



CV of Gholamhossein Zohuri

نام و نام خانوادگی : غلامحسین ظهوري
تاریخ تولد : ۱۰ بهمن ۱۳۳۷
محل تولد : بیرجند ، ایران
وضعیت تاهل : متاهل دارای سه فرزند
آدرس محل کار : دانشگاه فردوسی مشهد ، دانشکده علوم ، گروه شیمی .
تلفن محل کار : ۰۵۱۱ - ۸۴۲۵۴۸۸ ، ۰۵۱۱ - ۸۷۹۵۵۶۰
فاکس : ۰۵۱۱ - ۸۴۳۸۰۲۱ ، ۰۵۱۱ - ۸۷۹۵۵۶۰
تهران - کیلومتر ۱۷ اتوبان کرج - بلوار پژوهش - پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران تلفن
مستقیم : ۰۲۱- ۴۴۵۸۰۰۳۱
پست الکترونی : email : ghzohuri@yahoo.com

مدارک تحصیلی :

لیسانس : شیمی ، دانشگاه فردوسی مشهد سال ۱۳۶۳
فوق لیسانس : پتروشیمی ، دانشگاه UMIST منچستر انگلستان ، ۱۹۹۳
دکتری : پلیمر ، دانشگاه UMIST منچستر انگلستان ، ۱۹۹۳

وضعیت کاری

از سال ۱۳۷۲ تا ۱۳۷۸ استادیار
از سال ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۴ دانشیار
از سال ۱۳۸۴ تا کنون استاد

2004-2005 Sabbatical (University of Manchester Institute of Science and Technology, UMIST, UK), Professor P. J. T. Tait.
2010 Sabbatical (Japan Advance Institute of Science and Technology, JAIST, JP), Professor M. Terano.

2010 Sabbatical (University of Florida, UF, U.S.A), Professor S. Miller.

Since 2011 Editorial Board of Iranian Polymer Journal

عضویت در مجامع علمی

- ۱- عضو انجمن علوم و مهندسی پلیمر ایران از ابتدا تاسیس تا کنون.
- ۲- نماینده انجمن علوم و پلیمر ایران در شمال شرق کشور.
- ۳- عضو انجمن شیمی و مهندسی شیمی ایران از سال ۱۳۷۲ تا ۱۳۷۹.
- ۴- عضو انجمن شیمییدانان آمریکا (ACS) از سال ۱۳۸۷ (۲۰۰۸).

تجارب و فعالیتهای دانشگاهی

- تدریس و تحقیق در دانشگاه فردوسی مشهد از سال ۱۳۷۲
- فعالیتهای تحقیقاتی در پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، تهران از سال ۱۳۷۳.
- عضو کمیته تحصیلات تکمیلی و تخصصی گروه شیمی از سال ۱۳۷۳ تا ۱۳۸۱.
- معاون گروه شیمی دانشگاه فردوسی مشهد از ۱۳۷۳ تا ۱۳۸۲.
- عضو کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی گروه علوم پایه دانشگاه فردوسی مشهد (۱۳۸۳).
- عضو کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی گروه علوم پایه دانشگاه فردوسی مشهد (۱۳۸۷).

فعالیتهاى صنعتی

- ۱- مشاور شرکت کائولین خراسان ۷۸-۱۳۷۷.
- ۲- مشاور و مدیر تحقیق و توسعه مجموعه کارخانجات پارت لاستیک، مشهد ۸۲-۱۳۷۸.
- ۳- مشاور کارخانه سهند ایران، تولید کننده لوازم التحریر پلیمری ۱۳۸۳-۱۳۸۸.
- ۴- مشاور کارخانه صنایع شیمیایی سامد، چسب مشهد از ۱۳۸۲-۱۳۸۸.
- ۵- مشاور کارخانه لاک طلایی (لاک داخل قوطی مواد غذایی) از ۱۳۸۳-۱۳۸۸.

- تهیه چسب کبریت ، شرکت کبریت فروزان مشهد
- ساخت کاتالیزور خيلي فعال براي پلیمریزاسیون پروپیلن، پتروشیمی اراک.
- ساخت کاتالیزور خيلي فعال براي پلیمریزاسیون بوتادي ان، پتروشیمی تبریز
- ساخت کاتالیزور خيلي فعال براي پلیمریزاسیون اتیلن ، پتروشیمی بندر امام.
- ساخت کاتالیزور متالسن براي پلیمریزاسیون اتیلن، پژوهش و فن آوری پتروشیمی
- فرمولاسیون ورقهاي pp براي لوازم التحریر و بسته بندی ، شرکت سهند ایران.
- تهیه پلی وینیل الکل PVA، شرکت صنایع شیمیایی سامد، چسب مشهد.
- ریاست جلسات تدوین حداقل ۲۴ استاندارد در زمینه های پلیمر، شیمی، عایقهای رطوبتی با همکاری اداره استاندارد و تحقیقات صنعتی خراسان.
- پروژه اینترنشیپ، تعیین چسب مناسب برای عایق خودرو، شرکت عایق خودرو طوس، شرکت ساپکو (۱۳۸۰).
- طرح کاربردی فرمولاسیون ورقهاي پلی پروپیلن مات با ضخامت ۱/۸ میلی متر..... ، سازمان صنایع و معادن خراسان رضوی، شرکت سهند ایران، ۱۳۸۴.
- پروژه اینترنشیپ، "شناسایی تاثیر مواد آسیابی از نظر مقدار و دفعات مصرف آن در کیفیت باک بنزین پژو" شرکت پارت پلاستیک، شرکت ساپکو (۱۳۸۵).
- پروژه اینترنشیپ، "برسی علل وجود حفره هوا در باک بنزین پژو و ارائه راهکارها جهت رفع آن" شرکت پارت پلاستیک، شرکت ساپکو (۱۳۸۵).
- پروژه اینترنشیپ، "برسی ناخالصي ظاهري و راه حل حذف آنها از باک بنزین پژو" شرکت پارت پلاستیک، شرکت ساپکو (۱۳۸۵).
- پروژه اینترنشیپ، "استفاده از مواد POM جهت قطعه لچ بالای کمر بند ایمنی" شرکت ایمن خودرو، شرکت ساپکو (۱۳۸۶).
- طرح کاربردی "فرمولاسیون ورقهاي پلی پروپیلن رنگي مقاوم در مقابل نور" سازمان صنایع و معادن خراسان رضوی، شرکت سهند ایران، ۱۳۸۶.
- طرح کاربردی "چسب درزگیر بر پایه پخت شونده لاستیک " سازمان صنایع و معادن خراسان رضوی، شرکت عایق خودرو طوس (AKT)، ۱۳۸۶.
- پروژه اینترنشیپ، "ارائه راهکار جهت رفع نشت گاز داغ از پوسته توربین"، شرکت برق منطقه ای خراسان رضوی (۱۳۸۶).
- برسی پارامترهای موثر در نتایج آزمون کشش قطعه پلی اتیلن مربوط به باک بنزین پژو ۴۰۵، شرکت پارت پلاستیک، شرکت ساپکو (۱۳۸۸)..

