

باسمه تعالی

رزومه استادان گروه مهندسی الکترونیک



دانشگاه تربیت مدرس
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر



دکتر پروین امیری

استادیار گروه الکترونیک

pamiri@srttu.edu

آخرین مدرک تحصیلی:

دکترای تخصصی برق - الکترونیک

از دانشگاه تربیت مدرس

زمینه های تخصصی:

مدارات مجتمع خطی - مدارات فرکانس رادیویی

مدارات الکترونیک قدرت و صنعتی - کنترل و ابزار دقیق

- ❖ رئیس آزمایشگاه میکروالکترونیک وابسته به سازمان گسترش و نوآوری، شرکت ملی نیمههادی عماد
- ❖ مدرس دوره های پیشرفته طراحی و تحلیل مدارات ماهواره در پژوهشکده فضای ایران
- ❖ طراحی سیستم های الکترونیکی صنعتی در مراکز مختلف دولتی و خصوصی
- ❖ طراحی و سازنده فرستنده اولین رادار باند S توان بالای Solid-State برای نیروی دریایی ارتش
- ❖ طراحی و سازنده فرستنده اولین سیستم مکان یابی زمین پایه loran باتوان بالا برای وزارت دفاع
- ❖ داور جشنواره جوان خوارزمی از سال ۱۳۸۲ تا کنون (۱۳۹۲)
- ❖ داور سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران و بنیاد ملی نخبگان
- ❖ مشاور و ناظر در پروژه های پیچیده الکترونیک، قدرت در مراکز دولتی و خصوصی
- ❖ اجرای بیش از ۵۲ طرح پژوهشی برون دانشگاهی و درون دانشگاهی، با مراکز مختلف نظامی، دولتی و خصوصی
- ❖ مدرس مدعو در دانشگاه ها و مراکز مختلف صنعتی، نظامی و فضایی
- ❖ تدریس بیش از ۳۸ عنوان دروس مختلف در مقاطع کاردانی، کارشناسی و کارشناسی ارشد
- ❖ رتبه اول کنکور دکتری
- ❖ رتبه اول کارشناسی
- ❖ رتبه سوم جشنواره خوارزمی

راهنمایی و مشاوره پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد

۱. "طراحی و تحلیل مدار مجتمع تقویت کننده سیستم مهندسی پزشکی هالتر" دانشجو: امین نقاش
۲. "طراحی و پیاده سازی منابع تغذیه سوپرجینگ با بازدهی بالا در تکنولوژی CMOS برای کاربرد های قابل حمل و نقل با تکنولوژی CMOS 0.09 um" دانشجو: مریم شرفی
۳. "طراحی و ساخت سیستم کنترل کامپیوتری خودرو با قابلیت TCCDMA" دانشجو: مهدی رستمی .
۴. "طراحی و ساخت سیستم اتصال نیروگاه خورشیدی به شبکه سراسری با کنترل هیستریزیسی" دانشجو: محمد صادق شریفی
۵. "طراحی و ساخت اینورتر کنترل دور موتور سه فازه آسنکرون با روش برداری برای سرعت های پایین" دانشجو: جمیل صدوقی
۶. "طراحی و ساخت و بررسی روش های سنکرون سازی دیزل ژنراتور ها با شبکه سراسری به روش قفل فاز DMA" دانشجو: سید احمدحسینی
۷. "طراحی و ساخت و بررسی الگوریتم های کنترلی سیستم ترمز ضد قفل" دانشجو: ناصر محمودی.
۸. "طراحی و تحلیل مدار مجتمع قابل برنامه پذیر آنالوگ با تکنولوژی CMOS 0.13 um" دانشجو: زیدالله بابایی
۹. "طراحی و تحلیل کلید های آنالوگ و مدارات کنترلی مدار مجتمع قابل برنامه پذیر" دانشجو: حمزه اسفندیاریور
۱۰. "طراحی و ساخت مبدل فتوولتائیک متصل به شبکه سراسری" دانشجو: مهدی جلایری
۱۱. "طراحی و شبیه سازی فاصله یاب لیزری به روش FMCW" دانشجو: رضا خدادادی
۱۲. "کنترل دور موتور سه فاز مد جریان به روش هیستریزیس چند سطحی با کنترل مستقیم گشتاور" دانشجو: محمد چشفر
۱۳. "ساختار CBSC جهت طراحی مدارهای سوئیچ شونده خازنی در ابعاد نانومتری در تکنولوژی CMOS" دانشجو: علی رضا ملکی
۱۴. "مدل سازی و پیاده سازی SOC سیستم های مخابراتی UHF مجتمع در محیط SYSTEM C در ابعاد نانومتری" دانشجو: مونا خزایی
۱۵. "بررسی کاربرد روش ها ، تجهیزات آشکارسازی و اعلام سیگنالهای زلزله در خطوط لوله گاز و طراحی و ساخت نمونه مهندسی" دانشجو: حسین فرآذر
۱۶. " الگوریتم های دنبالگری حداکثر نقطه توان در سیستم های فتوولتائیک توان پایین" دانشجو: بهزاد عزیزیان عیسی لو
۱۷. "سینکرونیزاسیون در سیستم های مخابراتی فرابهن باند UWB" دانشجو: امین ایزدی
۱۸. "طراحی و پیاده سازی سیستم مانیتورینگ لرزش" دانشجو: جواد داودی
۱۹. " رویکرد های جدید طراحی توام تقویت کننده های کم نویز LNA با دیود های APD" دانشجو: مجید رکیده
۲۰. "طراحی و ساخت سیستم سینکرونایزر و کنترل AVR با رویکرد کنترل توام توان اکتیو و راکتیو در موازی سازی دیزل ژنراتور متصل به شبکه" دانشجو: رضا ترکاشوند

