



نام و نام خانوادگی	یحیی همزه
مرتبه علمی	استاد تمام
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	hamzeh@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- 1) دکتری، 1384، مهندسی فرآیندهای کاغذسازی، پلی تکنیک گرونوبل (INPG)
- 2) کارشناسی ارشد، 1378، علوم و صنایع چوب و کاغذ، دانشگاه تهران
- 3) کارشناسی، 1375، چوب شناسی و صنایع چوب، علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

کتاب‌های تالیفی

- 1) یحیی همزه و اکبر رستم پور هفتخوانی . "اصول شیمی کاغذسازی." : انتشارات دانشگاه تهران، 1388.
- 2) یحیی همزه. "مدیریت آب و پساب در صنایع خمیر و کاغذ." تهران: انتشارات جهاد دانشگاهی، 1393.

کتاب‌های ترجمه شده

- 1) امیرهومن حمصی ، یحیی همزه و محمد حسن اختراع . "انواع کاغذ و مقوا." : دانشگاه آزاد اسلامی-واحد علوم و تحقیقات، 1386.

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Dominique Lachenal , Christine Chirat , Nicolas Benattar , Yahya Hamzeh, Nathalie Marlin , Christelle Mateo , and Bernard Brochier . " Influence of pulp colour on bleachability. Ways to improve the bleaching response of alkaline pulp." ATIP. Association Technique de L'Industrie Papetiere 59, no. 3 (2005): 11-6.
- 2) Dominique Lachena , Christine Chirat , and Yahya Hamzeh. "Future challenges in chemical pulp bleaching." ATIP 60, no. 2 (2006): 6-11.
- 3) Yahya Hamzeh, Gerard Mortha , Dominique Lachenal , Jean Christophe Hostachy , and Christophe Calais . "Comparative Studies of Chlorine Dioxide Reactions with Muconic Acid Derivatives and Lignin Model Compounds." JOURNAL OF WOOD CHEMISTRY AND TECHNOLOGY 26, no. 2 (2006): 153-164.
- 4) Yahya Hamzeh, Nicolas Benattar , Gerard Mortha , and Christophe Calais . "Modified ECF bleaching sequences optimizing the use of chlorine dioxide." APPITA 60, no. 2 (2007): 150-154.
- 5) Yahya Hamzeh, Mohammad Hassan Ekhtera , Martin A Hubbe , Soheila Eizadyar , Soheila Izadyar , and Kambiz Pourtahmasi. "Effects of Process Variables on Poly - Aluminum Chloride PAC - Rosin Sizing Performance under Neutral Papermaking Conditions." INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH 47, no. --- (2008): 4302-4307.
- 6) Gérard Mortha , Dominique Lachenal , Yahya Hamzeh, and Christine Chirat . "Getting the Best from Chlorine Dioxide Bleaching." Journal of Pulp and Paper Sciences 34, no. 1 (2008): -.
- 7) Soheila Eizadyar, Lachenal Dominique , Mortha Gerard , and Yahya Hamzeh. "Selective degradation of lignin polymer by chlorine dioxide during chemical pulp delignification in flow through reactor." POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING 47, no. 9 (2008): 945-931.
- 8) Shabnam Sheshmani , Alireza Ashori , and Yahya Hamzeh. "Physical properties of polyethylenewood fiberclay nanocomposites." JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE 118, no. 6 (2010): 3255-3259.

