

In the name of God



**Sa'id Golabi**  
**Academic Member in the Faculty of Mechanical Engineering since 1997**  
**Professor of Mechanical Engineering**  
**University of Kashan**

Email: [golabi-s@kashanu.ac.ir](mailto:golabi-s@kashanu.ac.ir)

Web: <https://faculty.kashanu.ac.ir/golabis/en>

Tel: +98 31 55913425

Fax: + 98 31 55913400

Address: 6<sup>th</sup> Km of Ravand Blvd., Kashan 87317-51167, I.R.Iran

## Degrees

- PhD in Mechanical Engineering from the University of South Australia in 1997
- MSc in Mechanical Engineering from Tehran University in Iran in 1990
- BSc in Mechanical Engineering from Tehran University in Iran in 1987
- ASME Sec VIII Div 1 Certificate in 2002

## Awards

- 1) Distinguished lecturer of the University of Kashan in 2007
- 2) Distinguished lecturer of the University of Kashan in 2008
- 3) Distinguished lecturer of the University of Kashan in 2010
- 4) Distinguished academic staff industrial researcher of the University of Kashan in 2012
- 5) Distinguished Technological researcher of the University of Kashan since 2013
- 6) Distinguished lecturer of the University of Kashan in 2017
- 7) Distinguished lecturer of the University of Kashan in 2020

## Teaching history in undergraduate courses of Mechanical Engineering

- 1- Machine design, Automatic Control, Strength of Material, Vibration, Dynamics of Machines from 1990 to 1993
- 2- Machine design, Automatic Control, Strength of Material, Vibration, Dynamics of Machines, Measurement systems and instrumentation, Mechanism design since 1997 in the University of Kashan
- 3- Machine design in The University of South Australia in 1994
- 4- Pressure vessel design

## Teaching history in postgraduate courses of Mechanical Engineering

- 1- Advanced Machine design
- 2- Optimization
- 3- Design for Manufacture and assembly

## Working background

- 1- Member of Design and manufacturing monitoring helicopter in Tehran in 1987
- 2- Head of design and manufacturing jig and fixtures in Tehran from 1987 to 1990
- 3- Factory manager of Kashan Foulad company (Manufacturer of carpet loom machine) in Kashan from 1987 to 1990
- 4- Factory manager of Yasaman company (Manufacturer of BCF yarns) in Kashan from 1997 to 1999
- 5- Factory manager of Taghtiran company (Design and manufacturer of pressure equipment and machineries) from 1999 to 2001
- 6- Design manager of Taghtiran company from 2001 to 2007
- 7- Manager delegate for implementation of ISO 9001 requirements in Taghtiran company
- 8- Head of Mechanical Engineering Department in the University of Kashan from 2001 to 2003
- 9- Member of Education Council in the University of Kashan from 1998 to 2001
- 10- Member of Informatics Council in the University of Kashan from 2000 to 2003
- 11- Member of Incubator Council in the University of Kashan since 2004
- 12- Member of University Council in the University of Kashan from 1999 to 2001
- 13- Member of University Council in the University of Kashan from 2007 to 2010
- 14- Member of Construction and technical committee in the University of Kashan from 2007 to 2010
- 15- Vice-Chancellor in financial and administration affairs in the University of Kashan from 2007 to 2010
- 16- Member of engineering group of Auditing council of the University of Kashan from 2010 to 2016
- 17- Member of Essence Institute Council of the University of Kashan from 2010 to 2014
- 18- Factory manager of Rose gas company (Manufacturer of gas ovens) from 2010 to 2011
- 19- Member of Energy Institute council from 2012 to 2014
- 20- Chancellor's delegate in Tender commission from 2010 to 2013
- 21- Manager of national mega project entitled: "Design and Manufacturing 200 Kw Micro-turbine with CHP and energy storage" since 2012
- 22- Head of Energy research institute of the University of Kashan since 2012
- 23- Vice-Chancellor in financial and administration affairs in the University of Kashan from 2014 to 2016
- 24- Chancellor's consultant in technical and economic affairs since 2016
- 25- Member of Auditing council of the University of Kashan since 2017
- 26- Vice-Chancellor in innovation and economic affairs in the University of Kashan from February 2020 to Feb 2022

## Professional Experiences

- 1- Design and manufacturing of jig and fixtures for fine and precise parts
- 2- Starting and working with jig grinding and centerless grinding machine
- 3- Design and manufacturing carpet loom machines
- 4- Design and manufacturing forming and rolling machines
- 5- Design and manufacturing sheet metal forming dies
- 6- Design and manufacturing various machines
- 7- Design and manufacturing pressure vessels and pressure containing device and equipment according to ASME Sec VIII Div. 1
- 8- Laser aided manufacturing and laser forming
- 9- Incremental forming

## Research background

- 1- Design and manufacturing Remote control helicopters from 1987 to 1989
- 2- Design and manufacturing controllable rotating disk in 2001
- 3- Design and manufacturing small smart robot in 2002
- 4- Design and manufacturing electric car in 2008
- 5- Design and establishing 1 MW CCHP power plant in 2010
- 6- Design and manufacturing hybrid car in 2011
- 7- Member of energy optimization team for reducing gas consumption in Kashan, Aran, Bidgol and Natanz

## Current research topics

- 1- Optimization of pressure vessel components
- 2- Optimum reinforcement of shell and heads to increase their strength when subjected to local loads.
- 3- Design for Manufacture, Assembly, recycling, environment, etc.

