


## فرم رزومه و مشخصات فردی

چکیده:	
	نام و عنوان: <b>پروفسور محمود جورابیان</b>
	سمت در شرکت: <b>استاد تمام گروه برق</b>
	زمینه تحصیلی: <b>دکتری برق قدرت از دانشگاه Bath انگلستان</b>
	زمینه تخصصی: <b>شبکه‌ها و سیستم‌های هوشمند برق قدرت</b>
	سوابق کاری: <b>۲۸ سال</b>
سوابق و تجربیات: <b>استاد تمام دانشگاه شهید چمران اهواز، ریاست دانشکده مهندسی دانشگاه شهید چمران اهواز، استاد نمونه کشوری در سال ۱۳۹۱، پژوهشگر برتر دانشگاه شهید چمران اهواز در ۹ سال متوالی، ریاست انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران-شاخه خوزستان، ...</b>	

۱. مشخصات فردی:			
نام: محمود	نام خانوادگی: جورابیان	نام پدر: عبدالمحمد	جنسیت: زن <input type="checkbox"/> / مرد <input checked="" type="checkbox"/>
تاریخ تولد: ۱۳۴۰	محل تولد: شوشتر	محل صدور:	شماره شناسنامه: ۲۶۱۹۶
شماره ملی: ۱۸۸۰۲۵۳۹۴۱	وضعیت تاهل: مجرد <input checked="" type="checkbox"/> / متاهل <input type="checkbox"/>	تعداد فرزندان:	ملیت: ایرانی
آدرس محل سکونت: اهواز، کیانپارس، خیابان سروش غربی، فاز ۳			
تلفن محل کار: (داخلی ۵۶۳۲) - ۲۰ - ۰۶۱۱-۳۳۳۰۰۱۰		شماره تلفن همراه: ۰۹۱۶۱۱۸۳۰۱۷	
شماره فکس: ۰۶۱۱-۳۳۳۷۰۱۰			
ایمیل: <a href="mailto:mjoorabian@yahoo.com">mjoorabian@yahoo.com</a> , <a href="mailto:mjoorabian@scu.ac.ir">mjoorabian@scu.ac.ir</a>		وبسایت: <a href="http://mjoorabian.ir">http://mjoorabian.ir</a>	

۲. مشخصات تحصیلی:				
مقطع تحصیلی	رشته و گرایش	دانشگاه	کشور	سال فارغ التحصیلی
کارشناسی	برق - قدرت	دانشگاه نیوهیو	آمریکا	۱۹۸۲ میلادی
کارشناسی ارشد	برق - قدرت	دانشگاه پلی تکنیک رن سی لیر (RPI)	آمریکا	۱۹۸۴ میلادی
دکتری	برق - قدرت	Bath	انگلستان	۱۹۹۶ میلادی

❖ **پایان نامه دکتری:** کاربرد هوش مصنوعی در خطایابی خطوط انتقال فشارقوی

❖ **پایان نامه کارشناسی ارشد:** حفاظت ترانسهای فشارقوی

### ۳. سوابق اجرایی:

ردیف	شرح	سازمان/دانشگاه	از تاریخ	تا تاریخ
۱	عضو هیئت علمی	دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۳۶۴	تا کنون
۲	مدیر گروه برق	دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۳۶۸	۱۳۷۲
۳	معاونت اداری مالی دانشکده مهندسی	دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۳۷۵	۱۳۷۷
۴	مدیر گروه برق	دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۳۷۷	۱۳۸۵
۵	عضو کمیته تخصصی گروه فنی و مهندسی هیئت ممیزه		۱۳۸۰	۱۳۸۳
۶	ریاست دانشکده مهندسی	دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۳۸۷	۱۳۹۱
۷	ریاست انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران (شاخه خوزستان)	انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران (شاخه خوزستان)	۱۳۸۰	تا کنون
۸	عضو هیأت ممیزه	دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۳۸۷	تا کنون
۹	دبیر کمیسیون تخصصی گروه فنی و مهندسی هیأت ممیزه	دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۳۸۹	تا کنون
۱۰	مدیر دفتر همکاریهای علمی بین المللی دانشگاه شهید چمران اهواز	دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۳۸۶	۱۳۸۷
۱۱	عضو کمیته تحقیقات شرکت توزیع نیروی برق خوزستان از سال ۱۳۸۰ (ه.ش) تاکنون	شرکت توزیع نیروی برق خوزستان	۱۳۸۰	تا کنون
۱۲	عضو هیأت تحریریه مجله علمی پژوهشی سیستمهای هوشمند در مهندسی برق - دانشگاه اصفهان - ۳ سال	دانشگاه اصفهان	۱۳۹۰	تا کنون
	عضو ارشد انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران <i>IAEEE</i> ۴ سال	انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران	۱۳۸۷	تا کنون
۱۳	عضو برجسته انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران <i>IAEEE</i> یک سال	انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران	۱۳۹۳	تا کنون
۱۴	عضو هیأت مدیره مرکزی انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران ۴ سال	انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران	۱۳۸۲	تا کنون
۱۵	عضو کمیته مرکزی تحقیقات برق سازمان آب و برق خوزستان از سال ۱۳۷۶ (ه.ش) تا ۱۳۸۰	سازمان آب و برق خوزستان	۱۳۷۶	۱۳۸۰
۱۶	عضو کمیته مرکزی تحقیقات شرکت برق منطقه ای خوزستان	شرکت برق منطقه ای خوزستان	۱۳۸۰	۱۳۸۹

#### ۴. تألیف و ترجمه کتاب:

ردیف	عنوان	ناشر	تاریخ انتشار	شماره ISBN
۱	ترجمه کتاب <i>Understanding Neural Network and Fuzzy Logic</i> با عنوان «شبکه‌های عصبی و منطق فازی»	انتشارات دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۳۸۱، چاپ دوم-پنجم ۱۳۸۴-۱۳۹۰	
۲	ترجمه کتاب <i>Artificial Neural Networks</i> با عنوان «شبکه‌های عصبی مصنوعی»	انتشارات دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۳۸۳، چاپ دوم ۱۳۸۴	
۳	ترجمه کتاب <i>Electrical Power Distribution and Transmission</i> با عنوان «انتقال و توزیع قدرت الکتریکی»	انتشارات برق منطقه‌ای خوزستان	۱۳۸۴	
۴	ترجمه کتاب «دینامیک و کنترل سیستم‌های قدرت»	انتشارات برق منطقه‌ای خوزستان	۱۳۸۶	
۵	ترجمه کتاب «بازارهای برق و عملیات سیستم‌های قدرت»	انتشارات برق منطقه‌ای خوزستان	۱۳۸۷	
۶	ترجمه کتاب «بررسی سیستم‌های قدرت با کمک کامپیوتر»	انتشارات دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۳۸۹	
۷	تألیف کتاب «سیستم‌های انتقال جریان متناوب انعطاف‌پذیر (FACTS)»	انتشارات دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۳۸۷	
۸	تألیف کتاب «سیستم‌های انتقال جریان متناوب انعطاف‌پذیر (FACTS)» ویرایش دوم	انتشارات دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۳۸۹	
۹	ترجمه کتاب «کنترل‌کننده‌های FACTS در انتقال و توزیع توان» (کتاب برگزیده صنعت برق کشور در سال ۹۳) دریافت لوح تقدیر از مدیر عامل شرکت توانیر آقای مهندس حایری.	انتشارات دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۳۹۱	
۱۰	تألیف کتاب «ریزشبکه‌ها و شبکه‌های توزیع هوشمند» (کتاب برگزیده صنعت برق کشور در سال ۹۲) دریافت لوح تقدیر از وزیر محترم نیرو جناب آقای دکتر چیت چیان.	انتشارات دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۳۹۲	
۱۱	ترجمه کتاب «شناسایی و کنترل فازی»	انتشارات نیاز دانش	۱۳۹۳	
۱۲	تألیف کتاب «مفاهیم و کاربردهای سیستم‌های انتقال جریان متناوب انعطاف‌پذیر (FACTS) در انتقال و توزیع»	انتشارات نیاز دانش	۱۳۹۳ در دست چاپ	
۱۳	<i>Artificial Neural Networks- Industrial and Control Engineering Applications</i>	<i>INTECH open access publisher</i>	2011	

