

Curriculum Vitae



Ahmad Akbari

Department of Carpet, Faculty of Architecture & Arts, University of Kashan, P.O. Box. 87317-51167, Kashan, Islamic Republic of Iran

Institute of Carpet, University of Kashan, P.O. Box 87317-51167, Kashan, Islamic Republic of Iran

Institute of Nanoscience and Nanotechnology, University of Kashan, P.O. Box 87317-51167, Kashan, Islamic Republic of Iran

Personal information

Marital status: Married
Nationality: Iranian
Language: Farsi, France, English
Mail: Akbari@kashanu.ac.ir
Mobil: 0913 361 9978

Education

B.Sc. in Textile engineering (Textile chemistry and fibre science), Esfahan University of technology, 1988 -1992.

M. Sc. in Textile engineering (Textile chemistry and fibre science), Amirkabir University, 1995-1997.

Thesis: Treatment of textile dye house effluent by electrochemical method.

Ph.D. in Textile engineering (Textile chemistry and fibre science), Paul Sabatier University (Toulouse III), Toulouse, France, 1999 -2003.

Thesis: Fabrication of hollow fibre nanofiltration membranes by UV-photografting; application to treatment of dye house effluents.

Teaching Experience (2003-up to now) Graduate & Undergraduate

B.Sc

- Color chemistry
- Dyeing of wool and cotton
- Dyeing of synthetic fibres
- Natural dyeing
- Color technology
- Analytical chemistry
- Textile finishing
- Organic chemistry I, II

M.Sc

- Polymer and its application in nanotechnology
- Color and glaze
- Advanced colour chemistry
- Advanced fiber chemistry
- Supramolecular Chemistry
- Surface Chemistry
- Advanced Natural dyeing

Research Areas:

- Treatment of textile wastewater,
- Desalination
- Fabrication and Characterization of nanofiltration membrane,
- Nanofibres and application
- Chemical and Natural dyeing

Works Experience

- 2016-Present Dean of Faculty, Faculty of Architecture & Art, University of Kashan, Kashan, Iran
- 2015-Present Dean of Institute, Institute of Carpet, University of Kashan, Kashan, Iran

2014-2015	Research vice chancellor of Institute, Institute of Carpet, University of Kashan, Kashan, Iran
2005-2011	Dean of Faculty, Faculty of Architecture & Art, University of Kashan, Kashan, Iran
2003-Present	Associate professor, Carpet Department, Faculty of Architecture & Art, University of Kashan, Kashan, Iran.
1997-2011	Member of science group, Islamic Azad University of Kashan, Kashan, Iran

Honors & Awards

- The best Researcher of the year award from University of kashan, 2003.
- The best Researcher of the year award from University of kashan, 2006.
- The best Researcher of the year award from University of kashan, 2008.
- The best Researcher of the year award from University of kashan, 2010.
- The best Teacher of the year award from University of kashan, 2008.
- The best Teacher of the year award from University of kashan, 2009.
- The best Teacher of the year award from University of kashan, 2010.
- The best Researcher of the year award in Esfahan Province, 2011.
- The best Teacher of the year award from University of kashan, 2011.
- The best Researcher of the year award in Esfahan Province, 2012.
- The best Researcher of the year award from University of kashan, 2012.
- The best Teacher of the year award from University of kashan, 2013.
- The best Researcher of the year award from University of kashan, 2014.
- The selected researcher of the year award from University of Kashan, 2016.
- The best Teacher of the year award from University of kashan, 2017.
- The best Researcher of the year award from University of kashan, 2017.

Paper Publication

1. **A. Akbari**, J.C. Remigy, P. Aptel, Treatment of textile dye effluents using a polyamide based nanofiltration membrane, Chem. Eng. Prog., 41 (2002) 601-609.
2. **A. Akbari**, S. Desclaux, J.C. Remigy, P. Aptel, Treatment of textile dye effluents using a new photografted nanofiltration membrane, Desalination 149 (2002) 101-107.
3. C. Causserand, S. Rouaix, **A. Akbari** and P. Aimar, Improvement of a method for the characterization of ultrafiltration membranes by measurements of tracers retention, J. Membr. Sci. 238 (2004) 177-190.