- 4- Incremental forming
- 5- Laser forming
- 6- Laser aided manufacturing
- 7- Functionally graded material
- 8- Stress control using piezoelectric patches

## Books

- 1- Shokravi, Hossain; Taherifar, Mahdi; Golabi, Sa'id; "Self-educating AutoCAD 2000", Adabestan Publisher, 2000
- 2- Golabi, Sa'id; Yousefi, Hadi; Ashrafi, Alireza; "Gland-Packings", Asar e Javidan Publisher, 2008

## Published papers in International Journals

- 1) Golabi S., Abhary K., Luong L. H. S., 'An automatic Approach for assembly sequence planning.' Engineering Design and Automation, 2(3), pp 171- 185, 1996
- 2) Ghorbanpour A., Golabi S., Saadatfar M., "Stress and Electric Potential Fields in Piezoelectric Smart Spheres." Journal of Mechanical Science and Technology (KSME Int. J.), Vol 20, No 11, pp 1920-1933, 2006
- 3) Ghorbanpour A., Golabi S. , Logman A., Daneshi, H " Investigating Elastic stability of cylindrical shell with an elastic core under axial compression by energy method." Journal of Mechanical Science and Technology (KSME Int. J.), Vol 21, pp 983-996, 2007
- 4) Golabi Sa'id, Ghorbanpour-Arani Ali, Zamani Arash," Numerically studying the effect of stiffening rings on reducing the thickness of torospherical heads under pressure on their concave side." American Journal of Applied Sciences, 5(5), pp 553-558, 2008
- 5) Rahmani R., Ghorbanpour A., Arefmanesh A. & Golabi S., "Buckling Analysis of multi-walled carbon nanotubes under combined loading considering the effect of small length scale." Journal of Mechanical Science and Technology, Vol 22, pp 1-11 ,2008
- 6) Golabi Sa'id, Ghorbanpour-Arani Ali, Tahvilian Amir Masoud," Numerically and experimentally study of the effect of stiffening rings on reducing the thickness of torispherical heads under pressure on their concave side." Iranian Journal of Science and Technology, Vol. 32, No. B4, pp 425-436, 2008-----
- 7) J. Jafari Fesharaki, Sa'id Golabi, Amir Atrian, "Effect of Lorentz Force on Non-Axisymmetric Thermo-Mechanical Behavior of Functionally Graded Hollow Cylinder", Advanced Materials Research Vols. 328-330 (2011) pp 1094-1097. (J10)
- 8) Sa'id Golabi, Javad Jafari Fesharaki, Maryam Yazdipoor, " Gear train optimization based on minimum volume/weight design", Mechanism and machine theory, Vol 73, pp 197-217, March 2014 (J11)
- 9) Sa'id Golabi, Javad Jafari, "Reducing stress concentration factor around a hole on a plate by piezoelectric patch", International Journal of Advanced Design and Manufacturing Technology, Vol 6. No3, Dec 2013 (J12)
- 10) Tarkesh Esfahani Rasoul, Golabi, Sa'id, " An investigation on the deflection estimator models in laser forming of the full circular paths.' Journal of current research in science, Vol 2. No. 2, April 2014 (J 13)
- 11) Tarkesh Esfahani Rasoul, Golabi, Sa'id, " Experimental and numerical analysis of the collar production on the pierced flat sheet metal using laser forming process" Journal of current research in science, Vol 2. No. 2, April 2014. (J14)
- 12) Sa'id Golabi and Hossain Khazaali, 'Determining frustum depth of 304 stainless steel plates with various diameters and thicknesses by incremental forming', Journal of Mechanical Science and Technology, Vol 28, No 8, (2014), Pp 3273-3278, (J15)
- 13) E. Maleki Pour, S. Golabi, Design of Continuously Variable Transmission (CVT) with Metal Pushing Belt and Variable Pulleys', International Journal of automotive engineering, Vol 4, No. 2, June 2014 , Pp 699 – 717, (J16)
- 14) Javad Jafari Fesharaki, Sa'id Golabi, "Optimum pattern of piezoelectric actuator placement for stress concentration reduction in a plate with a hole using particle swarm optimization algorithm" Journal of Mechanical Engineering Science, Part C, June 2014, (Q2, IF=0.392) (J17)
- 15) JJ Fesharaki, A Loghman, M Yazdipoor, S Golabi, "Semi-analytical solution of time-dependent thermomechanical creep behavior of FGM hollow spheres", Mechanics of Time-Dependent Materials, Vol 18, No 1, Feb 2014, PP 41-53 (J18)
- 16) AG Arani, Javad Jafari Fesharaki, M Mohammadimehr, S Golabi, "Electro-magneto-thermo-mechanical Behaviors of a Radially Polarized FGPM Thick Hollow Sphere", Journal of Solid Mechanics Vol 2 (4), 305-315, 2010, (J19)
- 17)\* E. Maleki Pour, S. Golabi, "Examining the Effects of Continuously Variable Transmission (CVT) and a new mechanism of planetary gearbox of CVT on Car Acceleration and Fuel Consumption', International Journal of Application or Innovation in Engineering & Management (IJAIEM), Vol 3, No9, pp 69-79, Sep 2014, (J21)
- 18) Rasoul Tarkesh Esfahani, Sa'id Golabi, Zahra Zojaji, 'Optimization of finite element model of laser forming in circular path using genetic algorithms and ANFIS', Soft Computing, DOI 10.1007/s00500-015-1622-8, March 2015, (J22)

