



سید احسان تهامی

استادیار گروه مهندسی پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

پست الکترونیک:

Tahahmi@ieee.org

Tahami@mshdiau.ac.ir

وبسایت: <http://tahami.mshdiau.ac.ir>

کدپستی: 9187147578

تلفکس +98-511 6629467

تلفن: ۰۹۱۵۳۰۲۳۸۹۰

علاقه پژوهشی

- Human Motor control and Modeling
- Artificial Intelligent and Recurrent Neural Networks
- Fuzzy systems & Fuzzy Control
- System & Cybernetics & Psycho cybernetics
- Diabetes control & Instrumentation & Modeling
- Chaos and Nonlinear systems

مقالات پذیرفته شده در کنفرانسهای ملی و بین المللی

[۱] سید احسان تهامی - محمدعلی خلیل زاده "تشخیص هوشمند بیماری دیابت با استفاده از شبکه های عصبی چند لایه" دوازدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران - تبریز - آبان ۱۳۸۴

[۲] سید احسان تهامی - سعید راحتی قوچانی "مقایسه روشهای مبتنی بر هوش مصنوعی در تشخیص بیماری دیابت" یازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران - تهران - بهمن ۱۳۸۴

[۳] سیداحسان تهامی- محمد علی خلیل زاده " مدل‌های مینیمال دینامیک گلوکز و انسولین اولین کنفرانس منطقه ای برق- مرداد ۱۳۸۵

[۴] سید احسان تهامی- احسان ظهورکاری- محمدعلی خلیل زاده- سعید راحتی " روشی نوین مبتنی بر فناوری اطلاعات و ارتباطات برای کنترل سطح قند خون بیماران دیابتی در ایران "نخستین همایش بین المللی تله مدیسن و سلامت الکترونیکی- آبان ۱۳۸۵

[5]S.Rahati,E.tahami" Comparison of MLP and Elman Neural Network for Blood Glucose Level Prediction in Type 1 Diabetics" Biomed2006,Malaysia,11-14 December2006, Kuala Lumpur.

[۶] سعید راحتی قوچانی - سید احسان تهامی " مقایسه شبکه عصبی خودبازگشتی ال‌من و شبکه عصبی پرسپترون سه لایه به منظور یش بینی نوسانات سطح قند خون بیماران مبتلا به دیابت نوع ۱"-دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران- تهران - اسفند ۱۳۸۵

[۷] سید احسان تهامی، سید مهدیار بامشکی محمدعلی خلیل زاده تشخیص بیماری دیابت نوع ۱ با استفاده از ترکیب الگوریتم ANFIS و GA-NN، اولین کنگره مشترک سیستم‌های فازی و سیستم‌های هوشمند، دانشگاه فردوسی مشهد، شهریور ماه ۱۳۸۶

[۸] سعید راحتی قوچانی، سید احسان تهامی، " مقایسه کنترل شبکه عصبی پرسپترون چند لایه و خودبازگشتی ال‌من در پیش بینی سطح قند خون در بیماران مبتلا به دیابت نوع ۱، CSICC2007، دانشگاه شهید بهشتی

[۹] سید احسان تهامی، یاسمن زندی مهران، امیرهمایون جعفری، " پایدارسازی سیستم آشوبی لورنز با استفاده از کنترل کننده فازی تطبیقی"، دومین کنگره مشترک فازی و سیستم های هوشمند، ۱۳۸۷، دانشگاه صنعتی مالک اشتر.

[۱۰] سید احسان تهامی، امیرهمایون جعفری،" روشی نوین به منظور پایدار سازی سیستم آشوبی لورنز مبتنی بر الگوریتم فازی"، دومین کنگره مشترک فازی و سیستم های هوشمند، ۱۳۸۷، دانشگاه صنعتی مالک اشتر.

[۱۱] سید احسان تهامی، علی مطیع نصرآبادی، " بررسی دینامیک آشوب گذرا در شبکه عصبی هاپفیلد"، دومین کنگره مشترک فازی و سیستم های هوشمند، ۱۳۸۷، دانشگاه صنعتی مالک اشتر.

