

WORKSHOP

دفتر همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی شاهرود
برگزار می کند

کارگاه تخصصی

بررسی استفاده از دینامیک مولکولی در ارزیابی برداشت نفت سنگین به روش شیمیایی

مدرس کارگاه

جناب دکتر محمد علی احمدی

دکتری مهندسی شیمی و نفت دانشگاه کلگری کانادا

محقق تجزیه و تحلیل دادهها (شرکت Equinor)

مهندس مخزن شرکت ملی نفت ایران (NIOC)

متخصص EOR پژوهشکده صنعت نفت (RIPI)

دانشیار پژوهشی دانشگاه صنعتی نفت (PUT)

مسلط به زبانهای برنامه نویسی Python, R, C#, MATLAB

مسلط به برنامههای شبیه سازی CMG, Eclipse 100,300, IPM, Petrel, Ecrin

عضو انجمن علوم و مهندسی زمین اروپا (EAGE)

عضو انجمن مهندسی نفت (SPE)

عضو انجمن شیمی آمریکا (ACS)

فوق دکتری دانشگاه کلگری کانادا

رئوس مطالب:

- بازیافت نفت به کمک بخار و معایب آن
- بازیافت نفت به کمک مواد شیمیایی سورفکتانت
- چالش در بهینه سازی فرمولاسیون سورفکتانت
- معرفی شبیه سازی های MD
- مزایا و معایب شبیه سازی MD
- برهمکنش های مولکولی بین هیدروکربن ها و سورفکتانت ها
- رفتار سطحی سورفکتانت ها و آسفالتین ها
- ضخامت و کشش سطحی قطرات نفت با فاز بخار
- برهمکنش نفت و سورفکتانت در محیط متخلخل

لینک ورود به جلسه

<https://lms.shahroodut.ac.ir/Guest/JoinMeeting.aspx?cid=Int-Seminar&sid=2>

زمان برگزاری

۱۷ خرداد ۱۴۰۲

ساعت

۹ الی ۱۴



SCAN HERE
To REGISTER

