

اقتصاد بالادستی نفت

Upstream petroleum economics

مؤلفان:

دکتر احسان شریف آرا

دکتر عبدالواحد قادری

دستر علم محسنی

مهندس علی دهره‌صح



اقتصاد بالادستی نفت



دکتر احسان شریف آرا - دکتر عبدالواحد قادری
دکتر علی محمدی - مهندس علی دهره صبح

● مؤلف:

انتشارات عصر قلم

● ناشر:

میم گرافیک

● امور گرافیکی:

پیام کوثر

● چاپ - صحافی:

اول ۱۳۹۶

● ثبت چاپ:

۱۰۰۰ جلد

● شمارگان:

۱۴۰۰۰ تومان

● بهاء:

۹۷۸-۶۰۰-۹۶۲۸۴-۷-۶

● شابک:

این اثر مشمول قانون حمایت از حقوق مؤلفان و ناشران می باشد. هیچ بخشی از کتاب به هیچ شکلی اعم از فتوکپی یا باز نویسی مطالب در هر گونه رسانه ای از جمله کتاب، لوح، و ... بدون اجازه کتبی ناشر قابل استفاده نیست و موجب پیگرد قانونی می شود.

عنوان و نام پدیدآور	اقتصاد بالادستی نفت / احسان شریف آرا ... [و دیگران]
مشخصات نشر	تهران: انتشارات عصر قلم، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	۲۱۲ ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۹۶۲۸۴-۷-۶
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	مولفان احسان شریف آرا، عبدالواحد قادری، علی محمدی، علی دهره صبح.
موضوع	نفت -- صنعت و تجارت -- جنبه های اقتصادی
موضوع	Petroleum industry and trade -- Economic aspects
موضوع	نفت -- صنعت و تجارت -- قیمت ها
موضوع	Petroleum industry and trade -- Prices
موضوع	نفت -- فرآورده ها -- قیمت ها
موضوع	products -- Prices Petroleum
موضوع	نفت -- صنعت و تجارت -- برنامه ریزی
موضوع	Petroleum industry and trade -- Planning
شناسه افزوده	شریف آرا، احسان، ۱۳۶۷ -
رده بندی کنگره	۱۳۹۵ ۷/الف/۵/۹۵۶۰HD
رده بندی دیویی	۲۷۲۸۲/۳۳۸
شماره کتابشناسی ملی	۴۵۶۰۰۵۸

	www.agpub.ac	www.agpub.ir	انتشارات عصر قلم را در شبکه های اجتماعی دنبال کنید @asreghalampub	
	info@agpub.ac	info@agpub.ir		
	۶۶۴۸۹۴۵۲	۶۶۴۸۹۵۱۳		
	خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه تهران، شماره ۱۲۲۴، طبقه سوم			

انرژی یکی از عوامل اصلی توسعه در کشورها محسوب می‌شود. انرژی هم در سطح خرد و هم در سطح کلان بر توسعه اقتصادی کشورها تأثیرگذار است. با افزایش نیاز اقتصاد کشورهای صنعتی و سپس اقتصادهای نوظهور آسیایی و آمریکایی به انرژی و به دلیل ارزش حرارتی بالای نفت خام در مقایسه با سایر سوخت‌ها و همچنین هزینه حمل و نقل اندک آن، نفت خام نقش محوری در بازار انرژی پیدا کرده است. تأثیر نفت و انرژی بر رشد و توسعه اقتصادی کشورها موجب شده است که انرژی در کانون مطالعات بسیاری از مجامع علمی و دانشگاه‌ها قرار گیرد. در بن‌یان، علوم اقتصادی نقشی بارز و چشمگیر در حوزه نفت و انرژی بر عهده داشته‌اند.

منابع انرژی به دو دسته عمده‌ی منابع انرژی پایان‌پذیر و منابع انرژی تجدیدپذیر تقسیم‌بندی می‌شوند. منابع پایان‌پذیر انرژی مانند سوخت‌های فسیلی (نفت و گاز) در تحولات زمین‌شناسی و طی سالیان دراز به سود آمده‌اند و ذخایر آن ثابت است و پس از بهره‌برداری دیگر تجدید نخواهد شد. بنابراین در دنیایی که منابع طبیعی رو به زوال است و تقاضا برای انرژی رو به افزایش است مصرف صحیح و مدیریت انرژی ضروری است.

