



نام و نام خانوادگی	علی مقاری
مرتبه علمی	استاد تمام
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	maghari@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- 1) کارشناسی ارشد، 1366، شیمی فیزیک، دانشگاه تربیت مدرس
- 2) کارشناسی، 1362، شیمی، دانشگاه تهران
- 3) دکتری، 1369، شیمی فیزیک، دانشگاه شیراز

کتاب‌های تالیفی

- 1) علی مقاری. "ترمودینامیک غیرتعادلی و فرایندهای برگشت ناپذیر (دیدگاه پدیده شناختی)". : انتشارات دانشگاه تهران، 1375.
- 2) علی مقاری. "مباحث پیشرفته ترمودینامیک و مکانیک آماری تعادلی و غیر تعادلی-جلد اول." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1390.
- 3) علی مقاری. "مباحث پیشرفته ترمودینامیک و مکانیک آماری تعادلی و غیر تعادلی (جلد دوم)." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1392.
- 4) علی مقاری. "ترمودینامیک و مکانیک آماری تعادلی و غیر تعادلی-جلد دوم." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1393.

کتاب‌های ترجمه شده

- 1) غلامرضا اسلامپور ، غلامعباس پارسا فر ، علی مقاری و بیژن نجفی . "شیمی فیزیک لوین (ویرایش چهارم- جلد اول)." : انتشارات فاطمی، 1381.
- 2) غلامرضا اسلامپور ، غلامعباس پارسا فر ، علی مقاری و بیژن نجفی . "شیمی فیزیک لوین (ویرایش چهارم- جلد دوم)." : انتشارات فاطمی، 1381.
- 3) غلامرضا اسلامپور ، غلامعباس پارسا فر ، علی مقاری و بیژن نجفی . "شیمی فیزیک لوین (ویرایش چهارم- جلد سوم)." : انتشارات فاطمی، 1382.
- 4) غلامرضا اسلامپور ، غلامعباس پارسا فر ، علی مقاری و بیژن نجفی . "شیمی فیزیک (جلد سوم، مکانیک کوانتومی و طیف سنجی مولکولی)." : انتشارات فاطمی، 1387.
- 5) غلامرضا اسلامپور ، غلامعباس پارسا فر ، علی مقاری و بیژن نجفی . "شیمی فیزیک (جلد اول، ترمودینامیک)." : انتشارات فاطمی، 1387.
- 6) غلامعباس پارسا فر ، غلامرضا اسلامپور ، علی مقاری و بیژن نجفی . "شیمی فیزیک (جلد دوم، ترمودینامیک محلولها و سینتیک شیمیایی)." : انتشارات فاطمی، 1387.
- 7) غلامرضا اسلامپور ، غلامعباس پارسا فر ، علی مقاری و بیژن نجفی . "شیمی فیزیک (جلد سوم، مکانیک کوانتومی و طیف سنجی مولکولی، ویرایش)." : انتشارات فاطمی، 1390.
- 8) غلامرضا اسلامپور ، غلامعباس پارسا فر ، علی مقاری و بیژن نجفی . "شیمی فیزیک (جلد اول، ترمودینامیک، ویرایش)." : انتشارات فاطمی، 1390.
- 9) غلامعباس پارسا فر ، غلامرضا اسلامپور ، علی مقاری و بیژن نجفی . "شیمی فیزیک (جلد دوم، ترمودینامیک محلولها و سینتیک شیمیایی، ویرایش)." : انتشارات فاطمی، 1390.

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) A Boushehri , and Ali Maghari. "The Xenon Interaction Potential from the Extended Principle of Corresponding States." JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN 59, no. 12 (1990): -.
- 2) R Islampour , and Ali Maghari. "Separation of the Molecular Motions of a Diatomic Molecule." Journal of Chemical Society of Pakistan 12, no. 1 (1990): 16-24.
- 3) Ali Maghari. "Thermal Diffusion Factor in Gas Mixtures - Dufour Effect." Iran J. Chem & -, no. 32A (1991): -.
- 4) Ali Maghari. "Second Virial Coefficients of Non Spherical Molecules." High Temperatures - High Pressures -, no. 24 (1992): 443-447.