- 19) Madani Nasab H., Golabi, S., "FEM SIMULATION OF THE BENDING ANGLE DURING THE LASER FORMING OF FGM PLATES", *Journal of Thermal Stresses*, 38: 1034–1048, 2015, (J23)
- 20) S. Golabi, J. Jafari Fesharaki, "Analytical solution for response of piezoelectric cylinder under electro-thermo-mechanical fields" *Journal of Solid Mechanics*, Vol. 5, No. 4, Autumn 2013, pp 350- 370. (J24)
- 21) \*Ali Foroozmehr, Mohsen Badrossamay, Ehsan Foroozmehr, Sa'id Golabi, 'Finite Element Simulation of Selective Laser Melting process considering Optical Penetration Depth of laser in powder bed', *Materials and Design* 89, 2016, pp 255-26. (J25)
- 22) J. Jafari Fesharaki, S. Golabi, A novel method to specify pattern recognition of actuators for stress reduction based on particle swarm optimization method', *Smart structure and systems*, Vol 17, No. 5, 2016, pp 725, 742, DOI: <http://dx.doi.org/10.12989/sss.2016.17.5.725> (J26)
- 23) J. Jafari Fesharaki, S. Gh. Madani, S. Golabi " Effect of stiffness and thickness ratio of host plate and piezoelectric patches on reduction of the stress concentration factor", *International Journal of Advanced Structure Engineering*, DOI 10.1007/s40091-016-0125-x, Vol 8, 2016, pp 229-242 (J31)
- 24) J. Jafari Fesharaki, S. Golabi, "[Effect of stiffness ratio of piezoelectric patches and plate on stress concentration reduction in a plate with a hole](#)" *Mechanics of Advanced Materials and Structures*, V 24, Issue 3, 2017 (Q2, IF=1: 2015, 2016) (J32)
- 25) Javad Jafari Fesharaki, Seyed Ghasem Madani, Sa'id Golabi, "Investigating the effect of stiffness/thickness ratio on the optimal location of piezoelectric actuators through PSO algorithm", *Journal of Solid Mechanics*, Accepted (J33)
- 26) Javad Jafari Fesharaki, Seyed Ghasem Madani, Sa'id Golabi, "Numerical and analytical investigation of a cylinder made of functionally graded materials under thermos-mechanical fields", *Journal of Modern processes in Manufacturing and production*, Vol. 5, No. 3, pp 59-68, 2016
- 27) Javad Jafari Fesharaki, Seyed Ghasem Madani, Sa'id Golabi, "Best pattern for placement of piezoelectric actuators in classical plate to reduce stress concentration using PSO algorithm" *Mechanics of advanced materials and structures*, Vol 27, Issue 2, Pages 141-151, 2020, DOI: 10.1080/15376494.2018.1472332, 2018. (J35)
- 28) Mohammadali Keshtiarai, Sa'id Golabi, Rasoul Tarkesh Esfahani, "Multi-objective optimization of stainless steel 304 tube laser forming process using GA, *Engineering with Computers*, DOI 10.1007/s00366-019-00814-0 (J37)
- 29) Sa'id Golabi \*, Mohammad Reza Vakil, Behzad Amirjalali, "Multi-objective optimization of residual stress and cost in laser shock peening process using finite element analysis and PSO algorithm" *Lasers in Manufacturing and Materials Processing*, 6(4), pp398-423, <https://doi.org/10.1007/s40516-019-00102-1>, 2019 (J38)
- 30) S. M. R. Allahyari1 · S. Golabi, "Reducing Stress Concentration Around a Hole in a Thin-Wall Cylinder Subjected to Internal Pressure Using Piezoelectric Patches", *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Mechanical Engineering*, <https://doi.org/10.1007/s40997-019-00319-7>, 2019 (J39)
- 31) Mohammadreza Salarkia1, Sa'id Golabi2, Behzad Amirjalali, "Optimum Design of Liquefied Natural Gas Bi-lobe Tanks using Finite Element, Genetic Algorithm and Neural Network", *Journal of Applied and Computational Mechanics*, 6(4) (2020), (J40)
- 32) S. M. R. Allahyari1 · S. Golabi, "Reducing stress concentration around a hole in a plate subjected to biaxial tension", *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Mechanical Engineering*, 44 (4), pp 933-948, DOI :10.1007/s40997-019-00336-6. (J41)
- 33) Mohammadreza Salarkia1, Sa'id Golabi, "Liquefied Natural Gas (LNG): Alternative Marine Fuel Restriction and Regulation, Considerations, Environmental and Economic Assessment", *Energy Engineering & Management*, Accepted. (J42)
- 34) Masoud Mohammadi, Sa'id Golabi, Behzad Amirjalali, "Determining Optimum Butt-Welding Parameters of 304 Stainless-Steel Plates Using Finite Element, Particle Swarm and Artificial Neural Network", *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Mechanical Engineering*, DOI: 10.1007/s40997-020-00394-1
- 35) Ali Habibzadeh (0000-0003-1100-4464)<sup>1</sup>, Mohammad Honarpisheh (0000-0002-5331-5300)<sup>2</sup>, Sa'id Golabi, "Determining Optimum Shear Strength of Friction Stir Spot Welding Parameters of AA1050/C10100 Joints", *MANUFACTURING TECHNOLOGY ENGINEERING SCIENCE AND RESEARCH JOURNAL*, Vol 21, Issue 3, DOI 10.21062/mft.2021.046, May 2021. (J46)
- 36) [Ali Abdollahi Taheri](#) & [Sa'id Golabi](#), "Thickness Optimization and Experimental Validation of Incremental Collar Forming of Explosive Welded Al/Cu Bimetal Sheet with an Obround Hole Using Finite Element, Whale Algorithm and Neural Network", *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Mechanical Engineering*, DOI, 10.1007/s40997-021-00445-1 (2021) (J48)
- 37) Behzad Amirjalali, Sa'id Golabi, "Finite element analysis, prediction, and optimization of residual stresses in multi-pass arc welding with experimental evaluation" *The Journal of Strain analysis for Engineering design*, <https://doi.org/10.1177/03093247221078637>, 2022, (51)

