

دایرةالمعارف جهانی نفت، گاز و پترولیوم

راهنمای جامع صنعت نفت و انرژی

تألیف: دکتر سعید رنجبر

صنعت انرژی امروز نیازمند تسلطی چندرشته‌ای و فراتر از استخراج سنتی است



مدیریت این پیچیدگی نیازمند یک مرجع یکپارچه است که مهندسی فیزیکی، منطق تجاری و پایداری محیط زیست را به هم پیوند دهد.

نقشه راه معماری صنعت نفت در یک مجموعه ۲۵ جلدی منسجم

۵۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰ صفحه
دانش تخصصی

تلفیق اطلاعات فنی،
اقتصادی و زیست محیطی

این مجموعه تنها یک لیست از کتابها نیست؛ بلکه یک «سیستم عامل یکپارچه» برای درک، مدیریت و راهبری صنعت جهانی نفت و گاز است.

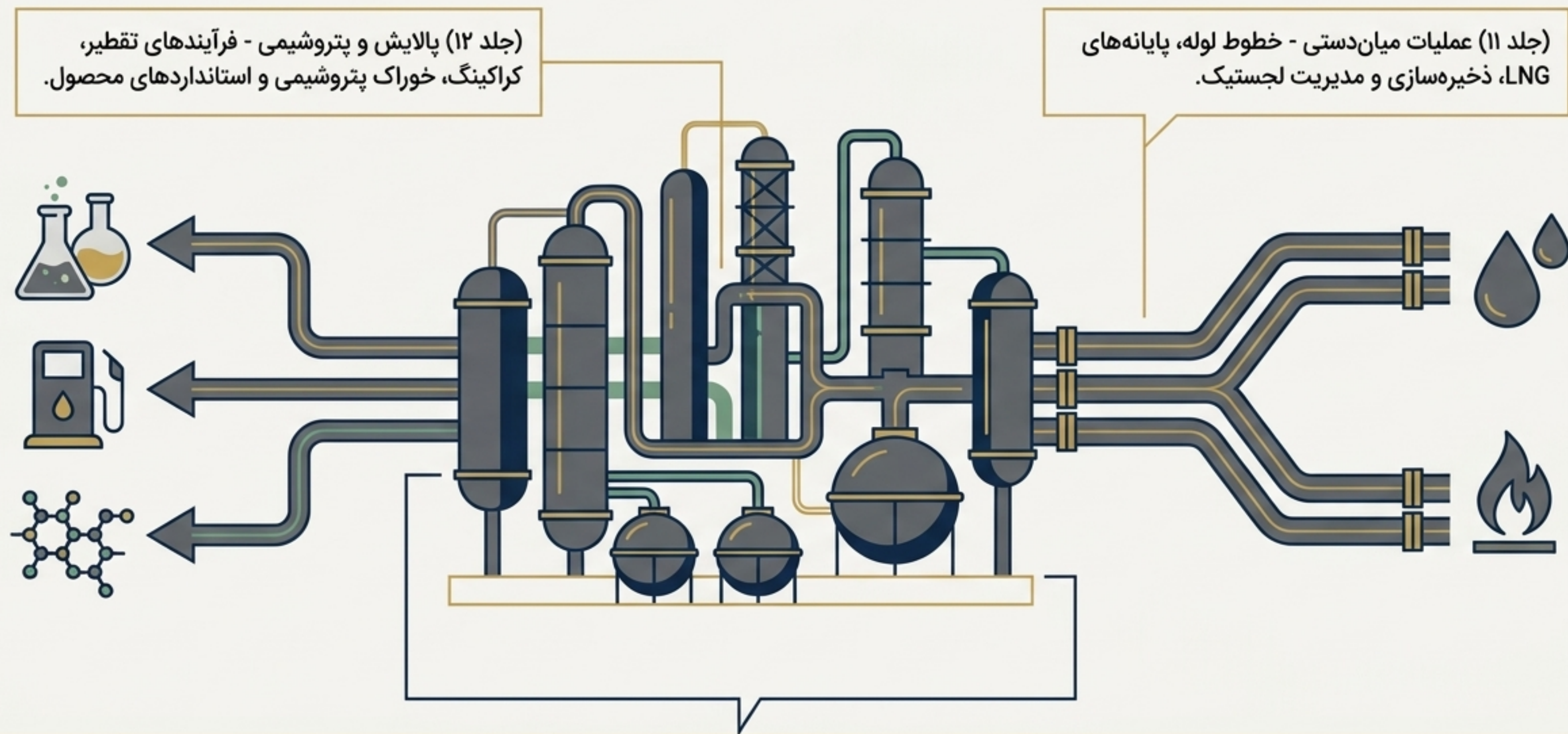
جدول تناوبی دانش انرژی در پنج ستون بنیادین



