



برنامه‌های پژوهشی به مناسبت هفته پژوهش سال ۱۴۰۳

عنوان برنامه	زمان	مکان
سخنرانی مهمانان دانشگاهی و صنعتی	۲۰ آذرماه الی ۱ دی ماه	حضور: سالن کنفرانس دانشکده مهندسی شیمی و نفت پخش همزمان: https://exhibition.che.sharif.ir
نمایشگاه فناوری، نوآوری و اشتغال با حضور شرکت‌های فناور	۲۵ آذرماه	دانشکده مهندسی شیمی و نفت
نمایشگاه ارائه پوستر پروژه‌های دانشجویان دکتری دانشکده	۲۷ الی ۲۸ آذرماه	دانشکده مهندسی شیمی و نفت نمایشگاه مجازی: https://exhibition.che.sharif.ir
بازدید از صنایع	۲۰ آذرماه الی ۱ دی ماه	شرکت‌های فناور حوزه مهندسی شیمی و نفت
تقدیر از دانشجویان برتر پژوهشی	۱ دی ماه	سالن کنفرانس دانشکده مهندسی شیمی و نفت

جزئیات برنامه‌ها در صفحات بعد



سه‌شنبه ۲۰ آذرماه

ساعت	موضوع	سخنران
۱۰ تا ۱۱	Label free DNA biosensors using SPEs to detect active Tuberculosis (TB) and Multi Drug Resistant-TB in raw clinical samples	عضو هیات علمی NUST Dr. Shah Rokh Abbas (برخط)
۱۱ تا ۱۲	توسعه میدان سپهر و جفیر	مدیر عامل اکتشاف و تولید پاسارگاد دکتر احمد محمدی
۱۵ تا ۱۶	مسیر توسعه ی هیدروژل‌های آینده: از آزمایشگاه تا عملیات میدانی	دانشیار پژوهشکده مهندسی نفت و مدیر ارتباط با صنعت پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران دکتر مهسا باغبان صالحی

چهارشنبه ۲۱ آذرماه

ساعت	موضوع	سخنران
۱۴ تا ۱۵	ساخت و به کارگیری نانوساختارهای لیفی کربنی	استاد دانشکده مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف دکتر احمد رضانی
۱۵ تا ۱۶	کاربرد مواد متخلخل نوین در تصفیه پساب	گروه محیط زیست پژوهشگاه رنگ دکتر نیازمحمد محمودی
۱۶ تا ۱۷	چالش‌های صنعت پلی یورتان	مدیر واحد پلی یورتان شرکت مواد مهندسی مکرر مهندس محمدعلی تربتی



شنبه ۲۴ آذرماه

ساعت	موضوع	سخنران
۱۰ تا ۱۱	دانشگاه: خلق کارآفرین و نیروی کار	مدیرعامل شرکت نگین باران دکتر میر آیدین جلالی
۱۱ تا ۱۲	رشد شرکت‌های مشاور ایرانی در ارائه خدمات طراحی و مهندسی به صنعت نفت گاز و پتروشیمی	رئیس هیات مدیره شرکت ناموران پژوهش و توسعه مهندس فیروز اردشیریان
۱۴ تا ۱۵	سه توصیه برای نوکارآفرینان	رئیس سابق پارک علم و فناوری دانشگاه صنعتی شریف مهندس مجید دهبیدی پور
۱۵ تا ۱۶	مهارت‌های غیر فنی برای مهندسان	عضو هیات مدیره شرکت چگالش مهندس حامد صدیق
۱۶ تا ۱۷	Airborne Infectious Disease Transmission	Assistant Professor, University of Notre Dame, USA دکتر سیما اسعدی (برخط)

محل برگزاری: سالن کنفرانس دانشکده مهندسی شیمی و نفت

پخش همزمان: <https://exhibition.che.sharif.ir>

برنامه‌های پژوهشی به مناسبت هفته پژوهش سال ۱۴۰۳



یکشنبه ۲۵ آذرماه

ساعت	موضوع	سخنران
۱۰ تا ۱۱	گزارشی از COP29 باکو	دبیر کل باشگاه صاحب نظران انرژی ایرانیان
۱۱ تا ۱۲	چالش‌های موجود در سیستم‌های تصفیه آب و فاضلاب و بازچرخانی پساب تصفیه شده	دکتر علیرضا معصوم پور استاد صنعت دانشگاه صنعتی شریف
۱۴ تا ۱۵	ظرفیت به کارگیری فناوری در قراردادهای نفتی بالادستی ایران (IPC) با نگاهی به اقتصاد طرح	مهندس محمد مجیدی مدیر عامل اکتشاف و تولید هلدینگ انرژی سینا
۱۵ تا ۱۶	قدم به قدم از آزمایشگاه تا بالین	دکتر مرضیه ابراهیمی مدیرعامل شرکت کیان ایمن سلول
۱۶ تا ۱۷	Advancing Engineering and Science Through Cutting-Edge Computational Methods and Machine Learning	دکتر عارف هاشمی (برخط) Assistant Professor, University of Notre Dame, USA

