



دکتر سعید سهراب پور

استاد دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف و

عضو پیوسته فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران

متولد ۱۳۲۲، تهران

تلفن: ۶۶۱۶۵۵۲۱ فکس: ۶۶۰۰۰۰۲۱

پست الکترونیکی: saeed@sharif.ir

آدرس تارنما: sharif.ir/~sohrabpour/

سوابق تحصیلی

- فارغ التحصیل رتبه اول دبیرستان البرز، ۱۳۴۰
- فارغ التحصیل رشته مهندسی مکانیک از دانشکده فنی دانشگاه تهران، ۱۳۴۴- رتبه اول بورس دولت ایران
- کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک از دانشگاه برکلی کالیفرنیا، ۱۳۴۷
- دکتری مهندسی مکانیک از دانشگاه برکلی کالیفرنیا، ۱۳۵۰

سوابق دانشگاهی

- استاد مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۴
- فرصت مطالعاتی در دانشگاه نیومکزیکو، ۱۳۶۹-۱۳۷۰
- دانشیار مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۶۸
- دانشیار مهندسی مکانیک دانشگاه شیراز، ۱۳۵۸
- فرصت مطالعاتی در دانشگاه کالیفرنیا در لس آنجلس (UCLA)، ۱۳۵۵-۱۳۵۶
- استادیار مهندسی مکانیک، دانشگاه شیراز، ۱۳۵۰

سمت‌های اجرایی

- قائم مقام بنیاد ملی نخبگان، ۱۳۸۹ تاکنون
- رئیس دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۶-۱۳۸۹
- قائم مقام وزیر فرهنگ و آموزش عالی، ۱۳۷۵-۱۳۷۶
- سرپرست دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)، ۱۳۷۴-۱۳۷۶
- معاون عمرانی وزارت فرهنگ و آموزش عالی، ۱۳۷۲-۱۳۷۶
- معاون عمرانی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، ۱۳۷۰-۱۳۷۲
- قائم مقام دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)، ۱۳۶۸-۱۳۶۹
- معاون عمرانی دانشگاه شیراز، ۱۳۶۰-۱۳۶۸

افتخارات

- رئیس گروه علوم مهندسی فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، ۱۳۹۵
- استاد نمونه کشوری، ۱۳۹۰
- عضو پیوسته فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران
- چهره ماندگار کشوری، ۱۳۸۴
- رئیس شاخه مهندسی مکانیک فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، ۱۳۷۶ - ۱۳۸۰
- عضو وابسته فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، ۱۳۷۰

لیست مقالات علمی به زبان انگلیسی

الف - برخی مقالات در مجلات ISI

- 1- Ashrafi, M. J., Arghavani, J., Naghdabadi, R., Sohrabpour, S., & Auricchio, F. "Theoretical and numerical modeling of dense and porous shape memory alloys accounting for coupling effects of plasticity and transformation." *International Journal of Solids and Structures* 88, 248-262, **2016**.
- 2- Ashrafi, M. J., Arghavani, J., Naghdabadi, R., & Sohrabpour, S. "A 3-D constitutive model for pressure-dependent phase transformation of porous shape memory alloys." *journal of the mechanical behavior of biomedical materials* 42, 292-310, **2015**.
- 3- Sazgar, A., Movahhedy, M. R., Mahnama, M., & Sohrabpour, S. "A molecular dynamics study of bond strength and interface conditions in the Al/Al₂O₃ metal-ceramic composites." *Computational Materials Science* 109, 200-208, **2015**.
- 4- Shahsavari, H., Baghani, M., Sohrabpour, S., & Naghdabadi, R. "Continuum damage-healing constitutive modeling for concrete materials through stress spectral decomposition." *International Journal of Damage Mechanics*, 1056789515616447, **2015**.
- 5- Mazaheri, H., Baghani, M., Naghdabadi, R., & Sohrabpour, S. "Inhomogeneous swelling behavior of temperature sensitive PNIPAM hydrogels in micro-valves: analytical and numerical study." *Smart Materials and Structures* 24.4, 045004, **2015**.
- 6- Poorasadion, S., Arghavani, J., Naghdabadi, R., & Sohrabpour, S. "Implementation of microplane model into three-dimensional beam element for shape memory alloys." *International Journal of Applied Mechanics*, 1550091, **2015**.
- 7- Pishkenari, H. N., Nemati, A., Meghdari, A., & Sohrabpour, S. "A close look at the motion of C 60 on gold." *Current Applied Physics* 15.11, 1402-1411, **2015**.
- 8- H. Khajehsaeid, J. Arghavani, R. Naghdabadi, and S. Sohrabpour, A visco-hyperelastic constitutive model for rubber-like materials: A rate-dependent relaxation time scheme. *International Journal of Engineering Science*, 79, 44-58, **2014**.

