

رزومه فارسی

دکتر نادره گلشن ابراهیمی

□ کارشناسی مهندسی شیمی (پلیمر)، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۳۶۳

□ کارشناسی ارشد مهندسی پلیمر، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۳۶۶

□ دکتری مهندسی شیمی پلیمر، دانشگاه کیوتو (ژاپن)، ۱۳۷۴

● عنوان رساله دکتری

- بررسی رفتار جریان کششی پلی استایرین مذاب با توزیع جرم مولکولی باریک و پهن
Extensional Flow Behavior of Polystyrene Melts with Narrow and Broad Molecular Weight Distribution.

● زمینه های تحقیقاتی :

- بهبود خواص سطحی پلیمر با توجه به خاصیت آبدوستی و آبگریزی آن.
- استفاده از روش های رئولوژیکی برای تعیین ساختار مولکولی پلی اتیلن و مدل سازی آن.
- بررسی جامع اثرات درجه حرارت و وزن مولکولی و توزیع آن در خواص رئولوژیکی پلیمرها.
- بررسی خواص رئولوژیکی آمیخته های پلیمری.
- تهیه آمیخته های پلیمری و بررسی خواص آنها با مصارف پزشکی.
- تهیه الاستومرهای هادی الکتربسیته و بررسی خواص آنها.
- اصلاح آمیزه های پلیمری و بررسی عوامل موثر بر ریسندگی آنها.
- فیبر نوری پلیمری.
- آمیزه های با اثر حافظه شکلی، در محدوده دمای بدن.

● مهمترین طرح های انجام شده و در دست اجرا از نظر صنعتی

(نام پروژه و نام صنعت یا مرکز تحقیقاتی)

- بررسی جامع اثرات درجه حرارت و وزن مولکولی و توزیع آن در خواص رئولوژیکی پلیمرها (دانشگاه کیوتو ژاپن).

- بررسی آرایش یافتگی و حصول الیاف گونه ها در الیاف ساخته شده از آمیزه های پلیمری PP/PET (دانشگاه تربیت مدرس).
- ساخت تار نوری پلیمری (دانشگاه تربیت مدرس با حمایت مرکز تحقیقات مخابرات ایران).
- بررسی آرایش مولکولی در قالب گیری تزریقی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر).
- بررسی عوامل موثر در فرآیند اکستروژن و طراحی پیچ برای الاستومرها (دانشگاه صنعتی امیرکبیر).
- بررسی فنی و اقتصادی واحدهای شیمیایی، به روش کامپیوتری (شرکت ملی صنایع پتروشیمی).

● لیست مقالات تحقیقاتی منتشر شده در همایش ها و کنفرانس ها

1. N. Golshan Ebrahimi, M. Takahashi, O. Araki, and T. Masuda, "Extensional Flow Behavior of Monodisperse Polystyrenes and their Blends", Presented at International Pacific Conference on Rheology (PCR), Kyoto, Japan, Sept. 1994.
2. N. Golshan Ebrahimi, M. Takahashi, O. Araki, and T. Masuda, "Effects of Molecular Weight Distribution on Biaxial Extensional Flow Behavior of Polystyrene Melts", Presented at Rheology Gakkai Meeting, Kyoto, Japan, May 1995.
3. N. Golshan Ebrahimi, M. Takahashi, and T. Masuda, "Biaxial Extensional Flow Behavior of Polystyrene Melts", Presented at The Second Iranian Congress of Chem. Eng., Tehran, Iran, Feb. 1996.
4. N. Golshan Ebrahimi, and T. Masuda, "The relationship between shear, biaxial, reduced complex viscosities and relaxation time to molecular weight or its distribution," Presented at The Second International and Twelfth National Congress of Chemistry and Chemical Eng., Kerman (P. 345), Iran, Aug. 1997.
5. M. Takahashi, N. Golshan Ebrahimi, and T. Masuda, "Damping Functions and Chain Relaxation in Extensional Flow", 4th International Seminar on Polymer Science and Technology, (P. 582) Tehran-Iran, Nov. 1997.
6. F. Ebrahimian, N. Golshan Ebrahimi, and M. Mehrabzadeh, "Optimization of blend of Polypropylene and Poly(ethylene terephthalate)", Third National Iranian Chemical Eng. Congress, (P. 404) Ahwaz, Iran, March 1998.
7. F. Ebrahimian, N. Golshan Ebrahimi, and M. Mehrabzadeh, "Modification of Polypropylene with Poly(ethylene terephthalate)", Ninth Conference and Second Scientific - Industrial Festival of Oil, Gas and Petrochemicals, (P. 63) Tehran, Iran, Sept, 1998.
8. F. Ebrahimian, N. Golshan Ebrahimi, and M. Mehrabzadeh, "Preparation and

- Molecular Weight Polyethylene Composites", 6th Iranian Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2003), Tehran, Iran, May 2003.
20. S. Moshfegh, N. G. Ebrahimi and H. Moaddel, "Electrically Conductive Particulate Composites Based on Graphite", 6th Iranian Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2003), Tehran, Iran, May 2003.
۲۱. ممجد و کیلی، ابراهیم و واشقانی فراهانی و نادره گلشن ابراهیمی، «آزادسازی تئوفیلین از حامل طب یعی موم زنبور عسل» هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، مشهد، ۲۹ مهر تا ۱ آبان ۸۲.
۲۲. مصطفی رضایی و نادره گلشن ابراهیمی، «عوامل مؤثر بر جوش خوردگی ذرات در فرآیند تفت جوشی کامپوزیت‌های پلی اتیلن با وزن مولکولی بسیار بالا» هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، مشهد، ۲۹ مهر تا ۱ آبان ۸۲.
۲۳. مصطفی رضایی، نادره گلشن ابراهیمی و محمدحسین نویدفامیلی، «مطالعه اثر متغیرهای فرایند شکل دهی روی استحکام ضربه و دانسیته کامپوزیت UHMWPE/PET به روش طراحی آزمایشی تاگوچی»، دوازدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک، اردیبهشت ۱۳۸۳، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.
۲۴. ۲۴-مصطفی رضایی و نادره گلشن ابراهیمی، Marianna Kontopoulou، "Crystallization Kinetics of UHMWPE/PET Composite" نهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران، ۳-۵ آذر ۱۳۸۳.
۲۵. محبوبه بزرگ حداد و نادره گلشن ابراهیمی، "اثر متغیرهای فرآیند پر توده‌ی روی استحکام کششی و دانسیته کامپوزیت UHMWPE/PET به روش طراحی آزمایشی تاگوچی" نهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران، ۳-۵ آذر ۱۳۸۳.
26. M. Rezaei, and N. G. Ebrahimi., "Sintering Parameters of Ultra High Molecular Weight Polyethylene Composites Used in Artificial Joints", 7th world Biomaterials Congress, Australia, 2004.
27. S. Hassan Ajili and N. Golshan Ebrahimi, "Modeling of Strain Recovery State in Shape Memory Polymers", 4th International and 7th National Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST), Tehran, Iran, Sept. 2005.
28. M. Rezaei, N. G. Ebrahimi, M. Kontopoulou, M. H. Navid Famili, and S. NamjooNik, "Temperature Dependence of Melt Rheology of UHMWPE/PET Composite", 4th International and 7th National Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST), Tehran, Iran, Sept. 2005.
29. M. Rezaei, and N. Golshan Ebrahimi, "Study on wear properties of UHMWPE/PET composite as a substitute of UHMWPE in artificial joints", 12th Iranian Conference on Biomedical Engineering (ICBME 2005), Tabriz, 16-18 Properties of PP/PET Blend", Iranian Journal of Polymer Science and Technology, Vol. 12, No. 3, 1999.
9. I. Esalati, M. Kokabi, and N. Golshan Ebrahimi, "Manufacturing of Polymer-Bioceramic Composite by Injection Moulding", Fifth National & Fourth International Chemical Engineering Congress, Shiraz, Iran, 2000.
10. N. Golshan Ebrahimi, and M. R. Khosravi, "Investigation of Core Structure of POF", 5th Iranian Seminar on Polymer Science and Technology, Tehran, Iran, Sept. 2000.
11. N. Golshan Ebrahimi, and M. Hassan negad, "Cold Drawing Effect on Mechanical Properties of Blend Fibers (PP/PET)", 5th Iranian Seminar on Polymer Science and Technology, Tehran, Iran, Sept. 2000.
۱۲. پژمان متولی زاده اردکانی و نادره گلشن ابراهیمی، «اصلاح نخ بخیه پلی پروپیلن به روش آمیزه کاری با پلی اتیلن ترفتالات» ششمین کنگره ملی مهندسی شیمی، اصفهان، اردیبهشت ۸۰.
۱۳. نادره گلشن ابراهیمی و پژمان متولی زاده اردکانی، «اصلاح نخ بخیه پلی پروپیلن به روش آمیزه کاری با پلی اتیلن ترفتالات (قسمت دوم خواص فیزیکی)» دهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران، تهران، آبان ۸۰.
۱۴. نادره گلشن ابراهیمی، صادق مرادی، نصرتا... گرانیپایه و محمد کاظم مروج فرشعی «طراحی و ساخت فیبر نوری پلیمری در ایران» دهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، تبریز، اردیبهشت ۸۱.
۱۵. نادره گلشن ابراهیمی، صادق مرادی، نصرتا... گرانیپایه و محمد کاظم مروج فرشعی «بررسی، طراحی و ساخت فیبر نوری پلیمری در ایران» هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران، آبان ۸۱.
۱۶. شادی حسن آجیلی، نادره گلشن ابراهیمی و محمد تقی خراسانی، «بررسی مورفولوژیکی، سمیت سلولی آمیزه P/PU به عنوان ماده‌ای جهت ساخت کیسه‌های خون» هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران، آبان ۸۱.
17. S. H. Ajili, N.G. Ebrahimi and M.T. Khorasani, "Study on TPU/PP Blend as a Blood Bag Material", 6th Iranian Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2003), Tehran, Iran, May 2003.
18. S. Shahabi and N.G. Ebrahimi, "Self-Repairing Composites Using Hollow Fibers", 6th Iranian Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2003), Tehran, Iran, May 2003.
19. M. Rezaei and N.G. Ebrahimi, "Tribomechanical Properties of Ultra High