4. T. Goma-Bilongo, **A. Akbari**, M.J. Clifton and J.-C. Remigy, Numerical simulation of a UV photografting process for hollow-fiber membranes, *J. Membr. Sci.*, 238 (2004) 177-190
5. **A. Akbari**, S. Desclaux, J.C. Rouch, J.C. Remigy, P. Aptel, New UV-photografted nanofiltration membranes for the treatment of colored textile dye effluents, *J. Membr. Sci.*, 286 (2006) 342-350.
6. **A. Akbari**, S. Desclaux, J.C. Rouch, J.C. Remigy, Application of nanofiltration hollow fibre membranes, developed by photografting, to treatment of anionic dye solutions, *J. Membr. Sci.* 297 (2007) 243-252.
7. A. Akbari, Treatment of carpet dyeing wastewater by nanomembranes, *Goljam*, 2 (1385) 37-45.
8. M. Amini, M. Arami, A. Akbari, N. M. Mahmoodi, Preparation of Nanofiltration Membranes via UV Photo-grafting Technique for Separation of Acid Dyes at Different pH Values, *Color.Sci. Tech.*, 2 (1387) 237-247.
9. **A. Akbari**, M. Homayoonfal, Fabrication of Nanofiltration Membrane from Polysulfone Ultrafiltration Membrane Via Photo Polymerization, *International Journal of Nanoscience and Nanotechnology(IJNN)*, Vol. 5 (1), December 2009, 43-51
10. M. Homayoonfal, **A. Akbari**, Preparation of polysulfone nano-structured membrane for sulphate ions removal from water, *Iran. J. Environ. Health. Sci. Eng.*, 2010, Vol. 7, No. 5, pp. 277-282.
11. Maryam Homayoonfal, **Ahmad Akbari**, Mohammad Reza Mehrnia, Preparation of polysulfone nanofiltration membranes by UV-assisted grafting polymerization for water softening, *Desalination* 263 (2010) 217–225.
12. M. Amini, M. Homayoonfal, M. Arami, **A. Akbari**, Modification and characterization of prepared polysulfone ultrafiltration membranes via photografted polymerization: Effect of different additives, *Desalination and Water Treatment*, 9 (2009) 43–48.
13. **A. Akbari**, M. Homayoonfal and V. Jabbari, Synthesis and characterization of composite polysulfone membranes for desalination in nanofiltration technique, *Water Science & Technology (WST)* 62.11(2010) 2655-2663.
14. Masoud Amini, Mokhtar Arami, Niyaz Mohammad Mahmoodi, Ahmad Akbari, Dye removal from colored textile wastewater using acrylic grafted nanomembrane, *Desalination* 267 (2011) 107–113.
15. A. Akbari, A. Bamoniri, A. Shayanfar, Synthesis of Monoazo Mordant Dyes by Nanosilica Chromic Acid. *Color.Sci. Tech.* 5 (2010) 29-34.

16. Masood Hamadani, Ahmad Akbari, Vahid Jabbari, Electrospun Titanium Dioxide Nanofibers: Fabrication, Properties and Its Application in Photo-Oxidative Degradation of Methyl Orange (MO), *Fibers and Polymers* 2011, Vol.12, No.7, 880-885.

17. A. Akbari, M. Homayoonfal and V. Jabbari, Fabrication of New Photografted Charged Thin Film Composite (TFC) Nanofiltration Membrane Applied to Waste Water Treatment: Effect of Filtration Parameters on the Rejection of Salts and Dyes, *J. Waste Water Treatment & Analysis*, 1:106 (2010) 1-9.

18. A. Bamoniri, B.F. Mirjalili, A.G. Choghmarani, A. Akbari, M E. Yazdanshenas, A. Shayanfar, Nano silica chromic acid/wet SiO₂ and NaNO₂ as an efficient reagent for one-pot synthesis of azo dyes based on 2-naphthol at room temperature under solvent-free conditions, *Iranian Journal of Organic Chemistry*, 2010.

19. A. Akbari, F. Jokar sheshdeh, V. Jabbari, Novel nanofibrous membrane fabricated via electrospinning of wastage fuzzes of mechanized carpet used for dye removal of the carpet dyeing wastewater, *J. Envir. Sci. Health, Part A*, 47(2012) 1-7.

20. A. Akbari, M. Hamadani, V. Jabbari, A. Yunesnia Lehi, M. Bojaran, Influence of PVDF concentration on the morphology, surface roughness, crystalline structure, and filtration separation properties of semicrystalline phase inversion polymeric membranes, *Desalination and Water Treatment*, iFirst(2012)1-11.

21. A. Akbari, M. Hamadani, M. Bojaran, A. Yunesnia Lehi & V. jabbari, The Role the Solution and Coagulation Temperatures in Crystalline Structure, Morphology, Roughness, Pore Diameter Distribution and Separation Properties of Nanoporous Membranes Fabricated via Phase Inversion, *Separation science and technology*

22. A Akbari, M. Homayoonfal and V. Jabbari, Effect of solution chemistry and operating conditions on the nanofiltration of acid dyes by a nanocomposite membrane, *Water Science & Technology (WST)*, 64.12 (2011) 2404-2409.

