



نام و نام خانوادگی	عاطفه حسن زاده
مرتبه علمی	استادیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	hasanzadeh.a@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

#### تحصیلات

- 1) دکتری، 1394، ریاضی، هندسه و آنالیز، دانشگاه صنعتی شریف
- 2) کارشناسی ارشد، 1386، ریاضی محض، دانشگاه صنعتی شریف
- 3) کارشناسی، 1384، ریاضی محض، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

#### کتاب‌های تالیفی

- 1) عاطفه حسن زاده. "ریاضیات مهندسی." تهران: انتشارات صناعی شهپیرزادی، 1399.
- 2) سیدعلی فعال رستگار، عاطفه حسن زاده، پویا وزیری و یاسین احمدپور. "مسائل خواص سنگ مخازن هیدروکربوری." رشت: انتشارات طاعتی، 1399.
- 3) محمد محمدی خان‌پشتانی و عاطفه حسن زاده. "کاربرد ریاضیات در مهندسی نفت - بخش عددی." تهران: موسسه انتشارات ستایش، 1399.
- 4) عاطفه حسن زاده. "مدل سازی ریاضی یک سیستم دینامیکی زیستی: رشد و کنترل تومور مغزی." : انتشارات طاعتی، 1398.
- 5) عاطفه حسن زاده. "آنالیز ریاضی." تهران: مشاوران صعود ماهان، 1395.

#### کتاب‌های ترجمه شده

- 1) عاطفه حسن زاده. "معادلات دیفرانسیل جزئی، نظریه کلاسیک همراه با اشاره ای پیشرفته." تهران: دانشگاه صنعتی شریف، 1400.

#### فصلی از کتاب

- 1) Atefe Hasanzadeh. "Advances in Biotechnology (Volume 5)." Las Vegas: Open Access eBooks, 2019.

#### کتاب های غیر از تالیف و ترجمه

- 1) عاطفه حسن زاده. "زبان تخصصی." تهران: مشاوران صعود ماهان، 1396.
- 2) عاطفه حسن زاده. "مبانی ماتریس ها و جبر خطی." تهران: مهر سبحان، 1396.
- 3) عاطفه حسن زاده. "مبانی آنالیز ریاضی." تهران: مشاوران صعود ماهان، 1396.
- 4) عاطفه حسن زاده. "مبانی جبر." تهران: مشاوران صعود ماهان، 1396.

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

- 1) Atefe Hasanzadeh, and Mohammadreza Faraji. "Facilitation and Acceleration of Diagnosis and Treatment of COVID-19 Using an Expert System." Asian Journal of Mathematics and Computer Research 29, no. 1 (2022): 53-61.
- 2) Alireza Talebi, Atefe Hasanzadeh, Yousef Kazemzadeh, and Masoud Riazi. "A review on the application of carbonated water injection for EOR purposes: Opportunities and challenges." Geoenergy Science and Engineering 214, no. -- (2022): 110481.
- 3) Mohammad Torkashvand, Atefe Hasanzadeh, and Amin Torkashvand. "Mini Review on Importance, Application, Advantages and Disadvantages of Biofuels." Journal of Materials and Environmental Sciences 13, no. 6 (2022): 612-630.
- 4) Atefe Hasanzadeh. "Solutions of Balance-Transport Models for (Solid-State Fermentation) Bioreactors with Infinite Diffusion." International Journal of Partial Differential Equations and Applications 9, no. 1 (2022): 1-6.
- 5) Mohammad Torkashvand, and Atefe Hasanzadeh. "Mini Review on Physical Microplastic Separation Methods in the Marine Ecosystem." Journal of Materials and Environmental Sciences 13, no. 5 (2022): 479-493.
- 6) Atefe Hasanzadeh. "Exact solution of the optimal control problem of coordinating a supplier-manufacturer supply chain in advanced geometric concepts." WSEAS Transactions on Systems 21, no. -- (2022): 55-61.

