

سید محمد



# کتاب راهنمای

سومین کنگره راهبردی نفت و نیرو

۱۸ الی ۲۰ مهرماه ۱۳۹۶

مرکز همایش‌های بین المللی صدا و سیما

## IPEC 2017

IRIB International Conference Center

10- 12 October 2017



## پیام‌ریسی شورای سیاست‌گذاری

تحولات سال‌های اخیر صنعت نفت و انرژی به‌ویژه پس از افت قیمت‌های جهانی نفت خام در نیمه سال ۲۰۱۴، حکایت از ظهور دورانی متفاوت در شرایط کسب و کار این صنعت را دارد. از یکسو، شاهد ادامه فعالیت و رشد قابلیت‌های شرکت‌های کوچک دانش‌بنیان در زمینه منابع نامتعارف هستیم. این مهم به معنی آن است که در سال‌های آتی و با وجود تثبیت قیمت‌های نفت خام در سطوح پایین، همچنان شاهد ادامه روند افزایش تولید و عرضه نفت و گاز به‌ویژه از محل منابع نامتعارف و احیاناً در گستره جغرافیایی گسترده‌تری از وضع موجود خواهیم بود.



از سوی دیگر، با رشد و توسعه هوش مصنوعی و فناوری‌های دیجیتال، سطح بهره‌وری در بنگاه‌های این صنعت چنان در حال افزایش است که ادامه رقابت و فعالیت شرکت‌ها با استفاده از مدل‌های قدیمی کسب و کار را ناممکن ساخته است. علاوه بر این، با رشد فناوری‌های دیجیتال و الکتریکی، نسل جدیدی از خودروها و سیستم حمل و نقل در حال تولید است و رشد و گسترش فزاینده انرژی‌های تجدیدپذیر، به شدت تقاضای سوخت و به تبع آن مصرف نفت خام در سال‌های آتی را تحت تاثیر قرار خواهد داد.

البته بدیهی است که اولویت‌ها و مسایل پیش روی صنعت نفت و انرژی ایران با فضای حاکم بر سایر کشورها متفاوت است، اما شناخت مناسبات جدید حاکم بر این صنعت، ایران را در بهره‌گیری صحیح و به موقع از فرصت‌های موجود در فضای بین‌الملل و پرهیز از مواجهه با تهدیدهای موجود یاری خواهد رساند.

در همین زمینه، از مهمترین چالش‌ها و البته تکالیف بر زمین مانده صنعت نفت و انرژی کشور عبارتند از: ازدیاد برداشت از میادین نفت و گاز، تکمیل زنجیره ارزش محصولات هیدروکربوری در صنایع پایین دستی به‌ویژه صنایع پایین دست و نوین پتروشیمی و افزایش بهره‌وری در زنجیره تولید، انتقال و مصرف انرژی. البته مواردی همچون دسترسی به منابع مالی، ارتقای سطح فناوری و

ایجاد اشتغال نیز جزو چالش‌های عمومی کشور است که انتظار می‌رود صنعت نفت و انرژی کشور بتواند در این زمینه اقدامات موثری را به انجام برساند تا شرایط برای سایر بخش‌ها نیز تسهیل شود. این در حالی است که مسیر طی شده و تجارب اندوخته شده در سایر کشورها حکایت از آن دارد که آنچه بیش از سرمایه و فناوری، راه توسعه و پیشرفت کشورها را هموار می‌کند، کیفیت و تجربه مدیریت و در سطحی فراتر، نحوه و شیوه حکمرانی است. در واقع بسیاری از صاحب‌نظران و اندیشمندان، مهم‌ترین مولفه تاثیرگذار برای مقابله با چالش‌ها و گام نهادن در مسیر توسعه را حکمرانی مطلوب می‌دانند. بنابراین چنانچه دولت، به صورت اصولی و صحیح و به فوریت در مسیر تنظیم‌گری حرفه‌ای و جامع گام بردارد و در این جایگاه علاوه بر رویکرد نظارت‌محور، از رویکرد انگیزش‌محور و تسهیل‌گر نیز بهره مناسب را ببرد تا بتواند زمینه مساعد برای ایجاد رقابت و ظهور و بروز توانمندی‌های بخش خصوصی، فعالان اقتصادی و مردم را مهیا سازد، می‌توان امید داشت تا در مواجهه با چالش‌های اشاره شده بخش انرژی، موفقیت‌هایی بزرگی نصیب کشور گردد.

در همین راستا، سومین کنگره راهبردی نفت و نیرو که با حضور نمایندگان مجامع و شرکت‌های معتبر داخلی و بین‌المللی حاضر در کنگره همراه شده است، فرصت خوبی را برای تلاقی افکار و اندیشه‌ها در جهت کسب نتایج کاربردی و برداشتن گام‌های موثر برای ایران عزیز فراهم آورده است. بنابراین انتظار است این گردهمایی مقدمه‌ای موفق برای نقش‌آفرینی بیشتر نهادهای مردم‌نهاد و نهادهای خصوصی در توسعه اقتصاد کشور باشد و با تداوم برگزاری این کنگره در سنوات آتی، تعاملات سازنده در زمینه کسب و کارهای مرتبط با انرژی به طور موفقیت‌آمیزی گسترش یابد.

انشاء...

رکن‌الدین جوادی

## فهرست

- معرفی برگزار کننده ..... ۸
- همراهان برگزاری ..... ۹
- شورای سیاستگذاری ..... ۱۱
- محورهای کنگره ..... ۱۲
- تیم اجرایی کنگره و نمایشگاه ..... ۱۵
- حامیان کنگره ..... ۱۶
- برنامه کلی کنگره ..... ۱۸
- برنامه کنگره ..... ۱۹
- برنامه‌های جانبی ..... ۲۱
- رزومه سخنرانان ..... ۲۳