ثبت اختراع

مهدی نکومنش حقیقی، رقیه جم جاه، محمد علی پوریاری، جاوید واعظی، غلامحسین ظهوری، سعید احمد جو، "اصلاح مورفولوژی پایه کاتالیست های زیگلر-ناتا، ساخت پایه، ساخت کاتالیست و پلیمریزاسیون پروپیلن با مورفولوژی کروی"، (۱۳۸۶).

پروژه های دانشجویان تحصیلات تکمیلی سرپرستی شده (استاد راهنما)

۱۳۷۶	کارشناسی ارشد	- آقای مصطفی حسینی بیان
۱۳۷۷	کارشناسی ارشد	۲- آقای فرزین صادق وندي
۱۳۷۸	کارشناسی ارشد	۳- آقای سعید احمد جو
۱۳۷۹	کارشناسی ارشد	۴- آقای رضا مهترانی
۱۳۸۰	کارشناسی ارشد	۵- خانم فریده عظیم فر
۱۳۸۲	کارشناسی ارشد	۶- خانم راضیه موهبت
۱۳۸۲	کارشناسی ارشد	۷- آقای مهدی مرتضوی
۱۳۸۲	کارشناسی ارشد	۸- آقای محمد وکیلی تجربه
۱۳۸۲	کارشناسی ارشد	۹- خانم رزی پور علی
۱۳۸۳	دکتری	۱۰- آقای علی بخش کسانیان
۱۳۸۳	کارشناسی ارشد	۱۱- آقای هنرور علیجانی
۱۳۸۴	کارشناسی ارشد	۱۲- حسین طاهریان
۱۳۸۴	کارشناسی ارشد	۱۲- خانم زهرا خردمند
۱۳۸۵	کارشناسی ارشد	۱۳- آقای سامان دماوندي
۱۳۸۴	کارشناسی ارشد	۱۴- آقای محمد برزکار
۱۳۸۶	کارشناسی ارشد	۱۵- خانم محبوبه احمدی بنکدار
۱۳۸۶	کارشناسی ارشد	۱۶- خانم مهدیه عسکری
۱۳۸۷	کارشناسی ارشد	۱۷- خانم ملیکا افتخار
۱۳۸۹	دکتر	۱۸- آقای سامان دماوندي
۱۳۸۹	دکتر	۱۹- آقای رضا سندروس
۱۳۸۸	کارشناسی ارشد	۲۰- ابراهیم دیانت
۱۳۸۸	کارشناسی ارشد	۲۱- علی احمد یوسفی
۱۳۸۸	کارشناسی ارشد	۲۲- علی محمدی
۱۳۸۸	کارشناسی ارشد	۲۳- سید محمود عربی
۱۳۸۹	دکتری	۲۴- سید محمد مهدی مرتضوی
۱۳۸۸	کارشناسی ارشد	۲۵- علی نظیف
۱۳۸۹	کارشناسی ارشد	۲۶- خانم مانده حسن پور
۱۳۸۹	کارشناسی ارشد	۲۷- خاتم اعظم کریمیان

۱۳۸۹	کارشناسی ارشد	۲۸- جابر خانجانی
۱۳۹۰	دکتری	۲۹- ابوالفضل دررودی
۱۳۹۰	کارشناسی ارشد	۳۰- زهرا اعتمادی نیا
۱۳۹۰	کارشناسی ارشد	۳۱- آرزو مهماندوست
۱۳۹۰	کارشناسی ارشد	۳۲- نرجس صمدیه
۱۳۹۰	کارشناسی ارشد	۳۳- علی حلاج
۱۳۹۰	کارشناسی ارشد	۳۴- حمید پورتنقی زاهد
۱۳۹۱	کارشناسی ارشد	35- سوده کاظمی
۱۳۹۱	کارشناسی ارشد	36- علی طاهری قطبی
۱۳۹۱	دکتری	37- رقیه جم جاه
۱۳۹۲	کارشناسی ارشد	۳۸- نرگس بهشتی
۱۳۹۲	کارشناسی ارشد	۳۹- سمیه سلیمانزادگان
	کارشناسی ارشد	۴۰- رضا عرفانی
	کارشناسی ارشد	۴۱- رامین قانعی
	کارشناسی ارشد	۴۲- مرجان طغرایی
	کارشناسی ارشد	۴۳- یاسر کرمانی
	کارشناسی ارشد	۴۴- میثم حق پناه

مقالات منتشر شده

Book Corporation (Book Chapters)

4- S. Damavandi, S. Ahmadjo, R. Sandaroos, G. H. Zohuri, FI Catalyst Polymerization of Olefin, INTECH. Chapter 6 (2012) pp117-144. ([This Article access 500 downloads so far, From Aug 2012 to Jun 2013](#))

3- R. Sandaroos, T. Cuenca, G. H. Zohuri, S. Damavandi, S. Ahmadjo, Titanium (IV) and Nickel (II) Catalysts Based on Anilinetropone Ligands, INTECH. Chapter 10 (2012) pp223-244.

