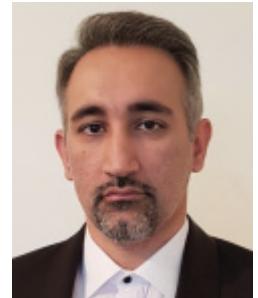




## دکتر سید مرتضی قاسمی

دانشیار

دانشکده: مهندسی پلیمر



### سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر	۱۳۸۵	کارشناسی
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر	۱۳۸۷	کارشناسی ارشد
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر	۱۳۹۳	دکتری

### سوابق اجرایی

- رئیس دانشکده مهندسی پلیمر، ۱۴۰۲-۱۴۰۰
- معاون دانشکده مهندسی پلیمر، ۱۴۰۰-۱۳۹۹
- مدیر تحصیلات تكمیلی دانشکده مهندسی پلیمر، ۱۳۹۹-۱۳۹۸
- مسئول آزمایشگاهها و کارگاهها، و مسئول اینمنی دانشکده مهندسی پلیمر ۱۳۹۸-۱۳۹۴

### موضوعات تدریس تخصصی

### سوابق آموزشی:

- مرکز آموزش جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر (۹۰-۹۲، چهار دوره):
  - دروس: رئولوژی، شیمی فیزیک پلیمرها، و خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها
- دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر (۹۲-۹۳، دو ترم):
  - دروس: شیمی فیزیک پلیمرها، مکانیک سیالات، روشهای اندازه‌گیری کمیت‌های مهندسی، رئولوژی، مکانیک سیالات، و کاربرد ریاضیات مهندسی
- دانشگاه صنعتی سهند، دانشکده مهندسی پلیمر از ترم دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۴ تا کنون:
  - دروس: شیمی فیزیک پلیمرها، شیمی فیزیک پیشرفت‌هه پلیمرها، ترمودینامیک محلولها و مخلوطهای پلیمری، آلیاژهای پلیمری، هویت‌شناسی پیشرفت‌هه پلیمرها، مهندسی الیاف، شیمی آلی، روشهای اندازه‌گیری

## زمینه های تدریس

- شیمی فیزیک پلیمرها
- شیمی فیزیک پیشرفت پلیمرها
- ترمودینامیک محلولها و مخلوطهای پلیمری
- آلیاژهای پلیمری
- هویت‌شناسی پیشرفت پلیمرها
- آمیزه سازی پلیمرها
- مهندسی الیاف
- شیمی آلی
- روش‌های اندازه‌گیری کمیت‌های مهندسی

## عضویت در انجمن های علمی

- عضو انجمن علوم و مهندسی پلیمر ایران

## مقالات در همایش ها

1. Ghasemi S. M., Mohammadi N. The Prediction of Membrane Structure Based on Its Solution Apparent Coagulation Time. ۱۳th Iranian National Chemical Engineering Congress & 1st International Regional Chemical and Petroleum Engineering, Razi University, ۲۰۱۰.
2. آرزو نقیلو، سید مرتضی قاسمی، غزل لشی، تهیه نانوکرات از کوپلیمر قطعه‌ای ستاره‌ای استرزشده به روش پلیمریزاسیون انتقال زنجیر افزایشی-جدایشی برگشت‌پذیر، هفتمین همایش ملی پلیمر ایران (همپا ۱۴۰۲)، گرگان، دانشگاه گلستان، ۱۴۰۲.
3. توحید جلیلی، سید مرتضی قاسمی، اثر نوع حلال بر ساختار آمیزه غشاء‌پلی (استایرن-کو-اکریلونیتریل)/پلی (وینیل کلراید)، هفتمین همایش ملی پلیمر ایران (همپا ۱۴۰۲)، گرگان، دانشگاه گلستان، ۱۴۰۲.
4. بیتا علی اشرفی دیزجی، توحید جلیلی، سید مرتضی قاسمی، بهبود عملکرد غشاء‌پلی (وینیل کلراید) با آمیزه‌سازی، هفتمین همایش ملی پلیمر ایران (همپا ۱۴۰۲)، گرگان، دانشگاه گلستان، ۱۴۰۲.
5. سولماز موسی پور اندربیان، سید مرتضی قاسمی، فروغ جعفری، نقش قدرت برهمکنش در ایجاد غشاء ایزومتخلخل از کوپلیمر قطعه‌ای با وزن مولکولی پایین، ششمین همایش ملی پلیمر ایران (همپا ۱۴۰۰)، تبریز، دانشگاه صنعتی سهند، ۱۴۰۰.
6. امیر خلقی، سید مرتضی قاسمی، غشاء‌های تهیه شده از سامانه پلی استایرن/تتراهیدروفوران/غیرحلال به روش ریخته گری خشک و رسوب غوطه وری، ششمین همایش ملی پلیمر ایران (همپا ۱۴۰۰)، تبریز، دانشگاه صنعتی سهند، ۱۴۰۰.
7. توحید جلیلی، سید مرتضی قاسمی، تنظیم عملکرد غشاء‌پلی (استایرن-کو-اکریلونیتریل) با آمیزه سازی، ششمین همایش ملی پلیمر ایران (همپا ۱۴۰۰)، تبریز، دانشگاه صنعتی سهند، ۱۴۰۰.
8. سید مرتضی قاسمی، ناصر محمدی، محسن سلیمانی خبیری، شهرام ارباب، اثر برش بر حفره زائی در فرآیند وارونگی فازی محلولهای پلی (متیل متاکریلات) حاوی مقادیر مختلف ضد حلال، دوازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران ۱۴۰۲، تبریز، دانشگاه صنعتی سهند، ۱۴۰۷.
9. سید مرتضی قاسمی، گیتی میر محمد صادقی، ارائه رابطه کمی بین شاخص جریان مذاب مخلوطهای PE/PE wax با وزن مولکولی و ترکیب درصد اجزاء، یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران ۱۴۰۱، تهران، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۵.

