



## علیرضا شریف

ایمیل: asharif @modares.ac.ir

تلفن: ۰۲۱-۸۲۸۸۴۳۸۲

فکس: ۰۲۱-۸۲۸۸۴۹۳۱

آدرس: تهران، بزرگراه جلال آل احمد، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی شیمی، اتاق ۵۱۲.

### تحصیلات

۱۳۷۴-۱۳۷۸: لیسانس مهندسی پلیمر، دانشکده مهندسی پلیمر، دانشگاه صنعتی امیرکبیر.

۱۳۷۸-۱۳۸۰: فوق لیسانس مهندسی پلیمر، دانشکده مهندسی پلیمر، دانشگاه صنعتی امیرکبیر.

۱۳۸۷ تا ۱۳۸۲: دکتری مهندسی پلیمر، دانشگاه صنعتی امیرکبیر.

### سوابق شغلی

۱۳۸۰-۱۳۸۲: شرکت بهمن موتور (مزد)، مهندس قطعات پلیمری

۱۳۸۷-۱۳۹۰: پژوهشگاه صنعت نفت، پژوهنده ارشد

از ۱۳۹۰: دانشگاه تربیت مدرس، عضو هیئت علمی

### مسئولیت اجرایی

- عضو شورای تحصیلات تکمیلی، پژوهشگاه صنعت نفت از ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۰.

## تدریس

- روشهای اصلاح پلیمرها، مقطع دکتری، دانشگاه تربیت مدرس
- پدیده های انتقال در سیستمهای پلیمری، مقطع کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس
- خواص مهندسی پلیمرها، مقطع کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس و دانشگاه آزاد اسلامی
- کاربرد پلیمرها در پزشکی، مقطع کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی و علم مواد دانشگاه صنعتی شریف
- شیمی فیزیک پیشرفته پلیمرها، مقطع کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی امیرکبیر و دانشگاه آزاد اسلامی
- شیمی پلیمر، تکنولوژی پلیمر، شیمی عمومی و آزمایشگاه شیمی آلی، مقطع کارشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی
- دستیار استاد و ارائه کلاس حل تمرین درس شیمی فیزیک پلیمرها در مقطع کارشناسی به مدت ۱۱ ترم و درس شیمی فیزیک پیشرفته پلیمرها در مقطع کارشناسی ارشد به مدت ۴ ترم، دانشگاه صنعتی امیرکبیر.
- دستیار استاد و ارائه کلاس حل تمرین درس کنترل فرایندهای پلیمری به مدت ۲ ترم، دانشگاه صنعتی امیرکبیر.
- شیمی فیزیک پلیمرها، مقطع کارشناسی، جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی امیرکبیر.
- همکاری در ارائه دوره های آموزشی به صنایع مرتبط.

## پژوهش های صنعتی

- همکار مجری در طرح بررسی مشکلات و تنگناهای صنایع پائین دستی پلیمرهای استایرنی تولیدی پتروشیمی ایران (۱۳۸۱).
- همکار مجری در پروژه طراحی جاذب های صوت و ارتعاش (از طرح های توتک، ۱۳۸۳).
- همکار مجری در پروژه اصلاح شیمیائی سطح پودر تاپر (۱۳۸۵).
- مجری پروژه: ساخت و بررسی نانوکامپوزیتهای پلی اتیلنی زیست تخریب پذیر، پژوهشگاه صنعت نفت (۱۳۸۸).
- مجری پروژه: ساخت مدول غشائی الیاف توخالی نانوکامپوزیتی، پژوهشگاه صنعت نفت (۱۳۸۹).

## افتخارات

- رتبه اول کنکور ورودی دکتری مهندسی پلیمر (۱۳۸۲)
- رتبه سوم ششمین جشنواره جوان خوارزمی (۱۳۸۳).
- دانشجوی برگزیده دانشگاه صنعتی امیر کبیر (۱۳۸۳)

## زمینه های تحقیقاتی

- فیزیک و ترمودینامیک پلیمرها
- غشاهای پلیمری
- اصلاح و گسترش کاربرد پلیمرهای طبیعی
- اصلاح سطح نانوذرات

## انتشارات

### فصلی از کتاب

A. Sharif, N. Mohammadi and N. Taheri, The Modification of Interphase layer and Adhesion: Tuning and Prediction. Polymer Surface Modification: Relevance to Adhesion, K. L. Mittal (Ed.), Vol. 3, p. 477 (2004) .