2- G. H. Zohuri, K. Albahily, E. D. Schwerdtfeger, and S. A. Miller, Metallocene Alkene Polymerization Catalysts, Polymer Science: A Comprehensive Reference, Vol. 3 Chapter 21 (3.21) Elsevier (2012) pp673-697.

1- G. H. Zohuri, S. Ahmadjo, Polyolefin, Catalyst, Polymerization and Characterization, Polymer and Petrochemical Institute of IRAN, Chapter 4 (2012)

pp135-182 (Persia).

Papers

65- S. M. M. Mortazavi, S. Ahmadjo, M. Nekomanesh, H. Arabi, G. H. Zohuri, Synthesis of Metallocene Catalyst for Terpolymerization of Ethylene, Propylene and Diene (Persian), Iranian Journal of Polymer (Persian), (2014) Vol 27, No. 1, 25-35.

64- S. Ahmadjo, H. Arabi, G. H. Zohuri, G. Nejabat, M. Omidvar, M. Ahmadi, S. M. M. Mortazavi, J Petroleum Science and Technology, (2014) 4(1), 21-29.

63- S. A. Razvani Ivary, A. Darroudi, M. H. Arbab Zavar, G. H. Zohuri, N. Ashraf, Arabian Journal of Chemistry (2013) Article in press.

62- J. Khanjani, G. H. Zohuri, M. Gholami, B. Shojaei d & R. Dalir, Emulsion Semi-Batch Terpolymerization Process Using Hybrid Emulsifiers for Synthesizing New Emulsion Pressure Sensitive Adhesives (EPSAs), The Journal of Adhesion, (2014) Vol. 90 No. 2, 174-194.

61- M. Khosravi-Nour, N. Shahtamassbi, E. Attaran-Kakhki, G. H. Zohuri, Fabrication and Characterization of Silver-Tin Dioxide Core-Shell Structured Nanocomposite Particles, Materials Physics and Mechanics (2013) 17, 29-32.

60- Hassan Arabi, Matin Ghafari¹, Gholamhossein Zohuri, Saman Damavandi, and Saeid Ahmadjo, Polymerization of Ethylene Using α - Diimine Nickel Catalyst, Iranian Journal of Polymer Science and Technology, (2013) Vol. 26, No. 4, 327-335, (Per.) October-November 2013.

59- M. M. Mortazavi, S. Ahmadjo, J. H. Zimnoch Dos Santos, H. Arabi, M. Nekoomanesh, G. H. Zohuri, R. Brambilla, G. B. Galland. Characterization of MAO-Modified Silicas for Ethylene Polymerization, J. Appl. Polym. Sci. (2013) 130: 4568–4575.

58- N. Ghasemi Hamedani, H. Arabi, G. H. Zohuri, F. S. Mair, A. Jolleys, Synthesis and Structural Characterization of a Nickel(II) Precatalyst Bearing a b-Triketimine Ligand and Study of Its Ethylene Polymerization Performance Using Response Surface Methods, Journal of Polymer Science Part A; Polymer Chemistry (2013) 51, 1520-1532.

57- E. Khodaverdi, A. Akbari, F. Sadat Mirzadeh Tekie, S. A. Mohajeri, G. H. Zohuri, F. Hadizadeh, Sustained Delivery of Amphotericin B and Vancomycin Hydrochloride by an Injectable Thermogelling Tri-Block Copolymer, PDA Journal of Pharmaceutical Science and Technology, (2013) Vol. 67, No. 2, 135-145.

56- H. Pourtaghi-Zahed, G. H. Zohuri, Polymerization of propylene catalyzed by α -diimine nickel complexes/methylaluminumoxane: catalytic behavior and polymer properties, Polym. Bull. Springer (2013) (Published online).

55- E. Khodaverdi, A. Golmohamadian, S. A. Mohajeri, G. H. Zohuri, F. Sadat Mirzadeh Tekie, F. Hadizadeh, Biodegradable In Situ Gel-Forming Controlled Drug Delivery System Based on Thermosensitive Poly(ϵ -caprolactone)-Poly(ethylene glycol)-Poly(ϵ -caprolactone) Hydrogel, International Scholarly Research Network (ISRN) Pharmaceutics (2012) (Published online).

54- H. Eshghi, G. H. Zohuri, S. Damavandi, Synthesis of Novel Thioamidoalkyl and Thiocarbamidoalkyl Naphthols via a Three-component Condensation Reaction Using Heterogeneous Catalyst of Ferric Hydrogensulfate, Synthetic Communications (2012) 42, 516-525.

53- G. R. Nejabat, M. Nekoomanesh, H. Arabi, H. Salehi-Mobarakeh, G. H. Zohuri, M. Omidvar, S. A. Miller, Synthesis and Microstructural Study of Stereoblock Elastomeric Polypropylenes from Metallocene Catalyst (2-PhInd)₂ZrCl₂ Activated with Cocatalyst Mixtures, Journal of Polymer Science Part A; Polymer Chemistry (2013) 51, 724-731.

52- E. Khodaverdi, F. Sadat Mirzadeh Tekie, S. A. Mohajeri, F. Ganji, G. H. Zohuri, F. Hadizadeh, Preparation and Investigation of Sustained Drug Delivery Systems Using an Injectable, Thermosensitive, In Situ Forming Hydrogel Composed of PLGA-PEG-PLGA. AAPS Pharm. Sci. Tech., (2012) Vol. 13, No. 2, 590-600.

51- G. R. Nejabat, M. Nekoomanesh, H. Arabi, H. Salehi-Mobarakeh, G. H. Zohuri, M. Omidvar, S. A. Miller, Synthesis of Stereoblock Elastomeric Poly(propylene)s Using a (2-PhInd)₂ZrCl₂ Metallocene Catalyst in the Presence of Co-Catalyst Mixtures: Study of Activity and Molecular Weight, Macromol. React. Eng. (2012) 6, 523-529.