- 5) H Behnejad , Ali Maghari, and M Najafi . "The Extended Law of Corresponding States and the intermolecular Potentials for He - He and Ne - Ne." JOURNAL OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY 16, no. 4 (1995): 441-445.
- 6) M Najafi , and Ali Maghari. "The extended law of corresponding states and the intermolecular potentials for Ar - Ar and Kr - Kr." Journal of Sciences, Islamic Republic of Iran 6, no. 2 (1996): 99-112.
- 7) Ali Maghari, and M Najafi . "Direct determination of the Intermolecular potentials for Ne - Ar, Ne - Kr and Ne - Xe." JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN 65, no. 2 (1996): 407-410.
- 8) Ali Maghari, and Hmoosavi . "Modified Numerical Tables for the Calculation of Non - Spherical Contribution to the Second Virial Coefficients and the Correlation Equations of State for CO₂, CS₂ and C₆H₆." Journal of Sciences, Islamic Republic of Iran 8, no. 2 (1997): 108-116.
- 9) Ali Maghari. "Prediction of Joule - Thomson Inversion Curves from Van der Waals Type Equations of State." JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING OF JAPAN -, no. 30 (1997): 520-525.
- 10) Ali Maghari, and Hassan Behnejad . "Intermolecular Potential Energy Functions for He - Ne, He - Ar, He - Kr and He - Xe from the Corresponding States Viscosity." BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF JAPAN 71, no. 5 (1998): 1007-1011.
- 11) Ali Maghari, and N S Matin . "Prediction of Joule - Thomson inversion curves from van der Waals type equations of state." JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING OF JAPAN 30, no. 3 (1998): 520-525.
- 12) B Haghighi , Ali Maghari, and M Najafi . "Direct determination of the interaction potentials for SF₆ - Ar - SF₆ - Kr and SF₆ - Xe from the Extended law of corresponding states." JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN 67, no. 9 (1999): 3086-3089.
- 13) Ali Maghari. "The Calculation of Third virial Coefficient of Spherical Gases." J. Sci. Univ. Teh -, no. 4 (1999): -.
- 14) Ali Maghari. "Thermal Diffusion factor in gas mixtures and Dufour effect." Indian Journal of Chemistry - Section A Inorganic, Physical, Theoretical and Analytical Chemistry 3, no. 32 (1999): 414-417.
- 15) Ali Maghari, and B Haghighi . "Non - Equilibrium Ensembles and Thermodynamic Functions." IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS E82, no. 12 (1999): 647-651.
- 16) Mohammad R Rezaee , Ali Maghari, and Nicholas M Lemon . "Third virial coefficient and compressibility factors for dense spherical gases using the HFD - C potential." IRANIAN INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE 1, no. 1 (2000): 15-24.
- 17) Ali Maghari, and Saeid Yeganegi . "On the Sensitivity of Thermal Diffusion to the Intermolecular Pair Potential." JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN 69, no. --- (2000): 1389-1393.
- 18) Ali Maghari, and Yeganegi Saeid . "Non - Equilibrium Molecular Dynamic Study of Thermal Diffusion Behavior of the MMSV Potential Model for Hydrogen." JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN 70, no. 11 (2001): 3261-3267.
- 19) Ali Maghari, and Seyed Matin N . "Non-Equilibrium Molecular Dynamic Simulation of Thermal Diffusion Effect." SCIENTIA IRANICA 9, no. 2 (2002): 148-152.
- 20) Ali Maghari, and Leila Hosseinzadeh Shahri . "Evaluation of performance of cubic equations of state in predicting the regularities in dense fluids." DYNAMIC SYSTEMS AND APPLICATIONS 206, no. 1,2 (2003): 287-311.
- 21) Ali Maghari, and A H Jalili . "Calculation of Transport Coefficients for CH₄ - N₂ and CH₄ - O₂ by the Inversion Method." JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN 73, no. 5 (2004): 1191-1196.
- 22) Ali Maghari, and Amir Hossein Jalili . "Transport Properties and Effective Intermolecular Potentials for O₂ - O₂, N₂ - N₂ and N₂ - O₂." BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF JAPAN 77, no. 7 (2004): 1297-1303.
- 23) Ali Maghari, and N Tahmasebi . "Prediction of Some Important Regularities using a Statistical Mechanical Equation of State." INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS 25, no. 1 (2004): 205-219.
- 24) Ali Maghari, and N Tahmasbi . "Scattering properties for a solvable model with a three dimensional separable potential of rank - two." Journal of Physics A: Mathematical and General 38, no. 20 (2005): 4469-4481.
- 25) Ali Maghari. "An improved ab initio potential energy surface for N₂ - N₂." CHEMICAL PHYSICS 314, no. 314 (2005): 249-262.

- 26) M H Karimi Jafari , and Ali Maghari. "Thermophysical Properties of Nitrogen from a New Potential Energy surface using the Mason - Monchick Approximation." INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS 27, no. 5 (2006): 1449-1462.
- 27) Ali Maghari, and Maryam Dargahi . "Calculation of thermophysical properties of hydrogen from the statistical mechanical equation of state." High Temperatures - High Pressures 35/36, no. 5 (2006): 541-548.
- 28) Ali Maghari, and Amir Hossein Jalili . "Transport Properties of Non - Spherical Gases." BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF JAPAN 80, no. 4 (2007): 699-706.
- 29) Ali Maghari, and Z Safaei . "Thermodynamic Regularities for Associating Fluids from Statistical Associating Fluid Theory Equation of State." Journal of the Iranian Chemical Society 4, no. 3 (2007): 318-324.
- 30) K Malek , and Ali Maghari. "Translocation and interaction of L - arabinose in OmpF porin : A molecular dynamic study." BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS 352, no. 1 (2007): 104-110.
- 31) Ali Maghari, and Maryam S Sadeghi . "Prediction of sound velocity and heat capacities of n - alkanes from the modified SAFT - BACK equation of state." DYNAMIC SYSTEMS AND APPLICATIONS 252, no. 1-2 (2007): 152-161.
- 32) Tahmasbi Nader , and Ali Maghari. "Scattering problem with nonlocal separable potential of rank - two : Applicaton to statistical mechanics." PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS 382, no. 2 (2007): 537-548.
- 33) Mohamad H Karimi Jafari , and Ali Maghari. "An Ab Initio Intermolecular Potential Energy Surface for the F2 Dimer." JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A 111, no. 27 (2007): 6077-6083.
- 34) Ali Maghari, and . "Thermodynamic regularities for non - polar and polar fluids from the modified SAFT - BACK equation of state." JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS 142, no. 1-3 (2008): 102-95.
- 35) Ali Maghari, Zahra Safaei , and Sepideh Sarhangian . "Predictions of the Joule - Thomson inversion curve for polar and non - polar fluids from the SAFT - CP equation of state." CRYOGENICS 48, no. 1-2 (2008): 48-55.
- 36) Ali Maghari, and Maryam Dargahi . "The solvable three - dimensional rank - two separable potential model partial - wave scattering." Journal of Physics A-Mathematical and Theoretical 41, no. 27 (2008): -.
- 37) Ali Maghari, and Maryam Dargahi . "Scattering via a separable potential with higher angular momenta : application to statistical mechanics." JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS-THEORY AND EXPERIMENT -, no. 26 (2008): -.
- 38) Ali Maghari, and Mohsen Najafi . "surface and bulk properties of square - well fluid with variable range." Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment -, no. --- (2009): 2-14.
- 39) Nafiseh Farhadian , Mojtaba Shariaty Niassar , Kouros Malek , and Ali Maghari. "Coarse-Grained Molecular Dynamics Simulation of Lysozyme Protein Crystals." Chemical Product and Process Modeling 3, no. 6 (2011): 20-39.
- 40) Koroush Maleki , Mojtaba Shariaty Niassar, Ali Maghari, and Nafiseh Farhadiyan . "Molecular Dynamics Simulation of Water and Ions in Nanopores of Lysozyme Protein Crystal." International Journal of Chemical Reactor Engineering 9, no. A23 (2011): -.
- 41) Ali Maghari, and Saeed Pourasad . "Calculation of Viscosity Coefficient of Moderately Dense Fluids from the Modified SAFT - BACK Equation of State." Applied Mechanics and Materials 110, no. 116 (2011): 874-879.
- 42) Ali Maghari, and Saeed Pourasad . "Full papers : Calculation of Viscosity Coefficient of Moderately Dense Fluids from the Modified SAFT - BACK Equation of State." Applied Mechanics and Materials 110, no. 8 (2012): 874-879.
- 43) Ali Maghari. "Binding of Noble Metal Clusters with Rare Gas Atoms: Theoretical Investigation." JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A 116, no. 25 (2012): 12510-12517.
- 44) Ali Maghari. "Prediction of thermodynamic properties of pure ionic liquids through extended SAFT-BACK equation of state." DYNAMIC SYSTEMS AND APPLICATIONS 356, no. 51 (2013): 109-116.
- 45) Ali Maghari, Seyed Morteza Famil Farniya, and Mahsa Setareh. "Influence of N2 concentration in a CH4/N2 dielectric barrier discharge used for CH4 conversion into H2." INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY 38, no. 36 (2013): 16098-16120.
- 46) Ali Maghari. "Thermophysical properties of alkyl-imidazolium based ionic liquids through the heterosegmented SAFT-BACK equation of state." JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS 191, no. 10 (2014): 59-67.