23. Abdolhamid Bamoniri, Bi Bi Fatemeh Mirjalili, Arash Ghorbani-Choghamarani, Mohammad E. Yazdanshenas, Abbas Shayanfar, Ahmad Akbari, Nano silica chromic acid/wet SiO₂ and NaNO₂ as

an efficient reagent system for synthesis of azo dyes based on 1-naphthol at room temperature and solvent-free conditions, Iranian Journal of Catalysis 1(2), 2011, 51-54.

24. A. Akbari, A. Yunessnia Lehi , M. Bojaran, Formation of Poly(vinylidene fluoride) Nanofibers: Part I Optimization by Using of Central Composite Design, Journal of Nanostructure 2 (2012) 69-77.

25. Ahmad Akbari, Arash Yunessnia lehi, Formation of Poly(vinylidene fluoride) Nanofibers Part II: the elaboration of incompatibility in the electrospinning of its solutions, Journal of Nanostructure 2 (2012) 251-256.

26. Reza Derakhsheshpoor , Maryam Homayoonfal , Ahmad Akbari, Mohammad Reza Mehrnia, Amoxicillin separation from pharmaceutical wastewater by high permeability polysulfone nanofiltration membrane, Journal of Environmental Health Science and Engineering, 2013, 11:9

27. آرش یونس نیا لهی، احمد اکبری، مجید بوجاران، ساخت غشای نانومتخلخل پلی(وینیلیدن فلئوراید) و بررسی عملکرد آن، نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران، دوره ۳۲ شماره ۲، ۱۳۹۲.

28. Maryam Homayoonfal, Mohammad Reza Mehrnia, Mojtaba Shariaty-Niassar, Ahmad Akbari, Mohammad Hossein Sarrafzadeh, Ahmad Fauzi Ismail, Fabrication of magnetic nanocomposite membrane for separation of organic contaminant from water, Desalination and Water Treatment, 2014 (1-7)

29. Ahmad Akbari, Sayed Majid Mojallali Rostami, Development of permeability properties of polyamide thin film composite nanofiltration membrane by using the Dimethyl sulfoxide additive, Journal of Water Reuse and Desalination, 2014, 4(3) 174-181.

30. M. Karimi , M. Mohsen-Nia , A. Akbari, Electro-separation of synthetic azo dyes from a simulated wastewater using polypyrrole/polyacrylonitrile conductive membranes, Journal of Water Process Engineering 4 (2014) 6–11.

31. Maryam Homayoonfal, Mohammad Reza Mehrnia, Mojtaba Shariaty-Niassar, Ahmad Akbari, Ahmad Fauzi Ismail, Takeshi Matsuura, A comparison between blending and surface deposition methods for the preparation of iron oxide/polysulfone nanocomposite membranes, Desalination 354 (2014) 125–142.

32. Arash Yunessnia lehia, Ahmad Akbari, Zahra Ghaedamini harunia, Preparation of Novel Thin-Film Composite Nanofiltration Membranes for Separation of Amoxicillin, *Journal of Nanostructures* (Vol. 4, No. 2, 2014, 199-210).
33. Arash Yunessnia lehi, Ahmad Akbari, Hosna Soleimani, Preparation of novel NF membrane via interfacial cross-linking polymerization, *Membrane Water Treatment* Vol. 6, No. 3 (2015) 173-187
34. Ahmad Akbari, Hosna Soleimani, Sayed Majid Mojallali Rostami, Preparation and characterization of novel positively charged nanofiltration membrane based on polysulfone (PSf), *J. Appl. Polym. Sci.* Volume 132, Issue 22, 2015
35. Ahmad Akbari , Zahra Derikvandi, Sayed Majid Mojallali Rostami, Influence of chitosan coating on the separation performance, morphology and anti-fouling properties of the polyamide nanofiltration membranes, *Journal of Industrial and Engineering Chemistry* 28 (2015) 268–276.
36. Ahmad Akbari, Esmat Aliyarizadeh, Sayed Majid Mojallali Rostami, Maryam Homayoonfal, Novel sulfonated polyamide thin-film composite nanofiltration membranes with improved water flux and anti-fouling properties, *Desalination* 377 (2016) 11–22.
37. Hasan Jahangiri, Arash Yunessnia lehi, Ahmad Akbari, Hierarchical nanostructures as novel antifouling agents in nanofiltration process, *Desalination* 375 (2015) 116–120.
38. Ahmad Akbari, Zahra Fakharshakeri, Sayed Majid Mojallali Rostami, A Novel Positively Charged Membrane Based on Polyamide Thin-Film Composite Made by Cross-Linking for Nanofiltration, *Water science and technology*, 73.4, 2016, 776-789.
39. Zabihullah Zarghami, Ahmad Akbari, Ali Mohammad Latifi, Mohammad Ali Amani, Design of a new integrated chitosan-PAMAM dendrimer biosorbent for heavy metals removing and study of its adsorption kinetics and thermodynamics, *Bioresource Technology* 205 (2016) 230–238.
40. Ahmad Akbari, Saeedeh Mohtasham Khani, Sayed Majid Mojallali Rostami, Second modification of a polyamide membrane surface, *J. Appl. Polym. Sci.*, 2015, 1-10, DOI: 10.1002/APP.43583