از اعماق زمین تا سطح: مهندسی، علوم زمین و بالادستی (جلدهای ۱ تا ۱۰)



انتقال و دگرگونی: شریان‌های میان‌دستی و پایین‌دستی (جلدهای ۱۱ و ۱۲)



موتور محرک تجاری: اقتصاد، حقوق و مدیریت استراتژیک (جلدهای ۱۳ تا ۱۷)



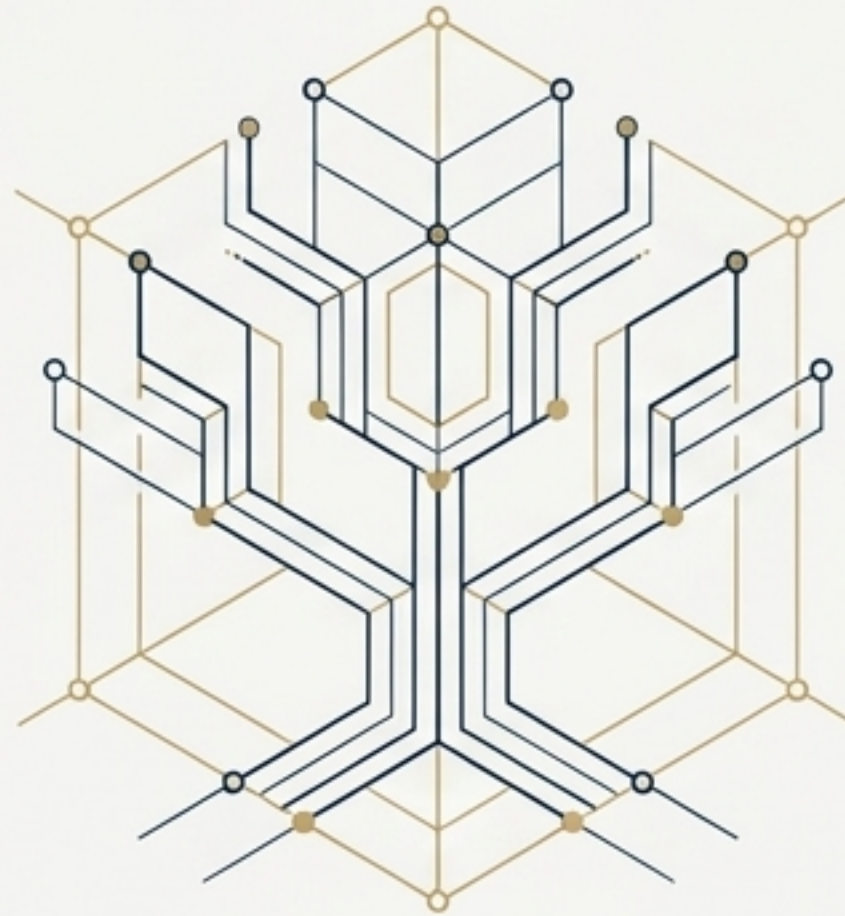
مدل عملیاتی آینده: فناوری، ایمنی و گذار انرژی (جلدهای ۱۸ تا ۲۱)

بقا و پایداری



(جلد ۱۹) پایداری و انتقال انرژی / (جلد ۲۱)
(۲۱) از رده خارج کردن و CCUS.

