



جمهوری اسلامی ایران

وزارت علوم تحقیقات و فناوری

**مشخصات کلی ، برنامه آموزشی و سرفصل دروس**

**دوره : دکتری**

**رشته : مدیریت قراردادهای بین المللی نفت و گاز**

**گروه : علوم انسانی**



مصوب هفتصد و چهل و هشتمین جلسه شورای برنامه ریزی آموزش عالی

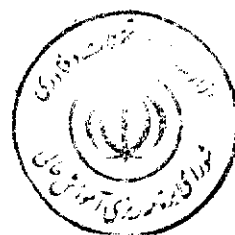
وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری مورخ ۸۸/۱۱/۱۷

رای صادره مصوب هفتصد و چهل و هشتمین جلسه شورای برنامه ریزی آموزش عالی  
مورخ ۸۸/۱۱/۱۷ در خصوص برنامه آموزشی دوره دکتری مدیریت قراردادهای بین المللی  
نفت و گاز

(۱) برنامه آموزشی دوره دکتری مدیریت قراردادهای بین المللی نفت و گاز که  
از طرف گروه علوم انسانی پیشنهاد شده بود، با اکثریت آراء به تصوب رسید.  
(۲) این برنامه از تاریخ تصویب به مدت پنج سال قابل اجرا است و پس از  
آن نیازمند بازنگری است.

رای صادره هفتصد و چهل و هشتمین جلسه شورای برنامه ریزی آموزش عالی مورخ ۸۸/۱۱/۱۷  
برنامه آموزشی دوره دکتری رشته مدیریت قراردادهای بین المللی نفت و گاز صحیح است و  
به مورد اجرا گذاشته شود.

حسین نادری منش  
نایب رئیس شورای برنامه ریزی آموزش عالی



دکتر رجبعلی کوزوشی  
دبیر شورای برنامه ریزی آموزش عالی

بسم الله الرحمن الرحيم

## برنامه آموزشی دوره دکتری مدیریت قراردادهای بین المللی نفت و گاز

گروه: علوم انسانی

رشته: مدیریت قراردادهای بین المللی نفت و گاز

دوره: دکتری

گرایش: مدیریت تخصصی

کد رشته:

کد رشته:

شورای برنامه ریزی آموزش عالی در جلسه هفتصد و چهل و هشتمین مورخ ۸۸/۱۱/۱۷ خود برنامه آموزشی دوره دکتری مدیریت قراردادهای بین المللی نفت و گاز را در سه فصل (مشخصات کلی، برنامه و سرفصل دروس) مصوب نمود.

**ماده ۱)** برنامه آموزشی دوره دکتری مدیریت قراردادهای بین المللی نفت و گاز از تاریخ تصویب برای کلیه دانشگاهها و موسسات آموزش عالی کشور که مشخصات زیر را دارند، لازم الاجرا است.

**الف:** دانشگاهها و موسسات آموزش عالی که زیر نظر وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اداره می شوند.

**ب:** موسساتی که با اجازه رسمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و بر اساس قوانین تاسیس می شوند و بنا بر این تابع مصوبات شورای گسترش آموزش عالی می باشند.

**ج:** موسسات آموزش عالی دیگر که مطابق قوانین خاص تشکیل می شوند و باید تابع ضوابط دانشگاهی جمهوری اسلامی ایران باشند.

**ماده ۲)** این برنامه از تاریخ ۸۸/۱۱/۱۷ برای دانشجویانی که از این تاریخ به بعد وارد دانشگاه می شوند لازم الاجرا است.

**ماده ۳)** مشخصات کلی، برنامه درسی و سرفصل دروس دوره دکتری مدیریت قراردادهای بین المللی نفت و گاز در سه فصل مشخصات کلی، برنامه و سرفصل دروس برای اجرا به معاونت آموزشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ابلاغ می شود.



# فصل اوّل

## مشخصات کلی برنامه



## دوره دکترای مدیریت قراردادهای بین‌المللی نفت و گاز

### مقدمه:

در چند دهه اخیر مراکز دانشگاهی جهان شاهد پدید آمدن و رشد فراگیر رشته‌های جدید و با اهمیتی در حوزه علوم انسانی ناظر بر مساله نفت و گاز در ابعاد حقوقی، اقتصادی و مدیریتی بویژه در مقاطع تکمیلی و عالی بوده‌اند. این رشته‌ها که به صورت میان رشته‌ای و با پیوند موضوعی با رشته‌های مختلف علوم انسانی تاسیس گشته‌اند به سرعت گرایش‌های متعدد تئوریک و کاربردی یافته و گستردگی فراوانی به لحاظ محتوایی داشته‌اند. اما متأسفانه در کشورهای تولیدکننده نفت و گاز استعمار نوین در پی آن بوده که با دریافت امتیازات و قراردادهای یکجانبه منافع خود را از حیث تامین انرژی دنبال کرده و در این راستا بستر مطالعات دانشگاهی و تربیت نیروی انسانی متخصص بومی در این کشورها آنگونه که باید شکل نگرفته است.

خوشبختانه در ایران اسلامی با نهادینه شدن انقلاب اسلامی به رهبری حضرت امام قدس سره الشریف، حساسیت و توجه ویژه ایشان به قطع ایادی استکبار و نیل به استقلال را شاهد بوده‌ایم. حضرت امام خمینی (ره) در گفتار و در عمل با مهارت و درایت، استقلال در تصمیم و عمل و حفظ منافع ملی را جزء استراتژی‌های اساسی انقلاب اسلامی و یکی از محورهای بازگشت به اسلام ناب محمدی (ص) معرفی نموده‌اند و این توجه توأم با دوراندیشی حضرت امام باعث شد که جوانان و نیروهای متخصص صنعت نفت پس از انقلاب اسلامی بتوانند بدون اتکاء به نیروهای خارجی این صنعت حیاتی و راهبردی را مدیریت کنند. بدون شک استمرار چنین حرکتی که امام آغازگر آن بوده‌اند امروزه بدون پشتوانه‌های کافی علمی و دانشگاهی امکان پذیر نیست.

کمبود نیروهای متخصص و متعهد بومی در وزارت نفت جهت انجام مطالعات تخصصی اقتصادی و حقوقی قراردادها و پروژه‌های این صنعت، مشکلی است که در طول تاریخ و پس از انقلاب اسلامی پیش روی مسئولان کشور بوده است. بمنظور کاهش این معضل وزارت نفت بارها به صورت موردی با فرستادن نیروها و مدیران خود به خارج از کشور ابعادی از نیازهای مختلف صنعت نفت و گاز را مورد توجه قرار داده است. اما تشکیل یک دوره جامع جهت آموزش تمامی ابعاد فنی، حقوقی و اقتصادی مدیریت قراردادهای بین‌المللی نفت و گاز کاری است که نه تنها در ایران بلکه در سطح کشورهای اوپک، جدید است.



