

Curriculum Vitae

Email: hajidae@scu.ac.ir
Tel : 0098-61-33738532 -09163112805
Fax : 0098-61-33337010

دکتر ابراهیم حاجی دولو
استاد گروه مهندسی مکانیک
دانشگاه شهید چمران اهواز

University Education:

تحصیلات دانشگاهی:

سال	رشته	دانشگاه	درجه
۱۳۷۳-۱۳۷۷	مهندسی مکانیک	دانشگاه دالھوزی Dalhousie کانادا	دکتر
۱۳۶۸-۱۳۷۰	مهندسی مکانیک	دانشگاه صنعتی شریف-ایران	کارشناسی ارشد
۱۳۶۰-۱۳۶۵	مهندسی مکانیک	دانشگاه علم و صنعت-ایران	کارشناسی

Teaching Experience:

سوابق تدریس:

سال	رتبه	دانشگاه
۱۳۹۱- تاکنون	استاد	گروه مهندسی مکانیک دانشگاه شهید چمران اهواز
۱۳۸۷-۱۳۹۱	دانشیار	گروه مهندسی مکانیک دانشگاه شهید چمران اهواز
۱۳۷۷-۱۳۸۷	استادیار	گروه مهندسی مکانیک دانشگاه شهید چمران اهواز
۱۳۷۷-۱۳۷۶	مدرس	گروه مهندسی مکانیک دانشگاه Dalhousie کانادا

Teaching Courses:

دروس تدریس شده:

۱- ترمودینامیک	۴- تبرید و سرمایش	۷- انتقال حرارت جابجائی
۲- توربوماشین	۵- جریان دوفازی	۸- مکانیک سیالات
۳- نیروگاه حرارتی	۶- محاسبات عددی پیشرفته	۹- روش شناسی پژوهش و فناوری

پروژه‌های تحقیقات صنعتی انجام شده و در حال کار:

سال	سازمان اعتبار دهنده	نام پروژه تحقیقاتی
۱۳۹۸ تاکنون	بنیاد ملی نخبگان (طرح شهید احمدی روشن)	۱ طراحی روش مناسب تزریق هوا و آب در توربین های آبی برای کاهش نوسانات
۱۳۹۸ تاکنون	پژوهشگاه نیرو	۲ امکان سنجی فنی و اقتصادی نوسازی و افزایش عمر اجزای توربین بخار
۱۳۹۸	سازمان آب و برق خوزستان	۳ تدوین نیازهای پژوهشی و توسعه فناوری سازمان در قالب برنامه پنج ساله
۱۳۹۷	پژوهشگاه نیرو	۴ طراحی و ساخت یک نمونه نیروگاه دودکشی با گاز فلر
۱۳۹۶	گروه ملی صنعتی فولاد ایران	۵ تحقیق، بررسی و طراحی مهندسی سیستم بیش گرمایش قراضه ورودی به کوره قوس الکتریک (EAF)
۱۳۹۳	نیروگاه گازی آبادان	۶ بررسی علل کاهش عمر پره های ثابت ردیف اول توربین گازی مدل GEF9 در نیروگاه گازی آبادان
۱۳۹۲	شرکت برق منطقه ای خوزستان	۷ بررسی علل شکست پره های توربین بخار نیروگاه رامین
۱۳۹۲	شرکت برق منطقه ای خوزستان	۸ بررسی عملکرد ایرهیتورها در مسیر دود و هوا و اثر بخشی آن در احتراق بویلر و ارائه روش های بالابردن کار آیی و تبادل حرارتی آنها در نیروگاه رامین

۱۳۹۲	اداره استاندارد و تحقیقات خوزستان	بررسی تأثیر استقرار سیستم مدیریت انرژی ISO 50001	۹
۱۳۹۱	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب	امکان سنجی سند راهبردی بهینه سازی انرژی و انرژی های نو شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب	۱۰
۱۳۹۰	شرکت توزیع نیروی برق اهواز	بررسی نقش رنگ ترانسفورماتور توزیع در میزان انتقال حرارت آن	۱۱
۱۳۸۹	شرکت هواپیمایی نفت	طراحی و ساخت سیستم تبخیری برای واحد تبرید هوای کابین هواپیما	۱۲
۱۳۸۸	اداره کل بندر و دریانوردی خرمشهر	بهینه سازی مصرف انرژی در اداره کل بندر و دریانوردی خرمشهر	۱۳
۱۳۸۸	شرکت فولاد خوزستان	بهبود سیستم خنک کاری پنل های درپوش کوره های ذوب ۵ و ۶	۱۴
۱۳۸۷	شرکت برق منطقه ای خوزستان	انتخاب و طراحی روش بهینه سرمایش هوای ورودی برای توربین های گازی آبادان	۱۵
۱۳۸۷	شرکت برق منطقه ای خوزستان	طراحی روش مناسب بهینه سازی سیستم خنک کاری نیروگاه آبادان	۱۶
۱۳۸۶	شرکت توزیع نیروی برق اهواز	تعیین نقش تشعشع خورشید بر گرمایش ترانس های توزیع و ارائه روش کاهش آن	۱۷
۱۳۸۶	گروه ملی فولاد ایران	مطالعه و بررسی شیوه های ممانعت و یا کاهش ورود روغن به فیلترهای شنی	۱۸
۱۳۸۵	شرکت برق منطقه ای خوزستان	برنامه ریزی تحقیقات راهبردی ۵ ساله شرکت برق منطقه ای خوزستان	۱۹
۱۳۸۵	استاندارداری خوزستان	طراحی پورتال پژوهشی استان خوزستان	۲۰
۱۳۸۴	شرکت فولاد خوزستان	ارزیابی برجهای خنک کن فولاد و ارائه راه حل بهینه	۲۱
۱۳۸۴	شرکت برق منطقه ای خوزستان	بررسی مشکلات سیستم گردان برج خنک کن نیروگاه زرگان	۲۲
۱۳۸۴	شرکت فولاد خوزستان	پیشگرم کردن آهن اسفنجی با استفاده از گازهای کوره قوس الکتریکی	۲۳
۱۳۸۴	شرکت برق منطقه ای خوزستان	تحقیق و عیب یابی علل عدم کارایی سیستم خنک کاری تجهیزات دوار بویلر نیروگاه رامین	۲۴
۱۳۸۳	دانشگاه شهید چمران اهواز	کاربرد کندانسور تبخیری در کندانسور کولرهای خانگی و ارزیابی کارایی آنها	۲۵
۱۳۸۰	شرکت برق منطقه ای خوزستان	بررسی و تحقیق در افزایش قدرت توربینهای گازی نیروگاه زرگان با پاشش آب	۲۶
۱۳۸۰	سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان خوزستان	افزایش ضریب کارایی کولرهای گازی برای شرایط آب و هوایی استان خوزستان	۲۷
۱۳۷۹	شرکت پتروشیمی رازی	بررسی مشکل خوردگی پمپهای آب دریا پتروشیمی رازی	۲۸

Journal Papers:

1- Hajidavalloo, E., Hamdullahpur, F., “Mathematical Modeling of Simultaneous Heat and Mass Transfer in Fluidized Bed Drying of Large Particles”, Transaction of the CSME, 1999; Vol. 23: 129-145.