- [1] Aggarwal, R.K., **Joorabian, M.**, Song, Y.H. "Fuzzy neural network approach to accurate transmission line fault location", *Inter-national Journal of Engineering Intelligent systems*, Vol. 5, NO. 4, pp. 251-258 December 1997.
- [2] **Joorabian, M.**, "Artificial Intelligent Based Fault Location Technique on EHV Series-Compensated Lines", *Energy Management and Power Delivery*, IEEE Catalogue No: 98EX137, 1998, pp 479-484.
- [3] **Joorabian, M.**, " Artificial Neural Net-work based Fault Location Technique for Overhead Distribution Systems ", *Journal of Engineering, Kolkata INDIA* Vol.13, No.2, 2003.
- [4] Hooshmand, R, **Joorabian, M** "Application of Artificial Neural Networks in Controlling Voltage and Reactive Power", **Scientia Iranica**, *International Journal of Science and Technology*, January 2005.
- [۵] **محمود جورابیان** "تعیین محل دقیق خطا در خطوط انتقال انرژی بر اساس شبکه های عصبی مصنوعی"، *مجله فنی و مهندسی*، دانشگاه شهید چمران اهواز، شماره ۱، تابستان ۷۹.
- [۶] **محمود جورابیان** "طراحی و مدلسازی کوره های قوسالکتریکی"، *مجله علمی پژوهشی دانشگاه صنعتی امیرکبیر*، ۱۳۸۳.
- [7] **Joorabian, M.**, S. M. A. Taleghani Asl, R. K. Aggarwal "Accurate Fault Locator for EHV Transmission Lines Based on Radial Basis Function Neural Networks" *EPRS Journal*, Elsevier, 2004.
- [۸] **رحمت الله هوشمند محمود جورابیان محمد کاظمی نژاد** "طراحی فلومیتر الکترومغناطیسی برای مایعات رسانا و انجام کالیبراسیون آن با استفاده از شبکه های عصبی"، *نشریه علمی پژوهشی دانشگاه فردوسی مشهد* سال ۱۷، شماره ۲- ۱۳۸۴.
- [9] Hooshmand, R, **Joorabian, M** "Design and Optimization of Electromagnetic Flowmeter for Conductive Liquids and its Calibration Based on Neural Networks", **Science Measurement and Technology, IEE Proceedings Publication, Vol.153 , No.4 July 2006.**
- [۱۰] **علی سعیدیان ، محمود جورابیان ، شهین حویس** "الگوریتم ژنتیک در ارزیابی شاخص های قابلیت اعتماد سیستم قدرت ترکیبی"، *مجله علمی پژوهشی دانشکده فنی دانشگاه تبریز* تابستان ۱۳۸۵ جلد ۳۳ شماره: ۱ صفحه: از ۱۳ تا ۲۴.
- [۱۱] **محمود جورابیان ، عبدالنبی کوثریان** "کنترل توان و جبران سازی هارمونیک بطور همزمان با استفاده از کنترل کننده جامع توان (UPFC)، بر اساس نظریه توان لحظه ای"، *مجله علمی پژوهشی دانشکده فنی دانشگاه تبریز* تابستان ۱۳۸۶ شماره: ۳۴.
- [12] Joorabian, M., S.S.Mortazavi, A.Khayyami "Harmonic estimation in a power system using a novel hybrid Least Squares-Adaline algorithm", *Electric Power System Research*, Elsevier, Science Direct ,accepted 23 May 2008, Available online 14 July 2008.
- [13] Joorabian, M., Amin Zabihi Nejad, Kaveh Malekian " Practical Aspects of Constructing A Wind Ironless Axial Flux Direct-drive Generator", *International Review of Electrical Engineering (I.R.E.E.)* ,Vol.4, No.2 , pp 235-241, March-April 2009.
- [14] I. Sadinezhad, M. Joorabian, "An Adaptive Precise One End Fault Location in Transmission Lines Based on Hybrid Complex Least Error Squares Algorithm and Adaptive Artificial Neural Networks", *International Review of Electrical Engineering (I.R.E.E.)* ,Vol.3, No.5 , pp 803-810, september-October,2008.
- [15] I. Sadinezhad, M. Joorabian, " Novel Frequency Tracking Method Based on Complex Adaptive Linear Neural Network State Vector in Power Systems ", *Electric Power System Research*, Elsevier, Science Direct , **Vol.79** , pp 1216-1225, **2009**.
- [16] **Joorabian, M.**, A. Abadi, "Locating Static VAR Compensator (SVC) Based on Small Signal Stability of Power System ", *International Review of Electrical Engineering (I.R.E.E.)*, July-August-2009.
- [17] Mahmood Joorabian, Bahram Noshad, Bahman Mohammadi, Mohammad Sadegh Javadi, "Inter-Area Oscillation Damping by Optimal and Coordinated Design of PSS and SVC Using an Improved Differential

Evolution Algorithm", **International Review on Modelling and Simulations (Vol. 3 N. 6) - December 2010 - Papers (Part B.)**

