

ردیف	عنوان	پدید آورنده	استاد راهنما	استاد مشاور	رشته تحصیلی
۱	ارائه روش جدید و موثر برای کاهش اثر دما روی سلولهای خورشیدی سیلیکونی	واحدی قاضی جهانی، نسرين	قاسم رستمی	محبوبه دولتیاری	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۲	ارائه مدل محاسباتی عملکرد شناختی مغز بر اساس نانو عصب شناسی	جعفری، روزبه	علی رستمی	یاشار سرباز	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۳	ارائه ی ساختار جدید پلاسمایی برای طراحی آنتن با قابلیت پیکربندی مجدد	مسلمی، احسان	سعید گل محمدی	علی پورزیاد	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۴	افزایش بازده دیودهای نور گسیل آلی با بکار گیری نانو ذرات فلزی	خلیلی، جهانگیر	سعید گل محمدی	غلامرضا کیانی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۵	افزایش راندمان تبدیل انرژی یک سلول خورشیدی آلی با استفاده از آرایه ی بلور فوتونیک نانو ذرات	یعیسوی، محمد رضا	کریم عباسیان	سعید گل محمدی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۶	امکان سنجی مطالعه قابلیت نانوتکنولوژی و نانومواد در تصفیه آب صنعتی (مطالعه مورد کاوه سودای مراغه)	جعفری، باقر	کریم عباسیان		مهندسی نانوفناوری - نانوالکترونیک
۷	آشکارسازی امواج تراهرتز با استفاده از لیزرهای مخابراتی	قهرمانی، ویدا	محبوبه دولتیاری	قاسم رستمی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۸	آشکارسازی تراهرتز در دمای اتاق مبتنی بر نقاط کوانتومی	دربندسر مازندرانی، حسین	علی رستمی و کریم عباسیان	حسن رسولی سقای	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۹	آشکارسازی سیگنال های ماورای بنفش با استفاده از نانو ساختارهای سیلیکونی و چاه کوانتومی	لیلابیون، محمد مهدی	علی رستمی و سعید گل محمدی	کریم عباسیان و حسن رسولی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۰	آشکارسازی سیگنالهای (UV ماورایبنفش) با استفاده از نانو ذرات فلزی بر اساس پدیده پلاسمون رزونانس	حاجی زاده، صمد	غلامرضا کیانی، علی رستمی	حسن رسولی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۱	آنالیز روش های کاهش نویز در تقویت کننده های نوری نیمه هادی مبتنی بر نقاط کوانتومی	هاشم لو، امیر	حامد باغبان	کریم عباسیان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۲	آنالیز سیستم های مخابراتی در حوزه تراهرتز	غفاری شجاع، رضا	حامد باغبان	علی رستمی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۳	بررسی اثرات غیر خطی در لیزرهای آبشاری کوانتومی قفل تزریقی	بیانی، افروز	حامد باغبان	سعید گل محمدی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۴	بررسی بکارگیری نانو کامپوزیتها در ناحیه فعال دیودهای گسیل دهنده نور ارگانیک برای افزایش راندمان	فطانت خواه، حسین	حامد باغبان	محبوبه دولتیاری	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۵	بررسی تاثیر تابش های پرانرژی بر راندمان سلول های خورشیدی	عشاقی، امین	حامد باغبان	سعید گل محمدی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۶	بررسی قابلیت مدیریت اجسام با ابعاد نانومتر توسط انبرک های نوری	ایمانی، سعید	حامد باغبان	سعید گل محمدی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۷	بررسی و مدیریت اندرکنش اسپین الکترون در نقاط کوانتومی	زندمشایخی، مهشید	علی رستمی و کریم عباسیان	حسن رسولی سقایی	نانوفناوری - نانوالکترونیک

۱۸	بررسی و مدل سازی آشکارساز تراهرتز با استفاده از پیوند جوزفسون	اعرابی، مختار	قاسم رستمی	علی رستمی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۹	بهبود مشخصه های باتری لیتیوم- پلیمری به وسیله اضافه کردن نانوذرات به کاتود و مدیریت الکتریکی سلول	خدابخشی، روح اله	غلامرضا کیانی	علی رستمی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۲۰	بهینه سازی ساختارهای دیودهای نور گسیل رنگ سفید مبتنی بر نقاط کوانتومی	ربانی شبستری، سیدجعفر	سعید گل محمدی هریس	غلامرضا کیانی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۲۱	تاثیر تشعشعات پر انرژی بر فیبر نوری	کمالی علمداری، عین الله	حامد باغبان	علی رستمی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۲۲	تبدیل طول موجی تراهرتز به باند مخابراتی با استفاده از تقویت کننده های نوری نیمه هادی	عنابی میلانی، بابک	حامد باغبان، عبدالله علیزاده		نانوفناوری - نانوالکترونیک