## برگزار کننده

### معرّفی

باشگاه نفت و نیرو به‌عنوان یک سازمان مردم نهاد متشکل از مدیران، کارشناسان ارشد، محققان و صاحب‌نظران در زمینه‌های راهبردی مدیریت، اقتصاد انرژی، فناوری، امور حقوقی و بازرگانی در حوزه‌ی نفت و انرژی در قالب فضایی غیرانتفاعی و غیرسیاسی فعالیت می‌کند. این شکل ایجاد ارتباطی پویا و موثر میان فعالان و نخبگان را به منظور استفاده‌ی بهینه از ظرفیت‌ها و تجربه‌های شاخص ملی در حوزه نفت و انرژی دنبال می‌کند و در جهت انتقال دانش و تجربه‌ی این افراد به سوی کارآفرینان و فعالان اقتصادی در بخش خصوص و تصمیم‌گیرندگان و مجریان در قوای سه‌گانه‌ی جمهوری اسلامی ایران گام برمی‌دارد. باشگاه نفت و نیرو کمک نظری و راهبردی به حل مشکلات کشور و نیز نقد روبه‌های مورد عمل، با هدف بارور کردن و بهبود روند تصمیم‌گیری در کشور و نیز کمک به توسعه کسب و کار با ارائه پیشنهادهای و به‌طور کلی تولید فکر، ایده و توصیه در مورد کلیه مسایل سیاست عمومی داخلی و منطقه‌ای را در دستور کار خود دارد. این شکل انجام ماموریت‌های خود را با برگزاری نشست‌های تخصصی، همایش‌ها و کنگره‌های راهبردی، انتشار نشریات، تشکیل کارگروه‌های تخصصی برای ارائه مشاوره‌های موردی و دایمی به بخش خصوصی و دولت و انجام تحقیقات، نقد و بررسی مسایل از نگاه راهبردی، رصد و ردیابی تحولات و تحلیل وقایع مهم و تاثیرگذار ملی، منطقه‌ای و جهانی در صنعت نفت و انرژی و ارائه برنامه‌های آموزشی متناسب با نیازهای تخصصی دنبال می‌کند.

### اعضای شورای عالی باشگاه (به ترتیب حروف الفبا)

آقایان: رضا افشین، حبیب امین فر، محمد ایروانی، حبیب‌اله بیطرف، فریدون ثقفیان، امین حاجی‌رسولپها، نصرت رحیمی، حمیدرضا عراقی، اردشیر فتحی نژاد، محمد ملاکی، سیدمهدی میرمعزی

### هیات مدیره باشگاه (به ترتیب حروف الفبا)

آقایان: محمد ایروانی، سیدابوالحسن سیدخاموشی، آیدین ختلان، سیدمحمد صفی، سعید مرجوی، غلامرضا منوچهری، سیدمهدی میرمعزی



## همراهان برگزاری

- معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- وزارت نفت
- وزارت نیرو
- وزارت صنعت، معدن و تجارت
- شرکت ملی نفت ایران
- شرکت توانیر
- شرکت ملی گاز ایران
- سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران (ایدرو)
- شرکت ملی و پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران
- سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی ایران (ساتبا)
- شرکت ملی صنایع پتروشیمی
- مجمع کشورهای صادرکننده گاز (GECF)
- انجمن EAGE
- دانشگاه تهران
- دانشگاه صنعتی شریف
- دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- دانشگاه صنعت نفت آبادان
- دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- دانشگاه شهید بهشتی پردیس شهید عباسپور
- پژوهشگاه صنعت نفت
- پژوهشگاه نیرو
- انجمن نفت ایران
- جامعه مهندسان مشاور ایران

- انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت ایران (استصنا)
- اتاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی تهران
- انجمن شرکت‌های مهندسی و پیمانکاری نفت، گاز و پتروشیمی
- انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران (ستصا)
- انجمن صنفی شرکت‌های مهندسی و ساخت (صنایع نفت و نیرو)
- اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های نفت، گاز و پتروشیمی
- فدراسیون صنعت نفت ایران

## شورای سیاستگذاری

- مهندس رکن‌الدین جوادی (رئیس شورای سیاستگذاری کنگره و معاون نظارت بر منابع هیدروکربوری وزیر نفت)
- مهندس ستار محمودی (سرپرست وزارت نیرو)
- دکتر محمود نیلی احمدآبادی (رئیس دانشگاه تهران)
- دکتر منصور معظمی (معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیات عامل سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران)
- مهندس حمیدرضا عراقی (معاون وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران)
- مهندس هوشنگ فلاحتیان (معاون برق و انرژی وزیر نیرو)
- مهندس مرضیه شاهدهایی (معاون وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی)
- دکتر امیرحسین زمانی‌نیا (معاون امور بین‌الملل وزیر نفت)
- مهندس حبیب‌اله بیطرف (معاون مهندسی، پژوهش و فناوری وزیر نفت و رئیس شورای عالی باشگاه نفت و نیرو)
- مهندس سیدمهدی میرمعزی (رئیس هیات مدیره باشگاه نفت و نیرو)
- دکتر غلامرضا منوچهری (معاون امور توسعه و مهندسی شرکت ملی نفت ایران)
- دکتر حسین کاظم پور اردبیلی (نماینده ایران در هیات عامل اپک)
- دکتر عباس علی آبادی (مدیرعامل گروه مپنا)
- دکتر محمدحسن پنجه‌شاهی (رئیس انستیتو مهندسی نفت دانشگاه تهران)
- مهندس رضا خیامیان (رئیس هیات مدیره انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت ایران)
- مهندس بهزاد حضرتی (رئیس هیات مدیره انجمن شرکت‌های مهندسی و پیمانکاری نفت، گاز و پتروشیمی)
- مهندس عبدالرضا پروین (رئیس هیات مدیره انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران)
- دکتر بهروز گتمیری (رئیس جامعه مهندسان مشاور ایران)

## محورهای کنگره

### بالادستی

#### محور ۱: تولید نفت و گاز با استفاده از روش‌های مختلف EOR/IOR

هدف: ارائه بهترین تجارب استفاده از روش‌های بهبود تولید و بازیافت نفت و گاز در سراسر جهان

- نگاه کلان و مدیریتی به روش‌های مختلف ازدیاد برداشت
- میزان نفت و گاز تولیدی با استفاده از روش‌های اولیه و ثانویه و ثالثیه در جهان و مناطق مختلف
- روندهای آتی استفاده از روش‌های مختلف ازدیاد برداشت در سطح جهان و مناطق مختلف

