رزومه

جزئیات شخصی:

نام: ایمان گروهی ساردو

عضو هیئت علمی دانشگاه جیرفت

آدرس پست الکترونیک:

imangoroohi@gmail.com ،imangoroohi@ujiroft.ac.ir

آدرس وب‌سایت شخصی:

www.imangoroohisardou.ir

تاریخ تولد: ۱۳۶۵/۶/۳۰

- سوابق تحصیلی

۱- دیپلم:

نوع دیپلم: ریاضی و فیزیک معدل (کتبی نهایی): ۱۹/۰۶ سال اخذ دیپلم: ۸۱-۸۲ استان/شهر: کرمان/جیرفت
دبیرستان: نمونه دولتی شهید رجائی

۲- کارشناسی:

رشته و گرایش: مهندسی برق-قدرت دانشگاه: شهید باهنر کرمان معدل کل: ۱۵/۶۴ شروع:۸۳/۷ پایان: ۸۷/۶

عنوان پروژه: روش الگوریتم ژنتیک در جایابی بهینه منابع تولید پراکنده با در نظر گرفتن معیار امنیت ولتاژ و کاهش تلفات شبکه

نمره پروژه : ۲۰

نام و نام خانوادگی استاد راهنما: ملیحه مغفوری فرسنگی مرتبه علمی: استاد

۳- کارشناسی ارشد:

رشته و گرایش: مهندسی برق قدرت دانشگاه: صنعتی شاهرود معدل دروس: ۱۷/۱۵ شروع: ۸۷/۷ پایان: ۸۹/۱۱

عنوان پروژه: جایابی بهینه کلیدها و منابع تولید پراکنده در سیستم‌های اتوماسیون توزیع با استفاده از ترکیب فازی در الگوریتم ترکیبی جهش قورباغه

نمره پروژه : ۱۹/۷۵

نام و نام خانوادگی استاد راهنما: مهدی بانژاد مرتبه علمی: دانشیار

۴- دکتری تخصصی:

رشته و گرایش: مهندسی برق قدرت دانشگاه: شهیدبهشتی تهران معدل دروس: ۱۸/۶۰ شروع: ۹۰/۷ پایان: ۹۴/۱۰

موضوع رساله دکتری: تسویه چندهدفه تصادفی بازار همزمان انرژی و رزرو بر مبنای قیمت های محلی نهایی و با در نظر گرفتن انعطاف پذیری سیستم انتقال

نام و نام خانوادگی استاد راهنما: محمد تقی عاملی مرتبه علمی: استاد

نمره رساله: ۱۸/۹۰ امتیاز رساله: بسیار خوب

۵-فرصت مطالعاتی تحقیقاتی:

شروع دوره: ۱۳۹۳/۷/۳۰ پایان دوره: ۱۳۹۴/۱/۳۰ کشور : آمریکا

نام دانشگاه: Southern Methodist University شهر: دالاس

-سوابق علمی

-مدرک بین المللی زبان انگلیسی IELTS با نمره 6.0 در سال 2010

-مدرک بین المللی زبان انگلیسی TOFEL IBT با نمره 79 در سال 2016

-عضویت در بنیاد ملی نخبگان (بهمن ۹۳ - اکنون)

فعالیت‌های حرفه‌ای و تخصصی:

- دبیر و داور ژورنال **Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences** انتشارات The Scientific and Technological Research Council of Turkey (TÜBİTAK) Press از اردیبهشت ۱۳۹۵.

- داور ژورنال **IEEE Transactions on Smart Grid انتشارات** IEEE Press از مهر ۱۳۹۴.

- داور ژورنال **IET Generation, Transmission and Distribution انتشارات** IET Press از مهر ۱۳۹۵.

- داور ژورنال **Electric Power Components and Systems انتشارات** Taylor & Francis Press از مهر ۱۳۹۳.

- داور ژورنال **Mathematical Problems in Engineering انتشارات** Hindawi Press از اردیبهشت ۱۳۹۴.

