



نام: پویا نام خانوادگی: درخشان برجویی
تاریخ تولد: ۱۳۵۹ متولد: آباده

email:

pouya.derakhshan@srbiau.ac.ir
poovaderakhshan@yahoo.com

***Assistant Professor,**

Department of Electrical and Computer Engineering,
IAU University, Science and Research Branch, Tehran, Iran

دکترای مهندسی برق - مخابرات.

پایه ۱۵

عضویت هیئت علمی: از ابتدای سال ۱۳۸۴

آدرس: دانشکده مهندسی برق و هوش مصنوعی - دانشگاه آزاد اسلامی، علوم و تحقیقات تهران

تلفن: ۰۹۱۳۱۵۴۹۲۳۹

سابقه تدریس در مقطع کارشناسی (مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر و رشته ریاضی):

۱۸ سال (کلیه دروس تخصصی و زبان تخصصی و آزمایشگاه)

سابقه تدریس در مقطع تحصیلات تکمیلی: رشته های مهندسی کامپیوتر نرم افزار - معماری کامپیوتر و مهندسی برق و

مهندسی پزشکی

۱۱ سال (دروس: شبکه های مخابراتی - پردازش سیگنال دیجیتال - ریاضی عالی مهندسی - الگوریتم های تکاملی - شبکه های بیسیم و

وایرلس - شبکه های هوشمند پویا - قابلیت اطمینان - آزمون پذیری - منطق فازی - طراحی مدارهای فرکانس بالا - هوش مصنوعی...)

راهنمایی و مشاوره بیش از ۶۰ دانشجو تحصیلات تکمیلی

• پژوهشگر برتر در دانشگاه از سال ۸۷ - ۹۴ و ۹۷

• کسب رتبه اول در مسابقات سراسری قرآن و عترت (ع) اعضای هیات علمی در رشته ترجمه انگلیسی قرآن کریم

- (۹۵) - استان

سوابق اجرایی در واحد:

- دبیر رویداد انتخاب پایان نامه برتر دانشگاه آزاد اسلامی در مسابقات بین المللی روبوکاپ ۲۰۲۳
- عضو کمیته علمی روبوکاپ ۲۰۲۳ دانشگاه آزاد اسلامی
- معاون پژوهشی دانشگاه - ۲سال - ۱۳۸۷-۱۳۸۸
- رئیس باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه - ۲سال - ۱۳۸۷-۱۳۹۸ - ابتدای ۱۳۹۹
- مدیر گروه مهندسی برق و تحصیلات تکمیلی - ۱۰ سال
- عضو بسیج اساتید استان اصفهان و حلقه صالحین
- کارشناس گروه مهندسی برق - عضو شورای آموزشی واحد - عضو شورای پژوهشی واحد
- عضو کمیته انضباطی واحد - عضو کارگروه‌های جذب رشته جدید دانشگاه
- دبیر شورای پژوهشی دانشگاه - عضو کمیته منتخب و ترفیعات دانشگاه
- همکاری با سازمان بسیج علمی استان یزد در پروژه‌ها و برنامه ریزی به عنوان استاد مشاور و داور

تحصیلات:

کارشناسی: قبولی کنکور ۷۷ رشته ریاضی کاربردی - دانشگاه اصفهان.

کارشناسی: مهندسی برق - قدرت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد - معدل ۱۷/۳۲، رتبه اول فارغ التحصیلی ۱۳۷۷-۱۳۸۱

کارشناسی ارشد: مهندسی برق - مخابرات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد، معدل ۱۷/۸۷، رتبه اول فارغ التحصیلی ۱۳۸۱-

۱۳۸۳

دکتری تخصصی: مهندسی برق - مخابرات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، معدل: ۱۸، ۱۳۸۵-۱۳۹۰،

مهارت ها:

- تسلط به زبان انگلیسی - توانایی تدریس به زبان انگلیسی در رشته های مهندسی برق و کامپیوتر
- برنامه نویسی های مرتبط رشته
- مهارت ورزشی: مربیگری کاراته سبک شیتوریو از فدراسیون کاراته

زمینه های مورد علاقه تحقیقاتی: (بویزه در زمینه های هوشمند سازی - کاربردی نظامی و مهندسی پزشکی)