- 50- H. Pourtaghi-Zahed, G. H. Zohuri, Synthesis and characterization of ethylene-propylene copolymer and polyethylene using α -diimine nickel catalysts, *J. Polym. Res.*, Springer (2012) 19:9996 (Published online).
- 49- S Damavandi, R. Sandaroos, G. H. Zohuri & S. Ahmadjo, A novel multicomponent Zr-catalyzed synthesis of functionalized pyrano[3,2-b]pyrrole derivatives, *Research on CHEMICAL INTERMEDIATES*, Springer, 012-0965-3 (Published online).
48. S Damavandi, G. H. Zohuri, R. Sandaroos, S. Ahmadjo, Novel functionalized bis(imino)pyridine cobalt(II) catalysts for ethylene polymerization, *J Polym Res*, Springer (2012) 19: 9796 (Published online).
47. A. Darroudi, M. H. Arbab Zavar, M. Ghamsaz, G. H. Zohuri, N. Ashraf, Ion-imprinted polymer mini-column for on-line preconcentration of thallium(III) and its determination by flame atomic absorption spectrometry, *Analytical Methods* (2012) 4, 3798-3803.
46. N. Bahri-Laleh, H. Arabi, S. Mohdipour-Ataei, M. Nekoomanesh Haghghi, G. H. Zohuri, M. Seifali, Z. Akbari, Activation of Ziegler-Natta Catalysts by Organohalide Promoters: A Combined Experimental and Density Functional Theory Study, *Journal of Appl. Polym. Sci.*, (2012) 123, 2526-2533.
45. S. Damavandi, G. B. Galland, G. H. Zohuri, R. Sandaroos, FI Zr-type catalysts for ethylene polymerization, *J. Polym Res* (2011) 18, 1059-1065.
44. M. Mortazavi, H. Arabi, S. Ahmadjo, M. Nekoomanesh, G. H. Zohuri, Comparative Study of Copolymerization and Terpolymerization of Ethylene/Propylene/Diene Monomers Using Metallocene Catalyst, *Journal of Appl. Polym. Sci.* (2011) 122, 1838-1846.
43. G. H. Zohuri, S. Damavandi, E. Dianat, R. Sandaroos, And S. Ahmadjo, Late Transition Metal Catalyst Based on Cobalt for Polymerization of Ethylene, *International Journal of Polymeric Materials*. (2011) 60, 776-786.
42. G. H. Zohuri, S. Damavandi, R. Sandaroos, Ethylene polymerization using fluorinated FI Zr-based catalyst, *Polym. Bull.* (2011) 66, 1051-1062.

41. S. Ahmadjo, M. Nekoomanesh, G. H. Zohuri, and M. Mortazavi, Synthesis of (Ind)₂ZrCl₂ Catalyst for Copolymerization of Ethylene and Propylene: Parameters Effect on Productivity, Iranian Journal of Polymer (2011) 23, 5, 379-386.
40. N. Bahri-Laleh, A. Correa, M. Nekoomanesh Haghghi, S. Mohdipour-Ataei, H. Arabi, G. H. Zohuri and L. Cavallo, Moving up and down the Titanium Oxidation State in Ziegler-Natta Catalysis, Macromolecules, (2011) 44, 778-783.
39. M. H. Arbab-Zavar, M. Chamsaz, G. H. Zohuri, A. Darroudi, Synthesis and characterization of nano-pore thallium (III) ion-imprinted polymer as new sorbent for separation and preconcentration of thallium, Journal of Hazardous Materials, (2011) 185: 38-43.
38. G. H. Zohuri, S. Damavandi, R. Sandaroos, S. Ahmadjo, Ethylene polymerization using fluorinated FI Zr-based catalyst, Polymer Bull. (2011) 66, 1051-1062.
37. S. M. Seyedi, R. Sandaroos, G. H. Zohuri, Novel cobalt(II) complexes of amino acid-Schiff bases catalyzed aerobic oxidation of various alcohols ketones and aldehyde, Chinese Chemical Letters, (2010) 21, 1301-1306.
36. S. Ahmadjo, G. H. Zohuri, S. Damavandi, R. Sandaroos, Comparative ethylene polymerization using FI-like zirconium based catalysts, React Kint Cat (2010) 101: 429-442.
35. S. Ahmadjo, H. Arabi, M. Nekoomanesh, G. H. Zohuri, M. Mortazavi, G. Naderi, Terpolymerization of Ethylene/ Propylene/Diene Monomers Using (2-PhInd)₂ZrCl₂ Metallocene Catalysts, Macromolecular Reaction Engineering (2010), 4: 707-714.
34. H. Eshghi, G. H. Zohuri, S. Damavandi, M. Vakili, Efficient one-pot synthesis of 1,3-diaryl-3H-benzo[f]chromenes using ferric hydrogensulfate, Chinese Chemical Letters (2010), 21,1423-1426.
33. G. H. Zohuri, M. Askari, S. Ahmadjo, S. Damavandi, M. Eftekhar, M. A. Bonakdar, Preparation of Ultra-High Molecular-Weight Polyethylene and Its

Morphological Study with a Heterogeneous Ziegler-Natta Catalyst, *Journal of Applied Polymer Science* (2010) 118: 3333-3339.

32. G. H. Zohuri, S. Damavandi, R. Sandaroos, S. Ahmadjo, Highly Active FI Catalyst of Bis[N-(3,5-dicumylsalicylidene) cyclohexylamino]zirconium(IV) Dichloride for Polymerization of Ethylene, *Iranian Polymer Journal* (2010) 19 (9), 1-9.

31. M. Mortazavi, H. Arabi, G.H. Zohuri, S. Ahmadjo, M. Nekoomanesh, and M. Ahmadi, Copolymerization of ethylene/ α -olefins using bis(2-phenylindenyl)zirconium dichloride metallocene catalyst: structural study of comonomer distribution. *Polymer International*, (2010) 59: 1258-1265.

