بسمه تعالی

روزمه علمی- پژوهشی



نام: **حسین**

نام خانوادگی: **رحمانی**

نام پدر: **محمدعلی**

سال تولد: **۰۳/ ۰۳/ ۱۳۶۱**

شماره شناسنامه:**۵۲**

شماره ملی: **۲- ۹۸۱۸۲۹- ۵۷۴**

محل تولد: **نیشابور**

آدرس پست الکترونیکی: **H_Rahmani@eng.usb.ac.ir**

تلفن همراه : **۰۹۱۵۵۵۱۶۴۶۸**

۱- سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	گرایش	محل تحصیل	سال فراغت از تحصیل	معدل
کارشناسی	مهندسی مکانیک	حرارت و سیالات	دانشگاه صنعتی شاهرود	مهرماه ۱۳۸۴	۱۴/۰۲
کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک	طراحی کاربردی	دانشگاه سمنان	بهمن ماه ۱۳۸۷	۱۶/۸۶
دکتری	مهندسی مکانیک	طراحی کاربردی	دانشگاه سمنان	آذرماه ۱۳۹۳	۱۹/۰۸

۲- وضعیت نظام وظیفه: دارای کارت معافیت دائم از انجام خدمت وظیفه عمومی

۳- وضعیت شغلی:

نوع استخدام	شروع	پایان	محل	مرتبه دانشگاهی
حق التدریس	۱۳۹۰	۱۳۹۲	دانشگاه سمنان	**مربی**
حق التدریس	۱۳۹۰	۱۳۹۲	دانشگاه ازاد اسلامی واحد سمنان	**مربی**
عضو هیات علمی قردادی	بهمن ۱۳۹۳	بهمن ۱۳۹۵	دانشگاه سیستان و بلوچستان	**استادیار**
هیات علمی پیمانی	بهمن ۹۵	شهریور ۹۹	دانشگاه سیستان و بلوچستان	**استادیار**
هیات علمی رسمی ازمایشی	شهریور ۹۹	دی ماه ۱۴۰۲	دانشگاه سیستان و بلوچستان	**دانشیار**
هیات علمی رسمی قطعی	دی ماه ۱۴۰۲	مرداد ۱۴۰۳	دانشگاه سیستان و بلوچستان	**دانشیار**
هیات علمی رسمی قطعی	مرداد ۱۴۰۳	تا کنون	دانشگاه دامغان	**دانشیار**

۴- سوابق شغلی صنعتی:

- انجام پروژه های صنعتی با سازمان پشتیبانی نیروهای دفاعی (سپند) در تهران از سال ۹۶ تا کنون
- مشاوره و طراحی محصولات شرکت وسپار(شرکت پرتوگران صنعت خیام) از سال ۱۴۰۲ تا کنون
- مدیر عامل شرکت راهکار فناور زاریس در زاهدان تولید کننده سنگهای مصنوعی ۱۴۰۲- ۱۳۹۷

۵- شاخص استناد :

Google Scholar H-Index =11 Google Scholar H10-Index= 11

Scopus H-Index= 10

۶- پایان نامه ها:

- تعیین ضریب شدت تنش دینامیکی در نوک ترک منشعب شده از گشودگی بر روی ورق الاستیک، تحت بارگذاری ضربه ای به روش تئوری و تجربی (رساله دکتری)
- تحلیل و شبیه سازی انتشار امواج تنشی پلاستیک (پایان نامه کارشناسی ارشد)
- طراحی و اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان (پایان نامه کارشناسی)

۷- زمینه های تحقیقاتی

- **مکانیک ضربه** (انتشار امواج تنشی، مواد FGM، جاذبهای انرژی، کامپوزیت)
- **مکاترونیک کاربردی**

