



نام و نام خانوادگی	جمشید محمدی روشنده
مرتبه علمی	دانشیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	roshandeh@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- 1) کارشناسی، 1369، شیمی محض، شهید بهشتی
- 2) کارشناسی ارشد، 1372، شیمی آلی، تهران
- 3) دکتری، 1377، شیمی آلی، تهران

فعالیت‌های اجرایی

- 1) معاون علمی دانشکده فنی کاسپین، 1395/04/19، 1398/04/19، ایران، تهران

کتاب‌های تالیفی

- 1) محمدی روشنده، جمشید، "شیمی آلی با نگرش مفهومی". تهران: انتشارات جهاد دانشگاهی، 1395.

مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

- 1) Mohammadi Roushdeh, Jamshid, and M R darvish . "hydroxylation de dicyclohexenyl-1-1 et du (cyclohexene-1-y1)-1-cyclohexandiol-12." Journal of Science University of Tehran 3, no. 1 (1998): 39-45.
- 2) Mohammadi Roushdeh, Jamshid, Seyed Morteza Famil Farniya, and Mohammad Nabi Sar Boulouki. "Synthesis and Thermal Behavior of Triblock Copolymers from L-Lactide and Ethylene Glycol with Long Center PEG Block." Journal of Applied Polymer Science 68, no. 5 (1998): 1949-1954.
- 3) , S M F Farnia, Jamshid Mohammadi Roushdeh, and M N Sarbolouki . "Synthesis and Characterization of Novel Biodegradable Triblock Copolymers from L - Lactide, Glycolide, and PPG." Journal of Applied Polymer Science 73, no. 5 (1999): 633-637.
- 4) Mohammadi Roushdeh, Jamshid, Seyed Morteza Famil Farniya, and Mohammad Nabi Sar Boulouki. "Synthesis and Characterization of Novel ABA Triblock Copolymers from L-Lactide, Glycolide, and PEG." Journal of Applied Polymer Science 74, no. 5 (1999): 2004-2009.
- 5) Sar Boulouki, Mohammad Nabi, Morteza famil farnia Farnia , and Jamshid Mohammadi Roushdeh. "In Vitro Degradation of LactideGlycolide Copolymers PLA35GA30." Journal of Applied Polymer Science 69, no. 2 (2000): 627-630.
- 6) Mohammadi Roushdeh, Jamshid, and NABI SARBOLOUKI M . "Synthesis and In Vitro Hydrolytic Degradation of Polyglycolide and Its I - Lactide Copolymer." Iranian Polymer Journal (English Edition) 10, no. 1 (2001): 53-58.
- 7) Mohammadi Roushdeh, Jamshid, morteza famil FARNIA , and Mohammad Nabi Sar Boulouki. "Synthesis and Characterization of ABA Triblock and Novel Multiblock Copolymers from Ethylene Glycol, L - Lactide, and - Caprolactone." Journal of Applied Polymer Science 83, no. 10 (2001): 2072-2081.
- 8) Sereshti, Hasan, and Jamshid Mohammadi Roushdeh. "Chemical Modification of Beech Wood." Iranian Polymer Journal (English Edition) 12, no. 1 (2002): 15-20.
- 9) , navaee ardeh s, Jamshid Mohammadi Roushdeh, Abbasali Khodadadi, and pourjoozi m . "pulp and paper characterization of rice straw produced from aqueous ethanol pulping." Cellulose Chemistry and Technology 37, no. 5&6 (2003): 405-413.
- 10) Khodadadi, Abbasali, Jamshid Mohammadi Roushdeh, Navid Mostoufi, and Shahram NAVAEE ARDEH . "Genetic Algorithm Optimization of the Conditions of Rice Straw Pulping with Aqueous Ethanol." Cellulose Chemistry and Technology 38, no. 5-6 (2004): 343-333.

