

Room 1: <https://meet.iut.ac.ir/b/xa6-e9x-tvk-b1m>

Room 2: <https://meet.iut.ac.ir/b/wuj-y7g-txt-ip1>

Room 3: <https://meet.iut.ac.ir/b/c3r-lp7-1c8-yhq>

گرایش: استخراج فلزات

ردیف	نام و نام خانوادگی	اساتید راهنما	اساتید داور	عنوان پروژه
۱	جلالی ورنامخواستی مهدی	دکتر احمدیان- دکتر پنجه پور	دکتر علی زاده	بررسی کک های داخلی جهت ساخت قطعات گرافیتی و بهینه سازی فرآیند
۲	خزاعی افشین	دکتر علی زاده	دکتر پنجه پور	مطالعه و بررسی احیا و سنتز درجای سرامت های کاربید تنگستن- کبالت از ضایعات ابزارهای برشی
۳	رجائی امیرحسین	دکتر احمدیان	دکتر مرآتیان	بررسی فرآیند تشویه قلیایی کنسانتره کرومیت ایرانی و لیچینگ محصول تشویه جهت تولید دی کرومات سدیم و بهینه سازی فرآیند

گرایش: خوردگی و حفاظت از مواد

ردیف	نام و نام خانوادگی	اساتید راهنما	اساتید داور	عنوان پروژه
۴	دانش نیا علی	دکتر رئیسی	دکتر اشرفی	ایجاد آبگریزی در پوشش های پایه نیکل با ساختار سلسله مراتبی بلافاصله پس از رسوب دهی الکتریکی: بررسی دوام خاصیت آبگریزی در محیط های خورنده تحت فرایند خوردگی-سایش
۵	شاتوتی سهیل	دکتر اشرفی	دکتر رئیسی	بررسی خوردگی تنشی آلیاژ آلومینیوم ۲۰۲۴ در شرایط خوردگی میکروبی
۶	شاهین شمس آبادی حدیث	دکتر رئیسی	دکتر کریم زاده	تولید الکتروود پلی آنیلین- اکسید قلع ایندیم با استفاده از روش الکتروپلیمریزاسیون جهت کاربرد در ابرخازن های شفاف انعطاف پذیر
۷	فندرسکی پور مهدی	دکتر اسلامی-دکتر اشرفی زاده	دکتر نحوی	ارزیابی مقاومت به خوردگی سایشی پوشش های NiCrBSi اعمال شده بر زیرلایه فولادی به روش PTAW ارزیابی مقاومت به خوردگی سایشی پوشش های NiCrBSi اعمال شده بر زیرلایه فولادی به روش PTAW
۸	فیضی علی اکبر	دکتر عطاپور-دکتر بهرامی	دکتر کرمانپور	توسعه الکتروود های پلیمری حاوی نانو ذرات گرافن تولید شده به روش پرینت سه بعدی مورد استفاده برای فرایند شکافت آب
۹	کرم پور محمدرضا	دکتر عطاپور-دکتر بهرامی	دکتر اشرفی	توسعه پوشش های خودترمیم شونده ضد میکروبی بر روی فولاد زنگ-نزن L۳۱۶
۱۰	غزل ملک	دکتر اشرفی	دکتر رضائیان	تولید و مشخصه یابی مواد تغییر فاز دهنده دما بالا

<p>ارزیابی رفتار خوردگی و زیستی پوشش نانوکامپوزیتی بر پایه شیشه‌های زیست فعال دوپ شده با نقره بر زیرلایه Ti-6Al-4V</p>	دکتر عمادی	دکتر لباف-دکتر اسلامی	شراره مهرنوش	۱۱
<p>اصلاح سطح نانو ذرات TiO₂ به وسیله SiO₂ و فرآیند الکتروفوریک آنها روی فولاد ضد زنگ</p>	دکتر اسلامی	دکتر رئیسی	حیاتی کردآبادی زهره	۱۲
<p>بررسی رفتار آنتی ککینگ و اکسیداسیون دمای بالای پوشش MCrAlY اعمال شده بر روی فولاد HP به روش پاشش حرارتی</p>	دکتر اشرفی	دکتر بهرامی-دکتر شفیعی	رفیعی مسعود	۱۳
<p>ارزیابی محاسباتی سل های تبدیل انرژی به روش فتوالکتروشیمیایی با استفاده از فتوالکترودهای بهینه شده اکسید تیتانیوم جهت بکارگیری در پیل های سوختی</p>	دکتر اشرفی	دکتر نحوی	عباسی فخر احمد	۱۴
<p>ارزیابی عملکرد ضد ویروسی پوشش‌های نانو فوتوکاتالیستی بر باکتریوفازها</p>	دکتر نحوی	دکتر اسلامی-دکتر لباف	ملکی محمدمهدی	۱۵

