

عناوین رساله‌های دکتری پیشنهادی به دانشجویان کشور

ردیف	عنوان پروژه	خروجی پروژه	حوزه تخصصی	نوع پروژه	
				کد شناسایی	سامانه/فناوری/ دانش
۱	شبیه‌سازی و تحلیل هیدرودینامیکی شناورهای سطحی کلاس سنگین با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی (CFD)	۱- محیط نرم افزاری و نرم افزار مربوطه با قابلیت تحلیل شناورهای با طول سی متر تا بیش از صد متر با بارگذاری های مختلف ۲- گزارش روش های علمی و نرم افزاری و مدل سازی	هیدرودینامیک	فناوری- دانش	د-۱
۲	شبیه‌سازی، تحلیل و طراحی سیستم‌های رانش شناورهای سطحی کلاس سنگین	۱- محیط نرم‌افزاری و نرم‌افزار جهت تحلیل، طراحی و بهینه‌سازی سیستم‌های رانش (پروانه، واترجت و ...)	هیدرودینامیک	فناوری- دانش	د-۲
۳	شبیه‌سازی و تحلیل مانور و قابلیت دریانوردی شناورهای سطحی کلاس سنگین	۱- گزارش روش‌های علمی، نرم‌افزاری تحلیل مانور و قابلیت دریانوردی شناورهای سطحی سنگین ۲- نرم‌افزار مربوطه	مهندسی دریا و مکانیک	فناوری- دانش	د-۳
۴	شبیه‌سازی و تحلیل‌های سازه‌ای و ارتعاشی شناورهای سطحی کلاس سنگین بر مبنای FEM	۱- گزارش تحلیل و شبیه‌سازی ۲- نرم افزار مربوطه	مهندسی دریا و مکانیک	فناوری- دانش	د-۴
۵	شبیه‌سازی، تحلیل و طراحی بدنه شناورهای سطحی سنگین براساس بهینه‌بودن اصول اختفاء (حداقل سطح مقطع راداری، حداقل نویز، حداقل امواج مغناطیسی ناخواسته، حداقل تشعشع IR)	۱- گزارش علمی روش‌های بهینگی اختفاء در شناورهای سطحی سنگین ۲- نرم‌افزار شبیه‌سازی و طراحی مربوطه	مکانیک و برق	فناوری- دانش	د-۵
۶	بهینه‌سازی و شبیه‌سازی سازگاری الکترومغناطیسی در یک شناور سطحی کلاس سنگین (EMC)	۱- استخراج طرح بهینه چیدمان سنسورها و منابع تشعشع الکترومغناطیسی یک شناور سطحی سنگین در یک محیط نرم‌افزاری کاربرپسند	برق	فناوری- دانش	د-۶

عناوین رساله‌های دکتری پیشنهادی به دانشجویان کشور

ردیف	عنوان پروژه	خروجی پروژه	حوزه تخصصی	نوع پروژه	کد شناسایی
				سامانه/فناوری/ دانش	
۷	تحلیل و بهینه‌سازی معادلات کنترل هواناو راداری بالشتک‌های باز و بالشتک‌های بسته در رژیم حرکتی موج	۱- گزارش علمی روش‌های تحلیل و بهینه‌سازی ۲- محیط نرم افزاری تحلیل	مکانیک و مهندسی دریا	فناوری- دانش	د-۷
۸	تحلیل دینامیک Slamming قایق پرنده در حالت فرود نامتقارن و ارائه روش‌های بهینه‌سازی	۱- گزارش تحلیل و شبیه‌سازی دینامیک قایق پرنده در زمان فرود نامتقارن بر روی سطح آب و تحلیل آن در سرعت‌های بالا و اثرات ناشی از برخورد با آب ۲- گزارش روش‌های بهینه‌سازی جهت فرود نامتقارن بهینه	مکانیک و هیدرودینامیک	فناوری- دانش	د-۸
۹	حل و تحلیل جریان‌ات سه‌بعدی حول اسکی قایق پرنده در رژیم گذار	۱- گزارش علمی و تحلیلی	مکانیک و هیدرودینامیک	فناوری- دانش	د-۹
۱۰	طراحی و ساخت شناور ترکیبی Hover Wing	۱- طراحی و ساخت مدل یک‌دهم یا یک‌پنجم از شناور ترکیبی Hover Wing و گزارش مربوطه (شناوری که با استفاده از بال قادر به پرواز می‌باشد)	مکانیک و هوافضا	سامانه	د-۱۰
۱۱	تحلیل و استخراج معادلات بهینه کنترل دینامیک پرتابه از روی قایق پرنده در سرعت‌های بالا	۱- گزارش علمی حل معادلات دینامیک، تحلیل پرتابه و سایر موارد	مکانیک و هوافضا	فناوری- دانش	د-۱۱
۱۲	تحلیل و حل جریان‌ات سه‌بعدی اغتشاش در گردابه هاب زیر بدنه شناور سطحی پرسرعت تریماران	۱- گزارش علمی مربوطه ۲- نرم‌افزار تحلیل	مکانیک و هیدرودینامیک	فناوری- دانش	د-۱۲