- [18] B. Rakabdar, Mahmood Joorabian, B. Shadkar, "Artificial Neural Network Ensemble Approach for Creating a Negotiation Model with Ethical Artificial Agents", *Artificial Intelligence and Soft Computing*, Springer, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2012 , pp.493-501.
- [19] Mohammad Sadegh Javadi, Mahmood Joorabian, S. Safosadat, Bahram Noshad "Neutral Point Balancing for Three Phase Three Level Voltage Source Converter (Case Study: STATCOM", *International Review on Modelling and Simulations (IREMOS)*, Praise Worthy Prize, 2010, pp.753-758.
- [20] M. Abadi, Mahmood Joorabian, "Locating Static VAR Compensator (SVC) Based on Small Signal Stability of Power System", *International Review of Electrical Engineering*, Praise Worthy Prize, 2009, pp.635-641.
- [21] B. Bromandnasab, Mahmood Joorabian, "Estimating Monthly Evaporation Using Artificial Neural Networks", *journal of environmental: science and engineering*, 2010, pp.88-91.
- [22] M. Ramazani, Mahmood Joorabian, S. Golastan, "Droop Based Control of Parallel connected Three Phase Inverters Using Modified Droop Method", *international review of automatic contro*, Praise Worthy Prize, 2011, pp.56-64.
- [23] Bahram Noshad, Mohammad Sadegh Javadi, Mahmood Joorabian, M. Godarzi, "Reactive Power Pricing Emphasizing on Voltage Stability", *International Review on Modelling and Simulations (IREMOS)*, Praise Worthy Prize, Vol. 3, N. 6, 2010, pp.1501-1508.
- [24] Alireza Tavakoli, Mahmood Joorabian, Armi Ebrahimi, "Transmission Service Cost Calculation with Power Loss and Congestion Considerations", *International Journal of Energy Optimization and Engineering, 1(1), 39-58, January-March 2012.*
- [25] B. Noshad, M. S. Javadi, M. Joorabian, M. Goodarzi, A. Javadinas, Mohammad Sadegh Javadi, "Reactive Power Pricing Emphasizing on Voltage Stability", *International Review on Modelling and Simulations (Vol. 3 N. 6) - December 2010 - Papers (Part B.)*.
- [26] Ehsan Afzalan, Mahmood Joorabian, "Emission, reserve and economic load dispatch problem with non-smooth and non-convex cost functions using epsilon-multi-objective genetic algorithm variable ", *Electrical Power and Energy Systems Journal, ELSAVIER*, vol.52, pp.(55-67), 2013.
- [27] Ehsan Afzalan, Mahmood Joorabian, "Analysis of the simultaneous coordinated design of STATCOM-based damping stabilizers and PSS in a multi-machine power system using the seeker optimization algorithm", *International Journal of Electrical Power & Energy Systems, ELSAVIER*, vol.55, pp.(1003-1017), 2013.
- [28] Mahmood Joorabian, Ehsan Afzalan, "Optimal power flow under both normal and contingent operation conditions using the hybrid fuzzy particle swarm optimisation and Nelder–Mead algorithm (HFPSO–NM)", *Applied Soft Computing*, ELSAVIER, Available online 25 October 2013.
- [29] H. Barati, Mahmood Joorabian, , "OPTIMAL LOCATION AND SIZING OF HV/MV SUBSTATION USING THE BRANCH AND BOUND METHOD IN DISTRIBUTION NETWORK OF DEZFUL CITY (KHUZESTAN, IRAN)", *International Journal on Technical and Physical Problems of Engineering - IJTPE*, 2013.

[۳۰] محمود جورابیان ، احسان افزalan " کاربرد الگوریتم کاوش باکتری دینامیکی تطبیقی برای پخش بار بهینه با در نظر گرفتن تأثیر نقطه شیر و توان بادی"، *مجله علمی پژوهشی سیستمهای هوشمند در مهندسی برق* - دانشگاه اصفهان - ۱۳۹۲.

[۳۱] محمود جورابیان ، احسان افزalan " ترکیب الگوریتم بهینه‌سازی کاوش باکتری با برنامه ریزی مربعی متوالی برای پخش بار اقتصادی دینامیکی با در نظر گرفتن اثرات نقطه شیر"، *مجله علمی پژوهشی سیستمهای هوشمند در مهندسی برق* - دانشگاه اصفهان - بهار ۱۳۹۳

[۳۲] محمود جورابیان ، احسان افضالان " طراحی کنترل کننده فرکانس بار برای سیستم قدرت به هم پیوسته با استفاده از الگوریتم بهینه سازی جستجوکننده (SOA)"، مجله علمی پژوهشی سیستمهای هوشمند در مهندسی برق- دانشگاه اصفهان- زمستان ۱۳۹۲-

[۳۳] مهدی حیات داودی ، محسن فرشاد، حمیدرضا نجفی ، رضا صداقتی و محمود جورابیان، "کنترل تطبیقی زاویه گام توربین بادی با استفاده از مکانیسم یادگیری عاطفی مغز انسان"، نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران - جهاد دانشگاهی - بهار ۱۳۹۲ - سال ۱۱ شماره ۱.

[34] Ehsan Afzalan, **Mahmood Joorabian**, "An Improved Cuckoo Search Algorithm for Power Economic load dispatch", INTERNATIONAL TRANSACTIONS ON ELECTRICAL ENERGY SYSTEMS Int. Trans. Electr. Energ. Syst. (2014) Published online in Wiley Online Library (wileyonlinelibrary.com). DOI: 10.1002/etep.1878

[35] **Mazdak Abadi, Mahmood Joorabian, J.S.Moghani**, "Multilevel cascaded transformerless inverter for connecting distributed-generation sources to network ", *IET Power Electronics*. (2014)

[36] **Mazdak Abadi, Mahmood Joorabian, J.S.Moghani**, "Voltage Look-up Table Method to Control Multilevel Cascaded Transformerless Inverters with Unequal DC Rail Voltages", *IET Power Electronics*. (2014)

۳۷- محمود جورابیان ، احسان افضالان " کاربرد الگوریتم ژنتیک چند هدفه برای پخش بار بهینه‌ی چند هدفه با وجود TCSC"، نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران - پژوهشکده برق جهاد دانشگاهی - ۱۳۹۳

۳۸- محمود جورابیان ، احسان افضالان " حل مسئله پخش بار بهینه در شرایط نرمال و اضطراری با استفاده از الگوریتم

ترکیبی گروه ذرات و نلدر مید (PSO-NM)"، نشریه علمی پژوهشی انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران - زمستان

- [1] **Joorabian, M.**, Aggarawal, R. K., "An Accurate Fault Location Technique For Transmission Line using Artificial Neural Network", 30th Universities Power Engineering Conference, Greenwich, UK, 1995, pp 773-776.
- [2] **Joorabian, M.**, Aggarawal, R. K., "Fuzzy Neural Network Approach to Accurate Fault Location on Transmission Lines", 31st Universities Power Engineering Conference, Iraklio, Greece, 1996, pp 525-530.
- [3] Al-Akayshee, Q.H., **Joorabian, M.**, Al-Hasson, M.A., "Multi-Mode Operation of Computer-Based Thermal Generating Unit", 31st Universities Power Engineering Conference, Iraklio, Greece, 1996, pp 812-518.
- [4] **Joorabian, M.**, "A New Approach to Accurate Fault Location on EHV Transmission Lines Based on Combined Fuzzy Logic-Neural Network Architecture", Fifth Iranian Conference on Electrical Engineering, Sharif University Tehran, Iran, ICEE98, May 1997.
- [5] **Joorabian, M.**, "A Novel Fault Location Technique for EHV Series-Compensated Lines Based on Artificial Neural Networks", 6th Iranian Conference on Electrical Engineering, K.N. Toosi University of Technology, Tehran, Iran, ICEE, May 1998.
- [6] **Joorabian, M.**, "Artificial Neural Network Based Approach to Transmission Lines Protection", 7th Iranian Conference on Electrical Engineering, Communications Research Centre of Tehran, Iran, ICEE99, May 1999.
- [7] **Joorabian, M.**, "Adaptive Single-Pole Auto-Recloser Technique for EHV Transmission Lines Using an Artificial Neural Networks", 8th Iranian Conference on Electrical Engineering Esfahan Polytechnique University, Tehran, Iran, ICEE2000, May 2000.
- [8] **Joorabian, M.**, "Series Capacitors Compensation for better Utilization of EHV Transmission lines", 33rd Universities Power Engineering Conference , September 1998, Napier University, Edinburgh, UK.
- [9] **Joorabian, M.**, "Artificial Neural Networks-Based Fault Locator for EHV Transmission System", Melecon2000, IEEE Region8, Cyprus, May 2000.
- [10] **Joorabian, M.**, "Fault Location in Overhead Distribution Systems Using Artificial Neural Networks", AUPEC2001, Curtin University of Technology, West Australia, September 2001.
- [11] R.H. Hooshmand, and **Joorabian, M.**, "Optimal Choice of Fixed and Switched Capacitors for Distribution systems by Genetic Algorithm ", **AUPEC2002**, Monash University, Melbourne Australia, September 2002.
- [12] **Joorabian, M.**, R.H. Hooshmand, "Application Of Artificial Neural Networks In Voltage And Reactive Power Control ", **AUPEC2002**, Monash University, Melbourne Australia, September 2002.
- [13] **Joorabian, M.**, S.M.A. Taleghani Asl, M. Monadi, S. Amin Marashi, "Design and Implementation of ANN-Based Fault Locator for EHV Transmission Lines", **IPEC2003**, Singapore, 2003.
- [14] **Joorabian, M.**, M. Monadi, "ANFIS Based Fault Location for EHV Transmission Lines ", **AUPEC2005** – Australia, September 2005.
- [15] **Joorabian, M.**, A. Zabehi, M. Mousavi, "Design and Manufacturing of Steam Turbine Generator Instrumentation for Vibration Monitoring ", **AUPEC2005** – Australia, September 2005.
- [16] Mirzayee, M, and **Joorabian, M.**, "Evaluation of Secondary Slot Effects on Performance of High-Speed Linear Induction Motors Using a Quasi Three-Dimensional Space Harmonic Method ", The sixth International Conference on Power Electronics and Drive systems (PEDS 2005), Malaysia, November 2005.
- [17] Mirzayee, M, and **Joorabian, M.**, Bahrami, H Zabihi, Z "A Novel Flux-Reversal Axial Flux Generator For High Speed Applications ", The sixth International Conference on Power Electronics and Drive systems (PEDS 2005), Malaysia, November 2005.