- 11) Pour Josy Kalle Sara, Mohammad, Jamshid Mohammadi Roushandeh, and Shahram Navaee Ardeh . "Bleachability of Rice Straw Organosolv Pulps." Iranian Polymer Journal (English Edition) 13, no. 4 (2004): 275-280.
- 12) , KHODADADI , Jamshid Mohammadi Roushandeh, N MOSTOUFI , and S NAVAAE ARDEH . "genetic algorithm optimization of the conditions of rice straw pulping with aqueous ethanol." Cellulose Chemistry and Technology 38, no. 5-6 (2004): 333-343 .
- 13) , shahram Navaee Ardeh , Jamshid Mohammadi Roushandeh, and mohamad Pourjoozi . "Influence of rice straw cooking conditions in the soda-ethanol-water pulping on the mechanical properties of produced paper sheets." Bioresource Technology 92, no. 1 (2004): 65-69.
- 14) Mohammadi Roushandeh, Jamshid. "chemical modification of rice straw." Cellulose Chemistry and Technology 39, no. 1-2 (2005): 73-84.
- 15) Mohammadi Roushandeh, Jamshid, and H J Sereshti . "The Effect of Extraction and Prehydrolysis on the Thermoplasticity and Thermal Stability of Chemically Modified Rice Straw." Iranian Polymer Journal (English Edition) 14, no. 10 (2005): 855-862.
- of rice straw by high boiling solvents in atmospheric pressure." Iranian Polymer Journal (English Edition) 14, no. 3 (2005): 223-227.
- 16) Mohammadi Roushandeh, Jamshid, طالبی زاده , and رضایی . "pulping
- 17) , P Rezayati charani , and Jamshid Mohammadi Roushandeh. "Effect of pulping variables with dimethyl formamide on the characteristics of bagasse fiber." Bioresource Technology 96, no. 15 (2005): 1658-1669.
- 18) , ahmad GHOZATLOO , Jamshid Mohammadi Roushandeh, and seed jalal edin HASHEMI . "Optimization of Pulp Properties by Dimethyl Formamide Pulping of Rice Straw." Cellulose Chemistry and Technology 40, no. 8 (2006): 659-667.
- 19) , Shirzad Bagheri, Jamshid Mohammadi Roushandeh, and Aziz Hassan . "synthesis and characterization of biodegradable random copolymers of l - lactide, glycolide and trimethylene carbonate." Iranian Polymer Journal (English Edition) 16, no. 7 (2007): 489-494.
- 20) Mohammadi Roushandeh, Jamshid, Mohammad Esmaeili, P R CHARANI , and Shahram Navaei ARDEH . "EFFECT OF MINERAL COMPONENTS AND OF WHITE ROT FUNGUS ON THE COMPOSTING PROCESS OF MIXED HARDWOOD BARKS." Cellulose Chemistry and Technology 41, no. 7-8 (2007): 451-462.
- 21) , Yaser Ziaie Shirkolae, Jamshid Mohammadi Roushandeh, Pejman Rezayati Charan , and Mohammad Bagher Khajeheian . "study on cellulose degradation during organosolv delignification of wheat straw and evaluation of pulp properties." Iranian Polymer Journal (English Edition) 16, no. 2 (2007): 83-96.
- 22) , rasol MOHAMMADIKHAH , and Jamshid Mohammadi Roushandeh. "thermal degradation and kinetic analysis of pure polyglycolic acid in presence of humid air." Iranian Polymer Journal (English Edition) 17, no. 9 (2008): 691-701.
- 23) Mohammadi Roushandeh, Jamshid. "Synthesis and thermal properties of novel multiblock biodegradable copolymers derived from polyethylene glycol, ε-caprolactone and p-dioxanone." SCIENCEASIA 34, no. 1 (2008): 207-213.
- 24) , yaser Ziaie Shirkolae, Jamshid Mohammadi Roushandeh, pejman Rezayati Charani , and mohamad bagher Khajeheian . " Influence of dimethyl formamide pulping of wheat straw on cellulose degradation and comparison with Kraft process." Bioresource Technology 99, no. 9 (2008): 3568-3578.
- 25) , M Abdouss, Seyyed Mehdi Hoseini , Jamshid Mohammadi Roushandeh, and Mehran Javanbakht . "Synthesis and characterization of novel biodegradable pentablock copolymers from L - lactide p - dioxanone and polyethylene glycol." Materialwissenschaft und Werkstofftechnik 40, no. 9 (2009): 676-683.
- 26) , elham saberikhah, Jamshid Mohammadi Roushandeh, and pejman rezayati . "organosolv pulping of wheat straw by glycerol." Cellulose Chemistry and Technology 45, no. 1,2 (2011): 67-75.
- 27) poursaberi, ahmad, Jamshid Mohammadi Roushandeh, and . "SPECTROSCOPIC COMPARISON OF ORGANOSOLV LIGNINS ISOLATED FROM WHEAT STRAW." Cellulose Chemistry and Technology 47, no. 5-6 (2013): 409-418.
- 28) Mohammadi Roushandeh, Jamshid, Mohammad Poursina, Moloud Davoudi, Babak Kafashi , magid hasany, and Bahman Mohamadian asiabar. "Effect of lignin removal on mechanical, thermal, and morphological properties of polylactide/starch/rice husk blend used in food packaging." Journal of Applied Polymer Science 131, no. 22 (2014): n/a-n/a.