40. Shirin Shafaei, Raha Sarami, and Nadereh Golshan Ebrahimi, "Comparing Properties of PP/PET Blend Fibers", International Seminar on Polymer Science & Technology (ISPST), Tehran, Oct. 23- 25, 2007.
41. M. Abbasi, H. Moaddel, and N. Golshan Ebrahimi, "Wall Slip Velocity of Ultra High Molecular Weight Polyethylene Gel in Dies", International Seminar on Polymer Science & Technology (ISPST), Tehran, Oct. 23- 25, 2007.
42. M. Abbasi, H. Moaddel, and N. Golshan Ebrahimi, "A Study of the Entry Region Length of Spinnerets in Fiber Spinning", International Seminar on Polymer Science & Technology (ISPST), Tehran, Oct. 23- 25, 2007.
43. S. Hassan Ajili, and N. Golshan Ebrahimi, " Shape Memory Effect of Polyurethane/ Polycaprolactone (PU/PCL) Blend Based on Melting Temperature of PCL", The 5th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2008), Kish Island, Jan. 2-5, 2008.
44. Hamed Ebrahimi Farimani, Nadereh Golshan Ebrahimi and Mehdi Razzaghi Kashani, "Electrical Conductivity of Carbon black/ Poly (ethylene terephthalate)/ Polypropylene Composite", "The 5th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2008), Kish Island, Jan. 2-5, 2008.
45. N. Gharavi, M. Razzaghi Kashani, and N. Golshan Ebrahimi, "The Study of Static Electromechanical Properties of Silicone Nanocomposites", The 5th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2008), Kish Island, Jan. 2-5, 2008.
46. Shadi Hassan Ajili, Nadereh Golshan Ebrahimi, "Studies on Thermally Stimulated Shape Memory Effect of Polyurethane/Polycaprolactone Blends", The 12th Iranian Chemical Engineering Congress (IChEC 12), Tabriz, Oct. 20-23, 2008.
47. Z. Kordjazi, N. Golshan Ebrahimi, "The Relationship between Rheological Behavior and Morphology of PP/PET Blends Compatibilized with PP-g-MA", The 12th Iranian Chemical Engineering Congress (IChEC 12), Tabriz, Oct. 20-23, 2008.
48. Fatemeh Mostafavi, Nadereh Golshan Ebrahimi, "Dynamic Rheological and Morphological Behavior of PU/PCL Blend, Preparing by Solution Blending", The 12th Iranian Chemical Engineering Congress (IChEC 12), Tabriz, Oct. 20-23, 2008.
49. M. Ashjari, A. R. Mahdavian, N. Golshan Ebrahimi, S. Hasan Ajili, "Preparation of Magnetic Thermoplastic Elastomer Nanocomposites Containing
- Nov., 2005.
30. S. Hasan Ajili, N. Golshan Ebrahimi and M. Ansari, "Correlation of Morphology and Rheological Response of TPU-PCL diol/PCL Blends", 10th National Iranian Chemical Engineering Congress, Zahedan, Nov. 15-17, 2005.
31. S. Fathollahnejad, N. Golshan Ebrahimi, and F. Esmaeli Seraji, "Optimizing of Polymeric optical Fiber Production with SAN Core and EVA 28%", 10th National Iranian Chemical Engineering Congress, Zahedan, Nov. 15-17, 2005.
32. B. Rashidi, and N. Golshan Ebrahimi, "Study of miscibility and physical – mechanical properties of Polyurethane/hard Poly vinyl chloride blend", 10th National Iranian Chemical Engineering Congress, Zahedan, Nov. 15-17, 2005.
33. S. H. Ajili, N. Golshan Ebrahimi and M. Ansari, "Rheological Study of TPU-(PCL diol)/PCL Blends", 22nd Annual Meeting of the Polymer Processing Society, Yamagata, Japan, July 2-6, 2006.
34. S. H. Ajili, N. Golshan Ebrahimi, "Miscibility of TPU (PCL diol)/PCL Blend and its Effect on PCL Crystallinity", IUPAC International Symposium of Advanced Polymers for Emerging Technologies, Busan, Korea, Oct. 11, 2006.
35. R. Sarami, N. G. Ebrahimi and M. Razzaghi, "Reactive Processing of Polypropylene with Glycidyl Methacrylate in the Presence of Styrene Comonomer", The 11th Iranian Chemical Engineering Congress (IChEC11), Tehran, Nov. 28-30, 2006.
36. Shadi Hassan Ajili, Nadereh Golshan Ebrahimi and Mahamoud Ansari, "Viscoelastic Properties of Thermoplastic Polyurethane and Polycaprolactone Blends", The 11th Iranian Chemical Engineering Congress (IChEC11), Tehran, Nov. 28-30, 2006.
۳۷. مهناز شاه زمانی، بهاره رشیدی و نادره گلشن ابراهیمی، "مقایسه سازگاری و خواص فیزیکی – مکانیکی آمیخته‌های پلی‌استر یورتان گرمانرم / پلی (وینیل کلراید) (PVC) با پلی‌استر یورتان گرمانرم / پلی (کاپرولاکتان) (PCL)", یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران، ۹-۷ آذر ۱۳۸۵.
38. Sara Mohajeri, Nadereh Golshan Ebrahimi , Hossein Hosseinkhani , " Fabrication of Gelatin Sponge Reinforced with Polypropylene/ Polyethylene Terephthalate Alloy Fibers as Tissue Engineered Scaffold ", The 9th Iranian Congress of Biochemistry & The 2nd International Congress of Biochemistry and Molecular Biology / Shiraz – Iran, Oct. 29 – Nov. 1, 2007.
39. Shadi Hassan Ajili, Nadereh Golshan Ebrahimi and Masoud Soleimani, "Shape Memory Blend of PU/PCL for Potential Biomedical Applications", International Seminar on Polymer Science & Technology (ISPST), Tehran, Oct. 23- 25, 2007.