41. Ahmad Akbari, Vahid Reza Abbaspour, Seyed Majid Mojallali Rostami, Tabas coal preparation plant wastewater treatment with membrane technology, *Water science and technology*, 74.2, 2016, 333-342
42. Arash Yunessnia lehi, Ahmad Akbari, A novel nanofiltration membrane prepared with PAMAM and graphene oxide for desalination, *JNS ?? (2016) ????*,
43. Ahmad Akbari, Maryam Homayoonfal, Sulfonation and mixing with TiO₂ nanoparticles as two simultaneous solutions for reducing fouling of polysulfone loose nanofiltration membrane, *Korean J. Chem. Eng.*, 33(8), 2439-2452 (2016).
44. Ahmad Akbari, Nafiseh Ostadmoradi, Sayed Majid Mojallali Rostami, Maryam Homayoonfal, The Role of Organic Acids in Flux Enhancement of Polyamide Nanofiltration Membranes, *Chem.Eng.Technol.* 2016, 39, No.00,1–14
45. Arash Yunessnia lehi, Ahmad Akbari, Membrane Capsules with Hierarchical Mg(OH)₂ Nanostructures as Novel Adsorbents for Dyeing Wastewater Treatment in Carpet Industries, *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 2017, 70, 391-400.
46. Hassan Karimi-Maleh, Moein Shojaei, Fatemeh Amini and Ahmad Akbari, Analysis of Levodopa in the Presence of Vitamin B6 Using Carbon Paste Electrode Modified with 1-Butyl-3-methylimidazolium Hexafluorophosphate and CuO Nanoparticles, *Electroanalysis* 2017, 29, 1 –7.
47. Hassan Karimi-Maleh, Fatemeh Amini, Ahmad Akbari, Moein Shojaei, Amplified electrochemical sensor employing CuO/SWCNTs and 1-butyl-3-methylimidazolium hexafluorophosphate for selective analysis of sulfisoxazole in the presence of folic acid, *Journal of Colloid and Interface Science* 495 (2017) 61–67.
48. Mahnaz Amiri¹ & Masoud Salavati-Niasari¹ & Ahmad Akbari, A magnetic CoFe₂O₄/SiO₂ nanocomposite fabricated by the sol-gel method for electrocatalytic oxidation and determination of L-cysteine, *Microchim Acta*, 2017, 1-9.

49. Mahnaz Amiri¹, Masoud Salavati-Niasari, Ahmad Akbari, Razie Razavi, Sol-gel auto-combustion synthesize and characterization of a novel anticorrosive cobalt ferrite nanoparticles dispersed in silica matrix, *J Mater Sci: Mater Electron*, 2017, 1-14
50. Mahnaz Amiri, Masoud Salavati-Niasari, Abbas Pardakhty, Meysam Ahmadi, Ahmad Akbari, Caffeine: A novel green precursor for synthesis of magnetic CoFe₂O₄ nanoparticles and pH-sensitive magnetic alginate beads for drug delivery, *Materials Science & Engineering C*, 2017
51. Arash Yunessnia lehi, Ahmad Akbari, Novel membrane adsorbents prepared by waste fibers of mechanized carpet for Persian Orange X removal, *Environmental Nanotechnology, Monitoring & Management*, 8 (2017) 209–218.
52. Arash Yunessnia lehi, Ahmad Akbari, Thin-film composite membranes incorporated with large- area graphene oxide sheets and adjustable surface charges, *Polym Adv Technol*. 2017;1–10.
53. Arash Yunessnia lehi□, Seyed Jaleddin Mousavirad and Ahmad Akbari, Pre-treatment of textile wastewaters containing Chrysophenine using hybrid membranes, *Membrane Water Treatment*, Vol. 8, No. 1 (2017) 89-112.
54. Manijeh Kamrani, Ahmad Akbari, Arash Yunessnia lehi, Chitosan-modified acrylic nanofiltration membrane for efficient removal of pharmaceutical compounds, *Journal of Environmental Chemical Engineering* 6 (2018) 583–587.
55. Kamran Rahimi, Rouhollah Mirzaeia, Ahmad Akbarib, Nourollah Mirghaffari, Preparation of nanoparticle-modified polymeric adsorbent using wastage fuzzes of mechanized carpet and its application in dye removal from aqueous solution, *Journal of Cleaner Production*, 2017.