#### محور ۲: الزامات کسب و کار شرکت‌های اکتشاف و تولید (E&P)

هدف: توصیف مراحل مورد نیاز برای ایجاد و توسعه کسب و کار شرکت‌های اکتشاف و تولید (فعالیت‌ها،

الزامات و سازمان دهی)

- راهبردهای استراتژیک
- مزیت‌های رقابتی
- سازماندهی و ساختار
- منابع انسانی (مهارت‌ها و تجارب)
- راهبردهای برون سپاری
- دارایی‌های مورد نیاز
- صلاحیت‌های مورد نیاز

#### محور ۳: بررسی تاریخچه رشد و توسعه شرکت‌های اکتشاف و تولید (E&P) در مقیاس‌های مختلف

هدف: تجزیه، تحلیل و بحث در مورد تجربه رشد شرکت‌های مختلف بین المللی E&P در سراسر جهان

- ارائه مطالعات موردی:

الف- انتظار از هر قرارداد

ب- ایفای نقش‌های مختلف در قراردادهای مختلف (اپراتور، شریک،...)

ج- انتقال فناوری و یادگیری سازمانی در طول هر یک از قراردادهای مختلف و روش‌های همکاری

- مطالعات تطبیقی
- نقش انتقال فناوری در رشد و توسعه شرکت‌های E&P
- تاثیر حمایت‌های دولتی از رشد و توسعه شرکت‌های E&P
- تاثیر تجارب بین‌المللی و تشکیل مشارکت‌های مختلف در ایجاد شرکت‌های E&P

#### محور ۴: امکان‌سنجی و اقتصاد طرح‌های ازدیادبرداشت نفت و گاز

- مطالعات موردی: تجارب موفق و ناموفق (تجارب شرکت‌ها)
- هزینه‌های تولید

#### برق

- راهکارهای بهبود راندمان زنجیره تولید، انتقال و توزیع برق؛ مشوق‌های سرمایه‌گذاری، فرصت‌ها و تهدیدها
- چالش‌های قیمت‌گذاری برق و سیستم‌های هوشمند توزیع

#### مالی و سرمایه‌گذاری

- روش‌های جدید تامین منابع مالی خارجی بخش انرژی در دوران پسا برجام

#### پتروشیمی

- مدل‌های کسب و کار، تجارب و الگوهای موفق توسعه صنایع پایین دستی پتروشیمی
- انتقال و بومی‌سازی فناوری
- توسعه صنعت پتروشیمی از دیدگاه رقابت‌های منطقه‌ای و تحول بازارهای هدف

#### سایر

- چشم‌انداز تحول بزرگ تولید نفت ایران با محوریت ازدیاد برداشت
- مدل‌های توسعه و مشارکت در شرکت‌های اکتشاف و تولید (E&P) و تحولات پیش‌رو
- وضعیت بازیگران کلیدی و بازار انرژی در منطقه و جهان و دیپلماسی انرژی ایران
- رگولاتوری و نهادهای تنظیم مقررات در بخش انرژی؛ تجارب جهانی و راهبردهای ملی

- نقش و جایگاه قراردادهای بهره‌برداری و نگهداری (O&M) و شرکت‌های صاحب صلاحیت در صنایع نفت و گاز جهان و توسعه نقش این شرکت‌ها در ایران
- بررسی آینده بازار فرآورده‌های نفتی و نقش آینده ایران و بخش خصوصی در عرضه و تجارت آن (برنامه‌های تولید، عرضه، صادرات، سوآپ و بانکینگ)
- تحولات و تجارب موفق جهانی در استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر، حضور شرکت‌های IOC و NOC در گسترش و توسعه آنها و راهکارهای توسعه در ایران
- راهکارهای به کارگیری گسترده مشارکت‌های عمومی - خصوصی (PPP) در بخش انرژی
- ظرفیت‌های استفاده از کسب و کارهای کوچک در توسعه بخش انرژی

## تیم اجرایی کنگره و نمایشگاه

محمد رضا عبدالهی	مدیر اجرایی باشگاه نفت و نیرو
مهندس علی گلریز	مدیر بخش نمایشگاه
میترا رستم‌خان	مسئول دبیرخانه کنگره
علی خواجوی، علی پورا براهیم	مشاوران دبیرخانه
مریم ابهری، حافظ آبرومندی، شراره و کیل، شبیم اسفندیار پور، امیر حشمتی	دبیرخانه کنگره
سحر گنجینه	بازاریابی بخش نمایشگاه
صادق شیرازی، سمیه منصوری، رامین شجاع مرد، مریم رضوانیان	امور مالی
مرتضی بیات	مسوول تدارکات و پشتیبانی
الهه لطفی	گرافیک و صفحه آرایی

## حامیان کنگره

### حامیان پلاتین

- گسترش انرژی پاسارگاد
- انرژی دانا
- مدیریت هیربدان
- مپنا
- پرشین راد
- مهندسی و ساختمان صنایع نفت
- ایران آروین
- گروه توسعه انرژی تدبیر
- صنایع پتروشیمی خلیج فارس

### حامیان طلایی

- نفت ستاره خلیج فارس
- نارگان
- پتروشیمی نوری

### حامیان نقره‌ای

- ماهتاب گستر
- گروه پتروشیمی سرمایه‌گذاری ایرانیان
- تولید پوشش لوله ماهشهر
- مهندسان مشاور سازه
- پتروشیمی بوعلی سینا
- پتروپارس



