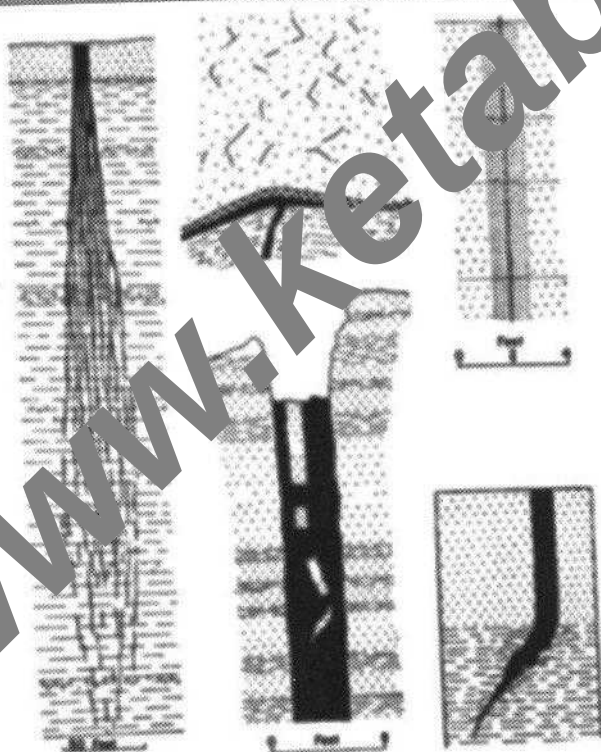


زمین‌شناسی نفت پیشرفته

و

سازندهای نفت‌دار ایران

دکتر محمدکمال قاسم‌العسکری



آییز

این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است. هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر یا پخش کند، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

سرشناسه : قاسم العسکری، محمد کمال، ۱۳۲۶ -

عنوان و نام پدیدآور : زمین شناسی نفت پیشرفته و سازندهای نفت دار ایران /

تألیف [محمد کمال] قاسم العسکری.

مشخصات نشر : تهران: آبیژ، ۱۳۹۲.

مشخصات ظاهری : دوازده، ۲۷۶ ص: مصور، جدول، نمودار.

شابک : 978-964-970-475-3

وضعیت فهرست نویسی : فیا

داشت : کتابنامه: ص. ۲۷۳.

یادداشت : واژه نامه.

موضوع : نفت -- زمین شناسی

موضوع : سازندها (زمین شناسی) -- ایران

رده بندی : ۱۳۹۲ از ۸۷۰/۵/ق/۸۷ TN

رده بندی دیوین : ۵۵۳/۲

شماره کتابشناسی : ۳۱۰۸۹



زمین شناسی نفت پیشرفته و سازندهای نفت دار ایران

تألیف : دکتر محمد کمال العسکری

ناشر : آبیژ

قطع : وزیری

نوبت چاپ : اول

تاریخ : پاییز ۱۳۹۳

تیراژ : ۱۵۰۰

صفحات : ۲۸۸

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۹۷۰-۴۷۵-۳

۲۱ تومان

لیتوگرافی : نورنگ ۷۷۵۲۹۳۶۳-۷۷۵۳۱۰۲۷

چاپ و صحافی : طرّفه ۵۵۲۶۹۲۸۷-۸

کتابیران: تهران، میدان انقلاب، ابتدای خیابان آزادی، خیابان دکتر قریب، بعد از فرصت شیرازی،

پلاک ۷، تلفن: ۱۸ - ۶۶۵۶۶۵۰۹

نوپردازان: تهران، خیابان لبافی نژاد، بین اردیبهشت و فروردین، پلاک ۲۳۸

تلفن: ۶۶۴۱۳۴۷۴ - ۶۶۴۱۴۵۱۵ - ۶۶۴۱۱۱۷۳ - ۶۶۴۹۴۴۰۹

فهرست مطالب

۱	ارتباط سیال‌ها با زمین	فصل ۱
۱	مقدمه	۱-۱
۲	منشأ و شیمی آب‌ها	۲-۱
۵	تخلخل و نفوذپذیری	۳-۱
۷	توزیع دما و تنش در زمین	۴-۱
۲۱	فعل و انفعالات در زمین	۵-۱
۲۲	واکنش‌های آلی	۶-۱
۲۴	تراوایی	۷-۱
۲۶	نظریه نوسان‌های فشار بین‌دانه‌ای و مخازن	۸-۱
۲۹	منشأ هیدروکربورها و طبقه‌بندی آن‌ها	فصل ۲
۲۹	ظهور و منشأ هیدروکربورها	۱-۲
۳۵	طبقه‌بندی هیدروکربورها	۲-۲
۳۶	ترکیب شیمیایی هیدروکربورهای طبیعی (پیتومن‌ها)	۳-۲
۴۱	تشکیل مخازن هیدروکربوری	فصل ۳
۴۱	مقدمه	۱-۳
۴۳	سیکل رسوب	۲-۳
۴۵	سیکل فرسایش	۳-۳
۴۶	رسوبات قدیمی	۴-۳
۴۸	ساختار مخازن هیدروکربوری	۵-۳
۶۱	نقشه‌ها و نمودارها در زمین‌شناسی نفت	فصل ۴
۶۱	رسم نقشه‌ها با استفاده از منحنی‌های تراز	۱-۴
۶۲	نمایش سه‌بعدی یک لایه	۲-۴

