

بررسی

۶۳۰۷۰۸۲، ۴۲، ۲۲

شماره:

تاریخ: ۹۹/۱/۱

پیوست:

سازمان اسنایپ
شرکت صنایع الکترونیک شیراز

از: شرکت صنایع الکترونیک شیراز - معاونت پژوهش
به: دانشگاه سیستان و بلوچستان - معاونت محترم پژوهش و فناوری
موضوع: عناوین موضوعات

(اصلهات بر محو آل محمد (س))

با سلام احتراماً،

به پیوست لیست عناوین موضوعات مورد نیاز این شرکت که می تواند در تعریف پروژه های رساله دکتری و پایان نامه های کارشناسی ارشد دانشکده های مرتبط آن دانشگاه محترم مورد استفاده قرار گیرند ، ارسال می گردد . لازم به ذکر است در صورت انتخاب موضوع از لیست پیوست و تأیید این شرکت ، پایان نامه یا رساله مزبور مورد حمایت مالی قرار خواهد گرفت .

شرکت صنایع الکترونیک شیراز

معاونت پژوهش

سالار جعفری

۰۷۱/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰

لارکه کمال

لارکه

شیراز - میدان صنایع شرکت صنایع الکترونیک شیراز - مندوقد پستی: ۷۱۳۷۵-۱۲۶۹
تلفن: ۰۷۱-۳۲۲۱۰۰۰، ۰۷۱-۳۲۵۰۰۰۰، ۰۷۱-۳۲۵۰۰۰۰
تهران - میدان شهید - خیابان شهید شفیعی - خیابان شهید تمدنی هسته پستی: ۱۱۵۷۵-۳۷۵
تلفن: ۰۷۱-۳۳۴۸۸-۷۷-۷۹، ۰۷۱-۳۳۴۸۸-۷۷-۷۹
دورنگار: ۰۷۱-۳۳۳۳۳۳۳۷، ۰۷۱-۳۳۳۳۳۳۷

www.sashirazcorp.com

شرکت صنایع الکترونیک شیراز info@sashirazcorp.com

لیست نهایی عنوانین موضوعات دانشی مذکور از قابل اولن به دانشگاه های مرتبط جهت استفاده در بایان نامه ها و رساله ها در سال ۹۹

ردیف	موضوع	ارشد	دکتری	عنوانه دانشی
۱	طراحی و شبیه سازی الگوریتم های هم زمان سازی با استفاده از DGPS	*	*	برداشت داده
۲	طراحی الگوریتم بهینه ردهیگری داخلی MSSR	*	*	برداشت داده
۳	طراحی شبیه ساز لهداف فروندگاهی	*	*	برداشت داده
۴	هم زمان سازی سامانه MLAT با استفاده از فرستنده مستوک	*	*	برداشت داده
۵	طراحی، شبیه سازی و باده سازی الگوریتم های سریع برای خود کاری (Autofocusing) در دوربین های مادون قرمز و انتخاب الگوریتم بهینه	*	-	مدل های - الکترونیک - افزایش برداشت تصویر
۶	طراحی و شبیه سازی الگوریتم های تشکیل تصویر در لیدار (LIDAR)	*	*	فوتونیک - فیزیک - الکترونیک
۷	طراحی و شبیه سازی بحث ابتک منبع لیزر دایودی به منظور تشکیل بیم منجه ای	*	*	فوتونیک - فیزیک - الکترونیک
۸	بررسی و شبیه سازی روش های حذف کلاتر در سیستم های آشکار ساز لیزری مانع به روش اپتیکی و انتخاب الگوریتم بهینه	*	*	فوتونیک - فیزیک - الکترونیک
۹	طراحی و شبیه سازی فناوری پاب لیزری به روش فازی	*	*	فوتونیک - فیزیک - الکترونیک
۱۰	طراحی و ساخت منبع لیزری بالس کوغا			فوتونیک - فیزیک - الکترونیک
۱۱	طراحی و شبیه سازی منبع لیزر فیبری با نیاز ۱۰ کیلووات	*	*	فوتونیک - فیزیک - الکترونیک
۱۲	طراحی و ساخت درایورها و تقویت گشته گیرنده های APD در طول موج ۱۰۶۹ و ۱۵۴۰ نانومتر	*	*	فوتونیک - فیزیک - الکترونیک
۱۳	آنالیز نسی و اسنیس نوع لایه های نازک لایه نشانی شده بر روی المان های اپتیکی	*	*	فوتونیک - فیزیک - الکترونیک
۱۴	طراحی، متالزایی و شبیه سازی ریز اسخانه های جفت شیفت دهنده فرکنس رانزی در باند X برایه مانع برآورده	*	*	میان رشته ای ها شخص های دخیل های - فیزیک و مواد

لیست تهاتری عنایوین موضوعات دانشی حاصله از فایل ارائه به دانشگاه های مرتبط جهت استفاده در پایان نامه ها و رساله ها در سال ۹۹