- 9) Zahra Naghizadeh , Mohammad Mahdi Faezi Poor, Ghanbar Ebrahimi, and Yahya Hamzeh. "Fabrication of lignocellulosic fibercement composite board and determination of optimum quantities of additives." JOURNAL OF THE INDIAN ACADEMY OF WOOD SCIENCE 8, no. 1 (2011): 37-45.
- 10) Yahya Hamzeh, Alireza Ashori , and Babak Mirzaei . "Effects of Waste Paper Sludge on the Physico - Mechanical Properties of High Density Polyethylene/Wood Flour Composites." Journal of Polymers and the Environment 19, no. 1 (2011): 120-124.
- 11) Alireza Ashori , Yahya Hamzeh, and Fatemeh Amani . "Lemon Balm (Melissa officinalis Stalk) : Chemical Composition and Fiber Morphology." Journal of Polymers and the Environment 19, no. 1 (2011): 297-300.
- 12) Yahya Hamzeh, Najafi Seyed Mohammad Hashemi , Martin A Hubbe , Salehi Kamyar , and Firouzabadi Mohammad Reza Dehghani . " Recycling potential of unbleached and bleached chemical pulps from juvenile and mature wood of Populus deltoides." HOLZFORSCHUNG 66, no. 2 (2011): 155-161.
- 13) Yahya Hamzeh, Alireza Ashori , Elham Azadeh , and Ali Abdulkhani. "Removal of Acid Orange 7 and Remazol Black 5 reactive dyes from aqueous solutions using a novel biosorbent." MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS 32, no. 6 (2012): 1394-1400.
- 14) Lachenal Dominique , Delmas Delphine , Yahya Hamzeh, Benattar Nicolas , Chirat Christine , and Mortha Gerard . "Minimizing the effect of undesirable reactions in ECF bleaching." HOLZFORSCHUNG 65, no. 6 (2012): 665-671.
- 15) Mahsa Barzegar , Mohammad Layeqi, Ghanbar Ebrahimi, Yahya Hamzeh, and Manouchehr Khorasanian . "Experimental evaluation of the performances of cellulosic pads made out of Kraft and NSSC corrugated papers as evaporative media." ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT 54, no. 1 (2012): 24-29.
- 16) Yahya Hamzeh, Alireza Ashori , Ebrahim Hojati Marvast , Kambiz Rashedi , and Alieh Mohammad Olfat . "A comparative study on the effects of Coriolus versicolor on properties of HDPE/wood flour/paper sludge composites." COMPOSITES PART B-ENGINEERING 43, no. 5 (2012): 2409-2414.
- 17) Yahya Hamzeh, Hamidreza Rudi , Ghanbar Ebrahimi, Rabi Behrooz , and Mousa M Nazhad . "Influence of pH and Conductivity on Properties of Paper Made of Polyelectrolyte Multilayered Recycled Fibers." INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH 51, no. 34 (2012): 11054-11058.
- 18) Zahra Naghi Zade , Mohammad Mahdi Faezi Poor, Ghanbar Ebrahimi, and Yahya Hamzeh. "Manufacture of lignocellulosic fiber-cement boards containing foaming agent." CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 35, no. 9 (2012): 408-413.
- 19) Alireza Ashori , Yahya Hamzeh, Elham Azadeh , Soheila Eizadyar, Mohammad Layeqi, and Mahsa S Mirfatahi Niaraki . "Potential of Canola Stalk as Biosorbent for the Removal of Remazol Black B Reactive Dye from Aqueous Solutions." JOURNAL OF WOOD CHEMISTRY AND TECHNOLOGY 32, no. 4 (2012): 328-340.
- 20) Yahya Hamzeh, Kamran Pourhooshyar Ziabari, Javad Torkaman, Alireza Ashori, and Mohammad Jafari. "Study on the effects of white rice husk ash and fibrous materials additions on some properties of fiber – cement composites." JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 117, no. 117 (2013): 263-267.
- 21) Nereida Cordeiro , Alireza Ashori , Yahya Hamzeh, and Marisa Faria . "Effects of hot water pre - extraction on surface properties of bagasse soda pulp." MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS 33, no. 2 (2013): 613-617.
- 22) Yahya Hamzeh, Kamran Pourhooshyar Ziabari , Javad Torkaman , Alireza Ashori , and Mohammad Jafari. "Study on the effects of white rice husk ash and fibrous materials additions on some properties of fiber - cement composites." JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 117, no. --- (2013): 263-267.
- 23) Yahya Hamzeh, Sanaz Sabbaghi , Alireza Ashori , Ali Abdulkhani, and Farshid Soltani . "Improving wet and dry strength properties of recycled old corrugated carton (OCC) pulp using various polymers." CARBOHYDRATE POLYMERS 94, no. 1 (2013): 577-583.
- 24) , , , and Yahya Hamzeh. "Effect of chitosan and cationic starch on the surface chemistry properties of bagasse paper." International Journal of Biological Macromolecules 58, no. 58 (2013): 343-348.
- 25) , Nereida Cordeiro, Marisa Faria, and Yahya Hamzeh. "effect of Chitosan and cationicstarch on the surfacechemistry properties of bagasse paper." International Journal of Biological Macromolecules 58, no. 7 (2013): 343-348.