## اهداف:

- تربیت افراد توانمند در روشها و فنون مذاکرات تجاری با محوریت قراردادهای نفت و گاز، مبتنی بر استانداردهای بین المللی و برنامه‌ها و محتوای آموزشی کلاسیک و آشنا با فرایند طراحی، ساختارها و شیوه‌های مرسوم در تنظیم قراردادهای نفت و گاز.
- تربیت افراد مطلع از مباحث اقتصادی، صنعتی و تجاری نفت و گاز و مباحث ناظر بر مدیریت مالی پروژه‌های نفت و گاز
- تربیت افراد آشنا با ملاحظات حقوقی، مدیریت دعاوی و حل اختلاف در قراردادهای نفت و گاز.
- تربیت افرادی که با اطلاع کافی و تخصصی از مسایل اقتصادی، ابعاد حقوقی، قراردادی و مذاکرات در عرصه بین‌المللی نفت و گاز بتوانند مدیریت و نظارت بر مذاکرات بین‌المللی نفت و گاز را به‌عهده گیرند.
- تربیت افراد خبره نسبت به انواع قراردادهای شناخته شده نفت و گاز و فرایند طراحی، ساختارها و شیوه‌های مرسوم در تنظیم آنها و همچنین اطلاع مختصر در مورد تفاوت‌های اصولی آنها
- تربیت افراد آشنا با مبانی حقوق بین الملل در حوزه نفت و گاز با تاکید بر نمونه پژوهی های کاربردی
- تربیت افراد مطلع از ملاحظات حقوقی، مدیریت دعاوی و حل اختلاف در قراردادهای نفت و گاز
- تربیت افراد با آشنایی نسبی با مباحث فنی نفت و گاز
- تربیت افراد آشنا با روشها و فنون مذاکره تجاری با تاکید بر قراردادهای نفت و گاز، مبتنی بر استانداردهای بین‌المللی و برنامه‌ها و محتوای آموزشی کلاسیک؛
  - الف) انجام مذاکرات در مفهوم و محیط رو به توسعه بین المللی
  - ب) تأثیر فرهنگ بر رفتار مذاکره‌ای
  - ج) آمادگی موثر جهت مذاکرات
  - د) استراتژیها و تاکتیکهای فردی و مجرد در انجام موثر مذاکرات
  - ه) استراتژیها و تاکتیکهای تیمی در انجام موثر مذاکرات
  - و) مدارک مذاکرات



- تربیت افراد آشنا به اقتصاد نفت و گاز و مسایل مربوط به قیمت گذاری و مدیریت ریسک در بازارهای جهانی نفت، گاز و انرژی، ذخایر جهانی، تولید و مصرف آنها و همچنین تصویر آینده هر یک. از جمله آشنا با

- نقش شرکت های بین المللی ، همچنین شرکتهای ملی نفت در بازار نفت و انرژی

- سایر نقش آفرینان از قبیل: شرکتهای خدماتی، پیمانکاران عمومی و مدیریت، بانکها و موسسات مالی و همچنین شرکتهای بیمه جهت پوشش بیمه تأمین مالی پروژه ها

- معرفی اجمالی نقش موسسات بین المللی نظیر اوپک، آژانس بین المللی انرژی (IEA)، بانک جهانی و صندوق بین المللی پول، بلوکهای اقتصادی منطقه ای نظیر اکو، نفتا و... و ضرورت همگرایی آنها

- جایگاه ایران در جغرافیای انرژی جهان و نقش نفت و گاز در توسعه پایدار کشور و ایجاد اقتصاد غیر وابسته به نفت

- فناوری و تأثیر اقتصادی و سیاسی آن بر بازار و بهترین انتخابهای احتمالی تولید کنندگان و مصرف کنندگان

- تربیت افراد با آشنایی نسبی به مسایل مالی و فاینانس در قراردادهای نفت و گاز، مدیریت و کنترل پروژه های مربوطه و چگونگی جذب سرمایه و فناوری بین المللی و چگونگی بین المللی شدن صنعت نفت کشور، همچنین رژیم های مالی بین شرکتهای ملی نفت و دولتها



نقش رشته:

دانش آموختگان این دوره ضمن اینکه افرادی متعهد به مبانی انقلاب اسلامی و جمهوری اسلامی ایران و دارای انگیزه خدمت به کشور می باشند، خواهند توانست:

- با آشنایی با روشها و فنون مذاکره تجاری به انجام مذاکرات مهم بین المللی و تجاری در محیط رو به توسعه بین المللی اقدام کنند.
- با آشنایی با فرایند طراحی، ساختارها و شیوه های مرسوم در تنظیم قراردادهای نفت و گاز، انواع قراردادهای شناخته شده نفتی و گازی مورد نیاز کشور را طراحی و و در فراین عقد و اجرای آنها موثر باشند.
- با آشنایی با ملاحظات حقوقی، به مدیریت دعاوی و حل اختلاف در قراردادهای نفت و گاز بپردازند.

- در بازار نفت و انرژی و در میان نقش آفرینانی از قبیل: شرکتهای خدماتی، پیمانکاران عمومی و مدیریت، بانکها و موسسات مالی و همچنین شرکتهای بیمه جهت پوشش بیمه تأمین مالی پروژه ها به فعالیت موثر بپردازند.
- با آشنایی نسبی با مباحث فنی نفت و گاز ترجمان نیازهای حقوقی، اقتصادی و صنعتی به هریک از طرفهای مشغول در پروژه های نفت و گاز باشند.
- در حوزه مسایل مالی و فاینانس در قراردادهای نفت و گاز، مدیریت و کنترل پروژه های مربوطه و چگونگی جذب سرمایه و فناوری بین المللی و چگونگی بین المللی شدن صنعت نفت کشور، همچنین رژیم های مالی بین شرکتهای ملی نفت و دولتها نقش موثری ایفا کنند.



### طول دوره و شکل نظام:

طول دوره دکترای مدیریت قراردادهای بین المللی نفت و گاز چهار سال مشتمل بر سه نیمسال آموزشی و چهار نیمسال پژوهشی است و نظام آموزشی واحدی می باشد که در آن با توجه به ویژگی چند رشته ای و تلفیقی برنامه، ۵۰ واحد به صورت دروس اختصاصی در ۳ الی ۴ نیمسال و پایان نامه (۲۰ واحد) نیز در طول دو سال بعد ارائه می شود.

درس های این دوره جنبه نظری و پژوهشی داشته و ضرورت دارد به جنبه تجربی و کاربردی توجه شود.