## حامیان رسانه‌ای

**upstream**  
THE INTERNATIONAL OIL & GAS NEWSPAPER

**mees**  
middle east economic survey

 **BEDigest**  
Business & Economy Digest

**IranOilGas**  
Network

**DRILLING**  
MAGAZINE

**T&G** **THE OIL & GAS YEAR**  
Information is power

# برنامه کلی سومین کنگره و راهبردی نمایشگاه نفت و نیرو IPEC 2017

برنامه روز اول					
سه شنبه ۱۸ مهر ماه ۱۳۹۶					
۱۵:۳۰-۱۷:۰۰	۱۵:۰۰-۱۵:۳۰	۱۳:۳۰-۱۵:۰۰	۱۲:۳۰-۱۳:۳۰	۱۱:۳۰-۱۲:۳۰	۹:۳۰-۱۱:۳۰
نشست مالی و سرمایه‌گذاری	پذیرایی	نشست برق	اقامه نماز و صرف نهار	افتتاحیه نمایشگاه و پذیرایی	افتتاحیه
					۸:۰۰-۹:۳۰ پذیرش
برنامه روز دوم					
چهارشنبه ۱۹ مهر ماه ۱۳۹۶					
۱۵:۳۰-۱۷:۰۰	۱۵:۰۰-۱۵:۳۰	۱۳:۳۰-۱۵:۰۰	۱۲:۳۰-۱۳:۳۰	۱۰:۳۰-۱۲:۳۰	۱۰:۱۵-۱۰:۴۵
اجتماعیه	پذیرایی	نشست پتروشیمی	اقامه نماز و صرف نهار	نشست بالادستی (۲)	پذیرایی
					۸:۳۰-۱۰:۱۵ نشست بالادستی (۱)
برنامه روز سوم					
پنجشنبه ۲۰ مهر ماه ۱۳۹۶					
۱۰:۳۰-۱۲:۳۰	۱۰:۰۰-۱۰:۳۰	۱۰:۰۰-۱۰:۳۰	۸:۰۰-۱۰:۰۰		
آشنایی با روش‌های تامین منابع مالی در شرکت نفتی پتروئاس	پذیرایی	پذیرایی	روش‌های نوین تامین منابع مالی در صنعت نفت و گاز		

## برنامه تفصیلی کنگره

### برنامه روز ۱۸ مهرماه

زمان	نام سخنران	موضوع
۸:۰۰-۹:۳۰	پذیرش	
۹:۳۰-۱۱:۳۰	افتتاحیه کنگره	
۱۱:۳۰-۱۲:۳۰	افتتاحیه نمایشگاه - پذیرایی	
۱۲:۳۰-۱۳:۳۰	اقامه نماز و صرف ناهار	
	هوشنگ فلاحتیان، معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی (رییس نشست)	نشست برق ۱۳:۳۰-۱۵:۰۰
	عباس علی‌آبادی، مدیرعامل گروه مپنا	
	گوئیزپ زمپینی، مدیرعامل شرکت Ansaldo	
	گوردون زوودنیک، مدیر کنترل تولید برق شرکت Siemens	
	محمد علی وحدتی، رییس سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق	
	اسدالله صبوری، نایب رییس سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق	
۱۵:۰۰-۱۵:۳۰	پذیرایی	
	سید علی حسینی، مدیرعامل شرکت بورس انرژی ایران (رییس نشست)	نشست مالی و سرمایه‌گذاری ۱۵:۳۰-۱۷:۰۰
	علی صالح‌آبادی، مدیرعامل بانک توسعه صادرات ایران	
	ویلیام برز، نماینده شرکت Herbert Smith Freehills LLP	
	چاپ کاکمن، مدیر مرکزی و همکار مدیریت پروژه‌های انرژی و یوتیلیتی شرکت ADL	

### برنامه روز ۱۹ مهرماه

زمان	نام سخنران	موضوع
	غلامرضا منوچهری، معاون مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران در توسعه و مهندسی (رییس نشست)	نشست بالادستی (۱)
	لیو گنگسون، قائم مقام Petrochina و رییس CNODC	
	سید صالح هندی، مدیر اکتشاف شرکت ملی نفت ایران	
	کریم زبیدی، مدیر برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت ملی نفت ایران	
	آلساندرو تیانی، قائم مقام فناوری‌های بازیابی و مدلسازی مخازن پیشرفته شرکت Eni	
	ازامات اسماعیلوف، معاون مدیرعامل شرکت Zarubezhneft	
۱۰:۱۵-۱۰:۴۵	پذیرایی	
	رضا دهقان، مدیر هماهنگی قراردادهای بالادستی نفت و گاز (رییس نشست)	نشست بالادستی (۲)
	سیمون بنت، مدیرفنی پروژه‌های نفتی شرکت Shell	
	ایلدنر شیخ‌الدینوف، مدیر شرکت نفت Rosneft	
	تورستن کلمنز، رییس علوم تکنولوژی شرکت OMV	
	بهزاد محمدی، مدیرعامل شرکت مهندسی و ساختمان نفت (OIEC)	
	مارکی انونیو، معاون مدیرعامل شرکت مهندسی و مشاور ILF	
۱۲:۳۰-۱۳:۳۰	اقامه نماز و صرف ناهار	
	مرضیه شاهدایی، معاون وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی (رییس نشست)	نشست پتروشیمی
	جان وندر ولدن، عضو هیات مدیره و مدیرعامل بخش مهندسی شرکت Linde	
	توماس وورزل، مدیر مهندسی و ساختمانی، پایین دست و پتروشیمی شرکت Airliquide	
	خوزه میرمانتس، مدیر فروش شرکت UOP	
۱۵:۰۰-۱۵:۳۰	پذیرایی	
۱۵:۳۰-۱۷:۰۰	اختتامیه	

## برنامه‌های جانبی

### کارگاه‌های آموزشی

۱- روش‌های نوین تامین منابع مالی در صنعت نفت و گاز

#### بخش اول

#### سخنران

دکتر رضا دادبخش، شرکت Herbert Smith Freehills انگلستان

#### محورها

**What should a host government provide to ensure a successful project?**

**Introduction to project documentation**

**Introduction to finance documentation**

**The Equator Principles and similar standards**

**The challenge sanctions pose to project financings**

#### بخش دوم

#### سخنران

اکبر محمدلو، مشاور مدیرعامل شرکت تامین سرمایه امین

#### محورها

راهکارها و تجربیات شرکت تامین سرمایه امین در تامین منابع مالی پروژه‌های نفت و گاز