2- Hajidavalloo, E., Hamdullahpur, F., “Thermal Analysis of a Fluidized Bed Drying Process for Crops. Part I: Mathematical Modeling”, International Journal of Energy Research. 2000; Vol. 24: 791-807.

3- Hajidavalloo, E., Hamdullahpur, F., “Thermal Analysis of a Fluidized Bed Drying Process for Crops. Part II: Experimental Results and Model Verification”, International Journal of Energy Research. 2000; Vol. 24: 807-820.

- 4- Hajidavalloo, E.**, “Performance Evaluation of a Window-Air-Conditioner System with Evaporatively Cooled Condenser”, Esteghlal, Engineering Journal of Isfahan University, of Technology (In Persian), 2004.
- 5- Hajidavalloo, E.**, “Evaluation of Evaporative Cooling for Heat Transfer in the Condenser of Window-Air Conditioners”, Esteghlal, Engineering Journal of Isfahan University, of Technology (In Persian), 2006.
- 6- Hajidavalloo, E.**, “Application of Evaporative Cooling on the Condenser of Window-Air-Conditioner”, Applied Thermal Engineering, Vol. 27 (2007) 1937-1943.
- 7- Hajidavalloo, E., Alagheband, A.**, “Thermal Analysis of Sponge Iron Preheating Using Waste Energy of EAF”, Journal of materials processing technology, Vol. 208 (2008) 336–341.
- 8- Shakeri, R., Mehrabian M. A., Hajidavalloo E.**, “Thermal and Fouling Characteristics of Cross-Flow Wet Cooling Towers Under Mixed Weather Conditions”, Journal of Process Mechanical Engineering, IMech Part E, Vol 223, (2009) 215-224.
- 9- Hajidavalloo, E., Shakeri, R., Mehrabian M. A.**, “Thermal Performance of Cross Flow Cooling Towers in Variable Wet Bulb Temperature”, Journal of Energy Conversion and Management, Vol. 51 (2010) 1298–1303.
- 10- Hajidavalloo, E., Mohamadianfard, M.**, “Effect of Sun Radiation on the Thermal Behavior of Distribution Transformer”, Journal of Applied Thermal Engineering, Vol. 30 (2010) 1133–1139.
- 11- Hajidavalloo, E., Eghtedari, A.**, “Performance Improvement of Air Cooled Refrigeration System by Using Evaporatively Cooled Air Condenser”, International Journal of Refrigeration, Vol. 33 (2010) 982–988.
- 12- Hajidavalloo, E., Vosoogh, A.**, “Energy and Exergy analyses of a Supercritical Power Plant”, Int. J. Exergy, Vol. 9, No. 4, (2011) 435-452.
- 13- Hajidavalloo, E., Darvishi, M.**, "Mathematical Modeling for Performance Simulation of Counter Flow", Journal of Mechanical Eng., Tabriz University, Vol.40, No.1, Serial No. 59, (2010) 45-53.
- 14- Hajidavalloo, E., Omidian, P.**, "Modeling and Simulation of Flow Field Around Blowout Well", SPE Journal, Vol 17, No.1, March 2012, 212-218.
- 15- Hajidavalloo, E., Dashti, H.**, "Energy and Exergy Analysis of an AC Electric Arc Furnace at Actual Conditions", Int. J. Exergy, Vol. 12, No. 3, 2013.
- 16- Hajidavalloo, E., Vaisi, F.**, "Modeling and simulation of vapor compression refrigeration cycle", In Persian, Modares Mechanical Journal Vol. 12, No.1, May 2012, 85-97.
- 17- Shekari, Y., Hajidavalloo, E., Shokri, V., Behbahani-Nejad, M.**, "Numerical solution of compressible, isothermal two-fluid models using path-conservative central schemes", In Persian, Modares Mechanical Journal Vol. 13, No.1, 2013, 70-84.

- 18- Hajidavalloo, E., Sadeghi-Behbahani-Zadeh, M., Shekari, Y.,** “Simulation of gas–solid two-phase flow in the annulus of drilling well”, *Chemical Engineering Research and Design*, Vol. 91, No. 3, 2013, 477-484.
- 19- Shekari, Y., Hajidavalloo, E.,** “Application of Osher and PRICE-C schemes to solve compressible isothermal two-fluid models of two-phase flow”, *Journal of computer and fluids*, Vol. 86, 2013, 363–379.
- 20- Namvar-Beherghani, E., Shekari, Y., Hajidavalloo, E., Khezrian, M.,** “Numerical solution of drift-flux model of two-phase flow using path-conservative PRICE-C scheme, In Persian, *Tabriz University Journal of Mechanical Engineering*, Accepted for Publication, 2014.
- 21- Asgharpour, A., Hajidavalloo, E., Taheri, M.** “Experimental and analytical investigation of transient behavior of coupled heat exchangers”, *Journal of Applied Thermal Engineering*, Vol. 60 (2013) 172-18.
- 22- Shekari, Y., Hajidavalloo, E., Behbahani-Nejad, M., Shabani, M.,** " Reduced order modeling of unsteady two-phase flows using proper orthogonal decomposition method", In Persian, *Modares Mechanical Journal*, Vol. 14, No. 1, (1393) 189-196.
- 23- Shekari, Y., Hajidavalloo, E., Behbahani-Nejad, M.,**“Reduced order modeling of transient two-phase flows and its application to upward two-phase flows in the under-balanced drilling, *Applied Mathematics and Computation*, Vol. 224 (2013) 775–790.
- 24- Khezrian, M., Hajidavalloo, E., Shekari, Y.,** “Modeling and simulation of under-balanced drilling operation using two-fluid model of two-phase flow”, *Chemical Engineering Research and Design*, Vol. 93, (2015) 30-37.
- 25- Heidari-Kaydan, A., Hajidavalloo, E.,** “Three-dimensional Simulation of Rotary Air Preheater in Steam Power Plant”, *Journal of Applied Thermal Engineering*, Vol. 73 (2014) 397-405.
- 26- Shayan, M.R., Ranjbar, K., Hajidavalloo, E., Heidari Kydan, A.,** “On the Failure Analysis of an Air Preheater in a Steam Power Plant”, *Journal of Failure Analysis and Prevention*, Vol. 15 (6) (2015) 941-951.
- 27- Hajidavalloo, E., Alidadi-Dehkohne, S.,** "Effects of Perforated Flow Tube on the Flow Field of a Blowout Well", *SPE Journal*, Vol 21, No.4, Aug. 2016, 1470-1476.
- 28- Gharib-Mombeni, A., Hajidavalloo, E., Behbahani-Nejad, M.,** “Transient simulation of conjugate heat transfer in the roof cooling panel of an electric arc furnace”, *Journal of Applied Thermal Engineering*, Vol. 9 (2016) 80-87.
- 29- Hashemzadeh, S.M., Hajidavalloo, E.,** “Numerical investigation of filter cake formation during concentric/eccentric drilling”, *Journal of Petroleum Science and Engineering*, Vol. 145 (2016) 161-167.