-داور چهل و هفتمین کنفرانس ریاضی ایران دانشگاه خوارزمی، کرج، شهریور ۱۳۹۵.

-سوابق پژوهشی:

✓ مقالات چاپ شده در ژورنال معتبر بین المللی (ISI) :

ISI-indexed Journal	**Iman Goroohi Sardou**, M.E. Khodayar, M.T. Ameli, Coordinated Operation of Natural Gas and Electricity networks with Microgrid Aggregators, IEEE Transactions on Smart Grid. 2016, DOI: 10.1109/TSG.2016.2547965	Published
ISI-indexed Journal	**Iman Goroohi Sardou**, M.E. Khodayar, K. Khaledian , M. Soleimani damane, M.T. Ameli , Energy and Reserve Market Clearing with Microgrid Aggregators, IEEE Transactions on Smart Grid. Vol.7, Iss.6, 2016, pp. 2703–2712;	Published
ISI-indexed Journal	**Iman Goroohi Sardou**, Mahdi Banejad, Rahmat Aallah Hooshmand and Ali Dastfan, " A modified Shuffled Frog Leaping Algorithm for Optimal Switch Placement in Distribution Automation System using a Multi-objective Fuzzy Approach", IET Generation, Transmission & Distribution ,Vol.6, Iss.6, 2012, pp.493–502;	Published
ISI-indexed Journal	**Iman Goroohi Sardou**, Mohammad Taghi Ameli, ANFIS-based non-dominated sorting genetic algorithm-II for scenario-based joint energy and reserves market clearing considering TCSC device, International Transactions on Electrical Energy Systems, 2014, DOI: 10.1002/etep.2039.	Published
ISI-indexed Journal	**Iman Goroohi Sardou**, Mohammad Taghi Ameli, A fuzzy based non-dominated sorting genetic algorithm-II for joint energy and reserves market clearing, Soft Computing (Methodologies & Application), 2015	Published
Open access Journal	**Iman Goroohi Sardou**, Mohammad Taghi Ameli and Mohammad Sadegh Sepasian, Mohammad Ahmadian, A Novel Genetic-based Optimization for Transmission Constrained Generation Expansion Planning**,** I.J. Intelligent Systems and Applications, 2014, 01, 73-83	Published
Open access Journal	**Iman Goroohi Sardou**, Mohammad Taghi Ameli and Mehrdad Setayeshnazar, Generation maintenance scheduling for generation expansion planning using a multi-objective binary gravitational search algorithm, International Transaction of Electrical and Computer Engineers System, 2014, Vol. 2, No. 2, 44-55.	Published
Open access Journal	**Iman Goroohi Sardou**, A. Nazari, E. Ghodsi, E. Bagheri, Optimal portfolio selection using multi-objective fuzzy-genetic method, International Journal of Econometrics and Financial Management, 2015, Vol. 3, No. 2, 99-103.	Published

Open access Journal	**Iman Goroohi Sardou**, M. Abedi, E. Ghodsi, A. Nazari, M.T. Ameli, Application of neural networks to secure scenario based OPF of power systems considering transient stability criterion, International Journal on Electrical Engineering and Informatics, Volume 7, Number 1, March 2015.	Published
ISI-indexed Journal	**Iman Goroohi Sardou**, Mahdi Banejad, "Simultaneously Fuzzy Optimal placement of Switches and Distributed Generators in Distribution Systems Using a Modified Shuffled Frog Leaping Algorithm", Electric Power Components and Systems, Submitted on Mar. 2014.	Under review with the status of major revision
ISI-indexed Journal	**Iman Goroohi Sardou**, M. T. Ameli , M. *Soleimani damaneh* , K. Khaledian, Gravitational search based augmented direction scalarization method for stochastic multi-objective market clearing of joint energy and reserves auctions, Turkish journal of electrical engineering & computer sciences , Submitted on Oct. 2015.	Under review
Open access Journal	**Iman Goroohi Sardou**, Mohammad Taghi Ameli, Mohammad Sadegh Sepasian, Gravitational Search based Model for Generation Expansion Planning for Simultaneously Optimal Determination of New Generation Site, Capacity and Type of Fuel , I.J. Intelligent Systems and Applications, Submitted on November. 2014.	Under review

✓ چاپ و ارائه چندین مقاله در کنفرانس های معتبر داخلی:

-ایمان گروهی ساردو، مهدی بانژاد، " ارائه روش جدید نردبانی جهت محاسبه هزینه خطای مشتری در جایابی بهینه‌ی کلیدهای دستی و اتوماتیک در سیستم اتوماسیون توزیع"، هجدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۹.