۶۵	قوانین ترسیم منحنی های تراز (کنتورها)	۳-۴
۶۹	روش های رسم منحنی های تراز	۴-۴
۷۳	نقشه هم ضخامت و نقشه هم سنگ	۵-۴
۷۴	کاربرد نمودارها در زمین شناسی نفت	۶-۴
۹۸	اندازه گیری عمق	۷-۴
۱۰۰	آنالیز مغزه ها	۴-۴
۱۰۴	ارزیابی سیال ها با نمودارها	۴-۴
۱۱۲	ارزیابی سریع سازندها به کمک نمودارها	۱۰-۴
۱۱۷	تعیین خلخا و درجه اشباع آب سازندی	۱۱-۴
۱۲۰	ص کسان و دینامیکی سنگ به کمک نمودارهای صوتی و چگالی	۱۲-۴
۱۲۳	کاربرد داده در تعیین خواص سنگ شناسی مخزن	۱۳-۴
۱۲۷	تله های آب و کربن دی اکسید (تله گیرها)	فصل ۵
۱۲۷	مقدمه	۱-۵
۱۲۷	مشخصات یک تله تاقدیسی	۲-۵
۱۲۸	ساختارهای تله تاقدیسی	۳-۵
۱۲۹	دسته بندی تله های هیدروکربوری	۴-۵
۱۴۳	مهاجرت و تجمع هیدروکربورها	فصل ۶
۱۴۳	مقدمه	۱-۶
۱۴۴	ساختار زمین شناسی و ذخیره سازی هیدروکربورها	۲-۶
۱۴۶	مهاجرت کوتاه و بلند	۳-۶
۱۴۸	مهاجرت اولیه نفت و گاز	۴-۶
۱۴۸	آب تحت فشار خارج شده از رس ها و شیل ها	۵-۶
۱۴۹	مهاجرت ثانویه هیدروکربورها	۶-۶
۱۵۰	گردش آب در سنگ های متخلخل	۷-۶
۱۵۰	خاصیت ترشوندگی	۸-۶
۱۵۵	نیروی هیدرو دینامیکی	۹-۶
۱۵۷	انباشتگی	۱۰-۶
۱۵۸	پدیده جابه جایی و فشار موینگی	۱۱-۶
۱۶۱	نیروی شناوری (سبکی)	۱۲-۶

۱۶۲	تأثیر نیروهای حاکم بر انباشتگی سیال‌های مخزن	۱۳-۶
۱۶۳	مهاجرت سیال‌ها	۱۴-۶
۱۶۴	سطوح تماس شیب‌دار	۱۵-۶
۱۶۷	زمان انباشتگی و تشکیل نفت‌گیرها	۱۶-۶
۱۶۸	اثرات گاز حل شده	۱۷-۶
۱۷۱	تغییرات دینامیکی سیال‌ها در حوضه‌های رسوبی	۱۸-۶
۱۷۳	تحلیل رخساره‌های رسوبی	۱۹-۶
۱۷۶	نتایج این فصل	۲۰-۶
۱۷۹	سازندهای مهم حوضه زاگرس	فصل ۷
۱۷۹	تاریخچه حوضه زاگرس	۱-۷
۱۸۱	فروافتش در حوضه زاگرس	۲-۷
۱۸۱	مشخصات زمین‌شناسی سازندهای حوضه زاگرس	۳-۷
۱۹۳	زمین‌شناسی نفت‌شناختی دریاچه ارومیه	فصل ۸
۱۹۳	مقدمه	۱-۸
۱۹۴	خصوصیات هندسی مناسب دریایی	۲-۸
۱۹۷	بررسی مناطق دریایی خلیج فارس	۳-۸
۱۹۸	عمق‌سنجی در خلیج فارس	۴-۸
۱۹۸	ریخت‌شناسی خلیج فارس	۵-۸
۱۹۹	جریان‌شناسی خلیج فارس و تنگه هرمز	۶-۸
۲۰۱	بادها	۷-۸
۲۰۲	تبخیر	۸-۸
۲۰۳	ذخیره‌سازی آب‌ها در خلیج فارس	۹-۸
۲۰۴	سامانه‌های جز و مدی در خلیج فارس	۱۰-۸
۲۰۹	رسوب‌شناسی کف خلیج فارس	۱۱-۸
۲۱۵	توزیع ذخایر هیدروکربوری در خلیج فارس	فصل ۹
۲۱۵	مقدمه	۱-۹
۲۱۶	ذخایر نفت خام در ناحیه فلات قاره	۲-۹
۲۱۸	میادین خلیج فارس	۳-۹
۲۴۳	تحلیلی کلی در مورد مهاجرت هیدروکربورها به میدان‌های نفتی در خلیج فارس	۴-۹

۲۴۷	بررسی حوزه دریای خزر	فصل ۱۰
۲۴۷	مقدمه	۱-۱۰
۲۴۷	تشکیل حوزه پاراتتیس	۲-۱۰
۲۴۹	ریخت‌شناسی دریای خزر	۳-۱۰
۲۵۰	رسوبات بستر دریا	۴-۱۰
۲۵۲	گل‌فشان‌های دریای خزر	۵-۱۰
۲۵۲	آب و هوای دریای خزر	۶-۱۰
۲۵۳	جریان‌های دریایی	۷-۱۰
۲۵۳	دما، آب	۸-۱۰
۲۵۴	تابع فصل‌کننده آب دریای خزر	۹-۱۰
۲۵۶	چند آب	۱۰-۱۰
۲۵۷	ترکیب شیمیایی آب دریای خزر	۱۱-۱۰
۲۵۷	زمین‌شناسی است دریای خزر	۱۲-۱۰
۲۵۸	توان هیدروکربوری دریای خزر	۱۳-۱۰
۲۵۹	واژه‌نامه	
۲۷۳	منابع	