58. A. Barzegar, N. Golshan Ebrahimi, "Stability of Antibacterial Effect of PP/Nanosilver Nanocomposites Thin Film Prepared by Melting Method", The 6th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (ICChE 2009), Kish Island, I.R.Iran, Nov. 16-20, 2009.
۵۹. فاطمه خودکار و نادره گلشن ابراهیمی، "رادیوپاک ساختن زیست پلیمرهای مورد استفاده در بدن،" شانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران، یزد، ۸-۶ بهمن ماه ۱۳۸۸.
60. M. Ayazi, N. Golshan Ebrahimi, F. Ganji, "The Effects of Polymerization Time and Temperature on PLAs Molecular Weight and Conversion", International conference on cellular & molecular Bioengineering (ICCMB2), Singapore, 2nd-4th Aug., 2010.
61. Mohsen Ashjari, Ali Reza Mahdavian, Nadereh Golshan Ebrahimi, Yasamin Mosleh, "Effect of the Mixing Process on the Preparation Nano-Fe₃O₄ Doped Thermoplastic Polyurethane", International conference on Nano Science & Technology (ICONSAT2010), India, Feb. 17-20, 2010.
62. M. Abbasi, N. Golshan Ebrahimi, M. Khabazian Esfahani, M. Nadali, "Prediction of Elongational Viscosity of LDPE with Cayley Tree Structure Based on MSF Theory", 7th Annual European Rheology Conference, Suzdal, Russia, May 10-14, 2011.
63. M. Abbasi, N. Golshan Ebrahimi, M. Nadali, E. M. Khabazian, "A comparison Between Side Chain Compression and Stretching Hypotheses in Molecular Stress Function (MSF) Theory for Long Chain Branched Polymers", Annual Meeting of the German Rheological Society, Berlin, March 31-April 1, 2011.
64. M. Khabazian Esfahani, M. Abbasi, M. Nadali, N. Golshan Ebrahimi, "Investigation of Termorheological Behavior and Transient Extensional Viscosity of Commercial LDPEs", 27th World Congress of the Polymer Processing Society (PPS-27), Marrakech, Morocco, May 10-14, 2011.
65. Mahdi Abbasi, Masood Khabazian Esfahani, Mahdi Nadali, Nadereh Golshan Ebrahimi, "Modification of Molecular Stress Function (MSF) Theory to Predict the Extensional Viscosity of Autoclave LDPEs", 27th World Congress of the Polymer Processing Society (PPS-27), Marrakech, Morocco, May 10-14, 2011.
66. Mahdi Nadali, Nadereh Golshan Ebrahimi, Mahdi Abbasi, Masood Khabazian Esfahani, "Uniaxial Extensional Behavior of Ziegler-Natta High Density Polyethylenes", Polymer Processing Society Asia/Australia Regional Meeting (PPS-2011), Kish Islan, Iran, Nov. 15-17, 2011.
- Superparamagnetic Magnetite Nanoparticles", 2nd International Congress On Nanoscience & Nanotechnology, Tabriz, Oct. 28-30 2008.
50. Sara Mohajeri, Nadereh Golshan Ebrahimi, Laleh Nikfarjam, Abdolmohamad kajbafzadeh, Hossein Hosseinkhani "Fabrication of Gelatin Sponge Reinforced with Polypropylene/ Polyethylene terephthalate Alloy Fibers as Tissue Engineering Scaffold, 14th Iranian Conference on Biomedical Engineering (ICBME 2008).
51. Mohajeri S., Golshan Ebrahimi N., Nikfarjam L. kajbafzadeh A., Soleimani M., and Hosseinkhani H., "Fabrication of Collagen Sponge Reinforced with Polypropylene/ Polyethylene terephthalate Alloy Fibers as Tissue Engineering Scaffold, POLYCHAR 16, World Forum for Advanced Materials, 17-21 Feb., 2008, Lucknow, India.
52. Vahabodin Goodarzi, Seyed Hassan Jafari, Hossein Ali Khonakdar, Javad Seyfi, Seyed Ali Monemian, Nadereh Golshan Ebrahimi "Use of Rheological Tools to Detect Clay Network Structures in PP/EVA Blend-based Nanocomposites" 9th International Seminar on Polymer Science and Technology, Theran, 17-21 October 2009."
53. Shirin Shafaei, Mohammad Rauf Dehkordi, Nadereh Golshan Ebrahimi "Comparing Production efficiency of PP-g-MA in Internal mixer and Extruder" 9th International Seminar on Polymer Science and Technology, Theran, 17-21 October 2009.
54. A. Barzegar, N. Golshan Ebrahimi, "The Effect of Nanosilver on the Self Cleaning Property of PP/ Nanosilver Nanocomposites Prepared by Solution Method", 9th International Seminar on Polymer Science and Technology, Theran, 17-21 October 2009.
55. Y. Mosleh, N. Golshan Ebrahimi, A. Mahdavian, M. Ashjari, "Crystallization and glass transition behavior of PU/PCL/ nanomagnetite ternary composite", 9th International Seminar on Polymer Science and Technology, Theran, 17-21 October 2009.
56. F. Mostafavi, N. Golshan Ebrahimi, "Relationship between Rheology and Morphology of Solution Prepared PU/PCL Blends", 9th International Seminar on Polymer Science and Technology, Theran, 17-21 October 2009.
57. F. Khodkar, N. Golshan Ebrahimi, "Effect of gamma radiation on ethylene vinyl acetate copolymer hollow fiber", 9th International Seminar on Polymer Science and Technology, Theran, 17-21 October 2009.