گرایش: بیومواد

ردیف	نام و نام خانوادگی	اساتید راهنما	اساتید مشاور	عنوان پروژه
۱۶	اسلامی شهربابکی کیمیا	دکتر لباف-دکتر کریم زاده	دکتر خرازیها	طراحی، ساخت و ارزیابی داربست‌های سه‌بعدی کامپوزیتی تقویت شده با نانوالیاف منقطع جهت مهندسی بافت استخوان
۱۷	رضا حشمت	دکتر عمادی-دکتر احمدیان	دکتر خرازیها	سنتر و عملیات حرارتی شیشه سرامیک‌های CaO-SiO ₂ -P ₂ O ₅ و بررسی افزودنی MgO بر رفتار بیولوژیکی آنها
۱۸	خادمی ریحانه	دکتر خرازیها	دکتر لباف	ساخت و مشخصه یابی هیدروژل هوشمند کیتوسان-ژلما حاوی میکرو کره های حکاکی شده با داروی داکی سایکلین و لیپوکسین برای درمان بیماری های پریودنتال
۱۹	خسروی زهرا	دکتر خرازیها- دکتر کریم زاده	دکتر لباف	ساخت و مشخصه یابی پانسمان هوشمند منقوش شده جهت درمان زخم های مزمن پوستی
۲۰	کمالی جو شیمیا	دکتر خرازیها- دکتر سلیمی	دکتر لباف	ساخت و مشخصه یابی چسب هیدروژلی حساس به دما بر پایه کیتوسان-نانوذرات مزوپور سیلیکا برای درمان سرطان دهانه رحم
۲۱	راضیه رسولی	دکتر عطاپور- دکتر عمادی	دکتر نیرومند	توسعه پوشش بیوکامپوزیتی پایه پلیمری بر زیرلایه منیزیم با روش چاپگر سه بعدی
۲۲	محمدی مهشید	دکتر لباف	دکتر خرازیها	طراحی و ساخت داربست های چندکاناله جهت بکارگیری در مهندسی بافت عصب
۲۳	هاشم زاده مهدی	دکتر نحوی	دکتر احمدیان	طراحی و تهیه کیت های تشخیص گلوکز غیر آنزیمی با استفاده از بایوسنسور های نوری بر پایه پوشش های اکسید تیتانیوم

گرایش: جوشکاری

ردیف	نام و نام خانوادگی	اساتید راهنما	اساتید داور	عنوان پروژه
۲۴	آبروی علیرضا	دکتر شفیعی	دکتر عنایتی	ارزیابی خواص ساختاری و مکانیکی اتصال W-WC با استفاده از روش SPS
۲۵	پاک دامن تهرانی نگار	دکتر عطاپور- دکتر طاهری زاده	دکتر رضائیان	اتصال فاز مایع گذرای فولاد زنگ‌نزن آستنیتی L316 ساخته شده به روش ذوب گزینشی لیزری
۲۶	کریمی سینا	دکتر طاهری زاده	دکتر شفیعی	بررسی جوش‌پذیری و بهینه‌سازی فرایند جوشکاری اصطکاکی دورانی فولاد-آلومینیوم با لایه میانی
۲۷	خدابخشی ارزو	دکتر اسلامی - دکتر اشرفی زاده	دکتر نحوی	مقاومت به فرسایش پوشش‌های بر پایه NiSiBCr به روش PTAW اعمال شده بر زیرلایه فولادی
۲۸	رمضانی جم رضا	دکتر اشرفی	دکتر شفیعی	اتصال آلیاژ انتروپی بالا-Co-Cr-Fe-Mo-Ni به آلیاژ تیتانیم به روش اتصال فاز مایع گذرا
۲۹	عسکری علی	دکتر نحوی-دکتر کرمانپور	دکتر اسلامی	توسعه نانو پوشش کامپوزیتی MCrAlY-ZrO ₂ به روش HVOF روی زیرلایه سوپر آلیاژ پایه نیکل

