

برنامه روز اول نهمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران - سه شنبه ۱۹ بهمن ۱۴۰۰ - دانشکده مهندسی مکانیک - دانشگاه شیراز

مراسم افتتاحیه https://vroom.shirazu.ac.ir/fcci2022-1	۸:۰۰
سخنرانی دبیر کنفرانس (جناب آقای دکتر گشتاسبی راد)	۸:۰۰
سخنرانی دبیر علمی کنفرانس (جناب آقای دکتر علیشاهی)	۸:۱۵
سخنرانی رئیس هیئت مدیره انجمن احتراق ایران (جناب آقای دکتر سعیدی)	۸:۳۰
سخنران کلیدی ۱ Dr. Paul David Ronney: A New Jet-Stirred Reactor for Turbulent Combustion and Chemical Kinetics Experiments	۸:۴۵
سخنرانی کلیدی ۲ جناب آقای دکتر رضا ابراهیمی: احتراق در محیط متخلخل: مطالعه عددی و تحلیل آزمایشگاهی	۹:۴۵
جلسه فعالان صنعتی در حوزه سوخت و احتراق	۱۱:۰۰
استراحت	۱۲:۳۰
سخنران کلیدی ۳ Dr. Philippe Dagaut: Combustion chemistry in jet-stirred reactor, rapid compression machine and motored engine probed by high-resolution mass spectrometry https://vroom.shirazu.ac.ir/fcci2022-1	۱۴:۰۰

ارائه مقالات شفاهی			
نشست ۳ احتراق صنعتی (۱) دکتر سبحان امامی، دکتر مهدی بانسی	نشست ۲ مشعل متخلخل، اسپری دکتر امیر مردانی، دکتر امید ابوعلی	نشست ۱ فرایند، تجهیزات و سامانه های نوین احتراقی (۱) دکتر جواد امینیان، دکتر محمدرضا سجادی	
https://vroom.shirazu.ac.ir/fcci2022-5	https://vroom.shirazu.ac.ir/fcci2022-4	https://vroom.shirazu.ac.ir/fcci2022-3	اتاق مجازی نشست

برنامه روز اول نهمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران - سه شنبه ۱۹ بهمن ۱۴۰۰ - دانشکده مهندسی مکانیک - دانشگاه شیراز