۲۳	تحلیل اثر دما و ژهن شدگی غیر ممکن روی پهنای باند و نویز لیزرهای نقطه کوانتومی	میرسپیل، سید سینا	حامد باغبان	کریم عباسیان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۲۴	تحلیل خواص نوری مواد نانو کامپوزیت	صدرا الاشرافی، شهرزادالسادات	محبوبه دولتیاری	قاسم رستمی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۲۵	تحلیل ساختارهای نانوتیوب های کربنی برای اهداف مهندسی الکترونیک سرعت بالا	موسوی، سیداحمد	علی رستمی و سعید گل محمدی	حسن رسولی و غلامرضا کیانی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۲۶	تحلیل و شبیه سازی اثر دما در عملکرد سلول های خورشیدی مبتنی بر نقاط کوانتومی	الهیوردی نوه سی، هادی	حامد باغبان	کریم عباسیان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۲۷	تحلیل و شبیه سازی سنسورهای پلاسمونی مبتنی بر ساختارهای چندلایه	امام پناه، سیدرضا	حامد باغبان	سعید گل محمدی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۲۸	تحلیل و شبیه سازی نانوموتورهای پلاسمونی با گشتاور قابل تنظیم	غفاری، نعیم	حامد باغبان	غلامرضا کیانی و بهنام داداش زاده	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۲۹	تحلیل و شبیه سازی ویژگی های نانو ذرات فلزی کوپل شده به نقاط کوانتومی در عملکرد ادوات الکترونیک نوری	نوری، پیام	حامد باغبان	غلامرضا کیانی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۳۰	تحلیل و شبیه سازی سلول های خورشیدی سیلیکونی مبتنی بر نانو سیم ها	صفار طبسی، سینا	سعید گل محمدی هریس	غلامرضا کیانی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۳۱	تحلیل و طراحی ساختار ورودی- خروجی برای کامپیوترهای کوانتومی	قربانی، رسول	علی رستمی و کریم عباسیان	حسن رسولی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۳۲	تحلیل و مدلسازی دیودهای نور گسیل آلی مبتنی بر فلوئورسانس تاخیری فعال شده با حرارت	جباری، مهدی	هادی صوفی	حمید واحد	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۳۳	تحلیل و مدلسازی سلول های خورشیدی آلی حاوی نقاط کوانتومی گرافنی	موظف قره باغ، بیتا	هادی صوفی، غلامرضا کیانی	ایرج احمد زاده	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۳۴	تحلیل و مدلسازی لیزرهای عایق توپولوژیکی دارای تقارن زمان- مکان مبتنی بر رزوناتورهای حلقوی	دژنگ فرد، آرش	حامد باغبان اصغری نژاد	محسن شیخی	مهندسی نانوفناوری - نانوالکترونیک
۳۵	تحلیل و شبیه سازی ویژگی سنسوری نانو تیوب کربنی	پرهیزکاری، صالح	محبوبه دولتیاری	علی رستمی	نانو فناوری - نانوالکترونیک

۳۶	تحلیل ویژگی های گرافن در بازه فرکانسی تراهرتز	صادقی، طناز	سعید گل محمدی	حامد باغبان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۳۷	تعیین تجربی مشخصات نور افشانی نقاط کوانتومی سیلیکن در بستر دی اکسید سیلیکن	رسام، رفیق	هادی صوفی	حامد باغبان	نانو فناوری - نانوالکترونیک
۳۸	تقویت میدان الکتریکی در حسگرهای مبتنی بر پراکندگی رامان تقویت شده با سطح برای کاربردهای پزشکی	سلیمیان، سینا	هادی صوفی	سعید گل محمدی هریس	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۳۹	تولید امواج تراهرتز با استفاده از اندرکنش لیزر فمتوثانیه با کریستال غیرخطی	اکبری، ناهید	حامد باغبان	محبوبه دولتیاری	نانو فناوری - نانوالکترونیک
۴۰	دستکاری اسپین در نقاط کوانتومی به سمت تحقق اسپین - کیوبیت	رسولی، نازلی	علی رستمی	ضیالدین دایی کوزه کنانی	فناوریهای نوین