- 9- B. Beigzadeh, A. Meghdari, and S. Sohrabpour, Passive dynamic object manipulation: A framework for passive walking systems, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part K: Journal of Multi-body Dynamics 227.2: 185-198, **2013**.
- 10- S. Poorasadion, J. Arghavani, R. Naghdabadi, S. Sohrabpour, An improvement on the Brinson model for shape memory alloys with application to two-dimensional beam element, Journal of Intelligent Material Systems and Structures, **2013**.
- 11- M. Baghani, R. Naghdabadi, J. Arghavani, S. Sohrabpour, A thermodynamically-consistent 3D constitutive model for shape memory polymers, International Journal of Plasticity, **2012**.
- 12- M. Baghani, R. Naghdabadi, J. Arghavani, S. Sohrabpour, A constitutive model for shape memory polymers with application to torsion of prismatic bars, Journal of Intelligent Material Systems and Structures, **2012**.
- 13- B. Beigzadeh, Borhan, A. H. Meghdari, and S. Sohrabpour, PRI (palm rotation indicator): A metric for postural stability in dynamic nonprehensile manipulation, Mechanika 18.4, **2012**.
- 14- A. Aram, H. Zohoor, and S. Sohrabpour, How to find spatial periodic orbits around the moon in the TBP, IJST 36.M1: 83-93, **2012**.
- 15- A. Aram, H. Zohoor, and S. Sohrabpour, Space station on spatial periodic orbits around the Moon, Scientia Iranica 18.3, **2011**.
- 16- J. Arghavani, F. Auricchio, R. Naghdabadi, A. Reali, S. Sohrabpour, A 3D finite strain phenomenological constitutive model for shape memory alloys considering martensite reorientation, Continuum Mechanics And Thermodynamics , **2011**.
- 17- B. Motevalli, H. Zohoor, and S. Sohrabpour, Structural synthesis of 5 DoFs 3T2R parallel manipulators with prismatic actuators on the base, Robotics and Autonomous Systems, **2010**.
- 18- S. H. Tamaddoni, F. Jafari, A. Meghdari, and S. Sohrabpour, biped hopping control based on spring loaded inverted pendulum model, International Journal of Humanoid Robotics, Vol. 7, No. 2, 263-280, **2010**.
- 19- B. Beigzadeh, A. Meghdari, and S. Sohrabpour, Passive dynamic object manipulation: preliminary definition and examples, Acta Automatica Sinica, 36(12), 1711-1719, **2010**.
- 20- A. Aram, H. Zohoor, and S. Sohrabpour, Spatial limit cycles around the moon in the TBP, Acta Astronautica, 67(1), 46-52, **2010**.
- 21- J. Arghavani, F. Auricchio, R. Naghdabadi, S. Sohrabpour, A. Reali, A 3-D phenomenological constitutive model for shape memory alloys under multiaxial loadings, International Journal of Plasticity, **2010**.
- 22- S. Ramezani, R. Naghdabadi, S. Sohrabpour, Constitutive equations for micropolar hyper-elastic materials, International Journal for Multiscale Computational Engineering, 46, 2765-2773, **2009**.
- 23- S. Ramezani, R. Naghdabadi, S. Sohrabpour, An additive theory for finite elastic-plastic deformations of the micropolar continuous media, Acta Mechanica, 206, 81-93, **2009**.
- 24- S. Ramezani, R. Naghdabadi, S. Sohrabpour, Analysis of micropolar elastic beams, European Journal of Mechanics A- Solids, 28, 202-208, **2009**.
- 25- K.G. Osgouie, A. Meghdari, and S. Sohrabpour, Optimal configuration of dual-arm cam-lock robot based on task-space manipulability, Robotica 27.1, 13-18, **2009**.

