

بِسْمِ تَعَالَى

In the name of God



Sa'id Golabi

**Academic Member of the Faculty of Mechanical Engineering since 1997
Associated Professor of Mechanical Engineering
University of Kashan**

Born in the 18th of April 1963, Tehran, 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
- Diploma from Hadf Group in Tehran in 1981
- 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

Teaching history in undergraduate courses of Mechanical Engineering

- 1- Machine design, Automatic Control, Strength of Material, Vibration, Dynamics of Machines from 1990 to 1993 and from 1997 to 2007 in Azad University of Kashan
- 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 sin 2016
- 25- Member of Auditing council of the University of Kashan since 2017

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 (Q2)
- 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) (Q4)
- 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, Volume: 229 issue: 4, page(s): 614-628, 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 (IJAIEEM), 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*, May 2016, Volume 20, [Issue 5](#), pp 2031–2045, 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 255-263. (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*, DOI: 10.1080/15376494.2018.1472332, 2018.(J34)

Published paper in National Journals and ISC

- ۱) محسن نصیحت‌گذار، عباس راستگو، سعید گلابی، " تحلیل استاتیکی اکسل عقب پژو ۴۰۵ و جایگزینی آن با آلیاژی سبک"، *مجله علمی خودرو، دانشگاه علم و صنعت، پاییز ۱۳۸۱*
- ۲) محسن نصیحت‌گذار، عباس راستگو، سعید گلابی، " تحلیل خستگی اکسل عقب پژو ۴۰۵ و جایگزینی آن با آلیاژی سبک"، *مجله علمی خودرو، دانشگاه علم و صنعت، تابستان ۱۳۸۱*
- ۳) علی قربانپور، سعید گلابی، مریم ستوده "میدانهای تنش و پتانسیل الکتریکی در مخزن استوانه ای پیزوالکتریک." *نشریه علمی پژوهشی استقلال، شماره ۲، ص ۱-۱۶، اسفند ۱۳۸۶*-----
- ۴) زمانی، آرش؛ سید خلیل حسن دخت؛ سعید فاضلی و سعید گلابی، ۱۳۸۷، اثر استفاده از رینگ تقویتی برای عدسی توریسفریکال تحت فشار داخلی، *مجله مبدل گرمایی ۳ (۱۸)*، http://www.civilica.com/Paper-JR_MOBADEL-JR_MOBADEL-3-18_001.html
- ۵) علی حبیبی زاده، سعید گلابی " پیش بینی عمر خستگی اتصالات جوش نقطه ای تحت بارگذاری برشی دینامیکی یک سوپه" *مجله مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۴ شماره ۱۵، ص ۳۶۱-۳۶۸، اسفند ۱۳۹۳ (J20)*
- ۶) ابوالفضل حلوائی و سعید گلابی " طراحی و ساخت خودروی هیبرید برقی پراید در دانشگاه کاشان"، *نشریه انرژی ایران، دوره ۱۸، شماره ۴ زمستان ۱۳۹۴ صفحه ۹۵ تا ۱۱۳ (J27)*

۷) 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، ۱۳۹۵ کد ۹۵۴۶۹۸ (J28) (1479 – 1606)

۸) 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 ۶، شماره ۱، ۱۳۹۵، صفحه ۹۹ – ۱۰۶ (J29)

۹) سعید امینی، محمدرضا امیری، سعید گلابی، "بررسی موقعیت محور پین ابزار نسبت به محور شانه ابزار در فرایند جوشکاری اغتشاشی اصطکاکی بر روی آلومینیوم ۵۰۸۳" فصل نامه مکانیک هوا و فضا، دوره ۱۱، شماره ۱، ۱۳۹۴، صفحه ۳۱ – ۳۹ (J30)

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", International conference on mechanical engineering and advanced technology, ICMEAT 2012, Islamic Azad University, Majlesi, 10-12 Oct 2012, Isfahanm Iran, ICMEAT2012-2421 (con34)

Published conference papers in Persian language

۱) 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 ۴، ص ۱۳۸۵-۱۳۹۴، ۱۴-۱۶ اردیبهشت ۱۳۷۶. (Con6)

۲) سعید گلابی، محسن نصیحت گزار، سید علیرضا موسویان، "تحلیل دینامیکی حرکت دفتین در ماشینهای قالببافی و ارائه راه حل مناسب برای مشکل شکست میل لنگ،" هشتمین کنفرانس سالانه انجمن مهندسان مکانیک ایران، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ص ۲۰۹-۲۱۶، ۱۳۷۹ (Con 9)

۳) 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 ۱۹۹-۲۰۶، ۱۳۸۰ (Con 10)

۴) 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 ۵۵۳-۵۶۰، ۱۳۸۰ (Con 11)

