

گزارش فصلی حوزه پژوهش و فناوری دانشکده مهندسی

زمستان ۱۴۰۳





پیشنهاده های مصوب کارشناسی ارشد

ردیف	عنوان	گروه آموزشی	نام دانشجو	استاد راهنمای اول	تاریخ تصویب
۱	کنترل کننده مود لغزشی مجموعه چند عاملی کوادکوپترها مبتنی بر میدان پتانسیل مصنوعی در حضور موانع نامشخص	مهندسی برق	فرزانه منشادگل خطمی	حیدر طوسیان شاندیز	۱۴۰۳/۱۲/۴
۲	بهینه سازی مسیر حرکت پهپاد با روش یادگیری تقویتی	مهندسی برق	علیرضا آخوندبابا	ناصر پریز	۱۴۰۳/۱۲/۴
۳	بررسی عملکرد جاذب های زیستی حاصل از کامپوزیت هسته خرما و ضایعات پلاستیکی بیمارستانی برای جذب رنگ های نساجی	مهندسی شیمی	میترا زینلی	علیرضا چکشیان خراسانی	۱۴۰۳/۱۰/۳
۴	بررسی خواص مکانیکی و چسبندگی آمیزه های لاستیکی نیتریل - NBR تقویت شده با الیاف بافته شده مختلف	مهندسی شیمی	محمدامین عزیزی	علی دشتی	۱۴۰۳/۱۰/۳
۵	بررسی جذب رنگ های خوراکی مصنوعی توسط کامپوزیت های زیستی حاصل از ضایعات مو و پلی اتیلن ترفتالات	مهندسی شیمی	سحر عزیزی هفشجانی	علیرضا چکشیان خراسانی	۱۴۰۳/۱۱/۱
۶	سنتز کوپلیمر قطعه ای بر پایه متاکریلات ها و ارزیابی عملکرد آن در بازدارندگی سینتیکی هیدرات گازی	مهندسی شیمی	محدثه بنامهنه	علی دشتی	۱۴۰۳/۱۱/۱
۷	تخمین ترکیب درصد محصول راکتور شکست کاتالیستی سیال شده و شبیه سازی دینامیکی واحد جداسازی پایین دست	مهندسی شیمی	روزبه توفیق زاده	محمدعلی فنائی شیخ الاسلامی	۱۴۰۳/۱۱/۱
۸	تاثیر کاربرد میکروجلبک بر خواص فیزیکی بتن	مهندسی شیمی	فرزانه ابراهیم ابادی	رضا قشلاقی	۱۴۰۳/۱۱/۱
۹	بهبود عملکرد غشاهای پلیمری ساخته شده با روش جدایش القای حرارتی معکوس جهت تصفیه پساب صنعتی	مهندسی شیمی	محدثه سلطانی	حامد کارخانه چی	۱۴۰۳/۱۱/۱
۱۰	ساخت و مشخصه یابی غشای تبادل کاتیونی زمینه مختلط PVC/SPVC- nZVI جهت استفاده در فرآیند الکترودیالیز معکوس	مهندسی شیمی	معصومه منصوری رشوانلو	حامد کارخانه چی	۱۴۰۳/۱۱/۱
۱۱	شبیه سازی و امکانسنجی فرایند یکپارچه تبدیل زیست توده به الفین با استفاده از نرم افزار اسپن پلاس	مهندسی شیمی	سید پوریا ایزی	بیژن حجازی	۱۴۰۳/۱۱/۶
۱۲	ساخت غشای نانوکامپوزیتی پلی اتیلن ترفتالات /زویتریون مکسین برای شفاف سازی آب زرشک	مهندسی شیمی	علی محمودی	سیدمحمود موسوی	۱۴۰۳/۱۱/۱۵
۱۳	شبیه سازی و مدلسازی فرایند تصفیه گاز سنتز تولیدی از زیست توده با استفاده از بیوپار	مهندسی شیمی	سید حسن خراشادیزاده	علی احمدپور	۱۴۰۳/۱۱/۲۹



پیشنهاد های مصوب کارشناسی ارشد

ردیف	عنوان	گروه آموزشی	نام دانشجو	استاد راهنمای اول	تاریخ تصویب
۱۴	ساخت غشای دولایه آبدوست/آبگریز برپایه PVDF و بررسی کاربرد آن در فرآیند نمک‌زدایی با استفاده از تقطیر غشایی	مهندسی شیمی	اعظم شریعت نژاد	مهدی پورافشاری چنار	۱۴۰۳/۱۱/۲۹
۱۵	ساخت و مشخصه‌یابی غشای ترکیبی PVDF/SMA برای بهبود خواص ضد گرفتگی	مهندسی شیمی	زهره شعبانی	حامد کارخانه چی	۱۴۰۳/۱۱/۲۹
۱۶	مدل‌سازی آب‌زدایی و نمک‌زدایی از نفت خام با ترکیب روش‌های الکترواستاتیک و اولتراسونیک	مهندسی شیمی	حمزه جلیلی	مهدی کریمی	۱۴۰۳/۱۱/۲۹
۱۷	ساخت و مشخصه‌یابی فیلتر پلی اتیلن ترفتالات اصلاح شده برای کاهش لکوسیت - گلبول سفید خون -	مهندسی شیمی	مسیح ایزدپرست	سید محمود موسوی	۱۴۰۳/۱۱/۲۹
۱۸	مطالعه تجربی انتقال جرم کلر در آب در راکتور ایرلیفت - Air Lift- با جریان مارپیچی	مهندسی شیمی	محمد رضا طیبی	مجید بنی ادم	۱۴۰۳/۱۲/۲۰
۱۹	تحلیل اثرات بازاریابی دیجیتال بر ارزش ویژه برند در صنعت پوشاک	مهندسی صنایع	بهاره رضوی	حمیدرضا کوشا	۱۴۰۳/۱۰/۲۳
۲۰	مدل‌سازی و حل مسأله انتخاب سبد بهینه پروژه با استفاده از رویکرد بهینه‌سازی مبتنی بر شبیه‌سازی	مهندسی صنایع	فاضله شاه نظری ثانی	حمیدرضا کوشا	۱۴۰۳/۱۰/۲۳
۲۱	پیش‌بینی کوتاه مدت نرخ اشغال هتل با استفاده از سری‌های زمانی مبتنی بر یادگیری ماشین	مهندسی صنایع	امیرحسین تاجی نصرآبادی	حمیدرضا کوشا	۱۴۰۳/۱۰/۲۳
۲۲	متعادل‌سازی و بهینه‌سازی خط تولید با کمک الگوریتم‌های فرا ابتکاری در صنعت پوشاک	مهندسی صنایع	مونا معمری شاندیز	حمیدرضا کوشا	۱۴۰۳/۱۰/۲۳
۲۳	بررسی کاربرد میراگر اصطکاکی در اتصال فیوز برشی در قاب‌های خمشی فولادی ویژه	مهندسی عمران	حسین بزرگ تبار	امیررضا مسعودی	۱۴۰۳/۱۰/۱۰
۲۴	تولید توضیح برای اقلام توصیه شده با بکارگیری تولید مبتنی بر بازیابی	مهندسی کامپیوتر	سپیده دربان مقامی	محسن کاهانی	۱۴۰۳/۱۰/۲۴
۲۵	ابرتفکیک‌پذیری چندفریمی صورت با برپایه مدل‌های پراکنشی	مهندسی کامپیوتر	محمد جعفری	سیدمجتبی روحانی	۱۴۰۳/۱۱/۱۶
۲۶	پیشنهاد درمان هومیوپاتی به کمک سیستم‌های چند عاملی مبتنی بر مدل زبانی بزرگ	مهندسی کامپیوتر	محمدصادق نیکوفکر	سیدمجتبی روحانی	۱۴۰۳/۱۱/۱۶
۲۷	تخصیص منابع و زمانبندی وظایف در رایانش ابری کوانتومی	مهندسی کامپیوتر	حسین بیدکی	سعید ابریشمی	۱۴۰۳/۱۱/۳۰
۲۸	ارائه یک چارچوب برای ارتقا امنیت فایروال برنامه‌های کاربردی وب در برابر حملات SQLi	مهندسی کامپیوتر	سعید رحمانی	محمد اله بخش	۱۴۰۳/۱۱/۳۰
۲۹	طراحی همزمان سخت افزار و نرم افزار برای واحد پردازش عصبی در سیستم روی تراشه	مهندسی کامپیوتر	دانیال بیاتی	سارا ارشادی نسب	۱۴۰۳/۱۲/۱
۳۰	شبیه‌سازی واحد پردازش عصبی و پیاده‌سازی شبکه‌های عصبی عمیق روی پردازنده‌های آرم کورتکس سری M	مهندسی کامپیوتر	سعیده یزدانی	سارا ارشادی نسب	۱۴۰۳/۱۲/۱



