

ردیف	عنوان	پدید آورنده	استاد راهنما	استاد مشاور	رشته تحصیلی
۱	ایجاد و بررسی الگوهای نانو بر سطح فیلم پلیمری آزو با گروه های جانبی سیانو	اسماعیل زاده کندجانی، ندا	علی رستمی	سهراب احمدی	مهندسی نانوفوتونیک
۲	بررسی اثرات غیرخطی در موجبرهای پلاسمونی مبتنی بر سیلیکن	قلی پور، مرضیه	حامد باغبان و علی پورزیاد		مهندسی نانوفوتونیک
۳	بررسی انتقال بار در سلول های خورشیدی مبتنی بر نقاط کوانتومی سیلیکنی	سهرابی، فوزیه	حامد باغبان	علی رستمی	مهندسی نانوفوتونیک
۴	بررسی تحلیلی پدیده هارپ	فرهادیان، الگا	علی رستمی	حامد باغبان	مهندسی نانوفوتونیک
۵	بررسی خواص نوری موجبرهای پلاسمونیک و بهینه سازی خواص نوری با استفاده از نانوذرات فلزی	قندی پارسی، سروش	علی رستمی، سعید گل محمدی	رضا یدی پور	مهندسی نانوفوتونیک
۶	بررسی رفتار نور کند در موجبر های با ساختار نانو ذرات فلزی	علیزاده سابق، سعید	سعید گل محمدی	کریم عباسیان	مهندسی نانوفوتونیک
۷	بررسی و امکان سنجی ساخت آشکارساز مادون قرمز مبتنی بر گرافن	منظوری لشگر، امیر	محبوبه دولت یاری	علی رستمی، قاسم رستمی	مهندسی نانوفوتونیک
۸	بررسی و تحلیل پایداری طول موج نوسان لیزرهای VCSEL	ایزدی کاهکشی، محمد رضا	علی رستمی و سعید گل محمدی	کریم عباسیان	مهندسی نانوفوتونیک
۹	بررسی و تحلیل خواص پلاسمونیک در ساختارهای زیر طول موج InSb در بازه تراهرتز	مریدسادات، مریم	سعید گل محمدی	حامد باغبان	مهندسی نانوفوتونیک
۱۰	بهینه سازی ساختار های متناوب فلزی برای تله اندازی نور در سلول های خورشیدی	جباری، ثمین	سعید گل محمدی	هادی صوفی	مهندسی نانوفوتونیک
۱۱	بهینه سازی سنسور نوری گاز طبیعی مبتنی بر تداخل سنج ماخ-زندر	پورصفرقلی، پوریا	کریم عباسیان	سعید گل محمدی	مهندسی نانوفوتونیک
۱۲	بهینه سازی و ساخت سنسور آشکارساز سیگنال نوروں مبتنی بر رزونانس های پلازمونی	جاهد، مریم	علی رستمی و محمد شیمیا	کریم عباسیان و شیرین ببری	مهندسی نانوفوتونیک
۱۳	پوشش نامرئی کننده با استفاده از تبدیلات نوری	قلی زاده، وحید	علی رستمی ، سعید گل محمدی	کریم عباسیان	مهندسی نانوفوتونیک
۱۴	تجزیه و تحلیل سیگنال الکتروکاردیوگرافی ECG با استفاده از FPGA	عزیزی، بابک	قادر کریمیان و غلامرضا کیانی	علی رستمی	مهندسی نانوفوتونیک
۱۵	تحقق نور کند در ساختارهای کامپوزیت نانوفلزی مبتنی بر ذرات پلاسمونی	منوچهری، عارفه	حامد باغبان	سعید گل محمدی	مهندسی نانوفوتونیک
۱۶	تحقق همزمان (دی) مالتی پلکس در حوزه طول موج و مد بر روی یک تراشه سیلیکونی مبتنی بر تورهای براگ مجتمع	اسکندرزاده، سیامک	هادی صوفی	حمید واحد	مهندسی نانوفوتونیک

۱۷	تحقیق و بررسی درمورد تصویربراری فوتوآکوستیک و کاربرد آن در عمل قلب	قاهری، سیدحسن	کریم عباسیان، فرخ جنبی شریفی	زهرا کاوه وش	مهندسی نانوفوتونیک
۱۸	تحلیل انتشار امواج الکترومغناطیسی در میکروکره دی الکتریک و آثار بیولوژیکی آن	طالبی، رضا	علی رستمی، کریم عباسیان	رضا یدی پور	مهندسی نانوفوتونیک
۱۹	تحلیل پایداری تقویت کننده های نوری نیمه هادی مبتنی بر نقاط کوانتومی	رنجبران، امین	علی رستمی، سعید گل محمدی	حسن رسولی، سهیل گنجه فر	مهندسی نانوفوتونیک
۲۰	تحلیل تاثیر محیط فیبرنوری در مخابرات کوانتومی و بهینه سازی	سرداری، بهزاد	علی رستمی، کریم عباسیان	رضا یدی پور	مهندسی نانوفوتونیک
