

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۱	تحقیق و استخراج دانش فنی ساخت نمونه آزمایشگاهی خرج AFX۷۵۷	گزارش علمی طرح ، نمونه آزمایشگاهی	.....	شیمی	فناوری	ف-۱۱۱
۲	کسب دانش فنی جوش نقطه ای (SW) در آلیاژ آلومینیوم AL-۵۴۵۶ و ساخت دستگاه مربوطه جهت استفاده در تولید بدنه موشک	گزارش علمی طرح ، دستگاه جوشکاری نقطه ای	.....	مکانیک - مواد	فناوری	ف-۱۱۲
۳	روشهای ماندگاری و تعیین طول عمر مفید مرجهای پلاستیکی PBX	گزارش علمی طرح	.....	شیمی	دانشی	ف-۱۱۳
۴	طراحی و ساخت نمونه مهندسی سبک مادون قرمز تصویری	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه مهندسی	.....	مکانیک - برق - الکترواپتیک	فناوری	ف-۱۱۴
۵	بومی سازی موتور توربوجت و ساخت یک نمونه عملیاتی	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک- هوافضا- شیمی- مواد- برق -	فناوری	ف-۱۱۵
۶	تدوین کد کامپیوتری طراحی مفهومی موشک های دو زیست (زیر سطحی)	گزارش علمی طرح - نرم افزار	.....	کامپیوتر - هوافضا	فناوری	ف-۱۱۶
۷	طراحی فیوز مجاورتی (سونار) و تولید یک نمونه عملیاتی	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک - برق - شیمی	فناوری	ف-۱۱۷

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۸	امکانسنجی راه اندازی آزمایشگاه فیزیک انفجار	گزارش امکانسنجی	.....	شیمی	دانشی	ف-۱۱۸
۹	شبیه ساز انفجار زیر آب	گزارش علمی طرح - نرم افزار	.....	کامپیوتر - هوافضا	فناوری	ف-۱۱۹
۱۰	تحقیق و تدوین ساخت نمونه تسمه آلومینیومی ۱۴۰در ۲۵م م از آلیاژ ۲۰۲۴ بدون تنش پسماند	گزارشات علمی طرح، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مواد	فناوری	ف-۱۲۰
۱۱	دستیابی به فناوری عملیات حرارتی و جوشکاری فولاد زنگ نزن رسوب سخت شونده	گزارشات علمی طرح، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مواد	فناوری	ف-۱۲۱
۱۲	طراحی و ساخت عملگر ترکیبی پیشرفته	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک- هوافضا- برق	فناوری	ف-۱۲۲
۱۳	تدوین روش طراحی همراستاساز و روانه ساز سامانه های پدافند هوایی (زمین پایه و دریا پایه) و ساخت یک نمونه زمین پایه	گزارش روش طراحی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	برق - الکترواپتیک	فناوری	ف-۱۲۳
۱۴	استفاده از سیستم عامل زمان حقیقی سخت در پیاده سازی نمونه آزمایشگاهی کامپیوتر پرواز	گزارشات علمی طرح، انتخاب سیستم عامل، پیاده سازی نمونه آزمایشگاهی	.....	مکانیک- هوافضا- برق	فناوری	ف-۱۲۴

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۱۵	تحقیقات، طراحی و ساخت مبدل‌های فرکانسی با بکارگیری روش های کنترلی بهینه PWM، برای حذف هارمونیک‌های	گزارشات علمی طرح	.....	برق - هوافضا - مکانیک	فناوری	ف-۱۲۵
۱۶	تدوین روش و دستورالعمل و ایجاد نرم افزار تست و تحویل گیری رادارهای آرایه فاز	دستوالعمل و نرم افزار تست و تحویل‌گیری	.....	مکانیک- هوافضا- برق	فناوری	ف-۱۲۶
۱۷	تحقیقات و ارائه روش حذف ارت خارجی از سیستم‌های تست های و پرتاب	گزارش علمی و ارائه روش حذف ارت خارجی	.....	مکانیک- هوافضا- برق	فناوری	ف-۱۲۷
۱۸	طراحی، تدوین پروسه تولید و ساخت موجبر باند S در اشکال مختلف	گزارشات علمی طرح، پروسه تولید و ساخت	.....	مکانیک- هوافضا- برق - الکترواپتیک	فناوری	ف-۱۲۸
۱۹	طراحی و ساخت دستگاه ریخته گری تحت فشار قابل کنترل	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مواد - برق -	فناوری	ف-۱۲۹
۲۰	ایجاد پوشش‌های نفوذی کاربردی جهت افزایش مقاومت به سایش و خوردگی ابزار و قالب‌های صنعتی به روش TRD	گزارش علمی طرح	.....	مواد	فناوری	ف-۱۳۰
۲۱	بهینه سازی سیستم خنک کاری یونیت های الکترونیکی سامانه های نظامی	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک	فناوری	ف-۱۳۱

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۲۲	دستیابی به سیکل بهینه عملیات حرارتی سوپر آلیاژ پایه نیکل IN۷۳۸LC به کمتر از ۱۰ ساعت	گزارش علمی طرح	.....	مواد	فناوری	ف-۱۳۲
۲۳	طراحی، تدوین و اعتبار سنجی تجربی نرم افزار شبیه سازی فرآیند اسپینینگ لوله	گزارش علمی طرح، ارائه نرم افزار	.....	مواد - کامپیوتر	فناوری	ف-۱۳۳
۲۴	طراحی و ساخت اتوپالوت با سنسورهای FOI	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک- هوافضا- برق	فناوری	ف-۱۳۴
۲۵	طراحی و ساخت پدستال بهینه رادارها	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک- هوافضا- برق	فناوری	ف-۱۳۵
۲۶	طراحی و ساخت روتوری جوینت آنتن	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک- هوافضا- برق	فناوری	ف-۱۳۶
۲۷	طراحی و ساخت سیستم ثبت اطلاعات رد گیری هدف	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک- هوافضا- برق - کامپیوتر	فناوری	ف-۱۳۷
۲۸	طراحی و ساخت منبع تغذیه سوئیچینگ رزونانسی قابل تنظیم از ۱۸Kv به ۱۵Kv با توان ۳.۴Kv	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک- هوافضا- برق	فناوری	ف-۱۳۸

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۲۹	طراحی و ساخت نوسان ساز پایدار محلی سریع (Stable Local Oscillator)	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک- هوافضا- برق	فناوری	ف-۱۳۹
۳۰	بررسی تاثیر پارامترهای ریخته گری در خلاء بر خواص مکانیکی و متالورژی سوپر آلیاژ پایه نیکل Rene ۸۰	گزارش علمی طرح	.....	مواد	فناوری	ف-۱۴۰
۳۱	دستیابی به تولید ماهیچه های سرامیکی پایه سیلیسی	گزارش علمی طرح	.....	مواد	فناوری	ف-۱۴۱
۳۲	دستیابی به دانش فنی انقباض موم بر اساس اشکال هندسی	گزارش علمی طرح	.....	مواد	فناوری	ف-۱۴۲
۳۳	طراحی و ساخت آنتن بهینه رادار جويا	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک- هوافضا- برق	فناوری	ف-۱۴۳
۳۴	طراحی و ساخت تقویت کننده های فرکانس بالای نیمه هادی	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک- هوافضا- برق	فناوری	ف-۱۴۴
۳۵	طراحی و ساخت سیستم سرچ اپتیکی	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک- هوافضا- برق	فناوری	ف-۱۴۵

