



Ahmad Akbari

Department of Carpet, Faculty of Architecture & Arts, University of Kashan, P.O. Box. 87317-51167, Kashan, Islamic Republic of Iran.

Institute of Nano science and Nano technology, University of Kashan, P.O. Box. 87317-51167, Kashan, Islamic Republic of Iran.

Institute of Carpet, University of Kashan, P.O. Box 87317-51167, Kashan, Islamic Republic of Iran

| اطلاعات شخصی | |
|--------------------|--|
| نام و نام خانوادگی | احمد اکبری |
| مدرک تحصیلی | دکتری |
| پست الکترونیک | akbari@kashanu.ac.ir |
| تلفن | ۰۹۱۳۳۶۱۹۹۷۸، ۵۹۱۳۱۵۴ |
| دورنگار | ۵۹۱۳۱۳۲ |
| مرتبۀ علمی | دانشیار |
| وضعیت اشتغال | عضو هیئت علمی گروه فرش / عضو شورای پژوهشکده علوم و فناوری نانو |

| سوابق تحصیلی | |
|------------------|--|
| دکتری | مهندسی شیمی نساجی - دانشکده مهندسی شیمی - دانشگاه پل ساباتیر - فرانسه، ۱۳۸۲ |
| عنوان رساله | Fabrication of hollow fibre nanofiltration membranes by UV-photografting; application to treatment of dye house effluents. |
| کارشناسی ارشد | مهندسی شیمی نساجی - دانشکده نساجی - دانشگاه صنعتی امیر کبیر - ۱۳۷۶ |
| عنوان پایان نامه | تصفیه پسابهای رنگین نساجی با روش الکتروشیمیایی و ساخت پایلوت |
| کارشناسی | مهندسی شیمی نساجی - دانشکده نساجی - دانشگاه صنعتی اصفهان - ۱۳۷۱ |

| شرکت در دوره های علمی | |
|-----------------------|--|
| ۱ | روشهای تدریس |
| ۲ | دانشگاه مجازی و تولیدات الکترونیکی در آن |
| ۳ | روشهای پیشرفته جستجوی منابع علمی |
| ۴ | دانش افزایی روشهای پژوهش علمی |
| ۵ | شناخت و کاربرد پوششهای نانو کامپوزیتی |
| ۶ | نگارش مقالات آکادمیک و علمی انگلیسی |
| ۷ | ناگفته های کامپیوتر و اینترنت |
| ۸ | آشنایی با اینترنت |
| ۹ | علوم و فناوری نانو |

| دروس تدریس شده | |
|----------------|-------------------------------|
| ۱ | شیمی تجزیه و آزمایشگاه |
| ۲ | شیمی و تکنولوژی مواد رنگزا |
| ۳ | اصول تکنولوژی رنگ |
| ۴ | رنگرزی شیمیایی و آز ۱ و ۲ |
| ۵ | رنگرزی سنتی و آز ۱ |
| ۶ | کارگاه رنگ و لعاب (مقطع ارشد) |

| | |
|----|---|
| ۷ | پلیمر و کاربرد آن در نانوتکنولوژی (مقطع ارشد) |
| ۸ | شیمی و تکنولوژی رنگ پیشرفته |
| ۹ | شیمی الیاف پیشرفته |
| ۱۰ | پدیده‌های سطحی |
| ۱۱ | سوپرامولکول |

| عضویت در انجمن علمی و فنی | |
|---------------------------|-------------------------------|
| ۱ | انجمن علمی فرش ایران |
| ۲ | کانون هماهنگی دانش و صنعت-فرش |