۲۱	تحلیل ساعت بیولوژیکی در بدن با استفاده از تحلیل رفتار فوتون های تولیدی در سلول ها	مفیدی، حسین	سعید گل محمدی	یاشار سرباز	مهندسی نانوفوتونیک
۲۲	تحلیل فیبرهای نوری با چندین لایه روکش با افزودن نانو ذرات فلز برای مدیریت پاشندگی	حسینی فر، پیمان	علی رستمی، رضا یدی پور	سعید گل محمدی	مهندسی نانوفوتونیک
۲۳	تحلیل و بررسی عبور فوتون های درهم پیچیده در حالت تعداد فوتون از داخل فیبرهای آلانیده به یون های اربوم	افلاطونیان، حامد	علی رستمی و کریم عباسیان	سعید گل محمدی	مهندسی نانوفوتونیک
۲۴	تحلیل و بهینه سازی منابع نوری لایه نازک الکترولومینسانت جریان متناوب،	میری کوپچ، زیبا	هادی صوفی، حمید واحد	کریم عباسیان	مهندسی نانوفوتونیک
۲۵	تحلیل و شبیه سازی انتقال بار در آشکارسازهای نوری با ساختارهای کوانتومی	رشیدی شاهگلی، محمد	علی رستمی	حمید واحد	مهندسی نانوفوتونیک
۲۶	تحلیل و شبیه سازی سنسورهای پلاسمونی مبتنی بر رزوناتورهای حلقوی	خلیلی، صنم	حامد باغبان	سعید گل محمدی	مهندسی نانوفوتونیک
۲۷	تحلیل و شبیه سازی مسیریابی دینامیک ترافیک در شبکه های نوری مبتنی بر بسته	عبدی، فرشید	سعید گل محمدی	علی رستمی و غلامرضا کیانی	مهندسی نانوفوتونیک
۲۸	تحلیل و مدل سازی ترابرد حامل هادر دیودهای نور گسیل مبتنی بر نقاط کوانتومی	فخیم غزانی، بابک	هادی صوفی و حمید واحد	حامد باغبان	مهندسی نانوفوتونیک
۲۹	تحلیل و مدل سازی مکانیزم انتقال بار و آشکارپذیری در آشکارسازهای نوری مبتنی بر مواد آلی،	حسینی، دیمین	هادی صوفی، اصغر عسگری	حامد باغبان	مهندسی نانوفوتونیک
۳۰	تحلیل و مدل سازی منابع نور لایه نازک الکترولومینسانت جریان متناوب برای تولید نور سفید،	اوجاقلو، مهدی	هادی صوفی و حمید واحد	کریم عباسیان	مهندسی نانوفوتونیک
۳۱	تحلیل و مدلسازی اثر قفل تزریقی در لیزرهای آبشاری چند طول موجی	کاویان، سمیه	حامد باغبان	سعید گل محمدی	مهندسی نانوفوتونیک
۳۲	تحلیل و مدلسازی تاثیر فرآیندهای اکسیتونی بر روی بازده دیودهای نور گسیل آلی	سعیدی، سارا	هادی صوفی	حمید واحد	مهندسی نانوفوتونیک
۳۳	تحلیل، شبیه سازی و طراحی سیستم تولید امواج تراهرتز مبتنی بر آنتن های فتوکاندکتیو	جعفری ثابت، سیده هلنا	علی رستمی	محبوبه دولتیاری	مهندسی نانوفوتونیک
۳۴	تشخیص DNA با استفاده از میکروکره های دی الکتریک با ضریب Q بالا	اصغری پور، فرزانه	قاسم رستمی	علی رستمی	مهندسی نانوفوتونیک

۳۵	تعیین ضریب شکست مایعات با استفاده از سیستم نوری مبتنی بر انعکاس از سطح مایعات،	مرادی، لیلا	محبوبه دولت یاری	قاسم رستمی و علی رستمی	مهندسی نانوفوتونیک
۳۶	تولید حالات غیرکلاسیک نور با استفاده از نانو ساختارهای الکترونیکی	جوادی، علیسا	علی رستمی، کریم عباسیان	رضا یدی پور	مهندسی نانوفوتونیک
۳۷	حرارت نگاری مادون قرمز و کاربرد آن در صنایع نفت و پالایشگاه	راهجو، هادی	سعید گل محمدی هریس	غلامرضا کیانی	مهندسی نانوفوتونیک
۳۸	ساخت و بهینه سازی حسگر حساس به رطوبت بر پایه نانو ساختارهای متخلخل اکسید تنگستن	افسرطلا، ابوالفضل	غلامرضا کیانی	کریم عباسیان	مهندسی نانوفوتونیک
۳۹	سلول خورشیدی با رنگدانه طبیعی بر پایه نانوذرات تیتانیوم دی اکسید	عظیمی، جواد	غلامرضا کیانی	حامد باغبان	مهندسی نانوفوتونیک
۴۰	شبیه سازی، طراحی و ساخت سنسور بیولوژی مبتنی بر رزوناتور حلقوی در باند میکروویو ۶ تا ۱۰ گیگاهرتز	ملک پور، آمنه	محبوبه دولتیاری	قاسم رستمی	مهندسی نانوفوتونیک
