



نام و نام خانوادگی	علی رضا شاکری
مرتبه علمی	استاد
آدرس محل کار	پردیس علوم دانشگاه تهران
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	alireza.shakeri@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

(1) دکتری، 1382، مهندسی صنایع پلیمر، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

- 1) Mahdi Jonoobi, Jalaludin Harun, Alireza Shakeri, Manjusri Mirsa, and Kristina Oksman. "Chemical composition, crystallinity, and thermal degradation of bleached and unbleached kenafbast (Hibiscus cannabinus) pulp and nanofibers." *BioResources* 4, no. 2 (2009): 629-639.
- 2) Farhad Zeinaly, Jafar Shakhes, Mohammad Reza Dehghani Firouzabadi, and Alireza Shakeri. "Hydrogen Peroxide Bleaching of CMP Pulp Using Magnesium Hydroxide." *BioResources* 4, no. 4 (2009): 1409-1416.
- 3) Alireza Shakeri, and Ali Ghasemian. "Water Absorption and Thickness Swelling Behavior of Polypropylene Reinforced with Hybrid Recycled Newspaper and Glass Fiber." *APPLIED COMPOSITE MATERIALS* 2, no. 17 (2010): 183-193.
- 4) Alireza Shakeri, and Mostafa Raghimi. "Studies on Mechanical Performance and Water Absorption of Recycled Newspaper/Glass Fiber-reinforced Polypropylene Hybrid Composites." *JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES* 29, no. 7 (2010): 994-1005.
- 5) Alireza Shakeri, and Mark P Staiger. "Phase transformations in regenerated microcrystalline cellulose following dissolution by an ionic liquid." *BioResources* 5, no. 2 (2010): 979-989.
- 6) Maryam Sobhani, Abolghasem Khazaeian, , and Alireza Shakeri. "Evaluation of Physical and Mechanical Properties of Paulownia Wood Core and Fiberglass Surfaces Sandwich Panel." *Key Engineering Materials* 471, no. 1 (2011): 85-90.
- 7) Mahdi Jonoobi, Harun J. Harun J., Alireza Shakeri, Zaman Bin K. Zaman Bin K., and P. Md. Tahir. "Physicochemical characterization of pulp and nanofibers from kenaf stem." *MATERIALS LETTERS* 65, no. 7 (2011): 1098-1100.
- 8) Somayeh Sheykhnazari, , , and Alireza Shakeri. "Bacterial synthesized cellulose nanofibers; Effects of growth times and culture mediums on the structural characteristics." *CARBOHYDRATE POLYMERS* 86, no. 3 (2011): 1187-1191.
- 9) Hossein Khanjanzadeh, , and Alireza Shakeri. "Effect of organoclay platelets on the mechanical properties of wood- plastic composites formulated with virgin and recycled polypropylene." *Wood Material Science and Engineering* 6, no. 4 (2011): 207-212.
- 10) Hossein Yousefi, Mohammad Mahdi Faezi Poor, Ghanbar Ebrahimi, and Alireza Shakeri. "Direct Fabrication of all -Cellulose Nanocomposite from Cellulose Microfibers Using Ionic Liquid-Based Nanowelding." *BIOMACROMOLECULES* 12, no. 11 (2011): 4080-4085.
- 11) Sodabeh Saeidnia, Giti Ghamarinia, Alireza Shakeri, and Ahmad Gohari. "Terpenes From the Root of *Salvia hypoleuca* Benth." *DARU-JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES* 20, no. 1 (2012): 66-71.
- 12) Hossein Khanjanzadeh, , and Alireza Shakeri. "Morphology, dimensional stability and mechanical properties of polypropylene-wood flour composites with and without nanoclay." *JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES* 31, no. 5 (2012): 341-350.
- 13) Korosh Sarami, , and Alireza Shakeri. "Epoxidation of Soybean Oil." *Annals of Biological Research* 3, no. 9 (2012): 4254-4258.
- 14) Alireza Shakeri, Kristina Oksman, and Aji P Mathew. "Self-reinforced nanocomposite by partial dissolution of cellulose microfibrils in ionic liquid." *JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS* 46, no. 11 (2012): 1305-1311.
- 15) Alireza Shakeri, Alireza Ashori, Somayeh Sheykhnazari, and . "Bacterial cellulose/silica nanocomposites: Preparation and characterization." *CARBOHYDRATE POLYMERS* 90, no. 1 (2012): 413-418.

- filler: A review of talc's features and improvement methods of its efficiency." *Annals of Biological Research* 4, no. 6 (2013): 159-162..
- 16) Pouya Marzbani, حسین رسالتی, , and Alireza Shakeri. "Talc, a multi-purpose
- 17) Alireza Shakeri, Elham Bararei, Sodabeh Saeidnia, and . "Isolation and identification of main compound of *Lagochluscabulicus*," *ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY* 25, no. 3 (2013): 1509-1511.
- 18) Naser Gharebsh, Alireza Shakeri, and Djurabay Khalikov. "A study of physical and mechanical properties of polypropylene Nano composites/modified Nano clay." *Life Science Journal* 10, no. 2 (2013): 458-463.
- 19) Naser Gharebsh. "Modification of the surface of silica nanoparticles; studying its structure and thermal properties in order to strengthen it in preparing Nano composites." *Journal of American Science* 9, no. 4 (2013): 602-606.
- البياس . "Rheological characterization of high concentrated MFC gel from kenaf unbleached pulp." *CELLULOSE* 20, no. 2 (2013): 727-740.
- 20) Alireza Shakeri, , Mohammad Reza Dehghani Firouzabadi, and افرا
- 21) Mehrab Madhoushi, Arash Chavooshi, Alireza Ashori, Alireza Shakeri, and M.p. Ansell. "Properties of wood plastic composite panels made from waste sanding dusts and nanoclay." *JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS* 48, no. 14 (2013): 1661-1669.
- 22) Alireza Shakeri, Hossein Yousefi, Mohammad Mahdi Faezi Poor, and Ghanbar Ebrahimi. "Water-repellent all-cellulose nanocomposite by silane coupling treatment." *JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY* 27, no. 12 (2013): 1324-1334.
- 23) Alireza Shakeri, Meisam Zahedi, Taghi Tabarsa, and . "A comparative study on some properties of wood plastic composites using canola stalk, *Paulownia*, and nanoclay." *JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE* 129, no. 3 (2013): 1491-1498.
- 24) Alireza Shakeri, Sepideh Maghsodlo Rad, and Ali Ghasemian. "Oxidative Production of Vanillin from Industrial Lignin Using Oxygen and Nitrobenzene: A Comparative Study." *International Journal of Farming and Allied Sciences* 2, no. 24 (2013): 1165-1171.
- 25) Alireza Shakeri, and Satar Radmanesh. "Preparation of Cellulose Nanofibrils by High-Pressure Homogenizer and Zein Composite Films." *Advanced Materials Research* 829, no. 1 (2013): 534-538.
- 26) Aliasghar Rohani, Aliakbar Bastami, Alireza Shakeri, and Khashayar Sharifi. "Determining the best isotherm equation for the surface absorption of the Pb²⁺ and Cd²⁺ ions from aqueous solutions using multi-walled carbon nanotubes." *International Journal of Engineering & Technical Research* 2, no. 1 (2014): 1-6.
- 27) Aliasghar Rohani, Aliakbar Bastami, Alireza Shakeri, and Khashaiar Sharifi. "Determining the Best Isotherm Equation for the Surface Absorption of the Pb²⁺ and Cd²⁺ Ions from Aqueous Solutions Using Multi-walled Carbon Nanotubes." *International Journal of Engineering and Technical Research* 2, no. 1 (2014): 1-5.
- 28) Arash Chavooshi, Mehrab Madhoushi, Alireza Shakeri, and Abolghasem Khazaeian. "A comparative study on the effects of material blending method on the physico-mechanical properties of WPCs made from MDF dust." *JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE* 131, no. 15 (2014): n/a-n/a.
- 29) Alireza Shakeri, and Satar Radmanesh. "Preparation of cellulose nanofibrils by high-pressure homogenizer and Zein composite films." *Advanced Materials Research* 829, no. 1 (2014): 534-538.
- 30) Alireza Shakeri, and Mahsa Ahmadian. "Phytochemical studies of Some Terpene compounds in roots of *Cynara scolymus*," *International Journal of Farming and Allied Sciences* 3, no. 10 (2014): 1065-1068..
- 31) Aliasghar Rohani, Aliakbar Bastami, Alireza Shakeri, and Khashayar Sharifi. "Thermodynamic investigation of Pb²⁺ and Cd²⁺ ions absorption from aqueous solutions using Multi-walled carbon nanotubes,." *British Journal of Applied Science & Technology* 4, no. 10 (2015): 1497- 1503.
- 32) Naser Nabifarkhani, Mehdi Sharifani, Alireza Shakeri, Amir Daraei Garmakhany, and Ebrahim Ganji Moghadam. "Alternation of primary metabolite and quality attributes of sweet cherry affected by natural edible coating." *MINERVA BIOTECNOLOGICA* 27, no. 1 (2015): 55-61.
- 33) Naser Nabifarkhani, Mehdi Sharifani, Amir Daraei Garmakhany, Ebrahim Ganji Moghadam, and Alireza Shakeri. "Effect of nano-composite and Thyme oil (*Tymus Vulgaris* L) coating on fruit quality of sweet cherry (*Takdaneh Cv*) during storage period." *FOOD SCIENCE & NUTRITION* 3, no. 4 (2015): 349-354.
- 34) Alireza Shakeri, and Abolfazl Farokh. "Phytochemical evaluation and antioxidant activity of *Verbascum sublobatum* Murb. leaves." *Research Journal of Pharmacognosy* 2, no. 3 (2015): 43-47.