[۱۲] یاسمن زندی مهران، سید احسان تهامی، امیرهمایون جعفری، " کنترل آشوبی فازی"، دومین کنگره مشترک فازی و سیستم های هوشمند، ۱۳۸۷، دانشگاه صنعتی مالک اشتر.

[۱۳] سید احسان تهامی، امیرهمایون جعفری، " مدلی به منظور بررسی نقش فیدبکهای اوران سرعت و شتاب در دینامیک مفصل"، پانزدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، ۱۳۸۷

[۱۴] سید احسان تهامی، حسنیه ستار، ثریا مسعودنیا، " بررسی روشهای غیرتهاجمی اندازه گیری قند خون در بیماران دیابتی MCM2، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۸

[۱۵] سید احسان تهامی، امیرهمایون جعفری، " بررسی نقش فیدبکهای اوران سرعت و شتاب در میزان پایداری مدل کنترلی مفصل MCM2، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۸

[16] **E.Tahami**, M.R.Hashemi golpaygani, " The role of irrational number switching strategies in the Parrondo's Paradox game ", International Multi-conference on Complexity, Informatics and Cybernetics ,April 6th - 9th, 2010, Orlando, USA

[17] **E.tahami**, M.R.Hashemi golpaygani, " Optimization of the Parrondo's Paradox Game Using Irrational Number Switching Strategy", 6th Spain, Italy and Netherlands meeting on Game Theory, July 7 to 9, 2010, Palermo University, Italy

[۱۸] سید احسان تهامی، امیرهمایون جعفری، " بررسی نقش فیدبکهای اوران سرعت و شتاب در پایداری مدل کنترلی مفصل بازو "، ICEE2010، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۹.

[۱۹] سید احسان تهامی، امیرهمایون جعفری، " مقایسه کنترل کننده های فازی و بازی تطبیقی در فرآیند کنترل مدل لورنز "، ISFS2010، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۸۹.

[20] **E.tahami**, M.R.Hashemi golpaygani, " The Role of Three Irrational Numbers PI, Neper and Feigenbaum constant as a New Switching Strategies in the Parrondo's Paradox", IEEE ICIFE 2010, Chongqing, China

[۲۱] سمانه صفری بیدختی، سید احسان تهامی، " بررسی نقش ضایعه نخاعی در میزان دنبال کردن اهداف در افراد دچار ضایعه نخاعی "، ICBME2010، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ۱۳۸۹

[۲۲] محمدرضا نعیم آبادی، نوشاز امیراحمدی چماچاری، احسان تهامی، حسین ربانی " تشخیص بیماری دیابت با استفاده از الگوریتم SVM "، چهاردهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران، دانشگاه صنعتی کرمانشاه، شهریور ۱۳۹۰

[۲۳] نوشاز امیراحمدی چماچار، مرجان مظفری لقا ، محمدرضا نعیم آبادی و احسان تهامی "تشخیص بدخیم بودن بافت سرطانی سینه با استفاده از سیستم هوشمند استنتاج انطباقی نرو فازی"، چهاردهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران، دانشگاه صنعتی کرمانشاه، شهریور ۱۳۹۰

[۲۴] مسعود باغبان طرقدری، سید احسان تهامی "رمزگذاری تصاویر دیجیتال با استفاده از معادله لوجستیک تولیدکننده آشوب"، اولین کنفرانس آشوب، فرکتال و سیستم های پیچیده، مشهد، ۱۳۹۰

[۲۵] زهرا کمالی، فائقه محمودی کتتر و سید احسان تهامی، فلسفه و پیچیدگی ، مفاهیم و رویکردها"، اولین کنفرانس آشوب، فرکتال و سیستم های پیچیده، مشهد، ۱۳۹۰

[۲۶] محمد حسین خاکسار ، سید احسان تهامی، " کاربرد تفکر سیستمی در بهبود بهره وری سازمان های صنعتی و اجتماعی"، اولین کنفرانس آشوب، فرکتال و سیستم های پیچیده، مشهد، ۱۳۹۰

[۲۷] سیده افروز ارزه گر، سید احسان تهامی، " بررسی استفاده از تکنیک های مبتنی بر واقعیت مجازی در درمان و ارزیابی اختلال وسواسی - اجباری (OCD)" اولین کنگره هیپنوتیزم بالینی، علوم و صنایع وابسته، مشهد، دانشگاه علوم پزشکی مشهد و انجمن هیپنوتیزم بالینی، ۱۳۹۱

[۲۸] R.Arefi, E.tahami, " Voice analysis for detecting parkinson's disease using genetic algorithm and KNN classification method ", IEEEICBME 2012, Tarbiat Modarres University, Iran.