۸- فعالیتهای کارآفرینانه و اجرایی و افتخارات

- **طراح ، مجری و مشاور پروژه های صنعتی سازمان پژوهش‌های نوین دفاعی(سپند) تهران از سال ۱۳۹۷ تا کنون**
- **فناور برتر دانشگاه سیستان و بلوچستان در سال ۱۳۹۷**
- **پژوهشگر برتر گروه مهندسی مکانیک دانشگاه سیستان و بلوچستان در سال ۱۴۰۰**
- **مدیر کارگاههای آموزشی دانشگاه سیستان و بلوچستان از ۱۴۰۰ تا کنون**
- **برگزیده فعال در حوزه فناوری توسط مرکز فناوری و نوآوری دانشگاه سیستان و بلوچستان(۱۴۰۰)**
- **عضو شورای مرکزی مجتمع فناوری و نوآوری دانشگاه سیستان و بلوچستان(۹۷-۹۵)**
- **دبیر کارگروه اجرایی نمودن تفاهم نامه ما بین دانشگاه سیستان و بلوچستان و اداره کل آموزش فنی و حرفه‌ای**
- **مشاور گروه مهندسی مکانیک در دفتر استعدادهای درخشان از سال ۰۱-۱۴۰۰**
- **مدیر عامل شرکت راهکار فناور زاریس با تکیه بر کارآفرینی در صنعت سنگهای تزئینی و نمای ساختمان(۹۹-۹۷)**
- **گذراندن دوره مطالعاتی ارتباط صنعت و دانشگاه(بهمن ۱۴۰۰ تا تیر ۱۴۰۱)**

۹- طرحهای پژوهشی و دانش محور

- **تاسیس کارگاه پژوهشی- تحقیقاتی مکانیک ضربه و کامپوزیت در دانشگاه سیستان و بلوچستان**
- طراحی و ساخت دستگاه تست ضربه هاپکینسون (طرح پژوهشی)
- طراحی و ساخت دستگاه تست ضربه بالستیک(طرح پژوهشی)(TRL6)
- طراحی دستگاه تست ضربه سرعت پایین(Drop Hammer) (طرح پژوهشی)(TRL6)
- طراحی و ساخت دستگاه تست تیلور(طرح پژوهشی)
- طراحی و ساخت دیتابردار سرعت بالا برای تجهیزات ضربه و بالستیک
- طراحی و ساخت رباتی با حرکت استوانه‌ای به‌منظور استفاده در صنایع هواپیمایی(پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجویان)
- طراحی و ساخت مکانیزم حرکت بر روی مختصات کروی (پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجویان)
- طراحی و ساخت رباتهای کابلی با کاربری پزشکی و توانبخشی(پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجویان)
- طراحی و ساخت دستگاه استورتکس برای کاربردهای آزمایشگاهی(رساله دکترا دانشجویان)

۱۰- توانایی های شخصی

- تسلط به زبان انگلیسی
- آشنایی کامل با نرم افزارهای تخصصی مکانیک

AutoCAD- SOLIDWORKS- ABAQUS- -ANSYS

- کدنویسی پیشرفته با MATLAB و C
- آشنایی با میکروکنترلرهای ARM, AVR, Arduino

۱۱- سوابق تدریس

- تدریس **کاربرد میکروپروسسورها** در مقطع دکتری برای دانشجویان مکاترونیک
- تدریس دروس **الاستیسیته پیشرفته، ریاضیات مهندسی پیشرفته، مکاترونیک ۱ و ۲** در مقطع کارشناسی ارشد
- تدریس دروس **استاتیک، مقاومت مصالح ۱، ۲ و ۳، طراحی مخازن تحت فشار، سیستمهای اندازه‌گیری، ارتعاشات و کنترل اتوماتیک** در دانشگاه سیستان و بلوچستان و دانشگاه دامغان
- تدریس ازمایشگاه مقاومت مصالح، دانشگاه سمنان، ۵ ترم متوالی ۹۲-۱۳۸۸
- تدریس درس تخصصی طراحی ماشین به کمک کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان۹۰-۱۳۸۸
- تدریس درس اصلی مقاومت مصالح ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان ۹۰-۱۳۸۸

.

۱۲- رساله دانشجویان دکترا:

- طراحی و پیاده سازی مسیر آشوبی موبایل رباتها با استفاده از کنترل فازی-عصبی سیستمهای آشوبی مرتبه کسری(دفاع شده)
- طراحی، مدلسازی، ساخت وکنترل مقاوم یک ربات ویدئومتری خودکار شبکه فاضلاب(دفاع شده)
- طراحی، ساخت و کنترل مقاوم یک ربات کابلی انعطاف پذیر
- حل تحلیلی و شبیه سازی عددی رفتار ارتعاشات صفحه کامپوزیت بافته شده متعامد سه بعدی
- طراحی، ساخت و کنترل فازی ربات جراحی استریوتاکسی مغز حیوانات آزمایشگاهی
- طراحی و پیاده سازی کنترل کننده مود لغزشی مرتبه کسری تطبیقی-فازی برای ربات موازی سه درجه آزادی 3UPS-(PU)-(S)