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۳۶	فناوری ساخت فنرهای با عمر عملکردی بالا (چند رشته)	گزارش علمی طرح، ساخت نمونه	.....	مواد	فناوری	ف-۱۴۶
۳۷	طراحی و ساخت فیوز مجاورتی لیزری برای اهداف هوایی	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک - هوافضا - شیمی - برق	فناوری	ف-۱۴۷
۳۸	بررسی ماندگاری (از لحاظ خوردگی و ایجاد آلاینده های فلزی) محصولات در مخازن آلومینیوم و فولادی	گزارش علمی طرح	.....	شیمی - مواد	فناوری	ف-۱۴۸
۳۹	طراحی مفهومی سوخت های مایع موشکی حاوی نانو پودر فلز آلومینیوم	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی	.....	شیمی	فناوری	ف-۱۴۹
۴۰	تولید آزمایشگاهی اکسید کننده MON با مشخصات نظامی	گزارش علمی طرح، نمونه آزمایشگاهی	.....	شیمی	فناوری	ف-۱۵۰
۴۱	تخلیص و تولید آزمایشگاهی پراکسید هیدروژن با مشخصات نظامی	گزارش علمی طرح، نمونه آزمایشگاهی	.....	شیمی	فناوری	ف-۱۵۱
۴۲	تعیین و بهبود زمان ماندگاری سوخت های کراسینی و بررسی عوامل مؤثر بر آن	گزارش علمی طرح	.....	شیمی	فناوری	ف-۱۵۲

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۴۳	تولید آزمایشگاهی یک نمونه سوخت راسینی خود مشتعل با اکسید کننده RFNA	گزارش علمی طرح، نمونه آزمایشگاهی	.....	شیمی	فناوری	ف-۱۵۳
۴۴	تستر دینامیکی شیرآلات کنترلی موتورهای موشک سوخت مایع	گزارش علمی طرح، نمونه عملیاتی	.....	مکانیک- هوافضا- برق	فناوری	ف-۱۵۴
۴۵	تستر عملکرد پمپ گریز از مرکز موتورهای موشک سوخت مایع	گزارش علمی طرح، نمونه عملیاتی	.....	مکانیک- هوافضا- برق	فناوری	ف-۱۵۵
۴۶	تستر عملکرد توربین های ضربه ای موتورهای سوخت مایع	گزارش علمی طرح، نمونه عملیاتی	.....	مکانیک- هوافضا- برق	فناوری	ف-۱۵۶
۴۷	تدوین دانش فنی طراحی موتور سیکل بسته سرمازا	گزارش امکانسنجی، طراحی	.....	مکانیک- هوافضا- شیمی- مواد- برق-	فناوری	ف-۱۵۷
۴۸	طراحی و ساخت شبیه ساز ارتفاع برای تست استاتیک موتورهای سوخت مایع با تراست پایین	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک- هوافضا- برق	فناوری	ف-۱۵۸
۴۹	تهیه بسته شبیه ساز دینامیکی غیر خطی موتورهای سوخت مایع سیکل باز با مولد گاز غنی از سوخت	گزارش علمی طرح، ارائه نرم افزار	.....	مکانیک- هوافضا- برق - کامپیوتر	فناوری	ف-۱۵۹

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۵۰	فویل های بریز MN۴۰, MN۷۰, M۱۷	گزارش علمی طرح، تولید نمونه عملیاتی	.....	مواد	فناوری	ف-۱۶۰
۵۱	تولید ورق آلیاژ ۴۷XHN با ضخامت ۰/۳ mm	گزارش علمی طرح، تولید نمونه عملیاتی	.....	مواد	فناوری	ف-۱۶۱
۵۲	کسب دانش فنی سپر حرارتی نانو و تولید نمونه آزمایشگاهی	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه آزمایشگاهی	.....	مکانیک- هوافضا- مواد	فناوری	ف-۱۶۲
۵۳	طراحی و ساخت سنسورهای اندازه گیری غلظت UDMH در محیطهای آبی و گازی	گزارش علمی طرح، ساخت نمونه	.....	شیمی	فناوری	ف-۱۶۳
۵۴	تاسیس و راه اندازی آزمایشگاه تست موتورهای کوچک (تستر ایمپالس)	گزارشات علمی طرح، امکانسنجی	.....	مکانیک- هوافضا- برق	فناوری	ف-۱۶۴
۵۵	طراحی و ساخت نمونه عملیاتی سیستم پیشران کنترل وضعیت	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک- هوافضا- شیمی- برق	فناوری	ف-۱۶۵
۵۶	طراحی و ایجاد نرم افزار مدیریت پیکربندی سیستم های موشکی تحت شبکه	گزارش علمی طرح، ارائه نرم افزار	.....	هوافضا - کامپیوتر	فناوری	ف-۱۶۶



ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۵۷	تدوین روش طراحی انواع کفی های حمل و نقل محصولات موشکی	گزارشات علمی طرح، ارائه روش طراحی	.....	مکانیک- مواد- برق	فناوری	ف-۱۶۷
۵۸	طراحی و ساخت دستگاه سایزینگ	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه	.....	مکانیک- هوافضا- مواد- برق	فناوری	ف-۱۶۸
۵۹	کاهش نیروی پسای دماغه های Blunt در جریان ماورای صوت با اضافه کردن گرما به لایه (با استفاده از لایه کروم)	گزارش علمی طرح	.....	هوافضا - شیمی	فناوری	ف-۱۶۹
۶۰	طراحی و ساخت Radome	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک- هوافضا- مواد- برق	فناوری	ف-۱۷۰
۶۱	طراحی و ساخت نازل فلکسیبل	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک- هوافضا- مواد	فناوری	ف-۱۷۱
۶۲	فناوری ساخت بدنه های کامپوزیتی موتور سوخت جامد مرکب	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه	.....	مکانیک- هوافضا- شیمی- مواد- برق	فناوری	ف-۱۷۲
۶۳	تولید و تدوین دانش فنی ساخت قطعات کامپوزیتی سرامیکی دما بالا جهت گلوگاه نازل	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه	.....	مواد	فناوری	ف-۱۷۳

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۶۴	فناوری ساخت سوخت های جامد مرکب با پایه بوتاسن	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه	.....	شیمی	فناوری	ف-۱۷۴
۶۵	فناوری کاهش حساسیت فشاری سوخت های جامد مرکب به میزان ۲۵٪	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه	.....	شیمی	فناوری	ف-۱۷۵
۶۶	فناوری تعیین خواص ترموفیزیکی گازهای حاصل از احتراق	گزارش علمی طرح - ارائه نرم افزار	.....	شیمی - کامپیوتر	فناوری	ف-۱۷۶
۶۷	طراحی و ساخت گرین سه بعدی موتور سوخت جامد	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه	.....	مکانیک - هوافضا - شیمی	فناوری	ف-۱۷۷
۶۸	طراحی و ساخت فن فیوز مجاورتی لیزری	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک - هوافضا - شیمی - مواد - برق	فناوری	ف-۱۷۸
۶۹	سایت لیزری سبک با لیزر نیمه هادی	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک - هوافضا - برق	فناوری	ف-۱۷۹
۷۰	طراحی موتور دوال تراست سوخت جامد	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک - هوافضا - مواد - شیمی - برق	فناوری	ف-۱۸۰