77. M. Shahzamani, Nadereh Golshan Ebrahimi, "Effect of Solvent on the Properties of TPU(PCL)/ PCL Blends Prepared by Solution Method", The 14th Iranian National Congress of Chemical Engineering (IChEC 2012), Tehran, Iran, Oct. 16-18, 2012.
78. Mahdi Abbasi, Nadereh Golshan Ebrahimi, Masood Khabazian Esfahani, Mahdi Nadali, " Investigation of a modified molecular constitutive equation for prediction of non-linear rheological properties of long chain branched polymers", The 28th International Conference of Polymer Processing Society (PPS-28), Dec. 11-15, 2012, Pattaya, Thailand.
79. N. Golshan Ebrahimi, F. Khodkar and H. Roohi, " Investigation of the Solvent Effect on Morphology of Poly(ϵ -Caprolactone) Nanofibers" International Conference of the Polymer Processing Society, Nuremberg/Germany, July 15-19, 2013 (PPS 29).
80. K. Mohebbi, N. Golshan Ebrahimi, "Investigation of Polypropylene Degradation During Post Reactor Process Via Peroxide Method" International Conference of the Polymer Processing Society, Nuremberg/Germany, July 15-19, 2013 (PPS 29).
81. Hosseini H., Kokabi M., Golshan Ebrahimi N., (2013), "Hot electrospinning of UHMWPE / TiO₂ nanocomposite fibers" The 4th International Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials (UFGNSM 2013), November 5-6, Tehran, Iran.
82. F. Khodkar, N. Golshan Ebrahimi, " Investigation the Effect of Shell Concentration on Diameter of Core/Shell Electrospun Fibers", 5th International Conference on Nanostructures (ICNS5), 6-9 March 2014, Kish Island, Iran.
83. H. Ruhi, F. Khodkar, N. Golshan Ebrahimi, "Effect of Solution Parameters on Poly(ϵ -caprolactone) Nanofibers Prepared by Electrospinning", 5th International Conference on Nanostructures (ICNS5), 6-9 March 2014, Kish Island, Iran.
84. F. Khodkar, N. Golshan Ebrahimi, "Investigation the Effect of Flow Rate Ratio on Diameter of Core/Shell Electrospun Fibers", The 8th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2014) Kish, Iran, 24-27 February, 2014.
85. M. Khabazian, N. Golshan Ebrahimi*, M. Nadali, E. Khoshbakhti, "The Effect of Linear Viscoelastic Behavior on MSF Model Prediction", The 8th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2014) Kish, Iran, 24-27 February, 2014.
86. جمشید اسدی، نادره گلشن ابراهیمی، مهدی رزاقی کاشانی، "تولید نانوکامپوزیت اپوکسی/ نانورس با استفاده از عامل پخت تری اتیل تترامین (TETA) و بررسی خواص کششی آن"، پانزدهمین همایش دانش آموختگان فناوری نانو، ۴ و ۵ اردیبهشت ۱۳۹۳.
77. Masood Khabazian Esfahani, Nadereh Golshan Ebrahimi, Mahdi Abbasi, Mahdi Nadali, "The Effects of Miscibility on the Dynamic and Uniaxial Viscosity of HDPE/LDPE Blends", Polymer Processing Society Asia/Australia Regional Meeting (PPS-2011), Kish Island, Iran, Nov. 15-17, 2011.
78. Mahdi Abbasi, Nadereh Golshan Ebrahimi, Manfred Wilhelm, "Detection of Long Chain Branching Topology in Polyethylene Using Linear Viscoelasticity, LAOS and FT-Rheology Analysis", Polymer Processing Society Asia/Australia Regional Meeting (PPS-2011), Kish Island, Iran, Nov. 15-17, 2011.
79. Mahshid Maroofkhani, Nadereh Golshan Ebrahimi, Mahdi Abbasi, "Shear Rheology of Blends of a Linear and a Long Chain Branched Polypropylene", Polymer Processing Society Asia/Australia Regional Meeting (PPS-2011), Kish Island, Iran, Nov. 15-17, 2011.
80. Fatemeh Khodkar, Nadereh Golshan Ebrahimi, "Evaluation of Nanosilver as Antibacterial and Barium Sulfate as Radiopaque on Mechanical Properties of EVA Hollow Fibers", Polymer Processing Society Asia/Australia Regional Meeting (PPS-2011), Kish Island, Iran, Nov. 15-17, 2011.
81. H. Ebrahimi Farimani, N. Golshan Ebrahimi, "Mechanical and Electrical Properties of Carbon Black Filled In Situ Microfibrillar Poly(ethylene terephthalate)/Polypropylene Composite", Polymer Processing Society Asia/Australia Regional Meeting (PPS-2011), Kish Island, Iran, Nov. 15-17, 2011.
82. Mahdi Abbasi, Nadereh Golshan Ebrahimi, Masood Khabazian Esfahani, Mahdi Nadali, "Molecular Stress Function (MSF) Theory: Development a New Strain Energy Function", The 7th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2011), Kish Island, I.R.Iran, Nov. 21, 2011.
۷۳. مهشید معرف‌خانی و نادره گلشن ابراهیمی "بررسی رپولوژیکی آمیخته پلی پروپیلن خطی تقویت شده با پلی پروپیلن شاخه بلند" همایش تکنولوژی پلاستیک های پیشرفته و کاربرد آن در صنعت، ایران، داراب، آبان ماه ۱۳۹۰
74. K. Mohebbi, N. Golshan Ebrahimi, "Investigation of Polypropylene Degradation During Reactive Extrusion Process", The 10th International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2012), Tehran, Iran, Oct. 21-25, 2012.
75. M. Khabazian, N. Golshan Ebrahimi, M. Nadali, "Predictions of MSF Model for HDPE/LDPE Blends", The 10th International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2012), Tehran, Iran, Oct. 21-25, 2012.
76. M. Maroofkhani, N. Golshan Ebrahimi, "The Effect of Molecular Structure of Linear and Long- Chain Branched Polypropylene Blends on Their Thermal and Rheological Properties", The 10th International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2012), Tehran, Iran, Oct. 21-25, 2012.

