



نام و نام خانوادگی	علی رضا شاکری
مرتبه علمی	دانشیار
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
- 2) کارشناسی ارشد، 1369، شیمی پلیمر، دانشگاه مازندران
- 3) کارشناسی، 1366، شیمی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 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) 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.
- 12) Korosh Sarami, , and Alireza Shakeri. "Epoxidation of Soybean Oil." *Annals of Biological Research* 3, no. 9 (2012): 4254-4258.
- 13) 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.

- 14) Alireza Shakeri, Alireza Ashori, Somayeh Sheykhnazari, and . "Bacterial cellulose/silica nanocomposites: Preparation and characterization." CARBOHYDRATE POLYMERS 90, no. 1 (2012): 413-418.
- 15) 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.
- 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) Naser Gharebsh, Alireza Shakeri, and Djurabay Khalikov. "A study of physical and mechanical properties of polypropylene Nano composites/modified Nano clay." Life Science Journal-Acta Zhengzhou University Overseas Edition 10, no. 2 (2013): 458-463.
- 18) 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.
- الپاس . "Rheological characterization of high concentrated MFC gel from kenaf unbleached pulp." CELLULOSE 20, no. 2 (2013): 727-740.
- 19) Alireza Shakeri, , Mohammad Reza Dehghani Firouzabadi, and افرا
- 20) 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.
- 21) 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.
- 22) 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.
- 23) 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.
- 24) Alireza Shakeri, and Satar Radmanesh. "Preparation of Cellulose Nanofibrils by High-Pressure Homogenizer and Zein Composite Films." Advanced Material Research 829, no. 1 (2013): 534-538.
- 25) 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.
- 26) 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.
- 27) 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.
- 28) Alireza Shakeri, and Satar Radmanesh. "Preparation of cellulose nanofibrils by high-pressure homogenizer and Zein composite films." Advanced Material Research 829, no. 1 (2014): 534-538.
- 29) 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..
- 30) 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.
- 31) 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.

- 32) 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.
- 33) Mohsen Khademian, 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.
- 34) Jila Asghari, Taherh Bagheri, and Alireza Shakeri. "Investigation of caffeic and chlorogenic acid, essential oil and fatty acid of *Gundelia tournefortii* L.." *Journal of Medicinal & Spice Plants* 20, no. 3 (2015): 124-128.
- 35) 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.
- 36) 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.
- 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) 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.
- 39) 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 Recycling Technology* 32, no. 2 (2016): 99-109.
- 40) 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.
- 41) 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.
- 42) 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.
- 43) 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.
- 44) 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.
- 45) 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.
- 46) 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.
- 47) 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.
- 48) 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.

- 49) 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.
- 50) 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.
- 51) 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.
- 52) Masoud Rastgar Farajzadeh, Alireza Shakeri, Ali Bozog, 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.
- 53) 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.
- 54) 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.
- 55) 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.
- 56) 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.
- 57) 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.
- 58) 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.
- 59) 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.
- 60) Masoud Rastgar Farajzadeh, Alireza Shakeri, Ali Bozog, 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.
- 61) 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.
- 62) Mostafa Nikkhaah 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.
- 63) 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.
- 64) 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.

- 65) 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.
- 66) Milad Kazemnejadi, Mahsa Nikookar, Mohammad Mohammadi, Alireza Shakeri, and Mohsen Esmaeilpour. "Melamine-Schiff base/manganese complex with dendritic 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.
- 67) 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.
- 68) 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.
- 69) Alireza Shakeri, Hasan Salehi, Neda Khankeshipour, Mahdi Taghvay Nakhjirib, and Farnaz Ghorbani. "Magnetic nanoparticle-crosslinked ferrogel as a novel class of forward osmosis draw agent." *JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH* 20, no. 12 (2018): 325-336.
- 70) 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.
- 71) 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.
- 72) 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.
- 73) Masoud Rastgar Farajzadeh, Ali Bozog, 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.
- 74) Sahar Keshavarzi, Amir Babaei, Alireza Goudarzi, and Alireza Shakeri. "ZnO nanoparticles as chain elasticity reducer and structural elasticity enhancer: Correlating the degrading 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.
- 75) 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.
- 76) 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.
- 77) 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.
- 78) 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.
- 79) 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.
- 80) , 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.