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۷۱	طراحی و ساخت جستجوگر تصویری پایدار شده با جایرو نرخی	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه	.....	مکانیک- هوافضا- برق - الکترواپتیک	فناوری	ف-۱۸۱
۷۲	لینک فیبر نوری برای کاربرد در موشک	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک- هوافضا- شیمی - مواد- برق -	فناوری	ف-۱۸۲
۷۳	امکان سنجی و طراحی ساخت عملگر پیوسته	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک- هوافضا- برق	فناوری	ف-۱۸۳
۷۴	گیرنده موشک هدایت لیزری با توانایی اعتبار سنجی	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک- هوافضا- برق - الکترواپتیک	فناوری	ف-۱۸۴
۷۵	طراحی و ساخت فلش لامپ لیزری	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	برق	فناوری	ف-۱۸۵
۷۶	کسب دانش فنی ساخت سوختهای XLDB بر پایه پر کننده های نیترو آمینی	گزارش علمی طرح	.....	شیمی	فناوری	ف-۱۸۶
۷۷	طراحی و ساخت اتوپالوت دیجیتال مبتنی بر جایرو Rate برای موشک‌های کروز	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک- هوافضا- برق - الکترواپتیک	فناوری	ف-۱۸۷

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۷۸	کسب دانش فنی و طراحی و ساخت دستگاه جوشکاری اصطکاکی اختلاطی (LAP-FSW) در حالت دوار	گزارش علمی طرح، ساخت نمونه	.....	مکانیک- مواد	فناوری	ف-۱۸۸
۷۹	طراحی و ساخت میدان تست دینامیکی سرچنگی نیمه نفوذی با سرعت زیر ماخ	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۱۸۹
۸۰	تدوین مبانی انفجار و آنالیز پارامترهای تاثیرگذار انفجارمتکی به روش تجربی و عددی از نقطه نظر تحلیل هندسی ماده	گزارش علمی طرح	.....	شیمی	فناوری	ف-۱۹۰
۸۱	بررسی اثر نوع خرج با افزایش ضخامت پوسته و نوع لاینر در بهبود نفوذ پرتابه های EFi	گزارش علمی طرح	.....	شیمی	فناوری	ف-۱۹۱
۸۲	بررسی تغییرات جریان در نازل های لوله بلند موتورهای سوخت جامد	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک- هوافضا	فناوری	ف-۱۹۲
۸۳	بهینه سازی خواص مکانیکی خرج PBXW-۱	گزارش علمی طرح	.....	شیمی- مواد	فناوری	ف-۱۹۳
۸۴	تخمین طول عمر و انبار داری کلیه خرج های انفجاری انواع سرچنگی	گزارش علمی طرح	.....	شیمی- مواد	فناوری	ف-۱۹۴

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۸۵	کد جامع شبیه سازی سرجنگی	گزارش علمی طرح - ارائه نرم افزار	.....	مکانیک- هوافضا	فناوری	ف-۱۹۵
۸۶	کد ترموباریک	گزارش علمی طرح - ارائه نرم افزار	.....	مکانیک- هوافضا	فناوری	ف-۱۹۶
۸۷	ساخت سنسورهای نانو ساختاری با هدف اندازه گیری اجزاء تشکیل دهنده مواد پر انرژی	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	شیمی - برق	فناوری	ف-۱۹۷
۸۸	تدوین دانش فنی طراحی و تست و اندازه گیری پارامترهای عملکردی آتشزنه های موتور های سوخت جامد	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک- هوافضا	فناوری	ف-۱۹۸
۸۹	تولید PBX دریایی در مقیاس پایلوت	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک - شیمی - مواد	فناوری	ف-۱۹۹
۹۰	تحقیق و بررسی تاثیر انواع فرآیند تولید پیشرانه های جامد دو پایه بر شاخص کیفی و عملکردی	گزارش علمی طرح	.....	شیمی - پلیمر	فناوری	ف-۲۰۰
۹۱	تدوین دانش فنی و آزمایشات ناپایداری احتراق در موتورهای سوخت جامد	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک- هوافضا	فناوری	ف-۲۰۱

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۹۲	تدوین بسته نرم افزاری شبیه ساز عملکرد توربین های گازی	گزارش علمی طرح - ارائه نرم افزار	.....	مکانیک- هوافضا	فناوری	ف-۲۰۲
۹۳	امکان سنجی ساخت نمونه آزمایشگاهی ماده انفجاری CL <sub>۲۰</sub>	گزارش علمی طرح	.....	شیمی- مواد	فناوری	ف-۲۰۳
۹۴	امکانسنجی تاثیر پودر نانو سائز آلومینیم در بهبود عملکرد خرج H <sub>۶</sub>	گزارش علمی طرح	.....	شیمی - پلیمر	فناوری	ف-۲۰۴
۹۵	مطالعه، تحلیل و محاسبه سطح مقطع راداری اهداف پرنده	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا-برق	فناوری	ف-۲۰۵
۹۶	توسعه و تدوین نرم افزار شبیه سازی عددی جریانهای احتراقی	گزارش علمی طرح - ارائه نرم افزار	.....	مکانیک- هوافضا	فناوری	ف-۲۰۶
۹۷	تدوین نرم افزار تحلیل اثر بفل (تیغه) و خصوصیات آکوستیکی محفظه احتراق	گزارش علمی طرح - ارائه نرم افزار	.....	مکانیک- هوافضا	فناوری	ف-۲۰۷
۹۸	تدوین دانش کاربرد موتورهای مقیاس کوچک در طراحی موتورها	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک- هوافضا	فناوری	ف-۲۰۸

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۹۹	طراحی و پیاده سازی نمونه آزمایشگاهی سرومکانیزم جستجوگر نرخی	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه آزمایشگاهی	.....	برق	فناوری	ف-۲۰۹
۱۰۰	تولید کامپوزیت نانو ساختار ALV <sub>0.14</sub> -AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ۳٪Wt استفاده از روش آلیاژسازی مکانیکی	گزارش علمی طرح	.....	مواد	فناوری	ف-۲۱۰
۱۰۱	بررسی اثر تغییرات ویسکوزیته دوغاب لایه اول در کیفیت قطعه نهایی (صافی سطح، خروج گاز و استحکام پوسته سرامیکی)	گزارش علمی طرح	.....	مواد	فناوری	ف-۲۱۱
۱۰۲	بررسی تأثیر ضخامت پوسته سرامیکی و فوق ذوب بر ریزساختار و خواص مکانیکی قطعات تولید شده به روش ریخته گری دقیق	گزارش علمی طرح	.....	مواد	فناوری	ف-۲۱۲
۱۰۳	کسب دانش فنی و تولید نمونه های آلومینایی جهت استفاده در کوره VIM	گزارش علمی طرح	.....	مواد	فناوری	ف-۲۱۳
۱۰۴	دستیابی به فناوری تولید ماهیچه سرامیکی پایه سیلیسی جهت پره های TF۳۰	گزارش علمی طرح	.....	مواد	فناوری	ف-۲۱۴
۱۰۵	ساخت آلیاژ ۷۵Al-۲۵Mn نانو ساختار با استفاده از فرآیند تغییر شکل پلاستیکی شدید (ECAP)	گزارش علمی طرح	.....	مواد	فناوری	ف-۲۱۵