- [۱۸] محمود جورابیان "تعیین محل دقیق خطا در شبکه توزیع با استفاده شبکه های عصبی مصنوعی"، نهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، دانشگاه صنعت آب و برق، تهران، ۱۳۸۰.
- [۱۹] محمود جورابیان، سعیداله مرتضوی، پیمان نادری "پیش بینی بار مصرف روزانه استان خوزستان با استفاده از ۹ شبکه فازی-عصبی" - سومین همایش مجموعه های فازی و کاربردهای آن خرداد ۱۳۸۱.
- [۲۰] محمود جورابیان، امید سروری، ایمان سروری " طراحی رله وصل مجدد تکفاز تطبیقی با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی " - کنفرانس بین المللی برق ایران PSC2003.
- [۲۱] محمود جورابیان، عباس کیانی " شبیه سازی حفاظت دیستانس خطوط انتقال با استفاده از الگوریتم شبکه های عصبی مصنوعی و مقایسه نتایج آن با الگوریتم های متداول " - کنفرانس مهندسی برق ایران اردیبهشت ۱۳۸۴ زنجان.
- [۲۲] محمود جورابیان، سید قدرت اله سیف السادات، محمد زمانی " طراحی فیلترهای هارمونیک بر اساس تصحیح ضریب قدر برای مبدل های HVDC " - بیستمین کنفرانس بین المللی برق (PSC2005) آبان ۱۳۸۴ تهران.
- [۲۳] محمود جورابیان، منصور محسنی، ایمان سعدی نژاد " استفاده از یک فیلتر تطبیقی بازگشتی جهت بدست آوردن مولفه های هارمونیک " - کنفرانس مهندسی برق ایران اردیبهشت ۱۳۸۵ دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران.
- [24] Mirzayee, M., **Joorabian, M.**, and Hamid A. Toliyat, "A Combined Method for Analysis of High Speed Linear Induction Machines", The 12<sup>th</sup> Biennial IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation (CEFC 2006), Miami, Florida, USA, April 30<sup>th</sup> – May 3<sup>rd</sup> 2006.
- [25] Joorabian, M., M. Razzaz, M. Ebadi, M. Moghaddasian, "Damping Sub-Synchronous Oscillations of Power System using ANN-Based Controlled SVC", 11th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM'08), May 22-24, 2008, Brasov, Romania.
- [26] Joorabian, M., M. Razzaz, M. Ebadi, M. Moghaddasian, "Employing fuzzy logic in damping power system oscillations using SVC", Second International Conference on Electrical Engineering, 2008, ICEE 2008. 25-26 March 2008.
- [27] **Mahmood Joorabian**, M. Saniei, H. Sepahvand, "Locating and Parameters Setting of TCSC for Congestion Management in Deregulated Electricity Market", 6th IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications - ICIEA 2011.
- [28] Mazdak Ebadi, **Mahmood Joorabian**, "A New Selective Harmonic Elimination Method for Wind Farm Using Permanent Magnet Synchronous Generator, Under Wind Speed Change", International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP 2011), Bahcesehir University, Istanbul, Turkey, 2011.
- [۲۹] علی رضاتوکل شوشتری - محمود جورابیان - آر شغلامزاده - فرامرزشادفر «بهینه سازی هزینه خدمات انتقال شبکه برق منطقه ای خوزستان بوسیله الگوریتم NSGA-II»، بیست و پنجمین کنفرانس بین المللی برق - پژوهشگاه نیرو تهران - ۱۳۸۹.
- [۳۰] محمود جورابیان، علی علی فرد، سامان درویش کرمانی، «مدیریت انرژی در ساختمان های آموزشی مناطق گرمسیر»، همایش ملی انرژی در ایران ۱۴۰۴ - اهواز - دانشگاه آزاد اسلامی.
- [۳۱] محمود جورابیان، علی علی فرد، سامان درویش کرمانی، «سیستم های نوین بهینه سازی و مدیریت انرژی در ساختمان»، همایش ملی انرژی در ایران ۱۴۰۴ - اهواز - دانشگاه آزاد اسلامی.
- [۳۲] محمود جورابیان، کریم انصاری اصل، عبدالنسی انصاری اصل، ماشاالله عباسی دزفولی، " تشخیص احساسات از روی سیگنالهای مغزی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی " - سومین کنفرانس داده کاوی ایران تهران - ۱۳۸۹.



- [۳۳] محمد کاظم شیرازی , محمود جورابیان, "MPPT همراه با کنترلر فازی, به منظور کاهش اتلاف توان در نقطه عملکرد با توان ماکزیممدر سیستم‌های فتوولتائیک"-اولین کنفرانس سراسری اصلاح الگوی مصرف انرژی الکتریکی- اهواز- دانشگاه شهید چمران-۱۳۸۸.
- [۳۴] محمود جورابیان , علی علی‌فرد «پیاپی» هسته‌های یادگیرنده BEMS های مراکز آموزشی بوسیله شبکه‌های عصبی مصنوعی»، اولین کنفرانس سراسری اصلاح الگوی مصرف انرژی الکتریکی- اهواز- دانشگاه شهید چمران-۱۳۸۸.
- [۳۵] مصطفی فلاحی, محسن صنیعی, محمود جورابیان, محمدرضا آقامحمدی, عبدالصمد رئیس پور, مستوره شایگان "تعیین الگوی بهینه تولید توان اکتیو به منظور بهبود پایداری ولتاژ"-هفدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران دانشگاه علم و صنعت ایران-۱۳۸۸.
- [۳۶] فرید لرکی, همایون مشگین کلک, محمود جورابیان, مجتبی پیشوایی, "بهبود عملکرد سیستم کنترل اتوماتیک فرکانس شبکه در نیروگاه های حرارتی با استفاده از SMES"-هفدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران دانشگاه علم و صنعت ایران-۱۳۸۸.
- [۳۷] مصطفی فلاحی- محسن صنیعی- محمود جورابیان-محمدرضا آقامحمدی-عبدالصمد رئیس پور-مستوره شایگان , "برنامه ریزی تولید توان اکتیو نیروگاه‌های کشور, به منظور بهبود پایداری ولتاژ"-اولین کنفرانس نیروگاه‌های برق-۱۳۸۷.
- [۳۸] محمود جورابیان-محمد یوسفی کیا-احسان غریب رضا, "حفاظت شبکه متصل به تولید پراکنده"-سومین کنفرانس تخصصی حفاظت و کنترل سیستم‌های قدرت (PSPC2008)- دانشگاه علم و صنعت ایران.
- [۳۹] محمود جورابیان- بهروز افضلان-امین ذبیحی نژاد- محسن واحدیان - سعید مرادی, "توسعه کارآیی دستگاه Defectomat-S از طریق مدلسازی عیوب و تجزیه و تحلیل سیگنال‌های برگشتی"-سمپوزیم فولاد ۸۷ - ۱۳-۱۴ اسفند ۸۷- دانشگاه شهید چمران اهواز.