طول هر نیمسال تحصیلی ۱۶ هفته آموزشی کامل است. هر واحد درسی نظری به مدت ۱۶ ساعت خواهد بود.

### واحدهای درسی:

ردیف	عنوان	تعداد واحد	تعداد ساعت
۱	درس های پیش نیاز	به تشخیص گروه	--
۲	درس های اصلی	8	192
۳	درس های تخصصی (الزامی)	12	۲۸۸
۴	رساله	۱۸	--
*	جمع	38	480

در این رشته تخصصی، دروس تخصصی و رساله باید حتماً پژوهشی عملی یا میدانی داشته باشد.



## حوزه های تخصصی رشته:

دروس تخصصی دوره مدیریت قراردادهای بین‌المللی نفت و گاز در دو دسته درس



- حقوق و قراردادهای نفت و گاز،
- بازارها و مالیه نفت و گاز

ارائه می شود که اخذ واحدهای هر دو تخصص الزامی است.

مجموعه دروس اصلی و تخصصی به صورت تفکیک در جداول مربوطه ارائه شده است.

## ویژگی های رشته:

این رشته به صورت مطالعات میان رشته ای است که به نحوی با دروس حقوق، اقتصاد و مدیریت مالی و مهندسی مربوط به نفت و گاز ارتباط دارد.

این دوره بصورت جامع جهت آموزش تمامی ابعاد فنی، حقوقی، اقتصادی و مدیریتی قراردادهای بین‌المللی نفت و گاز برنامه ریزی شده است که نه تنها در ایران بلکه در سطح کشورهای اوپک، جدید است.

همچنین با توجه به اهداف و نیازمندیهای شغلی پس از دانش آموختگی، این دوره کاملاً به زبان انگلیسی ارائه می‌گردد و زبان تدریس و متن منابع آموزشی و کتاب‌ها، جز در مورد دروس فقهی و عمومی، همه به زبان انگلیسی می‌باشد.

دانشجویان اعم از زن و مرد می‌توانند در این رشته در صورت واجد شرایط بودن شرکت نمایند.

## شرایط ورود به دوره دکترا:

کلیه مقررات ورود به دوره دکترای مدیریت قراردادهای بین‌المللی نفت و گاز طبق آئین نامه دوره دکترای مصوب شورای عالی برنامه ریزی می‌باشد.

با توجه به فضای میان رشته‌ای و مهارتی این دوره، داوطلبان علاوه بر دارا بودن شرایط عمومی دوره های دکترا، لازم است حداقل دانش و توانایی فردی در این حوزه را نیز داشته باشند.

همچنین با توجه به اهمیت زبان انگلیسی در تدریس دوره، داوطلبان می‌باید مدرک معتبر از یکی از آزمونهای انگلیسی معتبر داخلی یا خارجی را داشته باشند. در غیر اینصورت باید در آزمون انگلیسی که دانشگاه مجری برگزار می‌کند نمره لازم را کسب نمایند.

در برگزاری آزمون ورودی برای گزینش دانشجو، ترکیب نمرات نهایی آزمون بر اساس ۵۰ درصد نمره امتحان ورودی کتبی، ۲۵ درصد براساس سوابق علمی- پژوهشی (مصاحبه) و ۲۵ درصد معدل کتبی دوره پیشین داوطلب محاسبه و اعمال خواهد شد.

مواد و ضرائب آزمون کتبی و شفاهی به عهده کمیته علمی مربوطه در دانشگاه می باشد.

### کاربردهای اختصاصی رشته در جامعه:

نگرش صحیح و علمی نسبت به مسئله قراردادهای بین المللی نفت و گاز با توجه به موقعیت راهبردی و ژئوپلیتیک مساله انرژی در دنیا و نقش کشور ما در بازارهای جهانی نفت و گاز برای استفاده صحیح از این منابع خدادادی و توسعه و رشد کشور ضروری می باشد. دانش آموختگان این رشته می توانند در زمینه های ذیل به صورت: عضو هیات علمی، مدیر قراردادها، مدیر پروژه، مذاکره کننده، کارشناس اجرایی، مشاور و یا سیاستگذار موثر باشند:

کمیسیون های مجلس/وزارت نفت / دانشگاهها و مراکز آموزش عالی / پژوهشکده ها / خدمات مشاوره ای حقوقی و مالی در پروژه های نفت و گاز / شرکت ملی نفت / شرکت ملی گاز/ دیوان محاسبات / شورای اقتصاد/ شوراها و کمیسیونهای ذیربط در دولت / سازمانها و شرکتهای غیردولتی /جراید / برنامه و بودجه / در کلیه سطوح آموزش و پژوهش کشور/ سازمان بازرسی کل کشور/ کلیه شرکتهای تابعه وزارت نفت و ...



# فصل دوم

## جدول درس‌ها



الف) جدول درس‌های پیش نیاز دوره دکترای مدیریت قراردادهای بین‌المللی نفت و گاز

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	تعداد ساعت
۱	مسائل فنی صنایع نفت و گاز	۲	۴۸
۲	حسابداری صنعت نفت و گاز	۲	۴۸
۳	تحلیل اقتصادی پیشرفته	۲	۴۸
۴	مذاکرات تجاری در قراردادهای بین‌المللی	۲	۴۸
۵	قوانین و مقررات نفت و گاز ایران	۲	۴۸
۶	نظریه بازی‌ها و چانه‌زنی	۲	۴۸
۷	سازمانها و شرکت‌های بین‌المللی در نفت و گاز	۲	۴۸
۸	رایزنی‌های غیر رسمی (لایبینگ)	۲	۴۸
۹	حقوق قراردادها	۲	۴۸
۱۰	مدیریت راهبردی مذاکرات بین‌المللی	۲	۴۸
۱۱	بازاریابی در صنعت نفت و گاز	۲	۴۸
۱۲	قواعد فقهیه	۲	۴۸
۱۳	فقه تخصصی مسائل نفت و گاز	۳	۶۴
۱۴	حقوق اقتصادی بین‌المللی	۲	۴۸
۱۵	حقوق سرمایه‌گذاری خارجی	۲	۴۸
۱۶	تئوریهای سازمان و مدیریت پیشرفته	۲	۴۸
۱۷	مدیریت رفتار سازمانی پیشرفته	۲	۴۸
۱۸	مدیریت استراتژیک	۲	۴۸
۱۹	موضوعات انتخابی در حقوق و قراردادهای نفت و گاز	۱	۳۲
۲۰	مدیریت پروژه در نفت و گاز	۲	۴۸
۲۱	امور بانکی و بیمه در پروژه‌های نفت و گاز	۲	۴۸
۲۲	زبان انگلیسی پیشرفته	---	---



▪ بر اساس تبصره ۲ ماده ۵ آیین‌نامه دکترای وزارت علوم، دانشجویان حسب نظر گروه علمی و کمیته تحصیلات تکمیلی دانشکده می‌باید دروس پیش‌نیازی را که برای ایشان تعیین می‌گردد بگذرانند.

