



نام: محسن

نام خانوادگی: پیردشتی

تاریخ تولد: 1358/06/30

وضعیت تاهل: متاهل - دو فرزند

وضعیت خدمت نظام وظیفه: کارت پایان خدمت (1382-1383)

وضعیت کاری فعلی: عضو هیات علمی گروه مهندسی شیمی دانشگاه

غیرانتفاعی - غیردولتی شمال

ORCID ID

[id.orcid.org/0000-0002-8862-0583](https://orcid.org/0000-0002-8862-0583)

Author ID in Scopus: 36470738300

h-index = 9 ; Number of citations =234

Google Scholar

h-index = 10 , Number of citations =397

آدرس محل کار: آمل - دانشگاه غیرانتفاعی - غیردولتی شمال - دانشکده فنی و مهندسی - گروه مهندسی شیمی - صندوق

پستی 731

تلفن همراه: 09111005048 ، ایمیل: Pirdashti@shomal.ac.ir, Pirdashti@yahoo.com

خلاصه سوابق

- دکترای مهندسی شیمی (بهینه سازی فرآیند) - دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با معدل 19.19
- 11 سال عضو هیات علمی گروه مهندسی شیمی و صنایع غذایی دانشگاه شمال و اولین عضو هیات علمی گروه
- استاد نمونه و پژوهشگر نمونه دانشگاه در سال 1389 و 1390.
- بیش از 60 عنوان مقاله چاپ شده در مجلات و کنفرانس های معتبر بین المللی و همکاری با تیم های تحقیقاتی از کشورهای فرانسه، آمریکا، رومانی، مالزی و سنگاپور.
- مسلط به زبان انگلیسی و آشنایی به زبان فرانسه.
- مسلط به نرم افزارهای مرتبط با صنایع غذایی و مهندسی شیمی
- مسلط به نرم افزارها و مدل های تحلیلی رشته مهندسی صنایع و مدیریت بهره وری سیستم با بیش از 10 مقاله معتبر خارجی.
- راهنمایی و مشاوره بیش از 30 پایان نامه ارشد و دکتری در دانشگاه های مازندران، نوشیروانی بابل و شمال در زمینه صنایع غذایی، پلیمر، نفت و مهندسی صنایع.
- چاپ 2 عنوان کتاب در اصول طراحی کارخانجات مواد غذایی و محاسبات عددی.
- طراحی، تجهیز، نصب و راه اندازی بیش از 11 آزمایشگاه شیمی، مهندسی شیمی و صنایع غذایی برای مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری.
- مدرس مدعو دانشگاه شرکت ملی نفت ایران.
- بیش از 4 سال سابقه کار صنعتی در شرکت های غذایی و پتروشیمی به عنوان معاونت کارخانه، مشاور

- مدیرعامل، مدیر تحقیق و توسعه و معاونت کارخانه .
- برگزاری همایش های ملی و بین المللی در زمینه ارتباط صنعت و دانشگاه با محوریت صنایع غذایی .

تحصیلات

- کارشناسی مهندسی شیمی صنایع غذایی -دانشگاه محقق اردبیلی (1377-1381)
- کارشناسی ارشد مهندسی شیمی -دانشگاه رازی کرمانشاه (1384-1386) با معدل 17.33
- دکترای مهندسی شیمی (بهینه سازی فرآیند) - دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل (1391-1395) با معدل

