

گروه برق و الکترونیک					
ردیف	نام و نام خانوادگی دانشجو	عنوان پایان نامه	استاد راهنما	استاد مشاور	تاریخ دفاع
۱	عابد مصطفایی	طراحی بهینه سازی جمع کننده ها با تکنولوژی آنومای کوانتومی سلولی نقطه ای (QCA)	دکتر عباس رضایی	دکتر محمد مهدی کارخانه چی	تیر ۹۵
۲	احسان باباخانی چپاماهی	طراحی و ساخت فیلتر پایین گذر مایکرو استریپ با استفاده از رزوناتور پروانه ای و لوزی با باند گذار تیز	دکتر محمد مهدی کارخانه چی	دکتر عباس رضایی	شهریور ۹۵
۳	شهران نادریان	طراحی سلول حافظه RAM با تکنولوژی آنومای سلولی نقطه ای (QCA)	دکتر عباس رضایی	دکتر محمد مهدی کارخانه چی	دی ۹۵
۴	علیرضا دهقانی خرمی	طراحی و شبیه سازی ساختار فیلتر نوری	دکتر محمد مهدی کارخانه چی	-	اسفند ۹۵
۵	نسرین سیف	طراحی پیاده سازی و بهینه سازی میدل های کد منطقی با استفاده از فناوری آنومای کوانتومی سلولی نقطه ای (QCA)	دکتر عباس رضایی	دکتر محمد مهدی کارخانه چی	اردیبهشت ۹۶
۶	کرم رضا نورمحمدی مقدم	طراحی و ساخت فیلتر پایین گذر میکرو استریپ با استفاده از رزونانومی مستطیلی بهبود یافته با باند گذار تیز	دکتر محمد مهدی کارخانه چی	-	اردیبهشت ۹۶
۷	ابراهیم میرزایی	طراحی و بهینه سازی چند افزاره الکترونیکی با تکنولوژی آنومای سلولی کوانتومی (QCA)	دکتر محمد مهدی کارخانه چی	-	خرداد ۹۶
۸	پدالده صیدی کرمانشاهی	طراحی و بهینه سازی شیفت رجیستر یونیورسال ۴ بیتی HEF4۰۱۹۵B با استفاده از تکنولوژی آنومای سلول نقطه ای کوانتومی (A)	دکتر محمد مهدی کارخانه چی	دکتر عباس رضایی	شهریور ۹۶
۹	فریبرز پلنگی	طراحی و شبیه سازی لیزر کریستال های فوتونی سه بعدی	دکتر محمد مهدی کارخانه چی	-	شهریور ۹۶
۱۰	ابوبکر محمدی	طراحی مدار داخلی آی سی مقایسه گر ۴ بیتی ۷۴۸۵ با تکنولوژی آنومای کوانتومی سلولی نقطه ای (QCA)	دکتر محمد مهدی کارخانه چی	-	مهر ۹۶
۱۱	وحید مصنوری	طراحی و شبیه سازی یک تقویت کننده کم نویز فرایهن باند با استفاده از تکنیک استفاده مجدد جریان برای کاهش توان مصرفی و افزایش	دکتر محمد مهدی کارخانه چی	-	دی ۹۶
۱۲	بهادر آزادی	طراحی و پیاده سازی مدار کنتور با تکنولوژی آنومای کوانتومی سلولی نقطه ای (QCA)	دکتر محمد مهدی کارخانه چی	دکتر عباس رضایی	بهمن ۹۶
۱۳	ساناز سفیدی ساران	ارائه یک الگوریتم جهت ردیابی هدف متحرک با استفاده از الگوریتم های پردازش تصویر	دکتر سید وهاب الدین مکی	دکتر محمد مهدی کارخانه چی	اسفند ۹۶
۱۴	مهدی رضایی نیا	طراحی و شبیه سازی گیت های منطقی AND/OR با استفاده از کریستال فوتونی	دکتر فریبرز پرندین	دکتر محمد مهدی کارخانه چی	اردیبهشت ۹۷
۱۵	آرزو شیخیان	طراحی تمام جمع کننده نوری مبتنی بر کریستال های فوتونی	دکتر فریبرز پرندین	دکتر محمد مهدی کارخانه چی	خرداد ۹۷
۱۶	محمد عسکریان شاد	طراحی و ساخت فیلتر میان گذر ریزنوار تنظیم پذیر جهت کار در ارتباطاتی سیم	دکتر سید وهاب الدین مکی	دکتر محمد مهدی کارخانه چی	مرداد ۹۷
