

لیست پایان نامه های دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی برق ورودی ۱۳۹۸

عنوان پایان نامه	نام و نام خانوادگی استاد	عنوان استاد	نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته تحصیلی دانشجو
کنترل تطبیق امپدانس، در ترانس یکسوساز ولتاژ بالا به روش راکتور متغیر محدود کننده جریان القایی (VICLR)	محسن اکرامیان	راهنما	محمد افشین نژاد	مهندسی برق کنترل
کنترل مبدل‌های DC/DC با وجود بارهای توان ثابت با رویکرد کنترل پیشبین مبتنی بر ساختار زمانبندی فازی	حمیدرضا کوفی گر مهدی نیرومند	راهنما راهنما	مجید سلطانی	مهندسی برق کنترل
تخصیص بهینه سیستم‌های ذخیره‌ی انرژی و تجهیزات کلیدزنی در شبکه‌ی توزیع با هدف کاهش تلفات توان و افزایش قابلیت اطمینان	رحمت اله هوشمند	راهنما	کریم شجاعی مقدم	مهندسی برق سیستم های قدرت
بهره‌برداری بهینه از منابع الکتریکی، گرمایشی و سرمایشی در ریزشبکه‌ی شامل هاب های انرژی با در نظر گرفتن عدم قطعیت‌ها	رحمت اله هوشمند	راهنما	مجید عباسی قرائی	مهندسی برق سیستم های قدرت

کنترل مقاوم یک سیستم انرژی خورشیدی-باتری در حالت جدا از شبکه	حمیدرضا کوفی گر	راهنما	سبحان بهمن زیاری	مهندسی برق کنترل
تحلیل و ارائه راه حل مشکلات اینورتر های تولید پراکنده در هنگام گذر از خطا	مهدی قلی پور شهرکی	راهنما	مسعود قادری	مهندسی برق سیستم های قدرت
کنترل ولت /وار اینورترهای فتوولتائیک (PV) در سیستم های توزیع	مهدی قلی پور شهرکی رحمت اله هوشمند	راهنما مشاور	سید مسعود کیشانی فراهانی	مهندسی برق سیستم های قدرت
کنترل مبتنی بر رویتگر اختلال برای سیستم اینورتر منبع امپدانس	محسن اکرامیان محمد عطایی	راهنما مشاور	فرزین قاضی عسکری نائینی	مهندسی برق کنترل
حذف تداخل چندکاربره در کانال چندرودی - چندخروجی پخش همگانی با مدولاسیون PSK	امیررضا فروزان محمد فرزانه صباحی	راهنما مشاور	رامین سلیمی جزی	مهندسی برق مخابرات سیستم
طراحی کنترل کننده مد لغزشی مبتنی بر رویتگر اغتشاش برای اینورتر سه فاز متصل به شبکه ضعیف	محمد عطائی حمیدرضا کوفی گر	راهنما راهنما	رضا سلیمی	مهندسی برق کنترل

تشنیص خطا در شبکه های توزیع برق با استفاده از تکنیک های پردازش دیجیتال	مهدی حبیبی رحمت اله هوشمند	راهنما راهنما	الهام شریعتمدار	مهندسی برق سیستم های الکترونیک دیجیتال
بهبود دقت تشننص اشیاء در شبکه های عصبی عمیق	محمد کاظمی ورنامخواستی	راهنما	عباس سقایى	مهندسی برق سیستم های الکترونیک دیجیتال
بررسی تهدید حمله دینامیک صفر به یک سیستم سایبر-فیزیکی براساس روبتگر اغتشاش	محمد عطائی رحمت اله هوشمند	راهنما مشاور	امیر نوروزی مبارکه	مهندسی برق کنترل
کنترل مشارکتی ربات های پوشیدنی بازتوانی بر مبنای عامل ها	مهدی ادیسی	راهنما	متین کشاورزی	مهندسی برق کنترل
سیستم حسگر آتش و دود با روش پردازش ویدئو به صورت هم زمان	پیمان معلم	راهنما	محمد امین دهملائی	مهندسی برق سیستم های الکترونیک دیجیتال
ارائه آشکارساز چند آستانه برای سیستم NOMA فراسو	سید محمد صابرعلی	راهنما	محدثه بهاری	مهندسی برق مخابرات سیستم