Oral Publication

1. A. Akbari, S. Desclaux, J.C. Remigy, P. Aptel, Treatment of textile dye effluents using a new photografted nanofiltration membrane, Communication oral, International Congress On Membrane and Membrane Processes (ICOM), Toulouse, France, July 7-12, 2002
2. A. Akbari, Preparation of hollow fibre nanofiltration membranes by photo polymerization and its application to treatment of textile dye effluents, Oral presentation, 5th Textile engineering national conference, Faculty of textile engineering, Amir Kabir University, Teheran, 21-23 Ordibehesht 1383

3. H. R. Momenian, A. Akbari, B. Pedram, 2th national conference on man-made Carpet, Tehran, 29-30 Abane, 1386.
4. A. Akbari, M. Homayounfal, Separation of ions from water by nanofiltration membrane based polysulfone prepared via photografting Acid acrylic, Sehand university of Tabriz, Tabriz, Iran, IChEC12, 1387, SP-188.
5. M. Arami, A. Akbari, M. Amini, M. Homayounfal, N. M. Mahmoodi, Control of polysulfone ultrafiltration membrane characterization by changing molecular weight of additives and UV irradiation parameters, Sehand university of Tabriz, Tabriz, Iran, IChEC12, PE-104.
6. M. Amini, M. Arami, M. Homayounfal, A. Akbari, Treatment of acid dyes textile effluents by modified ultrafiltration membrane, Sousse, Tunisia, CIRAT-3, 2008
7. A. Akbari, M. Homayounfal, M. Arami, M. Amini, Preparation and characterization of polysulfone Nano structure membranes via photografted polymerization, Tabriz university, Tabriz, Iran, ICNN2008, 28-30 Oct. 2008
8. A. Akbari, A. Yunessnia Lehi, M. Bojaran, V. Jabbari, Consideration of temperature effects on the morphology of PVDF membrane by SEM and AFM, 9th international seminar on polymer science and technology, Iran Polymer and Petrochemical Institute, Tehran-Iran, 17-21 October 2009
9. A. Akbari, A. Yunessnia Lehi, M. Bojaran, V. Jabbari, The influence of inorganic nanoparticle on the PVDF polymeric membrane: effects on the morphology and crystallinity, 9th international seminar on polymer science and technology, Iran Polymer and Petrochemical Institute, Tehran-Iran, 17-21 october 2009
10. A. Akbari, M. Homayounfal, Preparation of polysulfone nano-structured membrane for sulphate ions removal from water, First international conference on Advances in wastewater treatment and reuse, 10-12 November 2009, University of Tehran, Tehran, Iran
11. A. Akbari, S. Béquet, S. Desclaux, J.C. Remigy, P. Aptel, Preparation and characterization of a new photografted nanofiltration membrane; Application to treatment of textile effluents, Communication par affiche, International Congress On Membrane and Membrane Processes (ICOM), Toulouse, France, July 7-12, 2002
12. A. Akbari, S. Béquet, S. Desclaux, J.C. Remigy, P. Aptel, New photografted nanofiltration membranes, Communication par affiche, International Congress On Membrane and Membrane Processes (ICOM), Toulouse, France, July 7-12, 2002
13. A. Akbari, S. Béquet, J.C. Remigy, P. Aptel, Application de la nanofiltration au traitement des effluents de teinturerie, Communication par affiche, 8ème Congrès Francophone de Génie des Procédés, Nancy 17-19 Octobre, 2001, In Récents Progrès en Génie Chimique; Eau, Air, Sols, Environnement, 15 (86) pp 19-26