- 47) Ali Maghari, Nafiseh Farhadian, Kourosh Malek, and Mojtaba Shariaty Niassar. "Investigating the interactions of the enantiomers of phenylglycine with nanopores of ZSM-5 zeolite." *Proceedings of the Indian Academy of Sciences: Chemical Sciences* 126, no. 3 (2014): 569-578.
- 48) Hamed Ahmadi, Ali Maghari, H. Sabzian, and M. Vafae. "Effect of nuclear motion on high-order-harmonic generation of H₂⁺ in intense ultrashort laser pulses." *PHYSICAL REVIEW A* 90, no. 4 (2014): 043411-1.
- 49) Meisam Purali, Simone Meloni, Francesco Magaletti, Ali Maghari, Carlo Massimo Casciola, and Giovanni Ciccotti. "Relaxation of a steep density gradient in a simple fluid: Comparison between atomistic and continuum modeling." *JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS* 141, no. 15 (2014): 154107.
- 50) Meisam Purali, and Ali Maghari. "Non-equilibrium molecular dynamics simulation of thermal conductivity and thermal diffusion of binary mixtures confined in a nanochannel." *CHEMICAL PHYSICS* 444, no. 24 (2014): 30-38.
- 51) Mitra Ashoori, Ali Maghari, and Mohammad Hossein Karimi-jafari. "Hydrogen bonding motifs in a hydroxy-bisphosphonate moiety: revisiting the problem of hydrogen bond identification." *PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS* 17, no. 20 (2015): 13290-13300.
- 52) Nehzat Safaei, and Ali Maghari. "Interfacial structure of water/methanol mixture in contact with graphene surface using molecular dynamics simulation." *JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS-THEORY AND EXPERIMENT* 2015, no. 6 (2015): P06033.
- 53) Ali Maghari, and Vahdat Mohebmaleki. "Analytical Solution of Partial-Wave Faddeev Equations with Application to Scattering and Statistical Mechanical Properties." *COMMUNICATIONS IN THEORETICAL PHYSICS* 64, no. 1 (2015): 22-28.
- 54) Hamed Ahmadi, M. Vafae, and Ali Maghari. "Complicated high-order harmonic generation due to the falling edge of a trapezoidal laser pulse." *JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS* 49, no. 3 (2016): 035602.
- 55) Ebrahim Nemati Kande, and Ali Maghari. "Transport properties of methane, ethane, propane, iso-butane and neo-pentane from ab initio potential energy surfaces." *Journal of the Iranian Chemical Society* 13, no. 7 (2016): 1225-1233.
- 56) Mahnaz Tayari, Ali Maghari, and Alireza Bahramian. "Prediction of thermodynamic properties of sodium dodecyl sulfate aqueous solutions through the hetero-SAFT equation of state." *Journal of the Iranian Chemical Society* 13, no. 9 (2016): 1667-1672.
- at relatively long intense laser pulses: Beyond the Born-Oppenheimer approximation." *PHYSICAL REVIEW A* 94, no. 3 (2016): 033415.
- 57) Hamed Ahmadi, محسن وفايي, and Ali Maghari. "Understanding molecular harmonic emission
- 58) Ebrahim Nemati Kande, and Ali Maghari. "Quantum close coupling calculation of transport and relaxation properties for Hg-H₂ system." *CHEMICAL PHYSICS* 479, no. 9 (2016): 99-108.
- 59) Ehsan Faramarzi, and Ali Maghari. "SAFT-VR modelling of the surface and bulk properties of imidazolium and pyridinium based ionic liquids with ten different anions." *JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS* 224, no. 12 (2016): 872-881.
- intense laser pulse." *JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS* 50, no. 2 (2016): 025601, محسن وفايي, (60) Hamed Ahmadi, and Ali Maghari. "Identifying spatially asymmetric high-order harmonic emission in the falling edge of an
- 61) Mitra Ashoori, Mohammad Hossein Karimi-jafari, and Ali Maghari. "Micro-solvation of a bisphosphonate group: an ab initio and effective fragment potential analysis." *STRUCTURAL CHEMISTRY* 28, no. 4 (2017): 1201-1210.
- 62) Maryam Mansoori Kermani, and Ali Maghari. "Theoretical investigation of scattering of an atomic projectile confined in a harmonic surface potential." *Journal of the Iranian Chemical Society* 14, no. 5 (2017): 1-9.
- 63) Maryam Mansoori Kermani, and Ali Maghari. "Atom-surface scattering: a comparative study considering real and complex absorbing potentials." *ADSORPTION-JOURNAL OF THE INTERNATIONAL ADSORPTION SOCIETY* 23, no. 5 (2017): 663-669.
- 64) Maryam Mansoori Kermani, and Ali Maghari. "Quantum scattering approach for investigation of two interacting atoms trapped in a one-dimensional Morse potential via Lippmann-Schwinger equation." *JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS* 58, no. 6 (2017): 062105.
- 65) Ehsan Faramarzi, and Ali Maghari. "The effect of dispersion interactions on the structure and performance of electrical double layer of ionic liquids." *JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS* 246, no. 11 (2017): 325-331.
- 66) Maryam S. Motallebipour, Javad Karimi-sabet, and Ali Maghari. "⁴He/³He separation using oxygen-functionalized nanoporous graphene." *PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS* 21, no. 23 (2019): 12414-12422.

67) Mohammad Izadi, Ali Maghari, Weiwei Zhang, and Adri C. T. van Duin. "Reactive molecular dynamics simulation for isotope-exchange reactions in H/D systems: ReaxFFHD development." JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 152, no. 22 (2020): 224111.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) Ali Maghari. "Electronic Spectral Line shape of a Diatomic Molecule." IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION -, no. 10 (1988): 47-52.

