



آدرس: مشهد مقدس، میدان آزادی، پردیس

دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده مهندسی، گروه

مهندسی شیمی

کد پستی: ۹۱۷۹۷۴۸۹۷۴

پست الکترونیکی:

dashti@um.ac.ir

dashtiir@yahoo.com

علی دشتی متولد ۱۳۵۸ شهرستان گناباد متاهل دارای دو فرزند

استادیار گروه مهندسی شیمی

تحصیلات

دکتری مهندسی شیمی، گرایش پلیمر، دانشگاه صنعتی شریف، ۸۷-۱۳۸۲. عنوان رساله: بررسی تجربی و مدل سازی رشد و مورفولوژی ذرات در پلیمریزاسیون پروپیلن فاز دوغابی، استاد راهنما: دکتر رضانی سعادت آبادی.
کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، گرایش پلیمر، ۸۲-۱۳۸۰، دانشگاه صنعتی شریف، عنوان پروژه: مدل سازی رشد و مورفولوژی ذره در پلیمریزاسیون دوغابی پروپیلن، اساتید راهنما: دکتر رضانی سعادت آبادی و دکتر فرهادی.
کارشناسی مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی شریف، ۸۰-۱۳۷۶، عنوان پروژه: بررسی تجربی اگلومراسیون و رشد سطحی در کریستالیزاسیون هیدروکسید آلومینیوم، استاد راهنما: دکتر فرهادی.

زمینه های تخصصی مورد علاقه

مدل سازی و شبیه سازی فرایندهای پالایشگاهی، تبدیلات گازی و پتروشیمی، سنتز کاتالیستها و نانوکاتالیستهای پلیمری، بسپارش پلی اولفینها (PE و PP) و پلیمرهای مهندسی پر کاربرد.

سوابق آموزشی

استادیار گروه مهندسی شیمی دانشگاه شهید باهنر کرمان، بهمن ۱۳۸۷ تا بهمن ۱۳۹۰.
دروس تحصیلات تکمیلی: محاسبات عددی پیشرفته، مهندسی فرایند پلیمریزاسیون، کاربرد ریاضیات پیشرفته در مهندسی مواد غذایی.
دروس کارشناسی: انتقال جرم، عملیات واحد ۱ و ۲، محاسبات عددی، فرایندهای پتروشیمی، فرایندهای پالایش نفت، محاسبات پالایش نفت، مقدمات مهندسی نفت، کارگاه نرم افزار مهندسی، اصول تصفیه آب و فاضلاب.
➤ تدریس دوره طراحی راکتور Batch برای بسپارش تعلیقی، ۲۰ ساعته، پتروشیمی غدیر، ۱۳۹۱.
➤ ویراستار کتاب نرم افزار Polymer Plus، مهندس ولی زاده، ۱۳۹۰.
➤ دستیار آموزشی آزمایشگاه انتقال حرارت دانشکده مهندسی شیمی و نفت، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۱ تا مهرماه ۱۳۸۵.
➤ تدریس یک دوره مقدماتی ۳۰ ساعته نرم افزار تخصصی Aspen Plus جهاد دانشگاهی صنعتی امیرکبیر، ۱۳۸۴، تدریس یک دوره مقدماتی ۳۰ ساعته نرم افزار تخصصی Polymrs Plus پژوهشگاه صنعت نفت، دی ماه ۱۳۸۵.

سوابق پژوهشی و کارآفرینی

- همکار اصلی در پروژه پژوهشی "بررسی فرایندهای سولفورزدائی از میعانات گاز پالایشگاه شهید هاشمی نژاد و ارزیابی فنی و اقتصادی فرایند منتخب"، شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد، ۹۱-۹۲.
- همکار اصلی در پروژه پژوهشی "تعیین زمان فرسودگی لوله های پلی اتیلن مورد استفاده در صنعت گاز"، ۸۹-۱۳۸۸، شرکت گاز استان کرمان.
- مجری پروژه پژوهشی با عنوان "شناسایی و اولویت بندی قطعات مصرفی حوزه گازرسانی"، ۱۳۸۹، شرکت گاز استان کرمان.
- همکار اصلی در پروژه "بررسی و ارائه روش مناسب برای سیستم فیلتراسیون سیلابگیرهای پالایشگاه گازی فاز ۴ و ۵ پارس جنوبی"، ۱۳۸۶ (پروژه برتر پژوهشی شرکت گاز پارس جنوبی).
- مجری پروژه "تهیه بسته نرم افزار شبیه سازی حرارتی، سینتیکی و ترمودینامیکی راکتور اتوترمال گاز سنتز"، شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی ۸۵-۱۳۸۴.

