

۰۱۰۰۷۵۵				سامانه / فناوری	مخابرات سیستم	مخابرات سیستم	کد قابل پیاده سازی بر روی سخت افزار (VHDL) به همراه گزارش های مرتبط	طراحی، شبیه سازی و کد نویسی (قبل پیاده سازی بر روی سخت افزار) بانک پایه و IF راداری موج سطحی سری
۰۱۰۰۷۵۶				سامانه / فناوری	مخابرات سیستم	مخابرات سیستم	کد قابل پیاده سازی بر روی سخت افزار (VHDL) به همراه گزارش های مرتبط	طراحی، شبیه سازی و کد نویسی (قبل پیاده سازی بر روی سخت افزار) بانک پایه و IF لینک مخابراتی مبتنی بر MIMO-OFDM مورد استفاده بر روی UAV
۰۱۰۰۷۵۷				سامانه / فناوری	مخابرات سیستم	مخابرات سیستم	کد قابل پیاده سازی بر روی سخت افزار (VHDL) به همراه گزارش های مرتبط	طراحی، شبیه سازی و کد نویسی (قبل پیاده سازی بر روی سخت افزار) بانک پایه و IF راداری بر طریقت نظیر SDH و PDH جهت تنظیم
۰۱۰۰۷۵۸				سامانه / فناوری	مخابرات سیستم / کامپیوتر	مخابرات سیستم	پیاده سازی آزمایشگاهی یک شبکه WSN توپولوژی به همراه گزارش های مربوطه	طراحی و پیاده سازی یک شبکه سنجش (WSN) جهت تنظیم اهداف مخابرات (ارتباطی یا موبایل)
۰۱۰۰۷۵۹				سامانه / فناوری	مخابرات سیستم	مخابرات سیستم	طراحی شبیه سازی و ارائه راهکارهای عملی جهت استفاده در سیستم های نظامی	cognitive Radio و امکان یکپارگی آن در سیستم های مخابراتی
۰۱۰۰۷۶۰				سامانه / فناوری	مخابرات سیستم	مخابرات سیستم	طراحی شبیه سازی و ساخت کوپلر موبایل جهت تولید سیگنال جفت در دو محور سمت و ارتفاع	طراحی و ساخت کوپلر موبایل TE _{۱۰۱} بانک وسیع
۰۱۰۰۷۶۱				فناوری	مخابرات سیستم	مخابرات سیستم	طراحی شبیه سازی و ساخت آنتن SAR که قابلیت نصب روی پرنده های سبک را داشته باشد	طراحی و ساخت آنتن SAR قابل نصب روی پرنده
۰۱۰۰۷۶۲				فناوری	مخابرات سیستم	مخابرات سیستم	طراحی و ساخت زیر سیستم مقایسه گر موبایل که با چهار ورودی سیگنال های جمع - قطعی سمت و قطعی این گونه در استفاده های زمینی به مواز برای تولید سیگنال جفت از سیگنال یکن یا سیگنال حاوی اطلاعات	طراحی و ساخت مقایسه گر موبایل بانک وسیع
۰۱۰۰۷۶۳				فناوری	مخابرات سیستم	مخابرات سیستم	۱- ارائه الگوریتم بهینه در بحث زمان بندی ۲- مدیریت منابع راداری ۳- بهبود فرآیندهای ضد جنگ الکترونیک	طراحی و ساخت گیرنده راداری
۰۱۰۰۷۶۴				فناوری	مخابرات سیستم	مخابرات سیستم	۱- ارائه الگوریتم جهت شناسایی سیگنال جنگ الکترونیک ۲- ارائه الگوریتم جهت شناسایی سیگنال جنگ الکترونیک ۳- ارائه الگوریتم ردگیری دقیق موشک و هدف تا برخورد پدیده ۳- ارائه	بهبود فرآیند زمان بندی در یک رادار آرایه فازی چند کاره
۰۱۰۰۷۶۵				سامانه	رادار	رادار	۱- ارائه الگوریتم های ضد جنگ الکترونیک ۲- شبیه سازی و بهینه سازی الگوریتم ها ۳- ارائه روش های پیاده	بهبود فرآیند شناسایی روی و جهت یابی در رادارهای آرایه فازی مجهز به سلاح