- 35) Mohsen Khademan, Hossein Eisazadeh, Alireza Shakeri, and Mohsen Ghorbani. "Effect of HPC-PANI/SIO 2 Emulsion Nanocomposite in Poly(vinyl acetate) for Corrosion-Resistant Coatings ." POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING 54, no. 10 (2015): 1051-1056.
- 36) Jila Asghari, Taherh Bagheri, and Alireza Shakeri. "Investigation of caffeic and chlorogenic acid, essential oil and fatty acid of *Gundelia tournefortii* L." Zeitschrift fur Arznei- & Gewurzpflanzen 20, no. 3 (2015): 124-128.
- 37) Naser Gharebsh, and Alireza Shakeri. "Comparison of physical and mechanical behavior of polypropylene Nanocomposites reinforced with different percentages of Montmorillonite modified." Oriental Journal of Chemistry 31, no. Special Issue 1(2015) (2015): 129-136.
- 38) Naser Gharebsh, and Alireza Shakeri. "Preparation and thermal and physical properties of nano-silica modified and unmodified." Oriental Journal of Chemistry 31, no. Special Issue 1(2015) (2015): 207-212.
- 39) Naser Gharebsh, and Alireza Shakeri. "Assessment of scattering rate and mechanical properties of blends of polypropylene / polyamide containing modified Nano clay and compatibilizer." Oriental Journal of Chemistry 31, no. Special Issue 1(2015) (2015): 259-263.
- 40) Fershteh Sadeghian, Pouneh Ebrahimi, Alireza Shakeri, and Mohammadreza Jamali. "Extraction of Citrus paradisi Volatile Components by Headspace Single-Drop Microextraction and Statistical Modeling." JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE 54, no. 7 (2016): 1263-1269.
- 41) Ehsan Avazverdi, Mojtaba Vandalvand, Seyed Amirhossein Javadinia, and Alireza Shakeri. "Evaluation of the Effect of Clay Nanoparticles on Mechanical Properties of Recycled Polyethylene." Progress in Rubber Plastics and Recycling Technology 32, no. 2 (2016): 99-109.
- 42) Sanaz Sadani, and Alireza Shakeri. "Antimicrobial activity of the essential oils of *Lavandula stoechas* flowers extracted by microwave." Journal of Medicinal Plants Studies 4, no. 3 (2016): 224-228.
- 43) Pouya Marzbani, , Ali Ghasemian, and Alireza Shakeri. "Surface Modification of Talc Particles with Phthalimide: Study of Composite Structure and Consequences on Physical, Mechanical, and Optical Properties of Deinked Pulp." BioResources 11, no. 4 (2016): 8720-8734.
- 44) Vahid Saadattalab, Alireza Shakeri, and Hamid Gholami. "Effect of CNTs and nano ZnO on physical and mechanical properties of polyaniline composites applicable in energy devices." Progress in Natural Science-Materials International 26, no. 1 (2016): 517-522.
- 45) Amir Zalnezhad, Sanazgholi Javanbakht, Marayam Darestani, and Alireza Shakeri. "Fabrication of superhydrophobic unplasticized poly(vinyl chloride)/nanosilica sheets using Taguchi design methodology." POLYMER INTERNATIONAL 66, no. 5 (2017): 672-678.
- 46) Mohsen Siahkamari, Abbas Jamali, Alireza Sabzevari, and Alireza Shakeri. "Removal of Lead(II) ions from aqueous solutions using biocompatible polymeric nano-adsorbents: A comparative study." CARBOHYDRATE POLYMERS 157, no. 1 (2017): 1180-1189.
- 47) Hasan Salehi, Masoud Rastgar, and Alireza Shakeri. "Anti-Fouling and High Water Permeable Forward Osmosis Membrane Fabricated via Layer by Layer Assembly of Chitosan/Graphene Oxide." APPLIED SURFACE SCIENCE 413, no. 1 (2017): 99-108.
- 48) Vahid Hoseinpour, Mahsa Soori, Naser Ghaemi, and Alireza Shakeri. "Optimization of green synthesis of ZnO nanoparticles by *Dittrichia graveolens* (L.) aqueous extraction." Health Biotechnology and Biopharma 1, no. 2 (2017): 39-49.
- 49) Milad Kazemnejadi, Alireza Shakeri, Mohammad Mohammadi, and Marzieh Tabefam. "Direct preparation of oximes and Schiff bases by oxidation of primary benzylic or allylic alcohols in the presence of primary amines using Mn(III) complex of polysalicylaldehyde as an efficient and selective heterogeneous catalyst by molecular oxygen." Journal of the Iranian Chemical Society 14, no. 9 (2017): 1917-1933.
- 50) Milad Kazemnejad, Alireza Shakeri, Mahsa Nikookar, and Mohammad Mohammadi. "A Metal Free, Selective and Efficient Method for Large Scale Production of Aldehydes, Schiff bases and Oximes by Oxidation of Alcohols Using Peroxidized Soybean Oil (PSO)." Jordan Journal of Chemistry 12, no. 2 (2017): 85-99.
- 51) Milad Kazemnejadi, Alireza Shakeri, Mohammad Mohammadi, and Mahsa Nikookar. "Co(II) Schiff base complex decorated on polysalicylaldehyde as an efficient, selective, heterogeneous and reusable catalyst for epoxidation of olefins in mild and self-coreductant conditions." RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES 43, no. 12 (2017): 6889-6910.
- 52) Somayeh Heydari, Ahamadreza Saraeyan, and Alireza Shakeri. "Effect of surface treatment with biodegradable materials on properties of linerboard made from old corrugated containers (OCC)." TAPPI JOURNAL 16, no. 9 (2017): 535-540.

- 53) Masoud Rastgar Farajzadeh, Alireza Shakeri, and Hasan Salehi. "Study of polyamide thin film characteristics impact on permeability/selectivity performance and fouling behavior of forward osmosis membrane." *Environmental Science and Pollution Research* 26, no. 2 (2017): 1181-1191.
- 54) Alireza Shakeri, Hasan Salehi, and Masoud Rastgar. "Chitosan-based thin active layer membrane for forward osmosis desalination." *CARBOHYDRATE POLYMERS* 174, no. 0 (2017): 658-668.
- 55) Masoud Rastgar Farajzadeh, Alireza Shakeri, Ali Bozorg, Hasan Salehi, and Vahid Saadattalab. "Impact of nanoparticles surface characteristics on pore structure and performance of forward osmosis membranes." *Desalination* 421, no. 1 (2017): 179-189.
- 56) Jafar Etehad Gargari, Hossein Sid Kalal, Alireza Shakeri, and Alireza Khanchi. "Synthesis and characterization of Silica/polyvinyl imidazole/H₂PO₄-core-shell nanoparticles as recyclable adsorbent for efficient scavenging of Sm(III) and Dy(III) from water." *JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE* 505, no. 0 (2017): 745-755.
- 57) Fatemeh Talaverdi, Alireza Shakeri, and Hossein Mighani. "Synthesis of Cr₂O₃/TiO₂ Nanocomposite and its Application as the Blocking Layer in Solar Cells." *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY* 05, no. 01 (2018): 1-5.
- 58) Bahman Abdollahi, Alireza Shakeri, Soheil Aber, and Mina Sharifi Bonab. "Simultaneous photodegradation of acid orange 7 and removal of Pb²⁺ from polluted water using reusable clinoptilolite-TiO₂ nanocomposite." *RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES* 44, no. 3 (2018): 1505-1521.
- 59) Hasan Salehi, Alireza Shakeri, and Masoud Rastgar Farajzadeh. "Carboxylic polyethersulfone: A novel pH-responsive modifier in support layer of forward osmosis membrane." *JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE* 548, no. 1 (2018): 641-653.
- 60) Bahareh Alizadeh, Mohammad Delnavaz, and Alireza Shakeri. "Removal of Cd(□□) and phenol using novel cross-linked magnetic EDTA/chitosan/TiO₂ nanocomposite." *CARBOHYDRATE POLYMERS* 181, no. 1 (2018): 675-683.
- 61) Abbas Ghanbari, Taghi Tabarsa, Alireza Ashori, Alireza Shakeri, and . "Preparation and characterization of thermoplastic starch and cellulose nanofibers as green nanocomposites: Extrusion processing." *International Journal of Biological Macromolecules* 112, no. 1 (2018): 442-447.
- 62) Giti Yaminia, Alireza Shakeri, Mohammad Jalal Zohuriaan-mehr, and Kourosh Kabiri. "Cyclocarbonated lignosulfonate as a bio-resourced reactive reinforcing agent for epoxy biocomposite: From natural waste to value-added bio-additive." *Journal of CO₂ Utilization* 24, no. 1 (2018): 50-58.
- 63) Masoud Rastgar Farajzadeh, Alireza Shakeri, Ali Bozorg, Hasan Salehi, and Vahid Saadattalab. "Highly-efficient forward osmosis membrane tailored by magnetically responsive graphene oxide/Fe₃O₄ nanohybrid." *APPLIED SURFACE SCIENCE* 441, no. 1 (2018): 923-935.
- 64) Milad Kazemnejadi, Alireza Shakeri, Mahsa Nikookar, Roya Shademani, and Mohammad Mohammadi. "Selective and metal-free epoxidation of terminal alkenes by heterogeneous polydioxirane in mild conditions." *ROYAL SOCIETY OPEN SCIENCE* 5, no. 5 (2018): 171541.
- 65) Mostafa Nikkhah Dafchahi, , Ahamadreza Saraeyan, Ali Ghasemian, and Alireza Shakeri. "Exploring the influence of initial liquor pH in the pre-hydrolysis stage on alpha-cellulose production from poplar." *CELLULOSE* 25, no. 8 (2018): 4783-4790.
- 66) Mahsa Soori, and Alireza Shakeri. "Comparison of Microwave and Ultrasound Assisted extraction methods on total Phenol and Tannin Content and Biological Activity of *Dittrichia graveolens* (L.) GREUTER and Its Optimisation by Response Surface Methodology." *Current Bioactive Compounds* 14, no. 1 (2018): 1-9.
- 67) Alireza Shakeri, Mahdi Taghvay Nakhjirib, Hasan Salehi, Farnaz Ghorbani, and Neda Khankeshipour. "Preparation of polymer-carbon nanotubes composite hydrogel and its application as forward osmosis draw agent." *Journal of Water Process Engineering* 24, no. 1 (2018): 42-48.
- 68) Mahsa Soori, Vahid Hoseinpour, Alireza Shakeri, and Naser Ghaemi. "Optimisation of green synthesis of MnO nanoparticles via utilising response surface methodology." *IET Nanobiotechnology* 12, no. 6 (2018): 822-827.
- 69) Abbas Ghanbari, Taghi Tabarsa, Alireza Ashori, Alireza Shakeri, and . "Thermoplastic starch foamed composites reinforced with cellulose nanofibers: Thermal and mechanical properties." *CARBOHYDRATE POLYMERS* 197, no. 1 (2018): 305-311.
- 70) Milad Kazemnejadi, Mahsa Nikookar, Mohammad Mohammadi, Alireza Shakeri, and Mohsen Esmaeilpour. "Melamine-Schiff base/manganese complex with denritic structure: An efficient catalyst for oxidation of alcohols and one-pot synthesis of nitriles." *JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE* 527, no. 1 (2018): 298-314.

