

بعد از ظهر سه شنبه ۹۵/۱۱/۱۲	
سالن ۱	
زمان ارائه	پوشش های نفوذی
۱۴	مشخصه یابی آلیاژ آلومیناید تیتانیوم پایه گاما قبل و بعد از فرایندهای مجزا و ترکیبی نیتروژن دهی پلاسمایی و رسوب فیزیکی بخار مهدی احمدی، سیدرحمان حسینی و سیدمحمد مهدی مهدوی
۱۴:۲۰	بررسی رفتار خوردگی فولاد AISI H1۳ نیتروژن دهی پلاسمایی شده با لایه سفید و بدون لایه سفید زهرا عنقلیبی فاضل و حسن علم خواه
۱۴:۴۰	AISI ۱۰۴۵ ایجاد و مشخصه یابی پوشش نفوذی حاوی آلومینیوم و کروم روی فولاد عماد جان نثاری، سعید عباسی، محمود حیدرزاده سهی و رضا سلطانی
۱۵:۰۰	بررسی رفتار سایشی آلیاژ آلومیناید تیتانیوم پایه گاما قبل و بعد از فرایند دوتایی نیتروژن دهی پلاسمایی و رسوب فیزیکی بخار مهدی احمدی، سید رحمان حسینی، سید محمد مهدی هادوی

بعد از ظهر سه شنبه ۹۵/۱۱/۱۲	
سالن ۱	
زمان ارائه	ارزیابی و بررسی کیفیت سطح
۱۶	روکش کاری لیزری آلیاژ Ti-۶Al-۴V و ارزیابی ریزساختاری پس از انجام فرایند محمد نبهانی، رضا شجاع رضوی و مسعود برکت
۱۶:۲۰	بررسی خواص و ساختار پوشش های از جنس سوپرآلیاژ اینکونل ۶۲۵ اعمالی بر روی فولاد کم آلیاژ فوق مستحکم DIN ۱۶۹۵۹ ساجده آقابزرگی و حجت الله منصوری
۱۶:۴۰	مقایسه رفتار اکسیداسیون روکش لیزری NiCrAlY و سوپرآلیاژ اینکونل ۷۳۸ در دمای ۱۲۰۰ درجه سانتیگراد محمد انصاری، رضا شجاع رضوی، مسعود برکت، غلامرضا گردانی و احمد احمدی بنی

بعد از ظهر سه شنبه ۹۵/۱۱/۱۲	
سالن ۲	
زمان ارائه	خوردگی و اکسایش
۱۴	بهبود رفتار خوردگی تیتانیوم خالص تجاری به روش پوشش دهی اکسیداسیون الکترولیتی پلاسمایی در محلول شبیه ساز بدن مسعود رکنیان، آرش فتاح الحسینی و سید امید گشتی
۱۴:۲۰	بررسی خواص پوشش سرامیکی TiO <sub>2</sub> تشکیل شده بر روی تیتانیوم به روش اکسیداسیون الکترولیتی پلاسمایی در محلول کربناتی قلیایی حسن بختیاری زمانی، احسان صائب نوری و سید علی حسن زاده تبریزی
۱۴:۴۰	تأثیر سرعت جریان رسوب دهی الکتریکی بر خصوصیات سطحی و رفتار خوردگی پوشش نیکل - مولیبدن - فسفر اعمال شده بر روی فولاد زنگ نزن حامد رشتچی، کیوان رئیسی، مرتضی شمعیان و وحید رجائی
۱۵	مقایسه رفتار آند کامپوزیتی سرب - نقره تولید شده به روش نورد پیوندی تجمعی در ولتاژتری چرخه‌ای و آزمون الکترووینینگ مریم کرباسی، اسکندر کشاورز علمداری، علی قاهری، محسن سبکتکین ریزی