2) Ali Maghari, and Behnejad Hassan . "The Quantum Statistcal Mechanical Theory of Trnaspot Processes." IRANIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING 12, no. 2 (1993): -.

3) Ali Maghari, and Zahra Safaei . "Predictions of the Joule - Thomson Inversion Curve for Water and Methanol from the LJ - SAFT EOS." IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION 26, no. 4 (2007): 69-74.

(4) علی مقاری. "نظریه اماری کوانتو مکانیکی فرایندهای انتقالی." شیمی و مهندسی شیمی ایران 2، --- (1372): 15-23.

همایش‌های بین المللی

1) Ali Maghari. "Separation of Molecular Motions in Diatomic Molecules." Third Chemical and Chemical Engineering Conference,.

2) Ali Maghari. "Extended law of corresponding state and intermolecular potential." Chemical and Chemical Engineering Conference,.

3) Ali Maghari. "Equilibrium properties of simple gases at low densities." Chemical and Chemical Engineering Conference,.

4) Ali Maghari. "On the calculation of Thermal Diffusion Factor." Chemical and Chemical Engineering Conference,.

5) Ali Maghari. "Non-equilibrium statistical mechanics and the Boltzmann equation." Chemical and Chemical Engineering Conference,.

6) , and Ali Maghari. "On the calculation of thermal diffusion factor." First Iranian Seminar on Physical Chemistry,.

7) Ali Maghari. "Non-linear Boltzmann Equation with a Three Body Collision Term." First Iranian Seminar on Physical Chemistry,.

8) Ali Maghari. "Non equilibrium Ensembles and Thermodynamic Functions." Chemical and Chemical Engineering Conference,.

9) Ali Maghari, and Hassan Behnejad. "Boltzmann Equation for Fermionic Systems." Chemical and Chemical Engineerin Conference,.

10) Ali Maghari. "Equilibrium Properties of Gases at Moderate Densities." Research in Faculty of Science, Univ. of Tehran,.

11) Ali Maghari. "Boltzmann Equation in Non-Equilibrium Statistical Mechanics." Research in Faculty of Science, Univ. of Tehran,.

12) Ali Maghari, and Hassan Behnejad. "Direct determination of intermolecular potential functions." Chemical and Chemical Engineering Conference,.

13) Ali Maghari, and Hassan Behnejad. "Direct Determination of the Intermolecular Functions of Spherical Molecules From the Viscosity." First International Congress of Chemistry and and Chemical Engineering,.

14) Ali Maghari. "The Boltzmann Equation including Three-Body Collision Term." First International Congress of Chemistry and Chemical Engineering,.

15) Ali Maghari. "Direct Determination of the Intermolecular Potential Functions of Spherical Molecules from the Viscosity Data." International Congress of Chemistry and Chemical Engineering,.

16) Ali Maghari, and Hassan Behnejad. "Boltzmann Equation in Non-Equilibrium Statistical Thermodynamics." First Congress of Research Results, Faculty of Science, Tehran.

17) Ali Maghari. "Viscosity measurement of Gases." Third seminar in Physical Chemistry,.

18) Ali Maghari. "A new equation of state using the Zeno line." Third seminar in Physical Chemistry,.

19) Ali Maghari. "Modified Enskog theory and the Boltzmann Equation with a Three Body Collision Term." Third seminar in Physical Chemistry,.

20) Ali Maghari. "Equilibrium Properties of CO2 and Its Mixtures." 5th International Conference on Annual Metals,.

21) Ali Maghari, and Hassan Behnejad. "The Revised Enskog Theory and the Boltzmann Equation at presence of Three-Particle Collision." 3th Congress of Physical Chemistry, Mashad.

- 22) Ali Maghari, and Hassan Behnejad. "Extension of the Corresponding Stated Correlation and the Intermolecular potential for Hydrogen." Mode(1)ing '97,.
- 23) Ali Maghari, and . "Reformulation of dense fluid kinetic theory." The 2nd International & 12th National Congress of Chemical and Chemical Engineering of Iran,.
- 24) , and Ali Maghari. "Improvement of a new statistical mechanical equation of state." 13th International Conference of Chemical and Process Engineering,.
- 25) Hassan Behnejad, and Ali Maghari. "Calculation of Collision Matrix Elements Of BBGKY Equation potential of Rank Two in One Dimension." 13th Congress of Chemical & Chemical Engineering Chemistry,.
- 26) Ali Maghari. "Non-linear Boltzmann equation." Chemical and Chemical Engineering Conference,.
- 27) Ali Maghari. "Nonequilibrium ensemble and thermodynamic functions." 13th chemical and chemical engineering congress, Tehran.
- 28) Ali Maghari. "Direct Determination of Intermolecular Potential for H₂- He from a Diffusion Coefficient data." third Congress of Chemical & Chemical Engineering Chemistry,.
- 29) Ali Maghari. "Non-Equilibrium Molecular Dynamic Simulation of Thermal Diffusion Effect." third Congress of Chemical & Chemical Engineering Chemistry,.
- 30) Ali Maghari. "Scattering theory of a separable potential of rank-2 in one dimension." The first physical chemistry conference held by the Iranian Universities,.
- 31) Hassan Behnejad, and Ali Maghari. "Direct determination of the intermolecular potential for H₂-H₂ from a viscosity correlation equation." The first physical chemistry conference held by the Iranian Universities,.
- 32) Hassan Behnejad, , , and Ali Maghari. "Direct Calculation of Intermolecular pair - Interaction Potential Energy Function for H₂-H₂ from Mutual Diffusi Correlation Equation." The Second Physical-Chemistry Conference Held By the Iranian Universities Faculty, Shiraz.
- 33) Ali Maghari. "Non-Equilibrium Molecular Dynamics Simulation of Thermal Diffusion and its Sensitivity to the Intermolecular Pair Potential." The second physical chemistry conference held by the Iranian Universities,.
- 34) Ali Maghari. "Non-Equilibrium Molecular Dynamics Study of Thermal Diffusion Behavior of the MMSV Potential Model for Hydrogen." The Fourth physical chemistry Seminar,.
- 35) Ali Maghari. "Non-equilibrium stability theory of chemical systems." 5th Biophysical chemistry seminar, Kerman.
- 36) Ali Maghari. "Sensitivity of Thermal Diffusion to the Nature of Intermolecular Pair Potential." The Fifth conference of physical chemistry,.
- 37) Ali Maghari. "Solvable Model for Scattering Potential of Rank-2 and Bound State, Effect on the Scattering Properties." The Fifth conference of physical chemistry,.
- 38) Ali Maghari. "Quantum Mechanical Second Virial Coefficient for Separable and Yukawa Potentials." 6th Iranian Physical Chemistry Seminar,.
- 39) Ali Maghari. "A New Generalized van der Waals Type EOS Based on the Regularities in Dense Fluids." 6th Iranian Physical Chemistry Seminar,.
- 40) Ali Maghari, and . "Solvable model for separable potential of rank-2." International conference of theoretical physics, Paris.
- 41) Ali Maghari. "Prediction of Some Important Regularities Using a Statistical Mechanical EOS." The Third physical chemistry conference held by the Iranian Universities,.
- 42) Ali Maghari. "Frank-Condon and Herzberg-Teller Couplings." Chemical & Chemical Engineering Conference,.
- 43) Ali Maghari. "Regularities in quantum Fluids." Chemical & Chemical Engineering Conference,.
- 44) Ali Maghari. "Correlations in Non-Equilibrium and Equilibrium Properties." Chemical & Chemical Engineering Conference,.
- 45) Ali Maghari, and . "Regularities in thermophysical properties of normal hydrogen." 18th IUPAC conference on chemical thermodynamics and 12th national conference on chemical thermodynamics and thermal analysis,.