گرایش: مهندسی مواد - شناسایی و انتخاب و روش ساخت مواد مهندسی

ردیف	نام و نام خانوادگی	اساتید راهنما	اساتید مشاور	عنوان پروژه
۳۰	اکبری محمدرضا	دکتر کرمانپور	دکتر نیرومند	ارزیابی تأثیر افزودن مواد جوانه‌زا بر ریزساختار و خواص مکانیکی فولاد زنگ‌نزن L316 ساخته شده به روش ذوب گزینشی لیزری
۳۱	پورزال زینب	دکتر علیزاده	دکتر پنجه پور	فرآوری غبار کوره قوس الکتریک و استفاده از آن به عنوان جاذب یون‌های مزاحم در فرآیند تصفیه آب
۳۲	حسینی فرادنبه معصومه السادات	دکتر خرازیها	دکتر لباف	ساخت و مشخصه‌یابی قطره چشمی کیتوسان- پلی ایزوپروپیل اکریل آمید حاوی آلجینات منقوش شده با انسولین برای درمان سندروم خشکی چشم
۳۳	حیدری خوراسگانی محدثه	دکتر اشرفی	دکتر عطاپور	بررسی مقاومت به خوردگی کاویتاسیون آلیاژ NAB و استفاده از روش های مهندسی سطح در بهبود آن
۳۴	دوست محمدی زینب	دکتر عطاپور- دکتر طاهری زاده	دکتر رئیمی	تأثیر فرآیندهای پرداخت کاری سطحی بر رفتار خوردگی فولاد زنگ نزن L316 ساخته شده به روش ذوب گزینشی لیزری
۳۵	رجبی زکیه	دکتر نیرومند- دکتر نحوی	دکتر سلیمی	تأثیر عملیات ترکیبی سطحی بر خصوصیات سطحی قطعات ساخته شده به روشهای ذوب لیزر انتخابی و ذوب با پرتوی الکترونی از آلیاژ Ti-6Al-2Sn-4Zr-2Mo

گرایش: مهندسی مواد - شناسایی و انتخاب و روش ساخت مواد مهندسی

ردیف	نام و نام خانوادگی	اساتید راهنما	اساتید مشاور	عنوان پروژه
۳۶	سعیدی راد سعید	دکتر کرمانپور- دکتر رضاییان	دکتر بهرامی	تأثیر متغیرهای عملیات حرارتی سختی رسوبی بر عیوب، ریزساختار و خواص مکانیکی سوپرآلیاژ پایه نیکل IN738LC ساخته شده به روش ذوب گزینشی لیزری
۳۷	شفیعیون عمادالدین	دکتر نیرومند	دکتر عمادی	مشخصه یابی ساختار و خواص کامپوزیت زمینه فولاد زنگنزن ۳۱۶ تقویت شده با ذرات اکسید گادولینیوم ساخته شده به روش ذوب گزینشی لیزری
۳۸	صابری شیما	دکتر طرقي نژاد	دکتر کرمانپور	تأثیر پارامترهای فرایند مکانیکی حرارتی بر ریزساختار، رفتار خوردگی و خستگی آلیاژ زنگ نزن ۳۲۱
۳۹	عربیان نجف آبادی محمد	دکتر طرقي نژاد- دکتر شفیعی	دکتر اشرفی زاده	اعمال پوشش TBC روی پره موتور هوایی از آلیاژ CMSX-4 و بررسی رفتار مکانیکی و متالورژیکی
۴۰	قصری خوزانی امیرحسین	دکتر منیرواقفی	دکتر اشرفی	تأثیر عملیات لیزر سطحی بر رفتار کائیتاسیون آلیاژ Ni-Al-B
۴۱	محمد کرمی	دکتر شمعیان- دکتر اسلامی	دکتر طاهری زاده	جوشکاری اصطکاکی-اغتشاشی غیرمشابه آلیاژ برنج ادمیرال به آلیاژ کوپرونیکل ۷۰/۳۰ و ارزیابی خواص اتصال