[۲۹] M.Vatanpour, E.tahami, H.Majdi, H.Namdari, "Pathological tremor suppression in elbow joint using ANFIS-based functional electrical stimulation " , IEEE 06 October 2016, Iran.

[30] Fatemeh Roustaei - Ehsan Tahami, Detection Of Shank Movement Based On Empirical Mode Decomposition of EMG Signal and Hidden Markov Model, ICBME 2019

[31] Najmeh Shahraki - Parisa Hosseini - Ehsan Tahami, Parkinson disease detection during gaiting based on RQA features and SVM classifier, ICBME 2019

[32] Hamideh Namdari - Hamidreza Kobravi - Ehsan Tahmi, Prediction of the falling occurrence during gait using the information from angular position of knee joint and upper extremity, ICBME 2019]

مقالات پذیرفته شده در مجلات علمی-پژوهشی و ISI

[۱] سعید راحتی قوچانی، سید احسان تهامی، "پیش بینی نوسانات سطح قند خون در بیماران مبتلا به دیابت نوع ۱ با استفاده از شبکه های عصبی خودبازگشتی المن" مجله علمی پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، شماره ۱، صفحات ۸۱-۹۰، ۱۳۸۷

[۲] رضا عارفی شیروان، محمد علی خلیل زاده، سید احسان تهامی، وحید سعادتیان، مقایسه ویژگیهای خطی و غیر خطی سیگنال تغییرات نرخ ضربان قلب به منظور کمی سازی سطح استرس با استفاده از الگوریتم تکاملی و شبکه عصبی "پژوهشکده پردازش هوشمند علائم، شماره ۲، صفحات ۲۹-۴۰، ۱۳۸۷

[۳] سید احسان تهامی، محمد رضا هاشمی گلپایگانی، "نقش استراتژی سوئیچینگ اعداد گنگ در بازی پارادوکس پارانندو"، مجله علمی پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد.

[۴] محمد حسین خاکسار، سید احسان تهامی، ناصر حافظی مطلق، "نگرش و روش سیستمی در حل مسائل فرهنگی - اجتماعی؛ با توجه به شرایط بومی ایران"، فصلنامه پژوهشی اطلاعات سیاسی-اقتصادی، شماره ۲۵، صفحات ۱۵۶-۱۶۷

[۵] ناصر حافظی مطلق، سید احسان تهامی، محمد حسین خاکسار، "مروری بر تاریخ به مثابه رفتار آشوبگونه یک سامانه غیر خطی"، مجله علمی-پژوهشی تاریخ اسلام و ایران، دانشگاه الزهراء. ۱۳۹۱

[۶] سید احسان تهامی، امیرهمایون جعفری، علی فلاح، "افزایش کارایی الگوریتم ژنتیک استاندارد با استفاده از ماشین خودکار سلولی یک بعدی"، مجله علمی پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد.

[7] **E.tahami**, A.H.Jafari, A.fallah, "Application of an Evolutionary Actor-Critic reinforcement learning for control of a three-link musculoskeletal Arm during a reaching movement", J. Mech. Med. Biol., Vol.13, No.2, 2013.