مهندسی برق مدارهای مجتمع الکترونیک	موسی نیکبخت	راهنما	حمیدرضا کریمی علویجه	طراحی و ساخت یک تزویجگر نوری بر پایه میکروفیبر پلیمری PMMA آلائیده شده با DR
مهندسی برق سیستم های الکترونیک دیجیتال	محمد رضا اشرفی	راهنما	پیمان معلم	ثبت تصاویر دیجیتال سنجش از دور مادون قرمز و مرئی
مهندسی برق الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی	علی یوسفی دارانی	راهنما مشاور	آرش کیومرثی بهزاد میرزائیان دهکردی	طراحی یک درایو الکتریکی بدون حسگر با کنترل میدانی برای یک ماشین سنکرون مغناطیس دائم سطحی
مهندسی برق مدارهای مجتمع الکترونیک	امید اصلانی	راهنما راهنما	مهدی نیرومند حمیدرضا کوفی گر	ردیابی نقطه بیشینه توان در سیستم های فتوولتائیک مبتنی بر کنترل پیش بین مدل
مهندسی برق سیستم های الکترونیک دیجیتال	حسین رییس	راهنما	محمد کاظمی ورنامخواستی	تشخیص فعالیت های انسانی با استفاده از سنسورهای محیطی
مهندسی برق الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی	علی حدادی اصفهانی	راهنما مشاور	مهدی نیرومند محمد عطائی	طراحی یک کنترل کننده با قابلیت تطبیق فرکانسی برای نسل جدید اینورترهای خورشیدی

طراحی فیلتر LCL بهبود یافته برای اینورتر متصل به شبکه قدرت جهت کاهش نوسانات جریان	بهزاد میرزائیان دهکردی مهدی نیرومند	راهنما مشاور	علی محمد صداقت کیش	مهندسی برق الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی
کنترل گشتاور و سرعت موتور سنکرون رلوکتانسی با هدف کاهش ریپل گشتاور و افزایش بازده و ضریب توان ورودی بر اساس اعمال بردار های ولتاژ بهینه تغذیه	بهزاد میرزائیان دهکردی آرش کیومرثی	راهنما مشاور	شکوفه طهماسبی	مهندسی برق الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی
رشد نانوسیم های اکسید روی بر روی فیبر نوری و بررسی تاثیر آنها بر رفتار حسگری فیبر	حمیدرضا کریمی علویجه	راهنما	اتوسا احمدی	مهندسی برق مدارهای مجتمع الکترونیک
پردازش زمانی - مکانی سیگنال های مغزی برای تشخیص بیماری آلزایمر	محمد فرزانه صباحی	راهنما	محمد امین ستار	مهندسی برق مخابرات سیستم
بهبود روش ساخت تک مرحله ای توری با تناوب طولانی مبتنی بر میکرو فیبرهای نوری	حمیدرضا کریمی علویجه	راهنما	محمد حسن مقصودیان	مهندسی برق مدارهای مجتمع الکترونیک
بهبود عملکرد سیستم های نهان نگاری مستحکم کور مبتنی بر کدگذارهای شبکه عصبی پیچشی با آموزش خصمانه	فرزاد پرورش پیمان معلم	راهنما مشاور	محمد جواد سعادت راد	مهندسی برق مخابرات سیستم

لیست پایان نامه های دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی برق ورودی ۱۳۹۷

عنوان پایان نامه	نام و نام خانوادگی استاد	عنوان استاد	نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته تحصیلی دانشجو
بازیابی فاز سیگنال های تُنک با کمک شبکه های عصبی عمیق	فرزاد پرورش پیمان معلم	راهنما مشاور	حسام الدین فرجی	مهندسی برق مخابرات سیستم
طراحی کنترل کننده فرکانس با شرکت خودروهای الکتریکی با در نظر گرفتن زمان انتظار	امین خدابخشیان خوانساری رحمت اله هوشمند	راهنما مشاور	محسن وکیلی	مهندسی برق سیستم های قدرت
تنظیم خودکار سرعت ترمز میل تک جهته جهت کاربرد واقعیت مجازی	بهزاد میرزائیان دهکردی محسن میوه چی	راهنما مشاور	مهدی محمدی	مهندسی برق الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی
طراحی روبتگر بهره بالا در سیستم های چندعامله غیر خطی	محسن اکرامیان محمد عطایی	راهنما مشاور	محدثه حسینخانی	مهندسی برق کنترل