عناوین رساله‌های دکتری پیشنهادی به دانشجویان کشور

کد شناسایی	نوع پروژه	حوزه تخصصی	خروجی پروژه	عنوان پروژه	ردیف
	سامانه/فناوری/ دانش				
د-13	فناوری- دانش	هیدرومکانیک و برق	۱- گزارش علمی ۲- نرم افزار	مدل سازی و کنترل هم‌زمان AUV با کمک شبکه‌های عصبی و الگوریتم‌های وفقی	۱۳
د-14	فناوری- دانش	هیدرومکانیک و برق	۱- گزارش علمی ۲- سرعت سنج CVG	طراحی و پیاده‌سازی سرعت‌سنج (Correlation Velocity log(CVG)) برای ناوبری زیر سطح	۱۴
د-15	فناوری- دانش	هیدرومکانیک	۱- گزارش علمی ۲- الگوریتم طراحی	طراحی پروانه‌های عکس‌گرد به کمک روش المان مرزی	۱۵
د-16	فناوری- دانش	هیدرومکانیک	۱- گزارش علمی ۲- نرم افزار و الگوریتم شبیه‌سازی	شبیه‌سازی عددی حرکت زیردریایی در حضور امواج شدید و تعیین مقاومت شناور	۱۶
د-17	فناوری- دانش	هیدرومکانیک	۱- گزارش مربوطه	تحلیل و شبیه‌سازی کاویتاسیون بر روی پروانه‌های زیرسطحی برای عمق‌های زیاد	۱۷
د-18	فناوری- دانش	برق و مکانیک	۱- گزارش علمی روش‌های محاسبه نویزهای آکوستیکی، مغناطیسی و الکترومغناطیسی زیردریایی	شبیه‌سازی، تحلیل و تخمین جامع نویز زیردریایی	۱۸

عناوین رساله‌های دکتری پیشنهادی به دانشجویان کشور

ردیف	عنوان پروژه	خروجی پروژه	حوزه تخصصی	نوع پروژه		کد شناسایی
				سامانه/فناوری / دانش		
		۲- ارائه الگوهای کاهش سطح نویز جامع زیردریایی				
۱۹	شبیه‌سازی جامع علائم و آثار فشاری شناورها (Ship Signatures)	۱- گزارش روش‌های علمی شبیه‌سازی مسئله ۲- محیط نرم‌افزاری با قابلیت شبیه‌سازی شناورها در رژیم‌های سرعتی مختلف	هیدرومکانیک	فناوری- دانش	د-۱۹	
۲۰	شبیه‌سازی و تخمین خطای سیگنال‌های راداری در حضور پدیده Ducting امواج در شرایط محیطی دریای عمان و اقیانوس هند و ارائه روش اصلاح خطا	۱- گزارش علمی تحلیل انتشار امواج در شرایط محیطی موردنظر ۲- گزارش روش‌های محاسبه میزان خطا و اصلاح آنها	برق- مخابرات	فناوری- دانش	د-۲۰	
۲۱	نرم‌افزار جامع طراحی زیردریایی	۱- گزارش علمی روش‌های طراحی جامع ۲- نرم‌افزار و محیط نرم‌افزاری مربوطه	برق و مکانیک	فناوری- دانش	د-۲۱	
۲۲	شبیه‌سازی و تحلیل دما و شار حرارتی زیردریایی	۱- گزارش علمی ۲- نرم‌افزار شبیه‌سازی	مکانیک	فناوری- دانش	د-۲۲	
۲۳	طراحی مفهومی شناور سطحی کلاس سنگین بهینه جهت دریای عمان	۱- گزارش علمی و طراحی ۲- نرم‌افزار و الگوریتم مربوطه	هیدرومکانیک و طراحی کشتی	سامانه	د-۲۳	
۲۴	طراحی و تحلیل پروانه‌های بدون نویز (noise less) زیرسطحی	۱- گزارش علمی و طراحی ۲- نرم‌افزار و الگوریتم مربوطه	هیدرومکانیک	فناوری	د-۲۴	
۲۵	طراحی روش بهینه نایبری یک ربات زیرسطحی برای آب‌های عمیق با زمان ماندگاری بالا در زیر آب	۱- گزارش علمی روش‌های بهینه نایبری در آب‌های عمیق ۲- الگوریتم طراحی	برق (مخابرات، کنترل و	فناوری	د-۲۵	