[8] M.shahbakhi, D.taheri Far, **E.tahami**, "Speech Analysis for Diagnosis of Parkinson's Disease Using Genetic Algorithm and Support Vector Machine", J. Biomedical Science and Engineering, 2014, 7, 147-156

[9] **E.tahami**, A.H.Jafari, A.Fallah, "LEARNING TO CONTROL THE THREE-LINK MUSCULOSKELETAL ARM USING ACTOR-CRITIC REINFORCEMENT LEARNING ALGORITHM DURING REACHING MOVEMENT", Biomedical Engineering: Applications, Basis and Communications, Vol. 26, No. 5 (2014)

[10] A.Dolat Abadi , A.Bahadorinia, A.Hajipour, **E.Tahami**, "Detection of Motion Disorders in Cerebral Apoplexy Patients using Non-Linear Analysis and EMG Signal",Majlesi Journal of Multimedia Processing, Vol. 3, No. 4, December 2014 [Full text-PDF]

[11]-H.Namdari, **E.Tahami**, and F.Hadian Far, "A COMPARISON BETWEEN THE NON-PARAMETRIC AND FUZZY LOGIC-BASED CLASSIFICATIONS IN RECOGNITION OF HUMAN DAILY ACTIVITIES",Biomedical Engineering: Applications, Basis and Communications, Vol. 29, No. 1, January 2017

[12] A.Hakkak Torbati Moghaddam,L.Abbasnezhad,**E.Tahami** "Determination of the best recovery based on muscles synergy patterns and lactic acid ;,Journal of Human Sport and Exercise. 2017,12(1): 180-191

[13] M.Vatanpour, **E.Tahami**, H.Namdari, " Synergy Extraction of Jaw Muscles During Mastication Based on Principal Components Analysis of Electromyogram Signal ",Topics in Geriatric Rehabilitation.2018,34: 95-104

[14] **Armin HakKak Moghaddam Torbati***, **Ehsan Tahami**, **Hamid Reza Kobravi**, Clinical Model to the Analysis of Synergy Pattern Changes of Back Muscles and its Relationship with the Occurrence of Fatigue," The Open Bioinformatics Journal",2018,11,53-60

کتاب های تألیف شده

[۱] محمد رضا هاشمی گلپایگانی ، سید احسان تهامی ، " مبنای سیستمها و مهندسی سیبرنتیک
"، انتشارات سخن گستر، ۱۳۸۶

[۲] سید احسان تهامی، محمود نجاتی، " انگلیسی برای دانشجویان مهندسی پزشکی (بیوالکتریک و بالینی)"، نگاران سبز، ۱۳۹۱

[۳] سید احسان تهامی، ناصر حافظی مطلق، فاطمه داوری نیا، " مقدمه ای بر مهندسی پزشکی"، گسترش علوم پایه، ویرایش اول، ۱۳۹۲

[۴] سید احسان تهامی، ناصر حافظی مطلق، فاطمه داوری نیا، " مقدمه ای بر مهندسی پزشکی"، دانشگاه پیام نور، در حال تدوین.

[۵] سید احسان تهامی، ناصر حافظی مطلق، فاطمه داوری نیا، " مقدمه ای بر مهندسی پزشکی"، گسترش علوم پایه، ویرایش دوم، ۱۳۹۴

اختراعات:

[۱] سید احسان تهامی، وحید رضایی، فهیمه صادقی عسگری، ندا امامی میبیدی، "دستگاه بایوفیدبک اصلاح وزن اندازی روی دوپا".

[۲] سید احسان تهامی، مرتضی بهرامپور، " اندازه گیری گودی کف پا با استفاده از جریان مایعات".

[۳] سید احسان تهامی، کریم صالحی، یعقوبی، "صفحه دوتکه چرخ دار ریلی جابجا کننده بیمار از تختهای بیمارستانی"

[۴] سید احسان تهامی، امیرحسین عامل رهباندار، " فاشق الکترومکانیکی ویژه معلولین جسمی به وسیله سروو موتور

افتخارات پژوهشی

[۱] دانشجوی برتر دکترا در کل دانشگاه های استان خراسان رضوی ۲۰۱۱

[۲] عضو برتر باشگاه پژوهشگران جوان در میان کل واحد های دانشگاه آزاد منطقه ۹ دانشگاه آزاد اسلامی مشهد ۲۰۱۰