- 81) 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.
- 82) Giti Yamini, 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.
- 83) 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.
- 84) 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): .
- 85) 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.
- 86) 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.
- 87) 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.
- 88) Tahereh Nematian, Zeynab 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.

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

90) 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.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Sodabeh Saeidnia, Giti Ghamarinia, Alireza Shakeri, and Ahmad Gohari. "Terpenes From the Root of *Salvia hypoleuca* Benth." *DARU Journal of Pharmaceutical Science* 20, no. 1 (2012): 66-71.
- 2) 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.
- 3) 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.
- 4) Somayeh Heydari, Ahamadrez 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.
- 5) 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.
- 6) بهناز دادخواه، اصغر امیدوار، علی رضا شاکری، محراب مدهوشی و علی اکبر رامتین. "مطالعه خواص کششی چندسازه ساخته شده از آرد باگاس - پلی پروپیلن." *پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل* 16، 2 (1388): 17-26.
- 7) علی رضا شاکری، تقی طبرسا و محمد تسوجی. "بررسی خواص تخته خرده حاصل از چسب اپوکسی سویای آکرلیکی- کاه گندم." *مجله علمی پژوهشی انجمن ایرانی زبان و ادبیات عربی* 23، 1 (1389): 30-39.
- 8) 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.
- 9) 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.
- 10) علی رضا شاکری، علی قاسمیان و منیره ایمانی. "بررسی و ویژگی های چند سازه الباف روزنامه بازیافتی و الباف شیشه با پلی پروپیلن." *مجله صنایع چوب و کاغذ ایران* 3، 1 (1391): 29-41.

- 11) علی رضا شاکری، ندا مرادپور و محمد رضا ماستری فراهانی. "بررسی اثر استیلایسین بر روی مقاومت به هوازدگی فرآورده های چند سازه آرد چوب- پلی اتیلن سنگین". فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران 37، 4 (1391): 714-707.
- 12) 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 گِردMDF- پلی پروپیلن". علوم و تکنولوژی پلیمر 25، 4 (1391): 323-331.
- 13) سبیده مقصدلو راد و علی رضا شاکری. "تهیه وانیلین از مایع پخت کرافت گونه کاج آلدیکا". مجله صنایع چوب و کاغذ ایران 4، 1 (1392): 143-150.
- 14) 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.
- 15) ارش چاوشی، محراب مدهوشی، احسان محرابی و علی رضا شاکری. "استفاده از الیاف کوتاه شیشه در چند سازه نرمة MDF - پلی پروپیلن و بررسی تاثیر آن بر خواص مکانیکی چند سازه". پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل 21، 1 (1393): 103-119.
- 16) سحر دانی، 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.
- 17) اسدی خرم آبادی لیل، ابوالقاسم خزائیان، 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.
- 18) علی رضا شاکری، احسان عوضردی و مجتبی وندالوند. "خواص مکانیکی کامپوزیت های پلی اتیلن - پلی اتیلن ترفتالات بازیافتی". مجله علوم و تکنولوژی پلیمر 27، 6 (1393): 381-389.
- 19) رحیم ابراهیمی، حسین رسالتی، علی قاسمیان و علی رضا شاکری. "بررسی ساختار و ویژگیهای فیزیکی- شیمیایی پلیمرهای پایه چسبهای حساس به فشار". بسپارش 4، 4 (1393): 77-85.
- 20) محسن خادمیان، حسین عیسی زاده، محسن قربانی و علی رضا شاکری. "تهیه کلئیدی نانوکامپوزیت پلی آنیلین - پل یونینل الکل - سیلیسیم د پاکسید و بررسی خواص ضدخوردگی آن". مجله علوم و تکنولوژی پلیمر 28، 1 (1394): 39-46.
- 21) منیره ایمانی، علی قاسمیان، علی رضا شاکری و ایمان اکبریور. "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.
- 22) 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.
- 23) رحیم ابراهیمی، حسین رسالتی، مهرداد قاسمیان، محمد هادی آریایی منفرد و علی رضا شاکری. "کنترل مواد چسبناک در بازیافت کاغذ". نشریه مهندسی شیمی ایران 24، 78 (1394): 63-72.
- 24) 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.
- 25) 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.
- 26) 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.
- 27) احمد رضا سرانیا، 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): 204-210.
- 28) مصطفی یحیوی، ابوالقاسم خزائیان و علی رضا شاکری. "بررسی استفاده از لیکور سیاه تقویت شده با نانو الیاف لیگنوسلولزی جهت بهبود خواص فیزیکی مکانیکی تخته خرده چوب". مجله پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل 23، 2 (1395): 297-322.
- 29) مهدی امانی و علی رضا شاکری. "کوپلیمر و نانو کامپوزیت های اپوکسی - اکریلات آب پایه و پخت شونده با UV". بسپارش 7، 1 (1396): 102-113.
- 30) علی رضا شاکری، حسن صالحی و مسعود راستگارفرج زاده. "غشاهای درجه هوشمند". پژوهش و توسعه فناوری پلیمر ایران 2، 1 (1396): 41-49.
- 31) 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): 361-370.