ردیف	موضوع	ارشد	دکتری	جزوه دانشی
۱۵	طراحی، مدلسازی و شبیه سازی ریزاساختارهای چف جاذب برایه میکرو PCB در پاند X	*	*	پان رشته ای با تخصص های مخابرات - فیزیک و مواد مکانیک - گرایش سیالات
۱۶	طراحی و شبیه سازی و تحلیل حرارتی خنک گننده جهت منبع لیزری	*	*	شبیه سازی و تحلیل حرارتی خنک گننده منبع لیزر با استفاده از روش رسانش خنک (TEC)
۱۷	طراحی و شبیه سازی فرستنده و گیرنده رادیویی FMCW باند UHF جهت فواصل ۲۰ متر	*	*	گرایش سیالات مکانیک
۱۸	بررسی و شبیه سازی الگوریتم های فاصله پابن اهداف زیر آب در شرایط پدیده چند مسیری و انتخاب الگوریتم بهینه	*	*	مخابرات سیستم
۱۹	بررسی و شبیه سازی الگوریتم های برداش سیگنال در حسگرهای مجاورانی مقاطعیتی برای انتشار سازی اهداف متجرک در زیر آب و انتخاب الگوریتم بهینه	*	*	مخابرات سیستم
۲۰	بررسی و شبیه سازی الگوریتم های تعیین مسیر مانور اهداف کاچب در زیر آب و انتخاب الگوریتم بهینه	*	*	مخابرات سیستم
۲۱	بررسی و شبیه سازی الگوریتم های برداش سیگنال های درهای از اهداف کاچب اکوستیکی فعل در شرایط والغی زیر آب	*	*	مخابرات سیستم
۲۲	بررسی و شبیه سازی الگوریتم های برداش سیگنال هدف چندفرکانسی جهت هدایت و رهگیری اهداف زیر آب و انتخاب الگوریتم بهینه	*	*	مخابرات سیستم
۲۳	بررسی و شبیه سازی الگوریتم های برداش سیگنال های جهت گیرنده های صوتی فرکانس پابن زیر آب در فاصله های بینتر از ۱۰۰ کیلومتر و انتخاب الگوریتم بهینه	*	*	مخابرات سیستم
۲۴	طراحی و شبیه سازی نوع روش های گاهشن لوزی شاور در سامانه های مخابراتی زیر آب با استفاده از فیلترهای تطبیقی و انتخاب روش بهینه	*	*	مخابرات سیستم
۲۵	طراحی و شبیه سازی نوع روش خای جیوان شافت دایلر در سامانه های مخابراتی دیجیتال زیر آب مبنی بر روش OFDM و انتخاب روش بهینه	*	*	مخابرات سیستم
۲۶	طراحی و شبیه سازی مدولاسیون FBMC جهت استفاده بهینه از پهنای باند در مخابرات زیر آب و مقایسه آن با مدولاسیون OFDM	*	*	مخابرات سیستم
۲۷	طراحی و شبیه سازی نوع تکنیک های مخابراتی MIMO جهت ارسال داده با نرخ بالا در سامانه های مخابراتی دیجیتال زیر آب و انتخاب روش بهینه	*	*	مخابرات سیستم
۲۸	بررسی و شبیه سازی روش های همسان سازی (Equalization) پاسخ فرکانسی ترانسیسیورهای مخابراتی زیر آب و انتخاب روش بهینه	*	*	مخابرات سیستم
۲۹	طراحی و شبیه سازی حسگرهای برداری صوتی	*	*	الکترونیک

لیست نهادی هنایین موضوعات دانشی حاصلبراز قابل ارائه به دانشگاه های مولیط جهت استفاده در پایان نامه ها و رساله ها در سال ۹۹

ردیف	موضوع	ارشد	دکتری	حوزه دانشی
۲۱	طراحی و ساخت حسگرهای مجاورتی مغناطیسی برای آشکارسازی اهداف منحرک در زیر آب	*		الکترونیک
۲۲	طراحی و ساخت حسگرهای مجاورتی صوتی برای آشکارسازی اهداف منحرک زیر آب	*		الکترونیک
۲۳	طراحی و ساخت حسگرهای برداری صوتی MEMS با استفاده از پدیده بیزورزی	*		الکترونیک
۲۴	طراحی و شبیه سازی هیدروفوونیک MEMS	*		فیزیک
۲۵	طراحی و شبیه سازی هیدروفوونیک فیبر نوری	*		فیزیک
۲۶	طراحی و ساخت هیدروفوونیک فیبر نوری	*		فیزیک
۲۷	طراحی و شبیه سازی هیدروفوونیک های بیزرو کامپوزیت	*		فیزیک
۲۸	طراحی و ساخت مبدل های بیزرو کامپوزیت	*		فیزیک
۲۹	طراحی و شبیه سازی هیدروفوون و فرستنده های نانولوله کربنی یا گرافنی	*		فیزیک
۳۰	طراحی و شبیه سازی مبدل های Flexextensional	*		فیزیک
۳۱	طراحی و شبیه سازی پنهان سازهای اکوستیکی با استفاده از فرم مواد برای اهداف کث خوب	*		فیزیک
۳۲	طراحی و شبیه سازی پنهان سازهای اکوستیکی با استفاده از فرم مواد برای اهداف معلق در آب	*		فیزیک
۳۳	طراحی ، انالیز مواد و ساخت فربت مورد استفاده در سپر کولاچور یاند X	*	*	متالوژی ، مکانیک ، مخابرات
۳۴	طراحی ، انالیز مواد و ساخت جاذب مورد استفاده در لودهای نوان بالا در یاند X	*	*	متالوژی ، مکانیک ، مخابرات
۳۵	طراحی و شبیه سازی الگوریتم های مکان یابی آکسیو هدف با حداقل تعداد گیرنده و با داشتن شیفت دایلر و شیفت زاویه و داشتن موقعیت فرستنده در مسأریوی چند هدفی	*		مخابرات سیمی
۳۶	طراحی و شبیه سازی الگوریتم های استخراج ورزگی و بیان بیان وضعیت هوایشناسی در رادار	*		مخابرات سیمی
۳۷	ارائه فرم بسته جهت مکان یابی اکسیو چند هدفه با داشتن رنج Bistatic فرستنده و گیرنده	*		مخابرات سیمی
۳۸	طراحی و شبیه سازی روش های محاسبه نابع از هم برای محدوده خاص دایلر با گستربن باز محاسباتی	*		مخابرات سیمی
۳۹	طراحی و شبیه سازی الگوریتم های گشوف هدف در حضور کلانر هریا در رادارهای پرسو جهت مراقبت ساحلی در مسأریوی چند هدفی با سهگانل های FM - DVBT - DRM - ماهواره - رادیو (SW) رادیو دیجیتال	*		مخابرات سیمی
۴۰	طراحی و شبیه سازی روش های گشوف و شناسایی و حذف کلانر و مکان یابی در رادارهای پرسو با چیدمان MIMO با مالتی استراتیک	*		مخابرات سیمی