محل برگزاری: سالن کنفرانس دانشکده مهندسی شیمی و نفت

پخش همزمان: <https://exhibition.che.sharif.ir>



شنبه ۱ دی ماه

ساعت	موضوع	سخنران
۱۰ تا ۱۱	توسعه صنعت نفت، گاز و پتروشیمی در ایران	دکتر سعید محمدزاده مدیرعامل بخش نفت و گاز مپنا معاون مهندسی، پژوهش و فناوری
۱۴ تا ۱۵	توسعه صنعت پترودارو (پتروشیمی تا داروسازی)؛ چالش‌ها و فرصت‌ها	دکتر بهزاد محمدی مدیرعامل گروه کیمیا مدیرعامل اسبق شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران
ساعت ۱۵ تا ۱۶	تقدیر از دانشجویان برتر پژوهشی دانشکده مهندسی شیمی و نفت (۳ برگزیده عملکرد پژوهشی و ۳ برگزیده ارائه پوستر)	

محل برگزاری : سالن کنفرانس دانشکده مهندسی شیمی و نفت

پخش همزمان: <https://exhibition.che.sharif.ir>



دانشگاه صنعتی شریف
دانشکده مهندسی شیمی و نفت
معاونت پژوهش و روابط بین‌الملل

یکشنبه ۲۵ آذرماه

ساعت ۹ تا ۱۵

شرکت‌های حاضر در نمایشگاه فناوری، نوآوری و اشتغال

گروه مپنا



شرکت طراحی و مهندسی صنایع انرژی (EIED)



شرکت خدمات فنی میدین آسماری



شرکت هیلاویس



شرکت رازان اکسیر شریف



شرکت رازان اکسیر شریف

شرکت پنتان شیمی



شرکت ایران دلکو



شرکت ایران دلکو (سهامی خاص)
IRAN DELCO (Pvt.L.S.Co)

شرکت توسعه سازان پارسه



توسعه سازان پارسه
پارسا

برنامه‌های پژوهشی به مناسبت هفته پژوهش سال ۱۴۰۳

محل برگزاری: دانشکده مهندسی شیمی و نفت



ارائه پوستر دانشجویان دکتری (ساعت ۱۳ تا ۱۵)

حسین سی سختی	بررسی رفتار جریان فوم در ازدیاد برداشت نفت از مخازن کربناته در شرایط دما و شوری بالا : مطالعه آزمایشگاهی و شبیه سازی
مهسا شیرازی	مطالعه ی میکروسکوپی اثر ویژگی های سطح (زبری و ناهمگونی) و خواص سیال بر ترشوندگی و دینامیک جریان دو فازی در محیط متخلخل
احمد رضا مهبیاری	بررسی عملکرد چند کنترل کننده داده محور در کنترل یک فرایند تقطیر غشایی
مهدی حقی	بازیابی اجزای غیرفلزی ضایعات تخته های مدارات چاپی به روش بازیابی اجزای غیرفلزی ضایعات تخته های مدارات چاپی به روش پیرولیز
رضا صداقتی نسب	مطالعه آزمایشگاهی و مدل سازی پایداری پل مایع در شکاف افقی: اثرات جریان، نفوذ و برگشت ناپذیری
محمد رضائی	بررسی اثر شیمی آب سازند بر فشار شکست در عملیات شکافت هیدرولیکی
علیرضا الهی خالدي	اصلاح شبکه حفرات و بازیابی جزئیات حذف شده با استفاده از تشخیص الگوهای موجود در مجموعه داده های در دسترس
امیر حسین ربیعی	بکارگیری روش محاسبات عددی برای مطالعه رفتار رئولوژیکی سیالات غیرنیوتنی با استفاده از تشدیدگرهای پیزوالکتریک کوآرتز
محمد مهدی کردونی	مدل سازی شکاف اسیدی با همبسته سازی حرارتی-ژئومکانیکی-هیدرودینامیکی-شیمیایی براساس مدل سه بعدی غیر صفحه ای هندسه شکاف
مصیب کمري	ارزیابی فنی اثر ریسک های زمین شناسی بر یکپارچگی اجزاء ترسیب زیرزمینی دی اکسیدکربن
مرتضی نیکخواه	استفاده از روش های عامل بنیان جهت تعیین محل بهینه واحدهای پتروشیمیایی در زنجیره تأمین براساس ملاحظات اقتصادی و زیست محیطی
سید جلیل منتظری	طراحی و بهره برداری پایا و انعطاف پذیر سیستم های تولید چندگانه انرژی جهت توازن در ریز شبکه برق
مینا رشته بر	بررسی رژیم های جریان سه فاز (آب-هیدروکربن-گاز) در لوله های افقی و امکان سنجی ایجاد نقشه های الگوی بدون بعد برای اینگونه جریان ها
مهدی محمدعلیپور	استفاده از روش هوش مصنوعی برای شبیه سازی اسیدکاری گسترده چاه های نفت و گاز
زاهد اداک	تعیین تراوایی نسبی شکاف در جریان دو فازی نفت-گاز در سنگ های کربناته شکافدار: مطالعه ی آزمایشگاهی و مدل سازی در حضور اثرات ژئومکانیکی
علی زلکی نژاد	مدلسازی تحلیلی آسیب سازند و تزریق پذیری در ذخیره سازی زیرزمینی دی اکسید کربن در سفره های آب شور
رضا اخزری	تخمین نوع تخلخل در مخازن کربناته با استفاده از تلفیق داده های مغزه، نمودارهای چاه پیمایی و داده های لرزه ای