## ۲- آشنایی با روش‌های تامین منابع مالی در شرکت نفتی پتروناس بخش اول

### سخنرانان

Mr. Dzuhairi Jaafar Thani و Mrs. Kamilah Kasim، شرکت Rahmat Lim مالزی

### محورها

**Introduction to the O&G landscape in Malaysia**

**Regulations Governing O&G in Malaysia**

**Contracting for O&G in Malaysia**

**Islamic Finance & its Application to the O&G Sector**

**Malaysia's Goals for its O&G Industry**

## بخش دوم

### سخنران:

امیرعباس زینت بخش؛ مشاور مدیرعامل شرکت کارگزاری بانک کشاورزی

### محورها:

تجربه بازارهای جهانی در تامین مالی پروژه‌های نفت و گاز با ابزار صکوک

# رزومه‌سخرانان

سومین کنگره راهبردی نفت و نیرو

۱۸ الی ۲۰ مهرماه ۱۳۹۶

مرکز همایش‌های بین المللی صدا و سیما

# IPEC 2017

IRIB International Conference Center

10- 12 October 2017







## علی کاردر معاون وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران

### مشخصات فردی

علی کاردر، متولد ۱۳۳۳

### سوابق تحصیلی

کارشناس علوم مالی، ۱۳۵۵

کارشناسی ارشد علوم مالی، ۱۳۶۳ (کلیه واحدها در خردادماه سال ۱۳۵۸ به پایان رسید اما به علت انقلاب فرهنگی، پایان‌نامه دوره کارشناسی ارشد در سال ۱۳۶۳ ارایه گردیده است).

### سوابق شغلی و اجرایی

تیر ۱۳۵۴ - مهر ۱۳۵۹: مدیر حسابرسی، موسسه حسابرسی خصوصی

مهر ۱۳۵۹ - مهر ۱۳۶۰: بازسازی مناطق جنگی، مسکن و شهرسازی کردستان

مهر ۱۳۶۰ - دی ۱۳۶۰: مدیرعامل موسسه، حسابرسی بنیاد مستضعفان

دی ۱۳۶۰ - مهر ۱۳۶۱: قائم مقام معاون وزیر، وزارت بازرگانی

مهر ۱۳۶۱ - بهمن ۱۳۶۲: قائم مقام معاون وزیر، وزارت صنایع

بهمن ۱۳۶۱ - دی ۱۳۶۳: معاون وزیر، وزارت صنایع

دی ۱۳۶۳ - تیر ۱۳۶۵: رییس حسابرسی داخلی، سازمان گسترش و نوسازی ایران

مرداد ۱۳۶۵ - دی ۱۳۶۸: مدیر امور مالی، اداری و بازرگانی و قائم مقام معاون وزیر نفت و عضو

هیات مدیره شرکت ملی گاز ایران

سال ۱۳۶۸ - ۱۳۷۰: قائم مقام معاون وزیر نفت در امور بازرگانی

سال ۱۳۷۱ - ۱۳۷۴: مدیرعامل شرکت کالای نفت تهران و عضو هیات مدیره شرکت ملی نفت ایران

تیر ۱۳۷۴ - تیر ۱۳۷۶: مدیرعامل شرکت کالای نفت لندن



مرداد ۱۳۷۶ - اردیبهشت ۱۳۷۷: مشاور وزیر نفت  
اردیبهشت ۱۳۷۷ - خرداد ۱۳۸۵: مدیر امور مالی و عضو هیات مدیره شرکت نفت و ذی حساب  
طرح های عمرانی  
خرداد ۱۳۸۵ - مهر ۱۳۹۲: مشاور مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران و رییس ستاد اجرایی ۴۴  
قانون اساسی و مدیر طرح سیستم جامع مکانیزه ERP  
مهر ۱۳۹۲ - خرداد ۱۳۹۵: معاون مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران در امور سرمایه گذاری و  
تامین منابع مالی  
خرداد ۱۳۹۵ تاکنون: معاون وزیر و مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران

#### علاوه بر مسئولیت های فوق

- به مدت شش سال عضو کمیسیون فرعی شورای اقتصاد
- به مدت سه سال عضو شورای پول اعتبار کشور
- عضو جامعه حسابداران رسمی از ابتدای تاسیس تاکنون
- عضو جامعه مدیران مالی حرفه ای
- عضو شورای عالی موسسه حسابرسی بنیاد شهید
- بازرس قانونی موسسه حسابرسی سازمان صنایع ملی ایران



## رکن‌الدین جوادی معاون وزیر نفت در نظارت بر منابع هیدروکربوری

### مشخصات فردی

رکن‌الدین جوادی، متولد ۱۳۳۶

### سوابق تحصیلی

کارشناسی مهندسی برق

کارشناسی ارشد مدیریت

### سوابق شغلی و اجرایی

۱۳۶۴-۱۳۶۷: معاون اداره مهندسی و ساختمان، شرکت ملی نفت ایران

۱۳۶۷-۱۳۶۸: رییس پالایشگاه گاز سرخون، شرکت ملی نفت ایران

۱۳۶۶-۱۳۶۸: مدیر مهندسی و عضو هیات مدیره، شرکت ملی گاز ایران

۱۳۶۸-۱۳۸۰: عضو هیات مدیره و مدیر تدارکات، شرکت کالای نفت لندن

۱۳۸۰-۱۳۸۵: عضو هیات مدیره و مدیرعامل شرکت ملی صادرات گاز/ شرکت ملی نفت ایران

۱۳۸۶-۱۳۹۲: عضو هیات مدیره و مدیرعامل شرکت مهندسی و ساختمان صنایع نفت

۱۳۹۲-۱۳۹۵: معاون وزیر و مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران

۱۳۹۵: تاکنون: معاون وزیر نفت در نظارت بر منابع هیدروکربوری، وزارت نفت



## مرضیه شاهدایی

معاون وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران

### مشخصات فردی

مرضیه شاهدایی متولد ۱۳۴۰

### سوابق تحصیلی

کارشناسی ارشد MBA، دانشگاه کالگری کانادا، ۱۳۸۴  
کارشناسی مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۶۶