19.19

سوابق صنعتی و حرفه ایی

- اولین عضو هیات علمی گروه مهندسی شیمی دانشگاه شمال از سال 1387.
- استاد نمونه دانشگاه شمال سال 1389.
- پژوهشگر نمونه دانشگاه شمال سال 1390.
- تجهیز، نصب و راه اندازی 9 آزمایشگاه آموزشی (آزمایشگاه شیمی عمومی، شیمی آلی، شیمی تجزیه، شیمی فیزیک، کنترل کیفی مواد غذایی، میکروبیولوژی مواد غذایی، انتقال حرارت، عملیات واحد، کنترل فرآیند، مکانیک سیالات، هیدرولیک) و 2 آزمایشگاه تحقیقاتی (آزمایشگاه تحقیقاتی پلیمر، آزمایشگاه تحقیقاتی ترموسینیتیک) در دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه شمال
- مشاور مدیرعامل کارخانه الهه سبز احتشام (تی تی سان) شهرک صنعتی تش بندان محمودآباد- تابستان 1394
- کارشناس ارشد واحد تحقیق و توسعه شرکت پتروشیمی کرمانشاه (کیمیای غرب گستر) سرمایه گذاری مشترک با ووگل بوش اتریش-بزرگترین شرکت تولید کننده اسید سیتریک با روش بیوتکنولوژی - به مدت 1 سال (1386-1387).
- معاونت کارخانه نوشابه سازی توکاکولا-کرمانشاه به مدت 1 سال (1385-1386).
- کارآموزی در واحد آیزوماکس پالایشگاه تهران به مدت 10 هفته (تابستان 1380).
- برگزاری 3 دوره همایش ارتباط صنعت و دانشگاه در دانشگاه شمال از سال 1388 تا 1393.
- همکاری در برگزاری چهارمین همایش بین المللی منطق فازی در دانشگاه شمال سال 1390.

سوابق آموزشی

- تدریس درس زبان تخصصی حفاری، زبان تخصصی آزمایشگاه های نفت و اثرات گاز H_2S برای پرسنل شرکت ملی نفت

ایران -آموزشگاه صنعت نفت ایران-محمودآباد.

- برگزاری دوره های امولسیفایر و استابیلایزر، و CIP جهت ارتقا سطح مسئولان فنی صنایع غذایی استان مازندران
- راهنمایی و مشاوره بیش از 30 پایان نامه مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه غیر انتفاعی شمال
- داوری کتاب و مقالات مجلات معتبر بین المللی ISI و داخلی،

Book, Springer, "Aqueous two-phase systems for bioprocess development for the recovery of biological products"

- Fluid Phase Equilibria <http://www.journals.elsevier.com/fluid-phase-equilibria>
- Journal of Molecular Liquids- <https://www.journals.elsevier.com/journal-of-molecular-liquids->
- Journal of Chemical &Engineering Data <https://pubs.acs.org/journal/jceaax>
- Separation Science and Technology <https://www.tandfonline.com/toc/lsst20/current>
- Chemical Papers <https://www.springer.com/chemistry/journal/11696>
- Chemical Product and Process Modeling <https://www.degruyter.com/view/j/cppm>
- Group Decision and Negotiation <http://link.springer.com/journal/10726>
- Journal of Petroleum Science and Technology <http://jpst.ripi.ir/>
- Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering <http://www.ijcce.ac.ir/contacts>
- Journal of Chemistry <https://www.hindawi.com/journals/jchem>
- Spectroscopy Letters <https://www.tandfonline.com/loi/lstl20>
- Mediterranean Journal of Chemistry www.medjchem.com

- تدریس دروس:

- موازنه انرژی و مواد، انتقال جرم، مکانیک سیالات، انتقال حرارت، کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی برای مقطع کارشناسی گروه مهندسی شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت اله آملی (1387 تا 1390)
- مکانیک سیالات برای مقطع کارشناسی گروه مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت اله آملی (1387 تا 1388)
- مدیریت، اصول پایه مهندسی، فرآیندهای حرارتی، اصول طراحی کارخانجات مواد غذایی برای مقطع کارشناسی گروه مهندسی کشاورزی صنایع غذایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت اله آملی (1387 تا به حال)
- اصول پایه مهندسی، فرآیندهای حرارتی برای مقطع کارشناسی گروه مهندسی کشاورزی صنایع غذایی دانشگاه غیرانتفاعی خزر محمودآباد (1387 تا 1393)
- موازنه انرژی و مواد، انتقال جرم، کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی، طرح و اقتصاد کارخانه برای مقطع کارشناسی گروه مهندسی شیمی دانشگاه غیرانتفاعی شمال آمل (1387 تا به حال)
- اصول پایه مهندسی پیشرفته ، فرآیندهای نوین در صنایع غذایی برای مقطع کارشناسی ارشد گروه مهندسی کشاورزی

- انتقال حرارت پیشرفته، انتقال جرم پیشرفته، ایمنی در صنایع شیمیایی، و روش های خاص جداسازی برای مقطع کارشناسی /رشد گروه مهندسی شیمی دانشگاه غیرانتفاعی شمال آمل (1394 تا به حال)

مقالات چاپ شده در مجلات و کنفرانس ها

Journals:

1. **M.Pirdashti.**, K.Movagharnejad., P.Akbarpour., E-N. Dragoi and I.Khoiroh.” Thermophysical Properties and Experimental and Modeling Density of Alkanol + Alkane Mixtures Using Neural Networks Developed with Differential Evolution Algorithm”. *International Journal of Thermophysics*, 41(3), pp 35, 2020 (IF = 0.853).
2. S.M.Arzideh ., K.Movagharnejad and **M.Pirdashti.**” Equilibrium data and thermodynamic studies of L-tryptophan partition in alcohol / phosphate potassium salt-based aqueous two phase systems”, *The Journal of Chemical Thermodynamics*,41(2),pp 19, 2020 (IF = 2.290).
3. Z. Mousavi, **M. Pirdashti.**, A.A.Rostami., E-N. Dragoi.” Thermophysical Properties Analysis of Poly (ethylene glycol) 600+Methanol, Ethanol, 1-Propanol and 2-Propanol Binary Liquid Mixtures”. *International Journal of Thermophysics*, 41(2),pp 19, 2020 (IF = 0.853).
4. Gh. Parmoon, A.M.Nafchi, **M. Pirdashti.**” Influence of the Polymer Molecular Weight and Type of Cation on Phase Diagrams of Poly (Ethylene Glycol) + Sulfate Salts Aqueous Two-Phase Systems ”, *HEMIJSKA INDUSTRIJA (Chemical Industry)* (Accepted Paper) (IF = 0.566).
5. Gh. Parmoon, A.M.Nafchi, **M. Pirdashti.**” Density, Viscosity, Refractive index and Excess Properties of Binary and Ternary Solutions of Poly (Ethylene Glycol), Sulfate Salts and Water at 298.15 K”, *Physical Chemistry Research* ,7(4),pp 859-884,2019 (Scopus Index).
6. F.Ahmadi, **M. Pirdashti.**, S.M.Arzideh,” Phase behavior for 1-butyl-3-methylimidazolium tetrafluoroborate with sodium oxalate/succinate/formate aqueous two-phase systems at 298.15 and 308.15 K”, *Journal of Dispersion Science and Technology*, pp1-8, 2019 (IF = 1.479).
7. **M.Pirdashti.**, E.S. Hosseini.” Influence of the molecular weight of polymer on the poly vinyl pyrrolidone and zinc sulfate phase diagrams of aqueous two-phase systems“, *Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering* (Accepted Paper) (IF = 0.860).
8. **M.Pirdashti.**, M.Taheri., E-N. Dragoi., S. Curteanu.” Machine learning approaches for prediction of phase equilibria in poly (ethylene glycol) + sodium phosphate aqueous two-phase systems“, *Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering* (Accepted Paper) (IF = 0.860).
9. **M.Pirdashti.**, M.Ketabi., P. Mobalegholeslam., E.N, Dragoi, S. Curteanu,A.Barani.” Transport, Thermodynamic and Thermophysical Properties of Aqueous Mixtures of Poly (Ethylene Glycol); Experimental and Modelling”. *International Journal of Thermophysics*, 40(9), pp 1-32, 2019 (IF = 0.853).
10. **M.Pirdashti.**,A.Bozorgzadeh.,M.Ketabi.,I.Khoiroh.” Phase equilibria of aqueous mixtures of PEG with formate salt: Effects of pH, type of cation, polymer molecular weight and temperature”. *Fluid*

Phase Equilibria, 485 (15), pp 158-167, 2019 (IF=2.514)