[۳] عضو برتر باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی مشهد ۲۰۱۰

سوابق تدریس

- [۱] مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی (دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، دانشگاه غیر انتفاعی سجاد، دانشگاه پیام نور)، ۱۳۹۱ تا کنون
- [۲] زبان تخصصی مهندسی پزشکی ۱۳۸۷- تا کنون (دانشگاه های پیام نور، غیر انتفاعی سجاد، آزاد اسلامی مشهد)
- [۳] تجهیزات عمومی بیمارستانها و کلینیک های پزشکی، ۱۳۹۱ تا کنون (دانشگاه پیام نور)
- [۴] مقدمه ای بر فیزیک پزشکی ۱۳۹۲ تا کنون (دانشگاه پیام نور)
- [۵] مقدمه ای بر هوش محاسباتی و زیستی ۱۳۹۲ تا کنون (دانشگاه پیام نور و غیر انتفاعی سجاد)
- [۶] اصول توانبخشی و وسایل و دستگاه ها ۱۳۹۲ تا کنون (دانشگاه پیام نور)
- [۷] مبانی سیستم ها و مهندسی سیبرنتیک ۱۳۸۸- تا کنون (دانشگاه آزاد اسلامی مشهد)
- [۸] مدارهای الکتریکی ۲، ۱۳۸۶- تا کنون (دانشگاه آزاد اسلامی مشهد ، پیام نور)
- [۹] سیستمهای کنترل خطی ۱۳۸۸-۱۳۹۱ (دانشگاه آزاد اسلامی مشهد)
- [۱۰] مدارهای منطقی ۱۳۸۶ (دانشگاه آزاد اسلامی مشهد)
- [۱۱] مدارهای الکتریکی ۱، ۱۳۹۱-۱۳۹۳ (دانشگاه پیام نور)
- [۱۲] شبکه های عصبی (دانشگاه آزاد اسلامی مشهد)
- [۱۳] درس مهندسی بیوفیدبک ورزشی (دانشگاه آزاد اسلامی مشهد)

کارگاه ها و سخنرانی های تخصصی

- [۱] ” آشنایی با نرم افزار MATLAB و کاربردهای آن در مهندسی پزشکی “، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد. ۱۳۸۴

- [۲] "سیستم و سیمبرنتیک"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد. ۱۳۸۶
- [۳] "روشهای تزریق انسولین و اندازه گیری قند خون"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، ۱۳۸۷
- [۴] "معادلات بازگشتی و آشوب (ویژگیها، دینامیک ها و کاربردها)"، دانشگاه صنعتی امیرکبیر ۱۳۸۷
- [۵] "سایبرنتیک، تفکر سیستمی و فرضیه جهان هولوگرافیک"، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۹
- [۶] "ماشین های خودکار سلولی"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، ۱۳۸۹
- [۷] "تئوری آشوب و کاربرد آن در پزشکی"، اولین کنگره مهندسی پزشکی، علوم و صنایع وابسته، ۱۳۸۹
- [۸] "کاربرد ریاضیات در مهندسی پزشکی"، دانشکده ریاضی دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۹۰
- [۹] "مهندسی پزشکی در ایران و جهان حال، آینده"، گروه مهندسی پزشکی دانشگاه امام رضا (ع)، ۱۳۹۰
- [۱۰] "معادلات بازگشتی و کاربرد آنها"، دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، ایران ۱۳۹۰
- [۱۱] "کاربرد واقعیت مجازی و سایکوسایبرنتیک در روان درمانی"، نشست ماهیانه انجمن هیپنوتیزم بالینی (شاخه خراسان)، ایران ۱۳۹۰
- [۱۲] "تئوری آشوب و کاربردهای آن در علوم و فناوری"، دانشگاه فردوسی، شاخه دانشجویی IEEE
- [۱۳] "کاربرد واقعیت مجازی و سایکوسایبرنتیک در روان درمانی"، نشست ماهیانه انجمن هیپنوتیزم بالینی (شاخه تهران)، ایران ۱۳۹۰
- [۱۴] "ویولت و کاربرد آن در مهندسی پزشکی"، دانشکده ریاضی دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۹۰