### ثبت اختراعات

۱. کف پوش مقاوم به سایش و لغزش برای پل عابر پیاده (با بکارگیری ضایعات تایرهای فرسوده) به شماره ۴۶۰۳۵ (سال ۱۳۸۶)
۲. کف پوش زمین بازی کودکان با قابلیت عبوردهی آب و جذب ضربه (با بکارگیری ضایعات تایرهای فرسوده) به شماره ۴۶۰۳۶ (سال ۱۳۸۶)
۳. استفاده از ضایعات پر تولیدی مرغداری ها جهت کاربرد در آلیاژهای پلیمری بر پایه وینیل کلراید به شماره ۶۷۷۵۱ (سال ۱۳۸۹)
۴. تولید آمیزه پلی آمید ۶/۶ پر مرغ جهت حذف ضایعات صنایع طیور به شماره ۶۷۶۴۴ (سال ۱۳۸۹)
۵. شناسه اصلاح شده با پلی اتیلن برای زیست تخریب پذیر نمودن پلی اتیلن به شماره ۶۸۱۰۰ (سال ۱۳۸۹، تایید شده توسط سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی)

1. A. Sharif, N. Mohammadi, M. Nekoomanesh and Y. Jahani, The Role of Interfacial Interactions and Loss Function of Model Adhesives on their Adhesion to Glass. *J. Adhesion Sci. Technol.* 16, 33 (2002).
2. A. Sharif, N. Mohammadi, M. R. Moghbeli and E. Zanjirian, Heterogeneity in the Strength of Interfacial Bonds and Resultant Synergism in Promoting SBR / Polyurethane Adhesion Strength. *J. Adhesion. Sci. Technol.* 17, 1727 (2003).
3. A. Sharif, N. Mohammadi and S. R. Ghaffarian, Practical Work of Crack Growth and Environmental Stress Cracking Resistance of Semi-Crystalline Polymers. *J. Appl. Polym. Sci.*, 110., 2756 (2008).
4. Sharif, A.; Mohammadi, N.; Ghaffarian, S. R. Model Prediction of the ESCR of Semi-crystalline Polyethylene: Melt Cooling Rate Effects. *J Appl Polym. Sci*, 112, 3249 (2009).
5. SH. Akhlaghi, A. Sharif, MR. Kalae, MR. Manafi, Miscibility and Thermal Behavior of Poly(vinyl chloride)/Feather Keratin Blends, *J Appl Polym. Sci*, 121, 3252, 2011.
6. A. Sharif, J. Aalaie, H. Shariatpanahi, H. Hosseinkhanli, A. Khoshniyat, Study on the Structure and Properties of Nanocomposites Based on High-density Polyethylene/Starch Blends. *J. Polym Research*, 18, 1955, 2011.
7. A. Khoshniyat, A. Hashemi, S. Sahari, A. Sharif, M. Shamsipur, Investigation of Interactions of Cationic and Anionic polyacrylamides with modified nanoclays by Potentiometric Sensors *Sensor letters*, 9, 1814, 2011.
8. A. Khoshniyat, A. Hashemi, A. Sharif, J. Aalaie, and C. Duobis, Effect of surface modification of bentonite nanoclay with polymers on its stability in an electrolyte solution, *Polymer Science series B*, 54, 61, 2012.
9. Sh Akhlaghi, A. Sharif, M. Kalae, Ali Nourid and M. Manafi, Morphology, nanomechanical and thermodynamic surface characteristics of nylon 6/feather keratin blend films: an atomic force microscopy investigation, *Polymer International* 61, 646, 2012.
10. Akhlaghi, S., Sharif, A., Kalae, M., Elahi, A., Pirzadeh, M., Mazinani, S., Afshari, M. Effect of stabilizer on the mechanical, morphological and thermal properties of compatibilized high density polyethylene/ethylene vinyl acetate copolymer/organoclay nanocomposites *Materials and Design*, 33, 273, 2012.
11. Sharif, A., Koolivand, H., Khanbabaie, G., Hemmati, M., Aalaie, J., Kashani, M.R., Gheshlaghi, A. Improvement of CO<sub>2</sub>/CH<sub>4</sub> separation characteristics of polyethersulfone by modifying with polydimethylsiloxane and nano-silica *J. Polym research*, 19, art.no.9916, 2012.
12. Akhlaghi, S., Kalae, M., Mazinani, S., Jowdar, E., Nouri, A., Sharif, A., Sedaghat, N. Effect of zinc oxide nanoparticles on isothermal cure kinetics, morphology and mechanical properties of EPDM rubber, *Thermochimica Acta* 527, 91, 2012.
13. Kalae, M., Akhlaghi, S., Mazinani, S., Sharif, A., Jarestani, Y.C., Mortezaei, M. Effect of ZnO nanoparticles on kinetics of thermal degradation and final properties of ethylene-propylene-diene rubber systems *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 110, 1407, 2012.
14. H. Fazilat, Sh. Akhlaghi, M. E. Shiri, A. Sharif, Predicting thermal degradation kinetics of nylon6/feather keratin blends using artificial intelligence techniques, *Polymer*, 53, 2255 (2012).