- [40] M ahmood Joorabian-Davar Mirabbasi, "Voltage Flicker Compensation using STATCOM ", IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications (ICIEA 2009), 2009.
- [41] M.A. Zamani-M. Moghaddasian, M. Joorabian, S.Gh. Seifossadat-A. Yazdani, "C-Type Filter Design Based on Power-Factor Correction for 12-pulse HVDC Converters", The 34<sup>th</sup> Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, (IEEE IECON 2008).
- [42] M. Joorabian- N.F.Ramandi-M. Ebadi, "Optimal Location of Static VAR Compensator (SVC) Based on Small Signal Stability of Power System ", IEEE International Conference On Power and Energy 2008, (PECon 2008).
- [43] I.Sadinezhad-M. Joorabian, "A New Adaptive Hybrid Neural Network and Fuzzy Logic Based Fault Classification Approach for Transmission Lines Protection", IEEE International Conference On Power and Energy 2008, (PECon 2008).
- [44] I.Sadinezhad-M. Joorabian, "A New Adaptive Hybrid Neural Network and Fuzzy Logic Based Fault Classification Approach for Transmission Lines Protection", IEEE International Conference On Power and Energy 2008, (PECon 2008).
- [45] I.Sadinezhad, M. Joorabian, A. Nowbakht, "A Novel Adaptive Power Systems Frequency Estimation Algorithm Based on Complex Artificial Neural Network ", IEEE International Conference On Power and Energy 2008, (PECon 2008).
- [46] I. Sadinezhad- M. Joorabian- S. Mortazavi, "Neural Network Two-terminal Approach for Fault Location in Transmission Line Distance Protection ", PSC2007, Tehran, Iran, 2007.
- [47] I.Sadinezhad, M. Joorabian, A. Nowbakht, "Using Complex Adaline for the Direct Symmetrical Components Estimation", The 33rd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, (IEEE IECON 2007).

- [48] M.Mohsani-M.Zamani-**Joorabian, M**, A. Nowbakht, "Harmonic Components Identification through the Adaline with Fuzzy Learning Parameter ", The 33rd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, (IEEE IECON 2007).
- [49] **Joorabian, M.**, M.Mohsani and. A.Saghdinajad, "A New FIS-ADALINE Structure for Fast and Accurate Harmonic Component Tracking ", International Conference on Power and Energy System, (AsiaPES 2007).
- [50] **Joorabian, M.**, M.Mohsani and. A.Saghdinajad, "An Algorithm to Design Harmonic Filters Based on Power Factor Correction for HVDC Systems ", ICIT 2006, India, 2006.
- [51] **Joorabian, M.**, M.Mohsani and. A.Saghdinajad, "Low Voltage Ride Through Capability Enhancement in Wind Farms by UPQC Based Fuzzy Controlle", 13th Iranian Conference on Fuzzy Systems, Islamic Azad University, Qazvin, 2013, Iran.
- [52] **Joorabian, M.**, H.Sapahvand and. M.Sanighi, "Optimal Locating and Sizing of TCPST for Congestion Management in Deregulated Electricity Markets", UPEC 2011, University of Soest, Germany, 2011.
- [53] **Joorabian, M.**, M.Abadi, "A New Selective Harmonic Elimination Method for Wind Farm Using Permanent Magnet Synchronous Generator, Under Wind Speed Change", international Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP 2011), 2011.
- [54] **Joorabian, A.**, Razaeei, "Optimal Placement of Multi-Type FACTS Devices in Power Systems Using Evolution Strategies", The 5th International Power Engineering and Optimization Conference (PEOCO2011), 2011.
- [55] A. Tavakoli, M. **Joorabian**, "RELIABILITY AND CONGESTION EFFECTS ON EMBEDDED COST OF TRANSMISSION SERVICES", Global Conference on Power Control and Optimization, 2010, Malaysia.
- [56] **M. Joorabian**, S.Safosadat, M. Ramazani "Droop Based Control of Parallel connected Three Phase Inverters Using Modified Droop Method", 20th Australasian Universities Power Engineering Conference - AUPEC 2010, Australia.

[57] مجید آریانزاد , الهه استاد آقایی, محمود جورابیان, "Optimal Allocation and sizing of FACTS Devices Based Non-

dominated Sorting Genetic Algorithm II", نخستین کنفرانس ملی انجمن انرژی ایران- پژوهشگاه نیرو-تهران- ۱۳۹۲.

[58] فرید لرکی, همایون مشگین کلک, محمود جورابیان, "افزایش پایداری گذرای شبکه قدرت چند ناحیه‌ای با استفاده از SMES"-بیست

و سومین کنفرانس بین‌المللی برق (PSC2008)- پژوهشگاه نیرو-تهران.

[59] محمود جورابیان, احسان افضان, "Optimal Selection of Conductors Using Colonial Selection Algorithm "

(CSA) for productivity Improvement Radial Distribution Systems"-بیست و هشتمین کنفرانس بین‌المللی برق

(PSC2013)- پژوهشگاه نیرو-تهران.

[60] احسان افضان, محمود جورابیان, "Laplace Transform Application to Model and Analysis of D-STATCOM"

بیست و هشتمین کنفرانس بین‌المللی برق (PSC2013)- پژوهشگاه نیرو-تهران.

[61] مجید آریانزاد , الهه استاد آقایی, محمود جورابیان , "Voltage Dip Mitigation in Wind Farms by UPQC Based on "

Cuckoo Search Neuro Fuzzy Controller"-بیست و هشتمین کنفرانس بین‌المللی برق (PSC2013)- پژوهشگاه نیرو-تهران.