30. G. H. Zohuri, S. M. Seyedi, R. Sandaroos, S. Damavandi, A. Mohamadi, Novel Late Transition Metal Catalysts Based on Iron: Synthesis, Structures and Ethylene Polymerization, *Catal Lett* (2010) 140: 160-166.

29. G. H. Zohuri, M. A. Bonakdar, S. Damavandi, M. Eftekhari, M. Askari, and S. Ahmadjo, Preparation of Ultra High Molecular Weight Polyethylene Using Bi-supported $\text{SiO}_2/\text{MgCl}_2(\text{spherical})/\text{TiCl}_4$ Catalyst: A Morphological Study, *Iranian Polymer Journal* (2009) 18 (7), 593-600.

28. M. Mortazavi, H. Arabi, G.H. Zohuri, S. Ahmadjo, M. Nekoomanesh, M. Ahmadi. Ethylene Homo- and Copolymerization Using BisIndZrCl₂ Metallocene Catalyst: Structural Composition Distribution of the Copolymer, *Macromolecular Reaction Engineering* (2009) 3, 263-270.

27. M. Nekoomanesh, H. Arabi, G.R. Nejabat, M. Emami, and G. Zohuri, Preparation of Silicious Mesoporous Spherical and Rod-Like MCM-41 Using Cetyltrimethylammonium Bromide as the Structure Directing Agent, *Iran Polymer Journal (Per)*, 2008, 3, 243-250.

26. M. M. Mortazavi, H. Arabi, G. H. Zohuri, M. Nekoomanesh, S. Ahmadjo. Investigation of Ethylene Polymerization with Synthesized BisIndZrCl₂ Metallocene Catalyst, *International Conference on the Reaction Engineering of Polyolefins (incorep)*, Montreal, Canada, (2008) June 22-27.

25. R. Jamjah, G.H., Zohuri, M. Javaheri, M. Nekoomanesh, S. Ahmadjo, A. Farhadi, Synthesizing UHMWPE Using Ziegler-Natta Catalyst System of $MgCl_2$ (ethoxide type)/ $TiCl_4$ / tri-isobutylaluminum, *Macromol. Symp.* (2008) 274, 148-153.
24. M. Ahmadi, R. Jamjah, M. Nekoomanesh, G. H. Zohuri and H. Arabi, Ziegler-Natta/Metallocene Hybrid Catalyst for Ethylene Polymerization, *Macromolecular Reaction Engineering* (2007) 1, 604-610.
23. M. Ahmadi, M. Nekoomanesh, R. Jamjah, G. H. Zohuri, H. Arabi, Modeling of Slurry Polymerization of Ethylene Using a Soluble Cp_2ZrCl_2/MAO Catalytic System, *Macromolecular Theory and Simulations* (2007) 16, 557-565.
22. M. Ahmadi, R. Jamjah, M. Nekoomanesh, G. H. Zohuri and H. Arabi, Investigation of Ethylene Polymerization Using Soluble Cp_2ZrCl_2/MAO Catalytic System via Response Surface Methodology, *Iranian Polymer Journal* (2007) 16 (2), 133-140.
21. S. Ahmadjo, R. Jamjah, G. H. Zohuri, S. Damavandi, M. Nekoomanesh, M. Javaheri, Preparation of Highly Active Heterogeneous Ziegler-Natta Catalyst for Polymerization of Ethylene, *Iranian Polymer Journal*, (2007) 16 (1), 31-37.
20. H. Mahdavi, A. Badei, G. H. Zohuri, A. Rezaeei, R. Jamjah. S. Ahmadjo, "Homogeneous Polymerization of Ethylene using a Fe late Metal base Catalyst", *Journal of Applied Polymer Science*, (2007) Vol. 103, 1517-1522.
19. R. Jamjah, G. H. Zohuri, J. Vaezi, S. Ahmadjo, M. Nekomanesh, M. Pouryari," Morphological Study of Spherical $MgCl_2 \cdot nEtOH$ -Supported $TiCl_4$ Ziegler-Natta Catalyst for Polymerization of Ethylene", *Journal of Applied Polymer Science* (2006) Vol. 101, 3829-3834.
18. R. Jamjah, G. H. Zohuri, M. M. Masnadi, S. Ahmadjo," Syndiotactic Polymerization of Styrene: Study of Catalyst Components and Polymerization Conditions", *Journal of Applied Polymer Science* (2006) Vol. 101, 2216-2221.
17. G. H. Zohuri, R. Jamjah, S. Ahmadjo," Comparative Study of Propylene Polymerization using Monosupported and Bisupported Titanium-Baned Ziegler-Natta Catalysts", *Journal of Applied Polymer Science*, (2006) Vol. 101, 2220-2226.