- 30- Raeiszadeh, F, **Hajidavalloo**, E., Behbahani-Nejad, M., Hanafizadeh, P., “Effect of pipe rotation on downward co-current air–water flow in a vertical pipe”, *International Journal of Multiphase Flow*, Vol. 81 (2016) 1-14.
- 31- Raeiszadeh, F., **Hajidavalloo**, E., Behbahani-Nejad, M., Hanafizadeh, P., “Visual Observation of Flow Regime Transition in Downward Vertical Gas -Liquid Flow Using Simple Mixer”, *Gas Processing Journal*, Vol. 4 (1) (2016) 53-62.
- 32- Noghrehabadi, A., **Hajidavalloo**, E., Moravej, M., "An experimental investigation of efficiency of squareflat-plate solar collector using SiO₂/water nanofluid”, *Case Studies in Thermal Engineering*, Vol. 8 (2016) 378–386.
- 33- Noghrehabadi, A., **Hajidavalloo**, E., Moravej, M., "An experimental investigation of a 3-D solar conical collector performance at different flow rates", *Journal of Heat and Mass Transfer Research*, Vol. 3 (1) (2016) 57–66.
- 34- Darihaki, F., **Hajidavalloo**, E., Ghasemzadeh, A., Safian, Gh., “Erosion prediction for slurry flow in choke geometry”, *Wear*, Vol. 372-373 (2017) 42–53.
- 35- Ghobadpouri, S., **Hajidavalloo**, E., Noghrehabadi, A.R. “Modeling and simulation of gas-liquid-solid three-phase flow in under-balanced drilling operation”, *Journal of Petroleum Science and Engineering*, Vol. 156 (2017) 348-355.
- 36- Banooni, S., **Hajidavalloo**, E., Dorfeshan, M., “Experimental and numerical study of the effects of pre-drying of S-PVC using a pneumatic dryer”, *Powder Technology*, Vol. 338 (2018) 220-232.
- 37- Raeiszadeh, F., **Hajidavalloo**, E., Behbahaninejad, M., Hanafizadeh, P., “Modeling and simulation of downward vertical two-phase flow with pipe rotation”, *Chemical Engineering Research and Design*, Vol. 137 (2018) 10-19.
- 38- Banooni, S., **Hajidavalloo**, E., Dorfeshan, M., “A comprehensive review on modeling of pneumatic and flash **drying**”, *Drying Technology*, Vol. 36 (1), (2018) 33-51.
- 39- Seyed Saied Bahrainian, Amin Nabati, Ebrahim **Hajidavalloo**, “Effect of different rheological models on prediction of tri-cone bit pressure drop”, *International Journal of Oil, Gas and Coal Technology*, Vol. 18, (3/4) (2018) 305-323.
- 40- Hashemzadeh, S.M., **Hajidavalloo**, E., "Numerical Simulation of Filter Cake Formation on Borehole Walls Considering Effect of Non-Newtonian Drilling Fluid and Eccentricity", In Persian, *Amirkabir Mechanical Eng. Journal*, Vol. 49 (3) (2017) 542-529.
- 41- Ghobadpouri, S., **Hajidavalloo**, E., Noghrehabadi, A.R., Shekari, Y., Khezrian, M., “Numerical simulation of under-balanced drilling operations with oil and gas production from reservoir using single pressure two-fluid model”, In Persian, *Modares Mechanical Journal*, Vol. 16, No. 6, (2016) 291-302.