- 7) Mohammad Torkashvand, and Atefe Hasanzadeh. "Study of Drug Production and Quality Control Process in Factories: A Case Study in Tolid Mavade Avallieh Daroupakhsh." *Asian Journal of Applied Sciences* 10, no. 1 (2022): .
- 8) Mohammadreza Faraji, and Atefe Hasanzadeh. "Application of Deep Learning Methods to Implement Super Resolution." *International Journal of Science and Engineering Investigations (IJSEI)* 11, no. 120 (2022): 1-10.
- 9) Mohammadreza Faraji, and Atefe Hasanzadeh. "Diagnosis of Kidney Diseases Using an Expert System Designed Based on the Forward Method." *International Journal of Science and Engineering Investigations (IJSEI)* 10, no. 116 (2021): 23-29.
- 10) Mohammad Alimohammadi, and Atefe Hasanzadeh. "Everything about the Internet of Things (IoT)." *International Journal of Science and Engineering Investigations (IJSEI)* 10, no. 113 (2021): 6-13.
- 11) Atefe Hasanzadeh. "Adjustment of Genetic Algorithm Parameters Using Response Surface Methodology." *International Journal of Science and Engineering Investigations (IJSEI)* 10, no. 112 (2021): 37-43.
- 12) Mohammad Pishnamazi, Shahnaz Ghasemi, Arash Khosravi, Abolfazl ZabihiSaebi, Atefe Hasanzadeh, and Seyed Mehdi Borghei. "Removal of Cu (II) from industrial wastewater using poly (acrylamide-co-2-acrylamide-2-methyl propane sulfonic acid)/graphene oxide/sodium alginate hydrogel: Isotherm, kinetics, and optimization study." *Journal of Water Process Engineering* 42, no. - (2021): 1-12.
- 13) Atefe Hasanzadeh, and Hamid-Reza Fanai. "Interplay between the Geometry of a Riemannian Manifold and the Geometry of Its Isometries." *International Journal of Science and Engineering Investigations (IJSEI)* 10, no. 111 (2021): 14-20.
- 14) Atefe Hasanzadeh. "DYNAMIC OPTIMAL CONTROL PROBLEMS IN HAMILTONIAN AND LAGRANGIAN SYSTEMS." *Advances in Differential Equations and Control Processes* 24, no. 2 (2021): 175-185.
- 15) Atefe Hasanzadeh. "GEOMETRIC INVESTIGATION OF NONLINEAR REACTION-DIFFUSION-CONVECTION EQUATIONS: FISHER EQUATION AND ITS EXTENSIONS." *Advances in Differential Equations and Control Processes* 24, no. 2 (2021): 145-151.
- 16) Atefe Hasanzadeh. "GEOMETRIC CLASSIFICATION OF ANALYTICAL SOLUTIONS OF FITZHUGH-NAGUMO EQUATION AND ITS GENERALIZATION AS THE REACTION-DIFFUSION EQUATION." *Advances in Differential Equations and Control Processes* 24, no. 2 (2021): 167-174.
- 17) Atefe Hasanzadeh, and Mohammad Mohammadi-khanaposhti. "Analytical Solutions of Diffusive Lotka-Volterra System taking into account the chemical and biological interpretations." *International Journal of Science and Engineering Investigations (IJSEI)* 10, no. 110 (2021): 9-16.
- 18) Atefe Hasanzadeh, and Mohammad Poshtiban. "Investigation of the Mechanism of Enhanced Oil Recovery Methods in Fractured Carbonate Reservoirs." *International Journal of Engineering and Technology* 13, no. 1 (2021): 1-10.
- 19) Atefe Hasanzadeh, and Mohammad Poshtiban. "Car Engine Oil: Investigation of Function and Related Challenges, and Provision of Environmental Solutions." *Asian Journal of Applied Sciences* 9, no. 1 (2021): 35-44.
- 20) Atefe Hasanzadeh. "Application of Lie Algebras in Computer Animation." *Asian Journal of Applied Sciences* 8, no. 5 (2020): 302-307.
- 21) Atefe Hasanzadeh. "Geometric Modeling of Medical Filtered Back-Projection Images." *Asian Journal of Applied Sciences* 8, no. 5 (2020): 297-301.
- 22) Ali Shoghi, Shahnaz Ghasemi, Masoud Askari, Arash Khosravi, Atefe Hasanzadeh, and Ali Asghar Alamolhoda. "Spinel H4Ti5O12 nanotubes for Li recovery from aqueous solutions: Thermodynamics and kinetics study." *Journal of Environmental Chemical Engineering* -, no. - (2020): 104679.
- 23) Atefe Hasanzadeh. "Solving Advection-Diffusion Equations via Sobolev Space Notions." *International Journal of Partial Differential Equations and Applications* 8, no. 1 (2020): .
- 24) Atefe Hasanzadeh. "Geometric Approach to Optimal Path Problem with Uncertain Arc Lengths." *Journal of Advanced Computer Science & Technology* 9, no. 1 (2020): 11-13.
- 25) Atefe Hasanzadeh. "Statistical adjustment of the parameters of multi-objective optimization problems with design expert method." *Journal of Advanced Computer Science & Technology* 9, no. 1 (2020): 6-10.
- 26) Atefe Hasanzadeh, and Hamid-Reza Fanai. "APPLICATIONS OF VON NEUMANN ALGEBRAS TO RIGIDITY PROBLEMS OF (2-STEP) RIEMANNIAN (NIL-)MANIFOLDS." *Australian Journal of Mathematical Analysis and Applications* 17, no. 1 (2020): 1-5.

- 27) Aryan Samadi, Hadise Sharifi, zahra Ghobadi Nejad, Atefe Hasanzadeh, and Soheila Yaghmaei. "Biodegradation of 4-Chlorobenzoic Acid by *Lysinibacillus macrolides* DSM54T and Determination of Optimal Conditions." *International Journal of Environmental Research* 15, no. 1 (2020): 1-10.
- 28) Shahnaz Ghasemi, Mohammad Mirzaie, Atefe Hasanzadeh, Mohammad Ashrafnezhad, Seyed Jamaloddin Hashemian, and Seyede Raziye Shahnemati. "Design, operation, performance evaluation and mathematical optimization of a vermifiltration pilot plan for domestic wastewater treatment." *Journal of Environmental Chemical Engineering* 8, no. 1 (2020): 103587.
- 29) Zahra Nasrollahi, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Atefe Hasanzadeh, and Ali Salehi. "One-pot hydrothermal synthesis and characterization of magnetic nanocomposite of titania-deposited copper ferrite/ferrite oxide for photocatalytic decomposition of methylene blue dye." *International Nano Letters* 9, no. 4 (2019): .
- 30) Atefe Hasanzadeh. "Geometric Modelling of the Thinning by Cell Complexes." *Journal of Advanced Computer Science & Technology* 8, no. 2 (2019): 38-39.
- 31) Atefe Hasanzadeh. "EXACT INERTIAL MANIFOLDS FOR DYNAMICAL SYSTEMS." *Advances in Differential Equations and Control Processes* 21, no. 1 (2019): .
- 32) Atefe Hasanzadeh. "Mathematical Modelling of Decision-Making: Application to Investment." *Advances in Decision Sciences* 23, no. 2 (2019): .
- 33) Zahra Ghobadi Nejad, Seyed Mehdi Borghei, Soheila Yaghmaei, and Atefe Hasanzadeh. "Developing a new approach for (biological) optimal control problems: application to optimization of laccase production with a comparison between response surface methodology and novel geometric procedure." *MATHEMATICAL BIOSCIENCES* 309, no. - (2019): .
- 34) Atefe Hasanzadeh. "Examination of Minimizer of Fermi Energy in Notions of Sobolev Spaces." *Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology* 15, no. 9 (2018): .
- 35) Hamid-reza Fanai, and Atefe Hasanzadeh. "An application of Lie groupoids to a rigidity problem of 2-step nilmanifolds." *MATHEMATICA BOHEMICA* -, no. - (2018): 1-12.
- 36) Atefe Hasanzadeh, and Mohammad Mohammadi-khanaposhti. "Inertial manifolds for Navier-Stokes equations in notions of Lie algebras." *WSEAS Transactions on Heat and Mass Transfer* 13, no. 1 (2018): .
- 37) Atefe Hasanzadeh. "Geometric modelling of portfolio and risk in market equilibrium." *Маркетинг і менеджмент інновацій* 8, no. 2 (2018): .
- 38) Hamid-reza Fanai, and Atefe Hasanzadeh. "A symplectic rigidity problem for 2-step nilmanifolds." *HOUSTON JOURNAL OF MATHEMATICS* 43, no. 2 (2017): .
- 39) Atefe Hasanzadeh. "A NOTE ON VARIATIONAL SYMMETRIES OF THE CONSTRAINED VARIATIONAL PROBLEMS." *Advances in Differential Equations and Control Processes* 18, no. 2 (2017): 69-76.