97. M. Khabazian Esfahani, N. Golshan Ebrahimi, E. Khoshbakhti, "Comparison of model predictions of the MSF and multimode pom-pom models for uniaxial elongational viscosity of autoclave LDPEs" The XVIIth International Congress on Rheology (ICR2016), Aug. 8-13, 2016, Kyoto, Japan.
98. Mehrdad Karimianpour, Nadereh Golshan Ebrahimi, "Prediction of Shear Behavior of Commercial Polystyrene Using Time-dependent Diffusion Model", 3rd International Conference on New Research Achievements in Chemistry & Chemical Engineering, Sept 23, 2016.
99. M. Ayazi, N. Golshan Ebrahimi, Edge effect of roughness in surface wetting, 12th International Seminar on Polymer Science and Technology, 2-5 November 2016.
100. Emad Jafari, Nadereh Golshan Ebrahimi, Masoumeh Ayazi, "Preparation of superhydrophobic bio mimicked PP film with a hierarchical roughness", 6th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology, ICNN 2016, Kharazmi Uni., 26-28th Oct 2016.
۱۰۱. احسان خوشبختی، نادره گلشن ابراهیمی، "Rheological behavior of LDPE in extensional fluid", دومین همایش ملی نقش رئولوژی در فناوری‌های مرتبط، ۲ خرداد ۱۳۹۶، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی پلیمرورنگ، تهران.
۱۰۲. احسان خوشبختی، نادره گلشن ابراهیمی، "MSF model prediction for uniaxial elongational viscosity of LDPE"، دومین همایش ملی نقش رئولوژی در فناوری‌های مرتبط، ۲ خرداد ۱۳۹۶، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی پلیمرورنگ، تهران.
103. E. Khoshbakhti, N. Golshan Ebrahimi, M. Khabazian Esfahani, "Prediction of long chain branching in uniaxial elongational flow", HSR2017:8th International Meeting of the Hellenic Society of Rheology, Limassol, Cyprus, July 12-14, 2017.
۱۰۴. معصومه سادات ایازی، نادره گلشن ابراهیمی، "بررسی تغییرات گرانروی برشی سامانه‌ی فعال باکتری/آب/PVP، سومین همایش ملی نقش رئولوژی در فناوری‌های مرتبط، ۱۲ و ۱۳ تیر ۱۳۹۷، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی پلیمرورنگ، تهران.
۱۰۵. بهتاب منتصرکوهساری، نادره گلشن ابراهیمی، سید عباس شجاع الساداتی، "تأثیر باکتری اشرشیاکولای بر رفتار رئولوژیکی محلول پلیمری، سومین همایش ملی نقش رئولوژی در فناوری‌های مرتبط، ۱۲ و ۱۳ تیر ۱۳۹۷، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی پلیمرورنگ، تهران.
۱۰۶. احسان خوشبختی، نادره گلشن ابراهیمی، "Prediction of the Pom-Pom model for uniaxial elongational viscosity of LDPE"، نقش رئولوژی در فناوری‌های مرتبط، ۱۲ و ۱۳ تیر ۱۳۹۷، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی پلیمرورنگ، تهران
۸۷. بهرخ شمس، نادره گلشن ابراهیمی، فرامرز خداییان چگینی، " اثر ژلاتین بر خواص مکانیکی فیلم پروتئین آب پنیر"، دومین همایش ملی و کارگاه‌های تخصصی علوم و فناوری نانو ۳۰ و ۳۱ اردیبهشت ۱۳۹۴.
88. F. Khodkar, N. Golshan Ebrahimi, "Investigation the Simultaneous Effect of Viscosity and Flow Rate Ratio of Solutions on Coaxial Electrospun Fibers", 11th International Seminar on Polymer Science & Technology (ISPST11), Tehran, Iran, 6-9 October 2014.
89. S. Khalaji, N. Golshan Ebrahimi, H. Hosseinkhani, " Preparation and Electrospinning of Poly (vinyl alcohol) /Chitosan Derivative Blend", ", 11th International Seminar on Polymer Science & Technology (ISPST11), Tehran, Iran, 6-9 October 2014.
90. E. Khoshbakhti, N. Golshan Ebrahimi, " On the Measurement of Viscosity Overshot of Elongational Viscosity of LDPE", ", 11th International Seminar on Polymer Science & Technology (ISPST11), Tehran, Iran, 6-9 October 2014.
91. E. Khoshbakhti, N. Golshan Ebrahimi, M. Khabazian, " Investigation of Overshoot in Elongational Viscosity of LDPE with Prediction of MSF Model", The 15th Iranian National Congress of Chemical Engineering (IChEC 2015), University of Tehran, Tehran, Iran, 17-19 Feb. 2015.
92. Saeideh Khalajil, Nadereh Golshan Ebrahimi, Hossein Hosseinkhani, "Investigation of Thermal Crosslinking Effect on Mechanical Properties of Poly(vinyl alcohol) /Chitosan Derivative Electrospun Nano fibers" Asian Nano Forum Conference (ANFC), 8-11 March 2015, Kish.
93. Fatemeh Khodkar, Nadereh Golshan Ebrahimi, "Investigation the Effect of Shell Concentration on Diameter of Core/Shell Electrospun Fibers" Asian Nano Forum Conference (ANFC), 8-11 March 2015, Kish.
94. F. Khodkar, N. Golshan Ebrahimi, "Evaluation the Core Concentration Effect on Diameter of Core/Shell Electrospun Fibers", PPS-30, 2015.
95. H. Rouhi, N. Golshan Ebrahimi, "Effect of Process Parameters on Poly(ϵ -caprolactone) Nanofibers Prepared by Electrospinning", PPS-30, 2015.
96. E. Khoshbakhti, N. Golshan Ebrahimi, Masood Khabazian Esfahani, "Model prediction of the MSF for uniaxial elongational viscosity of LDPE" The XVIIth International Congress on Rheology (ICR2016), Aug. 8-13, 2016, Kyoto, Japan.

117. T. Asadollahi, N. Golshan Ebrahimi, "Redaction of the Doi and Ohta constitutive equation", 14th International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2020), 11, 12 Nov. 2020, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran.
118. M. Shahrousvand, N. Golshan Ebrahimi, "The effect of hydroxypropyl cellulose presence on the morphology and physical/mechanical properties of polycaprolactone beaded nanofibers as potential scaffolds in tissue engineering", 14th International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2020), 11, 12 Nov. 2020, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran, (oral).
119. S. S. Ghasemi, N. Golshan Ebrahimi, "Preparation and characterization of magnetic carbonyl iron suspension using Ni-Zn ferrite nanoparticles additive", 14th International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2020), 11, 12 Nov. 2020, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran.
120. Sobhan Shahsavari, Nadereh Golshan Ebrahimi, "Surface modification of acrylic denture base to reduce the surface roughness and candida albicans adherence", 14th International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2020), 11, 12 Nov. 2020, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran.

• لیست مقالات تحقیقاتی منتشر شده در مجلات علمی-پژوهشی داخلی و خارجی

- 1- N. Golshan Ebrahimi, M. Takahashi, O. Araki, and T. Masuda, "Biaxial Extensional Flow Behavior of Monodisperse Polystyrene Melts", *Acta Polymerica*, 46, 267-271 (1995).
- 2- N. Golshan Ebrahimi, M. Takahashi, O. Araki, and T. Masuda, "Effects of Molecular Weight Distribution on Dynamic Viscoelasticity and Biaxial Extensional Flow Behavior of Polystyrene Melts", *J. Rheol.*, 39(6), Nov./Dec., 1995.
- 3- O. Urakawa, M. Takahashi, T. Masuda, and N. Golshan Ebrahimi, "Damping Functions and Chain Relaxation in Uniaxial and Biaxial Extensions: Comparison with the Doi-Edwards Theory", *Macromolecules*, Vol. 28, No. 21, 1995.
- 4- M. Takahashi, O. Urakawa, N. Golshan Ebrahimi, T. Isaki, and T. Masuda, "Functional form of a damping function for BKZ equation derived from experimental data in entangled polymer systems", *J. Soc. Rheol., Japan*, Vol. 24, No. 1, 37-42 (1996).
- 5- F. Ebrahimi, N. Golshan Ebrahimi, and M. Mehrabzadeh, "Preparation and Properties of PP/PET Blend", *Iranian Journal of Polymer Science and Technology*, Vol. 12, No. 3, 1999.
- 6- N. Golshan Ebrahimi, and M. Hassan-negad, "Investigation of the Properties of Produced Blend Fibers from Modified PP with PET", *Iranian Journal of*

۱۰۷. سینا کاظمی پاسروی، نادره گلشن ابراهیمی، احسان خوشبختی، "بررسی رفتار رئولوژیکی آمیخته‌ی سه‌تایی پلی‌لاکتیک اسید/پلی‌کاپرولاکتون/نشاسته ترموپلاستیک شده توسط گلیسرول و سوربیتول" سومین همایش ملی نقش رئولوژی در فناوری‌های مرتبط، ۱۲ و ۱۳ تیر ۱۳۹۷، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی پلیمرورنگ، تهران