- 42- Seyed Saied Bahrainian, Amin Nabati, Ebrahim **Hajidavalloo**, "Improved Rheological Model of Oil-Based Drilling Fluid for Southwestern Iranian Oilfields" *Journal of Petroleum Science and Technology*, Vol. 8 (3) (2018) 53-71.
- 43- Saeid Vahidifar, Mohammad Reza Saffarian, Ebrahim **Hajidavalloo**, "Introducing the theory of successful settling in order to evaluate and optimize the sedimentation tanks", *Meccanica*, Vol. 53 (2018) 3477–3493.
- 44- Mohammadi, Moona., **Hajidavalloo**, Ebrahim., Behbahani-Nejad Morteza, "Investigation on Combined Air and Water Injection in Francis Turbine Draft Tube to Reduce Vortex Rope Effects", *Transaction of the ASME, Journal of Fluid Engineering*, Vol. 141 (2019) 1-12.
- 45- Baghernejad, Yosef, **Hajidavalloo**, Ebrahim, Hashem Zadeh, Behbahani-Nejad, Morteza, Hanafizadeh, P., "Effect of pipe rotation on flow pattern and pressure drop of horizontal two-phase flow", *International Journal of Multiphase Flow*, Vol. 111 (2019) 101-111.
- 46- **Hajidavalloo**, Ebrahim, *Ali Falavand Jozaei, Aziz Azimi, Younes Shekari, Saeed Ghobadpouri*, "Thermal simulation of two-phase flow in under-balanced drilling operation with oil and gas production", *Journal of Computational Applied Mechanics*, Vol. 49 No (2) (2018) 314-322.
- 47- Mohammadi, Moona, **Hajidavalloo**, Ebrahim., Behbahani-Nejad Morteza, "Water Injection for Reduction of Vortex Rope Effects in Francis Turbine Draft Tube and Offering New Method for Selecting Nozzle Diameter", In Persian, *Mechanical Engineering Journal of Tabriz University*, Vol. 49 (2019) 299-307.
- 48- Jozaei, Ali Falavand; Hajidavalloo, Ebrahim; Azimi, Aziz, "Investigation of significant factors of well temperature for gas-liquid two-phase flow in the under-balanced drilling operation", *Journal of Computational Applied Mechanics*, Vol. 50 No (2) (2019) 210-218.
- 49- Pourrajab, Rashid; Noghrehabadi, Aminreza; Behbahani, Mohammad; Hajidavalloo, Ebrahim, "An efficient enhancement in thermal conductivity of water-based hybrid nanofluid containing MWCNTs-COOH and Ag nanoparticles: experimental study", *Journal of Thermal Analysis And Calorimetry*, <https://doi.org/10.1007/s10973-020-09300-y> , Early Access: JAN 2020
- 50- Pourrajab, Rashid; Noghrehabadi, Aminreza; Hajidavalloo, Ebrahim, Mohammad Behbahani, "Investigation of thermal conductivity of a new hybrid nanofluids based on mesoporous silica modified with copper nanoparticles: Synthesis, characterization and experimental study", *Journal of Molecular Liquids*, *Journal of Molecular Liquids*, Vol. 300 (2020) 112-337.
- 51- Hajidavalloo, Ebrahim; Rezaei, Mohammad; Mombeni, Afshin Gharib, "Simulation of flow and heat transfer in the duct elbow of an electric arc furnace", *Heat and Mass Transfer*, Vol. 56 (2020) 2171–2184.

Conference Papers:

1- Bahadori, M. N., **Hajidavalloo, E.**, “A Feasibility Study of Passive Solar Heating Under Iranian Condition”, Proceeding of 20th National Passive Solar Conference, American Solar Energy Society, Minneapolis, Minnesota, USA, July 1995.

2- **Hajidavalloo, E.**, Hamdullahpur, F., “On the Characteristics of Swirling Fluidized Bed”, Proceeding of 14th International ASME Conference on Fluidized Bed Combustion, Vancouver, BC, Canada, May 1997.

3- **Hajidavalloo, E.**, Hamdullahpur, F., “Effect of Moisture Content of Particles on the Hydrodynamics of Fluidized Bed”, Proceeding of the 3rd SCEJ Symposium on Fluidization, Nagoya, Japan, Dec. 1997.

4- **Hajidavalloo, E.**, Hamdullahpur, F., “Mathematical Modeling of Simultaneous Heat and Mass Transfer in Fluidized Bed Drying of Large Particles”, Proceeding of Canadian Society of Mechanical Engineering (CSME), Toronto, ONT., Canada, May 1998.

5- **Hajidavalloo, E.**, Hamdullahpur, F., “Simulation of Thermal Efficiency Augmentation Methods in Fluidized Bed Drying System”, 51st Canadian Chemical Engineering Conference, Halifax, Canada, Oct. 2001.

6- **Hajidavalloo, E.**, “Evaluation of Water Injection into the Compressor Inlet of CW251B Gas Turbine” 13th International Symposium on Transport Phenomena, ISTP13, Victoria, Canada, 14-18 July 2002.

7- **Hajidavalloo, E.**, “Power and Efficiency Increase of Gas Turbine by Water Injection into the Compressor” 11th Annual Conference of Mechanical Engineering, ISME 11, Mashhad, Iran, May 2003.

8- **Hajidavalloo, E.**, “Application of Evaporative Cooling Method In Condenser of Window-Air-Conditioners” 6th World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics, & Thermodynamics, Matsushima, Miyagi, Japan, April 17-21, 2005.

9- Shakeri, R., Mehrabian M. A., **Hajidavalloo E.**, “Prediction of the Thermal Behavior of Cross Flow Wet Cooling Towers in Ahvaz Climate”, 15th International Conference on Mechanical Engineering-ISME 2007, May 15-17, Tehran Iran.

10- **Hajidavalloo E.**, Bozorgmehr, M., “Analysis of Ejector in Mixing Process of Drilling Cemenr”, 16th International Conference on Mechanical Engineering-ISME 2008, May 15-17, Kerman, Iran.

11- **Hajidavalloo E.**, Ghalambaz, A., “Optimum Location of Cooler in a Room”, 16th International Conference on Mechanical Engineering-ISME 2008, May 15-17, Kerman, Iran.

12- **Hajidavalloo, E., Alagheband, A.**, “Thermal Analysis of Sponge Iron Preheating Using Waste Energy of EAF”, The 4th International Conference on Continuous Casting of Steel in Developing Countries, 4-7 Nov, 2008- Beijing, China.

13- Hajidavalloo E., Kashkooli, H., Shakeri R., Motemedi B., Salehi M., Tarkhaneh A "Improving the Performance of Oil-Water Separation System of Steel Factory by Physical Methods", Steel Symposium 87, 2009, March 3-4, Ahvaz, Iran.

14- Motemedi B., Kashkooli, H., **Hajidavalloo E.,** Shakeri R., "Evaluation of Coagulation Process on Oil Reduction of Industrial Water", 2nd National Conference of Irrigation and Drainage Networks, 2009, Jan. 28-30, Ahvaz, Iran.

15- Hajidavalloo E., Darvishi, M., Voosogh, A., "Simulation of Cross Flow Cooling Tower Performance", 17th International Conference on Mechanical Engineering-ISME 2009, May 19-21, Tehran, Iran.

16- Hajidavalloo E., Voosogh, A., Darvishi, M., "Effect of Dry and Wet Bulb Temperature on the Exergy Efficiency of Power Plant", 17th International Conference on Mechanical Engineering-ISME 2009, May 19-21, Tehran, Iran.

17- Hajidavalloo E., Hamidi, V., "Simulation of Axial Gas Turbine Behavior", 17th International Conference on Mechanical Engineering-ISME 2009, May 19-21, Tehran, Iran.