عناوین رساله‌های دکتری پیشنهادی به دانشجویان کشور

ردیف	عنوان پروژه	خروجی پروژه	حوزه تخصصی	نوع پروژه	کد شناسایی
				سامانه/فناوری / دانش	
۲۶	مدل‌سازی و آنالیز هیدروالاستیک شناورهای تندرو در موج و طراحی و بهینه‌سازی سازه‌ای	۱- گزارش علمی ۲- طرح بهینه‌سازی	هیدرومکانیک	فناوری	۲۶-د
۲۷	تحلیل عددی و مدل‌سازی مانور و دریانوردی شناورهای تندرو در آب‌های موج	۱- گزارش علمی ۲- طرح بهینه‌سازی	هیدرومکانیک	فناوری	۲۷-د
۲۸	شبیه‌سازی و حل معادلات دینامیک پرتابه‌های زیرسطح در حالت کاویتاسیون	۱- گزارش علمی ۲- طرح بهینه‌سازی	هیدرومکانیک	فناوری	۲۸-د
۲۹	شبیه‌سازی و حل معادلات کنترلی غیرخطی پرتابه در سرعت‌های بالا در حضور اثرسطح	۱- گزارش علمی ۲- طرح بهینه‌سازی	هیدرومکانیک	فناوری	۲۹-د
۳۰	تحلیل غیرخطی استحکام اتصالات ترکیبی کامپوزیت- فولاد در سازه شناورهای دریایی	۱- گزارش علمی ۲- طرح بهینه‌سازی	هیدرومکانیک	فناوری	۳۰-د
۳۱	شبیه‌سازی ۶ درجه آزادی AUV با سرعت بیشتر از ۴۰ نات	۱- گزارش شبیه‌سازی ۲- نرم‌افزار شبیه‌سازی	هیدرومکانیک	فناوری	۳۱-د

عناوین رساله‌های دکتری پیشنهادی به دانشجویان کشور

کد شناسایی	نوع پروژه	حوزه تخصصی	خروجی پروژه	عنوان پروژه	ردیف
	سامانه/فناوری/ دانش				
۳۲-د	فناوری	هیدرومکانیک	۱- گزارش علمی ۲- طرح بهینه‌سازی	طراحی و پیاده‌سازی الگوریتم بهینه‌سازی بلادرنگ و ردگیری اهداف به صورت پسیو با استفاده از فیلترهای ذره‌ای	۳۲
۳۳-د	فناوری	هیدرودینامیک و برق	۱- گزارش علمی	تحلیل و استخراج رابط تخمین میدان ویک (vice) سه‌بعدی اطراف بدنه زیردریایی و روش‌های کنترل آن	۳۳
۳۴-د	فناوری	هیدرومکانیک	۱- گزارش علمی ۲- طرح بهینه‌سازی	بهینه‌سازی پایداری استاتیکی و دینامیکی زیردریایی در حالت مغروق، اسنورکلی و سطحی در برابر طیف امواج اقیانوسی	۳۴
۳۵-د	فناوری	هیدرومکانیک	۱- گزارش علمی	طراحی سازه‌های دریایی زیرسطحی مخصوص آب‌های عمیق (بیش از هزارمتر)	۳۵
۳۶-د	فناوری	هیدرومکانیک	۱- گزارش علمی	تحلیل و شبیه‌سازی سیستم رانش (MHD) با استفاده از معادله پواسون و المان مرزی	۳۶
۳۷-ه	سامانه ای	هوافضا - دینامیک پرواز- کنترل	.....	نرم افزار طراحی ماموریت هواپیمای جت	۳۷
۳۸-ه	فناوری	آیرو دینامیک	.....	طراحی ایرفویل رادار گریز کف تخت	۳۸
۳۹-ه	فناوری	مکانیک- سازه/ هوافضا - سازه	.....	تعیین عمر سازه به روش غیر مخرب	۳۹
۴۰-ه	فناوری	هوافضا- دینامیک پرواز طراحی	.....	مدلسازی ریاضی منطقه عملیاتی پهپاد جت برای ارزیابی مکانهای تهدید و غیر تهدید	۴۰

