

## فهرست

۱۰.....	مقدمه.....
۱۱.....	فصل اول: معرفی و نحوه نصب نرم افزار.....
۱۲.....	نصب Oracle.....
۱۷.....	نصب نرم افزار Drilling Office.....
۱۸.....	کرک کردن نرم افزار Drilling Office.....
۲۱.....	فصل دوم: شروع کار با برنامه Drilling Office.....
۲۱.....	ایجاد یک سیستم واحد مرسوم.....
۲۵.....	فصل سوم: آموزش DataBrowser.....
۳۳.....	فصل چهارم: Slot.....
۳۳.....	ایجاد کردن Slot.....
۳۶.....	استفاده از Slot Wizard.....
۳۷.....	مشاهده طرح بندی Slot کنونی.....
۳۹.....	کار با سیستم های مختلف.....
۳۹.....	تغییر اطلاعات Slot.....
۳۹.....	افزودن Individual Slot.....
۴۱.....	افزودن الگوهای Slot.....
۴۱.....	محاسبات موقعیت های Slot برای الگوهای مستطیلی.....
۴۳.....	حذف کردن Slot ها.....
۴۳.....	بازگردانی slot ها.....
۴۴.....	ذخیره یا رد کردن نتایج.....
۴۴.....	نکات کمکی.....
۴۴.....	اضافه نمودن یک چاه.....
۴۶.....	اضافه نمودن حفره چاه.....
۵۰.....	استفاده از بارگذارنده ASCII.....
۵۳.....	ایجاد هدف.....
۵۷.....	اختصاص اهداف به حفره های چاه.....

۵۸.....	گزارشات Slot و Structure
۶۰.....	وارد و خارج کردن اطلاعات
۶۱.....	نکاتی درباره وارد و خارج کردن اطلاعات
<b>۶۳.....</b>	<b>فصل پنجم: آموزش BHA Editor</b>
۶۳.....	نمای کلی:
۶۳.....	نگاهی اجمالی بر کلیات آموزش
۶۳.....	پیش از شروع
۶۴.....	باز کردن BHA Editor
۶۷.....	ساخت یک BHA
۶۷.....	انتخاب مته
۶۹.....	افزودن یک موتور
۷۰.....	تثبیت کننده ی موتور
۷۱.....	افزودن تثبیت کننده بر روی موتور
۷۳.....	ابزار CDR
۷۳.....	Drill Coller
۷۴.....	Drill Pipe
۷۴.....	Misc. Sub
۷۴.....	Heavy Weight Drill Pipe
۷۵.....	Misc. sub
۷۵.....	Drill Pipe
۷۶.....	ذخیره یک BHA
۷۷.....	ایجاد BHA Reports
۷۸.....	افزودن یک Client Logo
۸۰.....	ذخیره کردن یک گزارش
۸۰.....	گزارش استاندارد
۸۲.....	تعریف هندسه حفره چاه
۸۲.....	وارد کردن اطلاعات Hole Section
۸۳.....	وارد کردن اطلاعات بخش لوله جداری
۸۴.....	ایجاد یک گزارش هندسی
۸۵.....	ذخیره کردن هندسه چاه
<b>۸۷.....</b>	<b>فصل ششم: آموزش Survey Editor</b>
۸۷.....	نمای کلی
۸۷.....	نمایی اجمالی از کلیات آموزش
۸۷.....	پیش از شروع
۸۸.....	باز کردن Survey Editor
۹۰.....	تصحیح تنظیمات پیش فرض

۹۴	..... Survey کردن یک
۹۴	..... Import Utility استفاده از
۹۵	..... Survey جدید ایجاد یک

### ۹۹ ..... **Well Design آموزش هفتم:**

۹۹	..... نمای کلی
۹۹	..... نگاهی اجمالی بر کلیات آموزش
۹۹	..... پیش از شروع
۹۹	..... Well Design باز کردن
۱۰۱	..... طرح‌ریزی چاه
۱۰۳	..... نفوذ به اهداف با استفاده از یک پروفایل استاندارد
۱۰۸	..... اضافه کردن نشانگرهای لوله جداری و سازند به طرح
۱۱۱	..... وارد کردن نشانگرها بر روی لوله‌ی جداری
۱۱۴	..... نشانگرهای سازند بر حسب TVD ها

### ۱۱۷ ..... **Close Approach آموزش هشتم:**

۱۱۷	..... پیش از شروع
۱۱۸	..... Close Approach باز کردن
۱۱۹	..... Subject Well انتخاب
۱۲۰	..... Offset Well ها انتخاب
۱۲۱	..... Proximity Analysis اجرای یک
۱۲۳	..... ایجاد یک خلاصه گزارش
۱۲۴	..... ایجاد یک گزارش جامع