## Published paper in Persian Journals and ISC

- 1) محسن نصیحت‌گذار، عباس راستگو، سعید گلابی، "تحلیل استاتیکی اکسل عقب پژو 405 و جایگزینی آن با آلیاژی سبک"، مجله علمی خودرو، دانشگاه علم و صنعت، پاییز 2002
- 2) محسن نصیحت‌گذار، عباس راستگو، سعید گلابی، "تحلیل خستگی اکسل عقب پژو 405 و جایگزینی آن با آلیاژی سبک"، مجله علمی خودرو، دانشگاه علم و صنعت، تابستان 2002
- 3) علی قربانپور، سعید گلابی، مریم ستوده "میدانهای تنش و پتانسیل الکتریکی در مخزن استوانه ای پیزوالکتریک." نشریه علمی پژوهشی استقلال، شماره 2، ص 1-16، اسفند 2008-----  
-----
- 4) زمانی، آرش؛ سید خلیل حسن دخت؛ سعید فاضلی و سعید گلابی، اثر استفاده از رینگ تقویتی برای عدسی توریسفریکال تحت فشار داخلی، مجله مبدل گرمایی 3 (18)، [http://www.civilica.com/Paper-JR\\_MOBADEL-](http://www.civilica.com/Paper-JR_MOBADEL-JR_MOBADEL-3-18_001.html) 2008
- 5) علی حبیبی زاده، سعید گلابی "پیش بینی عمر خستگی اتصالات جوش نقطه ای تحت بارگذاری برشی دینامیکی یک سویه" مجله مهندسی مکانیک مدرس، دوره 14 شماره 15، ص ص 361-368، اسفند 2015 (J20)
- 6) ابوالفضل حلوائی و سعید گلابی "طراحی و ساخت خودروی هیبرید برقی پرآید در دانشگاه کاشان"، نشریه انرژی ایران، دوره 18، شماره 4 زمستان 2016 صفحه 95 تا 113 (J27)
- 7) جواد جعفری فشارکی، سعید گلابی، سید قاسم مدنی، "بررسی تاثیر پارمترهای موثر بر الگوی قرارگیری بهینه عملگرهای پیزوالکتریک در کاهش تمرکز تنش با استفاده از الگوریتم پرندگان" مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز، 2016 کد 954698 (J28) (1479 – 1606) (J28)
- 8) سعید گلابی، حمید مسفروش، محسن ایرانی رهقی "بهینه سازی محل یاتاقانها در روتورهای چند پله ای با استفاده از الگوریتم ژنتیک" مجله علمی پژوهشی مکانیک سازه ها و شاره ها، دوره 6، شماره 1، 2016، صفحه 99 – 106 (J29)
- 9) سعید امینی، محمدرضا امیری، سعید گلابی، "بررسی موقعیت محور پین ابزار نسبت به محور شانه ابزار در فرآیند جوشکاری اغتشاشی اصطکاکی بر روی آلومینیوم 5083" فصل نامه مکانیک هوا و فضا، دوره 11، شماره 1، 2015، صفحه 31-39 (J30)
- 10) سعید گلابی، مهرداد بابائیان، "بهینه سازی فرآیند کلدینگ با استفاده از کوبش لیزری براساس الگوریتم ازدحام ذرات چندهدفه" مجله علمی پژوهشی شریف، شماره 1، بهار و تابستان 2019، صفحه 53 – 59 (J36)
- 11) علی عبدالهی طاهری، سعید گلابی، "مطالعه تجربی و عددی پارامترهای موثر بر فرآیند شکلدهی نموی تک نقطه ای ورق سوراخدار دولایه آلومینیوم-مس"، مجله مهندسی مکانیک مدرس، دوره 20، شماره 6، صفحه 1533-1542، خرداد 99 (J43)

12) مهنوش علی نقیان، سعید گلابی، محسن ایرانی رهقی، " بررسی تجربی و عددی اثر شوکدهی لیزری بر روی تنش پسماند و عمر خستگی در ورق سوراخدار " مجله مهندسی ساخت و تولید ایران، خرداد 1400، دوره 8، شماره 3، ص ص. 59 - 67 (J47)

13) کمال علی نقی حسین آبادی، سعید گلابی، " کمینه سازی وزن پیستون کمپرسورهای رفت و برگشتی نئومن ایزر با روش الگوریتم ژنتیک " دوره 8 شماره 5، ص ص 30 - 42 (J49)

14) محسن خلیلیان، سعید گلابی، محمد خدائی، " ارزیابی خواص حرارتی و ساختاری قطعات پلیلاکتیک اسید تولید شده به روش لایه نشانی مذاب "، دوره 15، شماره 4، ص ص 58-77، زمستان 1400 (J50)

## Published International and national conference papers in English language

- 1) Golabi S., Luong L. H. S., Abhary K., 'Design For Assembly Using Knowledge-Based Systems.' International conference on Advanced Manufacturing Technology, 29-30 August, Johor Bahru, Malaysia, 1994. (Con1)
- 2) Golabi S., Abhary K., Luong L. H. S., 'Reducing Geometric Reasoning For Generation Of All Feasible Decompositions In Assembly Sequence Planning.' Proceeding 6th International conference on Manufacturing Engineering, Melbourne, Australia, pp 193-200, 1995. (Con2)
- 3) Golabi S., Abhary K., Luong L. H. S., ' Automatic Generation Of All Geometrically Feasible Assembly Sequences Using Solid Modelling.' Proceedings of the 6th International Conference-Flexible Automation & Intelligent Manufacturing (FAIM96), Atlanta, U.S., pp 691-704, 1996 (Con 3)
- 4) Golabi S., Abhary K., Luong L. H. S., 'Contact Recognition For Assembly Planning Using Solid Modelling.' Proceedings of the Twelfth International Conference on CAD/CAM robotics and factories of the Future, London, 14-16 Aug, pp 1033-1040, 1996. (Con 4)
- 5) Golabi S., Abhary K., Luong L. H. S., 'A Technique For Planar Contact Recognition In Automatic Assembly Planning.' Proceedings of The 1996 ASME Design Engineering Technical Conferences, on CD, August 18-22, Irvine, California, 96-DETC/DFM, 1996. (Con 5)
- 6) Golabi S., Abhary K., 'Determining local disassembly directions of mated parts of an assembly in assembly planning.' The 3rd International Mechanical Engineering Conference of the Iranian Society of Mechanical Engineers, Tehran Iran, pp 549-560, 18-20 May 1997. (Con 7)
- 7) Golabi S., Abhary K., 'Collision Detection for Assembly Planning Using Solid Modelling.' Proceeding of the 1998 ASME Design Engineering Technical Conferences, DETC'98, on CD, Sept 13-16, Atlanta, Georgia, 1998 (Con 8)
- 8) Ghorbanpour-Arani Ali, Golabi Sa'id and Baba Ali, "3D elastic plastic finite element analysis of stress-strain in autofrettaged spherical pressure vessel with a radial hole". Proceeding of 12th annual and Int. Conference of Iranian Society of Mechanical Engineers, Tarbeyat Modares University, May 2004, Tehran, Iran, on CD (Con 16)
- 9) Madani Nasab H., Golabi, S., 'Numerical simulation of power, movement speed and laser beam diameter in forming process of FGM plates according to the exponential law", The 14th International conference of Iranian Aerospace Society, Iranian research organization for science and technology, Tehran, 3th to 5th of March, 2015, Aero2015P142 (con32)
- 10) Ehsan Maleki Pour1, Sa'id Golabi, " Continuously Variable Transmission (CVT) Push Belt Type Design", Intenational conference on mechanical engineering and advanced technology, ICMEAT 2012, Islamic Azad University, Majlesi, 10-12 Oct 2012, Isfahanm Iran, ICMEAT2012-2421 (con34)