۰۱۰۰۷۶۶				سامانه	رادار	رادار	۱- ارائه الگوریتم های ضد جنگ الکترونیک ۲- شبیه سازی و بهینه سازی الگوریتم ها ۳- ارائه روش های پیاده	بهبود فرآیند شناسایی روی و جهت یابی در رادارهای آرایه فازی مجهز به سلاح
۰۱۰۰۷۶۷				سامانه	رادار	رادار	۱- ارائه الگوریتم های ضد جنگ الکترونیک ۲- شبیه سازی و بهینه سازی الگوریتم ها ۳- ارائه روش های پیاده	بهبود فرآیند شناسایی روی و جهت یابی در رادارهای آرایه فازی مجهز به سلاح
۰۱۰۰۷۶۸				فناوری	فناوری	فناوری	گزارش طراحی و ساخت به همراه نتایج شبیه سازی	طراحی و ساخت ترانزیت های توانت سنسورهای MEMS
۰۱۰۰۷۶۹				فناوری	فناوری	فناوری	گزارش طراحی و ساخت	طراحی و ساخت ژاپروسکوپ با استفاده از تکنولوژی MEMS

۰۱۰۰۷۷۰				سازمانه	برق و الکترونیک	ساخت	تجزیه طراحی و ساخت	طراحی و ساخت میکروکنترلر با استفاده از رکتورهای MEMS
۰۱۰۰۷۷۱				فناوری	برق و الکترونیک	ساخت	تجزیه طراحی و ساخت	طراحی و ساخت سونچ های RF با استفاده از تکنولوژی MEMS
۰۱۰۰۷۷۲				سامانه	برق و الکترونیک	ساخت	تجزیه طراحی و ساخت	طراحی و ساخت سیستم لیدار برای برجه (STEREO)
۰۱۰۰۷۷۳				دانش	برق و الکترونیک و فیزیک	تجزیه طراحی و مدل سازی	تجزیه طراحی و مدل سازی	طراحی و مدل سازی کربنات های کربنیک و سونچ های اینتیک
۰۱۰۰۷۷۴				دانش	مهندسی محاسبات و کامپیوتر	مستندات الگوریتم و شبیه سازی	مستندات الگوریتم و شبیه سازی	ایجاد تصمیمات هندسی تصویر مستقیم از دوربین استفاده از داده های وضوح و وضوح و نظام کنترل دستی
۰۱۰۰۷۷۵				فناوری	مهندسی محاسبات و کامپیوتر	اسناد طراحی	اسناد طراحی	طراحی Frame Synchronizer بر پایه زاده تر م الوری
۰۱۰۰۷۷۶				دانش	برق - کنترل	مستندات	گزارش و مستندات	اثبات پایداری بر نامه ریاضی بهره در سیستم کنترل غیر خطی
۰۱۰۰۷۷۷				دانش	برق - کنترل	مستندات	گزارش و مستندات	ارزایش دقت سیستم های ناوبری به روش Data Fusion
۰۱۰۰۷۷۸				دانش	برق - کنترل	مستندات	گزارش و مستندات	پهنه سازی مسیر موشک های پداند هواپیما با هدف به حداقل رساندن تلفات انرژی
۰۱۰۰۷۷۹				دانش	برق - کنترل	مستندات	گزارش و مستندات	طراحی روش های هدایت موشک های بالستیک در مرحله میانی و نهایی
۰۱۰۰۷۸۰				دانش	برق - کنترل	مستندات	گزارش و مستندات	طراحی مسگر راداری تصویر
۰۱۰۰۷۸۱				دانش	برق - کنترل	مستندات	گزارش و مستندات	استفاده از سنسور های انجومی در الگوریتم های هدایت و ناوبری فضاییها
۰۱۰۰۷۸۲				دانش	مستندات	مستندات	مستندات	طراحی و ارائه بهترین مدل طبق موهومی در درای عمل و طبق فارسی جهت استفاده در محاسبات هیدرونیامیکی شناورها
۰۱۰۰۷۸۳				دانش	مستندات	مستندات	مستندات	طراحی سیستم و انطباق نرم افزار جهت پهنان سازی شناورهای پلاستی از دیده راندهای انواع شناورهای غیر