هوش و کارایی



(جلد ۲۰) دیجیتال و داده‌ها.

حفاظت و انسان



(جلد ۱۸) ایمنی، بهداشت، محیط زیست
و فرآیند (HSE).

کاربرد منطقه‌ای و جهانی: پیاده‌سازی استراتژی‌ها در جغرافیای جغرافیای واقعی (جلدهای ۲۲ تا ۲۵)

آمریکا: تحلیل میادین شیل و
خلیج مکزیک.

اروپا، خاورمیانه و آفریقا: غوار
عربستان، چالش‌های ژئوپلیتیک و
گذار انرژی دریای شمال.

آسیا، اقیانوسیه، قطب شمال و
مرزهای جدید: چالش‌های یخ‌های
قطبی و تقاضای در حال رشد آسیا.



درس‌های جهانی: ترکیب تجربیات موفق و شکست‌ها برای ترسیم چشم‌انداز آینده.

حل چالش‌های پیچیده نیازمند حرکت سیال میان جلد‌های مختلف است



پایداری:
اجرای (جلد ۲۱) برای یکپارچه
چه‌سازی فناوری‌های جذب
کربن (CCUS) از روز اول.



کاهش ریسک:
اعمال استانداردهای
(جلد ۱۸) برای مدیریت
ایمنی فرآیند و
پیشگیری از فاجعه.



جذب سرمایه:
استفاده از (جلد ۱۵) برای
ساختاردهی تامین مالی
پروژه مگا پروژه.



طراحی فیزیکی:
ارجاع به (جلد ۹) برای
طراحی سیستم‌های
زیردریا و ریزرها.



شناخت مخزن:
شروع با (جلد ۳)
لرزه‌نگاری و ارزیابی
ریسک زمین‌شناسی.

ارزیابی کاربری: از نظریه پردازی آکادمیک تا حل مسئله در صنعت

کاربرد آکادمیک و دانشگاهی	کاربرد حرفه‌ای و صنعتی	هدف اصلی
طراحی برنامه‌های درسی و پایه‌ریزی تئوری مستحکم	مرجع سریع برای حل مسائل روزمره و تطبیق با استانداردهای جهانی	هدف اصلی
جلدهای ۱ تا ۷ (علوم پایه، زمین‌شناسی، تئوری مخزن)	جلدهای ۱۳ تا ۲۱ (قراردادها، حقوق، هوش هوش مصنوعی، HSE و گذار انرژی)	جلدهای کلیدی
مطالعه پیوسته، منبع تحقیق برای پایان‌نامه‌ها	جستجوی نقطه‌ای، بررسی مطالعات موردی و الگوبرداری از رویه‌ها	روش استفاده
دسترسی به تاریخچه کامل و مبانی علمی یکپارچه	کاهش ریسک عملیاتی، تسریع در تنظیم قراردادها و انطباق با معیارهای ESG	ارزش افزوده