۴۱	صفحات لمسی مبتنی بر گرافن	طالبی، حمیده	محبوبه دولت یاری	قاسم رستمی	مهندسی نانوفوتونیک
۴۲	طراحی آزمایشهای لازم وساخت ابزار لازم برای تعیین مشخصه های آشکارسازهای مادون قرمز	پیرمرادیان، حسین	علی رستمی	محبوبه دولتیاری	مهندسی نانوفوتونیک
۴۳	طراحی آشکارساز فرابنفش با استفاده از ساختارهای کوانتومی	یوسفی یوشانلوپی، مجتبی	علی رستمی، رضا یدی پور	سعید گل محمدی	مهندسی نانوفوتونیک
۴۴	طراحی آشکارسازهای چندطول موجی با استفاده از ساختارهای کوانتومی	دریاب، حسین	هادی صوفی، حمید واحد	حامد باغبان	مهندسی نانوفوتونیک
۴۵	طراحی آشکارسازهای مادون قرمز مبتنی بر نانو خوشه های فلزی بر روی گرافن	رحمانشاهی، مهدی	سعید گل محمدی	اصغر عسگری	مهندسی نانوفوتونیک
۴۶	طراحی جاذب تهراتری تنظیم پذیر باند وسیع با استفاده از فراماده گرافنی	پورپارس صوفیانی، پریسا	سعید گل محمدی	کریم عباسیان	مهندسی نانوفوتونیک
۴۷	طراحی حسگر گازی پلاسمونیک با استفاده از یک نانو دولایه فلزی در ناحیه طیفی مرئی	شرفی کهنموئی، مجید	کریم عباسیان و حمید واحد	حامد باغبان	مهندسی نانوفوتونیک
۴۸	طراحی دیوذهای نور گسیل سفید توسط ساختارهای پلیمری	ابراهیمی گاوگانی، حمید	علی رستمی، سعید گل محمدی	حسن رسولی، غلامرضا کیانی	مهندسی نانوفوتونیک
۴۹	طراحی سلول خورشیدی میان باندی مبتنی برنانوذرات نقطه کوانتومی	داودی، حسین	کریم عباسیان، غلامرضا کیانی	سعید گل محمدی	مهندسی نانوفوتونیک
۵۰	طراحی سلول های خورشیدی حساس به رنگ هیبریدی چند رنگ دانه ای	گنجی، مرتضی	کریم عباسیان	غلامرضا کیانی	مهندسی نانوفوتونیک
۵۱	طراحی سلول های خورشیدی هیبریدی راندمان بالا با ترکیب نانو ذرات دی اکسید تیتانیوم حساس به رنگ و پلیمرهای مزدوج	پورخورشیدی، سارا	کریم عباسیان، علی رستمی	سعید گل محمدی	مهندسی نانوفوتونیک
۵۲	طراحی سنسور پلاسمونیک مبتنی بر فیبر نوری	سیدی، سیده مریم	علی رستمی	قاسم رستمی	مهندسی نانوفوتونیک

۵۳	طراحی سوئیچ تمام نوری پلاسمونیک مبتنی بر موجبرهای فلز-عایق-فلز با استفاده از تشدیدگرهای تزویج شده با موجبر	سلیم زاده خاتونی، هانیه	کریم عباسیان	توفیق نورمحمدی	مهندسی نانوفوتونیک
۵۴	طراحی سوئیچ قابل کنترل تمام نوری با استفاده از تکنیک شفافیت القائی دوقطبی	پاسپار، نسیبه	کریم عباسیان ، علی رستمی	سعید گل محمدی	مهندسی نانوفوتونیک
۵۵	طراحی سیستم اندازه گیری قطبش امواج تراهرتز مبتنی بر آرایه ی تشدیدگر حلقوی شکاف دار متامواد،	اسداللهی دهکردی، نسیم	کریم عباسیان	حامد باغبان	مهندسی نانوفوتونیک
۵۶	طراحی فیبرهای نوری چند مده مبتنی بر بلورهای فتونیک با مشخصه تاخیر تفاضلی بین مدی تخت در بازه G-L	تزخان، حسین	هادی صوفی	سعید گل محمدی	مهندسی نانوفوتونیک
۵۷	طراحی فیلتر تنظیم پذیر سریع تراهرتز مبتنی بر غیر خطیت کر	رهبری عصر، ابراهیم	حمید واحد	سعید گل محمدی	مهندسی نانوفوتونیک
۵۸	طراحی مبدل گرما به نور	میرزاخانی سعادت، عذرا	حامد باغبان	کریم عباسیان	مهندسی نانوفوتونیک
۵۹	طراحی مدولاتورهای خطی نوری مجتمع بر پایه پلیمرهای غیر خطی الکترواپتیک	میرلو، فریبرز	هادی صوفی	حمید واحد	مهندسی نانوفوتونیک
۶۰	طراحی مدولاتورهای تراهرتز گرافنی مبتنی بر گذر غیر معمول از ساختارهای زیر طول موجی	شوقی شادباد، علی اکبر	هادی صوفی، حمید واحد	کریم عباسیان	مهندسی نانوفوتونیک