<p>FCCI-2022-0022 بررسی تجربی و عددی ارتقا کیفی مشعل به Ultra-Low NOx از طریق اصلاح مسیر هوا و گاز ایوب عادل، لادن سمائی</p>	<p>FCCI-2022-0096 مطالعه ناپایداری ورقه حلقوی مایع خارج‌شونده از اتمایزر مایع هواده‌ی شده در نسبت‌های هواده‌ی بالا زهرا علیزاده کاکلر، محمدرضا انصاری، محمدعلی سرودی</p>	<p>FCCI-2022-0006 بررسی سینتیکی سرعت شعله‌ی مخلوط پیش‌آمیخته‌ی آمونیاک/متان در شرایط مختلف پیش‌گرمایش محمدرضا کهنسال، مهرداد کیانی، احسان هوشفر، مهدی اشجعی</p>	<p>۱۵:۰۰</p>
<p>FCCI-2022-0023 ایجاد ساختار متغیر در سری حرارتی مشعل گازسوز، جهت افزایش نسبت تبدیل تا ۱:۱۰ وحید عزیزی، زهرا نوری، امیر اخوت، قربانعلی میرزازاده</p>	<p>FCCI-2022-0058 بررسی تجربی بازده حرارتی در مشعل متخلخل جهت استفاده در مصارف توان پایین حسین سلطانیان، سعید محمدباقری، محمد ضابطیان طرقي، رامتین الکابی</p>	<p>FCCI-2022-0018 مدل‌سازی ترمودینامیکی اثرات هم‌زمان پیش‌گرمایش و رقیق‌سازی هوای احتراق در یک بویلر تحقیقاتی نیما امامی کیان، جواد امینیان</p>	<p>۱۵:۱۵</p>
<p>FCCI-2022-0012 تغییر ترکیبات سوخت بر عملکرد کوره ریفورمر بخار محمد قلی پور، سعیده حمودی، آزاده میروکیلی</p>	<p>FCCI-2022-0019 بررسی آزمایشگاهی انتقال حرارت در مشعل متخلخل جهت استفاده در مصارف توان پایین حسین سلطانیان، محمد ضابطیان طرقي، مهدی معرفت</p>	<p>FCCI-2022-0060 Effect of hydrogen addition on the structure of a turbulent stratified swirl Methane-Air flame Sajjad Rahimi, Kiumars Mazaheri, Alireza Alipoor, Amirreza Mohammadpour</p>	<p>۱۵:۳۰</p>
<p>FCCI-2022-0092 Effects of New Cooling Hole Arrays and Thermal Barrier Coating on Insert Ring in V94.2 Gas Turbine Combustor Milad Mohammadi, Mahdi Baghaee, Sina Sani, Mohammad Ali Soroudi, Hiwa Khaledi</p>	<p>FCCI-2022-0085 مطالعه‌ی تجربی اثر پیشگرم‌سازی و رقیق‌سازی در شعله پیچشی کروسین امیر مردانی، صادق آرازی کلات، امیرحسین عظیمی</p>	<p>FCCI-2022-0072 بررسی تجربی مشخصات شعله میکرو متان-اکسیژن در احتراق تخت به کمک روش طیف سنجی در محفظه‌ای همراه با بازیاب حرارتی سینا نریمانی اصل، سروش صرافان صادقی، امیررضا قهرمانی، صادق تابع جماعت</p>	<p>۱۵:۴۵</p>
<p>FCCI-2022-0090 Creep Life Assessment of IGT25 Gas Turbine Combustor for Offshore Applications Omid Sam-Daliri, Naemeh Safari, Mohammad Ali Soroudi, Mohammad Alizadeh</p>	<p>FCCI-2022-0082 مطالعه‌ی تجربی اثر پیچش هوای جانبی بر شعله اسپری کروسین امیر مردانی، صادق آرازی کلات، امیرحسین عظیمی</p>	<p>FCCI-2022-0078 Combustion characteristics of premixed H2-air in wavy microchannels for micro thermophotovoltaic applications Pouyan Abbaspour, Alireza Alipoor</p>	<p>۱۶:۰۰</p>
<p>FCCI-2022-0027 شبیه‌سازی دینامیکی بویلر D-Type به‌منظور بررسی عملکرد بویلر در حین راه‌اندازی سرد مهدی هاشمی بنی، سبحان امامی کوبائی، امیرهمایون مقدادی</p>	<p>FCCI-2022-0079 بررسی نورتابی شیمیایی شعله‌ی مشعل فیبر فلزی با هدف تعیین محدوده‌ی مناسب عملکرد مشعل احسان روحانی، محمد ضابطیان طرقي، رویا عزیزی، هادی پاسدار</p>	<p>FCCI-2022-0086 بررسی تجربی اثرات رقیق‌ساز نیتروژن بر روی شعله میکرو متان-اکسیژن در محفظه کانالی به کمک روش طیف سنجی در محفظه‌ای همراه با بازیاب حرارتی سروش صرافان صادقی، صادق تابع جماعت، امیررضا قهرمانی، سینا</p>	<p>۱۶:۱۵</p>

برنامه روز اول نهمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران - سه شنبه ۱۹ بهمن ۱۴۰۰ - دانشکده مهندسی مکانیک - دانشگاه شیراز

اصفهانی، علیرضا شیرنشان، رسول کلباسی	شهری	نریمانی اصل	
انتهای روز اول کنفرانس			

برنامه روز دوم نهمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران - چهارشنبه ۲۰ بهمن ۱۴۰۰ - دانشکده مهندسی مکانیک - دانشگاه شیراز