- Ionic Block Copolymer Membranes ,15th International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2022) ,Isfahan, Isfahan University of Technology ,2022
- Hassanzadeh, A., Ghasemi S. M ,Preparation of tosyl cellulose acetate nanoparticles via .11 nanoprecipitation ,15th International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2022) ,.Isfahan, Isfahan University of Technology ,2022
- Ghasemi S. M., Hashemtamar H., Naghiloo A ,Preparation of spherical micelles from diblock .12 terpolymer based on poly(acrylic acid) in organic solvent ,15th International Seminar on Polymer .Science and Technology (ISPST 2022) ,Isfahan, Isfahan University of Technology ,2022
- Foroutani K., Ghasemi S. M., Pourabbas B ,Highly Ordered Isoporous Membranes Prepared .13 from Strongly Segregated Diblock Copolymer via SNIPS ,14th International Seminar on Polymer .Science and Technology (ISPST 2020) ,Tehran, Tarbiat Modares University ,2020
- Azizhemati N., Ghasemi S. M., Garmabi H ,Microstructure Evaluation of .14 Polypropylene/Graphene Nanocomposite Foam ,11th International Seminar on Polymer Science .and Technology (ISPST 2014) ,Tehran, Iran Polymer and Petrochemical Institute ,2014
- Ghasemi S. M., Mohammadi N ,The apparent coagulation time as a tool to predict immersion .15 precipitated polymeric membrane characteristics ,The 8th International Chemical Engineering .Congress & Exhibition (ICChEC 2014) ,Kish Island ,2014
- Jalali Dil E., Ghafarian S.R., Ghasemi S.M., Haji Abdolrasouli M ,Optimization of fibres .16 orientation in a polymeric composite laminate ,International Chemical Engineering Congress -5th .(ICHEC 2008) ,Islamic Azad University Kish Branch ,2008
- Seifollahi Bazarjani M., Mohammadi N., Daghighi M., Ghasemi S. M ,Prediction of Membrane .17 شریف, 2007.
- Ghasemi S. M., Mir Mohamad Sadeghi G ,General and More Precise Relationship between .18 Molecular Weight, Blend Ratio, and Melt Index of Binary Polyethylene Blends ,PPS (Polymer Processing Society)-2006 ,South Africa ,2006

## مقالات در نشریات

- 
- Ghasemi S. M., Kholghi A.Polystyrene Porous Films Prepared by Non-solvent Induced Phase .1 Separation Process: Structure-Thermodynamic Parameters Relationship.Iran. J. Polym. Sci. .۲۲ ۱۱ ۴۱۵.۲۰۲۱-۴۰۳.مجلد ۳۴،شماره صفحات .Technol. (Persian)
- Ghasemi S. M., Kholghi A., Azizhemati N,A physicochemical study on dry-cast porous poly .2 .(styrene-co-acrylonitrile) film,Journal of Polymer Research,Vol. 29,pp. 457,2022-11
- Ghasemi S. M., Kholghi A,Porous films prepared from poly (styrene-co- .3 acrylonitrile)/dichloromethane system via evaporation induced phase separation: Structure - .thermodynamic aspects,Progress in Organic Coatings,Vol. 168,pp. 106885,2022 07 01
- Foroutani K., Ghasemi S. M,How does Micro & Macro-Phase Separation of Block Copolymers .4 Affect the Formation of Integral Asymmetric Isoporous Membranes? A Review on Effective .Factors,Macromolecular Materials and Engineering,Vol. 307,pp. 2200084,2022 04 12
- Foroutani K., Ghasemi S. M., Pourabbas B,Ordered isoporous membranes from ionic diblock .5 copolymers via SNIPS: Optimizing effective factors with a structural survey,Progress in Organic .Coatings,Vol. 161,pp. 106554,2021 12 01
- Foroutani K., Ghasemi S. M., Pourabbas B,Molecular tailoring of polystyrene-block-poly (acrylic .6 acid) block copolymer toward additive-free asymmetric isoporous membranes via SNIPS,Journal .of Membrane Science,Vol. 623,pp. 119099,2021 04 01
- Ghasemi S. M., Besharati M,Ethyl cyanoacrylate ordered porous films prepared via in-situ .7 polymerization and static breath figures process,Polymers for Advanced Technologies,Vol. .31,pp. 3104-3113,2020-12
- Ghasemi S. M., Alavifar S. S,The role of physicochemical properties in the nanoprecipitation of .8