15. Hosseinkhanli, H., Sharif, A., Aalaie, J., Khalkhali, T., Akhlaghi, S. Oxygen permeability and the mechanical and thermal properties of (low-density polyethylene)/poly (ethylene-co-vinyl acetate)/organoclay blown film nanocomposites, *Journal of Vinyl and Additive Technology* 19, 132, 2013
16. Sharif, A., Aalaie, J., Shariatpanahi, H., Hosseinkhanli, H., Khoshniyat, A. Fabrication of a novel polyethylene/starch blend through mediation of a high-energy ball milling process: Mechanical properties and formation mechanism. *J Appl Polym. Sci*, 128, 145, 2013.
17. Alamdarnejad, G., Sharif, A., Taranejoo, S., Janmaleki, M., Kalae, M.R., Dadgar, M., Khakpour, M. Synthesis and characterization of thiolated carboxymethyl chitosan-graft-cyclodextrin nanoparticles as a drug delivery vehicle for albendazole, *Journal of Materials Science: Materials in Medicine* 24, 1939, 2013.
18. Hajizadeh, A., Bahramian, A.R., Sharif, A. Effect of rubber modification on the morphology and properties of Novolac nanostructures, *Advanced Materials Research*, 829, 41, 2014.
19. Shirdast, A., Sharif, A., Abdollahi, M. Prediction of proton conductivity of graphene oxide-containing polymeric membranes, *International Journal of Hydrogen Energy*, 39, 1760, 2014.
20. Hajizadeh, A., Bahramian, A.R., Sharif, A. Investigation of the effect of sol concentration on the microstructure and morphology of Novolac hyperporous, *Journal of Non-Crystalline Solids*, 402, 53, 2014.
21. Koolivand, H., Sharif, A., Kashani, M.R., Karimi, M., Salooki, M.K., Semsarzadeh, M.A. Functionalized graphene oxide/polyimide nanocomposites as highly CO<sub>2</sub>-selective membranes, *J. Polym research*, 21, 2014.
22. Shahabadi, R., Abdollahi, M., Sharif, A. Preparation, characterization and properties of polymer electrolyte nanocomposite membranes containing silica nanoparticles modified via surface-initiated atom transfer radical polymerization, *International Journal of Hydrogen Energy*, 40, 3749, 2015.
23. Taherkhani, Z., Abdollahi, M., Sharif, A. A thermodynamic approach to model proton conductivity of Nafion-117 membranes: Temperature and water content effects, *J. Electrochem. Soc.*, 162, F1096-F1100, 2015.
24. A. Khoshniyat, A. Sharif, J. Aalaie, Experimental and Thermodynamic Investigation of the Stability of Copolymer Grafted Bentonite Nanoclays in a High Salinity Electrolyte, *Polymer Science series A.*, 57. 883, 2015.
25. Shirdast, A., Sharif, A., Abdollahi, M., Effect of the incorporation of sulfonated chitosan/sulfonated graphene oxide on the proton conductivity of chitosan membranes, *J. Power Sources*, 306, 541, 2016.
26. Koolivand, H., Sharif, A., Chehraz, E., Kashani, M.R., Paran, S.M.R., Mixed-Matrix Membranes Comprising Graphene-Oxide Nanosheets for CO<sub>2</sub>/CH<sub>4</sub> Separation: A comparison between glassy and rubbery polymer matrices., *Polymer Science series A (In press)*.
27. A. Seifi, A.R. Bahramian, A. Sharif Correlation between structure and oxidation behavior of carbon aerogels, *J. Energy Storage*, 7, 195, 2016.
28. M. Bakhshi, M. Ozeiri, A. Sharif, J Aalaie, Effect of Hydrophobic Modification on the Structure and Rheology of Aqueous and Brine Solutions of Scleroglucan Polymer, *Kor. J. Chem. Eng. (In Press)*.