عناوین رساله‌های دکتری پیشنهادی به دانشجویان کشور

ردیف	عنوان پروژه	خروجی پروژه	حوزه تخصصی	نوع پروژه	
				کد شناسایی	سامانه/فناوری/ دانش
۴۱	تحلیل تنش و کرنش و بررسی پاره شدن یک کیسه هوای معین در هنگام فرود به شیوه نظری و آزمایشگاهی.	.....	هوافضا / مکانیک	۴۱-۵	دانشی
۴۲	طراحی، تحلیل و آزمایش یک سامانه کاهنده شتاب فعال (Active Deceleration) برای یک پهپاد.	.....	هوافضا / مکانیک	۴۲-۵	فناوری
۴۳	تحلیل تنش و کرنش و شتاب اعمالی به هواپیما از ابتدای فرآیند باز شدن چتر تا بازیابی کامل هواپیما به صورت تئوری و تجربی.	.....	هوافضا / مکانیک	۴۳-۵	دانشی
۴۴	تحلیل تنش، کرنش و شتاب اعمالی به چتر و متعلقات آن از ابتدای فرآیند باز شدن چتر تا بازیابی کامل هواپیما به صورت تئوری و تجربی.	.....	هوافضا / مکانیک	۴۴-۵	دانشی
۴۵	تحلیل اتصالات یک ارابه فرود فلزی به یک بدنه کامپوزیت و رفتار استاتیکی و دینامیکی وابسته به زمان آن با استفاده از روشهای تئوری و تجربی.	.....	هوافضا / مکانیک سازه	۴۵-۵	فناوری
۴۶	تحلیل آیرودینامیک ملخ هواپیمای موتور پیستونی.	.....	هوافضا / آیرودینامیک / مکانیک سیالات	۴۶-۵	فناوری
۴۷	طراحی آیرودینامیک و جرمی ملخ هواپیمای پیستونی برای رسیدن به بیشترین راندمان.	.....	هوافضا / آیرودینامیک / مکانیک سیالات	۴۷-۵	فناوری دانشی
۴۸	تحلیل آیرودینامیک غیرخطی بالهای انعطاف پذیر کامپوزیتی با در نظر گرفتن اثرات غیرخطی هندسی و آیرودینامیک غیرخطی استال.	.....	هوافضا / آیرودینامیک / مکانیک سیالات	۴۸-۵	دانشی

