

ردیف	عنوان	پدید آورنده	استاد راهنما	استاد مشاور	رشته تحصیلی
۱	استخراج جزئیات از تصاویر اثر انگشت بصورت سخت افزاری	عادل، علی	حسین بالا زاده بهار	ضیاءالدین دائی کوزه کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۲	استخراج و پردازش هدر تمام نوری در شبکه‌های مبتنی بر سوئیچینگ بسته‌ای	مرام قرطاول، رضا	علی رستمی	رضا یدی پور	برق - الکترونیک
۳	استفاده از پراش در محیط پلاسمونی برای طراحی سوئیچ‌های سریع تمام‌نوری	مرادیان، سامان	علی رستمی و رضا یدی پور	سامیه مطلوب	مهندسی برق - الکترونیک
۴	اندازه گیری ارتفاع خمیر قلع (در ابعاد میکرومتر) در بردهای الکترونیکی با استفاده از پردازش تصویر	محمودی صدقیانی، شهاب	جعفر صبحی، قادر کریمیان		مهندسی برق - الکترونیک - طراحی مدارهای مجتمع دیجیتال و
۵	آشکارساز امواج تراهرتز به روش نمونه‌برداری الکترواپتیک (امکان‌سنجی ساخت)، Optic Sampling (E OS) Method (Fabrication of Feasibility)	قلی نژاد، جلال	علی رستمی	سامیه مطلوب	مهندسی برق - الکترونیک طراحی مدارات مجتمع نوری
۶	آنالیز و شبیه‌سازی ژيروسکوپ نوری مبتنی بر فیبر آلاییده به نانو ذرات	آلاله، محمد	علی رستمی و رضاییدی پور		مهندسی برق - الکترونیک
۷	بازسازی تصاویر توموگرافی مقاومت الکتریکی با استفاده از الگوریتم‌های هوشمند	عسگری فر، ساناز	جواد فرونچی	قادر کریمیان	مهندسی برق - الکترونیک
۸	بازشناسی چهره مستقل از زاویه دید با استفاده از شبکه‌های عصبی و پیاده‌سازی سخت‌افزاری آن روی FPGA	قلی پور گنجگاه، حسن	حسین بالا زاده بهار	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۹	بررسی اثرات غیر خطی بهره روی مشخصات لیزرهای آبخاری کوانتومی	پورعیوض نامی، میلاذ	رضا یدی پور	حامد باغبان	مهندسی برق - الکترونیک - افزاره های میکرو و نانو الکترونیک
۱۰	بررسی اثرات کنترل فلوئ جریانی خون بر روی سیگنالهای قشر مغزی (ECOG) یک حیوان	موتاب مجید، عباس	جواد فرونچی	فیروز قادری پاکدل	مهندسی برق - الکترونیک

۱۱	بررسی امکان کنترل پذیری دستگاه CD-ROM جهت لیتوگرافی به روش دایرکت لایت بدون ماسک	زهرابی، ابراهیم	منوچهر بهرامی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۲	بررسی امکان مانیتورینگ در شبکه های نوری پسیو	دوستعلی، محمد	علی رستمی	ضیاءالدین دائی کوزه کنانی
۱۳	بررسی چالشها و راهکارهای موجود در طراحی و ساخت پردازشگر مرکزی نانو ماهواره ها	جباری وند، مهدی	قادر کریمیان خسروشاهی	جعفر صبحی قشلاقی
۱۴	بررسی خواص کریستال های فوتونیک فلزی برای طراحی فیلتر باند باریک در رنج تراهرتز	حسین زاده، مریم	سامیه مطلوب	علی رستمی
۱۵	بررسی خواص نوری محیط های متامواد	پروین نژاد حکم آبادی، محمد	علی رستمی	علی افضلی کوشا
۱۶	بررسی خودکار نوری بردهای مدار چاپی	آراوند، آرش	قادر کریمیان، جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک - طراحی مدارهای مجتمع خطی دیجیتال
۱۷	بررسی رفتار غیرخطی موجبرهای نوری در رژیم نور کند	رحمانی اصل، الهام	علی رستمی و عبدالرحمن نامدار	رضا یدی پور
۱۸	بررسی رفتار های غیر خطی در فیبر های نوری با ساختار Multi-Clad	کریم زاده فرشباغان، الناز	علی رستمی، ضیاءالدین کوزه کنانی	نصرت الله گرانپایه، عباس ظریفکار
۱۹	بررسی رفتارهای غیرخطی نوری در شبه کریستال های فوتونیک	حدادپور، علی	علی رستمی، رضا یدی پور	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی
۲۰	بررسی ساختارهای شبه پریودیک و تاثیر آن در طراحی لیزر قابل تیون DFB	کفش ساز مطلوب، سامیه	علی رستمی	محمد کاظم مروج فرشی، نصرت الله گرانپایه
۲۱	بررسی سوئیچینگ بسته ای در سیستم های تمام نوری	موتمنی طباطبایی، محمد تقی	جعفر صبحی	علی رستمی

۲۲	بررسی کاهش سرعت نور در موجبر طراحی شده با بلور فوتونی یک‌بعدی متامتریال	عرفانی‌نیا، حسین	علی رستمی، رضا یدی‌پور	حسن رسولی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۳	بررسی و ارائه روش‌ها و ساختارهای کارآمد برای کاهش نویز هم‌شنوایی در بردهای مدار چاپی	تکبیری، محمد	ضیاءالدین دایی کوزه‌کنانی	ناصر معصومی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۴	بررسی و طراحی مدولاتورهای تکانه‌ای زاویه‌ای اوربیتالی نور با استفاده از تقویت‌کننده‌های نوری نیمه‌هادی	زندی، شاهین	علی رستمی	سامیه مطلوب	مهندسی برق - الکترونیک
۲۵	بهینه‌سازی تصویر در سیستم تصویر برداری توموگرافی خازنی چرخان	بهرام زاده، مهدی	جواد فرونچی	علی آفاگلزاده	مهندسی برق - الکترونیک
۲۶	بهینه‌سازی فیبرهای نوری چندین پوسته برای اهداف مخابراتی	سیادت، عباس	علی رستمی، سامیه مطلوب	قاسم رستمی	مهندسی برق - الکترونیک - طراحی مدارات مجتمع نوری
۲۷	پروژه پیشنهادی برای ساخت میکروپمپ هیدرو مغناطیسی براساس تکنولوژی MEMS و طراحی سلف بهینه	آقازاده چورسی، سارا	منوچهر بهرامی	هادی ولادی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۸	پایاده‌سازی توربو کدها بر روی FPGA برای کاربردهای کم توان	عدلی کلوانق، ناصر	ضیاءالدین دایی کوزه‌کنانی، رضا یدی‌پور	جعفر صبحی قشلاقی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۹	پایاده‌سازی سخت‌افزاری الگوریتم بازشناسی سه بعدی اشیاء	جمالی گلزار، صالح	قادر کریمیان	مریم شعاران	مهندسی برق - الکترونیک - مدارهای مجتمع الکترونیک
۳۰	پایاده‌سازی سخت‌افزاری الگوریتم دقت‌بینایی انسان	انصارخامنه، پریا	قادر کریمیان خسروشاهی		مهندسی برق - الکترونیک - مدارهای مجتمع الکترونیک
۳۱	پایاده‌سازی سخت‌افزاری الگوریتم فشرده‌سازی تصاویر کمپسول آندوسکوپی بیسیم	صالحی نژاد، شیوا	قادر کریمیان		مهندسی برق - الکترونیک - مدارهای مجتمع الکترونیک
۳۲	پایاده‌سازی سیستم تشخیص استرس با استفاده از سیگنال‌های فیزیولوژیکی بر روی FPGA	قادری، عدنان	جواد فرونچی	علیرضا فرنام	مهندسی برق - الکترونیک

۳۳	پیاده سازی سیستم واقعیت افزوده مبتنی بر یادگیری عمیق با رایانش نا همگن در گوشی هوشمند	دینداری، پدram	قادر کریمیان	مریم شعاران	مهندسی برق - الکترونیک - مدارهای مجتمع الکترونیک
۳۴	پیاده سازی سیگنال های آدیوی دیجیتال توسط FPGA	رحمانپور، خلیل	محمدعلی طینتی	علی آقاگل زاده	مهندسی برق - الکترونیک
۳۵	پیاده سازی فرود خودکار بر روی پرندۀ بدون سرنشین چهار روتور، Implementing auto landing on quadrotor UAV	فتاحی ثانی، محمد	قادر کریمیان		مهندسی برق - الکترونیک
۳۶	پیاده سازی لایه Baseband پروتکل بلوتوث بر روی تراشه FPGA	صرافی، مهرداد	جواد فرون چی	جواد موسوی نیا	مهندسی برق - الکترونیک
۳۷	پیاده سازی Echo Cancelling با استفاده از VHDL در حوزه فرکانس و با الگوریتم FDAF	نباht، طاهره	محمدعلی طینتی	علی آقاگل زاده، علی رستمی	مهندسی برق - الکترونیک
۳۸	پیاده سازی استاندارد رمزنگاری پیشرفته بر روی FPGA	واحدی، شهلا	قادر کریمیان خسروشاهی		مهندسی برق - الکترونیک
۳۹	پیاده سازی الگوریتم CORDIC بر روی FPGA با هدف محاسبه توابع اولیه	سعادت کشتیبان، علی	قادر کریمیان	مینا زلفی	مهندسی برق - الکترونیک دیجیتال
۴۰	پیاده سازی الگوریتم تشخیص زودرس تشنجات صرعی با استفاده از سیگنال های EEG بر روی A Hardware Implementation of E pileptic Seizure Early Detection from E E G Signals on a	آقازاده حبشی، رقیه	جواد فرونچی	پرویز شهابی	مهندسی برق - الکترونیک
۴۱	پیاده سازی الگوریتم تشخیص صورت اشخاص بر روی FPGA	فرشی، امین	قادر کریمیان		مهندسی برق - الکترونیک
۴۲	پیاده سازی الگوریتم توربو کدینگ بر روی FPGA	نظامی بلوچی، کامبیز	قادر کریمیان، جعفر صبحی	میرجواد موسوی نیا	مهندسی برق - الکترونیک / طراحی مدارات مجتمع آنالوگ
۴۳	پیاده سازی الگوریتم کدینگ Solomon - Reed بر روی FPGA	امینی، لیلا	قادر کریمیان	بهزاد مظفری	مهندسی برق - الکترونیک