18- Hajidavalloo E., Mohamadianfard, M., "Effect of Sun Radiation on the Thermal Behavior of Distribution Transformer", 17th International Conference on Mechanical Engineering-ISME 2009, May 19-21, Tehran, Iran.

19- Hajidavalloo E., Mohamadianfard, M., Kiani Nejad R., Kamari M., "Effect of Sun Radiation and Body Color on the Heating of the Transformer", 24th International Power System Conference 2009, Nov. 16-18, Tehran, Iran.

20- Hajidavalloo, E., Eghtedari, E., "Improving Performance of Split-Air-Conditioner with an Evaporatively Cooled Condenser Under Various Ambient Temperature" 40th International Congress on Heating, Refrigeration and Air-Conditioning, 2009, Dec. 2-4, Belgrade, Serbia.

21- Hajidavalloo, E., Dashti, D., "Exergy and Energy Analyses of EAF and Effect of Preheating on Energy Saving" 1st Conference on Electric Energy Consumption Reform, 2010, Feb. 23-24, Ahvaz, Iran.

۲۳- بزرگمهر، محمد و **حاجی دولو،** ابراهیم، "تحلیل جریان در اجکتور د ستگاه سیمانکاری RCM" اولین کنگره ملی صنعت حفاری ایران ۱۳۸۷.

۲۴- **حاجی دولو،** ابراهیم و اقسام، مهران، "شبیه سازی افزایش طول خزشی پره های توربین گازی" هیجدهمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، تهران ۲۱-۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۹.

۲۵- امیدوار دزفولی، ایمان و **حاجی دولو،** ابراهیم و اقسام، مهران، "بهینه سازی مصرف انرژی در تبخیر کننده ها به روش سیرکولاسیون آب های کندانس شده" هیجدهمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، تهران ۲۱-۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۹.

۲۶- **حاجی دولو،** ابراهیم و اقتداری، هاشم، "تأثیر آب و هوای محیط بر عملکرد کولرهای گازی دوتکه با کندانسور تبخیری"، دومین کنفرانس بین المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع، تهران ۱۱-۱۳ خرداد ۱۳۸۹.

27- Hajidavalloo, E., Dashti, D., "Exergy Analysis of Electric Arc Furnace", ASME Proceedings of the 10th Biennial Conference on Engineering System Design and Analysis, ESDA2010, July 12-14, 2010, Istanbul, Turkey.

- ۲۸- **حاجی دولو**، ابراهیم، قلی خانی، وحید و درخشان، محسن، "مقایسه چیلر جذبی و تراکمی از نظر اقتصادی و انرژی معادل مصرفی در شرایط اقلیمی اهواز" دومین کنفرانس سراسری اصلاح الگوی مصرف انرژی الکتریکی ۱۳۹۰
- ۲۹- **حاجی دولو**، ابراهیم و معتقد، محمد هادی، "تاثیر باز بودن پنجره های خودرو بر نیروی درگ" نوزدهمین کنفرانس بین المللی سالانه مهندسی مکانیک ۱۳۹۰
- ۳۰- **حاجی دولو**، ابراهیم، نقره آبادی، امین رضا، صادقی بهبهانی زاده، مسعود و شکاری، یونس، "شبیه سازی جریان دو فاز مایع-جامد در فضای حلقوی چاه حفاری" نوزدهمین کنفرانس بین المللی سالانه مهندسی مکانیک ۱۳۹۰
- ۳۱- وثوق، امیر، **حاجی دولو**، ابراهیم و سالاری، مهدی، "بهبود راندمان نیروگاه به کمک آنالیز اکسرژی" نوزدهمین کنفرانس بین المللی سالانه مهندسی مکانیک ۱۳۹۰
- ۳۲- **حاجی دولو**، ابراهیم و ظاهری عبده وند، علی، "مدلسازی تغییرات راندمان حجمی و حرارتی کمپرسورهای رفت و برگشتی" نوزدهمین کنفرانس بین المللی سالانه مهندسی مکانیک ۱۳۹۰
- ۳۳- **حاجی دولو**، ابراهیم و ویسی، فرزانه، "مدلسازی و شبیه سازی سیکل تبخیر تراکمی بخار" سومین کنفرانس بین المللی گرمایش، سرمایه‌ش و تهویه مطبوع، تهران ۱۳۹۰
- ۳۴- **حاجی دولو**، ابراهیم، بعنونی، سالم و اصغرپور، علیرضا، "شبیه‌سازی رفتار گذرای سیستم خنک کننده روغن نیروگاه آبادان" بیستمین کنفرانس بین المللی سالانه مهندسی مکانیک ۱۳۹۱
- ۳۵- **حاجی دولو**، ابراهیم و تولایی، محسن، "شبیه‌سازی مرحله به مرحله‌ی رخداد سرج در کمپرسور محوری چند مرحله‌ای" بیستمین کنفرانس بین المللی سالانه مهندسی مکانیک ۱۳۹۱
- ۳۶- **حاجی دولو**، ابراهیم و محمودی، عادل، "بررسی تأثیر سایبان بر دمای روغن ترانسفورماتور توزیع با در نظر گرفتن بار" بیستمین کنفرانس بین المللی سالانه مهندسی مکانیک ۱۳۹۱
- ۳۷- محمودی، عادل، **حاجی دولو**، ابراهیم و کیانی نژاد، رضا، "تأثیر نصب سایبان بر عملکرد ترانسفورماتورهای توزیع در شرایط آب و هوایی اهواز" بیستمین کنفرانس بین المللی سالانه مهندسی مکانیک ۱۳۹۱
- ۳۸- علی دادی ده کهنه، سعید و **حاجی دولو**، ابراهیم، "شبیه سازی جریان در اطراف چاه فورانی با حضور لوله هدایت کننده" همایش ملی انرژی ۱۳۹۱
- ۳۹- تولایی، محسن و **حاجی دولو**، ابراهیم، "افزایش راندمان و کاهش تلفات انرژی در کمپرسور توربین گازی توسط شبیه سازی رخداد سرج و تولید نرم افزار آن" همایش ملی انرژی ۱۳۹۱
- ۴۰- **حاجی دولو**، ابراهیم، بحرینیان، سید سعید و محمدی، عرفان، "مدل سازی و شبیه سازی جریان دوفازی در پره ی ثابت توربین بخار" اولین کنفرانس ملی شبیه سازی سیستم های مکانیکی، اهواز ۱۳۹۰
- ۴۱- **حاجی دولو**، ابراهیم و تولایی، محسن، "مدل سازی و شبیه سازی پدیده سرج در کمپرسور توربین گازی" اولین کنفرانس ملی شبیه سازی سیستمهای مکانیکی، اهواز ۱۳۹۰
- ۴۲- **حاجی دولو**، ابراهیم و ذبیحی، مجتبی، "اثر گرفتگی سوراخهای خنک سازی بر توزیع دما در پره نازل ردیف اول نیروگاه گازی آبادان" اولین کنفرانس ملی شبیه سازی سیستمهای مکانیکی، اهواز ۱۳۹۰
- ۴۳- علی دادی ده کهنه، سعید و **حاجی دولو**، ابراهیم، "شبیه سازی جریان در اطراف چاه فورانی با حضور لوله هدایت کننده" اولین کنفرانس ملی شبیه سازی سیستمهای مکانیکی، اهواز ۱۳۹۰
- ۴۴- رنجبر، خلیل و **حاجی دولو**، ابراهیم، "اثر پارامترهای آب تغذیه بر تخریب پره های توربین کم فشار در یک واحد نیروگاه بخار" پنجمین همایش مشترک انجمن مهندسين متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته گری ایران، ۱۳۹۰

