
صنعت نفت به کجا می‌رود

احمد جزایری

www.ketab.ir

انتشارات
رهاد

سرشناسه	: جزایری، احمد، ۱۳۵۲ -
عنوان و نام پدیدآور	: صنعت نفت به کجا می‌رود/ احمد جزایری.
مشخصات نشر	: تهران: رها، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۳۵۲ ص؛ ۲۱×۱۴ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۹۵۹۴۷-۹-۷
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: نفت - صنعت و تجارت - آینده‌نگری
موضوع	: Petroleum industry and trade - Forecasting
موضوع	: نفت - صنعت و تجارت
موضوع	: Petroleum industry and trade
ده‌بندی، کنگره	: HD۹۵۶/۶
رده‌بندی دیویی	: ۳۳۳/۸۲۳۲۰۱۱۲
رده‌کتابشناسی ملی	: ۵۷۵۰۹۴۶

انتشارات
رها

صنعت نفت به کجا می‌رود

احمد جزایری

ناشر:	انتشارات رها
چاپ اول:	۱۳۹۸
چاپ / صحافی:	یزدا
قطع و تعداد صفحات:	رقعی - ۳۴۶
شمارگان:	۵۰۰ نسخه
بها:	۷۵۰۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸-۶۲۲-۹۵۹۴۷-۹-۷



فهرست

۹	مقدمه
۹	۱. اهمیت نفت
۱۱	۲. وضعیت فعلی نفت
۲۱	۳. چالش‌ها
۲۶	۴. کتاب
۲۹	چشم‌انداز نفت تا سال ۲۰۲۰
۲۹	۱. مقدمه
۳۰	۲. عوامل تاثیرگذار بر بازار نفت در پایان سال ۱۴۰۵
۳۴	۳. قیمت‌های نفت خام در بستر تاریخ
۳۵	۴. چشم‌انداز بلند مدت نفت
۴۷	۵. فن‌آوری و آینده نفت
۴۸	۶. نتیجه‌گیری

پیدایش و تکامل سیستم بین‌المللی فعلی قیمت نفت: برآوردی مهم

۵۱	مقدمه
۵۱	۱. مقدمه
۵۲	۲. ساختار بازار و رژیم‌های گذشته قیمت نفت

۶۶	۳. فرمول قیمت‌گذاری در رژیم فعلی قیمت نفت
۷۱	۴. ویژگی‌های نفت خام شاخص و مشکلات رژیم فعلی قیمت‌گذاری نفت
۷۶	۵. حرکت به سوی بازار آتی
۹۷	۶. روابط بین اوپک و بازار
۱۰۳	۷. نتیجه‌گیری
۱۰۴	منابع

۱۰۹ بالاش سرمایه‌گذاری

۱۰۹	۱. مقدمه
۱۱۲	۲. بیان مسئله سرمایه‌گذاری
۱۱۳	۳. عوامل مؤثر بر سرمایه‌گذاری ناکافی در بخش بالادستی نفت
۱۲۶	۴. سرمایه‌گذاری ناکافی در بخش پایین‌دستی
۱۳۴	۵. نتیجه‌گیری
۱۳۵	منابع

۱۳۷ ذخایر، منابع و پیش‌بینی‌ها درباره نفت در جهان

۱۳۷	۱. مقدمه
۱۴۱	۲. تعاریف ذخیره و منبع
۱۴۹	۳. رشد ذخایر (افزایش ارزش ذخایر یا رشد میادین)
۱۵۹	۴. تخمین منابع و ذخایر جهانی
۱۶۴	۵. پروژه‌های عرضه گاز و نفت
۱۷۱	۶. فعل و انفعال منابع انرژی
۱۷۳	سپاس‌گزاری
۱۷۳	منابع

۱۸۷ فن‌آوری‌های افزایش تولید نفت

۱۸۷	.....	۱. مقدمه
۱۸۹	.....	۲. نگاهی به پیشرفت‌های اخیر
۱۹۰	.....	۳. مکان‌یابی، مزیت پیش‌رو
۱۹۳	.....	۴. دسترسی به‌ذخایر: طراحی چاه‌ها و اجرای جدید
۲۰۰	.....	۵. استخراج ذخایر: ساخت یک میدان نفتی دیجیتال
۲۰۷	.....	۶. فن‌آوری‌های گوناگون در سنگ‌های کربناتی
۲۰۸	.....	۷. فن‌آوری آینده
۲۱۰	.....	۸. جمع‌بندی

۲۱۳ برخی جنبه‌های پیامدهای تغییرات آب و هوا

۲۱۳	.....	۱. برخی دیدگاه‌های علمی
۲۲۱	.....	۲. پیامدهای سیاسی اخیر
۲۳۹	.....	۳. مسئله اقتصادی: رقابت پدید
۲۴۴	.....	۴. جمع‌بندی
۲۴۶	.....	منابع

۲۴۹ کربن‌زدایی

۲۴۹	.....	۱. مقدمه
۲۵۱	.....	۲. چرا کربن‌زدایی؟
۲۵۷	.....	۳. روش‌های کربن‌زدایی
۲۶۰	.....	۴. حفره‌های کربنی
۲۷۳	.....	۵. برداشت از منابع متمرکز
۲۷۸	.....	۶. برداشت از منابع توزیع‌شده
۲۸۰	.....	۷. موارد رسمی و سیاست‌ها
۲۸۲	.....	۸. طراحی برای کربن‌زدایی
۲۸۵	.....	۹. نتیجه‌گیری

منابع ۲۸۶

پیشرفت‌های آینده فن‌آوری در زمینه صنعت حمل‌ونقل ۲۸۹

۱. مقدمه ۲۸۹

۲. حمل‌ونقل جاده‌ای ۲۹۰

۳. رشد مربوط به توسعه پایدار ۲۹۶

۴. حمل‌ونقل و آلودگی هوا ۳۰۱

۵. فن‌آوری‌های آینده در زمینه موتور خودرو ۳۰۹

۶. پیشرفت فن‌آوری ۳۲۷

۷. نتیجه‌گیری ۳۲۸

منابع ۳۳۰

منابع انرژی تجدیدپذیر ۳۳۱

۱. مقدمه ۳۳۱

۲. تعاریف ۳۳۴

۳. یک ارزیابی ۳۴۰

۴. نتیجه‌گیری ۳۴۵

منابع ۳۴۶