۴۴	پیاده‌سازی الگوریتم ماشین بردار پشتیبانی بر روی FPGA برای تشخیص چهره	کشاوری، امین	حسین بالا‌زاده	میرهادی سید عربی	مهندسی برق - الکترونیک
۴۵	پیاده‌سازی توابع اولیه بر روی FPGA	مینایی، رحمت	قادر کریمیان	غلامرضا حجتی	مهندسی برق - الکترونیک
۴۶	پیاده‌سازی سخت‌افزاری دیکدر LDPC برای استاندارد DVB-T2 بر روی FPGA	سلطانی، مهسا	قادر کریمیان	بهزاد مظفری	مهندسی برق - الکترونیک
۴۷	پیاده‌سازی سخت‌افزاری فیلترهای تطبیقی بر روی FPGA	عبدی، فاطمه	قادر کریمیان	بهزاد مظفری	مهندسی برق - الکترونیک
۴۸	پیاده‌سازی سخت‌افزاری الگوریتم تخمین موقعیت برای کاربردهای واقعیت افزوده	عیوض پور، رضا	قادر کریمیان خسروشاهی	مریم شعاران	مهندسی برق - الکترونیک - مدارهای مجتمع الکترونیک
۴۹	پیاده‌سازی سخت‌افزاری الگوریتم تشخیص ناهنجاری خودرو	هاشم‌پور غازانی، فهیمه	قادر کریمیان خسروشاهی	مریم شعاران	مهندسی برق - مدارهای مجتمع الکترونیک
۵۰	پیاده‌سازی سخت‌افزاری الگوریتم‌های شار نوری	نفیسی، علی	قادر کریمیان خسروشاهی	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۵۱	پیاده‌سازی سخت‌افزاری بهینه‌شده‌ی سیستم مجتمع GPS/INS	رشیدی، بهرام	قادر کریمیان خسروشاهی	جعفر کیقبادی	مهندسی برق - الکترونیک
۵۲	پیاده‌سازی سخت‌افزاری شبکه‌های عصبی با قابلیت یادگیری بر خط	بالا‌زاده بهار، محمدرضا	قادر کریمیان، جعفر صبحی	حسین بالا‌زاده بهار	مهندسی برق - الکترونیک
۵۳	پیاده‌سازی سیستم طیف گسترده دنباله خطی بر روی FPGA	باغبان خجسته محمدی، محمدرضا	قادر کریمیان خسروشاهی	بهزاد مظفری تازه‌کند	مهندسی برق - الکترونیک
۵۴	پیاده‌سازی یک سیستم تشخیص عواطف با استفاده از سیگنال‌های فیزیولوژیکی بر روی FPGA	محمدی ینگچه، زینب	جواد فرونچی	علیرضا فرنام	مهندسی برق - الکترونیک
۵۵	تجزیه و تحلیل شبکه‌های نوری پسو (PON)	سلطانین، ایرج	علی رستمی	ضیاءالدین دائی کوزه‌کنانی	مهندسی برق - الکترونیک

۵۶	تحلیل امنیت شبکه در کامپیوترهای کوانتومی	قیاسی خلف، مهدی	علی رستمی و سامیه مطلوب	رضا یدی پور	مهندسی برق - الکترونیک
۵۷	تحلیل خواص نوری محیط های فراکتالی	رفعت طالبی، احد	علی رستمی	ضیاءالدین کوزه کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۵۸	تحلیل فتودتکتورهای مادون قرمز با استفاده از QD و مقایسه آن با فتودتکتورهای QW	صدوقی، ناصر	علی رستمی، ضیاءالدین دائی کوزه کنانی	مروج فرشی، محمد کاظم	مهندسی برق - الکترونیک
۵۹	تحلیل فیبرهای نوری Multi-Clad از نظر تلفات و طراحی ساختار بهینه	ماکویی، سمیه	علی رستمی، ضیاءالدین دائی کوزه کنانی	عباس ظریفکار	مهندسی برق - الکترونیک
۶۰	تحلیل نامرئی سازی در باند مادون قرمز	آذوغ، ابراهیم	علی رستمی، سامیه مطلوب	رضا یدی پور	مهندسی برق - الکترونیک
۶۱	تحلیل و ارائه روشهای افزایش رزولوشن در تصویربرداری OCT	اصغریان مرزآباد، امیر	علی رستمی، سامیه مطلوب	رضا یدی پور	مهندسی برق - الکترونیک - طراحی مدارات مجتمع
۶۲	تحلیل و ارزیابی حافظه های تمام نوری مبتنی بر تشدیدکننده های حلقوی	هادیلو، مظفر	هادی ولادی	منوچهر بهرامی	مهندسی برق - الکترونیک
۶۳	تحلیل و بهینه سازی تقویت کننده های فیبر نوری آغشته به Er^{3+} و Si-NC	ناظری، فرشاد	علی رستمی	محمدکاظم مروج فرشی و عباس ظریفکار	مهندسی برق - الکترونیک
۶۴	تحلیل و بهینه سازی و افزایش نور خروجی دیودهای انتشاردهنده نور ارگانیکی (OLED) با استفاده از ساختارهای شبه پریودیک	نوری، مینا	علی رستمی، سامیه مطلوب	رضا یدی پور	مهندسی برق - الکترونیک
۶۵	تحلیل و پیاده سازی فیلتر تطبیقی مبتنی بر مجموعه ی عضویت	کشتکار، اسحاق	حسین بالا زاده بهار	قادر کریمیان	مهندسی برق - الکترونیک
۶۶	تحلیل و ساخت، مدارهای مجتمع نوری مبتنی بر رزوناتورهای حلقوی و بررسی ویژگی های سنسوری آنها	اسدزاده، محسن	علی رستمی		مهندسی برق - الکترونیک - طراحی مدارات مجتمع نوری

۶۷	تحلیل و شبیه سازی سوئیچینگ تمام نوری سرعت بالا در نقاط کوانتومی نیمه هادی	علیمحمدی، فرزین	رضا یدی پور	کریم عباسیان	مهندسی برق - الکترونیک
۶۸	تحلیل و طراحی سنسورهای دما با تکنیکهای نوری (T)	غلامی و داد، رضا	ضیاءالدین دائی کوزه کنانی	علی رستمی	مهندسی برق - الکترونیک
۶۹	تحلیل و طراحی فیبرهای نوری مالتی کلد برای پاشندگی تخت و پیشنهاد روابط تحلیلی برای طراحی بهینه	نجاتی، سیده شیوا	علی رستمی، ضیاءالدین دائی کوزه کنانی	نصرت الله گران پایه	مهندسی برق - الکترونیک
۷۰	تحلیل و طراحی فیلترهای نوری چند بانندی با استفاده از روش superimposed Bragggrating	حق نژاد، میرحسین علی	علی رستمی، ضیاءالدین دائی کوزه کنانی	نصرت الله گرانپایه	مهندسی برق - الکترونیک
۷۱	تحلیل و شبیه سازی لیزر VCSEL مبتنی بر ساختار کوانتومی	افشاری، مصطفی	علی رستمی و رضا یدی پور	حسین بالازاده بهار	مهندسی برق - الکترونیک
۷۲	تحلیل، شبیه سازی و امکان سنجی ساخت LED مولد تک فوتون	قنادی مراغه، هاتف	علی رستمی، سامیه مطلوب		مهندسی برق - الکترونیک افزارهای میکرو و نانو الکترونیک
۷۳	تخمین پارامترهای سیستم های دینامیکی (K) و (C) با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی	نجفی، آرمین	حسین بالازاده بهار	ایرج حسن زاده	مهندسی برق - الکترونیک
۷۴	تخمین وزن دینامیکی به کمک شبکه های عصبی و شبیه سازی آن جهت پیاده سازی در مدارات مجتمع EPGA با استفاده VHDL	دوزدوزانی، طه	حسین بالازاده بهار	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۷۵	تشخیص اتوماتیک هدف در تصاویر و پیاده سازی سخت افزاری آن بر روی FPGA	قاسمی، شبنم	قادر کریمیان	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک دیجیتال
۷۶	تشخیص پلاک خودرو و مطابقت آن با کارت سوخت	عابدی، امیر	حسین بالازاده بهار	هادی سیدعربی	مهندسی برق - الکترونیک
۷۷	تشخیص علائم ترافیکی با استفاده از یادگیری عمیق و پیاده سازی سخت افزاری آن	پارسا سهرشت، سارا	قادر کریمیان خسروشاهی		مهندسی برق الکترونیک - مدار مجتمع

۷۸	تشخیص همزمان دو یا چند عنصر با استفاده از سنسور تشدید مغناطیسی هسته	قاسمی، میرمجید	جواد فرونچی	فهیمة دهخدا	مهندسی برق - الکترونیک
۷۹	تقویت کننده نوری مبتنی بر سیلیکون نانو کریستال و Er اضافه شده به فیبر نوری	سلمان اوغلی خیاوی، احمد	علی رستمی، ضیاءالدین دایی کوزه کنانی	عباس گرانپایه، نصرت‌اله ظریفکار	مهندسی برق - الکترونیک
۸۰	توزیع کلاک در یک مبدل آنالوگ به دیجیتال دقت بالا و فرکانس بالا و طراحی توپولوژی Layot	پورآذر، علیرضا	جعفر صبحی و رضا یدی‌پور	علی رستمی	مهندسی برق - الکترونیک
۸۱	تولید امواج تراهرتز با استفاده از فوتومیکسینگ	حیدردخت کتشالی، رضا	علی رستمی، سامیه مطلوب	قاسم رستمی	مهندسی برق - الکترونیک - طراحی مدارات مجتمع نوری
۸۲	تولید امواج تراهرتز بر اساس ساختارهای کامپوزیت فوتونیکی	رانین خردمند، محمد	علی رستمی، سامیه مطلوب	محبوبه دولت‌یاری	مهندسی برق - الکترونیک
۸۳	تولید امواج تراهرتز مبتنی بر قانون تابش اسمیت - پورسل	اسدیان، ندا	سامیه مطلوب	علی رستمی	مهندسی برق - الکترونیک - افزاره های میکرو و نانوالکترونیک
۸۴	جداسازی ریزذرات بر اساس اثر آکوستوفورزیس با استفاده از ساختار رزوناتور بلور فونونی سطحی	هاشمزاده، پویا	منوچهر بهرامی	علی رستمی	مهندسی برق - الکترونیک
۸۵	جداسازی سلول ها با استفاده از روش دی الکتروفورسیس با تغییر شکل الکترودها	اصغری حیدرلو، مینا	منوچهر بهرامی	رضا یدی‌پور	مهندسی برق - الکترونیک
۸۶	جذب کننده های فراماده پهن باند جهت بهبود عملکرد آشکارسازهای حرارتی و طیف سنج‌های تراهرتز	شعبانی، مصطفی	سامیه مطلوب، علی رستمی		مهندسی برق - الکترونیک - افزاره های میکرو و نانوالکترونیک
۸۷	روش جدید Mixed-Mode برای تصحیح خطای بهره مبدل‌های Time-Interleaved ADC با استفاده از تغییر گین در یکی از بلوک‌های آنالوگ	یوسفی، موسی	علی رستمی ، ضیاءالدین دائی کوزه کنانی	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۸۸	ریزتراشه های مبتنی بر فناوری ریز قطره	غفاری کردلر، فاطمه	هادی ولادی	ابوالقاسم جویبان	مهندسی برق - الکترونیک