سخنران کلیدی ۴ جناب آقای دکتر محمد فرشچی : احتراق کرایونیک https://vroom.shirazu.ac.ir/fcci2022-1			۸:۳۰
ارائه مقالات شفاهی			
نشست ۶ احتراق صنعتی ۲ دکتر مجید اسحق نیموری، دکتر حسینعلی پاکروان	نشست ۵ آلاینده و اثرات زیست محیطی احتراق دکتر محمد ضابطیان، دکتر محمد اسلامی	نشست ۴ فرایند، تجهیزات و سامانه های نوین احتراقی ۲ دکتر محمدمهدی صالحی، دکتر امیرحسین فتحي	
https://vroom.shirazu.ac.ir/fcci2022-5	https://vroom.shirazu.ac.ir/fcci2022-4	https://vroom.shirazu.ac.ir/fcci2022-3	اتاق مجازی نشست
FCCI-2022-0088 شبیه سازی عددی میدان جریان واکنشی در محفظه احتراق موتور V94.2 و بررسی اثر مود احتراق آشفته در پایداری شعله سینا ثانی، عبدالله احدی، ناعمه صفری، میلاد محمدی، محمدعلی سرودی، محمد علیزاده	FCCI-2022-0017 شبیه سازی آلاینده های خودرو با استفاده از نرم افزار GT-SUITE عاطفه زارعی، محمد مهدی تیموری، ایمان چیت ساز، نیما عجمی کاشانی	FCCI-2022-0033 مطالعه عددی ترکیب شیمیایی گاز خروجی از یک عملگر پلاسمایی در شرایط عملکردی مختلف DBD زهرا جهرمی، امیر مردانی، محمد مهدی صالحی، محمد صادق طالبی	۹:۳۰
FCCI-2022-0094 ارزیابی تأثیر مدل های محاسبه زمان شکست در تخمین عمر خزشی محفظه احتراق موتور V94.2 سیده فاطمه موسوی، مهدی بقایی، رضا گلستانی، محمدعلی سرودی، هیوا خالدی	FCCI-2022-0100 تأثیر زمان آغاز پاشش بنزین روی تغییرات سیکلی، آلاینده های HC و CO در حالت نیم بار ترکیب سوز بنزین- گاز طبیعی ابراهیم عبدی اقدم، مجید عطایی ترزنگ، حسین کمالی گللو	FCCI-2022-0008 بررسی تجربی ناپایداری هیدرودینامیکی در مجرای خروجی اتمایزر گازی با استفاده از دوربین سرعت بالا زهرا فرید، محمدرضا انصاری	۹:۴۵
FCCI-2022-0080 تأثیر نسبت اکسیژن به متان بر محصولات احتراق راکتور اتوترمال ریفرمینگ صنعتی الهام آریافرد، علیرضا علی پور، محمدرضا رحیم پور، محمد فارسی	FCCI-2022-0070 بررسی عددی تأثیر پاشش و قطر ذرات آب بر NOx خروجی از یک موتور دیزل با کاربرد مخلوط های دیزل- بیودیزل مازیار معینی منش، علیرضا شیرنشان، سبحان امامی کوپائی	FCCI-2022-0032 بررسی اثر بازچرخانی گاز اگزوز بر سرعت شعله ی مخلوط پیش آمیخته ی آمونیاک/متان محمدرضا کهنسال، مهرداد کیانی، مهدی اشجعی، احسان هوشفر	۱۰:۰۰
FCCI-2022-0077 کاربرد تحلیل CFD در ارزیابی مشخصه های احتراقی برج سوزا کم فشار پالایشگاه پارس جنوبی سارا شفیعی، یعقوب بهجت، محسن دوازده امامی، ارجمند مهربانی	FCCI-2022-0053 شبیه سازی عددی احتراق آکسی فیول بر محفظه احتراق سندیا دی محمد حسین مشایخ، علیرضا علیپور	FCCI-2022-0020 اهمیت فناوری احتراق بدون شعله محمد امین زمانی، محمد حسن سعیدی	۱۰:۱۵

برنامه روز دوم نهمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران - چهارشنبه ۲۰ بهمن ۱۴۰۰ - دانشکده مهندسی مکانیک - دانشگاه شیراز

<p>سخنران کلیدی ۵</p> <p>Dr. Sudarshan Kumar: Laminar burning velocity of fuel-air mixtures at engine relevant conditions</p> <p>https://vroom.shirazu.ac.ir/fcci2022-1</p> <p>مسول نشست : جناب آقای دکتر ابوعلی</p>	۱۰:۳۰
--	-------