- 11) Madani Nasab H., Golabi, S., "Numerical simulation of power, movement speed and laser beam diameter in forming process of FGM plates according to the exponential law", The 14th International conference of Iranian Aerospace Society, Iranian research organization for science and technology, Tehran, 3th to 5th of March, 2015, Aero2015P142 (con32)
- 12) Ehsan Maleki Pour1, Sa'id Golabi, " Continuously Variable Transmission (CVT) Push Belt Type Design", International conference on mechanical engineering and advanced technology, ICMEAT 2012, Islamic Azad University, Majlesi, 10-12 Oct 2012, Isfahanm Iran, ICMEAT2012-2421 (con34)
- 13) M. Dastmalchi, G.A. Sheikhzadeh, S. Golabi, M. Nazififard, " Numerical Study of pressure Drop in Mist eliminator" 4ed Conference on Emerging Trends in Energy Conservation, [https://www.civilica.com/Paper-ETEC04-ETEC04\\_436.html](https://www.civilica.com/Paper-ETEC04-ETEC04_436.html) (C51)
- 14) Mahnoush Alinaghian\*1, Saied Golabi, Mohsen Irani Rahaghi, "The effect of laser shock peening on residual stress and surface Roughness", The 29<sup>th</sup> Annual international conference of Iranian Society of Mechanical Engineers, 25 to 27<sup>th</sup> of May 2021, K.N. Toosi University of Technology, Tehran, Iran, ISME2021-IC1435 (C53)

## Published conference papers in Persian language

- 1) سعید گلابی و کاظم ابهری، ساختار روشی نوین برای بدست آوردن تمامی روشهای شدنی تجزیه یک محصول با استفاده از مدل کامپیوتری. مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس مهندسی مکانیک، دانشگاه تبریز، تبریز، جلد 4، ص 1385-1394، 14-16 اردیبهشت 1997. (Con6)
- 2) سعید گلابی، محسن نصیحت گزار، سید علیرضا موسویان، "تحلیل دینامیکی حرکت دفتین در ماشینهای قالبیافی و ارائه راه حل مناسب برای مشکل شکست میل لنگ"، هشتمین کنفرانس سالانه انجمن مهندسان مکانیک ایران، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ص 209-216، 2000 (Con 9)
- 3) سعید گلابی، سید محمد حسین شکروی، مرتضی روغنی، "بدست آوردن ضرائب اطمینان یک محور با تحلیل مدل جامد آن"، مجموعه مقالات نهمین کنفرانس سالانه انجمن مهندسان مکانیک ایران، دانشگاه گیلان، رشت، جلد اول، ص 199-206، 2001 (Con 10)
- 4) سعید گلابی، سعید عابدی، "تحلیل روشهای مختلف طراحی چرخنده‌های مارپیچ و بررسی تفاوت آنها"، مجموعه مقالات نهمین کنفرانس سالانه انجمن مهندسان مکانیک ایران، دانشگاه گیلان، رشت، جلد سوم، ص 553-560، 2001 (Con 11)
- 5) سعید گلابی، عباس فیروزیان، "شناسایی خودکار خارهای فنری با استفاده از مدل جامد آن"، مجموعه مقالات دهمین کنفرانس سالانه انجمن مهندسان مکانیک ایران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ص 892-898، 2002 (Con 12)
- 6) سعید گلابی، الهه حری، "طراحی برای ساخت و تحلیل پایداری یک قطعه با استفاده از مدل جامد آن"، یازدهمین کنفرانس سالانه مهندسان مکانیک ایران، دانشگاه مشهد، مشهد، 2003 (Con 13)
- 7) علی قربانپورآرانی، سعید گلابی، علی شاعری، "اتوفرتاژکاری بهینه در مخازن کروی با یک سوراخ شعاعی به روش المان محدود". "مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین‌المللی انجمن هوافضای ایران" پژوهشکده هوافضا، 27 تا 29 بهمن 2004 " ص 573-579. (Con 14)