عناوین رساله‌های دکتری پیشنهادی به دانشجویان کشور

ردیف	عنوان پروژه	خروجی پروژه	حوزه تخصصی	نوع پروژه	کد شناسایی
				سامانه/فناوری/ دانش	
۴۹	طراحی، ساخت و بهینه‌سازی سیستم‌های تشخیص حضور در محیط راداری مشخص.	.....	برق- الکترونیک	فناوری	۴۹-ه
۵۰	طراحی سیستم انتقال جریان داده‌ها با استفاده از فیبر نوری داخل هواپیماهای بزرگ.	.....	الکترونیک	فناوری	۵۰-ه
۵۱	فشرده‌سازی ارسال تصاویر با استفاده از تبدیل wavelet packet قابل استفاده در پهپادها.	.....	کامپیوتر نرم افزار	فناوری	۵۱-ه
۵۲	افزایش راه‌های امنیت ارسال تصاویر و داده‌ها از پهپاد به پایگاه زمینی.	.....	برق-مخابرات	فناوری	۵۲-ه
۵۳	تحلیل سازه در شرایط ناپایا مانند برخورد، ضربه و ...	.....	مکانیک/ هوافضا سازه	دانشی	۵۳-ه
۵۴	تخمین عمر و خستگی سازه پهپاد.	.....	مکانیک/ هوافضا سازه	فناوری	۵۴-ه
۵۵	پایداری آیروالاستیسیته (واگرایی فلاتر).	.....	مکانیک/ هوافضا سازه	دانشی	۵۵-ه
۵۶	بررسی پانل‌های ساندویچی با پوسته‌های کامپوزیتی و هسته فوم نرم، تحت بار متمرکز و تعیین لایه‌چینی بهینه در محل اعمال بار با استفاده از تئوری مرتبه بالا.	.....	مکانیک/ هوافضا سازه	فناوری	۵۶-ه
۵۷	بررسی پانل‌های ساندویچی با پوسته‌های کامپوزیتی و هسته فوم نرم، تحت بار ضربه و تعیین مودهای شکست.	.....	مکانیک/ هوافضا سازه	فناوری	۵۷-ه
۵۸	تحلیل پانل‌های ساندویچی با استفاده از تئوری‌های مرتبط بالا به منظور تعیین میزان خطای المان‌های Shell استفاده شده در نرم‌افزارهای المان محدود، بررسی اثر افزایش ضخامت هسته بر میزان خطا.	.....	مکانیک/ هوافضا سازه	فناوری	۵۸-ه

عناوین رساله‌های دکتری پیشنهادی به دانشجویان کشور

ردیف	عنوان پروژه	خروجی پروژه	حوزه تخصصی	نوع پروژه	
				کد شناسایی	سامانه/فناوری/ دانش
۵۹	بررسی رفتار پانل‌های ساندویچی با هسته‌های ضخیم چندلایه دارای لایه‌های میانی کامپوزیتی تحت بارگذاری‌های مختلف.	.....	مکانیک/ هوافضا سازه	فناوری	۵۹-۵
۶۰	طراحی و شبیه‌سازی ارابه فرود فلزی و کامپوزیتی از نوع فنر تخت برای انواع هواپیماهای سبک.	.....	مکانیک/ هوافضا سازه	سامانه ای	۶۰-۵
۶۱	بررسی مسئله ناپایداری بال و دم افقی پهپاد کامپوزیتی.	.....	مکانیک/ هوافضا سازه	فناوری	۶۱-۵
۶۲	بررسی مسئله ناپایداری بال و دم افقی هواپیمای کامپوزیتی.	.....	مکانیک/ هوافضا سازه	فناوری	۶۲-۵
۶۳	سازگاری پیشرانه های مینی جت مورد استفاده در پهپادها با استفاده از توزیع فشار داده شده.	.....	هوافضا- پیشرانش	فناوری	۶۳-۵
۶۴	شبیه‌سازی کامپیوتری جهت به دست آوردن معیاری برای بررسی تأثیر شکل بدنه بر روی عملکرد هواپیما.	.....	هوافضا- آیرودینامیک- دینامیک پرواز	فناوری	۶۴-۵
۶۵	تهیه نرم‌افزار طراحی و بهینه‌سازی بدنه‌های برآساز.	.....	هوافضا- آیرودینامیک	فناوری	۶۵-۵
۶۶	طراحی، ساخت و تست موتورهای الکتریکی AC سه فاز ۱۵۵ ولت و ۲۸ DC ولت هوایی	.....	برق - قدرت/ مکانیک	سامانه ای	۶۶-۵
۶۷	طراحی، ساخت و تست سلونوئیدهای AC ۱۵۵ ولت و ۲۸ DC ولت هوایی	.....	برق - قدرت	سامانه ای	۶۷-۵
۶۸	طراحی، ساخت و تست Electro Hydraulic Servo Valve	.....	برق - قدرت / مکانیک	سامانه ای	۶۸-۵
۶۹	طراحی، ساخت و تست Hydraulic Servo Valve (servo Actuator)	.....	برق - قدرت/ مکانیک	سامانه ای	۶۹-۵