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Atefe Hasanzadeh, and Mostafa Yousefi. "Challenges and Opportunities Created in Business Due to Pandemic Coronavirus and Strategic & Tactics to Manage Critical Conditions." *International Journal of Engineering Research And Advanced Technology (IJERAT)* 8, no. 6 (2022): 1-9.
- 2) Atefe Hasanzadeh, Yousef Kazemzadeh, and Ali Amiri Ghazghapan. "Mini Review on Stability and Formation of Emulsion During Injection of Smart Water in Fractured Carbonate Reservoirs." *Petroleum and Chemical Industry International* 5, no. 1 (2022): 22-34.
- 3) Mojtaba Zadnorouzi, Seyyed Ali Faal Rastegar, and Atefe Hasanzadeh. "Effective Parameters on Oil Production Rate using Artificial Gas Lift: Case Study in the One of South Iranian Oil Fields." *Gas Processing Journal* 9, no. 2 (2022): 43-52.
- 4) Atefe Hasanzadeh, Faezeh Asadi, and Najme Garbazkar. "Investigating Changes in Household Consumable Market Using Data Mining Techniques." *Journal of Artificial Intelligence & Data Mining* 9, no. 3 (2021): 341-349.
- 5) Atefe Hasanzadeh. "Creating a New Nest Algebra Structure for Nilpotent Lie Algebras." *International Journal of Multidisciplinary Sciences and Engineering* 12, no. 2 (2021): 8-10.
- 6) Atefe Hasanzadeh, [], [], Maryam Fayaz, Asiyeh Sedghi, [], [], [], Mahdie Rahban, Arman Karami, Mohammadreza Nazemzadeh, Mehrangiz Rostami, and Mehdi Raeisosadat. "A Simple and Fast Method to Design Robotic Hands." *International Journal of Engineering Research And Advanced Technology (IJERAT)* 6, no. 10 (2020): .

- (7) محمدرضا فرجی و عاطفه حسن زاده. "تشخیص کیفیت آب شهری با استفاده از سیستم استنتاج فازی." گزارش کامپیوتر آذر و دی، 263 (1401): 49-44.
- (8) امیرحسین شهریار، عاطفه حسن زاده و یوسف کاظم زاده. "مروری بر رسوب آسفالتین حین رو شهای پایه آبی ازدیاد برداشت از مخازن نفتی." ماهنامه نفت، گاز و انرژی آبان، 71 (1401): 28-37.
- (9) عاطفه مهرآور و عاطفه حسن زاده. "پردازش زبان طبیعی با استفاده از الگوریتم های یادگیری ماشین با رویکرد تحلیل احساسات." گزارش کامپیوتر مرداد و شهریور، 261 (1401): 12-17.
- (10) علیرضا رضانی، عاطفه حسن زاده و علی نقاش اسدی. "ساخت توابع ریاضی و منطقی بهینه با استفاده از الگوریتم ژنتیک و کاربرد آن در تقریب نتایج." مجله علوم رایانشی بهار، 24 (1401): 21-28.
- (11) محمدرضا فرجی و عاطفه حسن زاده. "پیاده سازی وضوح فوق العاده در مجموعه داده موسسه ملی استاندارد و فناوری مختلط با استفاده از روش های یادگیری عمیق." گزارش کامپیوتر سال چهل و چهارم، فروردین و اردیبهشت، 259 (1401): 18-24.
- (12) مهدی شریفی و عاطفه حسن زاده. "پیاده سازی یک وبگاه آموزشی - تجاری با رویکرد واکاوی چهارچوب ارتباطی بین کارساز و کارخواه با توجه به شیوع بیماری همه گیر کرونا در ایران." گزارش کامپیوتر سال چهل و سوم - مرداد و شهریور 1400، 255 (1400): 18-27.
- (13) محسن فتحی آق بلاغ مصطفی خان و عاطفه حسن زاده. "تحلیل، تعمیم و کاربردی از حدس کولاتس." نشریه ریاضی و جامعه 5، 3 (1400): 23-37.