بعد از ظهر سه شنبه ۹۵/۱۱/۱۲	
سالن ۲	
زمان ارائه	فناوری نانو در مهندسی سطح
۱۶	ساخت پوشش آبگریز دولابه سیلیکا-پلی دی متیل سیلوکسان و نانوذرات اکسید تیتانیوم بر روی فولاد زنگ نزن ۳۱۶ ل به روش سل-ژل شروین نعمتی، مهشید خرازبها، شیمیا توکلی و سرور درویشی
۱۶:۲۰	سنتر گرافن سه بعدی و بررسی مورفولوژی آن زهرا خسروشاهی، مهشید خرازبها و فتح الله کریم زاده
۱۶:۴۰	آبگریز نمودن سطح فولاد زنگ نزن با اعمال نانو پوشش های آلومینای اصلاح سطحی شده مجید شاکر، فائزه اشتری ماهینی، لیلا فرنیاء، عرفان صلاحی نژاد

بعد از ظهر سه شنبه ۹۵/۱۱/۱۲	
سالن ۳	
زمان ارائه	آبکاری الکتریکی و الکترولس
۱۴	بررسی تاثیر میدان مغناطیسی بر ریزساختار پوشش کامپوزیتی Ni-SiC تولید شده به روش آبکاری الکتریکی معصومه احمدی، بهنام لطفی و سیدمحمد لاری بقال
۱۴:۲۰	تأثیر دما، ولتاژ، زمان آندایزینگ و اعمال پوشش الکترولس نیکل-فسفر بر روی اکسید آلومینیم آندی مسعود سلطانی، علی شفیع، سید محمود منیر واقفی و سعید اخوان
۱۴:۴۰	تأثیر نوع جریان آبکاری بر خواص سایشی و مورفولوژی پوشش نانو کامپوزیتی Ni-BC سیااحسان خادم پیر، بهنام لطفی و زهره صادقیان
۱۵	بررسی تاثیر غلظت پراکسید هیدروژن و شدت جریان پالسی بر پوشش های کلسیم فسفاتی اعمال شده روی آلیاژ نایتینول فاطمه السادات مرعشی نجفی، جعفر خلیل علافی و محمدرضا اطمینان فر

بعد از ظهر سه شنبه ۹۵/۱۱/۱۲	
سالن ۳	
زمان ارائه	گزارشات فنی
۱۶	بررسی اثر زبری پوشش MCra1Y بر روی استحکام چسندگی پوشش YSZ در سیستم های پوشش سد حرارتی متداول دو لایه مهرداد نجاتی، علیرضا اصفهانی، امین صمدی مقدم و عباس عبادی
۱۶:۲۰	تأثیر دماهای متفاوت بر روی رفتار خوردگی آهن نیتروژن-دهی شده در محیط پلاسما مهدی بخش زاد محمودی و الناز احمدی گل تپه ئی
۱۶:۴۰	بررسی تأثیر نیتروژن-دهی پلاسمایی بر روی خواص سطحی فولاد Ck۴۵ امیرکیانی و بهروز محمدی

صبح چهارشنبه ۹۵/۱۱/۱۳	
سالن ۱	
زمان ارائه	پاشش حرارتی
۹	مشخصه‌یابی پوشش‌های کامپوزیتی NiCrBSi-Gr اعمال شده به روش HVOF بر روی فولاد زنگ نزن ۴۲۰ و ارزیابی رفتار تریبولوژیکی آن محمدرضا افسوس، علی شفیعی
۹:۲۰	پس از فرایند سنگ زنی HVOF به روش WC-۱۰Co-۴Cr تعیین تنش پسماند سطحی پوشش مانده السادات ضوئی، محمد حسین صادقی، مهدی صالحی
۹:۴۰	بررسی و تعیین ضریب نفوذ پوشش اسپری حرارتی فولاد زنگ نزن ۳۱۶ در برابر هیدروژن مهرشاد مشرف جوادی، دکتر حسین ادریس، دکتر علی شفیعی، دکتر حمیدرضا سلیمی جزی

