



### ملاقات رئیس بین المللی انجمن SPE از ایران



رئیس کل انجمن بین المللی Dr. Jaleel AL Khalifa در تاریخ ۸۶/۳/۷ جهت ایراد سخنرانی، ملاقات با مسئولین و نظارت بر فعالیت های SPE- Iran Section و دانشجویان عضو SPE

عازم ایران شدند. برنامه سفر ایشان به ترتیب ذیل انجام گرفت :

\*ملاقات با مدیر کل شرکت ملی نفت ایران جناب آقای مهندس نوذری و ملاقات با مدیر عامل شرکت نفت مناطق مرکزی جناب آقای مهندس ضیغمی

و همچنین سمیناری تحت عنوان : Petroleum Industry 2020: Unleashing industry potential برای اعضای SPE، کارشناسان، محققان و مدیران صنعت نفت برگزار نمودند. که به اختصار در انتها خبرنامه قید گردیده است



SPATA  
Photo: Arash Yadollahi

### انجمن SPE سمیناری تحت عنوان

#### Implementing Under Balanced Operation (UBO)

با حضور آقای Eck-Olsen در تاریخ ۸۶/۳/۲۶ در ایران برگزار نمود. که یکی از ابتکارات این سخنران علاوه بر زبان انگلیسی به زبان فارسی نیز ترجمه گردیده بود. یک جلد کتاب و CD سخنران به شرکت کنندگان اهدا گردید



بازدید Dr. Khalifa از دانشجویان SPE در مرکز تحقیقات نفت تهران

با تشکر از آموزش پژوهشگاه صنعت نفت جهت حمایت از دانشجویان SPE



نشست Dr. Khalifa با دانشجویان SPE شاخه دانشجویی دانشگاه قوچان

### دانشجویان و فعالیت علمی :

دانشجویان شاخه های دانشجویی SPE دانشگاهها جهت ارتقا سطح علمی دانشجویان در دانشگاهها دوره و سمینار برگزار می نماید.

شاخه دانشجویی SPE دانشکده نفت اهواز فعالیت های چشمگیری در دانشکده خود از جمله تهیه ۱۰ عدد کامپیوتر جهت نصب نرم افزارهای شرکت Shelamberger با همکاری و حمایت ریاست دانشکده خریداری نمودند. این شاخه تا کنون دوره های زیادی از جمله :

- 1-Developments Project Managemen
- 2-Integrated Reservoir Management

برگزار نمودند که به اختصار در خبرنامه های بعدی اعلام می گردد.

شاخه دانشجویی SPE دانشگاه شیراز همراه دیگر شاخه ها مشغول برگزاری سمینارهایی می باشند. از جمله :

۱- نرم افزار شبیه سازی سیالات مخازن نفتی PVTi

۲- مهارتهای کارهای گروهی tem Working

لیست دیگر دوره ها در خبرنامه های بعدی قید خواهد گردید.

دانشجویان علاقمند به علم و تحقیق نیاز به حمایت دانشگاهها و صنعت نفت کشور دارند آنان را در یابیم

مدیریت پژوهش فناوری شرکت ملی نفت ایران پیشقدم در حمایت از انجمن SPE



### شاخه دانشجویی SPE دانشگاه شریف

سمینار و کارگاه آموزشی تحت عنوان

Oil production challenges in a word of high production values در تاریخ ۸۶/۳/۱۰ در سالن دانشگاه شریف برگزار نمودند. که با استقبال خوبی از طرف دانشجویان عضو و غیر عضو هیات علمی و کارشناسان داخلی و خارجی و... روبه رو گردید. تا کنون چندین سمینار دیگری توسط این شاخه نیز برگزار گردید. از جمله:

- 1- Streamline Drilling
- 2- Streamline Simulation

و لیست دیگر دوره ها در خبرنامه های بعدی قید خواهد گردید.

### دانشجویان SPE و تالیف و ترجمه:



۱- اصول جریان سیال در مخازن نفت و گاز (مهندس یوسف رفیعی (SPE)، مهندس امراله حیدری، مهندس حسین خوشدل)،

۲-نگاهی بر Surfer 08.0 (مهندس سید جلال بنی هاشمی (SPE) و دکتر بهروز روز بهانی

حضور در کنفرانسهای بین المللی محققان کشور در کنگره بزرگ MEOS در سال 2007 در کشور بحرین با ارائه مقالات خود به افتخارات این کشور افزودند.