اکوسیستم اعتبار و مراجع: پیوند تئوری، استانداردها و سیاست‌گذاری جهانی

جهت‌گیری کلان بر اساس داده‌ها و سیاست‌های بین‌المللی
USGS, IEA, IPCC

رویه‌های عملیاتی منطبق با استانداردهای صنعتی
SPE, API, CCPS

Daniel Yergin, Richard
Selley, L.P. Dake,
Adam Bourgoyne

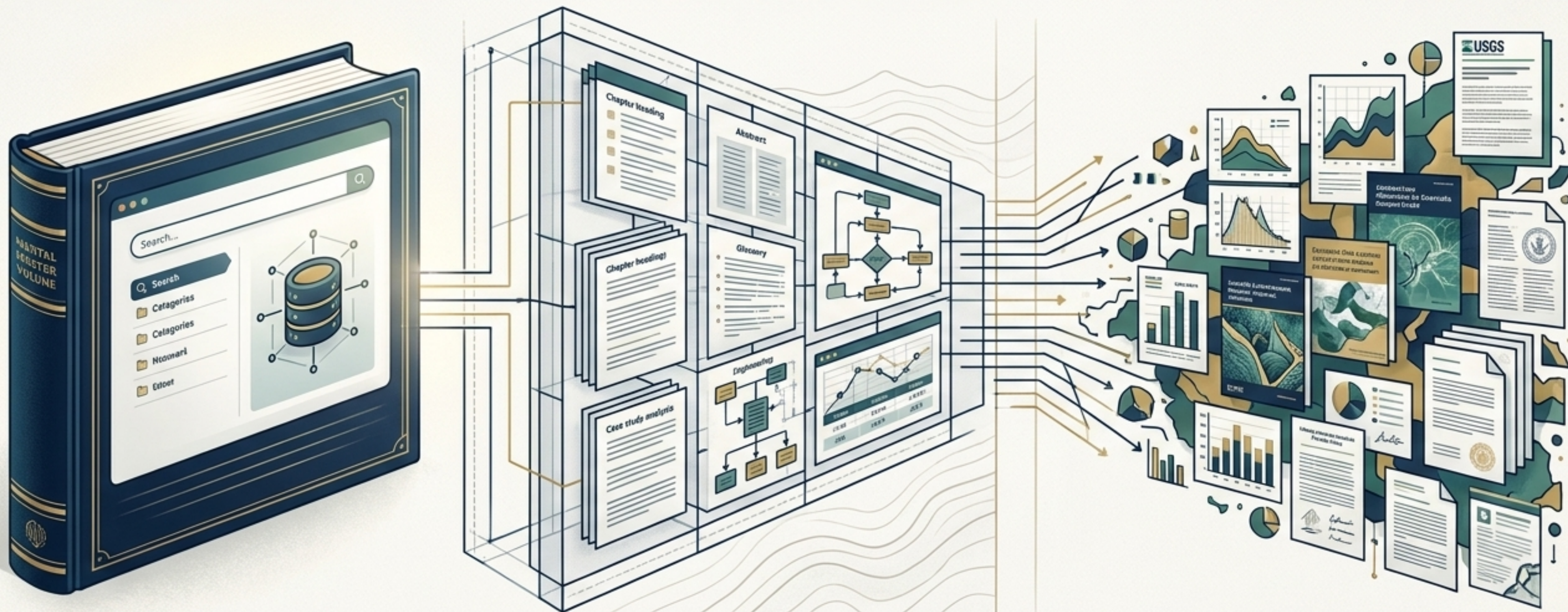
بنیان‌های نظری دقیق بر اساس آثار مراجع آکادمیک
Daniel Yergin, Richard Selley, L.P. Dake, Adam Bourgoyne

