

(فارغ التحصیلان کارشناسی PRL)

تاریخ انجام پروژه	عنوان پروژه مقطع کارشناسی	نام و نام خانوادگی دانشجو
73-72	طراحی و ساخت ردیاب شعاع لیزر	1- آرش کرمانپور 2- سید محمد باقر سید رضازاد
73-72	طراحی و ساخت فرستنده گیرنده لیزری	3- افشین نوابی 4- هومن دادرسان
73-72	شبیه سازی پردازشگرها نوری	5- راضیه صادقی 6- ربابه کلانکی
73-72	شبیه سازی مدولاتورهای نوری الکترواپتیک	7- رؤیا مشائی
74-73	شبیه سازی و تقلید هوشمندانه حرکات سر	8- داوود غرویان 9- محمد رضا خلیلی طهرانی
74-73	طراحی و ساخت یک اسکنر لیزری	10- حسین شاهانی 11- امیر جعفر زاده
74	ضخامت سنج لیزری	12- سید علی گرجی زاد
74	واتمتر نوری	13- محمد رضا محبوب
75-74	کنترل مسیر شعاع لیزر با استفاده از حرکت مردمک چشم	14- فرهاد تقی زاده
75	ساخت یک فرستنده-گیرنده نوری باند مادون قرمز	15- رکسانا گلی زاده
76	slide طراحی و ساخت جاروبک اسلاید با کنترل میکروکنترلری scanner	16- یزدان محمد بیگی 17- سید جعفر جعفری طوسی
79	طراحی و ساخت سیستم شنود لیزری	18- جعفرپور رستم 19- حمید ابراهیم زاد
79	تعیین ضخامت اشیاء با لیزر	20- امیر منصور یادگاری
79	برقراری ارتباط دوپلکس دو کامپیوتر با فیبر نوری	21- محسن کشاورز اخلاقی
79	طراحی و ساخت گیرنده نوری APD 30 مگا هرتز	22- مهران نوشین
79	ساخت ایزولاتور نوری	23- جعفر جوادیان چشمه
79	مدولاتور مگنتواپتیک	24- کامران سوری
79	مدولاتور الکترواپتیک	25- رضا فارغ بال خامنه
80	طراحی و ساخت واتمتر نوری	26- فاطمه خواجه پیری
80	جهت یاب اولتراسونیک	27- مسعود رهام
81	طراحی و ساخت روبات توپ جمع کن	28- حسین تجلی
81	طراحی و ساخت مینی روبات	29- رضا فریور
81	پخش و انتقال نوری اطلاعات	30- بهنود قهروری قمصری
82	طراحی و ساخت حذف کننده اصوات مزاحم محیطی	31- آروین عمادی 32- حسین نجفی
82	شبیه سازی و حل عددی رفتارهای پایدار و گذرا در لیزرهای 4 لایه ای یاگ	33- مهدی حسنی گلشنری
82	طراحی و ساخت فاصله یاب برد کوتاه با نمایشگر	34- حمید حاجیان 35- محمدعلی اخایی

