

بسمه تعالی

لیست پایان نامه های رشته: مهندسی برق - الکترونیک

ردیف	عنوان	استاد راهنما	استاد مشاور	دانشجو
۱	تحلیل و شبیه سازی لیزر نشر سطحی با محفظه عمودی بر اساس معادلات نرخ	محمد عروتی نیا	سیدعلی علویان	عبدالرضا روزبه
۲	تحلیل و شبیه سازی تقویت کننده های رامن فیبر نوری	فرزین امامی	محمد عروتی نیا	محسن کاتبی جهرمی
۳	کلید زنی تمام اپتیکی در بلورهای مایع نماتیک	علیرضا کشاورز	محمد عروتی نیا محسن کاتبی	آزاده فاتح بشرزاد
۴	بازشناسی افراد فارسی زبان بر اساس دستنوشته فارسی آنها به صورت برون خط با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی	علی رفیعی	مصطفی اسمعیل بیگ	حمیدرضا متولی
۵	طراحی و ساخت شبیه ساز سنسور ماهواره ای تشخیص افق زمین	محمد عروتی نیا	علیرضا ملاح زاده	عبدالحسین زارع
۶	بررسی تئوری و شبیه سازی پارامترهای ساختار باند در نیمه رساناهای کریستال فتونیک ...	ایرج کاظمی نژاد	فرزین امامی	محمد رضا بهنام فر
۷	بررسی و شبیه سازی فرآیند NNNTD کریستال ژرمانیوم و امکان سنجی استفاده از آن در تجهیزات نیمه هادی با استفاده از راکتور تحقیقاتی تهران	شهاب شیبانی	محمد عروتی نیا	عنایت اله قاسمی
۸	استفاده از پالسهای با پهنای متفاوت جهت بهبود ارسال اطلاعات در سیستمهای WDM با مدیریت پاشندگی سولیتونی	فرزین امامی	محمد عروتی نیا	شهریار صحرائیان
۹	تحلیل و شبیه سازی لیزر نیمه هادی چاه کوانتومی با ساختار ALGAAS/GAAS/ALGAAS	عبدالنبی کوثریان	منصور فرید	علی دارویی

اردشیر رستمی پورفرد	رضا دیانت	ملاح زاده	آنالیز و شبیه سازی سیستم COFDM (CODE – ORTHOGONAL – Frequency – Division - Multiplexing) بر اساس تصحیح خطای کد – Reed R muller) M	۱۰
سحرناز بغدادچی	سیدعلی علویان	عروتی نیا	مدلسازی فرایند نورافشانی کوانتم دانه‌های خود تشکیل بر پایه cdse	۱۱
حامد احدپور	محمد عروتی نیا علیرضا ملاح زاده	حمید دهقانی	تشخیص و تعیین عیوب داخلی ترانسفورماتورهای قدرت به کمک سیستم‌های بویایی مصنوعی و شبکه های عصبی	۱۲
محسن محمدپور	حمید دهقانی علیرضا ملاح زاده	محمدصادق هل فروش	بررسی نقش ادغام مبتنی بر آموزش در تطابق گرهای غیر مینوتیای اثر انگشت	۱۳
علی محبتی جهرمی	محمد عروتی نیا	سراج الدین کاتبی	تحلیل و شبیه سازی اثر دایر در سرعت سنج های نوری به کمک دیود نوری ضرب بهمینی	۱۴
علی وجدی	حمید دهقانی	سراج الدین کاتبی	طراحی فیلترهای لبه تصویر با استفاده از شبکه عصبی	۱۵
سحر قنواتی	کاکایی	محمود آل شمس	بررسی اثرات پراشه شبیدار روی دو پایداری نوری بازگشتی در یک تقویت کننده لیزر فیدبک گسترده	۱۶
پیمان غفاری جعفر بیگلو	مسعود جباری	محمود آل شمس	بررسی اثرات پارامترهای فیزیکی روی دو پایداری نوری در یک تقویت کننده لیزر...	۱۷
محمد دهقان	محمدنادر کاکائی	علی رفیعی	آشکارسازی تصویر کلیه ها از تصویر MRI شکمی با استفاده از روش هوشمند فازی	۱۸
محسن کوبکی	محمد عروتی نیا	سراج الدین کاتبی	شبیه سازی سوئیچ میکروالکترومکانیکی خازنی در فرکانس رادیویی با تاکید ...	۱۹
سعید گندم کار	حمید دهقانی علیرضا ملاح زاده	محمد عروتی نیا	احساس گاز با استفاده از ولتاژ شکست نیمه هادی متخلخل اکسیدی	۲۰
حدیث افسرین	علیرضا ملاح زاده	حمید دهقانی	ارائه الگویی برای تبدیل متن فارسی به گفتار	۲۱

پوریا کمالوند	سعید علیایی	شهریار شیروانی	بررسی سیستم شناسایی و تشخیص هویت در فرکانس های رادیویی (RFID) و تاثیر عوامل محیطی بر کارکرد آن	۲۲
عاطفه چاهکوتاهی	خسرو محمدی	محمد عروتی نیا	طراحی و ساخت ساختار (فلز - عایق (اکسید) - نیمه هادی)) به روش لایه نشانی الکتروشیمیایی	۲۳
ایمان لطفی مهیار	علی رفیعی	سراج الدین کاتبی	بررسی و مقایسه نتایج الگوریتم های شبکه عصبی و الگوریتم ژنتیک برای حل مساله ...	۲۴
محمود قدرتیان	حمید دهقانی	علیرضا ملاح زاده	طراحی و شبیه سازی تقویت کننده های توان نوری با استفاده از سوئیچ ....	۲۵
نجمه چراغی شیرازی	محمد عروتی نیا	ابراهیم عبیری	طراحی و شبیه سازی نوسانگر کنترل شده با ولتاژ...	۲۶
محمدجواد رحیم زاده غیاث آبادی	رضا دیانت	سراج الدین کاتبی	بررسی و شبیه سازی واترمارکینگ ( پنهان نگاری ) مقاوم تصویر بر اساس تبدیل موجک	۲۷
ابوذر پرویزی	ابراهیم عبیری	محمد عروتی نیا	شبیه سازی و ساخت سیستم شناسی باز بر اساس مکانیزم رانش و نفوذ در محیط متخلخل	۲۸
مژده حیدریان اصل	ابراهیم عبیری	محمد عروتی نیا	ارائه روش نوین به منظور بهبود عملکرد حسگرهای مادون قرمز	۲۹
مصیب نوری	حمید دهقانی	علی رفیعی	آنالیز و شبیه سازی مدل های دنبال کننده شی متحرک برای تشخیص انسان در یک فیلم ویدیوی با زمینه ثابت	۳۰
نرگس تقدیر	رضا دیانت	محمدصادق هل فروش	ناحیه بندی با فت مبتنی بر مدل ماکروف مخفی به کمک تبدیل کانتور لت	۳۱
سعید ذاکری	حمید دهقانی	علیرضا ملاح زاده	تحلیل طراحی و شبیه سازی تقویت کننده های باند وسیع با ساختار توزیع شده	۳۲
راضیه محبت	حمید دهقانی	علیرضا ملاح زاده	بهبود طراحی و شبیه سازی شبکه های حسگر بی سیم در سیستم های دفاعی هوشمند	۳۳
رضیه سلطانی سروستانی	فرزین امامی	ابراهیم عبیری	بررسی و طراحی تقویت کننده کم نو (Ina) کاملاً مجتمع کم توان با تکنولوژی ۰٫۱۸ um CMOS در فرکانس های ۱/۹ و ۰/۹ گیگاهرتز	۳۴