- 46) Ali Maghari, and . "Ab initio Calculation of the Intermolecular Potential Energy of Nitrogen." The 7th Iranian Physical Chemistry Seminar,.
- 47) Ali Maghari. "Transport properties of a separable potential." 7th Iranian Physical Chemistry Seminar,.
- 48) Ali Maghari, and . "Transport properties of separable potential." 7th Iranian physical chemistry seminar, Isfahan.
- 49) Ali Maghari. "Transport properties from SAFT EOS." Russian international conference on chemical thermodynamics, Mosco.
- 50) Ali Maghari. "Transport properties from the SAFT EOS." Russian International conference, Mosco.
- 51) Ali Maghari. "Nonlocal Separable Potentials and Levinson s Theorem." Albert Einstein Century International, Paris.
- 52) Ali Maghari, and . "On the study of statistical mechanical theory of residual entropy." 8th Iranian Physical Chemistry Seminar, Mashhad.
- 53) Ali Maghari, and . "Thermophysical properties from a new potential energy surface." 8th Iranian Physical Chemistry Seminar, Mashhad.
- 54) Ali Maghari. "A New formulation of equilibrium and Non-Equilibrium quantum statistical mechanics based on the scattering wave function and its asymptotates." 8th Iranian Physical Chemistry Seminar, Mashhad.
- 55) Ali Maghari, and . "Prediction of thermophysical properties of fluids via multi-yukawa potential." 8th Iranian physical chemistry seminar, Mashhad.
- 56) Ali Maghari, and . "Density dependence of viscosity." 8th Iranian Physical Chemistry Seminar, Mashhad.
- 57) Ali Maghari, and . "Thermodynami Properties of Ketones From Saftequation of State and Their Regularities." 8th Iranian Physical Chemistry Seminar, Mashhad.
- 58) , and Ali Maghari. "Interaction-optimized cost-effective bond functions for calculation of accurate binding energies of van der Waals complexes." 9th Iranian Physical Chemistry Seminar, Rasht-Zibakener.
- 59) Ali Maghari, and . "Calculation of speed of sound of chain fluids from the SAFT equation of state." 9th Iranian Physical Chemistry Seminar, Rasht-Zibakener.
- 60) Ali Maghari. "An improved ab initio potential energy surface for He-H₂ and Ne-H₂." XIIth International Congress of Quantum Chemistry, Kyoto.
- 61) Ali Maghari, and . "On the calculation of surface tension of fluids using a SAFT - DFT approach." The 10th Iranian Physical Chemistry Seminar, Isfahan.
- 62) , and Ali Maghari. "Computation of the F₂-F₂ potential energy surface via ab initio methods." The 10th Iranian Physical Chemistry Seminar, Isfahan.
- 63) Ali Maghari, and . "Solvable model for 1th partial wave scattering wave functions and its properties." The 10th Iranian Physical Chemistry Seminar, Isfahan.
- 64) Ali Maghari, and . "Thermodynamic regularities for polar and associating fluids from the SAFT equation of state." 9th Iranian Physical Chemistry Seminar, Rasht.
- 65) Ali Maghari. "Quantum statistical mechanical properties via a separable potential of rank - two for 1th partial waves." Poster Session,.
- 66) Ali Maghari. "Scattering via separable potential with higher." 33rd Conference of the Middle European Cooperation in Statistical Physics, Austria.
- 67) Ali Maghari, and . "Surface and Bulk Properties of Square-Well Fluid." 12th iranian physical chemistry seminar, Sanandaj.
- 68) Ali Maghari, and . "Prediction of methanol thermodynamic derivative properties with the SAFT model." 12th iranian physical chemistry seminar, Sanandaj.
- 69) Ali Maghari, and . "Calculation of Transport Properties of Nitrogen Oxygen and a Binary Mixture of them at High Temperatures and Low Densities Using Molecular Electronic States." 12th iranian physical chemistry seminar, Sanandaj.

70) Ali Maghari, and . "Non-Equilibrium Molecular Dynamics simulation of diffusion in nonuniform nanochannels." 12th iranian physical chemistry seminar, Sanandaj.

71) Ali Maghari, and Mohammad Maleki. "Uncoupled Partial-wave scattering via separable potentials." 12th iranian physical chemistry seminar, Sanandaj.

72) Ali Maghari, and . "Calculation of vapor-liquid interfacial surface thickness of associating fluid using density profile and SAFT-DFT approach." 12th iranian physical chemistry seminar, Sanandaj.

73) Ali Maghari, and Majid Hamzeh Lo. "thermodynamic derivative properties of binary mixtures through the modified SAFT-BACK Equation of state." PPEPPD 2010, Suzhou.

74) Ali Maghari. "Calculation of Viscosity Coefficient of Moderately Dense Fluids from the Modified SAFT-BACK Equation of State." 2011 International Conference on applied physics and mathematics, Chennai.