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۱۰۶	بررسی تاثیر پارامترهای ریخته گری در خلاء بر خواص مکانیکی و متالورژیکی سوپر آلیاژ پایه نیکل	گزارش علمی طرح	.....	مواد	فناوری	ف-۲۱۶
۱۰۷	افزایش همزمان استحکام، تافنس شکست و دانسیته در آلیاژهای آلومینیم - لیتیم از طریق عملیات ترمومکانیکی	گزارش علمی طرح	.....	مواد	فناوری	ف-۲۱۷
۱۰۸	دستیابی به دانش و فناوری پوششها و رنگهای دریایی با تکنولوژی نانو	گزارش علمی طرح	.....	شیمی - پلیمر	فناوری	ف-۲۱۸
۱۰۹	ساخت استاپ لیزر با استفاده از تکنولوژی اپتیکی	گزارش علمی طرح	.....	برق	فناوری	ف-۲۱۹
۱۱۰	ردگیری هدف براساس پردازش تصویر (Object Tracking)	گزارش علمی طرح	.....	برق - کامپیوتر	فناوری	ف-۲۲۰
۱۱۱	انتشار امواج جهت جمینگ بردهای الکترونیکی و مخابراتی با برد محدود	گزارش علمی طرح	.....	برق	فناوری	ف-۲۲۱
۱۱۲	طراحی و ساخت تقویت کننده های فرکانس بالای نیمه هادی	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	برق	فناوری	ف-۲۲۲



ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۱۱۳	طراحی و ساخت تستر آنالیز مودال (ارتعاش) گیربکس	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۲۳
۱۱۴	طراحی و ساخت تستر جهت اندازه‌گیری میزان لقی خروجی های مختلف گیربکس	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۲۴
۱۱۵	دستیابی به تکنولوژی تولید سیلیفون اسپیرال	گزارش علمی طراحی	.....	شیمی - پلیمر	فناوری	ف-۲۲۵
۱۱۶	دستیابی به تکنولوژی تولید سیلیفون سه جداره	گزارش علمی طراحی	.....	شیمی - پلیمر	فناوری	ف-۲۲۶
۱۱۷	طراحی و ساخت تراسترهای گاز سرد	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	هوافضا	فناوری	ف-۲۲۷
۱۱۸	طراحی مفهومی بوستر پمپ	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۲۸
۱۱۹	طراحی اولیه یک موتور کم پیشران الکتریکی STP	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۲۹

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۱۲۰	دستیابی به دانش فنی تولید آلیاژ $J, 12CR25NI16MN7NB, 09CR1607CR16NI$	گزارش علمی طرح	.....	مواد	فناوری	ف-۲۳۰
۱۲۱	طراحی و ساخت تستر اکچویتورهای الکترو هیدرولیکی تغذیه مرکزی	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۳۱
۱۲۲	دستیابی به تکنولوژی ساخت آهنربای آلنیکو ۸ و ۹	گزارش علمی طرح	.....	مواد	فناوری	ف-۲۳۲
۱۲۳	استخراج الگوریتم طراحی باتری سیلورزینک رزرو اولیه	گزارش علمی طرح	.....	شیمی	فناوری	ف-۲۳۳
۱۲۴	طراحی مادر برد نظامی	گزارش علمی طرح	.....	برق - کامپیوتر	فناوری	ف-۲۳۴
۱۲۵	استفاده از Data Fusion برای بهبود دقت سیستم های ناوبری	گزارش علمی طرح	.....	برق - کامپیوتر	فناوری	ف-۲۳۵
۱۲۶	طراحی و ساخت مبدل آنالوگ به دیجیتال بسیار دقیق جهت سیستم های ناوبری بهمراه تستر مربوطه	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	برق	فناوری	ف-۲۳۶

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۱۲۷	افزایش محدودده عملکرد ارتفاع سنج الکترونیکی	گزارش علمی طرح	.....	برق	فناوری	ف-۲۳۷
۱۲۸	بهینه سازی کالیبراسیون IMU/INS	گزارش علمی طرح	.....	برق	فناوری	ف-۲۳۸
۱۲۹	ارتفاع سنج (پیروالکترونیک)	گزارش علمی طرح	.....	برق	فناوری	ف-۲۳۹
۱۳۰	بررسی اثرات مخرب خارج از جو روی باتری ها	گزارش علمی طرح	.....	شیمی	فناوری	ف-۲۴۰
۱۳۱	طراحی باتری سیلور زینک رزرو اولیه با قابلیت استفاده در ارتفاع بسیار بالا	گزارش علمی طرح	.....	شیمی	فناوری	ف-۲۴۱
۱۳۲	دستیابی به دانش طراحی اکچویاتور الکتروهیدرولیکی تغذیه مستقل	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک - هوافضا - برق	فناوری	ف-۲۴۲
۱۳۳	دستیابی به رله فشار مکانیکی با دقت بالا	گزارش علمی طرح	.....	برق	فناوری	ف-۲۴۳

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۱۳۴	بهینه سازی اکچویاتور الکتروهیدرولیکی تغذیه مرکزی با قابلیت قفل مکانیکی	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک - هوافضا- برق	فناوری	ف-۲۴۴
۱۳۵	دستیابی به طراحی و ساخت پتانسیومترهای دقیق از نوع سیمی	گزارش علمی طرح	.....	برق	فناوری	ف-۲۴۵
۱۳۶	طراحی مفهومی یک توربو پمپ سرمازا	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۴۶
۱۳۷	شبیه ساز تست موتورهای سوخت مایع در ارتفاع های مختلف پروازی	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۴۷
۱۳۸	بررسی تجربی تعیین توزیع دما در بالشتک گازی مخزن در حال تخلیه به هنگام فشار گذاری	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۴۸
۱۳۹	توسعه کد ترمو شیمی تعادلی سطح برای گرافیت هوا به گرافیت محصولات احتراق سوخت مایع	گزارش علمی طرح - ارائه نرم افزار	.....	شیمی	فناوری	ف-۲۴۹
۱۴۰	دستیابی به دانش فنی طراحی، تحلیل و تست کمربند با گیره های V شکل (V-BAND CLAM)	گزارش علمی طرح - ساخت نمونه	.....	مکانیک	فناوری	ف-۲۵۰