- سیستم های مخابراتی هوشمند - شبکه های مخابراتی بی سیم، پردازش و آشکارسازی سیگنال و تصویر پزشکی - سیستم های مخابراتی نظامی - آنتن - سیستم انتقال داده - مهندسی پزشکی - الگوریتم های تکاملی - بهینه سازی و مدلینگ

- **Particle Swarm Optimization, Genetic Algorithm, Sensor Network, Wireless Optical Communication, Discrete signal processing, Communication Networking, Machine Vision, Microstrip Antenna/High Frequency Network**

سوابق علمی - پژوهشی:

عنوان پایان نامه کارشناسی:

بررسی و تحقیق بر روی المانهای پیشرفته الکترونیک صنعتی

برخی از عضویت ها در مجامع علمی بین المللی: هیئت تحریریه و داوری مجلات خارجی:

- رییس بخش همایش و داور مقالات علمی در کنفرانس های بین المللی IEEE در کشور مصر و کشور اردن ۲۰۰۸-۲۰۰۷
- عضو Editorial Board در ژورنال علمی پژوهشی Continental Journal of Engineering Sciences در کشور نیجریه
- عضو Editorial Board ژورنال علمی پژوهشی International Journal of Engineering, Science and Technology (IJEST) در کشور نیجریه
- داور علمی مقالات در ژورنال علمی پژوهشی Journal of Electromagnetic Research - (ISI) در کشور امریکا- ۲۰۰۷-۲۰۱۰
- داور کنفرانس بین المللی منطق فازی و سیستم های هوشمند در دانشگاه فردوسی مشهد -۱۳۸۶
- داور مقالات علمی در کنفرانس بین المللی IEEE Musharaka Conf. در کشور اردن ۲۰۱۰-۲۰۰۷
- داور مقالات علمی در کنفرانس بین المللی 2014 IEEE Colloquium on Humanities, Science and Engineering Research (CHUSER 2014)
- داور مقالات علمی در کنفرانس & Network 2011 IEEE Symposium on Computers and Informatics - Communications Technology
- داور مقالات علمی در کنفرانس IAPEC 2011 - The 2011 IEEE Applied Power Electronics Colloquium (IEEE-IAPEC 2011)
- داور مقالات علمی در ژورنال Journal of computer networks and communications
- داور مقالات علمی در کنفرانس بین المللی ICCAIE 2010
- عضو انجمن ژورنال ISI Listed مهندسی برق و الکترونیک IEICE ژاپن
- داور مقالات علمی در ژورنال International Journal of Computer Applications آمریکا
- داور مقالات علمی در کنفرانس بین المللی اندونزی & 2012 IEEE Symposium on Industrial Electronics & Applications (ISIEA2012)
- داور مقالات علمی در کنفرانس بین المللی 2012 IEEE Symposium on Wireless Technology & Applications (ISWTA2012)
- داور مقالات علمی در Applied Mathematics and Computation (Elsevier)
- عضو Editorial Board ژورنال International Journal of Soft Computing and Engineering (IJSCE)
- عضو Editorial Board ژورنال International Journal of Engineering and Advanced Technology (IJEAT)
- عضو Editorial Board ژورنال Journal of Basic and Applied Scientific Research
- عضو Editorial Board ژورنال Scientific Journals International (SJI)
- عضو Editorial Board ژورنال Journal of Computer Science and Information Security (IJCSIS)
- International
- عضو Editorial Board ژورنال Journal of Information and Communication Technology
- عضو Editorial Board ژورنال Buletin Teknik Elektro dan Informatika (Bulletin of Electrical Engineering and Informatics)

• عضو Editorial Board ژورنال **International Journal of Electrical and Computer Engineering** (IJECE)

• عضو Editorial Board ژورنال "**Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences**"

• **International Journal of Scientific Research in Knowledge**

• داور مقالات علمی در ژورنال **(Elsevier) Computers & Electrical Engineering**

• داور برخی از مجلات گروه مهندسی برق و کامپیوتر در **Elsevier** و **Taylor, Sage** ... دیگر انتشارات معتبر در مهندسی ...