ب- جدول درس‌های اصلی دوره دکترای مدیریت قراردادهای بین‌المللی نفت و گاز

پیش‌نیاز یا زمان	ساعت			تعداد واحد	عنوان درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع			
		۴۸	۴۸	۲	اقتصاد پیشرفته نفت و گاز	
		۴۸	۴۸	۲	حقوق بین‌الملل نفت و گاز	
		۴۸	۴۸	۲	مبانی فلسفی تئوریهای سازمان و مدیریت	
		۴۸	۴۸	۲	نظریه‌های رفتار سازمانی و منابع انسانی	
		<b>192</b>	<b>192</b>	<b>۸</b>	<b>جمع</b>	



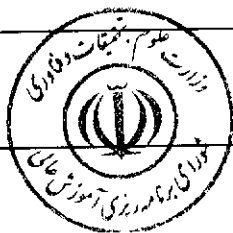
ج) جدول درس‌های تخصصی دوره دکترای مدیریت قراردادهای بین‌المللی نفت و گاز

حوزه تخصصی «حقوق و قراردادهای نفت و گاز»

پیش‌نیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	عنوان درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع			
		۴۸	۴۸	۲	قراردادهای بالادستی نفت و گاز	
		۴۸	۴۸	۲	قراردادهای پایین دستی نفت و گاز و پتروشیمی	
		۴۸	۴۸	۲	مدیریت دعاوی و اختلافات در قراردادهای نفت و گاز	
		۱۴۴	۱۴۴	۶	جمع	

حوزه تخصصی «بازارها و مالیه نفت و گاز»

پیش‌نیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	عنوان درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع			
		۴۸	۴۸	۲	مشتقات و مدیریت ریسک در بازارهای نفت و گاز	
		۴۸	۴۸	۲	بازارهای بین‌المللی و قیمت گذاری در نفت و گاز	
		۴۸	۴۸	۲	تامین مالی و سرمایه گذاری خارجی در پروژه‌های نفت و گاز	
		۱۴۴	۱۴۴	۶	جمع	



# فصل سوم

## سرفصل درس‌ها



## دوره دکترای مدیریت قراردادهای بین‌المللی نفت و گاز

عنوان درس: اقتصاد پیشرفته نفت و گاز

نوع واحد: نظری

تعداد واحد: ۲

پیش‌نیاز: کلیه درس‌های پیش‌نیاز رشته به تشخیص گروه

### اهداف درس:

هدف این درس بیان اصول کلی اقتصاد نفت و گاز با تاکید بر بازار، قیمت گذاری و سیاستهای صرفه‌جویی و همچنین بیان نقش دولت‌ها و بازیگرهای سطح کلان نفت و گاز است.

### سرفصل‌ها:

- اثرات نفت و گاز بر کلان اقتصاد
- مدیریت و پیش‌بینی تقاضای نفت و گاز
- تحلیل تقاضاهای نفت و گاز در کشورهای در حال توسعه
- صیانت از منابع نفت و گاز (تولید - مصرف)
- مدلسازی مسائل نفت و گاز (مدلسازی عرضه، مدلسازی تقاضا)
- محدودیتهای عرضه نفت و گاز
- سیاستهای ناظر بر تخصیص منابع نفت و گاز در افق بلند مدت
- بازارهای داخلی و بین‌المللی نفت و گاز و قیمت‌گذاری آن
- بازیگرهای اصلی در نفت و گاز: شرکت‌های بین‌المللی، شرکت‌های ملی نفت و اوپک
- کالبد شکافی بحرانهای نفتی و تاثیر آن بر اقتصاد بین‌المللی





1. Paul Stevens, The Economics of Energy , (2000) مقالات مختلف
2. Daniel Johnston
  - **“International Petroleum Fiscal Systems and Production Sharing Contracts”** (1994),
  - **“International Petroleum Fiscal Systems Analysis” Database** (2001) PennWell
  - **“Maximum Efficient Production Rate”** (2002) University of Dundee (With David Johnston)
  - **“Economic Modeling and Risk Analysis Handbook”** (2002) U. of Dundee
  - **“International Exploration Economics, Risk and Contract Analysis”** PennWell (2003)
3. David Roe, LNG Trade: A Review of Markets, Projects and Issues in the Changing World of LNG (SMi Publishing Ltd, London 2001);
4. Miller, Roger LeRoy, The Economics of Energy: What Went Wrong (New York, N.Y.: William Morrow & Co., Inc., 1974).



## دوره دکتری مدیریت قراردادهای بین‌المللی نفت و گاز

عنوان درس: حقوق بین‌الملل نفت و گاز

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

پیش‌نیاز: کلیه درس‌های پیش‌نیاز رشته به تشخیص گروه

اهداف درس:

در این درس مبانی کلی حقوق بین‌الملل نفت و گاز بیان می‌شود که شامل روابط بخش‌های مرتبط در نفت و گاز و مقررات دولتی است. همچنین دانشجویان با اصطلاحات حقوقی مورد استفاده در نفت و گاز و پیش‌نویس قراردادهای نفت و گاز و اصول کلی حاکم بر این قراردادها آشنا خواهند شد.

سرفصل‌ها:

- آشنایی با قواعد عمومی ناظر بر حقوق تعهدات تطبیقی و موارد ایجاد مسولیت مدنی و قراردادی
- آشنایی با ساختار، قوانین و مقررات حاکم بر صنعت نفت و گاز در عرصه داخلی
- مقررات حاکم بر توسعه میادین نفت و گاز
- مقررات حاکم بر وزارت نفت
- رابطه وزارت نفت و شرکتهای تابعه
- اساسنامه شرکت نفت
- آیین‌نامه معاملات شرکت نفت
- آشنایی با ساختار، قوانین و مقررات حاکم بر صنعت نفت و گاز در عرصه بین‌المللی
- حقوق تجارت جهانی نفت و گاز
- مسایل حقوقی سرمایه‌گذاری خارجی در نفت و گاز
- قانون تشویق و حمایت از سرمایه‌گذاری خارجی
- حمایتها و تشویق‌های مقرر در معاهدات ایران با کشورهای خارجی
- حمایتها و تشویق‌های مقرر در معاهدات و اسناد بین‌المللی ایران
- بررسی کفایت حمایت‌های عمومی از سرمایه‌گذاری‌های خارجی
- نقش قوانین و مقررات ملی در روند بین‌المللی سازی تبادل انرژی
- تعارض قوانین در قراردادهای نفت و گاز و قوانین و کنوانسیونهای بین‌المللی ناظر بر آن
- آشنایی با مقررات حاکم بر معاملات دولتی از جمله