- 26- A. Meghdari, S. Sohrabpour, D. Naderi, S.H. Tamaddoni, F. Jafari, and H. Salarieh, A novel method of gait synthesis for bipedal fast locomotion, *Journal of Intelligent and Robotic Systems*, **2008**.
- 27- M. Asghari, R. Naghdabadi, S. Sohrabpour, Some basis-free expressions for stresses conjugate to Hill's strains through solving the tensor equation $AX + XA = C$, *International Journal of Solids and Structures*, 45, 3584-3595, **2008**.
- 28- S. Ramezani, R. Naghdabadi, S. Sohrabpour, Non-linear finite element implementation of micropolar hypo-elastic materials, *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering*, 197, 4149-4159, **2008**.
- 29- S. Sohrabpour, R. Naghdabadi, M. Asghari, Intrinsic expressions for arbitrary stress tensors conjugate to general strain tensors, *Scientia Iranica*, 14(5), 486-493, **2007**.
- 30- M. Asghari, R. Naghdabadi, S. Sohrabpour, Stresses conjugate to the Jaumann rate of Eulerian strain measures, *Acta Mechanica*, **2007**.
- 31- R. Naghdabadi, S. Sohrabpour and A.R. Saidi, Corotational Constitutive Modeling of Isotropic and Kinematic Hardening Materials, *International Journal of Science and Technology*, *Scientia Iranica*, 10, 56-63, **2003**.
- 32- M. Jabbari, S. Sohrabpour, and M. R. Eslami, General solution for mechanical and thermal stresses in a functionally graded hollow cylinder due to nonaxisymmetric steady-state loads, *Transactions of ASME, Journal of Applied Mechanics* 70.1: 111-118, **2003**.
- 33- M. Jabbari, S. Sohrabpour, and M. R. Eslami, Mechanical and thermal stresses in a functionally graded hollow cylinder due to radially symmetric loads, *International Journal of Pressure Vessels and Piping* 79.7: 493-497, **2002**.
- 34- S. Sohrabpour, Y. Kim, A. Razani, Optimization of pin fin arrays with variable heat transfer coefficient, *Iranian Journal of Mechanical Engineering*, 2(1), 49-58, **2001**.
- 35- S. Sohrabpour, and E. Hosseinean, Elasto-plastic analysis of deep indentation, using an efficient finite element procedure, *Transactions of Iranian Society of Mechanical Engineers*, Vol.1, **1997**.
- 36- A. Razani, S. Sohrabpour and M. Shahinpoor, Thermal Modeling of Robotic. Handling of Hot Objects-II, *Iranian Journal of Science & Technology*, vol.18, No.2, **1994**.
- 37- S. Sohrabpour, R. Naghdabadi, and M. Farshad, An improved finite element approach to large deformation analysis of solids, *Iranian Journal of Science and Technology*, Vol. 17, No. 1, pp. 37-49, **1993**.
- 38- S. Sohrabpour, and A. Razani, Optimization of convective fin with temperature-dependent thermal parameters, *Journal of the Franklin Institute* 330.1: 37-49, **1993**.
- 39- S. Sohrabpour, Optimization of a speed reducer design, *Iranian Journal of Science and Technology*, Vol. 15, 1: 57-66, **1991**.
- 40- G Ahmadi, K. Firoozbakhsh, and S. Sohrabpour, first strain gradient theory of thermoelasticity of porous solids, *Teorijska i primenjena mehanika* 7, 3-10, **1981**.
- 41- S. Sohrabpour, G. Ahmadi, Elasto-viscoplastic-viscous theories of granular and porous media, *International Journal of Non-Linear Mechanics* 14.2: 133-142, **1979**.
- 42- S. Sohrabpour, and S. Kobayashi, mechanics of plane strain side-pressing of circular cylinders with work hardening, *Journal of Engineering Production (ISME)*, Vol. 2, 193-217, **1978**.
- 43- G. Ahmadi, S. Sohrabpour, Theory of micropolar plasticity, *Iranian Journal of Science and Technology*, Vol 7, 135-140, **1978**.