11. M.Ketabi., **M.Pirdashti.**, P. Mobalegholeslam, "Liquid-Liquid Equilibrium and Physical Properties of Aqueous Mixtures of Poly (Ethylene Glycol) 3000 with Tri-Potassium Citrate at Different pH: Experiment, Correlation and Thermodynamic Modeling", *Journal of the Korean Chemical Society*, 63 (1), 12-23, 2019(Scopus Index).
12. B. Shahrokhi., **M. pirdashti.**, and A.Barani, "Response Surface Methodology for the Evaluation of magnetite Partitioning Behavior in Polyethylene Glycol-Based Aqueous Biphasic System", *Iranian Journal of Science and Technology Transactions A: Science* Vol 43 (6), pp 2807–2813, 2019 (IF = 0.692).
13. M. Mohamadpour., **M. Pirdashti.**, A.A.Rostami., B. Shahrokhi. "Partitioning of Lysozyme in Aqueous Two-Phase Systems of Poly Vinyl Pyrrolidone and Potassium Phosphate ", *Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering* (Accepted Paper) (IF = 0.860).
14. S.M.Arzideh ., K.Movagharnejad and **M.Pirdashti.**, "Influence of The Temperature, Type of Salt and Alcohol on Phase Diagrams of 2-Propanol + Inorganic Salt Aqueous Two-Phase Systems: Experimental Determination and Correlation", *Journal of Chemical & Engineering Data*, Vol 63 (8), pp 2813–2824, 2018 (IF = 2.298).
15. A.Barani, **M. Pirdashti.**, A.A.Rostami, "Liquid-Liquid Equilibrium of Poly (Ethylene Glycol) 1500 + di-Potassium Tartrate +Water at different pH (6.41, 7.74 and 9.05)", *Fluid Phase Equilibria*, Vol459, pp 1-9, 2018 (IF=2.514)
16. A.Barani, **M. Pirdashti.**, A.A.Rostami, "Density, Viscosity, Refractive index and Excess Properties of Binary and Ternary Mixtures of Poly (Ethylene Glycol), Water, and di-Potassium Tartrate at 298.15 and Atmospheric Pressure", *Journal of Chemical & Engineering Data*, Vol 63 (1), pp 127–137, 2018 (IF = 2.298).
17. F.Ahmadi, **M. Pirdashti.**, A.A.Rostami, "Density, Refractive index and Liquid-Liquid Equilibrium Data of Poly Ethylene Glycol 3000 + Potassium Formate + Water at Different pH Values", *Chinese Journal of Chemical Engineering*, Vol 26(1), pp 168-174, 2018 (IF=1.911)
18. **M.pirdashti.**, K.Movagharnejad and A.A.Rostami and B. Shahrokhi, "Response Surface Methodology for the Evaluation of Guanidine Hydrochloride Partitioning in Polymer-Salt Aqueous Two-Phase System", *Korean Journal of Chemical Engineering*, Vol34(7),pp 2033-2042,2017 (IF=2.476)
19. B. Shahrokhi., **M. Pirdashti.**, P. Mobalegholeslam and A.A. Rostami, "liquid-liquid equilibrium and physical properties of aqueous mixtures of poly (ethylene glycol) with zinc sulfate at different pH: experiment, correlation and thermodynamic modeling *Journal of Chemical & Engineering Data* , Vol 62 (3), pp 1106-1118, 2017 (IF = 2.298)
20. A. Rahmani., A.A. Rostami., **M. Pirdashti.**, P. Mobalegholeslam, "Liquid-Liquid Equilibrium and Physical Properties of Aqueous Mixtures of Poly (vinyl pyrrolidone) with Potassium Phosphate at Different pH: Experiments and Modeling", *Korean Journal of Chemical Engineering*, Vol 34 (1), pp 1-10, 2017 (IF=2.476)
21. **M.Pirdashti.**, K.Movagharnejad, P. Mobalegholeslam, H.Pirdashti, "Liquid-liquid Equilibrium of Poly (ethylene glycol) 4000 + Sodium Sulfate + Urea/Guanidine Hydrochloride Aqueous Two-Phase Systems at Different pH: Experimental Results and Thermodynamic Modeling", *Fluid Phase Equilibria*, Vol 427, pp 460-475, 2016 (IF=2.514)