• داور مقالات علمی در کنفرانسهای بین المللی خارجی زیر:

۲۰۲۱-۲۰۲۲-۲۰۲۳

ICCAIE 2010 reviewer	ISIEA 2011 reviewer	ISCAIE 2012 reviewer
IAPEC 2011 reviewer	ISWTA2011 reviewer	ISCI 2012 reviewer
ICCAIE 2011 reviewer	IAPEC 2012 reviewer	ISIEA 2012 reviewer
ICOS2011 reviewer	BEIAC 2012 reviewer	ISWTA 2012 reviewer
ICSIPA 2011 reviewer	CHUSER 2012 reviewer	MIC-CPE 2008 reviewer
RFM 2011 reviewer	ICCSII 2012 reviewer	MIC-CPE2010 reviewer
SCORED 2011 reviewer	ICOS2012 reviewer	MIC-CSC 2008 reviewer
ISCI 2011 reviewer	PECON 2012 reviewer	
	ISBEIA 2012 reviewer	

برخی از مقالات چاپ شده در ژورنالهای **ISI** و ژورنالهای علمی پژوهشی و کنفرانس ها و تالیفات کتاب ها :

Publications: (Journals and Conferences)

1. Derakhshan.P, Behrad .A, "Angiography Image Processing and Heart Disease Detection Using Gaussian Interpolation Method", ICEI2007,Malaysia, 27th November 2007.
2. Derakhshan .P, Behrad .A , "Breast Tumor Detection In Medical Image Processing Using Wavelet Enhancement",MIMI2007,Beijing,China,14th August 2007.
3. Derakhshan .P,"Reduction Distortion Of Sidelobe From RADAR Signal Fundamental ",15th ICEE2007,ITRC,Tehran,IRAN,2007. (In Persian)
4. Derakhshan .P, Naser Moghadasi .M, "A Heuristic Artificial Neural Network Design Of Resonant Frequency Of Rectangular Microstrip Antennas",ICTTA 2007,Damasus,SYRIA.
5. Derakhshan .P, " Modulation Assessment/Limits, BER And Spectral Efficiency For Photonic Transmission In Optical Communication System, DWDM," ,ICIAS2007,IEEE,Malaysia,26th November 2007.
6. M. Javad Fattahi H. A., Derakhshan P.,"Heuristic Model of Cellular Learning Automata for Fuzzy Rule Extraction" , Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology, Vol.4, 2012.(ISI)
7. Derakhshan .P, "Human Protective Evaluation Of High Power Arcing",1th Symposium on High power Electrical Energy and hygienic,2006, IRAN. (In Persian)
8. Derakhshan .P, Moghadasi .M .N , Naghsh .A, " A Heuristic Artificial Neural Network For Analyzing And Synthesizing Rectangular Microstrip Antenna", IJCSNS, International Journal of Computer Science & Network Security, VOL.7 No.12, December 2007.