مقالات چاپ شده در ژورنال های ISC/ISI، علمی پژوهشی و ترویجی

1. "Low Distortion CMOS Class-D Amplifier with Double-Band Hysteresis", Parviz Amiri, Abdolreza Nabavi, Seyed Yahya Mortazavi, Journal of IEICE Electronics Express, Vol.7 No.4, pages 273-280, 2010 february
2. "High-accuracy Comparator-Based Switched-Capacitor structure", Seyed Yahya Mortazavi, Abdolreza Nabavi, Parviz Amiri, Journal of IEICE Electronics Express, Vol.7 No.5, pages 352-359, 2010 march
3. "Highly accurate Comparator based switched capacitor gain stage", P. Amiri, A. Nabavi, S.Y. Mortazavi, Journal of International Review of Electrical Engineering (I.R.E.E.) July, 2010
4. "Describing Function Analysis of the Double-Band Hysteresis Control switching amplifier", P. Amiri, A. Nabavi, IEEE Power Electronics Journal [under Review]
5. "Systematic approach for designing ultra wide band power amplifier", y.rezazadeh, parvizamiri, m.baghban, journal of Modern Applied Science, Vol. 6, No. 5, MAY 2012, pages 116-120
6. "Presenting Systematic Design for UWB Low Noise Amplifier Circuits", y.rezazadeh, parvizamiri, p.roodaki, m.baghban, journal of Modern Applied Science, Vol. 6, No. 8, July 2012.

۷. "کاربرد کامپیوتر و اینترنت در مدیریت تعمیر و نگهداری" مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان، سال دوم، شماره پنج بهار ۸۲، نویسندگان: مهندس مرتضی قاضی سعیدی- پرویز امیری

۸. "برنامه ریزی و کنترل ماشین کاری دستگاه فرز با سه درجه آزادی از طریق اینترنت"، مرتضی قاضی سعیدی، پرویز امیری، مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان، ص ۳۹-۴۵

۹. "طراحی یک رگولاتور خطی تمام مجتمع با روش FCOC جهت کاربردهای توان پایین نظامی و پزشکی"، مجله علمی پژوهشی پدافند غیر عامل، ایران، ۱۱۳-۱۱۹، ۱۳۹۱، جلد ۳ شماره ۲، شماره تابستان ۱۳۹۱، ISC، پرویز امیری، امین نقاش

۱۰. "روشی جدید در جهت بهینه سازی پاسخ لحظه ای جریان بار با بافر ولتاژ در یک رگولاتور LDO و نتایج ساخت آزمایشگاهی"، فصلنامه صنایع الکترونیک، ایران، ۷-۲۱، ۱۳۹۰، دوره: ۲، شماره ۳، شماره پاییز ۱۳۹۱، ISC، پرویز امیری، جمیل صدوقی

11. "Elimination of Flicker, Harmonic and Voltage Drops by Modelling and Simulation of Power Electronic Device" S.Mousavi, P.Amiri, J.Sadoghi, R.Ghandehari, IREACO, July, Vol. 5, Issue 2012, ۵۴۷-۵۳۹, SCOPUS, EBSCO

