



دانشگاه صنعتی شریف
دانشکده مهندسی شیمی و نفت

هفته پژوهش

دانشکده مهندسی شیمی و نفت به منظور بزرگداشت پژوهش و فناوری، ارائه آخرین دستاوردهای تحقیقاتی و ایجاد بستر مناسب ارتباط دانشکده با صنایع همکار و گسترش فرهنگ پژوهشی در جامعه علمی و هم زمان با هفته پژوهش دانشگاه، ۱۳ تا ۲۴ آذر ماه را برای ارائه برنامه های هفته پژوهش دانشکده در نظر گرفته که در این راستا برنامه های متنوع علمی زیر را به صورت مجازی اجرا می کند.



تهران، خیابان آزادی، دانشگاه صنعتی شریف،
دانشکده مهندسی شیمی و نفت
صندوق پستی: ۱۱۳۶۵-۱۱۱۵۵
تلفن: ۰۲۱-۶۶۱۶۵۴۰۱



عناوین برنامه های هفته پژوهش دانشکده
در روز های ۱۳ الی ۲۴ آذرماه ۱۴۰۰

برنامه	ساعت
ارائه نشست های تخصصی گروه های علمی و پژوهشی دانشکده در قالب وبینارهای معرفی فعالیت های گروه ها، وبینارهای محققان پسادکتری، اساتید خارج کشور و متخصصین و مدیران صنعتی کشور	۱۳:۳۰-۱۵:۳۰
ارائه فعالیت های دانشجویان دکتری مهندسی شیمی و نفت دانشکده در قالب ارائه های کوتاه	۱۵:۳۰-۱۷:۳۰

لینک دسترسی به برنامه ها:

<https://vc.sharif.edu/ch/che-webinar>

یکشنبه ۱۴۰۰/۰۹/۱۴

نشست تخصصی مهندسی نفت

عنوان برنامه	ساعت
ارائه آقای دکتر آیت الهی (مدیر بخش نفت دانشکده) عنوان: معرفی ظرفیت ها و فعالیت ها و برنامه های بخش مهندسی نفت دانشکده	۱۳:۳۰-۱۴:۰۰
ارائه آقای دکتر کریم زبیدی (مدیر برنامه ریزی تلفیقی شرکت ملی نفت ایران) عنوان:	۱۴:۰۰-۱۴:۳۰
ارائه آقای دکتر آرش ربانی (پژوهشگر پسادکتری دانشگاه گلاسگو) عنوان: Fluid transport modeling in porous material assisted by machine learning	۱۴:۳۰-۱۵:۰۰
ارائه آقای دکتر ماهانی (عضو هیات علمی گروه مهندسی نفت دانشکده) عنوان: تکنولوژی آب کم شور مهندسی شده در ازدیاد برداشت نفت از مخازن	۱۵:۰۰-۱۵:۳۰
ارائه فعالیت های دانشجویان دکتری مهندسی نفت دانشکده در قالب ارائه های کوتاه	۱۷:۳۰-۱۵:۳۰

دوشنبه ۱۴۰۰/۰۹/۱۵

نشست تخصصی مهندسی پلیمر (و نفت)

عنوان برنامه	ساعت
ارائه آقای دکتر عباس فیروز آبادی (دانشگاه هیوستن تگزاس آمریکا) عنوان: Molecular Structure at the bulk and interfaces in relation to hydrocarbon and renewable energy production from subsurface and environmental stewardship	۱۰:۰۰-۱۱:۰۰
ارائه خانم دکتر هدایت نصب (پژوهشگر پسا دکتری دانشکده) عنوان: ساخت و بکارگیری نانو ذرات مغناطیسی حاوی دارو به جهت درمان سرطان	۱۳:۳۰-۱۴:۰۰
ارائه آقای دکتر رضانی (استاد گروه پلیمر دانشکده) عنوان ساخت و بررسی خصوصیات داربست های پلیمری هادی الکتریکی با خواص پیزو الکتریک جهت مهندسی بافت عصب	۱۴:۰۰-۱۴:۴۵
ارائه آقای دکتر ارش حدادی (پژوهشگر پسادکتری دانشگاه بریتیش کلمبیای کانادا) عنوان: ساخت و بررسی پلیمرهای با هدایت پذیری بالای الکتریکی و بکار گیری آنها در کاربردهای مهندسی پزشکی	۱۴:۴۵-۱۵:۳۰
ارائه فعالیت های دانشجویان دکتری مهندسی شیمی دانشکده در قالب ارائه های کوتاه	۱۵:۳۰-۱۷:۳۰

