

لیست پروژه‌های کارشناسی پیوسته و ناپیوسته گروه الکترونیک از سال ۱۳۹۸ تا سال ۱۳۹۹

ردیف	مقطع	رشته	استاد راهنما	عنوان پروژه	نام دانشجو	تاریخ اخذ پروژه
1	کارشناسی	الکترونیک	رضا بحری	مبدل های آنالوگ به دیجیتال	فاطمه فرهادی	مهر ۹۹
2	کارشناسی	الکترونیک	شهلا خزانة	سیستم نوبت‌دهی بانک‌ها و موسسات	ایدا هامونی نیلوفر مشایخ	مهر ۹۹
3	کارشناسی	الکترونیک	شهلا خزانة	آشکارسازی هدف. ردیابی هدف. شناسایی هدف	فاطمه السادات میردامادی	مهر ۹۹
4	کارشناسی	الکترونیک	شهلا خزانة	تشخیص خواب آلودگی راننده با استفاد از سامانه پردازش تصویر	سحر عصمتی	مهر ۹۹
5	کارشناسی	الکترونیک	شهلا خزانة	دماسنج و رطوبت سنج با ارسال اطلاعات بصورت بیسیم با ماژول بلوتوث	میینا اشراقی فاطمه صفری	مهر ۹۹
6	کارشناسی	الکترونیک	شهلا خزانة	طراحی کنترل بازوی ربات با AVR	نرگس دشتی عرفانه مشهدی	مهر ۹۹
7	کارشناسی	الکترونیک	شهلا خزانة	مدار جمر تلفن همراه	حدیثه محمودزاده	مهر ۹۹
8	کارشناسی	ict	حسین شهسوار حقیقی	نسل پنجم اینترنت 5G	میینا خنجری	مهر ۹۹
9	کارشناسی	الکترونیک	زهرا شاطریان	میکسر صدا	ساجده السادات طبایی کیمیا آدینه	مهر ۹۹
10	کارشناسی	الکترونیک	زهرا شاطریان	طراحی و ساخت یک فرستنده و گیرنده در مخابرات نور مرئی	زهرا کرکه آبادی	مهر ۹۹
11	کارشناسی	الکترونیک	محمود شبانی	کنترل کارواش با plc	اعظم عبدالهی فاطمه آرمند	مهر ۹۹
12	کارشناسی	الکترونیک	محمود شبانی	سیستم توزیع کنترل‌کننده نوشیدنی مبتنی بر PLC	فاطمه عباسی شادی غلامرادی	مهر ۹۹
13	کارشناسی	الکترونیک	محمود شبانی	کنترل سطح آب و روشن کردن خودکار پمپ	فاطمه رحیمی چنگیزی	مهر ۹۹
14	کارشناسی	الکترونیک	ایمان شریفی	طراحی سیستم هوشمند تشخیص آریتمی قلبی بر پایه اینترنت اشیا	الهام کاظمی رضوان شهبازی نژاد	مهر ۹۹
15	کارشناسی	ict	مرضیه عباسی	آموزش ساخت سلف‌سنج و خازن‌سنج با آردوینو اندازه‌گیری ضریب خود القایی	زهرا راستگوی	مهر ۹۹
16	کارشناسی	ict	مرضیه عباسی	شمارش ضربان قلب و نبض انگشت با AVR	شبنم شفیع	مهر ۹۹

مهر ۹۹	عاطفه فراهانی	ردیاب ماشین با میکروکنترلر atmega16	مرضیه عباسی	ict	کارشناسی	17
مهر ۹۹	فهیمة آقا حسنی	اعلام حریق یا تشخیص آتش با AVR	مرضیه عباسی	ict	کارشناسی	18
مهر ۹۹	معصومه وثوق حسینی فاطمه یعقوبی فرد	دما سنج با سنسور lm35	مرضیه عباسی	ict	کارشناسی	19
مهر ۹۹	سبا بنا طهرانی	ساخت سیستم حضور غیاب اداره با اثر انگشت میکروکنترلر AVR	مرضیه عباسی	ict	کارشناسی	20
مهر ۹۹	سارا صالح زاده	مطالعه انواع سیستم پارکینگ هوشمند و امکان سنجی آنها در ایران و شبیه سازی حداقل یکی از آنها	سوده عقلی مقدم	الکترونیک	کارشناسی	21
مهر ۹۹	مأده شریفی سمانه اسکندری	اندازه گیری و نمایش ریتمی ضربان قلب و اخطار به واحد پرستاری	رزیتا فتاحیان	الکترونیک	کارشناسی	22
