

فهرست

۸	مقدمه مترجم.....
۱۱	✍ فصل اول: آشنایی با محاسبات.....
۱۳	چیزهایی که شما نیاز دارید.....
۱۴	تنظیم عادت یادگیری.....
۱۸	نحوه استفاده از این کتاب.....
۲۰	آشنایی با ماشین حساب.....
۲۳	نقطه اعشار.....
۲۵	استفاده از تابع حافظه.....
۳۱	اعداد کسری و اعشاری.....
۳۳	به توان دو رساندن اعداد.....
۳۴	محاسبات درصد.....
۴۵	گرد کردن پاسخ.....
۴۹	نمادهای مورد استفاده در محاسبات.....
۵۰	اولویت بندی در انجام محاسبات.....
۵۵	فرمول ها.....
۶۱	بازنویسی فرمول ها.....
۷۰	تبدیل واحد.....
۷۴	آزمون فصل اول.....
۸۱	حرف آخر.....
۸۳	✍ فصل دوم: محاسبات حجم.....
۸۴	مرور.....
۸۶	حجم مخازن گل.....
۹۱	حجم درون رشته حفاری و چاه.....

۹۲	 مساحت یک دایره
۹۳	 ریشه‌یابی عدد ثابت ۱۰۲۹/۴
۹۵	 Capacity چاه
۹۷	 حجم چاه
۹۹	 Capacity رشته حفاری
۱۰۰	 حجم درون رشته حفاری
۱۰۳	 حجم فضای آنالوس
۱۱۳	 خروجی پمپ
۱۱۶	 اصطلاحات مورد استفاده برای گردش گل در چاه
۱۱۷	 محاسبات زمان و استروک
۱۲۰	 سرعت جریان گل در فضای آنالوس
۱۲۳	 Displacement و Capacity
۱۲۷	 Trip Sheet محاسبات در
۱۳۴	 Kill Sheet محاسبات حجم در
۱۴۰	 آزمون فصل دوم
۱۴۶	 حرف آخر
۱۴۷	 ✍ فصل سوم: محاسبات فشار
۱۴۸	 مرور
۱۵۱	 گرادیان فشار
۱۵۵	 فشار هیدرواستاتیک
۱۶۰	 فرم‌های مختلف فرمول محاسبه فشار هیدرواستاتیک
۱۶۵	 فشار گردش گل
۱۷۵	 تغییر سرعت پمپ
۱۷۶	 تغییر وزن گل
۱۷۸	 مقاومت سازند
۱۸۲	 حداکثر وزن گل
۱۸۶	 MAASP
۱۹۱	 محاسبات فشار در تریپ
۲۰۰	 آزمون فصل سوم
۲۰۶	 حرف آخر

۲۰۷	فصل چهارم: کنترل چاه.....
۲۰۸	مرور.....
۲۱۰	فشار سازند- بخش ۱.....
۲۱۲	شرایط تعادلی.....
۲۱۴	شرایط فراتعادلی.....
۲۱۶	شرایط فروتعادلی.....
۲۱۹	فشار سازند- بخش ۲.....
۲۲۳	وزن گل کشتن چاه.....
۲۲۹	FCP.....
۲۲۹	ICP.....
۲۳۴	ارتفاع Kick.....
۲۳۹	گرادیان Kick.....
۲۴۵	محاسبات فشار در Kill Sheet.....
۲۵۸	آزمون فصل چهارم.....
۲۶۵	حرف آخر.....