- همکار اصلی در پروژه "بانک اطلاعات تخصصی آمونیاک"، پژوهشگاه صنعت نفت- شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی، ۸۴-۱۳۸۳.
- مجری پروژه تهیه بسته نرم‌افزاری "شبیه‌سازی رشد ذره و بررسی عوامل سینتیکی در پلیمریزاسیون HDPE و پلی اولفین-ها"، شرکت پژوهش و فن‌آوری پتروشیمی، ۸۳-۱۳۸۲.
- همکار در تیم پروژه "شبیه‌سازی ادوات کلیدی فرایند تولید آمونیاک"، پژوهشگاه صنعت نفت، ۱۳۸۳.
- همکار در تیم پروژه "مطالعات فناوری و بومی‌سازی فرایند تولید آمونیاک"، ۸۲-۱۳۸۰.
- همکاری و مشارکت در تدوین "طرح جامع صنعت زغال سنگ"، دفتر همکاری‌های فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۸۱.
- ✓ دوره فرصت تحقیقاتی ۹ ماهه در انستیتو علوم و تکنولوژی پیشرفته ژاپن، ۸۷-۱۳۸۶.
- ✓ دستیار پژوهشی آزمایشگاه مهندسی پلیمریزاسیون، دانشکده مهندسی شیمی و نفت، دانشگاه صنعتی شریف، ۸۶-۱۳۸۵.
- ✓ مسوول کمیته دانشجویی سمینار بین‌المللی علوم و تکنولوژی پلیمر سال ۲۰۰۷، دانشگاه صنعتی شریف.
- ✓ عضو موسس گروه پژوهشی حیوان، باشگاه دانش پژوهان جوان، ۸۴-۱۳۸۱.

عضویت‌های تخصصی

- عضو پیوسته انجمن مهندسی شیمی ایران .
- عضو پیوسته انجمن مهندسی پلیمر ایران.

مقالات

1. Ali Dashti, Seyed Hossein Mazloumi, Ali Bakhshi Ani, and Amir Akbari, "Experimental and Modeling of the Propene Solubility in the Heptane and Methylbenzene Solvents", Journal of Chemical & Engineering Data, In Press.
 2. Y. Hiraoka, S. Y. Kim, A. Dashti, T. Taniike, M. Terano, "Similarities and Differences of the Active Sites in Basic and Advanced MgCl₂-Supported Ziegler-Natta Propylene Polymerization Catalysts", Macromolecular Reaction Engineering, 4(8), 510-515, 2010.
 3. Y. Hiraoka, A. Dashti, S. Y. Kim, T. Taniike, M. Terano, "Spatial Distribution of Active Ti Species on Morphology Controlled Mg(OEt)₂-based Ziegler-Natta catalyst", Curr. Trends Polym. Sci., 18, 185-191, 2009.
 4. A. Dashti, A. Ramazani S. A., Y. Hiraoka, S. Y. Kim, T. Taniike, M. Terano, "Kinetic and morphological investigation on the magnesium ethoxide-based Ziegler-Natta catalyst for propylene polymerization using typical external donors", Macromolecule Symposia, 285 (1), 52-57, 2009.
 5. A. Dashti, A. Ramazani S. A., Y. Hiraoka, S. Y. Kim, T. Taniike, M. Terano, "Kinetic and morphological study for propylene polymerization with a magnesium ethoxide-based Ziegler-Natta catalyst", Polymer International, 58 (1), 40-45, 2009.
 6. A. Dashti and A. Ramazani S. A., "Modeling and simulation of olefin monomers polymerization at microstructure level", IJCCE, Vol. 27 (2), 2008.
۱. فرشته بشیری سیرجانی، امیر صرافی، علی دشتی، سعید سلطانی نژاد، "ارزیابی اثر شرایط ناپایا در خطوط لوله پر فشار گاز طبیعی بر گازهای گمشده"، ماهنامه نفت و انرژی، سال هفتم، شماره ۶۴، ص ۴۰، ۱۳۹۰.
 ۲. "اثر پارامترهای مهم عملیاتی بر خصوصیات محصول و شرایط عملکرد راکتور دوغابی پلی اتیلن سنگین"، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر ایران، سال بیستم، شماره ۳، ص ۲۲۰-۲۰۹، ۱۳۸۶.
 ۳. "کسب دانش فنی، ساخت و آزمایش تغییر دهنده رشد بلور هیدروکسید آلومینیوم"، مجموعه مقالات پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۰.