سه شنبه ۱۴۰۰/۰۹/۱۶

نشست تخصصی مهندسی محیط زیست

عنوان برنامه	ساعت
ارائه آقای دکتر فتوت (مدیر گروه محیط زیست دانشکده) عنوان: معرفی ظرفیت ها و فعالیت ها و برنامه های گروه محیط زیست دانشکده	۱۳:۳۰-۱۴:۰۰
ارائه آقای دکتر Andreas Mayer (Chairman of the VERT Scientific Committee) عنوان: Highly efficient filters for engine generated nanoparticles and bioaerosols	۱۴:۰۰-۱۴:۳۰
ارائه آقای محمود طباطبایی (مدیر فنی و عضو هیئت مدیره گروه مهندسی پیچ آب شرق) عنوان: چالش های طراحی تصفیه خانه فاضلاب صنعتی	۱۴:۴۵-۱۵:۳۰
ارائه فعالیت های دانشجویان دکتری مهندسی شیمی دانشکده در قالب ارائه های کوتاه	۱۷:۳۰-۱۵:۳۰

لینک دسترسی به برنامه ها:

<https://vc.sharif.edu/ch/che-webinar>



یکشنبه ۱۴۰۰/۰۹/۲۱

نشست تخصصی مهندسی پزشکی

عنوان برنامه	ساعت
ارائه آقای دکتر عبدخدایی (مدیر گروه مهندسی پزشکی) عنوان: معرفی ظرفیت ها و فعالیت ها و برنامه های گروه مهندسی پزشکی دانشکده	۱۳:۳۰-۱۳:۴۵
ارائه خانم دکتر هانیه صفری (پژوهشگر پسا دکتری دانشکده) عنوان: استفاده از میکرو ذرات پلیمری تنظیم کننده ایمنی برای درمان بیماری های التهابی)	۱۳:۴۵-۱۴:۱۵
ارائه آقای دکتر محسن اکبری (دانشکده مکانیک-دانشگاه ویکتوریا-کانادا) عنوان: Advanced multifunctional fibers—from wearable sensors to organ weaving	۱۴:۱۵-۱۵:۰۰
ارائه آقای دکتر ناصر اقدمی (پژوهشگاه رویان-دانشگاه علوم پزشکی تهران) عنوان: توسعه چپ های میکروفلوئیدیک برای تشخیص مقاومت دارویی	۱۵:۰۰-۱۵:۳۰

دوشنبه ۱۴۰۰/۰۹/۲۲

نشست تخصصی ترموسینتیک و کاتالیست

عنوان برنامه	ساعت
ارائه آقای دکتر کاظمینی (مدیر گروه ترموسینتیک و کاتالیست دانشکده) عنوان: معرفی ظرفیت ها و فعالیت ها و برنامه های گروه ترموسینتیک و کاتالیست دانشکده	۱۳:۳۰-۱۳:۴۵
ارائه آقای دکتر مهران رضائی (مدعو آکادمیک از IUST) عنوان: توسعه کاتالیستهای فعال و پایدار ریفرمینگ جهت تولید گاز سنتز در صنایع پالایشگاهی، پتروشیمی و فولاد سازی)	۱۳:۴۵-۱۴:۳۰
ارائه آقای دکتر رشیدی (استاد پژوهشگاه صنعت نفت) عنوان: Catalytic nano-architectonics for hydrodesulfurization to produce sulfur free refinery products	۱۴:۳۰-۱۵:۰۰
ارائه خانم دکتر سیبل سوگوکنلی (محقق خارجی پسادکتر دانشکده) عنوان: Efficient synthesis of Industrially Attractive Zeolites and their Applications	۱۵:۰۰-۱۵:۳۰

سه شنبه ۱۴۰۰/۰۹/۲۳

نشست تخصصی مهندسی زیست فناوری

عنوان برنامه	ساعت
ارائه خانم دکتر سهیلا یغمایی (مدیر گروه مهندسی زیست فناوری دانشکده) عنوان: معرفی ظرفیت ها و فعالیت ها و برنامه های گروه مهندسی زیست فناوری دانشکده	۱۵:۰۰-۱۵:۱۵
ارائه خانم دکتر مهدخت ارشدی (پژوهشگر پسا دکتری دانشکده) عنوان: استفاده از تکنیکهای زیستی در بازیابی فلزات از پسماندهای جامد با تاکید بر زباله های الکترونیکی	۱۵:۱۵-۱۶:۰۰
ارائه آقای مهندس پویا روشن پور (مدعو صنعتی) عنوان: اصول صنعتی بایوسیملارها	۱۶:۰۰-۱۵:۴۰
ارائه آزاده خیرالعموم (دانشگاه کالیفرنیا) عنوان: Lipid Particles for Gene Delivery and Cell Therapies	۱۶:۴۰-۱۷:۳۰

لینک دسترسی به برنامه ها:

<https://vc.sharif.edu/ch/che-webinar>



ارائه کوتاه دانشجویان دکتری (مهندسی شیمی)