9. Derakhshan .P, “ A New Method For Blanking Sidelobe Distortion From Radar Main Signal, SLB, “,16th ICEE2008,Tehran,IRAN,May 14th ,2008.(In Persian)
10. Derakhshan P., M. Bahadorzadeh,“Enhancement in Medical Image Processing for Breast Calcifications and Tumor Detection “, Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology,Vol.4, 2012.(ISI)
11. Payman Derakhshan-B., Derakhshan P., ”Detection and Protection of Cast-iron Pipe Corrosion using Soil Properties with Fuzzy Logic System Theory “, 1th Symposium on Engineering and IT Technology ,Islamic Azad University, Naein Branch, IRAN.2008.(In Persian)
12. Derakhshan P., “A New Method in Blocking Sidelobe Distortion From RADAR Fundamental Signal “,International Conference on Communication Technology WCSET 2009,Penang, MALAYSIA, Feb 25-27, 2009
13. Derakhshan P., “ A Novel Method in Obstruction of Jammer From RADAR Fundamental Signal”,Majlesi Journal of Electrical Engineering, Iran, 2009(In Persian)
14. Laleh Derakhshan, Derakhshan P.,”Pattern Relieving and Pattern Recognition on Digital Image of Tiles and Cornice of Median Century using Image Processing Method” Regional Symposium in Architecture, IAU, Naein, 2009(In Persian)
15. Derakhshan P.,” Frequency Channel Allocation in Communication Networks Using Neural Networks” Regional Symposium in E.E. IAU. Naein, 2009(In Persian)
16. Derakhshan P., A heuristic wavelet based feature detection method for image segmentation and region growing. Aust. Journal Basic Sci. 2010. (ISI)
17. Derakhshan P., Simulation and analysis for minimum BER and spectral efficiency acquisition in photonic Transmission-optical communication system. Aust. Journal Basic Sci. 2010.(ISI)
18. Derakhshan. Payman, Derakhshan P.,”Ecotourism and risk assessment using fuzzy logic systems” Regional Symposium in communication engineering, IAU, Naein,2009(in Persian).
19. Derakhshan P., G. Dadashzadeh, F. Razzazi,S. M. Razavizadeh, “Minimum power transmission design for cognitive radio networks in non-stationary environment,” IEICE Journal Electronic Exp., Vol.8, No. 3, 2011.(ISI)
20. Derakhshan P., G. Dadashzadeh, F. Razzazi,S. M. Razavizadeh, “Bio-inspired distributed beamforming for cognitive radio networks in non-stationary environment,” IEICE Journal Electronic Exp., Vol.8, No. 6, 2011.(ISI)
21. Derakhshan P., “Modified Spectrum Sensing and Awareness in Wireless Radio Networks,” Int. Review on Modeling and Simulations, IRE.MO.S. Journal, pp. 718-722, Vol. 4. No. 2, 2011.
22. Forouzandeh E., Derakhshan P., Jadidi M.,”Toxic effects of 50 Hz electromagnetic field on memory consolidation in male and female mice”,Toxicol Ind Health Journal, Mar 7, 2012.(ISI)
23. M. J. Fattahi H. A. , S. M. Salari, Derakhshan P., “A Novel Fuzzy Rule Extraction Method Using Cellular Learning Automata Based On Evolutionary Computing Model”, Praise Worthy Prize Journal, IRE.AC.O Vol. 4. n. 6, pp. 923-932
24. Derakhshan P., G. Dadashzadeh, F. Razzazi,S. M. Razavizadeh, “Power and Time Slot Allocation in Cognitive Relay Networks Using Particle Swarm Optimization,” Hindawi Journal, 2013.(ISI)

25. Derakhshan P., G. Dadashzadeh, F. Razzazi, S. M. Razavizadeh, "Comparison of radiometry and modified periodogram spectrum detection in wireless radio networks" ICCIA, Dec 3 - 5, 2010, Tianjin, China.
26. O-ziarati M., Derakhshan P., Safaei A." Star/galaxy separation using redshift parameter of objects in multilayer perceptron neural network (MLP)" 22nd IPM, National Conf. 2015, Iran.(in Persian)
27. O-ziarati M., Derakhshan P., Safaei A." Star/galaxy separation using redshift parameter of objects in multilayer perceptron neural network (MLP)" 18nd Astronomy, National Conf. 2015, Iran.(in Persian)
28. Yazdani A., Derakhshan P., Emami H."Channel assignment with QAM/QPSK in MIMO-OFDM systems" Comm. Dev. And Mech. Sys. Conf. 2013, Iran.(in Persian)
29. Mardani M., Derakhshan P., Emami H."Noise cancellation by particle filters" Comm. Dev. And Mech. Sys. Conf. 2013, Iran.(in Persian)
30. Khosravi S., Zamanifar M., Derakhshan P. "Bifurcation analysis of a wind turbine system based on DFIG" 2nd Int. Conf. Elec.Eng., Allameh Taba. Uni., IC-EE, Sep. 14th, 2017, Iran.(in Persian)
31. Ghasemi Gh., Derakhshan P., Emami H." Reduction of complexity in adaptive estimation of multipath channels" Comm. Dev. And Mech. Sys. Conf. 2013, Iran.(in Persian)
32. Amini A.R., Derakhshan P." Evaluation and Optimization of power transformer differential protection using amplitude And phase angle difference between the first and second harmonics current based on fuzzy logic" ICEEE Conf. 2013, Iran.(in Persian)
33. Mohimi Sh., Derakhshan P."Design and optimization of distributed amplifier using CMOS 90nm " 2nd Elec. Conf. 2013, Kashan, Iran.(in Persian)
34. Mokhtari-Ar. M., Akhavan-Saf. M., Derakhshan P." Optimization and clustering of ceramics by fuzzy image processing using genetic algorithm" Iranian Journal of Ceramics, Sci. and Eng., IJCSE, 2013, Iran.(in Persian)-scopus
35. Soltani M., Derakhshan P., Ghousi K. "Ultra wide band frequency filter design by multi mode resonator based on quarter wavelength microstrip conventor" Regional Conf. Maraghe, 2011, Iran.(in Persian)
36. Darougar M., Derakhshan P." Breast cancer detection based on feature extraction using cuckoo algorithm and vector machine clustering" ICEEE Conf. 2011, Iran.(in Persian)
37. Darougar M., Derakhshan P." A new method for breast cancer detection " 1st Elec. And comp. Conf. in North of Iran, 2012.(in Persian)
38. Zakariapour A., Derakhshan P., " Sub-harmonics fluctuations cancellation in LED resonant-switching driver controller using imperialistic competitive algorithm, Int. Journal of Multidisciplinary Research and Development, 5 (1), 139-143, 2018.
39. Forouzandeh E., Derakhshan P. Bahadorzadeh M." Clock-Drawing Test Screens for Psychiatric Patients with Judicial Background: A Computer Aided, Forensic Science & Addiction Research 2 (1), 80-82, 2018.
40. Forouzandeh E., Derakhshan P." Fish Behaviors in Electromagnetic Fields, Journal of Mol Biomark Diagn 9 (377), 2, 2018.
41. Derakhshan P. , Bahadorzadeh M. " An Intelligent Method for Diagnosis of Breast Cancer" Int. J. of Innovative Research in Elec. and Comm., Volume 4, Issue 2, 2017, Page No: 6-12

