



نام و نام خانوادگی	حسین بهمنیار
مرتبه علمی	استاد
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	hbahmany@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- (1) کارشناسی ارشد, 1365, مهندسی شیمی, برادفورد
- (2) کارشناسی, 1359, مهندسی شیمی, صنعتی شریف
- (3) دکتری, 1368, مهندسی شیمی, برادفورد

کتاب های غیر از تالیف و ترجمه

(1) محمد علی آرون، محمدمهدی منتظررحمتی، مجتبی شریعتی نیاسر، سیدمحمدعلی موسویان، داریوش باستانی، محمدحسن پنجه شاهی، حسین بهمنیار، وحید تقی خانی و فرهاد خراشه. "آزمون کارشناسی ارشد مهندسی شیمی - ویراست 2". تهران: انتشارات دانشگاه تهران. 1386.

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- Flooding Velocities in Pulsed perforated Columns." Scientific Bulletin of the Atomic Energy Organization of Iran -, no. 20 (1991): 32-37.
- 1) Mm مراغه S, صفدری M, Panahi, Hosein Bahmanyar, and D باستانی. "Effect of Operating Parameters on Peressure Drop and
 - 2) Hosein Bahmanyar, Ic Dowling, Km Ramlochan, Mj Slater, and D Roy Dean. "Studies of Drop Break - Up in Liquid - Liquid Systems in a Rotating Disc Contactor Part 2 : Effect of Mass Transfer and Scale - Up." CHEMICAL ENGINEERING 14, no. 3 (1991): 178-185.
 - 3) Hosein Bahmanyar, D Roy Dean, Irena C Dowling, Kenrick M Ramlochan, Michael J Slater, and Wei Yu. "Studies of Drop Break - Up in Liquid - Liquid Systems in a Rotating Disc Contactor Part 1 : Conditions of no Mass Transfer." CHEMICAL ENGINEERING 14, no. 3 (1991): 178-185.
 - 4) Dk Chang Kakoti, Hosein Bahmanyar, L Garro, Mj Slater, and Tb Liang. "Mass transfer from singledrops in rotating disc pulsed sieve plate and packed liquid - liquid extraction columns." CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN 68, no. --- (1991): 74-84.
 - 5) Hosein Bahmanyar, Z Dehghani, Z Shafiei, and M Shayesteh. "Investigation of Drop Size And Jet Length at the nozzle tip in Liquid - Liquid Systems." Tahghigh 3, no. 10 (1993): 67-79.
 - 6) Hosein Bahmanyar, A Dehghni, and Z Shafiei. "Mass Transfer During Drop Formation in Liquid - Liquid Systems and the Influence of Rotor Speed in a 100 mm Diameter Rotating Disc Cotactor (RDC." Tahghigh 6, no. 20 (1996): 33-41.
 - 7) Hosein Bahmanyar, and S Shokrallahzadeh. "Study of Dispersed Phase Mass Transfer Coefficients in Liquid - Liquid Extraction Systems of Toluene - Acitic acid - Water and N - butanol - Acetic acid - Water." Journal of Faculty of Engineering, University of Tehran 30, no. 2 (1997): -.
 - 8) Hosein Bahmanyar, and M J Slater. "Assessment of a New Type of Liquid - Liquid Extraction Column." CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY 25, no. 11 (2002): 1087-1094.
 - 9) Hosein Bahmanyar, Ghasempour Farideh, and Safdari Jaber. "Dispersed phase Hold - up in a Vertical Mixer Settler in with and without Mass Transfer Conditions." JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING OF JAPAN 40, no. 1 (2007): 25-17.
 - 10) Seid Saeed Seyed Ebrahimi, Hosein Bahmanyar, and Seyed Jaber Safdari. "A new enhancment factor for mass Transfer coefficient diffusivity model for regular packed liquid extraction column." JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING OF JAPAN 41, no. 1 (2008): 10-20.
 - 11) Hosein Bahmanyar, Zohreh Zarkeshan, and Marzieh Amanabadi. "Prediction of efficiency and solute concentration along RDC column with applying new effective diffusivity correlation." Australian Journal of Basic and Applied Sciences 3, no. 4 (2009): 3109-3115.