۴۱	ساخت آشکارساز مادون قرمز با کاربرد نانوکامپوزیت پلیمرهای رسنا - نانوذرات فلزی	زمانلو، کمیل	غلامرضا کیانی	سعید گل محمدی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۴۲	ساخت و بهینه سازی سلول خورشیدی رنگدانه ایی بر پایه پلیمرهای رسنا	رمضان زاده، مهدی	غلامرضا کیانی	حامد باغبان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۴۳	شبیه سازی تصویربرداری توسط رادار روزنه مصنوعی	انصاری، عاطفه	حامد باغبان	علی رستمی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۴۴	شبیه سازی طراحی و ساخت محیط های کامپوزیتی مبتنی بر نانو ذرات برای تحقق E و Y منفی در باند مرئی	کشاورز افشار، مریم	علی رستمی	قاسم رستمی و محبوبه دولتیاری	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۴۵	شبیه سازی مکانیزم انتقال جریان در سلول های خورشیدی پلیمری	شاهینی، علی	علی رستمی و کریم عباسیان	حسن رسولی و سقای و غلامرضا کیانی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۴۶	شبیه سازی و بهبود اثرات تله اندازی در پاسخ زمانی ترانزیستور HEMT با سد ابر مشبک AlGaIn/GaN	کریمی، روح الله	کریم عباسیان	سعید گل محمدی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۴۷	شبیه سازی و بهینه سازی سلول های خورشیدی (پلاسمونی) سطح شکل داده شده با نانو ذرات فلزی	پورصفر، جعفر	سعید گل محمدی	کریم عباسیان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۴۸	شبیه سازی و بهینه سازی لیزرهای چند چاه کوانتومی بر مبنای InP	سرخی اسبقی، مهدی	سعید گل محمدی و غلامرضا کیانی	حامد باغبان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۴۹	شبیه سازی و ساخت OLED بر اساس ترکیبات کمپلکس آلی	زارع، مریم	غلامرضا کیانی	کریم عباسیان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۵۰	شبیه سازی و طراحی متمرکز کننده های سلول خورشیدی	شعرباف کلاقیچی، سامان	حامد باغبان	علی رستمی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۵۱	طراحی، شبیه سازی و ساخت آشکار ساز فرابنفش شانه ای مبتنی بر اکسید سرب (PbO)	دوامی، امیر	محبوبه دولتیاری	حامد باغبان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۵۲	طراحی LEDهای سفید رنگ با استفاده از آرایه دو بعدی نقاط کوانتومی	نیکزاد قره آغاجی، مجید	علی رستمی و سعید گل محمدی	حسن رسولی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۵۳	طراحی اسپین ترانزیستور های گرافنی	کامرانی، نسرين	کریم عباسیان	سعید گل محمدی	نانو فناوری - نانوالکترونیک

۵۴	طراحی آشکارساز نور UV با استفاده از تزریق نانوذرات سیلیکون در لایه اکسید SiO_2 ، با استفاده از ساختار فلز-اکسید - نیمه هادی	عباسی، محمد مهدی	علی رستمی و کریم عباسیان	غلامرضا کیانی و حسن رسولی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۵۵	طراحی بیوسنسور نوری بر پایه پروتئین و پلی پپتید برای تشخیص ویروس HIV	آهنگر دربند، مریم	علی رستمی و کریم عباسیان	مهرداد روانشاد و سید ابوالقاسم محمدی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۵۶	طراحی تقویت کننده تراهرتز مبتنی بر نانو نوارهای گرنی	عبدی، مصطفی	حامد باغبان، غلامرضا کیانی	سعید گل محمدی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۵۷	طراحی تمام جمع کننده حالت های کوانتومی	دولتی ایلخچی، نوشین	علی رستمی	سعید گل محمدی هریس و حسن رسولی سقای	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۵۸	طراحی سلول خورشیدی ارگانیک حساس به رنگ با استفاده از نانو ذرات و تزریق مواد مناسب	عمرانی، فرزانه	کریم عباسیان	غلامرضا کیانی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۵۹	طراحی سلول خورشیدی نانو ذرات پلاسمونیک با اهداف جذب بیشتر	موسوی، سید حسین	سعید گل محمدی	علی رستمی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۶۰	طراحی سلول های خورشیدی پلیمری راندمان بالا با استفاده از نقاط کوانتومی با اندازه های متفاوت کوپل شده با نانوتیوب TiO_2	فتح اله نژاد ملکی ، حسین	علی رستمی و کریم عباسیان		نانوفناوری - نانوالکترونیک