- [۶۲] مجید آریانزاد , محمود جورابیان , مرتضی رزاز "Grid Integration of Wind Farms by UPQC Based Neural Network" - بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق (PSC2013) - پژوهشگاه نیرو-تهران.
- [۶۳] احسان شایانی, علیرضا صفاریان, محمود جورابیان , "تنظیم و هماهنگی تطبیقی رله‌های دیستانس در حضور UPFC" - اولین همایش ملی برق و کامپیوتر جنوب ایران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خورموج - بوشهر - ۱۳۹۲.
- [۶۴] محمد خلیفه, سعیداله مرتضوی, محمود جورابیان , وحید دواتگران "Studding Two Indices of Voltage Stability in Reliability Constrained Unit Commitment in a Day-ahead Market" - بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران - ICEE2013 - دانشگاه فردوسی مشهد - مشهد - ۱۳۹۲.
- [۶۵] محمود جورابیان , میلاد همتیان لرکی "بکارگیری ذخیره انرژی آبرخازنی (UCES) در جبران ساز سنکرون استاتیک توزیع به منظور کنترل توان ریزشکده در لحظه گذار به مد جزیره و تغییرات شدید (DSTATCOM) توان بادی" - هیجدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق - EPDC2013 - شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه - کرمانشاه - ۱۳۹۲.
- [۶۶] پوریا گهرشناسان خراسانی, محمود جورابیان , "طراحی نرم افزار تخصصی پخش بار برای حل انواع شبکه های انتقال و توزیع" - هیجدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق - EPDC2013 - شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه - کرمانشاه - ۱۳۹۲.
- [۶۷] پوریا گهرشناسان خراسانی, سعیداله مرتضوی, محمود جورابیان , "یک روش جدید پخش بار برای حل بهینه شبکه های توزیع در حضور تولیدات پراکنده" - هیجدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق - EPDC2013 - شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه - کرمانشاه - ۱۳۹۲.
- [۶۸] ساماندریش کرمانی, محمود جورابیان , "کاربرد تئوری معتبرسازی و تلفیق داده‌ها, جهت طراحی و تصحیح میترها در نیروگاه‌ها" - پنجمین کنفرانس ملی نیروگاه های برق - EPGC2013 - دانشگاه شهید چمران اهواز - اهواز - ۱۳۹۱.
- [۶۹] علیسید گر دزفولی, محمود جورابیان, محسنارفاق و صادق‌امانی - بنی "آنالیز کیفیت توان نیروگاه خورشیدی متصل به شبکه, مورد مطالعه: نیروگاه ۲۰ kW دانشگاه شهید چمران اهواز" - پنجمین کنفرانس ملی نیروگاه های برق - EPGC2013 - دانشگاه شهید چمران اهواز - اهواز - ۱۳۹۱.
- [۷۰] محمد خلیفه, سعیداله مرتضوی, محمود جورابیان , وحید دواتگران "برنامه‌ریزی به مدارآوردن نیروگاهها همزمان با بهینه سازی پایداری ولتاژ در سیستمهای تجدید ساختار یافته" - پنجمین کنفرانس ملی نیروگاه های برق - EPGC2013 - دانشگاه شهید چمران اهواز - اهواز - ۱۳۹۱.
- [۷۱] امیررستمی, محمود جورابیان , مسعودآرمیده, میناکرمی زاده, سیدمحمدرضانوری و فاطمه‌اسدی منش "Design and Performance of an Automatic Solar Tracker Using GPS and Tilt Angle Measurement" - پنجمین کنفرانس ملی نیروگاه های برق - EPGC2013 - دانشگاه شهید چمران اهواز - اهواز - ۱۳۹۱.
- [۷۲] احمدحیبیان, محمود جورابیان , "پدیده گرد و غبار و اثرات آن بر صنعت برق خوزستان" - اولین کنگره بین المللی پدیده گرد و غبار و مقابله با آثار زیانبار آن - دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین - اهواز - ۱۳۹۰.
- [۷۳] سعیده‌رنگین کمان, محمود جورابیان, محمدصادق‌جوادی اصطهباناتی, محسن‌صنعی "مدیریت تراکم به وسیله جابجایی بهینه TCSC در بازار تجدید ساختار شده با در نظر گرفتن منحنی تداوم بار سالانه" - سومین کنفرانس سراسری اصلاح و بهینه سازی مصرف انرژی الکتریکی - دانشگاه شهید چمران اهواز - اهواز - ۱۳۹۰.

- [۷۴] اسماعیل‌حامدی، محمود جورابیان، "آنالیز و طراحی DVR برای جبران‌سازی Voltage sag, Voltage swell های عمیق و طولانی و هارمونیک‌ها با استفاده از کنترل غیرخطی هیستریزیس" - سومین کنفرانس سراسری اصلاح و بهینه‌سازی مصرف انرژی الکتریکی - دانشگاه شهید چمران اهواز - اهواز - ۱۳۹۰.
- [۷۵] مجید آریانزاد، محمود جورابیان، مرتضی‌راز "بهبود پایداری گذرای نیروگاه بادی و جبران‌سازی فرورفتگی ولتاژ بوسیله UPQC" - سومین کنفرانس سراسری اصلاح و بهینه‌سازی مصرف انرژی الکتریکی - دانشگاه شهید چمران اهواز - اهواز - ۱۳۹۰.
- [۷۶] سامان‌درویش کرمانی، محمود جورابیان، مرتضی‌راز "بهینه‌سازی نیروگاه‌ها با استفاده از تئوری معتبر سازی و تلفیق داده" - دومین کنفرانس سراسری اصلاح الگوی مصرف انرژی الکتریکی - دانشگاه شهید چمران اهواز - اهواز - ۱۳۸۹.
- [۷۷] محمود جورابیان، عبدالمجید حسنی "تولید پراکنده با نیروگاه فتوولتائیک یکصد کیلو وات و بررسی فنی و اقتصادی آن" - دومین کنفرانس سراسری اصلاح الگوی مصرف انرژی الکتریکی - دانشگاه شهید چمران اهواز - اهواز - ۱۳۸۹.
- [۷۸] اسماعیل‌حامدی، محمود جورابیان، بهادر قاسمی "شبیه‌سازی DVR برای کاهش فرورفتگی ولتاژ ناشی از انواع اتصال کوتاه براساس الگوریتم کنترلی dqo" - دومین کنفرانس سراسری اصلاح الگوی مصرف انرژی الکتریکی - دانشگاه شهید چمران اهواز - اهواز - ۱۳۸۹.
- [۷۹] محمود جورابیان - رضا کیانی نژاد - هنگام‌مبصری - محمدصادق‌جوادی اصطهباناتی، محسن‌صنعی "ارزیابی طرح‌های توسعه شبکه قدرت و آنالیز اقتصادی آنها با رویکرد مکان‌یابی بهینه واحدهای تولید پراکنده" - دومین کنفرانس سراسری اصلاح الگوی مصرف انرژی الکتریکی - دانشگاه شهید چمران اهواز - اهواز - ۱۳۸۹.
- [۸۰] محمود جورابیان - محسن‌صنعی، حامد سپهوند "رفع تراکم و کاهش هزینه در سیستم‌های قدرت تجدید ساختار یافته با استفاده از ادوات FACTS" - دومین کنفرانس سراسری اصلاح الگوی مصرف انرژی الکتریکی - دانشگاه شهید چمران اهواز - اهواز - ۱۳۸۹.
- [۸۱] احسان‌غریب رضا - سید قدرت الهسیف السادات - محمود جورابیان - سعید الهمرتضوی، مهرداد حیدری ارجلو "تشخیص خطای حلقه استاتور ژنراتور بادی بوسیله تئوری موجک" - دومین کنفرانس سراسری اصلاح الگوی مصرف انرژی الکتریکی - دانشگاه شهید چمران اهواز - اهواز - ۱۳۸۹.
- [۸۲] علی‌رضاتوکل شوشتری، محمود جورابیان، آرشغلام زاده - فرامرزشادفر "بهینه‌سازی هزینه خدمات انتقال شبکه برق منطقه‌های خوزستان بوسیله الگوریتم NSGA-II" - بیست و پنجمین کنفرانس بین‌المللی برق (PSC2010) - پژوهشگاه نیرو - تهران.
- [۸۳] محمود جورابیان، علی‌رضاتوکل شوشتری، فرامرزشادفر - امیدسوری "محاسبه هزینه خدمات انتقال شبکه برق منطقه‌ای خوزستان" - بیست و چهارمین کنفرانس بین‌المللی برق (PSC2009) - پژوهشگاه نیرو - تهران.
- [۸۴] محمود جورابیان - امین ذبیحی نژاد، محسن‌واحدیان "طراحی نرم‌افزار درایو الکتروموتورهای DC به منظور کاهش Ripple جریان" - اولین کنفرانس سراسری اصلاح و بهینه‌سازی مصرف انرژی الکتریکی - دانشگاه شهید چمران اهواز - اهواز - ۱۳۸۸.