۳۵	شبیبه سازی یک ترازیستور اثر میدانی مبتنی بر نا نو تیوب های کربنی	محمود آل شمس	ابراهیم عبیری	مهران رستمی
۳۶	شبیبه سازی و مدل سازی مقابله با پدیده (سرج Surge) در کمپرسورهای گازی با استفاده از روش سیستم فازی	علی رفیعی	علیرضا ملاح زاده	حسین کریم زاده
۳۷	طراحی و شبیه سازی نا نو پالاینده های پلاسمو نیکی	حسن فاطمی امام غیث	علیرضا ملاح زاده	فاطمه جعفر قلیخانی
۳۸	تشخیص و دنبال کردن اشیا متحرک با استفاده از پردازش تصویر	حمید دهقانی	احمد کشاورز	حفظ اله محمدیان
۳۹	مدلسازی و آنالیز اثرات پارامترهای فیزیکی بر روی تقویت کننده ی نوری نیمه هادی با بهره کلمپ شده	مسعود جباری	محمود آل شمس	فاطمه ظهرا بی
۴۰	بررسی و شبیه سازی انتشار نور در موجبرهای نوری به روش باریکه اجزا محدود و نگاشت همدیس	سراج الدین کاتبی	محمود آل شمس	اصغر عسکریان
۴۱	لایه نشانی نیمه هادی های اکسیدی با استفاده از تکنولوژی....	عروتی نیا	عبیری	مریم علیزاده پهلوانی
۴۲	آنالیز، طراحی و شبیه سازی فیلترهای میان گذر میکرواستریپ با استفاده از خازن اینتر دیجیتال در باندماکروویو	ملاح زاده	آل شمس	سعید پورعابد
۴۳	شنیه سازی متد پنهان نگاری F5 و تحلیل پارامترهای آن	دهقانی	علیرضا ملاح زاده	محمد رضا فروهر حقیقی
۴۴	تئوری و شبیه سازی عملکرد دینامیکی فین فت	محمد عروتی نیا	ابراهیم عبیری جهرمی	نور آفرین کریمی
۴۵	آنالیز توپوگرافی نوری فیبر دو هسته ای با ساختار باریک شده	فرزین امامی	رضا دیانت	عمار رحیمی کازرونی
۴۶	تشخیص دود و آتش با استفاده از پردازش تصویر	رضا دیانت	علی رفیعی	رضا توکلی
۴۷	تحلیل و شبیه سازی سیستم انتقال سیگنال های DWDM با بکار گیری تقویت کننده های نوری نیمه هادی بهینه شده چند طبقه	محمود آل شمس	مسعود جباری	امیر رضا شریفی پور شیرازی

۴۸	طراحی و ساخت حسگر گاز پیوند فلز-اکسید- فلز به روش لایه نشانی الکترو شیمیایی	محمد عروتی نیا	علیرضا ملاح زاده	فروغ پاک رای
۴۹	آنالیز و شبیه سازی شی متحرک در یک زمینه ثابت با استفاده از چند دوربین ثابت	علی رفیعی	محمد عروقی نیا	محمد آدمی
۵۰	بررسی خواص فیزیکی نانو نوارهای گرافنی دو لایه و اثر طول بر این خواص	محمد حسین شیخی	علیرضا ملاح زاده	مسعود برهمن
۵۱	ایجاد انطباق بین مدولاتور های تر اشنده پالس و دیتای سرعت بالا در مدولاتورهای ماخ- زیندر دوگانه	محمود آل شمس	محمد عروقی نیا	روح الله مهر ابیان پور
۵۲	استخراج اشکال منظم هندسی در تصاویر ماهواره ای تک رنگ	حمید دهقانی	علی رفیعی	حمزه ابول نژادیان
۵۳	باریک سازی و تخمین جهت رگه های اثر انگشت	وحید میگی	حمید دهقانی	سعید سعادت
۵۴	طراحی و شبیه سازی فرستنده گیرنده لیزر دیویدی ۵ کیلو متری	محمود آل شمس	محمد عروقی نیا	صابر نصیری
۵۵	استفاده از تکنیک های پردازش تصویر در آشکارسازی و جداسازی طحال از تصاویر ام. آر. آی. شکمی	سراج الدین کاتبی	محمود آل شمس	حمیدرضا صادقی مادوانی
۵۶	شبیه سازی سیستم تشخیص هویت براساس ویژگی های عنبیه	حمید دهقانی	علی رفیعی	راضیه مرادی
۵۷	طراحی و شبیه سازی سیستم هوشمند تشخیص انسان متحرک در تصاویر مادون قرمز	علی رفیعی	رضا دیانت	محمدرحیم خیر
۵۸	تشخیص طبقه بندی و مکان یابی تخلیه ی جزیی در ترانسفور ماتورهای قدرت...	محمد رضا یزدچی	حمید دهقانی	سینا مهدی زاده
۵۹	مدل کردن و شبیه سازی ترانزیستور فیلم تازک ساخته شده با پلی کریستال اکسیدروی	محمود آل شمس	علی رفیعی	محمد تقی برزی
۶۰	طراحی و پیاده سازی تقویت کننده LNA کم توان CMOS با تکنیک حذف نویز...	حسین فرایی گرگانی	سید علی علویان	فاطمه قدیمی پور
۶۱	طراحی و ساخت یک سیستم بویایی مصنوعی هوشمند جهت آشکارسازی حریق ...	سراج الدین کاتبی	حبیب رستمی	صلاح الدین صادقی فرد
۶۲	طراحی بهینه مدارهای مجتمع آنالوگ با استفاده از تکنیک های هوش مصنوعی	مریم ذکری	سعید صدری	علی جعفری

۶۳	طراحی، شبیه سازی و ساخت سلول خورشیدی لایه نازک	محمد عروتی نیا	حسین رعنائی	سروش کریمی خرمی
۶۴	تحقق فیلترهای نوری قابل تنظیم با استفاده از مشددهای حلقوی	سراج الدین کاتبی	محمود آل شمس	سید حسین موید
۶۵	مدلسازی و آنالیز انعکاس دهنده توزیع شده براگ مجتمع با تقویت کننده نوری نیمه هادی و مدولاتور	جباری	محمود آل شمس	زهرا بازیار
۶۶	آنالیز و شبیه سازی یک نانولیزر دو قطبی	محمود آل شمس	سراج الدین کاتبی	سهیلا مقدم
۶۷	تشخیص دود و آتش	علیرضا ملاح زاده	حبیب رستمی	روح الله قاسمی
۶۸	مدلسازی و آنالیز پاشندگی ماده و موج بر در فیبرهای کریستالی نوری باروش تفاضل محدود...	مسعود جباری	محمد عروتی نیا	محمدرضا ترابی
۶۹	شبیه سازی و بهینه سازی طراحی خودکار مدارهای مجتمع آنالوگ و دیجیتال با استفاده از الگوریتم های تکاملی	علیرضا ملاح زاده	مصطفی اسماعیل بیگ	روح الله نخعی
۷۰	طراحی و شبیه سازی یک تراشه ی کنترلر فازی با ورودی سیگنال های ترکیبی	علیرضا ملاح زاده	سیدعلی علویان	میلاد کابلی
۷۱	تطبیق زوج استریو با استفاده از الگوریتم ژنتیک سازگار	احمد کشاورز	علی رفیعی	رزاق حافظی
۷۲	طراحی و تحلیل تقویت کننده باند وسیع کم نویز خود با یاس تکنولوژی CMOS کیت مشترک و فیدبک فعال برای گیرنده های باند X	سیدعلی علویان	محمد قیامی	بابک الهی محمودعلیو
۷۳	طراحی و شبیه سازی مبدل های آنالوگ به دیجیتال پایپ لاین با دقت و سرعت بالا و توان مصرفی پایین	علیرضا ملاح زاده	آل شمس	یلدا سلیمانی
۷۴	بهبود مساله کمبود فرکانس در روش تخصیص ثابت طیف با استفاده از شبکه های مخابراتی نسل آینده	سیدعلی علویان	مهدی جعفری	ابراهیم سالاری سلاجقه