- 12) F Abdollahi Demneh , M A Moosavian , Mohammad Mahdi Montazer Rahmati, M R Omidkhah , and Hosein Bahmanyar. "Comparison of the prediction power of 23 generalized equations of state: Part II — Parametric evaluation." DYNAMIC SYSTEMS AND APPLICATIONS 291, no. 1 (2010): 58-48.
- 13) Farhad Abdollahi Demneh , Mohamad Ali Moosavian , Mohamad Montazer Rahmati , Mohamad Omidkhah , and Hosein Bahmanyar. " Comparison of the prediction power of 23 generalized equations of state : Part I - Saturated thermodynamic properties of 102 pure substances." DYNAMIC SYSTEMS AND APPLICATIONS 288, no. 1,2 (2010): 67-82.
- 14) Hoda Molavi , Hosein Bahmanyar, Mojtaba Shariati Niasari , and Sima Hosenpour . "LOCAL AND AVERAGE STATIC HOLDUPS IN A COUNTERCURRENT FLOW ROTARY DISC CONTACTOR." CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS 198, no. 8 (2011): 977-991.
- 15) Ahmad Rahbar Kelishomi, Hosein Bahmanyar, and Mohamad Ali Mousavian . "Prediction of mass transfer coefficient in regular packed column." CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS 198, no. 8 (2011): 1041-1062.
- 16) Ahmad Rahbar , Zoha Azizi , Hosein Bahmanyar, and Mohammad Ali Moosavian . "prediction of enhancement factor for mas transfer coefficient in regular packed liquid liquid extraction columns." CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING 89, no. 3 (2011): 508-519.
- 17) Hoda Molavi , Sima Hosseinpour , Hosein Bahmanyar, and Mojtaba Shariaty Niasar . "Modified correlation for the first and second critical rotor speed as wellas break up probability in a rotary disc contactor." CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING 89, no. 5 (2011): 1236-1244.
- 18) Amir Bahmanyar , Nafiseh Khoobi , Mohammad Reza Mozdianfard , and Hosein Bahmanyar. "The influence of nanoparticles on hydrodynamic characteristics and mass transfer performance in a pulsed liquid liquid extraction column." CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION 50, no. 11-12 (2011): 1198-1206.
- 19) Hoda Molavi , Sima Hosseinpour , Hosein Bahmanyar, and Mojtaba Shariaty Niasar . "Investigation on local and average static hold up in liquid liquid systems in a rotary disc contactor." CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING 89, no. 6 (2011): 1472-1464.
- 20) Hosein Bahmanyar, and احمد رهبر كليشمی . "New predictive correlation for mass transfer coefficient in structured packed extraction columns." CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN 5, no. 90 (2012): 621-615.
- 21) Hoda Molavi , Amir Bahmanyar , Nafiseh Khoobi , and Hosein Bahmanyar. "Applying nanofluid to a rotery disc contactor to investigate breakage phenomena." CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING 90, no. 3 (2012): 672-681.
- 22) Nafiseh Khoobi, Amir Bahmanyar, Daruosh Bastani, Mohammad Reza Mozdianfard, and Hosein Bahmanyar. "Study of drop behavior along a pulsed liquid liquid extraction column in the presence of nanoparticles." CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING 91, no. 3 (2013): 506-515.
- 23) Zoha Azizi, Mohsen Rezaeimaneh, Hosein Abolghasemi, and Hosein Bahmanyar. "effective diffusivity in a structured packed column : experimental and Sherwood number correlating study." CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN 92, no. 1 (2014): 43-53.
- 24) Hoda Molavi, Mostafa Mohammad Ali Moharrer, Mohammad Reza Mozdianfard, and Hosein Bahmanyar. "Study average static hold up along a rotary disc contactor in the presence of nanoparticles." CHEMICAL AND BIOCHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY 28, no. 1 (2014): 27-34.
- 25) Siavash Bahmanyar, Mohammad Taghi Khoobrou, Mehran Dabiri, and Hosein Bahmanyar. "Mass transfer fromnanofluid drops in a pulsed liquid liquid extraction column." CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN 92, no. 11 (2014): 2313-2323.
- 26) Pejman Firouzbaksh, Nafiseh Khoobi , , and Hosein Bahmanyar. "Simultaneous investigation of the effect of nanoparticles and mass transfer direction on static and dynamic hold up in pulsed sieve liquid liquid extraction column." CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS 1, no. 1 (2015): 1-10.
- 27) Fatemeh Behzad, Hosein Bahmanyar, Setareh Manafi, and Mehran Rami. "Mean drop sizein a rotating sieved disc contactor." international journal of technology 1, no. 1 (2015): 11-23.
- 28) Ali Rezamohammadi, Hosein Bahmanyar, Mahdi Nagaf Abadi, and Ali Ghafori Rozbehani. "Investigation of characteristic velocity in a pulsed packed column in the presence of sio2 nanoparticles." CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN 94, no. 1 (2015): 494-500.