۸۹	سلول های سیلیکونی راندمان بالا	شایان، صحرا	سامیه مطلوب، علی رستمی	مهندسی برق - الکترونیک - افزاره های میکرو و نانو الکترونیک
۹۰	سنتز کامپوزیت های پلیمرهای رسانا- فلز و تعیین خواص نوری آنها	مجیدی، فائزه	علی رستمی، ناصر ارسلانی	مهندسی برق - الکترونیک - طراحی مدارات مجتمع نوری
۹۱	سنسور جابجایی نوری با دقت بالا مبتنی بر کریستالهای فتونیکی	ناظمی، ساناز	علی رستمی	مهندسی برق - الکترونیک
۹۲	سوئیچ تمام نوری مبتنی بر تغییر پلاریزاسیون	زمانزاد قویدل، وحید	علی رستمی و ضیاءالدین کوزه کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۹۳	سیستم OTDM کاملاً نوری مجتمع با سرعت بالا (طراحی فیبرهای نوری، مناسب برای سیستم مخابراتی) OTDM	سوادی اسکوئی، مرتضی	علی رستمی، ضیاءالدین دائی کوزه کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۹۴	سیستم تصویربرداری القای مغناطیسی	بهکامی، صابر	جواد فرونچی	مهندسی برق - الکترونیک
۹۵	شبیه سازی آشکارسازهای مادون قرمز مبتنی بر چاه های کوانتومی	کریمیه، ساسان	منوچهر بهرامی	مهندسی برق - الکترونیک - طراحی مدارهای مجتمع آنالوگ و دیجیتال
۹۶	شبیه سازی و طراحی op_amp تمام نوری	امیر فرشخواه، فاطمه	علی رستمی، ضیاءالدین دایی کوزه کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۹۷	شبیه سازی و طراحی فیلترهای نوری چند موجی با استفاده از ساختارهای چندلایه در بازه ۱۵۷۰-۱۵۳۰ نانومتر با پهنای هر کانال ۴۶ صدم نانومتر	زارع نژاد، محمدرضا	ضیاءالدین کوزه کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۹۸	شبیه سازی و طراحی مدولاتورهای الکتروجدبی در ساختار های نانو کریستال	باغبان اصغری نژاد، حامد	علی رستمی، ضیاءالدین دائی کوزه کنانی	مهندسی برق - الکترونیک

۹۹	شبیه سازی و امکان سنجی ساخت نمونه آزمایشگاهی طیف سنجی تراهرتز در حوزه زمان	راستی، سجاد	سامیه مطلوب	علی رستمی	مهندسی برق - الکترونیک - طراحی مدارهای مجتمع نوری
۱۰۰	شمارش و طبقه بندی سلول ها به روش اندازه گیری امپدانس	پورنگ، کسری	منوچهر بهرامی	جواد فرونچی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۰۱	شناسایی الگو با استفاده از شبکه های عصبی و پیاده سازی آن روی FPGA	اعظمی، علی	حسن بالا زاده بهار	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۰۲	شناسایی حالت گذاری سیستم دینامیکی نمونه با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی	گوران اوریمی، اسماعیل	حسین بالا زاده بهار	ایرج حسن زاده	مهندسی برق - الکترونیک
۱۰۳	طراحی اسکنر سه بعدی لیزری	ودادی، سالار	علی رستمی، سامیه مطلوب	قادر کریمیان	مهندسی برق الکترونیک
۱۰۴	طراحی آشکارساز و مدولاتور کم توان فرکانس بالا ASK برای کاربرد در برچسب RFID	احمد آلی، هیمین	ضیاءالدین کوزه کنانی	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۰۵	طراحی بخش Front-End گیرنده مورد استفاده در IC شبکه های حسگر بی سیم برای کاربردهای Zigbee در فرکانس ۲,۴ گیگاهرتز	پور عبدالله، مهديه	ضیاءالدین دائی کوزه کنانی	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۰۶	طراحی بخش Sample & Hold یک مبدل آنالوگ به دیجیتال Pipeline با نرخ نمونه برداری ۳۰۰MSPS ده بیتی در تکنولوژی ۰.۱۸ CMOS	ختنان، مهدی	جعفر صبحی	ضیاءالدین دائی کوزه کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۰۷	طراحی بخش دسیماتور یک مبدل آنالوگ به دیجیتال دلتا-سیگما با ساختار قابل تغییر برای سیستم های مولتی-استاندارد بی سیم	طاهرخانی، فرشته	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۰۸	طراحی بخش مدولاتور یک مبدل آنالوگ به دیجیتال [سیگما-دلتا] با ساختار قابل تغییر برای سیستم های مولتی استاندارد بی سیم	نوبخت دغدغان، فرهاد	جعفر صبحی	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۰۹	طراحی بلوک DAC یک مبدل آنالوگ به دیجیتال SAR کم توان برای کاربردهای شبکه حسگر بی سیم	خلیل زاده، علیرضا	ضیاءالدین دائی کوزه کنانی	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک

۱۱۰	طراحی بلوک LNA در ماژول گیرنده کپسول آندوسکوپی	کاکدرویشی، ونوس	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک - طراحی مدارات آنالوگ و دیجیتال
۱۱۱	طراحی بلوک MDAC برای میدل آنالوگ به دیجیتال ۱۲ pipeline بیتی با فرکانس نمونه برداری ۲۰۰ MS/S در تکنولوژی m۳۵.CMOS	جعفرزاده، عباس	جعفر صبحی و قادر کریمیان	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۱۲	طراحی بلوک MDAC مناسب برای طبقه اول میدل خط لوله‌ای ۱۰ بیتی با نرخ نمونه‌برداری ۳۰۰ MS/s در تکنولوژی CMOS ۱۸۰nm	قربانی، اسلام	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۱۳	طراحی بلوک VGA برای باند پایه گیرنده در کاربردهای باند بسیارعریض (UWB)	آقابالایی طاهر، فاطمه	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۱۴	طراحی بلوک تقویت کننده با بهره متغیر و فیلتر در کاربردهای شبکه بی‌سیم محلی	عبداللهی، مریم	جعفر صبحی، ضیاءالدین کوزه کنانی	رویا جعفرنژاد	مهندسی برق - الکترونیک
۱۱۵	طراحی بلوک تقویت کننده‌ی کم نویز کم توان با کاربرد در شبکه‌های حسگر بی‌سیم	کریملو، عطیه	جعفر صبحی، ضیاءالدین دایی کوزه کنانی	رویا جعفرنژاد	مهندسی برق - الکترونیک
۱۱۶	طراحی بلوک مقایسه کننده یک میدل آنالوگ به دیجیتال SAR با توان مصرفی پایین برای شبکه‌های حسگر بی‌سیم	محرمی، سهند	جعفر صبحی، قادر کریمیان	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۱۷	طراحی بلوک میکسر برای یک گیرنده در فرکانس ۲/۴ گیگاهرتز با استاندارد IEEE۸۰۲.۱۱/b برای کاربرد WLAN	وطن خواه، افشین	قادر کریمیان، رضا یدی پور	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۱۸	طراحی بلوک های Signal و Oscillator Shaper برای استفاده در فرستنده ZigBee در فرکانس ۲.۴ GHz در کاربرد WSN	صحافی، علی	جعفر صبحی	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۱۹	طراحی بلوک های میکسر و تقویت کننده توان برای فرستنده ZigBee در فرکانس ۲.۴ GHz در کاربرد WSN	فرهانی، امید	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی، جعفر صبحی	بهزاد مظفری تازه کند	مهندسی برق - الکترونیک - طراحی مدار و سیستم
۱۲۰	طراحی بیوسنسور جهت شناسایی آنتی بادی ضد لیشمانیا	بازمانی، پریرسا	منوچهر بهرامی	احد بازمانی	مهندسی برق - الکترونیک

۱۲۱	طراحی پردازنده اصلاح خطا برای مبدل آنالوگ به دیجیتال خط لوله‌ای جهت در یافت سیگنال‌های عصبی	فرداد، محمد	جواد فرونچی و قادر کریمیان	مهندسی برق - الکترونیک
۱۲۲	طراحی پردازنده عصبی تکامل پذیربرروی یک FPGA	محمودی، سعید	جواد فرونچی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۲۳	طراحی پروسوسور باند پایه برای پشتیبانی استاندارد IEEE802.16e(WiMAX) به منظور استفاده در سیستم‌های مولتی استاندارد بی‌سیم	معلمی خیای، عبدالحمید	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۲۴	طراحی پیاده سازی تقویت کننده عملیاتی توان پایین و بهره بالا با استفاده از ترانزیستورهای فین فت	خدای، خسروشاهی، رضا	ضیاءالدین دائی کوزه‌کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۲۵	طراحی تراشه بزرگنمایی ناحیه‌ای برای اسکنر خازنی	نوروزی، ایوب	جواد فرونچی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۲۶	طراحی تقویت کننده CMOS ولتاژ پایین، سرعت بالا برای کاربردهای Switched_capacitor	احمدپور بیجارگاه، آرش	علی رستمی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۲۷	طراحی تقویت کننده با آفست پایین و کم توان برای استخراج سیگنال های بیولوژیک	عسگری، سپیده	جواد فرونچی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۲۸	طراحی تقویت کننده با بهره متغیر برای گیرنده چند حالتی با استاندارد IEEE802.11a/b/g/n/ac	عباسعلی نعلبندی زاد، محمد	جعفر صبحی، ضیاءالدین دائی کوزه‌کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۲۹	طراحی تقویت کننده توان برای فرستنده های تحت استاندارد IEEE802.11a\b\g	علی لیواری، اکبر	ضیاءالدین دائی کوزه‌کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۳۰	طراحی تقویت کننده توان پربازده برای فرستنده‌های کم توان	مداوا، محمد	ضیاءالدین دائی کوزه‌کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۳۱	طراحی تقویت کننده قدرت با کاربرد شبکه حسگر بی‌سیم	زین‌العابدین‌زاده، بلال	جعفر صبحی، رضا یدی پور	مهندسی برق - الکترونیک
۱۳۲	طراحی تقویت کننده کم نویز با پهنای باند بسیار عریض	شیخ الاسلامی، زهرا	جعفر صبحی، حسین بالا‌زاده	مهندسی برق - الکترونیک