12. Designing Optical Beam Filter And Detector Based On Photonic Crystals Structure By FMCW" R.Khodadadi, P.Amiri, IJERA, Vol. 2, Issue 6, Nov. 2012, ۲۲۴-۲۱۴

13. "Controller Design for Synchronizing Distributed Generation Systems with the Phase Locked Loop (PLL)", Z.Mousavi, P.Amiri, A.Housini, IJEAT, ۲۰۱۲ Volume-2, Issue-1, October, Pages: 122-128

14. "Presenting Systematic Design for UWB Low Noise Amplifier Circuits", Y.Rezazadeh, P.Amiri, P.Rodaki, M.Baghban, Modern Applied Science, 2012, Vol 6 Issue ۸, PP: 21-25

15. "Systematic Approach for Designing Ultra Wide Band Power Amplifier", Y.Rezazadeh, P.Amiri, M.Baghban, Modern Applied Science, Vol 6, No 5 (2012).

16. "A New High Efficiency Tri-State Boost Converter", P.Amiri, M. Sharifi, IJETAE, ۲۰۱۳, Vol. 3, Issue ۱, January ۶۱۹-۶۱۶.

17. "A Tester for Protective Relays of High Power Electrical-Motors", M.Kaviany, P.Amiri, IEACO, January ۲۰۱۳, Vol. 6, Issue 1, EBSCO, SCOPUS

۱۸. "روشی جدید در طراحی شبکه اتصال داخلی آرایه های آنالوگ برنامه پذیر میدانی"، مجله علمی پژوهشی (ISC) صنایع الکترونیک ایران، سال ۱۳۹۱، دوره ۳ شماره ۴، پرویز امیری، امین نقاش

19. "A New Method for Quick and Easy Synchronization of CHP Resources with an EPS", IEACO journal ,H.Torkashvand,ParvizAmiri, S.Z.Moussavi, July 2013 (Vol. 6 N. 4),pages 502-512, EBSCO, SCOPUS
20. "Speed Control of DC Motor by Programmable Logic Control with High Accuracy", HRPJ journal, Parviz Amiri, Mahasabagheri Universal Journal of Control and Automation 1(4): 91-97, 2013 DOI: 10.13189/ujca.2013.010401