پیشنهادهای مصوب کارشناسی ارشد

ردیف	عنوان	گروه آموزشی	نام دانشجو	استاد راهنمای اول	تاریخ تصویب
۳۱	توسعه یک دستیار هوشمند برای قوانین دانشگاهی با استفاده از مدل‌های زبانی بزرگ، تولید تقویت شده با بازبازی و گراف دانش	مهندسی کامپیوتر	علی معمری	محسن کاهانی	۱۴۰۳/۱۲/۱
۳۲	احیا اکسیدهای آهن با استفاده از مواد فرار ذغال سنگ	مهندسی متالورژی و مواد	سارا قوامی	علیرضا کیانی رشید	۱۴۰۳/۱۲/۱۳
۳۳	بررسی تجربی و عددی تاثیر خوردگی داخلی بر رفتار رچتینگ لوله بدون درز کربن استیل تحت فشار داخلی سیکلی	مهندسی مکانیک	بهرام ارائی	محمود شریعتی	۱۴۰۳/۱۰/۱۰
۳۴	ارزیابی آسیب تجمعی و پیش‌بینی عمر باقی‌مانده خستگی کامپوزیت پلیمری تقویت‌شده با الیاف کربن تحت بار خستگی با استفاده از ترموگرافی	مهندسی مکانیک	علی روستای شالمائی	محمود شریعتی	۱۴۰۳/۱۰/۱۰
۳۵	طراحی و اجرای فرایند ساخت افزایشی ارتزهای پزشکی با استفاده از کامپوزیت های زیستی و تحلیل توسعه ی پایدار آن	مهندسی مکانیک	زینب سادات میراسکندری	امیرمحمد قندهاریون	۱۴۰۳/۱۰/۱۰
۳۶	تولید گاز طبیعی مصنوعی از انواع مختلف زیست توده در یک راکتور بستر سیال	مهندسی مکانیک	شهاب نورائی	جواد ابوالفضل اصفهانی	۱۴۰۳/۱۱/۲
۳۷	تولید بیوگاز از هندسه‌های مختلف ذرات زیست‌توده در یک راکتور بستر سیال	مهندسی مکانیک	محمد مهدی کسائی	جواد ابوالفضل اصفهانی	۱۴۰۳/۱۱/۲
۳۸	تولید میکروسفر های دارویی با نرخ تولید بالا به کمک تراشه ی میکروفلوئیدیک	مهندسی مکانیک	امیرعلی رضائی	محمد پسندیده فرد	۱۴۰۳/۱۱/۲
۳۹	طراحی، شبیه سازی و امکان سنجی ساخت مبدل فراصوت فرکانس بالا با لایه تطبیقی گرادیانی	مهندسی مکانیک	فاطمه انجم شعاع	علیرضا فتحی	۱۴۰۳/۱۱/۳
۴۰	تحلیل ترموآکونومیک و زیست محیطی چرخه آلام مبتنی بر گازی‌ساز زیست توده و جذب کربن دی اکسید	مهندسی مکانیک	سیدامیرحسین اکبری	جواد ابوالفضل اصفهانی	۱۴۰۳/۱۱/۱۵
۴۱	شبیه‌سازی عددی و بهینه‌سازی عملکرد حرارتی رادیاتور پره‌دار مجهز به لوله حرارتی به کمک روش پاسخ سطح	مهندسی مکانیک	مجتبی شکوهی سیداباد	حسین عجم	۱۴۰۳/۱۱/۱۵
۴۲	شبیه سازی عددی تاثیر تزریق اکسیدکننده ها بر افزایش دما با کاهش آلاینده های شعله های پخشی سوخت های گازی و مایع	مهندسی مکانیک	زینت زمانپور	علی کیانی فر	۱۴۰۳/۱۱/۱۵
۴۳	توسعه یک چارچوب یادگیری تقویتی عمیق برای پیش‌بینی و کنترل فعال رشد ترک در یک صفحه فلزی تحت شرایط بارگذاری کششی-برشی با استفاده از بستر تعاملی OpenAI Gym	مهندسی مکانیک	پویا ایزانلو	محمود شریعتی	۱۴۰۳/۱۲/۶



پیشنهاد های مصوب دکتری

ردیف	عنوان	گروه آموزشی	نام دانشجو	استاد راهنمای اول	تاریخ تصویب
۱	مدار تأخیر زمان-حقیقی سوئیچ-خازنی با خطینگی و رفتار فرکانسی بهبودیافته برای استفاده در فرکانسهای رادیویی	مهندسی برق	محمد توکلی قوچانی	محمد طاهرزاده ثانی	۱۴۰۳/۱۱/۸
۲	حفاظت ریزش شبکه DC با در نظر گرفتن الزامات LVRT به کمک محدودکننده جریان خطا	مهندسی برق	محمد رضائی	جواد ساده	۱۴۰۳/۱۱/۱۳
۳	روش ترکیبی هوشمند - تحلیل مداری برای تشخیص، طبقه‌بندی و مکان‌یابی دقیق خطاهای مزارع خورشیدی متصل به شبکه	مهندسی برق	عبدالله الشیخ عبدالله	جواد ساده	۱۴۰۳/۱۱/۲۴
۴	سامانه کم توان و غیر اشباع برای ثبت سیگنال ECG با استفاده از مبدل آنالوگ به دیجیتال عبور از سطح تمام تفاضلی	مهندسی برق	مهدی قاسمی	محمد طاهرزاده ثانی	۱۴۰۳/۱۱/۲۷
۵	مکان یابی درون ساختمانی کم توان مبتنی بر تکنولوژی فرارپهن باند ناهمدوس پالسی به روش تفاضل زمان رسیدن سیگنال ها	مهندسی برق	محمدرضا موسوی	محمد طاهرزاده ثانی	۱۴۰۳/۱۱/۳۰
۶	مدل سازی ترکیبی با استفاده از یادگیری عمیق و شبکه های عصبی مبتنی بر فیزیک برای بهینه سازی و کنترل پیش بین جهت بهبود کیفیت آهن اسفنجی	مهندسی برق	مصطفی عطازندی	حیدر طوسی‌ان شاندیز	۱۴۰۳/۱۲/۵
۷	مدل‌سازی تکوین عصبی شبکه تالامو-کورتکس با استفاده از داده‌های EEG نوزادان نارس و امواج تیز-ریپل هیپو کمپ موش	مهندسی برق	سپیده سادات ملک جعفریان	مریم قربانی	۱۴۰۳/۱۲/۹
۸	شبیه سازی چند مقیاسی باتری یون لیتیوم به منظور انتخاب الکترولیت بهینه	مهندسی شیمی	محمدجواد توکلی هروی	نقیسه فرهادیان	۱۴۰۳/۱۱/۹
۹	بهبود عملکرد واحد احیای مستقیم آهن، یکپارچه‌سازی فرآیندی و اعمال ساختار کنترلی خودبهینه هوشمند	مهندسی شیمی	وحید خضری	مهدی پناهی	۱۴۰۳/۱۲/۹