16. M. Nekomanesh, G. H. Zohuri, M.M. Mortazavi, R. Jamjah, S. Ahmadjo, "Structural Analysis of Ethylene Propylene Synthesize using High Activity Bi-Supported Ziegler-natta Catalyst" Iranian Polymer Journal, (2005) 14(9), 793-798.
15. G. H. Zohuri, M. Vakili, R. Jamjah, S. Ahmadjo, M. Nekomanesh, "Comparative Polymerization Activity of EPM and EPDM using VCl_4 Homogeneous Ziegler-Natta Catalyst and Characterization of EPDM Obtained, Rubber Chemistry and Technology (2005) , Vol. 78 Set/Oct , 682-693.
14. G. H. Zohuri, A. B. Kasaeian, M. Torabi, R. Jamjah, M. A. Mousavian, M. Emami, S. Ahmadjo," Polymerization of propylene using $MgCl_2$ (ethoxide type) $TiCl_4$ /diether heterogeneous Ziegler-Natta Catalyst", Polym. Int. (2005) 54, 882-885.
13. G. H. Zohuri, R. Jamjah, , S. Ahmadjo," Polymerization of Ethylene using Cp_2ZrCl_2 Metallocene and methylaluminaxane Homogenous Catalyst Systems", Iranian Polymer Journal(2005), 14(2) 111-116.
12. G. H. Zohuri, R. Mohebat, R. Jamjah, S. Ahmadjo, Low Cis Polymerization Of Butadiene Using $TiCl_4$ and Bisupported With $SiO_2/MgCl_2$ (Ethoxide Type)/ $TiCl_4$ Catalysts, Rubber Chemistry and Technology, (2004) Vol. 77, No 4, 736-744, September-October.
11. G. H. Zohuri, M. M. Mortazavi, R. Jamjah, S. Ahmadjo, Copolymerization of Ethylene-Propylene Uzing High-Activity Bi-supported Ziegler-Natta $TiCl_4$ Catalyst, Journal of Applied Polymer Science, (2004) Vol. 93, 2597-2605.
10. G. H. Zohuri, R. Jamjah, R. Mehtarani, M. Nekoomanesh, S. Ahmadjo, Slurry Polymerization of Ethylene using Bisupported Ziegler-Natta Catalysts of $SiO_2/MgCl_2$ (Ethoxide Type)/ $TiCl_4$ /TEA Systeme,Iranian Polymer Journal (2003), 12(1), 31.
9. G. H. Zohuri, F. Azimfar, R. Jamjah, S. Ahmadjo Polymerization of Propylene using high Activity Ziegler-Natta Catalysts System of $SiO_2/MgCl_2$ (ethoxide type)/ $TiCl_4$ /DNBP/TEA/DMMCHS, Journal of Applied Polymer Science (2003),Vol. 89, 1177-1181.

8. G. H. Zohuri, F. Sadegvandi, R. Jamjah, S. Ahmadjo, M. Nekoomanesh, B. Bigdelli, Copolymerization of Ethylene/Propylene Elastomer using High-Activity Ziegler-Natta Catalyst System of $MgCl_2$ (Ethoxide Type) / EB / PDMS / $TiCl_4$ / PMT, Journal of Applied Polymer Science (2002), Vol. 84, 785-790.
7. G. H. Zohuri, S. Ahmadjo, R. Jamjah, M. Nekoomanesh, Structural Study of Mono- and Bi-supported Ziegler-Natta Catalysts of $MgCl_2/SiO_2/TiCl_4/Donor$ System, Iranian Polymer Journal (2001), Volume 10, Number (3) 149-155.
6. P.J.T. Tait, G. H. Zohuri, Determination of Active Center Concentration for Polymerization of Propylene using high Activity Ziegler-Natta Catalysts, Iranian Polymer Journal (1999) /Volume 8 Number 2, 131-136.
5. P.J.T. Tait, G. H. Zohuri, Determination of Active Center Concentration for Polymerization of Propylene using high Activity Ziegler-Natta Catalyst, Proceedings of the International Seminar on Polymer Science and Technology, 3-5 November (1997) 789-794.
4. P.J.T. Tait, G.H.Zohuri, A.M.Keiis, I.D.Mc Kenzie, Kinetic Studies on Propene Polymerization using Magnesium Dichloride Supported Ziegler-Natta Catalysts, "Ziegler-Catalysts" Fink/Mulhaupt/Brintzinger (Eds),Springer-Verlag Berlin Heidelberg (1995).
3. P.J.T. Tait, G. H. Zohuri and A. M. Kells, Comparative Kinetic and Active Center Studies on Magnesium Chloride Supported Catalysts in Propylene Polymerization, Macromol. Symp. (1995) 89, 125-138.
2. P.J.T. Tait, G. H. Zohuri, A. M. Kells, I. D. Mekenzie, Kinetic Studies on Propene Polymerization using Magnesium Dichloride Supported Ziegler-Natta Catalysts, Ziegler-Natta, Fink/Mulhaupt/Brintzinger (Eds), Springer Verlag Berlin Heidelberg (1995), 343-362.
1. P.J.T. Tait and G.H. Zohuri, Comparative Studies on Active Center Determination for the Polymerization of Propylene using high Activity Ziegler-Natta Catalysts, Leading Polyolefin Process/Catalyst Developments, a perspective to 2000.Prepared and Presentation at ALChE 1992 Spring National Meeting, (1992) March 29 April 2, 1992, Olefin Polymerization, 1.

۱- پیتر تیت و غلامحسین ظهوری، مطالعه اثر غلظت تری اتیل الومینیوم و دما بر سرعت پلیمر شدن پروپیلن شاخص تک ارایشی و علوم و تکنولوژی پلیمر، (۱۳۷۵) سال نهم شماره سوم، ۱۶۷-۱۵۹.

۲- غلامحسین ظهوری، مهدی نکومنش حقیقی، سید مصطفی حسینی بیان، رقیه جم جاه، بررسی پلیمر شدن اتیلن با استفاده از کاتالیزور فعال زیگلر-ناتا بر اساس تیتانیم تتراکلراید نگهداری شده روی منیزیم اتوکسید، مجله علوم و تکنولوژی ایران (۱۳۷۶) سال دهم، شماره سوم ۱۵۵-۱۴۷.

۳- غلامحسین ظهوری، رقیه جم جاه، مهدی نکومنش حقیقی، مصطفی زاهدی، پلیمر شدن دوغابی پروپیلن با استفاده از کاتالیزور ناهمگن فعال زیگلر-ناتا

$MgCl_2[Mg(OEt)_2]/TiCl_4/DNBP/TEA/DMDCHS$

مجله علوم و تکنولوژی پلیمر (۱۳۷۷)، سال یازدهم، شماره چهارم ۲۴۲-۲۳۷.

۴- غلامحسین ظهوری، مطالعه اثر الکیلهای الومینیم متفاوت بر پلیمر شدن دوغابی-4-متیل-1-پنتن ب استفاده از کاتالیزور ناهمگن زیگلر-ناتای نوع مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، (۱۳۷۸) سال دوازدهم، شماره دوم ۱۰۷-۱۰۱.