۶۱	طراحی مسیر بهینه و تخصیص طیف در شبکه های نوری منعطف،	دباغچی مکر، بابک	سعید گل محمدی هریس و محمد اسدپور		مهندسی نانوفوتونیک
۶۲	طراحی نانو آنتن های نوری با پلاریزاسیون دایروی	بهشتی اصل، اکبر	هادی صوفی و علی پورزیاد		مهندسی نانوفوتونیک
۶۳	طراحی و امکان سنجی ساخت یک سنسور خوردگی مبتنی بر تشدیدگر نوری	صادق زاده سلمانی، علیرضا	کریم عباسیان	غلامرضا کیانی	مهندسی نانوفوتونیک
۶۴	طراحی و آنالیز عملکرد لنزهای روتن در مدارات مجتمع فتونیک	قیصری، کوروش	سعید گل محمدی	هادی صوفی	مهندسی نانوفوتونیک
۶۵	طراحی و بهینه سازی سلول های خورشیدی باند پهن مبتنی بر پلیمر	ملکی، حمیده	علی رستمی و غلامرضا کیانی	کریم عباسیان	مهندسی نانوفوتونیک
۶۶	طراحی و تحلیل آنتن پلازما با بهره بالا،	اصغری، امیر	حامد باغبان	علی پورزیاد	مهندسی نانوفوتونیک
۶۷	طراحی و تحلیل آنتن های پلاسمای هوشمند برای شکل دهی الگوی تابش،	پورخلیل، داود	حامد باغبان و علی پورزیاد		مهندسی نانوفوتونیک
۶۸	طراحی و تحلیل بیوسنسور نوری حساس مبتنی بر نانوساختار هیبریدی گرافن -MoS ₂	ندری، سیروس	هادی صوفی، حمید واحد	کریم عباسیان	مهندسی نانوفوتونیک
۶۹	طراحی و تحلیل دیود آشکارساز نوری بهمنی سرعت بالا برای مخابرات نوری	حاجیانی پرچینی، پرویز	سعید گل محمدی، علی رستمی	حسن رسولی	مهندسی نانوفوتونیک

۷۰	طراحی و تحلیل دیودهای نور گسیل رنگ سفید با استفاده از نقاط کوانتومی	رستمی دوگل‌سرا، بابک	علی رستمی، سعید گل‌صاحمدی	حسن رسولی سقایی	مهندسی نانوفوتونیک
۷۱	طراحی و تحلیل فشرده ساز پالس های نوری سیلیکونی مجتمع	احمدی پور، آرش	هادی صوفی	حمید واحد	مهندسی نانوفوتونیک
۷۲	طراحی و تحلیل مدولاتور پلاسمونیک هیبریدی با ضریب مدولاسیون بهبود یافته مبتنی بر گرافن چندلایه	کریم خانی، حسین	حمید واحد	حامد باغبان	مهندسی نانوفوتونیک
۷۳	طراحی و تحلیل مشخصات سیستم لیزر آبشاری خود - قفل شونده محدوده مادون قرمز میانی	عباسی، غلامرضا	حامد باغبان	سعید گل محمدی	مهندسی نانوفوتونیک
۷۴	طراحی و تحلیل یک لیزر میکرو دیسک مبتنی بر چاه کوانتوم چندگانه همراه با یک موجبر خروجی در طول موج ۵۵/۱ میکرومتر	شریفی، نیما	حمید واحد	حامد باغبان	مهندسی نانوفوتونیک
۷۵	طراحی و ساخت آشکار ساز فرابنفش با استفاده از نانو ذرات فلزی مبتنی بر اکسید آلومینیوم آنودایز شده (AAO)	منفرد، بیژن	علی رستمی و غلامرضا کیانی	حسن رسولی سقای	مهندسی نانوفوتونیک
۷۶	طراحی و ساخت آشکار ساز نوری فلز نیمه هادی فلز ریز ساختار	مرادی نو، پوریا	کریم عباسیان و غلامرضا کیانی	سعید گل محمدی	مهندسی نانوفوتونیک
۷۷	طراحی و ساخت دیود نور گسیل آلی	علمیه، بهزاد	سعید گل محمدی	غلامرضا کیانی	مهندسی نانوفوتونیک
۷۸	طراحی و ساخت سلول های خورشیدی رنگدانه ای مبتنی بر فوتوآندهای نانوساختار اکسید روی	امینی، علی	غلامرضا کیانی	علی رستمی، سعید گل محمدی	مهندسی نانوفوتونیک
۷۹	طراحی و ساخت سلولهای خورشیدی حساس به رنگ بر پایه نانوساختار فوتوآند ZnO	مقیم دهکردی، محمدرضا	غلامرضا کیانی	سعید گل محمدی	مهندسی نانوفوتونیک
۸۰	طراحی و ساخت سوئیچ نوری ماخ - زندر مبتنی بر مواد آلی	موتمن فر، ثمین	محبوبه دولتیاری	علی رستمی	مهندسی نانوفوتونیک