پیشنهاد های مصوب دکتری

ردیف	عنوان	گروه آموزشی	نام دانشجو	استاد راهنمای اول	تاریخ تصویب
۱۰	ساخت و مشخصه یابی پانسمان بر پایه ی پلی وینیلیدن فلوراید و بررسی اثر میدان الکترومغناطیسی و افزودنی بر خواص و عملکرد آن	مهندسی شیمی	شیما فروتن	سیدمحمود موسوی	۱۴۰۳/۱۲/۱۴
۱۱	ساخت، بهبود و مشخصه یابی پانسمان ژل سیلیکون	مهندسی شیمی	منیره میرشاهی دوزین	سیدمحمود موسوی	۱۴۰۳/۱۲/۱۵
۱۲	تحلیل دینامیکی سامانه های با جرم و سختی متغیر و استوانه های افقی حاوی سیال با تلفیق روش های تبدیل دیفرانسیلی، ماتریس انتقال و اجزاء محدود	مهندسی عمران	مهدی عاملی بصیری	محمد رضا توکلی زاده	۱۴۰۳/۱۰/۳
۱۳	کنترل فعال سازه های هوشمند مبتنی بر پایش سلامت سازه و کاربرد منطق فازی نوع ۲ تحت اثر زلزله	مهندسی عمران	سینا رضانی	هاشم شریعتمدار	۱۴۰۳/۱۱/۱۰
۱۴	عملکرد شیر تسلا در جریان های ماندگار و غیر ماندگار در لوله ها	مهندسی عمران	حسین شرکت توتونچی	محمد رضا جعفرزاده	۱۴۰۳/۱۱/۳۰
۱۵	رسوب نشانی الکتریکی آلیاژ آنتروپی بالا -X: W, Mo- Ni-Co-Fe-Mn به عنوان الکتروکاتالیست در شکافت آب	مهندسی متالورژی و مواد	عماد قمری	قاسم براتی دربند	۱۴۰۳/۱۱/۱۶
۱۶	فرآوری پیزوالکتریک باریم تیتانات داپ شده و بهبود خواص پیزوالکتریسیته آن از طریق کنترل پارامترها	مهندسی متالورژی و مواد	فائزه درویشیان حقیقی	سحر ملازاده بیدختی	۱۴۰۳/۱۱/۲۰
۱۷	تعیین نمودارهای حدشکله یی برای ورق های کامپوزیت ترموپلاستیک تقویت شده با الیاف شیشه و اثر دما بر آن	مهندسی مکانیک	محسن منوچهری	مهران کدخدایان	۱۴۰۳/۱۱/۲۴
۱۸	بررسی تاثیر عمق شکل دهی در فرایند پلاستیسیته شدید ورق با استفاده از روش های آزمایشگاهی، تحلیلی و شبیه سازی	مهندسی مکانیک	محمد پاکدامن	مهران کدخدایان	۱۴۰۳/۱۲/۸



پایان نامه های کارشناسی ارشد دفاع شده

ردیف	عنوان	گروه آموزشی	نام دانشجو	استاد راهنمای اول	تاریخ دفاع
۱	استفاده از تحلیل احساسات در پیش بینی بازار سهام	مهندسی برق	مهین یعقوب زاده	مرتضی خادمی درج	۱۴۰۳/۱۰/۳۰
۲	استخراج اطلس احتمالاتی قلب در تصاویر تشدید مغناطیسی و بخش بندی کامل قلب براساس تطبیق سخت با اطلس و الگوریتم آرام سازی مبتنی بر بیشینه ی احتمال پسین	مهندسی برق	مبینا فکری بربر	مهدی سعادت مند	۱۴۰۳/۱۱/۲۳
۳	تشخیص ناهنجاری نظارت نشده در تصاویر فراطیفی با استفاده از شبکه های خود رمزگذار متغیر و ادغام آشکارساز مکانی	مهندسی برق	سیدصادق صابری	سیدعلی رضا سیدین	۱۴۰۳/۱۱/۲۷
۴	طراحی یک مبدل آنالوگ به دیجیتال تقریب متوالی با توان مصرفی و ابعاد کم با استفاده از زیرمبدل آرایه خازنی ترکیبی	مهندسی برق	علی رافتی زاده	مهدی صابری	۱۴۰۳/۱۱/۲۷
۵	ساخت دستگاه fNIRS ثبت همزمان پیشانی و عضله به صورت بیسیم با کانال کوتاه	مهندسی برق	محمد صادق دهقانی	جواد صفائی	۱۴۰۳/۱۲/۴
۶	شناسایی حملات سایبری تزریق داده های کاذب در ریزشبکه های DC بر اساس شبکه های عصبی بازگشتی	مهندسی برق	مجتبی میرزایی	حیدر طوسی ان شاندیز	۱۴۰۳/۱۲/۲۹
۷	بررسی اثر آرایش های مختلف اتصال بر عملکرد پیل های سوختی میکروبی رسوبی در کانال جریان روباز	مهندسی شیمی	مهديه بزمی شندی	رضا قشلاقی	۱۴۰۳/۱۱/۱۴
۸	تصفیه پساب نساجی حاوی رنگ های راکتیو توسط جاذب زیستی حاصل از تفاله قهوه و ضایعات گل حفاری	مهندسی شیمی	احسان نقدبیشی	علیرضا چکشیان خراسانی	۱۴۰۳/۱۱/۱۶
۹	با S ساخت هیدروژل قابل تزریق بر پایه کیتوسان - سیلک فیبروئین - هیالورونیک اسید در حضور شیشه زیست سازگار ۴۵۵ کاربرد ترمیم استخوان	مهندسی شیمی	محمد بیرانوند	نفیسه فرهادیان	۱۴۰۳/۱۱/۱۷
۱۰	ساخت غشای زمینه مختلط کولار/ مکسین @ UiO-66-NO2 برای کاربرد در فرایند نانوفیلتراسیون حلال آلی	مهندسی شیمی	سید محمدرضا مومنی	سید محمود موسوی	۱۴۰۳/۱۱/۲۴
۱۱	اصلاح داربست پلیمری PVDF توسط چارچوب فلز-آلی (MIL125-NH2(Ti) نانوذرات دوپ شده بر پایه ی تیتانیوم جهت بهبود عملکرد و بهره وری در حذف فوتوکاتالیستی آلاینده های رنگی	مهندسی شیمی	مهنا احمدی	علی احمدپور	۱۴۰۳/۱۱/۲۷
۱۲	شبیه سازی دینامیک مولکولی جذب مورفین بر روی نانوساختار مکسن	مهندسی شیمی	محمد یعقوبی	نفیسه فرهادیان	۱۴۰۳/۱۱/۲۷
۱۳	ساخت و ارزیابی غشاهای تبادل کاتیونی همگن بر پایه ی پلی سولفون سولفون شده	مهندسی شیمی	زینب جعفری	احسان سلجوقی	۱۴۰۳/۱۱/۲۸
۱۴	طراحی و ساخت جاذب کامپوزیتی با قابلیت انجام عمل انعقاد و لخته سازی جهت تصفیه فاضلاب های حاوی آلاینده رنگی	مهندسی شیمی	الهه کدخدا	علی احمدپور	۱۴۰۳/۱۱/۲۸
۱۵	سنتر و بررسی حذف فوتوکاتالیستی آلاینده های رنگی از محیط آبی توسط نانوکامپوزیت UiO-66 با مواد نیمه هادی	مهندسی شیمی	زهرا زراعتکار سیداباد	علی احمدپور	۱۴۰۳/۱۱/۳۰