83	طراحی و ساخت Temperature transmitter	36- امید واصبی
83	تحلیل و شبیه‌سازی فیلتر نوری پریودیك DFB	37- مطهره آرمن
83	طراحی و ساخت فرستنده گیرنده نوری 3 کاناله صوتی فضاي آزاد	38- حسین مشهدنعمتی
83	طراحی و شبیه‌سازی عملکرد تقویت کننده‌های فیبرنوری	39- آراز ریسمانی
83	طراحی و ساخت کاواک و سیستم دمش لیزرهای حالت جامد	40- احسان صلی علی نائینی 41- امیرحسین علی بیگی
84	طراحی و ساخت قفل الکترونیک با استفاده از رمزگشایی بارکد نوری	42- حمیدرضا وفايي
84	طراحی و ساخت شیء یاب لیزری	43- محسن ملکی
84	مینی روبات دنبال کننده منبع نوری	44- احسان رخصت یزدي
85	شنود اولتراسونیک	45- مهدی ملکی پیربازاري
85	مدلاتور نوری الکترواپتیك	46- حمید رضا آزادي
85	ساخت منبع تغذیه ولتاژ بالا برای دوربین در شب	47- غلامرضا قربانی
85	ساخت سیستم تنظیم دما در اتاقك رشد کریستال	48- سیدنواب حسینی نژاد
85	طراحی و ساخت پروژکتور با آرایه‌ای از دیودهای نوری	49- سید ایمان تقوي
85	تحلیل موجی تابش نزدیک در دیودهای نوری تك شكاف	50- فاطمه فلاحی ویشكائي
86	طراحی و ساخت کنترلر دما با AVR	51- وحید بهرامی یکتا
86	ساخت فرستنده-گیرنده فیبر نوری دو کاناله TDM	52- علیرضا بنکدار
86	تحلیل موجی لیزرهای قابل تنظیم DFB	53- ترنم رجائی
86	تحلیل و طراحی تقویت کننده رامن با فیبر ژرمانوسیلیکات	54- فاطمه مظفری شمسی
86	طراحی و ساخت فرستنده-گیرنده فیبر نوری تلویزیونی	55- محمد افشار
86	ساخت فرستنده-گیرنده فیبر نوری دو کاناله WDM	56- سید محمد حسین نقوی
87	طراحی و ساخت سیستم رمزدار کنترل از راه دور نوری 8 کانال	57- فرهاد رف رف
88	طراحی و ساخت آشکارساز حساس صوتی-نوری مایکلسون	58- حسن رهباردار مجاور
88	شبیه سازی پردازشگر مرکب نوری الفبای فارسی	59- شبنم غفارزادگان
88	پردازش تصویر یک صفحه کلید نوری مجازی	60- مسعود فرهادی
89	مهندسی معکوس بلوکهای داخلی لی-اوت یک مدار مجتمع	61- الهام امیری
89	مدلسازی سلول عصبی با استفاده از Memristors	62- حسین داوودی
89	تحلیل موجی و شبیه سازی پدیده نوری پراکندگی القائی بریلوئین	63- نیما نامور
90	طراحی یک مدول مولد نیرو به کمک سلول‌های خورشیدی	64- مهدی شریفیان نجف ابادي
90	طراحی موجبرهای کریستال فتون با سرعت گروه پایین PWE با استفاده از روش	65- مهرداد احمدپورسیار
90	تحلیل موجی پدیده نوری مزدوج سازی فاز	66- مجتبی نظري