۸۱	طراحی و ساخت سیستم اندازه گیری نوری برای سیستم های ولتاژ بالا	وفائی ممقانی، ناصر	قاسم رستمی	علی رستمی	مهندسی نانوفوتونیک
۸۲	طراحی و ساخت سیستم کالیراسیون لیزری در فرآیند ساخت سیستم های بزرگ	طباطبایی، سید وحید	علی رستمی	قاسم رستمی	مهندسی نانوفوتونیک
۸۳	طراحی و ساخت سیستم نامرئی سازی در باند مایکروویو ۸ تا ۱۰ گیگاهرتز	احقاقی ورجوی، علیرضا	علی رستمی	قاسم رستمی	مهندسی نانوفوتونیک
۸۴	طراحی و ساخت صفحه الکترو لومینسانس با ساختارهای هیبریدی آلی- معدنی $CH_3NH_3PbBr_3$	جواد، عسل	حامد باغبان، سهراب احمدی کندجانی	صغری میراشاردی	مهندسی نانوفوتونیک
۸۵	طراحی و ساخت صفحه لمسی مبتنی بر گرافن	لاغر فیروزجایی، مهدی	علی رستمی و ناصر ارسلانی	غلامرضا کیانی و حسن رسولی سقایی	مهندسی نانوفوتونیک
۸۶	طراحی و ساخت فایر بال پلاسموئید با استفاده از سیستم حصار الکتریکی و کلید زنی	شفیعی، سید یوسف	علی رستمی	حامد باغبان	مهندسی نانوفوتونیک

مهندسی نانوفوتونیک	محبوبه دولتیاری	حامد باغبان	خدائی، مرضیه	طراحی و ساخت فیلتر میان گذر تراهرتز	۸۷
مهندسی نانوفوتونیک		محبوبه دولت یاری، قاسم رستمی	هاشم زاده، پریسا	طراحی و ساخت فیلتر میانگذر باند باریک با استفاده از رزوناتور حلقوی بر مبنای مواد آلی	۸۸
مهندسی نانوفوتونیک	علی رستمی	قاسم رستمی	سراوری، میثم	طراحی و ساخت فیلترهای مبتنی بر متامواد و ارائه مدل مداری	۸۹
مهندسی نانوفوتونیک	قاسم رستمی	حامد باغبان	شایانفر، سعیده	طراحی و ساخت لنز در حوزه ی طیف تراهرتز	۹۰
مهندسی نانوفوتونیک	حمید واحد	هادی صوفی	محمدی، حامد	طراحی و شبیه سازی (دی) مالتی پلکسر بر پایه تسهیم مد یا طیف فرکانسی پهن و هم شنوایی پایین	۹۱
مهندسی نانوفوتونیک	غلامرضا کیانی	سعید گل محمدی	پورعلی، اشکان	طراحی و شبیه سازی آشکار ساز نوری فلز-نیمه هادی- فلز سرعت بالای مبتنی بر نانو ساختارهای پلاسمونی	۹۲
مهندسی نانوفوتونیک	حسن رسولی و محبوبه دولتیاری	علی رستمی و غلامرضا کیانی	محمودزاده باغبانی، پری ناز	طراحی و شبیه سازی آشکارساز امواج تراهرتز با استفاده از خواص پلاسمایی	۹۳
مهندسی نانوفوتونیک	سعید گل محمدی	کریم عباسیان	رستمی، حمیده	طراحی و شبیه سازی آشکارساز تراهرتز در دمای اتاق مبتنی بر نانو ترانزیستورهای HEMT	۹۴
مهندسی نانوفوتونیک	غلامرضا کیانی	کریم عباسیان	حدادی اسفهلان، سامان	طراحی و شبیه سازی آشکارساز نوری سلولهای سرطانی مبتنی بر تشدید پلاسمون های سطح و نانو ذرات پلاسمون	۹۵
مهندسی نانوفوتونیک	هادی صوفی	حمید واحد	صفی، مینا	طراحی و شبیه سازی بیوسنسور نوری با حساسیت بالا مبتنی بر گرافن در پیکربندی پرئودیک یک بعدی	۹۶
مهندسی نانوفوتونیک	حامد باغبان	حمید واحد	پاشاپور، مریم	طراحی و شبیه سازی تقویت کننده نوری آبشاری کوانتومی مبتنی بر ترکیب چهار موج	۹۷
مهندسی نانوفوتونیک	سعید گل محمدی	حمید واحد	حسینیان، نگار	طراحی و شبیه سازی روتر نوری $N \times 1$ مبتنی بر اثرات الکترواپتیکی در تداخل سنج های ماخ-زندر	۹۸
مهندسی نانوفوتونیک	قاسم رستمی	محبوبه دولتیاری	ریحانی، فرانک	طراحی و شبیه سازی ساختارهای دارای قابلیت تنظیم متامواد در محدوده طول موجی مادون قرمز	۹۹
مهندسی نانوفوتونیک	علی رستمی	حامد باغبان	حاجیلوپور، حامد	طراحی و شبیه سازی سلول خورشیدی کادمیوم تلوراید	۱۰۰