مهندسی برق کنترل	ایمان یشمی دستجردی	راهنما	مهدی ادریسی	ساخت و طراحی کنترل کننده غیرخطی مبتنی بر خاصیت اتلاف برای ربات پوشیدنی (نیم تنه)
مهندسی برق کنترل	حدیث عارفان جزئی	راهنما راهنما	محمد عطائی محسن اکرمیان	طراحی یک رویکرد توزیع شده برای دسته ای از سیستم های غیر خطی
مهندسی برق کنترل	سید سعید رویان	راهنما	حمیدرضا کوفی گر	کنترل پیش بین مقاوم برای مبدل های منبع امیدانسی مورد استفاده در سیستم های انرژی
مهندسی برق سیستم های الکترونیک دیجیتال	فرزین محبوب سردرودی	راهنما	مهدی حبیبی	طراحی یک تمام جمع کننده سه سطحی کم توان با استفاده از ترانزیستورهای نانولوله کربنی برای محاسبات تقریبی
مهندسی برق سیستم های الکترونیک دیجیتال	محمد امین ایمن	راهنما مشاور	پیمان معلم مجتبی مهدوی	بهبود سرعت اجرای تابع هش اس اچ ای - ۲۵۶ با استفاده از مدارات ترکیبی
مهندسی برق کنترل	نیما ربیعی رودسری	راهنما راهنما	محمد عطائی حمیدرضا کوفی گر	کنترل مبتنی بر رویکرد اغتشاش پدیده ی سرچ در کمپرسورهای گریز از مرکز

کنترل سرعت و گشتاور موتور سنکرون رلوکتانسی با بهره گیری از یک مبدل مناسب جهت بهبود ضریب توان	بهزاد میرزائیان دهکردی آرش کیومرثی	راهنما مشاور	عباس رضایی	مهندسی برق الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی
طراحی و ساخت یک حسگر میکرو تار نوری و کنترل خواص حسگری آن با استفاده از لایه های نازک	حمیدرضا کریمی علویچه	راهنما	علیرضا تسلیمی	مهندسی برق مدارهای مجتمع الکترونیک
کنترل پیش بین سیستم های خطی سوئیچ شونده در حضور عدم قطعیت ها	حمیدرضا کوفی گر	راهنما	زینب دشت ابادی	مهندسی برق کنترل
استفاده از تشدید آماری در تخمین گر پارامتر سیستم های مخابراتی شامل تداخلگر	سید محمد صابر علی فرزاد پرورش	راهنما مشاور	کامران سلطانی	مهندسی برق مخابرات سیستم
پیش بینی توان راکتیبو SVC در جبران سازی کوره قوس الکتریکی	مهدی قلی پور شهرکی آرش کیومرثی	راهنما مشاور	احمدرضا ربیعی	مهندسی برق سیستم های قدرت
جبران اثر اختلال در دسته های از مبدل های قدرت یک طبقه DC/AC	حمیدرضا کوفی گر محمد عطائی مهدی نیرومند	راهنما راهنما مشاور	علی معمارزاده	مهندسی برق کنترل