لیست نهادی عنوانین موضوعات دانشی حاصل بر از قابل ارائه به دانشگاه های مرتبه جهت استفاده در بایان نامه ها و رساله ها در سال ۹۹

ردیف	موضوع	ارشد	دکتری	حوزه دانشی
۵۱	طراحی و شبیه سازی الگوریتم های تصویربرداری در رادارهای SAR پسون	*		مخابرات سیستم
۵۲	طراحی و شبیه سازی روش های جبران پدیده شکست امواج در الگوریتم های ارتفاع سنجی	*		مخابرات سیستم
۵۳	طراحی و شبیه سازی لایه چینی کامپوزیشن لیپی	*		مکانیک
۵۴	متالوگ، بررسی و شبیه سازی مواد تابعی مدرج (PGM)	*		مکانیک
۵۵	طراحی و شبیه سازی الگوریتم های مکان یابی پسون مبتنی بر FDOA، DOA در ستاره‌یوی چند هدفی	*		مخابرات سیستم
۵۶	طراحی و شبیه سازی الگوریتم های مکان یابی اکتوپ مبتنی بر FDOA، DOA در ستاره‌یوی چند هدفی	*		مخابرات سیستم
۵۷	طراحی، ساخت و تست حلقه فلز با فیلتر اکتوپ مربوطه اول	*		مخابرات میدان
۵۸	بررسی از residual phase noise قطعات مختلف بر روی سیگنال با نویز فلز مشخص به همراه ایجاد GUI مربوطه	*		مخابرات میدان
۵۹	بررسی ترکیب گندله های تو ان Traveling-Wave به همراه بررسی روش عای افزایش بهتای یاند این گونه ترکیب گندله ها.	*		مخابرات میدان
۶۰	طراحی و ساخت کوپلر تو ان بالا با حداقل دایرکتیویته دسترسی بذیر.	*		مخابرات میدان
۶۱	طراحی دابلکر و تریبلکر	*		مخابرات میدان
۶۲	طراحی سیرکولاتورهای drop-in باند های S, X, C	*		مخابرات میدان
۶۳	طراحی و ساخت فیلترهای کربستالی notch و band-pass با ساختارهای lattice و ladder	*		مخابرات میدان
۶۴	طراحی فیلتر قابل تنظیم tunable filter در باند فرکانسی S و X با حداقل تلفات و بهتای یاند ممکن با حساسیت کم نسبت به تغییر دما.	*		مخابرات میدان
۶۵	طراحی، ساخت و تست فیلتر در باندهای S, X, KU با نکنولوژی SIW	*		مخابرات میدان
۶۶	طراحی، ساخت و تست طرب گندله های فرکانسی اکتوپ با نویز فلز بسیار یا بهین	*		مخابرات میدان
۶۷	طراحی، ساخت و تست Schottky Detector های تو ان با بهتای باند بسیار زیاد	*		مخابرات میدان
۶۸	طراحی محدود گندله های تو ان (Power Limiter) ماکروبوی با قابلیت تحمل تو ان نسبتاً بالا و leakage power با استفاده از بین دیود در باندهای S و X	*		مخابرات میدان
۶۹	طراحی و ساخت T/R سویچ های با تلفات جایگذاری بسیار کم در باندهای فرکانسی S و X	*		مخابرات میدان
۷۰	طراحی و ساخت Radial waveguide power combiner در باند X و S	*		مخابرات میدان
۷۱	طراحی و ساخت load عای موجبری با استفاده از جایگذاری مواد جاذب در موجبر.	*		مخابرات میدان
۷۲	طراحی و ساخت شیفت دهنده فلز فریشی در باند X	*		مخابرات میدان
۷۳	طراحی مبدل کواکسیال به موجبر بین باند با حداقل حساسیت نسبت به خطاهای ساخت.	*		مخابرات میدان