- محسن کیا، ایمان گروهی ساردو، مهرداد ستایش نظر، محمد صادق سپاسیان، "ارائه ساختاری جدید جهت برنامه‌ریزی تعمیرات واحدهای تولید هماهنگ با برنامه‌ریزی توسعه تولید سیستم‌های قدرت با استفاده از روش ژنتیک-فازی"، بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی برق، تهران، ۱۳۹۱

-بابک جدی، محمد تقی عاملی و ایمان گروهی ساردو، " توزیع اقتصادی بار میان نیروگاههای حرارتی با درنظر گرفتن منطقه ممنوعه تولید و تلفات سیستم انتقال"، چهارمین کنفرانس صنعت نیروگاه های حرارتی، دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور، ۱۳۹۱

- امیر احمدی، محمد تقی عاملی، ایمان گروهی ساردو، "ارائه روشی جدید برای برنامه ریزی توسعه تولید جهت تعیین نوع، ظرفیت، و محل واحد های تولیدی به صورت همزمان"، پنجمین کنفرانس ملی نیروگاه های برق، اهواز، ۱۳۹۱

-حمید احفادی، محمدتقی عاملی، ایمان گروهی ساردو، "حفاظت ضد جزیره ای منابع تولید پراکنده در حالت چند اینورتری"، بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق، پژوهشگاه نیرو، ۱۳۹۲

-محمد حسین خزایی، محمد تقی عاملی، ایمان گروهی ساردو، "برنامه ریزی بهینه یک ریزشبکه در حالت جدا از شبکه با استفاده از برنامه ریزی خطی آمیخته با اعداد باینری"، اولین همایش تخصصی علوم، فناوری و سامانه های مهندسی برق، تهران ، ۱۳۹۲.

-محمد حسین خزایی، محمد تقی عاملی، ایمان گروهی ساردو، "بهره‌برداری بهینه از منابع تولید پراکنده و سیستم‌های ذخیره‌سازی در ریزشبکه‌های جزیره‌ای فشار متوسط"، اولین همایش تخصصی علوم، فناوری و سامانه های مهندسی برق، تهران ، ۱۳۹۲.

-مصطفی انصاری، ایمان گروهی ساردو، محمد تقی عاملی، " تسویه بازار انرژی با در نظر گرفتن عدم قطعیت نیروگاه بادی و بررسی نفوذ واحدهای بادی در شبکه از دید بازار برق "، بیست و نهمین کنفرانس بین المللی برق، تهران، ۱۳۹۳.

-صفورا صادقی، فرهاد حنیفی، ایمان گروهی ساردو، " روش فازی چندهدفه در انتخاب بهینه پرتفولیو با استفاده از الگوریتم ژنتیک"، همایش بین المللی مدیریت، تهران، ۱۳۹۳

-مهناز ابراهیمی، ایمان گروهی ساردو، محمد تقی عاملی، وحید وحیدی نسب، پخش بار اقتصادی- زیست‌محیطی منابع تولید پراکنده مبتنی بر تولید همزمان توان و حرارت (CHP) در ریز شبکه‌ها با استفاده از الگوریتم ژنتیک فازی، نوزدهمین کنفرانس توزیع، ۱۳۹۳، تهران.

- مصطفی انصاری، ایمان گروهی ساردو، محمد تقی عاملی، " تسویه تصادفی بازار انرژی در حضور نیروگاه بادی و بررسی تأثیر نفوذ واحدهای بادی در شبکه انتقال"، کنفرانس شبکه‌های هوشمند، تهران، دانشگاه علم و صنعت، ۱۳۹۴.