کنفرانسهای بین‌المللی و ملی

1. Shafiabadi, M., Dashti A., Tayebi, H., "Removal of mercury from aqueous media using polypyrrole/SBA-15 nanocomposite", ICHEC2014, Kish, Iran.
2. Fooladi Toosi, A., Samie, M. A., Dashti, A., "Steady-state simulation of a non-isothermal hydrotreating reactor", ICHEC2014, Kish, Iran.
3. Abdolahi, S., Zeinali Heris, S., Dashti, A., Khosravi, M. R. , "The effects of natural convection and radiation heat transfer in metal-foam- fin (Aluminum)", ICHEC2014, Kish, Iran.
4. Assareh, N., Dashti A., "Comparative Evaluation of Numerical and Gaussian Models for Gas Pollutants Dispersion from Industrial Flares", ICHEC2011, Kish, Iran.

5. Dashti, A., Ramazani S. A., A., Y. Hiraoka, T. Taniike, M. Terano, "Investigation of Different Ziegler-Natta Catalysts for Propylene Polymerization", ICHEC2009, Kish, Iran.
 6. Dashti, A., and Ramazani S. A., A., "Experimental investigation and modeling of particle growth in propylene polymerization", WCCE8 2009, Canada.
 7. Y. Hiraoka, A. Dashti, S. Y. Kim, T. Taniike, M. Terano, "Spatial active sites distribution in the particles of various MgCl₂-supported ZN catalysts", LSP/JAIST International Colloquium on Heterogeneous Ziegler-Natta Catalysts, Naples, Italy, Jun. 25-26, 2009.
 8. "Kinetic nature of various Ziegler-Natta catalysts with different spatial active sites distribution", Y. Hiraoka, A. Dashti, T. Taniike, M. Terano, INCOREP I 2008, Canada.
 9. "Investigation of polypropylene molecular weight distribution: effect of different cocatalyst and catalyst systems", EPF2007, Slovenia.
 10. Experimental investigation on particle growth in slurry phase polymerization of propylene, ISPST2007, Iran.
 11. "Monte Carlo simulation of maleic anhydride grafting on polyethylene", ISPST2007, Iran.
 12. "Investigation of polypropylene molecular weight distribution: Effects of cocatalyst types", ISPST2007, Iran.
 13. "Particle growth and morphology modeling in homo and copolymerization of propylene and ethylene", European polymer congress, 2005, Moscow.
۱۴. نوشا عصاره، علی دشتی، "مدلسازی پخش آلاینده های گازی خروجی از مشعل های پالایشگاهی به کمک روش CFD"، سومین کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی اردیبهشت ۱۳۹۰، دانشگاه علم و صنعت.
 ۱۵. علی دشتی، عطا... سلطانی گوهرریزی، عباس شیخ، سعید سلطانی نژاد، "ارائه مدلی جهت ارزیابی زمان عمر لوله های پلی اتیلن مورد استفاده در صنعت گاز"، اولین همایش ملی انرژی و محیط زیست، مهرماه ۱۳۸۹، کرمان.
 ۱۶. بهادر اکبری، امیر صرافی، علی دشتی، "مدل سازی توزیع و پراکندگی آلاینده های دی اکسید کربن و گوگرد"، اولین همایش ملی انرژی و محیط زیست، مهرماه ۱۳۸۹، کرمان.
 ۱۷. بهادر اکبری، امیر صرافی، علی دشتی، علی محبی، " بررسی میزان نشر آلاینده های ناشی از گازهای ارسالی به مشعل"، سیزدهمین کنفرانس ملی مهندسی شیمی (ICHEC13)، آبانماه ۱۳۸۹، کرمانشاه.
 ۱۸. ارائه مقاله در سمینار بین المللی علوم و تکنولوژی پلیمر ایران، ISPST2005، دانشگاه صنعتی امیرکبیر.
 ۱۹. ارائه مقاله "مدل سازی و شبیه سازی راکتور ریفرمر اتوترمال واحد آمونیاک"، دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۳۸۴.
 ۲۰. ارائه دو مقاله (۱) "شبیه سازی پلیمریزاسیون پلی اتیلن سنگین با کمک Aspen Polymers Plus"، (۲) "مدل سازی رشد و مورفولوژی ذره در پلیمریزاسیون پلی پروپیلن دوغابی"، نهمین کنگره ملی مهندسی شیمی، دانشگاه علم و صنعت، ۱۳۸۳.