۶- غلامحسین ظهوری، محمد وکیلی، رقیه جم جاه، مهدی نکومنش حقیقی، سعید احمد جو، مطالعه تغییرات ترکیب شیمیایی الاستومر سنتز شده با کاتالیزور زیگلر-ناتا بر پایه وانادیم طی واکنش تر پلیمر شدن، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، (۱۳۸۲)، سال شانزدهم، شماره ۵، ۳۳۲-۳۲۷.

۷- غلامحسین ظهوری، مهران غلامی، رزی پور علی، "تهیه پلی اکسی متیلن با استفاده از فرمادهید و تری اکسان، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر (۱۳۸۴) سال هجدهم شماره ۲، صفحه ۱۱۵-۱۲۰.

۷- مهدی نکومنش، حسن عربی، غلامرضا نجابت، مهرداد امامی، غلامحسین ظهوری، تهیه بستر های سیلیکاتی مزو متخلخل MCM-41 کروی و میله ای...، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، (۱۳۸۷)، سال بیست و یکم، شماره ۳، ۲۵۰-۲۴۳.

سمینارها

۱- غلامحسین ظهوری مطالعه سنتیک پلیمریزاسیون پروپیلن با استفاده از کاتالیزورهای خیلی فعال زیگلر-ناتا حفاظت شده روی $MgCl_2$ International Seminar of Polymer Science and Tecnology, Shiraz-Iran , (1994) May 2 to 4 PP1122-1149.

۲- غلامحسین ظهوری، سید مصطفی حسینی بیان، مهدی نکومنش حقیقی، مدلسازی پلیمریزاسیون اتیلن با استفاده از کاتالیزورهای ناهمگن، دومین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، ۴۷۱، ۱۷ تا ۱۹ اسفند ۱۳۷۵.

۳- فرزین صادق وندي، غلامحسین ظهوری، رقیه جم جاه، مهدی نکومنش، ابراهیم بیگدلی، تهیه کاتالیزور خیلی فعال زیگلر-ناتا نگهداری شده روی $MgCl_2$ برای لاستیک اتیلن-پروپیلن، سومین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه صنعت نفت، ۴۷۲، ۱۷ تا ۱۹ اسفند ۱۳۷۶.

۴- غلامحسین ظهوری، رقیه جم جاه، مهدی نکومنش حقیقی، مصطفی زاهدی، پلیمریزاسیون دوغابی پروپیلن با استفاده از کاتالیست ناهمگن خیلیذ فعال زیگلر-ناتا $TiCl_4/DNBP/TEA/DMDCHS$ / (اتوکسید) $MgCl_2$ ، چهارمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه صنعتی شریف، ۲-۱۱۱، اسفند ۱۳۷۷.

۵- غلامحسین ظهوری، مسعود فرونچی، رقیه جم جاه، محمد مهدی مرتضوی، مطالعه کنتیک کاتالیست زیگلر-ناتا سنتز شده جهت ساخت لاستیک هم پلیمر اتیلن-پروپیلن، هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشکده فنی دانشگاه تهران (۱۳۸۱) ۶-۱۷ تا ۲۲/۶.

۶- فریده عظیم فر، غلامحسین ظهوری، رقیه جم جاه، بررسی پلیمریزاسیون پروپیلن با استفاده کاتالیست زیگلر-ناتای خیلی فعال با دو نگهدارنده $Sio_2/Mgcl_2$ هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشکده فنی دانشگاه تهران (۱۳۸۱)، ۳/۸۱ تا ۳-۸۵.

۸- غلامحسین ظهوری، محمد مهدی مرتضوی، رقیه جم جاه، سعید احمدجو، تاثیر غلظت هیدروژن بر پلیمریزاسیون لاستیک EPR و مقایسه آن با سایر پلی الفین ها، هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشکده فردوسی مشهد (۱۳۸۲)، ۴۱.

۹- غلامحسین ظهوری، محمد مهدی مرتضوی، رقیه جم جا، تعیین ساختار EPR سنتز شده با کاتالیست خیلی فعال زیگلر-ناتا، هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشکده فردوسی مشهد (۱۳۸۲)، ۴۴.

۱۰- غلامحسین ظهوری، محمد وکیلی، رقیه جم جا، سعید احمد جو، مهدی نکومنش، مطالعه اثر اجزای تشکیل دهنده کاتالیست های زیگلر-ناتای بر پایه سیستم وانادیم در سنتز الاستومر $EPDM$ ، هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشکده فردوسی مشهد (۱۳۸۲)، ۴۶۷.