مقالات همایش‌های علمی معتبر ملی و بین‌المللی

۱. "فشرده سازی تصاویر متحرک به روش تبدیلات فرکانسی" سومین کنفرانس مهندسی برق ایران، محسن سربانی، پرویز امیری ۱۳۷۴، دانشگاه علم و صنعت ایران، ص ۶۷۸-۶۹۲
۲. "تست اتوماتیک رله‌های دیفرانسیل"، یازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، حسین عسگریان ابیانه، پرویز امیری، محمد کریمی، بهرام گل‌کیان، ۱۳۸۲
۳. "دستگاه تست جامع رله‌های حفاظتی"، هیجدهمین کنفرانس بین‌المللی برق ایران، پرویز امیری، حسین عسگریان ابیانه، محمد کریمی، بهرام گل‌کیان، ۱۳۸۲، ص ۱۵۷-۱۷۱
۴. "اسیلاتور کنترل شونده با ولتاژ با رنج فرکانسی وسیع و ولتاژ پایین در تکنولوژی CMOS 0.35 um یازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، حمید پلنگی، پرویز امیری، اصفهان ۱۳۸۶
۵. "مقایسه بازدهی روشهای مختلف فشرده سازی سیگنالهای قلبی ECG"، یازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران، مهدی رفیعی، پرویز امیری، اصفهان ۱۳۸۶
۶. "شیوه سیستماتیک برای طراحی تقویت کننده کم نویز برای کاربرد های UWB"، یازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران، پریسا مومن رودکی، پرویز امیری، اصفهان ۱۳۸۶
۷. "تبدیل فرکانسی بهینه با عملکرد مختلط برای فشرده سازی تصاویر ثابت، کنفرانس ملی مهندسی برق NEEC2008 دانشگاه آزاد نجف آباد اسفند ماه ۱۳۸۶، مهدی رفیعی، پرویز امیری
۸. "طراحی تقویت کننده کم نویز CMOS توسط شبکه تطبیق نردبانی LC برای کاربرد های مخابراتی تا ۸ GHz کنفرانس ملی مهندسی برق NEEC2008 دانشگاه آزاد نجف آباد اسفند ماه ۱۳۸۶، پریسا مومن رودکی، پرویز امیری
۹. "بهبود فرایند آموزشی در آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی به کمک ساخت و به کارگیری کنورتور دیجیتالی، سیداحمد حسینی، زین العابدین موسوی، پرویز امیری، سومین همایش ملی آموزش، اربیهشت ۱۳۹۰، دانشگاه شهید رجایی
۱۰. "جایگاه سیستمهای مهندسی پزشکی در تباطبایماریهای قلبی دروسدانشگاهی، امین نقاش، پرویز امیری، سومین همایش ملی آموزش، اربیهشت ۱۳۹۰، دانشگاه شهید رجایی
- آموزش کنترل دور موتور القایی با استفاده از شبیه سازی، محمد چشفر، پرویز امیری، سومین همایش ملی آموزش، اربیهشت ۱۳۹۰، دانشگاه شهید رجایی
۱۱. "ارائه روشی جدید برای فشرده سازی سیگنالهای قلبی ECG و مقایسه بازدهی آن با روش های مختلف فشرده سازی، مهدی رفیعی، پرویز امیری، اولین کنفرانس ملی هوش مصنوعی در مهندسی برق و کامپیوتر، بهبهان، فروردین ۹۱
۱۲. "طراحی اینورتر ۳ سطحی با کنترل هیستریزیسی مد جریان مبتنی بر پیل سوختی، سید زین العابدین موسوی، پرویز امیری، محمد چشفر، جمیل صدوقی، دومین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی، تهران، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، اردیبهشت ۹۱
۱۳. "طراحی اینورتر با کنترل هیستریزیسی مد جریان مبتنی بر پیل سوختی، سید زین العابدین موسوی، پرویز امیری، محمد چشفر، دومین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی، تهران، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، اردیبهشت ۹۱
۱۴. "طراحی مدار مبدل DC-DC با راه انداز نرم جهت استفاده در خودرو های هیبرید مبتنی بر پیل سوختی، پرویز امیری، مهدی رستمی،

۱۵. سنکرون سازی منابع تولید پراکنده مبتنی بر پیل سوختی با شبکه سراسری با ساختار قفا فاز PLL. سید زین العابدین موسوی، پرویز امیری، سید احمد حسینی، دومین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی، اردیبهشت ۹۱
۱۶. ابزاری برای آموزش اصول موازی سازی با شبکه و مطالعه تاثیر آن بر دانشجویان، سید احمد حسینی، سید زین العابدین موسوی، پرویز امیری، چهارمین همایش ملی آموزش، تهران، اردیبهشت ۹۱
۱۷. آموزش رانندگی موتورهای الکتریکی سه فاز القایی و تنظیم سرعت آن با شبیه سازی، سید زین العابدین موسوی، پرویز امیری، مهدی جلایری، احمد مرادقلی، چهارمین همایش ملی آموزش، تهران، اردیبهشت ۹۱
۱۸. تکنیک نوین برای آموزش بار فعال در تقویت کننده تفاضلی، پرویز امیری، مهرنوش کمرزین، مونا خانجانی معاف، چهارمین همایش ملی آموزش، تهران، اردیبهشت ۹۱
۱۹. طراحی و ساخت کنترل دور موتورهای DC و تحلیل سیستم کنترلی دیجیتال DC PWM. پرویز امیری، مهسا باقری، زینب فرخی، چهارمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران، شهریور ۹۱
۲۰. طراحی مبدل بانک سنکرون دو مد در تکنولوژی CMOS ابعاد ۰.۹nm. مریم شرفی، پرویز امیری، پانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران، کاشان، شهریور ۹۱
۲۱. روشی در تجزیه و تحلیل تقویت کننده ترانزیستوری فرکانس بالا، پرویز امیری، سوگل طهماسبی، محمد سنگ تراشها، چهارمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران، کاشان، شهریور ۹۱
۲۲. ساخت و طراحی نوین در روش کنترل دور موتورهای DC و تحلیل و پژوهش برای سیستم کنترلی دیجیتال DC PWM، پرویز امیری، مهسا باقری، زینب فرخی، چهارمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران، کاشان، شهریور ۹۱
۲۳. طراحی مدار کم نویز و HIGH CMRR با بهره بالا در محدوده فرکانسی ۱۰ تا ۱۰۰ هرتز مورد استفاده در آنسفالو گرامها، سوگل طهماسبی، محمد سنگ تراشها، پرویز امیری، کنگره ملی مهندسی برق، مشهد، آبان ۹۱
۲۴. مبدل باک کنترل ترکیبی PFM و PWM در تکنولوژی CMOS با ابعاد ۸۱،۰ μm. مریم شرفی، پرویز امیری، کنگره ملی مهندسی برق، مشهد، آبان ۹۱
۲۵. حداقل سازی تابع بولی با استفاده از الگوریتم گراف-گره و گراف-حلقه، پرویز امیری، عادل دمشقی، مهرنوش کمرزین، کنگره ملی مهندسی برق، مشهد، آبان ۹۱
۲۶. طراحی و ساخت مدار محافظ واحد کنترل الکترونیکی ECU موتور خودرو، مهدی رستمی، پرویز امیری، اولین همایش ملی موتورهای درونسوز، سمنان، آبان ۹۱
۲۷. طراحی مدار مبدل DC-DC با راه انداز نرم جهت استفاده در خودروهای هیبریدی، مهدی رستمی، پرویز امیری، اولین همایش ملی موتورهای درونسوز، سمنان، آبان ۹۱
۲۸. مدل سازی مقاومت کاذب و بر مبنای آن طراحی یک تقویت کننده پزشکی کم نویز و کم ECG توان جهت دریا فت سیگنال، امین نقاش، پرویز امیری، نوزدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران، دی ۹۱
۲۹. طراحی و ساخت مدار کنترل دور موتورهای DC با ترکیب روشهای تاکو، شفت از کدینگ و جریان، مهسا باقری، پرویز امیری، سومین کنفرانس بین المللی اتوماسیون صنعتی ایران، تهران، بهمن ۹۱
۳۰. طراحی و ساخت واحد کنترل موتورهای درون سوز احتراقی جهت کاربرد های ایستگاهی نیروگاهی بوسیله PLC، مهدی رستمی، پرویز امیری، سومین کنفرانس بین المللی اتوماسیون صنعتی ایران، دانشگاه صنعتی شریف، بهمن ۹۱

