



سه شنبه ۳۱ شهریورماه - کلاس ۱۸

زمان	عنوان سمینار	ارایه دهنده
۰۹:۰۰-۰۸:۳۰	بررسی اثر افزودن عناصر Nb و V در بهبود خواص ریز ساختاری و مکانیکی شافت و پوسته رولرهای ریخته گری مداوم	شهاب روانی
۰۹:۳۰-۰۹:۰۰	تاثیر افزودن B ₄ C به ترکیب پوشش آنتروپی بالای NiCo _{0.6} Fe _{0.2} Cr _{1.5} SiAlTi ₀ اعمال شده روی فولاد به روش پاشش حرارتی و بررسی ریزساختار، خواص مکانیکی و سایشی	صالح صادقی
۱۰:۰۰-۰۹:۳۰	مقایسه بافت و پایداری آستنیت باقیمانده فیلمی و بلوکی در فولاد کوئنچ و بخش بندی شده تحت تغییر شکل کششی	محمد تاج زادگان
۱۰:۳۰-۱۰:۰۰	استراحت	
۱۱:۰۰-۱۰:۳۰	توسعه و مشخصه یابی آلیاژهای بر پایه تیتانیوم ساخته شده به روش تفجوشی پلاسمایی جرقه ای برای کاربردهای زیست پزشکی	ستاره آهنگران
۱۱:۳۰-۱۱:۰۰	اصلاح سطح قطعات تیتانیومی ساخته شده به روش ذوب گزینشی لیزری برای کاربردهای پزشکی	ریحانه بهروزنژاد
۱۲:۰۰-۱۱:۳۰	بررسی ساختار، خواص مکانیکی و خواص زیستی داربست پلی لاکتیک اسید - ژئولیت حاوی نقره و استرانسیوم جهت کاربرد در مهندسی بافت استخوان	عارفه ابوطالبی
۱۳:۳۰-۱۲:۰۰	استراحت	
۱۴:۰۰-۱۳:۳۰	سنتز، مشخصه یابی و ارزیابی خواص اپتیکی کامپوزیت دیوپسید کروم	علی حاج- حیدری
۱۴:۳۰-۱۴:۰۰	بهینه سازی فرآیند گندله سازی و پیش احیای کنسانتره بومی کرومیت جهت تولید فروکروم	متین قاسمی دارافشانی
۱۵:۰۰-۱۴:۳۰	بررسی رفتار خوردگی و تریبو خوردگی پوشش های نانو کامپوزیتی گرادیانی الکتروکاتالیز Ni-P/SiC در سیال پالایشگاهی	میلاد بهجتی
۱۵:۳۰-۱۵:۰۰	اتصال مس به کامپوزیت مس کاربید تیتانیوم با روش تفجوشی به منظور ساخت الکتروود جوشکاری نقطه ای	حامد بخشی