۱۳۳	طراحی تقویت کننده کم نویز با خطینگی بالا برای کاربردهای پهن باند	محمدی، اسمعیل	جعفر صبحی	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی، علی صحافی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۳۴	طراحی تقویت کننده کم نویز باند گسترده با خطینگی بهتر از ΔdBm	هاشمزاده، منیره	جعفر صبحی، ضیاءالدین دایی کوزه کنانی		مهندسی برق - الکترونیک
۱۳۵	طراحی تقویت کننده کم نویز شکل پذیر	خدایور، محمدسعید	جواد فرونچی و منوچهر بهرامی		مهندسی برق - الکترونیک
۱۳۶	طراحی تقویت کننده کم نویز قابل تغییر برای گیرنده مولتی استاندارد	جعفری هرستانی، محمد	منوچهر بهرامی	جعفر صبحی، ضیاءالدین دایی کوزه کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۳۷	طراحی تقویت کننده با گین قابل کنترل برای گیرنده های مولتی استاندارد بی سیم با ساختار تغییرپذیر	سمسار پراپری، المیرا	جعفر صبحی	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۳۸	طراحی تقویت کننده کم نویز پهن باند با عدد نویز 2 dB با بهره گیری از تکنیک حذف نویز در تکنولوژی CMOS 180 nm	نوری دیزج، امیر	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی، جعفر صبحی		مهندسی برق - الکترونیک
۱۳۹	طراحی تقویت کننده کم نویز با توان کمتر از ۱ میلی وات برای کاربردهای شبکه حسگر بی سیم در تکنولوژی CMOS 0.18 m	خباز، افسانه	جعفر صبحی، ضیاءالدین دایی کوزه کنانی		مهندسی برق - الکترونیک
۱۴۰	طراحی توان پایین بلوک های تقویت کننده با گین متغیر و فیلتر در کاربردهای شبکه حسگرهای بی سیم	شهابی، مهدی	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی، جعفر صبحی	رویا جعفرنژاد	مهندسی برق - الکترونیک
۱۴۱	طراحی حافظه SRAM کم توان برای ریز سیستم های قابل کاشت در بدن	کریمی، محمدحسین	جواد فرونچی	قادر کریمیان	مهندسی برق - الکترونیک
۱۴۲	طراحی حلقه صیقل فاز سنتز کننده ی فرکانسی برای استاندارد 802.11 a/b/g IEEE	قهرمانی، علی	جعفر صبحی	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی	مهندسی برق - طراحی مدارات مجتمع آنالوگ و دیجیتال
۱۴۳	طراحی سخت افزار فشرده ساز سیگنال های عصبی استخراج شده از الکترودهای کاشته شده در بدن موجود زنده	فروهان، مریم	جواد فرونچی، شادرخ سماوی		مهندسی برق - الکترونیک - طراحی مدارات مجتمع آنالوگ

۱۴۴	طراحی سخت‌افزاری بهینه شده‌ی سیستم مجتمع GPS/INS	فرمانی، علی	قادر کریمیان خسروشاهی	جعفر کیقبادی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۴۵	طراحی سنتزکننده فرکانسی - N کسری بر مبنای مدولاسیون نوع مستقیم برای استفاده در استاندارد ZigBee	فارسیانی، سیروس	جعفر صبحی، ضیاءالدین دایی کوزه‌کنانی	علی صحافی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۴۶	طراحی سنسور اندازه‌گیری خمش مبتنی بر فیبر نوری	تقی پور، عطا	منوچهر بهرامی، علی رستمی		مهندسی برق - الکترونیک
۱۴۷	طراحی سنسور دما با رزلوشن بالا با استفاده از FBG با در نظرگرفتن تأثیر تغییرات کرنش داخلی بر اثر تغییرات حرارت	علیزاده اقدم، احسان	رضا یدی پور		مهندسی برق - الکترونیک - افزاره های میکرو و نانوالکترونیک
۱۴۸	طراحی سنسور فشار حساسیت بالا بر پایه رینگ رزوناتور	پورپاشا حاجی آقا، عطااله	رضا یدی پور	علی رستمی	مهندسی برق - الکترونیک - طراحی مدارات مجتمع نوری
۱۴۹	طراحی سنسور نیرو مبتنی بر ساختار شبه پریودیک	حسینی، وحید	علی رستمی، رضا یدی پور	حامد باغبان	مهندسی برق - الکترونیک
۱۵۰	طراحی سوئیچ تمام نوری مبتنی بر شفافیت القائی دو قطبی	افتخاری، کاوه	علی رستمی	عبدالرحمن نامدار	مهندسی برق - الکترونیک
۱۵۱	طراحی سیستم اسکادا برای کاربردهای فضایی	قاسمی اسفهلان، بهزاد	قادر کریمیان خسروشاهی	جعفر صبحی قشلاقی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۵۲	طراحی سیستم برداشت انرژی RF با توان ورودی کمتر از - ۱۰ dBm و بازده تبدیل توان بالای ۴۰	کنارنکی، احسانه	جعفر صبحی، ضیاءالدین دایی کوزه‌کنانی	رویا جعفرنژاد	مهندسی برق - الکترونیک - مدارهای مجتمع الکترونیک
۱۵۳	طراحی سیستم قابل کشت و یک‌پارچه پیل سوختی به همراه سنسور اندازه‌گیری مقدار قند خون برای بیماران دیابتی - نوع دوم	موسوی، میررضی	منوچهر بهرامی	میرقاسم حسینی، هادی ولادی	مهندسی برق - الکترونیک - طراحی مدار و سیستم
۱۵۴	طراحی سیستم‌های نامرئی سازی صوتی با اشکال دلخواه	ضرغامی، آرمین	علی رستمی		مهندسی برق - الکترونیک

۱۵۵	طراحی شبکه توزیع پالس ساعت برای یک تراشه دیجیتال با استفاده از امواج ایستاده	جمالپور، کمال	هادی ولادی	جواد فرونچی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۵۶	طراحی ضرب کننده ممیزدار با عملوندهای ۶۴ بیتی	حاجی قاسملو، محمد	حسین بالازاده بهار	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۵۷	طراحی طبقه ورودی یک میکرو محرک عصبی چندکاناله	اقطار، ایمان	جواد فرونچی	هادی ولادی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۵۸	طراحی فیلتر پایین گذر برای گیرنده‌های قابل تغییر مولتی استاندارد بی سیم	میرعمادی، سیدسهراب	ضیاءالدین دایی کوزه‌کنانی، حسین بالازاده بهار	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۵۹	طراحی گیرنده‌ی سرعت بالا برای سیستم ارتباطات نور مرئی	احسان سمسار پراپری	رضا یدی پور	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۶۰	طراحی مازول ارتباطی USB کم توان به منظور استفاده در یک میکروکنترلر در پروسه CMOS	اختری، شبنم	ضیاءالدین دایی کوزه‌کنانی	جعفر صبحی	برق - الکترونیک
۱۶۱	طراحی مبدل DC-DC داخل IC در سطوح مختلف	میرمظهری، سیدحسین	ضیاءالدین دایی کوزه‌کنانی، علی رستمی	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۶۲	طراحی مبدل آنالوگ به دیجیتال SAR با توان مصرفی بسیار پایین برای آشکار ساز توان سیگنال دریافتی	میدانلو، مرتضی	ضیاءالدین دایی کوزه‌کنانی	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۶۳	طراحی مبدل آنالوگ به دیجیتال SAR با رزولوشن‌صهای ۱۰ بیت / ۱۲ بیت برای کاربرد های کم توان	غریب خواجه، مونس	جعفر صبحی	ضیاءالدین دایی کوزه‌کنانی	مهندسی برق - مدارهای مجتمع الکترونیک
۱۶۴	طراحی مبدل آنالوگ به دیجیتال تمام نوری Design of full optical Analog to digital (A/D) converter	رستمی، قاسم	علی رستمی	محمدکاظم مروج فرشی، نصرت‌اله گرانپایه	مهندسی برق - الکترونیک
۱۶۵	طراحی مدار ۳bit MDAC برای طبقه اول ۲۰۰ Ms/s pipelined ADC، ۱۲bit ۰.۳۵um CMOS	وطن‌جو، علی‌اصغر	ضیاءالدین دایی کوزه‌کنانی و رضا یدی‌پور	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۶۶	طراحی مدار Track & Hold با خطینگی ۱۲- Bit و سرعت نمونه‌برداری ۲۵۰MSample/S در پروسه (CMOS ۰.۳۵U)	حدادی‌نژاد، شاهین	ضیاءالدین دایی کوزه‌کنانی و جعفر صبحی	علی رستمی	مهندسی برق - الکترونیک