- آیین نامه معاملات دولتی
- مقررات قانون محاسبات
- تشریفات انجام معاملات دولتی
- اخذ مجوزات لازم جهت انجام معاملات دولتی
- محتوای اجباری قراردادهای داخلی و بین المللی
- آیین نامه معاملات موسسات و شرکتهای دولتی خاص
- آشنایی با مقررات دولتی حاکم بر صنعت نفت و گاز در زمینه های
  - مالیاتی
  - حق بیمه تامین اجتماعی
  - عوارض گمرکی
  - تجمیع عوارض
  - عوارض شهرداری
  - کسور قانونی ناظر بر قراردادهای انرژی



منابع درسی:

- Barrows, Gordon H., *Trends in petroleum E & P contracts worldwide*, 10 Oil & Gas L & Tax'n Rev 171-182 (1992).
- Eugene O. Kuntz, *Treatise on the Law of Oil and Gas: Including Forms, Statutes, and Regulations* (Supp. 2006).
- Linda M. Nichols , *Understanding the basics of international contracts*, 47 Oil Gas & Energy Q 537-541 (1999).
- Andrew B. Derman, *Model Form International Operating Agreement: An Analysis and Interpretation of the 1995 Form* (1997).
- Bernard Taverne, *An Introduction to the Regulation of the Petroleum Industry: Laws, Contracts, and Conventions* (1994).
- Earl A. Brown, *The Law of Oil and Gas Leases*, 2d ed. (loose-leaf) (Supp. 2006).
- Ernest E Smith, John S Dzienkowski, Owen L Anderson, Gary B Conine, John S Lowe, *International Petroleum Transactions*, Bruce M Kramer Rocky Mountain Mineral Law Foundation, Denver USA, 2000,
- Eugene O. Kuntz, *Treatise on the Law of Oil and Gas: Including Forms, Statutes, and Regulations* (Supp. 2006).
- Hossein Esmaeili Dartmouth Publishing Company, *The Legal Regime of Offshore Oil Rigs in International Law*, England November 2001, Hard Back, 320 pages, £60
- Jay Martin and Mark Anshan, *Alternative Dispute Resolution for Oil and Gas Practitioners*, ABA Publishing
- Jeanmarie Tade, *Drafting Indemnity Provisions in Oil and Gas Contracts: Analysis and Application of Texas and Louisiana Statutes and Case Law*, 2d ed. (1994).
- John S. Lowe, *Oil and Gas Law in a Nutshell*, 4th ed. (2003).
- Martin & Kramer, *Oil and Gas Law*, 2nd ed. (Abridged edition) (2004).
- State Bar of Texas, *Advanced Oil, Gas, & Energy Resources Law Course* (2005).2005.
- Noah S. Baer, *Oil and Gas Transactions* [BNA Tax Mgmt. Portfolio No. 605] (2002, Supp. Apr. 2006).
- Richard J. Fink, ed., *The Natural Resources Law Manual* (ABA 1995).



## حوزه تخصصی «حقوق و قراردادهای نفت و گاز»

دوره دکترای مدیریت قراردادهای بین‌المللی نفت و گاز  
عنوان درس: قراردادهای پایین دستی نفت و گاز و پتروشیمی

تعداد واحد: 2

نوع واحد: نظری

پیش‌نیاز: کلیه درس‌های اصلی

اهداف درس:

هدف از این درس آشنایی دانشجویان با قراردادهای پایین دستی نفت و گاز از قبیل: قراردادهای ساخت و راه اندازی پالایشگاه‌ها، احداث خطوط انتقال نفت و گاز، احداث بنادر صادرات و تخلیه نفت و گاز و ... است.

سرفصل‌ها:

• قواعد عمومی حاکم بر حقوق قراردادها

○ مقررات حاکم بر تشکیل عقد

○ شرایط اساسی صحت معاملات

○ سقوط تعهدات

• گونه شناسی انواع قراردادها

• مقدمات قراردادی ( فرایند واگذاری و انعقاد قرارداد، مستند سازی اسناد و مدارک)

• آشنایی با قراردادهای پایین دستی نفت و گاز از قبیل

○ قراردادهای ساخت و راه اندازی پالایشگاه‌ها

○ قراردادهای احداث خطوط انتقال نفت و گاز

○ قراردادهای احداث بنادر صادرات و تخلیه نفت و گاز

○ قراردادهای احداث تاسیسات شیرین سازی و مایع سازی گاز

○ قراردادهای زنجیره ای LNG

○ قراردادهای LPG

○ قراردادهای CNG

• نمونه پژوهی چند قرارداد مربوط به صنایع نفت و گاز ایران

• کارگاه تهیه متون قراردادی (Drafting)



منابع درسی:

- Derman, Andrew B., *Primer on oil and gas host government contracts*, 42 Landman 15(13) (Sept/Oct 1997).
- John S. Lowe, *New generation of gas contracts*, 8 Corp Couns Rev 1-13 (May 1989).
- Linda M. Nichols , *Understanding the basics of international contracts*, 47 Oil Gas & Energy Q 537-541 (1999).
- Andrew B. Derman, *Model Form International Operating Agreement: An Analysis and Interpretation of the 1995 Form* (1997).
- Anne O'Hara, *A Practical Guide to Gas Contracting* (PennWell Books 1999).
- *Middle East Basic Oil Laws and Concession Contracts, Original Texts*, (1959- ).
- State Bar of Texas, *Advanced Oil, Gas, & Energy Resources Law Course* (2005).2005.
- Blanche Sas , *Legal and contractual issues relating to interstate gas pipelines in emerging nations*, 2002 Int'l Energy L & Tax'n Rev 70-81 (No. 4, 2002).
- Brent D. Kinney , *Petroleum laws and model contract terms: production sharing in China*, 12 Oil & Gas L & Tax'n Rev 231-239 (1994).
- Daniel Johnston, *Current developments in production sharing contracts and international concerns: retrospective government take - not a perfect statistic*, 21 Petroleum Acct & Fin Mgmt J 101-108 (2002).
- David A. Wood, *Economic performance of rate of return driven international petroleum production contracts*, 13 Petroleum Acct & Fin Mgmt J 84-102 (Summer 1994).
- Derman, Andrew B., *Primer on oil and gas host government contracts*, 42 Landman 15(13) (Sept/Oct 1997).
- Linda M. Nichols , *Understanding the basics of international contracts*, 47 Oil Gas & Energy Q 537-541 (1999).
- Lynn M. Luker, Jeanette H. Quay, *Transferring risk by contractual indemnity: a view from oil and Energy*, 65 Def Couns J 371 (July 1998).
- Martin, A. Timothy, *Model contracts: a survey of the global petroleum industry*, 22 J Energy & Nat Resources L 281-339 (2004).
- Timothy Martin, *Model contracts: a survey of the global petroleum industry*, 22 J Energy & Nat Resources L 281-339 (2004)
- William D. Watson , *Gas gathering agreements - structure and practical issues (Part 2): contract structure*, 1998 Oil & Gas L & Tax'n Rev 86-100 (No. 3 1998).