عناوین رساله‌های دکتری پیشنهادی به دانشجویان کشور

ردیف	عنوان پروژه	خروجی پروژه	حوزه تخصصی	نوع پروژه	
				کد شناسایی	سامانه/فناوری/ دانش
۷۰	طراحی، ساخت و تست Spool & Sleeve با دقت ۱۰m در فشار ۴۵۰۰ psi و فلز روی فلز آب بند	.....	برق - قدرت / مکانیک	سامانه ای	۷۰-ه
۷۱	تهیه کد نرم افزاری جهت تدوین بلوک بارگذاری در تست خستگی هواپیما	.....	مکانیک / هوافضا سازه	فناوری	۷۱-ه
۷۲	تهیه کد نرم افزاری جهت تبدیل بارهای پروازی به بارهای آزمایشگاهی در تست خستگی هواپیما	.....	مکانیک / هوافضا سازه	فناوری	۷۲-ه
۷۳	تهیه کد نرم افزاری جهت Flight Load Share (سهم بار در پرواز)	.....	مکانیک / هوافضا سازه - آیرودینامیک	فناوری	۷۳-ه
۷۴	تهیه کد نرم افزاری جهت کالیبراسیون سه بعدی پلهای کرنش سنجی	.....	مکانیک / هوافضا سازه	فناوری	۷۴-ه
۷۵	تهیه کد نرم افزاری جهت اعلام و اخطار در هنگام تست سازه ای هواپیما (به صورت نرم افزاری و سخت افزار وسط)	.....	مکانیک / هوافضا سازه	فناوری	۷۵-ه
۷۶	سیستم عامل هوایی	.....	سخت افزار و نرم افزار و تحلیلگر	فناوری دانشی	۷۶-ه
۷۷	کامپیوتر نظامی	.....	طراحی ترکیبی (سخت افزار و نرم افزار)	سامانه ای	۷۷-ه
۷۸	تحلیل روشهای مختلف گشتاورسنجی و طراحی و ساخت سنسور مربوطه	.....	مکانیک	فناوری سامانه ای	۷۸-ه
۷۹	تعیین تئوری و عملی ضرائب پایداری و مشتقات آیرودینامیکی بالگرد براساس روشهای تخمین مدل (حالت / آداپتو)	.....	هوافضا- آیرودینامیک	فناوری	۷۹-ه

عناوین رساله‌های دکتری پیشنهادی به دانشجویان کشور

کد شناسایی	نوع پروژه	حوزه تخصصی	خروجی پروژه	عنوان پروژه	ردیف
	سامانه/فناوری/ دانش				
۸۰-ه	سامانه ای	مکانیک- هوافضا کنترل	.....	طراحی و ساخت خلبان خودکار ۳ محوره؛	۸۰
۸۱-ه	سامانه ای	برق - الکترونیک	.....	طراحی و ساخت خلبان خودکار ۴ محوره	۸۱
۸۲-ه	سامانه ای	برق - الکترونیک	.....	طراحی و ساخت دورسنج دیجیتال نوری در بالگرد	۸۲
۸۳-ه	سامانه ای	برق - الکترونیک	.....	طراحی و ساخت رادیوی هوایی باند UHF	۸۳
۸۴-ه	فناوری	هوافضا / مکانیک سازه	.....	آنالیز مدال یک پره کامپوزیت و مقایسه با پره فلزی	۸۴
۸۵-ه	فناوری	هوافضا / مکانیک سازه	.....	تدوین تست خستگی و عمردهی چرخ دنده ها و شفتها	۸۵
۸۶-ه	سامانه ای	هوافضا پیش‌رانش / مکانیک- تبدیل انرژی	.....	طراحی مفهومی موتور توربوفن سنگین	۸۶
۸۷-ه	دانشی فناوری	هوافضا پیش‌رانش / مکانیک- تبدیل انرژی	.....	طراحی مفهومی موتور یونی یا پلاسمایی جهت استفاده در ارتفاعات بالای یونسفر	۸۷
۸۸-ه	فناوری	مکانیک-سازه های هوایی	.....	تخمین عمر سازه های فلزی هوایی	۸۸
۸۹-ه	فناوری	مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی	.....	روشهای کنترل لایه مرزی ورودی هوا	۸۹