۰۱۰۰۷۸۴				دانش	مستندات	مستندات	مستندات	طراحی سیستم رانش شناور های سطحی و زیر سطحی با استفاده از انرژی هسته ای
۰۱۰۰۷۸۵				دانش	مستندات	مستندات	مستندات	طراحی استفاده های بخش نوبز زیر آبی
۰۱۰۰۷۸۶				دانش	مستندات	مستندات	مستندات	طراحی زیر دریایی و اثر جت انجمن با سلولهای موشکی عمودی
۰۱۰۰۷۸۷				دانش	مستندات	مستندات	مستندات	دستیابی به دانش تولید پوشش های چند لایه جهت استفاده در دوربین های زمینی و موهومی برای لایه های پلاستی با هدف ایجاد سد عوارضی (Barrier)
۰۱۰۰۷۸۸				دانش	مستندات	مستندات	مستندات	بررسی اثر جذب ناشی از تغییر بر استحکام کششی بدنه های فشار زیر دریایی
۰۱۰۰۷۸۹				دانش	مستندات	مستندات	مستندات	مکانیزم و تحلیل انتشار ضربه ناشی از برخورد زیر دریایی با سواحل و شناورهای متحرک

۳۰۰۵۵۳				دانشی	مهندسی شیمی و شیمی	تعمین روابط حاکم پودش دخی باروت کروی و استخراج معادلات مربوط و تهیه نرم افزار شبیه سازی فرآیند	مطاسازی فرآیند پودش دخی باروت کروی و شبیه سازی شرایط فرآیندی
۳۰۰۵۵۲				دانشی	شیمی - شیمی فیزیک - مهندسی شیمی	تعمین روابط حاکم بر انفجار مواد منفجره و استخراج معادلات مربوطه و تهیه نرم افزار مدلسازی این فرآیند جهت پیش بینی خواص انفجاری مواد منفجره در محیط های باز و بسته	مدلسازی و تهیه کد نرم افزاری جهت پیش بینی پارامترهای حاصل از انفجار مواد منفجره در محیط های باز و بسته
۳۰۰۵۵۱				دانشی	شیمی مهندسی شیمی	شناسایی و استخراج عوامل مهم در فرآیند پخت باروت ها و حل معادلات مربوطه و تهیه نرم افزار شبیه سازی ای فرآیند	بررسی عوامل موثر بر رژیم پخت باروت یکپارچه و شبیه سازی فرآیند مربوطه
۳۰۰۵۵۵				فناوری	شیمی مهندسی شیمی - مهندسی مکانیک	بررسی روش های مختلف و انتخاب روش مناسب جهت تعیین عمق نفوذ دترانیت در باروت به منظور کاربرد در پیش بینی خواص بالستیکی باروت	بررسی روش های کمی تعیین عمق نفوذ دترانیت در دانه باروت
۳۰۰۵۵۶				دانشی	مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر	پیش بینی رفتار پستراته های نفتگی مختلف در کستودرهای تک مارادون و دور مارادون	مدلسازی فرآیند اکستروژن کردن پلیمرهای پر انرژی با استفاده از اکسترودرهای تک مارادون و دو مارادون
۳۰۰۵۵۷				دانشی	مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر	استخراج پارامترهای موثر در خواص اکسترودرهای مناسب برای تولید پیوسته پستراته ها و پیش بینی موارد ایمنی فرآیند مذکور	تعمین پارامترهای طراحی و ایمنی فرآیند اکسترودر پیچشی
۳۰۰۵۵۸				دانشی	مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر	استخراج خواص رئولوژیکی نیتروسولز و ترکیب آن با انواع حلال ها و مواد رلاچینه شده کننده یا هدف کاربرد در فرآیند اکستروژن	بررسی خواص رئولوژیکی سلولز و نیتروسولز خام رلاچینه شده