| راهنمایی پایان‌نامه‌های تحصیلی کارشناسی ارشد | |
|--|---|
| ۱ | حمید رضا مومنیان، ۱۳۸۵، تخریب نوری الیاف پشمی در بافته‌های تاریخی و حفاظت آن، تحت راهنمایی. |
| ۲ | مسعود امینی، ۱۳۸۷، تهیه نانوغشاها بر پایه پلی سولفون و بررسی عملکرد آنها در تصفیه پسابهای رنگی صنعت نساجی، تحت راهنمایی. |
| ۳ | مریم همایونفال، ۱۳۸۷، ساخت و بررسی ساختاری نانوغشاهای تهیه شده با روش پلیمریزاسیون نوری مونومر وینیلی بر پایه پلی سولفون: کاربرد آنها در حذف یونهای فلزی از آب، تحت راهنمایی. |
| ۴ | مجید بوجاران، ۱۳۸۹، بررسی اثر دما در فرآیند جدایی فازی برای تهیه غشاهای نانوحفره، تحت راهنمایی. |
| ۵ | آرش یونس نیاهی، ۱۳۸۹، بررسی اثر غلظت بر روی ساخت نانو الیاف با استفاده از فرآیند ریسندگی الکتریکی، تحت راهنمایی. |
| ۶ | رقیه راسخ تلخدش، ۱۳۸۹، پژوهشی بر ساخت لعابهای کریستالی و بهره‌وری آن در سرامیک اسلامی، تحت راهنمایی |
| ۷ | رضا درخششپور، ۱۳۹۰، تهیه و ساخت غشاهای پلی سولفونی نانو ساختار به منظور جداسازی دارو از پساب دارویی، تحت راهنمایی. |
| ۸ | صدیقه آقایی، ۱۳۹۰، راهکارهای کاهش هزینه در رنگرزی طبیعی الیاف گوناگون فرش دستبافت، تحت راهنمایی |
| ۹ | مجید مجملی، ۱۳۹۰، ساخت غشا نانوفیلتراسیون کامپوزیتی لایه - نازک بوسیله پلیمریزاسیون بین سطحی بر پایه پلی سولفون: کاربرد آن در جداسازی پساب رنگینه نساجی، تحت راهنمایی |
| ۱۰ | عالیه محقق، ۱۳۹۱، سولفوناسیون پلی سولفون و استفاده از آن در ساخت غشای نانوفیلتراسیون، تحت راهنمایی |
| ۱۱ | زهرا قائد امینی، ۱۳۹۲، کاربرد غشاهای نانوفیلتراسیون پلی آمیدی در جداسازی آنتی‌بیوتیک و اثر نانو ذرات TiO_2 بر روی خواص ضدگرفتگی غشا، تحت راهنمایی |
| ۱۲ | نفسه استادمرادی، ۱۳۹۲، ساخت غشا نانوفیلتراسیون کامپوزیتی لایه نازک بر پایه پلی اکریلو نیتریل به روش پلیمریزاسیون بین سطحی: بررسی اثر اسیدهای آلی در اصلاح غشا، تحت راهنمایی |
| ۱۳ | حسنا سلیمانی، ۱۳۹۲، ساخت غشا جدید نانوفیلتراسیون با بار مثبت به روش پیوند عرضی بین سطحی. کاربرد آن در جداسازی یونهای فلزات سنگین از محلول‌های آبی، تحت راهنمایی |
| ۱۴ | مریم دانشمند، ۱۳۹۲، تولید گرافن، اکسید گرافن و عامل دار کردن آن به منظور جذب فلزات سنگین |
| ۱۵ | ربابه تقی زاده بروجنی، ۱۳۹۳، عصاره گیری و رنگرزی الیاف پشم با رنگزای پوست گردو به کمک امواج فراصوت. |
| ۱۶ | مرجان گاراژیان، ۱۳۹۳، رنگرزی پشم با گیاه زرشک زینتی و بررسی عوامل مختلف روی آن. |