۱۶۷	طراحی مدار مجتمع نوری برای تحقق کدهای مورد نیاز برای OCDMA	عبادی، نسیمه	علی رستمی	ضیاءالدین دائی کوزه‌کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۶۸	طراحی مدارات بخش باند پایه یک گیرنده ۲.۴GHz Zigbee برای کاربردهای شبکه حسگر بی‌سیم	جعفرنژاد میاندوآب، رویا	جعفر صبحی، ضیاءالدین دایی کوزه‌کنانی	میرجواد موسوی‌نیا	مهندسی برق - الکترونیک - طراحی مدارهای مجتمع آنالوگ و دیجیتال
۱۶۹	طراحی مدارات مجتمع آنالوگ و دیجیتال عنوان بررسی الگوریتم‌های محاسبه SVD و پیاده‌سازی یک ساختار مناسب بر روی FPGA	شیری، آیدین	قادر کریمیان		مهندسی برق - الکترونیک
۱۷۰	طراحی مدارهای آنالوگ بخش باند پایه گیرنده با ولتاژ زیر یک ولت در استاندارد IEEE ۸۰۲.۱۵.۴/ZigBee	قربانی انگنه، کیوان	ضیاءالدین دایی کوزه‌کنانی، جعفر صبحی	رویا جعفرنژاد	مهندسی برق - الکترونیک - مدارهای مجتمع الکترونیک
۱۷۱	طراحی مدارهای مجتمع آنالوگ و دیجیتال عنوان طراحی و پیاده‌سازی جانمایی یک پردازنده سیگنال‌های بیولوژیکی	فرومندی، راضیه	جواد فرونچی	قادر کریمیان	مهندسی برق - الکترونیک
۱۷۲	طراحی مدل هوش مصنوعی بر اساس شبکه‌های عصبی برای پیاده‌سازی بر روی FPGA	غفاری، محمد اسعد	حسین بالازاده بهار	قادر کریمیان	مهندسی برق - الکترونیک
۱۷۳	طراحی مدولاتور زیگما دلتا برای کاربردهای پزشکی، Design of sigma delta modulator for biomedical application	طالبی، صفا	جعفر صبحی		مهندسی برق - الکترونیک
۱۷۴	طراحی مدولاتور سیگما دلتای سنتزکننده فرکانسی - N کسری برای فرستنده مدولاسیون مستقیم با کاربرد Design of sigma-delta modulator for fractional-N	فیروز، سمیرا	جعفر صبحی، قادر کریمیان	ضیاءالدین دایی کوزه‌کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۷۵	طراحی موجبر نوری با استفاده از آرایه‌ای از Nanoparticles	اولیائی مطلق، سیده‌آذر	علی رستمی	رضا یدی‌پور	مهندسی برق - الکترونیک
۱۷۶	طراحی و ارزیابی امکان سنجی ساخت چسب هوشمند برای تشخیص و درمان عفونت‌های موضعی	صمدزاده صابر، پرپا	هادی ولادی	جواد فرونچی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۷۷	طراحی و ارزیابی یک ساختار شکل‌پذیر برای بهبود کیفیت دریافت سیگنال از پروب عصبی	زرگر ارشادی، سهیل	هادی ولادی	منوچهر بهرامی	مهندسی برق - الکترونیک

۱۷۸	طراحی و امکان سنجی ساخت Fluorescence DetectionSystem برای دستگاه PCR	فلکی صبا	منوچهر بهرامی	سید ابوالقاسم محمدی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۷۹	طراحی و امکان سنجی ساخت ادوات کمک شنوایی قابل کاشت در حلزون براساس کامپوزیت پلیمر - پیزوالکتریک	جعفری، فاطمه	هادی ولادی	مسعود گراوانچی زاده	مهندسی برق - الکترونیک
۱۸۰	طراحی و امکان سنجی ساخت پروب عصبی DBS بر روی بستر پلیمری	قاسمی، پژمان	هادی ولادی	پرویز شهابی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۸۱	طراحی و امکان سنجی ساخت تک سلول شبکه چشم با استفاده از فن آوری سیستمهای میکروالکترومکانیکی	باغبانیاں کلیر، حسن	هادی ولادی	جواد فرونچی، علیرضا جوادزاده	مهندسی برق - الکترونیک
۱۸۲	طراحی و امکان سنجی ساخت حلقه تشدیدکننده نوری- سیالی بر روی بستر PDMS	گنجعلی زاده، وحید	هادی ولادی	رضا یدی پور	مهندسی برق - الکترونیک - ریزسیستمهای الکترومکانیکی
۱۸۳	طراحی و امکان سنجی ساخت دوربین دید در شب مادون قرمز مبتنی بر نقاط کوانتومی	درتاج، حنا	رضا یدی پور، علی رستمی	سامیه مطلوب	مهندسی برق - الکترونیک - افزاره های میکرو و نانو الکترونیک
۱۸۴	طراحی و امکان سنجی ساخت زیست تراشه تشخیصی نمونه های زیستی شیمیایی بر اساس روش الکترو فورز موپینه ای	گوهری، رسول	هادی ولادی	محمدصادق ذاکر حمیدی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۸۵	طراحی و امکان سنجی ساخت یک lab on a module جهت جدا سازی سلولهای سرطانی موجود در خون (مطالعه موردی سرطان سینه)	راد ملکشاهی، مزدک	هادی ولادی، منوچهر بهرامی	اسماعیل اسماعیل زاده، کریم شمس	مهندسی برق - الکترونیک
۱۸۶	طراحی و امکان سنجی ساخت یک جداساز پلاسمای خون بر روی Chip - On - Lab به روش پسو	پرتو بیرق، محمد	هادی ولادی	علی اکبر موثق پور اکبری	مهندسی برق - الکترونیک
۱۸۷	طراحی و امکان سنجی ساخت یک ساختار بهینه شده پروب عصبی روی بستر Pyrex	باغی رهین، وحید	هادی ولادی	منوچهر بهرامی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۸۸	طراحی و امکان سنجی ساخت یک سوند برای رفع انسداد مری	رضایی ارنسا، حامد	هادی ولادی	جواد فرونچی	مهندسی برق - الکترونیک

۱۸۹	طراحی و امکان‌سنجی ساخت یک کپسول آندوسکوپی با قابلیت نمونه برداری	نیک خواه، احسان	هادی ولادی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۹۰	طراحی و امکان‌سنجی ساخت پروب عصبی با استفاده از فوتورزیست SU-۸	خطیب شهیدی، عبدالحمید	هادی ولادی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۹۱	طراحی و امکان‌سنجی ساخت پروب عصبی درون سلولی برای کاربردهای نروبیولوژی	نوراللهی، حسین	هادی ولادی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۹۲	طراحی و امکان‌سنجی ساخت ریزمبدل‌های مبتنی بر نانوکامپوزیت‌های پلیمر-ساز	اختریان، شیوا	هادی ولادی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۹۳	طراحی و امکان‌سنجی ساخت سنسور سه بعدی آرایش پذیر برای ثبت سیگنال‌های الکتروکاردیوگرافی	عدل جوی، امید	جواد فرونچی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۹۴	طراحی و امکان‌سنجی ساخت میکرو FTIR به روش اپتوفلوئیدیک	عطایی، محسن	هادی ولادی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۹۵	طراحی و امکان‌سنجی ساخت یک (Lab on Module) (LOM) برای استفاده در روش‌های کمک‌باروری (ART (Assisted Reproductive Technology	زرگری سیاوش	هادی ولادی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۹۶	طراحی و امکان‌سنجی ساخت یک تک مدول جهت جداسازی پلاسمای خون به صورت بلادرنگ، Design and Feasibility Analysis of Real Time Lab-On-a-Module for Blood Plasma	عنصردی، کریم	هادی ولادی	مهندسی برق - الکترونیک - سیستم‌های میکروالکترومکانیکی
۱۹۷	طراحی و امکان‌سنجی ساخت یک ریزسیستم برای آنالیز سلول‌های بیولوژیکی براساس تکنیک طیف سنجی امپدانس الکتروشیمیایی	قره‌باغی، سودا	جواد فرونچی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۹۸	طراحی و امکان‌سنجی ساخت یک سیستم سنجش کیفیت روغن	گل‌نژاد، حامد	جواد فرونچی، رضا یدی‌پور	مهندسی برق - الکترونیک

۱۹۹	طراحی و امکان‌سنجی فرآیند ساخت ریزریات مجتمع بر روی بستر مدار چاپی	یوسف زاده اوصالو، نیما	هادی ولادی	مهندسی برق - الکترونیک - سیستم‌های میکرو و نانو الکترومکانیک
۲۰۰	طراحی و امکان‌سنجی ساخت یک میکرو FTIR الکترواستاتیک بر روی بستر پلیمری	مبینی، پیمان	هادی ولادی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۰۱	طراحی و آنالیز تیم جمع‌کننده ی تمام نوری بر اساس تقویت‌کننده‌ی نیمه هادی نقاط کوانتومی	صفری، خلیل	علی رستمی	الکترونیک - مدارات مجتمع نوری
۲۰۲	طراحی و بهینه‌سازی فیبرهای نوری مبتنی بر بلورهای فتونکی برای بدست آوردن پاشندگی تخت و تلفات حداقل	صوفی، هادی	علی رستمی، ضیاءالدین دایی کوزه‌کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۰۳	طراحی و پیاده‌سازی اسیلاتور کنترل‌شونده به صورت دیجیتال برای استفاده در حلقه قفل‌شونده فاز تمام دیجیتال در پروسه ۰/۱۸um CMOS	نوروزی، صابر	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۰۴	طراحی و پیاده‌سازی اکولایزر MDFE با زبان VHDL و به کمک مدارت مجتمع FPGA	خادم وطن، غلامرضا	محمدعلی طینتی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۰۵	طراحی و پیاده‌سازی الگوریتم تشخیص زودرس تشنجات صرعی در انسان با استفاده از سیگنالهای قشر مغزی (ECOG) بر روی FPGA	شیردل عبدالملکی، ناهد	جواد فرونچی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۰۶	طراحی و پیاده‌سازی بخش امنیتی بلوتوث روی تراشه FPGA	اسحاقی سردرد، سیدرضا	جواد فرونچی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۰۷	طراحی و پیاده‌سازی بلوک‌های داخلی هسته یک پردازنده ی ۸ بیتی پایه RISC در پروسه ۰/۱۸um CMOS	صباغ کلیبر، بهناز	جعفر صبحی، ضیاءالدین دایی کوزه‌کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۰۸	طراحی و پیاده‌سازی جایابی کمپردازنده جهت پردازش سیگنال‌های بیولوژیکی	سعادت‌مند، سیده فرزانه	جواد فرونچی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۰۹	طراحی و پیاده‌سازی شتاب‌دهنده سخت‌افزاری روی یک FPGA جهت سیستم توموگرافی مقاومت الکتریکی	صمدزمینی، کریم	جواد فرونچی	مهندسی برق - الکترونیک