29) Maryam Kasaie, Hosein Bahmanyar, and Seyed Mohammad Ali Mousavian. "Investigation of Copper Extraction from Aqueous Sulfate Solution in a Rotating Disc Contactor." JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY 01, no. 01 (2016): 1-11.

30) Samaneh Rouina, Hamed Abdeh, Hosein Bahmanyar, and Afsaneh Sadr. "Investigating the effect of nanoparticles on the dispersed phase mass transfer coefficient in a rotary disc column." CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION 104, no. 1 (2016): 84-93.

31) Ensieh Hosseini Moghadam, Hosein Bahmanyar, Fatemeh Heshmatifar, Maryam Kasaie, and Hesam Ziaei Azad. "The investigation of mass transfer coefficients in a pulsed regular packed column applying SiO_2 nanoparticles." SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY 1, no. 176 (2017): 15-22.

32) Elnaz Jafari, Hosein Bahmanyar, and Sepideh Mansori. "Simultaneous investigation of hydrodynamic characteristics and column mass recovery of waste water of spearmint produced in a hydro-distillation using RDC extraction column." SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY 54, no. 15 (2018): 2440-2449.

33) Reza Ayvazkhani, Hosein Bahmanyar, Seyed Mohsen Mirdehghan Ashkezari, and Iman Najafi Pour. "Extraction of essential constituents from effluent of hydro-distillation of fennel and investigation of hydrodynamic parameters using a rotary disc column (RDC)." CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS 2020, no. 3 (2020): .

34) Iman Najafi Pour, Hosein Bahmanyar, Seyed Mohsen Mirdehghan Ashkezari, and Elnaz Jafari. "Mass recovery of the wastewater of dill seeds produced in the hydrodistillation using the pulsed sieve plate column in comparison with the ultrasonic assisted extraction method." SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY 2020, no. 3 (2020): .

35) Sepideh Mansouri, Hosein Bahmanyar, Elnaz Jafari, and Iman Najafi Pour. "Investigation and optimisation of the extraction of carvone and limonene from the Iranian Mentha spicata through the ultrasound-assisted extraction method." Indian Chemical Engineer 2020, no. 1 (2020): 1-10.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) Hosein Abolghasemi, Ahmad Ghanadi Maraghei, Hosein Bahmanyar, and Mohammadali Mousavian. "The effect of Operation Parameters on the Efficiency of a Mixer - Settler Extractor." IRANIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING 2, no. 1 (1732): 10-23.

2) موسویان, Hosein Bahmanyar, M Ganadi Maragheh, H ابوالقاسمی, and Mr رضوانیان. "The Effect of Operating Conditions on Overall Mass Transfer Coefficients in Mixer Settler (Toluene - Acetone - Water system)." IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION 20, no. 1 (1991): -.

3) Mousavian Seyed Mohammad Ali, Hosein Bahmanyar, and P Khadiv Parsi. "The effect of Drop Size, its Falling distance and fluctuations on drop interface coalescence time." Faculty of Engineering University of Tehran 34, no. 4 (1992): 91-104.

4) Hosein Bahmanyar, S J Safdari, D Bastani, M M Ghannadi Maraghe, and M Saeli. "Investigation of Effect of Internal Circulation inside drops in Designing of Pulsed Sieve Plate Extraction Columns." Faculty of Engineering University of Tehran 34, no. 3 (2000): 11-22.