- 32) بهاره علیزاده، محمد دلنواز 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.
- 33) سانازگل جویبار، علی رضا شاکری و امیر زال نژاد. "خواص گرمایانیک نانوکامپوزیت های پلی (اتیلن اکسید) - نانوالیاف کیتین تهیه شده با روش مکانیکی". مجله علوم و تکنولوژی پلیمر 30، 3 (1396): 254-247.
- 34) 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.
- 35) محمد دهمره قلعه نو، محمد رضا ماستری فراهانی، محراب مدهوشی، داود رسولی، علی رضا شاکری و اسماعیل قاسمی. "تاثیر 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.
- 36) 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.
- 37) 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 25، 1 (1397): 12-1.
- 38) مصطفی نیکخواه، احمد رضا سرانیان، حسین رسالتی، علی قاسمیان و علی رضا شاکری. "تولید خمیر حل شونده از صنوبر دلتونیدس با استفاده از پیشاستخراج قلیایی و فرآیند سودا- آنتراکینون". مجله صنایع چوب و کاغذ ایران 9، 2 (1397): 298-289.
- 39) عبدالله الیاسی، تقی طبرسا، حمیدرضا منصوری و علی رضا شاکری. "بررسی ویژگی های ریخت شناسی و زیستی کاغذهای دکور آغشته شده به رزین ملامین فرمالدهید حاوی نانوذرات کیتوزان". پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل 26، 1 (1398): 115-105.
- 40) 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 persiicum* (مطالعه موردی منطقه زیر کوه خراسان جنوبی)". مجله صنایع چوب و کاغذ ایران 10، 1 (1398): 61-49.
- 41) سمیه حیدری، احمد رضا سرانیان، محمد رضا دهقانی فیروز آبادی، علی رضا شاکری و بابک شکری. "بهینه 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.

همایش های بین المللی

- 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,.
- Alireza Shakeri, and Mahdi Jonoobi. "Physicochemical characterization of nanofiber of different treatment on Kenafbast fiber,." 2010 Internaoanal Conf. on Nanotechology for Forest Product Industry,,.
- 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.
- Alireza Shakeri. "Preparation of Kenafnanofibrils by Mechanical treatment and cellulose-based composite films." COMAT,.
- 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.
- 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,.
- Farhad Zeinaly, Jafar Shakhes, Alireza Shakeri, and Nazanin Zeinaly. "Imporving the bleaching process in CMP pulp from Mazandran wood and paper company,." IMPC 2011,.
- Alireza Shakeri, and Farshad Miraki. "Cellulose microfibrils and nanofiber produced from cotton bast: Isolation and characterization." IAWS 2011, Stockholm.
- 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 *Lagochilus Cabulicus* Benenth." 59 international Congress of the Society for medicinal Plant and natural product research,.
- 11) 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.
- 12) 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.
- 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) 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.
- 15) Sara Naderzadeh, Kimia Nankali, and Alireza Shakeri. "Hybrid Bionanocomposite of Starch/ PVA/ Starch Nanocrystals/ Na+-MMT: Preparation and Characterization." ISPST 2014, Tehran.
- 16) 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.
- 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." InWood2015: 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) 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.
- 23) Mohsen Zolghadr, Alireza Shakeri, Mohammad Jalal Zohuriaan-mehr, Ali Salimi, and Giti Yamini. "Fully bio-based epoxy thermoset based on furan derivatives." ISPST2018, Tehran.
- 24) Masoumeh Gholami zanjanbar, and Alireza Shakeri. "Non-isocyanate polyurethane (NIPU) from Tannin extracted of Sumac leaves." ISPST2018, Tehran.
- 25) 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.