صبح چهارشنبه ۹۵/۱۱/۱۳	
سالن ۱	
زمان ارائه	بیومواد
۱۰:۴۰	طراحی پوشش نانو کامپوزیتی بر پایه مس و کیتوسان برای کاربردهای پزشکی احسان تابش، حمیدرضا سلیمی جزی، مهشید خرازی ها
۱۱:۲۰	بررسی رفتار خوردگی تیتانیوم پوشش داده شده با نانولوله های اکسید تیتانیوم و کیتوسان - شیشه زیست فعال مریم صفوی پور، زهرا قاسمی، سرور درویشی، فتح الله کریم زاده، مهشید خرازیها
۱۱:۴۰	ارزیابی رفتار خوردگی و زیستی پوشش نانو کامپوزیتی هیدروکسی-آپاتیت-اکسید گرافن- کیتوسان بر روی زیرلایه تیتانیوم نسرین کریمی، دکتر مهشید خرازیها، دکتر کیوان ریسی

صبح چهارشنبه ۹۵/۱۱/۱۳	
سالن ۲	
زمان ارائه	تریبولوژی و سایش
۹	مقایسه تاثیر عملیات زیر صفر عمیق و بور دهی بر سختی و رفتار سایشی فولاد ۱/۲۳۴۴ بهنام مکاریان خوزانی، کامران امینی، حمید غیور
۹:۲۰	مقایسه رفتار سایشی پوشش‌های آلیاژی - کامپوزیتی Fe-Ni-Cr تقویت شده با کاربید سیلیسیم و نانولوله‌های کربنی حسین سلطانی، مجید طاووسی
۹:۴۰	تأثیر افزایش آهن بر رفتار تریبولوژیکی آلیاژ آنتروپی بالای نانوساختار $1.6$ ، $(\text{Fe}_x\text{CoCrNi})$ تولید شده به روش آلیاژسازی مکانیکی و تف-جوشی پلاسمایی جرقه-ای (SPS) پریسا موذن، محمدرضا طرقي-تژاد، فتح-اله کریم-زاده

صبح چهارشنبه ۹۵/۱۱/۱۳	
سالن ۲	
زمان ارائه	خوردگی و اکسایش
۱۰:۴۰	تأثیر پوشش‌های اکسیدی بر عملکرد کاتد (NCM) $\text{Li}[\text{Ni}_x\text{Co}_y\text{Mn}_{1-x-y}]\text{O}_2$ باتری لیتیومی محمود لطفی، رضا سلطانی
۱۱:۲۰	تأثیر شکل موج پالسی روی مورفولوژی و ترکیب پوشش‌های اکسیداسیون الکترولیتی پلاسمایی نانو کامپوزیتی آلومینا/تیتانیا حاوی تنگستن روی آلیاژ آلومینیوم ۷۰۷۵ امین حکیمی زاد، کیوان رئیسی، محمدعلی گل‌عذار، Xiaopeng Lu، Carsten Blawert، Mikhael Zheludkevich
۱۱:۴۰	بررسی تاثیر پارامترهای رسوب‌دهی الکتروشیمیایی با جریان پالسی بر پوشش‌های کلسیم فسفات‌ی اعمال شده روی آلیاژ نایتینول فاطمه السادات مرعشی نجفی، جعفر خلیل علافی و محمدرضا اطمینان فر

صبح چهار شنبه ۹۵/۱۱/۱۳	
سالن ۳	
زمان ارائه	لايه نازك
۹	بررسی اثر گرافن بر بهبود خواص فتوکاتالیستی اکسید آهن محمد علی نصیری، پروانه سنگ پور زنجانی
۹:۲۰	رشد و مشخصه یابی گرافن آلاییده با بور به روش انباشت بخار شیمیایی شاهرخ احمدی، رضا افضل زاده
۹:۴۰	تأثیر دما و فشار اکسیژن بر مورفولوژی و ساختار لایه های نازک PZT در حین رسوب دهی به روش لایه نشانی لیزری پالسی (PLD) مهدی خدایی