- 26) Alireza Ashori, Yahya Hamzeh, and Alireza Ziapour. "Application of soybean stalk for the removal of hazardous dyes from aqueous solutions." POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE 54, no. 1 (2014): 239-245.
- 27) Majid Majid, Yahya Hamzeh, Ghanbar Ebrahimi, Alireza Ashori, and Esmaeil Ghasemi. "Effects of nano-graphene on the physico-mechanical properties of bagasse/polypropylene composites." POLYMER BULLETIN 71, no. 2 (2014): 337-349.
- 28) Zahra Naghi Zadeh, Mohammad Mahdi Faezi Poor, Ghanbar Ebrahimi, and Yahya Hamzeh. "Effect of a foaming agent and a pozzolan on properties of high silica content fiber-cement composites." JOURNAL OF THE INDIAN ACADEMY OF WOOD SCIENCE 12, no. 2 (2015): 122-131.
- 29) Mehran Babaei, Mahdi Jonoobi, Yahya Hamzeh, and Alireza Ashori. "Biodegradability and mechanical properties of reinforced starch nanocomposites using cellulose nanofibers." CARBOHYDRATE POLYMERS 132, no. 132 (2015): 1-8.
- soda bagasse pulp by using cellulose nanofibers in the presence of cationic polyacrylamide." BioResources 11, no. 4 (2016): 9126-9141.
- 30) Milad Tajik, , Yahya Hamzeh, حسین جلالی ترشیزی, Hossein Kermanian, and Behzad Kord. "Improving the properties of
- 31) Davood Efhamisisi, Marie France Thevenon, Yahya Hamzeh, Antonio Pizzi, Ali Naghi Karimi Mazraeh Shahi, and Kambiz Pourtahmasi. " Tannin-boron complex as a preservative for 3-ply beech plywoods designed for humid conditions." HOLZFORSCHUNG 0, no. 0 (2017): 249-258.
- assembly of ionic starches on old corrugated container recycled cellulosic fibers." POLYMER INTERNATIONAL 67, no. 11 (2017): .
- 32) , Yahya Hamzeh, Ismail Rasooli Garmaroodi, Seyed Rahman Djafari Petroudy, and موسی محمدنژاد "Multilayer
- of low density polyethylene and thermoplastic starch composites." INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS 115, no. 5 (2018): 298-305.
- 33) Narges Gray, Yahya Hamzeh, علیرضا کبورانی, and Ali Abdulkhani. "Influence of cellulose nanocrystal on strength and properties
- on structural, optical and strength properties of paper from soda bagasse pulp." CARBOHYDRATE POLYMERS 194, no. 194 (2018): 1-8.
- 34) Milad Tajik, حسین جلالی ترشیزی, , and Yahya Hamzeh. "Effects of cationic starch in the presence of cellulose nanofibrils
- 35) Majid Azizi, Yaghoob Asadizadeh, Charles Ray, and Yahya Hamzeh. "Cleaner production solution selection for paper making – a case study of Latif paper products Co. Iran." International Journal of Sustainable Engineering 11, no. 5 (2018): 342 352.
- 36) Farhod Firouzbehi, Davood Efhamisisi, Yahya Hamzeh, Asghar Tarmian, and Reza Oladi. "Pyrolysis acid as sustainable wood preservative against rot fungi." Biofuels Bioproducts & Biorefining-Biofpr 15, no. 1 (2021): 74-84.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) , Yahya Hamzeh, and . "Strength-enhancing of Cationic Starch on Recycled Fibers via Layer-by-Layer Self-assembly." Lignocellulose 3, no. 2 (2014): 176-185.
- 2) یحیی همزه، سهیلا ایزدیار، الهام آزاده، علی ابیض و یوسف اسدلهی . "استفاده از پسماند کانولا به عنوان جاذب رنگ اسید اورانژ 7 از محلول آبی." فصلنامه سلامت و محیط زیست 4، 1 (1111): -.
- 3) اقدس صادقی ، علی عبدالخانی، یحیی همزه، سیداحمد میرشکرابی و علی نقی کریمی مزرعه شاهی. "بررسی پتانسیل بازهای آلی در تهیه خمیر کاغذ از باگاس." فصلنامه علمی – پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران 2، 22 (1386): 73-80.
- 4) محمدحسین اخاع ، سهیلا ایزدیار، کامبیز پورطهماسی، علی عبدالخانی و یحیی همزه. "مکانیزم آهاردهی کاغذ تست لاینر با استفاده از پلی الومینیوم کلراید و روزین در شرایط خنثی." فصلنامه علمی – پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران 23، 1 (1387): 40-49.
- 5) یحیی همزه و سهیلا ایزدیار. "لیگنینزدایی خمیرهای شیمیایی سوزنی برگان با استفاده از دی اکسید کلر در راکتور آزمایشگاهی جابجایی مایع سفید کننده." مجله منابع طبیعی ایران 61، 1 (1387): 175-186.
- 6) یحیی همزه، فرهاد کول ، علی نقی کریمی مزرعه شاهی ، آرزو نوری و امیرحسین رهبری . "تغییرات شیمیایی لیگنین در شرایط تیمار هیدرو-ترمال." جنگل و فراورده های چوب،مجله منابع طبیعی ایران 62، 1 (1388): 121-131.
- 7) یحیی همزه، امیرحسین رهبری ، مرتضی انحصاری و قنبر ابراهیمی. "بررسی کامپوزیتهای حاصل از مشتقات سلولوز و نانو ذرات باریم استرانسیم تیتانات." علوم و تکنولوژی پلیمر 22، 5 (1388): 381-388.
- 8) هابیده رحمتی ، علی عبدالخانی و یحیی همزه. "بررسی امکان استخراج شناسایی و حذف رزین های موجود در خمیرکاغذ کرافت مخلوط گونه های پهن برگ استوایی." مجله صنایع چوب و کاغذ ایران 1، 1 (1389): 45-56.