۳۰۰۵۵۹				دانشی	فیزیک	مطالعه و بررسی مکانیسم آتش شعله و شناسایی مواد شیمیایی موثر در پدیده استفاده در پستراته جهت کاهش شعله	بررسی عوامل و پارامترهای موثر در کاهش شعله و دود پستراته ها
۳۰۰۵۶۰				مکانیک - ایستیک برق و الکترونیک	فناوری	ساخت مستطقی برای اندازه گیری شدت امپد و طیف رنگی شعله دهانه سلاح و دستگاه اندازه گیری دمی غلظت حجم و ایجاد دود دهانه سلاح	طراحی و ساخت ابزار استاندارد اندازه گیری شعله و دود
۳۰۰۵۶۱				دانشی	کامپیوتر - شیمی فیزیک	کد نویسی نرم افزاری جهت محاسبه طول عمر مواد پر انرژی با استفاده از داده های کمی پودر شیمی	طراحی نرم افزار پودر تعیین طول عمر مواد پر انرژی

۳۰۰۵۶۳					دانشی - معمول	مهندسی، باهمر	با طراحی ساخت نصب و راه اندازی یک سیستم دای که قادر به شکل دهی همزمان و توام خروجی نوری چند اکسترودر باشد و بتواند قطعات ساخته شده از دو یا چند لایه متشکل از آلیژنه های مختلف را تولید کند قادر بر تولید پیشترانه هایز چند لایه دارای خصوصیات رهایش انرژی مدیریت شده خواهد شد و زمینه تولید نازل فراهم خواهد شد.	استخراج سبانی طراحی و ساخت کو- اکسترودر و قالب مربوطه
۳۰۰۵۶۶					دانشی	بیوفیریک		دیوینر فرود، نوترین با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی
۳۰۰۵۶۹					دانشی			تاثیر میدان مغناطیسی ایستا در بیان ژن su(rv) در سلولهای استرومائی مقر استخوان موش صحرائی

۴۰۰۶۵۴						کامپیوتر نرم افزار		رمزکننده تصاویر
۴۰۰۶۵۵						مخابرات نرم افزار		طراحی الگوریتم‌های رمز و مدیریت کلید
۴۰۰۶۵۶						مخابرات نرم افزار		طراحی شبکه‌ها و ابزارهای مربوط به الگوریتم
۴۰۰۶۵۷						مخابرات نرم افزار		پیمان‌گذاری اطلاعات داده در تصاویر
۴۰۰۶۵۸						مخابرات نرم افزار		طراحی ابزارهای شبیه‌سازی پرونده‌های امنیتی
۴۰۰۶۵۹						مخابرات نرم افزار		امنیت در شبکه‌های فرکانسی و کنترل
۴۰۰۶۶۰						مخابرات نرم افزار		امنیت در شبکه‌های نسل آینده مخابراتی
۴۰۰۶۶۱						مخابرات		کاربرد امنیت در سامانه‌های سیاره‌ای آینده
۴۰۰۶۶۲						مخابرات		ابزارهای الود در شبکه‌های سامانه‌های رایانه‌ای
۴۰۰۶۶۳						مخابرات و نرم افزار		داده‌کاری و استخراج ملایم کلیدی از اطلاعات خام
۴۰۰۶۶۴						مخابرات		شناسایی تهدیدات دیجیتال و الزامات پداند سامبری
۴۰۰۶۶۵						مخابرات		کاربرد تکنولوژی‌های جدید در رمزنگاری امنیت
۴۰۰۶۶۶						مخابرات		پداند در جنگ‌های شبکه‌محور
۴۰۰۶۶۷						مخابرات و نرم افزار		تحلیل و شناسایی چگونگی ایجاد اختلال در سیستم نرم‌الاری با استفاده کدهای مخفی
۴۰۰۶۶۸						نرم افزار		سامانه‌های نرم‌الاری مدیریت شناسایی و تصدیق هویت
۴۰۰۶۶۹						نرم افزار		شبیه‌ساز نمایش داده دستور در محیط مجازی