#### همایش های بین المللی

- 1) Seyyed Ali Faal Rastegar, and Atefe Hasanzadeh. "Evaluation of reservoir properties in one of the gas fields of SW Iran." International Conference on Technology Development in Oil Gas, Refining and Petrochemicals, Tehran.
- 2) Atefe Hasanzadeh. "Some Extensions to Optimal Control Problems." 4th International Conference on Innovation and Research in Engineering Sciences, Tbilisi.
- 3) Ali Salehi, Zahra Nasrollahi, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Atefe Hasanzadeh. "Photocatalytic Degradation of Methylene Blue by TiO<sub>2</sub>/CuFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanocomposite under Visible Light: Optimization Using Response Surface Methodology (RSM)." 8th Iran International Conference & Exhibition on Materials Science & Metallurgical Engineering (iMat 2019), Tehran.
- 4) Atefe Hasanzadeh. "Lagrangian and Hamiltonian Formalism on Lie Groupoids." 4th International Conference on Researches in Science & Engineering & International Congress on Civil, Architecture and Urbanism in Asia, Bangkok.
- 5) Atefe Hasanzadeh. "C\*-Subalgebras generated by the finite set of partial isometries in the operator-valued case." 4th International Conference on Researches in Science & Engineering & International Congress on Civil, Architecture and Urbanism in Asia, Bangkok.
- 6) Atefe Hasanzadeh. "Geometric Modeling in Computer Graphics." 12th International Conference on Engineering and Technology, Oslo.
- 7) Atefe Hasanzadeh. "Correspondence between the category of Poisson manifolds and the category of von Neumann algebras." 2nd International Congress on Science and Engineering, Hamburg.
- 8) Atefe Hasanzadeh. "Geometric properties of Nijenhuis operators." 2nd International Congress on Science and Engineering, Hamburg.
- 9) Atefe Hasanzadeh. "Correspondence between Hamiltonian and Lagrangian Mechanics." The First International Conference on Modern Approaches in Engineering Sciences, Tbilisi.
- 10) Atefe Hasanzadeh, and Zahra Nasrollahi. "A geometric procedure to optimal control problems in microeconomy." 2nd International Conference on Modern Developments in Management, Economics and Accounting, Tehran.
- 11) Atefe Hasanzadeh. "Interplay between Hamiltonian mechanics and Finsler geometry." 3rd International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering, Tehran.
- 12) Atefe Hasanzadeh, and Zahra Nasrollahi. "Financial market equilibrium in notions of Finsler geometry, symplectic geometry and integral geometry." The International Scientific Conference on Challenges in Engineering, Technology and Applied Sciences, Dubai.
- 13) Atefe Hasanzadeh, and Hamid-reza Fanai. "Geometry of isometry groups in notions of the geometry of Riemannian manifolds." 3rd International Conference on Researches in Science & Engineering, Bangkok.
- 14) Atefe Hasanzadeh, and Mohammad Mohammadi-khanaposhti. "Inertial manifolds for Navier-Stokes equations." 5th International Conference ON Reaserach in Engineering, Science and Technology, İSTANBUL.
- 15) Atefe Hasanzadeh, and Mohamad Sadegh Sangari. "A novel methodology for optimal control problems with application to coordinate supplier development on a two-echelon supply chain." 13th International Conference on Industrail Engineering, Babolsar.

16) محمد ترکاشوند و عاطفه حسن زاده. "بررسی مزایا، شرایط و نیازهای صنعتی مرتبط با غشاء ها: با تاکید بر صنعت داروسازی." نهمین کنفرانس بین المللی علوم صنایع غذایی، کشاورزی ارگانیک و امنیت غذایی، تهران.

17) مهسا صیادی، علی جمشیدی و عاطفه حسن زاده. "پیاده سازی الگوریتمی مرکب از محاسبات کوانتومی و الگوریتم کلونی زنبور مصنوعی به منظور ساخت درخت پوشا برای شبکه حسگر بیسیم صنعتی." پنجمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در کامپیوتر، برق و فناوری اطلاعات، تفریس.

18) عاطفه حسن زاده، اسامه ایران دوست، مریم فیاض، آسیه صدقی، علی رضا فاطمی نیا، عارف چراغعلی و آرمان کرمی. "دنباله فیبوناچی در بهینه سازی بیومکانیکی پاهای حشرات." دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی و تکنولوژی، اسلو.

#### همایش های داخلی

1) Atefe Hasanzadeh, Neda Asasian Kolor, and Mohammad Ali Aroon. "Weak solutions of a (time-dependent) advection-diffusion PDE." 1st International Conference on Applied Research in Mathematical Science and Physics, Hamedan.

2) Atefe Hasanzadeh, and Mohamad Sadegh Sangari. "A novel geometric-based solution approach for optimal control problems." 11th International Conference of Iranian Operations Research Society, Kermanshah.

3) Atefe Hasanzadeh, and Hooman Fatoorehchi. "Some analytic efforts for the quantum effects near the singularity of Thomas-Fermi equation." 1st National Conference on Applied Researches in Sciences and Engineering, Mashhad.

4) Hamid Reza Fanai, and Atefe Hasanzadeh. "A New approach to a rigidity problem of 2-step nilmanifolds." National Conference on Novel research in Science & Engineering, Qazvin.

5) محمد علیمحمدی و عاطفه حسن زاده. "پیش بینی بازار فارکس با استفاده از الگوریتم های یادگیری عمیق." ششمین همایش ملی فناوری های نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران، تهران.

6) عاطفه حسن زاده و زهرا زمانی. "نگاهی متفاوت به کنترل کیفیت با تمرکز بر صنعت بسته بندی." نهمین کنگره ملی تازه یافته در مدیریت و مهندسی صنایع با تاکید بر توانمندی و هوش رقابت، شیراز.

7) مهرشاد صفوی همامی و عاطفه حسن زاده. "طراحی سامانه آزمون برخط." نخستین همایش ملی دستاوردهای نوین در مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر و مهندسی پزشکی، تهران.

8) عاطفه حسن زاده. "تکنیک های هوشمند در محاسبه عوارض محلی بهینه و اثرگذاری آن بر قیمت مسکن." هشتمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و شهر هوشمند، تهران.

9) فرزانه اصغری و عاطفه حسن زاده. "عوامل مؤثر در پایداری فوم و تأثیر آن در ازدیاد برداشت از مخازن." چهارمین کنفرانس بین المللی دوسالانه نفت، گاز و پتروشیمی، بوشهر.

10) مصطفی یوسفی و عاطفه حسن زاده. "برنامه ریزی تولید کاربردی؛ مطالعه موردی: گروه صنعتی آسانسور و پله برقی بهران آسان بر." پنجمین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک کاربردی، شهرکرد.

11) امیدرضا عبدالله پور و عاطفه حسن زاده. "بررسی سیستمی اثرات پاندمی کرونا بر کسب و کارها." اولین کنفرانس بین المللی مدیریت و مهندسی کیفیت و قابلیت اتکا، تهران.

12) محمد ترکاشوند و عاطفه حسن زاده. "پردازش نمونه های بیولوژیکی برای به دست آوردن نتایج نشانگرهای زیستی متعدد." پنجمین همایش ملی توسعه علوم فناوری های نوین در گیاهان دارویی، شیمی و زیست شناسی ایران، تهران.

13) یاسین علی بیگی ملرودی، عاطفه حسن زاده و یوسف کاظم زاده. "تزریق آب کرناته در فرایندهای ازدیاد برداشت نفت." ششمین همایش بین المللی توسعه فناوری در نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، تهران.

14) محمد ترکاشوند و عاطفه حسن زاده. "کاربردهای سیستم های هوشمند در تشخیص و تحلیل چربی خون." ششمین همایش بین المللی مطالعات میان رشته ای در صنایع غذایی و علوم تغذیه ایران، تهران.