108. Ali Javanmardi, Nadereh Golshan Ebrahim, "Fabrication of Uniaxially-Aligned PVA Based Electrospun Fibers" The 10th International Chemical Engineering Congress and Exhibition (ICHEC 2018), 6-9 May, 2018, Isfahan, I.R.Iran.
109. M. Ayazi, N. Golshan Ebrahimi, "Antibacterial performance of Biomimetic Modification of Polymeric Surfaces: Rice-like and Lotus pattern", 13th International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2018), 19-22 Nov. 2018, AUT, Tehran, Iran, (oral).
110. M. Ayazi, N. Golshan Ebrahimi, "Development of antibacterial surface based on bio-inspired hierarchical surface", *Superhydrophobic Surfaces, Coatings and Polymers 2018*, Oral Presentation, 30 october.
111. Behtab Montasar Kouhsari, N. Golshan Ebrahimi, "Effect of microorganisms on rheological behavior of polymer fluids", 13th International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2018), 19-22 Nov. 2018, AUT, Tehran, Iran.
112. Sobhan Shahsavari, N. Golshan Ebrahimi, "Surface modification of dental prostheses to reduce the surface roughness and increase antifungal properties", 13th International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2018), 19-22 Nov. 2018, AUT, Tehran, Iran
۱۱۳. سیده سمانه قاسمی، نادره گلشن ابراهیمی، "تهیه نانوذرات Ni-Zn Ferrite به منظور استفاده در سیال مغناطیسی رئولوژیکی برای بهبود خواص رئولوژیکی آن"، چهارمین همایش ملی و کارگاه‌های تخصصی علوم و فناوری نانو، ۳۱ مرداد و ۱ شهریور ۱۳۹۸، دانشگاه یزد.
۱۱۴. سیده سمانه قاسمی، نادره گلشن ابراهیمی، "تاثیر پوشش نانوذرات نقره بر کربونیل‌آهن در پایداری سیال مغناطیسی رئولوژیکی پلی‌آلفاولفین"، پنجمین همایش ملی پلیمر ایران (همپا۹۸)، ۲۸ و ۲۹ آبان ۱۳۹۸، دانشگاه اصفهان.
115. M. Ayazi, N. Golshan Ebrahimi "Calculation of adhesion and surface energy analysis of wax-coated surfaces" International Conferences of HAMPA in Isfahan, Iran, Oral Presentation, November 2019, (oral)
116. E. Khoshbakhti, N. Golshan Ebrahimi, "Prediction of the multi-mode Pom-Pom model for uniaxial extensional viscosity of LDPE", *First International Conference on Rheology*, 17-18 Dec. 2019

- وبهینه‌سازی خواص مکانیکی و مورفولوژیکی آمیزه سه جزئی PP/PU/EVA بر اساس طراحی آزمایش با روش تاگوچی" مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال ۱۹، شماره ۲، ۹۹-۹۱، ۱۳۸۵.
- 19- M. Rezaei, N. Galshan Ebrahimi, and A. Shirzad, "Study on Mechanical Properties of UHMWPE/PET Composite Using Robust Design", Iranian Polymer Journal, Vol. 15 No. 1, 2006.
- 20- M. Bozorg Haddad, N. Golshan Ebrahimi, "Effect of Radiation on the Properties of UHMWPE/PET Composite", Iranian Polymer Journal, 15(3), 2006.
- 21- S. H. Ajili, N. Golshan Ebrahimi and M. Ansari, "Rheological Study of TPU-(PCL diol)/PCL Blends", 22nd Annual Meeting of the Polymer Processing Society, Yamagata, Japan, July 2-6, 2006.
- ۲۲- شیرین شفایی و نادره گلشن ابراهیمی، "تولید لیاف پلیمری از آمیخته بطریه‌های PET بازیافتی و PP" مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال ۲۰، شماره ۱، فروردین - اردیبهشت ۱۳۸۶.
- ۲۳- شیرین شفایی و نادره گلشن ابراهیمی، "مقایسه اثر سازگار کننده بر خواص لیاف آمیخته PET خالص و بازیافتی" مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال ۲۰، شماره ۲، خرداد - تیر ۱۳۸۶.
- ۲۴- بهاره رشیدی و نادره گلشن ابراهیمی، بررسی سازگاری و خواص آمیخته‌های پلی (وینیل کلراید) - پلی یورتان پایه استری، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال ۲۰، شماره ۱، فروردین - اردیبهشت ۱۳۸۶.
- ۲۵- بهاره رشیدی و نادره گلشن ابراهیمی، "مطالعه حافظه شکلی در آمیخته‌های پلی (وینیل کلراید) / پلی استر یورتان گرمانرم" مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال ۲۰، شماره ۲، خرداد - تیر ۱۳۸۶.
- 26- Shadi Hassan Ajili, Nadereh Golshan Ebrahimi, "Miscibility of TPU (PCLdiol)/ PCL Blend and Its Effect on PCL Crystallinity", Macromol.Symp., 249- 250, 623- 627, 2007.
- 27-Shadi Hassan Ajili, Nadereh Golshan Ebrahimi and Mahmoud Ansari, " Rheological Study of Segmented Polyurethane and Polycaprolactone Blends" Rheol Acta, 47: 81-87, 2008.
- 28-Raha Sarami, Nadereh Galshan Ebrahimi and Mehdi Razzaghi Kashani, "Study of Polypropylene/ Polyethylene Terephthalate Blend Fibers Compatibilized Polymer Science and Technology, Vol. 13, No. 1, 2000.
- 7- N. Golshan Ebrahimi, M. Hassan-negad, and M. R. M. Mojtahedi, "Producing Dyeable Polypropylene Fibers with Blending (PP/PET)", Iranian Journal of Polymer Science and Technology, Vol. 13, No. 2, 2000.
- ۸- محمد رئوف دهکردی، نادره گلشن ابراهیمی، مهرداد کویکی، «بررسی سازگاری لیاف آمیزه‌های PP/PET به وسیله سازگارکننده PP-g-MA» مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال پانزدهم، شماره دوم، خرداد - تیر - ۱۳۸۱.
- 9- S.H. Ajili, N.G. Ebrahimi and M.T. Khorasani, "Studies on TPU/PP Blend and Comparing it with PVC used as Blood Bag", Iranian Polymer Journal, 12(3), 2003.
- 10- S.H. Ajili, N.G. Ebrahimi and M.T. Khorasani, "Study on thermoplastic polyurethane/polypropylene (TPU/PP) blend as a blood bag material", Journal of Applied Polymer Science, Vol. 89, Issue 9, 2496-2501, 2003
- ۱۱- شادی حسن آجیلی، نادره گلشن ابراهیمی و محمدتقی خراسانی، «بررسی امکان جایگزینی آمیزه PP/PU با PVC در ساخت کیسه خون»، مجله فنی و مهندسی مدرس، شماره دهم، زمستان ۱۳۸۱.
- 12- M. Khorram, E. Vasheghani-Farahani, and N. G. Ebrahimi, "Fast Responsive Thermosensitive Hydrogels as Drug Delivery Systems", Iranian Polymer Journal, 12(4), 2003.
- ۱۳- مجید وکیلی، ابراهیم واشقانی‌فراهانی و نادره گلشن ابراهیمی، «آزادسازی تنوفیلین از حامل طبیعی موم زنبور عسل»، امیرکبیر، سال پانزدهم، شماره ۶۰ - جلد سوم / مهندسی عمران (پاییز و زمستان ۱۳۸۳).
- 14- S. Moshfegh and N. G. Ebrahimi, "Strain Sensors Based on Graphite Fillers", Iranian Polymer Journal, 13(2), 2004.
- 15- M. Rezaei, N. Golshan Ebrahimi, and M. Kontopoulou, "Thermal Properties, Rheology and Sintering of Ultra High Molecular Weight Polyethylene and Its Composites with Polyethylene Terephthalate", Polymer Engineering and Science, 45, 678-686, 2005.
- 16- M. Rezaei, N. G. Ebrahimi, and M. Kontopoulou, "Surface Modification of UHMWPE I. Characterization and Sintering Studies", Journal of Applied Polymer Science, Vol. 99, 2344-2351, 2006.
- 17- M. Rezaei, A. Shirzad, N. G. Ebrahimi, and M. Kontopoulou, "Surface Modification of UHMWPE II. Effect on the Physico - Mechanical and Tribological Properties of UHMWPE/PET Composites", Journal of Applied Polymer Science, Vol. 99, 2352-2358, 2006.
- ۱۸- سسید محمد علی مرتضوی، نادره گلشن ابراهیمی و شادی حسن آجیلی، "بررسی