سه شنبه ۱۴۰۰/۰۹/۱۶

عنوان ارائه	ارائه کننده	ساعت
بررسی خاصیت فوتوکاتالیستی کامپوزیت بر پایه TiO_2 به منظور حذف رودامین B	محمداصانلو	۱۵:۳۰
رصد متابولیت(های) درون سلولی باسیلوس سوبتلیس و بررسی ارتباط آن با تولید سرین آلکالین پروتئاز	حسین صدیقی کمال	۱۵:۴۵
توسعه مدل سازی زیست فرآیند تخمیرگازی به کمک تحلیل موازنه شار	علی سهرابی	۱۶:۰۰
بهبود روش انتقال سلول برای ترمیم بافت غضروف	پریسا ترابی	۱۶:۱۵
بررسی نظری بهینه سازی فرایند تبدیل زیستی متان به پلاستیک های زیست تخریب پذیر در راکتورهای حبابی به کمک آنالیز بیلان شار سلولی	محدثه ناصرشریعت	۱۶:۳۰
بهینه سازی و سنتز پیوسته مواد دارویی با کمک نانوکاتالیست ها در یک سیستم میکرو راکتوری	فرزاد باستان	۱۶:۴۵
ساخت و ارزیابی غشاء ماتریس امیخته (MMM) بر پایه بلاک پلی اتری/ چارچوب فلز-آلی برای جداسازی مخلوط گازهای $\text{CH}_4/\text{N}_2/\text{CO}_2$	نادر جهانبخشی	۱۷:۰۰

لینک دسترسی به برنامه ها:

<https://vc.sharif.edu/ch/che-webinar>



ارائه کوتاه دانشجویان دکتری (مهندسی شیمی)

دوشنبه ۱۴۰۰/۰۹/۱۵

عنوان ارائه	ارائه کننده	ساعت
بررسی استخراج یونهای فلزی با استفاده از غشای مایع امولسیوني با تاکید بر غنی سازی ایزوتوپی	فریبا عبدالله زاده	۱۵:۳۰
توسعه یک روش عامل بنیان برای بهینه سازی ساختار شبکه های آب و انرژی	فرشید بابایی	۱۵:۴۵
بهینه سازی و سنتز پیوسته آرتمیسینین با کمک نانوکاتالیست های هسته پوسته مغناطیسی در سیستم میکروراکتور	محسن تمناجی	۱۶:۰۰
بهینه سازی عامل بنیان مجموعه ای از واحدهای تولید و مصرف انرژی با در نظر گرفتن معیارهای زیست محیطی و اقتصادی	زهرا خیرخواه	۱۶:۱۵
ساخت داربست پلیمری برای ترمیم پالپ دندان	پریسا نوحی	۱۶:۳۰
گوگردزایی از نمونه نفتی به روش الکتروشیمیایی	یدالله توان	۱۶:۴۵
طراحی، بررسی و ساخت حسگرهای مینیاتوری الکتروشیمیایی بر مبنای غشای یون گزین با کاربرد زیست محیطی	منیره ده آبادی	۱۷:۰۰
سنتز نانوکامپوزیت های مغناطیسی بر پایه قالب های فلزی آلی و قابلیت آن ها در تخریب رنگزای آلی در آب با فرآیند فوتوکاتالیز	بهنام باقرزاده	۱۷:۱۵



ارائه کوتاه دانشجویان دکتری (مهندسی نفت)

یکشنبه ۱۴۰۰/۰۹/۱۴

عنوان ارائه	ارائه کننده	ساعت
ارائه سناریوی بهینه تزریق آب هوشمند به مخازن کربناته شکافدار با استفاده از داده های آزمایشگاهی	جواد مددی مقرب	۱۵:۳۰
مدلسازی ریاضی و بررسی تجربی رفتار رئولوژیکی گلپهای حفاری حاوی پلیمرهای سنتزی	علی کریمان مقدم	۱۵:۴۵
بازسازی محیط متخلخل چندمقیاسه با استفاده از روش های هوشمند	رضا شمس	۱۶:۰۰
شبیه سازی انحلال سنگ کربناته در فرایند اسیدکاری به روش شبکه بولتزمن چند مقیاسی	صادق محمودی	۱۶:۱۵
بررسی آزمایشگاهی ومدلسازی تاثیر مقیاس و هندسه جریان بر تشکیل کرم چاله و بازدهی اسیدکاری ماتریسی در مخازن کربناته	مسعود کریمی	۱۶:۳۰
مدلسازی دینامیک و مطالعه آزمایشگاهی نشست آسفالتین در ستون چاه با در نظرگیری مکانیزم های رسوب، تجمع و نشست	مرضیه صالح زاده	۱۶:۴۵
شبیه سازی و مطالعه آزمایشگاهی کاهش تراوایی محیط متخلخل ناشی از نفوذ فیلترات سیال حفاری تحت شرایط جریانی	حامد موحدی	۱۷:۰۰
بررسی مکانیزم محور فرایند ازدیاد برداشت با آب مهندسی شده به روش دینامیک سیالات محاسباتی در مقیاس حفره	آرمان نمایی	۱۷:۱۵
مطالعه ی میکروسکوپی اثر ویژگی های سطح (زبری و ناهمگونی) و خواص سیال بر ترشوندگی و دینامیک جریان دو فازی در محیط متخلخل	مهسا شیرازی	۱۷:۳۰