15) محمد ترکاشوند و عاطفه حسن زاده. "مطالعه و بررسی فرآیند تولید و کنترل کیفیت دارو در کارخانه ها: مطالعه موردی در شرکت داروسازی تولید دارو." پنجمین همایش ملی فناوری های نوین در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، تهران.

16) محمد ترکاشوند و عاطفه حسن زاده. "مطالعه و بررسی فرآیند و کنترل کیفیت تولید آب معدنی در کارخانها: مطالعه موردی در شرکت آب های معدنی سرچشمه." پنجمین همایش ملی فناوری های نوین در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، تهران.

17) محمدرضا فرجی و عاطفه حسن زاده. "تشخیص بیماری کووید 19 با استفاده از سیستم خبره." اولین کنفرانس ملی سیستم های پیچیده با محوریت علم شبکه، تهران.

18) محمد ترکاشوند و عاطفه حسن زاده. "فرآیند تولید و کنترل کیفیت در شرکت داروسازی کاسپین تامین." دومین کنفرانس ملی سنتز آلی و شیمی دارویی، اهواز.

- 19) محمد ترکاشوند و عاطفه حسن زاده. "تولید اتیلن اکساید واتیلن گلاکول: مطالعه موردی شرکت پتروشیمی شازند اراک." سومین کنفرانس بین المللی فناوری‌های جدید در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، تهران.
- 20) نرجس بابوکوهستانی و عاطفه حسن زاده. "تزریق گاز CO2 در ازدیاد برداشت نفت." چهارمین کنگره ملی شیمی و نانوشیمی از پژوهش تا فناوری، تهران.
- 21) راحله عیسی کاکرودی و عاطفه حسن زاده. "بررسی اثر تزریق گاز در ازدیاد برداشت از مخازن نفتی." چهارمین کنگره ملی شیمی و نانوشیمی از پژوهش تا فناوری، تهران.
- 22) مهدی شریفی و عاطفه حسن زاده. "پیاده سازی فروشگاه آنلاین." اولین کنفرانس بین المللی برق، مکانیک و علوم مهندسی، آمستردام.
- 23) مهدی شریفی و عاطفه حسن زاده. "پیاده سازی سامانه تحصیلی آنلاین با توجه به شیوع بیماری همه گیر کرونا." چهارمین کنفرانس ملی و هشتمین کنفرانس بین المللی یادگیری و یاددهی الکترونیکی، تهران.
- 24) آرمین مقصودپور، محمد محمدی خانپشتانی و عاطفه حسن زاده. "زیست توده و انرژی حاصل از آن." پنجمین کنفرانس بین المللی تحقیقات پیشرفته در علوم، مهندسی و فناوری، برلین.
- 25) الیاس شعبانزاده، محمد محمدی خانپشتانی و عاطفه حسن زاده. "مدل هندسی برای جریان دوفازی در محیط متخلخل برمیانی ترشوندگی دینامیکی." پنجمین کنفرانس بین المللی تحقیقات پیشرفته در علوم، مهندسی و فناوری، برلین.
- 26) حسین شفیعی کولانی، یاسین ریگی و عاطفه حسن زاده. "روشی نوین برای مسدود کردن آب در یک چاههای نفتی." دومین کنفرانس بین المللی فناوری های جدید در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، تهران.
- 27) امیررضا قدیمی و عاطفه حسن زاده. "روشهای میکروبی جهت کاهش رسوب آسفالتین و کاهش کشش بین سطحی در مخازن شکافدار." دومین کنفرانس بین المللی فناوری های جدید در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، تهران.
- 28) زهرا حیدرخانی، بهناز بابائی کورنده و عاطفه حسن زاده. "بررسی ازدیاد برداشت نفت در مخازن شکافدار با استفاده از روش های حرارتی." دومین کنفرانس بین المللی فناوری های جدید در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، تهران.
- 29) حسین شفیعی کولانی، یاسین ریگی و عاطفه حسن زاده. "کاربرد زیست - پلیمر هوشمند حساس به کاتیون در کنترل آب در مخازن لایه ای." چهارمین کنفرانس ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و کاربردهای هوش مصنوعی، شیراز.
- 30) سروش علی مدد سلطانی و عاطفه حسن زاده. "ارائه یک سیستم دینامیکی برای تحلیل وابستگی هزینه های دولت به درآمدهای نفتی و الگوی محاسباتی درآمدها." کنفرانس ملی سیستم های هوشمند و محاسبات سریع، تهران.
- 31) عاطفه حسن زاده، اسامه ایران دوست، مهدیه رهیان، محمدرضا ناظم زاده، مهرانگیز رستمی و مهدی رئیس السادات. "ریاضیات به کار رفته در ریاتیک." کنفرانس ملی صنعت برق و الکترونیک، اهواز.
- 32) محسن فتحی آق بلاغ مصطفی خان و عاطفه حسن زاده. "اهمیت داده کاوی در حفاری و پالایش از منظر زنجیره تامین و زنجیره ارزش صنعت نفت." اولین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین، اراک.
- 33) علی امیری قزقاپان و عاطفه حسن زاده. "بررسی کیفی ضرورت مدیریت داده در صنایع بالادستی نفت و گاز." اولین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین، اراک.
- 34) علی امیری قزقاپان و عاطفه حسن زاده. "مدل سازی های کمی در عرصه مدیریت داده در صنایع بالادستی نفت و گاز." اولین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین، اراک.
- 35) محسن فتحی آق بلاغ مصطفی خان و عاطفه حسن زاده. "نقش مدیریت داده در زنجیره ارزش و زنجیره تامین صنعت نفت." اولین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین، اراک.
- 36) محمد پشتیبان و عاطفه حسن زاده. "روغن موتور خودرو: بررسی عملکرد و چالش های مرتبط با آن در داخل کشور و ارائه راهکارهای زیست - محیطی." هفتمین کنگره ملی در شیمی و مهندسی شیمی ایران با تاکید بر فن آوریهای بومی ایران، تهران.
- 37) سیحان پورقنبرمقدم، سید مصطفی وحیدی، محمد پورحسینیان، عاطفه حسن زاده و محمد محمدی خانپشتانی. "اثر مخلوط سورفکتانت و آب با شوری کم در ازدیاد برداشت." سومین کنگره ملی شیمی و نانوشیمی از پژوهش تا فناوری، تهران.
- 38) سید احمد حسینی ملا و عاطفه حسن زاده. "حل مسائل جریان غیر داری در فضای متخلخل با استفاده از روش توپولوژیکی آنالیز هموتوپیک." سومین کنگره ملی شیمی و نانوشیمی از پژوهش تا فناوری، تهران.
- 39) میلاد نصرانی، محمد محمدی خانپشتانی و عاطفه حسن زاده. "اثر هندسه زائده مستطیلی روی سطح تولید کننده گردابه بر اثر بخشی انتقال حرارت دیواره داخلی لوله بویلر با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی." هفتمین کنفرانس بین المللی شیمی و مهندسی شیمی، تهران.
- 40) مهسا صیادی، علی جمشیدی و عاطفه حسن زاده. "مفاهیم بنیادی ساخت درخت پوشا برای شبکه های حسگر بی سیم صنعتی بر اساس الگوریتم کلونی زنبور عسل مصنوعی کوانتومی." پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک، تهران.
- 41) میلاد نصرانی، محمد محمدی خانپشتانی و عاطفه حسن زاده. "شبیه سازی عددی تاثیر گردابه های تولید شده توسط زائده دوزنقه ای بر بهبود انتقال حرارت از دیواره داخلی لوله بویلر." ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی شیمی و نفت، تهران.