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۱۴۱	شبیه سازی آماری با لحاظ اثرات خمشی و تلاتم	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۵۱
۱۴۲	محاسبه توزیع دمای مخازن سوخت و اکسیدایزر و تعیین الزمات سیستم کنترل دمای مخازن	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۵۲
۱۴۳	تدوین روش طراحی سیستم های جدایش و پیکره بندی موشک حامل ماهواره	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۵۳
۱۴۴	شبیه ساز مسیرهای ارتباطی و حرکت اکچویتورهای موتورهای کنترلی	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۵۴
۱۴۵	طراحی روش تست و تجهیزات آزمایشگاه تست جدایش	گزارش علمی طرح	.....	هوافضا	فناوری	ف-۲۵۵
۱۴۶	تدوین شرایط محیطی تاثیر گذار بر سازه (داخل جو و فضا)	گزارش علمی طرح	.....	هوافضا	فناوری	ف-۲۵۶
۱۴۷	انتخاب روش و ابزار مناسب جهت اندازه گیری کرنش در تست های مختلف	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک	فناوری	ف-۲۵۷

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۱۴۸	تعیین ارتعاشات سازه ای موشک روی سکو پرتاب از دیدگاه دینامیک پرواز	گزارش علمی طرح	.....	هوافضا	فناوری	ف-۲۵۸
۱۴۹	طراحی، ساخت و تست پوسته های استوانه ای کامپوزیتی با ساختار لانه زنبوری	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	هوافضا - مواد	فناوری	ف-۲۵۹
۱۵۰	تعیین نقاط مرجع نجومی	گزارش علمی طرح	.....	هوافضا - فیزیک	فناوری	ف-۲۶۰
۱۵۱	اعتبار سنجی نتایج فلونت و MD در هندسه ها و رژیم های مختلف جریان	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۶۱
۱۵۲	تدوین اصول طراحی و تحلیل بالک ارگانهای کنترلی (TVC) در موشکهای بالستیک و حامل	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۶۲
۱۵۳	تدوین دانش فنی طراحی و تحلیل استحکام استاتیکی اتصالات جوشی	گزارش علمی طرح	.....	مواد	فناوری	ف-۲۶۳
۱۵۴	تدوین الزامات فنی برای طراحی موتورهای سوخت مایع با قابلیت خاموشی دو مرحله	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۶۴

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۱۵۵	تدوین الزامات فنی موتورهای سوخت مایع با ساختار برون کنترلی	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۶۵
۱۵۶	طراحی سیستم های دمش مخازن به روش تبخیر پیشران و سیستم های دمش شیمیایی	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۶۶
۱۵۷	طراحی مفهومی سیستم کنترل فعال مصارف پیشران	گزارش علمی طرح	.....	هوافضا	فناوری	ف-۲۶۷
۱۵۸	تعیین اثر انعطاف پذیری خمشی سازه در دینامیک پرواز موشکهای نامتقارن با مخازن خوشه ای	گزارش علمی طرح	.....	هوافضا	فناوری	ف-۲۶۸
۱۵۹	استخراج پارامترهای گردابه و اثر گرداب شکسینهای مختلف به روش تجربی و تحلیلی	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۶۹
۱۶۰	تدوین روش های تست مودال چند تحریک سازه های بزرگ	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۷۰
۱۶۱	تخمین شار حرارتی و میزان پسروی سطح ماده فنا شونده به روش انتقال حرارت معکوس	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۷۱

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۱۶۲	مدلسازی و تنظیم اولیه IMU صفحه پایدار	گزارش علمی طرح	.....	برق	فناوری	ف-۲۷۲
۱۶۳	ارائه کد عددی گرامایش با در نظر گرفتن اثرات واکنشهای شیمیایی، انتقال جرم و انتقال حرارت به سطح	گزارش علمی طرح - ارائه نرم افزار	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۷۳
۱۶۴	ایجاد یک مدل بهینه سازی طراحی موشک سوخت مایع بر اساس متدولوژی MDO	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۷۴
۱۶۵	طراحی و پیاده سازی اتوپایلوت رهایی از بار	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک - هوافضا - برق	فناوری	ف-۲۷۵
۱۶۶	دستیابی به تکنولوژی جوشکاری مقاطع نازک	گزارش علمی طرح	.....	مواد	فناوری	ف-۲۷۶
۱۶۷	توسعه کد گرمایش آیرودینامیکی با در نظر گرفتن محاسبات ترموشیمی	گزارش علمی طرح - ارائه نرم افزار	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۷۷
۱۶۸	کوپل معادلات حرکت و حل عددی نیروهای آیرودینامیکی حول موشک	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۷۸



ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۱۶۹	شبیه ساز عددی مواد فنا شونده در حال دو بعدی و متقارن محوری	گزارش علمی طرح - ارائه نرم افزار	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۷۹
۱۷۰	طراحی میله های کامپوزیتی پلیمری تولید شده به روش پیچش الیاف پیوسته تحت بار محوری فشاری و ممان خمشی	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مواد	فناوری	ف-۲۸۰
۱۷۱	دستیابی به دانش طراحی، تحلیل و ساخت سازه ای استوانه ای فلزی با ساختار (Waffle)	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	هوافضا	فناوری	ف-۲۸۱
۱۷۲	شبیه ساز جامع ارتعاشی موشک در محیط MATLAB/SIMULINK	گزارش علمی طرح - ارائه نرم افزار	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۸۲
۱۷۳	کوپل پاسخ حرارتی گرافیت و کربن - کربن با ترموشیمی سطح	گزارش علمی طرح	.....	شیمی - مواد	فناوری	ف-۲۸۳
۱۷۴	طراحی و ساخت سیستم جایگزین اوگلامر و تئودلیت ویژه جهت نشانه روی	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک - هوافضا-برق	فناوری	ف-۲۸۴
۱۷۵	طراحی و ساخت دستگاه تست خستگی	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۸۵

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۱۷۶	جوشکاری آلیاژ ALMG۶-H۳۸ با روش های TIG و MIG پالسی و بررسی ساختار و خواص مکانیکی فلز نقطه جوش و منطقه	گزارش علمی طرح	.....	مواد	فناوری	ف-۲۸۶
۱۷۷	تعریف و مدلسازی عددی و تعریف تست شتابدار برای تعیین عمر بلوکها	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۸۷
۱۷۸	بررسی اغتشاشات نیرویی و گشتاوری موجود بر حرکت خطی و زاویه ای ماهواره ها	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۸۸
۱۷۹	راه اندازی شناسایی و بکار گیری نرم افزار عددی OPEN FOAM برای محاسبات آیرودینامیک و انتقال حرارت	گزارش علمی طرح - ارائه نرم افزار	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۸۹
۱۸۰	اتصال آلیاژ آلومینیوم ۲۰۲۴ به روش فاز مایع گذار و بررسی رفتار اتصال	گزارش علمی طرح	.....	مواد	فناوری	ف-۲۹۰
۱۸۱	تحلیل کنترل پذیری موشکهای چند مرحله ای در برابر جدایش بین مراحل	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۹۱
۱۸۲	استفاده از روش معکوس برای محاسبه دما و شار حرارتی وارده به بدنه موشک	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۹۲