۱۳- مقالات علمی

الف) مقالات علمی-پژوهشی و ISI

1. Keykha, Ehsan, **Hossein Rahmani**, and Hossein Moeinkhah. "Modal Analysis of Woven Composites: Comparison of 2D and 3D Patterns Under Various Boundary Conditions." Polymer Composites 47.1 (2026): 671-681. **(ISI-Q1)**

2. Keykha, Ehsan, **Hossein Rahmani**, and Hossein Moeinkhah. "Examination of parameters affecting the free vibration frequency of 3D orthogonal woven composite rectangular plates." *Mechanics of Advanced Materials and Structures* 32.18 (2025): 4639-4658. **(ISI-Q1)**

3. Mousavi, Seyed Alireza, Pooria Akbarzadeh, and **Hossein Rahmani**. "Cyclic Ratcheting Strain-Driven Non-Homogeneous Markov Framework for Probabilistic Fatigue and Remaining Useful Life Prediction of Composite Single-Lap Adhesive Joints." *Polymer Composites* (2026). **(ISI-Q1)**

4. Azizolrahman Amirain, **Hossein Rahmani**, and Hossein Moeinkhah," Experimental and Numerical study of Kevlar-Basalt Hybrid Composites with Epoxy-Base under High Velocity Impact", *Industrials textile*, 2020**(ISI-Q1)**

5. Karamooz, Mohammad Reza, **Hossein Rahmani**, and Hamed Khosravi. "Numerical and experimental investigations on the low-velocity impact properties of hybrid Kevlar fiber/basalt fiber reinforced epoxy composites: Effects of impactor nose shape and fiber stacking sequences." *Polymer Composites* (2021). **(ISI-Q1)**

6. AV Manesh, AH Kazemian, **H Rahmani** "The effect of convexity in energy absorption of E-glass reinforced epoxy composites under high velocity impact:

An experimental and numerical investigation", *Polymer Composites*,2023 **(ISI-Q1)**

7. Balootaki, Mohammad Ahmadi, **Hossein Rahmani**, Hossein Moeinkhah, and Ardashir Mohammadzadeh. "Non-singleton fuzzy control for multi-synchronization of chaotic systems." *Applied Soft Computing* 99 (2021): 106924. (ISI-Q1)

8. Fereidoon, A., A. Mohyeddin, M. Sheikhi, and **H. Rahmani**. "Bending analysis of functionally graded annular sector plates by extended Kantorovich method." *Composites Part B: Engineering* 43, no. 5 (2012): 2172-2179.(ISI-Q1)

9. SamPour, Sajad, Hossein Moeinkhah, and **Hossein Rahmani**. "Electrochemical viscoelastic modeling to predict quasi-static and dynamic response of IPMC actuators." *Mechanics of Materials* 138 (2019): 103172. **(ISI-Q1**)

10. Kolahi, M.R.S., Moeinkhah, H. and **Rahmani, H**., 2021. Numerical study of the non-linear vibrations of electrically actuated curved micro-beams considering thermoelastic damping. *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, 103, p.106009. **(ISI-Q1)**

11. Kolahi, M. S., Moeinkhah, H., **Rahmani, H.**, & Mohammadzadeh, A. (2024). Dynamic modeling and multi-objective optimization of a 3DOF reconfigurable parallel robot. *Mechanics of Solids*, *59*(3), 1689-1706. **(ISI-Q2)**

12. Rahmani, Hossein, Amir hossein Kazemian, and Mohammad Imanparast. "Investigation of energy absorption in epoxy-based Aramid fabrics-Basalt hybrid composites under oblique high velocity impact." *Polymer Bulletin* 82.6 (2025): 2011-2023. **(ISI-Q2)**

13. Salimiyan, Mohammad, et al. "Investigation of Kevlar and Basalt fiber hybridization on vibrational characteristics of composite plates." *Journal of Reinforced Plastics and Composites* 45.1-2 (2026): 58-68. **(ISI-Q2)**

14. Balootaki, Mohammad Ahmadi, **Hossein Rahmani**, Hossein Moeinkhah, and Ardashir Mohammadzadeh. " A new predictive intelligent controller and path planning for mobile robots." *Journal of Vibration and Control*, 2024. **(ISI-Q2)**

15. A. Jafari, AH Kazemian, **H Rahmani,** Investigating of Vibration Properties of Aluminum Plates in Radii of Different Curvatures Reinforced with Glass Fibers by Modal Analysis Method Experimentally and Numerically ", *Fibers and Polymers*, 2024**(ISI-Q2)**