- 71) Atiyeh Abbasi, and Alireza Shakeri. "Effect of the flame-retardant 3-hydroxyphenylphosphinyl-propanoic acid on the mechanical, thermal, and flammability properties of poly(ethylene terephthalate) nanofiber mats." *HIGH PERFORMANCE POLYMERS* 1, no. 1-9 (2018): 095400831880553.
- 72) Alireza Shakeri, Hasan Salehi, Neda Khankeshipour, Mahdi Taghvay Nakhjirib, and Farnaz Ghorbani. "Magnetic nanoparticle-crosslinked ferrohydrogel as a novel class of forward osmosis draw agent." *JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH* 20, no. 12 (2018): 325-336.
- 73) Alireza Shakeri, Hasan Salehi, Mahdi Taghvay Nakhjirib, Ehsan Shakeri, Neda Khankeshipour, and Farnaz Ghorbani. "Carboxymethylcellulose-quaternary graphene oxide nanocomposite polymer hydrogel as a biodegradable draw agent for osmotic water treatment process." *CELLULOSE* 1, no. 1 (2018): 1-13.
- 74) Atiyeh Abbasi, Alireza Shakeri, and Ali Reza Abbasi. "Synthesize and Characterization of Flame Retardant Copolyesters PET/Phosphorus Compound." *JOURNAL OF VINYL & ADDITIVE TECHNOLOGY* 1, no. 1 (2018): 1-9.
- 75) Mahsa Soori, Vahid Hoseinpour, Naser Ghaemi, and Alireza Shakeri. "Procedure optimization for green synthesis of manganese dioxide nanoparticles by *Yucca gloriosa* leaf extract." *International Nano Letters* 1, no. 1 (2018): 1-9.
- 76) Masoud Rastgar Farajzadeh, Ali Bozorg, Alireza Shakeri, and Mohtada Sadrzadeh. "Substantially improved antifouling properties in electro-oxidative graphene laminate forward osmosis membrane." *CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN* 141, no. 1 (2019): 413-424.
- 77) Sara Shooshtary, Mohammad Yousefi, Mostfa Amini, Alireza Shakeri, and Mojtaba Bagherzadeh. "Magnetic and microwave absorption properties of Cu/Zr doped M-type Ba/Sr hexaferrites prepared via sol-gel auto-combustion method." *JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS* 773, no. 1 (2019): 1187-1194.
- 78) Sahar Keshavarzi, Amir Babaei, Alireza Goudarzi, and Alireza Shakeri. "ZnO nanoparticles as chain elasticity reducer and structural elasticity enhancer: Correlating the degradating role and localization of ZnO with the morphological and mechanical properties of PLA/PP/ZnO nanocomposite." *POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES* 1, no. 1 (2019): 1-13.
- 79) Hasan Salehi, Alireza Shakeri, Hadi Hadi Naslhajian, and Mojtaba Amini. "High-flux thin film nanocomposite forward osmosis membrane incorporated with blue lemon polyoxometalate based open-framework." *JOURNAL OF POLYMER RESEARCH* 26, no. 2 (2019): 1-12.
- 80) Mohsen Zolghadr, Mohammad Jalal Zohuriaan-mehr, Alireza Shakeri, and Ali Salimi. "Epoxy resin modification by reactive bio-based furan derivatives: Curing kinetics and mechanical properties." *THERMOCHIMICA ACTA* 673, no. 1 (2019): 147-157.
- 81) Alireza Shakeri, Hasan Salehi, Farnaz Ghorbani, Mojtaba Amini, and Hadi Naslhajian. "Polyoxometalate based thin film nanocomposite forward osmosis membrane: Superhydrophilic, anti-fouling, and high water permeable." *JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE* 536, no. 1 (2019): 328-338.
- 82) Alireza Shakeri, Hossein Mighani, and Hasan Salehi. "Surface Modification of Forward Osmosis Membrane Using Polyoxometalate Based Open Frameworks for Hydrophilicity and Water Flux Improvement." *Journal of Water Process Engineering* 1, no. 1 (2019): 1.
- 83) Sajjad Ebrahimi, Alireza Shakeri, and Taher Alizadeh. "Thermal Decomposition of Ammonium Perchlorate in the Presence of Cobalt Hydroxyl@Nano-Porous Polyaniline." *JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS* 1, no. 1 (2019): 1-12.
- 84) , sarmin Hamidi, Jahan Bakhsh Ghasemi, Parviz Norouzi, and Alireza Shakeri. "Synthesis, experimental, quantum chemical and molecular dynamics study of carbon steel corrosion inhibition effect of two Schiff bases in HCl solution." *JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS* 285, no. 1 (2019): 626-639.
- 85) Giti Yamini, Alireza Shakeri, Mohammad Jalal Zohuriaan-mehr, , and Mehdy Vafayan. "Cure kinetics of modified lignosulfonate/epoxy blends." *THERMOCHIMICA ACTA* 675, no. 1 (2019): 18-28.
- 86) Giti Yaminia, Alireza Shakeri, Ali Salimi, and Mohammad Jalal Zohuriaan-mehr. "Self-healing semi-IPN materials from epoxy resin by solvent-free furan-maleimide Diels-Alder polymerization." *JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE* 48015, no. 1 (2019): 48015.
- 87) Alireza Shakeri, Reza Razavi, Hasan Salehi, Maryam Fallahi, and Tala Eghbalazar. "Thin film nanocomposite forward osmosis membrane embedded with amine-functionalized ordered mesoporous silica." *APPLIED SURFACE SCIENCE* 481, no. 1 (2019): 811-818.
- 88) Shahriar Arjmand, Alireza Shakeri, and Hasan Arabi. "Effect of water and carbonyl sulfide toxins in gas propylene feed in polymerization process on physical properties of polypropylene." *JOURNAL OF POLYMER RESEARCH* 26, no. 8 (2019): .

