



## انجمن مهندسين نفت (SPE) Society of Petroleum Engineers

◀ مریم قلیایی زاده

### برخی از مهمترین اهداف انجمن SPE

- شناسایی، حمایت و ارتقای سطح علمی - تخصصی اعضاء
- فراهم کردن تسهیلات علمی و پژوهشی
- برگزاری همایش‌ها، گردهمایی‌ها، مجامع، دوره‌ها، کارگاه‌ها و ایراد سخنرانی در سطوح مختلف
- استفاده از کتابخانه الکترونیکی، انتشار کتاب، مجله و نشریه
- ارائه خدمات مشاوره‌ای
- اعطای بورس در چارچوب ضوابط
- ارائه مقالات تحقیقاتی محققین و چاپ آنها در مجلات SPE
- برقراری ارتباط با کلیه مراکز و مؤسسات پژوهشی، علمی و تحقیقاتی ذی‌ربط اعم از داخلی و خارجی و فعالیت در این زمینه
- همکاری‌های بین‌المللی برای دستیابی به دانش و فناوری پیشرفته در زمینه‌های نفتی
- استفاده از SPE eLibrary با بیش از ۴۰۰۰۰ مقاله تخصصی

### انجمن بین‌المللی مهندسين نفت (SPE)

انجمن بین‌المللی مهندسين نفت یکی از معتبرترین انجمن‌های علمی در بخش صنایع بالادستی نفت در دنیا است که در سال ۱۹۵۹ توسط گروهی از دانشمندان و متخصصان علمی نفت جهان، تأسیس شد. در حال حاضر این انجمن با بیش از ۷۵۰،۰۰۰ نفر عضو متخصص در صنایع بالادستی نفت در بیش از ۱۷۰ کشور جهان که تحت پوشش صنعت نفت کشورهای خود قرار دارند، فعالیت دارد.





### انجمن مهندسين نفت در ايران

انجمن مهندسين نفت با تلاش جمعی از مسئولان و متخصصین صنعت نفت کشورمان، در سال ۱۳۷۸ در ایران تأسیس شد و به ثبت رسید. در حال حاضر این انجمن در ایران با بیش از ۵۰۰ عضو اصلی مشتمل بر کارشناسان، محققان، اساتید و متخصصین صنعت نفت کشور و ۴۰۰۰ عضو دانشجویی از دانشگاه‌های کشور در بخش صنایع بالادستی نفت فعالیت می‌کند. در این مدت این انجمن با نگرش به آینده‌ای بهتر در جهت فناوری و ارتقای دانش صنایع بالادستی نفت و تسهیل انتقال تکنولوژی با برگزاری دوره‌ها و سمینارهای متعدد آموزشی، با استفاده از اساتید مجرب خارجی و داخلی (به جای اعزام آنان به خارج از کشور و خروج ارز از ایران)، دسترسی آنان به بیش از ۴۰۰,۰۰۰ مقاله به روز از طریق کتابخانه الکترونیکی در سازمان‌ها و دانشگاه‌ها، برگزاری و شرکت در مسابقات بین‌المللی دانشجویی و دیگر فعالیت‌ها، توانسته است نقش بسزا برای ارتقای سطح علمی و به روز کردن اطلاعات کارشناسان ایفاء کند.



## مسابقات دانشجویی

انجمن بین‌المللی مهندسیین نفت ایران (SPE) برای به‌روزرسانی اطلاعات دانشجویان عضو انجمن و مطرح کردن آنان در سطوح جهانی، مسابقات دانشجویی را هر ساله هم‌زمان با کشورهای دیگر در ایران برگزار می‌کند. مسابقات دانشجویی سال ۲۰۰۸ نیز هم‌زمان با کشورهای دیگر در شاخه‌های (حفاری، اکتشاف، مخازن، بهره‌برداری و ...) در سه مقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری در ایران برگزار شد که از ۱۵۰ مقاله ارسالی، با نظر هیأت داوران ۶ مقاله برتر در سه مقطع مذکور انتخاب شد و برای شرکت در مرحله دوم مسابقات در سطح خاورمیانه، در کشور بحرین که در تاریخ چهاردهم مارس سال ۲۰۰۹ برگزار می‌شود، برای رقابت با دانشجویان کشورهای دیگر با هزینه SPE اعزام خواهند شد. لازم به ذکر است در مرحله نهایی برگزیدگان این مسابقه در سطح خاورمیانه به رقابت با دانشجویان جهان در رشته های نفتی، اکتبر ۲۰۰۹ در کشور آمریکا حضور خواهند یافت.



### اسامی دانشجویان منتخب در مسابقات برگزار شده در ایران به شرح جدول زیر است:

رتبه در ایران	موضوع مقاله	نام دانشگاه	مقطع	نام و نام خانوادگی
اول	Asphaltene Precipitation in Iranian Carbonate reservoirs; An Experimental and Simulation Approach	Petroleum University of Technology	کارشناسی	سید حامد میرحاج
دوم	New Frontiers in the carbon Dioxide Sequestration Reactive Transport Module	Azad University Masjidsolyman Branch	کارشناسی	احسان حیدریان
اول	A Deconvolution Approach to Unveil Early Time Behavior of Reservoir in Well-testings Contaminated by Wellbore Effects	Tehran University	کارشناسی ارشد	آرش معدل حقیقی
دوم	Experimental and Modeling Study of Asphaltene Precipitation In Petroleum Fluids	Petroleum University of Technology	کارشناسی ارشد	سجاد حق پرست
اول	Solving Diffusivity Equation in Cases of Wellbore Storage and Phase Redistribution Using Weak Formulation	Sharif University of Technology	دکتری	کوروش خدیوی
دوم	Experimental Investigation and Thermodynamic Modeling of Asphaltene Precipitation in the oil Reservoir under Natural Depletion and Gas Injection Scenarios	Tarbiat Modares University	دکتری	سمانه سروش