

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تبدیل به عمق داده‌های لرزه‌ای

نویسندگان:

احمد رادمهر / مسلم آذریپور / علی ادرانی

زیر نظر کمیته مطالعات و انتشارات شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب



سرشناسه	: رادمهر، احمد، ۱۳۶۱ -
عنوان و پدیدآور	: تبدیل به عمق داده‌های لرزه‌ای / نویسندگان: احمد رادمهر / مسلم آذرپور / علی ارزانی.
مشخصات نشر	: اهواز: تر آوا، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۱۶۸ص: مصور (رنگی)، جدول، نمودار.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۳۴۷-۲۹۸-۳
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: کاوش لرزه‌ای -- داده‌پردازی
موضوع	: Seismic prospecting -- Data processing
موضوع	: لرزه‌نگاری -- نرم‌افزار
موضوع	: Seismometry -- Software
شناسه افزوده	: آذرپور، مسلم، ۱۳۶۶ -
شناسه افزوده	: ارزانی، علی، ۱۳۵۷ -
ه. پند دنگره	: ۱۳۹۶ت ۲۳/۲۶۹/TN
ردیف دیویی	: ۶۲۲/۱۵۹۲۲۱
شماره ثبت ملی	: ۵۰۵۷۳۹۵



نام کتاب: تبدیل به عمق داده‌های لرزه‌ای

نویسندگان: احمد رادمهر، مسلم آذرپور / علی ارزانی

زیر نظر کمیته مطالعات و انتشارات شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب

طرح روی جلد: هادی آرس

ناشر: تر آوا

شماره‌ی نشر: ۴۹۰

نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۷

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۴۷-۲۹۸-۳

قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان

نشر تر آوا: اهواز - کیانپارس - خیابان نهم غربی - پلاک ۱۲۸

نمابر: ۰۶۱۳۳۹۰۳۷۱۴ همراه: ۰۹۱۶۱۱۳۶۷۸۵

Taravapublication@yahoo.com

فروشگاه اینترنتی: www.tarava.com



@taravapub

حق چاپ و نشر مخصوص ناشر است.

مطالب

فصل اول.....	۹
مقدمه و مفاهیم.....	۹
روش‌های یک بعدی.....	۱۰
روش دو بعدی یا با استفاده از صفحه‌ی سرعتی (Velocity Surface).....	۱۰
روش‌های مدل سازی مکعب سرعت سه بعدی (3D Velocity Cube Modeling).....	۱۰
مفاهیم.....	۱۴
فصل دوم.....	۲۹
آشنایی با داده‌ها و نحوه بن‌نمایی.....	۲۹
داده‌های مورد نیاز جهت شروع تغییر و ختمانی و مخزنی و در نهایت تبدیل به عمق.....	۲۹
فصل سوم.....	۲۹
روش‌های تبدیل به عمق یک بعدی.....	۲۹
روش تبدیل به عمق یک بعدی با استفاده از سرسازندها.....	۴۵
روش تبدیل به عمق یک بعدی با استفاده از سرعت ثابت.....	۵۱
روش تبدیل به عمق با استفاده از ارتباط بین زمان و عمق (Well TDR).....	۵۵
بدست آوردن مکعب سرعت میانگین با استفاده از نمودارهای سرعت و زمان.....	۵۹
روش تبدیل به عمق دو بعدی با استفاده از صفحه‌ی سرعتی.....	۶۶
فصل چهارم.....	۷۹
روش‌های تبدیل به عمق سه بعدی.....	۷۹
بارگذاری سرعت‌های لرزه‌ای نقطه‌ای.....	۸۲
ساخت یک شبکه ساده سه بعدی.....	۹۲
لایه‌بندی کردن شبکه سه بعدی.....	۹۸
وارد کردن داده‌های نقطه‌ای سرعت بازه‌ای به درون شبکه 3D.....	۱۰۶
مدل سازی سرعت با استفاده از کریجینگ معمولی (Ordinary Kriging).....	۱۱۰
تلفیق داده‌های سرعتی چاه با شبکه سه بعدی.....	۱۱۶

۱۲۰.....	تبدیل به عمق سه بعدی با مدل سرعتی پیچیده
۱۳۲.....	تبدیل سرعت بازه‌ای به سرعت متوسط
۱۳۸.....	ساخت مدل سرعتی چک شات با استفاده از کریجینگ معمولی (Ordinary Kriging)
۱۴۳.....	ساخت مدل سرعتی بر اساس داده‌های چک‌شات درون‌یابی شده توسط سرعت‌های لرزه‌ای
۱۴۶.....	تهیه نقشه عمقی
۱۴۶.....	بدست آوردن مکعب سرعت میانگین با استفاده از روش مدل‌سازی پیچیده
۱۵۶.....	روش مدل‌سازی پیچیده با استفاده از صفحه‌ی سرعتی با روند مکعب سرعت میانگین
۱۶۴.....	تبدیل به عمق مکعب‌های مقاومت صوتی و تخلخل
.....	Appendix 1: Abbreviation
.....	References
.....	خطا محل یاب تعریف نشده.
.....	خطا محل یاب تعریف نشده.

www.ketab.ir