۶۱	طراحی سنسور فشار بر اساس نانو ترانزیستور FET با کربن نانوتیوب	جولانی زنوز، حسین	کریم عباسیان	غلامرضا کیانی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۶۲	طراحی سنسورهای گازی با حساسیت بالایی مبتنی بر ساختارهای هیبریدی میکرو فیبرهای نوری / گرافن	آزادخانی، سمیه	هادی صوفی و عبدالله علیزاده		نانوفناوری - نانوالکترونیک
۶۳	طراحی سیستمی تشخیص تمام نوری سرآیند بر پایه ساختارهای شبه پریودیک	رضائی، عسگر	سعید گل محمدی	علی رستمی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۶۴	طراحی گیت های کوانتومی با استفاده از تونل زنی اسپین الکترون در زنجیر نقاط کوانتومی	شعار غفاری، ساناز	علی رستمی و رضا یدی پور	حسن رسولی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۶۵	طراحی گیت های منطقی با استفاده از ترانزیستورهای مبتنی بر نانوتیوبهای کربنی	خلیلی، ژاله	سعید گل محمدی	علی رستمی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۶۶	طراحی گیت های منطقی بر اساس پیوند نانوسیم نیمه هادی سه شاخه کنترل شونده با گیت شاتکی	رفعتی نیا، بهزاد	کریم عباسیان	حامد باغبان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۶۷	طراحی گیت های منطقی بر پایه ترانزیستورهای تک الکترونی	حسین خانی، نورالدین	سعید گل محمدی	کریم عباسیان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۶۸	طراحی لیزر آشکارسازی کوانتومی با فرآیند لیزینگ بدون وارون سازی جمعیت	حیاتی، لیلی	کریم عباسیان و علی رستمی	حسن رسولی سقای	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۶۹	طراحی مالتی پلکسر و دی مالتی پلکسر نوری مبتنی بر موجبر های نانو ذره	خلیل لو، یاسین	سعید گل محمدی	علی رستمی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۷۰	طراحی مبدل آنالوگ به دیجیتال بر اساس ترانزیستور تک الکترون	امیری، کیوان	علی رستمی و جعفر صبحی	کریم عباسیان	نانوفناوری - نانوالکترونیک

۷۱	طراحی مبدل طول موج نوری با استفاده از تقویت کننده نوری نیمه هادی نقطه کوانتومی	خلیلی، امین	سعید گل محمدی	حامد باغبان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۷۲	طراحی مدار های گیرنده- فرستنده مخابراتی با استفاده از نانو ترانزیستور ها	لعل دهقانی، هومن	سعید گل محمدی	کریم عباسیان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۷۳	طراحی مدولاتورهای نوری در بازه ی طول موج فروسرخ میانی مبتنی بر رزونانس فابری-پرو در ساختار فلز/دیالکتریک/گرافن/فلز	صنعتی، ابولفضل	هادی صوفی	حامد باغبان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۷۴	طراحی موجبر پلاسمونیک تراهرتز تشدید کننده ی حلقوی برای کاربرد در ادوات مادون قرمز دور	شیری، مهرداد	کریم عباسیان	علی پورزیاد	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۷۵	طراحی موجبرهای مبتنی بر نانو لوله های کربنی و تعیین مشخصه های آن ها	سلیمانی، سینا	سعید گل محمدی	غلامرضا کیانی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۷۶	طراحی نانو آنتن با استفاده از نانو ذرات برای کاربرد در حوزه تراهرتز	صالحی، محسن	کریم عباسیان	علی پورزیاد	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۷۷	طراحی نانو پروب های پلاسمونی برای تشخیص و عکس برداری درون سلولی	اعتمادی، مهنا	سعید گل محمدی	یاشار سرباز	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۷۸	طراحی نانو سنسور گاز شیمیائی مبتنی بر ترانزیستور HEMT با سد ابر مشبک	اسماعیلی، پرینا	کریم عباسیان	غلامرضا کیانی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۷۹	طراحی نانوترانزیستور تک الکترونی دردمای اتاق	میرعلائی موردی، مصطفی	علی رستمی و کریم عباسیان	حسن رسولی و غلامرضا کیانی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۸۰	طراحی نانوذرات