۲۱۰	طراحی و پیاده سازی هسته میکروکنترلر هشتبیتی برپایه RISC با حداقل فرکانس ۲۰ مگاهرتز و توان مصرفی کمتر از ۲۰۰ میلیوات در تکنولوژی Design and implementation of ۸ bit RISC-based Microcontroller	صدیق باروقی، احمد	جعفر صبحی	ضیاءالدین دائی کوزه کنانی	مهندسی برق - الکترونیک - مدارهای مجتمع
۲۱۱	طراحی و پیاده سازی یک ساختار بازپیکرپذیر دینامیکی برای MP۳-Decoder روی یک FPGA	تقی پور فرشی، حامد	جواد فرونچی	خسرو دباغ صادقی پور	مهندسی برق - الکترونیک
۲۱۲	طراحی و پیاده سازی یک سیستم اندازه گیری و دسته بندی کننده میزان رعشه ب استفاده از سیگنال های فیزیولوژیکی	بازگیر، امید	جواد فرونچی	امیرحسن حبیبی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۱۳	طراحی و پیاده سازی یک سیستم چند پردازنده برای کدگشایی اطلاعات MP۳	ثمین، مهدی	جواد فرونچی	علی آقاگلزاده	مهندسی برق - الکترونیک
۲۱۴	طراحی و پیاده سازی یک میدل زمان به دیجیتال (TDC) (در ساختار حلقه قفل فاز تمام دیجیتال) ADPLL (در پروسه ۰.۱۸um CMOS	گلزان، سید مرتضی	جعفر صبحی		برق - الکترونیک
۲۱۵	طراحی و پیاده سازی پردازنده ی سیگنال های بیولوژیکی بر روی FPGA	غروی همدانی، سهیلا	جواد فرونچی	عباس رمضانی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۱۶	طراحی و پیاده سازی سیستم تشخیص زودرس تشنجات صرعی با استفاده از سیگنالهای الکتروکاردیوگرافی روی یک FPGA	اسحق، فاطمه	جواد فرونچی	پرویز شهابی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۱۷	طراحی و پیاده سازی سیستم تشخیص فاسیکل های عصبی در تصاویر توموگرافی امپدانس الکتریکی	کاظمی، حمیدرضا	جواد فرونچی	میرهادی سید عربی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۱۸	طراحی و پیاده سازی سیستم تشخیص ناهنجاری های قلبی نوزادان از روی سیگنال های الکتروکاردیوگرافی بر روی FPGA	حسینی، رضا	جواد فرونچی، رضا یدی پور		مهندسی برق - الکترونیک
۲۱۹	طراحی و پیاده سازی کنترل کننده موتورهای سنکرون مغناطیس دائم در پروسه CMOS ۰.۱۸um	احمدیان، شیما	جعفر صبحی، ضیاءالدین دائی کوزه کنانی	عبدالحمید معلمی خیایوی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۲۰	طراحی و پیاده سازی ماژول CAN به منظور استفاده در یک میکروکنترلر ریسک ۸ بیتی	نوری، ساناز	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی، جعفر صبحی	عبدالحمید معلمی خیایوی	مهندسی برق - الکترونیک

۲۲۱	طراحی و پیاده‌سازی واحد محاسبات و منطق ARM به صورت یک سیستم خطاپذیر	وفایی، نوید	جواد فرونچی، بیژن وثوقی وحدت	مهندسی برق - الکترونیک
۲۲۲	طراحی و پیاده‌سازی یک روش کاهش ابعاد داده الکتروانسفالوگرام برای کاربردهای تشخیص تشنج صرعی	شاهی جان، ادریس	جواد فرونچی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۲۳	طراحی و پیاده‌سازی یک سیستم تشخیص عابرپیاده در خودروهای هوشمند مبتنی بر بینایی ماشین	ذریه باقری عزیز، فرناز	قادر کریمیان	مهندسی برق - الکترونیک
۲۲۴	طراحی و تحلیل تمام جمع کننده‌ی کوانتومی	احمدی، حجت	علی رستمی، سامیه مطلوب	مهندسی برق - الکترونیک - مدارهای مجتمع
۲۲۵	طراحی و تحلیل سنسور فیبر نوری برای سنجش مشخصات فیزیکی روغن ترانسفورماتورها	کازمپور، میر وحید	حمید واحد	مهندسی برق - الکترونیک
۲۲۶	طراحی و تحلیل مالتی پلکسر برای شبکه‌های نوری غیرفعال در نرخ بیت‌های بالای ۱۰ Gb/s	زندسلیمی، رامیار	علی رستمی، سامیه مطلوب	مهندسی برق - الکترونیک - طراحی مدارات مجتمع نوری
۲۲۷	طراحی و تحلیل مبدل آنالوگ به دیجیتال ۱۲ Pipeline بیت ۱۰۰ Ms/sec در پروسس ۰.۳۵	ظریفی، محمدحسین	علی رستمی، ضیاءالدین کوزه‌کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۲۸	طراحی و ساخت QD_LED سفیدرنگ Design and fabrication of white QD_LED	قلی پور، حامد	علی رستمی	مهندسی برق - الکترونیک - مدارات مجتمع نوری
۲۲۹	طراحی و ساخت اسکنر خازنی	دهخدا، فهیمه	جواد فرونچی	مهندسی برق والترونیک
۲۳۰	طراحی و ساخت آشکارساز چند رنگی، color, photo detector - Design and implementation of multi	عباس زاده برگشادی، محمد	علی رستمی	مهندسی برق - الکترونیک - افزارهای میکرونانو
۲۳۱	طراحی و ساخت آشکارساز نوری مادون قرمز مبتنی بر نقاط کوانتومی	ریاحی، مینا	علی رستمی، سامیه مطلوب	مهندسی برق - الکترونیک - های میکرو و نانوالکترونیک

۲۳۲	طراحی و ساخت پنل PCR	عدل دوست، سیامک	منوچهر بهرامی	ابوالقاسم محمدی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۳۳	طراحی و ساخت دیود انتشار دهنده نور با استفاده از نقاط کوانتومی (سطح انتشاری کوچک و بزرگ)	وهاب زاد، فرشته	راهنما علی رستمی	محبوبه دولتیاری	مهندسی برق - الکترونیک - طراحی مدارات مجتمع نوری
۲۳۴	طراحی و ساخت سنسور AFM برای تشخیص جابجایی در ابعاد نانو	بابکی، جواد	علی رستمی، رضا یدی پور	کریم عباسیان	مهندسی برق
۲۳۵	طراحی و ساخت سنسور اندازه گیری کلسترول در یک مایع زیستی	خبیرنیا، مینا	منوچهر بهرامی	هادی ولادی	مهندسی برق - الکترونیک - طراحی مدارهای آنالوگ و دیجیتال
۲۳۶	طراحی و ساخت سنسور گاز های سمی	عظیمی، مجتبی	علی رستمی، رضا یدی پور		مهندسی برق - الکترونیک - افزاره های میکرو و نانوالکترونیک
۲۳۷	طراحی و ساخت سیستم آنالیز توموگرافی شارسیال	مجیدپور، محمد رضا	جواد فرونچی	سید محمد سید محمودی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۳۸	طراحی و ساخت سیستم توموگرافی مقاومت الکتریکی سه بعدی	سلطانی، حمید	جواد فرونچی	رحیم جمیری	مهندسی برق - الکترونیک
۲۳۹	طراحی و ساخت سیستم جهت یاب رادیویی	صفایی باغبانی، مرتضی	جواد فرونچی	قادر کریمیان	مهندسی برق - الکترونیک
۲۴۰	طراحی و ساخت فیبرهای نوری مبتنی بر بلورهای فتونیک برای به دست آوردن پاشندگی تخت پهن باند	رشیدی، محمد	علی رستمی، رضا یدی پور	سامیه مطلوب	مهندسی برق - الکترونیک
۲۴۱	طراحی و ساخت کنترلر PCR	خضری، رحمان	منوچهر بهرامی	ابوالقاسم محمدی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۴۲	طراحی و ساخت کوپلر نوری با ضرایب m:n و تعیین مشخصات آن	محمودی، اشکان	علی رستمی، رضایدی پور	حسن رسولی	مهندسی برق - الکترونیک

۲۴۳	طراحی و ساخت نمایشگر شفاف	جعفری، علی	علی رستمی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۴۴	طراحی و ساخت یک ارتعاش سنج آرایه‌ای باند عریض	حیدرزاده، سعید	جواد فرونچی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۴۵	طراحی و شبیه سازی Cross-Connect های تمام نوری با سرعت بالا (طراحی و شبیه سازی ساختارهای فونوتیک کریستال با استفاده از روش Finite Difference Time Domain)	حسین زاده، آرش	علی رستمی، ضیاءالدین دائی کوزه کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۴۶	طراحی و شبیه سازی VCSEL قابل تنظیم تمام نوری با نانو کریستال های ۳ و ۴ تراز	صیاد خداشناس، پوریا	علی رستمی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۴۷	طراحی و شبیه سازی آشکارساز الکترونی مقیاس پذیر در SEM	حسینی، سید کامران	هادی ولادی	مهندسی برق - الکترونیک - میکروالکترومکانیک
۲۴۸	طراحی و شبیه سازی ترانزیستورهای کاملاً نوری با کریستال های فونوتیک	علیپور بنائی، حامد	علی رستمی، ضیاء دائی کوزه کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۴۹	طراحی و شبیه سازی جبرانسازهای پاشندگی در فیبر نوری (Dispersion Compensation)	رحیمی راشد، علیرضا	علی رستمی، ضیاءالدین دائی کوزه کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۵۰	طراحی و شبیه سازی دی ماکس تمام نوری توسط شبه کریستالهای فوتونیک	پیشوای بازرگانی، حامد	علی رستمی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۵۱	طراحی و شبیه سازی دیمالیتی پلکسر تمام نوری با فتونیک کریستال برای اهداف WDM و DWDM	نظری، فخرالدین	علی رستمی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۵۲	طراحی و شبیه سازی سلول خورشیدی مبتنی بر گرافین	شیخی، یونس	رضا یدی پور، کریم عباسیان	مهندسی برق - الکترونیک
۲۵۳	طراحی و شبیه سازی سوئیچ تمام نوری مبتنی بر تداخل مالیتی مد MMI	بهرامی، علی	علی رستمی	مهندسی برق - الکترونیک