- .cellulose acetate,Carbohydrate Polymers,Vol. 230,pp. 115628,2020 02 15  
 Ghasemi S. M., Mohammadi N,The Trend of Membrane Structure Evolution under Shear .9  
 and/or Elongation Flow Fields of Immersion Precipitated Spun Tapes,Journal of Membrane  
 .Science,Vol. 460,pp. 185-198,2014 06 15  
 Ghasemi S. M., Mohammadi N,The prediction of polymeric membrane characteristics .10  
 prepared via nonsolvent induced phase separation by the apparent coagulation time,Polymer,Vol.  
 .54,pp. 4675-4685,2013 08 02  
 Seifollahi Bazarjani M., Mohammadi N., Ghasemi S. M,Ranking the key parameters of .11  
 immersion precipitation process and modelling the resultant membrane structural  
 .evolution,Journal of Applied Polymer Science,Vol. 113,pp. 1529-1538,2009 04 14  
 Ghasemi S. M., Mir Mohamad Sadeghi G,General and More Precise Relationships between .12  
 Molecular Weight, Blend Ratio, and Melt Index of Binary Polyethylene Blends,Journal of Applied  
 .Polymer Science,Vol. 108,pp. 2988-2993,2008 02 27

## پایان نامه ها

۱. ساخت فیلم-های متخلخل از کوپلیمرهای قطعه-ای دو-گانه-دوسن بپایه پلی-استایرن تهیه شده توسط پلیمریزاسیون رادیکالی کنترل-شد
۲. تهیه غشاء از کوپلیمر قطعه‌ای بر پایه آکریلونیتریل به روش SNIPS
۳. تهیه غشاء از کوپلیمر قطعه‌ای بر پایه (اکریلیک اسید) از طریق روش SNIPS
۴. مطالعه و بررسی ریزساختار و خواص رئولوژیکی آبیازهای PMMA/SAN پر شده با نانوفیلرهای کربنی
۵. تهیه نانوذرات از مشتقات سلولز به روش رسوب نانومتری
۶. سنتز پلیمرهای ستاره‌ای با روش پلیمریزاسیون انتقال زنجیر افزایشی-جدایشی برگشت پذیر (RAFT)
۷. تهیه غشاء‌های بر پایه سلولز احیاء شده
۸. سنتز تریپلیمرهای قطعه‌ای بر پایه استایرن تهیه شده به روش پلیمریزاسیون انتقال زنجیر افزایشی-جدایشی بازگشت پذیر (RAFT)
۹. فیلم‌های غشائی متخلخل تهیه شده از کوپلیمرهای قطعه‌ای بر پایه پلی استایرن
۱۰. تهیه غشاء‌های بر پایه پلی(استایرن-کو-اکریلونیتریل) از طریق القاء جدایش فازی با ضدحلال (NIPS)
۱۱. تهیه فیلم‌های لانهزنبری حاوی حفرات منظم نانو و میکرومتری به روش الگوی تنفسی
۱۲. سنتز و نانو چینش کوپلیمرهای اتفاقی تهیه شده به روش پلیمریزاسیون انتقال زنجیر افزایشی-جدایشی بازگشت پذیر(RAFT)
۱۳. سنتز و بررسی عملکرد غشای زمینه مختلط PEBA/SSZ-13 در جداسازی دی‌اکسیدکربن از متان
۱۴. تهیه غشاء پلی‌استایرن به روش ریخته‌گری خشک و بررسی عوامل تاثیرگذار بر آن
۱۵. سنتز و نانو چینش مولکولی کوپلیمر قطعه‌ای پلی‌استایرن-پلی(اکریلیک اسید)
۱۶. تهیه کرات کربنی از پیش ماده رزین فنولی
۱۷. سطوح فوق‌آبگریز ساخته شده از نمک اسید چرب/ نانوذرات
۱۸. ساخت غشاهای منظم نانو ساختار از کوپلیمرهای قطعه‌ای خودآرایی کرده
۱۹. مطالعه عوامل موثر بر اندازه نانو ذرات استاتات سلولز تهیه شده به روش رسوب نانو