- 89) Alireza Shakeri, Hasan Salehi, Seyed Mohammad Mirahmadi Babaheydar, and Seyed Reza Razavi. "Blue lemon@quaternary graphene oxide open frameworks: As a novel nanostructure for performance enhancement of thin film nanocomposite forward osmosis membrane." *CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN* 148, no. 1 (2019): 451-459.
- 90) Alireza Shakeri, Hasan Salehi, and Masoud Rastgar. "Antifouling electrically conductive membrane for forward osmosis prepared by polyaniline/graphene nanocomposite." *Journal of Water Process Engineering* 32, no. 12 (2019): 100932.
- 91) Masoud Rastgar Farajzadeh, Alireza Shakeri, Amin Karkooti, Asad Asad, Seyed Reza Razavi, and Mohtada Sadrzadeh. "Removal of trace organic contaminants by melamine-tuned highly cross-linked polyamide TFC membranes." *CHEMOSPHERE* 238, no. 1 (2020): 124691.
- 92) Tahereh Nematian, Zeinab Salehi, and Alireza Shakeri. "Conversion of bio-oil extracted from *Chlorella vulgaris* micro algae to biodiesel via modified superparamagnetic nano-biocatalyst." *RENEWABLE ENERGY* 146, no. 146 (2020): 1796-1804.
- 93) Moslem Sabaghi, Yahya Maghsoudlou, Mahboobeh Kashiri, and Alireza Shakeri. "Evaluation of release mechanism of catechin from chitosan-polyvinyl alcohol film by exposure to gamma irradiation." *CARBOHYDRATE POLYMERS* 230, no. 115589 (2020): 115589.
- 94) Zarah Safarzadeh, Alireza Shakeri, Khodayar Hemmati, and Mohammad Dinari. "Discrimination of two early and late ripening cherry cultivars, using chemical indices and gel permeation chromatography (GPC)." *Acta Horticulturae* 1, no. 1275 (2020): 69-74.
- 95) Amir Shafiee Kisomi, Taher Alizadeh, and Alireza Shakeri. " μ -Thin-layer chromatography coupled with laser ablation-inductively coupled plasma-mass spectrometry using tin(II)-imprinted polymer nanoparticles as a stationary phase for speciation of tin." *MICROCHIMICA ACTA* 187, no. 5 (2020): .
- 96) Somayeh Ranjbar Kalahrudi, Alireza Shakeri, Hosein Mahdavi, and Ali Ghadimi. "Selective oxidation of benzene to phenol using functionalized membrane via Fenton-like process." *JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE* 611, no. 118230 (2020): 118230.
- 97) Nazarpourvar Nazarpourvar, Alireza Shakeri, and Alireza Ranjbariyan. "Chemical Composition and Antimicrobial Activity Against Food Poisoning of Alcoholic Extract of *Nigella Sativa* L." *Biointerface Research in Applied Chemistry* 10, no. 6 (2020): 6991-7001.
- 98) Navid Rabiee, Mojtaba Bagherzadeh, Mahsa Kiani, Amir Mohammad Ghadiri, Fatemeh Etesamifar, Amir Hossein Jaberizadeh, and Alireza Shakeri. "Biosynthesis of Copper Oxide Nanoparticles with Potential Biomedical Applications." *International Journal of Nanomedicine* Volume 15, no. 15 (2020): 3983-3999.
- 99) Mehdi Amani, and Alireza Shakeri. "Synthesis and Characterization of Water-Based Epoxy-Acrylate/Graphene Oxide Decorated with Fe₃O₄ Nanoparticles Coatings and Its Enhanced Anticorrosion Properties." *Polymer-Plastics Technology and Materials* 59, no. 16 (2020): 1-22.
- 100) Seyed Reza Razavi, Alireza Shakeri, Hasan Salehi, Rob G.H. Lammertink, and Seyed Mohammad Mirahmadi Babaheydar. "High-Performance thin film composite forward osmosis membrane on tannic Acid/Fe³⁺ coated microfiltration substrate." *CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN* 161, no. 1 (2020): 232-239.
- 101) Hasan Salehi, Alireza Shakeri, Hosein Mahdavi, and Rob G.H. Lammertink. "Improved performance of thin-film composite forward osmosis membrane with click modified polysulfone substrate." *Desalination* 496, no. 4731 (2020): 114731.
- 102) Amir Shafiee kisomi, Taher Alizadeh, Alireza Shakeri, Arezoo Nouri, Majid Farsadrooh, and Shabnam Najafi AsliPashaki. "Application of μ -TLC for speciation of inorganic arsenic by laser ablation inductively coupled plasma mass spectrometry." *MICROCHEMICAL JOURNAL* 159, no. 105443 (2020): 105443.
- 103) Farnaz Ghorbani, Alireza Shakeri, Mohammad Ali Vafaei, and Hasan Salehi. "Polyoxometalate-cored supramolecular star polymers as a novel crosslinker for graphene oxide-based forward osmosis membranes: Anti-fouling, super hydrophilic and high water permeable." *SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY* 267, no. 118578 (2021): 118578.
- 104) Tala Eghbalazar, Alireza Shakeri, and Ali Reza Abbasi. "Novel thin film nanocomposite forward osmosis membrane embedded with amine functionalized UiO-66 metal organic frameworks as an effective way to remove heavy metal Cr³⁺ ions." *Desalination and Water Treatment* 220, no. 2021 (2021): 211-220.
- 105) Tala Eghbalazar, Alireza Shakeri, and Ali Reza Abbasi. "Novel thin film nanocomposite forward osmosis membrane embedded with amine functionalized UiO-66 metal organic frameworks as an effective way to remove heavy metal Cr³⁺ ions." *Desalination and Water Treatment* 220, no. 2021 (2021): 211-220.
- 106) Alireza Shakeri, Seyed Mohammad Mirahmadi Babaheydar, Reza Razavi, and Hasan Salehi. "Reduction of the Structure Parameter of Forward Osmosis Membranes by Using Sodium Bicarbonate as Pore-Forming Agent." *LANGMUIR* 37, no. 24 (2021): 7591-7599.

- 107) Sara Shooshtary, Morteza Yousefi, Mostfa Amini, Alireza Shakeri, Mojtaba Bagherzadeh, and soliman Seyed Afghahi. "Magnetic properties, structural studies and microwave absorption performance of Ba_{0.5}Sr_{0.5}Cu_xZr_xFe_{12-2x}O₁₉/Poly Ortho-Toluidine (X = 0.2, 0.4, 0.6, 0.8) ceramic nanocomposites." INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS 132, no. 108802 (2021): 108802.
- 108) Tala Eghbalazar, and Alireza Shakeri. "High-Performance Thin-Film nanocomposite forward osmosis membranes modified with Poly(dopamine) coated UiO66-(COOH)₂." SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY 277, no. 119438 (2021): 119438.
- 109) Mohammad Ali Vafaei, Alireza Shakeri, Reza Razavi, Narges Salari, and Hassan Salehi. "The effect of nanosheets on polymer hydrogels performance in Rhodamine B dye removal by forward osmosis process." Journal of Water Process Engineering 44, no. 102351 (2021): 102351.
- 110) Rezvan Ghalavanda, Masoud Mokhtary, Alireza Shakeri, and Omid Alizadeh. "ZnO@PMMA incorporated PSf substrate for improving thin-film composite membrane performance in forward osmosis process." CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN 177, no. 1 (2021): 594-603.
- 111) Tala Eghbalazar, and Alireza Shakeri. "High-Performance Thin-Film nanocomposite forward osmosis membranes modified with Poly(dopamine) coated UiO66-(COOH)₂." SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY 277, no. 119438 (2021): 119438.
- 112) Mehrasa Yassari, Alireza Shakeri, Reza Razavi, and Hasan Salehi. "Enhancement in forward osmosis performance of thin-film nanocomposite membrane using tannic acid-functionalized graphene oxide." JOURNAL OF POLYMER RESEARCH 29, no. 2 (2022): 1-10.
- 113) Meraj Joafshan,, Alireza Shakeri, Hasan Salehi, and Reza Razavi. "Gas responsive magnetic nanoparticle as novel draw agent for removal of Rhodamine B via forward osmosis: High water flux and easy regeneration." SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY 282, no. 119998 (2022): 119998.
- 114) Rezvaneh Mohami, Alireza Shakeri, and Mohammad Nasrollahzadeh. "Mannich-mediated synthesis of a recyclable magnetic kraft lignin-coated copper nanostructure as an efficient catalyst for treatment of environmental contaminants in aqueous media." SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY 285, no. 120373 (2022): 120373.
- 115) Hasan Salehi, Alireza Shakeri, and Reza Razavi. "Polyethersulfone–Quaternary Graphene Oxide–Sulfonated Polyethersulfone as a High-Performance Forward Osmosis Membrane Support Layer." ACS ES&T; water 2, no. 4 (2022): 508-517.
- 116) Mehrasa Yassari, Alireza Shakeri, and Hasan Salehi. "ZIF-67 templated thin-film composite forward osmosis membrane: Importance of incorporation method on morphology and performance." CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN 180, no. 1 (2022): 369-378.
- 117) Mahdei HussainZadeh, Hossein Mighani, and Alireza Shakeri. "High permeable and anti-fouling forward osmosis membranes modified with Grafted Graphene Oxide to Polyacrylamide (GO-PAAM)." JOURNAL OF POLYMER RESEARCH 29, no. 5 (2022): 1-14.
- 118) Raha Mokhtari Aghdami, Seyed Rasoul Mousavi, Sara Estaji, Reza Khalili Dermeni, Hossein Ali Khonakdar, and Alireza Shakeri. "Evaluating the mechanical, thermal, and antibacterial properties of poly (lactic acid)/silicone rubber blends reinforced with (3-aminopropyl) triethoxysilane-functionalized titanium dioxide nanoparticles." POLYMER COMPOSITES 2022, no. 1 (2022): 1-14.
- 119) Tahereh Nematian, Alireza Shakeri, Zeinab Salehi, Ali Akbar Saboury, and . "The effect of 3D structure preparation method on lipase/3DMGO biocatalytic parameters and catalytic performance in transesterification of microalgae bio-oil." CATALYSIS TODAY 402, no. 1 (2022): 1-12.
- 120) Hourieh Mirzaei, Mohammad Hossein Ehsani, Alireza Shakeri, Mohammadreza Ganjali, and Ali Reza Badiei. "Preparation and Photocatalytic application of Ternary Fe₃O₄/GQD/ g-C₃N₄ Heterostructure Photocatalyst for RhB Degradation." Pollution 8, no. 3 (2022): 779-791.
- 121) Mehrasa Yassari,, and Alireza Shakeri. "Nature Based Forward Osmosis Membranes: A Novel Approach for Improved Anti-fouling Properties of Thin Film Composite Membranes." CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN 184, no. 1 (2022): 137-151.
- 122) Moslem Sabaghi, Yahya Maghsoudlou, Mahboobeh Kashiri, and Alireza Shakeri. "Release Kinetics of Double Entrapped Catechin in Chitosan Nanoparticle Matrix and Mixing Chitosan–Polyvinyl Alcohol Film." Journal of Packaging Technology and Research 7, no. 1 (2022): 1-12.
- 123) Ghanbar Ebrahimi, Alireza Shakeri, , [], Masuod Shafie, and Hamid Zarea Hossainabadi. "Chemical constituents of palm wastes slow pyrolysis derived vinegar." Maderas-Ciencia y Tecnologia 24, no. 47 (2022): 1-8.
- 124) Hasan Salehi, Alireza Shakeri, and Rob G.H. Lammertink. "Thermo-responsive graft copolymer PSf-g-PNIPM: Reducing the structure parameter via morphology control of forward osmosis membrane substrates." JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE 661, no. 1 (2022): 120794.

125) Hamidreza Rafiee, Alireza Shakeri, and Hosein Mahdavi. "Layer-by-layer assembly of alginate/Ca²⁺ as interlayer on microfiltration substrate: Fabrication of high selective thin-film composite forward osmosis membrane for efficient heavy metal ions removal." CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN 188, no. 188 (2022): 574-584.

126) Reza Razavi, Alireza Shakeri, and Hosein Mahdavi. "Polymer-Grafted Graphene Oxide as a High-Performance Nanofiller for Modification of Forward Osmosis Membrane Substrates." ACS Applied Polymer Materials 4, no. 12 (2022): 8878-8891.

127) Ghazal Hakimi, Alireza Shakeri, Hasan Salehi, and Mehrasa Yassari. "Enhancing the Permeability and Fouling Resistance of Thin-Film Composite Forward Osmosis Membranes via Poly(ethylene glycol) Diamine as a Comonomer." ACS Applied Polymer Materials 5, no. 1 (2022): 567-575.

