰۴.....	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل دوم
۱۰۹.....	آزمون فصل دوم

### فصل سوم: نواحی مورد بررسی در چاه‌آزمایی، نمودارهای بدون‌بُعد، مشتق فشار

۱۱۲.....	مقدمه
۱۱۳.....	انبارش دهانه چاه
۱۱۵.....	روش آنالیز
۱۱۵.....	روش خط مستقیم
۱۱۶.....	روش دسته منحنی (Type curve)
۱۳۱.....	بررسی ناحیه III نمودار
۱۳۱.....	مخازن شکافدار طبیعی
۱۳۶.....	روش مشتق
۱۵۳.....	بررسی ناحیه IV نمودار
۱۶۹.....	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل سوم
۱۷۵.....	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل سوم

# مدرسان شریف



## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱۸۰	آزمون فصل سوم
<b>فصل چهارم: آزمون‌های دیگر چاه</b>	
۱۸۳	چاه‌آزمایی تزریقی
۱۸۴	تست Fall off
۱۸۵	تست Step – rate
۱۸۵	تست (Interference)
۱۸۸	تست پالس (Pulse)
۱۹۲	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل چهارم
۱۹۴	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل چهارم
۱۹۵	آزمون فصل چهارم
<b>فصل پنجم: چاه‌آزمایی مخازن گازی (Gas well testing)</b>	
۱۹۶	مقدمه
۱۹۶	معادله‌ی انتشار برای مخازن گازی
۲۰۰	پارامترهای بی‌بعد
۲۰۰	آنالیز خط مستقیم
۲۰۴	تست‌های پتانسیل جریان کاملاً باز (AOFP) (Absolute open flow potential)
۲۰۶	تفسیر تست‌های AOFP (روش Houpeurt)
۲۱۱	مثال‌های تشریحی مربوط به تست‌های مخازن گازی
۲۱۷	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل پنجم
۲۲۱	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل پنجم
۲۲۵	آزمون فصل پنجم
<b>فصل ششم: تست ساق حفاری (Drill stem test)</b>	
۲۲۷	مقدمه
۲۲۷	اهداف تست DST
۲۲۸	وسایل و مراحل آزمایش DST
۲۳۰	تفسیر کیفی نمودارهای DST
۲۳۳	عیب‌یابی نمودار DST
۲۳۶	آنالیز Build up
۲۴۰	آنالیز دوره جریان (Draw down)
۲۴۰	فاکتور تخلیه مخزن
۲۴۲	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل ششم
۲۴۴	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل ششم
۲۴۶	آزمون فصل ششم
۲۴۷	آزمون‌های خودسنجی

# مدرسان شریف



## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۲۵۲	سؤالات آزمون سراسری ۹۵
۲۵۴	پاسخنامه سؤالات آزمون سراسری ۹۵
۲۵۷	سؤالات آزمون دکتری ۹۶
۲۵۸	پاسخنامه سؤالات آزمون دکتری ۹۶
۲۶۱	سؤالات آزمون سراسری ۹۶
۲۶۳	پاسخنامه سؤالات آزمون سراسری ۹۶
۲۶۵	سؤالات آزمون دکتری ۹۷
۲۶۶	پاسخنامه سؤالات آزمون دکتری ۹۷
۲۶۷	سؤالات آزمون سراسری ۹۷
۲۶۸	پاسخنامه سؤالات آزمون سراسری ۹۷
۲۶۹	سؤالات آزمون دکتری ۱۳۹۸
۲۷۰	پاسخنامه سؤالات آزمون دکتری ۱۳۹۸
۲۷۱	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۸
۲۷۲	پاسخنامه سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۸
۲۷۴	سؤالات آزمون دکتری ۱۳۹۹
۲۷۵	پاسخنامه سؤالات آزمون دکتری ۱۳۹۹
۲۷۶	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۹
۲۷۷	پاسخنامه سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۹
۲۷۹	سؤالات آزمون دکتری ۱۴۰۰
۲۸۰	پاسخنامه سؤالات آزمون دکتری ۱۴۰۰
۲۸۱	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۰
۲۸۲	پاسخنامه سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۰
۲۸۴	سؤالات آزمون دکتری ۱۴۰۱
۲۸۵	پاسخنامه سؤالات آزمون دکتری ۱۴۰۱
۲۸۶	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۱
۲۸۷	پاسخنامه سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۱
۲۸۹	پاسخنامه آزمون‌ها
۲۹۰	منابع

# مدرسین شریف