- 9) دهقان نوید ، محمد لایقی، قنبر ابراهیمی، منوچهر خراسانی ، محمود فقیهی ، یحیی همزه و سعید مهدوی . "طراحی و تولید یک نمونه آزمایشگاهی کاغذ فیلتر هوای خودرو." جنگل و فرآورده های چوب، مجله منابع طبیعی ایران 63، 2 (1389): 137-149.
- 10) علی اکبر عنایتی، محمد ملایی ، یحیی همزه و سیداحمد میرشکرایی . "ارزیابی اثر پیش تیمار قارچی روی ویژگی های خمیر کاغذ سودای بدست آمده از ساقه کلزا." جنگل و فرآورده های چوب، مجله منابع طبیعی ایران 63، 3 (1389): 269-279.
- 11) حسین جلالی ترشیزی ، سیداحمد میرشکرایی ، محمدمهدی فائزی پور، یحیی همزه و حسین رسالتی . "خالص سازی شناسایی و کاربرد پلی ساکاریدهای صمغ باریجه به عنوان پلیمر طبیعی افزایشده مقاومت خشک کاغذ بازیافتی از کارتن های کنگره ای کهنه." علوم و تکنولوژی پلیمر 23، 4 (1389): 345-353.
- 12) محمد ملایی ، علی اکبر عنایتی، یحیی همزه و مریم روستایی . "تهیه خمیر کاغذ سودای رنگبری شده از ساقه کلزا." فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران 25، 1 (1389): 80-90.
- 13) یحیی همزه، الهام آزاده و سهیلا ایزدیار. "حذف رنگزای راکتیو B Remazol Black از آب آلوده با استفاده از پسماندهای لیگنوسولوزی ساقه کلزا." علوم و فناوری رنگ 5، 2 (1390): 77-85.
- 14) آرزو نوری ، سحاب حجازی، سیداحمد میرشکرایی ، علی عبدالخانی و یحیی همزه. "مطالعه ساختار شیمیایی لیگنین از راه انحلال چوب در حلال بونی - بوتیل - متیل ایمیدازولیوم کلرید." علوم و تکنولوژی پلیمر 14، 4 (1390): 290-279.
- 15) اسماعیل فاسمی ، بابک میرزائی ، کاظم دوست حسینی و یحیی همزه. "بررسی تاثیر کیفیت و مقدار پسماند کاغذسازی و نوع پلیمر روی خواص فیزیکی چندسازه های چوب پلاستیک." فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران 26، 3 (1390): 486-494.
- 16) مسعود کمره‌ئی ، یحیی همزه، سعید مهدوی ، محمد آزاد فلاح، سحاب حجازی، سیدمحمد هاشمی نجفی ، علی عبدالخانی و فاطمه رضانیان تانی . "تاثیر افزودن سورفکتانتها بر ویژگیهای خمیر کاغذ CMP حاصل از چوب صنوبر." جنگل و فرآورده های چوب، مجله منابع طبیعی ایران 64، 4 (1390): 435-444.
- 17) یحیی همزه، مسعود کمره‌ئی ، سعید مهدوی ، محمد آزاد فلاح، سحاب حجازی و سیدمحمد هاشمی نجفی . "بهبود فرایند تهیه خمیرکاغذ شیمیایی مکانیکی اکالیپتوس با استفاده از سورفکتانتها." شیمی و مهندسی شیمی ایران 30، 3 (1390): 77-83.
- 18) یحیی همزه، حمیدرضا رودی ، قنبر ابراهیمی، موسی محمدنژاد و ربیع بهروز . "بررسی تاثیر درجه استخلاف نشاسته کاتیونی در تشکیل چندلایه های نشاسته کاتیونی و آنیونی روی الیاف بازیافتی." علوم و تکنولوژی پلیمر 25، 1 (1391): 18-11.
- 19) محمد آزاد فلاح، فهیمه میرزازاد و یحیی همزه. "اثر بازیافت بر ویژگیهای شیمیایی و استخوانی شدن خمیرکاغذهای CMP و NSSC." مجله صنایع چوب و کاغذ ایران 3، 1 (1391): 99-108.
- 20) علی عبدالخانی، یحیی همزه، سحاب حجازی و علی نقی کریمی مزرعه شاهی. "تعیین ساختارهای غیرمترکم لیگنین صنوبر دلتوئیدس با استفاده از روش DFRC." جنگل و فرآورده های چوب، مجله منابع طبیعی ایران 65، 3 (1391): 1-12.
- 21) محمد لایقی، مهسا برزگر ، قنبر ابراهیمی، یحیی همزه و منوچهر خراسانی . "بررسی تاثیر محیط تخیر سلولزی ساخته شده با کاغذ کرافت دست ساز و مقایسه آن با نمونه های موجود در بازار." مجله پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل 19، 4 (1391): 21-32.
- 22) مهدی فائزی پور ، زهرا نقی زاده ، قنبر ابراهیمی و یحیی همزه. "بررسی تاثیر مواد افزودنی بر هدایت گرمایی چندسازه سیمان - الیاف گیاهی." مجله صنایع چوب و کاغذ ایران 3، 2 (1391): 25-38.
- 23) ایمان رشیدی جویباری ، محمد آزاد فلاح، یحیی همزه، حسین رسالتی و سعید مهدوی . "تاثیر اصلاح الیاف با روش پیوندزنی بر خواص مقاومتی خمیرکاغذ CMP." فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران 28، 1 (1392): 24-34.
- 24) ربیع بهروز، مهران جلیلود و یحیی همزه. "تولید الیاف رنگ بری شده از کارتنهای کهنه (OCC) با استفاده از فرآیندهای لیگنین زدایی و رنگ بری." مجله صنایع چوب و کاغذ ایران 4، 1 (1392): 25-35.
- 25) ایمان رشیدی جویباری، محمد آزاد فلاح، یحیی همزه و حسین رسالتی. "تاثیر الیاف بلند کاتیونی شده به عنوان افزودنی بر خواص مقاومتی خمیرکاغذ شیمیایی- مکانیکی." مجله صنایع چوب و کاغذ ایران 4، 1 (1392): 161-170.
- 26) علی ابیض، یحیی همزه، علی عبدالخانی و سحاب حجازی. "بررسی آثار پیش استخراج بر خواص خمیر کاغذسازی و کاغذسازی باگاس در یک سیستم پالایشگاه زیستی." جنگل و فرآورده های چوب، مجله منابع طبیعی ایران 66، 2 (1392): 225-232.
- 27) رحیم بدالهی، یحیی همزه، شادمان پورموسی، علیرضا عشوری، محمد جعفری و کامبیز راشدی. "ساخت پانل های سقفی کاذب با استفاده از پسماند جامد جوهرزدایی از کاغذ بازیافتی." مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز 43، 3 (1392): 72-86.
- 28) کامران پورهوشیار ضیابری، جواد ترکمن ، علیرضا عشوری و یحیی همزه. "ساخت بلوک های چوب سیمان با استفاده از خاکستر سیوس برنج و الیاف لیگنوسولوزی." فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران 28، 3 (1392): 393-404.