42) محمد سبحان تهاجمی، فاطمه به آفرین و عاطفه حسن زاده. "بررسی اثر مخلوط پلیمر با سورفکتانت و الکالین در ازدیاد برداشت شیمیایی نفت". ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی شیمی و نفت،.

43) محمد سبحان تهاجمی، فاطمه به آفرین و عاطفه حسن زاده. "کاربردها و چالش های سیلاب زنی با پلیمر و ترکیبات گوناگون آن در ازدیاد برداشت شیمیایی نفت: بررسی تجربی و شبیه سازی عددی". همایش ملی پژوهش های دانش بنیان در صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، اهواز.

44) فاطمه به آفرین، محمد سبحان تهاجمی، عاطفه حسن زاده و سیدعلی فعال رستگار. "مفاهیم بنیادی اثر سیلاب زنی با پلیمر در ازدیاد برداشت شیمیایی نفت". چهارمین همایش بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و HSE، همدان.

45) عاطفه حسن زاده و زهرا آذرکیش. "منا الگوریتمهای پردازش تصویر و داده کاوی از معیارهای چندگانه بکار رفته در ثبت تصاویر پزشکی". چهارمین کنفرانس بین المللی نوآوری و تحقیق در علوم مهندسی، تغلیس.

46) عاطفه حسن زاده و محمد محمدی خانپشتانی. "کاربرد هندسه فرکتال برای توصیف توزیع شکستگی در مخازن". چهارمین کنفرانس بین المللی نوآوری و تحقیق در علوم مهندسی، تغلیس.

47) علی صالحی، زهرا نصراللهی، آزاده ابراهیمیان پیر بازاری و عاطفه حسن زاده. "سننتز و مشخصه یابی نانوکامپوزیت مغناطیسی  $CuFe_2O_4/TiO_2$  برای حذف فوتوکاتالیزوری آلاینده رنگی متیلن بلو درمحلول های آبی تحت نور مرئی". کنفرانس بین المللی انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، تهران.

48) سارا طهرانچی، هومن فتوره چی، آزاده ابراهیمیان پیر بازاری و عاطفه حسن زاده. "مطالعه فنی- اقتصادی به کارگیری پمپهای حرارتی در فرآیند مایعات گازی (NGL) فازهای 4 و 5 پارس جنوبی". نهمین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با رویکرد توسعه ارتباط بین دولت، دانشگاه و صنعت، تهران.

49) عاطفه حسن زاده، محمد محمدی خانپشتانی و محسن رحمانی. "روشهای هندسی برای یکسان سازی نامساویهای یکطرفه معادلات انتشار غیر خطی با لزجت صفر". دومین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک و هوافضا، تهران.

#### داوری های انجام شده

1) اولین جشنواره ایده های برتر اشتغالزا و کارآفرینی، ایران، 1400/11/24

2) چهاردهمین جشنواره ملی کارآفرینان برتر سال 1399، تهران، 1400/08/30

#### فعالیت های اجرایی

1) نماینده امور بین الملل دانشکده فنی فومن، 1401/07/23، ایران، فومن

2) همکاری فعال در مرکز توسعه مهارت آموزی و اشتغال دانشگاه تهران، 1401/04/15، ایران، تهران

3) عضو اتاق فکر تلویزیون اینترنتی دانشگاه تهران (به عنوان نماینده دانشکده فنی)، 1401/01/25، ایران، تهران

4) استاد مشاور انجمن علمی مهندسی نفت دانشکده فنی فومن، 1400/10/06، 1401/10/05، ایران، فومن

5) عضو هیات مدیره مرکز مشاوره خدمات کارآفرینی دانشکده فنی فومن، 1400/06/29، 1403/06/28، ایران، فومن

6) مدیر اجرایی و دبیر شورای مرکز مدیریت مهارت آموزی و مشاوره شغلی دانشجویان (TMC) در دانشکده فنی فومن، 1400/04/06، 1401/04/06، ایران، فومن

7) استاد مشاور دانشجویان شاهد و ایثارگر، 1400/02/29، ایران، فومن

8) استاد مشاور علمی و فرهنگی دانشکده فنی فومن، 1399/08/12، ایران، فومن

9) معاون علمی دانشکده فنی فومن، 1399/07/16، ایران، فومن

10) هدایت کننده گروه علوم پایه دانشکده فنی فومن، 1398/02/07، ایران، فومن

11) مسئول اخبار علمی دانشکده فنی فومن، پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران، 1397/10/10، ایران، فومن

12) نماینده دانشکده فنی فومن در کمیته ارزیابی دروس پایه، 1397/07/25، ایران، تهران