22. **M.Pirdashti**, K.Movagharnejad, P. Mobalegholeslam, S.Curteanu, and Leon, F., Phase Equilibrium and Physical Properties of Aqueous Mixtures of Poly (vinyl pyrrolidone) with Trisodium Citrate, Obtained Experimentally and by Simulation”, *Journal of Molecular Liquids*, Vol 223, pp, 903–920, 2016, (IF=4.561)
23. **M.Pirdashti**, K.Movagharnejad and A.A.Rostami,” Effect of pH on properties of poly(vinyl pyrrolidone) + tri-sodium citrate + guanidine hydrochloride aqueous two-phase systems”, *Chemical Engineering Communications*, Volume 204, pp. 398-405, 2017 (IF=1.431)
24. **M. Pirdashti**, K. Movagharnejad.,S. Curteanu., F. Leon and F, Rahimpour,” LLE Data Prediction using the k-nearest neighbor method”, *Iranian Journal of Chemical Engineering*, Volume 13, pp. 14-32, 2016 (ISC)
25. **M.Pirdashti**, K.Movagharnejad and A.A.Rostami,” Liquid-Liquid Equilibrium Data, Viscosities, Densities, Conductivities, and Refractive Indexes of Poly (vinyl pyrrolidone)+ tri-sodium Citrate + Urea Aqueous Two-Phase Systems at Different pH”, *Brazilian Journal of Chemical Engineering*, (In Press) (IF= 0.925)
26. **M.Pirdashti**,K.Movagharnejad.,A.A.Rostami.,H.Bakhshian and P. Mobalegholeslam, ” Liquid-liquid Equilibria, Electrical Conductivity, and Refractive Indices of Poly(ethylene glycol) + Sodium Sulfate + Guanidine Hydrochloride Aqueous Two-Phase Systems: Correlation and Thermodynamic Modeling, *Fluid Phase Equilibria*, Vol 417, pp 29-40, 2016 (IF=2.514)
27. **M.Pirdashti**, K.Movagharnejad.,A.A.Rostami.,P.Akbarpour and M.Ketabi,” Liquid-Liquid Equilibrium Data, Viscosities, Densities, Conductivities, and Refractive Indexes of Aqueous Mixtures of Poly (ethylene glycol) with tri-sodium Citrate at Different pH”, *Journal of Chemical & Engineering Data* , Vol 60 (11), pp 3423–3429, 2015 (IF = 2.298)
28. **M.Pirdashti**, K.Movagharnejad, S.Curteanu, E.N, Dragoi, and Rahimpour, F., Prediction of partition coefficients of guanidine hydrochloride in PEG–phosphate systems using neural networks developed with differential evolution algorithm, *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, Vol27,pp. 268-275, 2015 (IF = 4.978)
29. H. Pirdashti, **M.Pirdashti** , **M.**, Mohammadi., M. Gharavi Baigi and Movagharnejad, K. Efficient use of energy through organic rice–duck mutualism system, *Agronomy for Sustainable Development*, DOI 10.1007/s13593-015-0311-4, 2015 (IF = 4.263)
30. H. Pirdashti, **M.Pirdashti** and Y Niknezhad.,” Comment to paper entitled “An economic analysis of energy requirements and input costs for tomato production in Turkey” in 33(2008) 428e433. *Renewable Energy*, Vol 71,pp. 755-757,2014 (IF = 5.439)
31. **M.Pirdashti**, S. Curteanu, M.H.Kamangar, M.H. Hassim and M.A. Khatami.,” Artificial neural networks: applications in chemical engineering”, *Reviews in Chemical Engineering*, Vol 29 (4), pp.205-239, 2013 (IF = 4.200)
32. M. Tavana., M.Behzadian., **M.Pirdashti** and H.Pirdashti.,” A PROMETHEE-GDSS for Oil and Gas Pipeline Planning in the Caspian Sea Basin”, *Energy Economics*, Vol 36,pp.716-728, 2013 (IF = 4.151)
33. M. Tavana., **M.Pirdashti**, D.T. Kennedy., J.P. Belaud., and M.Behzadian., ”A Hybrid Delphi-SWOT Paradigm for Oil and Gas Pipeline Strategic Planning in Caspian Sea Basin”, *Energy Policy*, Vol 40,pp.345-360, 2012 (IF = 4.880)
34. **M. Pirdashti**, M. Omidi and H.Pirdashti.,Hassim. M.H, " An AHP-Delphi Multi-Criteria Decision Making Model with Application to Environmental Decision-Making", *Iranian Journal of Chemical*

Engineering, Vol.8, No.2, pp. 3-17, 2011 (ISC)