گرایش: مهندسی مواد - شناسایی و انتخاب و روش ساخت مواد مهندسی

ردیف	نام و نام خانوادگی	اساتید راهنما	اساتید داور	عنوان پروژه
۴۲	وحیدزاده رحمت آبادی حسین	دکتر طاهری زاده-دکتر پنجه پور	دکتر احمدیان	آنالیز سینتیکی احیای پوسته-های اکسیدی نورد گرم به روش گازی و کربوترمیک
۴۳	یعقوبی مصطفی	دکتر رضاییان-دکتر طرقي نژاد	دکتر منیرواقفی	بررسی اثر اندازه دانه آستنیت اولیه بر خواص مکانیکی فولاد سریع سرد و بخش بندی شده
۴۴	طاهری مهدی	دکتر شمعیان-دکتر بهرامی	دکتر عطاپور	ارزیابی ریزساختار، خواص مکانیکی و ساختار فصل مشترک اتصال آلومینا-مس، متصل شده به روش لحیم کاری
۴۵	فیروزه محبوبه	دکتر لباف -دکتر عنایتی	دکتر سلیمی	توسعه روشهای درمان زخم با بکارگیری استراتژیهای موجود در مهندسی بافت جهت ترمیم و بازسازی پوست
۴۶	وجدان پاک محمدکیان	دکتر نیرومند -دکتر شمعیان	دکتر کرمانپور	اتصال فاز مایع گذرای فولاد زنگ نزن AISI304 به آلیاژ Ti-6Al-4V ساخته شده به روش ساخت افزایشی
۴۷	ولی پور احمدرضا	دکتر عنایتی	دکتر کریم زاده	بررسی اثر آلوتروپ های نانو ساختار کربن بر ریز ساختار و خواص کامپوزیت های منیزیا-کربن
۴۸	عبداللهی گراغانی زهرا	دکتر منیرواقفی	دکتر سلیمی	مطالعه بررسی پوشش دهی الکترولس کامپوزیتی نیکل فسفر با ذرات نانونقره و بررسی خواص مکانیکی و اپتیکی پوشش حاصل
۴۹	شیوا محمودی	دکتر بهرامی-دکتر عمادی	دکتر احمدیان	مشخصه یابی پوشش شیشه زیست فعال بر روی زیرلایه فولاد زنگ نزن L316 به روش سل-ژل

۵۰	مومني فائزه	دکتر بهرامی- دکتر عمادی	دکتر احمدیان	سنتز و مشخصه یابی پوشش شیشه زیست فعال بر روی زیر لایه فولاد زنگ نزن L۳۱۶ با لایه نشانی لیزری
۵۱	علی زارعی	دکتر عطاپور- دکتر سلیمی	دکتر شفیعی	بررسی تاثیر سیکل های عملیات حرارتی مختلف بر ریزساختار و خواص مکانیکی فولاد CrMo4۳۴
۵۲	کریمی علی	دکتر سلیمی-دکتر شفیعی	دکتر عمادی	بررسی تغییرات فازی، ریزساختاری و خواص مکانیکی فولاد فنر Cr3۵۵ در سیکل های عملیات حرارتی مختلف
۵۳	نامداریان سلمان	دکتر کرمانپور - دکتر رضاییان	دکتر طاهری زاده	ارزیابی رفتار تغییر شکل داغ سوپرآلیاژ Udimet 720
۵۴	خواجوی سیرجانی فاطمه	دکتر ریسی	دکتر عطاپور	بررسی مقاومت به اکسیداسیون پوشش های پاش حرارتی نیکل- آلومینیوم بر زیر لایه فولاد ساده کربنی
۵۵	اسدی علی	دکتر طرقي نژاد	دکتر عنایتی	تاثیر پارامترهای فرایند جوشکاری پلاسمای جرقه های بر خواص مکانیکی و ریزساختاری فلزات غیریکسان فولاد-مس