۳۱. طراحی و ساخت واحد کنترل موتور های درون سوز احتراقی جهت کاربرد های ایستگاهی نیروگاهی بوسیله PLC ، مهدی رستمی، پرویز امیری، چهارمین کنفرانس تجهیزات دوار در صنایع نفت و نیرو، تهران بهمن ۹۱
۳۲. طراحی و شبیه سازی مالتی پلکسر و آشکار ساز نوری ۸ کاناله بر پایه ساختار کریستالهای فوتونیک به روش TMM ، میرعلی قاسمی، رضا خدادادی، پرویز امیری، نوزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و پنجمین کنفرانس مهندسی فوتونیک، زاهدان، بهمن ۹۱
۳۳. ارائه روشی برای کنترل دور موتورهای القایی با رویکرد کنترل برداری با تخمین گر شار پی شنهادی در سرعت های پایینی جهت کاربرد در سیستم های حمل و نقل ریلی، جمیل صدوقی، رضا قندهاری، پرویز امیری، ICRARE سومین کنفرانس بین المللی پیشرفتهای اخیر در مهندسی راه آهن- ۲۰۱۳، دانشگاه علم و صنعت فروردین ۱۳۹۲
۳۴. دنبالگری نقطه حداکثر توان باروش فازی ومقایسه آن باروش شبکه عصبی، زهرا مختاری، زین العابدین موسوی، پرویز امیری، سومین همایش ملی سوخت، انرژی و محیط زیست، تهران، اردیبهشت ۱۳۹۲
۳۵. کنترل کننده ولتاژ در سیستم فتو ولتائیک با ذخیره باطری، ژاله امیر جمشیدی، زهرا مختاری، پرویز امیری، سومین همایش ملی سوخت، انرژی و محیط زیست، تهران، اردیبهشت ۱۳۹۲
۳۶. ارائه شیوه آموزش منابع تغذیه سوئیچینگ ترکیبی با رویکرد شبیه سازی، مریم شرفی، پرویز امیری، پنجمین همایش ملی آموزش، اردیبهشت ماه، تهران، ۱۳۹۲، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی
۳۷. روش های طراحی اینورتر چند سطحی بر اساس کنترل جریان هیسترزیسی، زین العابدین موسوی، پرویز امیری، محمد چ شفر، پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق ایران، دانشگاه آزاد واحد گناباد، مرداد ماه ۱۳۹۲
۳۸. بررسی روش های فازی در دنبالگری نقطه ی حداکثر توان، زهرا مختاری، زین العابدین موسوی، پرویز امیری، سومین کنفرانس انرژیهای تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران، پژوهشگاه مواد و انرژی، تهران، شهریور ۱۳۹۲
۳۹. کنترل کننده ولتاژ در سیستم فتو ولتائیک با ذخیره باطری، ژاله امیر جمشیدی، زهرا مختاری، پرویز امیری، سومین همایش انرژی و محیط زیست، تهران، شهریور ۹۲
۴۰. آشکار سازی عیب های موتور های الکتریکی با استفاده از شبکه عصبی MLP، محمد حسین رفان، پرویز امیری، جواد داودی، شانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران، شهریور ۱۳۹۲، دانشگاه آزاد واحد کازرون
۴۱. عیب یابی بلبرینگ موتورهای الکتریکی با استفاده از روشهای تبدیل فوریه سریع و آشکار سازی پوش و مقایسه روشهای مذکور، محمد حسین رفان، پرویز امیری، جواد داودی، دومین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی برق، شهریور ۱۳۹۲، دانشگاه آزاد واحد خوراسگان اصفهان