ارائه مقالات شفاهی			
<p>نشست ۹</p> <p>تکنولوژی نوین احتراق</p> <p>دکتر امیر مردانی ، دکتر مهدی بانسی</p>	<p>نشست ۸</p> <p>مطالعات تجربی-عددی</p> <p>دکتر مازیار چنگیزبان، دکتر محسن محمدی</p>	<p>نشست ۷</p> <p>فرایند، تجهیزات و سامانه های نوین احتراقی - روش های نوین در احتراق عددی</p> <p>دکتر امیر امیدوار، دکتر همایون امداد</p>	
https://vroom.shirazu.ac.ir/fcci2022-5	https://vroom.shirazu.ac.ir/fcci2022-4	https://vroom.shirazu.ac.ir/fcci2022-3	اتاق مجازی نشست
<p>FCCI-2022-0087</p> <p>ارزیابی مقدماتی سیستم احتراق نسل سوم موتور IGT25، قسمت اول: تحلیل عملکرد و تخمین آلاینده‌ها</p> <p>سینا ثانی، محمد مرندی، محمدعلی سرودی، هیوا خالدی</p>	<p>FCCI-2022-0065</p> <p>بررسی عملکرد مدل ریزشعله در شبیه‌سازی خاموشی شعله‌های نیمه‌پیش‌مخلوط</p> <p>فاخته تقی‌شکرگذار، محمدمهدی صالحی</p>	<p>FCCI-2022-0110</p> <p>Using a Gas Supplied Burner to Emulate Condensed Phase Fuels in Microgravity</p> <p>Parham Dehghani, James G. Quintiere</p>	۱۱:۳۰
<p>FCCI-2022-0093</p> <p>ارزیابی مقدماتی سیستم احتراق نسل سوم موتور IGT25، قسمت دوم: بررسی آسیب‌ها و تخمین عمر خزشی</p> <p>سیده فاطمه موسوی، مهدی بقایی، سینا ثانی، محمدعلی سرودی، محمد علیزاده</p>	<p>FCCI-2022-0059</p> <p>مطالعه تجربی و عددی تاثیر فشار گاز طبیعی بر بازده حرارتی مشعل اجاق گاز</p> <p>سبحان امامی کوپائی، علیرضا شیرنشان، سید احسان میراحمدی، سید حمیدرضا میراحمدی</p>	<p>FCCI-2022-0081</p> <p>Lattice Boltzmann simulation of forced convection in partial porous channel with application in exhaust gas recirculating (EGR) coolers</p> <p>Alireza Khoshnood, Mehdi Maerefat, Gholamreza Iman</p>	۱۱:۴۵
<p>FCCI-2022-0057</p> <p>بررسی عددی اثر ابعاد کلیرنسی رینگ‌های محفظه‌های احتراق توربین گازی بر توزیع دما</p> <p>قدرت قصابی، رضا شهرکی شهدآبادی، پوریا لطفی</p>	<p>FCCI-2022-0069</p> <p>مطالعه واکنش‌های سطحی در احتراق ذرات فلزی استفاده‌شده در پیش‌رانه‌های جامد غنی از سوخت</p> <p>سیدناصرحسینی تمرآباد، میلاد خان‌چوپان، علی‌اکبر جمالی</p>	<p>FCCI-2022-0095</p> <p>الگوریتم تشخیص برنر معیوب در محفظه احتراق متعارف توربین گاز فریم ۹ کلاس E</p> <p>ناعمه صفری، غزاله احمدی، مهدی بقایی، محمدعلی سرودی، هیوا خالدی</p>	۱۲:۰۰

برنامه روز دوم نهمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران - چهارشنبه ۲۰ بهمن ۱۴۰۰ - دانشکده مهندسی مکانیک - دانشگاه شیراز

<p>FCCI-2022-0066 شبیه‌سازی نرخ تبخیر و دمای سوخت تحت اثر شار حرارتی متغیر با زمان در آتش استخری کم عمق فرهاد جمس، محمد صفرزاده، قاسم حیدری نژاد</p>	<p>FCCI-2022-0073 برآورد تجربی و عددی دبی هیترا ایستگاه دروازه شهری با مشعل اتمسفریک معمولی (بدون دمنده) و دمنده‌دار محمد داریوندپور، مازیار چنگیزیان، مرتضی بهبهانی‌نژاد</p>	<p>FCCI-2022-0071 مدل‌سازی اندرکنش سینتیک شیمیایی و آشفستگی با روش بهینه شده تخمین شرطی جمله تولید مجتبی لطیفی، محمدمهدی صالحی</p>	<p>۱۲:۱۵</p>
<p>FCCI-2022-0024 Thermodynamic analyses of film cooling from compound spherical trenched hoers at the end of combustor simulator Ehsan Kianpour, Nor Azwadi Che sidik</p>	<p>FCCI-2022-0009 بررسی عددی و تجربی تغییر زاویه فرار پره و قطر مکش فن، بر ظرفیت مشعل قربانعلی میرزازاده، وحید عزیزی، امیر اخوت، زهرا نوری</p>	<p>FCCI-2022-0061 The effect of molecular diffusion on the flow field of hydrogen enriched Methane-AIR stratified swirl burner Sajjad Rahimi, Kiumars Mazaheri, Alireza Alipoor, Amirreza Mohammadpour</p>	<p>۱۲:۳۰</p>
<p>FCCI-2022-0076 مقایسه عملکرد دو رهیافت متفاوت در محاسبه آلاینده حاصل از یک محفظه احتراق توربین گاز مدل امیر مردانی، امیر آقابگی</p>	<p>FCCI-2022-0007 بررسی عددی و آزمایشگاهی احتراق مشعل گازسوز، جهت کاهش طول شعله و جلوگیری از آسیب به انتهای بویلر وحید عزیزی، زهرا نوری، امیر اخوت، قربانعلی میرزازاده</p>	<p>FCCI-2022-0075 بررسی احتراق بدون شعله در سوخت‌های مایع و محفظه احتراق این نوع سوخت‌ها مرتضی جاهدی، محمد امین زمانی، محمد حسن سعیدی</p>	<p>۱۲:۴۵</p>
<p>استراحت</p>			<p>۱۳:۰۰</p>