پایان نامه های کارشناسی ارشد دفاع شده

ردیف	عنوان	گروه آموزشی	نام دانشجو	استاد راهنمای اول	تاریخ دفاع
۱۶	شبیه سازی دینامیک مولکولی غشای ژئولیتی برای بررسی جداسازی دی اکسید کربن از گاز	مهندسی شیمی	نجمه روشنی	سید محمود موسوی	۱۴۰۳/۱۱/۳۰
۱۷	ساخت و مشخصه یابی غشاهای زمینه مختلط PVDF-co-CTFE/MXene جهت فرایند OSN	مهندسی شیمی	پریسا امینی زاده	حامد کارخانه چی	۱۴۰۳/۱۱/۳۰
۱۸	تخصیص سلاح-هدف و زمانبندی شلیک در بالگردها	مهندسی صنایع	فرهاد ذاکری نژاد	محمد رنجبر	۱۴۰۳/۱۱/۲۳
۱۹	به کارگیری تکنیک های یادگیری ماشین جهت تنظیم پارامترهای الگوریتم فراابتکاری در حل مسئله فروشنده دوره گرد با قید پوشش	مهندسی صنایع	مهدی رستم زاده	مجید سالاری	۱۴۰۳/۱۱/۳۰
۲۰	توسعه الگوریتمی مبتنی بر یادگیری ماشین جهت پیش بینی رفتار سیستم های تصادفی	مهندسی صنایع	زهره سادات امینی	سید محمود حسینی	۱۴۰۳/۱۱/۳۰
۲۱	توسعه الگوریتم مبتنی بر یادگیری تقویتی به منظور حل مسئله فروشنده دوره گرد با قید پوشش	مهندسی صنایع	امیرحسین بابائیان	مجید سالاری	۱۴۰۳/۱۱/۲۸
۲۲	مسیر یابی همکارانه با به اشتراک گذاری وسایل نقلیه و تقاضای مشتریان میان شرکت های حمل و نقل: مطالعه موردی	مهندسی صنایع	پریسا هرمز زاده	مجید سالاری	۱۴۰۳/۱۱/۲۷
۲۳	ارزیابی برنامه های احیا دریاچه ها با بهره گیری از اپراتورهای تنسوری، مطالعه موردی: اتصال زیرنه رود به سیمینرود	مهندسی عمران	ملیکا سرخوش	علی عباسی	۱۴۰۳/۱۱/۶
۲۴	تحلیل تغییرات تنسور LST در اقلیم های مختلف با روش های یادگیری ماشین	مهندسی عمران	فرهاد رجب پور	حسین اعتماد فرد	۱۴۰۳/۱۱/۱۷
۲۵	تحلیل روند تغییرات تنسور دمای سطح در پهنه های آبی درون بوم	مهندسی عمران	محمد کارگرگزکوه	حسین اعتماد فرد	۱۴۰۳/۱۱/۱۷
۲۶	تحلیل خمشی پانل های استوانه ای دارای خوردگی	مهندسی عمران	پارسا اسمعیلیان	فرزاد شهابیان مقدم	۱۴۰۳/۱۱/۲۰
۲۷	بررسی و ارزیابی ضریب رفتار سازه های بتنی مقاوم شده لرزه ای	مهندسی عمران	مصطفی وفائی	هاشم شریعتمدار	۱۴۰۳/۱۱/۲۴



پایان نامه های کارشناسی ارشد دفاع شده

ردیف	عنوان	گروه آموزشی	نام دانشجو	استاد راهنمای اول	تاریخ دفاع
۲۸	بهبود شبکه توزیع آب شهری با بهره‌گیری از تلفیق یادگیری ماشینی و الگوریتم بهینه‌سازی ازدحام ذرات: مطالعه‌ی موردی شهر قاین	مهندسی عمران	سیداسماعیل ایوب نژاد	محمدرضا جعفرزاده	۱۴۰۳/۱۱/۲۸
۲۹	بررسی رفتار چرخه ای مفصل پلاستیک پای ستون بتن مسلح محصور شده در پوسته استوانه ای پیش ساخته از پلیمرهای مسلح الیافی	مهندسی عمران	مریم اخگراسلامیه	محمدرضا اصفهانی	۱۴۰۳/۱۱/۳۰
۳۰	امکان سنجی بازیافت بتن حاصل از شکست آزمون‌های بتن در آزمایشگاه‌های کنترل کیفیت بتن	مهندسی عمران	دانیال نوری	جعفر بلوری بزاز	۱۴۰۳/۱۱/۳۰
۳۱	بررسی خصوصیات مکانیک شکست مخلوط‌های آسفالتی حاوی پلی‌وینیل کلراید	مهندسی عمران	علی ساقی	سیدعلی ضیائی	۱۴۰۳/۱۱/۳۰
۳۲	GIS رتبه بندی خطوط اتوبوس رانی از منظر ایمنی و تصادفات شهری در محیط	مهندسی عمران	عبدالرحیم فضلی	سیدعلی ضیائی	۱۴۰۳/۱۱/۳۰
۳۳	بهبود مدیریت آب و انرژی در کشاورزی با استفاده از پویایی سیستم‌ها	مهندسی عمران	سعید قویدل حیدری	علی عباسی	۱۴۰۳/۱۱/۳۰
۳۴	مقایسه روش‌های برآورد کیفی آسیب‌پذیری لرزه‌ای ساختمان‌های مسکونی منطقه ۱۱ مشهد	مهندسی عمران	متین رضازاده	منصور قلعه نوی	۱۴۰۳/۱۱/۳۰
۳۵	بررسی پدیده ضربه قوچ در خطوط انتقال آب (مطالعه موردی: تربت حیدریه)	مهندسی عمران	مهدی رضوانی منظری	محمدرضا جعفرزاده	۱۴۰۳/۱۲/۴
۳۶	بررسی عملکرد میراگر مایع تنظیم شده بهبود یافته همراه با صفحات میراکننده در کنترل پاسخ لرزه ای	مهندسی عمران	آرش ارغوانی طرقله	عباس کرم الدین	۱۴۰۳/۱۲/۵
۳۷	طراحی و ارائه یک چارچوب مبتنی بر مدل‌های زبانی بزرگ و بدون نیاز به نظر خبره برای نمره‌دهی خودکار پاسخ‌های سوالات امتحانی	مهندسی کامپیوتر	حسین فرهنگدوستان	محمد اله بخش	۱۴۰۳/۱۱/۲۴
۳۸	رسوبنشانی الکتریکی نانوصفحات CoCuP@NiSe جهت کاربرد در ابرخازن‌های الکتروشیمیایی	مهندسی متالورژی و مواد	امیرحسین تیموری قلعه بالا	قاسم براتی دربند	۱۴۰۳/۱۱/۷
۳۹	ساخت نانوکامپوزیت شیشه بوراتی/ هیدروکسی آپاتیت به روش درجا و مشخصه یابی بایوشیمیایی و بایومکانیکی آنها	مهندسی متالورژی و مواد	ندا سامی	سحر ملازاده بیدختی	۱۴۰۳/۱۱/۷
۴۰	بررسی تاثیر شرایط ساخت بر خواص شیمیایی و مکانیکی کامپوزیت لایه ای Ti-4Al-5V/Ti/BG ساخته شده به روش SPS	مهندسی متالورژی و مواد	علیرضا شریفی	جلیل وحدتی خاکی	۱۴۰۳/۱۱/۱۳



