

عناوین پایان نامه های دانشجویان کارشناسی ارشد ورودی ۹۶ دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

نام و نام خانوادگی	استاد راهنما	استاد مشاور	عنوان پروپوزال
علی علیزاده	مرتضی رضایی		طراحی و شبیه سازی سنسور مایکروویوی تشخیص بدون تماس مایعات Design and simulation of Microwave Non-Contact Liquids Sensor
شایان باقر نیا	مرتضی رضایی		حسگر تشخیص تغییر مکان مبتنی بر فناوری مایکروویوی Movement sensor based on microwave technology
مجید آهنچیان	محمد ابراهیم حاجی آبادی		بررسی اثر اعمال برنامه ریزی تعمیرات مبتنی بر نیاز ایستگاههای تقلیل فشار گاز بر قابلیت ا ایستگاه Analyses of applying conditional based maintenance of the gas pressure reducing stations on the reliability of the station
حمید ارجمند	محمد ابراهیم حاجی آبادی		طراحی بهینه پاسخگویی بار اضطراری با هدف بهبود فرآیند بارزدایی فرکانسی Optimal emergency demand response design for under frequency load shedding process improvement
مرضیه عیدی زاده	رضا روشن فکر		طراحی جدید و بهینه موتور سوئیچ رلوکتانسی به منظور بهبود گشتاور Novel and Optimal Design of reluctance switched motor for torque improvement
زهرا فکور	محمد هادی شاهرخ آبادی		افزایش بازده سلول خورشیدی ارگانیک با استفاده از سنتز نانو کامپوزیت پلی آنیلین و اکسید (ZnO) Efficiency Enhancement of Organic Solar Cell Using Synthesized ZnO/Polyaniline
احسان قره باغی	حسین شریف زاده		روشهای پیشرفته مدلسازی و حل پخش بار بهینه Advanced modeling and solution methods of optimal power flow
صبا جوانمرد	رحیم ایلدرآبادی		طراحی بهینه ی موتور سنکرون آهنربای دایم برای وسایل نقلیه هیبریدی Optimal design of permanent magnet synchronous motor for HEV Applications

عناوین پایان نامه های دانشجویان کارشناسی ارشد ورودی ۹۶ دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

طراحی، ساخت و مشخصه یابی سلول خورشیدی بافردار با ساختار هترو مبتنی بر Cu2O Design, Fabrication, and Characterization of a Buffered Cu2O-homojunction Solar Cell		محمد هادی شاهرخ آبادی	نجمه خضریان
همراه با تحلیل داده pH-ISFET طراحی ، شبیه سازی و مشخصه یابی سنسور Design , Simulation and Characterization of pH-ISFET Sensor with Embedded data acquisition		محمد هادی شاهرخ آبادی	علیرضا کیقبادی
طراحی و بهینه سازی توپولوژی مبدل منبع ولتاژ چند سطحی Design and optimization of multi-level voltage source converter topology		محسن احمد نیا	فرزاد مهرآذین
تعیین مکان و میزان قطع بار بهینه در فرایند بارزدایی فرکانسی با در نظر گرفتن اهمیت بارهای سیستم Optimizing the location and amount of shed load in under frequency load shedding problem considering the priority of system loads		مهدی صمدی	جواد معینی هادی زاده
طراحی و شبیه سازی حسگر فشار براساس فناوری مایکروویو Pressure sensing based on microwave technology		مرتضی رضایی	علی اصغر شم آبادی
طراحی، شبیه سازی و پیاده سازی یک سیستم مبتنی بر FPGA برای کنترل ربات با استفاده از سیگنال های مغز Design ,Simulation and Implementation of an FPGA-Based System for Controlling a Robo-Hand Using Brain's Signals		حمید رضا توکلی	سیده حمیده موسوی
بهینه سازی و هوشمندسازی انرژی Optimization and intelligent		رحیم ایلدرآبادی	امیر حسین شیخ
بهره برداری کوتاه مدت سیستم قدرت با در نظر گرفتن شبکه گاز Short-term operation of the power system with regard to the gas ne		حسین شریف زاده	آتنا طالبی
طراحی و پیاده سازی سامانه نظارت بر رفتار سالمندان مبتنی بر تکنولوژی اینترنت اشیا IoT-based Elderly behavior monitoring system-design and mplementation		مجید بقایی نژاد	مجتبی وحدت پرست
طراحی، پیاده سازی و کنترل ردیابی مسیر ربات موازی دلتا با کنترل کننده مد لغزشی		احمد حاجی پور	بهنوش علیزاده تانگی

عناوین پایان نامه های دانشجویان کارشناسی ارشد ورودی ۹۶ دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

Design, implementation and trajectory tracking control for delta parallel robot with Sliding mode controller(SMC)			
سیستم کنترل پذیر خطا با استفاده از کنترل کننده ی فازی برای تیلت روتور		احمد حاجی پور	سید مجید ابراهیم پور مقدم
سیستم کنترل پذیر خطا با استفاده از کنترل کننده مود لغزشی برای تبلت روتور		احمد حاجی پور	محمد جوانی سربالا
MAV تشخیص خطا در کوادروتور Fault Detection in Quadrotor MAV		احمد حاجی پور	مرتضی خسروآبادی
طراحی کنترل کننده مدل پیش بین برای سیستم تحریک عمقی مغزی در بیماران پارکینسونی Model predictive controller of deep brain stimulation system in Parkinson's patients		سمانه سادات سجادی	صفر علی سببانی
طراحی کنترل کننده پیش بین مدل چندگانه برای سیستم مراقبت ایمنی - تومور Multiple model predictive control for the mathematical model of tumor-immune surveillance		سمانه سادات سجادی	مصطفی شعبانی
طراحی بهینه موتور القائی سه فاز ۱۰۰ کیلووات با هدف افزایش راندمان Optimal Design of 100kw induction motor: purpose of more efficiency		رضا روشن فکر	مهدی رضایی نخعی
		مجید بقایی نژاد	گلابگیران سید بنیامین
		علی کرمی ملایی	مهرداد آرامی