علیرضا قلی زاده	علیرضا ملاح زاده	حبیب رستمی	شبیه سازی قطعه دیود اثر میدانی (FED) در ابعاد نانومتری و بررسی مزایای نسبی این قطعه نسبت به قطعات مرسوم MOS در ابعاد نانومتری	۷۵
سارا فدایی	علیرضا ملاح زاده	محمد سروش	محاسبه و تحلیل ضریب نویز اضافی آشکارساز نوری بهمنی با شبکه عصبی پرسپترون چند لایه	۷۶
حبیبه فخرایی	حمید دهقانی	علیرضا ملاح زاده	طراحی و شبیه سازی مدولاتورهای سیگما - دلتا با ساختار چند حلقه ای - کسکید) با دقت بالا	۷۷
مهدی نجم شعاع	مصطفی اسماعیل بیگ	علی ماهانی	طراحی و بهینه مدارات منطقی ترکیبی در سطح گیت با استفاده از الگوریتم رقابت استعماری	۷۸
غلامرضا شهریاری	محمد عروتی نیا	اصغر ابراهیمی	تحلیل و شبیه سازی سیستم کنترل و تنظیم توان ماهواره های مخابراتی مجهز به آرایه های خورشیدی	۷۹
یونس مقصودی	احمد کشاورز	محمدصادق هل فروش	نشان نگاری اطلاعات در لبه های تصاویر رنگی مبتنی بر آنالیز برداری	۸۰
ابوالفضل نیک زاد	محمد عروتی نیا	مسعود اجباری	آنالیز یک ساختار جدید موجبر خمیده ۶۰ فوتونیک کریستال کم اتلاف بر اساس اثرات حلقه با روش عددی در حوزه زمان	۸۱
امید زینلی	علیرضا ملاح زاده محمد عروتی نیا	اصغر ابراهیمی	تأثیرات تشعشعات ذرات پرانرژی محیط فضا و ایجاد نقص بر تجهیزات الکترونیک ( نیمه هادی)	۸۲
حسین احمد زاده	اصغر ابراهیمی	محمد عروتی نیا	شبیه سازی و بهینه سازی فیلتر های نوری به روش ایجاد نقص در محدوده شکاف باند کریستال های فوتونی	۸۳
مسعود رستم پور کوشکقاضی	رضا دیانت	محمود آل شمس	طراحی و آنالیز تقویت کننده های عملیاتی COMS چند طبقه با در نظر گرفتن تکنیک های جبران سازی فرکانس و رفتارهای نشست	۸۴
مریم نظافت	اصغر ابراهیمی	محمد عروتی نیا	تئوری و شبیه سازی جریان زیر آستانه در ترانزیستور فین فت	۸۵

۸۶	بهسازی تشخیص و تفکیک خودکار رویهم افتادگی و بهم چسبیدگی کروموزوم ها با استفاده از روش های پردازش تصویر	محمد رضا یزدچی	حمید دهقانی	مظاهر قادری
۸۷	حذف فعال نویزهای پردیویک و شبه پردیویک از سیگنال های صوتی	حمید دهقانی	محمد عروتی نیا	منصور علی شفیعی
۸۸	طراحی و شبیه سازی یک فیلتر آشکار ساز لبه نبیه با استفاده از شبکه اصلی چند لایه	احمد کشاورز	مصطفی اسماعیل بیگ	احسان نظارت
۸۹	تحلیل و شبیه سازی یک سنسور خازنی مد جریان تک سر با خروجی تفاضلی	حمیدرضا دلیلی اسکویی	سید علی حسینی	قاسم شهرپور
۹۰	آنالیز و شبیه سازی یک رکولاتور با توان مصرفی پایین ...	حمیدرضا دلیلی اسکویی	سید علی حسینی	علی زمین گرد روزبهنانی
۹۱	طراحی و شبیه سازی یک سینتی سائزر فرکانسی برای کاربردهای وایمکس (۲,۷G و ۲,۳G) با سرعت بالا و توان مصرفی بسیار	سید علی علویان	اصغر ابراهیمی	امین سالاری سلاجقه
۹۲	طراحی و شبیه سازی یک تقویت کننده کم نویز CMOS(LAN)، مبتنی بر توپولوژی گیت مشترک در باند فرکانسی، مبتنی بر توپولوژی گیت مشترک در باند فرکانسی ۳,۱-۱۰,۶ گیگاهرتز	اصغر ابراهیمی	علیرضا ملاح زاده	سید ابراهیم کوه پایه
۹۳	طراحی و ساخت آشکار گاز با استفاده از ساختار ( فلز -عایق -نیمه هادی) به روش الکتروشیمیایی	محمد عروتی نیا	علیرضا ملاح زاده	رودابه تاجدینی
۹۴	طبقه بندی تصاویر ماهواره ای با رزولوشن بالا بر اساس مدل های مبتنی بر بافت با شبکه عصبی	اصغر ابراهیمی	حمید دهقانی	عظیم رضایی مطلق
۹۵	طراحی و شبیه سازی یک مدولاتور دلتا- سیگما توان پایین با استفاده از وارونگر خودبایاس با تکنولوژی CMOS	ابراهیم عبیری جهرمی	محمدصادق هل فروش	نیکتا پورنوری
۹۶	اصلاح و بهینه سازی دقت سیستم اندازه گیری دمای سیال در مخازن ذخیره ای	علیرضا ملاح زاده	مسعود مفرحی	صادق گنجی
۹۷	طراحی و شبیه سازی ترانزیستورهای HBT از نوع SiGe با استفاده از نرم افزار شبیه سازی ATLAS	محمد عروتی نیا	اصغر ابراهیمی	ایمان شفیع زاده



سیده رضوان مستطابی	محمد عروتی نیا	محمد سروش	طراحی لایه تطبیقی بهینه در آشکارساز نوری بهمنی AIGaN با ساختار SAGM به کمک شبکه عصبی MLP	۹۸
محمد بچاری پورمحمدی	مصطفی اسمعیل بیگ	حمید دهقانی	طراحی و پیاده سازی فیلتر تطبیقی با استفاده از FPGA جهت حذف نویز آگوستیکی گفتار	۹۹
محسن شاهسونی	مصطفی اسمعیل بیگ	محسن معصومی	طراحی و شبیه سازی و آنالیز ضرب کننده های آنالوگ چهار ربعی CMOS ولتاژ پایین-توان پایین-خطی بالا	۱۰۰
عباس غریبی	حمید دهقانی	محمد عروتی نیا	تحلیل و بررسی فلومیترهای آلتراسونیک و ارایه راهکارهایی برای بهینه سازی دقت اندازه گیری	۱۰۱
یوسف شریفی	حمید دهقانی	محمد عروتی نیا	بهبود پاسخ در آشکارسازهای مادون قرمز پایروالکترونیک	۱۰۲
مجتبی فرزانه منش	عبدالرسول قاسمی	سید محمدحسین نبوی	طراحی خودکار مدارهای مجتمع آنالوگ با استفاده از الگوریتم های هوشمند بهینه سازی	۱۰۳
علی فرزانه	احمد کشاورز	سیدعلی حسینی	تغییرپذیری اثر امضا طیفی در تصاویر ابرطیفی و پیشنهاد روشهای بهینه در طبقه بندی	۱۰۴
محمدعلی بهوندی	علیرضا ملاح زاده	حبیب رستمی	ارائه یک الگوریتم جدید مسیریابی تضمین کننده ی پهنای باند و حداکثر تاخیر انتها به انتها در شبکه ...	۱۰۵
فروغ جهانبخش اصلی	مصطفی اسمعیل بیگ	علیرضا صابر کاری	طراحی یک نوسان ساز کولپیتز کنترل شده با ولتاژ با نویز کم و مصرف توان پایین	۱۰۶
فرزانه ضیائی نژاد	اصغر ابراهیمی	محمد عروتی نیا	بررسی و تحلیل خواص الکتروپتیکی نانو لوله های کربنی - سیلیکنی	۱۰۷
امیر مرادی	حمید دهقانی	احمد کشاورز	تشخیص هوشمند خطا در ماشین های دوار از طریق آنالیز ارتعاشی	۱۰۸
امین حیدری	اصغر ابراهیمی	محمد عروتی نیا	شبیه سازی عددی و بهینه سازی اثرات مقیاس نانو MOS روی عملکرد تقویت کننده های	۱۰۹
یعقوب علی نژاد طیبی	مصطفی اسمعیل بیگ	منصور ذوالقدری جهرمی	تخمین سن و جنسیت افراد بر اساس ویژگی های صوتی	۱۱۰