- 29) مهدی جنوبی، احمدرضا سرائیان، یحیی همزه و علی نقی کریمی مزرعه شاهی. "مقایسه خواص فیزیکی - شیمیایی نانوالیاف سلولزی جدا شده از ساقه و پوست کنف." جنگل و فرآورده های چوب، مجله منابع طبیعی ایران 66، 4 (1392): 879-869.
- 30) حمیدرضا رودی، یحیی همزه، قنبر ابراهیمی، ربیع بهروز و موسی محمد نژاد. "بررسی تأثیر تیمار لایه نشانی در سطوح مختلف هدایت الکتریکی بر ویژگی های کاغذ." جنگل و فرآورده های چوب، مجله منابع طبیعی ایران 3، 66 (1392): .
- 31) آذر حقیقی پشتیری، علی نقی کریمی مزرعه شاهی، حمیدرضا نقی یاری، یحیی همزه و علی اکبر عنایتی. "بررسی امکان کاربرد نانولاستونیت برای افزایش مقاومت به آتش و ثبات ابعاد چوب صنوبر (*Populus nigra*)". مجله صنایع چوب و کاغذ ایران 4، 2 (1392): 1-10.
- 32) رحیم بدالهی، یحیی همزه، حسین مهدوی و علی قاسمیان. "ایجاد پیوندهای عرضی در سلولوز با هدف بهبود مقاومت تر کاغذ." بسپارش 3، 4 (1392): 57-49.
- 33) یحیی همزه، علی ابیض، علی عبدالخانی، سحاب حجازی و سهیلا ایزدیار. "اثر پیش استخراج باگاس با روش اسید رقیق بر خمیرکاغذ حاصل از آن." مجله صنایع چوب و کاغذ ایران 3، 1 (1393): 110-101.
- 34) رحیم بدالهی، یحیی همزه، حسین مهدوی و شادمان پورموسی. "سنتز و بررسی خواص پلی آکریل آمید گلی اکسال دار شده به عنوان عامل مقاومت دهی تر و خشک در کاغذ." علوم و تکنولوژی پلیمر 130، 2 (1393): 129-121.
- 35) مهران بابایی، یحیی همزه، مهدی جنوبی و علیرضا عشوری. "اصلاح شیمیایی نانوالیاف سلولزی و تاثیرات آن بر آب‌گریزی و پراکندگی آنها." جنگل و فرآورده های چوب 67، 2 (1393): 306-295.
- 36) سمانه کریمی، علی عبدالخانی، یحیی همزه و علی نقی کریمی مزرعه شاهی. "رنگ‌بری پساب خمیرکاغذ شیمیایی-مکانیکی با استفاده از عمل آوری بیولوژیکی- شیمیایی." جنگل و فرآورده های چوب، مجله منابع طبیعی ایران 67، 4 (1393): 626-613.
- 37) رحیم بدالهی، یحیی همزه، حسین مهدوی و شادمان پورموسی. "اثر گلی اکسال‌دار شدن پلی‌آکریل آمید بر مقاومت‌های کاغذهای خشک و تر." نشریه پژوهش‌های کاربردی در شیمی 9، 1 (1394): 11-5.
- 38) ایمان رشیدی جویباری، محمد آزاد فلاح، حسین رسالتی و یحیی همزه. "بررسی تأثیر کاتیونی‌کردن الیاف سوزنی‌برگ توسط EPTMAC و اختلاط آن با خمیرکاغذ CMP." جنگل و فرآورده های چوب 68، 2 (1394): 245-235.
- 39) معصومه ملاپی، محمد آزاد فلاح، یحیی همزه و فرامرز خدائیان چگنی. "تأثیر پوشش کیتوزان - پلی (وینیل الکل) بر خواص مانع شوندگی و مقاومت های مکانیکی کاغذ بسته بندی." فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران 30، 2 (1394): 340-330.
- 40) حمیدرضا رودی و یحیی همزه. "شناسایی پارامترهای کیفی و کمی کاغذسازی الیاف خمیر OCC." مجله صنایع چوب و کاغذ ایران 6، 2 (1394): 274-265.
- 41) حامد شریفی طاسکوه، یحیی همزه، حمیدرضا رودی و شادمان پور موسی. "تأثیر پراکنده‌سازی و رنگ‌بری خمیرکاغذ بازیافتی جوهرزدایی‌شده بر ویژگی‌های نوری و مکانیکی آنها." مجله صنایع چوب و کاغذ ایران 7، 1 (1395): 41-33.
- 42) حمیدرضا رودی، یحیی همزه و اعظم برهانی. "مقایسهٔ نانوفذ آوری لایه به لایه و پالایش بر ویژگی های خمیر و کاغذ حاصل از الیاف بازیافتی." جنگل و فرآورده های چوب 69، 1 (1395): 119-111.
- 43) حمیدرضا رودی، اعظم برهانی و یحیی همزه. "تأثیر تیمار لایه نشانی اصلاح شده بر ویژگی‌های کاغذ تهیه شده از الیاف بازیافتی." مجله پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل 23، 3 (1395): 127-107.
- 44) نسیمه محمدی یناق، سحاب حجازی، علی عبدالخانی و یحیی همزه. "پیش استخراج کاه جو با آب داغ و تأثیر آن بر روی ویژگی‌های خمیرکاغذهای سودا و مونواتانول آمین." جنگل و فرآورده های چوب 69، 3 (1395): 549-535.
- 45) حامد شریفی طاسکوه، یحیی همزه و شادمان پورموسی. "بهبود مقاومت کششی تر کاغذهای بهداشتی با بهینه‌سازی متغیرهای فرآیند رنگ‌بری خمیرکاغذ بازیافتی جوهرزدایی‌شده." فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران 30، 4 (1395): 716-705.
- 46) میلاد تاجیک، حسین رسالتی، یحیی همزه، حسین جلالی ترشیزی، حسین کرمانیان و بهزاد کرد. "تأثیر نانوالیاف سلولز کاتیونی‌شده و نانوالیاف سلولز-نشاستهٔ کاتیونی بر ویژگی‌های خمیر کاغذ باگاس." جنگل و فرآورده های چوب 70، 3 (1396): 537-529.
- 47) علی برادران خاکسار، حسین جلالی ترشیزی، اسماعیل رسولی گرمارودی و یحیی همزه. "تأثیر نشاستهٔ خام و کاتیونی میوهٔ بلوط ایرانی (*Quercus persica*) به‌عنوان بیوپلیمری نوین برای بهبود ویژگی‌های شبکهٔ خشک و سوسپانسیون الیاف سلولزی." جنگل و فرآورده های چوب 70، 3 (1396): 528-519.
- 48) قاسم جوادزاده مقتدر، محمدمهدی فائزی پور، یحیی همزه و مهدی جنوبی. "تهیه و آنالیز دینامیکی حرارتی نانوجندسازه های زئین، کیتوزان و نانوسلولز." مجله صنایع چوب و کاغذ ایران 8، 3 (1396): 481-471.