- 8) سعید گلابی، حسینعلی سپیانی، علی قربانپور آرانی، "بررسی اثر رینگ تقویت بر کاهش ضخامت کلگی های بیضوی و طراحی بهینه آنها." لوح فشرده مجموعه مقالات دوازدهمین کنفرانس سالانه و هشتمین کنفرانس بین‌المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران، اردیبهشت، تهران، دانشگاه تربیت مدرس 2005. (Con 15)
- 9) سعید گلابی، علیرضا نیکنام، علی قربانپور آرانی "بررسی اثر رینگ تقویت و ابعاد آن بر کاهش ضخامت کلگی های مخروطی به روش عددی." لوح فشرده مجموعه مقالات سیزدهمین کنفرانس سالانه و نهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران، اردیبهشت، اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، 2005. (Con 17)
- 10) یزدانی دماوندی، کامران؛ علی قربانپور و سعید گلابی، بررسی پایداری نانولوله کربنی دوجداره تحت بار محوری در محیط کشسان با استفاده از روش انرژی، هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک، تهران، دانشکده فنی دانشگاه تهران، 2009، [http://www.civilica.com/Paper-ISME17-ISME17\\_478.html](http://www.civilica.com/Paper-ISME17-ISME17_478.html),
- 11) سعید گلابی، رضا اشرفی، سیدهادی یوسفی "تحلیل اثر فشار و توان اتلافی بر گلند پکینگها"، 18مین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه صنعتی شریف، 21-23 اردیبهشت، 2010
- 12) یوسفی، سیدهادی؛ رضا اشرفی و سعید گلابی، بررسی اثر فشار و ضریب اصطکاک در طراحی گلند پکینگ ها، دومین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید، نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد، 2009 [http://www.civilica.com/Paper-NMEC02-NMEC02\\_194.html](http://www.civilica.com/Paper-NMEC02-NMEC02_194.html)
- 13) سعید گلابی، حمید محمدزکی " تدوین روش کلاسیک برای تعیین ابعاد کلوزر در مخازن تحت فشار جلیقه دار " 18مین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه صنعتی شریف، 21-23 اردیبهشت 2010
- 14) سعید گلابی، ابوالفضل حلوائی نیاسر، " طراحی و ساخت سواری هیبرید برقی پراید در دانشگاه کاشان، بخش اول: محاسبه و طراحی اجزا مکانیکی"، نخستین کنفرانس ملی انرژی، فناوریهای خودرو، توسعه پایدار با رویکرد توسعه فناوری خودروهای هیبریدی و الکتریکی، تهران، آبان، 2011
- 15) ابوالفضل حلوائی نیاسر، سعید گلابی، " طراحی و ساخت سواری هیبرید برقی پراید در دانشگاه کاشان، بخش دوم: طراحی سیستم محرکه الکتریکی"، نخستین کنفرانس ملی انرژی، فناوریهای خودرو، توسعه پایدار با رویکرد توسعه فناوری خودروهای هیبریدی و الکتریکی، تهران، آبان، 2011
- 16) سعید گلابی، حسین خزاعلی " تعیین عمق کشش ورق زنگ نزن با توجه به زاویه کشش و ضخامت ورق در فرمدهی نموی " بیستمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه شیراز، 26 تا 28 اردیبهشت 2012
- 17) مجید سبزویشانی، سعید گلابی " بررسی و ارزیابی اقتصادی سیستم تولید همزمان برق، حرارت و تبرید (CCHP) با ظرفیت تولید برق یک مگاوات (مطالعه موردی: سیستم تولید همزمان دانشگاه کاشان)" (Con 23)
- 18) رسول ترکش اصفهانی، سعید گلابی، محمد علی کشتی آرا " بررسی پارامترهای مدل المان محدود فرآیند لیزر فرمینگ مسیرهای دایروی به روش های تجربی و عددی " بیست و یکمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME2013 دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ایران، 17 لغایت 19 اردیبهشت 2103 (Con 24)
- 19) محمدمبین خشوعی 1، سعید گلابی " معادلات ماتریسی شاخص شکل برای انتخاب بهینه شکل مقطع تیر تحت بار خمشی و پیچشی " بیست و یکمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشکده مهندسی



- مکانیک، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، ISME2013، تهران، ایران، 17 لغایت 19 اردیبهشت 2013 (Con 25)
- 20) محمد نظیفی فرد، سعید گلابی " تخمین آلاینده های زیست محیطی ناشی از بکارگیری سیستم های تولید همزمان گرما، برودت و الکتریسیته " کنفرانس ملی تولید برق همزمان با حرارت و برودت و سیستمهای هیبریدی، 6 الی 7 شهریور 2013، دانشگاه کاشان (Con 26)
- 21) \* حمید مدنی نسب، سعید گلابی، "کنترل بهینه پدیده نوسانات غیرخطی غلتش بال"، سیزدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران 13 الی 15 اسفند 2014، دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران. شناسه Aero2014P354T506 (Con 27)
- 22) \* حمید مدنی نسب، سعید گلابی، رسول ترکش اصفهانی، " شبیه سازی عددی لیزر فرمینگ ورق از جنس مواد با خواص متغیر و بررسی پارامترهای سرعت حرکت و قطر لیزر. " سیزدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران 13 الی 15 اسفند 2014- دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران. شناسه Aero2014P348T507 (Con 28)
- 23) \* حمید مدنی نسب، سعید گلابی، رسول ترکش اصفهانی، " بررسی عددی پارامترهای ضخامت ورق، توان و تعداد پاس لیزر در فرایند شکل دهی ورق از جنس مواد با خواص متغیر. " سیزدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران 13 الی 15 اسفند 2014- دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران. Aero2014P351T507 (Con 29)
- 24) علی حبیبی زاده و سعید گلابی " بررسی تجربی و المان محدود عمر خستگی اتصالات جوش نقطه ای روی ورقه های نازک فولادی ST12 تحت بارگذاری کششی- برشی. " مجموعه مقالات بیست و دومین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز، 2 تا 4 اردیبهشت 2014، (Con 30) ISME2014- 2300
- 25) سعید گلابی، حامد خانی آرانی، محمد جواد سعیدیان، " بررسی ضریب تنش میلگرد شیاردار تحت پیچش و بهینه سازی ضریب تنش به روش اجزا محدود. " اولین کنفرانس ملی مکانیک کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی تبریز، 29-30 مهرماه 2014 (con31)
- 26) علی فروزمهر، محسن بدرسمای، سعید گلابی " شبیه سازی المان محدود فرآیند ذوب انتخابی توسط لیزر به منظور پیش بینی ابعاد حوضچه مذاب " بیست و سومین همایش بین المللی مهندسان مکانیک ایران، 22 الی 24 اردیبهشت ماه 2015، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ISME2015-10104580915 (con33)
- 27) امید قربانی، سعید گلابی، " بهینه سازی قابهای تقویت اطراف گشودگی های مستطیلی در مخازن تحت فشار خارج به منظور بدست آوردن دیاگرامهای طراحی " پانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران- تهران 14- 16 اسفند 2016، شناسه Aero2016P700T4-7 (con35)
- 28) جواد جعفری فشارکی، سعید گلابی، سید قاسم مدنی، " بررسی اثر نسبت سفتی/ضخامت بر محل بهینه عملگرهای پیزوالکتریک بوسیله الگوریتم بهینه سازی پرندگان " پانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران- تهران 14- 16 اسفند 2016، شناسه Aero2016P50T4-7 (con36)
- 29) مهرداد بابائیان، سعید گلابی، " بهینه سازی فرایند کلدینگ با استفاده از کوبش لیزری بر اساس آزمایش تجربی " بیست و چهارمین همایش بین المللی مهندسان مکانیک ایران، 7 الی 9 اردیبهشت ماه 1395، دانشگاه یزد، یزد، ISME2016-18504 (con37)
- 30) محمدعلی کشتی آرا، سعید گلابی " استفاده از الگوریتم ژنتیک در تعیین متغیرهای بهینه خمکاری تیوب ها به کمک لیزر "، بیست و دومین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک، دانشگاه شهید چمران اهواز، 2 تا 4 اردیبهشت 2014