۴۰۰۶۷۰						سخت افزار شبکه مخابرات		امنیت در ارتباطات ماهواره
۴۰۰۶۷۱						نرم افزار		مدیریت پایگاه داده REAL-TIME

۰۳۰۰۶۲۵					الکترونیک		طراحی و ساخت سیستم اندازه گیری سرعت کربنه در هنگام خروج از لوله تورب
۰۳۰۰۶۲۶					مخابرات		لینک همبسته انتقال تصویر قابل نصب بر روی روتور کرالت
۰۳۰۰۶۲۷					مخابرات نرم افزار		پردازش تصویر هوایی اوبدیتی به صورت زمان حقیقی و تک فریم ممکن)
۰۳۰۰۶۲۸					مخابرات		ساخت گیرنده های نوری و لیزری
۰۳۰۰۶۲۹					مخابرات		پردازش تصویر به منظور تشخیص لکه نوری
۰۳۰۰۶۳۰					مواد		ساخت لیزرهای سلولهای سوپر لایزر
۰۳۰۰۶۳۱					الکترونیک قدرت		طراحی و ساخت موتور های دوار (برای استفاده جایرو)
۰۳۰۰۶۳۲					الکترونیک نرم افزار		طراحی و ساخت پالاسیو های دیجیتال و استاتیکی
۰۳۰۰۶۳۳					مواد		طراحی و ساخت مگنت
۰۳۰۰۶۳۴					کنترل ساخت و تولید		ساخت ربات کالاشین LED بر روی سطح شیشه (PICK & PLACE)
۰۳۰۰۶۳۵					کنترل ساخت و تولید		طراحی هد چسبیدن پایه LED با امکانات نصب بر روی CNC
۰۳۰۰۶۳۶					ساخت و تولید		طراحی و ساخت کوره خم با ابعاد بزرگ
۰۳۰۰۶۳۷					الکترونیک مهندسی پزشکی		طراحی و ساخت ماژول اندازه گیری میزان اکسیژن خون SPOT
۰۳۰۰۶۳۸					الکترونیک مخابرات		انتقال علامه حیاتی بیمار توسط دستگاه مانیتور قلب از آمبولانس به مراکز درمانی
۰۳۰۰۶۳۹					مهندسی پزشکی نرم افزار		اندازه گیری عمق تنفس BIS
۰۳۰۰۶۴۰					الکترونیک نرم افزار		طراحی و ساخت ماژول اندازه گیری فشار خون غیرتهاجمی
۰۳۰۰۶۴۱					لیزر		طراحی و ساخت لیزر ND:YAG سانتیمپ به همراه شیشه سازی با نرم افزار GLAD
۰۳۰۰۶۴۲					اپتیک		طراحی و ساخت سامانه زوم بر بر خروجی لیزر
۰۳۰۰۶۴۳					مخابرات سیستم		لینک فیبر نوری دیجیتال

۰۴۰۰۶۱۶					مخابرات میدان		ارزیه کیفیت صوت در ارتباطات HF
۰۴۰۰۶۱۷					مخابرات میدان		شبیه سازی روش های کاهش نویز در گیرنده های HF
۰۴۰۰۶۱۸					مخابرات میدان		پایه سازی مودم پر سرعت روی رایج سیم تا فاصله ۵ کیلومتر
۰۴۰۰۶۱۹					مخابرات میدان + نرم افزار		طراحی و پایه سازی نرم افزار تبدیل گفتار به متن
۰۴۰۰۶۲۰					مخابرات میدان		بررسی و شبیه سازی راندهای AD-HOC
۰۴۰۰۶۲۱					مخابرات میدان		طراحی پروتکل امن برای رمزنگاری راندهای جهت فرکانس
۰۴۰۰۶۲۲					مخابرات میدان		طراحی آنتن های NVIS خود روهی با توان بالا
۰۴۰۰۶۲۳					مخابرات میدان + نرم افزار		طراحی و پایه سازی لشرده ساز صوت متناسب با نرخ ارسال پایین
۰۴۰۰۶۲۴					مخابرات میدان		طراحی و پایه سازی مودم ۹۶۰۰ بیت بر ثانیه روی کانال صوتی HF بر اساس مودل استیون OFDM
۰۴۰۰۶۲۵					مخابرات میدان		شبیه سازی اثر اختلال کننده های مخابراتی بر روی گیرنده ها
۰۴۰۰۶۲۶					الکترونیک نرم افزار		پردازش و تشخیص جهت حذف هدف توسط صدا به صورت استریم