لیست نهالی اسنادین موقوعات ذاتی صائب از قابل ارائه به دانشگاه های مرتبط جهت استفاده در پایان تاریخها و رساله ها در سال ۹۹

ردیف	موضوع	ازشد	دسترسی	حوزه دانشی
۷۶	طراحی و ساخت مبدل های مایکرو استریپ به موجبر بین بلند به همراه آنالیز حالت ساخت	*	*	مخابرات میدان
۷۵	طراحی توکیب گشته توان با ساختار suspended substrate strip-line در بلند X و S	*	*	مخابرات میدان
۷۶	طراحی و شبیه سازی الگوریتم های ردگیری اهداف سرعت پایین در محیط های کلاتری با استفاده از فیلتر PHD	*	*	مخابرات سیستم
۷۷	طراحی و شبیه سازی الگوریتم های ردگیری اهداف سرعت پایین در محیط های کلاتری و انتخاب الگوریتم بهینه	*	*	مخابرات سیستم
۷۸	شبیه سازی سینکال بازگشتن از هدف بالستیک با استفاده از رادار بلند S و دور نظر گرفتن نسخه هدف	*	*	مخابرات سیستم
۷۹	طراحی و شبیه سازی الگوریتم ردگیری اهداف بالستیک با استفاده از EKF و پیش‌نمایی موقعیت بعدی آن با دور نظر گرفتن معادلات حرکت و نسخه هدف	*	*	مخابرات سیستم
۸۰	طراحی و ساخت منبع تقدیمه ۳۷۵V/۲۸V DC/DC ۲۰۰ وات با باردهی بالای ۲۰٪	*	*	الکترونیک قدرت
۸۱	طراحی و ساخت منبع تقدیمه ۳۷۵V/۸V DC/DC ۲۰۰ وات با باردهی بالای ۹۰٪	*	*	الکترونیک قدرت
۸۲	طراحی و ساخت منبع تقدیمه ۳۷۵V/۵V DC/DC ۵۰۰ وات با باردهی بالای ۹۰٪	*	*	الکترونیک قدرت
۸۳	طراحی و ساخت منبع تقدیمه منبع تقدیمه ۸ کیلو وات ۲۰۰ وات بالسی	*	*	الکترونیک قدرت
۸۴	طراحی و بیانه سازی یک روش هوشمند جهت اجرای خروجی الگوریتم های دارای مارکوسانی بالا در زمان مشخص و محدود			نرم افزار
۸۵	بیانه سازی انتقال تصویر و صدای دو طرفه از Z_Board (MYS-Z-۲۰۰-C-S) دارای سیستم عامل لینوکس توسط شبکه و نمایش آن بر روی کنسول web server امرا شده بر روی کامپیوتر متصل به شبکه			نرم افزار
۸۶	طراحی و بیانه سازی الگوریتم تلقیق اطلاعات چند سور برآمدت و زمان به روز رسانی مثلاً از			نرم افزار
۸۷	طراحی الگوریتم انتخاب صبر بهینه جهت رساندن یک عامل تحت کنترل به هدف دینامیک با توجه به مشخصات و توابعی برقراری آن ها			نرم افزار
۸۸	طراحی و بیانه سازی الگوریتم جهت حلذ کلاتر های شهری			نرم افزار
۸۹	طراحی و بیانه سازی الگوریتم جهت استخراج ویژگی اهداف رانداری و تعیین نوع آنها			نرم افزار
۹۰	طراحی و بیانه سازی الگوریتم های تلقیق داده	*	*	نرم افزار
۹۱	طراحی و بیانه سازی الگوریتم های machine Learning در حوزه تشخیص اهداف	*	*	هوش مصنوعی

لیست نهادی عنوانین موضوعات دانشی معاشر از قابل ارائه به دانشگاه های مرتبه جهت استفاده در پایان نامه ها و رساله ها در سال ۹۹