- 49) یعقوب اسدی زاده، مجید عزیزی و یحیی همزه. "شناسایی و اولویت بندی شاخص های تولید پاک تر با استفاده از فرایند تحلیل سلسله مراتبی (مطالعه موردی: شرکت محصولات کاغذی لطیف)". مجله صنایع چوب و کاغذ ایران 8، 4 (1396): 573-584.
- 50) شویو صالح پور، مهدی جنوبی، یحیی همزه و مجید خانعلی. "بررسی خواص فیزیکی، مکانیکی و تخریب نوری فیلمهای نانو چندسازه پلی(بوتیلن سوکسینات)/ نانو الیاف سلولزی". جنگل و فرآورده های چوب 71، 2 (1397): 161-171.
- 51) رضا پوربابا، سهیلا ایزدیار، یحیی همزه و علیرضا عشوری. "تاثیر استفاده همزمان نانوالیاف سلولزی و نرمه های کاغذسازی بر خواص خمیرکاغذ بازیافتی مرکب زدایی شده". جنگل و فرآورده های چوب، مجله منابع طبیعی ایران 71، 3 (1397): 263-273.
- 52) داود افهامی سیسی و یحیی همزه. "بوراتها و کاربرد آنها در حفاظت فرآوردههای مرکب چوبی". مجله صنایع چوب و کاغذ ایران 9، 3 (1397): 411-428.
- 53) هادی اشتری، مهدی جنوبی، یحیی همزه و مریم یوسف زاده. "تهیه و بررسی نانوالیاف الکترورسی شده پلی وینیل الکل و نانوکریستال سلولز". فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران 33، 3 (1397): 438-452.
- 54) نسیمه محمدی یناق، سحاب حجازی، علی عبدالخانی و یحیی همزه. "بررسی تاثیر پیش استخراج قلیایی کاه جو بر ویژگی های خمیرکاغذ های سودا و مونواتانول آمین". مجله صنایع چوب و کاغذ ایران 9، 4 (1397): 485-495.
- 55) سیما حشمتی، سحاب حجازی، یحیی همزه و سیاوش حشمتی. "بررسی مقایسه ای ویژگی های خمیرکاغذهای مونواتانول آمین و سودا به همراه افزودنی آنتراکینون از چوب افرا پلت". جنگل و فرآورده های چوب 71، 4 (1397): 325-334.
- 56) معصومه سید ناصرالدین، سحاب حجازی و یحیی همزه. "تاثیر پیش استخراج همی سلولزهای کاه گندم با آب داغ بر ویژگی های خمیر کاغذهای مونواتانول آمین-آنتراکینون و سودا-آنتراکینون". مجله صنایع چوب و کاغذ ایران 10، 3 (1398): 361-372.
- 57) زیبا فتحی، یحیی همزه و علی عبدالخانی. "تهیه فیلم لیگنوسلولزی با انحلال پسماندهای کُلش برنج در محلول قلیایی". علوم و فنون بسته بندی 11، 43 (1399): 18-29.
- 58) سید سجاد سازمند، یحیی همزه، سحاب حجازی و حمیدرضا رودی. "بهبودسازی روشنی و مقاومت های مکانیکی خمیرکاغذ جوهرزدایی شده تیشو با استفاده از پلیمرهای طبیعی پروتئین سویا ایزوله و کیتوزان با روش سطح پاسخ". جنگل و فرآورده های چوب 73، 4 (1399): 491-502.

همایش های بین المللی

- 1) , Yahya Hamzeh, , and . "Getting The Best From Chlorine Dioxide Bleaching." 93rd PAPTAC Annual Meeting, Montreal.
- 2) Yahya Hamzeh, , and Ali Naghi Karimi Mazraeh Shahi. "Thermal Treatment of Lignin under Saturated Water Vapor Conditions." 9th International Seminar on Polymer Science and Technology, Tehran.
- 3) , , Yahya Hamzeh, , and . "Biological treatment od a bagasse-based soda bleach plant effluent with coriolus versicolor." Advances in Wastwater Treatment and Reuse (AWTR 2009, Tehran.
- 4) Yahya Hamzeh, , , and . "New Bleaching Sequences Decreasing Chlorine Dioxide Consumption and AOX Reduction in Kraft Pulp Bleach Plant." First International Conference on Advances in Wastewater Treatment and Reuse, Tehran.
- 5) Yahya Hamzeh, , , , Ali Abdulkhani, , Sahab Hedjazi, and Mohammad Azadfallah. "EFFECT OF NONIONIC SURFACTANTS ON CMP PULPING OF 6-YEAR-OLD POPLAR WOOD." 16th International Symposium on Wood Fiber and Pulping Chemistry, Tianjin.
- 6) Sahab Hedjazi, , Ahmad Jahan Letibari, Yahya Hamzeh, , and . "ETHANOLAMINE PULPING-AS A NOVEL OPPORTUNITY TO OVERCOME RICE STRAW PULPING CHALLENGES." 16th International Symposium on Wood Fiber and Pulping Chemistry,.
- 7) , , Yahya Hamzeh, , , and . "MINIMIZING THE EFFECT OF UNDESIRABLE REACTIONS IN ECF BLEACHING." 16th International Symposium on Wood Fiber and Pulping Chemistry, Tianjin.
- 8) Ali Naghi Karimi Mazraeh Shahi, , , Yahya Hamzeh, and Ali Akbar Enayati. "Effects of nano-wollastonite impregnation on fire resistance and dimensional stability of Poplar wood." Proceedings IRG Annual Meeting (THE INTERNATIONAL RESEARCH GROUP ON WOOD PROTECTION, Kuala Lumpur.
- 9) Hamidreza Rudi, Ghanbar Ebrahimi, Yahya Hamzeh, , and . "Improvement Strength Properties of the Paper Made from Lbl- Treated Recycled Fibers." Tropentag, Goettingen.
- 10) Hamidreza Rudi, Yahya Hamzeh, and Hossein Kermanian. "Surface Modification of Fibers by Bio-polymeric treatment or Mechanical action to achieve Higher Fiber Bonding-ability." 11th International Seminar on Polymer Science and Technology, Tehran.