۰۴۰۰۶۲۷					الکترونیک نرم افزار		پایه سازی پردازش تصویر ژرف نما و پایداری بر روی DSP
۰۴۰۰۶۲۸					الکترونیک نرم افزار		پایه سازی پردازش تصویر الگوریتم های ردیابی بر روی DSP
۰۴۰۰۶۲۹					الکترونیک نرم افزار		پایه سازی پردازش تصویر الگوریتم های تشخیص حرکت بر روی DSP
۰۴۰۰۶۳۰					الکترونیک		شناسایی و بازیابی شناساورها بر اساس تصویر موزی با حوازی
۰۴۰۰۶۳۱					الکترونیک		اوارزش کیفیت تصویر با استفاده از تکنیک سوپرز رزولوشن
۰۴۰۰۶۳۲					الکترونیک		ساعت سخت افزار AUTO FOCUS
۰۴۰۰۶۳۳					الکترونیک		طراحی و ساعت قطب نما دیجیتال با دقت بالا
۰۴۰۰۶۳۴					مکانیک		طراحی مکانیزم زمان دهی به ماسوره تورپ

۴۰۰۵۹۷					لیزر		طراحی و ساخت لیزر ND:YAG با طول موجی مد
۴۰۰۵۹۸					اینیگ		بررسی و ساخت تپندهای موجی $\lambda = 1.064 \mu m$ برای طول موج $\lambda = 1.064 \mu m$
۴۰۰۵۹۹					لیزر		طراحی و ساخت لیزر هارمونیک دوم داخل کابوی از لیزر ND:YAG
۴۰۰۶۰۰					لیزر		طراحی لیزر فولاد دو شاخه به همراه شبیهسازی با GLAD
۴۰۰۶۰۱					لیزر		طراحی و ساخت لیزرهای بر تون با آینه PCM و شبیهسازی با نرم افزار GLAD
۴۰۰۶۰۲					فیزيك		بررسی امکان رشد کریستال ND:YAG
۴۰۰۶۰۳					فیزيك		بررسی و رشد سازه‌های پاکیز به عنوان القای Q-SWITCH
۴۰۰۶۰۴					مواد		ساخت سرامیک رفلکتورهای مورد نیاز جهت مشخصه‌های لیزری
۴۰۰۶۰۵					فیزيك		ساخت لیتزر جالب TV و UV ۱۰۶۴ نانومتر جهت استفاده در سرامیک‌های لیزری
۴۰۰۶۰۶					فیزيك		بررسی و شبیهسازی رفتار پرتو و اثرات گرمایی در سرامیک‌های لیزری
۴۰۰۶۰۷					فیزيك		طراحی لیزرهای بر تون شیمایی
۴۰۰۶۰۸					الکترونیک		طراحی و ساخت مدار لیزر دیود جهت پمپ لیزر ND:YAG
۴۰۰۶۰۹					الکترونیک		طراحی و ساخت کواچ Q-SWITCH با زمان کورانت ۲۵۰ جهت استفاده در لیزر CAVITY DAMPING
۴۰۰۶۱۰					لیزر		طراحی و ساخت لیزر Q-SWITCH به روش CAVITY DAMPING
۴۰۰۶۱۱					لیزر		طراحی و ساخت FIBER LASER
۴۰۰۶۱۲					مخابرات		بتخمین کند GPSهای غیر نظامی و نظامی
۴۰۰۶۱۳					مخابرات میدان		شبیهسازی لینک ۱۰۰G در مناطق شهری و بدون شهری
۴۰۰۶۱۴					مخابرات میدان + نرم افزار		شبیهسازی لینک ۱۰۰G VHF با برنامه NS و OPNET
۴۰۰۶۱۵					مخابرات و الکترونیک (۲ نفر)		طراحی و ساخت آنتن‌های آرایه در باند HF

۴۰۰۵۷۸					فیزیک		طراحی و ساخت نمونه آزمایشگاهی لیزر پرفوریت
۴۰۰۵۷۹					مخابرات سیستم		طراحی و پیاده‌سازی شبیه‌ساز کانال رانوموس (شبیه‌الاشعاری)
۴۰۰۵۸۰					مخابرات میدان		طراحی آنتن با اسکن الکترونیکی
۴۰۰۵۸۱					الکترونیک و کامپیوتر		طراحی نرم‌افزار مسانه‌های MULTI PROCESSOR
۴۰۰۵۸۲					مخابرات میدان		تحلیل غیرخطی و سه بعدی لایه آلاسترون
۴۰۰۵۸۳					مخابرات میدان		تحلیل غیرخطی و سه بعدی لایه‌های TWT