- 44- E. G. Thomsen, A. H. Shabaik, and S. Sohrabpour, A modified tension test, Transactions of ASME, Journal of Engineering Materials and Technology 99.3: 252-256, **1977**.
- 45- E. G. Thomsen, A. H. Shabaik, and S. Sohrabpour, Direct method for obtaining an effective stress-strain curve from a tension test, Manufacturing Engineering Transactions, **1977**.
- 46- S. Sohrabpour, Aly H. Shabaik, and Erich G. Thomsen, Local friction coefficients in axisymmetric extrusions of aluminum, Transactions of ASME, Journal of Engineering for Industry 92.2: 461-467, **1970**.

ب- برخی مقالات در کنفرانسهای بین المللی

- 1- J. Arghavani, F. Auricchio, A. Reali, S. Sohrabpour. A class of shape memory alloy constitutive models based on a new set of internal variables, Proceedings of ISME2010, 18th Annual International Conference on Mechanical Engineering, Tehran, Iran, **2010**.
- 2- J. Arghavani, F. Auricchio, R. Naghdabadi, A. Reali, S. Sohrabpour. An efficient, non-regularized solution algorithm for a finite strain shape memory alloy constitutive model, Proceedings of ESDA2010, 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, Istanbul, Turkey, **2010**.
- 3- R. Naghdabadi, J. Arghavani, F. Auricchio, A. Reali, S. Sohrabpour. Computational Issues in Finite Strain SMA Constitutive Modeling, Proceeding of IV European Congress on Computational Mechanics (ECCM IV): Solids, Structures and Coupled Problems in Engineering, Paris, France, **2010**.
- 4- B. Beigzadeh, A. Meghdari, and S. Sohrabpour, Control and manipulation of multibody objects, ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, Istanbul, Turkey, **2010**.
- 5- B. Beigzadeh, A. Meghdari, S. Sohrabpour, Dynamic manipulation of passive multibody objects using a series of manipulators, Proc. Of ASME, IMECE 2010, Vancouver, Canada, **2010**.
- 6- B. Beigzadeh, A. Meghdari, and S. Sohrabpour, Manipulation of multibody active objects using simple passive manipulators, ASME 2010 International Mechanical Engineering Congress and Exposition. American Society of Mechanical Engineers, Vancouver, Canada, **2010**.
- 7- H. Khajehsaeid, R. Naghdabadi, and S. Sohrabpour, Study of shape memory effect in nimga magnetic shape memory alloy single crystals by incremental modeling, ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis. American Society of Mechanical Engineers, Istanbul, Turkey, **2010**.
- 8- M. Emami, H. Zohoor, and S. Sohrabpour, Solving high order nonholonomic systems using Gibbs-Appell method, BSG Proceedings 16, Int. Conf. DGDS, Mangalia, Romania, **2008**.
- 9- B. Beigzadeh, A. Meghdari, and S. Sohrabpour, Introduction to passive dynamic object manipulation, Proceedings of ASME, IMECE, Boston, USA, **2008**.
- 10- K. G. Osgouie, A. Meghdari, and S. Sohrabpour, Optimal task-space manipulability of hybrid 4-DOF dual-arm CAM-lock manipulators, Mechatronics and Its Applications, ISMA 2008. 5th International Symposium on. IEEE, Amman, Jordan, **2008**.