75) Ali Maghari. "Numerical modeling of CF₄ decomposition in low pressure inductively coupled plasma: influence of the O₂ concentration." 66th Annual Gaseous Electronics Conference ,.

همایش‌های داخلی

1) Ali Maghari, and Mahsa Setareh. "Modeling the Conversion of CH₄ in an Atmospheric Dielectric Barrier Discharge." 16th Iranian Physical Chemistry Conference,.

2) Ali Maghari. "On the calculation of binding energy of a trapped molecule in a nanochannel via non-local potentials." 16th Iranian Physical Chemistry Conference,.

3) Ali Maghari, and Ali Ahmadi. "High-order harmonic generation of in intense ultrashort laser pulses, S. H. Ahmadi, A. Magharia." 16th Iranian Physical Chemistry Conference,.

4) Ali Maghari, and Zeinab Biglari. "Ab initio potential energy curves and transition dipole moments for the low-lying singlet states of CH₂⁺." 16th Iranian Physical Chemistry Conference, Tehran.

5) Ali Maghari, and Mahnaz Tayari. "Thermophysical Properties of ionic surfactant solutions through heterosegmented SAFTBACK model." 16th Iranian Physical Chemistry Conference,.

6) Ali Maghari, and Elham Pashei. "Some important regularities of [Cnmim][BF₄] and [Cnmim][PF₆] via the Extended SAFTBACK model." 16th Iranian Physical Chemistry Conference, Tehran.

7) Bentolhoda Gerivani, Alireza Shayesteh, and Ali Maghari. "Spin-Orbit and Relativistic Potential Energy Curves for the Ground and Low-Lying Excited States of NeH⁺." 17th Iranian Physical Chemistry Conference, Tehran.

8) Hamed Ahmadi, Ali Maghari, H. Sabzian, , and M. Vafae. "Correlated Nuclear and Electronic Motions on High-Order Harmonic Generation of H₂⁺." 17th Iranian Physical Chemistry Conference, Tehran.

9) Maryam Mansoori Kermani, and Ali Maghari. "Absorption and Reflection Probabilities for an Atomic Fluid in a Nanochannel." 17th Iranian Physical Chemistry Conference, Tehran.

10) Maryam Mansoori Kermani, and Ali Maghari. "Calculation of the First Order Correction of Wave Function for an Atomic Fluid in a Nanochannel with Scarf II Potential." 17th Iranian Physical Chemistry Conference, Tehran.

11) Maryam Mansoori Kermani, and Ali Maghari. "Calculation of Third Virial Coefficient for Hydrogen as a Quantum Fluid." 17th Iranian Physical Chemistry Conference, Tehran.

12) Maryam Dargahi, Ali Maghari, and Elham Jafari. "Calculation of Critical Temperatures and Pressures of n-Alkanes with Some Versions of SAFT Equations of State." 17th Iranian Physical Chemistry Conference, Tehran.

13) Mahsa Setareh, and Ali Maghari. "NATURAL GAS SEPARATION VIA GRAPHENE NANO LAYER; MD SIMULATION APPROACH." 18th Iranian Physical Chemistry Conference, Kish.

14) Maryam Mansoori Kermani, and Ali Maghari. "Analytic solution of Lipmann-Schwinger equation for gas-solid quantum scattering via harmonic confinement." 18th Iranian Physical Chemistry Conference, Kish.

- 15) Mitra Ashoori, Ali Maghari, and Mohammad Hossein Karimi-jafari. "Hydrogen bonding motifs in the conformational space of a hydroxy-bisphosphonate moiety." 18th Iranian Physical Chemistry Conference, Kish.
- 16) Fereshteh Emami, and Ali Maghari. "New equation of state for detonation products." 18th Iranian Physical Chemistry Conference, Kish.
- 17) Ebrahim Nemati Kande, and Ali Maghari. "Quantum mechanical calculation of transport and relaxation properties of Hg-N₂ van der Waals complexes." 18th Iranian Physical Chemistry Conference, Kish.
- 18) Ali Maghari. "Review of Quantum Scattering Formulation via Non - Local Potentials." 19th Iranian Chemistry Conference, Shiraz.
- 19) Mohammad Ebrahim Izadi, and Ali Maghari. "Reactive molecular dynamics simulation for isotope exchange reactions in H/D systems." 20th Iranian Chemistry Congress, Mashhad.
- 20) Fatemeh Sadat Banijamali, and Ali Maghari. "On the study of CO/H₂ potential interactions with HKUST-1 MOFs using ab initio calculations." 20th Iranian Chemistry Congress, Mashhad.
- 21) Samira Kamali, and Ali Maghari. "Soret coefficients for binary mixtures of Helium and Hydrogen isotopes." 20th Iranian Chemistry Congress, Mashhad.
- 22) علی مقاری. "جداسازی حرکات مولکولی مولکول های دو اتمی." اولین کنگره شیمی و مهندسی شیمی ایران، سیستان و بلوچستان.
- 23) علی مقاری. "مکانیک آماری غیر تعادلی و معادله بولتزمن." کنگره شیمی و مهندسی شیمی ایران، تهران.
- 24) علی مقاری. "محاسبه فاکتور دیفیوژن حرارتی." کنگره شیمی و مهندسی شیمی ایران، تهران.
- 25) علی مقاری. "توسعه قانون حالت‌های متناظر." کنگره شیمی و مهندسی شیمی ایران، رشت.
- 26) علی مقاری. "خواص تعادلی مولکول‌های ساده در دانسیته کم." کنگره شیمی و مهندسی شیمی ایران، رشت.
- 27) علی مقاری. "معادله غیر خطی بولتزمن با جمله برخورد سه تایی." سو مین سمینار تخصصی شیمی فیزیک، بابلسر.
- 28) علی مقاری. "مجموعه های غیر تعادلی و توابع ترمودینامیکی غیر تعادلی." هفتمین کنگره شیمی و مهندسی شیمی ایران، اصفهان.
- 29) علی مقاری. "معادله بولتزمن با جمله برخورد سه ذره ای." اولین کنگره بین المللی شیمی و مهندسی شیمی ایران، تهران.
- 30) علی مقاری. "تعیین مستقیم توابع انرژی پتانسیل." اولین کنگره بین المللی شیمی و مهندسی شیمی ایران، تهران.
- 31) علی مقاری. "خواص تعادلی گازهای غیر کروی در دانسیته کم." اولین اجلاس ارایه طرحهای تحقیقاتی دانشکده علوم، تهران.
- 32) علی مقاری. "معادله بولتزمن در مکانیک آماری غیر تعادلی." اولین اجلاس ارایه طرحهای تحقیقاتی دانشکده علوم، تهران.
- 33) علی مقاری. "اندازه گیری ویسکوزیته گازها." سو مین سمینار تخصصی شیمی فیزیک، مشهد.
- 34) علی مقاری. "اصلاح یک معادله حالت جدید با استفاده از خط زینو." اولین سمینار تخصصی شیمی فیزیک، مشهد.
- 35) علی مقاری. "فرمولبندی مجدد نظریه جنبشی سیالات چگال." هفتمین کنگره شیمی و مهندسی شیمی ایران، کرمان.
- 36) علی مقاری. "مجموعه های آماری غیر تعادلی." سیزدهمین کنگره شیمی و مهندسی شیمی ایران..
- 37) علی مقاری. "تعیین مستقیم پتانسیل برهمکنش H₂-He از داده های ضریب نفوذ." سیزدهمین کنگره شیمی و مهندسی شیمی ایران..
- 38) علی مقاری. "شبیه سازی دینامیک مولکولی غیر تعادلی اثر نفوذ حرارتی." سیزدهمین کنگره شیمی و مهندسی شیمی ایران..
- 39) علی مقاری. "محاسبه عناصر ماتریس برخورد." سیزدهمین کنگره شیمی و مهندسی شیمی ایران..
- 40) علی مقاری. "تعیین مستقیم پتانسیل برهمکنش H₂-H₂ از داده های ویسکوزیته." اولین گردهمایی اساتید شیمی فیزیک ایران، شیراز.
- 41) علی مقاری. "نظریه پراکندگی پتانسیل جدایی پذیر مرتبه دوم." اولین گردهمایی اساتید شیمی فیزیک ایران، شیراز.
- 42) علی مقاری. "شبیه سازی دینامیک مولکولی غیر تعادلی اثر نفوذ حرارتی." دومین گردهمایی اساتید شیمی فیزیک ایران، شیراز.
- 43) علی مقاری. "پایداری سیستم های بیولوژیکی." پنجمین سمینار بیوشیمی فیزیک ایران، تهران.
- 44) علی مقاری. "پتانسیل جدایی پذیر مرتبه دوم و حالت‌های پیوند شده." پنجمین سمینار شیمی فیزیک ایران، بوشهر.
- 45) علی مقاری. "مطالعه دینامیک مولکولی غیر تعادلی اثر نفوذ حرارتی برای پتانسیل MMSV هیدروژن." چهارمین سمینار شیمی فیزیک ایران، کیش.
- 46) علی مقاری. "ضریب دوم ویرال پیش بینی چند قاعده مندی مهم با بکارگیری معادله حالت مکانیک آماری کوانتومکانیکی برای پتانسیل جدایی پذیر و یو کاوا." ششمین سمینار شیمی فیزیک ایران، ارومیه.

