

نفت خام‌های غیر مرسوم (Shale Oil):

چشم‌انداز تولید و تأثیر آن بر بازار جهانی نفت

حسین یادکاری



انتشارات هزاره سوم زنده

سرشناسه	: یادگاری، حسین، ۱۳۵۲ -
عنوان و نام پدیدآور	: نفت خام‌های غیر مرسوم (Shale Oil): چشم‌انداز تولید و تأثیر آن بر بازار جهانی نفت/ حسین یادگاری.
مشخصات نشر	: تهران: هزاره سوم اندیشه، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: [۷۳] ص.: مصور (بخشی رنگی)، جدول، نمودار (بخشی رنگی).
شابک	: ۱۰۰۰۰۰ ریال: 978-600-7306-55-0
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابنامه: ص. [۷۳].
موضوع	: شیل‌های نفتی
موضوع	: شیل‌های نفتی -- صنعت و تجارت
موضوع	: نفت -- صنعت و تجارت -- جنبه‌های اقتصادی
رده بندی کتره	: ۱۳۹۴ ن ۷۲/ TN۸۵۸
رده بندی دیو	: ۵۵۳/۲۸
شماره کتابسناسی ملی	: ۴۰۴۲۵۱۳



تشار هزاره سوم (نشر)

نفت خام‌های غیر مرسوم (Shale Oil):

چشم‌انداز تولید و تأثیر آن بر بازار جهانی نفت

حسین یادگاری

- صفحه‌آرایی: هزاره سوم اندیشه • طرح روی جلد: آرم رفیع‌زاده
- لیتوگرافی: آراز گرافیک • چاپ: دالاهو ریحانی: نشر
- چاپ اول: تهران ۱۳۹۴ • شمارگان: ۱۰۰۰ • قیمت: ۱۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۳۰۶-۵۵-۰

ناشر: هزاره سوم اندیشه

مدیر اجرایی: امین امینی

تلفن و نمابر: ۶۶۰۳۷۶۴۸ - همراه: ۰۹۱۲۷۱۷۳۹۲۴

آدرس سایت: www.hsap.ir

الکترونیکی: hsapub@gmail.com

تلفن پخش: ۶۶۹۶۵۳۷۷-۶۶۹۷۲۷۹۲

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.

این کتاب در مؤسسه مطالعات بین‌المللی انرژی تألیف و تدوین شده است.

فهرست

۱. تعاریف و طبقه‌بندی مخازن و ذخایر ۷
۲. ذخایر نفت خام‌های غیرمرسوم ۱۵
 - ۱-۲. نفت خام فوق سنگین و بیتوم (EHD) ۱۵
 - ۲-۲. light tight oil (LTO) ۱۶
 - ۳-۲. نفت کروژن ۱۷
 - ۴-۲. ذخایر ۱۸
۳. اکتشاف، تولید و تکنولوژی تولید نفت خام‌های غیرمرسوم ۲۳
 - ۱-۳. تولید نفت خام ۲۳
 - ۲-۳. چشم‌انداز تولید LTO در امریکای شمالی ۲۹
 - ۳-۳. تولید LTO در سایر نقاط جهان ۳۰
 - ۴-۳. روش‌های تولید نفت خام غیرمرسوم ۳۸
 - ۵-۳. تکنولوژی تولید نفت خام از ماسه‌های نفتی به روش تولید در محل ۴۱
۴. اقتصاد نفت خام‌های مرسوم و غیرمرسوم ۴۵
 - ۱-۴. هزینه اکتشاف و توسعه ۴۵
 - ۲-۴. منحنی هزینه تولید نفت ۴۷

۴-۳. سرمایه‌گذاری در بخش بالادستی نفت و گاز ۵۲

۵. چالش‌های زیست‌محیطی تولید نفت خام‌های غیرمرسوم ۵۵

۵-۱. انتشار گازهای گلخانه‌ای در تولید منابع نفتی ۵۵

۵-۲. عوامل مؤثر بر انتشار گازهای گلخانه‌ای از تولید نفت خام ۵۶

۵-۳. مسائل زیست‌محیطی مرتبط با تولید نفت سنگین و ماسه‌های نفتی ۵۷

۵-۴. روش‌های کاهش نشر گازهای گلخانه‌ای ۵۸

۵-۵. تأثیر قیمت‌گذاری کربن بر هزینه تولید نفت خام ۶۳

۵-۶. تأثیر بازار نفت ۶۵

۵-۷. نتیجه‌گیری ۶۹

منابع و مآخذ ۷۱