- ۱۱- محمد وکیلی، غلامحسین ظهوری، رقیه جم جا، مهدی نکومنش، مطالعه اثر دما، فشار نسبی گاز اتیلن به پروپیلن و غلظت دی ان (ENB) روی خواص و راندمان الاستومرهای EPDM سنتز شده با کاتالیست های زیگلر-ناتا بر پایه وانادیم، هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشکده فردوسی مشهد (۱۳۸۲)، ۴۶۶.
- ۱۲- رقیه جم جا، غلامحسین ظهوری، سعید احمد جو، پلیمریزاسیون اتیلن با استفاده از کاتالیست زیگلر-ناتا با دو نگهدارنده، نهمین کنگره مهندسی شیمی ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۳-۵ آذر ماه، ۷۵ (۱۳۸۳).
- ۱۳- غلامحسین ظهوری، رقیه جم جا، سعید احمد جو، پلیمریزاسیون اتیلن با استفاده از کاتالیست متالوسن و کمک کاتالیست متیل آلومینوکسان (MAO) نهمین کنگره مهندسی شیمی ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۳-۵ آذر ماه، ۷۶ (۱۳۸۳).
- ۱۴- علی بخش کسانیان، محمود ترابی انگجی، غلامحسین ظهوری، پلیمریزاسیون پروپیلن با استفاده از کاتالیست زیگلر-ناتا نسل پنجم (بررسی تاثیر پارامترهای مختلف بر محصول دهی و فضاویژگی)، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۳-۵ آذر ماه، ۹۸ (۱۳۸۳).
- ۱۵- محمد مهدی مرتضوی، غلامحسین ظهوری، رقیه جم جا، سعید احمد جو، مطالعه اثر شرایط پلیمریزاسیون بر ویسکوزیته M_v لاستیک EPR، نهمین کنگره مهندسی شیمی ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۳-۵ آذر ماه، ۳۸۹ (۱۳۸۳).
- ۱۶- میترا مسندی، رقیه جم جا، مهدی نکومنش، غلامحسین ظهوری، سعید احمد جو، ساخت کاتالیزور متالوسن برای پلیمریزاسیون پلی استایرن سندیوتاکتیک، دهمین کنگره مهندسی شیمی ایران، دانشگاه سیستان و بلوچستان ایران، ۲۴ لغایت ۲۶ آبان ماه، ۴۴۰ (۱۳۸۴).
- ۱۷- رقیه جم جا، غلامحسین ظهوری، سعید احمد جو، تهیه کاتالیست خیلی فعال زیگلر-ناتا: اثر عوامل مختلف بر فعالیت کاتالیست، دهمین کنگره مهندسی شیمی ایران، دانشگاه سیستان و بلوچستان ایران، ۲۴ لغایت ۲۶ آبان ماه، ۴۳۹ (۱۳۸۴).
- ۱۸- سعید احمد جو، مهدی نکومنش حقیقی، حسن عربی، غلامحسین ظهوری، مهدی مرتضوی، "ساخت کاتالیست متالوسن جهت کوپلیمریزاسیون اتیلن و پروپیلن"، یازدهمین کنگره مهندسی شیمی ایران، دانشگاه تبریز (۱۳۸۷).

1- G. H. Zohuri, M. Vakili, R. Jamjah, S. Ahmadjo, M. Nekoumanesh,
Preparation of EPDM Elastomer Using Ziegler-Natta Type Catalyst of

Vanadium, 6th Iranian Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2003), 12-15 May 2003, Tehran, Iran, 67 (2003).

2- G. H. Zohuri, R. Jamjah, S. Ahmadjo, R. Mohebat, M. Nekoumanesh, Low Cis Polymerization of Butadiene Uzing Ziegler-Natta Catalyst, 6th Iranian Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2003), 12-15 May 2003, Tehran, Iran, 53 (2003).

3- M. H. Arbab Zavar, M. Chamsaz, G. H. Zohuri, M. Zarangi, Removal of Lead and Cadmium from Water and Wastewater using Amberlite XAD-4 resine and determination by Atomic Absorption Spectroscopy, 14th Iran s Seminar of Analytical Chemistry, 29-31 Agu 2005, University of Birjand, 175.

4- G. H. Zohuri, R. Jamjah, S. Ahmadjo, Comparative Effect of Temperature and Pressure on EPM Uzing Mono and Bi-Supported Ziegler-Natta Catalyst, (ISPST 2005) Tehran, Iran, 51 (2005).

5- R. Jamjah, G. H. Zohuri, J. Vaezi, M. Nekomanesh, S. Ahmadjo, Preparation of Spherical MgCl₂, EtOH Support for Ziegler-Natta Catalyst Polymerization, (ISPST 2005) Tehran, Iran, 54 (2005).

6- R. Jamjah, M. Nekomanesh, M. Javaheri, G. H. Zohuri, S. Ahmadjo, A. Farhadi, "Synthesizing UHMWPE by a Ziegler-Natta Catalyst based on MgCl₂(ethoxide type)/ TiCl₄/tri-isobutylaluminum" Oct 23-24 (ISPST 2007) Tehran, Iran, 164 (2007).

7. M. Ahmadi, R. Jamjah, M. Nekomanesh, G. H. Zohuri, H. Arabi, "Modeling of Slurry Polymerization using Soluble Cp₂ZrCl₂/MAO Catalyst System " Oct 23-24 (ISPST 2007) Tehran, Iran, (2007).

8. R. Jamjah, G. H. Zohuri, M. Nekomanesh, S. Ahmadjo, "Morphological Development of Heterogeneous Ziegler-Natta

Catalyst Leading to Spherical Particles for Polymerization of Propylene" Oct 23-24 (ISPST 2007) Tehran, Iran, 163 (2007).

9. G. H. Zohuri, R. Jamjah, S. Ahmadjo, M. Damavandi, "Effect of Monomer Pressure and Dilute/Catalyst Concentration on Ethylene Polymerization Behaviour Using MgCl₂/TiCl₄/TEA Ziegler-Natta Catalyst " Oct 23-24 (ISPST 2007) Tehran, Iran, 171 (2007).

10. H. Mahdavi, A. Badiei, G. H. Zohuri, A. Rezaee, "Homogeneous Polymerization of Ethylene Using Iron-Based Metal Catalyst System " Oct 23-24 (ISPST 2007) Tehran, Iran, 171 (2007).

11. M. Mortazavi, H. Arabi, G, H, Zohuri, M. Nekoomanesh, S. Ahmadjo, "Investigation of Ethylene Polymerization with synthesized BisLinZrCl₂ Metallocene Catalyst " icorep (International Conference on the Reaction Engineering of Polyolefins) Montreal, Canada, June 22-27, 2008.

ترجمه کتاب

- ۱- سنتز پلیمر، پل رمپ، ادوارد مریل، ترجمه غلامحسین ظهوری، انتشارات رز تهران (1377).
- ۲- دانش چسب و چسبندگی، جان کومین، ترجمه غلامحسین ظهوری، انتشارات سخن گستر مشهد (1381).
- ۳- دانش پلی پروپیلین، مور، ترجمه غلامحسین ظهوری، انتشارات پتروشیمی ایران، جلد اول (۱۳۸۴).
- ۴- دانش پلی پروپیلین، مور، ترجمه غلامحسین ظهوری، انتشارات پتروشیمی ایران، جلد دوم (۱۳۸۶).