128) Rezvan Ghalavanda, Masoud Mokhtary, Alireza Shakeri, and Omid Alizadeh. "Polyacrylamide-grafted zinc oxide (ZnO-g-PAM) nanoparticles as a promising nanofiller for thin-film nanocomposite forward osmosis membranes." JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH 25, no. 1 (2023): .

129) Mohammad Ali Vafaei, Alireza Shakeri, Seyed Reza Razavi, Narges Salari, Mahdi Taghvay Nakhjirib, and Hasan Salehi. "Cellulose Nanofiber Modified Poly (Acrylic Acid-Co-N-Vinyl Pyrrolidone) Hydrogel as Forward Osmosis Draw Agent." Journal of Polymers and the Environment 31, no. 7 (2023): 1-14.

130) Mohammad Ali Vafaei, Seyed Morteza Famil Farniya, and Alireza Shakeri. "Covalent organic frameworks modified with TA embedded in the membrane to improve the separation of heavy metals in the FO." Surfaces and Interfaces 39, no. 102963 (2023): 102963.

131) Zahra Feizi, Alireza Shakeri, , and Sima Sepahvand. "Effect of Polymeric Nanocomposite on Sandy Soil Sta-Bilization." Journal of Polymers and the Environment 31, no. 2 (2023): 1-12.

132) Alireza Farazin, Alireza Shakeri, and Hosein Mahdavi. "Poly(methyl methacrylate)-block-polysulfone-poly(methyl methacrylate) Triblock Copolymer-Modified Support Layers for Forward Osmosis Membranes." ACS Applied Polymer Materials 5, no. 11 (2023): 8869-8879.

133) [], Alireza Shakeri, and Reza Razavi. "Removing the trace organic compounds using graphene oxide nanocomposite membrane cross-linked by melamine." Journal of Environmental Chemical Engineering 11, no. 6 (2023): 111536.

134) Afraa Kamel, Qusay Alsahy, Salah Ibrahim, Khalefa Faneer, Abdollatif Hashemifard, Amir Jangizehi, Sebastian Seiffert, Michael Maskos, Alireza Shakeri, and Christoph Bantz. "Novel sodium and potassium carbon quantum dots as forward osmosis draw solutes: Synthesis, characterization and performance testing." Desalination 567, no. 116956 (2023): 116956.

135) Mehrasa Yassari,, Alireza Shakeri, Mohtada Sadrzadeh, and Pooria Karami. "Hydrophilic Antifouling Thin-Film Nanocomposite Forward Osmosis Membranes: Effect of Zwitterion-Functionalized Carbon Nanofiber Modification." INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH 63, no. 1 (2023): 566-578.

136) Pegah Shadman, Alireza Shakeri, and Sirius Zinadini. "Improving MFC efficiency in power generation and COD removal by using protic ionic liquid in MWCNT-CS-2-aminothiazole-SO₃H nanoparticle-infused sulfonated PES." ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT 301, no. 118049 (2024): 118049.

137) Ghazal Hakimi, Alireza Shakeri, and Hasan Salehi. "In-situ generated ZnO nanoparticles for enhanced performance of thin film nanocomposite membrane in forward osmosis process." JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE 141, no. 7 (2024): 1-11.

138) علی رضا شاکری، محمد محمدی و ژیللا اصغری. "اپوکسی دار شدن روغن سویا و کلزا." Journal of applied chemistry 7, 24 (1391): 53-62.

139) میلاد کاظم نژادی، مهسا نیکوکار، علی رضا شاکری و محمد محمدی. "تهیه، مطالعات طیفی و حرارتی رزینهای جدید اپوکسی بر پایه ترکیبات آروماتیک." مجله نخبگان علوم و مهندسی 2، 6 (1396): 205-215.

140) ، یحیی مقصدلو، و علی رضا شاکری. "بررسی خواص فیزیکومکانیکی و رهايش پلیمرهای کامپوزیتی حاوی آنتیاکسیدان طبیعی کاتچین." مجله علوم و صنایع غذایی ایران 96، 16 (1398): 91-102.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) Hamid Golami, Alireza Shakeri, and Vahid Saadattalab. "Investigation of physical and mechanical properties of polyaniline/MMT nanocomposites." Current Chemistry Letters 6, no. 0 (2017): 151-158.

2) Kazem Tajdini, Alireza Shakeri, and Fatemeh Najjian. "Nanocomposite hydrogel of chitosan-g-poly acrylamide/ nanoclay: effect of degree of cross-linking on their swelling." Letters in Applied NanoBioScience 9, no. 2 (2020): 995-999.

3) Zahra Feizi, Alireza Shakeri, and Abolfazl Ranjbar Fordoie. "Investigation sand dune stabilization using the Acrylamide Co Acrylic Acid Polymer: a laboratory study." DESERT 27, no. 2 (2022): 315-328.

- 4) بهناز دادخواه، اصغر امیدوار، علی رضا شاکری، محراب مدهوشی و علی اکبر رامتن. "مطالعه خواص کششی چندسازه ساخته شده از آرد باگاس - پلی پروپیلن." مجله پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل 16، 2 (1388): 17-26.
- 5) علی رضا شاکری، تقی طبرسا و محمد تسوجی. "بررسی خواص تخته خرده حاصل از چسب اپوکسی سویای آکریلیکی- کاه گندم." مجله علمی انجمن ایرانی زبان و ادبیات عربی (الجمعیه الایرانیه للغه العربیه و آدابها فصلیه محکمه) 23، 1 (1389): 30-39.
- 6) علی رضا شاکری، اسرا حیدری و تقی طبرسا. "بررسی امکان ساخت کامپوزیت نرمه حاصل از سمباده زنی تخته خرده چوب- پلی پروپیلن." مجله پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل 18، 2 (1390): 31-48.
- 7) محمد میرمهدی، محراب مدهوشی، علی رضا شاکری و اصغر امیدوار. "بررسی ویژگی مکانیکی چند سازه پلی اتیلن / آرد چوب نخل خرما: تاثیر مقدار و نوع پرکننده." مجله پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل 18، 4 (1390): 77-92.
- 8) علی رضا شاکری، علی قاسمیان و منیره ایمانی. "بررسی و ویژگی های چند سازه الیاف روزنامه بازیافتی و الیاف شیشه با پلی پروپیلن." مجله صنایع چوب و کاغذ ایران 3، 1 (1391): 29-41.
- 9) علی رضا شاکری، ندا مرادیپور و محمد رضا ماستری فراهانی. "بررسی اثر استپلاسیون بر روی مقاومت به هوازددگی فرآورده های چند سازه آرد چوب- پلی اتیلن سنگین." فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران 37، 4 (1391): 707-714.
- 10) علی رضا شاکری، علی چاوشی و محراب مدهوشی. "بررسی اثرات ذرات نانو خاک رس و عمل آوری گرمایی با ریز موج برخواص مکانیکی نانو کامپوزیت گدMDF- پلی پروپیلن." مجله علوم و تکنولوژی پلیمر 25، 4 (1391): 323-331.
- 11) سبیده مقصدلو راد و علی رضا شاکری. "تهیه وانیلین از مایع پخت کرافت گونه کاج آلدیرکا." مجله صنایع چوب و کاغذ ایران 4، 1 (1392): 143-150.
- 12) فرشاد میرکی و علی رضا شاکری. "بررسی خواص میکروکریستالین سلولز به دست آمده از ساقه پنبه و پوست کنف." مجله صنایع چوب و کاغذ ایران 4، 2 (1392): 24-34.
- 13) ارش چاوشی، محراب مدهوشی، احسان محرابی و علی رضا شاکری. "استفاده از الیاف کوتاه شیشه در چند سازه نرمه MDF - پلی پروپیلن و بررسی تاثیر آن بر خواص مکانیکی چند سازه." مجله پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل 21، 1 (1393): 103-119.
- 14) سحر دائی، تقی طبرسا و علی رضا شاکری. "بررسی تأثیر شکل ذرات و روش اختلاط بر ویژگیهای کاربردی چندسازه سبز." مجله صنایع چوب و کاغذ ایران 5، 1 (1393): 63-74.
- 15) اسدی خرم آبادی لیلا، ابوالقاسم خزانیان، محمد رضا ماستری فراهانی و علی رضا شاکری. "اثر تیمار حرارتی با روغن سویا اصلاح شده بر خواص فیزیکی و مکانیکی چوب راش." فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران 29، 2 (1393): 208-219.
- 16) علی رضا شاکری، احسان عوضوردی و مجتبی وندالوند. "خواص مکانیکی کامپوزیت های پلی اتیلن - پلی اتیلن ترفتالات بازیافتی." مجله علوم و تکنولوژی پلیمر 27، 6 (1393): 381-389.
- 17) رحیم ابراهیمی، حسین رسالتی، علی قاسمیان و علی رضا شاکری. "بررسی ساختار و ویژگی های فیزیکی- شیمیایی پلیمرهای پایه چسب های حساس به فشار." بسپارش 4، 4 (1393): 77-85.
- 18) منیره ایمانی، علی قاسمیان، علی رضا شاکری و ایمان اکبریپور. "بررسی برخی از خواص فیزیکی و مکانیکی چند سازه های هیبرید الیاف کاغذ مجله بازیافتی و الیاف شیشه پلی پروپیلن." جنگل و فرآورده های چوب 68، 1 (1394): 299-307.
- 19) محسن خادمیان، حسین عیسی زاده، محسن قربانی و علی رضا شاکری. "تهیه کلونیدی نانوکامپوزیت پلی آنیلین - پل یونیل الکل - سیلیسیم د یاکسید و بررسی خواص ضدخوردگی آن." مجله علوم و تکنولوژی پلیمر 28، 1 (1394): 39-46.
- 20) حمید غلامی، علی رضا شاکری و سید حسام موسوی. "تهیه و بررسی خواص نانو کامپوزیت های رسانا پلی آنیلین - نانو ذرات اکسید روی." نشریه علمی پژوهشی علوم و فناوری کامپوزیت 2، 1 (1394): 7-12.
- 21) رحیم ابراهیمی، حسین رسالتی، مهرداد قاسمیان، محمد هادی آریایی منفرد و علی رضا شاکری. "کنترل مواد چسبناک در بازیافت کاغذ." مهندسی شیمی ایران 24، 78 (1394): 63-72.
- 22) علی رضا شاکری، منیره ایمانی و فرشاد میرکی. "تهیه و بررسی خواص میکرو و نانو بلور سلولز ساقه پنبه." فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران 30، 2 (1394): 299-307.
- 23) کورش صارمی، تقی طبرسا، علی رضا شاکری و احمد بابا نعلبندی. "بررسی امکان اپوکسی دار کردن روغن سویا برای تولید تخته کاه گندم." مجله پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل 22، 4 (1394): 79-102.
- 24) رحیم ابراهیمی، محرم حضرتی، ژینو شیخی و علی رضا شاکری. "تهیه رزین ها از تری گلیسیریدها و اپوکسی دار کردن آن ها." بسپارش 6، 1 (1395): 43-51.