سه شنبه ۳۱ شهریورماه - کلاس ۱۹

ارایه دهنده	عنوان سمینار	زمان
بهنام انصاری	بررسی اثر نسبت CO_2/H_2S بر خوردگی لوله‌های فولادی در شرایط شبیه سازی شده صنایع نفت و گاز با رویکرد لوپ خوردگی	۰۹:۰۰-۰۸:۳۰
مرتضی عسکری	طراحی آلیاژ تیتانیوم برای استفاده در ساخت افزایشی به کمک یادگیری ماشین	۰۹:۳۰-۰۹:۰۰
معین مومنی	تاثیر عملیات سرمایش عمیق بر ریزساختار و خواص آلیاژ Ti-6242 ساخته شده به روش ذوب لیزری بستر پودر	۱۰:۰۰-۰۹:۳۰
استراحت		
مجتبی گودرزی	بررسی عملکرد دما بالای پوششهای آنتروپی بالا بر پایه عناصر آهن- نیکل- کبالت- سیلیسیم- آلومینیوم اعمال شده به روش پاشش حرارتی	۱۱:۰۰-۱۰:۳۰
امیر حسین زمانی مورکانی	بررسی حساسیت به تردی هیدروژنی در اتصالات جوشکاری مشابه و غیر مشابه فولاد های استحکام بالای A517 و HSLA100 تحت حفاظت کاتدی	۱۱:۳۰-۱۱:۰۰
نگین محمدی	سنتز و مشخصه یابی فیلم های نانو کامپوزیتی انعطاف پذیر MXene-PEG-PVA به عنوان ماده تغییر فاز دهنده پایدار شده ابعادی، جهت مدیریت حرارتی باتری های لیتیوم-یون	۱۲:۰۰-۱۱:۳۰
استراحت		
نگین شاگردیان	توسعه یک سوپر آلیاژ انتروپی بالا بر پایه سیستم آلیاژی NiCoCrAlTi از طریق طراحی ساختار میکروسکوپی	۱۴:۰۰-۱۳:۳۰
سینا عابدینی نیا	طراحی، بهینه سازی و شبیه سازی کاتالیست هیبریدی پروسکایت MOF بر پایه $LaCoO_3$ برای کاربرد در باتری روی-هوا	۱۴:۳۰-۱۴:۰۰
اشکان گودرزی	بررسی اثر عملیات همزن اصطکاکی سطحی بر ریزساختار و خواص مکانیکی اتصالات آلیاژ آلومینیوم ۶۰۶۱ جوشکاری شده با فرایند GTAW	۱۵:۰۰-۱۴:۳۰
ابوالفضل معراجی	تاثیر پارامترهای فرایند های تولید بر بافت و خواص مغناطیسی فولاد الکتریکی غیر جهت دار	۱۵:۳۰-۱۵:۰۰



سه شنبه ۳۱ شهریورماه - کلاس ۲۰

ارایه دهنده	عنوان سمینار	زمان
هستی عزیزی	توسعه پانسمان هوشمند خودتأمین آنتی باکتریال مبتنی بر استحصال انرژی از رطوبت زخم	۰۸:۳۰-۰۹:۰۰
الهام ایوبی زازرانی	ساخت و ارزیابی پیچ مخاط چسب دهانی زیست فعال و زیست تخریب پذیر برای درمان موکوزیت	۰۹:۳۰-۰۹:۰۰
فاطمه فیروزی	ساخت و مشخصه یابی زخم پوش الکترواکتیو حساس به pH بر پایه پلیمر - نانوذرات اکسید سرب جهت ترمیم زخم های مزمن	۰۹:۳۰-۱۰:۰۰
استراحت		
زهرا رزاق پورارانی	مدلسازی و تحلیل حساسیت پارامترهای ریخته گری با فوم فداشونده در پیش بینی کیفیت قطعات با بهره گیری از رویکرد یادگیری ماشین در تحلیل داده های واقعی	۱۰:۳۰-۱۱:۰۰
محمد عماد زارعی	ارزیابی تأثیر متغیرهای عملیات حرارتی رسوب سختی بر ریز ساختار و خواص مکانیکی یک سوپر آلیاژ پایه کبالت استحکام یافته با رسوبات گاما پرایم	۱۱:۳۰-۱۱:۰۰
زهرا علی گلی	ارزیابی تأثیر تبلور مجدد استاتیکی بر ریز ساختار و خواص مکانیکی سوپر آلیاژ هستلوی ایکس ساخته شده به روش ذوب بستر پودر با لیزر	۱۱:۳۰-۱۲:۰۰
استراحت		
ابوالفضل قنبریان	بررسی فرآیند جوشکاری اصطکاکی دورانی تیتانیوم و فولاد به روش های تجربی و شبیه سازی	۱۳:۳۰-۱۴:۰۰
سید علی حیات الغیبی	امکان سنجی تولید فولاد های الکتریکی در متالورژی ثانویه در فولاد سبا	۱۴:۳۰-۱۴:۰۰
حسین احمدپور	تعیین شرایط فرآیندی جهت استحصال آهن از پوسته های اکسیدی نورد گرم و سرباره ی فولاد سازی	۱۴:۳۰-۱۵:۰۰
معین کریم قاسمی	مهندسی ساختار انجمادی آلیاژ منیزیم AZ91 با استفاده از مواد تغییر فاز دهنده (PCM)	۱۵:۳۰-۱۵:۰۰