45. "A 10GHz Reconfigurable UWB LNA in 130nm CMOS", Amiri, P. ; Gharaee, H. ; Nabavi, A.; Semiconductor Electronics, ICSE '06. IEEE International Conference , 2006 , Page(s):751 – 754

46. " Systematic approach to ultra-wideband Low Noise Amplifier design in CMOS technology", Roodaki, P. M.; Kondori, M. B.; Amiri, P.; Semiconductor Electronics, ICSE 08. IEEE International Conference , 2008 , Page(s): 49 – 53

47. "Channel Equalization Using Error Whitening Criteria (EWC)", SeyedYahyaMortazavi, ParvizAmiri, A. Nabavi , IST08. 127th-28th Aug 2008 Iran Telecommunication Research Center

48. "A Baseband Implementation of OTR-UWB Receiver by FPGA", HosseinGharaee, ParvizAmiri, AbdolrezaNabavi ICSE 2008 Proc. 2008, Johor Bahru, Malaysia pp 23-26

49. "Direct Sequence Ultra Wideband Channel Equalizer Using Recursive Adaptive Matching Pursuit Algorithm", ParvizAmiri , AbdolrezaNabavi, Mohammad ShamsEsfandAbadi, ICS 2008, Tarbiat modars Univ.

50. "Sub-band Processing Receiver for Wideband OFDM System: Design and Simulation", B. Mohammadian, A. Nabavi, P. Amiri, H. Gharaee; IEEE-RSM 2009, Kota Bahru, Malaysia

51. "A Cascode CMOS LNA Design for EGSM Standard",A. Bahreini,H. Gharaee, B.Mohammadian, P. Amiri; IEEE-RSM 2009, Kota Bahru, Malaysia
52. "A Novel Full bridge Current mode controlled Switching power amplifier based onthree-level RWDM",P. Amiri, A. Nabavi, B. Mohammadian H. Gharaee, IEEE-RSMProc. 2009, Kota Bahru, Malaysi
53. " Capacitive coupling for power and data telemetry to implantable biomedicalMicrosystems ", Sodagar, A.M.; Amiri, P.; Neural Engineering. NER '09. 4thInternational IEEE/EMBS Conference ,2009 , Page(s): 411 – 414
54. "A 0.8 KW Programmable Electronic power Load for Fuel Cell Dynamic-Test System",Parviz Amiri,4thFuel cell conf 2010,Shahid Rajaei teacher training university
55. "Comparison and simulation of rotor flux estimators instationary and rotating reference frame in the vector control of induction Motors for low-speedapplications", JamilSadoughi, Reza Ghandehari, Parviz Amiri, PEDSTC 2013, IEEEConference, Theran, Iran
56. "Auxiliary-carrier load-shift keying for reverse data telemetry from biomedical implants", Karimi, M. ; Sodagar, A.M. ; Mofrad, M.E. ; Amiri, Parviz., Biomedical Circuits and Systems Conference (BioCAS), 2012 IEEE Conf., Taiwan
57. " Presentation of a modern method in teaching modeling andconverting PWM switches of DC-DC converter", Parviz Amiri, JamilSadoughi, Reza Ghandehari, Mohammad cheshfar, CY-ICER 2012, IEEEConference