- 11- S. H. Tamaddoni, A. Alasty, A. Meghdari, S. Sohrabpour, and H. Salarieh, Spring-mass jumping of underactuated biped robots. In ASME 2007 International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference, Las Vegas, USA, **2007**.
- 12- K.G. Osgouie, A. Meghdari, S. Sohrabpour, and M. S. Jelodar, Genetic algorithm based optimization for dual-arm cam-lock robot configuration, Advanced intelligent mechatronics, IEEE/ASME international conference, Zurich, Switzerland, **2007**.
- 13- K. G. Osgouie, A. Meghdari, S. Sohrabpour, and M. S. Jelodar, Optimal configuration of a 4-DOF dual-arm cam-lock manipulator, ASME 2007 International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference, Las Vegas, USA, **2007**.
- 14- S. H. Tamaddoni, F. Jafari, A. Meghdari, and S. Sohrabpour, Dynamic simulation and modeling of Sharif humanoid robot: a case study, 15th International Conference of ISME, Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran, **2007**.
- 15- A. Meghdari, S. Sohrabpour, S.A. Nezamoddin, E. Fakhar Izadi, S.H. Tamaddoni, Dynamic modeling of a humanoid robot, Proceedings of ASME IDETC/CIE, Long Beach, California, USA, **2005**.
- 16- A. Behruzi, S. Sohrabpour, and R. Naghdabadi, Optimization of extrusion and wire drawing dies using B-spline functions, 8th International Conference of Iranian Society of Mechanical Engineers, Tarbiat Modarres University, Tehran, **2004**.
- 17- A. Behruzi, S. Sohrabpour, and R. Naghdabadi, Effect of strain rate on wire drawing process using peirce model, 8th International Conference of Iranian Society of Mechanical Engineers, Tarbiat Modarres University, Tehran, **2004**.
- 18- M. Jabbari, S. Sohrabpour, and M.R. Eslami, General solution of mechanical and thermal stresses in isotropic hollow cylinder due to asymmetric steady state loads, 6th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ASME 2002, Istanbul, Turkey, **2002**.
- 19- P. Najafi, S. Sohrabpour and R. Naghdabadi, Finite Element Large Deformation Elastic-Plastic Analysis of Side Pressing of Cylinder, Proceedings of ISME2002, Tehran, Iran, **2002**.
- 20- R. Naghdabadi, S. Sohrabpour, and A.R. Saidi, Application of Corotational Rates in Constitutive Modeling of Rigid Plastic Hardening Materials, Proceedings of ASME International Conference, ESDA2000, Montreux, Switzerland, pp. 603-610, **2000**.
- 21- R. Naghdabadi, S. Sohrabpour, and A.R. Saidi, An appropriate model for finite deformation of rigid plastic hardening materials, 4th International Conf. of Iranian Society of Mechanical Engineers, Sharif University of Technology, Tehran, Iran, **2000**.
- 22- S. Sohrabpour, H. Helali, and A. Razani, General optimization of fins with temperature dependent thermal parameters, Proceedings of the 16th Canadian congress of Applied Mechanics, Quebec, Canada, **1997**.
- 23- S. Sohrabpour, and M. Mollai, Optimum design of a worm gear speed reducer, Proceedings of the Symposium on mechanics in Design, Toronto, Canada, **1996**.
- 24- S. Sohrabpour, M.H. Saidi, and M.R. Akbari, A simplified method of simulation and optimization for vapor-compression refrigeration system, Proceedings of the 15th Canadian Congress of Applied Mechanics, Victoria, Canada, **1995**.
- 25- S. Sohrabpour, and A. Razani, Optimum fins with temperature dependent thermal parameters, Proceedings of the International Congress on Computational Methods in Engineering, Shiraz University, Shiraz, Iran, **1993**.

- 26- A. Razani, S. Sohrabpour, and R.W. Kim, Analytical solution for temperature distribution in a rod periodically moving in a nonhomogeneous temperature field, 9th Int. Conf. on Math. And Comp. Mod., Berkeley, California, USA, 1993.
- 27- S. Sohrabpour, R. Naghdabadi, and M. Farshad, An appropriate form of Green strain in non-linear finite element analysis, Proceedings of the International Conference on Engineering Applications of Mechanics: Finite elements. Vol. 2. Sharif University of Technology, 1992.
- 28- S. Sohrabpour, Optimum design of a speed reducer, Proceedings of Int. Conf. Signals and Systems, Al-Ain, UAE, Jan. 1990.
- 29- Sohrabpour, S., Shabaik, A. H., Negroni, F., & Thomsen, E. G, Note on tension testing combined with cross rolling, SME Manufacturing Engineering Transactions and 6 th North American Metalworking Research Conference Proceedings. SME, Dearborn, Mich. 1978, 252-257. 1978.
- 30- S. Sohrabpour, S. Kobayashi, mechanics of plane strain deep indentation with flat punches, proceedings of the 13th international machine tool design and research conference, Birmingham, UK, 1972.