13) استاد راهنمای دانشجویان مقطع کارشناسی (رشته مهندسی کامپیوتر)، 1396/10/03، ایران، فومن

14) نماینده کمیته کتاب دانشکده فنی فومن، 1396/09/29، ایران، فومن

15) نماینده فعال دانشکده فنی فومن در پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک)، 1396/05/18، ایران، تهران

#### راهنمایی پایان نامه

1) نقش هیدرات های گازی به عنوان انرژی نو، احمدرضا پورنوروزپیرسرایبی، دانشگاه تهران، 1401/11/30

2) روشهای عدم تشکیل هیدراتهای گازی در خطوط انتقال، کامیار کیانیان، دانشگاه تهران، 1401/11/30

3) پیش بینی بازار فارکس با استفاده از الگوریتمهای یادگیری عمیق، محمد علی محمدی، دانشگاه تهران، 1401/11/30

4) بررسی مقایسه ای روش های ازدیاد برداشت از مخازن کربناته شکافدار با رویکرد بهینه سازی فرآیند، فرزانه اصغری، دانشگاه تهران، 1401/06/31

- (5) پیاده سازی وبسایت آموزشی با رویکرد برگزاری آزمون مجازی، سیدمهرشاد صفوی همامی، دانشگاه تهران، 1401/06/31
- (6) تحلیل آماری مخازن هیدروکربوری، محمدرضا علی پور، دانشگاه تهران، 1401/04/31
- (7) ارزیابی راه کارهای زنجیره تامین با بکارگیری رویکرد تصمیم گیری چند شاخصه در شرایط شیوع کرونا، رمیضا رادخواه، دانشگاه تهران، 1401/04/31
- (8) کاربرد الگوریتم های یادگیری ماشین در پردازش زبان طبیعی با رویکرد تحلیل احساسات، عاطفه مهرآور، دانشگاه تهران، 1401/04/31
- (9) بررسی کلی نظام بانكداري اسلامی در ایران و عوامل موثر بر توسعه مالی، روشهای مدیریت ریسک و افزایش خدمات این نظام، فاطمه جورمحمدیان، دانشگاه تهران، 1401/04/31
- (10) مروری بر روش های داده کاوی در حوزه سلامت، زهرا زمانی، دانشگاه تهران، 1401/04/31
- (11) استفاده از میکروارگانیزم ها در بهبود برداشت از مخازن نفتی، حسین حق بین، دانشگاه تهران، 1400/11/30
- (12) بررسی موردی و سیستمی اثرات پاندمی کرونا در کسب و کار، امیدرضا عبدالله پور، دانشگاه تهران، 1400/11/30
- (13) بررسی و مدل سازی مکانیسم تزریق آب کریناته در فرآیندهای ازدیاد برداشت نفت، یاسین علی بیگی ملکردی، دانشگاه تهران، 1400/11/30
- (14) بررسی رسوب آسفالتین در حین روشهای پایه آبی ازدیاد برداشت نفت، امیرحسین شهریار، دانشگاه تهران، 1400/11/30
- (15) بررسی تاثیر کرونا بر کسب و کار و چگونگی مدیریت و برنامه ریزی در شرایط بحرانی، مصطفی یوسفی، دانشگاه تهران، 1400/06/31
- (16) توسعه یک رویکرد شبیه سازی-بهینه سازی برای تخصیص منابع انسانی چندمهارته در واحد اورژانس، هیرید غلام نیای تخسمی، دانشگاه تهران، 1400/06/30
- (17) توسعه یک مدل شبکه ای هندسی برای جریان دو فازی در محیط متخلخل بر مبنای ترشوندگی دینامیکی، الیاس شعبانزاده لچه گوراب، دانشگاه تهران، 1400/06/29
- (18) تزریق گاز Co2 در ازدیاد برداشت نفت، نرجس بابوکوهستانی، دانشگاه تهران، 1400/04/31
- (19) پیاده سازی الگوریتم زنتیک توسط زبان برنامه نویسی پایتون و حل مسائل جدول درستی مدار منطقی توسط الگوریتم و نوشتن مقاله در این رابطه، علیرضا رضانی، دانشگاه تهران، 1400/04/31
- (20) پیاده سازی اپلیکیشن صرافی ارز دیجیتال (بین المللی)، اسبه صدقی ویشکائی، دانشگاه تهران، 1400/04/31
- (21) شبیه سازی واحد تولید گاز هیدروژن به وسیله سیستم به دام اندازی کربن و بهینه سازی چند هدفه واحد به کمک الگوریتم های ریاضی و روش های فراابتکاری، ارمین مقصودپور، دانشگاه تهران، 1399/12/13
- (22) روشهای حرارتی برای ازدیاد برداشت نفت، زهرا حیدرخانی خرشتمی، دانشگاه تهران، 1399/11/30
- (23) بررسی اثر تزریق بخار و آب گرم در ازدیاد برداشت نفت از مخازن شکافدار، بهناز بابائی کورنده، دانشگاه تهران، 1399/11/30
- (24) بررسی تاثیر عوامل داخلی بر سقوط ارزش ریال از سال 87 تا 97 (رویکرد پویایی سیستمها)، سروش علی مددسلطانی، دانشگاه تهران، 1399/11/30
- (25) تزریق زل به مخازن آسیب دیده برای جلوگیری از تولید آب اضافی، حسین شفیعی کولایی، دانشگاه تهران، 1399/11/30
- (26) پیاده سازی وب سایت تحصیلی با رویکرد واکاوی چهارچوب های ارتباطی بین خدمت دهنده (سرور) و مشتری (کلاینت) با توجه به شیوع بیماری همه گیر کرونا در ایران، مهدی شریفی، دانشگاه تهران، 1399/11/30
- (27) کاربرد هوش مصنوعی در مدیریت مالی، مهدی مزینانی، دانشگاه تهران، 1399/04/31
- (28) مدل سازی ریاضی و بهینه سازی عملکرد روغن موتور، محمد پشتیبان، دانشگاه تهران، 1399/04/31
- (29) حل مسائل جریان غیر داری در فضای متخلخل با استفاده از روش توپولوژیکی آنالیز هموتوپي، سیداحمد حسینی ملا، دانشگاه تهران، 1399/04/31
- (30) سامنه ای برای تدوین مدل درختی عرضه و تقاضای انرژی، سیدمجتبی حسینی، دانشگاه تهران، 1399/04/31
- (31) اثر هندسه زائده های سطح مولد گردابه بر بهبود انتقال حرارت از دیواره داخلی لوله بویلر با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی، میلاد نصرانی، دانشگاه تهران، 1399/04/04
- (32) الگوریتم رقابت استعماری در حل مسئله ی بهینه سازی کوچکترین درخت پوشا و کاربرد آن در سیستم های مخابراتی و نظارتی، مهسا صیادی، دانشگاه تهران، 1398/11/30
- (33) بررسی و تحلیل بهینه سازی تزریق پلیمر برای ازدیاد برداشت از مخازن نفتی با استفاده از تکنیک های ریاضی بهینه سازی، فاطمه به آفرین، دانشگاه تهران، 1398/11/30
- (34) بهینه سازی تزریق پلیمر برای ازدیاد برداشت از مخازن نفتی با استفاده از تکنیک های ریاضی بهینه سازی چند هدفه، محمدسبحان تهاجمی، دانشگاه تهران، 1398/11/30
- (35) مدل سازی ریاضی مسائل تصمیم گیری در مدیریت پروژه و کاربرد آن، امیرحسام مرادیان دقیق، دانشگاه تهران، 1398/04/31