	به روش مخلوط سازی چهار موج	آهنگر کلائی
91	طراحی و ساخت یک مدار الکترونیک راه انداز برای لامپ فتومولتی پلایر	67- محمد مسعود
92	نگارش نرم افزار تشخیص حرکات و حالات چهره انسان	68- سمانه رمودی
92	ساخت سامانه شبیه ساز رفتار های نوری بدن آفتاب پرست	69- مرتضی حسن پور
92	طراحی و ساخت سامانه هوشمند تولید نور با دیودهای نوری سفید	70- بهداد براهیمی
92	شبیه سازی و بهبود پارامترهای فیزیکی یک ترانزیستور نامتجانس دو قطبی بمنظور طراحی یک میکسر اپتوالکترونیک مجتمع با هدف بهبود پهنای باند فرکانسی	71- حامد قدسی
92	شبیه سازی و بهبود پارامترهای فیزیکی یک ترانزیستور نامتجانس دو قطبی بمنظور طراحی یک میکسر اپتوالکترونیک مجتمع با هدف بهبود ضریب تقویت	72- الهه رستگار پاشاکی
92	طراحی و ساخت سامانه الکترونیک آشکار ساز حرکات مردمک چشم	73- فواد نیکوکار
92	طراحی و ساخت سیستم همراستاساز لیزری	74- عرفان شیخی
92	مطاله رادار های لیزری و امکان سنجی ارائه مدل برای کلاثرهای جوی در آنها	75- مریم سادات خاتمی
93	تحلیل موجی لیزر های سیلیسیمی رامن	76- شهریار محبی
93	تحلیل و شبیه سازی عملکرد یک آشکار ساز نوری نیمه هادی با ساختار نامتجانس با هدف بهبود ضریب پاسخدهی	77- آرش تیبانی
93	Random Forest تفکیک اشیا موجود در یک تصویر به روش Hough و تشخیص اشکال منتظم در آن به شیوه Transform	78- محمد حسین رحیمیان
93	تحلیل موجی و شبیه سازی رفتار مدولاتور های نوری PiN زیندر ماک-	79- احمد بزاز
93	آنالیز و شبیه سازی آنتنهای نانولوله کربنی در حوزه باند تراهرتز	80- محمد امین دهقانی
94	تحلیل ساختاری و نحوه عملکرد لیزر های ژرمانیومی و بررسی راهکارهایی بمنظور بهبود مشخصات آنها	81- شایان سعیدی
94	طراحی و ساخت فاصله یاب لیزری با برد 50 متر	82- محمد مهدی شیرازی
95	حذف تأثیرات مخرب چرخش و بزرگنمایی بر تشخیص ماشینی حروف الفبا به روش نور فوریه	83- آذین قاسمی
95	حذف تأثیرات مخرب حضور نویز و اغتشاشات تصویری بر تشخیص ماشینی حروف الفبا به روش نور فوریه	84- آرزو باقری
95	بررسی و شبیه سازی مشخصات فنی یک میکسر اپتوالکترونیک در باند مایکروویو	85- کیوان فرهنگ رازی
95	تحلیل ساختاری و چگونگی عملکرد لیزر های زرمانیومی و بررسی مشخصات فنی آنها در قبال تغییرات دما	86- علیرضا جورکش

95	طراحی و ساخت دستگاه شی باب لیزری با موتور پله ای تحت نظارت میکرو کنترلر	87- الهه انصاری
95	طراحی و ساخت ارگ الکترونیک با صفحه کلید نوری مجازی تحت نظارت میکروپروسور	88- مینا خلیج بابائی
95	طراحی و ساخت حذف کننده انتخابی اصوات مزاحم محیطی	89- امیر حسین غفاری
96	طراحی و ساخت دستگاه آشکارساز سیگنالهای الکترواکولوگرام مردمک چشم انسان با نمایشگر گرافیک	90- زیبا ارغیانی
96	طراحی و ساخت دستگاه فاصله سنج اولتراسونیک با برد چندین متر با استفاده از میکروکنترلر	91- سپیده عباس زاده کور عباسلو
97	طراحی و ساخت سامانه پرتابل تقلید رفتارهای نوری بدن آفتاب پرست	92- امین انصاریان
97	طراحی و ساخت سیستم هوشمند میکروکنترلری ضد سرقت اماکن مجهز به سیم کارت	93- حامد زینال زاده
97	ساخت سامانه شناورسازی اجسام در سیال با استفاده از امواج اکوستیک	94- محمد حسن نوذری
98	طراحی و ساخت فرستنده - گیرنده اکوستیک	95- علی شجاعی
99	ساخت سامانه الکترونیک شناورسازی و به حرکت در آوردن اجسام در سیال با استفاده از امواج اکوستیک	96- محمد علی قربانی
99	طراحی و شبیه سازی تقویت کننده ها و فیلترهای فعال با استفاده از ترانزیستورهای نانولوله کربنی	97- علی امینی ولاشانی
99	آشکارسازی نوری پرتو لیزر، حامل ارتعاشات داده های اکوستیک داده های کامپیوتر با هدف نمایش یا چاپ از راه دور	98- طوبی بوعلی