۲۵۴	طراحی و شبیه سازی سیستم تعیین پروفایل ضریب شکست محیطهای پریودیک با استفاده از روشهای تمام نوری	یزدان پناه، آرش	علی رستمی ، ضیاء دائی کوزه کنانی	محمد کاظم مروج فرشی ، نصرت الله گرانپایه	مهندسی برق - الکترونیک
۲۵۵	طراحی و شبیه سازی گیت های منطقی نوری با استفاده از موجبرهای غیرخطی	محمدی، حسن	علی رستمی	محمد کاظم مروج فرشی ؛ نصرت الله گرانپایه	مهندسی برق - الکترونیک
۲۵۶	طراحی و شبیه سازی لیزر نور سفید با استفاده از کوانتوم دات ها	معصوم زاده، شاهین	رضا یدی پور، عبدالله علیزاده		مهندسی برق - الکترونیک نوری
۲۵۷	طراحی و شبیه سازی لیزر نیمه هادی توان بالای VECSEL	خلیل زاده، فرهاد	رضا یدی پور، کریم عباسیان		مهندسی برق - الکترونیک
۲۵۸	طراحی و شبیه سازی لیزرهای الکترون آزاد	خرمی، حامد	رستمی علی	مطلوب سامیه	مهندسی برق - الکترونیک
۲۵۹	طراحی و شبیه سازی مبدل القائی انرژی بر اساس ارتعاشات محیط در ابعاد میکرو	پاشایی، ویدا	منوچهر بهرامی	هادی ولادی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۶۰	طراحی و شبیه سازی مبدل خازنی انرژی با مکانیزم افزایش فرکانس مکانیکی نوسانات بدن به منظور بهبود توان تولیدی	چمنیان، سالار	منوچهر بهرامی	هادی ولادی	مهندسی برق - الکترونیک - طراحی مدارهای آنالوگ و دیجیتال
۲۶۱	طراحی و شبیه سازی منبع جریان مرجع منبع ولتاژ مرجع برای استفاده در کاربردهای کم توان	کمالیاری، ساکار	جعفر صبحی	ضیاء الدین دائی کوزه کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۶۲	طراحی و شبیه سازی نوسان ساز حلقوی با نویز فاز پایین ، برای استفاده در کاربردهای کم توان	بناگذار، علی	جعفر صبحی، ضیاء الدین دایی کوزه کنانی	علی صحافی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۶۳	طراحی و شبیه سازی یک MEMS Device برای جداسازی ذرات بیولوژیکی	تقوی، مجید	منوچهر بهرامی	هادی ولادی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۶۴	طراحی و شبیه سازی یک ساختار میکروفلوئیدیک جهت جداسازی گلبول های سفید خون برای کاربرد های Chip-On- Lab	مکاری بوالحسن، ایمان	منوچهر بهرامی		مهندسی برق - الکترونیک

۲۶۵	طراحی و شبیه سازی یک سوئیچ میکروالکترومکانیکی برای کاربرد پزشکی	مرادیان، نیر	منوچهر بهرامی	مجید قاسمی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۶۶	طراحی و شبیه سازی بولومترها برای آشکارسازی امواج مادون قرمز	قاسمی، رقیه	علی رستمی، رضا یدی پور		مهندسی برق - الکترونیک - مدارات مجتمع نوری
۲۶۷	طراحی و شبیه سازی بهینه شده ی تقویت کننده توان دوهرتی با کاربرد Wimax	جهانی فریمانی، معین	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی، حسین بالا زاده بهار	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۶۸	طراحی و شبیه سازی پردازنده ی باند پایه کم توان برای کاربرد در شناسایی امواج رادیویی	مرادی، سینا	جعفر صبحی	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۶۹	طراحی و شبیه سازی ژبروسکوپ نوری مبتنی بر رزوناتور حلقوی	رستمی، حجت	علی رستمی	حامد باغبان	مهندسی برق - طراحی مدارات مجتمع
۲۷۰	طراحی و شبیه سازی سلول های خورشیدی سیلیکونی راندمان بالا	حیدرزاده، حمید	علی رستمی، سامیه مطلوب	رضا یدی پور، حسن رسولی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۷۱	طراحی و شبیه سازی سنتزکننده فرکانسی N-کسری برای فرستنده مدولاسیون مستقیم با کاربرد WSN در	مرادی نو وحید	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک - گرایش طراحی مدارات مجتمع آنالوگ
۲۷۲	طراحی و شبیه سازی فیبر نوری چند هسته ای، چندروکشی باند وسیع با حداقل پاشندگی مبتنی بر کریستال های فوتونیک	رضایی، میر حمید	علی رستمی، سامیه مطلوب	حامد باغبان	مهندسی برق - الکترونیک - طراحی مدارات مجتمع نوری
۲۷۳	طراحی و شبیه سازی مبدل ولتاژ به ولتاژ جریان مستقیم کلیدی خازنی- کاهشی با تکنولوژی ۱۸۰nm Standard CMOS	ریخته گر غیائی، رضا	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۷۴	طراحی و شبیه سازی مدولاتور تمام نوری سرعت بالا	بلاغی، لیلا	علی رستمی، رضا یدی پور	سامیه مطلوب، حامد باغبان	مهندسی برق - الکترونیک
۲۷۵	طراحی و شبیه سازی میکرو FTIR (طیف نگاری تبدیل فوری مادون قرمز) برای تشخیص مواد آلی در باند میانی مادون قرمز	صباعی فر، علی	هادی ولادی		مهندسی برق - الکترونیک

۲۷۶	طراحی و شبیه‌سازی یک سوئیچ نوری مبتنی بر MEMs برای شبکه‌های (FTTH)	حسین زاده، مرتضی	هادی ولادی	میرجواد موسوی نیا	مهندسی برق - الکترونیک
۲۷۷	طراحی واحد تصحیح خطا برای لایه‌ی تقسیم فرکانسی متعامد در استاندارد	نیک نیا، فرزاد	جعفر صبحی، ضیاءالدین دایی کوزه کنانی		مهندسی برق - الکترونیک
۲۷۸	طراحی وامکان‌سنجی ساخت تشدید کننده حلقوی سیالی - نوری برای تشخیص سلول‌های بیولوژیک	امینی، کیوان	هادی ولادی	رضایدی‌پور	مهندسی برق - الکترونیک
۲۷۹	طراحی وامکان‌سنجی ساخت یک ISFET با استفاده از OTFT برای تشخیص و اندازه‌گیری میزان گلوکز خون بدن انسان	عابد آشتیانی، علیرضا	هادی ولادی	جواد فرونچی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۸۰	طراحی و پیاده سازی مبدل آنالوگ به دیجیتال ۱۰ بیتی با ساختار SAR با قابلیت دریافت ورودی آنالوگ از چندین کانال مجزا به طور پی در پی	جبرائیلیان، حامد	جعفر صبحی	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۸۱	طراحی وساخت آشکارساز نوری پلاسمونی چند طول موجه مادون قرمز مبتنی بر نقاط کوانتومی	طهماسبی زروش، معصومه	علی رستمی، سامیه مطلوب		مهندسی برق - الکترونیک - افزاره‌های میکرو و نانو الکترونیک
۲۸۲	طراحی وساخت دستگاه تصویربردار توموگرافی خازنی و اسکنر مغناطیسی	بزاز، علیرضا	جواد فرونچی	علی آقاگلزاده	مهندسی برق - الکترونیک
۲۸۳	طراحی یک OTA با بهره زیاد و سرعت بالا جهت کاربرد در فیلتر	پراور، سیروس	حسین بالا زاده بهار		مهندسی برق - الکترونیک
۲۸۴	طراحی یک آپ امپ CMOS پشرفته برای راه اندازی بارهای خازنی باقابلیتهای بالا	حسن زاده، علی	علی رستمی، ضیاءالدین دایی کوزه کنانی	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۸۵	طراحی یک پردازنده با ساختار تکاملی برای حذف نویز سیگنال عصبی دریافتی از پروب‌های کاشته شده در بدن	ملک زاده، مسعود	جواد فرونچی، بهزاد مظفری		مهندسی برق - الکترونیک
۲۸۶	طراحی یک پردازنده برای شبه رنگ آمیزی تصاویر پزشکی	قایدزادگان، ناصر	جواد فرونچی علی آقاگل زاده	فرشاد سیدنژاد	مهندسی برق - الکترونیک

۲۸۷	طراحی یک تقویت کننده کم افست با استفاده از تکنیک offset-stabilization	تقی زاده سیاهکلرودی، ابوذر	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی و علی رستمی	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۸۸	طراحی یک تقویت کننده لگاریتمی برای ورودی سیستم دریافت سیگنال های عصبی	حداد درفشی، زهرا	جواد فرونچی	منوچهر بهرامی	برق - الکترونیک
۲۸۹	طراحی یک سیستم مناسب برای مبدل آنالوگ به دیجیتال ۱۰ Bit - Pipeline جهت رسیدن به نرخ نمونه برداری ۳۰۰ MS/s در تکنولوژی CMOS ۰.۱۸ m	کارگری، بهزاد	جعفر صبحی	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۹۰	طراحی یک سیستم مناسب برای مبدل آنالوگ به دیجیتال ۱۲-Bit Pipeline جهت رسیدن به نرخ نمونه برداری ۲۰۰ MS/s در تکنولوژی CMOS ۰.۳۵ [میکرومتر]	سلامی فرد، ایمان	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی و جعفر صبحی	علی رستمی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۹۱	طراحی یک ضرب کننده آنالوگ چهارربعی با توان مصرفی پایین	مولوی، سیاوش	جعفر صبحی	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی	مهندسی برق - الکترونیک - مدارات مجتمع
۲۹۲	طراحی یک فیلتر برای باند پایه گیرنده در کاربردهای باند بسیار عریض Designing of a baseband filter of Receiver for UWB Applications.	الهامیان، اکرم	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۹۳	طراحی یک مبدل DC به DC داخل تراشه با سویچ خازنی	محمدی نوجه ده، بهنام	جواد فرونچی	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۹۴	طراحی یک مبدل آنالوگ به دیجیتال ۱۰ بیتی ۱۰۰ هزار نمونه در ثانیه به روش تقریب های متوالی با توان مصرفی پایین	عابدی، میر جواد	جعفر صبحی، رضا یدی پور	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۹۵	طراحی یک مبدل آنالوگ به دیجیتال pipeline کم توان برای دریافت سیگنال ها	شیری آسمانچردی، نبی اله	جواد فرونچی	محمدحسین ظریفی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۹۶	طراحی یک مبدل آنالوگ به دیجیتال اعداد شناور کم توان برای ثبت سیگنال های عصبی از پروب های قابل کاشت در بدن	لطفی، نیما	جواد فرونچی	محمدحسین ظریفی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۹۷	طراحی یک مبدل آنالوگ به دیجیتال خط لوله - تقریب متوالی ۱۲ بیت با نرخ نمونه برداری Design of a ۱۲-bit ۴۰ Ms/s Pipelined-SAR Analog to Digital Converter, ۴۰ Ms/s	وطن پرست اقدمی، مجید	جعفر صبحی	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی	مهندسی برق - الکترونیک - مدارهای مجتمع الکترونیک