طرح‌های پژوهشی

۱. مجری تعمیر و نگهداری PLC های نیروگاه بادی منجیل، با مرکز انرژیهای نو، سازمان انرژی اتمی ایران
۲. طراحی و ساخت سیمولاتور نیروگاه بادی و تابلوهای کنترل، سازمان انرژی اتمی ایران
۳. طراحی، ساخت و مهندسی معکوس PLC های نیروگاه بادی منجیل
۴. طراحی و ساخت درایور (Driver) فاصله یاب لیزری جهت مرکز تحقیقات نظامی المهدی-شیران
۵. طراحی و ساخت سیستم جمع آوری و پردازش اطلاعات کامپیوتری شتاب سنج ها جهت مرکز تحقیقات نظامی المهدی-شیران
۶. طراحی و ساخت سیستم جامع تست رله ، دانشگاه امیرکبیر (برنده جایزه رتبه سوم جشنواره خوارزمی) به عنوان اولین نمونه در ایران (کار مشترک با دانشگاه امیرکبیر)
۷. طراحی و ساخت ۲ نمونه صنعتی سیستم پرتابل تست همه رله های واحد رلیاژ جهت برق منطقه ای تهران - دانشگاه امیرکبیر (رله های دیستانس و فرکانسی و ولتاژی و جریان‌ی در گونه های مختلف)
۸. طراحی و ساخت بخشهای الکترونیک و کنترل سیستم تست سیلندر ترمز چرخهای اتومبیل پراید جهت شرکت خودرو سازی مگاموتور- سایپا، قرارداد با دانشگاه امیرکبیر
۹. طراحی و ساخت سنسور و کنترلر اندازه گیری دبی آب عبوری از مخازن جهت دفتر تحقیقات مهندسی شرکت مهیاگاز
۱۰. طراحی و ساخت سیستمهای منبع تغذیه سوئیچینگ و اضطراری مراکز سوئیچ تلفن
۱۱. طراحی و ساخت کنترلر و اندازه گیر طول ورقهای فلزی فیچی های برش و پرسهای برک جهت شرکتهای مختلف پایا برش، صحت و.....
۱۲. طراحی و ساخت سیستم Electro Cardioscope الکتروکاردیوسکوپ به کمک Electro Cardio Graph الکتروکاردیوگراف جهت شرکت تهران سینا (مهندسی پزشکی)
۱۳. طراحی و ساخت سیستم سیسییومونیتورینگ (CCU Monitoring) بیمارستانی 12 تخته و 6 کانال جهت شرکت تهران سینا (مهندسی پزشکی)
۱۴. طراحی و ساخت نمونه نیمه صنعتی سیستم هولترمونیتورینگ Holter Monitoring جهت شرکت تهران سینا (مهندسی پزشکی)
۱۵. طراحی و ساخت درایور A. C دقیق ژيروسکوپ جهت نیروی هوایی سپاه پاسداران
۱۶. طراحی و ساخت منابع تغذیه d.c مختلف Switching & Linear و راه اندازهای انواع موتورهای Stepper Motor & DC Motor و تعمیر نمونه های مختلف راه انداز موتور جهت سپاه پاسداران و.....
۱۷. طراحی و ساخت تابلوهای برق توزیع، تابلو بانک خازن و سیستم اتوماتیک کنترل برق اضطراری Emergency جهت شرکتهای و مراکز مختلف و....
۱۸. طراحی و ساخت کنترلر خطی (Linear) گاز جهت کنترل بخاریها و کوره های با سوخت گازی جهت شرکت مهیاگاز، دفتر تحقیقات مهندسی
۱۹. طراحی و ساخت کنترلر کدگذاری شده چهار کانال RF جهت دفتر تحقیقات مهندسی شرکت مهیاگاز
۲۰. طراحی و ساخت سیستم تست کلیدهای هوایی جهت شرکت تهران پادانا نمایندگی و تولید کننده تحت لیسانس کلیدهای UNELEC فرانسه
۲۱. طراحی و ساخت سیستم کنترلر و نمایشگر دما و زمان در یخچالهای هوشمند جهت شرکت پارمیس
۲۲. طراحی و ساخت بخشهای الکترونیک و کنترل سیستم تست سیلندر ترمز چرخهای اتومبیل پراید جهت شرکت خودروسازی مگاموتور - فرانس - دانشگاه امیرکبیر
۲۳. طراحی و ساخت تابلو نمایشگر انتقال مواد اولیه در خط تولید جهت شرکت رنگین گچ صنعتی ایران
۲۴. طراحی و ساخت سیستم فیوز گاز با کنترل R F جهت شرکت حامی - شرکت ثمر الکترونیک
۲۵. مجری مونتاژ و نصب سیستمهای الکترونیکی روبات صنعتی با ۳ درجه آزادی جهت خط تولید محصولات مکانیکی مبتنی بر PLC - IPC در دفتر تحقیقات مهندسی شرکت مهیاگاز
۲۶. طراحی و ساخت فرستنده رادار بانده S با مدولاتورهای نیمه هادی قدرت مبتنی بر I.G.B.T های ۴۰۰ آمپر ۱۲۰۰ ولت برای جایگزینی لامپهای تایرترون Thyretrone، درایو قدرت مگنترون Magnetron دریک سیستم رادار ۳۰ kv و ۷۰ A - جهت صنایع نظامی
۲۷. طراحی و ساخت سیستم کنترلر کامل CNC برای فرزهای سه محوره و دستگاههای تراش بر پایه I.P.C و نوشتن نرم افزار G.CODE مربوطه و همچنین تبدیل نمونه های قدیمی و نمونه های روسی و بلوک شرق تجهیزات تراش و فرز به نمونه های دارای سیستم کنترلر کامل CNC جهت شرکتهای مختلف پیشرو صنعت و....