۱۱۱	استفاده از قطعیت مکانی در پروسه طبقه بندی نیمه نظارتی تصاویر ابر طیفی	سیدعلی حسینی	احمد کشاورز	رضا فرزانه
۱۱۲	طراحی، شبیه سازی و آنالیز یک ضرب کننده فشرده آنالوگ چهارربعی	محسن معصومی	محمدحسین نبوی	سیدناصر طاهرزاده موسویان
۱۱۳	سنتز اتوماتیک مدارات مجتمع با استفاده از الگوریتم پرنندگان	سید محمدحسین نبوی	سیدعلی حسینی	مهدی شنبدی
۱۱۴	تحلیل و طراحی تقویت کننده توان فرکانس های CMOS رادیویی با بازدهی بالا با استفاده از	بهجت فروزنده	صمد شیخایی	محسن الله یاری جلال آبادی
۱۱۵	طراحی یک مدار ضرب کننده با استفاده از مدار مد جریان و اصل CMOS خطی	حبیب رستمی	مهدی سیاهی	عبدالحمید سهرابی
۱۱۶	مطالعه خواص نوری و الکتریکی نانو ساختارهای اکسید روی آلاینده شده با عناصر گروه اول	رامین یوسفی	فرید جمالی شینی	عبدالحسین ساعدی
۱۱۷	طراحی، آنالیز و ساخت یک فیلتر میان گذر باند باریک جدید با استفاده از دیوهای ورکتور با قابلیت تنظیم باند عبور برای .....	علیرضا ملاح زاده	حمید دهقانی	مینو نجفی
۱۱۸	تحلیل و طراحی فیلتر دیجیتال کاهش دهنده ی نرخ نمونه برداری برای مبدل های داده ی سیگما دلتا	ابراهیم فرشیدی	حمید دهقانی	زهرا رزاز
۱۱۹	طراحی و شبیه سازی آنالوگ به دیجیتال سیکلیک دوازده بیتی سرعت بالا و حساسیت بالا جهت ...	ابراهیم عبیری جهرمی	عبدالرسول قاسمی	سیدعبدالهادی موسوی
۱۲۰	طراحی و آنالیز یک ضرب کننده آنالوگ چهارربعی با ولتاژ و توان مصرفی کم برای کاربردهای...	سیدعلی حسینی	سیدمحمدعلی ریاضی	ابوالفضل امیری
۱۲۱	طراحی یک تقویت کننده کم نویز با بهره بالا و باند عریض در محدوده ...	ابراهیم فرشیدی	حمید دهقانی	فرهاد امیری
۱۲۲	آنالیز و شبیه سازی مداری لیزرهای نیمه هادی نقطه کوانتومی با استفاده معادلات نرخ	فرزین امامی	حسین رضایی	مهدی رزم پا

سیدمصطفی بیژنی	سیدعلی حسینی	محمود آل شمس	افزایش بهره حالت نفاضلی با ساختار جدید تقویت کننده تفاضلی CMOS با بار فعال در وضعیت تک خروجی	۱۲۳
عباس بحرینی	سیدعلی حسینی	ابراهیم عبیری جهرمی	طراحی و شبیه سازی یک مبدل آنالوگ به دیجیتال ...	۱۲۴
جهانبخش دهقانی	حمید دهقانی	محمود آل شمس	طراحی یک فیلتر فعال میان گذر دوگانه در ۴و۲ گیگا هرتز	۱۲۵
پیام الیاسی	حسین رعنائی	اصغر ابراهیمی	شبیه سازی آشکارساز مادون قرمز از نوع نقاط کوانتومی، برای آشکارسازی طول موج	۱۲۶
حمید باشی	سید محمد علی ریاضی	سید علی حسینی	مقایسه و بررسی ضرب کننده های چهار ربعی آنالوگ با پایه مداری تک ربعی و پایه مداری توان دوم از نظر خطی بودن و اعوجاج هارمونیک کلی	۱۲۷
محسن افتخار	محسن سیماب	زهیر کردرستمی	مدل و شبیه سازی ژنراتورهای القایی دو سو تغذیه با توربین سرعت متغیر برای بررسی و بهبود رفتار ژنراتور در شرایط عملکردی نرمال و گذرا	۱۲۸
علی امیرپور	مصطفی اسماعیل بیگ	محمود جورابیان	آنالیز هارمونیک های ولتاژ خروجی اینورتر مدولاسیون پهنای باند	۱۲۹
پیروز نژاد مزارع بهبهانی	سید علی حسینی	محمد سروش	تحلیل و شبیه سازی کارکرد سنسور فیبر نوری FP با روش تفاضل محدود	۱۳۰
غلامحسین مولودیان	محمد عروتی نیا	اصغر ابراهیمی	طراحی، شبیه سازی و تشریح فرآیند ساخت سوئیچ میکروالکترومکانیکی در فرکانس های رادیویی	۱۳۱
محمد رضا بهروزی	حمید دهقانی	اصغر ابراهیمی	طراحی و شبیه سازی سوئیچ RF MEMS با باریکه لنگری	۱۳۲
صادق دارا	محمد حسین نبوی	سید علی حسینی	بهینه سازی پارامتر های طراحی نقشه فیزیکی تراشه	۱۳۳