14. A. Akbari, S. Almasi, M. Arami, "Treatment of colored wastewater by electrochemical method", Oral communication, 28th Annual International Symposium on Environment Analytical Chemistry (ISEAC 28), University of Geneva-Switzerland, March 1-5, 1998
15. Maryam Homayoonfal, Mohammad Reza Mehrnia, Ahmad Akbari, Reza Derakhsheshpoor, Fabrication of Nano-structured Polysulfone Membranes for Application in Amoxicillin Recovery from Pharmaceutical Wastewater, 6th IWA specialist conference on membrane technology for water and wastewater treatment, 4-7 October 2011, Aachen, Germany.
16. Arash Yunessnia lehi, Ahmad Akbari, Formation of poly(vinylidene fluoride) nanofibers: optimization by using of central composite design, 8th National Conference on Textile Engineering - May 2012 - Yazd University.
17. Arash Yunessnia lehi, Ahmad Akbari, Consideration of solvent quality effect on the PVDF nanofiber formation by means of electrospinning, 8th National Conference on Textile Engineering - May 2012 - Yazd University.
18. Reza Derakhsheshpoor, Maryam Homayoonfal, Ahmad Akbari, Mohammad Reza Mehrnia, Effect of PEG molecular weight and coagulation temperature on amoxicillin separation by polysulfone nanofiltration membrane, 7th. International Chemical Engineering Congress & Exhibition, Kish, Iran, 21-24 November, 2011
19. Ahmad Akbari, Sayed Majid Mojallali Rostami, Fabrication and development of high performance polyamide nanofiltration embrane using different Co-solvent addition; Application in dye wastewater treatment, 5th. National Seminar of Chemistry & Environment 21-23 December 2011, University of Shahid Chamran
20. نفیسه استاد مرادی، احمد اکبری، تهیه غشای نانوفیلتراسیون کامپوزیتی لایه نازک و بکارگیری آن در جداسازی رنگ از پساب نساجی، نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، ۱۶-۱۸ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران.
21. مریم قنبری عدیوی، احمد اکبری، رنگرزی نخ پشمی با میوه درخت سرو خمره-آی، نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، ۱۶-۱۸ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران.
22. حسنا سلیمانی، احمد اکبری، ساخت و تهیه غشای نانوفیلتراسیون پلی سولفونی با بار مثبت، نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، ۱۶-۱۸ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران.
23. آرش یونس-نیا لهی، احمد اکبری، تهیه غشاهای ترکیبی پلی سولفون-پلی سولفون سولفون دار شده و بررسی عملکرد جداسازی رنگ آن در فرآیند نانوفیلتراسیون، نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، ۱۶-۱۸ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران.
24. آرش یونس-نیا لهی، احمد اکبری، بررسی روند گرفتگی غشاهای کامپوزیتی پلی اکیلونیتریل-گرافیت در طی فرآیند جداسازی رنگینه Direct yellow 12 با استفاده از نانوفیلتراسیون، نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، ۱۶-۱۸ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران.
25. مرجان گاراژیان، احمد اکبری، رنگرزی پشم با زرشک زینتی، نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، ۱۶-۱۸ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران.
26. ربابه تقی زاده بروجنی، عبد السلیم قره-بائی، احمد اکبری، رنگرزی پشم با استفاده از برگ درخت زیتون زینتی، نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، ۱۶-۱۸ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران.

27. مریم قنبری عدیوی، احمد اکبری، بررسی اثر زمان تابش اشعه UV بر الیاف پشمی قبل از رنگرزی با پوست گردو، نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، ۱۸-۱۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران.
28. فاطمه محمدی، احمد اکبری، رنگرزی نخ پشمی با برگ درخت نارنج و بررسی اثر حضور اسید در حمام رنگرزی، نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، ۱۸-۱۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران.
29. زهرا قائد امینی هارونی، احمد اکبری، کاربرد غشاهای نانوفیلتراسیون پلی آمیدی لایه نازک در جداسازی آنتی بیوتیک و اثر نانوذرات TiO_2 به روی خواص ضد گرفتگی غشا، نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، ۱۸-۱۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران.
30. مریم اناری، احمد اکبری، رنگرزی نخ پشمی با برگ درخت نخل و بررسی تاثیر دندانها و روشهای مختلف رنگرزی بر حمام، نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، ۱۸-۱۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران.
31. عبد السلام قره-بائی، ربابه تقی زاده بروجنی، احمد اکبری، رنگرزی نخ پشمی با استفاده از گیاه رزماری و بررسی خصوصیات رنگرزی آن، نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، ۱۸-۱۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران.
32. نفیسه استاد مرادی، احمد اکبری، ساخت غشای نانوفیلتراسیون با استفاده از الیاف پلی اکریلو نیتریل به منظور جداسازی آنیونها و کاتیونها از آب و پساب، دومین همایش ملی فناوری نانو از تئوری تا کاربرد، اول اسفند ماه ۱۳۹۲، موسسه آموزش عالی جامی، اصفهان.
33. زهرا قائد امینی هارونی، احمد اکبری، اثر نانوذرات TiO_2 به روی خواص ضد گرفتگی غشای پلی آمیدی در جداسازی آموکسی سیلین، دومین همایش ملی فناوری نانو از تئوری تا کاربرد، اول اسفند ماه ۱۳۹۲، موسسه آموزش عالی جامی، اصفهان.
34. نفیسه استاد مرادی، احمد اکبری، تهیه غشاهای نانوفیلتراسیون بهینه شده با شار و احتباس بالا به روش پلیمریزاسیون بین سطحی، اولین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی محیط زیست، انرژی و صنعت پاک، آذرماه ۹۲، دانشگاه تهران.
35. نفیسه استاد مرادی، احمد اکبری، ساخت و بهینه سازی غشای نانوفیلتراسیون بر پایه پلی-اکریلونیتریل به منظور جداسازی آلایندههای آنیونی و کاتیونی از آب آلوده و پساب، همایش ملی بازیافت آب، ۷-۶ بهمن ۱۳۹۲، دانشگاه تهران.
36. احمد اکبری، حسنا سلیمانی، ساخت و تهیه غشای نانوفیلتراسیون با کاربرد جداسازی یونهای فلزات سنگین از پسابهای صنعتی، اولین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی محیط زیست، انرژی و صنعت پاک، آذرماه ۹۲، دانشگاه تهران.
37. A. Akbari, H. Solymani, Preparation of novel positively charged nanofiltration membrane based on polyethylenimine/polysulfone (PEI/PSf), The 8th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2014), Kish, Iran, 24-27 February, 2014.
38. M. Homayoonfal, A. Marandi, M. R. Mehrnia, A. Akbari, M. Shariaty-Niassar, A. Fauzi-Asmail, Effect of Magnetic Field on Magnetic Nanocomposite Membrane Filtration, The 8th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2014), Kish, Iran, 24-27 February, 2014.
39. A. Akbari, E. Aliyarizadeh, A. Yunessnia Iehi, Preparation of a Novel Thin-Film Composite Nanofiltration Membrane via Interfacial Polymerization and New Monomer for Desalination, 2nd international Training Workshop, Conference and Exhibition on Desalination, 20-22 Oct. 2014, Teheran.