- 47) علی مقاری. "یک معادله حالت جدید واندروالسی تعمیم یافته براساس قاعده مندیها در سیالات چگال." ششمین سمینار شیمی فیزیک ایران، ارومیه.
- 48) علی مقاری. "پیش بینی چند قاعده مندی مهم با بکارگیری معادله حالت مکانیک آماری." سومین گرد همایی اساتید شیمی فیزیک ایران، نوشهر.
- 49) علی مقاری. "همبستگی ها در خواص تعادلی و غیر تعادلی." کنفرانس شیمی و مهندسی شیمی، تهران.
- 50) علی مقاری. "فاکتورهای فرانک کوندون وهرزبرگ-تالر." کنفرانس شیمی و مهندسی شیمی، تهران.
- 51) علی مقاری. "قاعده مندی در سیالات کوانتمی." کنفرانس شیمی و مهندسی شیمی، تهران.
- 52) علی مقاری. "پراکندگی کوانتومی موج جفت شده در حضور پتانسیل جدایی پذیر: کاربرد مکانیک آماری." سیزدهمین سمینار شیمی فیزیک ایران، شیراز.
- 53) علی مقاری و مجید حمزه لو. "خواص مرتبه دوم برخی مخلوطهای دوتایی SAFT." سیزدهمین سمینار شیمی فیزیک ایران، شیراز.
- 54) علی مقاری، دیارمند هادی و جلیلی A. H. "خواص انتقالی گازهای غیرکروی." سیزدهمین سمینار شیمی فیزیک ایران، شیراز.
- 55) علی مقاری و صادق صادقی. "پیش بینی سرعت صوت آلکانول ها با بکارگیری SAFT." سیزدهمین سمینار شیمی فیزیک ایران، شیراز.
- 56) علی مقاری. "پیش بینی خواص مرتبه دوم و حلالیت برخی گازها در آمین ها به وسیله SAFT." سیزدهمین سمینار شیمی فیزیک ایران، شیراز.
- 57) قیصری، فرزانه رشیدی، علی مقاری و صادق صادقی. "مدل ترمودینامیکی پایداری دی اکسیدکربن در محلول آبیمونو اتانل آمین." سیزدهمین سمینار، شیراز.
- 58) علی مقاری و محمد حسین کریمی جعفری. "سطح انرژی پتانسیل برای دیمر BeH₂-He از طریق محاسبات ab initio." چهاردهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران، کیش.
- 59) علی مقاری و محسن نجفی. "خواص توده ای و سطح سیال SW-HCB." چهاردهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران، کیش.
- 60) علی مقاری. "معادله حالت اصلاح شده ISM برای خواص مرتبه دوم ترمودینامیکی و تانسینون سطح." چهاردهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران، کیش.
- 61) علی مقاری و سمیرا حسینی. "پیش بینی خواص ترمودینامیکی آلکانها با بکارگیری نظریه آماری سیالات تجمعی." چهاردهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران، کیش.
- 62) علی مقاری، زهرا جمشیدی و مریم فخاری فر. "برهم کنش خوشه های فلزات سکه ای با گازهای نادر." چهاردهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران، کیش.
- 63) علی مقاری و وحدت محب ملکی. "نظریه کوانتومی پراکندگی سه ذره ای در حضور پتانسیل های جدایی پذیر." چهاردهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران، کیش.
- 64) علی مقاری و فاطمه ضیامجیدی. "خواص ترمودینامیکی برخی مایعات یونی از معادله SAFT." چهاردهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران، کیش.
- 65) علی مقاری و مهسا ستاره. "معادله حالت اصلاح شده SAFT عبوری برای آلکانهای خالص." چهاردهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران، کیش.
- 66) علی مقاری، زهرا جمشیدی و زهرا رضایی. "بررسی نظری نیروهای بین مولکولی مایعات یونی." چهاردهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران، کیش.
- 67) زهرا رضایی و علی مقاری. "بررسی نظری نیروهای بین مولکولی مایعات یونی." پانزدهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران، تهران.
- 68) علی مقاری. "میدان نیروی دقیق برای مواد دارویی بی فسفونات." پانزدهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران، تهران.
- 69) علی مقاری. "نظریه پراکندگی سه جسمی: کاربرد در مکانیک آماری." پانزدهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران، تهران.
- 70) علی مقاری. "خواص لایه میان فازی مایعات یونی." پانزدهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران، تهران.
- 71) محسن نجفی و علی مقاری. "محاسبه ضخامت لایه میان فازیا روش وارونی." پانزدهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران، تهران.
- 72) علی مقاری. "هدایت گرمایی مخلوط متان-پروپان در نانولوله ها." پانزدهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران، تهران.