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۱۸۳	بهینه سازی مسیر موشکهای حامل و بالستیک	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۹۳
۱۸۵	سیستم متحرک تثبیت دما و رطوبت موشکهای هیدرازینی	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۲۹۴
۱۸۶	طراحی و ساخت IMU مبتنی بر سنسورهای MG۴ و A۱۶	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک- هوافضا- برق	فناوری	ف-۲۹۵
۱۸۷	طراحی و ساخت AHRS مبتنی بر سنسورهای MEMS	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک- هوافضا- برق	فناوری	ف-۲۹۶
۱۸۸	طراحی و ساخت تستر جامع جایروی DT	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک- هوافضا- برق	فناوری	ف-۲۹۷
۱۸۹	طراحی و ساخت جایرو کامپس زمینی	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک- هوافضا- برق	فناوری	ف-۲۹۸
۱۹۰	طراحی و ساخت INS مبتنی بر جایروی FOG برای رسیدن به دقت حدود ۱۵km/h	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک- هوافضا- برق	فناوری	ف-۲۹۹

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۱۹۱	پیاده سازی سیستم کمک ناوبری مبتنی بر تطبیق صحنه	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۳۰۰
۱۹۲	مدلسازی و شبیه سازی سنسور نجومی	گزارش علمی طرح - ارائه نرم افزار	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۳۰۱
۱۹۳	پیاده سازی عملیاتی سیستم کمک ناوبری مبتنی بر عوارض زمین	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۳۰۲
۱۹۴	بهره برداری و کاربردی نمودن ایستگاه DGF	گزارش علمی طرح	.....	برق	فناوری	ف-۳۰۳
۱۹۵	تعیین وضعیت چرخشی به کمک چند گیرنده GPS	گزارش علمی طرح	.....	برق	فناوری	ف-۳۰۴
۱۹۶	دستیابی به دانش طراحی ژيروسکوپ های فیبر نوری (Open loop و Close loop)	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا - برق	فناوری	ف-۳۰۵
۱۹۷	دستیابی به دانش طراحی شتاب سنج های Q-Flex	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا - برق	فناوری	ف-۳۰۶

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۱۹۸	دستیابی به دانش طراحی ژيروسکوپ های تنظیم شونده دینامیکی	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک- هوافضا- برق	فناوری	ف-۳۰۷
۱۹۹	طراحی و ساخت میز ریت	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک- هوافضا- برق	فناوری	ف-۳۰۸
۲۰۰	تولید سپرهای حرارتی سرجنگی بر پایه نانو کامپوزیت سیلیکات لایه ای	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک- هوافضا- مواد	فناوری	ف-۳۰۹
۲۰۱	جایگزینی پارچه آزیست با پارچه سرامیک	گزارش علمی طرح	.....	مواد	فناوری	ف-۳۱۰
۲۰۲	طراحی و ساخت دستگاه پیچش الیاف چهار محوره	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مواد - نساجی	فناوری	ف-۳۱۱
۲۰۳	تولید و توسعه نرم افزار طراحی و تحلیل سیستم حفاظت حرارتی سرجنگی موشکهای بالستیک	گزارش علمی طرح - ارائه نرم افزار	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۳۱۲
۲۰۴	طراحی و ساخت دستگاه آزمون بهینه برای اندازه گیری قدرت پیشرانس مجموعه های تراستر	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۳۱۳

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۲۰۵	فناوری طراحی و ساخت انواع نازل سوخت جامد مرکب	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۳۱۴
۲۰۶	فناوری ساخت موتورهای سوخت‌های جامد مرکب با چند نازل	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۳۱۵
۲۰۷	فناوری ساخت بالکهای کنترلی تنگستن - مس	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۳۱۶
۲۰۸	فناوری تعیین خواص ترموفیزیکی و ترموشیمیایی عایق‌های حرارتی	گزارش علمی طرح	.....	مواد	فناوری	ف-۳۱۷
۲۰۹	دستیابی به فناوری تولید عایق‌های حرارتی نانو کامپوزیت	گزارش علمی طرح	.....	مواد	فناوری	ف-۳۱۸
۲۱۰	فناوری بهبود چسبندگی سوخت به عایق‌های لاستیکی و کامپوزیتی	گزارش علمی طرح	.....	شیمی - مواد	فناوری	ف-۳۱۹
۲۱۱	فناوری ساخت بدنه‌های فلزی با انواع اتصالات	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۳۲۰

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۲۱۲	دستیابی به فناوری موتورهای سوخت جامد مرکب سیگاری سوز با طول بیش از یک متر	گزارش علمی طرح	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۳۲۱
۲۱۳	دستیابی به دانش فنی تولید الیاف کولار در مقیاس نیمه صنعتی	گزارش علمی طرح	.....	مواد - نساجی	فناوری	ف-۳۲۲
۲۱۴	دستیابی به دانش فنی تولید الیاف اکریلیک ویژه در مقیاس بنچ	گزارش علمی طرح	.....	مواد - نساجی	فناوری	ف-۳۲۳
۲۱۵	طراحی و ساخت تستر گیرنده تله متری	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک - هوافضا	فناوری	ف-۳۲۴
۲۱۶	طراحی و ساخت تستر On board تله متری	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	برق	فناوری	ف-۳۲۵
۲۱۷	طراحی و ساخت کامپیوتر پرواز مبتنی بر پردازنده های سرعت بالا (DSP)	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	برق	فناوری	ف-۳۲۶
۲۱۸	طراحی و ساخت کامپیوتر پرواز مبتنی بر پردازنده های DSP جهت هدایت تصویری	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	برق	فناوری	ف-۳۲۷

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۲۱۹	پیاده سازی برد Encoding تله متری توسط FPGA	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	برق	فناوری	ف-۳۲۸
۲۲۰	طراحی و ساخت گیرنده تله متری	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	برق	فناوری	ف-۳۲۹
۲۲۱	افزایش دقت IMU به منظور تعیین آزیموت	گزارش علمی طرح	.....	برق	فناوری	ف-۳۳۰
۲۲۲	استفاده از GPS در سیستم کمک ناوبری	گزارش علمی طرح	.....	برق	فناوری	ف-۳۳۱
۲۲۳	طراحی و ساخت سیستم پردازش تصویر جهت هدایت تصویری	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	برق	فناوری	ف-۳۳۲
۲۲۴	طراحی و ساخت فرستنده و گیرنده دیجیتال سیگنال ویدیویی	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	برق	فناوری	ف-۳۳۳
۲۲۵	طراحی و ساخت سیستم داده برداری فوق فشرده	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	برق - کامپیوتر	فناوری	ف-۳۳۴



ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۲۲۶	تولید نیمه صنعتی سنتز آزید سرب	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	شیمی	فناوری	ف-۳۳۵
۲۲۷	سنتز ماده ۲ و ۴ دی نیترو فنوکسی اتانول	گزارش علمی طرح	.....	شیمی	فناوری	ف-۳۳۶
۲۲۸	میکرونیزه کردن پلی استال	گزارش علمی طرح	.....	شیمی - پلیمر	فناوری	ف-۳۳۷
۲۲۹	طراحی و ساخت زوم شاتر یکپارچه	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	مکانیک - برق	فناوری	ف-۳۳۸
۲۳۰	طراحی و ساخت شتاب سنج خطی	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	برق	فناوری	ف-۳۳۹
۲۳۱	طراحی و ساخت شتاب سنج زاویه ای	گزارشات امکانسنجی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، ساخت نمونه عملیاتی	.....	برق	فناوری	ف-۳۴۰
۲۳۲	تدوین استراتژی مدیریت دانش در سازمان‌های تحقیقاتی و صنعتی	گزارش علمی طرح، سند استراتژی	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۴۱