میثم ایبک	سیدعلی حسینی	محمدحسین نبوی	طراحی و بهینه‌سازی مدارهای مجتمع آنالوگ بر پایه شبیه‌سازی با استفاده از الگوریتم NRGA	۱۳۴
جعفر شیروانی فیل آباد	سید محمد حسین نبوی	زهیر کردرستمی	طراحی و تنظیم کنترل کننده PID بهینه‌شده برای سیستم AVR با استفاده از الگوریتم GA و الگوریتم PSO	۱۳۵
علی جلیلی زاده	سید علی حسینی	سید محمد حسین نبوی	طراحی ضرایب کنترل کننده PID سامانه‌ی هوایماهای خودکار با استفاده از الگوریتم‌های تکاملی و کاهش خطای فرود ایمن هواپیما با بهره‌گیری از کنترل کننده‌ی منطق‌فازی	۱۳۶
روزبه علیزاده	خوشنام شجاعی ارانی	سید محمدحسین نبوی	طراحی و بهینه‌سازی مدل مداری یک ماسفت با در نظر گرفتن عناصر پارازیتیک بوسیله الگوریتم ژنتیک	۱۳۷
سید غلامرضا نجیبی	علیرضا ملاح زاده	ابراهیم عبیری	آنالیز و شبیه‌سازی تقویت کننده های لیرز چند چاه کوانتومی نا متقارن	۱۳۸
مسعود حاجی پور	حبیب رستمی	احمد کشاورز	تشخیص خودکار عیوب در تصاویررادیو گرافی جوش	۱۳۹
علی عطار	عبدالرسول قاسمی	حمید رضا دلیلی اسکویی	عملکرد سیستم مخابراتی طیف گسترده با بکارگیری مجموعه های چندگانه از کدهای متعامد	۱۴۰
وحیده خادم حسینی قاسمی	اصغر ابراهیمی	محمد عروتی نیا	طراحی و شبیه سازی فیلتر fabry-perot تمام دی الکتریک لایه نازک با قابلیت تنظیم طول موج	۱۴۱
شیوا جوکار	ابراهیم عبیری	محمد عروتی نیا	بهینه سازی سلول های خورشیدی لایه نازک	۱۴۲
هادی اردشیری	حبیب رستمی	حمید رضا دلیلی اسکویی	طراحی تقویت کننده عملیاتی آنالوگ با منبع تغذیه ۱ ولتی و استفاده از تکنیک بالک درایون	۱۴۳
حسین زارعی	مسعود جباری	محمود آل شمس	شبیه سازی و بهینه سازی تقویت کننده های فیبر نوری رامان پمپ شده بر اساس روش وردشی	۱۴۴
محسن چراغی زاده	فرید جمالی شینی	رامین یوسفی	نانو ساختارهای نیمه رسانای سولفید سرب: ساخت و کاربرد	۱۴۵
امین دادجو	اصغر ابراهیمی	حمید دهقانی	تشخیص اشیاء ساخت بشر در تصاویر ماهواره ای	۱۴۶

۱۴۷	استفاده از الگوریتم ژنتیک برای ارزیابی عملکرد گیرنده های DS-CDMA	محمد حسین نبوی	سید علی حسینی	مجتبی رومزی
۱۴۸	ارائه روش های مقاوم جهت نقش آب نگاری بر اساس تبدیلات موجک و تجزیه مقادیر منفرد	حمید دهقانی	علیرضا ملاح زاده	محمد باقر صولت پور
۱۴۹	اتصال منابع تولید انرژی نو از طریق مبدل های الکترونیک قدرت	طاهر نیکنام	حمید دهقانی	کاموس الباد
۱۵۰	کمپرسور ۲_۳ و ۲_۴ کم توان برای کاربرد های VLSI	حمید رضا دلیلی اسکویی	حبیب رستمی	مرتضی ولی زاده
۱۵۱	بهبود نسبت PSRR یک تقویت کننده ی دو طبقه در فرکانس های بالا با روش های Miller و Hybrid cascade	سید علی حسینی	اصغر ابراهیمی	سید احمد موسوی علیزاده س
۱۵۲	طراحی و شبیه سازی یک مبدل آنالوگ به دیجیتال SAR(ثبات تقریب متوالی) ۸بیتی ۱KS/s در تکنولوژی ۰,۱۸ um CMOS برای کاربردهای پزشکی	محمد حسین نبوی	عبدالرسول قاسمی	اکبر ناصری خواه
۱۵۳	شبیه سازی و مدل سازی یک فلیپ فلاپ تمام نوری بر اساس تقویت کننده های نوری نیمه هادی با بهره کلمپ شده	مسعود جباری	محمد عروتی نیا	شراره بشیر اعظمی
۱۵۴	طراحی و شبیه سازی اینورتر ۱۲ به ۲۲۰ ولت با سیستم تصحیح جریان ورودی	عی رضا ملاح زاده	اصغر ابراهیمی	فاطمه جواد دادیان میناب
۱۵۵	طراحی تقویت کننده عملیاتی پهن باند توان پایین با جبران سازی فیدبک غیر مستقیم	حمیدرضا دلیلی اسکویی	زهیر کردرستمی	قوام بهادران
۱۵۶	طراحی و شبیه سازی مدار خواندن تغییرات خازنی با استفاده از مدولاتورهای - سیگما	سیروس طوفان	احمد کشاورز	صادق کبیری
۱۵۷	طراحی و شبیه سازی تقویت کننده کم نویز دراستاندارد UWB با حذف تداخل های داخل باند	ابراهیم عبیری جهرمی	محمد صادق هل فروش	سکینه گرگی
۱۵۸	طراحی و شبیه سازی مبدل آنالوگ به دیجیتال(ADC) سیکلیک ده بیتی توان پایین در دوربین های تصویر	زهیر کردرستمی	اصغر ابراهیمی	مینا شیرالی

علیرضا فاضلی	اصغر ابراهیمی	محسن معصومی	طراحی و شبیه سازی طبقه همبسته ساز آنالوگ در سیستم های گیرنده فرا پهن باند(UWB)	۱۵۹
عباس اسلامی	علی رفیعی	حمید دهقانی	پیاده سازی نرم افزار بیک سامانه BCI برای چند حرکت	۱۶۰
عبدالحمید عوضی قجرلو	سید علی حسینی	زهیر کردرستمی	ارائه یک مدار ضرب کننده ی مقسم مد جریان	۱۶۱
صغری حیاتی	محمد عروتی نیا	زهیر کردرستمی	طراحی بهینه دی مالتی پلکسر نوری با استفاده از کریستالهای فوتونی	۱۶۲
عبدالرضا دارابی	محمد صادق هل فروش	ابراهیم عبیری جهرمی	طراحی و شبیه سازی حافظه های RMA و SRAM با استفاده از روش GDI بهبود یافته با حداکثر سوئینگ و حداقل توان مصرفی	۱۶۳
طاهره صالح	محمد صادق هل فروش	ابراهیم عبیری جهرمی	طراحی و شبیه سازی LNA کم توان در باند فرکانسی ۳,۱-۱۰,۶GHZ با حذف تداخل در محدوده باند خروجی با فرکانس ۲,۴GHZ	۱۶۴
حسن عابدی	سید محمد حسین نبوی	حبیب رستمی	افزایش سرعت ودقت در انتخاب ویژگی با استفاده از ترکیب الگوریتم های تکاملی و روش های کلاسیک	۱۶۵
مهدی دهقانی	عبدالرسول قاسمی	علیرضا ملاح زاده	تحلیل تصاویر ویدیویی به منظور درک رفتارهای انسانی در سیستم های نظارت تصویری خودکار	۱۶۶
غفور سوری	خوشنام شجاعی ارانی	اصغر ابراهیمی	مدیریت آلازم سیستمهای کنترل گسترده در کنترل فرآیند	۱۶۷
اسماعیل حسینی پور	سید علی حسینی	زهیر کردرستمی	طراحی ضرب کننده توان پایین با استفاده از بلوک توان دوم به منظور بهبود توان مصرفی و ولتاژ منبع تغذیه	۱۶۸
فرشید کار گشا	محمد عروتی نیا	زهیر کردرستمی	شبیه سازی ترانزیستور اثر میدانی چند گیتی_ فین فت با ساختار پیوند نا همگون در ابعاد نانو	۱۶۹
میلاد رزمی	زهیر کردرستمی	علی رفیعی	بررسی تاثیرات نویز و روش های کاهش نویز در تصاویر ابر طیفی	۱۷۰
فرزانه بهرامیان	مصطفی اسماعیل بیگ	احمد کشاورز	پنهان نگاری اطلاعات در فایل های ویدیویی با فرمت H.۲۶۴ با استفاده از فریم های P و B	۱۷۱