- ✓ چاپ یک مقاله در کنفرانس معتبر بین المللی:

-ImanGoroohi Sardou and Mahdi Banejad, “Optimal Placement of Line Switches in Distribution Automation System Using Genetic Algorithm”, 51th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering, Latvia, Riga, 2010.

- ✓ پذیرش چندین مقاله در کنفرانس های معتبر بین المللی:

-ImanGoroohi Sardou and Mahdi Banejad, “Representation of New Ladder Method to Calculate the Cost of Customer Fault in Optimal Placement of Manual and Automatic Switches in Distribution Automation System” , the 9th International Conference on Power and Energy (IPEC 2010), Singapore, 2010.

-ImanGoroohi Sardou, Mahdi Banejad and EhsanGorooei, “Multi-Objective Optimal Placement of Switches and Distributed generators for Distribution Automation Systems using a Modified Shuffled Frog Leaping Algorithm”, 7th International Conference on Technical and Physical Problems of Power Engineering, Turkey-Lefkosa, 2011.

-ImanGoroohi Sardou, Mahdi Banejad and EhsanGorooei, “Comparison of two different Optimization Methods in Optimal Placement of Switches and Distributed generators for Distribution Systems”, the XLVI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2011), Serbia-Nis, 2011.

-ImanGoroohi Sardou, Mahdi Banejad and EhsanGorooei, “.A NovelMethod of Load Flow Analysis for Loop Distribution Network in Optimal Placement of Switches and Distributed Generators for Distribution Systems”, 52th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering, Latvia, Riga, 2011.

-سوابق اشتغال صنعتی:

-دفتر تحقیقات شرکت برق منطقه‌ای تهران

-واحد فنی-شرکت فنی مهندسی قشم ولتاژ به مدت ۶ ماه

-مرکز دیسپاچینگ جنوب شرق کشور-دوره کارآموزی

تجربه‌های صنعتی:

-آشنایی با PLC های زیمنس و تسلط و انجام پروژه با LOGOهای زیمنس

-آشنایی با نرم‌افزارهای Digsilent، MATLAB، GAMS

- آشنایی بر اصول کار رله های اتوماتیک ولتاژ متوسط (Micromaster 440)، شرکت فنی مهندسی قشم ولتاژ-تهران

-آشنایی با اصول کار واحد های RTU و مانیتورینگ و نرم افزارهای پخش بار-دوره کارآموزی- مرکز دیسپاچینگ جنوب شرق-کرمان

پروژه های صنعتی و تحقیقاتی:

-پروژه "برنامه‌ریزی تنومند چندهدفه توسعه شبکه فوق توزیع برق منطقه‌ای تهران در حضور منابع تولید پراکنده"، بنیاد نخبگان نیروهای مسلح-شرکت برق منطقه‌ای تهران

- پروژه "بهره برداری اقتصادی روزانه و توزیع بار اقتصادی بین واحدهای نیروگاهی نیروگاه بندر عباس و ارائه نرم افزار "

-سوابق آموزشی:

- ✓ تدریس درس بررسی احتمالی سیستم‌های قدرت در مقطع کارشناسی ارشد در دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت، ترم اول ۹۶-۹۵
- ✓ تدریس درس بهره‌برداری پیشرفته سیستم‌های قدرت در مقطع کارشناسی ارشد در دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت، ترم دوم ۹۵-۹۴
- ✓ تدریس دروس بررسی احتمالی سیستم‌های قدرت و سیستم های توزیع انرژی الکتریکی در مقطع کارشناسی ارشد در دانشگاه جاوید جیرفت، ترم دوم ۹۵-۹۴
- ✓ تدریس درس بهره‌برداری پیشرفته سیستم‌های قدرت در مقطع کارشناسی ارشد در دانشگاه آزاد اسلامی علوم تحقیقات واحد دماوند، ترم اول ۹۵-۹۴
- ✓ تدریس درس سیستم های توزیع انرژی الکتریکی در مقطع کارشناسی ارشد در دانشگاه آزاد اسلامی علوم تحقیقات واحد دماوند، ترم دوم ۹۲-۹۳
- ✓ تدریس درس بازار برق در مقطع کارشناسی ارشد در دانشگاه آزاد اسلامی علوم تحقیقات واحد دماوند، ترم دوم ۹۱-۹۲