16. E Avazpoor, AH Kazemian, **H Rahmani**, "Numerical and experimental investigations on the low velocity impact properties of glass fiber reinforced epoxy composites: effects of radius of curvature", *Fibers and Polymers*, 2023**(ISI-Q2)**

17. Mohammad Reza Karamooz, **Hossein Rahmani**, and Hamed Khosravi," Hybrid Effects of Basalt and Kevlar Fibers on Low-velocity Impact Behavior of Epoxy-based Composites", *Fibers and Polymers*, 2020**(ISI-Q2)**

18. Fatemeh Mahmoudi Meymand, **Hossein Rahmani**, and Hossein Moeinkhah, "The Collapse of Fully Hybrid and Sectionally Hybrid Cylindrical Energy absorbers under Impact Loading: An Experimental and Simulation-based Investigation", *Fibers and Polymers*, 2022**(ISI-Q2)**

19. Salehi Kolahi, M.R., Moeinkhah, H. and **Rahmani, H**., 2021. Design of an integral super twisting sliding mode controller for position control and extending the traveling range of initially curved micro-beams. *Journal of Vibration and Control*, 2023. **(ISI-Q2)**

20. Mohammad Ahmadi Balootaki; **Hossein Rahmani**; Hossein Moeinkhah; Ardashir Mohammadzadeh , "On the Synchronization and Stabilization of fractional-order chaotic systems: Recent advances and future perspectives", *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, 2019, **(ISI-Q2)**

21. Salehi Kolahi, Mohammad Reza, **Hossein Rahmani**, and Hossein Moeinkhah. "Mechanical analysis of shrink-fitted thick FG cylinders based on first order shear deformation theory and FE simulation." *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science* (2021): 09544062211012729. **(ISI-Q2)**

22. Mohsen Ghasemi Manesh, Amir Hossein Kazemian, **Hossein Rahmani**, "Investigation of the Collapse Behavior of Aluminum burr-filled Cylindrical energy absorber under Low-velocity Impact" , Journal of Dynamic Behavior of Materials, 2024**(ISI-Q2)**

23. Honari-Torshizi, M., Moeinkhah, H., Rahmani, H., Mirshekar, M. A., & Mohammadzadeh, A. (2024). Enhanced Surgical Precision in Medical Robotics through the Development of a Novel Stereotaxic Robot Design and Control System. *Mechanics of Solids*, *59*(5), 2921-2935. **(ISI-Q2)**

24. Keykha, Ehsan, Hossein Rahmani, and Hossein Moeinkhah. "Free Vibrations of Three-Dimensional Woven Composite Made of Aramid Glass, Epoxy Graphite and Epoxy Carbon Fibers." *Fibers and Polymers* 25.11 (2024): 4361-4369. **(ISI-Q2)**

25. Khanehzeyie, Saeb, Amir Hossein Kazemian, and Hossein Rahmani. "Optimisation of collapse in functionally graded thickness honeycomb under axial impact loading." *International Journal of Crashworthiness* 30.2 (2025): 210-220. **(ISI-Q2)**

26. Ahmadi Balootaki, M., **Rahmani, H.**, Moeinkhah, H."A new predictive intelligent controller and path planning for mobile robots." *Journal of Vibration and Control* 31.9-10 (2025): 1667-1678. **(ISI-Q2)**

27. Keykha, E., **Rahmani, H.**, Moeinkhah, H. and Salehi Kolahi, M., 2022. Characterization of the Viscoelastic Q-Factor of Electrically Actuated Rectangular Micro-Plates. *Journal of Solid Mechanics*, 14(4), pp.447-456.

28. Sardashti Birjandi, M., **H. Rahmani** ans Farahat, S., Application of deep neural networks in classifying images of sewer network damage and identifying their critical paths. *Journal of Modeling in Engineering*, 20(70), pp.121-132. 2022

29. Salehi Kolahi, M.R., Moeinkhah, H., **Rahmani, H.** and Mohammadzadeh, A., 2000. Kinematics and workspace analysis of a 3DOF parallel reconfigurable robot. Journal of Modeling in Engineering, 21(73), pp.171-185.

30. **Hossein Rahmani**, Mohammad Ahmadi Balootaki, "Studying the Effect of Pulse Shape on Dynamic Stress Intensity Factor at the Finite Crack Tip Using Displacement Fields, *Journal of Advanced Design and Manufacturing Technology (ADMT)*, 2020

31. Amiri, Ali Reza, and **Hossein Rahmani**. "Finite Difference Analysis of 2D Stress Wave Propagation in Two Dimensional Functionally Graded Ceramics-Metals Composites." *Mechanics of Advanced Composite Structures* (2021).