۲۸. طراحی و ساخت کنترل دروازه‌های الکترونیکی تردد -جهت جهاددانشگاهی دانشگاه خواجه نصیر
۲۹. طراحی و ساخت مهندسی معکوس رادار FURONO به قدرت 27 کیلووات جهت نیروی دریائی ارتش
۳۰. طراحی و ساخت سیستم کامپیوتری چکش برقی جهت تست مشخصات مکانیکی خاک - پروژه پژوهشی مشترک بادانشگاه سمنان
۳۱. طراح ومدیرسیستمهای الکترونیک وکنترل درتدوین دانش فنی وساخت اولین نمونه پروژه "تولید همزمان برق وحرارت وبرودت CHP (Combined Heat and Power)" موردتاییددفترفناوریهای ریاست محترم جمهوری
۳۲. طراحی وساخت بخشهای الکترونیک، قدرت وکنترل اولین نمونه پروژه "تولید هم زمان برق وحرارت وبرودت" CHP (Combined Heat and Power)
۳۳. طراحی وساخت سیستم تغذیه برق باکنترل چندگانه آزمایشگاه رشدبلور -دانشگاه سمنان-دانشکده فیزیک
۳۴. بخشهای الکترونیکی پروژه ایستگاهی نمودن موتورو کامپیوترکنترل الکترونیکی خودرو EF7 سمند ملی - ایران خودرو
۳۵. طراحی و ساخت سیستم تسترسلولهای "پیل سوختی"
۳۶. طراحی و ساخت بخش آنالوگ سیستم هالتر مانیتورینگ
۳۷. طراحی سیستم الکتریک رادار ناو موجبان
۳۸. طراحی و ساخت فرستنده LORAN مکان یابی زمین پایه جایگزین GPS
۳۹. طراحی و ساخت سیستم تغذیه آزمایشگاه رشد بلور، همکاری با دانشگاه سمنان، ۱۳۹۱
۴۰. طراحی و ساخت سیستم تست پیل سوختی و باتری، دانشگاه شهید رجایی ۱۳۹۱
۴۱. طراحی و ساخت بردهای آنالوگ سیستم هالتر مونیتورینگ برای آزمایشگاه تحقیقاتی میکرو الکترونیک ۱۳۹۲

سایر موارد

زمینه های موردعلاقه جهت تحقیق:

-طراحی مدارهای مجتمع RF CMOS

طراحی مدارهای گسسته و مجتمع RF

-الکترونیک قدرت، منابع تغذیه سوئیچینگ و درایو موتور

-فرستنده های رادار، سیستمهای سوئیچینگ الکترونیک صنعتی

-سیستمهای مهندسی پزشکی و پردازش آنالوگ سیگنالهای بیولوژیکی

- سیستمهای اتوماسیون صنعتی، ابزار دقیق P.LC