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۲۳۳	ارائه الگوی مدیریت دانش در سازمان‌های تحقیقاتی و صنعتی با رویکرد توسعه منابع انسانی	گزارش علمی طرح، الگو	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۴۲
۲۳۴	تدوین استراتژی تحقیقات با رویکرد مدیریت دانش	گزارش علمی طرح، سند استراتژی	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۴۳
۲۳۵	الگوی برنامه‌ریزی برای یک سازمان تحقیقاتی با رویکرد مدیریت دانش (استفاده از KMBOK در برنامه‌ریزی)	گزارش علمی طرح	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۴۴
۲۳۶	طراحی شاخص‌های ارزیابی و مکانیزم اندازه‌گیری سرمایه‌های فکری در یک سازمان تحقیقاتی	گزارش علمی طرح	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۴۵
۲۳۷	ارائه الگوی مدیریت دانش در توسعه فناوری	گزارش علمی طرح، الگو	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۴۶
۲۳۸	ارائه مدلی برای توسعه مدیریت دانش در سازمان‌های تحقیقاتی با رویکرد استفاده مؤثر از IT	گزارش علمی طرح، الگو	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۴۷
۲۳۹	تدوین مدل ارتباط با دانشگاه‌ها و شرکت‌های فناوری محور به منظور توسعه دانش خارجی	گزارش علمی طرح، مدل	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۴۸

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۲۴۰	الگوی بررسی نتایج اجرای مدیریت دانش در پروژه‌های صنعتی، تحقیقاتی و خدماتی	گزارش علمی طرح، الگو	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۴۹
۲۴۱	ارائه الگوی نظام مستندسازی پروژه‌ها برای تصریح دانش‌های فرایندی	گزارش علمی طرح، الگو	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۵۰
۲۴۲	طراحی الگوی ترسیم نقشه دانش	گزارش علمی طرح، الگو	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۵۱
۲۴۳	طراحی نظام‌های انگیزشی برای محققان در تولید، اشتراک و به کارگیری دانش	گزارش علمی طرح	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۵۲
۲۴۴	الگوی ارزیابی و ارزش‌گذاری دانش فردی و سازمانی	گزارش علمی طرح، الگو	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۵۳
۲۴۵	الگوی رتبه‌بندی دانشگران سازمان براساس عملکرد دانشی	گزارش علمی طرح، الگو	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۵۴
۲۴۶	الگوی ایجاد پایگاه دانش (بانک دانش‌های صریح و ضمنی معتبر و داوری شده)	گزارش علمی طرح، الگو	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۵۵

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۲۴۷	طراحی نظام حمایت از حق مالکیت معنوی محققان	گزارش علمی طرح	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۵۶
۲۴۸	ارتباط نظام مدیریت آموزش با مدیریت دانش در پرکردن شکاف دانشی در توسعه فناوری	گزارش علمی طرح	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۵۷
۲۴۹	طراحی نظام شناسایی و اکتساب دانش‌های ضمنی بازنشستگان و کارکنان در حال رهایی	گزارش علمی طرح	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۵۸
۲۵۰	مدل راه‌اندازی کانون‌های تبادل دانش	گزارش علمی طرح	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۵۹
۲۵۱	طراحی مدلی برای خلق ایده‌های جدید و ثبت اختراعات و اکتشافات	گزارش علمی طرح	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۶۰
۲۵۲	طراحی مدل و تدوین مکانیزم راه‌اندازی فن‌بازارها	گزارش علمی طرح، مدل	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۶۱
۲۵۳	نظام ارزیابی پروژه‌های سیستم‌سلاح	گزارش علمی طرح	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۶۲

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۲۵۴	طراحی مدل مدیریت مطلوب سیستم سلاح موشکی	گزارش علمی طرح، مدل	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۶۳
۲۵۵	طراحی مدل چرخه عمر محصول	گزارش علمی طرح، مدل	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۶۴
۲۵۶	طراحی نظام مدیریت تکنولوژی سازمان	گزارش علمی طرح	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۶۵
۲۵۷	طراحی مدل اطلس فناوری سازمان ( شناسایی و احصاء فناوری‌های حیاتی و عمومی)	گزارش علمی طرح، مدل	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۶۶
۲۵۸	طراحی مدل نقشه راه فناوری‌های سازمان	گزارش علمی طرح، مدل	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۶۷
۲۵۹	مدل مدیریت ریسک در سازمان‌های دانش‌بنیان	گزارش علمی طرح، مدل	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۶۸
۲۶۰	زنجیره تأمین در سازمان‌های با خطر ریسک بالا	گزارش علمی طرح	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۶۹

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۲۶۱	مدل کنترل بازار در محصولات دانش بنیان	گزارش علمی طرح، مدل	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۷۰
۲۶۲	مدل برنامه‌ریزی تولید در شرایط بحرانی	گزارش علمی طرح	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۷۱
۲۶۳	مدل تصمیم‌گیری چندگانه با متغیرهای غیرقابل کنترل	گزارش علمی طرح، مدل	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۷۲
۲۶۴	آسیب شناسی دلایل عدم تمایل کارکنان به مشارکت در سطح سازمان	گزارش علمی طرح	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۷۳
۲۶۵	آسیب شناسی سیستم جبران خدمت (حقوق و مزایا) موجود	گزارش علمی طرح	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۷۴
۲۶۶	آسیب شناسی پیاده سازی طرحهای تعالی سازمانی و شناسایی موانع در راه اجرای طرحهای تعالی	گزارش علمی طرح	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۷۵
۲۶۷	نقش نظام جبران خدمت در ایجاد رضایت شغلی	گزارش علمی طرح	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۷۶

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۲۶۸	شناسایی عوامل موثر بر رضایت شغلی در سازمان	گزارش علمی طرح	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۷۷
۲۶۹	ارزیابی رضایت شغلی کارکنان سازمان	گزارش علمی طرح	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۷۸
۲۷۰	بررسی مشکلات رفتاری کارکنان و ارتباط آن با اثربخش سازمان	گزارش علمی طرح	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۷۹
۲۷۱	آسیب شناسی دلایل قطع همکاری کارکنان متخصص و نخبه	گزارش علمی طرح	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۸۰
۲۷۲	آسیب شناسی دلایل عدم تمایل فارغ التحصیلان ممتاز و متخصصین (نخبگان) به همکاری با سازمان	گزارش علمی طرح	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۸۱
۲۷۳	طراحی و ارائه سیستم مدیریت منابع انسانی متناسب با رویکرد سازمان	گزارش علمی طرح	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۸۲
۲۷۴	نقش و جایگاه تیمهای حل مسئله در فعالیتهای سازمان با توجه به رویکرد سازمان	گزارش علمی طرح	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۸۳