40. A. Akbari, Z. Derikvandi, A. Yunesnia lehi, Effect of Chitosan on the Performance of Polyamide Thin-Film Nanofiltration Membrane for Desalination, 2nd international Training Workshop, Conference and Exhibition on Desalination, 20-22 Oct. 2014, Teheran.

41. زهرا فخار شاکری، احمد اکبری، جداسازی یونهای فلزی از آب با استفاده از غشای نانوفیلتراسیون سنتز شده، اولین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست، بهمن ۱۳۹۳، تهران

42. علییاری زاده عصمت، اکبری احمد، دریکوندی زهرا، ساخت غشای جدید نانوفیلتراسیون کامپوزیتی لایه نازک با بهبود شار آب برای تصفیه محلول رنگ، دومین همایش ملی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو، ۳۰ و ۳۱ اردیبهشت ماه ۱۳۹۴، دانشگاه خوارزمی.

43. احمد اکبری، زهرا دریکوندی، ساخت غشای جدید نانوفیلتراسیون با شار بالا بر پایه PAN به روش پلیمریزاسیون بین سطحی، دومین همایش ملی غشا و فرآیندهای غشایی، ۵ و ۶ خرداد ۱۳۹۴، دانشگاه تهران

44. احمد اکبری، وحیدرضا عباسپور، سعیده محتشم خانی، ساخت غشای اولترافیلتراسیون با استفاده از الیاف پلی اکریلیک و اصلاح آن تحت عملیات حرارتی، دومین همایش ملی غشا و فرآیندهای غشایی، ۵ و ۶ خرداد ۱۳۹۴، دانشگاه تهران

45. احمد اکبری، زهرا فخار شاکری، اثر دی کلروپارازیلین بر ساختار، مورفولوژی و عملکرد غشاهای نانوفیلتراسیون سنتز شده به روش پلیمریزاسیون بین سطحی، دومین همایش ملی غشا و فرآیندهای غشایی، ۵ و ۶ خرداد ۱۳۹۴، دانشگاه تهران

46. کامران رحیمی، روح الله میرزائی محمد آبادی، احمد اکبری، نوراله میرغفاری، بررسی کاربرد الیاف پلی اکریلونیتریل در حذف آلاینده های زیست محیطی، سومین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران، همدان، دانشکده شهید مفتح، ۲۳-۲۲ تیرماه ۱۳۹۴.

47. آرش یونس نیالهی، احمد اکبری، ساخت غشاهای کروی جدید با ترکیب تکنیک های پاشش الکتریکی و جدایی فازی، دهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۹-۷ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵.

48. ناهید برزویی احمد اکبری، بهینه سازی رنگ زرد حاصله از رنگزای گلبرگ گل محمدی و بررسی ثبات شست شویی کالای پشمی، دهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۹-۷ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵.

49. عارف جهانگیری، احمد اکبری، استفاده از گیاهان تانن دار در رنگرزی پشم با ریشه روناس، به منظور دستیابی به رنگرزی کاملاً طبیعی، دهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۹-۷ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵.

50. محبوبه نیری، احمد اکبری، آرش یونس نیا لهی، مطالعه و بررسی مشخصه های رنگی نخ پشمی حاوی نانو ذرات روی سنتز شده به صورت درجا به عنوان دندان در رنگرزی با اسپرک، دهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۹-۷ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵.

51. اخترالسادات موسوی، احمد اکبری، ارزیابی و مقایسه رنگ پذیری الیاف پشمی با رنگزای قرمز دانه به روش معمول و امواج فراصوت، دهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۹-۷ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵.