مهندسی نانوفوتونیک	محبوبه دولتیاری	قاسم رستمی	اسگندری، محمد	طراحی و شبیه سازی سلول های خورشیدی SiC مبتنی بر باند میانی ایجاد شده با عناصر واسطه	۱۰۱
مهندسی نانوفوتونیک	حامد باغبان	سعید گل محمدی و کریم عباسیان	موسوی، سید مجید	طراحی و شبیه سازی سنسور دما و کرنش با استفاده از انواع فیبرهای کریستال فوتونی بر مبنای اثر پراکندگی بریلیونی	۱۰۲
مهندسی نانوفوتونیک	حامد باغبان	سعید گل محمد	زارع پاکزاد، سعید	طراحی و شبیه سازی سنسور دما و کرنش با استفاده از انواع فیبرهای کریستال فوتونی بر مبنای اثر پراکندگی بریلیونی	۱۰۳

مهندسی نانوفوتونیک	هادی صوفی	سعید گل محمدی	قربانی، جاوید	طراحی و شبیه سازی سنسور گازی مبتنی بر فیبر کریستال فوتونی با حساسیت بالا ی زمان پاسخ دهی سریع	۱۰۴
مهندسی نانوفوتونیک	قاسم رستمی	محبوبه دولتیاری	رضازاده معروف، ساسان	طراحی و شبیه سازی سیستم نامرئی سازی در باند مادون قرمز ۳ - ۵ میکرومتر	۱۰۵
مهندسی نانوفوتونیک	حامد باغبان	سعید گل محمدی	غلامی، مریم	طراحی و شبیه سازی فرامواد با استفاده از نانو ساختارهای فلزی متناوب در حوزه ی فرکانس نوری	۱۰۶
مهندسی نانوفوتونیک	هادی صوفی	کریم عباسیان	فریدمهر، فرید	طراحی و شبیه سازی فیبر فوتونیک کریستال تک مد با پاشندگی منفی تخت	۱۰۷
مهندسی نانوفوتونیک	حسن رسولی سقای	علی رستمی و کریم عباسیان	علی زاده داشقاپو، فرزاد	طراحی و شبیه سازی فیلتر های Add/drop برای سیگنال های کوانتومی بر مبنای تشدیدکننده های ریز حلقه	۱۰۸
مهندسی نانوفوتونیک	سعید گل محمدی	حامد باغبان	کاکاوند، رضا	طراحی و شبیه سازی فیلترهای چند لایه در ناحیه تراهرتز	۱۰۹
مهندسی نانوفوتونیک	کریم عباسیان	حمید واحد	چوپان قدیمی اسفهلان، فرشاد عایق،	طراحی و شبیه سازی گیت های منطقی تمام نوری مستقل از قطبش در بلور فوتونی سیلیکون بر روی عایق،	۱۱۰
مهندسی نانوفوتونیک	حامد باغبان	حمید واحد	شاهین فر، ندا	طراحی و شبیه سازی لیزر آبشار کوانتومی تراهرتری سه طول موجی مبتنی بر CaN/ALGaN	۱۱۱
مهندسی نانوفوتونیک	حسن رسولی و حامد باغبان	علی رستمی و سعید گل محمدی	شیخی، محمد محسن	طراحی و شبیه سازی لیزر چند طول موجی با تابش عمودی از سطح با استفاده از ساختار کوانتوم آبشاری	۱۱۲
مهندسی نانوفوتونیک	حامد باغبان	کریم عباسیان	فیض بخش، اکبر	طراحی و شبیه سازی لیزر میکرو حلقوی تک مد مجتمع با توری	۱۱۳
مهندسی نانوفوتونیک	هادی صوفی	حامد باغبان	آقازاده آرباطان، الهام	طراحی و شبیه سازی لیزرهای پلاسمونی مبتنی بر نقاط کوانتومی	۱۱۴
مهندسی نانوفوتونیک	سعید گل محمدی	کریم عباسیان	همتی، یلدا	طراحی و شبیه سازی مدولاتور الکترواپتیک ماخ زندر با بازوهای فوتونیک کریستال به ورش تزریق مواد غیر خطی پلیمری در جهت کاهش ابعاد و افزایش پهنای باند	۱۱۵
مهندسی نانوفوتونیک	حامد باغبان	حمید واحد	سلطان احمدی، سحر	طراحی و شبیه سازی مدولاتور نوری مبتنی بر گرافن با موجبر پلاسمونیک هیبریدی	۱۱۶
مهندسی نانوفوتونیک	قاسم رستمی	علی رستمی	میرزایی، یدالله	طراحی و شبیه سازی موجبر پلاسمونیک تخت مبتنی بر پوسته کامپوزیت	۱۱۷
مهندسی نانوفوتونیک	حسن رسولی و محبوبه دولتیاری	علی رستمی و حامد باغبان	زارع، الناز	طراحی و شبیه سازی نانوانتن با قابلیت تغییر جهت تابش	۱۱۸
مهندسی نانوفوتونیک	هادی صوفی	سعید گل محمدی	ابراهیمی، سیده زینب	طراحی و شبیه سازی یک سوئیچ تمام نوری مبتنی بر موجبر پلاسمونیک تداخل سنج ماخ زندر غیر خطی همراه با موجبر کنترلی پلاسمونیک مستقیم	۱۱۹

