

۰۱-۰۳-۱۴۰۳- عناوین پروژه های رساله دکتری با آزمون جهت ثبت در سامانه نان به عنوان نیاز بررسی و مورد تایید قرار گرفت.

نام و نام خانوادگی	عنوان	رشته-گرایش	مقطع
سید علی طیبی فرد ✓	تهیه کامپوزیت های $2\text{MOSi}-4\text{N}2\text{Si}$ به عنوان جرقه زن های موتورهای دیزل	مهندسی مواد و متالورژی	دکتری
سید علی طیبی فرد ✓	تهیه المنت های کوره های دما بالا بر پایه کامپوزیت های مولیدن دی سیلیساید	مهندسی مواد و متالورژی	دکتری
نادر نظافتی ✓	ساخت و مشخصه یابی زخم پوش گرادینانی پایه ژلما/پلی وینیل الکل/آلژینات	مهندسی پزشکی - بیومواد	دکتری
نادر نظافتی ✓	ساخت و مشخصه یابی داربست پایه سلولز حاوی ذرات متیل متا اکریلاتی	مهندسی پزشکی - بیومواد	دکتری

شاگرد حاجتی  
معاون پژوهشی و تحصیلات تکمیلی

پروانه سنگ پور  
مدیر تحصیلات تکمیلی و آموزش های تخصصی



دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	تاثیر اعمال پلاسما سرد سطحی در تغییر ترشوندگی و تراوایی الکترود باتریهای لیتیوم-یون	مازیار صهبایغمایی ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	چگونگی تغییر تراوایی و ترشوندگی الکترود باتریهای لیتیوم-یون بوسیله اعمال الگوهای متفاوت لیزر کاری سطحی	مازیار صهبایغمایی ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	انحنا الکترود و تاثیر آن در چسبندگی، ترشوندگی و تراوایی باتریهای لیتیوم-یون سیلندری شکل	مازیار ✓ صهبایغمایی
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	ترشوندگی دینامیک و تحلیل موانع و گیرهای میکرونی سطحی	مازیار ✓ صهبایغمایی
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	دینامیک ترشوندگی مواد متخلخل	مازیار ✓ صهبایغمایی
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	شبیه سازی ریزساختار سوپر آلیاژ پایه نیکل IN718 ساخته شده به روش ساخت افزایشی جهت استفاده در توربینهای گازی	محسن استاد ✓ شعبانی
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	شبیه سازی ریزساختار سوپر آلیاژ پایه نیکل تولید شده به روش ذوب گزینشی لیزر جهت استفاده در توربینهای گازی	محسن استاد ✓ شعبانی
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	ساخت کامپوزیت ترموالکتریک سیمانی بر پایه مواد نیمه هادیها جهت برداشت پسماند حرارتی انرژی	فریدون علیخانی ✓ حصاری
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	تهیه مواد تغییر فاز دهنده با رویکرد خنک کنندگی یک باتریهای لیتیومی	فریدون علیخانی ✓ حصاری
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	سینتیک رشد پوششهای آلومینایدی بخار شیمیایی	محمدجواد ✓ اشراقی
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	مکانیسم واکنش ها در لایه نشانی بخار شیمیایی آلومینیم	محمدجواد ✓ اشراقی
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	اصلاح ساختارهای تشکیل شده به روش ساخت افزایشی از طریق هوش مصنوعی	حمید امیدوار ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	بررسی خواص مکانیکی و ریز ساختاری کامپوزیت هیدروکسی آپاتیت - ولاستونیت	علی صداقت ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	کاهش فلواتر مصرفی در پودرهای قالب ریخته گری پیوسته	علی صداقت ✓





دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	طراحی و ساخت MAX و MXene های جدید جاذب امواج	شاگر حاجتی ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	طراحی و ساخت حسگرهای مقاومتی گازی انعطاف پذیر بر روی بستر کپتون.	شاگر حاجتی ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	طراحی و ساخت راکتور فوتوکاتالیستی خورشیدی مقیاس پذیر بر پایه لایه های نازک نیمه هادی	شاگر حاجتی ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	بررسی تاثیر ساختار های COF در کنترل رشد دندربیت لیتیوم در باتری های لیتیوم یون	ابوذر مسعودی ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	بررسی تاثیر میکروساختار و نانوساختارهای آلیاژی در بهبود عملکرد آند سدیم در باتری های سدیم یون پیشرفته	ابوذر مسعودی ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	بررسی تاثیر نانو بازدارنده های پلیمری در بهبود عملکرد سیکل پذیری در باتری های قلیایی (زینک روی، لیتیم یون، سدیم یون)	ابوذر مسعودی ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	بهبود عملکرد سیکل پذیری باتری های لیتیم یون با الکترولیت های ژل پلیمر ولتاژ بالا	ابوذر مسعودی ✓ نصرتی
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	افزایش چگالی انرژی و طول عمر باتری های زینک یون با الکترولیت های ژل پلیمر ولتاژ بالا	ابوذر مسعودی ✓ نصرتی
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	ساخت باتری منعطف زینک یون با عملکرد سیکل پذیری بهبود یافته بر پایه الکترولیت های ژل پلیمر برای ادوات پوششی	ابوذر مسعودی ✓ نصرتی
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	استحصال مواد معدنی پر ارزش از باطله ها با استفاده از جاذب های سرامیکی	ایمان ✓ مباشر پور
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	بهینه سازی روش تولید قرص های سیل کننده سنسور اکسیژن خودرو با استفاده از آلومینو سیلیکات های سرامیکی	ایمان ✓ مباشر پور
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	بررسی پارامترهای موثر بر ساخت فیلتر گرادینانی از جنس آلومینو سیلیکات سرامیکی جهت تصفیه آب	ایمان ✓ مباشر پور
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	پوشش های سرامیکی دما بالا	منصور رضوی ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	پوشش های ضد سایش سرامیکی	منصور رضوی ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	مدل سازی باتری های لیتیومی به منظور پیش بینی طول عمر باتری برای عنوان	رضا ریاحی فر ✓