(فارغ التحصیلان کارشناسی ارشد در PRL)

سال انجام	عنوان پروژه مقطع کارشناسی ارشد	نام و نام خانوادگی دانشجو
73	تحلیل پدیده مزدوج فاز به روش SBS	1- علی رستمی
73	تحلیل پدیده مزدوج فاز به روش FWM	2- شروین گودرزی
76	طراحی و شبیه‌سازی فیلتر فضایی و ندرلوگ	3- امیرحامد ماجدی
76	ساخت فیلتر فضایی و ندرلوگ	4- محمدرضا چهارمیر
76	تحلیل پدیده رامن برانگیخته SRS	5- سیاوش اسراری
80	شبیه‌سازی استانه تلاشی و تولید پلاسما در تعامل لیزر فوق سریع با بافت (پروژه مشترک با دانشکده فیزیک دانشگاه صنعتی شریف)	6- بهزاد ابراهیمی (دانشجوی مهمان)
80	طراحی و ساخت فاصله‌یاب لیزری 10 متری	7- علی اکبر واحدی زارچ
80	طراحی لی- اوت گیرنده نوری CMOS	8- سعید مظفری
80	طراحی نرم افزار سیستم مخابرات نوری خطی	9- حسین نظر بلند جهرمی
81	طراحی و ساخت پردازشگر هیبرید نوری	10- محرم علیزاده
82	شبیه‌سازی اثر پالسه‌های دو گانه لیزرهای فوق سریع در اندرکنش با بافت (پروژه مشترک با دانشکده فیزیک دانشگاه صنعتی شریف)	11- حسین مردانپور (دانشجوی مهمان)
82	تحلیل و طراحی و ساخت لینک مخابرات نوری فضایی آزاد	12- محسن کشاورز اخلاقی
82	تحلیل عملکرد حافظه کوانتومی و ذخیره‌سازی حالات کوانتومی	13- احمد اژدرزاده اسکویی
83	طراحی و ساخت 4 کاناله صوتی- لیزری دو طرفه با کنترل FPGA	14- حمید پهلوانی نژاد
84	طراحی و ساخت لینک کوتاه برد نوری غیر خط دید مستقیم	15- بهنود قهرودی قمصری
84	تحلیل و شبیه‌سازی ذخیره‌سازی معادلات کوانتومی در جامدات EIT	16- سینا مهرآبادی
85	شبیه‌سازی و تحلیل رخداد همزمان پراکنده‌های القایی رامن و بریلوئین با استفاده از معادلات ماکسول-ولاسوف (پروژه مشترک با دانشکده برق دانشگاه رازی کرمانشاه)	17- مهدی حسنی کلشنری (دانشجوی مهمان)
85	مدلسازی و تحلیل مبدل طول موج تمام نوری FWM-DFB	18- مصطفی کشاورز معظم
86	تحلیل و شبیه‌سازی تقویت نوری در موجبرهای سیلیکونی تحت پراکنده‌ی رامن	19- محمد رضا خراسانی نژاد
86	تحلیل و شبیه‌سازی یک لیزر کریستال فتونیک نیمه هادی در دو-بعد	20- حمید حسن زاده خاکمردانی
87	تحلیل و مدلسازی ساختار لیزرهای ترانزیستوری	21- سید ایمان تقوی
87	شبیه‌سازی و تحلیل میکسر اپتوالکترونیک مجتمع HBT	22- هادی دهقان نیری
88	تحلیل شبیه‌سازی و بهبود مشخصات لیزرهای نیمه هادی چند چاه کوانتومی MQWL بدون خشک کننده با تحمل بالای حرارتی	23- وحید بهرامی یکتا
88	تحلیل و طراحی یک تقسیم‌گر پرتو نوری کریستال فتونی با هدف بهبود عملکرد	24- شقایق فوقانی
89	تحلیل و شبیه‌سازی یک خط تأخیر نوری به روش نور آهسته	25- حسین شکری کجوری
89	تحلیل و شبیه‌سازی آشکارسازهای نوری موج رونده فوق سریع با هدف بهبود پارامترها	26- عبدالبر ملاح لیوانی
89	تحلیل و شبیه‌سازی چگونگی تولید نور آهسته با روش پراکنده‌ی القایی در جامدات با هدف بهبود مشخصات	27- مجید فردوسیان
90	آنالیز شبیه‌سازی و بهبود کیفی لیزرهای ترانزیستوری	28- حسن رهبان‌دار مجاور