5) Hosein Bahmanyar, and Ahmad Rahbar Kelishomi. "INVESTIGATION OF PACKING EFFECT ON MASS TRANSFER COEFFICIENT IN A SINGLE DROP LIQUID EXTRACTION COLUMN." IRANIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING 7, no. 4 (2010): 3-11.

6) Hosein Bahmanyar, Mousavian Seyed Mohammad Ali, and A Haghghiasl. "Comparison of Dispersed Phase Local Hold - Up in Spray and RDC Columns." Faculty of Engineering University of Tehran 35, no. 3 (2011): 365-374.

7) Masoud Kambarani, Hosein Bahmanyar, Seyed Mohammad Ali Mousavian, and Seyed Mohammad Mousavi. "Crossflow Filtration of Sodium Chloride Solution by A Polymeric Nanofilter: Minimization of Concentration Polarization by a Novel Backpulsing Method." IRANIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING 35, no. 4 (2017): 135-141.

8) حسین بهمنیار. "انتقال جرم در حال تشکیل قطره در یک ستون استخراج مایع- مایع و اثر چرخش روتور در میزان انتقال جرم در حال تشکیل در برجهای RDC." پژوهشگاه صنعت نفت 6, 20 (1375): 33-41.

9) سهیلا شکراله زاده و حسین بهمنیار. "مطالعه و تحقیق بر ضریب انتقال جرم درون قطره در سیستمهای استخراج مایع - مایع (سیستم تولوئن - اسیداستیک - آب و بوتانل - اسید استیک - آب)." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 30, 2 (1376): 1-11.

10) حسین بهمنیار، سجاد روست، گیتی ابوالحمد و مهدی تاجدار. "مطالعه ضریب نفوذ و بررسی احیاء کاتالیست در شرایط فوق بحرانی و مقایسه با احیاء حرارتی." فرایند نو 1, 3 (1385): 2-8.

11) به افريد ذوالفقاري ، حسين بهمنيار و رخساره مقدسيان . "طراحی ستونهای RDC بااستغاده از هلدآپ متوسط و تغييرات هلدآپ در طول ستون." فرایند نو -، 13 (1387): 2-18.