شاگر حاجتی  
معاون پژوهشی و تحصیلات تکمیلی

پروانه سنگ پور  
مدیر تحصیلات تکمیلی و آموزش های تخصصی





دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	ساخت نازل های سرامیکی آلومینا-زیرکنیایی	هودسا مجیدیان ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	افزایش کیفیت خاکهای بنتونیت ایرانی به عنوان چسب	هودسا مجیدیان ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	اصطکاک و افزایش مقاومت به خراش	علی صداقت ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	لایه نشانی پوشش های سرامیکی سخت به روش PVD به منظور کاهش	علی صداقت ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	ارتباط میان ریز ساختار و خواص دی الکتریک مایکروویو سرامیک با ترکیب $ZnMgTiO_4$	کیوان اسدیان ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	سنتر آلیاژهای آنتروپی بالا برای کاربرد در دماهای بالای ۱۵۰۰ درجه سلسیوس	محمد رضا رحیمی پور ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	ساخت نمونه از جنس کاربرد تنگستن به روش متالورژی پودر با افزودنی فلزی جهت بهبود خواص	علی صداقت ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	ساخت کامپوزیتهای دما بالا جهت مصرف در صنایع کشور	اسمعیل صلاحی ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	حذف آلاینده های گازی مانند دی اکسید کربن، ناکس، مونواکسید کربن و گوگرد از دودکش واحدهای صنعتی مصرف کننده سوخت های فسیلی	اسمعیل صلاحی ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	حذف آلاینده های فلزات سنگین از پساب های صنعتی به کمک میکرو نانو جاذبه های سرامیکی	اسمعیل صلاحی ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	بررسی و مقایسه خواص جذبی وابسته به ساختار نانو جاذب ها در جذب رطوبت	امیر علی یوزباشی ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری مقاوم به خوردگی	محمد رضا واعظی ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	بررسی استفاده از چارچوب های فلز-آلی در کاربردهای زیستی	محمد رضا واعظی ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	خواص سرامیک دی الکتریک مایکروویو با ترکیب $Sr_3Ti_2O_7$	کیوان اسدیان ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	خواص سرامیک دی الکتریک مایکروویو با ترکیب $Zn_2SnO_4$	کیوان اسدیان ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	ساخت الکترو کاتالیست نانو ساختاری متخلخل برای تولید هیدوژن	فریبا تاج آبادی ✓

شاگرد حاجتی

معاون پژوهشی و تحصیلات تکمیلی

پروانه سنگ پور

مدیر تحصیلات تکمیلی و آموزش های تخصصی



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

پژوهشگاه مواد و انرژی

شماره: ۵۸۴۶۷۹  
تاریخ: ۱۴۰۳/۳/۲۵

دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	پوشش‌های خنک‌کننده تشعشعی	مازیار دهقان ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	بررسی سنتر سرامیک های نیتریدی با استفاده از فاز شیشه ای	آیدا فائق نیا ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	سنتر و بررسی ساخت شیشه سربی	آیدا فائق نیا ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	بررسی عملکرد سامانه یکپارچه راکتور بستر ثابت بی هوازی با جریان روبه‌بالا - انعقاد الکتریکی (EC-UASB) در تصفیه فاضلاب‌های صنعتی حاوی فنول و ارتقا بیوگاز	الهام عبداله زاده ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	سنتر و اصلاح ساختار غشای پلیمری لایه نازک نانوکامپوزیتی اسمز مستقیم جهت نمک‌زدایی از آب	الهام عبداله زاده ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	سیستمهای ترکیبی با فرایندهای اکسیداسیون پیشرفته جهت تصفیه پسابهای حاوی ترکیبات دارویی	بهزاد آقابراری ✓
دکتری	مهندسی پزشکی - بیومواد	نانودارو برای درمان بیماری لیشمانیای جلدی	بهزاد آقابراری ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	حذف آلاینده های آبی از پسابهای صنعتی به کمک نانو/ میکرو جاذبهای کامپوزیتی سرامیکی	اسمعیل صلاحی ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	حذف آلاینده های گازی از واحدهای صنعتی مصرف کننده سوخت فسیلی به کمک نانو/ میکرو جاذبهای کامپوزیتی سرامیکی	اسمعیل صلاحی ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	ساخت میکرو/ نانو کامپوزیتهای سرامیکی (اکسیدی و غیر اکسیدی) دما بالا برای کاربرد در صنایع	اسمعیل صلاحی ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	حذف آلاینده های زیست محیطی با استفاده از فناوری پلاسما	نوشین سلمان تبریزی ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	تولید نانوالیازها باروش تخلیه الکتریکی	نوشین سلمان تبریزی ✓
دکتری	مهندسی مواد ومتالورژی	طراحی و ساخت پوشش های مناسب پره های کامپوزیتی توربین بادی با در نظر گرفتن شرایط اقلیمی محل نصب	ابوالفضل پوررجبیلان ✓