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 نیلی /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) فاطمه طلاوردی، حسین میقانی و علی رضا شاکری. "سنتز نانوذرات Cr_2O_3/TiO_2 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.

29) 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.

30) بهاره قويدل، عليرضا بصيري، هما ترابي زاده، علي رضا شاکري و مهرداد ادين. "ویژگیهای رتولوزیک نشاسته دوبار اصلاح شده سیبزمینی به همراه نانوکیتوزان." اولین کنگره بین المللی و بیست و چهارمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران.

همایش‌های داخلی

- 1) Abobakr Molani, Alireza Shakeri, Poneh Ebeahimi, and Jila Asghari. "Phytochemical identification of Anthemishusskenchtii." National congress on Medical plant, Kish.
- 2) Alireza Shakeri, and Mitra Ghamarina. "Extraction and identification of main sterols from root of *Salvia hypoleuca* plan." National congress on Medical plant, Kish.
- 3) Alireza Shakeri, Ali Khajeshakohi, and Mohammad Hadi Ariahe Monfared. "Extraction and identification of Ammonderonpersicum Plant." National congress on Medical plant, Kish.
- 4) Alireza Shakeri, Fershteh Sadeghian, and Mohammad Jamali. "Analisis 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) Alireza Shakeri, and Naser Gharebsh. "Modification of the surface of nanosillica 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) Aboobakr Molani, Parisa Adahmi, and Alireza Shakeri. "THE SEPARATION AND IDENTIFICATION OF LOPEUL &APIGENIN; FROM ANTHEMIS HUSSKNECHTII." 5th National Congress on Medicinal Plants, Isfahan.
- 9) Fatemeh Adibpoor, Pourouchista Rostami, Parisa Adhami, and Alireza Shakeri. "ANTIIMICROBIAL ACTIVITY OF DIOSPYROS LOTUS L. LEAVES AND FRUITS FROM NORTH OF IRAN." 5th National Congress on Medicinal Plants, Isfahan.
- 10) 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.
- 11) Mahsa Soori, and Alireza Shakeri. "INVESTIGATION OF THE ULTRASOUNDEFFECTS ON CHEMICALCOMPOSITION OF DITTRICHIA GRAVEOLENS L.ESSENTIAL OIL AND ANTIOXIDANT ACTIVITY EVALUATION." 6thNational Congress on Medicinal Plants, Tehran.
- 12) 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." 6thNational Congress on Medicinal Plants, Tehran.
- 13) 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.
- 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) Mahsa Soori, Vahid Hoseinpour, Alireza Shakeri, and Naser Ghaemi. "Optimization of green synthesis of Mn nanopartials using response surface methodology." The first national conference of nano from synthesis to industry, Tehran.
- 16) Tahereh Nematian, Alireza Shakeri, and Zeynab 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. "سنتر و شناسایی نانو کامپوزیت های مقاوم حرارتی پلی کاربازون/ نانو کلی از طریق پلیمرشدن درجا." 22 امین سمینار شیمی الی ایران، تبریز.

- 21) مهرزاد 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 خزائیان. "تقویت خواص فیزیکی و مکانیکی چوب و فرآورهای چوبی با نانو ذرات". نخستین همایش ملی چوب و فرآورده های لیگنوسلولوزی.
- 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 آلایز پلی لاکتیک اسید / لاستیک سیلیکون". دومین همایش ملی تجهیزات و مواد آزمایشگاهی صنعت نفت ایران، تهران.
- 25) بهاره علیزاده، محمد دلنواز 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 رئوف 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) 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.
- 30) 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.
- 31) 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 فرآورده های نفتی گلستان، 1391/05/04، 1397/11/14، ایران، گرگان
- 6) عضو هیات امنا موسسه آموزش عالی تمیشان، 1392/02/29، ایران، گرگان
- 7) عضویت در هیات امنا موسسه آموزش عالی میرداماد، 1392/02/29، ایران، گرگان
- 8) مدیر بخش شیمی کاربردی، 1393/09/23، 1395/09/17، ایران، تهران
- 9) کمیسیون دائمی هیات امنا 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 قوای سه گانه

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