### ۷. تعدادی از پایان‌نامه‌های دانشجویی مقاطع تحصیلات تکمیلی :

ردیف	عنوان	مقطع	دانشگاه	نقش	تاریخ
۱	طراحی خطایاب دقیق شبکه توزیع با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی			استاد مشاور	
۲	کنترل توان راکتیو و ولتاژ در شبکه های قدرت با استفاده از روشهای هوشمند			استاد مشاور	
۳	ارایه روش نوین در پیش بینی کوتاه مدت بار با استفاده از ترکیب شبکه های عصبی پرسپترون			استاد مشاور	
۴	پیش بینی کوتاه مدت بار با استفاده از ترکیب شبکه های عصبی و فازی				
۵	مدل سازی کوره های قوس الکتریکی			استاد راهنما	
۶	تخمین هارمانیکها در سیستمهای قدرت به کمک تکنیکهای هوش مصنوعی			استاد راهنما	
۷	تخمین روند سیل با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی			استاد راهنما	
۸	پیش بینی بار کل رسوب با استفاده از شبکه عصبی			استاد راهنما	
۹	تخمین ضریب مقاومت در کارون بزرگ با روشهای مختلف			استاد راهنما	
۱۰	تاثیر تراکم تولید نیروگاههای خوزستان بر پایداری دینامیکی ولتاژ و سطح اتصال کوتاه شبکه سراسری			استاد راهنما	
۱۱	حلیل دینامیکی پایداری ولتاژ شبکه خوزستان و استفاده از شبکه عصبی در تشخیص فروپاشی ولتاژ			استاد راهنما	
۱۲	کاربرد فیلترهای الکتیو در جبرانسازی هارمونیکها جهت بهبود پروفیل ولتاژ و کیفیت توان			استاد راهنما	
۱۳	بهبود تنظیم ولتاژ در سیستمهای توزیع با حضور تولیدات پراکنده (DGS)			استاد راهنما	
۱۴	یافتن نقطه کار با حداکثر توان خروجی در سیستمهای فتوولتاییک			استاد راهنما	
۱۵	کاربرد تصمیم گیری چند معیاره فرزی در مدیریت روسازی			استاد راهنما	
۱۶	پیش بینی بار الکتریکی کوتاه مدت به روش هوشمند (مسترگ)			استاد راهنما	
۱۷	طراحی و شبیه سازی پارامترهای فیلترهای غیر فعال برای حذف هارمونیک های سیستم HVDC (مسترگ)			استاد راهنما	
۱۸	اتصال منابع DG به شبکه با اینورترهای چندسطحی با قابلیت جبرانسازی جریان های هارمونیک بار			استاد راهنما دکتری	۱۳۹۳
۱۹	تشخیص حالت جزیره ای در ریزشبکه های هوشمند با نقاط اتصال چندگانه به شبکه های مختلف با استفاده از روش های ترکیبی غیرفعال، فعال و بر پایه ارتباطی			استاد راهنما دکتری	

### ۸. عضویت در مجامع داخلی و بین‌المللی :

ردیف	شرح	کشور	نوع عضویت	از تاریخ	تا تاریخ
۱	عضو شورای آموزشی اداری و پژوهشی دانشکده مهندسی در دانشگاه شهید چمران اهواز	ایران		۱۳۷۵	تاکنون
۲	عضو هیأت تحریریه مجله فنی مهندسی دانشکده مهندسی در دانشگاه شهید چمران اهواز	ایران		۱۳۷۶	تاکنون
۳	عضو کمیته مرکزی تحقیقات برق سازمان آب و برق خوزستان	ایران		۱۳۷۶	تاکنون
۴	عضو هیأت تحقیقات شرکت توزیع برق خوزستان	ایران		۱۳۸۰	تاکنون
۵	عضو مجمع بین‌المللی <i>IEEE</i>	آمریکا			تاکنون
۶	عضو انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران <i>IAEEE</i>	ایران			تاکنون
۷	عضو هیأت مدیره مرکزی انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران	ایران			تاکنون
۸	عضو هیأت مدیره و رییس انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران-شاخه خوزستان	ایران			تاکنون
۹	عضو هیأت تحریریه مجله علمی پژوهشی سیستمهای هوشمند در مهندسی برق- دانشگاه اصفهان	ایران			
۱۰	عضو هیئت ممیزه دانشگاه شهید چمران اهواز	ایران		۱۳۸۷	تاکنون
۱۱	عضو کمیته‌های علمی کنفرانس‌های مختلف داخلی و خارجی				تاکنون
۱۲	ریاست کنفرانس‌های بهینه‌سازی و اصلاح الگوی مصرف در سال‌های ۸۸ تا ۱۳۸۹	ایران			
۱۳	ریاست پنجمین کنفرانس نیروگاه‌های برق در سال ۱۳۹۱	ایران			

۹. افتخارات:	
ردیف	شرح
۱	انتخاب نُه بار متوالی به عنوان پژوهشگر برتر در هفته پژوهش در دانشگاه شهید چمران اهواز در سال‌های ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۹
۲	پژوهشگر برتر سال ۱۳۸۵ در جشنواره پژوهش و فناوری، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
۳	استاد نمونه کشوری در سال ۱۳۹۱ و دریافت لوح افتخار از ریاست جمهوری
۴	نویسنده کتاب برتر صنعت برق کشور در سال ۱۳۹۲
	نویسنده کتاب برتر صنعت برق کشور در سال ۱۳۹۳

۱۰. ابداعات و اختراعات:				
ردیف	شرح	سازمان ثبت‌کننده	تاریخ ثبت	شماره ثبت
۱	طراحی و ساخت نمایشگر ارتعاشات مکانیکی ژنراتورهای توربین بخار	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	۱۳۸۴/۱۲/۲۴	۳۴۳۸۷
۲	سیستم هوشمند خطایاب دقیق خطوط انتقال فشارقوی	سازمان ثبت اسناد کشور	۱۳۸۴/۱۲/۲۴	۳۴۳۸۶
۳	طراحی و ساخت ژنراتور شار محوری دور پایین بدون هسته آهنی برای مصارف توربین بادی	سازمان ثبت اسناد کشور	۱۳۸۵/۳/۷	۳۵۱۴۳
۴	سیستم فولومتر فرامتری در یک سیکل بسته الکترومغناطیسی و کاملاً هارومونی شده	سازمان ثبت اسناد کشور	۱۳۸۵/۲/۲۷	۳۴۹۸۳
۵	سیستم دیجیتالی کنترل ولتاژهای نوسان ساز ژنراتور در یک شبکه نامحدود	سازمان ثبت اسناد کشور	۱۳۸۵/۲/۲۷	۳۴۹۸۲
۶	ترکر نیروگاه خورشیدی با استفاده از GPS و سنسور شتاب‌سنج	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	۱۳۹۳	۹۳۰۲۹۸۵