۱۷	میترا موید	طراحی و شبیه سازی گیت اکثریت سه ورودی با استفاده از کریستال فوتونی	دکتر فریبرز پرندین	دکتر محمد مهدی کارخانه چی	شهریور ۹۷
۱۸	محمد دشتی	هدیند چندکاره ویژه معلولین	دکتر محمد مهدی کارخانه چی	-	شهریور ۹۷
۱۹	علی ایسمانه	طراحی و شبیه سازی یک تقسیم کننده طول و موج مبتنی بر بلور های نوری دو بعدی	دکتر فریبرز پرندین	-	بهمن ۹۷
۲۰	سید افشین مرتضایی	طراحی لیزر نوری با استفاده از کریستال های فوتونی برای کاربردهای پزشکی	دکتر محمد مهدی کارخانه چی	-	زمستان ۹۷
۲۱	احسان زمانی	دنبال کردن توان بیشینه در سیستمهای فوتونالیک با کنترل میدل الکترونیک قدرت	دکتر محمد مهدی کارخانه چی	-	مهر ۹۷
۲۲	عباس زمانی	طراحی و شبیه سازی گیت منطقی نوری فشرده XOR بر اساس کریستال های فوتونی بدون تقویت کننده نوری	دکتر فریبرز پرندین	-	آبان ۹۷
۲۳	عرفان خجریه	طراحی و پیاده سازی شمارنده صعودی شمار-تولی شمار- با استفاده از آنومای کوانتومی سلولی نقطه ای	دکتر محمد مهدی کارخانه چی	-	مهر ۹۷
۲۴	آرش امیریان	طراحی فیلتر میانگذر ۲.۴GHz تک باند مایکرو استریپ با قابلیت تنظیم پذیری برای شبکه های بی سیم	دکتر سید وهاب الدین مکی	دکتر فرناز خامین همدانی	شهریور ۹۷
۲۵	محمد امین باری	طراحی و ساخت سامانه ارسال و دریافت اطلاعات محیط خاک به مرکز نظارت (دیسپاچینگ)	دکتر سید وهاب الدین مکی	-	دی ۹۷
۲۶	فرصاد حیدری	طراحی و شبیه سازی یک حسگر زیستی مبتنی بر دو نانو حلقه تشدیدگر مجاور با استفاده از کریستال فوتونی دو بعدی	دکتر فریبرز پرندین	دکتر محمد مهدی کارخانه چی	مهر ۹۷
۲۷	مهدی نطقی	طراحی و شبیه سازی یک دروازه ی منطقی تمام نوری NAND بر اساس نقش خطی مبتنی بر بلورهای نوری دو بعدی	دکتر محمد مهدی کارخانه چی	-	بهمن ۹۷
۲۸	زهرا رحیمی	طراحی و شبیه سازی گیت های منطقی XOR و AND مبتنی بر ساختار کریستال فوتونی دوبعدی	دکتر فریبرز پرندین	دکتر فریبرز پرندین	آذر ۹۷
۲۹	ابولفضل چپری	طراحی و ساخت سیستم کنترل و مانیتورینگ ایستگاه فرستنده تلویزیونی و FM	دکتر فرناز خامین همدانی	-	شهریور ۹۸
۳۰	بهزاد نوری	شناسایی شکستگی عمودی ریشه دندان با استفاده از تکنیک های پردازش تصویر و شبکه عصبی	دکتر حمید شرافت وزیری	دکتر مریم قاضی زاده	شهریور ۹۸
۳۱	سعید حیرانی	پیاده سازی مدارمولد متوازن ۹ بیتی زوج و فرد با استفاده از آنومای کوانتومی سلولی نقطه ای	دکتر حمید شرافت وزیری	-	شهریور ۹۸
۳۲	محمد رضا میرزاییگی	طراحی و ساخت سیستم هشدار بسته بودن چشم راننده با استفاده از پردازش تصویر	دکتر سید وهاب الدین مکی	-	مهر ۹۸
۳۳	یهنام ستاره	مدلسازی معکوس فیلترهای مایکرو استریپ به کمک شبکه های عصبی مصنوعی	دکتر سید وهاب الدین مکی	-	آبان ۹۸
۳۴	هادی محمدی	طراحی و ساخت سمپلر هوشمند مورد استفاده در هات لب بخش پزشکی هسته ای	دکتر فرناز خامین همدانی	-	مهر ۹۸
۳۵	محسن شمایل	طراحی و اجرای مدار تبدیل ورودی سیستم مونتیرینگ ایستگاه فرستنده TV&FM	دکتر فرناز خامین همدانی	-	اردیبهشت ۹۹