پایان نامه های کارشناسی ارشد دفاع شده

ردیف	عنوان	گروه آموزشی	نام دانشجو	استاد راهنمای اول	تاریخ دفاع
۴۱	رسوب نشانی الکتریکی ترکیبات سلنید و سولفید نیکل به عنوان الکتروکاتالیست برای تصاعد هیدروژن	مهندسی متالورژی و مواد	نگین حسن زاده خباز	قاسم براتی دربند	۱۴۰۳/۱۱/۲۶
۴۲	بررسی ریزساختار و کسرنرمی در تغییر شکل گرم دو مرحله ای فولاد میکروآلیاژی حاوی وانادیوم_نیتروژن	مهندسی متالورژی و مواد	میلاد احسان زاده	غلامرضا ابراهیمی	۱۴۰۳/۱۱/۲۹
۴۳	بررسی تحولات بافت و ریزساختار آلیاژ تیتانیوم خالص تجاری گرید ۲ حین فرآیند فشار در کانال زاویه دار هم مقطع و آنیل بعدی	مهندسی متالورژی و مواد	رضوان سعیدی رشک علیائی	محمدحسن فرشیدی	۱۴۰۳/۱۲/۲۰
۴۴	مدل سازی عددی خنک کاری پاششی سطوح با شار حرارتی بالا	مهندسی مکانیک	امیرحسین خلقی	حمید نیازمند	۱۴۰۳/۱۱/۱۱
۴۵	مدل سازی پره منحنی در دیواره محفظه ریزاحتراق با سلول های ترموفتوولتائیک جفت شده	مهندسی مکانیک	امیرحسین شجاع	جواد ابوالفضلی اصفهانی	۱۴۰۳/۱۱/۱۷
۴۶	بررسی و بهینه یابی عملکرد هیدروفوویل ناکا ۰۰۱۲ همراه با فرورفتگی روی سطح آن	مهندسی مکانیک	سعید سابقی	محمود پسندیده فرد	۱۴۰۳/۱۱/۲۹
۴۷	بررسی رفتار عملگر نرم کامپوزیتی سیلیکون-متانول و تاثیرافزودن نانو ذرات گرافن	مهندسی مکانیک	امیرحسین نصیرپور	مسعود طهانی	۱۴۰۳/۱۱/۲۹
۴۸	مطالعه آزمایشگاهی بهینه سازی مصرف انرژی در فرآیند خشک کردن سیب درختی در خشک کن مایکروویو تحت خلاء، به کمک روش سطح پاسخ (RSM)	مهندسی مکانیک	حسن حسینی زرمهری	محمدباقر آیانی	۱۴۰۳/۱۱/۳۰
۴۹	مطالعه پارامتری اثر هندسه لبه پوسته بر عملکرد و پایداری یک ورودی هوای فراصوتی با استفاده از روش عددی	مهندسی مکانیک	سیدعلی اصغر گوهری	جواد سپاهی یونسی	۱۴۰۳/۱۱/۳۰
۵۰	تحلیل تنش های بین لایه ای در اتصالات چسبی کامپوزیتی با استفاده از تئوری کانتررویچ توسعه یافته	مهندسی مکانیک	محسن شایسته زراعتی	مسعود طهانی	۱۴۰۳/۱۱/۳۰
۵۱	مطالعه و بررسی عددی محل قرارگیری جستجوگر نوری بر روی جسم فراصوتی	مهندسی مکانیک	سیدوحید قاسمی	علی اسماعیلی	۱۴۰۳/۱۲/۴
۵۲	بررسی فرایند پرس کاری شیاری شکل مقید در دمای بالا برای ورق مس خالص	مهندسی مکانیک	پیمان راسخ	مهران کدخدایان	۱۴۰۳/۱۲/۹
۵۳	بهینه سازی شکل ایرفوویل گذر صوتی با استفاده از شبکه عصبی و یادگیری ماشین در اعداد ماخ و زاویه حمله مختلف	مهندسی مکانیک	رضا رهنما	محمدحسن جوارشکیان	۱۴۰۳/۱۲/۲۹



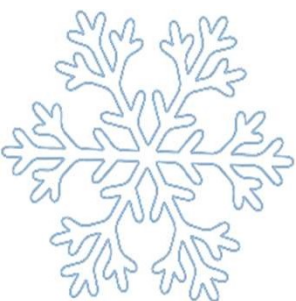
رساله های دکتری دفاع شده

ردیف	عنوان	گروه آموزشی	نام دانشجو	استاد راهنمای اول	تاریخ دفاع
۱	تحلیل اثر بیماری بیش فعالی-نقص توجه(ADHD) بر پایه ارزیابی تغییرات مورفولوژی جهت دار قشر مغزی در محدوده سنی کودکی تا نوجوانی	مهندسی برق	مژده حدادپور	مهدی سعادت مند	۱۴۰۳/۱۰/۱۰
۲	ارائه الگوریتمی توزیع شده برای حفظ همبندی سیستم های چندعاملی با محدودیت نرخ تبادل اطلاعات	مهندسی برق	سروش اخلاقی امیری	ناصر پریر	۱۴۰۳/۱۰/۳۰
۳	سری های زمانی برپایه ی قاب داده ها با تمرکز بر سیگنال های زیستی	مهندسی برق	حامد رفیعی	محمدرضا اکبرزاده توتونچی	۱۴۰۳/۱۰/۳۰
۴	طراحی ترانزیستورهای اثر-میدان تونلی مبتنی بر دیکالکوجنیدهای فلزات واسطه و تزریق الکترواستاتیک	مهندسی برق	فرزانه احمدی کاخکی	سید ابراهیم حسینی	۱۴۰۳/۱۱/۱۷
۵	طراحی و ساخت مدار کم توان برای تصویربرداری مایکروویو فرایهن باند حوزه زمان	مهندسی برق	مریم قامتی	محمد طاهرزاده ثانی	۱۴۰۳/۱۱/۲۳
۶	بهبود عملکرد باتری های لیتیوم-سولفور توسط نانو ساختارهای مبتنی بر لیتیوم سولفید: سنتز، ارزیابی الکتروشیمیایی و مدل سازی	مهندسی برق	حمید ملانیا	مجید علومی بایگی	۱۴۰۳/۱۱/۲۸
۷	تهیه ی نانوحامل داروی ایندوسیانین سبز بر پایه کربن کوانتوم دات با کاربرد همزمان فتودینامیک تراپی و تصویربرداری برای درمان سرطان ملانوما	مهندسی شیمی	حدیثه مهروان فر	نقیسه فرهادیان	۱۴۰۳/۱۱/۱۴
۸	تاثیر مشخصه های نوری بر محتوای بیوشیمیایی اسپیرولینا پلاتنسیس و عملکرد مهارى آنها بر سلول های سرطانی	مهندسی شیمی	افسانه معالی تفتی	رضا قشلاقی	۱۴۰۳/۱۱/۲۹
۹	پیش بینی کوتاه مدت بار الکتریکی با استفاده از مدل های یادگیری ماشین	مهندسی صنایع	نرجس سلم ابادی	مجید سالاری	۱۴۰۳/۱۱/۲۷
۱۰	تحلیل لرزه ای سکوهای فراساحلی مجهز به میراگرهای غیر فعال با در نظر گرفتن اندرکنش خاک-شمع-سازه	مهندسی عمران	نرگس سلیمانیان	جعفر بلوری بزاز	۱۴۰۳/۱۰/۲۹