42. Derakhshan P., " Joint Resource Allocation and Spectral Radiometry in Non-Stationary Cognitive Radio Networks" Int. J. of Innovative Research in Elec. and Comm., Volume 4, Issue 2, 2017, Page No: 18-25
43. Derakhshan P., Momenian-Koupaie M.,” Design and Optimization of Simultaneous FPSS Controller and H ∞ TCSC Controller to Eliminate Low Frequency Oscillations in a Wide Range of Power Systems, Int. Journal of Inn. Studies in Sci. and Eng. Tech., 5 (1), 20-27, 2019.
44. Derakhshan P., Kashefian M.,” Proposed load frequency control according to adaptive fuzzy controller in the presence of load disturbance, International Journal of Advanced Trends in Engineering and Technology, 3 (2), 2018.
45. Derakhshan P.,” Distributed power steering by Beamforming Approach for Wireless Cognitive Radio Networks Using Cuckoo Algorithm”, Vol 4.2, Int. Journal of Innovative St. in Sci. and Eng. Tech., 2018.
46. A Khashayar, P Derakhshan-Barjoei, Optimization of static inter-phase controller using joint particle swarm and neural network algorithm for damping power system fluctuations, International Journal of Advanced Science and Research 3 (2), 2018
47. Foroozandeh E, Derakhshan-Barjoei P, Bahadorzadeh M, Investigation the Effect of Emotional Control and Extroversion on Severity of Central Serous Retinopathy in Patients Using fuzzy logic, Journal of Health and Biomedical Informatics 5 (3), 337-347, 2018. **ISI**.
48. M Tavasoli, A Mirzaie, P Derakhshan-B, JES 17 (2), 242-251 Evaluating the Impact of DG Presence on Reclosers, Fuses and Over-current Relays Coordination in Distribution System, Journal of Electrical Systems, 2021, **ISI**
49. M Shakeri, N Ardalani, P Derakhshan-Barjoei, Improvement of Network Throughput by Providing CAODV-Based Routing Algorithm in Cognitive Radio Ad Hoc Networks Wireless Personal Communications 113, 893-903, Springer, 2021, **ISI**
50. M Shakeri, N Ardalani, P Derakhshan,, Minimization of Outage Probability using Joint Channel and Power Assignment in Dual and Multi Hop Cognitive Radio Ad Hoc Networks, Majlesi Journal of Electrical Engineering 14 (1), 71-76, 2021, **Scopus**
51. M. Bahadorzadeh, P. Derakhshan-Barjoei, Urgent Heart Disease Diagnosis before Surgery: A Computer Aided, Journal of Modern Technology and Engineering, 2018.
52. S. Khosravi, M. Zamanifar, P. Derakhshan-Barjoei, Analysis of Bifurcations in a Wind Turbine System Based on DFIG, Emerging Science Journal, 2 (1), 39-52, 2018. **Scopus**,
53. M. Jamalnia, P. Derakhshan-Barjoei, Intelligent design of a high-frequency resonant power converter for electrostatic precipitator using a particle swarm optimization, Int. Journal of Research in Advanced Engineering and Technology, 4 (1), 09-15, 2018.
54. P. Derakhshan-Barjoei, M. Bahadorzadeh, E. Foroozandeh, Heart Disease Diagnosis Using Image Processing By Cuckoo Algorithm before Surgery, Research in Medical & Engineering Sciences, 3 (4), 1-3, 2018.
55. P. Derakhshan-Barjoei, M. Bahadorzadeh, E. A. Arabzadeh, Diagnosis of diabetes through thermal images of the sole of the foot using the nearest neighbor algorithm, Medical Journal of Mashhad University of Medical Sciences , 2021, **scopus**
56. M. Bahadorzadeh, P. Derakhshan B. Recognizing hidden free air caused by perforation of hollow body viscera in standing chest radiography: An Intelligent algorithm Aided 20th Int. Conf. Info. Tech. Comp. telecomm. Spain 2023.