32. Salehi Kolahi, M.R, Karamooz, M.R, and **Rahmani. H**. "Elastic analysis of Shrink-fitted Thick FGM Cylinders Based on Linear Plane Elasticity Theory." *Mechanics of Advanced Composite Structures* (2019).(Scopus)

33. Alireza Amiri; **Hossein Rahmani**; Mohammad Ahmadi Balootaki, "Torsional wave propagation in 1D and two dimensional functionally graded rod" , *Journal of Computational Applied Mechanics (JCAMECH)*, 2020,(Scopus and ISC)

34. Honari-Torshizi, Mostafa, **Hossein Rahmani**, Hossein Moeinkhah, Mohammad Reza Gharib, and Javad Jahanpour. "A QFT robust controller as a remedy for TRMS." *Aviation* 24, no. 4 (2020): 137-148.

35. Rezvani, M. J., M. Damghani Nouri, and **H. Rahmani**. "Experimental and numerical investigation of grooves shape on the energy absorption of 6061-T6 aluminium tubes under axial compression." *International Journal of Materials and Structural Integrity* 6, no. 2-4 (2012): 151-168. (Scopus)

36. Nouri, Mohammad Damghani, and **Hossein Rahmani**. "Transient Response of Cracks Emanated from a Circular Hole under Impact Loading." *International Journal of Natural and Engineering Sciences (IJNES) E-ISSN: 2146-0086* 5, no. 2 (2014): 47-56.

۳۸. حل تحلیلی پاسخ گذرای غیرخطی میکروتیر ویسکوالاستیک با تحریک الکتریکی بر اساس تئوری الاستیسیته ریز قطبی، مجله علمی پژوهشی سازه ها و شاره ها، ISC، ۱۳۹۸

۳۹. سنجش بهینه سازی عرشه پل های بتنی پیش تنیده بر پایه آیین نامه های اشتو استاندارد و آشتو LRFD با بهره جویی از الگوریتم فاخته، *مجله مدلسازی در مهندسی*، ISC ، ۱۳۹۷

۴۰. بررسی ضریب کیفیت در ارتعاشات خطی میکروصفحه مستطیلی با در نظر گرفتن اثر میرایی ترموالاستیک، نشریه مهندسی امیرکبیر،ISC، ۱۳۹۹

۴۱. مطالعه تجربی و عددی رفتار ضربه سرعت پایین کامپوزیت های زمینه پلیمری هیبریدی کولار- بازالت، نشریه علمی پژوهشی ساخت و تولید ایران ،ISC، ۱۳۹۹

۴۲. دامغانی نوری، محمد؛ رحمانی، حسین و رضوانی، محمد جواد، "حل تحلیلی و شبیه سازی تعیین ضریب شدت تنش دینامیکی و میدان تنش در صفحه ترکدار تحت بارگذاری انفجاری"،مجله مدلسازی در مهندسی، ISC

۴۳. دامغانی نوری، محمد؛ رحمانی، حسین ؛ بررسی تاثیرات زمان فراز بار ضربه‌ای بر ضریب شدت تنش دینامیکی در صفحه نامحدود، مجله مدلسازی در مهندسی ، ISC

ب) مقالات کنفرانس‌ها و همایش‌ها

۱. محمد احمدی بلوطکی، حسین رحمانی، حسین معین خواه، " همزمان‌سازی یک کلاس از سیستم‌های آشوبی در معرض ورودی‌های غیرخطی با استفاده از کنترل فعال"، بیست و هشتمین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران،دانشگاه امیرکبیر، اردیبهشت ۹۹

۲. محمد احمدی بلوطکی، حسین رحمانی، حسین معین خواه، " پایدارسازی یک کلاس از سیستم‌های آشوبی با مؤلفه‌های غیرخطی هیسترزیس بکلش-مانند و اغتشاش"، بیست و هشتمین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران،دانشگاه امیرکبیر، اردیبهشت ۹۹

۳. محمد رضا صالحی کلاهی، حسین معین خواه، حسین رحمانی، "بررسی اثر میرایی فیلم فشرده سیال بر میکروصفحه‌ی دایره‌ای با استفاده از شبیه‌سازی اجزای محدود" بیست و هشتمین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران،دانشگاه امیرکبیر، اردیبهشت ۹۹

۴. انتشار موج پیچشی هارمونیک در یک میله ساخته شده از مواد تابعی مدرج، بیست و ششمین همایش سالانه بین المللی مهندسان مکانیک ایران، دانشگاه سمنان، اردیبهشت ۱۳۹۷