- ✓ تدریس دروس ماشین‌های الکتریکی ۱ و ۳ در مقطع کارشناسی در دانشگاه آزاد اسلامی علوم تحقیقات واحد جیرفت، ترم دوم ۹۵-۹۴.
- ✓ تدریس دروس ماشین‌های الکتریکی ۲، سیستم‌های کنترل خطی، تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱، تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲، مبانی برق، مباحث ویژه، کنترل اتوماتیک و آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی ۲ در مقطع کارشناسی در دانشگاه جیرفت، ترم اول ۹۶-۹۵.
- ✓ تدریس دروس ماشین‌های الکتریکی ۳، ماشین مخصوص، تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲، زبان تخصصی برق، برنامه‌سازی پیشرفته و کارگاه عمومی در مقطع کارشناسی در دانشگاه جیرفت، ترم دوم ۹۵-۹۴
- ✓ تدریس درس بررسی سیستم‌های قدرت ۱ در مقطع کارشناسی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند، ترم اول ۹۵-۹۴
- ✓ تدریس ماشین ۱ در مقطع کارشناسی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند، ترم دوم ۹۲-۹۳
- ✓ تدریس دروس ماشین های الکتریکی سه فاز و مخصوص در مقطع کاردانی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد سما دماوند، ترم اول ۹۲-۹۳
- ✓ تدریس درس بررسی سیستم های قدرت ۱ در دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند، ترم دوم ۹۱-۹۲
- ✓ تدریس درس ماشین ۳ در دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند، ترم دوم ۹۱-۹۲
- ✓ تدریس درس بررسی سیستم های قدرت ۱ در دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند، ترم اول ۹۱-۹۲
- ✓ تدریس دروس مدار۲، رله و حفاظت، ماشین مخصوص و آزمایشگاه ماشین ۲ در دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزکوه، ترم اول ۹۱-۹۲
- ✓ تدریس دروس مختلف مبانی سیستم، ماشین، ماشین مخصوص، ماشین سه فاز، بررسی ۲، طراحی پست فشار قوی و پروژه، آزمایشگاه ماشین ۲، در دانشگاه آزاد اسلامی واحد بویین زهرا، ترم اول ۹۱-۹۲
- ✓ تدریس دروس مختلف ماشین های الکتریکی سه فاز و ماشین های الکتریکی مخصوص در دانشگاه آزاد اسلامی واحد بویین زهرا، تابستان ۹۱
- ✓ تدریس دروس مختلف ماشین های الکتریکی سه فاز ، ماشین های الکتریکی **AC** و **DC**، ماشین های الکتریکی، آزمایشگاه مدارهای الکتریکی، آزمایشگاه الکترونیک صنعتی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد بویین زهرا، ترم دوم ۹۰-۹۱
- ✓ دوره تخصصی بهره برداری سیستم های قدرت برای کارمندان برق منطقه ای، مرکز آموزش های تخصصی دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور
- ✓ دوره های TA بهره برداری پیشرفته سیستم های قدرت، دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور
- ✓ تدریس درس ماشین های الکتریکی ۲ دانشگاه جاوید جیرفت
- ✓ تدریس حل تمرین ماشین های الکتریکی ۲ در دانشگاه شهید باهنر کرمان
- ✓ تدریس حل تمرین الکترونیک ۲ در دانشگاه شهید باهنر کرمان
- ✓ تدریس حل تمرین ماشین های الکتریکی ۲ در دانشگاه صنعتی شاهرود
- ✓ تدریس حل تمرین بررسی سیستم های قدرت ۲ در دانشگاه صنعتی شاهرود