52. اخترالسادات موسوی، احمد اکبری، رنگرزی پارچه نایلونی با رنگزای استخراج شده از چای سبز و بررسی ثباتهای رنگی، دهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۹-۷ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵.

53. شیوا توکلی، احمد اکبری، بررسی تاثیر دندان بر رنگرزی الیاف پشمی با میوه گیاه جارو، دهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۹-۷ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵.

54. اختراالات موسوی، سید کاظم موسوی، احمد اکبری، بررسی روش های تصفیه پساب صنایع رنگرزی و نساجی و اثرات تخلیه آن بر محیط زیست، اولین همایش ملی محیط زیست طبیعی، تهران، پژوهشکده محیط زیست، ۱۰ اسفند ماه ۱۳۹۴.

55. اختراالات موسوی، احمد اکبری، شناخت طرح و نقش و رنگ آمیزی گبه های عشایر و ایلات فارس، کنفرانس ملی مطالعات هنر و پژوهش های علوم انسانی، هشتم بهمن ماه ۱۳۹۴، تهران، موسسه مدیریت دانش شباک

56. اختراالات موسوی، احمد اکبری، سید کاظم موسوی، استفاده از گیاهان تاندار در رنگرزی به منظور حذف فلزات معدنی از پساب رنگ و کاهش آلودگیهای زیست محیطی، اولین همایش ملی محیط زیست طبیعی، پژوهشکده محیط زیست، رشت، دهم اسفند ماه ۱۳۹۴.

57. اختراالات موسوی، احمد اکبری، سید کاظم موسوی، بررسی اثر تکنیک پلازما در رنگرزی با ریشه روناس به منظور کاهش آلودگی پساب صنایع رنگرزی، اولین همایش ملی محیط زیست طبیعی، پژوهشکده محیط زیست، رشت، دهم اسفند ماه ۱۳۹۴.

58. اختراالات موسوی، احمد رضا افضا نیا، سید کاظم موسوی، احمد اکبری، تکمیل حفاظتی فرابنفش کالای پشمی رنگ شده با رنگزای طبیعی اسپرک توسط ... اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، همدان، بیست و ششم آذر ماه ۱۳۹۴.

59. M. Kamrani, A. Akbari, Influence of chitosan coating on the separation performance of polyamide nanofiltration membrane, The 12th International Conference on Membrane Science and Technology (MST2015), 1-3 November 2015, Tehran, Iran
60. H. Jahanghiri, A. Yunesnia lehi, A. Akbari, Preparation of novel antifouling agent for positively charged PSf membranes in nanofiltration processes, The 12th International Conference on Membrane Science and Technology (MST2015), 1-3 November 2015, Tehran, Iran
61. A. Yunesnia lehi, A. Akbari, Membrane adsorbent as novel adsorbent for removing textile dyes, The 12th International Conference on Membrane Science and Technology (MST2015), 1-3 November 2015, Tehran, Iran
62. H. Solymani, A. Akbari, A Neuro-Fuzzy Model for prediction of CaCl_2 rejection in positively charged nanofiltration membrane, The 12th International Conference on Membrane Science and Technology (MST2015), 1-3 November 2015, Tehran, Iran
63. H. Solymani, A. Akbari, Separation Ni^{+2} from wastewater by synthesis positively charges nanofiltration membrane, The 12th International Conference on Membrane Science and Technology (MST2015), 1-3 November 2015, Tehran, Iran

Book Publication

1. Ahmad Akbari, Fundamentals of polymeric nanomembranes and Nanofiltration process, ISBN: 978-964-2989-03-4, Pendar-e-Pars, 1386.
2. Ahmad Akbari, The dyeing of protein fibers by synthetic dyes, ISBN: 978-600-93248-4-2, University of Kashan, 1391.

3. Ahmad Akbari, et al., Madder (Ronas), ISBN: 978-600-7459-90-4, University of Kashan, 1393.

Research Projects Completed

1. Study of Kashan carpet dyeing wastewater plants and offer appropriate solutions for their treatment, University of Kashan, 1384.
2. Study of kashan carpet dyeing, Otagh-e-Bazarghani kashan, 1389
3. Preparation of nano-membranes and the effect of polymer concentration on membrane performance, Esfahan standard research center, 1388.
4. Preparation of Nanofibres from wastage fuzzes of machine-made carpet and its application to colored wastewater treatment, University of Kashan, 1389.
5. Film-e-mostanad Ranghrazi, University of Kashan, 1389.
6. Study of advanced methods of finishing and dyeing of fibre used in hand made carpet, University of Kashan, Winter 1392.
7. Fabrication of filtration pilot in order to concentrate of Rose water, Varese e Kavir Research Co., summer 1392.