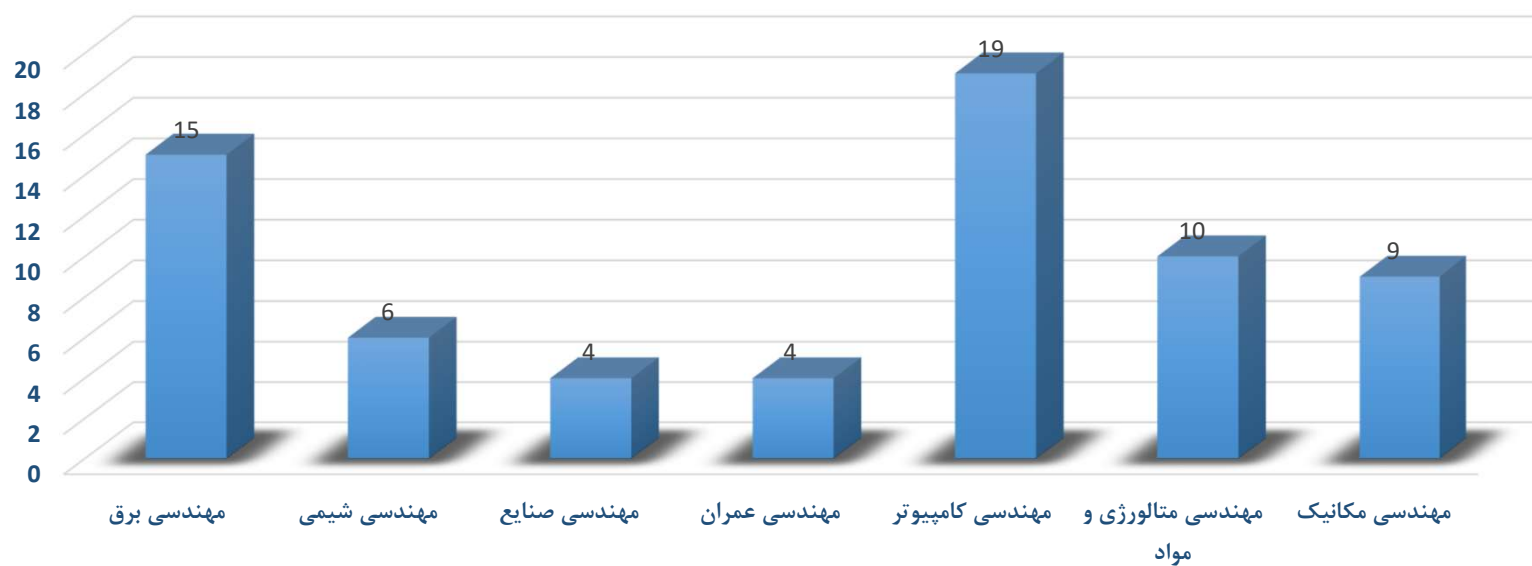
رساله های دکتری دفاع شده

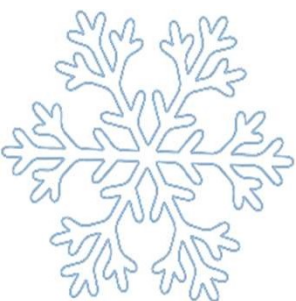
ردیف	عنوان	گروه آموزشی	نام دانشجو	استاد راهنمای اول	تاریخ دفاع
۱۱	مطالعه آزمایشگاهی روانگرایی مواد باطله با استفاده از معیار انرژی (مطالعه موردی سد باطله سونگون)	مهندسی عمران	محمود عبدالمهی	جعفر بلوری بزاز	۱۴۰۳/۱۱/۷
۱۲	تحلیل ارتعاش آزاد پوسته های استوانه ای با استفاده از روش تبدیل دیفرانسیلی	مهندسی عمران	امیراسماعیل خسروی	فرزاد شهابیان مقدم	۱۴۰۳/۱۱/۲۴
۱۳	استفاده از روش تبدیل دیفرانسیلی و حسابان کسری در تحلیل مسائل اندرکنش سازه - سیال	مهندسی عمران	ازاده جعفری	احمد آفتابی ثانی	۱۴۰۳/۱۱/۳۰
۱۱۴	JND مبتنی بر HVS سازگاری با نشان گذاری مقاوم تصویر و مقاوم در برابر حملات آموخته شده	مهندسی کامپیوتر	بلسم ضیاء مجید ابوغربان	امیر حسین طاهری نیا	۱۴۰۳/۱۱/۱۷
۱۵	یک سیستم تشخیص نفوذ پیشرفته با استفاده از کاهش ابعاد و یادگیری مجموعه ای انباشته	مهندسی کامپیوتر	علی محمد حمید الصفار	مصطفی نوری بایگی	۱۴۰۳/۱۲/۶
۱۶	طراحی و بررسی فوم های سلول باز آلومینیومی نامنظم و FGM با هدف افزایش مقاومت فرسایشی و جذب صوت در حضور ذرات جامد	مهندسی متالورژی و مواد	اکرم صالحی	علیرضا کیانی رشید	۱۴۰۳/۱۱/۱۷
۱۷	تجزیه و تحلیل آشفته ساز دلفینی در مبدل حرارتی به روش تلفیقی عددی - هوش مصنوعی	مهندسی مکانیک	ایمان باشتنی	جواد ابوالفضلی اصفهانی	۱۴۰۳/۱۰/۱۳
۱۸	مطالعه آزمایشگاهی و عددی تأثیر رطوبت، تهویه طبیعی و اجباری بر رفتار پدیده فلش آور (Flashover) در حریق فضاهای بسته با تمرکز بر مواد قابل حریق ساختمان ها	مهندسی مکانیک	سیداحمد کبریائی	محمد مقیمان	۱۴۰۳/۱۱/۲۹
۱۹	طراحی بهینه توپولوژی و توزیع مواد سازه های سه بعدی برای تولید افزودنی	مهندسی مکانیک	نیما یعقوبی بجمعه	محمد حسین ابوالبشری	۱۴۰۳/۱۲/۸



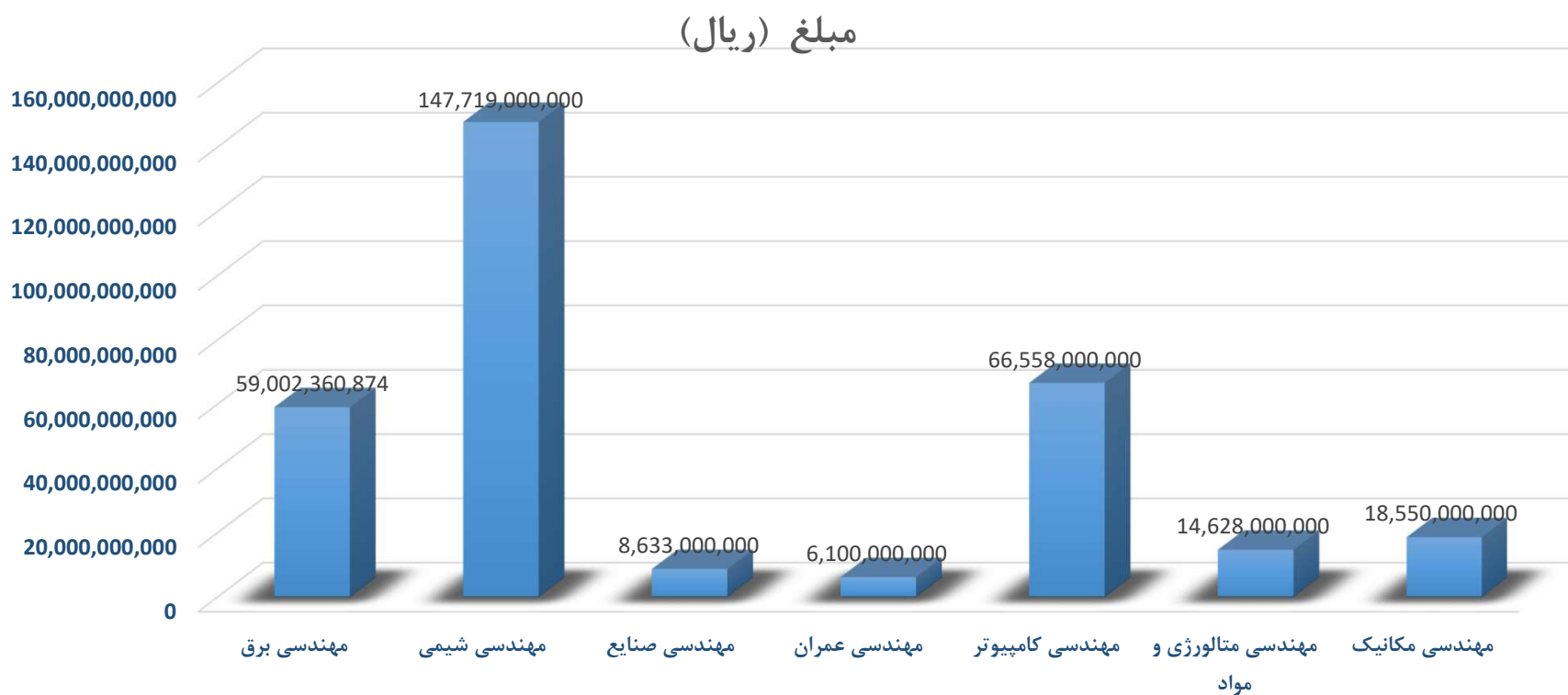
مجموع قراردادهای برون دانشگاهی منعقد شده در سال ۱۴۰۳