- 25) احمد رضا سرائیان، سمیه حیدری و علی رضا شاکری. "بررسی اثر پوشش دهی کاغذ حاصل از خمیر سودای باگاس با پلیمرهای زیست تخریب پذیر." فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران 31، 2 (1395): 210-204.
- 26) مصطفی یحیوی، ابوالقاسم خزائیان و علی رضا شاکری. "بررسی استفاده از لیکور سیاه تقویت شده با نانو الیاف لیگنوسلولوزی جهت بهبود خواص فیزیکی مکانیکی تخته خرده چوب." مجله پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل 23، 2 (1395): 322-297.
- 27) مهدی امانی و علی رضا شاکری. "کوپلیمر و نانو کامپوزیت های اپوکسی - اکریلات آب پایه و پخت شوندن با UV." سپارش 7، 1 (1396): 113-102.
- 28) علی رضا شاکری، حسن صالحی و مسعود راستگارفرج زاده. "عشاهای دریچه هوشمند." پژوهش و توسعه فناوری پلیمر ایران 2، 1 (1396): 49-41.
- 29) بهاره علیزاده، محمد دنواز و علی رضا شاکری. "تصفیه فاضلاب مصنوعی حاوی کادمیوم (II) توسط نانو کامپوزیت جدید مغناطیسی EDTA/ کیتوزان/TiO₂." مجله مهندسی بهداشت محیط 4، 4 (1396): 298-289.
- 30) محمد محمدی، میلاد کاظم نژادی، علی رضا شاکری و احسان فتح الهی. "تهیه، شناسایی و مقایسه رزین های اپوکسی کلزا و آفتاب گردان با استفاده از روغن های آنها." مجله منابع طبیعی ایران 70، 2 (1396): 370-361.
- 31) سانازگلی جوانبخت، علی رضا شاکری و امیر زال نژاد. "خواص گرمای مکانیکی نانوکامپوزیت های پلی اتیلن اکسید-نانوالیاف کیتین تهیه شده با روش مکانیکی." مجله علوم و تکنولوژی پلیمر 30، 3 (1396): 254-247.
- 32) محمد دهمره قلعه نو، محمد رضا ماستری فراهانی، محراب مدهوشی، داود رسولی، علی رضا شاکری و اسماعیل قاسمی. "تأثیر هوازدگی بر خواص مکانیکی و فیزیکی چند سازه چوب پلی اتیلن حاوی نانو ذرات دی اکسید تیتانیوم، تثبیت کننده نوری و چوب تیمار حرارتی شده." مجله صنایع چوب و کاغذ ایران 8، 3 (1396): 360-349.
- 33) مصطفی یحیوی، ابوالقاسم خزائیان و علی رضا شاکری. "بررسی استفاده از لیکورسیاه و نانو گرافن اکسید در چسب اوره فرمالدهید برای بهبود خواص فیزیکی و مکانیکی تخته خرده چوب." فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران 32، 3 (1396): 368-359.
- 34) عباس قنبری، تقی طبرسا، علی رضا شاکری، علیرضا عشوری و مهدی مشکور. "فوم نانویوکامپوزیت نشاسته ترموپلاستیک/نانوالیاف سلولز: بررسی خصوصیات مکانیکی و گرمایی." مجله پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل 25، 1 (1397): 74-61.
- 35) فهیمه فهیمه خراف مقدم، مهدی شریفانی، مهدی علیزاده، محمدهادی پهلوانی و علی رضا شاکری. "اثر زمان برداشت و دوره انبارداری بر برخی خصوصیات کیفی میوه و بررسی رابطه همبستگی این صفات با مقدار عناصر کلسیم و پتاسیم بافت میوه در ارقام کیوی ابوت و هایوارد." پژوهش های تولید گیاهی (علوم کشاورزی و منابع طبیعی) 25، 1 (1397): 12-1.
- 36) مصطفی نیکخواه، احمد رضا سرائیان، حسین رسالتی، علی قاسمیان و علی رضا شاکری. "تولید خمیر حل شونده از صنوبر دلتونیدس با استفاده از پیشاستخراج قلبایی و فرآیند سودا-آنتراکینون." مجله صنایع چوب و کاغذ ایران 9، 2 (1397): 298-289.
- 37) محمد هادی آریایی منفرد، علی رضا شاکری، محمد علی خواجه شاهکویی و علی اصغر تاتاری. "بررسی ویژگی های الیاف و ترکیبات شیمیایی چوب دیودال *Ammodendron persicum* (مطالعه موردی منطقه زیر کوه خراسان جنوبی)." مجله صنایع چوب و کاغذ ایران 10، 1 (1398): 61-49.
- 38) عبدالله الیاسی، تقی طبرسا، حمیدرضا منصور و علی رضا شاکری. "بررسی ویژگی های ریخت شناسی و زیستی کاغذهای دکور آغشته شده به رزین ملامین فرمالدهید حاوی نانوذرات کیتوزان." مجله پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل 26، 1 (1398): 115-105.
- 39) سمیه حیدری، احمد رضا سرائیان، محمد رضا دهقانی فیروز آبادی، علی رضا شاکری و بابک شکری. "بهبود سازی پوشش دهی دی متوکسی دی متیل سیلان به روش رسوب شیمیایی بخار تقویت شده با پلاسما بر روی کاغذ پوشش دهی شده با اتیل وینیل الکل." فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران 34، 1 (1398): 111-100.
- 40) سمیه حیدری، تقی طبرسا، محمد رضا دهقانی فیروز آبادی، علی رضا شاکری و بابک شکری. "ویژگیهای ساختاری و ممانعتی لایه پوششدهی شده تری متوکسی متیل سیلان بر روی کاغذ پوششدهی شده با اتیل وینیل الکل." فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران 34، 2 (1398): 262-255.
- 41) آسیه خزینی، تقی طبرسا و علی رضا شاکری. "مقایسه خواص مکانیکی آمیخته های پلی پروپیلن/نشاسته تقویت شده با نانو و میکروالیاف سلولزی." جنگل و فرآورده های چوب 72، 2 (1398): 133-123.
- 42) احمد رضایی نژاد، تقی طبرسا، محمد رضا دهقانی فیروز آبادی و علی رضا شاکری. "تأثیر استفاده از کیتوزان بر ثبات ابعادی تخته خردهچوب." مجله پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل 27، 4 (1399): 18-1.
- 43) شکوه اعتدالی، ابوالقاسم خزائیان و علی رضا شاکری. "ساخت و ارزیابی تخته فیبر سبک با استفاده از فوم اتیلن وینیل استات." مجله صنایع چوب و کاغذ ایران 12، 3 (1400): 417-405.
- 44) سمانه دهقان، علی رضا شاکری، مهسا طاهرگورابی و یوسف دادبان شهامت. "سنتز نانوکاتالیست اکسید روی/اکسید گرافن احیا شده و ارزیابی کارایی آن در تخریب فتوکاتالیستی آفتکش پاراکوات." مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران 31، 201 (1400): 58-39.
- 45) معصومه شیخ حسینی، محمد دنواز و علی رضا شاکری. "تصفیه فاضلاب مصنوعی حاوی کروم (VI) توسط نانوکامپوزیت جدید مغناطیسی EDTA/ کیتوزان/ CeZnO تحت تابش نور." نشریه مهندسی عمران امیرکبیر 53، 9 (1400): 3692-3679.

46) زهرا فیضی، ابوالفضل رنجبر و علی رضا شاکری. "ارزیابی اثر پلیمر پلی اکریلاتی در تثبیت سطوح ماسهای." نشریه مهندسی اکوسیستم بیابان 11، 35 (1401): 89-100.

47) عبدالله الیاسی، تقی طبرسا، حمیدرضا منصوری و علی رضا شاکری. "بررسی ویژگیهای ضد باکتریایی روکشهای مالینه حاوی نانوالیاف کیتوزان و نانوذرات رس." فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران 37، 3 (1401): 239-250.

48) هما نرابی زاده، بهاره قویدل، علیرضا بصیری، علی رضا شاکری، مهرداد آذین و بهرام تفقیدی نیا. "تهیه سس مایونز کم چرب با استفاده از نشاسته سیب زمینی اصلاح شده با روش کربوکسی متیله-فسفوریله حاوی نانوکیتوزان." فصلنامه فناوریهای جدید در صنعت غذا، 10، 1 (1401): 49-68.

49) کاظم حسینی، تقی طبرسا، علی رضا شاکری و حمیدرضا عدالت. "جایگزینی فورفورال بجای فرم آلدئید در رزین اوره فرم آلدئید و اصلاح خواص رزین با نانورس." مجله پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل 30، 2 (1402): 71-85.

50) زهرا فیضی، ابوالفضل رنجبر فردونی و علی رضا شاکری. "تاثیر مقدار نانو سلولز در کامپوزیت های هیدروژلی بروی استحکام سله های ایجاد شده (مطالعه موردی: ماسه بادی کویر سیازگه ابوزیدآباد)." مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک 27، 2 (1402): 255-268.