<p>ارائه مقالات شفاهی</p>			
<p>نشست ۱۲ سوخت‌های زیستی، انرژی‌های جایگزین و سوخت‌های جامد دکتر فاطمه چیتگرها، دکتر محمدرضا سجادی</p>	<p>نشست ۱۱ احتراق صنعتی دکتر سیروس سرمستی، دکتر محمد مهدی علیشاهی</p>	<p>نشست ۱۰ توربین گاز دکتر محمد مهدی صالحی، مهندس مهندس سهیلی سهیلی</p>	
<p>https://vroom.shirazu.ac.ir/fcci2022-5</p>	<p>https://vroom.shirazu.ac.ir/fcci2022-4</p>	<p>https://vroom.shirazu.ac.ir/fcci2022-3</p>	<p>اتاق مجازی نشست</p>
<p>FCCI-2022-0005 ارزیابی حساسیت رفتار تبخیری قطرات سوخت‌های زیستی به خواص ترموفیزیکی آنها کاظم شعبانی زاد، امیر امیدوار</p>	<p>FCCI-2022-0004 بررسی عددی فشار پیش‌بینی شده توسط روابط مختلف سرعت شعله در موتورهای احتراق جرقه‌ای تناوبی رضا قره‌داغی، محمدمهدی دوستدار</p>	<p>FCCI-2022-0045 مطالعه عددی اثر همزمان جرم سوخت دیزل پیش‌پاشش و هندسه کاسه پیستون در یک موتور RCCI با سوخت گازسنتز/دیزل مجتبی ابراهیمی، بهرام جعفری</p>	<p>۱۴:۰۰</p>
<p>FCCI-2022-0083 مدلسازی بازده حذف سولفید هیدروژن از جریان بیوگاز با استفاده از ماشین بردار پشتیبان</p>	<p>FCCI-2022-0034 تاثیر نسبت هم‌ارزی بر عملکرد موتور اشتعال تراکمی مخلوط همگن با سوخت گاز طبیعی با استفاده از مدل انتقال حرارتی آسانیس</p>	<p>FCCI-2022-0089 Numerical Investigation of the Effect of Thermal Barrier Coating on Heat Transfer and Wall</p>	<p>۱۴:۱۵</p>

برنامه روز دوم نهمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران - چهارشنبه ۲۰ بهمن ۱۴۰۰ - دانشکده مهندسی مکانیک - دانشگاه شیراز

