



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

پست الکترونیک:

mo.ahmadi@aut.ac.ir

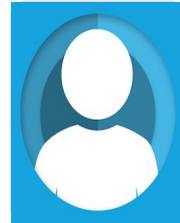
شماره تماس:

:(Scopus) h-index

16

:ارجاعات (Scopus):

660



مصطفی احمدی

استادیار

دانشکده مهندسی پلیمر

گروه آموزشی صنایع پلیمریزاسیون

پایان نامه های کارشناسی ارشد

#	عنوان پایان نامه	توسط	تاریخ دفاع
1	سنتر و ارزیابی رفتار رئولوژیکی کوپلیمرهای سوپرامولکولی بلوکی	عرفان یاری و مصطفی احمدی	آذر 1399
2	مدل سازی رفتار رئولوژیکی چسب های حساس به فشار توسط دینامیک براونی و مقایسه با نتایج تجربی	شایان جبارزاده و مصطفی احمدی	تیر 1398
3	بررسی اثر کاتالیزور $2\text{FeEt}_2(\text{BiPy})$ بر پلیمریزاسیون اتیلن به روش CCTP با استفاده از کاتالیزور پلدار متالوسنی	داود حسینیان مقدم و مصطفی احمدی	اسفند 1397
4	بررسی اثر کاتالیزور $2\text{FeEt}_2(\text{BiPy})$ بر پلیمریزاسیون 1-هگزن به روش CCTP با استفاده از کاتالیزور آلفا-دی ایمین نیکل	یاسمن مداح و مصطفی احمدی	اسفند 1397
5	مدلسازی واحد تولید گرید های کوپلیمر ضربه پذیر پلی پروپیلن با استفاده از تکنولوژی Spheripol	ماهان م معطری و مصطفی احمدی	بهمن 1397
6	ساخت شبکه سوپرامولکولی مدل بر اساس پلی وینیل الکل و مدلسازی رفتار رئولوژیکی آن	آناهیتا کریمی و مصطفی احمدی	تیر 1397
7	سنتر و بررسی نانو چینش کو پلیمرهای سه بلوکی دوگانه دوست بر پایه پلی الفین ها در محیط های قطبی	علی زراعتکار و مصطفی احمدی	تیر 1397
8	سنتر و بررسی ساختار و خواص شبکه های ابرمولکولی بوتیل اکریلات و UPY	محمد قنواتی و مصطفی احمدی	اسفند 1396
9	سنتر و بررسی ساختار و خواص شبکه های ابرمولکولی بر پایه کوپلیمرهای بلوکی بوتیل اکریلات/UPY	مصطفی علیمردانی و مصطفی احمدی	اسفند 1396

اسفند 1396	دنیا منجی و مصطفی احمدی	ساخت و بررسی خواص رئولوژیکی هیدروژل دو شبکه‌ای پلی وینیل الکل با استفاده از نانوذرات آهن و پرتوهای گاما	10
بهمن 1396	محمدحسین جندقیان بیدگلی و مصطفی احمدی	سنتز پلی اولفین‌های عامل دار بر پایه ی کوپلیمریزاسیون اتیلن، متیل استایرین و 1-هگزن و اصلاح محصول نهایی	11
بهمن 1395	علی ابراهیمی و مصطفی احمدی	بررسی اثر عامل انتقال بر کومونومرپذیری در پلیمریزاسیون انتقال زنجیر کئوردیناسیونی	12
بهمن 1394	احسان نیک زینت مطلق و مصطفی احمدی	تخمین توزیع جرم مولوکلی پلی اتیلن از طریق رئومتري و اصلاح آن با میزان کومونومر	13