ردیف	موضوع	ارشد	دکتری	عنوان
۹۶	مدیریت بروزه نرم افزاری	*	*	نرم افزار سیدمی صنایع
۹۷	طرایحی و بیانه سازی الگوریتم های بیش بهبی هوانشاسی	*	*	نرم افزار هوش مصنوعی
۹۸	طرایحی و بیانه سازی الگوریتم های machine Learning در حوزه کنترل و ساینیورینگ و غیره باهن سامانه راداری	*	*	نرم افزار هوش مصنوعی
۹۹	طرایحی و بیانه سازی الگوریتم های machine Learning در حوزه تشخیص هدف رادارهای HPRF	*	*	نرم افزار هوش مصنوعی
۱۰۰	بهبیه سازی حرکت نوده ای دسته ای از بهباد های منظور فقط الگوریتم فاصله گذاری بین آن ها در می مس محرکت و غیر از موقع سیر	*	*	برق کنترل
۱۰۱	تعطیل اهداف منحرک بر روی زمین توسط بهباد با استفاده از PHD فیلتر	*	*	برق کنترل
۱۰۲	طرایحی کنترل گنده فلزی جهت پایدار سازی سکوی منحرک با ۲ درجه آزادی	*	*	برق کنترل
۱۰۳	طرایحی کنترل گنده جریان به منظور بهبیه سازی عملکرد servo Drive	*	*	برق کنترل - قدرت
۱۰۴	جذب اتوت فرکانسی در کنترل گشتاور PWM در موتورهای DC	*	*	برق قدرت
۱۰۵	طرایحی و شبیه سازی الگوریتم های زاویه سنجی راداری دارای حد تلفیک بهبیه از بهبای برآینه و انتخاب الگوریتم بهبیه با طرف نداشتن تعداد اهداف در حضور کلائر و چند سپهری با کمترین بار محاسباتی منتهی بر ML و MUSIC	*	*	مخابرات سیستم
۱۰۶	طرایحی و شبیه سازی الگوریتم های ادغام اطلاعات (Data Fusion) رادار (دو بعدی و سه بعدی) و منسورهای ذیگر از جمله IR و Elini و دوربین	*	*	مخابرات سیستم
۱۰۷	بررسی انواع روش های تشخیص زوایای کور در آشن های آرایه فازی و روش های مناسب برای برطرف کردن آن و انتخاب الگوریتم بهبیه	*	*	مخابرات سیستم
۱۰۸	بررسی و استخراج الگوریتم های بالا جهت تشخیص همزمان برن Azimuth - دایلر در رادارهای خودرویی و انتخاب الگوریتم بهبیه	*	*	مخابرات سیستم
۱۰۹	طرایحی سینکالیک و الگوریتم تشکیل تصویر بر رادار تصویربردار دهنده مصنوعی صیغی بر رویکرد حسگری فتووده	*	*	مخابرات سیستم
۱۱۰	بررسی الگوریتم های برداش تطبیقی فضا زمان در رادارهای آرایه فلزی و انتخاب الگوریتم بهبیه با کاربرد GMTI	*	*	مخابرات سیستم
۱۱۱	طرایحی و شبیه سازی الگوریتم های برداش SAR-GMTI و انتخاب الگوریتم بهبیه	*	*	مخابرات سیستم
۱۱۲	بررسی مدلسازی و شبیه سازی اثر نویز فاز گیرنده و ارائه راهکارهایی جهت جزان آن جهت بهبود ضرب حذف کلائر در رادارهای صیغی بر فرستنده های منتهی و رادارهای فعل و انتخاب الگوریتم بهبیه	*	*	مخابرات سیستم
۱۱۳	بررسی، تحلیل، شناسایی و استفاده از رادارهای کوانتوسی جهت شناسایی اهداف رادار گیرنده در حضور کلائر و انتخاب الگوریتم بهبیه	*	*	مخابرات سیستم

لیست نهانی مخابرین موافقات دانشی معتبر از قابل ارائه به دانشگاه های مرتبه جهت استفاده در پایان نامه ها و رساله ها در سال ۹۶				
ردیف	موضوع	ارضد	دکتری	حوزه دانشی
۱۱۰	طرایق و شبیه سازی الگوریتم های راویه سنجی در یک رادار سبک پهن باند و انتخاب الگوریتم بهینه	*	*	مخابرات مبتنم
۱۱۱	طرایق معماري و الگوریتم های بردازش رادارسکر دریایی برد بلند در حضور پدیده داکتیوگ	*	*	مخابرات مبتنم
۱۱۲	طرایق و شبیه سازی الگوریتم های آشکارسازی و جهت پابی سبکتاب راداری با استفاده از شبکه های عصبی	*	*	مخابرات مبتنم
۱۱۳	طرایق و شبیه سازی الگوریتم های آشکارسازی سبکتاب های راداری هسته ای بر سبته های رادار نرم افزار و به صورت زمان محدودی و انتخاب الگوریتم بهینه	*	*	مخابرات مبتنم
۱۱۴	بررسی و شبیه سازی الگوریتم های کلاسی اهداف راداری با رویکرد یادگیری دیکشنری به روش حسگری فشرده و انتخاب الگوریتم بهینه برای استفاده در رادار تصوری بردار	*	*	مخابرات مبتنم
۱۱۵	بررسی و شبیه سازی الگوریتم های بردازش داده با استفاده از تکnik Deep Learning در رادار MTD و در حالت HPRF,LPRF,MPRF و انتخاب الگوریتم بهینه	*	*	مخابرات مبتنم
۱۱۶	بررسی و شبیه سازی روش های استخراج ویژگی برای رادارهای MTD جهت کلاسی بندی اهداف راداری شامل نظر پیاده ، کوله کوبنده ، برندگان ، بالگرد و هواپیما	*	*	مخابرات مبتنم
۱۱۷	بررسی و شبیه سازی الگوریتم های همزمان در رادارهای MIMO با جهاد مترکز و گسترده و انتخاب الگوریتم بهینه	*	*	مخابرات مبتنم
۱۱۸	طرایق سبکتاب و آشکارساز، برای رادارهای MIMO Cognitive در محیطهای کلانتری و جنگ الکترونیک	*	*	مخابرات مبتنم
۱۱۹	طرایق سبکتاب رادارهای SAR-GPR همراه با الگوریتم های بردازشی مربوطه	*	*	مخابرات مبتنم
۱۲۰	طرایق سبکتاب رادارهای GPR همراه با الگوریتم های بردازشی مربوطه	*	*	مخابرات مبتنم
۱۲۱	طرایق سبکتاب در رادارهای UWB و آشکار ساز مربوطه با بکارگیری A/D با بیت مؤثر کم در رادارهای تصویربردار	*	*	مخابرات مبتنم
۱۲۲	طرایق سبکتاب در رادارهای UWB و آشکار ساز مربوطه با بکارگیری A/D با بیت مؤثر کم	*	*	مخابرات مبتنم
۱۲۳	شبیه سازی روش های تشخیص و شناسایی هدف از نویز و کلانتر و جمرهای فریب بر اساس تکنیک های هوش مصنوعی و انتخاب روش بهینه	*	*	مخابرات مبتنم - هوش مصنوعی
۱۲۴	طرایق و شبیه سازی روش های استخراج ویژگی جهت کلاسی بندی اهداف راداری با تعداد متاهدات کم و انتخاب روش بهینه	*	*	مخابرات مبتنم - هوش مصنوعی
۱۲۵	شبیه سازی روش های بهاده سازی الگوریتم های PCA, SVD, MCDIICA برای ماتریس های با ابعاد ۴۸*۴۸ در مدت زمان حداقل تا ۵ms و انتخاب روش بهینه	*	*	مخابرات مبتنم - نرم افزار