عناوین رساله‌های دکتری پیشنهادی به دانشجویان کشور

کد شناسایی	نوع پروژه	حوزه تخصصی	خروجی پروژه	عنوان پروژه	ردیف
	سامانه/فناوری/ دانش				
۹۰-۵	فناوری	مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی	.....	روش های تعیین توزیع انتقال حرارت موتورهای جت	۹۰
۹۱-۵	فناوری	مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی	.....	روش های نوین خنک کاری موتورهای جت	۹۱
۹۲-۵	فناوری	مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی	.....	مدل ریاضی جریان سوخت و هوا در موتورهای جت	۹۲
۹۳-۵	فناوری	مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی	.....	طراحی نازل همگرا و واگرای بوستر پرتابی	۹۳
۹۴-۵	دانشی فناوری	مهندسی هوافضا	.....	تدوین دانش فنی طراحی ملخ‌های هوایی	۹۴
۹۵-۵	فناوری	مهندسی مکانیک - طراحی جامدات	.....	محاسبات و طراحی مانیتینگ موتور	۹۵
۹۶-۵	فناوری	هوافضا- ایروپنایمیک	.....	تعیین و تخمین عمر و بهینه‌سازی سازه‌های هوایی و بررسی پدیده‌های آیروالاستیسیته و فلاتر	۹۶
۹۷-۵	فناوری	شیمی - پلیمر	.....	طراحی و ساخت مواد هوشمند مورد استفاده در سازه های هوایی	۹۷
۹۸-۵	فناوری	مهندسی صنایع	.....	تدوین استاندارد شرکتی عملکردی موتور	۹۸
۹۹-۵	فناوری	مهندسی صنایع	.....	تدوین استاندارد شرکتی عملکردی ملخ	۹۹

عناوین رساله‌های دکتری پیشنهادی به دانشجویان کشور

کد شناسایی	نوع پروژه	حوزه تخصصی	خروجی پروژه	عنوان پروژه	ردیف
	سامانه/فناوری/ دانش				
۱۰۰-۵	فناوری	مهندسی صنایع	.....	تدوین استانداردهای شرکتی اقلام الکتریکی و الکترونیکی سامانه های هوایی (بیش از ۳۰ مورد)	۱۰۰
۱۰۱-۵	سامانه ای	برق- الکترونیک	.....	بروز رسانی دستگاه ها و تجهیزات تست الکتریکی و الکترونیکی	۱۰۱
۱۰۲-۵	فناوری	صنایع	.....	تدوین آئین نامه تعمیراتی اقلام حساس هوایی	۱۰۲
۱۰۳-۵	فناوری	مواد	.....	تنش زدایی سازه های تیتانیومی با استفاده از امواج التراسونیک	۱۰۳
۱۰۴-۵	فناوری	مواد	.....	افزایش چسبندگی پوشش نیکل سولفات در قطعات مورد ماشینکاری	۱۰۴
۱۰۵-۵	فناوری	مواد	.....	پوشش نوین آلومینایزینگ روی پره های توربین موتور	۱۰۵
۱۰۶-۵	فناوری	مواد	.....	جایگزینی روش IDV (پوشش بخار یونی) به جای پوشش آبکاری کادمیوم	۱۰۶
۱۰۷-۵	فناوری	مواد	.....	جایگزینی پوشش های HVOF به جای پوشش های کروم در ارابه فرود هواپیما	۱۰۷
۱۰۸-۵	فناوری	مواد	.....	بررسی و امکان جوشکاری (Build up) نمودن Tip پره های توربین ردیف دوم از جنس Rene۸۰	۱۰۸
۱۰۹-۵	فناوری	مواد	.....	اندازه گیری و روشهای کم کردن تنشهای پسماند جوشکاری بر روی قطعات	۱۰۹
۱۱۰-۵	فناوری	مواد	.....	بررسی پارامترهای موثر در فرآیند پرداختکاری Lapping	۱۱۰