### ۱۱. پروژه‌های تحقیقاتی و اجرایی انجام شده یا در حال انجام :

ردیف	عنوان	کارفرما	سمت	تاریخ اجرا	وضعیت
۱	کاربرد خازنهای سری جهت بهره برداری مطلوبتر از خطوط انتقال فشارقوی	دانشگاه شهید چمران اهواز	مجری طرح		پایان یافته
۲	طراحی و ساخت خطاباب دقیق خطوط انتقال ۴۰۰ کلبو ولت استان خوزستان	برق منطقه‌ای خوزستان	مجری طرح		پایان یافته
۳	مطالعه وساخت عایق برای افزایش سطح عایقی مقرهای میخی ۲۰ و ۳۳ کلبو ولت موجود در شبکه های توزیع	سازمان آب و برق خوزستان	همکار پروژه		پایان یافته
۴	طراحی و ساخت فلومیتر مغناطیسی- نیروگاه رامین	برق منطقه‌ای خوزستان	مجری طرح		پایان یافته
۵	طراحی و ساخت نمایشگر لرزه- نیروگاه رامین	برق منطقه‌ای خوزستان	مجری طرح		پایان یافته
۶	طراحی و ساخت بلوک هایانتخابتجهیزات- نیروگاهرامین	برق منطقه‌ای خوزستان	مجری طرح		پایان یافته
۷	تشخیص خطای شبکه انتقال و فوق توزیع فارس با استفاده از سیستم خبره (شبکه‌های عصبی-ژنتیک) و تهیه و ارائه نرم‌افزار	برق منطقه‌ای فارس	مجری طرح		پایان یافته
۸	توسعه کارآیی دستگاه <i>Defectomat S</i> از طریق مدلسازی عیوب و تجزیه و تحلیل سیگنالهای برگشتی	گروه مآی صنعتی فولاد ایران	مجری طرح		پایان یافته
۹	طراحی و ساخت ژنراتور مغناطیس دائم دورپایین جهت توربین بادی کوپل مستقیم	برق منطقه‌ای خوزستان	مجری طرح		پایان یافته
۱۰	تعیین و بررسی مارجین‌های پایداری شبکه و جابایی و انتخاب فاز شیفر فنی و اقتصادی در شبکه خوزستان (۴۰۰ کیلوولت) (طرح تحقیقاتی مشترک با صنعت)	برق منطقه‌ای خوزستان	مجری طرح		پایان یافته
۱۱	مانیتورینگ و کنترل ایستگاه‌های حفاظت کاتدیک از راه دور (طرح تحقیقاتی مشترک با صنعت)	شرکت ملی گاز ایران	مجری طرح		پایان یافته
۱۲	استفاده از روش منطق فازی-عصبی در تحلیل خوردگی شبکه گازرسانی اهواز (طرح تحقیقاتی مشترک با صنعت)	شرکت ملی گاز ایران	مجری طرح		پایان یافته
۱۳	امکان‌سنجی و بررسی ساخت نیروگاه‌های خورشیدی در مناطق دوردست مرزی (طرح تحقیقاتی مشترک با صنعت)	شرکت توزیع برق خوزستان	مجری طرح		پایان یافته
۱۴	طراحی و ساخت موتور مغناطیس دائم ۲۰۰ کیلووات دورپایین (طرح تحقیقاتی مشترک با صنعت)		مجری طرح		پایان یافته
۱۵	تشخیص خطای فیدرهای ۳۳ کیلوولت در شبکه توزیع خوزستان با استفاده از تکنیکهای هوشمند	شرکت توزیع برق خوزستان	مجری طرح		پایان یافته
۱۶	مطالعه، امکان‌سنجی و تعریف پروژه‌های مطالعاتی و اجرایی جهت تبدیل فاز به فاز یک شبکه توزیع برق در استان خوزستان به یک شبکه توزیع هوشمند-	شرکت توزیع برق خوزستان	مجری طرح		در حال اجرا



۱۲. مجری پروژه مهم و موفق فرهنگی، اقتصادی، اجتماعی، صنعتی در کشور با گواهی مراجع معتبر ذیربط مبنی بر تاثیر نتایج پروژه در سطح ملی:

ردیف	شرح	تاریخ شروع و پایان	تأثیرات در سطح ملی	گواهی مراجع معتبر تأیید کننده
۱	طراحی و ساخت ژنراتور سنکرون مغناطیس دائم با قابلیت کوپل مستقیم با توربین بادی	۱۳۸۹	ثبت اختراع و ساخت برای اولین بار در ایران	ریاست جمهوری صندوق حمایت از پژوهشگران کشور
۲	استاد مشاور دانشجویان شاهد رشته برق و کامپیوتر	۱۳۸۴	مشاوره و رفع تنگناهای آموزشی و غیر آموزشی دانشجویان شاهد و ایثارگر	ریاست دانشگاه شهید چمران اهواز به مدت ۹ سال

۱۳- مؤسس شرکت دانش بنیان غیر دولتی موفق که کالا و خدمات خود را مستمراً به بازار عرضه نموده باشد یا یک مؤسسه تحقیقاتی دولتی یا غیر دولتی فعال که پروژه‌های متعددی را با موفقیت به پایان رسانده باشد.

ردیف	نام شرکت دانش بنیان - یا مؤسسه تحقیقاتی	تاریخ تأسیس	کالا و خدمات یا پروژه های موفق	مرجع تأیید کننده مستندات
۱	گروه صنعتی اندیشه نیروی سپهر جنوب (موسس: دکتر محمود جوراییان) ریس هیئت مدیره شرکت: دکتر محمود جوراییان	۱۳۹۲/۹/۱۱	مطالعه، امکان‌سنجی و تعریف پروژه‌های مطالعاتی و اجرایی جهت تبدیل فاز به فاز یک شبکه توزیع برق در استان خوزستان به یک شبکه توزیع هوشمند	دانشگاه شهید چمران اهواز پارک علم و فن آوری خوزستان شرکت توزیع نیروی برق خوزستان
			پروژه «نگهداری و پشتیبانی یکساله نیروگاه ۲۰ کیلوواتی دانشگاه شهید چمران اهواز»	دانشگاه شهید چمران اهواز دانشکده مهندسی
			مشاوره و نظارت بر اجرای پروژه‌های سیستم‌های فتولتائیک در مدارس، مساجد و ساختمان‌های اداری شهرستانهای تابعه استان خوزستان (مجموعاً بیش از ۴۰۰ کیلووات)	شرکت توزیع نیروی برق استان خوزستان

۱۴- مؤسس آزمایشگاه پژوهشی مجهز، فعال و اثربخش که علاوه بر مؤسس و دانشجویان، استادان و پژوهشگران دیگری نیز بطور فعال در آن به پژوهش پردازند.

ملاحظات	اسامی گروه‌ها، اساتید و مراکزی که از آن استفاده می‌کنند	تاریخ تأسیس		عنوان آزمایشگاه	رتبه
		تاریخ شروع فعالیت	تاریخ راه اندازی کامل		
با مشارکت شرکت برق منطقه ای خوزستان	گروه برق-قدرت دانشگاه	۱۳۹۲	۱۳۹۳	آزمایشگاه کیفیت توان	۱