35. **M.Pirdashti**, M.Tavana., M.H. Hassim., M. Behzadian and I. A. Karimi, " A Taxonomy and Review of the Multiple Criteria Decision Making Literature in Chemical Engineering ", *International Journal of Multi Criteria Decision Making (IJMCDM)*, Vol.1,No.4,pp.407-467, 2011 (Scopus Index)
36. M.Tavana., M.A. Sodenkamp and **M.Pirdashti**, "A Fuzzy Opportunity and Threat Aggregation Approach in Multicriteria Decision Analysis", *Fuzzy Optimization and Decision Making*, Vol. 9, No. 4, pp. 455-492, 2010 (IF = 4.128)
37. F. Rahimpour and **M. Pirdashti**, " Effective Parameters on the Partition Coefficient of Guanidine Hydrochloride in the Poly (Ethylene Glycol) +Phosphate +Water System at 298.15 K", *Iranian Journal of Chemical Engineering*, Vol.7, No.1, pp.67-75,2010 (ISC)
38. **M. Pirdashti**, R. Kompany, "Effects of Height to Diameter Ratio and Aeration Rate on Liquid Mixing and Hydrodynamic Properties in a Bubble Column", *Iranian Journal of Chemical Engineering*, Vol.6, No.3, pp. 46-56, 2009 (ISC)
39. P. Ariaai, H. Tavakolipour, **M. Pirdashti** and R. Izadi Amoli," Optimization of Some Process Parameters to Produce Raisin Concentrate in Khorasan Region of Iran", *International Journal of Biological and Life Science* Vol.1, No.2, pp.63-67(2009).(This paper presented in Fifth International Conference on Chemical Engineering, ICCE 2009, Dubai, United Arab Emirates, January 28-30, 2009).
40. **M. Pirdashti** and M. Mohammadi, "Multi-Criteria Decision-Making Selection Model with Application to Chemical Engineering Management Decisions", *Journal of Agriculture Science and Technology* (ISSN1939-1250), Vol.3, No.8 (August 2009).
41. **M.Pirdashti**, A.Ghadi and N.Noorshahi, "The Requirements for Management Studies for Chemical Engineering", *Iranian Journal of Education Engineering*, Vol.11, No.44, pp.37-49 (2010) (article is Farsi). (This paper presented in National Conference on Creativity and Innovation in Engineering Education (NCCIEE 2009) 28-29 February 2009 - University of Guilan) (ISC)
42. **M.Pirdashti**, M.Behzadian, "Selection the Best Module Design for Ultrafiltration (UF) Membrane in Dairy industry: An application of Analytical Hierarchy Process and PROMETHEE", *International Journal of Engineering*, Vol.3, No.5, pp.426-442(2009).
43. P. Ariaai., H. Tavakolipour., A. Abdollahzadeh and **M. Pirdashti**, "Process Parameters Optimization for Producing of Round and Long Raisin Concentrate in Khorasan Region", *Electronic Journal of Food Processing and Preservation*, Vol.1, No, 1, pp.45-62 (2009) (article is Farsi) (ISC)
44. **M. Pirdashti**, M. Mohamadi., F. Rahimpour and D.T. Kennedy, "An AHP-Delphi Multi-Criteria Location Planning Model with Application to Whey Protein Production Facility Decisions", *International Journal of Applied Decision Science*, Vol.1, No.2, pp.245-259 (2008) (Scopus Index)
45. F. Rahimpour., **M. Pirdashti**, "The Effect of the Guanidine Hydrochloride on Phase Diagram of PEG-Phosphate Aqueous Two-Phase System", *International Journal of Chemical and Biomolecular Engineering*, Vol.1, No.1, pp.35-39 (2008). (This paper presented in Berlin congress, Engineering and Technology vol.23, August 2007 ISSN 1307-6884).

Conferences:

1. M.Mohammadpour., A.A.Rostami, **M.Pirdashti**., Evaluation and Optimization of Lysozyme Enzyme Extraction Process from Egg by Aqueous Mixtures of Poly (vinyl pyrrolidone) with Potassium Phosphate, The third international conference on Recent Innovation in Chemistry and Chemical

Engineering, August 2016, (article is Farsi).