طلا با هدف استفاده از خواص پلاسمونیک آنها جهت نور-گرما درمانی	بهمنی، فرزاد	سعید گل محمدی	هادی صوفی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۸۱	طراحی و آنالیز فیلترهای تماموادی قابل تنظیم مبتنی بر گرافن	بناکرمانی، مهشید	حامد باغبان	سعید گل محمدی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۸۲	طراحی و آنالیز گیت های تمام نوری با استفاده از تقویت کننده های نیمه هادی نوری با کاواک عمودی	وهاب نژاد، عبدالله	سعید گل محمدی	حامد باغبان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۸۳	طراحی و آنالیز موجبرهای پلاسمونی گرافنی در طول موج های تراهرتز	عباس زاده آذر، امید	حامد باغبان	سعید گل محمدی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۸۴	طراحی و بهینه سازی جمع کننده ی مبتنی بر اتوماتای سلول کوانتومی	بهرامی هیدجی، الهام	کریم عباسیان	حامد باغبان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۸۵	طراحی و بهینه سازی راندمان در سلولهای خورشیدی انعطاف پذیر با ابعاد میکرو	نکویی زهرایی، سیده سمیه	سعید گل محمدی هریس	حامد باغبان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۸۶	طراحی و بهینه سازی سلول خورشیدی رنگینه با الکترولیت حالت جامد با استفاده از لایه گرافن	نریمانی، مهسا	کریم عباسیان	غلامرضا کیانی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۸۷	طراحی و تحلیل گیت های منطقی نوری مبتنی بر اثرات میدان نزدیک نوری برای کار در دمای اتاق	صادقی، آیدین	سعید گل محمدی هریس	علی رستمی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۸۸	طراحی و ساخت اشکارساز مادون قرمز بر پایه نانو لوله های کربنی چند دیواره	اختیار وکالتی، مهدی	غلامرضا کیانی، سعید گل محمدی	رحیمه نصرتی	نانوفناوری - نانوالکترونیک

۸۹	طراحی و ساخت آشکارساز فرابنفش با استفاده از سنتز نانوذرات اکسید روی	امینی، الهام	علی رستمی و حمایت شکاری	کریم عباسیان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۹۰	طراحی و ساخت آشکارساز مادون قرمز با استفاده از سنتز نانوذرات PbS	میری، سیده سمیه	علی رستمی و حمایت شکاری	حسن رسولی و سقای و غلامرضا کیانی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۹۱	طراحی و ساخت آشکارساز مادون قرمز مبتنی بر نانو ذرات سلنید سرب	محمودی، محمد	علی رستمی و حامد باغبان	محبوبه دولت یاری و حسن رسولی سقای	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۹۲	طراحی و ساخت باتری های لیتیوم پلیمر با تکیه بر نانو کامپوزیت ها	برومند، سعید	غلام رضا کیانی	علی رستمی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۹۳	طراحی و ساخت پلیمرال ای دی بر پایه پلیمرهای رسانای نانو ساختار	پژمان، پویا	غلامرضا کیانی	سهراب احمدی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۹۴	طراحی و ساخت پوشش جاذب امواج الکترومغناطیس بر پایه نانوکامپوزیت پلی آنیلین/نانو لوله های کربنی چند دیواره	رشیدی، علی	غلامرضا کیانی	رحیمه نصرتی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۹۵	طراحی و ساخت توری بر اساس آزو بنزن	سلیمیان ریزی، فرانک	محبوبه دولتیاری	علی رستمی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۹۶	طراحی و ساخت دوربین IR در باند ۵ - ۳ میکرومتر	مجتهدی، مرتضی	علی رستمی	محبوبه دولتیاری	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۹۷	طراحی و ساخت ژيروسکوپ مجتمع بسیار دقیق مبتنی بر میکرو رزوناتور حلقوی	چگینی تلگرافچی، محمدرضا	علی رستمی و رضا یدی پور	حامد باغبان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۹۸	طراحی و ساخت سلول خورشیدی حساس رنگ با مواد جامد یا ژله ای با استفاده از نانو ذرات: (افزایش طول عمر و راندمان سلول نسبت به الکترولیت مایع)	نورمحمدی، عباس	غلامرضا کیانی	کریم عباسیان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۹۹	طراحی و ساخت سلول خورشیدی