1. A. Sharif, N. Mohammadi, M. R. Moghbeli M. Jamshidi and E. Zanjirian Heterogeneity in Interfacial Bonding and Resultant Synergism in Polymer - Polymer Adhesion Strength. 4<sup>th</sup> Rubber Bonding Conference, p. 217, Cologne, Germany (2001).
2. A. Sharif, N. Mohammadi, M. Khorasani and M. Yavarizadeh, Fiber Spinning From Polystyrene Latex: Coalescence Phenomenon Polymer Colloids Conference Irsee, Germany (2002)
3. A. Sharif, M. Rafizadeh, M. Paran and V. Haddadi-Asl, Mathematical Modeling of Free Radical Solution Polymerization of Methyl Methacrylate in Batch Reactor. Fifth Seminar on Polymer Science and Technology, P. 556, Tehran, Iran (2000).
4. I. Amiri Omarae, N. Mohammadi, R. Bagheri, N. Taheri Qazvini and A. Sharif The tuning of dynamical-mechanical and Sound absorption Properties of a PMMa/NBR Interpenetrating Network 6th Iranian seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2003), 12-15 May, 2003, Tehran, Iran.
5. H. Hossein Khanli, N. Mohammadi, A. Sharif and F. Rekabdar Rheological Characterization of the Phase Behavior of Polyethylene Blends 4th International Conference on Polymer Science and Technology (ISPST 2005), 27-29 September, 2005, Tehran, Iran
6. A. Sharif, N. Mohammadi and S. R. Ghaffarian Comparison of Flory-Huggins Model, Its Modified Version and LCT in Predicting a Real Polyethylene Blend Phase Diagram 8th International Conference on Polymer Science and Technology (ISPST 2007), 23-25 October, 2007, Tehran, Iran
7. A. Sharif et al., Optimization of the mechanical properties of HDPE/EVA nanocomposite using Taguchi method 8TH HELLENIC POLYMER SOCIETY SYMPOSIUM HERSONISSOS CRETE, GREECE, p. 160, 24 – 29 OCTOBER, 2010.
8. A. Sharif et al., Investigation of the morphology and thermal properties of HDPE/EVA based nanocomposites 8TH HELLENIC POLYMER SOCIETY SYMPOSIUM HERSONISSOS CRETE, GREECE, p. 209, 24 – 29 OCTOBER, 2010.
9. A. Sharif, Gh. Khanbabaie, M. Hemmati, J. aalaie, A. Gheshlaghi and M. Asghari  
Enhancement to the CO<sub>2</sub>/CH<sub>4</sub> selectivity of polyethesulfone composite hollow fiber membranes by incorporation of silica nanoparticles  
ICONTE 2011 (Malasya).
10. Sh. Akhlaghi, M. Kalae, S. Mazinani, A. Sharif, Study the Role of Nano-sized CaCO<sub>3</sub> on the Cure Kinetic of Polyester/Epoxy Hybrid Coating , 27th World Congress of the Polymer Processing Society (PPS-27); , Morocco , 10 May2011, 14 May 2011.
11. Sh. Akhlaghi, M. Kalae, S. Mazinani, A. Sharif, Correlating Morphology and Mechanical Properties of Vinyl Ester Resin/Montmorillonite Nanocomposites , 27th World Congress of the Polymer Processing Society (PPS-27); , Morocco , 10 May2011, 14 May 2011.
12. Sh. Akhlaghi, M. Kalae, S. Mazinani, A. Sharif, Effects of Organoclay on Cure Kinetics of the Vinyl Ester Resin Using Rheological Methods, 27th World