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۲۷۵	آسیب شناسی سیستم ارزیابی عملکرد موجود کارکنان و طراحی سیستم ارزیابی عملکرد متناسب با اهداف سازمان و	گزارش علمی طرح	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۸۴
۲۷۶	آسیب شناسی سیستم مدیریت منابع انسانی موجود و بررسی دلایل عدم وجود جایگاه و نقش مناسب برای مدیران منابع انسانی در تصمیم‌گیرهای سازمان	گزارش علمی طرح	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۸۵
۲۷۷	آسیب شناسی نظام (سیستم) طبقه بندی مشاغل موجود و بررسی تاثیرات آن بر عملکرد حوزه مدیریت منابع انسانی و طراحی و تدوین سیستمی متناسب با رویکرد جدید سازمان	گزارش علمی طرح	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۸۶
۲۷۸	آسیب شناسی ساختار سازمانی موجود و پیشنهاد ساختار متناسب با اهداف سازمان و بیان ویژگیهای نیروی انسانی متناسب با ساختار پیشنهادی	گزارش علمی طرح	.....	صنایع - مدیریت	دانشی	ف-۳۸۷
۲۷۹	طراحی و تحلیل نازل خروجی و بدنه راکتها با استفاده از مواد FGM	در این پروژه امکان استفاده از مواد جدید مانند FGM در طراحی و ساخت نازل خروجی و بدنه راکتها که تحت تاثیر دما و تنشهای مکانیکی و حرارتی بالا	جایگزینی مواد با هدف کاهش وزن راکت	مواد- مکانیک	دانشی	س-۳۸۸
۲۸۰	تاثیر عناصر افزودنی و عملیات نانو تبلور بر الیازهای شیشه فلز حجمی استحکام بالا	در این پروژه افزودن عناصر آلیاژی مختلف بر خواص شیشه فلزات حجمی پایه مس و	شناسایی تاثیر افزودن عناصر مختلف بر خواص آلیازهای شیشه فلز حجمی	مواد و متالورژی	دانشی	س-۳۸۹



ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۲۸۱	تاثیر پارامترهای تولید بر خواص مغناطیسی (نرم) شیشه فلزات حجمی پایه آهن	شیشه فلزات حجمی پایه آهن به عنوان یکی از شیشه فلزات امروزه مورد بررسی و تحقیق محققین قرار	تعیین خواص مغناطیسی شیشه فلزات حجمی پایه آهن	مواد و متالورژی	دانشی	س-۳۹۰
۲۸۲	تاثیر پارامترهای تولید و عناصر افزودنی بر نانو هاردمتال های تولید شده به روش پخت سریع	امروزه یکی از روش های دانشی تولید نمونه های نانو هاردمتال، روش پخت سریع می باشد. در این	تعیین پارامترهای تولید و تاثیر مواد افزودنی بر خواص نانو هاردمتال های تولیدی به	مواد و متالورژی	دانشی	س-۳۹۱
۲۸۳	تاثیر عناصر الیازی بر خواص ریز ساختاری الیازی امورف تولیدی به روش الیاز سازی مکانیکی	یکی از روش های تولید آلیاز های آمورف، روش آلیاز سازی مکانیکی است. در این روش تاثیر		مواد و متالورژی	دانشی	س-۳۹۲
۲۸۴	بررسی خواص و مشخصات نانو کامپوزیت های فلزی به روش الیاز سازی مکانیکی	آلیاز سازی مکانیکی به عنوان یکی از روش های تولید نانو کامپوزیت ها مورد توجه است. در این پروژه	شناسایی پارامترهای تولید و تاثیر آنها بر ساخت نانو کامپوزیت های فلزی	مواد و متالورژی	دانشی	س-۳۹۳
۲۸۵	ایجاد لایه های نازک دو گانه TiN و TiC و تک لایه، Ti(C,N) به روش PACVD و بررسی مکانیکی و مقاومت به	ایجاد لایه های نازک TiCN به عنوان یک لایه پیشرفته با خواص و قابلیت های بالاتر نسبت به لایه	تعیین خواص لایه نازک TiCN	مواد و متالورژی	دانشی	س-۳۹۴
۲۸۶	بررسی تاثیر عملیات نیتروژن دهی پلاسمای بر خواص مکانیکی لایه های نازک TiN و TiC و Ti(C,N)	در این پروژه عملیات نیتروژن دهی پلاسمایی به عنوان یک سطح واسط بین زمینه و پوشش TiN،	تعیین تاثیر عملیات نیتروژن دهی پلاسمایی بر خواص لایه های نازک ایجاد شده	مواد و متالورژی	دانشی	س-۳۹۵
۲۸۷	طراحی و ساخت پوشش های بالن بمنظور کاربرد در بالن های با ماندگاری و ارتفاع بالا	هدف طراحی هندسه مناسب جهت تحمل تنش های وارد بر پوشش بالن شامل تنش های مکانیکی و حرارتی	ساخت نمونه و انجام تست های آزمایشگاهی	مکانیک- فیزیک- پلیمر	دانشی/ کاربردی	س-۳۹۶

ردیف	موضوعات مورد نظر جهت تعریف رساله دکتری	خروجی طرح	هدف پروژه	حوزه‌های تخصصی	نوع پروژه (سامانه / فناوری)	کد شناسایی
۲۸۸	تهیه و تدوین کد جامع طراحی و تحلیل بالستیک داخلی سلاح های سنگین	مطالعه میدانی	تحلیل پارامتریک بالستیک داخلی	مکانیک	دانشی	س-۳۹۷
۲۸۹	تهیه و تدوین کد جامع طراحی و تحلیل بالستیک داخلی سلاح های سبک	تحلیل معادلات	تحلیل پارامتریک بالستیک داخلی	مکانیک	دانشی	س-۳۹۸
۲۹۰	تهیه و تدوین کد جامع طراحی و تحلیل بالستیک داخلی سلاح های نیمه سنگین	کد نویسی	تحلیل پارامتریک بالستیک داخلی	مکانیک	دانشی	س-۳۹۹
۲۹۱	بکارگیری مواد با منشا بیولوژیک به منظور سبک سازی تجهیزات	استفاده از بیوپلیمرهای مقاوم و سبک برای افزایش حفاظت و چابک سازی نیروها	بررسی روش های مختلف افزایش حفاظت و چابک سازی نیروها با استفاده از	بیومواد	دانشی	س-۴۰۰
۲۹۲	تهیه منابع جدید تولید انرژی از مواد و سیستم های بیولوژیک	مطالعه و امکانسنجی روش های مختلف تولید انرژی از مواد و سیستم های بیولوژیک و مقایسه و	دستیابی به دانش فنی یک روش عملیاتی تولید انرژی از مواد و سیستم های	سوخت زیستی	دانشی	س-۴۰۱
۲۹۳	بکارگیری میکروارگانیزم ها و مواد بیولوژیک در امر تجزیه و تصفیه آلودگی های صنعتی	مطالعه و امکانسنجی روش های مختلف تصفیه بیولوژیک پسابهای صنعتی در ایران و جهان و مقایسه	دستیابی به دانش فنی یک روش عملیاتی تصفیه بیولوژیک پسابهای صنعتی	تصفیه بیولوژیکی	دانشی	س-۴۰۲