۱۲۰	طراحی و شبیه سازی یک سوئیچ تمام نوری مبتنی بر موجبر پلاسمونیکی تداخل سنج ماخ زندر غیر خطی همراه با موجبر کنترلی پلاسمونیکی مستقیم	نوری، سهیل	حمید واحد	هادی صوفی	مهندسی نانوفوتونیک
۱۲۱	طراحی و شبیه سازی لیزر VCSEL بهینه با قابلیت تنظیم آینه	اسعدی، محمدجواد	کریم عباسیان	علی رستمی	مهندسی نانوفوتونیک
۱۲۲	طراحی و مدل سازی اتصالات داخلی نوری مبتنی بر تشدیدکننده های حلقوی	مختاری، محمدرضا	حامد باغبان و هادی صوفی	سعید گل محمدی	مهندسی نانوفوتونیک
۱۲۳	طراحی و مدل سازی آنتن های نور رسانای پلاسمونیکی برای تولید امواج تراهرتزی	انوری، رضوان	هادی صوفی	حامد باغبان	مهندسی نانوفوتونیک
۱۲۴	طراحی و مدل سازی فیلترهای طول موجی کنترل شده با اثر الترواپتیک خطی مبتنی بر تکنولوژی سیلیکن بر روی عایق	مهرفر، فرزانه	هادی صوفی و علی پورزیاد		مهندسی نانوفوتونیک
۱۲۵	طراحی و مدل سازی لیزرهای حلقوی مبتنی بر نقطه های کوانتومی در طول موج ۵۵/۱ میکرومتر	ستاری، رامین	کریم عباسیان	حمید واحد	مهندسی نانوفوتونیک
۱۲۶	طراحی و مدل سازی یک سلول حافظه نوری با دسترسی تصادفی مبتنی بر اثر الکترواپتیک	انصاری، مارال	کریم عباسیان	حمید واحد	مهندسی نانوفوتونیک
۱۲۷	طراحی و مدلسازی آشکارساز نوری باند فرسرخ میانی مبتنی بر گرافن مجتمع شده در میکروکاواک	استوار، محمدرضا	هادی صوفی، حمید واحد	حامد باغبان	مهندسی نانوفوتونیک
۱۲۸	طراحی و مدلسازی حافظه نوری - مکانیکی مبتنی بر نیروی گرادیان نوری	امجدی مجید آذری، امیر	حامد باغبان، سعید گل محمدی		مهندسی نانوفوتونیک
۱۲۹	طراحی و مدلسازی سلولهای خورشیدی باند میلانی پلاسمونی	فروتن بارنجی، سینا	حامد باغبان	کریم عباسیان	مهندسی نانوفوتونیک
۱۳۰	طراحی و تحلیل اسپلیترهای پلاسمونیکی جهت استفاده در مدارات مجتمع نوری	شیرافکن دیزج، لیلا	کریم عباسیان، توفیق نورمحمدی	سعید گل محمدی	مهندسی نانوفوتونیک
۱۳۱	طراحی و ساخت آشکارساز مادون قرمز/ فرابنفش با استفاده از نانوذرات ZnO/PbSe	باقرزاده، سیده هدیه	محبوبه دولتیاری	علی رستمی	مهندسی نانوفوتونیک
۱۳۲	طراحی و شبیه سازی آشکارساز امواج تراهرتز با استفاده از محیط پلازما	بابایی، اکبر	علی رستمی	حامد باغبان	مهندسی نانوفوتونیک
۱۳۳	طراحی و شبیه سازی پردازشگر تمام نوری سرآیند	جعفری، داریوش	کریم عباسیان	سعید گل محمدی	مهندسی نانوفوتونیک
۱۳۴	طراحی هاپرلنز استوانه ای بر پایه فرامواد شبه هذلولی	یونسی، ارغوان	کریم عباسیان	حامد باغبان	مهندسی نانوفوتونیک
۱۳۵	طراحی یک سنسور گاز مبتنی بر ترکیبات اکسید گرافن کاهیده	نجفی، محمد مهدی	کریم عباسیان	سعید گل محمدی	مهندسی نانوفوتونیک
۱۳۶	طراحی یک فیلتر تمامتریال قابل تنظیم تراهرتز مبتنی بر گرافن	اکبرلو، سینا	کریم عباسیان	حامد باغبان	مهندسی نانوفوتونیک
۱۳۷	طراحی، ساخت و ارزیابی مشخصه های نوری منشور پایه سیلیس گداخته	صفابینش، حسین	علی رستمی	مهدی قاسمی	مهندسی نانوفوتونیک

۱۳۸	طراحی، شبیه سازی و بهینه سازی آرایه دو بعدی نانو ذرات گالیم نیتراید برای آشکار سازی فرابنفش	آرزومند، وحید	علی رستمی و غلامرضا کیانی	حسن رسولی و کریم عباسیان	مهندسی نانوفوتونیک