۴۰۰۵۸۴					مخابرات میدان		تحلیل غیرخطی و سه بعدی لایه‌های مگنترون
۴۰۰۵۸۵					مخابرات سیستم		طراحی VCO در باند ۴۰-۲۶ گیگاهرتز
۴۰۰۵۸۶					مخابرات سیستم		طراحی تقویت کننده کم نویز LNA در باند ۴۰-۲۶ گیگاهرتز
۴۰۰۵۸۷					مخابرات سیستم		طراحی تقویت کننده‌های توان بالای باند ۲۸-۳۲ گیگاهرتز
۴۰۰۵۸۸					مخابرات سیستم		طراحی مازول فرستنده و گیرنده جهت استفاده در آنتن PHASE ARRAY X یا یوان خروجی ۱۰ وات
۴۰۰۵۸۹					فیزیک		مقاله و بررسی در مورد تاثیر بر نوبهای لیزری بر چشم انسان
۴۰۰۵۹۰					فیزیک		طراحی لایه ABC مولد IR در باند (۵-۱) میکرون
۴۰۰۵۹۱					مخابرات سیستم		شبیه‌سازی الگوریتم ردگیری و موقعیت‌یابی نقطه ضلک موج‌های چندگانه با استفاده از رادار آرایه فازی
۴۰۰۵۹۲					مخابرات سیستم		شبیه‌سازی الگوریتم شکل‌دهی پرتو رادار آرایه فازی با استفاده از پردازش توان در زمان - فضا
۴۰۰۵۹۳					مخابرات سیستم		شبیه‌سازی الگوریتم بهینه‌ی بلادرنگ تخصیص منابع و زمان‌بندی انجام عملیات چشم‌پوش و ردگیری پرتو رادار آرایه فازی نسبت شرایط پارت
۴۰۰۵۹۴					مخابرات میدان		شبیه‌سازی اثرات تروپوسفر متقابل بر عملکرد رادار آرایه فازی و نحوه حذف اثرات مخرب آن
۴۰۰۵۹۵					مخابرات میدان		شبیه‌سازی اثرات پلاریزاسیون بر روی هدف و کلاثر
۴۰۰۵۹۶					لیزر		بررسی و شبیه‌سازی اثرات گرمایی در لیزرهای بر توان با نرم‌افزار GLAD

فرهنگ منابع و سوابق تحقیق طرح پژوهشی

ردیف	عنوان	نوع	سال	محل	نوع	موضوع
۴۰۰۵۶۳					نرم افزار	بهینه‌سازی تعین وضعیت با استفاده از مشاهدات دو بردار توسط الگوریتم
۴۰۰۵۶۴					نرم افزار	طراحی و توسعه ابزارهای واسط نرم افزاری
۴۰۰۵۶۵					نرم افزار	سامانه‌های نرم افزاری Fault tolerant
۴۰۰۵۶۶					مخابرات میدان	فیبیه سازی پوشش امواج سنسوری در یک منطقه
۴۰۰۵۶۷					نرم افزار هوش مصنوعی	طراحی و پیاده سازی سامانه لائتورهای ناخسوس (گلیف) مبتنی بر هوش مصنوعی
۴۰۰۵۶۸					نرم افزار	ادغام داده (DATA FUSION)
۴۰۰۵۶۹					مخابرات میدان	بررسی نحوه BEAM FORMING در رادارهای آرایه‌ای (آنتن آرایه‌ای و رادار آرایه فازی)
۴۰۰۵۷۰					مخابرات میدان	بررسی نحوه کالیبراسیون آنتن رادارهای آرایه فازی
۴۰۰۵۷۱					مخابرات میدان	طراحی آنتن موج سینمتری باند X و باند L مایکرواستریپ
۴۰۰۵۷۲					مخابرات میدان	بررسی انواع روش‌های عملی محافظت آنتن روی سامانه‌های مخابراتی و ماکروویو راداری در مقابل مداخله الکترومغناطیسی
۴۰۰۵۷۳					مخابرات سیستم	بررسی الگوریتم پردازش تصویر در دوربین‌های حرارتی
۴۰۰۵۷۴					مخابرات سیستم	مطالعه فرستنده‌های SOLID STATE با توان بالا
۴۰۰۵۷۵					مخابرات سیستم	طراحی فرستنده و گیرنده‌های مایکروویو (اسیلاکورد) تقویت کننده‌ها، سیستمی سائزها، فیلتر و مدولاتور و ...