۲۹۸	طراحی یک مبدل آنالوگ به دیجیتال سیگما دلتا برای کاربرد سیگنال پزشکی با توان مصرفی ۱۵ میکرو وات و $SNDR = 75dB$	پاشایی، سامان	جعفر صبحی، ضیاءالدین دایی کوزه کنانی	رویا جعفرنژاد	مهندسی برق - الکترونیک
۲۹۹	طراحی یک مدار S/H (CMOS) با دقت ۱۲-Bit و سرعت ۲۰۰MSample/S به همراه بافر خروجی در پروسس ۰.۳۵	محمودبان، حمید	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی، علی رستمی	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۳۰۰	طراحی یک مدار بازیابی داده و ساعت برای کاربردهای با توزیع گسترده ساعت (SSC)	قره‌باغی، کاوه	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۳۰۱	طراحی یک مدار مرجع ولتاژ باند گپ برای درایو کردن بارهای مقاومتی با امپدانس پایین	محرمی، حمید	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی، علی رستمی	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۳۰۲	طراحی یک مدولاتور سیگما دلتا با سرعت و دقت برای استاندارد WiMAX	احمدلو، محمد	جعفر صبحی	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۳۰۳	طراحی یک نوسان ساز کنترل شده با ولتاژ تریبیعی در بازه ۸/۴ تا ۸/۵ گیگاهرتز و نویز فاز کم تر از -۱۲۵dBc/Hz در آفست فرکانسی ۱ مگاهرتز برای کاربرد در شبکه های سیم مجا	لطفی صفر، اشکان	جعفر صبحی	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی	مهندسی برق - الکترونیک - طراحی مدارات مجتمع
۳۰۴	طراحی یکسوساز RF، چندبرابر کننده ولتاژ و تنظیم کننده ولتاژ برای Design of RF Rectifier, Voltage Regulator and Voltage Booster for Passive	زاهدی، امین	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۳۰۵	طراحی، بهبود و Lay-out ضرب کننده ۶۴X۶۴ بیتی	وافی، امیرحسین	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۳۰۶	طراحی، بهینه سازی و امکان سنجی ساخت fluorescence detection system برای دستگاه PCR	حکمت دوست تبریزی، سحر	منوچهر بهرامی	ابوالقاسم محمدی	مهندسی برق - الکترونیک
۳۰۷	طراحی، بهینه سازی و امکان سنجی ساخت ریز مخلوطگر (Micromixer) برای کاربردهای Micromixer Designing and Optimization with Feasibility Analysis for Lab-on-chip - Applications, chip	طالب زاده، نیما	هادی ولادی	مزدک راد ملکشاهی	مهندسی برق - الکترونیک

۳۰۸	طراحی، شبیه سازی و امکان سنجی ساخت حسگر جریان الکتریکی مبتنی بر FBG	نوری، پروین	سامیه مطلوب	مهین طهماسب پور	مهندسی برق - الکترونیک - افزاره های میکرو و نانو الکترونیک
۳۰۹	طراحی، شبیه سازی و ساخت سنسورهای آکوستیکی بر پایه فونونیک کریستال	تیموری، سها	علی رستمی، سامیه مطلوب		مهندسی برق - الکترونیک - افزاره های میکرو و نانو الکترونیک
۳۱۰	طراحی، شبیه سازی و ساخت متمرکز کننده های سلول خورشیدی	راستکار میرزائی، میلاد	علی رستمی، سامیه مطلوب		مهندسی برق - الکترونیک - افزاره های میکرو و نانو الکترونیک
۳۱۱	طراحی، شبیه سازی منبع تولید امواج فرکانس بالا مبتنی بر الکترونیک خلا	اسماعیلی، امیرحسین	سامیه مطلوب	علی رستمی	برق الکترونیک - افزاره های میکرو و نانو الکترونیک
۳۱۲	طراحی، شبیه سازی و امکان سنجی ساخت سنسور گاز با استفاده از نانوفناوری	عاشوری میکال، مرتضی	علی رستمی، رضا یدی پور		مهندسی برق - الکترونیک - افزاره های میکرو و نانو الکترونیک
۳۱۳	طراحی، شبیه سازی و امکان سنجی ساخت محیط دارای ضریب بهره نوری با عرض باند وسیع	گلی یوسف آباد، حامد	سامیه مطلوب، علی رستمی		مهندسی برق - الکترونیک - افزاره های میکرو و نانو الکترونیک
۳۱۴	فناوری ریز سیال سه بعدی و امکان سنجی ساخت حسگر های زیستی-بیو مکانیکی	والی جم، شایان	هادی ولادی	حامد باغبان	مهندسی میکرو ونانو الکترومکانیک
۳۱۵	فیلتر باند باریک قابل تنظیم مادون قرمز با استفاده از تداخل سنج فابری - پرو	سبب کار، محمد	هادی ولادی	منوچهر بهرامی	مهندسی برق - الکترونیک
۳۱۶	کالیبراسیون پس زمینه جدید روی یک مبدل آنالوگ به دیجیتال Pipeline مگا هرتز، ۱۲ بیتی	قنبری، کورش	منوچهر بهرامی	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۳۱۷	کالیبراسیون و تصحیح خطا در یک مبدل خط لوله ای ۱۰ بیتی با نرخ نمونه برداری ۳۰۰ MS/s در تکنولوژی ۱۸۰ nm CMOS	بوستان آبادی مارالان، امیر	ضیاءالدین دائی کوزه کنانی	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک

۳۱۸	کاهش آستانه توان عملکرد گیت های نوری در رژیم نور کند در بستر کریستال فوتونیک	فخرالدین، علی	سامیه مطلوب	علی رستمی	مهندسی برق - الکترونیک - طراحی مدارات مجتمع نوری
۳۱۹	کاهش توان مصرفی در کپسول های آندوسکپی با استفاده از پردازش تصویر دیجیتال	دریانورد، سیدحسن	قادر کریمیان	حسین بالازاده بهار	مهندسی برق - الکترونیک
۳۲۰	کنترل خودکار سنسورهای اکسیژنی با میکروکنترلر	نازی دیزجی، سعید	قادر کریمیان	فرزاد هاشم زاده	مهندسی برق - الکترونیک - دیجیتال
۳۲۱	لیزرهای چند طول موجی تراهرتز کوانتوم کسکید	میرزائی، بهنام	علی رستمی	رضا یدی پور	مهندسی برق - الکترونیک
۳۲۲	ماکس و دی ماکس نوری	اسدی، مهدی	منوچهر بهرامی	علی رستمی	مهندسی برق - الکترونیک
۳۲۳	مالتی پلکسر حذف و اضافه نوری Optical Add-drop Multiplexer	حقی ملکی، رجب	ضیاءالدین دائی کوزه کنانی	علی رستمی	مهندسی برق - الکترونیک
۳۲۴	مانیتورینگ شبکه های نوری پسیو	کنعانی، حسن	علی رستمی، رضا یدی پور	سعید گل محمدی	مهندسی برق - الکترونیک
۳۲۵	مدل سازی آنوریسم مغزی و بررسی عوامل تاثیرگذار بر بیماری	پورنگ، سینا	منوچهر بهرامی	جواد فرونچی	مهندسی برق - الکترونیک - طراحی مدارهای مجتمع آنالوگ و دیجیتال
۳۲۶	مدل سازی مداری quantum well -heterostructure -bipolar phototransistor QW HBPT	شهامت حاجی خانلو، انور	علی رستمی، ضیاءالدین دائی کوزه کنانی	میرکمال میرنیا، عباس ظریفکار	مهندسی برق - الکترونیک
۳۲۷	مدلسازی میکرو بیم برای کاربردهای پزشکی	علمی، سهیلا	منوچهر بهرامی	سیدمجید قاسمی	مهندسی برق - الکترونیک

۳۲۸	مدولاتور نوری الکتروجدبی	ناظمی، محمدرضا	علی رستمی و رضا یدی پور		مهندسی برق - الکترونیک
۳۲۹	مدیریت جذب نور در سلول‌های خورشیدی لایه نازک با استفاده از کریستال‌های فوتونیکی (طراحی و شبیه سازی و امکان سنجی ساخت)	رضایی، آمنه	سامیه مطلوب	علی رستمی	مهندسی برق - الکترونیک - طراحی مدارات مجتمع نوری
۳۳۰	مدیریت نوری اسپین برای طراحی سوئیچهای نوری	مفتخر اقدم، مهدی	علی رستمی و رضا یدی پور	حسین بالازاده بهار	مهندسی برق - الکترونیک
۳۳۱	مشخصه سنجی استاتیک و دینامیک ادوات MEMS با روش نور ساخت یافته	فرشیدنیا، پویا	هادی ولادی، سامیه مطلوب		مهندسی برق - الکترونیک
۳۳۲	مطالعه رفتار میکرو ذرات سوپر پارامغناطیس در میکروپمپ مغنتوفور تیک	فرهودی، نوید	منوچهر بهرامی	هادی ولادی	مهندسی برق - الکترونیک
۳۳۳	مطالعه و شبیه سازی یک مدل جدید برای ترانزیستورهای لایه نازک آلی با قابلیت تحرک بالا در ولتاژ گیت پایین	بایزیدی، سیروان	هادی ولادی	جواد فرونچی	مهندسی برق - الکترونیک
۳۳۴	مهندسی فونون در نانو ساختار ها، Phonon Engineering in Nanostructres	علیزاده، عبدالله	علی رستمی، حسین بالازاده مهر		مهندسی برق - الکترونیک
۳۳۵	نور کند و تند با استفاده از فرایندهای غیر خطی در تقویت کننده های نوری نیمه هادی	لطفیان، علیرضا	علی رستمی، رضا یدی پور	ضیاءالدین دائی کوزه کنانی	مهندسی برق - الکترونیک