لیست بهترین عنوانین معرفی های دانشی معتبر از قابل ارائه به دانشگاه های مرتبه جهت استفاده در پایان نامه ها و رساله ها در سال ۹۹

ردیف	عنوان معرفی	موضوع	ارضه	دسترسی	حوزه دانشی
۱۲۶	شبیه سازی و بررسی روش های استخراج ویژگی جهت کلاسه بندی اهداف راکتاری با تعداد مشاهدات کم و انتخاب الگوریتم بهینه	شبیه سازی و بررسی روش های استخراج ارایه اسلامات با فرض معلوم بودن پترن	*	*	مخابرات سیستم - هوش مصنوعی
۱۲۷	طراحی و شبیه سازی ترموز ایجاد از خروج اسلات با فرض معلوم بودن پترن مجموع و تفاصل	طراحی و شبیه سازی ترموز ایجاد از خروج اسلات با فرض معلوم بودن پترن	*	*	مخابرات میدان
۱۲۸	طراحی، شبیه سازی و ساخت یک موجبر مستطبی حاوی تعداد دلخواهی شکاف روی دیواره هایی با استفاده از روش عددی ممان	طراحی، شبیه سازی و ساخت یک موجبر مستطبی حاوی تعداد دلخواهی شکاف روی دیواره هایی با استفاده از روش عددی ممان	*	*	مخابرات میدان
۱۲۹	طراحی و شبیه سازی آنتن ارایه ای اسلامات به شیوه SIW در باند ۰-۵مگاهرتز	طراحی و شبیه سازی آنتن ارایه ای اسلامات به شیوه SIW در باند ۰-۵مگاهرتز	*	*	مخابرات میدان
۱۳۰	طراحی و شبیه سازی آنتن Reflect Array در باند فرکانسی موج میلی متری	طراحی و شبیه سازی آنتن Reflect Array در باند فرکانسی موج میلی متری	*	*	مخابرات میدان
۱۳۱	طراحی، شبیه سازی و ساخت اتن رفلکتور با بهم چند گله در باند فرکانسی kU	طراحی، شبیه سازی و ساخت اتن رفلکتور با بهم چند گله در باند فرکانسی kU	*	*	مخابرات میدان
۱۳۲	طراحی و شبیه سازی آنتن شکاف دار با تکنولوژی ridge gap waveguide در باند فرکانسی موج میلی متری	طراحی و شبیه سازی آنتن شکاف دار با تکنولوژی ridge gap waveguide در باند فرکانسی موج میلی متری	*	*	مخابرات میدان
۱۳۳	طراحی و تغیر دهنده فلزی طبیعی در باند kU در ابعاد کم (طول تقریبی ۵ میلی متر) و بهنای باند ۰-۰-۵مگاهرتز و پلاریزاسیون خطی در دو پورت خروجی	طراحی و تغیر دهنده فلزی طبیعی در باند kU در ابعاد کم (طول تقریبی ۵ میلی متر) و بهنای باند ۰-۰-۵مگاهرتز و پلاریزاسیون خطی در دو پورت خروجی	*	*	مخابرات میدان
۱۳۴	شبیه سازی یک موجبر مستطبی حاوی تعداد دلخواهی شکاف روی دیواره بهینه با استفاده از روش عددی ممان	شبیه سازی یک موجبر مستطبی حاوی تعداد دلخواهی شکاف روی دیواره بهینه با استفاده از روش عددی ممان	*	*	مخابرات میدان
۱۳۵	طراحی و شبیه سازی ترموز ایجاد از الکترونیک با فرض معلوم بودن نتایج تست پارامترهای هر آنکه	طراحی و شبیه سازی ترموز ایجاد از الکترونیک با فرض معلوم بودن نتایج تست پارامترهای هر آنکه	*	*	مخابرات میدان
۱۳۶	شبیه سازی و بررسی روش های گافش نویز فلز خروجی حلقه، قلل فلز بر حسب نویز فلز ورودی و قطعات انتخاب الگوریتم بهینه	شبیه سازی و بررسی روش های گافش نویز فلز خروجی حلقه، قلل فلز بر حسب نویز فلز ورودی و قطعات انتخاب الگوریتم بهینه	*	*	مخابرات میدان
۱۳۷	شبیه سازی و بررسی روش های سینز شبکه، تطبیق در تقویت گلنده های تو ان RF/Microwave و طراحی نمونه و انتخاب الگوریتم بهینه	شبیه سازی و بررسی روش های سینز شبکه، تطبیق در تقویت گلنده های تو ان RF/Microwave و طراحی نمونه و انتخاب الگوریتم بهینه	*	*	مخابرات میدان
۱۳۸	شبیه سازی و بررسی روش های بهبود Recovery Time محدود گلنده های تو ان میکنی بر PIN-Diode و انتخاب الگوریتم بهینه	شبیه سازی و بررسی روش های بهبود Recovery Time محدود گلنده های تو ان میکنی بر PIN-Diode و انتخاب الگوریتم بهینه	*	*	مخابرات میدان
۱۳۹	طراحی و شبیه سازی خط تاخیر (Delay Line) در فرکانس ملکروویو	طراحی و شبیه سازی خط تاخیر (Delay Line) در فرکانس ملکروویو	*	*	مخابرات میدان
۱۴۰	شبیه سازی و شبیه سازی ضرب گلنده های فرکانس میکنی بر NLTL و انتخاب الگوریتم بهینه	شبیه سازی و شبیه سازی ضرب گلنده های فرکانس میکنی بر NLTL و انتخاب الگوریتم بهینه	*	*	مخابرات میدان
۱۴۱	شبیه سازی و طراحی مدارهای محافظه جریان با تلفات پایین جهت استفاده در تقویت گلنده های تو ان RF و انتخاب مدار بهینه	شبیه سازی و طراحی مدارهای محافظه جریان با تلفات پایین جهت استفاده در تقویت گلنده های تو ان RF و انتخاب مدار بهینه	*	*	مخابرات میدان
۱۴۲	طراحی و شبیه سازی مدارهای پالس درین تقویت گلنده تو ان RF با فرکانس ۲۰۰ کیلوهرتز، ولتاژ ۲۰ ولت و جریان ۲۰ آمپر و انتخاب مدار بهینه	طراحی و شبیه سازی مدارهای پالس درین تقویت گلنده تو ان RF با فرکانس ۲۰۰ کیلوهرتز، ولتاژ ۲۰ ولت و جریان ۲۰ آمپر و انتخاب مدار بهینه	*	*	مخابرات میدان
۱۴۳	طراحی و بهینه سازی فیلترهای غیرمستطبی در راکت	طراحی و بهینه سازی فیلترهای غیرمستطبی در راکت	*	*	مخابرات سیستم