همایش‌های بین المللی

- 1) Hosein Bahmanyar, , , and . "Investigation of Drop Size and Jet Length at the Nozzle Tip in Liquid -Liquid Systems." First International Oil, Gas, and Petrochemical Congress, Isfahan.
- 2) Hosein Bahmanyar, , and . "Mass Transfer During Drop Formation in Liquid-Liquid Systems in a 100mm Diameter Rotating Disc Contactor." First International Oil ,Gas and Petroleum Congress, Isfahan.
- 3) Hosein Bahmanyar, and . "Prediction of Mean Drop Size Produced Above a Distributor in aLiquid-Liquid Systems." Second National Iranian Chemical Engineering Congress, Tehran.
- 4) Hosein Bahmanyar, and . "Comparison of Dispersed Phase Coalescence , Static Hold-Up in RDC and RSDC." Second National Iranian Chemical Engineering Congress, Tehran.
- 5) Hosein Bahmanyar, and . "Comparison of Characteristic Velocity, Dynamic Dispersed Phase Hold-Up and Efficiency of RDC and RSDC." Second National Iranian Chemical Engineering Congress, Tehran.
- 6) Arian Yazdani, Mohammad Reza Mehrnia, Farshid Pajoum-shariati, Babak Kaffashi, Mohammad Hossein Sarrafzadeh, and Hosein Bahmanyar. "Gas holdup in a bubble column reactor with different liquid phase propertis." the 5th int. chem. eng Congr. 2008, Kish.
- 7) , , Hosein Bahmanyar, and Hosein Abolghasemi. "Mass transfer model for a single flow of two liquid phases in a structured packed column", International Conference on Separation Processes." International Conference on Separation Processes, Delhi.
- 8) Hosein Bahmanyar, , , and . "Comparison of dispersed phase mass transfer coefficient in single drop counter current operating conditions for RDC columns." International Conference on Separation Processes, Delhi.
- 9) Hosein Bahmanyar, , , and . "Prediction of mass transfer coefficient using of new presented Sherwood for single drop in liquid liquid extraction RDC columns." International Conference on Separation Processes, Delhi.
- 10) , , and Hosein Bahmanyar. "Investigation of mass transfer coefficient in random and structured packed liquid-liquid extraction columns." The 6th International Chemical Engineering Congress & Exhibition, Kish Island.
- 11) , and Hosein Bahmanyar. "Flooding velocity in pulsed sieve perforated plate extraction columns in without mass transfer systems." The 6th International Chemical Engineering Congress & Exhibition, Kish Island.
- 12) , and Hosein Bahmanyar. "Influence of mass transfer on flooding velocity in pulse columns." The 6th International Chemical Engineering Congress & Exhibition, Kish Island.
- 13) , , and Hosein Bahmanyar. "An investigation on the effect of continuous phase height on the first and second critical speeds in a rotary disc contactor." World academy science , Engineering and technology,, Kish Island.
- 14) Hosein Bahmanyar, , and . "An investigation on the effect of continuous phase height on the first and second critical speeds in a rotary disc contactor." world academy science engineering and technology,.
- 15) , and Hosein Bahmanyar. "Influnce of mass transfer on flooding velocity in pulse columns." 6th international chemical engineering congress, Kish Island.
- 16) Fatemah Heshmati Far, Ensieh Hosseini, and Hosein Bahmanyar. "Hydrodynamics and mass transfer in a pulsed packed column in the presence of nano particles." The 8th International Chemical Engineering Congress and Exhibition, Kish.
- 17) Ali Rezamohamadi, Kamran Hasani Nazarabadi, Afsaneh Sadr, and Hosein Bahmanyar. "Investigation of dynamic hold up in pulsed packed column in presence of nanoparticles." The 8th International Chemical Engineering Congress and Exhibition, Kish.
- 18) Kamran Hasani Nazarabadi, Ali Rezamohamadi, and Hosein Bahmanyar. "Investigation of sauter mean diameter in a pulsed sieved plate column in presence of nano particles." The 8th International Chemical Engineering Congress and Exhibition, Kish.

همایش‌های داخلی

در ستونهای استخراج ضربه ای سینی دار. " چهارمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران (Holdup) صفدری. "تأثیر پارامترهای عملیاتی روی موجودی فاز پراکنده S3 باستانی و D، قنادی مراغه، حسین بهمنیار M 1)