29) karbasi, ehsan, javad karimi-sabet, Jamshid Mohammadi Roushandeh, Seyed Mohammad Ali Mousavian, and hossein ahadi. "Experimental Study and Numerical Simulation of the Air Gap Membrane Distillation (AGMD) Process." Chemical Product and Process Modeling 11, no. 1 (2016): 41-45.

30) AsadiMalekshah, Reza, Rasoul Mohammadikhah, and Jamshid Mohammadi Roushandeh. "Thermal-oxidative Degradation of PGA, PLLA, and Random Binary PLLA-PGA Copolymers." PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY 6, no. 2 (2016): 66-83.

31) Mohammadi Roushandeh, Jamshid, Babak Kafashi, mohammad davachi, peyman pouresmaeel, mona ghorbani, and fatemeh dirini. "PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF BENZYLATED PRODUCTS FROM RICE STRAW." Cellulose Chemistry and Technology 51, no. 3-4 (2017): 223-235.

32) karbasi, ehsan, Javad Karimi Sabet, Jamshid Mohammadi Roushandeh, Seyed Mohammad Ali Mousavian, hosein ahadi, and younes amini. "Experimental and numerical study of air-gap membrane distillation (AGMD): Novel AGMD module for Oxygen-18 stable isotope enrichment." Chemical Engineering Journal 322, no. 1 (2017): 667-678.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) , Darvich Mohammad Raouf, and Jamshid Mohammadi Roushandeh. "Catalytic Osmylation of Cis and Trans 2 - Cyclohexene - Cyclohexanol." IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION 14, no. 2 (1995): 90-93.

2) Mohammadi Roushandeh, Jamshid. "PLASTICIZATION OF POPLAR WOOD BY BENZYLATION AND ACETYLATION." Iranian Journal of Science and Technology A:Science 27, no. B2 (2003): 353-358.

3) , Pejman Rezayati Charani, Jamshid Mohammadi Roushandeh, Behnam Mohebbi, and O Ramezani. "Influence of hydrothermal treatment on the dimensional stability of beech wood." CASPIAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES 5, no. 2 (2007): 125-131.

4) Mohammadi Roushandeh, Jamshid, MAJID ABDOUSS, SAYED MEHDI HOSEINI, IMANI MOHAMMAD, and KAMEL EKHLASI KAZAJ. "Synthesis and Thermal Properties of Novel Biodegradable ABCBA Pentablock Copolymers from Poly (Ethylene glycol - Lactide and p - Dioxanone)." IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION 29, no. 4 (2011): 57-65.