۴۰۰۵۷۶					مخابرات سیستم	بررسی انواع الگوریتم‌های جهت‌یابی سامانه‌های (PF و Music Super DF resolution)
۴۰۰۵۷۷					مخابرات سیستم	بررسی نرم‌افزارها و الگوریتم‌های شنود ماهواره

فهرست مقالات چاپ شده در مجله علمی و پژوهشی دانش

ردیف	عنوان مقاله	نویسنده	سال	مجله	نوع مقاله	نوع پژوهش	موضوع
1	شبیه سازی انتشار پرتو لیزر پالسی بر توان در طول موجهای ۵۳۲nm و ۱۰۶۴nm در الیاف نوری در شرایط جوی اقلی و صحنه گذاری تجربی و آزمایشگاهی آن در شرایط جوی مختلف	دانش	لیزر				شبیه سازی انتشار پرتو لیزر پالسی بر توان در طول موجهای ۵۳۲nm و ۱۰۶۴nm در الیاف نوری در شرایط جوی اقلی و صحنه گذاری تجربی و آزمایشگاهی آن در شرایط جوی مختلف
2	مدل سازی و آزمایش علمی اثرات پرتو لیزر بر چشم موجود زنده (قرنیه و شبکیه...)	دانش	لیزر				مدل سازی و آزمایش علمی اثرات پرتو لیزر بر چشم موجود زنده (قرنیه و شبکیه...)
3	مدل سازی و ارزیابی علمی اثرات لیزر بر CCD و آشکارسازهای IR (دوربین های دید در شب و دوربین های طاقون قرمز) در دو مد CW و Pulsed	دانش	لیزر				مدل سازی و ارزیابی علمی اثرات لیزر بر CCD و آشکارسازهای IR (دوربین های دید در شب و دوربین های طاقون قرمز) در دو مد CW و Pulsed
4	لیزر فیبری فوتونیک کریستال	سامانه	لیزر				لیزر فیبری فوتونیک کریستال
5	اسپکتروسکوپی تراهرتز	سامانه	لیزر				اسپکتروسکوپی تراهرتز
6	تصویربرداری تراهرتز	سامانه	لیزر				تصویربرداری تراهرتز
7	مطراحی و ساخت لیزر اتو تالیته ۱۰-۱۱	دانش	آشکارساز				مطراحی و ساخت لیزر اتو تالیته ۱۰-۱۱
8	آنتن پلاسمايي	دانش	پلاسما				آنتن پلاسمايي
9	استار پلاسمايي	دانش	پلاسما				استار پلاسمايي
10	اینتیک مجتمع	دانش	اینتیک				اینتیک مجتمع
11	نمونه سازی	دانش	فوتونیک				نمونه سازی

۰۳۰۰۶۷۲					مدیریت IT/مهندسی نرم افزار		مطراحی و تدوین محتوای الکترونیکی تخصصی با قابلیت پیکربندی در پلتفرم‌های مختلف
۰۳۰۰۶۷۳					نرم افزار / مکانیک		استخراج مدل ساده ها با هدف کاربرد در محیط‌های شبیه‌سازی
۰۳۰۰۶۷۴					سخت افزار نرم افزار		مطراحی INFORMATION BUS و SOA
۰۳۰۰۶۷۵					نرم افزار		مطراحی و پیاده سازی سرویس‌های نرم‌افزاری با رویکرد SOA
۰۳۰۰۶۷۶					نرم افزار		مطراحی موتور GIS تحت وب
۰۳۰۰۶۷۷					نرم افزار		مطراحی موتور GIS در بستر PDA و موبایل
۰۳۰۰۶۷۸					نرم افزار		مطراحی موتور گرافیکس (GRAPHICS ENGINE)
۰۳۰۰۶۷۹					نرم افزار (هوش مصنوعی)		مطراحی موتور هوش مصنوعی
۰۳۰۰۶۸۰					نرم افزار		روش‌های تصدیق و مسه‌گذاری بر نرم‌افزارهای شبیه‌سازی
۰۳۰۰۶۸۱					نرم افزار		سازمانده‌های نرم‌افزاری FAULT TOLERANT
۰۳۰۰۶۸۲					نرم افزار الکترونیک کنترل		مطراحی و پیاده‌سازی سیستم انتقال جریان خودکار از طریق شبکه مسکون
۰۳۰۰۶۸۳					نرم افزار محاسبات		شبیه‌سازی شبکه‌های ارتباطی
۰۳۰۰۶۸۴					نرم افزار / مدیریت IT		مطابقه ، تحلیل و بومی‌سازی مدل ارزیابی معادلی نرم‌افزار
۰۳۰۰۶۸۵					نرم افزار مهندسی صنایع		شبکه‌های سنسوری در محیط دریا