### سوابق شغلی و اجرایی

۱۳۷۰-۱۳۶۸: کارشناس ارشد برنامه ریزی و کنترل پیشرفت طرحها (خدمات فنی شرکت ملی صنایع پتروشیمی)، عضو هیات مدیره پتروشیمی اروند  
۱۳۷۴-۱۳۷۰: کارشناس ارشد مهندسی طرح دوده صنعتی اهواز  
۱۳۸۰-۱۳۷۴: کارشناس ارشد برنامه ریزی و کنترل تولید پتروشیمی بندرامام  
۱۳۸۵-۱۳۸۰: رییس مهندسی فرآیند طرحها، شرکت ملی صنایع پتروشیمی  
۱۳۸۴-۱۳۸۳: عضو کمیته پتروشیمی انجمن نفت ایران  
۱۳۸۵-۱۳۸۴: جانشین رییس کل امور نظارت بر مهندسی طرحها، شرکت ملی صنایع پتروشیمی  
۱۳۸۸-۱۳۸۵: رییس مهندسی فاز ۲ عسلویه، شرکت مدیریت توسعه و پتروشیمی دماوند  
۱۳۹۲-۱۳۸۸: رییس نظارت بر مهندسی طرحهای مناطق ویژه، شرکت ملی صنایع پتروشیمی  
۱۳۹۳-۱۳۹۲: مشاور معاون وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی  
۱۳۹۳: مدیر طرحهای شرکت ملی صنایع پتروشیمی، عضو هیات مدیره شرکت پتروشیمی دماوند  
۱۳۹۴: عضو هیات مدیره شرکت ملی صنایع پتروشیمی، عضو هیات مدیره سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس، رییس شورای راهبردی شرکت‌های پتروشیمی در عسلویه  
بهمن ۱۳۹۴ تاکنون: معاون وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی



## هوشنگ فلاحتیان معاون برق و انرژی وزارت نیرو

### مشخصات فردی

هوشنگ فلاحتیان، متولد ۱۳۳۶

### سوابق تحصیلی

کارشناسی مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی اصفهان

کارشناسی ارشد مدیریت اجرایی

### سوابق شغلی و اجرایی

رییس نیروگاه گازی هسا

رییس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت توزیع برق اصفهان

رییس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت برق منطقه ای غرب کشور

رییس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت برق منطقه ای باخر

رییس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت برق منطقه ای اصفهان

معاون برق و انرژی وزارت نیرو



## غلامرضا منوچهری

معاون امور توسعه و مهندسی مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران

### مشخصات فردی

غلامرضا منوچهری اردستانی، متولد ۱۳۳۵

### سوابق تحصیلات

مهندسی عمران، دانشکده فنی دانشگاه تهران، ۱۳۵۷  
فوق لیسانس عمران، دانشکده فنی دانشگاه تهران، ۱۳۵۹  
دکترای عمران و محیط زیست، دانشگاه آخن آلمان

### سوابق کاری

۱۳۶۰-۱۳۵۹: کارشناس جهاد سازندگی - اصفهان  
۱۳۶۴-۱۳۶۲: مدیر گروه نظارت آب منطقه‌ای اصفهان  
۱۳۶۸-۱۳۶۴: مدیرعامل و رئیس هیات مدیره آب و فاضلاب اصفهان  
۱۳۸۰-۱۳۶۸: معاون وزیر نیرو در آب و فاضلاب شهری و مدیرعامل آب و فاضلاب کشور  
۱۳۸۱-۱۳۸۰: مشاور وزیر نیرو  
۱۳۸۱-۱۳۸۰: مشاور وزیر نفت  
۱۳۸۲-۱۳۸۰: مدیر پروژه فازهای ۶، ۷ و ۸ پارس جنوبی و عضو هیات مدیره شرکت پتروپارس تهران  
۱۳۸۲-۱۳۸۸: مدیرعامل و عضو هیات مدیره شرکت پتروپارس تهران  
۱۳۹۱-۱۳۹۰: مدیرعامل گروه صنعتی سدید  
۱۳۹۱-۱۳۹۲: مدیرعامل شرکت نفت، گاز و انرژی کیسون  
۱۳۹۳-۱۳۹۵: مدیرعامل شرکت مهندسی و ساخت تاسیسات دریایی ایران  
۱۳۹۲: مشاور وزیر نیرو  
۱۳۹۳: مشاور وزیر نفت  
۱۳۹۵- تاکنون: معاونت مدیرعامل در توسعه و مهندسی، شرکت ملی نفت ایران



## عباس علی آبادی

مدیرعامل و رییس هیات مدیره گروه مپنا

### مشخصات فردی

عباس علی آبادی، متولد ۱۳۴۱

### سوابق تحصیلی

کارشناسی مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف  
کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک، دانشگاه تهران  
دکترای مهندسی مکانیک (گرایش طراحی جامدات)، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

### سوابق شغلی و حرفه‌ای

- مدیرعامل و رییس هیات مدیره گروه مپنا
- معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی و رییس هیات مدیره شرکت توانیر
- رییس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران
- رییس ستاد توسعه فناوری انرژی‌های نو از سوی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و عضو کمیته راهبری
- تدوین‌کننده برنامه پنجم سازندگی در حوزه وزارت نیرو
- عضو شورای عالی برنامه‌ریزی وزارت فرهنگ و آموزش عالی
- مدیر برق و مکانیک طرح‌های کرخه و کارون ۳ (شرکت آب و نیرو)
- عضو هیات علمی و معاون آموزشی دانشگاه امام حسین (ع)

### سوابق عضویت در هیات‌های امنای دانشگاه‌ها

- عضو هیات امنای دانشگاه امام حسین (ع) از سال ۱۳۷۳ تا سال ۱۳۷۶

- عضو هیات امنای دانشگاه خواجه نصیر از سال ۱۳۹۴
- عضو هیات امنای منطقه دو فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری از سال ۹۵
- عضو هیات امنای موسسه تحقیقاتی ماشین‌های آبی دانشگاه تهران

### فعالیت‌های آموزشی و تدریس در دانشگاه‌ها

- ارائه دروس مختلف رشته مکانیک در دانشگاه‌های تهران، اصفهان، امام حسین و مالک اشتر
- استاد راهنما برای مقاطع تحصیلی دکتری، کارشناسی ارشد و کارشناسی

### انتشارات و مقالات علمی

- ارائه ۱۱ مقاله در ژورنال‌های بین‌المللی
- ارائه ۳۶ مقاله در کنفرانس‌های ملی و بین‌المللی
- ارائه ۴۳ مقاله در کنفرانس‌های داخلی