۱۷۲	مدل سازی مداری و تحلیل آشکار ساز نوری بهمنی با ساختار موج بری با لایه ی جذب غیر تهی	محمد حسین شیخی	محمد عروتی نیا	ابولفضل ذهبی
۱۷۳	نهان نگاری تصاویر دیجیتال بر اساس تبدیل موجک و مقایسه آن با دیگر تکنیک ها	علیرضا ملاح زاده	زهیر کرد رستمی	حسن رجبی
۱۷۴	طراحی و آنالیز مدارهای چهارگانه CMOS (اینکدر، دکودر، تمام و نیمه جمع کننده)	حمید رضا دلیلی اسکویی	اصغر ابراهیمی	هاجر زارع بهرام آبادی
۱۷۵	ساخت حسگر گاز بر پایه پلیمر هادی	عزیزالله جمشیدی	محمد عروتی نیا	اکرم قره باغی
۱۷۶	طراحی مدار جمع کننده مبتنی بر ترانزیستورهای کربن نانو تیوب	سید علی حسینی	حبیب رستمی	علیرضا باقری
۱۷۷	بهینه سازی و شبیه سازی سلول های حافظه RAM با استفاده از روش GDI با حداقل کردن تاخیر و توازن	ابراهیم عبیری جهرمی	محمد صادق هل فروش	زبیده بزاره
۱۷۸	منحنی مشخصه ولتاژ جریان نانو لوله های کربنی و گالیم نیتريد	زهیر کرد رستمی	رامین یوسفی	فهیمة دبیری
۱۷۹	طراحی مبدل های آنالوگ به دیجیتال تقریب متوالی ولتاژ پایین - توان پایین در تکنولوژی ۰,۱۸ μm	سید علی حسینی	عبدالرسول قاسمی	سید رضا حسینی
۱۸۰	طراحی مقسم فرکانس قفل تزریقی بر اساس کلپیتس با رنج قفل گسترده و نویز فاز کم در تکنولوژی CMOS	علیرضا صابرکاری	محمد عروتی نیا	سمانه سیف اللهی
۱۸۱	طراحی و شبیه سازی کلاسترینگ شبکه حسگرهای بیسیم انرژی آگاه با استفاده از منطق فازی	یوسف صیفی کاویان	کریم انصاری اصل	محمد طاهری
۱۸۲	طراحی مدولاتور دلتا سیگمای زمان گسسته برای کار در استاندارد مخابراتی GSM در تکنولوژی ترانزیستوری ۱۸۰nm	علیرضا ملاح زاده	محمد آسیایی	علیرضا زنده پی سرتلی
۱۸۳	طراحی کنترل کننده PID غیر خطی بهینه با استفاده از الگوریتم PSO	سید محمد حسین نبوی	سید علی حسینی	مهدی رضایی بهبهانی وفا
۱۸۴	طراحی و آنالیز تثبیت کننده DC_DC با توان مصرفی پایین سرعت بالا و مناسب کاربردهای قابل حمل	علی رفیعی	حبیب رستمی	میثم وفاپیشه

ایران سلطانی نوروزی	محمد عروتی نیا	محمد سروش	محاسبه ضرایب بونیواسیون بر خوردی الکترون و حفره در نیمه هادی با استفاده از شبکه عصبی MLP	۱۸۵
محمد باقر محمد ابراهیمی	ابراهیم عبیری	محمد صادق هل فروش	پنهان نگاری بر اساس ویژگی های تصویر با استفاده از تبدیل هریس - لاپاس جهت مقابله با حملات هندسی	۱۸۶
پیمان لشکری	محمد آسیایی	سید علی حسینی	کالیبراسیون عدم تطبیق زیر مبدل های دیجیتال به آنالوگ خازنی شامل خازن تضعیف کننده در مبدل های آنالوگ به دیجیتال رجیستر تقریب متوالی (SAR ADC)	۱۸۷
حمیده فتاحی پور	احمد کشاورز	محسن معصومی	مقاوم سازی تکنیک و اترمار کینیک در برابر حملات تبانی در فایل های صوتی_ تصویری با استفاده از مدل تحلیل اجرای مستقل	۱۸۸
نوید شیخی	علیرضا ابراهیمی	سید علی حسینی	طراحی مبدل دیجیتال به آنالوگ مقاومتی _خازنی ۱۲ بیتی ۲۰۰MS/s در پروسه ۰,۱۸ میکرون CMOS	۱۸۹
حسین کهنمویی	اصغر ابراهیمی	حمید رضا دلیری اسکویی	شناسایی نواحی مختلف در تصاویر ماهواره ای با شبکه SVM و مقایسه آن با شبکه LVQ	۱۹۰
حسین سیاسی نژاد	حبیب رستمی	احمد کشاورز	کاربرد استراتژی یادگیری تکرار پذیر در کنترل ربات بازو با استفاده از فیدبک تصویری کالیبره نشده	۱۹۱
حسن بهمنی	علیرضا ملاح زاده	حمید رضا دلیری اسکویی	طراحی و شبیه سازی مدار جمع کننده با استفاده از گیت های منطقی مبتنی بر ترانزیستورهای کربن نانو تیوب	۱۹۲
مریم اسفندیار	محمد نادر کاکایی	زهیر کرد رستمی	افزایش کارایی مدار تمام جمع کننده با استفاده از ترانزیستور اثر میدانی نانوله کربنی	۱۹۳
محمد باقر حیدری	محمد نادر کاکایی	زهیر کرد رستمی	طراحی و شبیه سازی مدار ضرب کننده مبتنی بر ترانزیستورهای اثر میدانی نانوتیوب کربنی	۱۹۴
آرمان آقاجری	سید محمد حسین نبوی	اصغر ابراهیمی	آنالیز و شبیه سازی یک سوئیچ میکرو الکترو مکانیکی خازنی با فرکانس رادیویی	۱۹۵
احمد محمودی	زهیر کرد رستمی	محمد عروقی نیا	بررسی و شبیه سازی ترانزیستورهای گرافنی با استفاده از نرم افزار camsol	۱۹۶