دوره دکتری مدیریت قراردادهای بین‌المللی نفت و گاز

عنوان درس: قراردادهای بالا دستی نفت و گاز

نوع واحد: نظری

تعداد واحد: 2

پیش‌نیاز: کلیه درس‌های اصلی

اهداف درس:

آشنایی با ابعاد حقوقی قراردادهای ناظر بر اکتشاف، توسعه و بهره‌برداری از میادین نفت و گاز از قبیل قراردادهای مشارکت در تولید، بیع متقابل، مشارکت در سرمایه‌گذاری، اعطای امتیاز و ... است.

سرفصل‌ها:



- قراردادهای مشارکت در تولید
- قراردادهای بیع متقابل
- قراردادهای مشارکت در سرمایه‌گذاری
- قراردادهای اعطای امتیاز
- قراردادهای خرید خدمت
- قراردادهای پیمانکاری مهندسی، تامین کالا و ساخت EPC
- قراردادهای ساخت، بهره‌برداری و تولید BOT
- قراردادهای اکتشاف و توسعه
- قراردادهای مربوط به بهره‌برداری بهینه از مخازن مشترک (unitization)
- قراردادهای مشارکت در پیشنهاد اخذ پروژه (joint bidding)
- قراردادهای حمایتی (Support Agreements)
- قراردادهای دسته دوم (Form out Agreements)
- قراردادهای حفاری (drilling contracts)
- قراردادهای اداره مشترک میادین (Joint operating agreements)
- قراردادهای همکاری فنی (The technical assistance agreements)
- قراردادهای حمل و نقل گاز
- قراردادهای فروش گاز
- قراردادهای تملک در صنعت نفت و گاز (acquisition)

- قراردادهای تامین مالی در صنعت نفت و گاز
- قراردادهای تجاری واحدهای تولیدی متحرک در صنعت نفت و گاز
- قراردادهای ناظر بر جمع آوری تجهیزات در صنعت نفت و گاز (Abandment)
- نمونه پژوهی چند قرارداد مربوط به صنایع نفت و گاز ایران

منابع درسی:

- Barrows, Gordon H., *Trends-in petroleum E & P contracts worldwide*, 10 Oil & Gas L & Tax'n Rev 171-182 (1992).
- Blanche Sas , *Legal and contractual issues relating to interstate gas pipelines in emerging nations*, 2002 Int'l Energy L & Tax'n Rev 70-81 (No. 4, 2002).
- Bernard Taverne, *An Introduction to the Regulation of the Petroleum Industry: Laws, Contracts, and Conventions* (1994).
- Earl A. Brown, *The Law of Oil and Gas Leases*, 2d ed. (loose-leaf) (Supp. 2006).
- Ernest E Smith, John S Dzienkowski, Owen L Anderson, Gary B Conine, John S Lowe, *International Petroleum Transactions*, Bruce M Kramer Rocky Mountain Mineral Law Foundation, Denver USA, 2000,
- Eugene O. Kuntz, *Treatise on the Law of Oil and Gas: Including Forms, Statutes, and Regulations* (Supp. 2006).
- Hossein Esmaeili Dartmouth Publishing Company, *The Legal Regime of Offshore Oil Rigs in International Law*, England November 2001, Hard Back, 320 pages, £60
- Jeanmarie Tade, *Drafting Indemnity Provisions in Oil and Gas Contracts: Analysis and Application of Texas and Louisiana Statutes and Case Law*, 2d ed. (1994).





دوره دکترای مدیریت قراردادهای بین‌المللی نفت و گاز

عنوان درس: مدیریت دعاوی و اختلافات در قراردادهای نفت و گاز

نوع واحد: نظری

تعداد واحد: 2

پیش‌نیاز: کلیه درس‌های اصلی

اهداف درس:

سرفصل‌ها:

- حقوق داوری ، اعتبار و تفسیر در موافقت نامه های داوری
  - اصول و رهیافتهای مربوط به حل و فصل اختلافات
  - رویه های داوری بین المللی درباره غرامت
  - مساله تعارض قوانین و تعیین قانون حاکم
- شیوه های حل و فصل اختلافات در قراردادهای نفت و گاز
  - شیوه های حل و فصل مسالمت آمیز اختلافات
  - شیوه های حل و فصل اختلافات از طریق داوری
    - داوریهای سازمانی
    - داوریهای موردی **Ad hoc Arbitration**
    - کمیته های داوری از پیش تعیین شده
    - اجرای آرای داوری
    - قانون حاکم بر قراردادهای داوری مربوط به خارجیان
    - میزان اعتبار قرارداد داوری **Severability of the Arbitration**
    - صلاحیت قضایی در تنفیذ آرای داوری
  - شیوه های حل و فصل اختلافات از طریق رسیدگی قضایی
- شیوه های حل و فصل اختلافات در میادین مشترک نفت و گاز
- مقررات و کنوانسیون های بین المللی ناظر بر تعارض قوانین
- نمونه پژوهی داوریهای بین المللی درباره مسائل نفت و گاز