همایش های بین المللی

1) Alireza Shakeri, Mostafa Raghimi, and Maryam Ramzani. "Investigation of the rate of Nitrate in Gorundwaters of Gorgan city in Golestan province." 4th national Seminar on chemistry and Environment,.

2) Alireza Shakeri, and Mahdi Jonoobi. "Physicochemical characterization of nanofiber of different treatment on Kenafbast fiber,." 2010 Internaonal Conf. on Nanotechology for Forest Product Industry,,.

3) Alireza Shakeri, and Keristina Oksman. "The effect of silane crosslinking on the physical properties of polyethylene/wood flour composites." 2th International Conference on Composites: Characterization, Fabrication, and Application (CCFA-2), Kish.

4) Alireza Shakeri. "Preparation of Kenafnanofibrils by Mechanical treatment and cellulose-based composite films." COMAT,.

5) Alireza Shakeri, and Keristina Oksman. "The effect of silane crosslinking on the physical properties of polyethylene/wood flour composites,." 2th International Conference on Composites: Characterization, Fabrication, and Application (CCFA-2),, Kish.

6) Farhad Zeinaly, Jafar Shakhes, Alireza Shakeri, and Nazanin Zeinaly. "Decreasing the load bleaching effluent by using a new alkali source in Alkali peroxide process." IMPC 2011,.

7) Farhad Zeinaly, Jafar Shakhes, Alireza Shakeri, and Nazanin Zeinaly. "Improving the bleaching process in CMP pulp from Mazandran wood and paper company,." IMPC 2011,.

8) Alireza Shakeri, and Farshad Miraki. "Cellulose microfibrils and nanofiber produced from cotton bast: Isolation and characterization." IAWS 2011, Stockholm.

9) Alireza Shakeri, and Sepideh Maghsodlo Rad. "Vanillin preparation lignin extracted of PinusEldarica by batch oxidation,." 15 Iranin Chemistry Cong. (ICC 2011), Hamedan.

10) Ahmad Gohari, Alham Bararei, Alireza Shakeri, and Elham Motoghedi. "Phytochemical study of LagochilusCabulicusBennth." 59 international Congress of the Society for medicinal Plant and natural product research,.

11) Sahar Daei, , and Alireza Shakeri. "The Effect of Mixing Method on applied Properties Paulownia-HDPE Composite,." 3th International Conference on Composites: Characterization, Fabrication, and Application (CCFA-3),, Tehran.

12) Alireza Shakeri, and Arash Chavooshi. "Performance of fasteners in reinforced MDF Dust/glass fiber polypropylene hybrid composites." 3th International Conference on Composites: Characterization, Fabrication, and Application (CCFA-3, Tehran.

13) Ehsan Avazverdi, Mojtaba Vandaland, Seed Amir Javadinia, and Alireza Shakeri. "Evaluation of the effect of clay nanoparticles on mechanical properties of recycled polyethylene." ISPST 2014, Tehran.

14) Ehsan Avazverdi, Mojtaba Vandaland, Said Gilak, and Alireza Shakeri. "Evaluation of the effect of coupling agent on mechanical properties of recycled polyethylene/recycled polyethylene Terephthalate composites." ISPST 2014, Tehran.

15) Kimia Nankali, Sara Naderzadeh, and Alireza Shakeri. "Effects of Starch Nanocrystals and Sodium Montmorillonite on the Structure and Properties of Polyvinyl Alcohol Nanocomposite Films." ISPST 2014, Tehran.

16) Sara Naderzadeh, Kimia Nankali, and Alireza Shakeri. "Hybrid Bionanocomposite of Starch/ PVA/ Starch Nanocrystals/ Na+-MMT: Preparation and Characterization." ISPST 2014, Tehran.

17) Alireza Shakeri, and Kouklani Hamid. "Mechanical and Physical properties of Chitosan/ Poly (vinyl alcohol) nanocomposite films reinforced with Montmorillonite." CCFA-4, Tehran.

- 18) Alireza Shakeri, Ali Tahmasbi, and Taghi Tabarsa. "GREEN PARTICLEBOARD USING FREE FORMALDEHYDE SOYA PROTEIN BINDER." In Wood2015: Innovations in wood materials and processes,.
- 19) Mohsen Zolghadr, Alireza Shakeri, , and Ali Salimi. "Furan functionalized epoxy resin and its copolymerization via Diels-Alder reaction: Synthesis, characterization and thermo-reversibility." 12th International Seminar on Polymer Science and Technology, Tehran.
- 20) Mohsen Siahkamari, Alireza Shakeri, and Alireza Sabzevari. "Efficient uptake of lead (II) ions using biocompatible chitosan nanoparticles and studying effective parameters on removal efficiency." 12th International Seminar on Polymer Science and Technology, Tehran.
- 21) Giti Yamini, Alireza Shakeri, , and . "Lignin modification toward bio-based thermoset resins: Methylation, epoxidation and carbonation." 12th International Seminar on Polymer Science and Technology, Tehran.
- 22) Masoumeh Gholami zanzanbar, and Alireza Shakeri. "Non-isocyanate polyurethane (NIPU) from Tannin extracted of Sumac leaves." ISPST2018, Tehran.
- 23) Mohsen Zolghadr, Mohammad Jalal Zohuriaan-mehr, Alireza Shakeri, Ali Salimi, and Giti Yamini. "Thermo-reversible cross-linked polyurethane based on diels-alder reaction." ISPST2018, Tehran.
- 24) Giti Yamini, Alireza Shakeri, Mohammad Jalal Zohuriaan-mehr, , and Mohsen Zolghadr. "Effect of lignin modification on the physicomechanical properties of lignin/epoxy composites." ISPST2018, Tehran.
- 25) Mohsen Zolghadr, Alireza Shakeri, Mohammad Jalal Zohuriaan-mehr, Ali Salimi, and Giti Yamini. "Fully bio-based epoxy thermoset based on furan derivatives." ISPST2018, Tehran.

26) محسن خادمیان، حسین عیسی زاده، علی رضا شاکری و مریم خادمیان. "تاثیر غلظت پایدار کننده پلی وینیل الکل بر هدایت الکتریکی پایداری حرارتی نانو کامپوزیت پلی ا نیلیی /کر بن نانو تیوب در محیط آبی." کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در شیمی و مهندسی شیمی، تهران.

27) محدثه گرزین و علی رضا شاکری. "شناسایی ترکیبات شیمیایی اسانس و اثر روش استخراج بر میزان فعالیت آنتی اکسیدان و اندازهگیری فنول کل عصاره پوسته سبز پسته Pistacia vera دامغان." سومین کنفرانس نوآوری های اخیر در شیمی و مهندسی شیمی، تهران.

28) رها مختاری و علی رضا شاکری. "بررسی خواص مکانیکی و حرارتی آلیاژ پلی لاکتیک اسید / لاستیک سیلیکون." سومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای اخیر در شیمی و مهندسی شیمی، تهران.

29) فاطمه طلاوردی، حسین میقانی و علی رضا شاکری. "سنتز نانوذرات Cr2O3/TiO2 با روش سل - ژل و بررسی ساختار آن بوسیله FT-IR و XRD." سومین کنفرانس بین المللی نوآوری های اخیر در شیمی و مهندسی شیمی، تهران.

30) بهاره قویدل، علیرضا بصیری، هما ترابی زاده، علی رضا شاکری و مهرداد اذین. "ویژگیهای رئولوژیک نشاسته دوبار اصلاح شده سیبزمینی به همراه نانوکیتوزان." اولین کنگره بین المللی و بیست و چهارمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران.

همایش های داخلی

- 1) Alireza Shakeri, and Mitra Ghamarinia. "Extraction and identification of main sterols from root of *Salvia hypoleuca* plan." National congress on Medical plant, Kish.
- 2) Alireza Shakeri, Ali Khajeshakohi, and Mohammad Hadi Ariahi Monfared. "Extraction and identification of *Ammonderonpersicum* Plant." National congress on Medical plant, Kish.
- 3) Abobakr Molani, Alireza Shakeri, Poneh Ebeahimi, and Jila Asghari. "Phytochemical identification of *Anthemishusskenchtii*." National congress on Medical plant, Kish.
- 4) Alireza Shakeri, Fershteh Sadeghian, and Mohammad Jamali. "Analusis of volatile compounds in peel of Grapfruit by use of headspace solvent microextraction and gas chromatography." 20 iraninan seminar of organic chemistery, Hamedan.
- 5) Alireza Shakeri, and Naser Gharebsh. "Polypropylene nanocomposite with fillers of conventional and modified clay,." 16th Iranian Physical chemstery conference, Babolsar.
- 6) Naser Gharebsh, and Alireza Shakeri. "Modification of the surface of nanosilica and of Physical and mechecal properties of polypropylene nanocomposite Nano silica." 16th Iranian Physical chemstery conference, Babolsar.
- 7) Mojtaba Aryanfar, Hossein Mighani, and Alireza Shakeri. "Synthesis and characterization of heat resistant nanocomposites of poly carbazone /nano ceria dioxide via in situ polymerization." 22nd Iranian Seminar of Organic Chemistry, Tabriz.
- 8) Fatemeh Adibpoor, Pourouchista Rostami, and Alireza Shakeri. "THE COMPARISON OF THE QUANTITIES OF SOME FLAVONOIDS IN FRUITS & LEAVES OF DIOSPYROS LOTUS L. IN GORGAN & SARI." 5th National Congress on Medicinal Plants, Isfahan.