ارائه پوستر دانشجویان دکتری (ساعت ۱۳ تا ۱۵)

محمداصنانلو	بررسی خاصیت فوتوکاتالیستی کامپوزیت بر پایه TiO_2 به منظور حذف رودامین B
حسین صدیقی کمال	رصد متابولیت(های) درون سلولی باسیلوس سوبتلیس و بررسی ارتباط آن با تولید سرین آلکالین پروتئاز
محمد کرمی	ساخت یک غشا کاپوزیتی بر پایه چارچوب فلزی آلی برای تخریب فتوکاتالیستی مواد رنگزا آلی در آب
نادر جهانبخشی	ساخت و ارزیابی غشاء ماتریس امیخته (MMM) بر پایه بلاک پلی اتری / چارچوب فلز-آلی برای مخلوط گازهای $CO_2/N_2/CH_4$
محدثه ناصرشریعت	بررسی نظری بهینه‌سازی فرایند تبدیل زیستی متان به پلاستیک‌های زیست تخریب‌پذیر در راکتورهای حبابی به کمک آنالیز بیلان شار سلولی
مریم علیزاده	ساخت داربست زیست فعال برای ترمیم آسیبه‌های استخوانی
مجتبی مطلوب مقدم	شبیه سازی و مطالعه ی تجربی واکنش پلیمریزاسیون امولسیون معکوس آکریل آمید، استایرن و انیدرید مالئیک به عنوان کاهنده اصطکاکی
آزاده کردزاده	طراحی و ساخت میکروتراشه مناسب برای جداسازی ملیتین از زهر زنبور عسل
عباس احمدی	ساخت و بررسی عملکرد سامانه غشایی فوتوالکتروکاتالیستی به منظور تصفیه پساب سنتزی مدل (سخت تجزیه پذیر)
شیما پورزاد فلاح	تولید پیوسته ماده ی مؤثره دارویی ایمیدازول در یک سیستم میکروفلوئیدیک: سنتز کاتالیست و مطالعه ی سینتیکی واکنش
حمید حیدری	استفاده از نانو صفحات بور-کربن-نیتريد (BCN) به منظور بهبود خواص غشاهای لایه نازک پلی آمید
امین داوری	ساخت و ارزیابی عملکرد کاتالیست های کاهش گزینشی NO_x بر پایه زئولیت و مطالعه ی سینتیکی واکنشهای آن
محمد مهدی هاشمی	نشان‌گذاری مولکول‌های زیستی با استفاده از کاتالیست فلزی برپایه ی کربن
احمدرضا کریمی	بررسی تاثیر داربست مشتق از شبکه خارج سلولی شبکه‌ی و نور بر تمایز سلول های بنیادی مزانشیمی به سلول های بافت شبکه‌ی
میلاد نوبخت	بررسی مکانیزمی فرآیند امتزاج پذیری چندتماسی در محیط متخلخل ناهمگون با استفاده از سیستم میکروفلوئیدیک
حسین فرامرزی	طراحی و بهینه سازی زیست‌مواد هیدروژلی بر پایه پپتیدهای با قابلیت خودآرایی به منظور بکارگیری در ترمیم بافت عصب مرکزی
نداوردست	احیاء الکتروشیمیایی دی اکسید کربن در یک سیستم میکروفلوئیدیک: سنتز کاتالیست، ساخت میکروراکتور و مطالعات سینتیکی