### تالیفات

- سیستم‌های کنترل نیروگاه‌های آبی، یک جلدی
- موتورهای استرلینگ، یک جلدی

### جوایز

- کسب رتبه اول پژوهش‌های کاربردی در بیست و یکمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی به عنوان محقق و طراح موتور گرمایی نوع گاما
- گواهینامه ثبت اختراع توسط اداره کل ثبت شرکت‌ها و مالکیت صنعتی سازمان ثبت اسناد و املاک کشور در دستیابی به فناوری طراحی و ساخت موتور گرمایی بر پایه سیکل ترکیبی
- دریافت تقدیرنامه از اولین کنفرانس تخمین و تمديد عمر سازه‌های هوایی و قطعات صنعتی پیر و فرسوده، تهران، دانشگاه صنعتی شریف

### سایر فعالیت‌ها

- عضو شورای عالی برنامه‌ریزی کنفرانس مهندسی برق ایران ۱۳۸۹ (ICEE ۲۰۱۱)
- عضو هیات تحریریه نشریه انرژی ایران



- رئیس انجمن برقابی ایران
- عضو شورای عالی برنامه ریزی وزارت علوم
- عضو شورای آموزش، پژوهش و فناوری وزارت نیرو
- مدیر مسوول و عضو شورای سیاستگذاری نشریه تخصصی انجمن برق آبی



سید علی حسینی  
مدیرعامل شرکت بورس انرژی ایران

### مشخصات فردی

سیدعلی حسینی، متولد ۱۳۵۲

### تحصیلات

دکتری حسابداری، دانشگاه تهران

### سوابق اجرایی و حرفه‌ای

مدیرعامل بورس انرژی ایران

عضو هیات مدیره و معاون سازمان بورس و اوراق بهادار کشور

رئیس هیات مدیره مرکز مالی ایران

مشاور رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار کشور

عضو هیات مدیره بورس اوراق بهادار تهران

عضو هیات مدیره انجمن مالی اسلامی ایران

عضو هیات مدیره انجمن حسابداری ایران

### سوابق دانشگاهی

تدریس دروس مالی و حسابداری در دانشگاه‌های الزهرا(س)، صنعت نفت، علامه طباطبائی و تهران

در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری



## علی صالح آبادی مدیرعامل بانک توسعه صادرات ایران

### مشخصات فردی

علی صالح آبادی، متولد ۱۳۵۷

### تحصیلات

دکتری رشته مدیریت مالی، دانشگاه تهران

### سوابق اجرایی

- ۱۳۸۴-۱۳۸۵: دبیر کل بورس اوراق بهادار تهران، بورس اوراق بهادار تهران
- ۱۳۸۵-۱۳۹۳: عضو شورای عالی بورس و اوراق بهادار، سازمان بورس و اوراق بهادار
- ۱۳۸۵-۱۳۹۳: رییس سازمان، سازمان بورس و اوراق بهادار
- ۱۳۸۶-۱۳۹۳: رییس هیات پذیرش اوراق بهادار در بورس اوراق بهادار سازمان بورس و اوراق بهادار
- ۱۳۸۷-۱۳۹۳: رییس هیات پذیرش کالا در بورس کالای ایران، سازمان بورس و اوراق بهادار
- ۱۳۸۷-۱۳۹۳: عضو شورای عالی اصل ۴۴، سازمان بورس و اوراق بهادار
- ۱۳۹۳- تاکنون: مدیرعامل و رییس هیات مدیره، سازمان بورس و اوراق بهادار

### سوابق دانشگاهی

تدریس بازارهای مالی و سرمایه‌گذاری در دانشگاه‌های بهشتی، علامه و امام صادق (ع) در مقطع فوق لیسانس و دکتری



## کریم زبیدی

مدیر برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت ملی نفت ایران

### مشخصات فردی

کریم زبیدی، متولد ۱۳۴۳

### سوابق تحصیلی

کارشناسی مهندسی شیمی، دانشکده نفت آبادان  
کارشناسی ارشد مخازن هیدروکربوری، دانشکده نفت آبادان  
دکتری مهندسی نفت، دانشگاه تهران

### سوابق شغلی و اجرایی

- فعالیت در بخش‌های مختلف صنعت نفت حدود ۳۰ سال از جمله:
- رییس مطالعات مهندسی مخازن مناطق نفت‌خیز جنوب
  - معاون منابع هیدروکربوری مدیریت برنامه‌ریزی تلفیقی
  - مدیر برنامه‌ریزی تلفیقی و عضو هیات مدیر شرکت ملی نفت ایران



## رضا دهقان

مدیر هماهنگی قراردادهای بالادستی نفت و گاز شرکت ملی نفت ایران

### مشخصات فردی

رضا دهقان، متولد ۱۳۵۲

### سوابق تحصیلی

لیسانس مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی شریف  
کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه تهران  
کارشناسی ارشد مدیریت پروژه، مهندسی عمران، دانشگاه کلگری  
دکترای مدیریت پروژه، مهندسی عمران، دانشگاه کلگری  
پسا دکترای مدیریت ساخت، مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

### سوابق شغلی و اجرایی

۱۳۹۶-۱۳۹۵: مدیریت هماهنگی قراردادهای بالادستی نفت و گاز، شرکت ملی نفت ایران  
۱۳۹۴-۱۳۹۵: مدیر PMO، شرکت مهندسی و ساخت تاسیسات دریایی ایران  
۱۳۹۴-۱۳۹۳: متخصص مدیریت پروژه، شرکت نفت و گاز پارس  
۱۳۹۳-۱۳۹۰: مهندس پروژه/ کنترل پروژه، Hatch Ltd  
۱۳۸۷-۱۳۸۶: مدیر ساخت طرح فاز ۱۳ و ۱۴، شرکت نفت و گاز پارس  
۱۳۸۶-۱۳۸۴: کارشناس استانداردها، شرکت ملی نفت ایران  
۱۳۸۴-۱۳۸۰: مهندس پروژه، پروژه LDPE پتروشیمی مارون، شرکت مهندسی مشاور سازه  
۱۳۸۰-۱۳۷۸: مهندس پروژه، شرکت مهندسی و مدیریت ره نوفروز