- 9) Fatemeh Adibpoor, Pourouchista Rostami, Parisa Adhami, and Alireza Shakeri. "ANTI-MICROBIAL ACTIVITY OF DIOSPYROS LOTUS L. LEAVES AND FRUITS FROM NORTH OF IRAN." 5th National Congress on Medicinal Plants, Isfahan.
- 10) Aboobakr Molani, Parisa Adhami, and Alireza Shakeri. "THE SEPARATION AND IDENTIFICATION OF LOPEUL & APIGENIN; FROM ANTHEMIS HUSSKNECHTII." 5th National Congress on Medicinal Plants, Isfahan.
- 11) Reza Sanati, Alireza Shakeri, Mir Abdullah Seyed Sadjad, and Shams Ali Rezazade. "SYNTHESIS AND OPTIMIZATION OF IRON MAGNETIC NANOPARTICLES FROM MEDICINAL PLANT EXTRACTS THYME AND GREEN TEA." 6th National Congress on Medicinal Plants, Tehran.
- 12) Mahsa Soori, and Alireza Shakeri. "INVESTIGATION OF THE ULTRASOUND EFFECTS ON CHEMICAL COMPOSITION OF DITTRICHIA GRAVEOLENS L. ESSENTIAL OIL AND ANTIOXIDANT ACTIVITY EVALUATION." 6th National Congress on Medicinal Plants, Tehran.
- 13) Mahsa Soori, Vahid Hoseinpour, Alireza Shakeri, and Naser Ghaemi. "Optimization of green synthesis of Mn nanoparticles using response surface methodology." The first national conference of nano from synthesis to industry, Tehran.
- 14) Vahid Hoseinpour, Mahsa Soori, Alireza Shakeri, and Naser Ghaemi. "Procedure Optimization of green synthesis of ZnO nanoparticles by Yucca gloriosa leaf extract." The first national conference of nano from synthesis to industry, Tehran.
- 15) Masoumeh Golami, and Alireza Shakeri. "Green synthesis of copper nano particles using Rhus Typhina leaves extract and investigation its antibacterial activity." The first national conference of nano from synthesis to industry, Tehran.
- 16) Tahereh Nematian, Alireza Shakeri, and Zeinab Salehi. "Efficiency of magnetic graphene oxide nanoparticles in Rhizopus oryzae lipase immobilization for biodiesel production." <https://en.symposia.ir/NICEC16>, Tehran.

- 17) علی رضا شاکری، حسن تمسکنی و مهدی فروزانی. "استیلاسیون نانو الیاف کف." هشتمین همایش ملی شیمی پیام نور.
- 18) حسین خانجانه‌زاده، تقی طبرسا، علی رضا شاکری و حمید رضا پیرایش. "بررسی تاثیر میزان نانو ذرات رس بروی خواص فیزیکی و مکانیکی چند سازه های چوب پلاستیک." اولین کنفرانس علوم و فناوری نانو، یزد.
- 19) علی رضا شاکری. "اثر سن درخت بر خواص بلوری سلولز." نوزدهمین همایش بلور شناسی و کانی شناسی ایران.
- 20) مجتبی آریانفر، حسین میقانی و علی رضا شاکری. "سنتز و شناسایی نانو کامپوزیت های مقاوم حرارتی پلی کاربازون/ نانو کلی از طریق پلیمرشدن درجا." 22 امین سمینار شیمی الی ایران، تبریز.
- 21) مهرداد یغمایی سابق، مهدی وحیدی، احمد توسلی و علی رضا شاکری. "بررسی جذب دی اکسیدکربن بر روی شبکه‌ی آلی فلزی - MOF-5." پانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.
- 22) حسین باقری، محراب مدهوشی، علی رضا شاکری و ابوالقاسم خزانیان. "تقویت خواص فیزیکی و مکانیکی چوب و فرآورهای چوبی با نانو ذرات." نخستین همایش ملی چوب و فرآورده های لیگنوسلولزی.
- 23) امید مهربان، علی رضا شاکری و منصور مفسری. "اصلاح خواص مکانیکی سلوفن با بکارگیری نانو ذرات کتین و کیتوزان." نخستین سمینار شیمی کاربردی ایران، تبریز.
- 24) رها مختاری و علی رضا شاکری. "بررسی خواص مکانیکی آلیاز پلی لاکتیک اسید / لاستیک سیلیکون." دومین همایش ملی تجهیزات و مواد آزمایشگاهی صنعت نفت ایران، تهران.
- 25) بهاره علیزاده، محمد دنواز و علی رضا شاکری. "نانوکامپوزیت جدید کیتوزان مغناطیسی / TiO₂/EDTA برای حذف فنول از محلولهای آبی." هشتمین سمینار ملی شیمی و محیط زیست ایران، کرج.
- 26) هانیه اسد، حسین میقانی، علی رضا شاکری و رؤف مازندرانی. "سنتز نانوذرات اکسید روی به روش سبز با استفاده از عصاره گیاه بومادران و بررسی خواص آنتی باکتریال آن." اولین کنگره و نمایشگاه بین المللی علوم و تکنولوژی های نوین، بابلسر.
- 27) علیرضا فرازین و علی رضا شاکری. "ساخت غشا اسمز مستقیم با کارکرد عالی با استفاده از نانو ذرات." اولین کنفرانس ملی شیمی کاربردی و نانوشیمی، گناباد.
- 28) هانیه اسد، حسین میقانی و علی رضا شاکری. "بررسی خواص آنتی اکسیدان و آنتی باکتریال عصاره ی هیدروالکلی گیاه بومادران هزار برگ (Achillea millefolium)." ششمین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در علوم و مهندسی شیمی، بابلسر.
- 29) نهال شایگان، علیرضا عباسی و علی رضا شاکری. "حذف رنگ متیل اورنژ از آب بکمک نانوهیبرید MOF5 اصلاح شده با نانوذرات مغناطیسی." چهارمین کنفرانس شیمی کاربردی ایران، ارومیه.
- 30) زهرا پیرعلی، حسین میقانی و علی رضا شاکری. "بررسی تأثیر گرافن اکساید اصلاح شده بر خواص هیدروژل مورد استفاده در فرایند اسمز مستقیم." چهارمین کنفرانس شیمی کاربردی ایران، ارومیه.
- 31) امیر محمد قدیری قهی، امیر حسین جابری زاده، ابولفضل رحیمی و علی رضا شاکری. "سنتز سبز نانوذرات مس اکسید توسط عصاره گیاه بومادران و بررسی خواص آنتی باکتریال." دومین کنگره ملی شیمی و نانو شیمی از پژوهش تا فناوری، تهران.

- 32) امیر محمد قدیری، ملیکا الورد و علی رضا شاکری. "بیوسنتز نانو ذرات Ag تزیین شده بروی کیتوزان مغناطیس شده با پتانسیل کاربردهای پزشکی." ومین کنگره ملی شیمی و نانوشیمی از پژوهش تا فناوری، تهران.
- 33) امیر محمد قدیری، اتنا سالک و علی رضا شاکری. "سنتز، تهیه و شناسایی نانو ذرات هسته پوسته مغناطیسی Ag/Fe3O4 برای دارورسانی." ومین کنگره ملی شیمی و نانوشیمی از پژوهش تا فناوری، تهران.
- 34) امیر محمد قدیری، امیر حسین جبارزاده و علی رضا شاکری. "بیوسنتز پوسته هسته مغناطیس نانو کامپوزیت مغناطیسی MOF/Ag برای داروی رسانی سرطان." سومین کنگره ملی شیمی و نانوشیمی از پژوهش تا فناوری، تهران.
- 35) تقی طبرسا، الناز مهدی نژاد و علی رضا شاکری. "استفاده از الیاف پالونیا برای تولید تخته فیبر دانسیته متوسط." نخستین همایش ملی پتانسیلهای صنعتی گونهای چوبی تند رشد، گرگان.
- 36) فرهاد حیدری، شایسته جهانشاهی، سیدمرتضی فامیل فرنی و علی رضا شاکری. "اثر نانوذرات هیدروکسید منیزیم و نانو رس بر خواص مکانیکی و کند سوزی چندسازه چوب پلی اتیلن." چهارمین همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ، کرج.
- 37) رضوانه قلاوند، مسعود مختاری، علی رضا شاکری و امید علیزاده. "بهبود خواص غشاهای اسمز مستقیم (FO) با استفاده از نانوذرات روی اکسید پیوند زده شده با پلی متیل متاکریلات." پنجمین کنگره ملی شیمی و نانوشیمی از پژوهش تا فناوری، تهران.
- 38) علی رضا شاکری، اسرا حیدری و تقی طبرسا. "بررسی اثر کند سوز کنندگی بر کامپوزیت های پلی پروپیلن- خاک سنباده." نخستین همایش ملی فن آوری های نوین در صنایع چوب و کاغذ.

فعالیت‌های اجرایی

- 1) ا، 1387/09/17، 1391/08/07، ایران، گرگان
- 2) کمیسیون تخصصی هیت ممیزه، 1387/12/28، 1395/12/28، ایران، گرگان
- 3) کمیته اجرایی جذب دانشگاه گلستان، 1390/08/01، 1393/06/26، ایران، گرگان
- 4) بازرس انجمن علوم و صنایع چوب ایران، 1390/11/24، 1394/11/24، ایران، کرج
- 5) رئیس، عضو کمیته پژوهش شرکت پخش فراورده های نفتی گلستان، 1391/05/04، 1397/11/14، ایران، گرگان
- 6) عضویت در هیات امنای موسسه آموزش عالی میرداماد، 1392/02/29، ایران، گرگان
- 7) عضو هیات امنای موسسه آموزش عالی تمیشان، 1392/02/29، ایران، گرگان
- 8) مدیر بخش شیمی کاربردی، 1393/09/23، 1395/09/17، ایران، تهران
- 9) کمیسیون دائمی هیات امنای دانشگاه‌های استان گلستان، 1394/03/23، ایران، گرگان
- 10) مدیر بخش شیمی کاربردی، 1395/09/17، 1397/09/18، ایران، تهران
- 11) عضو کمیته شیمی کاربردی انجمن شیمی ایران، 1396/12/05، ایران، تهران
- 12) مدیر بخش شیمی کاربردی 97، 1397/11/10، ایران، تهران

پذیرش مسئولیت در قوای سه گانه

- 1) رئیس دانشکده علوم دانشگاه گلستان، 1387/09/17