- 31) سعید گلابی، علیرضا قاسمی، علی حبیبی زاده، "تحلیل المان محدود تنش و تخمین عمر خستگی اتصالات جوش نقطه ای روی ورق های نازک فولادی ST14"، دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در برق، مکانیک و مکاترونیک، 2014
- 32) سعید گلابی، عباس امیری، وحید ابریشمی راد، "مطالعه عددی و آزمایشی اثر رینگ تقویت بر روی کاهش ضخامت کلگیهای توربفریکال تحت فشار در طرف محدب آنها"، نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک، دانشکده مهندسی دانشگاه بیرجند، بیرجند، 20 تا 22 اردیبهشت 2011
- 33) مریم هاشمی طاهری، سعید گلابی، "تعیین ضرایب تمرکز تنش و کرنش ناحیه پلاستیک ورق شیاردار تحت خمش با استفاده تحلیل نرم افزاری"، هفتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی مکانیک، دانشکده مکانیک دانشگاه تهران، 1-3 اسفند 2012
- 34) جواد جعفری فشارکی، سعید گلابی، سید قاسم مدنی، "الگوی بهینه از محل قرارگیری عملگرهای پیزوالکتریک بر توزیع تنش در اطراف شیار در یک صفحه شیاردار تحت کشش با استفاده از الگوریتم بهینه سازی پرندگان"، بیست و پنجمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران JSME2017، 12 تا 14 اردیبهشت 2017
- 35) حمید مسفروش، سعید گلابی، محسن ایرانی رهقی، "کاهش ارتعاش روتورهای دوار دوربالا بوسیله ی تعیین موقعیت بهینه یاتاقان ها توسط الگوریتم ژنتیک"، ششمین کنفرانس تجهیزات دوار در صنایع نفت و نیرو، 30 دی و 1 بهمن، مرکز همایشهای شهید بهشتی، تهران 2014
- 36) مجید سبزویشانی، سعید گلابی، "بررسی و ارزیابی اقتصادی تولید همزمان برق، حرارت و تبرید CCHP با ظرفیت تولید برق یک مگاوات"، اولین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ۱ تا ۲ آذر 2011
- 37) رسول ترکش اصفهانی، سعید گلابی، محمد علی کشتی آرا "بررسی پارامترهای مدل المان محدود فرآیند لیزر فرمینگ مسیره های دایروی به روش های تجربی و عددی" بیست و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME2013 دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ایران، 17 لغایت 19 اردیبهشت 2013 (Con 24)
- 38) محمدمبین خشوعی 1، سعید گلابی "معادلات ماتریسی شاخص شکل برای انتخاب بهینه شکل مقطع تیر تحت بار خمشی و پیچشی" بیست و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ایران، 17 لغایت 19 اردیبهشت 2013 (Con 25)
- 39) محمد نظیفی فرد، سعید گلابی "تخمین آلاینده های زیست محیطی ناشی از بکارگیری سیستم های تولید همزمان گرما، برودت و الکتریسیته" کنفرانس ملی تولید برق همزمان با حرارت و برودت و سیستمهای هیبریدی، 6 الی 7 شهریور 2013، دانشگاه کاشان (Con 26)
- 40) حمید مدنی نسب، سعید گلابی، "کنترل بهینه پدیده نوسانات غیرخطی غلتش بال"، سیزدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران 13 الی 15 اسفند 2014- دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران. شناسه Aero2014P354T506 (Con 27)
- 41) حمید مدنی نسب، سعید گلابی، رسول ترکش اصفهانی، "شبیه سازی عددی لیزر فرمینگ ورق از جنس مواد با خواص متغیر و بررسی پارامترهای سرعت حرکت و قطر لیزر." سیزدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران 13 الی 15 اسفند 2014- دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران. شناسه Aero2014P348T507 (Con 28)

- 42) حمید مدنی نسب، سعید گلابی، رسول ترکش اصفهانی، " بررسی عددی پارامترهای ضخامت ورق، توان و تعداد پاس لیزر در فرایند شکل دهی ورق از جنس مواد با خواص متغیر. " سیزدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران 13 الی 15 اسفند 2014- دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران. شناسه Aero2014P351T507 (Con 29)
- 43) علی حبیبی زاده و سعید گلابی " بررسی تجربی و المان محدود عمر خستگی اتصالات جوش نقطه ای روی ورقه های نازک فولادی ST12 تحت بارگذاری کششی- برشی. " مجموعه مقالات بیست و دومین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز، 2 تا 4 اردیبهشت 2014، ISME2014-2300 (Con )
- (30)
- 44) سعید گلابی، حامد خانی آرانی، محمد جواد سعیدیان، " بررسی ضریب تمرکز تنش میلگرد شیاردار تحت پیچش و بهینه سازی ضریب تمرکز تنش به روش اجزا محدود. " اولین کنفرانس ملی مکانیک کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی تبریز، 29-30 مهرماه 2014 (con31)
- 45) علی فروزمهر، محسن بدرسمای، سعید گلابی " شبیه سازی المان محدود فرآیند ذوب انتخابی توسط لیزر به منظور پیش بینی ابعاد حوضچه مذاب " بیست و سومین همایش بین المللی مهندسان مکانیک ایران، 22 الی 24 اردیبهشت ماه 2015، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ISME2015-10104580915 (con33)
- 46) امید قربانی، سعید گلابی، " بهینه سازی قابهای تقویت اطراف گشودگی های مستطیلی در مخازن تحت فشار خارج به منظور بدست آوردن دیاگرامهای طراحی " پانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران- تهران 14- 16 اسفند 2016، شناسه Aero2016P700T4-7 (con35)
- 47) جواد جعفری فشارکی، سعید گلابی، سید قاسم مدنی، " بررسی اثر نسبت سفتی/ضخامت بر محل بهینه عملگرهای پیزوالکتریک بوسیله الگوریتم بهینه سازی پرندگان " پانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران- تهران 14- 16 اسفند 2016، شناسه Aero2016P50T4-7 (con36)
- 48) مهرداد بابائیان، سعید گلابی، " بهینه سازی فرایند کلدینگ با استفاده از کوپش لیزری بر اساس آزمایش تجربی " بیست و چهارمین همایش بین المللی مهندسان مکانیک ایران، 7 الی 9 اردیبهشت ماه 2016، دانشگاه یزد، یزد، ISME2016-18504 (con37)
- 49) محمدعلی کشتی آرا، سعید گلابی " استفاده از الگوریتم ژنتیک در تعیین متغیرهای بهینه خمکاری تیوب ها به کمک لیزر "، بیست و دومین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک، دانشگاه شهید چمران اهواز، ISME2014-1184، 2 تا 4 اردیبهشت 2014، (Con38) [http://www.civilica.com/Paper-ISME24-ISME24\\_183.html](http://www.civilica.com/Paper-ISME24-ISME24_183.html)
- 50) سعید گلابی، علیرضا قاسمی، علی حبیبی زاده، " تحلیل المان محدود تنش و تخمین عمر خستگی اتصالات جوش نقطه ای روی ورق های نازک فولادی ST14 "، دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در برق، مکانیک و مکترونیک، (Con39) 2014
- 51) سعید گلابی، عباس امیری، وحید ابریشمی راد، " مطالعه عددی و آزمایشی اثر رینگ تقویت بر روی کاهش ضخامت کلگیهای توریسفریکال تحت فشار در طرف محدب آنها "، نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک، دانشکده مهندسی دانشگاه بیرجند، بیرجند، 20 تا 22 اردیبهشت 2011 (Con40) [https://www.civilica.com/Paper-ISME19-ISME19\\_272.html](https://www.civilica.com/Paper-ISME19-ISME19_272.html)