- ۴۵- انصاری، محمد امین، **حاجی دولو**، ابراهیم و باهوش کازرونی، رضا، "بررسی عددی اثر چرخش لوله ی حفاری عمودی بر جریان داخلی دوفازی گاز- مایع" چهارمین کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی و نفت، ۲۷ اردیبهشت، اهواز، ۱۳۹۱
- ۴۶- رنجبر، خلیل، پیرنیا، محمد، مرادی، شاپور و **حاجی دولو**، ابراهیم، "اثر پارامترهای آب تغذیه بر تخریب پره‌های توربین کم فشار در یم واحد نیروگاه بخار" پنجمین همایش مشترک انجمن مهندسين متالورژی و جامعه ریخته گری ایران، ۱۳۹۱
- ۴۷- بازوند، امین، نقره آبادی، امین رضا، نکونام، رضا و **حاجی دولو**، ابراهیم، "بررسی تجربی افت فشار در سیکلون گاز-جامد" ۱۳۹۱
- ۴۸- **حاجی دولو**، ابراهیم، محسن خضریان، اسماعیل نامور بهرغانی، مهدی آذرکیش "شبیه‌سازی جریان دوفازی گاز- مایع در لوله‌های حفاری عمودی با استفاده از مدل مکانیستیک" کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک و فناوریهای پیشرفته، ICMEAT2012، هتل بین المللی عباسی، اصفهان، ایران، ۱۹ لغایت ۲۱ مهر ۱۳۹۱

48- M. Dehghanian, S. Banooni, **E. Hajidavallo**, "Numerical Investigation of Air Flow Path for An Air Impingement Finger Duct" 13th Annual & 2nd International Fluid Dynamics conference Fd 2010-26-28 Oct. Shiraz University Shiraz Iran.

- ۵۰- پرنیان بکتی، رضا، **حاجی دولو**، ابراهیم، نقره‌آبادی امین‌رضا، بررسی تاثیر غلظت نانولوله‌های کربنی بر ضریب انتقال حرارت جابجائی نانوسیال، بیست و یکمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، اردیبهشت ۱۳۹۲
- ۵۱- **حاجی دولو**، ابراهیم، بحرینیان، سید سعید، حیدری کایدان، آرمین، اثر سرعت چرخش و ابعاد هندسی بر عملکرد پیش گرمکن دوار هوا، بیست و یکمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، اردیبهشت ۱۳۹۲
- ۵۲- ذبیحی، مجتبی، **حاجی دولو**، ابراهیم، مرادی، شاپور، رنجبر، خلیل، شبیه‌سازی سه‌بعدی جریان و انتقال حرارت در نازل ردیف اول توربین گازی GE-F9، بیست و یکمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، اردیبهشت ۱۳۹۲
- ۵۳- محمدی، عرفان، **حاجی دولو**، ابراهیم، شبیه سازی سه بعدی جریان دوفازی در ردیف آخر توربین بخار، بیست و دومین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز، تهران، اردیبهشت ۱۳۹۳
- ۵۴- انصاری، محمد امین، **حاجی دولو**، ابراهیم، اصغرپور، علیرضا، شبیه سازی عددی جریان دوفازی گاز - مایع در حفاری فرو تعادلی و بررسی تاثیر پارامترهای مختلف بر توزیع فشار در رشته حفاری عمودی، بیست و دومین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز، تهران، اردیبهشت ۱۳۹۳
- ۵۵- بهزادی راد، امین، **حاجی دولو**، ابراهیم، پورافشاری، پیمان، شبیه سازی فرآیند استخراج نفت از چاه به روش فراآوری با گاز در یکی از چاه های جنوب ایران، بیست و دومین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز، تهران، اردیبهشت ۱۳۹۳
- ۵۶- **حاجی دولو**، ابراهیم، قریب ممبنی، افشین، بهبهانی نژاد، مرتضی، شبیه سازی انتقال حرارت گذرا در پانل خنک کننده کوره قوس الکتریک، بیست و دومین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز، تهران، اردیبهشت ۱۳۹۳