5) Mohammadi Roushandeh, Jamshid, Fatemeh Bagheri, and Seyyed Hossein Hosseini. "Synthesis and characterization of biodegradable multiblock copolymers of L-lactide, -caprolactone and poly(ethylene glycol)." SCIENTIA IRANICA 20, no. 6 (2013): 1839-1847.

6) Torabinejad, Bahman, Jamshid Mohammadi Roushandeh, Seyed Mohammad Davachi, and Ali Zamanian. "Synthesis and characterization of nanocomposite scaffolds based on triblock copolymer of l-lactide, ε-caprolactone and nano-hydroxyapatite for bone tissue engineering." MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS 42, no. 42 (2014): 199-210.

7) Mohammadi Roushandeh, Jamshid, kamel ekhlasi-kazaj, ashkan hosseini, and peyman Pouresmaeel Selakjani. "Effect of Glycerol and Stearic Acid as Plasticizer on Physical Properties of Benzylated Wheat Straw." IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION 33, no. 4 (2014): 107-116.

8) محمدی روشننده، جمشید و محمدنبی سربلوکی. "سنتز پلی دی ال - لاکتاید - کو - دی ال - 3 و 6 دی متیل - مورفولین - 2 و 5 - دی اون." علوم و تکنولوژی پلیمر 14، 3 (1380): 171-176.

9) ، محمد نبی سربلوکی و جمشید محمدی روشننده. "کاربرد پلیمرها در پزشکی و درمان." شیمی و مهندسی شیمی ایران 22، 1 (1382): 1-28.

10) ، محمد پورجوئی، جمشید محمدی روشننده و شهرام نوایی زاده. "تهیه آلفا سلولز از خاک اره صنوبر." علوم و تکنولوژی پلیمر -، 3 (1383): 162-157.

11) محمدی روشننده، جمشید. "کاربرد طراحی مرکب مرکزی در پژوهشهای صنایع سلولزی: خمیر سازی باگاس با دی متیل فرمامید." علوم و تکنولوژی پلیمر -، 18 و 6 (1384): 345-358.

12) ، احمد قضاقلو و جمشید محمدی روشننده. "مدل سازی رفتار خمیر تولیدی کاه برنج با دی متیل فرم آمید." شیمی و مهندسی شیمی ایران 27، 4 (1387): 9-18.

13) محمدی روشننده، جمشید، پیمان پوراسماعیل و کامل اخلاصی. "بنزله کردن پوسته شلتوک برنج و بررسی ویژگی های مکانیکی کامپوزیت های بدست آمده از آن با پلی استایرن و پلی کاپرولاکتون." شیمی و مهندسی شیمی ایران 33، 3 (1393): 31.

- 1) Mohammadi Roushandeh, Jamshid, Mohammad Nabi Sar Boulouki, and . "synthesis of high molecular weight ABA copolymers from lactide polyethyleneglycol and polypropylene glycol." first congress of ph.D students in basic sciences, Tehran.
- 2) Mohammadi Roushandeh, Jamshid, Mohammad Nabi Sar Boulouki, and . "synthesis and characterization of novel biodegradable triblock copolymers." international seminar on polymer science and technology, Tehran.
- 3) Mohammadi Roushandeh, Jamshid, , and Mohammad Nabi Sar Boulouki. "synthesis and characterization of ABA triblock copolymers from ethylene glycol and caprolactone." 5th national and 4th international chemical engineering congress, Shiraz.
- 4) Mohammadi Roushandeh, Jamshid. "chemical modification of rice straw." 6th iranian seminar on polymer science and technology, Tehran.
- 5) Taheri ghazvini, Nader, , and Jamshid Mohammadi Roushandeh. "Segmental dynamics and fragility in PLA/PEG semiinterpenetratingpolymer networks nanocomposites." European Polymer Conference EPF09,.
- 6) , , Babak Kafashi , and Jamshid Mohammadi Roushandeh. "Thermal Properties Morphology and Rheology of Random Biodegradable Copolymers of L-Lactide Glycolide and Trimethylene Carbonate." ISPST2009, Tehran.
- 7) , , Babak Kafashi , and Jamshid Mohammadi Roushandeh. "Synthesis Characterization and Mechanical Properties of Biodegradable Copolymers of L-Lactide Glycolide and Trimethylene Carbonate." ISPST2009, Tehran.
- 8) Mohammadi Roushandeh, Jamshid, Seyed Mohammad Ali Mousavian, ehsan karbasi, javad karimi-sabet, and hossein ahadi. " experimental study and numerical simulation of the air gap membrane distillation process." The 12th international conference on membrane science & technology, Tehran.
- 9) Ghorbani chaboki, Mona, and Jamshid Mohammadi Roushandeh. "morphological and mechanical properties of polylactide/bezylated rice straw biocomposites." 2nd internationalconferenceon new research achievements inchemistry and chemical engineering, Tehran.