2. M. Mohammadpour., A.A.Rostami, **M.Pirdashti.**, Lysozyme Enzyme partitioning Process in Aqueous Mixtures of Poly (vinyl pyrrolidone) with Potassium Phosphate, The third international conference on Recent Innovation in Chemistry and Chemical Engineering, August 2016, (article is Farsi).
3. M. Shokri., K.Movagharnejad and **M.Pirdashti.**, "Strategic planning to transport oil and gas from the Caspian region based on particle swarm optimization algorithm and SWOT analysis", *The first international conference on oil, gas and petrochemical Sustainable Development, February 2014, (article is Farsi).*
4. **M. Pirdashti** and K. Movagharnejad, "Using artificial neural networks to predict the Specific Heat of foods and beverages", *The 8th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2014) Kish, Iran, 24-27 February, 2014.*
5. H. Eisazadeh, L. G. Dadukolai and **M. Pirdashti.**, "Synthesis of poly aniline nano composite by using PVC in aqueous/non aqueous media and investigation the characteristics of product", *16th Iranian Physical Chemistry Conference University Of Mazandaran, Iran. November 2013, (article is Farsi).*
6. **M.Pirdashti.**, M. Mohammadi, "Using AHP Method for Selection of PhD students", *Conference on problems of PhD program in Iran, Higher Education Research and Programming Institute, Tehran, Iran, April 2007, (article is Farsi).*
7. **M.Pirdashti.**, "Application of Analytical Hierarchy Process in Determining the Best Location for the Whey Protein Production Facility", *Accepted for presentation in 9th International Symposium on the Analytical Hierarchy Process (ISAHP) August 3-6, 2007 Chile.*
8. **M. Pirdashti.**, "Selection the Best Module Type for Ultrafiltration(UF) Membrane in Dairy Industries by Analytical Hierarchy Process", *Accepted for presentation in 9th International Symposium on the Analytical Hierarchy Process (ISAHP) August 3-6, 2007 Chile.*
9. **M. Pirdashti.**, M. Madani. F. Shahabi and M. Homayounrad "Strategy Selection, Programming and Determination of Priorities in Biomass Usage, Case study: Kimia Garb Gostar Industries Company", *3th National Congress of Recycling and Reuse of Organic Renewable Resources in Agriculture. Isfahan, 2008, (article is Farsi).*
10. M. Madani, **M. Pirdashti** and M. Amiri, "The Role of R&D Center in Relation between University and Industry", *7th Conference of Industries and Mines R&D Centers, Tehran, Jun. 2008, (article is Farsi).*
11. M. Madani, **M. Pirdashti** and M. Amiri, "Evolutionary Trend of R&D of Kimia Garb Gostar Company Industry", *7th Conference of Industries and Mines R&D Centers, Tehran, Jun., 2008, (article is Farsi).*
12. A. Ghadi, **M. Pirdashti.**, H. Pirdashti, "An AHP-Delphi Multi-Criteria Selection Model with Application to Waste Management Decisions", *ISWA/WMRAS World Congress 2008, organized by WMRAS, the Waste Management and Recycling Association of Singapore, paper has been selected for poster presentation.*
13. **M. Pirdashti.**, M. Madani, M. Amiri and K. Fakhri, "Applying AHP in Waste Management Strategies in Kimia Garb Gostar Company Industry", *1th International Conference of Strategic Management, Sharif University, Iran, 12-15 August, 2008, (article is Farsi).*
14. M. Madani, **M. Pirdashti** and M. Amiri, "Kimia Garb Gostar Industries Company; Remarkable Evolution in Iran's Industries Biotechnology", *The First International Prize a Conference of*

Functional Food (Apple Sun Prize), Tarbiate Modarres University, 2008, (article is Farsi).

15. **M. Pirdashti**, M. Omid and H.Pirdashti, " An AHP-Delphi Multi Criteria Usage Cases Model with Application to Citrogypsum Decisions, Case Study: Kimia Gharb Gostar Industries Company", *Fifth International Conference on Chemical Engineering, ICCE 2009, Dubai, United Arab Emirates, January 28-30, 2009.*

کتاب تألیف شده

- 1- محسن پیردشتی، هنگامه درزی اربابی، " اصول طراحی کارخانجات مواد غذایی"، انتشارات شمال پایدار و انتشارات سروا-چاپ اول 1390- چاپ دوم، 1393.
- 2- محسن پیردشتی، وحید درویش، " محاسبات عددی"، انتشارات شمال پایدار و انتشارات سروا-چاپ اول 1392.

مهارت های نرم افزاری و تکنیک های زبان

- آشنایی با نرم افزار متلب
- آشنایی با نرم افزار Aspen ,HYSYS, PHAST
- آشنایی با نرم افزار (EC) Expert Choice , TOPSIS.
- تسلط به زبان انگلیسی
- آشنایی با زبان فرانسه