رنگدانه ای مبتنی بر نانو ذرات TiO_2	مهربان جوبنی، فرید	غلامرضا کیانی	علی رستمی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۰۰	طراحی و ساخت سنسور تراهرتز با استفاده از پلیمر رسانای نانو ذرات فلز	زیرک اصل، محمد	کریم عباسیان	غلامرضا کیانی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۰۱	طراحی و ساخت سنسور حرارتی مبتنی بر نانوکامپوزیت گرافن	بهراری اردشیری، سکینه	غلامرضا کیانی	حامد باغبان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۰۲	طراحی و ساخت سنسور رطوبت با استفاده از کامپوزیت های رسا - نانو ذرات فلزی	مسلمی، عباس	غلامرضا کیانی	کریم عباسیان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۰۳	طراحی و ساخت سنسورهای گازی بر پایه پلیمرهای رسانای نانوساختار	نوریزاد، ابوالفضل	غلامرضا کیانی	سعید گل محمدی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۰۴	طراحی و ساخت صفحات نورافشان مبتنی بر ترکیبات $\text{xMxS} - \text{Zn}$	علوی زاده، صبا	محبوبه دولتیاری	علی رستمی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۰۵	طراحی و ساخت قطعات آکوستوایلیک	عباسی، فهیمه	محبوبه دولتیاری و قاسم رستمی		نانوفناوری - نانوالکترونیک

۱۰۶	طراحی و ساخت نانو سنسور حساس به گازهای فرار بر پایه گرافن	سیدصالح، میرهادی	غلامرضا کیانی	حامد باغبان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۰۷	طراحی و ساخت نانوحس گر حساس به استون یا گروه گازی اکسیدهای نیتروژن با استفاده از نانوذرات اکسید فلز	اسمعیلی، مصطفی	غلامرضا کیانی	فرهاد شهریاری	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۰۸	طراحی و شبیه سازی آشکار ساز ترهرتز در دمای اتاق با استفاده از ترانزیستور گرافنی	محمدی نژاد، جعفر	کریم عباسیان	حامد باغبان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۰۹	طراحی و شبیه سازی آشکارساز ترهرتز با استفاده از نانو ذرات نیمه هاید پلاسمونی	عاصی، میثم	سعید گل محمدی و غلامرضا کیانی	حامد باغبان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۱۰	طراحی و شبیه سازی بایوسنسور مبتنی بر انتقال انرژی رزونانس فلورسانس	ترابی، پونه	محبوبه دولتیاری اسلامی	علی رستمی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۱۱	طراحی و شبیه سازی تولید امواج ترهرتز با استفاده از خواص غیر خطی فلزات و تولید تفاضل فرکانسی	وطن خواه، مرتضی	حامد باغبان و قاسم رستمی		نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۱۲	طراحی و شبیه سازی ساختار پلاسمونیک برای تله اندازی و دستکاری نانوذرات زیستی	قلی‌زاده، الناز	سعید گل محمدی	هادی صوفی	مهندسی برق - نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۱۳	طراحی و شبیه سازی سلول خورشیدی آلی بهبود یافته با اثر پلاسمونی توسط نانوسیم فلزی	نژادخاتمی، حامد	کریم عباسیان	غلامرضا کیانی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۱۴	طراحی و شبیه سازی سلول خورشیدی پشته‌ای مبتنی بر سیلیکون کرباید	ایمانی، امین	کریم عباسیان	حامد باغبان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۱۵	طراحی و شبیه سازی سنسور گاز چند لایه با استفاده از اکسید روی	پرورش، فردین	کریم عباسیان	غلامرضا کیانی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۱۶	طراحی و شبیه سازی سنسورهای نوری با استفاده از نیمه هادی های با میزان آلاینش خیلی زیاد مبتنی بر اثرات پلاسمونیک	سعیدی نیا، زهرا	سعید گل محمدی	کریم عباسیان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۱۷	طراحی و شبیه سازی گیت NOR تمام نوری فوق سریع براساس تقویت کننده نیمه هادی مبتنی بر نانو کریستال برای تحقق پردازش تمام نوری	نورمحمدی، توفیق	کریم عباسیان	ضیاء الدین دائی کوزه کنانی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۱۸	طراحی و شبیه سازی لیزر فیبری حلقوی دو طول موجی	رفیعی راد، رأفت	علی رستمی و قاسم رستمی		نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۱۹	طراحی و شبیه سازی مدولاتور تمام نوری مبتنی بر روکش پلیمری بر روی فیبر نوری	نیکدل اسگوئی، امین	غلامرضا کیانی	میرقاسم حسینی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۲۰	طراحی و شبیه سازی موتورهای پیزوالکتریک با ابعاد بسیار کوچک	رفیعی، فاطمه	حامد باغبان	علی رستمی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۲۱	طراحی و شبیه سازی مولد امواج پلاسمونی مبتنی بر ساختارهای چند لایه	بابازاده، محمد	کریم عباسیان	حامد باغبان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۲۲	طراحی و شبیه سازی نانو اسکوئید برای آشکارسازی میدانهای مغناطیسی ضعیف	فخیم راد، سعید	علی رستمی	حامد باغبان	نانوفناوری - نانوالکترونیک

۱۲۳	طراحی و شبیه سازی نانو لیزرهای پلاسمونیک زیر طول موجی	ایوبی، محمد	سعید گل محمدی، غلامرضا کیانی	حامد باغبان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۲۴	طراحی و شبیه سازی یک تمام کننده منطقی مبتنی بر ترانزیستور	جامدی، موسی	کریم عباسیان	سعید گلمحمدی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۲۵	طراحی و شبیه سازی یک سلول خورشیدی با استفاده از نانوتیوب کربنی و نانو ذرات TiO_2	احمدزاده، پریسا	کریم عباسیان	سعید گل محمدی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۲۶	طراحی و شبیه سازی یک سلول خورشیدی مبتنی بر گرافن با استفاده از نانو ذرات اکسید روی	عرفانی، گرگری، سجاد	کریم عباسیان	غلامرضا کیانی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۲۷	طراحی و شبیه سازی یک لیزر VCSEL بازتابنده غشاء فوتونیک کریستال با استفاده از گرافن به عنوان یک ورق هادی شفاف	قناعتی، رحمت اله	کریم عباسیان	سعید گل محمدی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۲۸	طراحی و شبیه سازی یک مدار مالتی پلکسر مبتنی بر ترانزیستور اثر میدان با کربن نانوتیوب تک جداره	فولادوند، حامد	کریم عباسیان	حامد باغبان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۲۹	طراحی و شبیه سازی مدار ضرب کننده باینری براساس ترانزیستور تک الکترون مبتنی بر نقطه کوانتومی سیلیکونی قابل عملکرد در دمای اتاق	حسنی، مهدی	کریم عباسیان و قادر کریمیان		نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۳۰	طراحی و شبیه سازی نانو آنتن مبتنی بر نانوذرات فلزی با قابلیت تابش توان بالا در یک جهت خاص	موسوی، سیده هدی	علی رستمی و حامد باغبان	حسن رسولی و محبوبه دولتیاری	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۳۱	طراحی و مدل سازی آشکارسازهای نانوفتونیکی باند باریک مبتنی بر اثر فوتو-ترموالکتریک	ولیزادگان، ارجمند، علی	هادی صوفی	حمید واحد	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۳۲	طراحی و مدل سازی ترانزیستورهای بر پایه نانوسیم های نیمه هادی	فراش زاده، ندا	سعید گل محمدی	کریم عباسیان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۳۳	طراحی و مدل سازی مدولاتور فاز پلاسمونی مبتنی بر کرافن	میرزایی میلانی، فرزانه	حامد باغبان	سعید گل محمدی هریس	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۳۴	طراحی و مدل سازی نانو روتر نوری بر مبنای میدان نزدیک نوری	ابوترابی، کیان	سعید گل محمدی هریس	علی رستمی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۳۵	طراحی و مدلسازی آشکارساز نوری باند فروسخ میانی مبتنی بر گرافن کوپل شده به نانو آنتن های فلزی	جعفری، بهنام	هادی صوفی	حامد باغبان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۳۶	طراحی و مدلسازی آشکارسازهای تنظیم پذیر مبتنی بر ساختارهای هیبریدی گرافن-کریستال مایع	صادقی، حسن	هادی صوفی	حمید واحد	مهندسی برق - نانو تکنولوژی - نانوالکترونیک