- 52) مریم هاشمی طاهری، سعید گلابی، " تعیین ضرایب تمرکز تنش و کرنش ناحیه پلاستیک ورق شیاردار تحت خمش با استفاده تحلیل نرم افزاری"، هفتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی مکانیک، دانشکده مکانیک دانشگاه تهران، 1-3 اسفند 2012، ASCME07\_071 (con41)
- 53) جواد جعفری فشارکی، سعید گلابی، سید قاسم مدنی، "الگوی بهینه از محل قرارگیری عملگرهای پیزوالکتریک بر توزیع تنش در اطراف شیار در یک صفحه شیاردار تحت کشش با استفاده از الگوریتم بهینه سازی پرندگان"، بیست و پنجمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران ISME2017، 12 تا 14 اردیبهشت 2017 [https://www.civilica.com/Paper-ISME25-ISME25\\_372.html](https://www.civilica.com/Paper-ISME25-ISME25_372.html) (con42)
- 54) حمید مسفروش، سعید گلابی، محسن ایرانی رهقی، " کاهش ارتعاش روتورهای دوار دوربالا بوسیله ی تعیین موقعیت بهینه یاتاقان ها توسط الگوریتم ژنتیک"، ششمین کنفرانس تجهیزات دوار در صنایع نفت و نیرو، 30 دی و 1 بهمن، مرکز همایشهای شهید بهشتی، تهران 2014 (C43)
- 55) مجید سبزیپوشانی، سعید گلابی، " بررسی و ارزیابی اقتصادی تولید همزمان برق، حرارت و تبرید CCHP با ظرفیت تولید برق یک مگاوات"، اولین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی، پژوهشگاه نیرو، تهران، 27 تا 28 آذر (C44) 2011
- 56) سید قاسم مدنی، محمد هنرپیشه و سعید گلابی، " بررسی سرعت ابزار و ضریب توانی ماده تابعی بر تنش پسماند در جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی از یک ماده از جنس مواد تابعی به روش شبیه سازی عددی"، چهارمین کنفرانس ملی ساخت و تولید ایران (ICME2017)، 2 تا 4 آبان 2017، دانشگاه صنعتی اراک (C45)
- 57) سعید گلابی، ابوالفضل حسینی، مریم السادات اخوان حجازی، حمید ضامنی، " بررسی عددی طراحی بهینه و ساخت میکروتوربین بادی ساونبوس"، ششمین کنفرانس سالانه انرژی پاک، 8 و 9 اسفند 2019، شیراز (C46)
- 58) دکتر سعید گلابی، سید ابوالفضل حسینی، مریم السادات اخوان حجازی، حمید ضامنی، "ارزیابی پتانسیل انرژی باد و امکان سنجی استفاده از توربین یک کیلووات مارپیچ بادی در دانشگاه کاشان" بیست و هفتمین همایش سالانه بین المللی مهندسی هفتمین کنفرانس صنعت نیروگاه های حرارتی 12-10 اردیبهشت 2019، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ISME2019-1756-2982-2987 (C47)
- 59) کمال علینقی حسین آبادی و سعید گلابی، " تحلیل استاتیکی، دینامیکی و خستگی کمپرسورهای رفت و برگشتی NEUMAN & ESSER به منظور تغییر جنس پیستون با آلومینیوم و افزایش عمر کفشکهای پیستون" شانزدهمین همایش ملی و پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی ساخت و تولید، دی ماه 2019، دانشگاه تربیت مدرس، (C48)
- 60) محمد هنر پیشه، سعید گلابی، سید قاسم مدنی، "شبیه سازی عددی خمش ورق تخت از جنس مواد هدفمند به روش فرم دهی لیزر و بهینه سازی پارامترهای آن با استفاده از الگوریتم پرندگان" شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران- دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، تهران 3-5 اسفند 2017.
- 61) احمد رضا قاسمی 1، سعید گلابی 2، سید قاسم مدنی، " الگوی بهینه از محل قرارگیری عملگرهای پیزو الکتریک بر کاهش فاکتور تمرکز تنش در صفحه سوراخدار با اشکال مختلف سوراخ با استفاده از الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات PSO" شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران- دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، تهران 3-5 اسفند 2017، AERO2017ST10103000279، (C50)