۱۳۹	طراحی، شبیه سازی و تعیین مشخصات شبکه های دسترسی نوری پسیو فیبر به خانه	عباسی، جهانبخش	سعید گل محمدی	حامد باغبان	مهندسی نانوفوتونیک
۱۴۰	طراحی، شبیه سازی و ساخت LED با سطح گسیل بزرگ	امینی، پگاه	محبوبه دولتیاری	علی رستمی	مهندسی نانوفوتونیک
۱۴۱	طراحی، شبیه سازی و ساخت آشکارساز فرکانس بالای PIN	جبارزاده، فرناز	علی رستمی	حامد باغبان	مهندسی نانوفوتونیک
۱۴۲	طراحی، شبیه سازی و ساخت مدولاتور فاز تراهرتز	نقش بند حسنی، حمید	حامد باغبان	قاسم رستمی	مهندسی نانوفوتونیک
۱۴۳	طراحی، شبیه سازی و ساخت سلول پایه اتصال دهنده ادوات نوری به همدیگر با راندمان بالا	سرمدی، محمد رضا	علی رستمی	قاسم رستمی	مهندسی نانوفوتونیک
۱۴۴	عنوان طراحی بافر تمام نوری با متامتریال	شاه ملکی، روحیار	علی رستمی، کریم عباسیان	سعید گل محمدی	مهندسی نانوفوتونیک
۱۴۵	کاربرد نانو ساختار های سیلیکونی بر روی آشکارسازهای ماوراء بنفش	غفاری پور صالح، امراه	سعید گل محمدی	علی رستمی	مهندسی نانوفوتونیک
۱۴۶	کلیدزن باریکه های نوری در تداخل سنج ماخ-ندر غیر خطی،	آقازاده، شیدا	حمید واحد	هادی صوفی	مهندسی نانوفوتونیک
۱۴۷	کلیدزن سولیتون کاواک تپنده در لیزر سولیتون کاواک	فتح الهی، محسن	حمید واحد	علی رستمی	مهندسی نانوفوتونیک
۱۴۸	کلیدزنی و کنترل سولیتون های کاواک تحریک پذیر در لیزر سولیتون کاواک	صالح نژاد، زهره	حمید واحد	علی رستمی	مهندسی نانوفوتونیک
۱۴۹	مدل سازی اثر ترکیب چهار موج در رزوناتورهای میکروکروی	دهقانی، الهام	سعید گل محمد، حامد باغبان	کریم عباسیان	مهندسی نانوفوتونیک
۱۵۰	مدل سازی اثر قفل تزریقی نوری بر روی پهنای باند مدولاسیون لیزرهای نقطه کوانتومی	میرداداشی، حمید	حامد باغبان	حمید واحد	مهندسی نانوفوتونیک
۱۵۱	مدل سازی تاثیر امواج تراهرتز بر روی بافت های بدن	فرج زاده، سحر	حامد باغبان	غلامرضا کیانی	مهندسی نانوفوتونیک
۱۵۲	مدل سازی و تحلیل اثرات نانو اپتومکانیکی در موجبرهای پلاسمونیکی،	عقیلی، سینا	سعید گل محمدی هریس و علی پورزیاد		مهندسی نانوفوتونیک
۱۵۳	مدل سازی و تحلیل مشخصه های سیگنال کوچک لیزرهای نقطه کوانتومی مبتنی بر سیلیکون	مرادی منفرد، ندا	حامد باغبان	حمید واحد	مهندسی نانوفوتونیک
۱۵۴	مدل سازی و تحلیل هیبراسیون و گسسته شدن پلاسمون ها در نانو خوشه های فلزی	امینی، آیدین	سعید گل محمدی	حامد باغبان	مهندسی نانوفوتونیک
۱۵۵	مدلسازی لیزرهای ترانزیستوری نانو ساختار برای ارتقای پهنای باند و مشخصه های آن ها	غفاری، مظاهر	سعید گل محمدی هریس	کریم عباسیان	مهندسی نانوفوتونیک
۱۵۶	مدل سازی، شبیه سازی و ارائه ی طرح مناسبی جهت اندازه گیری سیگنال نورو با استفاده از پلاسمونیک (PR)	پورجمال قویجاق، صغری	علی رستمی و محمد شیمیا	کریم عباسیان و شیرین ببری	مهندسی نانوفوتونیک

مهندسی نانوفوتونیک	علی رستمی	سعید گل محمدی	پورمحمدی، علیرضا	مدیریت سرعت نور با استفاده از موجبر فراماده	۱۵۷
مهندسی نانوفوتونیک	سعید گل محمدی	علی رستمی و کریم عباسیان	انصار نوری، سحر	مدیریت سیگنال نوری در ابعاد نانو توسط آرایه های نانو ذرات فلزی در فوتونیک کریستال	۱۵۸
مهندسی نانوفوتونیک	علی رستمی	سعید گل محمدی	متولی، فرانک	مساله تجربی اثر لیزر بر روی پوست و ضایعات پوستی	۱۵۹
مهندسی نانوفوتونیک		علی رستمی و حمید واحد	تقی پور، نیما	مولد موج تراهرتز با استفاده از ترکیب امواج مادون قرمز در محیط غیر خطی	۱۶۰