مهر ۹۹	آزاده نوروزی	روشن کردن دستگاهها با رله ها با کمک sim800 و آردینو	رزیتا فتاحیان	الکترونیک	کارشناسی	23
مهر ۹۹	عظیمه جوانمردی	سیستم کنترل روشنایی با پیام رسان بله	رزیتا فتاحیان	الکترونیک	کارشناسی	24
مهر ۹۹	منصوره نگاری بهاره شایسته	پریز برق وای فای	رزیتا فتاحیان	الکترونیک	کارشناسی	25
مهر ۹۹	نگار نوایی	مانیتورینگ ضربان قلب بر روی اینترنت	علی کرمی	الکترونیک	کارشناسی	26
مهر ۹۹	زهرا پورنوری زهرا دشتی	شبیه سازی و بررسی انواع شبکه های NGN با نرم افزار متلب با توجه به توپولوژی های موجود	یاسمن نجم آبادی	ict	کارشناسی	27
مهر ۹۹	مریم سادات پیغمبرزاده منییا سرباز	شبیه سازی یک mosfet مدار وارونگی در رژیم میکرومتر با نرم افزار سیلواکو	یاسمن نجم آبادی	الکترونیک	کارشناسی	28
مهر ۹۹	مهشید سادات سجادی	شبیه سازی پارکینگ هوشمند با استفاده از پردازش تصویر	یاسمن نجم آبادی	الکترونیک	کارشناسی	29
مهر ۹۹	راضیه علی اکبری فاطمه هاشمی	پیاده سازی بازی هزارتوی maze توسط ابزار هوش مصنوعی	فرخنده کیائی	ict	کارشناسی	30
مهر ۹۹	مبینا علی عسگرنجار	بکارگیری روشهای یادگیری بدون نظارت در کاهش بعد و خوشه بندی داده های بیان ژن تومورهای مغزی	فرخنده کیائی	الکترونیک	کارشناسی	31
مهر ۹۹	مهسا غلامزاده پریچهر متین	پیاده سازی بازی SNAKE توسط ابزار هوش مصنوعی با قابلیت شناسایی خودکار دستورهای گفتاری	فرخنده کیائی	الکترونیک	کارشناسی	32
مهر ۹۹	فاطمه جمشید می آبادی	پخش و انتقال صوت از طریق لیزر	فرخنده کیائی	الکترونیک	کارشناسی	33
مهر ۹۹	بهناز مددی نرگس بخشنده	پایش و کنترل خودکار دستگاه کارت خوان RFID توسط واسط کاربری گرافیکی مبتنی بر ویژوال استودیو	فرخنده کیائی	الکترونیک	کارشناسی	34

35	کارشناسی	الکترونیک	فرخنده کیائی	راه اندازی ماژول فرستنده-گیرنده رادیویی مبتنی بر پروتکل ارتباطی ASK DX-RF 315MHz در سیستم پایش و کنترل خودکار محیط گلخانه	مهلا رحیمی زهرا احمدوند	مهر ۹۹
36	کارشناسی	الکترونیک	فرخنده کیائی	سیستم پایش و کنترل هوشمند زباله شهری با استفاده از اینترنت اشیا (IOT) و یادگیری ماشین	فاطمه صفدر نیا رویا مقدسی	مهر ۹۹
37	کارشناسی	الکترونیک	شهلا خزانه	بررسی ربات‌های مورد استفاده در خاموش کردن چاه نفت	کیمیا ذوقی	تابستان ۹۹
38	کارشناسی	الکترونیک	شهلا خزانه	کنترل زمان روشن بودن وسایل برقی	زهره حیدری	تابستان ۹۹
39	کارشناسی	الکترونیک	شهلا خزانه	سیستم کنترلی خانه هوشمند	فاطمه میرزایی فرزانه برزگر	بهمن ۹۸
40	کارشناسی	الکترونیک	شهلا خزانه	ربات سه کاره تعقیب نور و خط و تغییر فاز	زینب ماندنی الهام محرابی	بهمن ۹۸
41	کارشناسی	الکترونیک	شهلا خزانه	اسیلوسکوپ دیجیتال با AVR	فاطمه عزتی خدیجه قاسمی	بهمن ۹۸
42	کارشناسی	الکترونیک	شهلا خزانه	تبادل متن به صورت دوطرفه	فهیمة فعلة کری	بهمن ۹۸