90	آنالیز شبیه سازی و بهبود کیفی گیت های منطقی تمام نوری بر پایه ی اثر FWM در تقویت کننده های نوری نیمه هادی (SOA)	29- حامد احمدی
90	تحلیل، شبیه سازی و بهبود ساختاری يك منبع تك فتون نقطه کوانتومی	30- صدرالدین بهجتی اردکانی
90	آنالیز، شبیه سازی و بهبود مشخصات فنی یک تقویت کننده مایکروویو با پیشنهاد تغییر در پارامترهای ساختار فیزیکی ترانزیستورهای HBT بکاررفته	31- الهام جوادی
91	تحلیل، شبیه سازی و بهبود مشخصه های فنی حافظه های تمام نوری نیمه هادی	32- محمد صدقی
91	تحلیل، شبیه سازی و بهبود مشخصه های فنی ادوات نیمه هادی نور آهسته به روش E.I.T.	33- محسن شهریاری
91	تحلیل، شبیه سازی و بهبود مشخصه های فنی یک ترانزیستور پر سرعت HBT از جنس سیلیسیم-ژرمانیوم	34- حسین داوودی
92	تحلیل، شبیه سازی و بهبود پارامترهای لیزرهای ترانزیستوری طول موج بلند	35- محمدرضا فرجادیان
92	طراحی، شبیه سازی و کاهش همشونایی در موجبرهای نوری تقاطعی کریستال فتونی	36- الناز پيله ور
92	آنالیز، شبیه سازی و بهبود مشخصات ادوات نور آهسته به روش موجبری کریستال فتونی	37- لیلا سادات رحیمی فرد
93	شبیه سازی و بهبود مشخصات اپتوالکترونیک ترانزیستور لیزر با چاه کوانتومی در طول موجهای فرابنفش	38- بهزاد حکاری
93	آنالیز، شبیه سازی و بهبود مشخصات فنی ادوات نور آهسته نیمه هادی با ساختار چاه کوانتومی	39- رضا کهندانی
93	شبیه سازی و بهبود پارامترهای قسمت نمونه بردار نوری در یک مبدل اپتوالکترونیک آنالوگ به دیجیتال	40- حمیدرضا خاشعی
94	تحلیل، شبیه سازی و بهبود مشخصات فنی یک ترانزیستور نامتجانس سیلیسیم-ژرمانیومی با هدف ساخت آشکارسازهای امواج تراهرتز	41- حامد قدسی
94	تحلیل و ارائه راهکارهایی بمنظور بهبود خواص غیرخطی نوری در سوئیچهای بلور فتونی	42- محمد امین قماشى
95	طراحی یک پردازشگر مرکب نوری دیجیتال به منظور تشخیص چهره انسان به روش فیلتر کردن نوری	43- فرانک حیدری
95	تحلیل، شبیه سازی و بهبود مشخصات فنی ادوات نور آهسته نیمه هادی با ساختار نقطه کوانتومی	44- بهرام چوپان زاده
95	مدلسازی ترانزیستور لیزر با نانوساختار بیس تدریجی	45- سید محمد حسینی
96	تحلیل و شبیه سازی با هدف بهبود مشخصات فنی افزاره نور آهسته با ساختار چاه کوانتومی با استفاده از ترکیبات مختلف نیمه هادی	46- سعید عبدالحسینی
96	آنالیز و شبیه سازی یک فیلتر نوری بلور فتونی نیمه هادی با هدف بهبود مشخصات فنی	47- لیلا حاج شاه ولدی
96	تحلیل، شبیه سازی و بهبود مشخصات فنی و ساختاری یک رزوناتور حلقه تزویج شده در سامانه های نور آهسته و نور سریع	48- بهنوش بابا قربانی
97	تحلیل و شبیه سازی پدیده شفافیت القائی پلاسمونیک در ادوات نوری یا تراهرتز با هدف بهبود مشخصات فنی	49- پانته آ دارا
97	تحلیل، شبیه سازی و بهبود پارامترهای ترانزیستور لیزرهای کاواک عمودی (T-VCSEL)	50- بهزاد نامور