۵) 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 ۸۹۲-۸۹۸، ۱۳۸۱ (Con 12)

۶) 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، ۱۳۸۲ (Con 13)

۷) 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، ۲۷ تا ۲۹ بهمن ۱۳۸۲ ص ۵۷۳-۵۷۹. (Con 14)

۸) 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 ۱۳۸۳، تهران، دانشگاه تربیت مدرس. (Con 15)

۹) 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 ۱۳۸۴، اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان. (Con 17)

۱۰) یزدانی دماوندی، کامران؛ علی قربانپور و سعید گلابی، ۱۳۸۸، 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، http://www.civilica.com/Paper-ISME17-ISME17_478.html

- (۱۱) سعید گلابی، رضا اشرفی، سیدهادی یوسفی "تحلیل اثر فشار و توان اتلافی بر گلند پکینگها"، ۱۸مین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه صنعتی شریف، ۲۱-۲۳ اردیبهشت ۸۹، لوح فشرده (Con 18)
- (۱۲) یوسفی، سیدهادی؛ رضا اشرفی و سعید گلابی، ۱۳۸۸، 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، http://www.civilica.com/Paper-NMEC02-NMEC02_194.html
- (۱۳) سعید گلابی، حمید محمدزکی " تدوین روش کلاسیک برای تعیین ابعاد کلوزر در مخازن تحت فشار جلیقه دار " ۱۸مین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه صنعتی شریف، ۲۱-۲۳ اردیبهشت ۸۹، لوح فشرده (Con 19)
- (۱۴) 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 ۱۳۹۰، لوح فشرده (Con 20)
- (۱۵) 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 ۱۳۹۰، لوح فشرده (Con 21)
- (۱۶) سعید گلابی، حسین خزاعلی " تعیین عمق کشش ورق زنگ نزن با توجه به زاویه کشش و ضخامت ورق در فرمدهی نموی " بیستمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه شیراز، ۲۶ تا ۲۸ اردیبهشت ۹۱، لوح فشرده (Con 22)
- (۱۷) 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)
- (۱۸) 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 بین المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME2013 دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران ، ایران، ۱۷ لغایت ۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۲ (Con 24)
- (۱۹) محمدمامین خشوعی ۱، 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، دانشگاه مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران ، ایران، ۱۷ لغایت ۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۲ (Con 25)
- (۲۰) 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، ۶ الی ۷ شهریور ۱۳۹۲، دانشگاه کاشان (Con 26)
- (۲۱) * حمید مدنی نسب، سعید گلابی، "کنترل بهینه پدیده نوسانات غیرخطی غلتش بال"، سیزدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران ۱۳ الی ۱۵ اسفند ۱۳۹۲- دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران. شناسه Aero2014P354T506 (Con 27)
- (۲۲) * 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 ۱۳ الی ۱۵ اسفند ۱۳۹۲- دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران. شناسه Aero2014P348T507 (Con 28)

- (۲۳) * 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 ۱۳ الی ۱۵ اسفند ۱۳۹۲- دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران. شناسه Aero2014P351T507 (Con 29)
- (۲۴) 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، ۲ تا ۴ اردیبهشت ۱۳۹۳، ISME2014-2300 (Con)
- (30)
- (۲۵) 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، ۲۹-۳۰ مهرماه ۹۳ (con31)
- (۲۶) 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، ۲۲ الی ۲۴ اردیبهشت ماه ۱۳۹۴، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ISME2015-10104580915 (con33)
- (۲۷) 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 ۱۴-۱۶ اسفند ۹۴، شناسه Aero2016P700T4-7 (con35)
- (۲۸) جواد جعفری فشارکی، سعید گلابی، سید قاسم مدنی، " بررسی اثر نسبت سفتی/ضخامت بر محل بهینه عملگرهای پیژوالکتریک بوسیله الگوریتم بهینه سازی پرندگان " پانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران- تهران ۱۴-۱۶ اسفند ۹۴، شناسه Aero2016P50T4-7 (con36)
- (۲۹) 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، ۷ الی ۹ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵، دانشگاه یزد، یزد، ISME2016-18504 (con37)
- (۳۰) 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، ۲ تا ۴ اردیبهشت ۱۳۹۳
- (۳۱) 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، ۱۳۹۳
- (۳۲) 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، ۲۰ تا ۲۲ اردیبهشت ۱۳۹۰
- (۳۳) 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، ۱-۳ اسفند ۱۳۹۱

(۳۴) 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، ۱۲ تا ۱۴ اردیبهشت ۱۳۹۶ -)

(۳۵) 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، ۳۰ دی و ۱ بهمن، مرکز همایشهای شهید بهشتی، تهران ۱۳۹۳ -)

(۳۶) مجید سبزوپوشانی، 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 ۱۳۹۰