57. Sajjad Raeispour, P. Derakhshan B. Web Services Selection based on Service Quality Parameters using Joint Dragonfly Local Search Algorithm 20th Int. Conf. Inf. Tech. comp. telecomm. 2023.
 58. A Bonyadi, MR Asaar, PD Barjoei Security Analysis of a Lightweight Multifactor Authentication Scheme for Internet of Things Applications 19th, Int. Conf. Info.Tech. Computer, Telecommunication, Poland 2023.
 59. P. Derakhshan B., M. Tavasoli K Optimal Design of Fuzzy Controller for Photovoltaic Maximum Power Tracking Using PSO. J. Journal Elec. Eng. 2023- ISI
 60. Derakhshan B.P., Javaheri, Z. (2023). Optimal and Intelligent Control of Car Air conditioning System Using Type 2 Fuzzy Controller. *ACTA TECH. NAP. - Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, And ENG. Journal*, 66(1)-ISI
-

Published Books:

1. Derakhshan . P, ”*Field and Waves*”, Book, Islamic Azad University Press, 2008.
 2. Derakhshan .P, F. Kakanaeini, “ *Special language for electronic and communication engineering*” ,Book , Tadvin press,2010.
 3. Moghomi, M.R, Derakhshan, P, “ *Automotive Steering and suspension system*”,Book, Koohenoor press,2009
-

طرح های پژوهشی انجام شده دانشگاهی و برون دانشگاهی:

- 1) IAU, 2011, “**Analysis and optimization of resource allocation and protocol management in intelligent wireless sensor networks for underwater military systems.**”
- 2) IAU, 2011, “**Analysis and optimal topology of intelligent wireless sensor networks for military systems.**”
- 3) IAU, 2017, “**Automatic Interpretation Clock Drawing Test to Assess Schizophrenia Patients Based on CLOX and Shulman Scoring Systems Using Fuzzy Logic Algorithm**”.

۳- مدلسازی و شبیه سازی پارامترهای عملکردی در باتری توسط الگوریتم های تکاملی به منظور کاربرد در اتومبیل هیبریدی. شرکت برنا باتری اصفهان. ۱۳۹۷

۴- میراکنندگی نوسانات توان سیگنال کوچک با طراحی کنترل کننده اچ بینهایت و شبیه سازی با الگوریتم تکاملی و شرکت فنی و مهندسی بهساز نیروی پرند. ۱۳۹۸

۵- بررسی عوامل الکتریکی حریق و راهکارهای پیشگیری از آن ، شرکت بعد پنهان دنیای صفر و یک. ۱۳۹۸

➤ مدرس دوره در کارگاه تخصصی

○ کارگاههای تخصصی:

- "آموزش مقاله نویسی به زبان فارسی" ویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه
- "آموزش مقاله نویسی به زبان انگلیسی" ویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه
- "آموزش بررسی و ارزیابی اعتبار مجلات و همایشها" ویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه
- "آموزش آشنایی با قوانین و بخشنامه های پژوهشی" ویژه اساتید و اعضاء هیئت علمی دانشگاه
- "آموزش نرم افزارهای رفرنس نویسی و کارگاه ENDNOTE" ویژه اساتید و اعضاء هیئت علمی دانشگاه
- "آموزش نرم افزار واندربلیست در پایان نامه نویسی" ویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه
- "آموزش پروپوزال نویسی و نرم افزار های کاربردی" ویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه
- "آموزش پایان نامه نویسی" ویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه
- "آشنایی با قوانین پژوهشی و مراحل تحقیق علمی" ویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه
- "آمار و نرم افزارهای SPSS و منطق فازی در علوم انسانی" ویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی و اساتید و اعضاء هیئت علمی دانشگاه
- کارگاه "جنگ سایبری و خطرات سایبری در کمین موسسات خیریه"مدرس دوره کارگاه فرهنگی ویژه کادر اجرایی و مدیران
- کارگاه "ارتباط علم روز فیزیک و مخابرات با مفاهیم قران کریم"مدرس دوره کارگاه فرهنگی آموزشی دبیران فیزیک و علوم تجربی
- کارگاه "خطرات فضای مجازی و سایبری برای کودکان و خانواده ها و نیرنگ های بیگانگان در ارتباط اینترنتی"مدرس دوره کارگاه فرهنگی آموزشی کادر اجرایی و مشاورین
- کارگاه "آشنایی با سایت ها و جستجوی مقالات علمی و فرهنگی"مدرس دوره کارگاه فرهنگی آموزشی دبیران و کادر اجرایی
- "آموزش پژوهش و مقاله نویسی به زبان فارسی" ویژه اعضاء باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه

- ✓ عضو کار گروه مهندسی برق و الکترونیک مرکز هدایت و حمایت از مخترعین و مرکز رشد شهید منصور عابدی سازمان بسیج علمی و مرکز رشد سپاه الغدير استان یزد
- ✓ استاد داور و مشاوره علمی طرح های پژوهشی در مرکز رشد خلاقیت، توسعه و نوآوری سازمان بسیج علمی، پژوهشی و فناوری استان یزد
- ✓ استاد حلقه علمی بسیج (حلقه های صالحین ۱۲۲۸۲) کد حلقه: ۹۲۱۵۱۷۸۶ با عنوان
 - "مطالعه و بررسی نحوه نفوذ به شبکه های مخابراتی به صورت تخصیص منابع در سیستم های نظامی"
- ✓ عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان استان یزد - پایه ۲، (طراحی - نظارت)
- ✓ داوری و همکاری علمی با مرکز مطالعات و تحقیقات اسلامی در کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی با محوریت علم در خدمت توسعه، مرکز مطالعات و تحقیقات اسلامی سروش حکمت مرتضوی و انجمن علمی ارتباطات و تبلیغ حوزه علمیه
- ✓ مدرس کارگاه مقاله نویسی دانشجویان مهندسی در باشگاه پژوهشگران جوان علوم و تحقیقات

سخنرانی علمی در همایش ملی :

- عنوان : اینترنت اشياء----توسط: دکتر پویا درخشان
همایش ملی ابتکار نوین و کاربردی در مهندسی برق و کامپیوتر با رویکرد دانش بنیان در تاریخ ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۳۹۷
- عنوان: بیوسنسورها----توسط: دکتر پویا درخشان
اولین همایش ملی میکروپ شناسی دانشگاه آزاد اسلامی در تاریخ ۱۷/۱۲/۱۳۹۶
- عنوان: الگوریتم های فازی در روانشناسی----توسط: دکتر پویا درخشان
دو همایش یافته های نوین در روانشناسی دهم اسفند ماه سال ۱۳۹۶ و همایش ملی تخصصی کودک و نوجوان، دهم اسفند ماه سال ۱۳۹۶