### ۱۲۷ ..... **Hydraulics آموزش نهم:**

۱۲۷	..... نمای کلی
۱۲۷	..... نگاهی اجمالی بر مبانی آموزش
۱۲۸	..... Hydraulics باز کردن
۱۲۸	..... Hydraulics وارد کردن اطلاعات
۱۲۹	..... Well Geometry و BHA، Survey بارگزاری فایل‌های
۱۳۰	..... Hydraulics وارد کردن پارامترهای
۱۳۰	..... Rheology وارد کردن اطلاعات در صفحه‌ی
۱۳۱	..... Bit/Flow وارد کردن اطلاعات در صفحه‌ی
۱۳۲	..... Rig وارد کردن اطلاعات در صفحه‌ی
۱۳۲	..... Tools\Misc وارد کردن اطلاعات در صفحه‌ی
۱۳۳	..... Motor وارد کردن اطلاعات در صفحه‌ی
۱۳۴	..... Cuttings وارد کردن اطلاعات در صفحه‌ی
۱۳۵	..... Hydraulics اجرای

۱۳۶	بررسی خروجی
۱۳۶	مشاهده افت فشار خروجی
۱۳۷	مشاهده‌ی اتلاف فشار درون لوله‌ی حفاری
۱۳۸	مشاهده خروجی ECD
۱۳۹	مشاهده خروجی Volumetric
۱۴۰	مشاهده خروجی Motor Analysis
۱۴۱	مشاهده Critical Transport Rate
۱۴۲	حل مسائل و گرفتن خروجی چاپی
۱۴۲	انجام مطالعات حساسیت
۱۴۲	کاهش سرعت نرخ نفوذ مته (ROP)
۱۴۴	افزایش دبی جریان پمپ
۱۴۶	بهینه‌سازی نازل‌های مته
۱۴۸	ذخیره ورودی‌ها
۱۴۹	بارگزاری فایل ذخیره شده
۱۴۹	Swab & Surge
۱۵۳	اطلاعات مهم درباره‌ی اثرات متقابل ورودی Rheology و Swab/Surge
۱۵۵	اجراهای Motor و Power Drive
۱۵۶	بارگزاری اطلاعات
۱۵۶	ویرایش BHA
۱۵۸	بارگزاری BHA
۱۶۱	مشاهده‌ی گزارش
۱۶۲	PT Rheology (علم جریان و تغییر شکل ماده)
۱۶۶	ایجاد گزارشات و طرح‌ها
۱۶۶	خلاصه گزارش
۱۶۶	گزارش مفصل
۱۶۶	گزارش حساسیت
۱۶۶	اصلاح گزارشات
۱۶۷	اصلاح و ذخیره طرح‌ها
۱۷۰	Power Draw
۱۷۰	ویژگی‌های جدید
۱۷۱	<b>فصل دهم: آموزش Query Tool</b>
۱۷۱	نمای کلی
۱۷۱	مقدمه‌ای بر Query Tool
۱۷۱	ویژگی‌های Query Tool
۱۷۲	پیش از شروع
۱۷۲	شروع Query Tool

۱۷۲	انتخاب فیلدهای اطلاعاتی برای Query
۱۷۶	تعیین Query Criteria
۱۷۸	ذخیره و اجرای یک Query
۱۷۹	اجرا Query های از پیش تعریف شده
<b>۱۸۱</b>	<b>فصل یازدهم: آموزش DrillViz</b>
۱۸۱	نمای کلی
۱۸۱	نگاهی اجمالی بر مبنای آموزش
۱۸۲	شروع DrillViz
۱۸۲	توصیف کنترل‌های DrillViz
۱۸۴	ایجاد یک Earth Model
۱۸۵	افزودن سطوح به مدل
۱۸۶	وارد کردن سطوح از یک فایل
۱۸۹	وارد کردن سطوح دوبعدی
۱۸۹	ذخیره‌سازی
۱۹۰	افزودن اطلاعات چاه به مدل
۱۹۲	تعریف یک بخش تقاطع
۱۹۵	ایجاد، بارگزاری و ویرایش اهداف
۱۹۵	ایجاد یک Target Dynamically
۱۹۶	ایجاد یک هدف به طور دستی
۱۹۶	بارگزاری هدف موجود
۱۹۸	ویرایش هدف موجود
۱۹۸	درک منوی View
۱۹۸	Ellipse of Uncertainty
۱۹۹	Clipping
۱۹۹	Display Volume/Volume Explosion
۱۹۹	کامل کردن طراحی چاه در GeoFrame
۲۰۱	انیمیشن و توصیفات گرافیکی
۲۰۲	ایجاد پشت نمای سطوح و تغییرات خواص دیگر
۲۰۳	وصل کردن دوربین برای انیمیشن (Attaching a Camera for Animation)