مقالات ژورنال

داده های ثبت شده در پورتال

- 1 Amir Jangizehi, S.Reza Ghaffarian Anbaran, Mostafa Ahmadi, "Dynamics of entangled supramolecular polymer networks in presence of high-order associations of strong hydrogen bonding groups", *POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES*, Vol. 29, Num. 2, Page 726-735, January 2018,
- 2 Mostafa Ahmadi, Faezeh Rezaei, Seyed Mohammad Mahdi Mortazavi, Mehdi Entezam, Florian J. Stadler, "Complex interplay of short- and long-chain branching on thermal and rheological properties of ethylene/olefin copolymers made by metallocene catalysts with oscillating ligand structure", *POLYMER*, Vol. 112, Num. 1, Page 43-52, January 2017,
- 3 Mostafa Ahmadi, Sandie Pioge, Charles-Andre Fustin, Jean-Francois Gohy, Evelyne Van Ruymbeke, "Closer insight in the structure of moderate to densely branched comb polymers by combining modeling and linear rheological measurements", *SOFT MATTER*, Vol. 13, Num. 0, Page 1063-1073, January 2017,
- 4 Laurence G. D. Hawke, Mostafa Ahmadi, Hadi Goldansaz, Evelyne Van Ruymbeke, "Viscoelastic properties of linear associating poly(n-butyl acrylate) chains", *JOURNAL OF RHEOLOGY*, Vol. 60, Num. 2, Page 297-311, February 2016,
- 5 Mohammad Mahdi Mortazavi, Hamed Jafariyan, Mostafa Ahmadi, Saeid Ahmadjo, "Characteristics of Linear / Branched Polyethylene Reactor Blends Synthesized by Metallocene / Late Transitional Metal Hybrid Catalysts", *JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY*, Vol. 123, Num. 2, Page 1469-1478, January 2016,
- 6 Mostafa Ahmadi, Laurence G. D. Hawke, Hadi Goldansaz, Evelyne Van Ruymbeke, "Dynamics of Entangled Linear Supramolecular Chains with Sticky Side Groups: Influence of Hindered Fluctuations", *MACROMOLECULES*, Vol. 48, Num. 19, Page 7300-7310, September 2015,
- 7 Mohammad Reza Saeb, Mohammad Mehdi Khorasani, Mostafa Ahmadi, Yousef Mohammadi, Florian Stadler, "A unified picture of hard-soft segmental development along olefin chain shuttling copolymerization", *POLYMER*, Vol. 76, Num. 1, Page 245-253, August 2015,
- 8 Mostafa Ahmadi, Mohammad Reza Saeb, Yousef Mohammadi, Mohammad Mehdi Khorasani, Florian Stadler, "A perspective on modeling and characterization of transformations in the blocky nature of olefin block copolymers", *INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH*, Vol. 54, Num. 36, Page 8867-8873, August 2015,
- 9 Mostafa Ahmadi, Amin Nasresfahani, "Realistic Representation of Kinetics and Microstructure Development During Chain Shuttling Polymerization of Olefin Block Copolymers", *MACROMOLECULAR THEORY AND SIMULATIONS*, Vol. 24, Num. 4, Page 311-321, May 2015,
- 10 Mohammad Reza Saeb, Yousef Mohammadi, Mostafa Ahmadi, Mohammad Mehdi Khorasani, Florian Stadler, "A Monte Carlo-based feeding policy for tailoring microstructure of copolymer chains: Reconsidering the conventional metallocene catalyzed polymerization of α -olefins", *CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL*, Vol. 274, Num. 1, Page 169-180, March 2015,
- 11 Saeid Ahmadjo, Samaneh Dehghani, Gholam Hossein Zohuri, Gholam Reza Aznejabat, Hamed Jafariyan, Mostafa Ahmadi, Mohammad Mahdi Mortazavi, "Thermal behavior of polyethylene reactor alloys polymerized by Ziegler-Natta / late transition metal hybrid catalyst", *MACROMOLECULAR REACTION ENGINEERING*, Vol. 9, Num. 1, Page 8-18, February 2015,

- 12 Yousef Mohammadi, Mostafa Ahmadi, Mohammad Reza Saeb, Mohammad Mehdi Khorasani, Pianpian Yang, Florian Stadler, "A Detailed Model on Kinetics and Microstructure Evolution during Copolymerization of Ethylene and 1-Octene: From Coordinative Chain Transfer to Chain Shuttling Polymerization", *MACROMOLECULES*, Vol. 47, Num. 14, Page 4778-4789, June 2014,
- 13 Mohammad Mehdi Khorasani, Mohammad Reza Saeb, Yousef Mohammadi, Mostafa Ahmadi, "The evolutionary development of chain microstructure during tandem polymerization of ethylene: A Monte Carlo simulation study", *CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE*, Vol. 111, Num. 1, Page 211-219, March 2014,

مقالات کنفرانس

داده های ثبت شده در پورتال

- 1 Amirhossein Karimi, Hamid Garmabi, Azizeh Javadi, Mostafa Ahmadi, "Synthesis of MMA/GMA graft and random copolymers by melt and solution copolymerization ", Polymer processing society (PPS) 2017, Europe Africa conference, June 2017
- 2 Amirhossein Karimi, Hamid Garmabi, Azizeh Javadi, Mostafa Ahmadi, "- Improvement of rheological and mechanical properties of PLA by reactive blending with Poly(MMA-g-GMA ", Polymer processing society (PPS) 2017, Europe Africa conference, June 2017
- 3 Amir Jangizehi, S.Reza Ghaffarian Anbaran, Mostafa Ahmadi, "Thermal behaviour of side-chain supramolecular polymers designed with self-complementary quadruple hydrogen bonds ", 11th International Seminar on Polymer Science and Technology, October 2014
- 4 Amin Nasresfahani, Mostafa Ahmadi, "Theoretical study on the effects of reversible transfer reaction in chain shuttling polymerization ", 11th International Seminar on Polymer Science and Technology, October 2014
- 5 Yousef Mohammadi, Mostafa Ahmadi, Mohammad Reza Saeb, Mohammad Mehdi Khorasani, "Kinetics and microstructure of ethylene/1-octene copolymerization: From coordinative chain transfer to chain shuttling polymerization ", 11th International Seminar on Polymer Science and Technology, October 2014
- 6 Hamed Jafariyan, Mohammad Mahdi Mortazavi, Saeed Ahmadjo, Gholam Hossein Zohuri, Samaneh Dehjani, Ali Farhadi, Mostafa Ahmadi, "Rheological properties of linear/branched polyethylene blend synthesized by metallocene/late metallocene hybrid catalyst ", 11th International Seminar on Polymer Science and Technology, October 2014