

ردیف	عنوان	پدید آورنده	استاد راهنما	استاد مشاور	رشته تحصیلی
۱	ارایه ساختاری مبتنی بر سیستم های میکروالکترومکانیکی برای تحریک مغز جهت بهبود بیماری پارکینسون	معماریان سرخابی، مجید	جواد فرونچی	پرویز شهابی، هادی ولادی	مهندسی برق الکترونیک - مدارات مجتمع خطی
۲	آنالیز مشخصات سیگنال کوچک لیزرهای نیمههادی مبتنی بر ساختارهای کاهش ابعاد یافته	شیخی، محمدمحسن	رضا یدی پور، حامد باغبان		مهندسی برق - الکترونیک
۳	بررسی روش های افزایش بازده دیودهای آلی انتشار دهنده نور، Investigation of the efficiency enhancement in organic light emitting diodes	صوفی، هادی	علی رستمی	رضا یدی پور، حامد باغبان	مهندسی برق - الکترونیک - طراحی مدارات مجتمع
۴	بررسی نحوه افزایش بازده سلولهای خورشیدی آلی	صدوقی، ناصر	علی رستمی	رضا یدی پور، حامد باغبان اصغری نژاد	مهندسی برق - الکترونیک - طراحی مدارهای مجتمع نوری
۵	پردازش تمام نوری بر اساس تقویت کننده های نوری نیمه هادی مبتنی بر نقاط کوانتومی	باغبان اصغری نژاد، حامد	علی رستمی	رضا یدی پور	مهندسی برق - الکترونیک
۶	تحقق نور کند و تند قابل تنظیم در نانو ساختارهای نیمه هادی برای کاربردهای مخابرات و اطلاعات نوری بر اساس مدیریت رزونانس ساختار و ماده	لطفیان، علیرضا	رضا یدی پور، حامد باغبان		مهندسی برق - الکترونیک
۷	تحلیل تولید امواج تراهرتز مبتنی بر تابش اسمیت پورسل در ساختارهای پلاسمونیک	طاوسی، علیرضا	علی رستمی	محبوبه دولتیاری	مهندسی برق - الکترونیک - طراحی مدارهای مجتمع نوری
۸	تحلیل خواص غیرخطی در بلورهای فونونی و طراحی محدودکننده ها	احمدی، حجت	علی رستمی		مهندسی برق - الکترونیک - طراحی مدارهای مجتمع نوری
۹	تحلیل و طراحی ساختار پلاسمونیک برای استفاده در سیکل های حرارتی و اندازه گیری آزمایشگاه روی تراشه و میکرو PCR	اصغریان، امیر	رضا یدی پور، غلامرضا کیانی	حامد باغبان	مهندسی برق - الکترونیک
۱۰	تحلیل و طراحی فیبر نوری مناسب برای اهداف FTTH	ماکویی، سمیه	علی رستمی	ضیاءالدین دائی کوزه کنانی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۱	تحلیل و طراحی نانو ادوات مبتنی بر موجبر پلاسمونیک در طیف مادون قرمز نزدیک	نورمحمدی، توفیق	رضا یدی پور، کریم عباسیان	حامد باغبان	مهندسی برق - الکترونیک - طراحی مدارات مجتمع نوری
۱۲	تست مبتنی بر نرم افزار در سیستم های چند هسته ای	نظری، معصوم	ضیاءالدین دایی کوزه کنانی، مینا زلفی لیقوان		مهندسی برق - الکترونیک - دیجیتال

۱۳	تشخیص بیماری زخم در تصاویر کپسول های آندوسکوپی با استفاده از طبقه بندی مبتنی بر نمایش تنک و موجک دو بعدی	صالحپور، پدرام	حسین بالازاده بهار	قادر کریمیان، حسین ابراهیم نژاد	مهندسی الکترونیک - طراحی مدارهای مجتمع آنالوگ و دیجیتال
۱۴	تولید امواج تراهرتز با استفاده از تقویت امواج پلاسما، از طریق تزریق گیت، در نانو ترانزیستورها	شهریار رحمت اله پور	علی رستمی	سیروس خرم	مهندسی برق - الکترونیک
۱۵	شفافیت القایی الکترومغناطیسی برای تحقق سیستم های تمام نوری	عباسیان، کریم	علی رستمی، ضیاءالدین دائی کوزه کنانی	عبدالرحمن نامدار	مهندسی برق - الکترونیک
۱۶	طراحی حافظه تمام نوری مبتنی بر رزوناتور حلقوی با تکنیک شفافیت القایی الکترومغناطیسی	پاسپار، نسیم	رضا یدی پور، حامد باغبان		مهندسی برق - الکترونیک - طراحی مدارهای مجتمع نوری
۱۷	طراحی سنسور تصویر هوشمند CMOS برای کپسول آندوسکوپی بی سیم	علی پرست، پیمان	حسین بالازاده بهار، ضیاءالدین دائی کوزه کنانی	قادر کریمیان، جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۱۸	طراحی فرستنده گیرنده کم هزینه با توان مصرفی پایین سازگار با استاندارد IEEE ۸۰۲.۱۵.۴	صحافی، علی	جعفر صبحی، ضیاءالدین دابی کوزه کنانی		مهندسی برق - الکترونیک
۱۹	طراحی فرستنده و گیرنده RF توان پایین برای شبکه های حسگر بی سیم با برد کوتاه	جنگی بهادر، حمید	ضیاءالدین دائی کوزه کنانی، حسین بالازاده بهار	جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۰	طراحی قسمت رادیویی وفق پذیر برای یک گیرنده چند استاندارد و مالتی مد	زارع فتین، غلامرضا	ضیاءالدین دائی کوزه کنانی	علی فتوت، جعفر صبحی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۱	طراحی مدار گیرنده RF برای یک سیستم میکرو MRI	دهخدا، فهیمه	جواد فرونچی	حبیب بدری، محمد محمدزاده	مهندسی برق - الکترونیک
۲۲	طراحی و امکان سنجی ساخت اپتروود جهت کاربرد در بازتوانی مدل حیوانی پس از سکنه مغزی	محمودی، پرپسا	هادی ولادی	فیروز قادری پاکدل، جواد فرونچی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۳	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
۲۴	طراحی و امکان سنجی ساخت یک سیستم تراکم سنجی عصب محیطی بر اساس میکروتوموگرافی امپدانس الکتریکی	بهکامی، صابر	جواد فرونچی	فیروز قادری پاکدل	مهندسی برق - الکترونیک
۲۵	طراحی و امکان سنجی ساخت یک مدار توان بخشی عصبی	تقی پور فرشی، حامد	جواد فرونچی	ناصر احمدی اصل، یعقوب سالک زمانی	مهندسی برق - الکترونیک