- Congress of the Polymer Processing Society (PPS-27); , Morocco , 10 May, 2011 14 May 2011.
13. M. Kalaei, Sh. Akhlaghi, S. Mazinani, A. Sharif, The Effect of Nano-Sized Zinc Oxide on the Cure Behavior and Properties of Ethylene Propylene-diene Rubber, 27th World Congress of the Polymer Processing Society (PPS-27); , Morocco , 10 May 2011, 14 May 2011.
  14. Homayoon Hosseinkhanli, Alireza Sharif, Jamal Aalaie, Talat Khalkhali, Mehrdad Shojaee and Farah Sarabi Rheological, Mechanical, and Oxygen Barrier Properties of Polymer/layered Silicate Nanocomposite Films based upon PE and EVA, PPS 2011, Kish Island, Iran, November 15-17, 2011.
  15. Shahin Akhlaghi, Alireza Sharif, Mohammadreza Kalaei, Ali Nouri and Mohammadreza Manafi, On the Phase Inversion Phenomenon in a Feather Keratin/Nylon 6 Blend as Deduced from Atomic Force Microscopy, PPS 2011, Kish Island, Iran, November 15-17, 2011.
  16. Khoshniyat A., Sharif A., Hashemi A., Aalaie J. Hemmati M., Thermodynamic Investigation of the Stability of Copolymer Grafted Bentonite Nanoclays in an High Salinity Polyelectrolyte, PPS 2011, Kish Island, Iran, November 15-17, 2011.
  17. Khoshniyat A., Sharif A., Moalemi H., Malmir S., Jarrahi K., Montazeri G., Abbasi H., Wellbore Stability in Shale Formation: Modeling the Effects of Polymers in the Drilling Fluids Formulation, PPS 2011, Kish Island, Iran, November 15-17, 2011.
  18. Ghazaleh Alamdarnejad, Alireza Sharif, Mohsen Janmaleki, Mohsen Dadgar, Preparation and characterization of thiolated carboxymethyl chitosan- $\beta$ -cyclodextrin nanocarriers for oral controlled delivery of hydrophobic drugs, PPS 2011, Kish Island, Iran, November 15-17, 2011.
  19. Ghazaleh Alamdarnejad, Alireza Sharif, Mohsen Janmaleki, Shahrouz Taranejoo, Mohsen Dadgar, Preparation, characterization, in vitro mucoadhesive and release study of thiolated carboxymethyl chitosan- $\beta$ -cyclodextrin nanoparticles for controlled delivery of hydrophobic drugs, 14<sup>th</sup> international conference, Polymers and Organic Chemistry, Qatar, POC 2012.
  20. Hadis Koolivand , Alireza Sharif, Mehdi Razzaghi Kashani and SMR Paran Poly (dimethylsiloxane)/graphene oxide nanocomposite membranes for CO<sub>2</sub>/CH<sub>4</sub> separation, ISPST 2012, Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran, 2012.
  21. Maryam Bakhshi, Alireza Sharif, Jamal Aalaie , Tuning Surface Tension Properties of Aqueous Scleroglucan Solutions via Chemical Modification, 11th ISPST, Tehran, Iran, 6-9 October 2014.
  22. Abbas Shirdast, Alireza Sharif and Mahdi Abdollahi, "Effect of Sulfonated Graphene Oxide Loading on the Physico-Mechanical Properties of Chitosan/Chitosan Sulfate Blend Membranes" 15<sup>th</sup> international conference, Polymers and Organic Chemistry, Romania, POC 2014.
  23. Abbas Shirdast, Alireza Sharif and Mahdi Abdollahi, "Enhanced Proton Conductivity of Chitosan/Functionalized Graphene-Oxide Nanocomposite Membranes: Theory and Experiment, 11<sup>th</sup> ISPST, Tehran, Iran, 6-9 October 2014.
  24. Mahdi Abdollahi; Rasoul Shahabadi; Alireza Sharif, " Graft Polymerization Of Hydrophilic Sulfonated Monomers Onto Silica Nanoparticles Via Atom Transfer Radical Polymerization", IChEC2014, Feb. 24-27, 2014, Kish Island, 2014.