- ۳۹- سید هادی حسینی، مهرداد کوکبی، نادره گلشن ابراهیمی، (۱۳۹۳)، "الکتروریسی عمومی الیاف نانوکامپوزیتی UHMWPE/ZnO در دمای زیاد"، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال ۲۷، شماره ۲، تیر-مرداد، صفحه ۱۴۱-۱۳۱
- 40- Mahdi Abbasi, Nadereh Golshan Ebrahimi, Manfred Wilhelm, " Investigation of the rheological behavior of industrial tubular and autoclave LDPEs under SAOA, LAOS, transient shear, and elongational flows compared with predictions from MSF theory", *J. Rheol.* 57(6), 1693-1714 Nov/Dec. (2013).
- 41- Yasmine Mosleh, Nadereh Golshan Ebrahimi, Alireza Mahdavian, Mohsen Ashjari, " TPU/PCL/nanomagnetite Ternary Shape Memory Composites: Studies on Their Thermal, Dynamic-Mechanical, Rheological and Electrical Properties " *Iranian Polymer Journal*, Vol.23, No. 2, 2014.
- 42- Jamshid Asadi, Nadereh Golshan Ebrahimi, Mehdi Razzaghi-Kashani, "Self-healing property of epoxy/nanoclay nanocomposite using poly(ethylene-co-methacrylic acid) agent", *Composites: Part A* 68 (2015) 56-61.
- 43- Kimia Mohebbi, Nadereh Golshan Ebrahimi, "Preparation and rheology characterization of branched polypropylene during reactive extrusion process, *Iran Polym J*, Vol. 24, issue 4, pp 309-316, April 2015.
- 44- M. Maroofkhani, N. Golshan Ebrahimi, "The Effect of Molecular Structure of Linear and Long- Chain Branched Polypropylene Blends on Their Thermal and Rheological Properties", *Iran Polym J*, ISSN 1026-1265, Vol. 24, No. 9, pp: 715-724, 2015.
- 45- Masood Khabazian Esfahani, Nadereh Golshan Ebrahimi, Ehsan Khoshbakhti, "The effect of molecular structure on rheological behavior of tubular LDPEs", *Rheol Acta* (2015), 54: 159-168.
- 46- M Shahzamani, N Golshan Ebrahimi, M Sadeghi, F Mostafavi "Relationship Between the Microstructure and Gas Transport Properties of Polyurethane/Polycaprolactone Blends, *Iranian Journal of Chemical Engineering* 13 (3), 78-88, 2016.
- ۴۷- فاطمه خودکار، نادره گلشن ابراهیمی، " خواص ضد باکتری و عبور پذیری بخار آب الیاف الکتروریسی شده هسته-پوسته حاوی نانو ذرات نقره " *نانو مقیاس*، سال دوم، شماره سوم، پاییز ۱۳۹۴.
- with Glycidyl Methacrylate", *Iranian Polymer Journal (IPJ)* Vol. 17, No. 4, 243-250, 2008.
- 29- Shadi Hassan Ajili, Nadereh Golshan Ebrahimi, Masoud Soleimani, "Polyurethane/ Polycaprolactane blend with shape memory effect as a proposed material for cardiovascular implants "*Acta Biomaterialia* 5 , 1519- 153 , 2009
- 30- Z. Kordjazi, N. Golshan Ebrahimi, " Rheological Behavior of Noncompatibilized and Compatibilized PP/PET Blends with SEBS-g-MA", *Journal of Applied Polymer Science*, Vol. 116, 441-448 (2010).
- 31- A. Barzegar and N. Golshan Ebrahimi, "Developmnt and characterization of antibacterial nanocomposites fiber based on PP/PET/nanosilver compatibilized with PP/g-MA", *Proc. SPIE / Volume 7650 / Novel Sensing for SHM*, California, USA, 8 March 2010.
- 32- N. Gharavi, M. Razzaghi-Kashani and N. Golshan Ebrahimi, "Effect of Organo-clay on the dielectric relaxation response of silicon rubber", *Smart Materials and Structures*, 19 (2010).
- 33- Mohajerian S., Hosseinkhani H, Golshan Ebrahimi N., Nikfarjam L., Soleimani M., Kajbafzadeh A., "Proliferation and Differentiation of Mesenchymal Stem Cell on Collagen Sponge Reinforced with Polypropylene/Polyethylene Terephthalate Blend Fibers", *Tissue Engineering: Part A*, Volume 16, Number 12, 2010.
- 34- F. Khodkar, N. Golshan Ebrahimi, "Effect of Irradiation on Mechanical and Structural Properties of Ethylene Vinyl Acetate Copolymers Hollow Fibers", *Journal of Applied Polymer Science*, Vol.119, 2085-2092, 2011.
- 35- Mohsen Ashjari, Ali Reza Mahdavian, Nadereh Golshan Ebrahimi, Yasamin Mosleh, "Efficient Dispersion of Magnetite Nanoparticles in the Polyurethane Matrix Through Solution Mixing and Investigation of the Nanocomposite Properties", *J Inorg Organomet Polym*, 20:213-219, 2010.
- 36- Mahdi Abbasi, Nadereh Golshan Ebrahimi, Mahdi Nadali, Masood Khabazian Esfahani, "Elongational viscosity of LDPE with various structures: employing a new evolution equation in MSF theory", *Rheol Acta*, 51: 163-177, 2012.
- 37- H. Ebrahimi Farimani, N. Golshan Ebrahimi, "Morphology and Electrical Properties of Carbon Black/Poly(ethylene Terephthalate)/Polypropylene Composite" *Journal of Applied Polymer Science*, Vol. 124, 4598-4605, 2012.
- 38- F. Mostafavi, N. Golshan Ebrahimi, "Physical Characterization and Rheological Behavior of Polyurethane/Poly(ϵ -caprolactone) Blends, Prepared by Solution Blending Using Dimethylacetamide", *Journal of Applied Polymer Science*, Vol. 125, 4091-4099, 2012.