مهندسی برق الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی	علیرضا نصرزادانی	راهنما مشاور	مهدی نیرومند سید محمد مدنی	معرفی یک استراتژی جهت کنترل مقدار نرخ توان در سیستم های فتوولتائیک متصل به شبکه
مهندسی برق مدارهای مجتمع الکترونیک	علی صابری	راهنما مشاور	مهدی نیرومند بهزاد میرزائیان دهکردی	معرفی یک روش دنبال کننده بیشینه توان در سیستم های فتوولتائیک با نوسان کم
مهندسی برق الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی	سید علی موسوی	راهنما مشاور	سید محمد مدنی مهدی نیرومند	ارزیابی اینورترهای فتوولتائیک از دید قابلیت تزیق توان راکتیو و جریان نشتی و ارائه یک روش بهبود یافته
مهندسی برق الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی	محمد رضا نوری	راهنما مشاور	بهزاد میرزائیان دهکردی مهدی نیرومند	کنترل سرعت موتور القایی سه فاز با استفاده از اینورتر منبع امیدانسی به روش کنترل برداری
مهندسی برق مخابرات سیستم	پیام محمدی	راهنما	فرزاد پرورش	بهبود محاسبات لبه در خوشه های ناهمگن به کمک کد های ناهمگن با کمک کد
مهندسی برق سیستم های قدرت	فائزه ماه اورپور	راهنما مشاور	مهدی قلی پور شهرکی محمد عطائی	استفاده همزمان از SVC و فیلتر اکتیو در حضور بارهای غیر خطی

تشنخ ص آط در مبدل‌های قدرت مورد استفاده در سیستم‌های انرژی تجدیدپذیر	محسن اکرامیان حمیدرضا کوفی گر	راهنما راهنما	شیدا عظیمی	مهندسی برق کنترل
کاهش پیک بار در شبکه های هوشمند با استفاده از برنامه های پاسخ تقاضا	رحمت اله هوشمند امین خدابخشیان خوانساری	راهنما مشاور	ساسان عیدی	مهندسی برق سیستم های قدرت
بررسی پاسخ نوری نانو ذرات دی الکتریک با ضریب شکست بالا در محدوده طیف نوری مرئی و مادون قرمز	حمیدرضا کریمی علویچه حسن زمانی	راهنما مشاور	سید محمد علی مسعودی فر	مهندسی برق مدارهای مجتمع الکترونیک
توالی یابی DNA توسط نانوحفره مبتنی بر شبکه های عصبی کانولوشنال و پیاده سازی آن روی SOC	مهدی حبیبی فرزاد پرورش	راهنما مشاور	پرینسا ظاهری عبده وند	مهندسی برق سیستم های الکترونیک دیجیتال
تعیین سهم مشترکین در ایجاد بیشبود، کمبود و قطع لحظه ای ولتاژ در سیستم های قدرت	آرش کیومرثی	راهنما	علی پریشان	مهندسی برق سیستم های قدرت
طراحی و ساخت سیستم گرداننده آنتن رادار با مد دوگانه جستجو و تعقیب اتوماتیک هدف	محسن میوه چی	راهنما	سید امیر حسین نامگر	مهندسی برق مدارهای مجتمع الکترونیک

تنظیم ولتاژ هماهنگ شده در شبکه های توزیع با استفاده از منابع توزیع شده و سیستم های ذخیره انرژی	رحمت اله هوشمند مهدی قلی پور شهرکی	راهنما راهنما	نذیر احمد نبی زاده	مهندسی برق سیستم های قدرت
کنترل ولتاژ یک شبکه در حضور بار غیرخطی با کمک SVC و به کارگیری کنترل کننده مبتنی بر رویتگر اغتشاش	محمد عطائی مهدی قلی پور شهرکی	راهنما مشاور	زهرا اسلامیان کوپائی	مهندسی برق کنترل
بررسی عوامل ایجاد هارمونیک های میانی در اینورترهای خورشیدی و راه کارهای کاهش آن	مهدی نیرومند	راهنما	علی کاکایی	مهندسی برق مدارهای مجتمع الکترونیک
بهبود مصرف انرژی توسط بهینه سازی مسیر در مخابرات سیستم های چند پهپادی	فرزاد پرورش	راهنما	شهرزاد نوری زاده دهکردی	مهندسی برق مخابرات سیستم
کنترل هوشمند سرعت موتور های جریان مستقیم بدون جاروبک	مهدی ادیسی آرش کیومرثی	راهنما مشاور	زهره جعفری	مهندسی برق کنترل
شکل دهی الگو و تخمین زاویه ورود در آرایه های تنک	محمد فرزانه صباحی کمال شاه طالبی	راهنما مشاور	مرضیه کریملو هونجانی	مهندسی برق مخابرات سیستم