- Jay Martin and Mark Anshan, *Alternative Dispute Resolution for Oil and Gas Practitioners*, ABA Publishing
- Berwstern , 8. J. Tachabery, *Handbook of Arbitration Practice*, Sweet & Maxwell , 1998
- Calvo, "The Challenge of the ICC Arbitrators: Theory and Practice", 15(4) (1998) *Journal of International Arbitration*, pp.63-72.
- Domke, M., " Arbitration between Government Controlled Bodies and Foreign Owned Business Firms."
- Fouchard-Gaillard-Goldman (ed. Gaillard-Savage), *On International Commercial Arbitration*, (Kluwer Law International 1999)
- Kojanec, G., "Recent Developments in The Law of State Contracts." *The Year Book of World Affairs*. 1970.PP.186-211.
- Lalive, J.F., "Contracts Between A State or A State Agency and A Foreign Company." *International and Comparative Law Quarterly*. Vol. 13. No. 3. 1964.
- Leboulanger "Multi-contract Arbitration" 13 *J Int'l Arb* 43 (1996) – also at [www.kluwerarbitration.com](http://www.kluwerarbitration.com)
- Legislative Imperative in the wake of Iran's new on International commercial Arbitration, Shahid beheshti university, No. 27-28
- Lew , J.D.M. , *Applicable Law in International Commercial Arbitration*, 1978
- Lew-Mistelis-Kroell, *Comparative International Commercial Arbitration*, (Kluwer Law International 2003)
- Nicklisch, "Multi-party Arbitration and Dispute Resolution in Major Industrial Projects" 11 *J Int'l Arb* 57 (1994) – also at [www.kluwerarbitration.com](http://www.kluwerarbitration.com)
- Ray, G.W. , "The Law Governing Contracts Between States and Foreign Nationals." Southwestern Legal Foundation. *Proceedings of Institute on Private Investments Abroad*. 1960.
- Report of The Commission on Permanent Sovereignty Over Natural Resources. U. N. Secretariat. A/AC.97/5/Rev.2. New York, 1962.
- Rouhani, F., "International Agreements and Contracts in the Field of Petroleum." A Paper to U.N. Inter Regional Seminar on Techniques of Petroleum Development. New York, 1962.
- Shore, "Disclosure and Impartiality: An Arbitrator's Responsibility vis-à-vis Legal Standards" 57(2002)-April *Dispute Resolution Journal* 32
- The Status of Permanent Sovereignty Over Natural Wealth and Resources.
- Vafai, J., "Conflict Resolution in the International Petroleum Industry." *Journal of world Trade Law*. 19 PP. 427-460.
- Zakariya, H. , "Impact of Changing Circumstances on the Revision of Petroleum Contracts." OPEC Legal Department, Vienna, July 1969.



## حوزه تخصصی «بازارها و مالیه نفت و گاز»

دوره دکترای مدیریت قراردادهای بین‌المللی نفت و گاز  
عنوان درس: مشتقات و مدیریت ریسک در بازارهای نفت و گاز

تعداد واحد: 2

نوع واحد: نظری

پیش‌نیاز: کلیه درس‌های اصلی

اهداف درس:

هدف این درس این است که موضوعات پیشرفته در سیاست‌های پوشش ریسک و سفته‌بازی در مدیریت ریسک قیمتی نفت با استفاده از ابزارهای آتی و اختیار خرید در بازارهای نفت خام را با تاکید بر رابطه بین قیمت‌های آتی و آتی نفت خام آموزش دهد.



سرفصل‌ها:

- تعریف مشتقات و مدیریت ریسک
- قراردادهای بازارهای حال و سلف
- معرفی بازار آتی برنت، NYMEX، IPE، SIMEX و معاملات مربوط به مشتقات در بازار نفت
- قراردادهای آتی و استراتژیهای پوشش ریسک و سفته‌بازی در بازارهای آتی
- قراردادهای معاوضات و استراتژیهای پوشش ریسک
- مروری بر مبانی و انواع اختیارات و قیمت گذاری آنها
- آربیتراژ و ساختار قیمت اختیارات
- تعیین قیمت‌های اختیارات، مدل بلک-شولتز-مرتون
- روابط بین قیمت‌های حال، سلف و آتی‌ها در بازار نفت خام
- اختیارات نامتعارف Exotic Options
- معرفی اجمالی تخمین و مدل‌سازی ناپایداری در آتی‌ها
- استراتژیهای بازیگران عمده در معاملات مشتقات در بازار نفت
- مسائل فقهی - حقوقی مشتقات و استراتژیهای پوشش ریسک و سفته‌بازی.

1. John Hull, Options, Futures and Other Derivatives, 5<sup>th</sup> Edition, Prentice Hall, 744 Pages, 2003.
2. Robert Kolb, Understanding Futures Markets, Oxford: Blackwell, 5<sup>th</sup> Edition, 530 Pages, 1997.
3. Robert Kolb, Futures, Options and Swaps, Oxford: Blackwell, 4<sup>th</sup> Edition, 877 Pages.
4. Robert Jarrow and Stuart Turnbull, Derivatives Securities, 2<sup>nd</sup> Edition, South\_Western College Pub., 684 Pages, 2000.
5. David Long, Ed., Oil Trading Manual, Cambridge, Woodhead Pub., 494 Pages, 1994.
6. Keith Redhead, Risk Management with Futures and Options, London: Prentice Hall Europe, 439 Pages, 1999.
7. Paul Willmott, Derivatives: The Theory and Practice of Financial Derivatives, New York: John Wiley, 739 Pages, 2000.



دوره دکترای مدیریت قراردادهای بین‌المللی نفت و گاز  
عنوان درس: بازارهای بین‌المللی و قیمت‌گذاری در نفت و گاز

تعداد واحد: 2

نوع واحد: نظری

پیش‌نیاز: کلیه درس‌های اصلی



اهداف درس:

- آشنائی با ساختار بازارهای نفت و گاز
- آشنائی با قراردادهای تک محموله و قرارداد های بلند مدت و نفت خام‌های شاخص و مسائل مربوط به آنها
- آشنائی با بازارهای بورس نفت و مکانیزم فعالیت آنها
- آشنائی با بازارها و معاملات گاز طبیعی و قراردادهای گاز
- تشریح تخصیص موثر منابع و قیمت‌گذاری در بخش نفت و گاز

سرفصل‌ها:

- کلیات و مفاهیم اساسی در بازارهای نفت و گاز
- شناخت مختصات اقتصادی بازارهای بین‌المللی و منطقه ای نفت و گاز
- اصول معاملات و حمل و نقل گاز چه به روش خط لوله و چه به روش مایع سازی
- شناخت نحوه قیمت‌گذاری نفت و گاز در قراردادهای مربوطه و شاخص های قیمت گذاری
- شناخت بازارهای بورس و آتی های نفت و گاز و کلیه مسائل مربوط به آنها
- شناخت نفت خام های شاخص و مسائل مربوط به آنها
- شناخت ارتباط ها، تفاوت ها و تاثیر و تاثرات میان بازارهای نفت و گاز
- شناخت ساختار قراردادهای نفت و گاز و چارچوب های مالی مربوطه
- نقش تاریخی ظرفیت مازاد در رفتار بازارهای بین‌المللی نفت و تاثیر آن بر ساختار بازارها
- سیر تکاملی بازار نفت، از ابتدا تا بحران ۱۹۸۶، بعد از بحران و ادغام شرکتهای بزرگ
- ادغام افقی، ادغامهای مالی و عملیاتی عمودی در شرکتهای چند ملیتی و تاثیر آنها بر قیمت‌های بازار
- ملی شدن شرکتهای نفتی و تغییر استراتژی شرکتهای چند ملیتی
- خط مشی قیمت گذاری برای تخصیص موثر منابع