### از اساتید و کارشناسان صنعت نفت عضو

SPE مقالات زیادی در SPE.E-library

به چشم می خورد

### دوره کوتاه مدت مهندسی تکنولوژی نفت

انجمن SPE با تکیه بر اهداف خود جهت بروز رسانی اطلاعات مهندسی، کارشناسان صنعت نفت در زمینه های اکتشاف / حفاری / مخازن / بهره برداری با استاندارد جهانی دوره کوتاه مدت خود را در ایران برای اولین بار توسط یکی از اساتید برجسته معرفی شده SPE کل برگزار می نماید که بعد از گذراندن امتحان دوره مدرک بین المللی SPE تقدیم می گردد

آدرس :تهران خیابان ولی عصر (عج) بالاتر از میدان ونک کوچه نگار پلاک ۳۵ ساختمان مرکزی دوازدهم (R&D) طبقه چهارم دفتر انجمن  
تلفن : (۲۲۵۶) (۲۲۶۹) ۸۸۸۷۴۵۰۰  
فکس : (۲۲۹۱) ۸۸۸۷۴۵۰۰

ملاقات روسای شاخه های دانشجویی SPE دانشگاهها با Dr. AL Khalfa رئیس کل SPE



دانشجویان SPE به مرحله نهایی در مسابقه دانشجویی که تا کنون دو مرحله آن در ایران و بحرین برگزار گردید جهت شرکت در مرحله نهایی که یک رقابت جهانی می باشد در رشته های بالا دستی نفت در امریکا راه یافتند. اسامی این دانشجویان به ترتیب ذیل می باشد (رتبه های اول به مرحله نهایی راه یافتند)



نام خانوادگی	مقطع	نام دانشگاه	رتبه در ایران	رتبه در بحرین
یاسین حاجی زاده	کارشناسی	آزاد واحد امیدیه	اول	اول
آرش معدل حقیقی	کارشناسی	دانشکده نفت اهواز	دوم	به علت عدم معافیت سربازی موفق به شرکت نشدند
رضا عسگری نژاد	کارشناسی	دانشکده نفت اهواز	سوم	کسب مدرک SPE
سید رضا اطمینان	کارشناسی ارشد	دانشکده نفت تهران	اول	اول
سجاد اسماعیل پور	کارشناسی ارشد	دانشکده نفت تهران	دوم	کسب مدرک SPE
میثم نورانی	دکتری	دانشگاه شریف	اول	سوم
امیر سلطانی	دکتری	IFP فرانسه	دوم	موفق به حضور نگردیدند-



جهت عضویت در انجمن SPE به سایت: [www.spe.org](http://www.spe.org) رجوع فرمایید.

لطفا دانشجویان به صورت Online ثبت نام نمایند.



### خلاصه ای از سخنرانی Eck-Olsen Under Balanced Operations (UBO)



In 2004, in response to pressing requirements, Under Balanced Operations (UBO) were introduced in what was to be the first application of this kind in drilling and cementing in offshore Norway. The presentation first describes the technical problem, then the challenges encountered and solutions identified to implement UBO for the first time in a new area. New procedures and guidelines related to equipment, procedures and personnel were developed, supplementing the existing ones for conventional operations. The following are addressed:

- Review and modifications of the UBO surface equipment to satisfy statutory safety requirements
  - Development of quantitative risk assessment methods and tools to define incremental risk associated with UBO over conventional operations
  - Establish procedures, emergency measures and contingencies to ensure a safe operational environment for personnel at any time
  - Integrating the UBO equipment to the platform production facilities in order to, environmentally safely, process produced gas and liquid hydrocarbons
  - Personnel training, e.g. the teaming up of production and drilling staff with different backgrounds, accustomed respectively to automated and manual processes, working towards a common goal
- The presentation also illustrates how Managed Pressure Drilling (MPD) ideas can be used when cementing casing in a well with very narrow pressure margins, a world-wide first for this type of operation. This work can be considered to be a first step towards managing casing cementing operations following on from MPD.

### خلاصه ای از سخنرانی رئیس بین المللی انجمن SPE Dr Jaleel AL Khalifa

Petroleum Industry 2020  
Unleashing Industry Potential

Over the past 150 years, the petroleum industry has never failed to meet the growth in demand. Recently, a heated debate started between two schools of thought – the pessimists and the optimists. The pessimists strongly advocate that oil production has started or will soon begin unavoidable decline. They cite many examples of mature basins, and the fact that new discoveries have lagged oil production since 1980. On the other hand, the optimists affirm that such doom and gloom predictions will fail. They cite the fact that global oil reserves keep increasing, thanks delineation of existing field. Both parties, however, call on unleashing the full potential of the industry.

In reality there are many challenges facing the industry. Here are only a few. At the resources level, scenery of the oil field is not as green as before. The easy oil has been produced, and now is the time to bring marginal oil and continue to sustain maturing fields. The environmental footprint, Associated water usage, and gas emissions related to producing unconventional resources are just starting to emerge. On the business side, The, cyclic nature of the industry is due to complex variable that are outside our sphere of influence and cannot be predicated by even the most brilliant strategic planning expert.

In light of these challenges, it is time to aim high and not settle for only meeting demand. The issue we should address is how can we unleash the full potential of the industry? Currently there is a flush of capital hunting for opportunities in the petroleum sector. There are also abundant hydrocarbon resources. The issue, therefore, is in the "soft" parts, which are the talent (employees), the leadership, and the business model of the industry. Data indicate that the industry can gain 30% efficiency by making step changes in talent engagement, leadership development, and modification of the current business model. Without these changes, the industry can face insurmountable challenges in the near future.