[۱۵] " کاربرد واقعیت مجازی و سایکوسایبرنتیک در روان درمانی"، اولین کنگره هیپنوتیزم بالینی، علوم و صنایع وابسته، مشهد، دانشگاه علوم پزشکی مشهد و انجمن هیپنوتیزم بالینی، ایران ۱۳۹۱

[۱۶] " آشوب و کاربردهای آن در پزشکی و مهندسی پزشکی"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، ۱۳۹۱

[۱۷] " کاربرد واقعیت مجازی در فیزیوتراپی و روان درمانی"، دانشگاه فردوسی مشهد، دومین کنگره مهندسی پزشکی، علوم و صنایع وابسته. ۱۳۹۱

[۱۸] " ویولت و کاربرد آن در مهندسی پزشکی " دانشکده ریاضی دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۹۲

[۱۹] " کاربرد تکنیک های نوین مهندسی در توانبخشی های حرکتی " باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، ۱۳۹۲

[۲۰] " آشوب و کاربردهای آن در مهندسی و پزشکی"، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، ۱۳۹۲

[۲۱] " آشنایی با روشهای کارگروهی " دانشگاه غیر انتفاعی سجاد مشهد، ۱۳۹۲

[۲۲] " ماشین خودکار سلولی و کاربردهای آنها"، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، ۱۳۹۲

[۲۳] " کارگاه آشنایی با نرم افزار MATLAB مقدماتی"، باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، ۱۳۹۲

فعالیت‌های جانبی و اجرایی

[۱] عضویت فعال باشگاه پژوهشگران جوان از سال ۱۳۸۳

[۲] عضویت در انجمن مهندسی پزشکی ایران از سال ۱۳۸۳

[۳] عضویت در انجمن سیستم های فازی ایران سال ۱۳۸۹

[۴] دبیر کمیته علمی مهندسی پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد ۱۳۸۳

[۵] عضویت در انجمن علمی مهندسی پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد ۱۳۸۹

[۶] عضویت در انجمن بین المللی علوم کامپیوتر و تکنولوژی اطلاعات IACSIT
سنگاپور، سال ۲۰۱۰

[۷] داور ژورنال بین المللی مهندسی کامپیوتر و الکترونیک (IJCEE)

[۸] داور کنفرانس سلامت الکترونیک و کاربردهای ICT در پزشکی، ایران ۲۰۱۱

[۹] داور کنفرانس بین المللی سیبرنتیک، اطلاعات و پیچیدگی آمریکا ۲۰۱۰ و ۲۰۱۱ و ۲۰۱۲

[۱۰] عضویت فعال در انستیتوی بین المللی سیستم و اطلاعات آمریکا (IIS) (و داوری
مقالات کنفرانس) از سال ۲۰۰۹

[۱۱] داور کنفرانس ملی آشوب، فرکتال و سیستم های پیچیده، ایران ۲۰۱۱

[۱۲] عضویت در بنیاد ملی نخبگان

[۱۳] سر دبیر نشریه مهندسی پزشکی بایو

[۱۴] عضو انستیتوی مهندسی برق و الکترونیک آمریکا IEEE، ۲۰۱۲ تا کنون

[۱۵] داور سومین المپیاد بین المللی مخترعان، مبتکران و نو آوران ۲۰۱۲

[۱۶] داور مجله علمی- پژوهشی نوروساینس کلینیکی و پایه. ۲۰۱۳- تا کنون

[۱۷] داور بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق، دانشگاه فردوسی مشهد ۲۰۱۳

[۱۸] همکاری با شرکت Mathworks (تولید کننده نرم افزار MATLAB) ۲۰۱۳

[۱۹] عضو دفتر فدراسیون بین المللی مخترعان در جمهوری اسلامی ۲۰۱۳

[۲۰] داور مجله بین المللی Neural Computing and Applications (NCAA) ۲۰۱۳
تا ۲۰۱۵

[۲۱] مدیر انجمن های علمی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد ۲۰۱۵ تا ۲۰۱۶

[۲۲] مدیر گروه مهندسی پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد ۲۰۱۸ تا الان