43	کارشناسی	الکترونیک	شهلا خزانه	قطب نمای دیجیتال	ندا قلی زاده	بهمن ۹۸
44	کارشناسی	الکترونیک	معراج رجایی	متمرکز کننده های خورشیدی	مریم شاپور جانی زهرا سادات الهام نیک	بهمن ۹۸
45	کارشناسی	الکترونیک	معراج رجایی	درخت خورشیدی	زهرا حسنی مینا جلالی	بهمن ۹۸
46	کارشناسی	الکترونیک	معراج رجایی	مزرعه عمودی با اینترنت اشیا	بشیره احمدی	بهمن ۹۸
47	کارشناسی	الکترونیک	معراج رجایی	طراحی و شبیه سازی نیروگاههای Agropv	فاطمه عرب	بهمن ۹۸
48	کارشناسی	الکترونیک	معراج رجایی	تحلیل جدیدترین اختراعات در زمینه خورشیدی با رویکرد صنعت	نیلوفر ایزدیار	بهمن ۹۸
49	کارشناسی	الکترونیک	معراج رجایی	تکنیک های آموزشی مهارتی زبان تخصصی در مهندسی برق	شیوا عابدین	بهمن ۹۸
50	کارشناسی	الکترونیک	معراج رجایی	طراحی و اجرای آزمایشگاه هوشمند مبتنی بر IOT	هانیه اسدی	بهمن ۹۸
51	کارشناسی	الکترونیک	معراج رجایی	دستگاه کارتخوان با ماژول RFID	شهلا صالحی	بهمن ۹۸
52	کارشناسی	الکترونیک	معراج رجایی	دستگاه پرتابل تشخیص میزان آفت گندم با پردازش تصویر	زهرا دهفولی مهناز رجیبی	بهمن ۹۸

53	کارشناسی	الکترونیک	رضا بحری	طراحی و شبیه سازی دیود برپایه گرافن	شیرین عسگری نیره تقی زاده	بهمن ۹۸
54	کارشناسی	الکترونیک	رضا بحری	طراحی و شبیه سازی ترانزیستور برپایه گرافن	محدثه توکلی	بهمن ۹۸
55	کارشناسی	الکترونیک	رضا بحری	روش های تامین توان در شرایط بحرانی زلزله، سیل، ...	فاطمه قائدی ندا پیرامی	بهمن ۹۸
56	کارشناسی	الکترونیک	رضا بحری	بررسی ساختار و عملکرد سنسور مایو الکتریک برای توان بخشی عضلات بدن	سپیده عینی پور	بهمن ۹۸
57	کارشناسی	الکترونیک	رضا بحری	ساخت دزدگیر با استفاده از RFID	سمیه باشی	بهمن ۹۸
58	کارشناسی	الکترونیک	رضا بحری	کاهش نویز در سیگنال های دیجیتال 5G	مینا وثوق	بهمن ۹۸
59	کارشناسی	الکترونیک	آقابییگی	مونتاز الکترونیکی و استاندارد IPC	مهسا نازی	بهمن ۹۸
60	کارشناسی	الکترونیک	آقابییگی	ست آموزشی سیستم کنترل خطی	زهره قنبری فائزه زین الدین	بهمن ۹۸
61	کارشناسی	الکترونیک	آقابییگی	سیستم درب امنیتی به کمک پردازش تصویر با رزبری پای	غزل عبدالباقی محدثه کرمانی	بهمن ۹۸
62	کارشناسی	الکترونیک	مجید غلامی	کاربرد استپ موتور در موتورهای سبک و بهینه سازی در مصرف سوخت خودروها	شقایق بهرامی	بهمن ۹۸
63	کارشناسی	الکترونیک	مجید غلامی	اندازه گیری دما و نمایش روی oled با wifi	بهاره سادات موسوی	بهمن ۹۸
64	کارشناسی	الکترونیک	مجید غلامی	اندازه گیری سطح مخزن	بهاره خان محمدی فاطمه پاشازاده	بهمن ۹۸
65	کارشناسی	الکترونیک	مجید غلامی	سنسور آسانسور	سودابه نزهتی مهسا صادقی	بهمن ۹۸
66	کارشناسی	الکترونیک	سوده عقلی مقدم	ساخت فاصله سنج دیجیتال با atmega32 و قابلیت اتصال به wifi	سعیده سادات اصفا مریم محبی	بهمن ۹۸