- ۵۷- ذبیحی، مجتبی، **حاجی دولو**، ابراهیم، مرادی، شاپور، رنجبر، خلیل، شبیه سازی سه بعدی تأثیر انسداد سوراخ‌های خنک‌سازی نازل ردیف اول توربین گازی GE-F9 بر توزیع دما، بیست و دومین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز، تهران، اردیبهشت ۱۳۹۳
- ۵۸- **حاجی دولو**، ابراهیم، کایدان حیدری آرمین، شایان، محمدرضا، طالب محمودی، پارسا، " شبیه سازی نشتی و اثرات آن بر کارایی پیش‌گرمکن دوار هوا؛ " پنجمین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایه‌ش و تهویه مطبوع، تهران ۱۳۹۳
- ۵۹- ابراهیم **حاجی دولو**، امین خدابخشی، بررسی اثرات چرخش لوله بر پارامترهای جریان آشفته در لوله، سومین کنفرانس ملی سیستم‌های مکانیکی و نوآوری‌های صنعتی اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، بهمن ماه ۱۳۹۳
- ۶۰- امین خدابخشی، ابراهیم **حاجی دولو**، بررسی اثرات چرخش لوله بر افت فشار جریان آشفته در لوله، سومین کنفرانس ملی سیستم‌های مکانیکی و نوآوری‌های صنعتی اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، بهمن ماه ۱۳۹۳
- ۶۱- نژادصادقی، نوید، **حاجی دولو**، ابراهیم، بهبهانی نژاد، مرتضی، ذبیحی، مجتبی، شبیه سازی سه بعدی انتقال حرارت گذرا در نازل ردیف اول توربین گازی در هنگام خاموش شدن توربین، بیست و سومین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه امیرکبیر، تهران، اردیبهشت ۱۳۹۴
- ۶۲- هاشم زاده، هاشم، **حاجی دولو**، ابراهیم، شبیه‌سازی تشکیل لایه فیلتر کیک روی جداره چاه‌های نفتی در حین حفاری، بیست و سومین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه امیرکبیر، تهران، اردیبهشت ۱۳۹۴
- ۶۳- هاشم زاده، هاشم، **حاجی دولو**، ابراهیم، اثر چرخش استوانه داخلی بر جریان آرام یک سیال نیوتنی در دالیز غیر هم مرکز، بیست و سومین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه امیرکبیر، تهران، اردیبهشت ۱۳۹۴
- ۶۴- محمد رضایی، ابراهیم **حاجی دولو**، شبیه سازی انتقال حرارت و بررسی توزیع دما در ضخامت لوله ی پنل آب گرد کوره ی قوس الکتریکی، بیست و پنجمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، اردیبهشت ۱۳۹۵
- ۶۵- محمد رضایی، ابراهیم **حاجی دولو**، شبیه سازی انتقال حرارت در زانویی کانال گازهای خروجی کوره ی قوس الکتریکی، چهارمین کنفرانس سیستم‌های مکانیکی و نوآوری‌های صنعتی، دانشگاه آزاد اسلامی اهواز، اهواز، بهمن ۱۳۹۵
- ۶۶- پویا داوری، مرتضی بهبهانی نژاد، ابراهیم **حاجی دولو**، طراحی یک مبدل حرارتی هوا به هوا به منظور پیش گرم کردن هوای ورودی به خشک کن با استفاده از دود خروجی از کوره در کارخانه های آجرپزی، هفتمین کنفرانس بین‌المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی، تهران، اسفند ۱۳۹۶
- ۶۷- مونا محمدی، ابراهیم **حاجی دولو**، مرتضی بهبهانی نژاد، بررسی اثر محل شرط مرزی ورودی و هندسه بر روی شکل گرداب در درفت تیوب توربین فرانسوی، بیست و ششمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه سمنان، سمنان، اردیبهشت ۱۳۹۷
- ۶۸- سعید پورنعمت، ابراهیم **حاجی دولو**، علیرضا دانه دزفولی، توزیع دمای سیال حفاری در چاه های نفت و گاز، بیست و ششمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه سمنان، سمنان، اردیبهشت ۱۳۹۷

69- Salem Banooni, Ebrahim **Hajidavalloo**, Masoud Dorfeshan, Analysis of specific energy consumption in S-PVC pneumatic drying, The First International Conference on Mechanics of Advanced Materials and Equipment, Ahvaz, Iran, Jan. 2018.

۷۰- علی طعمی عذار، ابراهیم حاجی دولو، علیرضا دنه دزفولی، شبیه سازی جریان بخار آب در نازل سوت بلور و برخورد آن با صفحات گرمکن، بیست و هفتمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، اردیبهشت ۱۳۹۸

Other Publications:

Hajidavalloo, E., “Research on Augmentation of Zergan Power Plant Gas Turbines by Water Injection”, Technical Report No. 78/32/14, Khouzestan Power and Water Organization, July 2001.

Hajidavalloo, E., “Hydrodynamic and Thermal Analysis of Fluidized Bed Drying System”, Ph.D. Thesis, Mechanical Engineering Dept. DalTech, Dalhousie University, Canada, July 1998.

Hajidavalloo, E., Gas Particle Two-Phase Flow, Direct Study Report to Mechanical Engineering Dept. DalTec, Dalhousie University, Sep. 1995.

Hajidavalloo, E., Computer Simulation of Passive Solar Heating System, M.Sc. Thesis, Mechanical Engineering Dept. Sharif University of Technology, Tehran, Iran, Aug. 1991.

Scholarships & Awards

بورسها و جوایز

سال	نام بورس	کشور
۱۳۷۷-۱۳۷۶	بورس Reid دانشگاه دلهوزی کانادا	کانادا
۱۳۷۷-۱۳۷۳	بورس دوره دکترا وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	ایران
۱۳۷۰-۱۳۶۸	بورس دوره کارشناسی ارشد وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	ایران
۱۳۸۳	پژوهشگر نمونه دانشگاه شهید چمران اهواز	ایران
۱۳۸۴	پژوهشگر نمونه دانشگاه شهید چمران اهواز	ایران
۱۳۹۲	پژوهشگر نمونه استان خوزستان	ایران
۱۳۹۳	پژوهشگر نمونه دانشگاه شهید چمران اهواز	ایران

Research Interest:

علائق تحقیقاتی

۱- شبیه سازی سیکل نیروگاه حرارتی و آنالیز اکسرژی	۴- شبیه سازی جریانهای دو فازی در نفت و گاز
۲- افزایش کارایی سیکل های تبرید	۵- مدل سازی رفتار برج های خنک کن
۳- مدل سازی توربین گازی و خنک کردن هوا	۶- انتقال حرارت در کوره های قوس الکتریکی

اختراعات

نام اختراع	مرجع	تاریخ
۱ کولر گازی با سرمایش تبخیری	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اداره ثبت شرکتها و مالکیت های صنعتی	۱۳۸۸/۴/۶ ۱۳۸۲/۴/۸
۲ پیش گرمایش آهن اسفنجی در سیلوی بستر ثابت (مشترک با آقای علی الماسی)	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اداره ثبت شرکتها و مالکیت های صنعتی	۱۳۹۰/۸/۸ ۱۳۸۵/۱۲/۹

مسئولیت‌های اجرایی:

سال	محل کار	محل کار
۱۳۷۸-۱۳۸۱	مدیر گروه مهندسی مکانیک	دانشگاه شهید چمران اهواز
۱۳۸۲-۱۳۸۵	مدیر دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه	دانشگاه شهید چمران اهواز
۱۳۷۸-۱۳۸۴	مدیر فنی مرکز بازرسی و خدمات مهندسی	جهاد دانشگاهی خوزستان
۱۳۹۳	دبیر ۲۲مین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک ایران	دانشگاه شهید چمران اهواز
۱۳۹۳-۱۳۹۷	معاون پژوهش و فناوری دانشگاه	دانشگاه شهید چمران اهواز
۱۳۹۵ تا کنون	عضو هیئت مدیره شرکت مدیریت تولید برق رامین	شرکت تولید برق رامین
۱۳۹۲ تا کنون	موسس و عضو هیئت مدیره موسسه شبیه سازی سامانه های مکانیکی پویان	مرکز رشد دانشگاه شهید چمران اهواز

دانشجویان تحصیلات تکمیلی:

دوره	فارغ التحصیل	در حال تحصیل
دوره کارشناسی ارشد	۶۴ نفر	۸ نفر
دوره دکترا	۵ نفر	۵ نفر

Industrial Experiences:

سوابق اجرایی در صنعت:

سال	نوع کار	محل کار
۱۳۸۴-۱۳۷۸	بازرسی فنی و ساخت	مرکز خدمات مهندسی و بازرسی جهاد دانشگاهی
۱۳۶۶-۱۳۶۵	واحد تاسیسات و آبرسانی	مجتمع فولاد اهواز
۱۳۷۳-۱۳۷۲	برنامه ریزی تعمیرات فولاد	مهندسین مشاور بینا
۱۳۸۸-۱۳۹۱	پروژه های نفت و گاز	مهندسین مشاور آب کرخه
۱۳۸۲-۱۳۸۵	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب	عضو شورای پژوهشی حفاظت صنعتی مناطق نفتخیز جنوب
۱۳۸۲-۱۳۸۵	استانداری خوزستان	عضو کارگروه پژوهش، آمار و فناوری استان خوزستان
۱۳۸۶-۱۳۸۳	دانشگاه شهید چمران اهواز	عضو شورای مرکز رشد و فناوری دانشگاه شهید چمران اهواز
۱۳۸۸-۱۳۸۴	شرکت برق منطقه ای خوزستان	عضو کمیته تحقیقات شرکت برق منطقه ای خوزستان
۱۳۸۹-۱۳۸۴	شرکت فولاد خوزستان	عضو شورای پژوهشی مکانیک شرکت فولاد خوزستان
۱۳۸۴- تاکنون	سازمان آب و برق خوزستان	عضو شورای پژوهشی مکانیک سازمان آب و برق خوزستان

۱۳۸۷-۱۳۸۴	شرکت ملی حفاری ایران	عضو شورای پژوهشی شرکت ملی حفاری ایران	۱۰
۱۳۹۰-۱۳۸۵	سازمان فنی و حرفه ای خوزستان	عضو شورای پژوهشی سازمان فنی و حرفه ای خوزستان	۱۱
۱۳۸۹-۱۳۸۵	سازمان تعاون خوزستان	عضو شورای پژوهشی سازمان تعاون خوزستان	۱۲
۱۳۸۷-۱۳۸۶	دانشگاه آزاد اسلامی اهواز	عضو شورای پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی اهواز	۱۳
۱۳۸۳- تا کنون	جهاد دانشگاهی خوزستان	عضو شورای پژوهشی پژوهشکده جهاد دانشگاهی خوزستان	۱۴
۱۳۸۲- تا کنون	نیروگاه رامین اهواز	عضو شورای پژوهشی نیروگاه رامین اهواز	۱۵
۱۳۸۹- تا کنون	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب	عضو شورای پژوهشی انرژی مناطق نفتخیز جنوب	۱۶
۱۳۹۷-۱۳۹۵	پارک علم و فناوری خوزستان	عضو شورای پارک علم و فناوری خوزستان	۱۷

کارگاههای آموزشی و پژوهشی برگزار شده:

محل برگزاری	تاریخ	نام کارگاه	
دانشگاه آزاد اسلامی دزفول	شهریور ۸۵	کارگاه روش شناسی پژوهش و فناوری	۱
دانشگاه آزاد اسلامی ماهشهر	اسفند ۸۵	کارگاه روش شناسی پژوهش و فناوری	۲
دانشگاه آزاد مسجد سلیمان	دی ۸۶	کارگاه روش شناسی پژوهش و فناوری	۳
دانشگاه آزاد اسلامی دزفول	اسفند ۸۶	کارگاه روش شناسی پژوهش و فناوری	۴
دانشگاه آزاد اسلامی د اهواز	بهمن ۸۶	کارگاه روش شناسی پژوهش و فناوری	۵
دانشگاه آزاد مسجد سلیمان	خرداد ۸۷	کارگاه روش شناسی پژوهش و فناوری	۶
شرکت برق منطقه ای خوزستان	دی ۸۷	کارگاه روش شناسی پژوهش و فناوری	۷
دانشگاه شهید چمران اهواز	اسفند ۸۷	کارگاه خلاقیت و نوآوری	۸
دانشگاه شهید چمران اهواز	اسفند ۸۷	کارگاه روش شناسی پژوهش و فناوری	۹
دانشگاه شهید چمران اهواز	دی ۸۸	کارگاه پروپوزال نویسی	۱۰
دانشگاه آزاد اسلامی دزفول	دی ۸۸	کارگاه روش شناسی پژوهش و فناوری	۱۱
دانشگاه آزاد اسلامی ماهشهر	اسفند ۸۸	کارگاه روش شناسی پژوهش و فناوری	۱۲
دانشگاه آزاد اسلامی اهواز	دی ۹۰	کارگاه روش شناسی پژوهش و فناوری	۱۳
دانشگاه شهید چمران اهواز	آذر ۹۷	کارگاه آنچه یک مهندس برای ورود به صنعت باید بداند	۱۴

مشخصات فردی

تاریخ تولد: ۱۳۳۹/۱۰/۰۳	محل تولد: آغاچاری	وضعیت تاهل: متاهل - دو فرزند
------------------------	-------------------	------------------------------