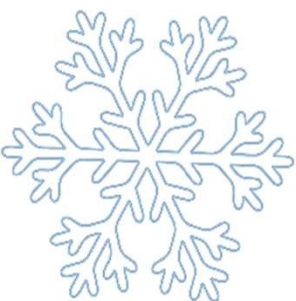
تعداد





مجموع قراردادهای برون دانشگاهی منعقد شده در سال ۱۴۰۳

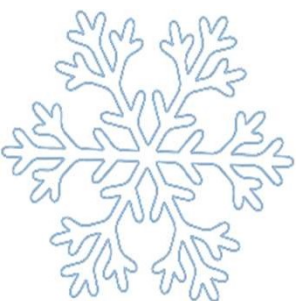




مجموع قراردادهای برون دانشگاهی منعقد شده در سال ۱۴۰۳

• فهرست کارفرمایان (به ترتیب حروف الفبا)

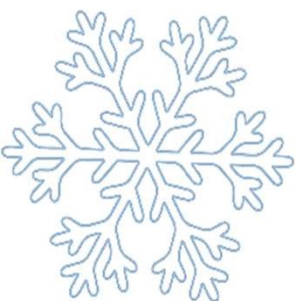
- آستان قدس رضوی
- اداره کل پزشکی قانونی استان خراسان رضوی
- اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان خراسان رضوی
- بنیاد ملی علم ایران
- دانشگاه علوم پزشکی مشهد
- سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری مشهد
- سازمان تحقیقات و جهاد خودکفایی صدر
- سازمان صنایع دریایی- صنایع شهید رودکی
- سازمان صنایع هوا فضا
- شرکت آرمند بتن
- شرکت آلومینای ایران
- شرکت ایران خودرو خراسان
- شرکت برق منطقه ای خراسان
- شرکت پالایش گاز سرخون و قشم
- شرکت پرتو صنعت پاژ
- شرکت پمپ و فرمان توس
- شرکت خدمات مسافرت هوایی و جهانگردی مجلل سفر طلایی



مجموع قراردادهای برون دانشگاهی منعقد شده در سال ۱۴۰۳

• فهرست کارفرمایان (به ترتیب حروف الفبا)

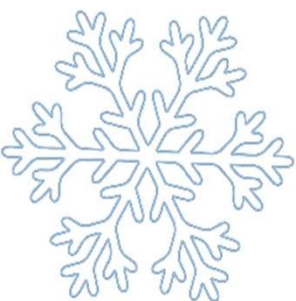
- شرکت دانش بنیان توسعه پروژه‌های نیرو و اتوماسیون پاژ
- شرکت دانش رفاه پردیس
- شرکت دژسازه مارلیک
- شرکت ژرف پویان ترنم باران
- شرکت صنایع قهوه پارت سازان
- شرکت ماند سازان توس
- شرکت نسیم ارتباط آینده
- شرکت نیرو پروژه شرق
- شرکت نیرو گستران
- شرکت همکاران سیستم خراسان رضوی
- مرکز تحقیق و توسعه شرکت ارتباطات سیار ایران
- معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری
- موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی
- موسسه فرهنگی بیان هدایت نور



مجموع قراردادهای برون دانشگاهی منعقد شده در سال ۱۴۰۳

• فهرست مجریان (به ترتیب حروف الفبا)

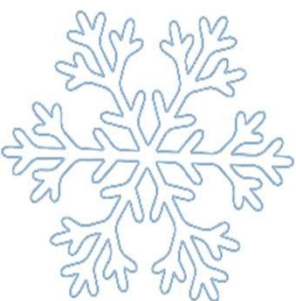
- دکتر غلامرضا ابراهیمی
- دکتر سعید ابریشمی (کامپیوتر)
- دکتر علی احمدپور
- دکتر علیرضا اکبرزاده توتونچی
- دکتر محمدرضا اکبرزاده توتونچی
- دکتر محمد اله بخش
- دکتر هاله امین طوسی
- دکتر قاسم براتی دربند
- دکتر ناصر پریرز
- دکتر محمود پسندیده فرد
- دکتر مهدی پورافشاری چنار
- دکتر عباس رسول زادگان
- دکتر حمیده رضوی
- دکتر فاطمه سادات سیدان
- دکتر جواد سپاهی یونسی
- دکتر مهدی سعادت‌مند
- دکتر سید علیرضا سیدین
- دکتر علی رضا شادمان
- دکتر سمانه صاحبیان سقی
- دکتر یاسر صداقت
- دکتر جواد صفائی



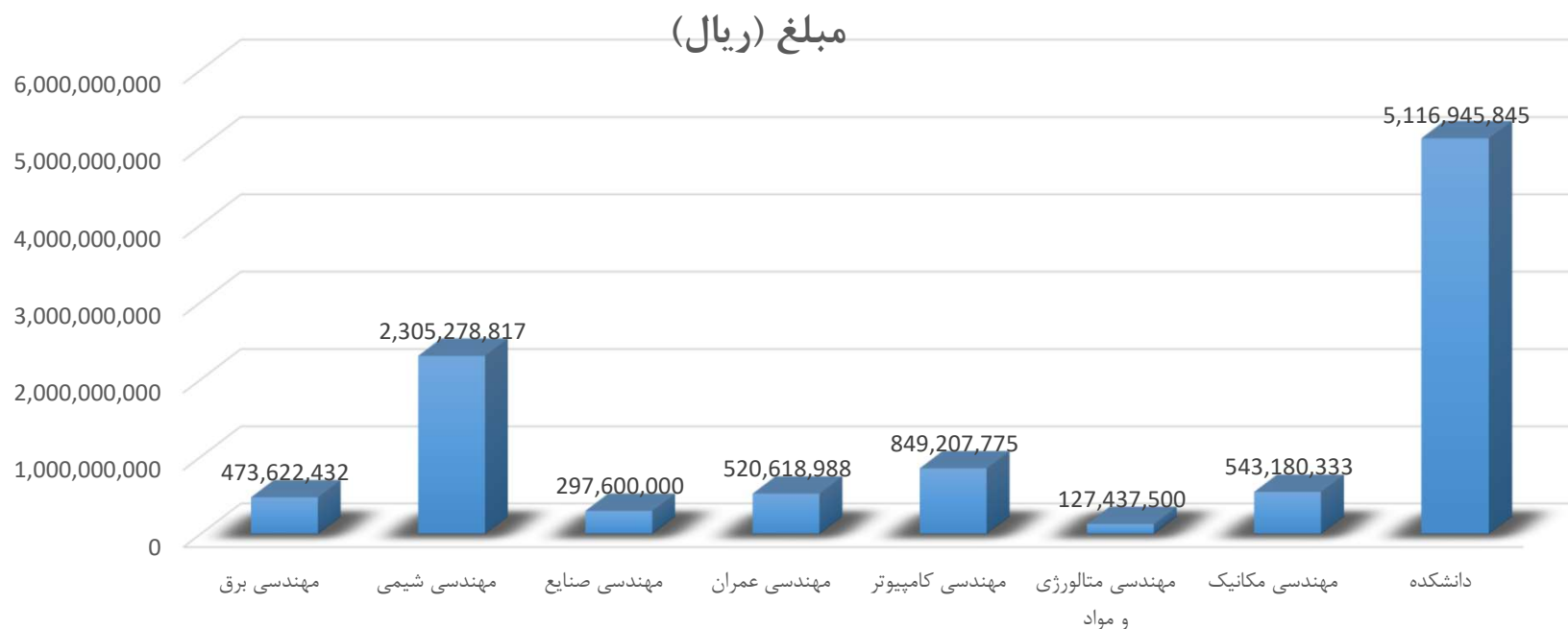
مجموع قراردادهای برون دانشگاهی منعقد شده در سال ۱۴۰۳