۲۶	طراحی و امکانسنجی ساخت برداشتگرها و ذخیرهگرهای انرژی مکانیکی با تاکید بر ادوات قابل کاشت در بدن	شیری، نبی‌اله	هادی ولادی	هانیه نیرومند اسکویی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۷	طراحی و پیاده سازی حسگر صفحهء لمسی با روش توموگرافی مقاومت الکتریکی	صمدزمینی، کریم	جواد فرونچی	سحرانه قائمی، هادی ولادی	مهندسی برق - الکترونیک
۲۸	طراحی و پیاده سازی سنسور تصویر FHD ۱۰۸۰، ۱۲۰ فریم بر ثانیه با مبدل داده دو مرحله‌ای ADC - SS در پروسه ۰.۱۸ m CMOS	تیموری، مسعود	جعفر صبحی		مهندسی برق - الکترونیک
۲۹	طراحی و شبیه‌سازی لیزر چند طول موجی مبتنی بر نقاط کوانتومی	امینی، پگاه	سامیه مطلوب، علی رستمی		مهندسی برق - الکترونیک
۳۰	طراحی و شبیه‌سازی سلول‌های خورشیدی باند میانی راندمان بالا به همراه استخراج حامل‌های داغ بر پایه سلیکون کرباید	حیدرزاده، حمید	علی رستمی	محبوبه دولتیاری	مهندسی برق - الکترونیک - طراحی مدارات مجتمع نوری
۳۱	طراحی ورودی تطبیق پذیر برای دریافت سیگنال‌های عصبی از یک آرایه پر ظرفیت از الکترودهای قابل جاگذاری در بدن	ظریفی، محمد حسین	جواد فرونچی	محمدعلی طینتی، جک جودی	مهندسی برق - الکترونیک
۳۲	طراحی یک سیستم روی تراشه برای درایورهای صنعتی در تکنولوژی ۰.۱۸um CMOS	معلمی خیابوی، عبدالحمید	جعفر صبحی، ضیاءالدین دایی کوزه‌کنانی	محمد فرهادی	مهندسی برق - الکترونیک
۳۳	طراحی یک مبدل آنالوگ به دیجیتال ۱۲ بیتی کم توان در یک ساختار ترکیبی مبتنی بر SAR	تقی زاده، ابودر	ضیاءالدین دایی کوزه‌کنانی، جعفر صبحی		مهندسی برق - الکترونیک
۳۴	طراحی، شبیه سازی و بررسی سنسور تغییرپذیر NMR با استفاده از تکنولوژی MEMS جهت تشخیص عناصر دخیل در تشخیص تومورهای سرطانی	قاسمی، میر مجید	منوچهر بهرامی	سیلان دانشور	مهندسی برق - الکترونیک
۳۵	مدل سازی و امکان سنجی ساخت میکرو لیزرهای قابل تنظیم مبتنی بر تزویج مدهای نجوایی	محمدفام، بهزاد	هادی ولادی، رضا یدی پور	حبیب خوش سیما	مهندسی برق - الکترونیک
۳۶	مدل سازی، تحلیل و شبیه سازی خواص نوری شبه کریستال فوتونیک	مطلوب، سامیه	علی رستمی	محمدکاظم مروج فرشی	مهندسی برق - الکترونیک
۳۷	مدلسازی، طراحی و شبیه سازی دی مالتی پلکس‌های تمام نوری با کریستالهای فوتونیک برای اهداف DWDM مخابراتی	علیپور بنائی، حامد	علی رستمی	عبدالرحمن نامدار	مهندسی برق - الکترونیک
۳۸	معرفی ساختار پایه برای نامرئی سازی در باند مادون قرمز (ناحیه طول موجی ۳ تا ۵ میکرومتر (مبتنی بر نانو ذرات	خسروی، صبا	علی رستمی	محبوبه دولتیاری اسلامی	مهندسی برق - الکترونیک

۳۹	مهندسی فونون در نانو ساختار ها، Phonon Engineering in Nanostructres	علیزاده، عبدالله	علی رستمی، حسین بالا زاده مهر		مهندسی برق - الکترونیک
۴۰	مهندسی میدان الکترومغناطیسی سنسور تشدید پلاسمون سطحی با استفاده از نانو ساختارها	طهماسب پور، مهین	منوچهر بهرامی	اصغر عسگری	مهندسی برق - الکترونیک
۴۱	هوشمند سازی کپسول آندوسکوپی بیسیم با استفاده از تحلیل تصویر دیجیتال	فقیه دینوری، وحید	قادر کریمیان خسروشاهی	مینا زلفی ليقوان	مهندسی برق - الکترونیک