- 36) بهبود کیفیت تصاویر با استفاده از مدل های پردازش تصویر و الگوریتم های داده کاوی، زهرا اذرکیش، دانشگاه تهران، 1398/04/31
- 37) تحلیل نحوه ارتباط با مشتری در بازاریابی با استفاده از روشهای داده کاوی، فائزه اسدی اقبلاغی، دانشگاه تهران، 1398/04/31
- 38) تحلیل رفتار کاربران در شبکه های اجتماعی با استفاده از روش های داده کاوی، نجمه گریزکار توچانی، دانشگاه تهران، 1398/04/31
- 39) تحلیل و طراحی مسئله دنباله ی مورچه، علیرضا بامدادپاچه کناری، دانشگاه تهران، 1397/11/30
- 40) تحقیق و تحلیل کاربردهای مسئله دنباله ی مورچه، امیرحسین شمسی، دانشگاه تهران، 1397/11/30

#### مشاوره پایان نامه

- 1) مدل سازی آب شیرین کن جذبی در ترکیب با مجموعه ای از تبخیر کننده ها برای رسیدن به فناوری پساب صفر، بابک نصیری، دانشگاه تهران، 1401/10/26
- 2) بررسی ساختاری و مدلسازی ریاضی رفتار مایعات یونی بر انتخاب پذیری ترکیبات گوگردی متفاوت با استفاده از روش QSPR، نیلوفر زند، دانشگاه تهران، 1401/08/18
- 3) مطالعه و مدلسازی ریاضی ضریب تقسیم ترکیب گوگردی بین مایع یونی و سوخت مایع در فرایند حذف ترکیبات گوگردی با استفاده از روش QSPR، فاطمه فریدی، دانشگاه تهران، 1401/06/28
- 4) بررسی اثرات 1،3،4- اکسادیازول های حاوی هالوژن بر باکتری های هتروتروف تفت جمع آوری و شناسایی شده از خلیج فارس، عبدالمنان اونق، دانشگاه تهران، 1400/06/31
- 5) مطالعه فنی- اقتصادی به کارگیری پمپ های حرارتی در واحدهای پتروشیمی و پالایشگاه های گاز، سارا طهرانچی، دانشگاه تهران، 1398/10/02
- 6) بررسی اثر اینرسی در جریان مزدوج در محیط متخلخل، زهرا رحمانی، دانشگاه تهران، 1396/06/28

#### عناوین دروس

- 1) آمار و احتمالات، کارشناسی، 1399-1400، 1
- 2) آمار و احتمال مهندسی، کارشناسی، 1395-1396، 2
- 3) برنامه نویسی کامپیوتر، کارشناسی، 1400-1401، 1
- 4) تئوری احتمالات و کاربرد آن، کارشناسی، 1401-1402، 1
- 5) جبر خطی، کارشناسی، 1394-1395، 2
- 6) ریاضیات گسسته، کارشناسی، 1400-1401، 2
- 7) ریاضی عمومی 1، کارشناسی، 1397-1398، 2
- 8) ریاضی عمومی 2، کارشناسی، 1399-1400، 1
- 9) ریاضی مهندسی، کارشناسی، 1399-1400، 2
- 10) کارآموزی، کارشناسی، 1396-1397، 3
- 11) محاسبات عددی، کارشناسی، 1399-1400، 2
- 12) مدل های احتمالی و تئوری صف، کارشناسی، 1397-1398، 1
- 13) معادلات دیفرانسیل، کارشناسی، 1394-1395، 1
- 14) سیستم های صف، کارشناسی ارشد، 1399-1400، 2

#### طرح کاربردی

- 1) عاطفه حسن زاده. "بررسی رابطه بین سیر صدور پروانه صادره با میزان درآمدهای وصولی به تفکیک مناطق در حوزه معاونت شهرسازی و معماری تهران با استفاده از روشهای نوین آماری و الگوریتم های فرا ابتکاری و انجام تحلیل های آماری و تفسیر نتایج به منظور اتخاذ تصمیمات بهینه." 1399 - .
- 2) عاطفه حسن زاده. "تهیه سیستم نرم افزاری برای طراحی تصفیه خانه های آب." 1397 - .

جوایز و افتخارات(در زمینه های مختلف مانند: طرح، مقاله، ...)

- 1) کیت تشخیص و اندازه گیری آلاینده های فنی در آب و فاضلاب با استفاده از تکنیک های پردازش تصویر و هوش مصنوعی، ملی، سایر، 1397/08/23

#### عضویت در مجامع ملی و بین المللی

- 1) انجمن ریاضی ایران، عضو، بین المللی، 1395/07/01
- 2) انجمن فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی شریف، عضو، ملی، 1395/12/17
- 3) انجمن انفورماتیک ایران، عضو، ملی، 1395/12/21