67	کارشناسی	الکترونیک	سوده عقلی مقدم	اینترنت اشیا کم پهنا	زهره عقیقی	بهمن ۹۸
68	کارشناسی	الکترونیک	علی کرمی	طراحی و ساخت ربات با یک درجه آزادی و با کنترلر PID	محیا مصطفوی محدثه مظهری	بهمن ۹۸
69	کارشناسی	الکترونیک	علی کرمی	خواندن داده کولیس با استفاده از اپلیکیشن تلفن همراه و ذخیره به صورت فایل اکسل	زهره حاجی ابراهیمی	بهمن ۹۸
70	کارشناسی	الکترونیک	علی کرمی	رگ یاب	مهتا چگره نیلوفر سیادتی	بهمن ۹۸

71	کارشناسی	الکترونیک	علی کرمی	اتوماسیون داده خوانی از کولیس دیجیتال در داخل کامپیوتر و ذخیره در اکسل	مطهره بهمن آبادی سولماز خزندگی	بهمن ۹۸
72	کارشناسی	الکترونیک		طراحی و ساخت ربات با یک درجه آزادی و با کنترلرکننده فازی	هانیه پاشایی	بهمن ۹۸
73	کارشناسی	الکترونیک	محمود شبانی	اتوماسیون کنترل محصول در خط تولید کارخانه	زهرا رحمتی زهرا اقبال زاده	بهمن ۹۸
74	کارشناسی	الکترونیک	رزینا فتاحیان	تدوین کتاب جامع آزمایشگاه الکترونیک جهت استفاده در دانشگاههای کشور	محدثه آقاجانی	بهمن ۹۸
75	کارشناسی	الکترونیک	فرخنده کیائی	مدیریت هوشمند سطل زباله های سطح شهر	محیا محرمی سوگل زجاجی	بهمن ۹۸
76	کارشناسی	الکترونیک	حسین زمانیان	تشخیص اجسام با استفاده از lidar	میینا منصوری	بهمن ۹۸
77	کارشناسی	الکترونیک		lidar	زینب سادات موسوی	بهمن ۹۸
78	کارشناسی	الکترونیک	معصومه خسروسرشکی	کنترل نیرو و موقعیت ربات 3 درجه آزادی	مهسا بهبودی زهرا داورزنی	بهمن ۹۸
79	کارشناسی	الکترونیک	معصومه خسروسرشکی	مدلسازی ترافیک و طراحی جبران ساز برای دوخط متقاطع مترو	سبا محمدیوسفی فرشته جعفری	بهمن ۹۸
80	کارشناسی	الکترونیک	ایمان شریفی	طراحی سخت افزار برای شبکه های خودروهای به هم متصل در بستر IOT	دلارام رضایی الناز شیخی پور	بهمن ۹۸
81	کارشناسی	الکترونیک	ایمان شریفی	پیاده سازی آرایش بندی خودروهای به هم متصل در بستر IOT	نیلوفر علیرضایی مأده مختاریان	بهمن ۹۸
82	کارشناسی	الکترونیک	ایمان شریفی	کلید وپریز هوشمند	ستاره فرزانه فاطمه احمدی	بهمن ۹۸
83	کارشناسی	الکترونیک	ایمان شریفی	پیاده سازی گوشی موبایل با استفاده از رزبری پای	فاطمه حامدوثیقی	بهمن ۹۸
84	کارشناسی	الکترونیک	ایمان شریفی	ساخت دستگاه پایش برخط سلامت افراد در بستر IOT	شبنم علیزاده فاطمه زمانی	بهمن ۹۸
85	کارشناسی	الکترونیک	ایمان شریفی	ساخت دستگاه پایش برخط سالمندان با قابلیت هشدار به اقوام	راضیه ملک زادگان مریم دوستی	بهمن ۹۸
86	کارشناسی	الکترونیک	شہلا خزانہ	کنترل زمان روشن بودن وسایل برقی	زهره حیدری	تابستان ۹۹
87	کارشناسی	الکترونیک	شہلا خزانہ	موتی متر دیجیتال	زهرا جعفری معصومه ابراهیمی نژاد	مهر ۹۸
88	کارشناسی	الکترونیک	شہلا خزانہ	ربات مسیر یاب با قابلیت تشخیص چهار راه	نسیم محمدی سیده فرشته سجادیان	مهر ۹۸