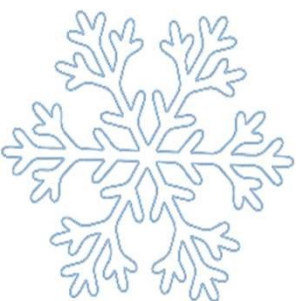
• فهرست مجریان (به ترتیب حروف الفبا)

- دکتر سیدعلی ضیائی
- دکتر حیدر طوسی‌ان شاندیز
- دکتر غلامرضا عرب مارکده
- دکتر امیررضا عطاری
- دکتر علیرضا فتحی
- دکتر نفیسه فرهادیان
- دکتر مریم قربانی
- دکتر ایمان کاردان
- دکتر محسن کاهانی
- دکتر مهدی کریمی
- دکتر فرهاد کلاهان
- دکتر حمیدرضا کوشا
- دکتر امیررضا مسعودی
- دکتر سیدحسین مظلومی
- دکتر مجتبی مغربی
- دکتر سیدمصطفی نوعی باغبان
- دکتر عابدین واحدیان مظلوم
- دکتر حسین وفائی نژاد
- دکتر احد هراتی
- دکتر محمدحسین یغمائی مقدم

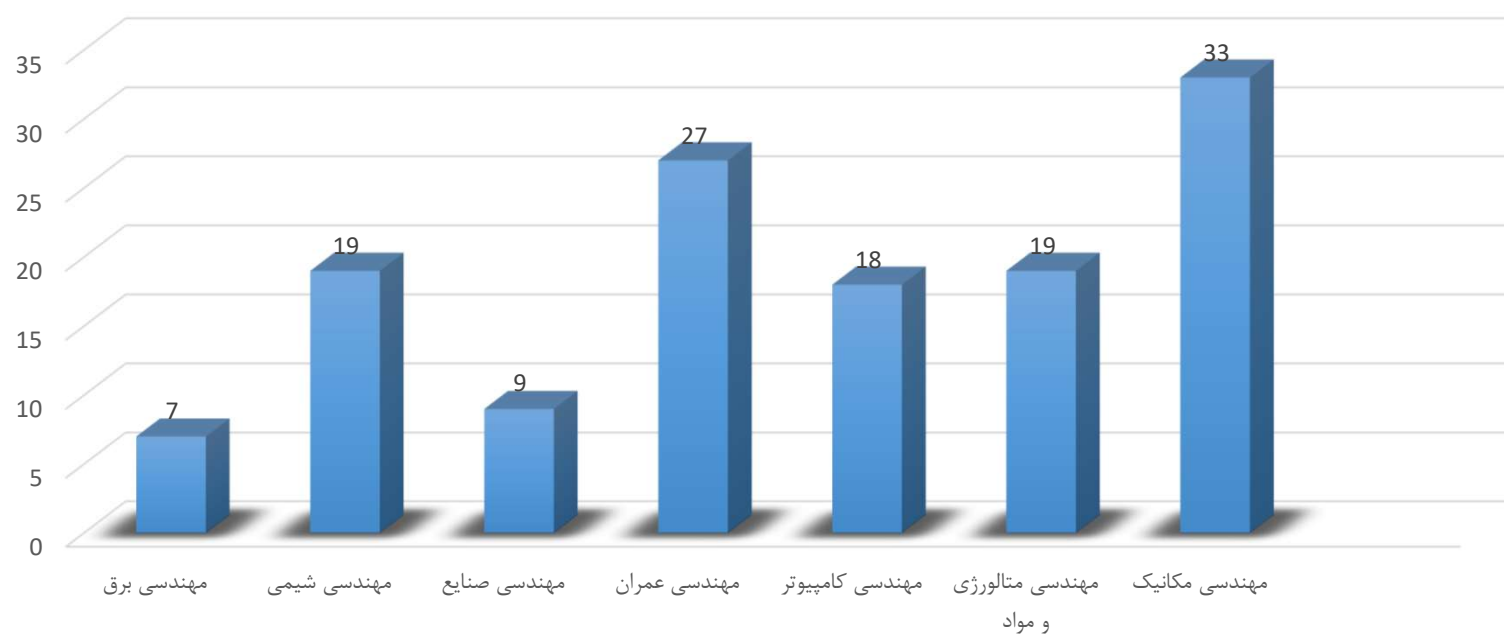


مجموع عواید بالاسری طرح‌های برون‌دانشگاهی در سال ۱۴۰۳





تعداد مقالات Q1 در سال ۱۴۰۳





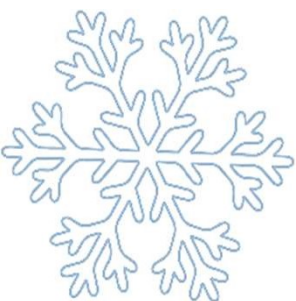
بازدیدهای انجام شده

ردیف	مقصد بازدید	بازدیدکنندگان	تاریخ بازدید
۱	شرکت سامیان سافت	۲۵ نفر از دانشجویان گروه مهندسی صنایع به سرپرستی آقای دکتر رسول زاددگان	۵ دی
۲	شرکت پیشگام پلیمر شرق	۲۵ نفر از دانشجویان گروه مهندسی شیمی به سرپرستی جناب آقای دکتر شاکری	۶ دی
۳	شرکت باران	۲۰ نفر از دانشجویان گروه مهندسی کامپیوتر به سرپرستی آقای دکتر رسول زادگان	۸ دی
۴	شرکت پارت	۵۵ نفر از دانشجویان گروه مهندسی کامپیوتر به سرپرستی آقای دکتر رسول زادگان	۹ دی
۵	شرکت گرین وب	۳۰ نفر از دانشجویان گروه مهندسی کامپیوتر به سرپرستی آقای دکتر مهریزی	۱۱ دی
۶	شرکت کاشی فیروزه	۳۰ نفر از دانشجویان گروه مهندسی مکانیک به سرپرستی آقای دکتر هاشم تیغ چی	۱۲ دی
۷	شرکت مجموعه سازی و فورج پارت سازان	۵۹ نفر از دانشجویان گروه مهندسی صنایع به سرپرستی خانم دکتر رضوی	۱۳ دی
۸	شرکت داتین	۴۵ نفر از دانشجویان گروه مهندسی کامپیوتر به سرپرستی سرکار خانم دکتر ارشادی نسب	۵ اسفند
۹	شرکت آهار	۳۰ نفر از دانشجویان گروه مهندسی صنایع به سرپرستی آقای دکتر بابک رضایی	۱۶ اسفند
۱۰	پروژه ساختمانی	۲۰ نفر از دانشجویان گروه مهندسی عمران به سرپرستی آقای دکتر سیدی حسینی نیا	۲۳ اسفند



رویدادها و سخنرانی ها

ردیف	عنوان	تاریخ	سخنران
۱	گرامیداشت هفته پژوهش با محوریت ارتباط صنعت و دانشگاه	۱۰ دی ۱۴۰۳	---
۲	Sustainable precious metals valorization from electronic wastes	۸ بهمن ۱۴۰۳	دکتر اکبر حجتی نجف آبادی دانش آموخته دکتری رشته مهندسی مواد از دانشگاه معدن و فناوری چین
۳	دومین گردهمایی سالانه گروه صنعتی مپنا	۱ اسفند ۱۴۰۳	---



دستاوردها و افتخارات

- برگزیده شدن آقای دکتر قاسم براتی دربند، عضو محترم هیأت علمی گروه مهندسی متالورژی و مواد دانشگاه فردوسی مشهد به عنوان پژوهشگر جوان برجسته مهندسی مواد کشور در سال ۱۴۰۳ توسط فرهنگستان علوم.