59. Reza Amini-Nejad, Ahmad Ghasemi-Ghalebahman, Abdoulhossein Fereidoon, Nadereh Golshan-Ebrahimi, "In situ encapsulation technique for fabrication of self-healing thermosetting polyurethane with tungsten (VI) chloride", *Polymers Advanced Technologies*, 2020;1-14, DOI: 10.1002/pat.5131.
60. Abdoulhossein Fereidoon, Ahmad Ghasemi-Ghalebahman, Reza Amini-Nejad and Nadereh Golshan-Ebrahimi, " Experimental investigation on self-activated healing performance of thermosetting polyurethane prepared by tungsten (VI) chloride catalyst", *Materials Research Express* 7 (2020) 035705.
61. Sina Kazemi Pasarvi, Nadereh Golshan Ebrahimi, "Optimization of ternary blends based on poly (lactic acid) according to physical and biological properties, *Journal of Applied Research in Chemical-Polymer Engineering*, Vol. 4, No. 1, 53-66, Spring 2020.
- سینا کاظمی پاسروی، نادره گلشن ابراهیمی، " بهینه‌سازی آمیخته‌های سه‌تایی بر پایه پلی (لاکتیک اسید) طبق خواص فیزیکی و زیستی"، پژوهش‌های کاربردی مهندسی شیمی-پلیمر، دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه تربیت مدرس.
62. E. Khoshtakhti, N. Golshan Ebrahimi, Comparison of rheological behavior of LDPE in linear and nonlinear viscoelastic flow and using Multimode Pom-Pom model for prediction of uniaxial elongational flow, *Journal of Applied Research of Chemical -Polymer Engineering*, 2020.
- احسان خوشبختی، نادره گلشن ابراهیمی، " بررسی رفتار رئولوژیکی پلی‌اتیلن سبک در جریان ویسکوالاستیک خطی و غیرخطی و استفاده از مدل پام-پام چند حالتی برای پیش‌بینی جریان کششی تک جهته"، پژوهش-های کاربردی مهندسی شیمی-پلیمر، دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه تربیت مدرس.
63. Sheyda Kordjazi, Zahra Kordjazi, Nadereh Golshan Ebrahimi, The effect of different compatibilisers on the morphology and rheological properties of PP/PET polymer blends, *Plastics, Rubber and Composites, Macromolecular Engineering*, <https://doi.org/10.1080/14658011.2021.1981525>.
- 54-F Khodkar, N Golshan Ebrahimi, Preparation and properties of antibacterial, biocompatible core-shell fibers produced by coaxial electrospinning, *Journal of Applied Polymer Science* 134 (25), 2017.
- 49- Emad Jafari Nodoushan, Nadereh Golshan Ebrahimi, Masoumeh Ayazi, "An anti-bacterial approach to nanoscale roughening of biomimetic rice-like pattern PP by thermal annealing, *Applied Surface Science* 423, 1054-1061, 2017.
- 50- Masoumeh Ayazi, Nadereh Golshan Ebrahimi, Emad Jafari Nodoushan, "Bacterial adhesion reduction on the surface with a simulated pattern: An insight into extrand model", *International Journal of Adhesion and Adhesives*, 88(2019) 66-73.
- 51-Behnam Khaledi, Nadereh Golshan Ebrahimi, "Structural analysis of poly(ethylene terephthalate) modified by polypropylene-graft-maleic anhydride from rheological data", *J. Appl. Polym. Sci.* **2019**, *136*, issue 1, 46896.
52. Behrokh Shams, Nadereh Golshan Ebrahimi, Faramarz Khodaiyan, Development of antibacterial nanocomposite: whey protein-gelatin-nanoclay films with orange peel extract and tripolyphosphate as potential food packaging, *Advances in Polymer Technology*, 1973184, 2019.
53. M Ayazi, N Golshan Ebrahimi, Study of Viscosity Behavior and Surface Properties of the Active System by *Escherichia coli*/Water/Polyvinylpyrrolidone, *Modares Journal of Biotechnology*, Vol. 10 (2), 247-253, 2019.
- 54- Masoumeh Ayazi and Nadereh Golshan Ebrahim, "High stable self-cleaning surface developed by monolithic hierarchical roughness", *Surface Engineering* 2020, Vol. 36, No. 6, 628-635.
55. Saeideh Khalaji, Nadereh Golshan Ebrahimi, Hossein Hosseinkhani, Enhancement of biocompatibility of PVA/HTCC blend polymer with collagen for skin care application, *International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials*, 1-10, 2020.
56. Abdoulhossein Fereidoon, Ahmad Ghasemi-Ghalebahman, Reza Amini-Nejad, Nadereh Golshan-Ebrahimi, Experimental investigation on self-activated healing performance of thermosetting polyurethane prepared by tungsten (VI) chloride catalyst, *Materials Research Express*, 7, 3, 2020.
57. Hossein Arayesh, Nadereh Golshan Ebrahimi, Behnam Khaledi, Masood Khabazian Esfahani, Introducing four different branch structures in PET by reactive processing—A rheological investigation, *Journal of Applied Polymer Science*, Vol. 137, Issue 41, Nov. 5, 49243, 2020.
58. Sina Kazemi Pasarvi, Nadereh Golshan Ebrahimi, Mohammad Raef, Preparation, characterization, and permeability of novel poly (lactic acid)-based blends filled with thymol and ZnO, *Polymer Testing* 89, 106550, 2020.

مقالات علمی-ترویجی

- ۱- مهشید معروف خانی، نادره گلشن ابراهیمی، " روش‌های تولید پلی‌پروپیلن شاخه بلند" دو ماه نامه انجمن علوم و مهندسی پلیمر ایران-آذر و دی ۱۳۹۰-شماره ۶۱.
- ۲- کیمیا محبی، نادره گلشن ابراهیمی، "تولید پلی پروپیلن شاخه بلند به روش اصلاح بعد از راکتور" دو ماه نامه انجمن علوم و مهندسی پلیمر ایران-بهار و اسفند ۱۳۹۱-شماره ۶۸.

۳- جمشید اسدی، نادره گلشن ابراهیمی، "روش‌های ایجاد خودترمیم‌شوندگی در پلیمرها و کامپوزیت‌های پلیمری"، دوماه نامه انجمن علوم و مهندسی پلیمرایران - مردادو شهریور ۱۳۹۲ - شماره ۷۱.

۴- سعیده خلجی، نادره گلشن ابراهیمی، " آمیخته‌های زیست مصنوعی " دوماه نامه انجمن علوم و مهندسی پلیمرایران - مهر و آبان ۱۳۹۲ - شماره ۷۲.

۵- احسان خوشبختی، نادره گلشن ابراهیمی، " مطالعه و بررسی رفتار کششی پلیمرها " دوماه نامه انجمن علوم و مهندسی پلیمرایران - آذر و دی ۱۳۹۲ - شماره ۷۳.

۶- مریم عرب‌سرهنگی، نادره گلشن ابراهیمی، " بررسی اثر وجود پیوند هیدروژنی بر رفتار ریلوژی آمیخته‌های امتزاج پذیر پلیمری " دوماه نامه انجمن علوم و مهندسی پلیمرایران - بهمن و اسفند ۱۳۹۲ - شماره ۷۴.

۷- فاطمه خودکار، نادره گلشن ابراهیمی، " مطالعه‌ی اثر طراحی جمع‌کننده و رشته‌ساز در فرآیند ریسندگی الکتریکی " دوماه نامه انجمن علوم و مهندسی پلیمرایران - خرداد و تیر ۱۳۹۳ - شماره ۷۶.

۸- مهرداد کریمیان پورگروسی، نادره گلشن ابراهیمی، " مروری بر سازوکارهای آسودگی از تنش برای پلیمرهای خطی بر اساس مدل لوله " فصلنامه علمی - ترویجی، سال اول، شماره ۱، شماره پیاپی ۱، بهار ۱۳۹۵.

۹- بهتاب منتصر کوهساری، نادره گلشن ابراهیمی، " بررسی تاثیر ریزجاندارها بر رفتار رئولوژیکی سیال پلیمری " فصلنامه علمی - ترویجی، سال سوم، شماره ۱، شماره پیاپی ۹، بهار ۱۳۹۷.

۱۰- مریم مرادی، نادره گلشن ابراهیمی، سید سعید سیدمحمد " کاربرد پلیمرها در مهندسی پروتئین " فصلنامه علمی - ترویجی، سال سوم، شماره ۲، شماره پیاپی ۱۰، تابستان ۱۳۹۷.

ثبت اختراع

مهدی عباسی، نادره گلشن ابراهیمی، مسعود خبازیان اصفهانی، مهدی نادعلی، دانشگاه تربیت مدرس، طراحی و ساخت ریومتر کششی تک محوره، شماره ثبت اختراع ۶۶۵۱۴، ۱۳۹۰/۹/۱۲