کنترل توان اکتیو و راکتیو تزریقی سیستم های فتوولتائیک به شبکه قدرت درحالت های عدم تعادل و افت ولتاژ	سید محمد مدنی مهدی نیرومند	راهنما مشاور	سید حمید رضا جلالی	مهندسی برق سیستم های قدرت
شکل دهی احتمالی دامنه با چندگانگی قطبش	امیررضا فروزان	راهنما	زهرا کریمی سهلوانی	مهندسی برق مخابرات سیستم
کنترل موتور سنکرون مغناطیس دائم همراه با کاهش ریپل گشتاور و نویز	سید محمد مدنی	راهنما	محمد صالح کمالی مسکونی	مهندسی برق الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی
نظارت غیر مزاحم بر مصرف انرژی با استفاده از الگوریتم های هوشمند و یادگیری ماشین	محمد فرزانه صباحی آرش کیومرثی	راهنما مشاور	علی چهاردولی	مهندسی برق مخابرات سیستم
طراحی، تحلیل و بهبود عملکرد یک ماشین سنکرون مغناطیس دائم از نوع شار محوری	آرش کیومرثی حسن زمانی	راهنما مشاور	محمود رضا خیری	مهندسی برق الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی
طراحی، تحلیل و بهبود عملکرد یک ژنراتور خطی مغناطیس-دائم برای استحصال انرژی از امواج دریا	آرش کیومرثی	راهنما	احسان حیدری	مهندسی برق الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی

طراحی، تحلیل و بهبود عملکرد یک ژنراتور شار- مقطوع مغناطیس دائم برای کاربردهای توان پایین و سرعت پایین	آرش کیومرثی بهزاد میرزائیان دهکردی	راهنما مشاور	محمد حسین جعفری باغملکی	مهندسی برق الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی
فرا تفکیک پذیری تک تصویری با استفاده از یادگیری عمیق و پیاده سازی مبتنی بر GPU	پیمان معلم محمد کاظمی ورنامخواستی	راهنما مشاور	جواد وحید دستجردی	مهندسی برق سیستم های الکترونیک دیجیتال
معرفی یک روش ردیابی نقطه ی بیشینه ی توان برای سیستم های فتوولتائیک مناسب برای شرایط سایه جزئی	مهدی نیرومند	راهنما	رضا زمانیان	مهندسی برق سیستم های الکترونیک دیجیتال
بهبود الگوریتم قطعه بندی معنایی با کاربرد در ماشین های خودران	محمد کاظمی ورنامخواستی فرزاد پرورش حسین کریم پور	راهنما مشاور مشاور	فرحناز ملک زاده	مهندسی برق سیستم های الکترونیک دیجیتال
سوق دادن اجسام دو بعدی در امتداد مسیر بهینه توسط ربات با الگوریتم های شبکه عصبی	محمد کاظمی ورنامخواستی حسین کریم پور	راهنما راهنما	فائزه دهخدائی	مهندسی برق سیستم های الکترونیک دیجیتال
ابر تفکیک پذیری تک تصویری تصاویر سنجش از دور با استفاده از شبکه های عصبی پیچشی عمیق	پیمان معلم مهدی مومنی شهرکی	راهنما مشاور	سجاد عابدینی	مهندسی برق سیستم های الکترونیک دیجیتال

موقعیت سنجی معنایی ربات در یک محیط داخلی با استفاده از اطلاعات زمانی فریم ها	محمد کاظمی ورنامخواستی حسین کریم پور	راهنما مشاور	فاطمه دهقان دهنوی	مهندسی برق سیستم های الکترونیک دیجیتال
ارائه تراشه ای کم نشت جهت برداشت انرژی در محدوده ی PW از منابع AC	مهدی حبیبی	راهنما	زهرا سید معلمی	مهندسی برق مدارهای مجتمع الکترونیک
پایاده سازی تحلیل گر طیف با استفاده از تراشه FPGA	محسن میوه چی محمد کاظمی ورنامخواستی	راهنما مشاور	مهدیه مدح خوان	مهندسی برق سیستم های الکترونیک دیجیتال
بهبود دقت موقعیت یابی در ربات بازرسی خط لوله (پیگ) با استفاده از فیلترهای دو مرحله ای	مهدی ادیسی	راهنما	هانیه زارعی	مهندسی برق کنترل