لیست نهالی عنوانین موقوعات دانشی صادر از قابل ارائه به دانشگاه های عربیجهت استفاده در پایان نامه ها و رساله ها در سال ۹۹				
ردیف	موضوع	ارشاد	دکتری	جزوه دانش
۱۴۴	بیانه سازی نوع الگوریتم های بردازشی با استفاده از بردازنه های کوانتومی (FPGA)	*	*	ساخت افزار
۱۴۵	طراحی و بیانه سازی کدهای فازی ارسالی در رادار	*	*	مخابرات سیمی
۱۴۶	طراحی و بیانه سازی مدلهاي فلتی ساخت افزارهای بردازشی مبتنی بر FPGA	*	*	ساخت افزار
۱۴۷	طراحی معناری و بیانه سازی برونکل ارتباط برسرعت SRIO بر روی بسته SDR و ارتباط آن با پروسسورهای جند هسته ای	*	*	نرم افزار
۱۴۸	طراحی و ساخت فلومنتر الکترومغناطیسی در مابین کنترلر یک اینچ	*	*	کنترل دما
۱۴۹	طراحی و ساخت vapor chamber برای حذف الکترونیکی بالاگش حرارتی kw/mm ² ۱۰۰	*	*	کنترل دما
۱۵۰	طراحی معناری و بیانه سازی الگوریتم های بردازشی در محیط های موادی و توزیع شده	*	*	نرم افزار
۱۵۱	طراحی و شبیه سازی الگوریتم های برداش تحییر راداری و اینکی با استفاده از الگوریتم های عرض مصنوعی	*	*	هوش مصنوعی
۱۵۲	طراحی جاذب های ارتعاشات جهت استabilایزر با یک درجه آزادی	*	*	کنترل
۱۵۳	طراحی و تحلیل سازه های مقاوم به شوک های ۰۰۰۰۰۱ و طراحی جاذب آنها	*	*	کنترل
۱۵۴	طراحی و شبیه سازی الگوریتم تشکیل تصویر جهت پکارگری در سیستمهای through the wall imaging	*	*	مخابرات سیمی
۱۵۵	طراحی سازه معلق جهت اسپلائز OXNO و تحلیل توزیع فاز آن در خطوط ارتعاشات راندم	*	*	کنترل
۱۵۶	آشکارسازی هدف ثابت در حضور کلائز سلکشن زیپی در رادارهای هوایی	*	*	مخابرات مبتنی
۱۵۷	آشکارسازی هلی کوپتر ساکن در هوا در رادارهای HPRF	*	*	مخابرات مبتنی
۱۵۸	طراحی و شبیه سازی الگوریتم های بردازش داده برای اهداف سرعت پایین در محیط کلامی و نوبزی	*	*	مخابرات مبتنی
۱۵۹	طراحی شبیه ساز نرم افزاری رادار SAR جهت شبیه سازی اکوی برگشتی فارغ از سکوی راداری، سخته موره تصویربرداری و سایر موارد	*	*	مخابرات مبتنی
۱۶۰	بررسی نحوه انتشار امواج در رادارهای OTH پلند ، تا ۱۵ MHz و ۳۰۰۰۰ MHz	*	*	مخابرات مبتنی
۱۶۱	بررسی روش های استخراج بود در رادارهای OTH مونو استاپک و پایی استاپک با چیدمان منظرگز و پخش شده (غیر منظرگز)	*	*	مخابرات مبتنی
۱۶۲	نحوه استخراج و کشف اهداف در رادارهای GMII در حضور کلائز شهری بر روی بلات فرم متجری	*	*	مخابرات مبتنی
۱۶۳	طراحی و شبیه سازی روش های ردگیری و استخراج سکان در ساریوی جند هدفی در رادارهای MIMO با چیدمان غیر منظرگز	*	*	مخابرات مبتنی