همایش‌های داخلی

- 1) محمدی روشننده ، جمشید، محمدنبی سربلوکی و مرتضی فرنی. " سنتز و مطالعه تخریب آبکافتی همبسیار دی ال-لاکتاید-گلایکولاید." ششمین سمینار تخصصی شیمی آلی ایران، تبریز.
- 2) محمدی روشننده ، جمشید، شهرام نوایی ارد، نوید مستوفی ، حافظ ریوفی و یوسف احمدی. "بهبه سازی شرایط پخت کاه برنج با محلول اتانول به روش الگوریتم ژنتیکی." هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.
- 3) محمدی روشننده ، جمشید، شهرام نوایی ارد، علیرضا طالبی زاده رفسنجانی و جواد ایوانی . "ویژگیهای خمیر حاصل از پخت کاه برنج با محلول اتیلن گلیکول." همایش ملی فراوری و کاربرد مواد سلولزی، رضوانشهر.
- 4) محمدی روشننده ، جمشید، شهرام نوایی ارد، علیرضا طالبی زاده رفسنجانی و جواد ایوانی . "ویژگیهای خمیر حاصل از پخت کاه برنج با محلول اتیلن گلیکول." همایش ملی فراوری و کاربرد مواد سلولزی، رضوانشهر.
- 5) جوادی، رفعت، طاهر رضانی فر و جمشید محمدی روشننده . "تهیه خمیر و کاغذ از کلش برنج با استفاده از محلول DMF." همایش ملی فراوری و کاربرد مواد سلولزی، رضوانشهر.
- 6) پورجوزی کله سرا، محمد، جمشید محمدی روشننده ، شهرام نوایی ارد، علیرضا طالبی زاده رفسنجانی و جواد ایوانی . "مطالعه سینتیکی واکنش لیگنین زدایی و تغییرات سلکتیویته در خمیر سازی از باگاس به روش حلال آلی." همایش ملی فراوری و کاربرد مواد سلولزی، رضوانشهر.
- 7) صابری خواه، الهام، جمشید محمدی روشننده و منوچهر مامقانی. "مقایسه اسپکتروسکوپی لیگنینهای استخراج شده از ساقه گندم توسط حلال آلی." فن آوری های نوین در صنایع چوب و کاغذ، چالوس.
- 8) صابری خواه، الهام، جمشید محمدی روشننده و پژمان رضایتی چرانی. "تهیه خمیر از ساقه گندم با استفاده از حلال آلی گلیسرول." فن آوری های نوین در صنایع چوب و کاغذ، چالوس.
- 9) دیرینی، فاطمه و جمشید محمدی روشننده . "تهیه و مطالعه کامپوزیت های لیکور پخت کاه برنج بنزله/پلی لاکتاید." دومینکنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در شیمی و مهندسی شیمی، تهران.