صبح چهار شنبه ۹۵/۱۱/۱۳	
سالن ۳	
زمان ارائه	جوشکاری
۱۰:۴۰	توسعه کامپوزیت سطحی $4\text{Al}^{13}/\text{Ni}/\text{Al}^{13}\text{Ni}$ به صورت درجا با استفاده از فرایند اصطکاکی اغتشاشی محمد گل محمدی، حمیدرضا شادی، مسعود عطاپور، علی اشرفی
۱۱:۲۰	توسعه میکروساختاری و سختی آلیاژ آلومینیوم توسط کامپوزیت سازی سطحی-AA-۶۰۶۱- $\text{Al}^{13}/\text{BN}$ با فرایند اصطکاکی اغتشاشی سینا خیرخواه، معین ایمانی، محمدحسن زمانی
۱۱:۴۰	بررسی تأثیر عملیات حرارتی رسوب سختی بر روی تغییرات ریزساختاری سوپر آلیاژ اینکونل ۷۳۸ فرآوری شده به روش اصطکاکی اغتشاشی بنیامین افشنگ، ابوطالب کاظمی، سید مصطفی موسوی زاده

بعد از ظهر چهارشنبه ۹۵/۱۱/۱۳	
سالن ۱	
زمان ارائه	پاشش حرارتی
۱۴	سنتر پودر هسته / پوسته (YSZ/TiO <sub>2</sub> ) با استفاده از پاشش پلاسما جهت کاربردهای پوشش سد حرارتی (TBC) محمد رضا دادفر، محمد رضا رحیمی پور، محمد رضا واعظی، ابوالفضل غلامزاده
۱۴:۲۰	شبیه سازی عددی بر خورد قطره تو خالی ZrO <sub>2</sub> نیمه مذاب به سطح هادی صفایی، محسن دوازده امامی
۱۴:۴۰	مطالعه ساختار و رفتار سایش پوششهای پاشش حرارتی WC/NiCrBSi محمد حسن ندیم، کوروش شیروانی، سید مهران نحوی
۱۵	مشخصه یابی پوشش های WC-%XC <sub>o</sub> اعمال شده به روش HP/HVOF بر روی فولاد زنگ نزن ۳۱۶ و بررسی رفتار آن ها در حمام مذاب روی محمد ابوطالبی، مسعود سلطانی، علی شفیعی و محمد رضا طر قینژاد

بعد از ظهر چهارشنبه ۹۵/۱۱/۱۳	
سالن ۱	
زمان ارائه	تریبولوژی و سایش
۱۶	بررسی مکانیزم های سایش پوشش های کامپوزیتی Ni-P در حضور نانو ذرات ZrO <sub>2</sub> به روش الکترو لیس بر روی آلومینیم ۷۰۷۵ ملیکا رضازاده، علی حبیب اله زاده، محمد تجلی، محمد امین غریبشاهیان
۱۶:۲۰	بررسی رفتار سایشی فولاد Mo <sub>4</sub> ۰ پوشش داده شده با آلیاژ استلایت ۶ و کاربید تنگستن - کبالت به روش رسوب دهی الکترو اسپارک سعادت سلطانی دهنوی ۱، دکتر علی شفیعی ۲
۱۶:۴۰	

بعد از ظهر چهارشنبه ۹۵/۱۱/۱۳	
سالن ۲	
زمان ارائه	بیومواد
۱۴	بررسی رفتار ضد باکتری و آبگریزی تیتانیوم پوشش داده شده توسط $TiO_2$ و کامپوزیت کیتوسان - شیشه زیست فعال زهرافاسمی، حمیدرضا مختاری، سجاد فنایی، دکتر مهشید خرازیها، دکتر فتح الله کریم زاده
۱۴:۲۰	اصلاح سطح ابر آبگریز پلیمر پلی-پروپیلن با هدف بهبود برهمکنش های بیولوژیک الهام شیرانی، امیر رزمجو
۱۴:۴۰	ساخت و مشخصه یابی پوشش نانو کامپوزیتی $MS-SiO_2-CuO$ بر فولاد زنگ-نزن و ارزیابی رفتار آبگریزی آن شیما توکلی، مهشید خرازیها، شروین نعمتی، سرور درویشی
۱۵	بررسی رفتار سلولی و زیست فعالی پوشش کیتوسان-بیوگلاس-نانولوله های اکسید تیتانیوم بر تیتانیوم حمیدرضا مختاری، مریم صفوی پور، فتح الله کریم زاده، مهشید خرازیها