		Temperature in V94.2 Gas Turbine Combustor	
محسن زارعی، محمدرضا بیاتی، محمدعلی ابراهیمی نیک، عباس روحانی، بیژن حجازی	مسعود رابطی	Sina Sani, Milad Mohammadi, Mahdi Baghaee, Mohammad Ali Soroudi, Mohammad Alizadeh	
FCCI-2022-0021 طراحی و شبیه‌سازی محفظه احتراق میکروتوربین ۳۰ کیلوواتی با سوخت زیستی	FCCI-2022-0041 بازطراحی سامانه‌ی خنک‌کاری یک نمونه موتور بنزینی ارتقاء یافته جهت کاربری دریایی	FCCI-2022-0028 بررسی عددی اثر نوع سوخت بر انتشار ناکس در محفظه احتراق توربین گاز	۱۴:۳۰
زهرا وثوقی، صادق تابع جماعت	محمد امین زمانی، وحیدحسینی، محمدحسن سعیدی	محمد شفیعی دهج، علیرضا جلالی، مهدی رزانی	
FCCI-2022-0064 عوامل مؤثر بر تأخیر در اشتعال محفظه احتراق رمجت سوخت جامد	FCCI-2022-0043 مطالعه عددی اثرهای همزمان زمانبندی سوخت پیش‌پاشش و هندسه کاسه پیستون در یک موتور RCGI با سوخت گازسنتر/دیزل	FCCI-2022-0067 Experimental study of the effect of bluff-body geometry on temperature distribution and lean premixed flame dimensions in a high swirl burner	۱۴:۴۵
مرتضی سرباز کرج آباد، علی اکبر جمالی	مجتبی ابراهیمی، بهرام جعفری	Mohammad Amiri, Kiumars Mazaheri, Ramtin Elkaei Behjati, Morteza Nahvi	
FCCI-2022-0068 اشتعال گذرای سوخت جامد در محفظه احتراق انبساط ناگهانی	FCCI-2022-0013 بررسی عملکرد و آلاینده‌های موتور بنزینی با استفاده از مخلوط سوخت بنزین و الکل‌های زیستی	FCCI-2022-0091 شبیه‌سازی عددی تاثیر سامانه بایپس در کاهش آلاینده کربن مونوکسید توربین گاز IGT25	۱۵:۰۰
مرتضی سرباز کرج آباد، علیرضا پیشه‌ور، علی اکبر جمالی	دنیا خشک‌نامه، حسین حاجی‌آقا‌علیزاده، بهداد شدیدی	محمدعلی قیدی شهران، ناعمه صفری، محمدعلی سرودی، محمد علیزاده	
FCCI-2022-0115 آنالیز مقدماتی حریق در کابینت الکتریکی نیروگاه اتمی بوشهر به کمک کد FDS	FCCI-2022-0042 بررسی تجربی صحت عملکرد سامانه‌ی خنک‌کاری یک نمونه موتور بنزینی ارتقاء یافته جهت کاربری دریایی	FCCI-2022-0025 تبیین صورتحساب سوخت نیروگاه‌ها در بازار برق ایران	۱۵:۱۵
آتوسا زاهدی، عطاله ربیعی	محمد امین زمانی، وحیدحسینی، محمدحسن سعیدی	مریم طارمی، ایمان رحمتی، سید میثم عزتی، حسین محمدی و محمد حیدری‌زاده	
FCCI-2022-0116 بررسی تاثیر عملکرد بسترهای یخی در فرونشانی عواقب ناشی از احتراق هیدروژن در پوش یک راکتور هسته ای آبی تحت فشار			۱۵:۳۰
سعید سلطان محمدی، عطاله ربیعی، کمال حداد			
اختتامیه			۱۶:۰۰
https://vroom.shirazu.ac.ir/fcci2022-1			

برنامه روز دوم نهمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران - چهارشنبه ۲۰ بهمن ۱۴۰۰ - دانشکده مهندسی مکانیک - دانشگاه شیراز

برنامه روز سوم نهمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران - پنجشنبه ۲۱ بهمن ۱۴۰۰ - دانشکده مهندسی مکانیک - دانشگاه شیراز

<p>کارگاه آموزشی ۲ فناوری های نوین در حوزه مشعل های صنعتی https://vroom.shirazu.ac.ir/fcci2022-2</p>	<p>کارگاه آموزشی ۱ کدنویسی توابع سفارشی در Fluent https://vroom.shirazu.ac.ir/fcci2022-1</p>	<p>۹:۰۰</p>
<p>استراحت</p>		<p>۱۰:۳۰</p>
<p>ادامه کارگاه آموزشی فناوری های نوین در حوزه مشعل های صنعتی ۲ https://vroom.shirazu.ac.ir/fcci2022-2</p>	<p>ادامه کارگاه آموزشی ۱ کدنویسی توابع سفارشی در Fluent https://vroom.shirazu.ac.ir/fcci2022-1</p>	<p>۱۰:۴۵</p>
<p>استراحت</p>		<p>۱۲:۳۰</p>
	<p>کارگاه آموزشی ۳ پیش/پس پردازش در Cantera و OpenSMOKE https://vroom.shirazu.ac.ir/fcci2022-1</p>	<p>۱۳:۳۰</p>
<p>استراحت</p>		<p>۱۵:۰۰</p>
	<p>ادامه کارگاه آموزشی ۳ پیش/پس پردازش در Cantera و OpenSMOKE https://vroom.shirazu.ac.ir/fcci2022-1</p>	<p>۱۵:۴۵</p>
<p>اتمام روز سوم کنفرانس</p>		<p>۱۷:۱۵</p>