۱۳۷	طراحی وساخت سنسور مادون قرمز با استفاده از پلیمرهای رسانای نانوساختار	فکری، مازیار	غلامرضا کیانی	کریم عباسیان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۳۸	طراحی و شبیه سازی آشکارساز تراهترز مبتنی بر گرافن پلاسمونیک به منظور دستیابی به ارتباطات تراشه ای فوق سریع	عسگری، رضا	سعید گل محمدی	حامد باغبان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۳۹	طراحی و شبیه سازی سلول خورشیدی با باند میانی مبتنی بر ابر شبکه ی سیم کوانتومی	حیدرزاده، معصومه	کریم عباسیان	سعید گل محمدی	نانوفناوری - نانوالکترونیک

۱۴۰	طراحی و شبیه سازی نانوانت‌ن‌های غیرفعال فرستنده و گیرنده مبتنی بر نانو ذرات فلزی در باند تراهرتز (۶/۰-۱)	بکرانی، سمیرا	علی رستمی و حامد باغبان	محبوبه دولتیاری	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۴۱	طراحی، تحلیل، شبیه سازی و بهینه سازی مبدل های فتوولتائیک برای استفاده در شبکه های توزیع	طالبی اقدم، سید احمد	یاشار سرباز	علی رستمی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۴۲	طراحی، شبیه سازی و ساخت آشکار ساز تراهرتز مبتنی بر گرافن	سیاه سرمقدم جهانتیغ، مهرداد	علی رستمی	حامد باغبان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۴۳	طراحی، شبیه سازی و امکان سنجی ساخت پردازنده سیگنال پلاسמוنی در نانو ساختارها	رضوی خسروشاهی، حامد	حامد باغبان	کریم عباسیان	گرایش مهندسی نانوالکترونیک
۱۴۴	کاربرد گرافن برای اهداف فتوولتائیک	نیک وند، وحید	سعید گل محمدی و غلامرضا کیانی	کریم عباسیان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۴۵	کاربرد نانو ذرات اکسید فلزی در ساخت سنسور رطوبت	نیپاک، وحید	غلامرضا کیانی	سعید گل محمدی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۴۶	کلیدزنی حالت های کوانتومی با استفاده از اسپین	میقان، آرزو	علی رستمی و سعید گل محمدی	حسن رسولی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۴۷	لیزرهای تراهرتز مبتنی بر تداخل امواج مادون قرمز	سلک غفاری، آرش	حامد باغبان	حسن رسولی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۴۸	محرك هایی بر پایه پلیمرهای رسانا: طراحی و سنتز	شاهی، مجتبی	غلامرضا کیانی	حسن رسولی سقای و محمد دوستعلی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۴۹	مدل سازی و آنالیز ترانزیستورهای اثر میدانی مبتنی بر نانو نوارهای گرافن	محمدعلی پور، الناز	حامد باغبان	کریم عباسیان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۵۰	مدل سازی و آنالیز لیزرهای مدقفل شده هیبریدی مبتنی بر نقاط کوانتومی	رستمی فرداوری، بابک	حامد باغبان و هادی ولادی		نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۵۱	مدل سازی و بهینه سازی پروفایل دمایی تومور سرطان سینه	جعفری باویل علیایی، نوشین	علی رستمی	محبوبه دولتیاری	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۵۲	مدل سازی و شبیه سازی ترانزیستور تک الکترون مبتنی بر نقطه کوانتومی سیلیکونی در بستر SOI	بهزادی، اسماعیل	کریم عباسیان	حامد باغبان	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۵۳	مدل سازی و طراحی لیزرهای آبشاری پهن باند مادون قرمز میانی	اسماعیلی، مریم	حامد باغبان	هادی صوفی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۵۴	مدلسازی اثر قفل تزریقی نوری بر روی لیزرهای نقطه کوانتومی دارای تراز برانگیخته	حسین زاده اقدم یامچی، امین	حامد باغبان	هادی صوفی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۵۵	مدلسازی اثر نویز در یک سیستم پردازش نوری مبتنی بر نقاط کوانتومی نیمه هادی	اکبری، بهرام	حامد باغبان	هادی صوفی	نانوفناوری - نانوالکترونیک
۱۵۶	مدلسازی نوسانگرهای مبتنی بر گرافن و بررسی کاربردهای آن	خادم علما، امیر	سعید گل محمدی	هادی صوفی	نانوفناوری - نانوالکترونیک

۱۵۷	مدلسازی و آنالیز نویز در لیزرهای آبخاری چاه کوانتومی قفلی شده مد	گودرزی، معصومه	حامد باغبان	رضا یدی پور	نانوفناوری - نانوالکترونیک
-----	---	----------------	-------------	-------------	-------------------------------