فهرست مطالب

فصل اول: روش‌های ارزیابی

۱۴	مشخصات نفت
۱۵	نسبت گاز به نفت
۱۵	فرآورده‌های نفتی
۱۶	فعالیت‌های بالا دستی
۱۷	فعالیت‌ها پایین دستی
۱۷	روش‌های ارزیابی
۱۷	مقدمه
۱۷	دارایی‌ها
۱۸	روش ارزش دفتری
۱۹	طرح‌های تنزیل
۲۳	کاربرد ارزش دفتری
۲۵	ارزش بازار
۲۵	تعریف دارایی
۲۵	ارقام تراکنش
۲۵	دانش بازار
۲۹	روش جریان وجوه نقدی
۳۰	جریان وجوه نقدی پروژه
۳۱	مدل‌های جریان وجوه نقدی
۳۲	تقسیم بندی زمان
۳۲	تجمع جریان‌های وجوه نقدی
۳۳	خاستگاه زمانی جریان‌های وجوه نقدی
۳۳	پروژه‌های بالادستی نفت
۳۴	فاز افزایش تولید
۳۵	فاز ثبات تولید
۳۶	فاز افت تولید
۳۶	محدودیت اقتصادی
۳۶	تولید و سود
۳۷	میدان‌های نفتی
۳۸	میدان‌های گازی
۴۰	میادین میانه
۴۳	درآمد تعرفه

۴۴	پارامتر Capex پروژه
۴۹	پارامتر Opex
۵۲	مالیات پروژه
۵۴	جریان‌های وجه نقد فویناون

فصل دوم: ارزش پول

۶۰	ارزش پول
۶۰	زودتر یا دیرتر
۶۳	بهره اسمی سالیانه
۶۴	بهره سالیانه مؤثر
۶۵	ترکیب مداوم
۶۷	طرح‌های تنزیل
۶۹	کاربردهای ترکیب
۶۹	معادله بهره‌ی تنزیل
۶۹	انتقال زمان جریان وجه نقد
۷۱	محاسبات تعادل حساب
۷۳	افزایش قیمت‌ها
۷۴	رتبه‌بندی بر اساس ارزش پایانی
۷۶	تنزیل
۷۸	کاربردهای تنزیل
۷۸	سری‌های جریان وجه نقد
۷۹	بررسی با تنزیل
۸۰	رتبه‌بندی بر اساس ارزش کنونی
۸۵	حقوق سالیانه
۸۷	نرخ تنزیل و تولید تنزیلی
۹۳	انتخاب نرخ تنزیل
۹۳	به کارگیری هزینه‌ی سرمایه
۹۶	هزینه‌ی فرصت سرمایه
۹۷	ریسک
۹۹	هزینه‌ی ارزش دارایی خالص
۹۹	هزینه‌ی فرصت
۱۰۱	تورم (تورم قیمت‌ها)
۱۰۲	شاخص قیمت خرده‌فروشی
۱۰۷	برنامه‌ریزی برای تورم
۱۰۷	قراردادهای با قیمت ثابت

۱۰۸	کشش مالی (تورم و مالیات)
۱۰۸	قدرت خرید
۱۱۶	رشد واقعی (بازگشت سرمایه)

فصل سوم: پارامترهای پروژه

۱۲۰	مقدمه
۱۲۰	مدلسازی جریان وجه نقد
۱۲۰	واحدهای پولی
۱۲۱	شرایط واقعی (Real)
۱۲۲	مدیریت کسب و کار MOD و Real
۱۲۳	ساخته مدل
۱۲۶	جریان وجه نقد تجربه
۱۲۷	جریان وجه نقد نامعینی در شرایط واقعی
۱۲۹	مقادیر حجم سرمایه گذاری
۱۳۲	دوره‌ی بازپرداخت سرمایه (دوره‌ی بازگشت سرمایه)
۱۳۴	مازاد نقدی نهایی
۱۳۵	نسبت سود به سرمایه (Profit Investment Ratio)
۱۳۹	هزینه در هر بشکه
۱۴۰	هزینه (Capex) هر بشکه در روز
۱۵۱	هزینه برحسب بشکه
۱۵۲	مقادیر تنزیل شده
۱۵۳	جریان وجه نقد تجمعی / تنزیل شده
۱۵۳	ارزش خالص فعلی
۱۵۵	NPV به عنوان معیاری برای سنجش مقدار سود
۱۵۸	مبدأ و نرخ تنزیل
۱۶۱	NPV و DCF تجمعی
۱۶۳	شاخص NPV
۱۶۴	هزینه سرمایه‌ای سالانه
۱۶۸	نمونه خط لوله فوریتز
۱۷۰	نرخ بازده داخلی (Internal Rate of Return)
۱۷۱	منحنی NPV
۱۷۳	اهمیت IRR
۱۷۴	هزینه‌های ترک میدان
۱۸۱	پروژه‌های شتابی
۱۹۰	کاربردها

- ۱۹۰ ارزش گذاری معامله
 ۱۹۲ غربال گری پروژه
 ۱۹۴ رتبه بندی پروژه
 ۱۹۴ منابع محدود
 ۱۹۴ محدودیت دوطرفه
 ۱۹۵ پارامترهای رتبه بندی
 ۱۹۶ ارزش خالص فعلی
 ۱۹۶ نرخ بازده داخلی
 ۱۹۹ شاخص ارزش خالص فعلی
 ۲۰۱ منابع فارسی - انگلیسی

www.ketab.ir