11) Hamidreza Rudi, Yahya Hamzeh, and Hossein Kermanian. "Effect of polyelectrolyte multi-layering on the electrochemical properties of recycled fibers." 11th International Seminar on Polymer Science and Technology, Tehran.

12) , and Yahya Hamzeh. "A Comparative Study on the Fabrication of Polymeric Multilayers on OCC Recovered Fibers." International Forest Products Congress, Trabzon.

همایش‌های داخلی

1) Mehran Babaei, Yahya Hamzeh, and Mahdi Jonoobi. "Surface Modification of Cellulose Nano Fibers to Hydrophobic Surface through Acetylation." 17thIPCC 17 th Iranian Physical Chemistry Conference, Tehran.

2) یحیی همزه، علی ابیض، مهسا میرفتاحی و علی عبدالخانی. "کاربرد سورفکتانت در تهیه خمیر سودا از باگاس." اولین همایش ملی تامین مواد اولیه و توسعه صنایع چوب و کاغذ کشور، گرگان.

3) آذر حقیقی پشتیری، علی نقی کریمی مزرعه شاهی، حمید رضا تقی یاری، یحیی همزه و علی اکبر عنایتی. "بررسی ثبات ابعاد چوب صنوبر اشباع شده با نانولاستونیت به روش سلول پر." چهارمین کنفرانس بین المللی تجارت جهانی میلان و دکوراسیون داخلی، تهران.

4) یحیی همزه، رحیم یدالهی، زهرا نقی زاده و زهرا نقی پور. "بررسی امکان استفاده کارآمد از پسماند کارخانه محصولات کاغذی لطیف." نخستین همایش ملی نقشه راه تمین مواد اولیه و توسعه صنایع چوب و کاغذ کشور در افق 1404، گرگان.

5) علی عبدالخانی، محمدمهدی فائزی پور، یحیی همزه، مجید عزیزی و امید حسین زاده. "اولویت بندی استفاده از پسماندهای محصول نیشکر در ایران." پنجمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، تهران.

6) آذر حقیقی، حمید رضا تقی یاری، علی نقی کریمی مزرعه شاهی، یحیی همزه و علی اکبر عنایتی. "مقایسه دو روش برای تعیین اثر نانولاستونیت بر حفاظت چوب صنوبر: بررسی موردی ویژگیهای کندسوزکنندگی." اولین کنفرانس ملی نانوفناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی، کرج.

7) علی نقی کریمی مزرعه شاهی، آذر حقیقی، حمید رضا تقی یاری، یحیی همزه، علی اکبر عنایتی و شوبو صالح پور. "تاثیر اشباع با نانولاستونیت بر خواص فیزیکی چوب صنوبر." اولین کنفرانس ملی نانوفناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی، کرج.

8) آذر حقیقی، حمید رضا تقی یاری، علی نقی کریمی مزرعه شاهی، یحیی همزه و علی اکبر عنایتی. "تیمارسطحی چوب صنوبر با نانولاستونیت و بررسی ویژگیهای مقاومت به آتش آن." اولین کنفرانس ملی نانوفناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی، کرج.

9) حمیدرضا رودی، قنبر ابراهیمی، یحیی همزه، ربیع بهروز و موسی محمد نژاد. "بهبود قابلیت پیوندپذیری الیاف بازیافتی با تکنیک لایه به لایه." اولین کنفرانس ملی نانوفناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی، کرج.

10) حمیدرضا رودی، قنبر ابراهیمی، یحیی همزه، ربیع بهروز و موسی محمد نژاد. "نانوفناوری چند لایه پلیمری و جذب پلی الکترولیت ها بر روی الیاف بازیافتی." اولین کنفرانس ملی نانوفناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی، کرج.

11) حامد شریفی طاسکوه، یحیی همزه، مریم عبادی و شادمان پورموسی. "افزایش میزان ماندگاری آب الیاف (WRV) کاغذهای بهداشتی با بهینه‌سازی متغیرهای فرآیند رنگبری خمیرکاغذ بازیافتی جوهرزدایی شده (مطالعه موردی شرکت محصولات کاغذی بهداشتی لطیف)." سومین همایش ملی تعامل صنعت و دانشگاه، کرج.

12) حامد شریفی طاسکوه، یحیی همزه، مریم عبادی و شادمان پورموسی. "تأثیر سیستم پراکنده‌سازی کارخانه‌های بازیافت کاغذ باطله روی کیفیت کاغذ تولیدی از لحاظ میزان لکه‌های جوهر (مطالعه موردی شرکت محصولات کاغذی بهداشتی لطیف)." سومین همایش ملی تعامل صنعت و دانشگاه، کرج.