راهنمایی پایان نامه

1) ارائه مدل های ترمودینامیکی برای مطالعه رفتار ترموفیزیکی نواحی توده ای و میان فازی مایعات یونی، فاطمه ضیاء مجیدی، دانشگاه تهران، 1392/06/31

2) روش های وارونی در تعیین پتانسیل های موضعی و غیر موضعی، امیرحسین زنگنه نژاد، دانشگاه تهران، 1393/11/28

3) مطالعه رفتار ترموفیزیکی مایعات یونی بر پایه کاتیون پیریدینیوم با استفاده از نسخه hetero-SAFT-BACK، صالح شهیدی، دانشگاه تهران، 1395/07/04

4) رفتار ترموفیزیکی برخی محلولهای آبی یونی با استفاده از مدل SAFT، احسان سروستانی، دانشگاه تهران، 1396/07/12

فعالیت‌های اجرایی

- 1) معاون گروه شیمی دانشگاه تهران، 1370/12/04، 1371/11/01، ایران، تهران
- 2) شورای بورس وزارت علوم، 1371/02/23، 1374/02/23، ایران، تهران
- 3) عضو ستاد تحصیلات تکمیلی وزارت علوم، 1371/02/29، 1374/02/29، ایران، تهران
- 4) معاون آموزشی دانشکده علوم دانشگاه تهران، 1371/08/20، 1372/10/10، ایران، تهران
- 5) رییس دانشکده علوم دانشگاه تهران، 1373/04/27، 1381/02/08، ایران، تهران
- 6) معاون طرح و برنامه دانشگاه تهران، 1381/02/08، 1387/05/23، ایران، تهران
- 7) مجری طرح دوره های آموزش کارآفرینی، 1381/03/13، 1382/03/13، ایران، تهران
- 8) شورای راهبردی آموزشهای مجازی، 1381/04/10، 1383/04/10، ایران، تهران
- 9) عضو شورای ارزیابی آموزش عالی کشور، 1381/07/27، 1383/07/27، ایران، تهران
- 10) کمیته تحول اداری دانشگاه تهران، 1381/10/21، 1382/10/21، ایران، تهران
- 11) عضو هیات ممیز طرح ارتقای شغلی کارشناسان، 1382/06/05، 1385/02/01، ایران، تهران
- 12) ستاد رفاهی دانشگاه، 1386/04/09، 1387/04/09، ایران، تهران
- 13) رییس کمیسیون تخصصی علوم پایه دانشگاه، 1387/06/18، 1389/04/10، ایران، تهران
- 14) کمیته شیمی فیزیک انجمن شیمی ایران، 1387/10/25، 1389/10/25، ایران، تهران
- 15) هیات ممیزه جهاد دانشگاهی، 1393/02/10، 1395/02/10، ایران، تهران
- 16) رییس گروه تخصصی علوم پایه دفتر گسترش آموزش عالی، 1393/02/17، 1395/02/17، ایران، تهران
- 17) رییس دانشکده شیمی، 1393/06/18، 1396/06/18، ایران، تهران
- 18) عضو کمیته تدوین نظام یکپارچه مالی، اداری، آموزشی و پژوهشی دانشگاه، 1394/01/26، ایران، تهران
- 19) عضو کمیته تدوین برنامه راهبردی سوم دانشگاه تهران، 1394/02/05، ایران، تهران
- 20) عضو شورای ارزیابی کیفیت دانشگاه، 1396/07/01، ایران، تهران
- 21) نماینده هیات اجرایی جذب اعضای هیات علمی دانشگاه تهران در کارگروه صلاحیت علمی دانشکده کارآفرینی، 1396/08/27، 1399/08/26، ایران، تهران
- 22) نماینده هیات اجرایی جذب اعضای هیات علمی دانشگاه تهران جهت حضور در کارگروه صلاحیت علمی دانشکده زیست فناوری پردیس علوم، 1396/11/02، ایران، تهران
- 23) سرپرست آزمایشگاه مرکزی دانشگاه تهران، 1396/12/20، ایران، تهران
- 24) معاون برنامه‌ریزی و فناوری اطلاعات دانشگاه تهران، 1397/07/11، ایران، تهران
- 25) عضو کمیسیون تشخیص نوع استفاده و تعیین بهره‌بردار اموال و املاک محدوده شهر دانش، 1397/08/02، ایران، تهران
- 26) عضو شورای سیاستگذاری طرح افزایش توانمندی‌ها و شایستگی‌های اعضای هیات علمی و مدیران دانشگاه تهران، 1397/11/27، ایران، تهران
- 27) عضو هیات اجرایی منابع انسانی دانشگاه تهران، 1398/02/16، ایران، تهران
- 28) عضو شورای سیاستگذاری و برنامه‌ریزی باشگاه دانش‌آموزی دانشگاه، 1398/02/30، ایران، تهران
- 29) عضو شورای پارک علم و فناوری دانشگاه تهران، 1398/04/17، 1400/04/16، ایران، تهران
- 30) عضو کارگروه رعایت قوانین و مقررات مالی دانشگاه، 1398/11/12، ایران، تهران

عضویت در مجامع ملی و بین‌المللی

1) انجمن شیمی ایران، عضو هیات مؤسس، ملی، 1364/10/12