شاکر حاجتی  
معاون پژوهشی و تحصیلات تکمیلی

پروانه سنگ پور  
مدیر تحصیلات تکمیلی و آموزش های تخصصی





وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

پژوهشگاه مواد و انرژی

شماره: ۳۸۲۷۸  
تاریخ: ۱۴۰۲-۰۵-۱۴

دکتری	مهندسی پزشکی - بیومواد	رهایش دارو در سیستم های چاپ سه بعدی	علی اصغر بهنام قادر ✓
دکتری	مهندسی پزشکی - بیومواد	گسترش بکارگیری هوش مصنوعی در سیستم های چاپ سه بعدی	علی اصغر بهنام قادر ✓
دکتری	مهندسی مواد و متالورژی	الکتروکاتالیست نانوکامپوزیت به منظور بررسی خواص فتوالکتروشیمیایی	پروانه سنگ پور ✓
دکتری	مهندسی مواد و متالورژی	ساخت نانوکامپوزیت های کربنی به منظور استفاده در ابرخازن ها	پروانه سنگ پور ✓
دکتری	مهندسی مواد و متالورژی	ارتقاء فرایند تولید بیوگاز توسط نانوکاتالیست های مبتنی بر نانوذرات در پایلوت هاضم تر اختلاط کامل (CSTR) از منبع فضولات گیاهان-دامی	امیرحسین زمزمیان ✓
دکتری	مهندسی مواد و متالورژی	توسعه دانش فنی مواد مناسب جهت ذخیره سازی سرما	سعید رهگذر ✓
دکتری	مهندسی مواد و متالورژی	بررسی تجربی و شبیه سازی عملکرد سیستم نمک زدائی (تأمین آب شرب) از نوع جاذب خورشیدی توسط نانوسیالات هیبریدی	امیرحسین زمزمیان ✓
دکتری	مهندسی پزشکی - بیومواد	طراحی و ساخت داربست استخوانی به روش ساخت افزایشی	منیره گنجعلی ✓
دکتری	مهندسی پزشکی - بیومواد	بافت سطحی لیزری آلیاژهای تیتانیوم جهت کاربردهای زیست پزشکی	منیره گنجعلی ✓
دکتری	مهندسی پزشکی - بیومواد	فرمولاسیون و بررسی خواص جوهر های زیستی مناسب مهندسی بافت پوست به روش چاپ زیستی سه بعدی	علی زمانیان ✓
دکتری	مهندسی پزشکی - بیومواد	ساخت و بررسی خواص زخم پوشهای نوین به روش چاپ زیستی سه بعدی	علی زمانیان ✓
دکتری	مهندسی مواد و متالورژی	تهیه دیرگدازهای فورستریتی با استفاده از مواد اولیه معدنی	لیلا نیکزاد ✓
دکتری	مهندسی مواد و متالورژی	پوشش دهی کاشتنی های فلزی با کلسیم فسفات ها توسط روش الکتروفورتیک	ایمان لباشرپور ✓
دکتری	مهندسی مواد و متالورژی	نسل جدید باتری های لیتیم-یون : روش سینتر سریع و دما بالای الکترولیت های جامد بر پایه گارنت	زهرا خاکپور ✓

شاگرد حاجتی  
معاون پژوهشی و تحصیلات تکمیلی

پروانه سنگ پور  
مدیر تحصیلات تکمیلی و آموزش های تخصصی



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

پژوهشگاه مواد و انرژی

شماره: ۵۸۲۷۹

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۲۶

دکتری	مهندسی پزشکی - بیومواد	سیستم های نوین دارورسانی برپایه پلیمرهای طبیعی	مژگان حیدری ✓
دکتری	مهندسی مواد و متالورژی	سنتز و بررسی کامپوزیت پلیمر- اکسید فلزی به عنوان الکترولیت جامد جهت استفاده در باتری لیتیومی	معصومه جواهری ✓
دکتری	مهندسی مواد و متالورژی	نسل سوم چراغ هوشمند	سید محمود هاشمی نژاد ✓
دکتری	مهندسی مواد و متالورژی	طراحی و ساخت سامانه آبیاری خورشیدی	سید محمود هاشمی نژاد ✓
دکتری	مهندسی مواد و متالورژی	پوشش پلی یورتان ضد یخ و یخ زدگی و روش تهیه آن	رضا درویشی ✓
دکتری	مهندسی مواد و متالورژی	پوشش های آب گریز آپوکسی پایه آب	رضا درویشی ✓