۵. بررسی تاثیر کارسختی و جازدن در رفتار فروریزش جاذبهای انرژی تحت بار محوری، بیست و ششمین همایش سالانه بین المللی مهندسان مکانیک ایران، دانشگاه سمنان، اردیبهشت ۱۳۹۷

۶. تحلیل و بررسی دینامیکی و شبه استاتیکی میکروتیر یکسرگیردار ویسکوالاستیک با تحریک الکتریکی بر اساس تئوری کوپل-تنش اصلاح شده، اولین کنفرانس ملی مدلسازی رفتار مکانیکی مواد دانشکده فنی و مهندسی، بخش مهندسی مکانیک، دانشگاه شهید باهنر،کرمان، ایران، مهر ۱۳۹۷

۷. بررسی انتشار امواج طولی در مصالح راهسازی با تغییرات تابعی خواص مکانیکی، پنجمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی، تهران دیماه ۱۳۹۶

8. Sensitivity of planetary gear natural frequencies to system parameters, 3rd International conference on mechanical and aerospace engineering. Terhan, 2018

۹. "شبیه سازی تست ضربه هاپکینسون برای تعیین خواص دینامیکی مواد تحت بارگذاری ضربه‌ای"، هفدهمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، تهران، اردیبهشت ۸۸

۱۰. "بررسی تجربی و عددی رفتار ضربه گیرهای استوانه ای با شیار حلقوی"، نهمین کنفرانس هوا فضا، بهمن ۸۸

۱۱. "بررسی جذب انرژی در لوله‌های استوانه‌ای جدار نازک با شیارهای مثلثی تحت بارگذاری محوری"، هجدهمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، دانشگاه شریف، اردیبهشت ۸۹

۱۲. "بررسی تأثیر پارامترهای ابعادی بر میزان جذب انرژی ضربه‌گیرهای لانه‌زنبوری"، هجدهمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، دانشگاه شریف، اردیبهشت ۸۹

۱۳. "تحلیل و شبیه سازی فروریزش ضربه‌گیرهای تلسکوپی تحت بار محوری و مقایسه آن با نتایج تجربی"، هجدهمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، دانشگاه شریف، اردیبهشت ۸۹

۱۴. "طراحی و ساخت محافظ مخازن CNG"، یازدهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید، دانشگاه تبریز، مهرماه ۸۹

۱۵. "بررسی جذب انرژی در لوله آلومینیومی تقویت شده با الیاف شیشه تحت نیروی محوری فشاری"،دهمین کنفرانس هوافضا، دانشگاه تربیت مدرس

۱۶. "تعیین ضریب شدت تنش دینامیکی در صفحه با ترک مرکزی تحت بارگذاری خمشی ضربه ای گسترده به صورت تحلیلی و شبیه سازی"، یازدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، دانشگاه شهید ستاری

۱۷. "مدل تحلیلی و شبیه سازی تعیین خواص دینامیکی مواد با رفتار کارسختی غیر خطی در تست تیلور"، یازدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، دانشگاه شهید ستاری

۱۸. "بررسی تاثیرات هیدروفرمینگ بر ظرفیت جذب جاذبهای انرژی"، بیستمین همایش سالانه مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه شیراز

۱۹. "بررسی تجربی و عددی رفتار پوسته های استوانه ای دارای گشودگی تحت بارگذاری کرنش کنترلی محوری تناوبی"، بیستمین همایش سالانه مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه شیراز

۱۴-داوری مجلات ، پارکهای علم و فناوری و مراکز رشد

- داور کاربرگهای ارائه شده به مرکز رشد دانشگاه سیستان و بلوچستان
- داوری اختراعات و ابداعات پارک علم و فناوری استان سیستان و بلوچستان

- داوری طرحهای پژوهشی دانشگاه بزرگمهر قائن
- داور مجله علمی پژوهشی مکانیک سازه ها و شاره ها(دانشگاه صنعتی شاهرود)
- داور نشریه علمی پژوهشی علوم و فناوری کامپوزیت(دانشگاه علم و صنعت)
- داور مجله مدلسازی در مهندسی (دانشگاه سمنان)
- داور فصلنامه علمی پژوهشی دریافنون(دانشگاه علم دریایی امام خمینی (ره))
- داور مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز

- International Journal of Coastal and Offshore Engineering (Brunel University and Iranian Association of Naval Architecture and Marine Engineering)