روش‌شناسی تدوین: پالایش اطلاعات پراکنده به یک پایگاه داده متمرکز

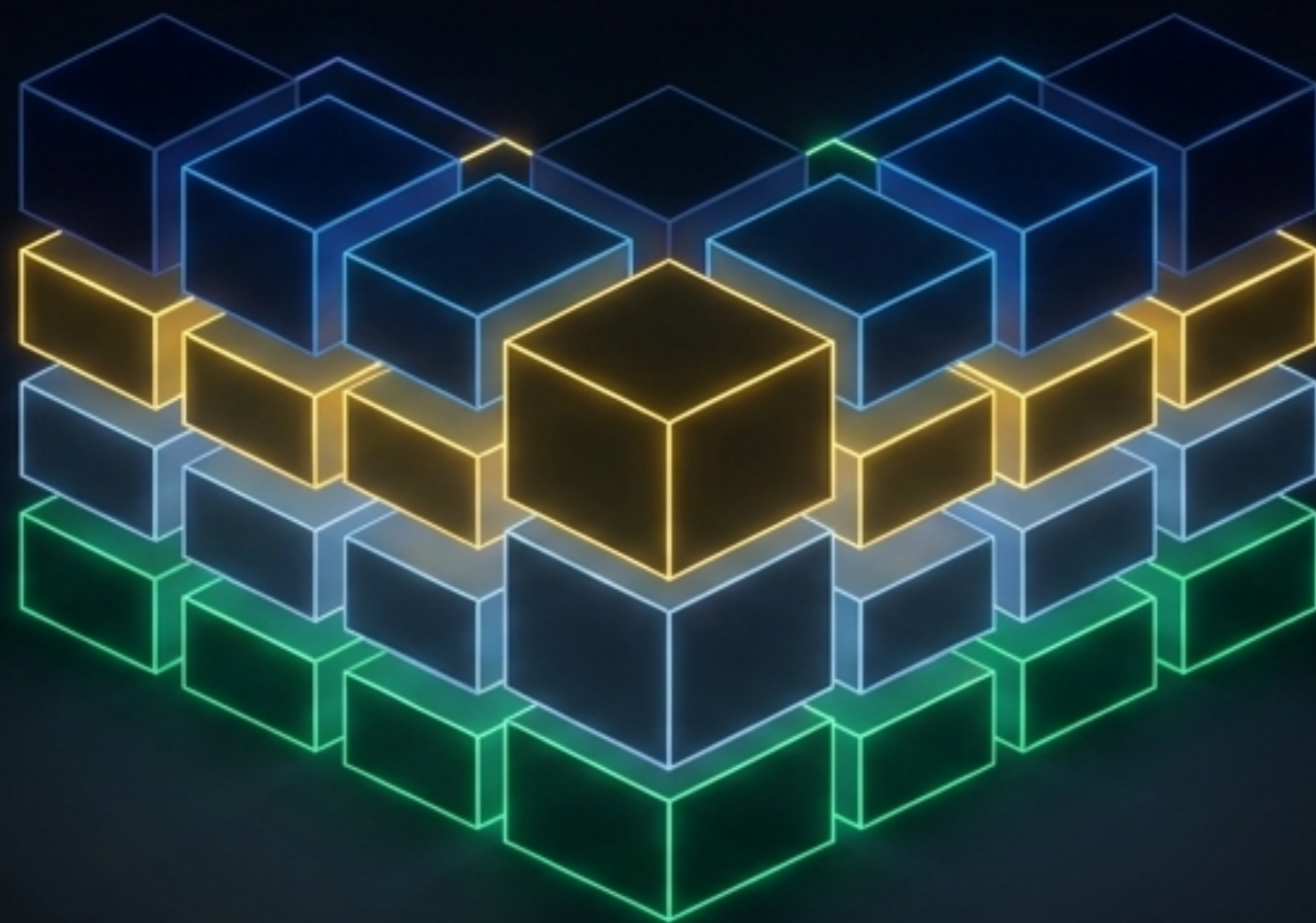
ارائه یکپارچه: خلق یک مرجع منسجم به زبان فارسی با رویکرد بین‌المللی که نیاز به جستجوی منابع متفرق را از بین می‌برد.

ساختاردهی و تالیف: فصل‌بندی دقیق با چکیده‌ها، واژه‌نامه‌های تخصصی، فلوچارت‌های مهندسی و تحلیل‌های موردی.

گردآوری و تجمیع: استخراج داده‌های خام از حوزه‌های عمومی (مثل EIA) و مقالات دانشگاهی.



جامع‌ترین ساختار نقشه دانش صنعت نفت و انرژی تا به امروز



این مجموعه ۲۵ جلدی، شکاف میان تئوری دانشگاهی و واقعیت خشن صنعتی را پر می‌کند. دایرةالمعارف جهانی نفت، گاز و پترولیوم، نقشه راهی است برای نسل بعدی رهبران انرژی تا با اطمینان در عصر گذار و پیچیدگی گام بردارند.

تألیف: دکتر سعید رنجبر | دایرةالمعارف جهانی نفت، گاز و پترولیوم