13) عاطفه رحیمی، یحیی همزه و علی عبدالخانی. "امکان سنجی استفاده از ساقه برنج به عنوان جاذب رنگ های اسیدی و واکنشی پساب صنایع رنگرزی." چهارمین کنفرانس بین المللی مدیریت و برنامه ریزی محیط زیست، تهران.

14) عاطفه رحیمی، یحیی همزه و علی عبدالخانی. "آیروزل ها در تصفیه هوا." چهارمین کنفرانس بین المللی مدیریت و برنامه ریزی محیط زیست، تهران.

15) عاطفه رحیمی، یحیی همزه و علی عبدالخانی. "بررسی نانو ذره آیروزل با تاکید بر کاربرد آن در تصفیه آب و فاضلاب." چهارمین کنفرانس بین المللی مدیریت و برنامه ریزی محیط زیست، تهران.

16) یحیی همزه، قاسم جوادزاده مقتدر، محمدمهدی فائزی پور و مهدی جنوبی. "اثر نانوسلولوز و کایتوزان بر خواص مکانیکی و حرارتی نانوجندسازه های ژئین." همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی، کرج.

17) یحیی همزه، زیبا فتحی و کامران کازرونی زاده. "مروری بر آلودگی آب و تصفیه پساب در صنعت تولید MDF." همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی، کرج.

18) سید سجاد سازمند و یحیی همزه. "کاربردهای نوین پروتئین سویا در چوب و کاغذسازی." همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی، کرج.

راهنمایی پایان نامه

- 1) بررسی بازارکارتن کنگرهای و کاغذهای مرتبط با آن در ایران، روح اله عیسی پورپاکدهی، دانشگاه تهران، 1389/11/04
- 2) اثر کیتوسان، نشاسته کاتیونی و پلی وینیل الکل بر خواص مقاومتی ورق تر و خشک حاصل از الیاف بازیافتی، ساناز صباغی، دانشگاه تهران، 1391/06/28
- 3) ارائه الگوی تصمیم سازی برای توسعه خوشه های صنعتی میلمان (با تاکید بر مکان یابی خوشه های میلمان ایران)، امید حسین زاده، دانشگاه تهران، 1391/11/29
- 4) بررسی تاثیر استفاده از نانو ذرات گرافن بر خواص فیزیکی و مکانیکی چند سازه های الیاف طبیعی/پلاستیک، مجید چهارمحالی، دانشگاه تهران، 1392/06/30
- 5) پیش استخراج فلیایی با گاس و تاثیر آن بر خواص خمیر کاغذ سودای حاصل از آن، فاطمه فهروانی، دانشگاه تهران، 1392/06/31
- 6) تهیه و بررسی نانو چندسازه زیستی تقویت شده با نانو فیبرهای سلولزی اصلاح شده، مهران بابائی، دانشگاه تهران، 1392/11/02
- 7) مقایسه قابلیت رنگبری خمیر کرافت حاصل از جوان چوب و بالغ چوب صنوبر، کامران پورهوشیارضیابری، دانشگاه تهران، 1392/11/23
- 8) بهینه سازی متغیر های فرایند رنگبری خمیر کاغذ باز یافتی جوهر زدایی شده (مطالعه موردی : شرکت محصولات کاغذی لطیف)، حامد شریفی طاسکوه، دانشگاه تهران، 1393/11/07
- 9) بهبود دوام تخته لایه در برابر عوامل مخرب زیستی بوسیله ترکیب اسید بوریک وناتن قابل تراکم برای کاربرد در فضای باز، داود افهامی سیسی، دانشگاه تهران، 1394/06/30
- 10) تهیه و ارزیابی خواص نانو چند سازه های نشاسته گرمانرم . پلی ایتلن سبک ونانو کریستال سلولز، نرگس گری، دانشگاه تهران، 1395/11/11
- 11) تهیه الیاف ضد میکروبی فتودینامیکی از طریق اتصال ترکیبات پورفیرین بر روی سلولز، فرشته فدوی کارتیجی، دانشگاه تهران، 1396/03/02
- 12) اثرات ضد میکروبی و تقویت کنندگی کیتوزان ونانو سلولز بر روی نانو چند سازه های زیست تخریب پذیر زئین، قاسم جوادزاده مقتدر، دانشگاه تهران، 1397/03/21

جوایز و افتخارات(در زمینه های مختلف مانند: طرح، مقاله، ...)

1) Grade 3 - Research Gold Medal, national, Other, 2015/10/20

- 2) پژوهشگر برگزیده در جشنواره آموزش و پژوهش سال 1392 پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، ملی، سایر، 1392/10/16
- 3) سخنران و مقاله برتر در همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی، ملی، سایر، 1396/09/30

فعالیت های اجرایی

- 1) مدیر گروه، 1389/07/05، 1391/07/05، ایران، کرج
- 2) مدیر گروه، 1391/07/14، 1393/06/22، ایران، کرج
- 3) رئیس کتابخانه مرکزی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، 1393/12/19، 1395/11/06، ایران، تهران

مدیر مسئولی، سردبیری و ...

- 1) عضویت در هیئت تحریریه نشریه جنگل و فرآورده های چوب، علمی پژوهشی، 1391/04/18، 1394/12/29، 93183/140
- 2) سردبیر نشریه جنگل و فرآورده □ ای چوب- دانشکده منابع طبیعی، علمی پژوهشی، 1392/02/29، 1394/12/29، 2753985
- 3) عضو هیات تحریریه مجله صنایع چوب و کاغذ ایران، علمی پژوهشی، 1393/07/28، 1399/07/29، 137757/18/3
- 4) نشریه جنگل و فرآورده □ ای چوب، علمی پژوهشی، 1398/07/10، 1401/10/10، 189929/140