۱۹۷	شبيه سازى رفتار آشكار ساز نورى PIN با استفاده از مدل دريافت_ديفيوژن	محمد سروش	اصغر ابراهيمى	مريم راكى
۱۹۸	واكاوى پارسنج هاى مهم طراحي مدارهاى تقويت كننده ترار سانسى (OTA) با نگاه كاربردى در پالاىه هاى (فيلتر هاى) زمان_پيوسته	سيد محمد على رياضى	عبدالرسول قاسمى	حسين باغبانى
۱۹۹	تحليل و شبيه سازى رفتار الكترون ها در چاه هاى كوانتومى با روش ماتريس انتقالى	محمد سروش	زهير كرد رستمى	محمد مختاران
۲۰۰	طراحي يك نيم جمع كننده مد ولتاژ در تكنولوژى ۱.۵UM CMOS با هدف كاهش توان	اصغر ابراهيمى	حبيب رستمى	سعید سعیدی
۲۰۱	طراحي و شبيه سازى سويچ RF MEMS در حالت بارىك لنگرى با ولتاژ تحريك پايين	اصغر ابراهيمى	على رفيعى	دانيال صادقى
۲۰۲	طراحي و شبيه سازى آنتن فعال مينييم نويز براى كاربردهاى گيرندگى	سيد محمد حسين نبوى	على رفيعى	محمد جواد اكبر نژاد
۲۰۳	تخصيص مخابرات سلولى در حالت هاى غير خطى و متغير با زمان با استفاده از شبكه عصبى و الگوريتم ژنتيك	جاسم جمالى	رضا ديانت	حسين كرىمى
۲۰۴	تحليل و طراحي مدار انتقال دهنده جريان كنترل شونده نسل دوم تمام تفاضلى كسكود با استفاده از ترانزىستور FGMOS	ابراهيم فرشىدى	عبدالرسول قاسمى	سارا شريف
۲۰۵	ارائه مدل فيزيكى ادوات نيمه هادى الكترونىك قدرت سيليكون كاربيد جهت كنترل افت ولتاژ باياس مستقيم و ولتاژ شكست معكوس	محسن معصومى	محمد نادر كاكايبى	وحيد صادقى دنياى
۲۰۶	طراحي بهينه سلول خورشيدى سه پيوندى .....	محمد عروتى نيا	اصغر ابراهيمى	زهرا فرهمندپور
۲۰۷	رشد، شناسايى و كاربرد نانوساختارهاى سلنيد سرب	رامين يوسفى	فريد جمالى شينى	سارا حومى
۲۰۸	تحليل و طراحي يك فيلتر نورى براى كاربردهاى مخابرات نورى	محمد سروش	غلامرضا اكبرى زاده	ماندانا عليمحمدى
۲۰۹	طراحي OTA كم توان با ولتاژ تغذيه كم در تكنولوژى CMOS ۹۰نانومتر	ابراهيم عبيرى	محمدصادق هل فروش	محمد چاه شورى

۲۱۰	استفاده از الگوریتم های ژنتیک برای بهبود واتر مارکینگ تصاویر	محمدصادق هل فروش	رضا دیانت	مرضیه آورند
۲۱۱	مدل سازی ترانزیستورهای اثر میدانی نوار سیلیسین در ابعاد نانو	زهیر کردرستمی	اصغر ابراهیمی	جواد رضائی نسب
۲۱۲	طراحی تقویت کننده عملیاتی هدایت انتقالی CMOS جهت کاربردهای با ولتاژ و توان فوق العاده پایین	زهیر کردرستمی	ابراهیم عبیری	قاسم استوار
۲۱۳	طراحی و شبیه سازی یک ADC توان پایین ده بیتی جهت استفاده در نسل سوم موبایل	ابراهیم عبیری	سیدعلی حسینی	محمد ثابت سروستانی
۲۱۴	بهینه سازی و شبیه سازی حافظه SRAM مبتنی بر تکنولوژی GDI جهت افزایش سرعت سوئیچینگ با حداقل توان مصرفی	ابراهیم عبیری	محمدصادق هل روش	فاطمه تاجمال
۲۱۵	محاسبه و شبیه سازی رفتار الکترون در افزاره های کالیم نیتراید با استفاده از روش مونت کارلو	محمد سروش	حبیب رستمی	سارا غلامی
۲۱۶	شبیه سازی و روش نوین پیش بین جهت کنترل فعال نویز	شاپور خورشیدی	احمد کشاورز	سیروس منصوریان
۲۱۷	روش نهان نگاری شکننده ی ایمن برای سندیت تصویر	محمدصادق هل فروش	ابراهیم عبیری	احسان دانش پژوه
۲۱۸	طراحی مدولاتور سیکما دلتا با استفاده از ترانزیستور های کربن نانو تیوب	حمید رضا دلیل اسکویی	علیرضا ملاح زاده	کامران ابراهیمی
۲۱۹	ساخت نانو ساختار های اکسید ایندیم خالص و آلاینده شده و مطالعه خواص آن به عنوان حسگر گازی	فرید جمالی شینی	.....	آسیه منتظری
۲۲۰	بررسی تاثیر پارامتر های کد کننده ی ویدئویی H.۲۶۴ در پروتکل ارسال DVB_T	احمد کشاورز	عبدالرسول قاسمی	محمد حسین خلیفه
۲۲۱	بهبود روش کنترل موثر در مبدل های DC_DC سوئیچ خازنی تمام مجتمع درون تراشه برای کاربرد های با توان بسیار پایین	عبدالرسول قاسمی	نجمه چراغی شیرازی	حمد توانا
۲۲۲	طراحی و بهینه سازی مشخصات یک مقایسه کننده با استفاده از ترانزیستور های اثر میدانی مبتنی بر نانو لوله های کربنی CNTFET	زهیر کرد رستمی	.....	داوود رزمجویی

۲۲۳	بررسی اثر نا خالص سازی بر روی رفتار فلزی شبه فلزی نانو لوله های کربنی تک جداره	علیرضا ملاح زاده	حمید رضا دلیلی اسکویی	رضی الدین پولادی
۲۲۴	طراحی MOSFET پیشرفته جهت استفاده در سلول SRAM و بهینه سازی سرعت آن	اصغر ابراهیمی	حبیب رستمی	ولی اله جمالی
۲۲۵	طراحی یک تقویت کننده کم نویز CMOS برای سیستمهای مخابراتی باند فوق وسیع ۳/۱ تا ۱۰/۶ گیگا هرتز	خوشنام شجاعی	حبیب رستمی	الهه حیاتی
۲۲۶	طراحی و ارتقای عملکرد حسگر تصویر CMOS	زهیر کرد رستمی	محمد صادق هل فروش	رسول احمد زاده
۲۲۷	طراحی و شبیه سازی تقویت کننده کم نویز باند K با مصرف توان پایین در تکنولوژی CMOS، ۱۸/۰ اهم	علی رضا ملاح زاده	جلیل عظیم پور	سحر دارم
۲۲۸	تحلیل و طراحی QVCO با نویز فاز کم با استفاده از تکنولوژی CMOS ۰.۱۸um برای فرستنده و گیرنده های موبایل	نجمه چراغی شیرازی	روزبه حمزئیان	سعید عالی پور
۲۲۹	طراحی مبدل های آنالوگ به دیجیتال ولتاژ پایین _ توان پایین در مقیاس نانو متری	علی رفیعی	حمید رضا دلیلی اسکویی	شاهین اسمی نژاد
۲۳۰	طراحی تقویت کننده کم نویز سه طبقه باند باریک بهره بالا برای کاربرد وایمکس در فرکانس ۳/۵ گیگا هرتز	نجمه چراغی شیرازی	روزبه حمزئیان	سید محمد رضا ابطحی
۲۳۱	طراحی و تجزیه و تحلیل سنسور فشار MEMS و بررسی اثر تغییرات دما بر حساسیت سنجش به روش المان محدود	زهیر کرد رستمی	اصغر ابراهیمی	سید حسین هاشمی نژاد
۲۳۲	پیاده سازی یک الگوریتم جهت بهبود تخمین ضرایب کانال در سیستم های مبتنی بر مالتی پلکس تقسیم فرکانسی متعامد	نوید دریا سفر	احمد کشاورز	عادل عباسی
۲۳۳	طراحی و شبیه سازی عملکرد یک تقویت کننده کم نویز با فیلتر میان گذر در باند فرکانسی ۲۰۴-۲۰۵ گیگا هرتز	علیرضا ملاحزاده	محمد نادر کاکایی	زینب پور داوود
۲۳۴	طراحی و تحلیل خازن های متغیر الکترو استاتیکی با افزایش ظرفیت رنج تغییرات با استفاده از تکنولوژی ممز	بهران عزیز الله گنجی	زهیر کرد رستمی	نسیم امانی