98	تحليل و شبیه سازی ادوات حسگر زیستی بلورفتونی با هدف بهبود مشخصات فنی	51- فاطمه رحمن زاده
98	تحليل ، شبیه سازی و بررسی تئوریک ساختارهای مختلف حبس نوري در ترانزیستور لیزر با هدف بهبود مشخصات فنی	52- فرناز دانا جمال آباد
98	طراحی و شبیه سازی دي مالتی پلکسر فتونیک کریستال و بهبود مشخصات و ویژگی های فنی آن	53- مریم مقدسی
99	آنالیز و شبیه سازی یک سوئیچ پلاسمونیک فانو با هدف بهبود مشخصات فنی	54- یوسف کریمی یونجالی
99	تحليل، شبیه سازی و بهبود مشخصات فنی یک حسگر زیستی پلاسمونیک	55- مریم ستاره

(فارغ التحصیلان دکتری در PRL)

سال انجام	عنوان پروژه مقطع دکتری	نام و نام خانوادگی دانشجو
73	نظریه فتونیک در توجیه پدیده‌های نوری میکروسکوپی	1- حسن کاتوزیان
77	تولید حالات فشرده نوری کوانتومی	2- علی رستمی
87	ارائه مدل نانو-کوانتم فتونیک پدیده نوری تطبیق فاز	3- علی اکبر واحدی زارچ
90	طراحی، شبیه سازی و پیشنهاد یک ساختار غیرخطی کریستال فتونی جهت کاربرد در پردازنده های تمام نوری	4- محمد دانائی
91	مدلسازی و تحلیل لیزرهای ترانزیستوری با چند چاه کوانتومی	5- سید ایمان تقوی
94	تحلیل، شبیه سازی و بهبود عملکرد سوئیچ مجتمع نوری بر اساس پدیده پلاسمونیک	6- احمد ناصری طاهری
94	طراحی، تحلیل و شبیه سازی عملکرد تقویت کننده پلاسمونیک سطحی با استفاده از پیوند شاتکی	7- عبدالبر ملاح لیوانی
94	مدلسازی، طراحی و تحلیل هسته سوئیچینگ روتر پلاسمونیک	8- مصطفی کشاورز معظم
97	تحلیل، شبیه سازی و بهبود عملکرد یک افزاره مبتنی بر نور آهسته بر اساس ساختار شفافیت القایی پلاسمونیک در یک سامانه موجبری (پروژه مشترک با دانشکده مهندسی برق دانشگاه لرستان)	9- مهدی حسنی کلشتری (دانشجوی مهمان)
98	تحلیل، طراحی و شبیه سازی یک نمونه آشکار ساز پلاسمونیک مجتمع	10- الهه رستگار پاشاکی
98	تحلیل کوانتم الکترو دینامیک و مدل سازی نانولیزرهای پلاسمونیک	11- حامد قدسی
99	طراحی، تحلیل و شبیه سازی موجبرهای اکوستیک مبتنی بر کریستالهای فونونی	12- امیر رستمی

تاریخ آخرین تغییرات : زمستان 1399