بعد از ظهر چهارشنبه ۹۵/۱۱/۱۳	
سالن ۲	
زمان ارائه	ارزیابی و بررسی کیفیت سطح
۱۶	بررسی اثر ساختاری و نوری آلایش مس بر لایه های نازک اکسید روی ساخته شده به روش کند و پاش پیام خسروی، فتح الله کریم زاده، حمیدرضا سلیمی جزی
۱۶:۲۰	خواص اپتیکی و مکانیکی فیلم های نازک کربن شبه الماسی آلاییده شده با اکسیژن پوریا صفایی، اکبر اسحاقی، سعیدرضا بخشی
۱۶:۴۰	نقش لایه میانی بر چسبندگی و بارپذیری پوشش رسوب فیزیکی بخار روی آلومینیوم نوشین استوار، فخرالدین اشرفی زاده، حسن جهدی



بعد از ظهر چهارشنبه ۹۵/۱۱/۱۳	
سالن ۳	
زمان ارائه	ارزیابی و بررسی کیفیت سطح
۱۴	تأثیر روکش کاری لیزری بر تغییرات ساختاری و خوردگی فولاد زنگ‌نزن ۱۷-۴ PH حسین حداد حسنی ، رضا شجاع رضوی، غلامرضا گردانی، احمد احمدی
۱۴:۲۰	ساخت، مشخصه‌یابی و ارزیابی پوشش دوتایی آندایز و نانوکامپوزیت پلی-کاپرولاکتون فومرات/سیلیسیم و منیزیم جانشین شده در ساختار فلئوئورآپاتیت بر روی آلیاژ منیزیم AZ۳۱ کامران مهمی ، تهمینه احمدی،مجید تقیان دهقانی،علی اکبر جعفرزاده
۱۴:۴۰	تأثیر کارسختی و زبری سطح بر استحکام پیوند روکش-کاری برنج روی فولاد IF به روش نورد سرد پیوندی علیرضا باقری ، محمدرضا طرقي-نژاد، ابوذر طاهری-زاده
۱۵	بررسی تأثیر پارامترهای فرآیند روکش-کاری لیزری پودر کاربید تنکستن کبالت بر روی فولاد زنگ نزن ۳۲۱ محمد عرفان منش ، حسن عبدالله پور، حمیدرضا محمدیان سمنانی، رضا شجاع رضوی

بعد از ظهر چهارشنبه ۹۵/۱۱/۱۳	
سالن ۳	
زمان ارائه	گزارشات فنی
۱۶	ایجاد سطوح فوق آبگریز روی قطعات منیزیم آلیاژی AZ۹۱ به کمک فرآیند حک کاری شیمیایی و اصلاح سازهای پلیمری مسعود صفرپور، فاطمه احدانی طرقي، جواد طاهری، سیدعلیرضا حسینی
۱۶:۲۰	آنالیز شکست و بازسازی شافت ماندنرل قفسه‌های نورد ۳۵۰ شرکت ذوب آهن اصفهان کریم نظری خواه ، احمد رضاییان، فثانه سالمی
۱۶:۴۰	امکان‌سنجی افزایش عمر صفحات سایشی (سایدگاید) قسمت کلاف پیچ واحد نورد گرم مجتمع فولاد مبارکه محسن کریمی ، محسن محمدی، محمدرضا طرقي نژاد