سجاد عارفیان	جلیل عظیم پور	نوید دریا سفر	طراحی و شبیه سازی کمپرسور ۷ به ۲ توسط بلوک های ۳ به ۲ با استفاده از ترانزیستور های کربن نانو تیوب	۲۳۵
احسان صبوریان	جلیل عظیم پور	محمد نادر کاکایی	طراحی و شبیه سازی یک تقویت کننده کم نویز در باند X با تکنولوژی CMOS و خطی سازی آن	۲۳۶
الهه پارسا	جلیل عظیم پور	محمد نادر کاکایی	طراحی خطی سازی و شبیه سازی تقویت کننده کم نویز موج میلیمتری	۲۳۷
محمد علی دشتی	عبدالرسول قاسمی	حامد امین زاده	جبران سازی کسکود دو گانه به همراه مدار تقویت جریان ویلسون برای استفاده در تقویت کننده های سه طبقه با بارهای خازنی بسیار بزرگ	۲۳۸
یاسر سرکاری	حبیب رستمی	احمد فروزان تبار	انتخاب بهترین روش مقیاس بندی تکنولوژی جهت دست یابی به عملکرد CMOS	۲۳۹
سید محمد قائم پور جعفر	سید رضا طالبیان	حامد امین زاده	طراحی و تحلیل تقویت کننده های عملیاتی سه طبقه با جبران سازی میلری تک خازنی برا ساس زمان نشست	۲۴۰
مهرداد صالح پور	احمد کشاورز	کریم انصاری اصل	تشخیص چهره با استفاده از تصویر سه بعدی	۲۴۱
حامد کریمی	سید محمد علی زنجانی	علی کاظمی	طراحی سنسور دمای دیجیتال برای کاربرد های مدیریت دینامیکی دمای تراشه	۲۴۲
مرتضی گودرزی	حمید رضا دلیلی اسکویی	علیرضا ملاح زاده	بهینه سازی جریان عبوری در ترانزیستور های دو قطبی بر پایه گرافن و مقایسه آن با نانو لوله های کربنی	۲۴۳
صدراله نیا پرست	علیرضا ملاح زاده	حمید رضا دلیلی اسکویی	مبدل چاپر کاهنده با جریان دهی بالا رنج خطی زیاد و توان تلفاتی کم	۲۴۴
سید رضا موید مرتضوی	سید علی حسینی	علی رضا ملاح زاده	آشکار سازی حرکات ابرو ها و چشم ها در تصاویر ویدئویی چهره	۲۴۵
مسعود غلامی	اصغر ابراهیمی	زهیر کرد رستمی	شبیه سازی سنسور های فشار خازنی بر پایه MEMS	۲۴۶
مرتضی میرزایی	علیرضا ملاح زاده	حمید رضا دلیلی اسکویی	طراحی مدار واسط برای یک شتاب سنج پیزو الکتربک مبتنی بر تکنولوژی CMOS	۲۴۷

مرتضی طهماسبیان	مصطفی اسماعیل بیگ	احمد کشاورز	طراحی و ساخت یک سیستم حذف فعال نویز ANC برای یک فضای محدود	۲۴۸
محمد حمیده	محمد ناصر مقدسی	مهدی سیاهی	طراحی و برنامه نویسی منطق سیستم کنترل واحد مر کاپتان زدایی پا لایشگاه اول مجتمع گاز پارس جنوبی در جهت افزایش و پایداری تولید	۲۴۹
فریبا قره داغی	رضا ابراهیمی	مهدی سیاهی	طراحی و شبیه سازی بهبود دهنده جامع کیفیت توان UPQC با هدف کاهش استرس ولتاژ سوئیچ های مبدل سری	۲۵۰
حمید رضا حیدری	احمد کشاورز	احمد فروزان تبار	روشی نوین جهت کاهش مصرف توان در مبدل های FLASH A/D	۲۵۱
پیمان پویا	عبدالرسول قاسمی	حامد امین زاده	طراحی بهینه سازی یک مبدل آنالوگ به دیجیتال سایکلک بر مبنای زمان نشست	۲۵۲
احسان بهروز زیارتی	خوشنام شجاعی ارانی	علی کاظمی	طراحی مدار تمام جمع کننده توان پایین وسرعت بالا با استفاده از منطق ترکیبی	۲۵۳
اسدالله با ولی شعار	زهیر کرد رستمی	علی رفیعی	تحلیل اثر انواع نا خالصی بر مشخصات الکتربیکی و رفتار پیوند P-N گرافنی	۲۵۴
طاهره سادات موسوی	زهیر کرد رستمی	علی رفیعی	طراحی و شبیه سازی دیکدر ویتربی با استفاده از منطق PTL و مقایسه آن با CMOS	۲۵۵
سجاد زاہر محمدی	زهیر کرد رستمی	علی رفیعی	اثر دوپینگ بر روی شکاف انرژی در نانو لوله های کربنی تک جداره	۲۵۶
هدایت بایندری	حبیب رستمی	احمد فروزان تبار	بهینه سازی طراحی مدولاتور سیگما دلتا با ولتاژ تغذیه ۹V. برای کاربرد های سیستم قابل حمل	۲۵۷
محمد میر علایی	نجمه چراغی شیرازی	سعید عطا بخش	مبدل های آنالوگ به دیجیتال مبتنی بر ترانزیستور های تک الکترونیکی	۲۵۸
کیانوش صفری	حمید رضا دلیلی اسکویی	علی رفیعی	بررسی مشخصات الکتربیکی نیمه هادی و ترانزیستور های ارگانیک مبتنی بر نانو لوله های کربنی	۲۵۹
تکتم افشار جلیلی	محمد عروتی نیا	علیرضا کشاورز	طراحی کاواک انفعالی لیزر فیبر توری براگ	۲۶۰

۲۶۱	طراحی روشی جهت جایگزینی منابع دائم با منابع تجدید پذیر در مدارات الکترونیکی با مصرف انرژی بسیار پایین به منظور بهینه سازی سیستم مدیریت توان	ابراهیم عبیری	محمد صادق هل فروش	زهره پیروز
۲۶۲	بهینه سازی مشخصات خروجی مدار دنبال کننده ولتاژ کلاس AB	علیرضا ملاح زاده	جلیل عظیم پور	عبدالحسن سلامات
۲۶۳	بهبود پارامتر های توان بسامد و ولتاژ آستانه ترانزیستور های ارگانیکی لایه نازک با بهره گیری از دو گیت	زهیر کرد رستمی	محمد نادر کاکایی	مسعود بوستان افروز
۲۶۴	طراحی مدولاتور سیگما_دلتای مرتبه اول با استفاده از انتگرال گیر بهینه سازی شده برای کاربرد های صوتی	محمد نادر کاکایی	نحمة چراغی شیرازی	محمد حسین زمان ثانی
۲۶۵	تحلیل و شبیه سازی سنسورهای توری براگ فیبر (FBG) با روش تفاضل محدود حوزه زمان (FDTD)	محمد سروش	اصغر ابراهیمی	آنوسا عطا پور
۲۶۶	مینیمم سازی اعوجاج هارمونیک ها در اینورترهای چند سطحی دارای مدولاسیون پله مبتنی بر ترانزیستورهای IGBT و پردازش سیگنال دیجیتال	علی رفیعی	اصغر ابراهیمی	محمد حسین بادروج
۲۶۷	بهینه سازی تشخیص هویت مبتنی بر عنبیه در تصاویر غیر ایده آل بر اساس شبکه عصبی هاپفیلد	علیرضا ملاحزاده	محمد نادر کاکایی	صادق اکبری
۲۶۸	طراحی سیستم تصویر برداری ماهواره ای مبتنی بر الگوریتم ژنتیک	علیرضا ملاح زاده	محمد نادر کاکایی	محمد حجری