مهر ۹۸	الهام نوروزی	طراحی و ساخت گلخانه	شهلا خزانه	الکترونیک	کارشناسی	89
مهر ۹۸	هلیا هاشم زاده علیا فاطمه مهربان	سنسور تشخیص رنگ	شهلا خزانه	الکترونیک	کارشناسی	90
مهر ۹۸	رکسانا جعفری	بهینه سازی کنترل شارژ و دشارژ	فرخنده کیائی	الکترونیک	کارشناسی	91
مهر ۹۸	حسینیه محمدی فاطمه هاشمی	تابلوی نقاشی گویا	حسین زمانیان	الکترونیک	کارشناسی	92
مهر ۹۸	زینب شکوه سلجوقی	کنترل دروازه صنعتی در صنایع بزرگ شامل کارخانجات صنعتی و نیروگاهها	محمود شبانی	الکترونیک	کارشناسی	93
مهر ۹۸	هانیه امیریگی عرب محدثه یونسی پور	برنامه کنترلی سوراخکاری کتاب با PLC	محمود شبانی	الکترونیک	کارشناسی	94
مهر ۹۸	فریما نصیری	دوچرخه هوشمند خورشیدی	معراج رجایی	الکترونیک	کارشناسی	95
مهر ۹۸	فاطمه حسین آبادی نرجس دست داده	ردیاب خورشیدی دومحور به همراه لنز	معراج رجایی	الکترونیک	کارشناسی	96
مهر ۹۸	مرجان دشته محیا محمدی مهسا جعفرزاده	طراحی مراکز رشد با نگاه کسب و کارهای نوین در حوزه تکنولوژی و انرژی‌های نو	معراج رجایی	الکترونیک	کارشناسی	97
مهر ۹۸	سعیده سعادت مرضیه عشقی شیرین شجاعی	ربات آتش یاب پیشرفته	معراج رجایی	الکترونیک	کارشناسی	۹۸
مهر ۹۸	ریحانه آقاسی	بررسی و تحلیل رفتار غیر خطی ترانزیستور hbt	رضا بحری	الکترونیک	کارشناسی	۹۹
مهر ۹۸	سمیه احمدی نوره نارنین صفایی زاده	طراحی و ساخت فرستنده و گیرنده صوتی	رضا بحری	الکترونیک	کارشناسی	100
مهر ۹۸	سمیه احمدی نوره نارنین صفایی زاده	شبیه سازی مساله پایداری در سیستم های قدرت	رضا بحری	الکترونیک	کارشناسی	101
مهر ۹۸	فائزه سادات هاشمی	پیاده سازی کنترل استپ موتور با بلوتوث	رضا بحری	الکترونیک	کارشناسی	102
مهر ۹۸	فاطمه اسفندیاری	ساعت و تقویم دیجیتال و کنترل آن توسط ماژول وای فای	سوده عقلی مقدم	الکترونیک	کارشناسی	103
مهر ۹۸	مژگان فرزانه	پرستار هوشمند صوتی نوزاد	سوده عقلی مقدم	الکترونیک	کارشناسی	104
مهر ۹۸	نسیم محمدی فرشته سجادیان	ربات مسیریاب با قابلیت تشخیص چهارراه	شهلا خزانه	الکترونیک	کارشناسی	105
مهر ۹۸	زهره نوروزی	کنترل توربین بادی متصل به ژنراتور DFIG	رزیتا فتاحیان	الکترونیک	کارشناسی	106

مهر ۹۸	سودابه رنجبران فرانک شهسواریور	کنترل موتورهای DC و طراحی کننده PID با متلب	رزیتا فتاحیان	الکترونیک	کارشناسی	107
مهر ۹۸	نیره باقری	ساخت دستگاه ترموستات	مجید غلامی	الکترونیک	کارشناسی	108
مهر ۹۸	مأده شریفی محدثه مسرور	ربات مسیریاب با اولتراسونیک	شهلا خزانه	الکترونیک	کارشناسی	109
مهر ۹۸	مهشید قائقی فاطمه محمدی فر	تالیف جزوه آموزشی ARM	علی کرمی	الکترونیک	کارشناسی	110
مهر ۹۸	فهیمة صاحبی همت مأده محمدی	شبیه سازی میکسر قنادی با PLC	محمود شبانی	الکترونیک	کارشناسی	111
مهر ۹۸	پردیس قاضی امین مونا هدائی	طراحی و پیاده سازی کیت خودران ساز وسیله نقلیه	ایمان شریفی	الکترونیک	کارشناسی	112