لیست مقالات علمی به زبان فارسی:

الف - برخی مقالات منتشر شده در مجلات،

۱. حسام خواجه سعید، رضا نقدآبادی، سعید سهراب پور، مدلسازی نمودار رفتار مغناطیسی-مکانیکی تک کریستالهای آلایژ حافظه دار مغناطیسی $N-Mn-Ga$ ، مجله علمی پژوهشی شریف، ۱۳۸۹.
۲. رضا نقدآبادی، محمد جواد اشرفی، سعید سهراب پور، مطالعه تجربی و عددی پارامترهای موثر بر شکل دهی موج ورودی در آزمایش میله فشاری هاپکینسون، مجله علمی-پژوهشی مکانیک و هوافضا امام حسین (ع)، ۱۳۸۹.
۳. مصطفی باغانی، رضا نقدآبادی، سعید سهراب پور، اثر نرخ کرنش بالا و دما بر کرنش و سرعت بحرانی ذرات در اثر انتشار امواج الاستوپلاستیک طولی با مدل جانسون-کوک، مجله علمی و مهندسی نصیر، ۱۳۸۷.
۴. رضا نقدآبادی، سعید سهراب پور و علیرضا سعیدی، ارائه یک مدل مشخصه نرخ همگرد برای تحلیل تغییر شکلهای بزرگ پلاستیک مواد سخت شونده، مجله علمی-پژوهشی شریف، شماره ۲۱، ۱۳۸۱.

ب - برخی مقالات منتشر شده در کنفرانسها

- ۱- مولایی، سعید سهراب پور، بهینه سازی وزن در یک چرخنده حلزونی کاهنده سرعت، دومین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران، ۱۳۷۳.
- ۲- سعید سهراب پور، هلالی، بهینه سازی شکل پره های خنک کننده، سومین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، تهران، ایران، ۱۳۷۴.
- ۳- سعید سهراب پور، رضا نقدآبادی، امینی، بهینه سازی مسیر پیچیده در ربات ها و ماشین های NC، هفتمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران، ۱۳۷۸.
- ۴- سعید سهراب پور، رضا نقدآبادی، کامرانی، تحلیل اجزا محدود ضریب شدت تنش در اجزای دوار، هفتمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران، ۱۳۷۸.

- ۵- فاضل مقدم، رضا نقدآبادی، سعید سهراب‌پور، تعیین تجربی ضریب انتشار موج در میله های ویسکوالاستیک هاپکینسون فشاری، بیستمین همایش سالانه مهندسی مکانیک، ۱۳۹۱.
- ۶- هاشم مظاهری، رضا نقدآبادی، جمال ارغوانی، سعید سهراب‌پور، بررسی تجربی و عددی اثر پوشش فویل آلومینیومی بر روی نفوذ در کاشی سرامیک، نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک، ۱۳۹۰.
- ۷- مصطفی باغانی، رضا نقدآبادی، جمال ارغوانی، سعید سهراب‌پور، تحلیل رفتار ترمومکانیکی پلیمرهای حافظه دار با استفاده از ترمودینامیک محیطهای پیوسته، نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک، ۱۳۹۰.
- ۸- حسام خواجه سعید، جمال ارغوانی، رضا نقدآبادی، سعید سهراب‌پور، بررسی تغییرات کرنش نسبت به میدان مغناطیسی در آلیاژ حافظه شکل مغناطیسی Ni49.7Mn29.1Ga212، هفدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک JSME2009، دانشگاه تهران، ۱۳۸۸.
- ۹- مصطفی باغانی، رضا نقدآبادی، سعید سهراب‌پور، تحلیل تغییر شکل پلاستیک دینامیکی مواد در شبیه سازی آزمایش برخورد صفحه با نرخ کرنش های بالا، چهارمین کنفرانس شکل دهی فلزات، MATFORM87، ۱۳۸۷.