- مدل بنگاه‌های دولتی
- قیمت گذاری بر اساس هزینه نهایی
- قیمت گذاری در بخش دولتی (Second-best Pricing)
- هزینه‌های نهایی
  - هزینه نهایی کوتاه مدت و بلند مدت
  - تعیین ارزش سرمایه‌های خدادادی
  - تنزیل دادن در تحلیل هزینه نهایی
- قیمت مصارف گاز
  - قیمت زمان استفاده
  - طراحی قیمت‌های زمان استفاده برای مصارف شهری
  - تعرفه عرضه حجیم
  - تعرفه در بخش توزیع
- قیمت نفت
  - هزینه نهایی و قیمت نفت در بازار بین‌المللی
  - قیمت‌های نفت در بازار جهانی
- مدل‌های پیش‌بینی قیمت‌های نفت و گاز
- تحلیل اقتصادی نوسانات قیمتی در بازارهای نفت و گاز



منابع درسی:

- Bosselman, Rossi and Weaver's, *Energy Law and Policy: Cases and Materials* (Foundation Press, 2000)
- James P. Dorian." Energy Policy 30(15): 1363-1364.
- Jeffrey S. Thomas & Michael A. Meyer, *The New Rules of Global Trade: A Guide to the World Trade Organization*. Scarborough, Ont.: Carswell, 1997.
- Mitchell, Edward J., U. S. Energy Policy: A Primer (Washington, D.C.: American Enterprise Institute for Public Policy Research, 1974).
- Valerie Marcel, John V. Mitchell (2006), *Oil Titans: National Oil Companies*
- Bernard Mommer, *Global Oil and the Nation State*, oxford University Press 2002
- David Roe, *LNG Trade: A Review of Markets, Projects and Issues in the Changing World of LNG* (SMi Publishing Ltd, London 2001);

- Ernest E Smith, John S Dzienkowski, Owen L Anderson, Gary B Conine, John S Lowe, International Petroleum Transactions, Bruce M Kramer Rocky Mountain Mineral Law Foundation, Denver USA, 2000
- Noah S. Baer, *Oil and Gas Transactions* [BNA Tax Mgmt. Portfolio No. 605] (2002, Supp. Apr. 2006).
- Morris Engelson, Pricing Strategy: An Interdisciplinary Approach
- Heywood W Fleisis, The effect of OPEC oil pricing on output, prices, and exchange rates in the United States and other industrial countries (A CBO study)
- Middle East Crude Oil Pricing.: An article from: APS Review Oil Market Trends , 2004
- Oil Products Pricing and Refining Profitability.: An article from: APS Review Oil Market Trends , 2001
- Richard Chadbourn Weisberg, The politics of crude oil pricing in the Middle East, 1970-1975: A study in international bargaining (Research series - Institute of International Studies, University of California ; no. 31)
- SAUDI ARABIA - Export Pricing & Marketing.: An article from: APS Review Oil Market Trends
- Taki Rifai, Pricing of Crude Oil (Praeger special studies in international economics and development)



دوره دکترای مدیریت قراردادهای بین‌المللی نفت و گاز

عنوان درس: تامین مالی و سرمایه‌گذاری خارجی در پروژه‌های نفت و گاز

تعداد واحد: 2

نوع واحد: نظری

پیش‌نیاز: کلیه درس‌های اصلی

اهداف درس:

آشنایی با تامین مالی بین‌المللی و سرمایه‌گذاری در مقیاس بزرگ و طرح‌های زیربنایی، ارزیابی امکان موفقیت اقتصادی یک طرح، ارزیابی ریسک و کاهش آن در طرح‌های نفت و گاز و کابزش ریسکها در طرح‌های نفت و گاز. و قادر بودن بر تحلیل "برنامه‌های تامین مالی بین‌المللی" در طرح‌های نفت و گاز در جهان.



سرفصل‌ها:

- مقدمه ای در مورد تامین مالی بین‌المللی
  - چرایی تامین مالی بین‌المللی
  - عملیات تامین مالی.
  - اهداف تامین مالی بین‌المللی.
- مقدمه ای در مورد تامین مالی برای سرمایه‌گذاری به مقیاس بزرگ و طرح‌های زیربنایی (نفت و انرژی)
  - ویژگی‌های طرح‌های زیربنایی
  - روند جهانی بازار تامین مالی در طرح‌های زیربنایی
  - درک مبانی اقتصادی در یک طرح زیربنایی
  - ملزومات موفقیت تعاملات مربوط به تامین مالی طرحها
  - منابع تامین مالی
    - چند جانبه‌ها
    - دو جانبه‌ها
    - منابع بازرگانی
- آماده کردن یک طرح قابل نقل و انتقال
  - تحلیل محیط تجارت



- امکان موفقیت اقتصادی
  - تحلیل های مالی از طرح انتقال نفت و انرژی
  - چارچوب اقتصادی برای قیمت گذاری
  - محاسبه ارزش خالص بازگشتی
- ابعاد زیست محیطی
- سازمان دهی بسته تامین مالی
- سازمان دهی بسته تامین مالی
- ملزومات مربوط به امکان سنجی
  - اقتصادی
  - مالی
  - اجتماعی
  - قانون/مقررات
  - ضوابط فنی
- تعیین ساختار مالکیت
- تشخیص منابع برای تامین مالی
- مهیا کردن بسته امنیتی
- ارزیابی ریسک و کاهش آن در طرح های نفت و انرژی
- روش شناسی ارزیابی ریسک
- شناسایی و تحلیل هایی از ریسک مربوط به طرح های نفت و انرژی
  - ریسک سیاسی
  - عملکرد دولت
  - ریسک تجاری
  - فورس ماژور(قوه ی قاهره)
- کاهش ریسکها در طرح های نفت و انرژی
- نمایندگی های عمده ای که تامین کننده ی ضمانت ریسک سیاسی هستند
- تحلیل هایی از "برنامه های تامین مالی بین المللی" در طرح های نفت و انرژی در جهان



1. Daniel Johnston

- **"Oil Company Financial Analysis in Nontechnical Language"** PennWell (1992),
- **"International Petroleum Fiscal Systems and Production Sharing Contracts"** (1994),
- **"International Oil Company Financial Management in Nontechnical Language"** (1998)
- **"International Exploration Economics, Risk and Contract Analysis"** PennWell (2003)
- **"Introduction to Oil Company Financial Statement Analysis"** PennWell (2005)

2. Frank C. Alexander, Jr., International Energy Agreement Legal Consultant

3. Petroleum Accounting and Financial Management Journal

4. "Financing energy projects in emerging economies"; by Hossein Razavi

5. "Financing Energy Projects Deskbook"; by Albert Thumann, Fred Wainwright