25. Zohre Taherkhani, Mahdi Abdollahi, Alireza Sharif, "Thermodynamic investigation of the proton conductivity of a phosphoric acid-doped polybenzimidazole membrane" 7<sup>th</sup> Iranian Fuel Cell Seminar, Feb. 26-27, Qeshm, Iran, 2014.
26. Rasoul Shahabadi, Mahdi Abdollahi, Alireza Sharif "Preparation and Properties of Poly(Vinyl Alcohol)-Based Membrane Containing Montmorillonite Modified with Sulfonated Polymers" 11<sup>th</sup> ISPST, Tehran, Iran, 6-9 October 2014.
27. Zohre Taherkhani, Alireza Sharif, Mahdi Abdollahi, and Mohammad Mahdi Hasani-Sadrabadi "Predicting the effect of temperature and water content on proton conductivity of Nafion membrane" 11<sup>th</sup> ISPST, Tehran, Iran, 6-9 October 2014.
28. Saeed Rezaie, Alireza Sharif, Ehsan Chehrazi and Mohammad Karimi  
Influence of Top Layer Structure on Thin Film Composite Membranes by Interfacial Polymerization for Gas Separation, 9th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2015) Shiraz, Iran, 26-28 December, 2015.
29. M. Ozeiri, A. Sharif, J. Aalaie, M. Bakhshi Synthesis and Dilute Solution Viscometry of Chemically Modified Scleroglucans, 9th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2015) Shiraz, Iran, 26-28 December, 2015.
30. Z. Taherkhani, Mahdi Abdollahi, Alireza Sharif, Mohammad Mahdi Hasani-Sadrabadi' Preparation, characterization and properties of proton conducting membranes based on Poly(benzimidazole) and Poly(acrylic acid) blends, MST Tehran, Iran, 2015.
31. M. Yousefian Arani, A. Sharif, A.R. Bahramian, Preparation and Characterization of Graphene Oxide/Aliphatic-Aromatic Polyamide Nanocomposites by In-situ Interfacial Polymerization, 6th International Conference on Nanostructures (ICNS6) 7-10 March, Kish Island, Iran. 2016.

#### همایشهای ملی

۱. علیرضا شریف, ناصر محمدی, رضا باقری محمد رضا مقبلی, نادر طاهری و زهره هادی, نقدی بر دینامیک پلیمر چگال در زیر دمای انتقال شیشه‌ای. ششمین کنگره ملی مهندسی شیمی, جلد سوم صفحه ۱۶۳, اصفهان, ایران, ۱۳۸۰.
۲. علیرضا شریف, ناصر محمدی, محمد رضا مقبلی و ابراهیم زنجیریان, بررسی ارتباط کار ترمودینامیکی و استحکام عملی چسبندگی در فصل مشترک الاستومرهای SBR و پلی‌یورتان: اثر نوع اصلاح سطح SBR هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی, تهران, ایران, ۱۳۸۱.
۳. ایرج امیری امرائی, ناصر محمدی و علیرضا شریف, بررسی تکامل مورفولوژیکی در شبکه‌های در هم نفوذ کرده PMMA/NBR: نقش ویژگیهای سطح قالب هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی, تهران, ایران, ۱۳۸۱.
۴. D. Fallahi, M. Rafizadeh, M. Rezaee, L. Barangi and A. Sharif, New simple formula for estimation of pressure drop of polymer melt flow in a converging channel.  
نهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران, دانشگاه علم و صنعت ایران آذر, ۱۳۸۳.



۵. علیرضا شریف، ناصر محمدی و سید رضا غفاریان، تبیین نقش توامان فراوانی مولکولهای رابط و دینامیک فاز بی نظم بر مقاومت به رشد ترک پلی اتیلن در اثر تنشهای محیطی یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه تربیت مدرس آذر، ۱۳۸۵.
۶. حدیث کولیوند، علیرضا شریف، مهدی رزاقی کاشانی، محمد کریمی، سید محمدرضا پرن، بررسی خواص جدایش گاز غشاهای پلیمری لاستیکی و شیشه‌ای در حضور نانوذرات گرافن اکساید، اولین همایش ملی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۲۶-۲۷ اردیبهشت ۱۳۹۲.
۷. Khoshniyat A., Aalaie J., Sharif A, Hashemi A. Thermodynamics of Interactions of Anionic polyacrylamide with various Copolymer-Grafted Nanoclays in High Salinity Electrolyte  
شانزدهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران، مازندران، ۱۳۹۲.
۸. رسول شاه آبادی، مهدی عبداللهی، علیرضا شریف، "تهیه و بررسی خواص مکانیکی نانوکامپوزیت‌های بر پایه پلی وینیل الکل و نانوذره مونت موریلونیت اصلاح شده با مونومرهای آب‌دوست"، اولین همایش ملی تکنولوژی‌های نوین در شیمی و پتروشیمی، پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، ایران، ۱۳۹۳.
۹. سعید رضایی، علیرضا شریف، محمد کریمی، تاثیر شرایط واکنش بر ریخت‌شناسی لایه فوقانی پلی‌آمیدی غشاهای کامپوزیتی تهیه شده به روش پلیمریزاسیون بین سطحی، دومین همایش ملی غشا و فرایندهای غشایی، تهران، ایران، ۱۳۹۴.