- (2) حسین بهمنیار، MA موسویان، A حقیقی اصل و J ایوانی. "تأثیر پارامترهای عملیاتی روی هلدآپ فاز پراکنده در ستونهای RDC". پنجمین کنگره ملی و چهارمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، شیراز.
- ابوالقاسمی. "تأثیر غلظت عامل فعال کننده سطحی بر روی راندمان و ضرایب کلی انتقال جرم در دستگاه استخراج کننده میکسرستلر". ششمین کنگره ملی مهندسی شیمی، اصفهان H قنادی مراغه و MM، موسویان، حسین بهمنیار MA (3)
- (4) حسین بهمنیار، M قنادی مراغه، D باستانی، SJ صفدری، M سایلی و A ایزدپناه. "بررسی عوامل موثر روی راندمان استخراج در ستونهای استخراج کننده ضربه ای". ششمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، اصفهان.
- موسویان. "بررسی ماندگی موضعی در ستونهای پرشده". ششمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، اصفهان MA حقیقی اصل، حسین بهمنیار و A (5)
- و. ستون پاشنده. "ششمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، اصفهان RDC موسویان و حسین بهمنیار. "ضرایب انتقال جرم در ستونهای MA حقیقی اصل A (6)
- (7) حسین بهمنیار، MA موسویان، MM قنادی مراغه، H ابوالقاسمی و A صالح پور. "بررسی سرعت بحرانی در دستگاه استخراج کننده میکسرستلر". ششمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، اصفهان.
- رضوانیان. "ضرایب انتقال جرم در ستونهای استخراج کننده ضربه ای سینی دار". ششمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، اصفهان MR سایلی و A، صفدری SJ، قنادی، حسین بهمنیار MM، باستانی D (8)
- قنادی مراغه. "بررسی تأثیر طول ستلر بر ضرایب انتقال جرم و راندمان مرحله ای در دستگاه استخراج کننده از نوع میکسر ستلر". هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی، تهران MM نعمتی لای، حسین بهمنیار و E (9)
- قنادی مراغه. "طراحی ستونهای استخراج کننده ضربه ای با استفاده از ضریب نفوذ موثر". هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران MM باستانی، حسین بهمنیار و D، صفدری SJ (10)
- قنادی مراغه. "بررسی تغییرات ضرایب کلی حجمی انتقال جرم با ارتفاع در ستونهای استخراج کننده ضربه ای". هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی، تهران MM باستانی و D، صفدری، حسین بهمنیار SJ (11)
- (12) سیدجابر صفدری، A کشتکار، MM قنادی، D باستانی و حسین بهمنیار. "ارائه یک رابطه تئوری تجربی جهت طراحی ستونهای استخراج کننده ضربه ای". هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، مشهد.
- (13) صفدری، حسین بهمنیار و علیرضا بهرامیان. "بررسی تغییرات غلظت جزء منتقل شونده در ستونهای ضربه ای سینی دار". نهمین کنفرانس ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.
- (14) خشنودی و حسین بهمنیار. "نگاهی بر غشاهای مطالعه شده در جداسازی آروماتیکها از غیر آروماتیکها با استفاده از غشاء". نهمین کنفرانس مهندسی شیمی، تهران.
- (15) عسگری و حسین بهمنیار. "بررسی ضریب نفوذ در سیالات فوق بحرانی". نهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.
- (16) حسین بهمنیار، سجاد روستا، اسماعیل علیزاده و سیدجابر صفدری. "بررسی اثر توزیع اندازه قطرات بر ضریب انتقال جرم و طراحی ستونهای ضربه ای". دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، زاهدان.
- (17) حسین بهمنیار و احمد رهبر کلیشمی. "تأثیر پرکن های منظم بر ضرایب انتقال جرم در فرآیند استخراج مایع-مایع برای اندازه های مختلف قطرات". دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، زاهدان.
- (18) حسین بهمنیار، مریم اسفندانی و سیدجابر صفدری. "بررسی تأثیر پارامترهای عملیاتی بر نقطه طغیان در ستونهای استخراج کننده ضربه ای سینی دار". دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، زاهدان.
- (19) محمدرضا مهرنیا، آرین یزدانی، فرشید پژوم شریعتی و حسین بهمنیار. "مقایسه توزیع اندازه حباب سیستم های آبی و نفتی در بیوراکتور ستونی حبابی". پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.
- (20) احمد رهبر کلیشمی، ضحی عزیزی و حسین بهمنیار. "بررسی اثر پرکن های نامنظم بر ضریب انتقال جرم در عملیات استخراج مایع-مایع". اولین کنفرانس علوم و مهندسی جدا سازی، کرمان.
- (21) فاطمه حشمتی فر، انسبیه حسینی مقدم و حسین بهمنیار. "اثر نانو ذرات و دبی فاز پراکنده بر روی هلد آپ فاز پراکنده در ستون ضربه ای پر شده". چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.
- (22) پریسا تقوی نژاد، لیلا شفیعی کلپور و حسین بهمنیار. "بررسی اثر افزودن نانو ذرات آبگریز بر بازده انتقال جرم ستون استخراج مایع مایع پرشده". چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.

- 1) Scientific Committee of the Second Congress on Chemical Engineering, Iran. 1111/01/01 ، 1375/10/12 ، عضو، ملی
- 2) Scientific Committee of the Third Congress on Chemical Engineering, Iran. 1111/01/01 ، 1377/10/11 ، عضو، ملی
- 3) Iranian Association of Chemical Engineers, Iran. 1111/01/01 ، 1378/10/11 ، عضو، ملی
- 4) Editorial Board, of Faculty of Engineering, University of Tehran, Iran. 1379/10/12 ، 1378/10/11 ، عضو، ملی