سید صالح هندی  
مدیر اکتشاف شرکت ملی نفت ایران



مشخصات فردی

سید صالح هندی، متولد ۱۳۴۴

سوابق تحصیلی

کارشناسی فیزیک

کارشناسی ارشد ژئوفیزیک

کارشناسی ارشد مدیریت اجرایی

سوابق شغلی و اجرایی

مدیر اکتشاف شرکت ملی نفت ایران

عضو هیات مدیره شرکت ملی نفت ایران

رئیس هیات مدیره شرکت نفت خزر

عضو شورای عالی مخازن وزارت نفت

مدیر برنامه‌ریزی شرکت نفت مناطق مرکزی ایران

عضو هیات مدیره شرکت پتروپارس

رئیس پردیس پژوهش و توسعه صنایع بالادستی نفت پژوهشگاه صنعت نفت

معاون پشتیبانی پژوهشگاه صنعت نفت

سوابق علمی

ارایه ۲۵ مقاله علمی داخلی و ۲۰ مقاله خارجی در مجلات علمی و کنفرانس‌ها

مشاوره پروژه دانشجویی مقطع کارشناسی ارشد در رابطه با صنایع بالادستی و مدیریت

تالیف یک کتاب در رابطه با تکنولوژی مخزن هوشمند

ترجمه یک کتاب در رابطه با مدیریت مخزن

سابقه عضویت در مجامع علمی

عضو انجمن ژئوفیزیک اکتشافی (S.E.G: Society of Exploration Geophysics)

عضو انجمن مهندسی نفت (S.P.E: Society of Petroleum Engineering)

عضو انجمن زمین‌شناسان و مهندسیین اروپا (EAGE: European Association of Geoscientists & Engineers)

(Engineers)

عضو انجمن ژئوفیزیک ایران

عضو انجمن مهندسی نفت ایران

عضو انجمن مدیریت راهبردی ایران

عضو افتخاری انجمن مهندسیین معدن ایران



محمد علی وحدتی  
رییس سندیکای شرکتهای تولیدکننده برق

### مشخصات فردی

محمد علی وحدتی، متولد ۱۳۳۱

### سوابق تحصیلی

فوق لیسانس مهندسی برق و الکترونیک، دانشگاه شیراز، ۱۳۵۳

فوق لیسانس مدیریت دولتی (بدون تحویل پایان نامه)، ۱۳۷۲

### سوابق شغلی و اجرایی

۱۳۵۶-۱۳۵۴: مربی فنی الکترونیک، دانشگاه شیراز

۱۳۶۲-۱۳۵۶: مسوول توزیع، برق ناحیه یزد

۱۳۶۳-۱۳۶۲: سرپرست مرکز، مرکز گسترش تولیدی و عمرانی یزد

۱۳۶۵-۱۳۶۳: مسوول نوسازی- عضو هیات مدیره، شرکت برق منطقه ای یزد

۱۳۷۲-۱۳۶۵: شهردار یزد (همزمان عضو هیئت مدیره برق یزد)، وزارت کشور

۱۳۷۶-۱۳۷۲: مشاور فنی مدیرعامل و مجری طرح نیروگاه یزد، شرکت توانیر

۱۳۸۳-۱۳۷۶: رییس هیات مدیره و مدیرعامل، شرکت برق منطقه ای خراسان

۱۳۸۵-۱۳۸۱: عضو هیات مدیره (همزمان با مسئولیت برق خراسان و شرکت مدیریت شبکه)، شرکت توانیر

۱۳۸۵-۱۳۸۳: رییس هیات مدیره و مدیرعامل، شرکت مدیریت شبکه برق ایران

۱۳۸۷-۱۳۸۵: مدیرعامل، شرکت توانیر

۱۳۹۳-۱۳۸۷: عضو هیات مدیره، شرکت سرمایه گذاری صنایع برق و آب (صبا)

۱۳۸۹ تا کنون: مدیرعامل، شرکت انرژی گستر جم



### بعضی از فعالیت‌های جنبی در مقاطع مختلف

عضو هیات مدیره انجمن مهندسين برق و الكترونيك ايران

عضو کمیته تخصصی برق و انرژی در تدوین سند چشم‌انداز وزارت نیرو

عضو شورای راهبردی خصوصی سازی و اجرای سیاست‌های اصل ۴۴ وزارت نیرو

عضو شورای پایائی شبکه برق کشور

عضو هیات امنای پژوهشگاه نیرو

عضو شورای سیاست‌گذاری مجله ستبران



## اسدا... صبوری

نایب رییس سندیکای شرکت های تولیدکننده برق

### مشخصات فردی

اسدا... صبوری، متولد ۱۳۳۳

### سوابق تحصیلی

کارشناس مهندسی برق، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۵۶  
کارشناس ارشد مهندسی برق، دانشگاه UMIST انگلیس، ۱۳۶۵

### سوابق شغلی و اجرایی

۱۳۶۰-۱۳۵۶: مهندس پروژه و سرپرست کارگاه بندرعباس، شرکت خدمات مهندسی برق (مشانیر)  
۱۳۶۲-۱۳۶۰: رییس هیات مدیره و مدیرعامل، شرکت برق منطقه‌ای هرمزگان  
۱۳۶۲-۱۳۶۲: عضو موظف هیات مدیره، شرکت ساتکاب  
۱۳۶۹-۱۳۶۶: عضو هیات علمی و مدرس دانشگاه، دانشگاه صنعت آب و برق  
۱۳۷۵-۱۳۶۹: عضو هیات مدیره و معاون طرح و توسعه، شرکت توانیر  
۱۳۷۶-۱۳۷۵: رییس هیات مدیره و مدیرعامل، مهندس مشاور قدس نیرو  
۱۳۸۴-۱۳۷۶: معاون سازمان در امور نیروگاه‌های اتمی، سازمان انرژی اتمی ایران  
۱۳۸۵-۱۳۸۴: رییس هیات مدیره و مدیرعامل، شرکت مادر تخصصی تولید و توسعه انرژی اتمی  
۱۳۸۵ تا کنون: مدیرعامل و عضو هیئت مدیره، شرکت مهندسی و مدیریت آفاق انرژی پارس

# کتاب راهنمای

سومین کنگره راهبردی نفت و نیرو

۱۸ الی ۲۰ مهرماه ۱۳۹۶

مرکز همایش‌های بین المللی صدا و سیما

## IPEC 2017

IRIB International Conference Center

10- 12 October 2017