لیست نهالی مخاون م موضوعات دانشی صادر از قابل ارائه به دانشگاه های موافق جهت استفاده در پایان نامه ها و رساله ها در سال ۹۹

ردیف	موضوع	ارشد	دسترسی	هزارهای دانشی
۱۶۴	طرایحی و شبیه سازی روش های با بار مدلسازی کم جهت بهبود رزولوشن در رادارهای پسیو میلنی بر FM به روش استفاده از سینکال های چند فرکانس مجرای	*	*	مخابرات سیستم
۱۶۵	طرایحی و شبیه سازی روش های کالیبراسیون در رادارهای ارایه فازی با فرض عدم داشتن موقعیت المان ها و در نظر گرفتن اثر کوبالینک منفای در رادارهای ارایه فازی باند VIII . S میلنی بر شناسایی سیستم	*	*	مخابرات سیستم
۱۶۶	طرایحی و شبیه سازی روش های حذف جمجمه میلان بر SLC با حفظ میزان حذف گلاظر و برداش همدروں	*	*	مخابرات سیستم
۱۶۷	طرایحی و شبیه سازی الگوریتم های برداش سینکال جهت اهداف رادار تریز در حضور جمجمه در رادارهای کوانتومی	*	*	مخابرات سیستم
۱۶۸	طرایحی و شبیه سازی الگوریتم های کشف و زاویه سنجی جهت اهداف ارتفاع پست در حضور گلاظر دریا و کلائز زمین و انتخاب الگوریتم های بهینه با قابلیت بهبود سازی عملیاتی	*	*	مخابرات سیستم
۱۶۹	طرایحی و شبیه سازی الگوریتم های برداش اطلاعات بیگ های هوشمند به منظور تشخیص خوردگی	*	*	مواد و خوردگی - نرم افزار
۱۷۰	طرایحی و شبیه سازی بیگ هوشمند	*	*	مکانیک
۱۷۱	طرایحی و شبیه سازی حسگرهای مغناطیسی بیگ های هوشمند	*	*	مکانیک - برق - سوک
۱۷۲	طرایحی و شبیه سازی حسگرهای لیزری آنالایزر اکسپرسن در لوله های انتقال گاز	*	*	لیزر - فوتونیک
۱۷۳	طرایحی و شبیه سازی توربین های آبی و بادی میلنی بر جویلات زیر سطحی در خلیج فارس و بادهای روی سطح دریا	*	*	هایق فشرت - سکانیک سیالات
۱۷۴	طرایحی و شبیه سازی الگوریتم های رهگیری بیگ های هوشمند در داخل لوله های لختی و گازی	*	*	هایق - مخابرات و الکترونیک
۱۷۵	طرایحی و شبیه سازی و امکان سنجی ساخت Die Plate خلوط نواید بلن اینلن	*	*	مواد - مکانیک
۱۷۶	طرایحی و شبیه سازی اسکر لیزری جهت اندازه گیری و نیت یزو قابل سطوح پلاستیک پیتر از ۱۰۰ میکرون	*	*	الکترونیک - فریزیک سخنوار
۱۷۷	طرایحی و شبیه سازی روبات حامل اسکر لیزری جهت حرکت بر روی لوله های لختی و گازی و اسکن سطح اوله	*	*	مکانیک - الکترونیک - نرم افزار
۱۷۸	طرایحی و شبیه سازی رادار سطح سنج مخابرات	*	*	الکترونیک - مخابرات - مکانیک