| | |
|----|--|
| ۱۷ | مریم قنبری عدیوی، ۱۳۹۳، بررسی تاثیر اشعه UV بر رنگرزی الیاف پشمی با پوست گردو |
| ۱۸ | عبدالسليم قره‌بابی، ۱۳۹۳، استخراج و ساخت پودر رنگی از گیاه اسپرک با استفاده از فرایندهای غشایی و بررسی خصوصیات رنگرزی آن. |
| ۱۹ | زهرا دریکوندی، ۱۳۹۳، تاثیر حضور کیتوسان بر مورفولوژی و عملکرد غشاهای نانوفیلتراسیون کامپوزیتی لایه نازک بر پایه پلی اکریلونیتریل سنتز شده به روش پلیمریزاسیون بین سطحی. |
| ۲۰ | عصمت علی‌یاری‌زاده، ۱۳۹۳، ساخت غشای کامپوزیتی لایه نازک بر پایه پلی اکریلونیتریل به روش پلیمریزاسیون بین سطحی برای فرآیند نانوفیلتراسیون با استفاده از مونومر دی آمین سولفونه شده. |
| ۲۱ | فاطمه محمدی، ۱۳۹۳، بررسی عوامل مختلف در رنگرزی پشم با برگ درخت نارنج. (استاد راهنمای دوم) |
| ۲۲ | مریم اناری، ۱۳۹۳، رنگرزی لیف پشم با برگ درخت پسته، (استاد راهنمای دوم). |
| ۲۳ | زهرا فخار شاکری، ۱۳۹۳، ساخت غشا جدید نانوفیلتراسیون با بار مثبت به روش پلیمریزاسیون بین سطحی با استفاده از پلی اتیلن ایمین با وزن مولکولی کم |
| ۲۴ | وحید رضا عباسپور، ۱۳۹۴، ساخت غشای اولترافیلتراسیون پلی اکریلونیتریل حاوی نانو ذرات TiO_2 به منظور جداسازی پلی اکریل آمید کاتیونی از پساب کارخانه زغال شویی. |
| ۲۵ | سعیده محتشم‌خانی، ۱۳۹۴، بهبود عملکرد غشای نانوفیلتراسیون پلی آمیدی توسط مونومر ۲-۵ دی آمینو بنزن سولفونیک اسید. |
| ۲۶ | آزاده کارگر راوری، ۱۳۹۴، بررسی چالش‌ها و معایب روش‌های سنتی رنگرزی پشم با نیل در منطقه کاشان و ارائه راهکار مناسب |
| ۲۷ | عفت پوری، ۱۳۹۴، بهینه‌سازی شرایط رنگرزی الیاف پشم با مواد رنگرزی روناس بدون استفاده از دندان و تاثیر سطح‌فعالها بر جذب رنگزا |
| ۲۸ | اختر السادات موسوی، ۱۳۹۴، بهبود ثبات نوری نخ پشمی رنگ شده با رنگزاهای طبیعی زرد توسط گالیک اسید |
| ۲۹ | محبوبه نیری، ۱۳۹۴، مطالعه و بررسی مشخصه‌های رنگی نخ پشمی حاوی نانوذرات روی سنتز شده به صورت درجابه عنوان دندان در رنگرزی با اسپرک |
| ۳۰ | مهرداد دهی، ۱۳۹۴، ساخت غشاهای اصلاح حرارت شده بر پایه پلی اکریلونیتریل و بهبود خواص عملکردی آنها توسط نانوذرات اکسید آهن. |
| ۳۱ | منیژه کامرانی، ۱۳۹۴، بررسی عملکرد غشای نانوفیلتراسیون کامپوزیتی لایه نازک اصلاح شده با اتیلن دی آمین و تری مزوئیل کلراید، همراه با اصلاح ثانویه توسط پلیمر کیتوسان |
| ۳۲ | کامران رحیمی، ۱۳۹۴، ساخت جاذب‌های پلیمری اصلاح شده با نانوذرات از الیاف ضایعاتی صنعت فرش و استفاده از آنها در حذف رنگ و سرب از محلول آبی (استاد راهنمای دوم) |
| ۳۳ | مهناز پور ابوطالب، ۱۳۹۴، بررسی اثر سطح فعال‌های مختلف در رنگرزی پشم با ماده رنگرزی قرمز دانه در حضور کلرید قلع. |
| ۳۴ | فاطمه امینی، ۱۳۹۵، سنتز نانو ذره اکسید مس و نانو کامپوزیت اکسید مس / نانو لوله کربنی و کاربرد آنها در ساخت حسگر الکتروشیمیایی برای آنالیز ترکیبات دارویی. |
| ۳۵ | زهرا ضرغامی، ۱۳۹۵، تهیه نانوالیاف پلی اکریلونیتریل/تیتانیوم دی اکسید با فعالیت نور کاتالیستی |
| ۳۶ | اصغر نجف پور، ۱۳۹۵، مطالعه تطبیقی مواد و ترکیبات لعاب و نقوش کاشی در دوره صفویان و سه دوره بعد از آن (افشاریان، زندیان، قاجاریان) استاد راهنمای اول |

| | |
|----|--|
| ۳۸ | آرش جهانگیری، ۱۳۹۵، بررسی ایزوترم، سینتیک و خواص منسوج پنبه ای رنگرزی شده با گیاه آویشن شیرازی به وسیله سولفات های زیرکونیوم و روی. |
| ۳۹ | فریبرز نور پناه، ۱۳۹۵، بررسی تاثیر تقدم و تاخر رنگرها در رنگرزی ترکیبی بر ثباتهای نخ پشمی رنگرزی شده با پوست گردو و روناس |
| ۴۰ | شیوا توکلی، ۱۳۹۵، رنگرزی ابریشم با بذر جارو |
| ۴۱ | نرگس احمدی، ۱۳۹۵ |
| ۴۲ | امین قربانی ریزی، ۱۳۹۵، تهیه و بررسی رفتار جذبی مهره های اکریلیک-گرافن اکسید سنتز شده بوسیله پاشش الکتریکی به منظور حذف رنگ |
| ۴۳ | مرضیه محمدی دولت آبادی، ۱۳۹۶، تهیه غشاهای نانوفیلتراسیون بر پایه مخلوط PAN و نانو لوله های کربنی سولفونه شده و اصلاح سطح غشاها با PVA، کاربرد آن ها در جداسازی پنی سیلین از پساب دارویی. |
| ۴۴ | فریده کرم پور، ۱۳۹۶، ساخت غشاهای نانوفیلتراسیون بر پایه PAN و اصلاح سطح غشا با محلول PVA در حضور نانو لوله های کربنی سولفونه شده، کاربرد آن ها در تصفیه پساب های دارویی پنی سیلین. |

راهنمایی پایان نامه های تحصیلی دکتری

| | |
|---|---|
| ۱ | آرش یونس نیاهی، ۱۳۹۵، ساخت غشاهای پایه گرافنی جدید برای نمک زدایی و تصفیه پساب نساجی. |
| ۲ | ذبیح .. ضرغامی، ۱۳۹۵، ساخت جاذب های اصلاح شده توسط دندریمرها برای جداسازی یون های فلزی سنگین از قبیل Pb^{+2} و Hg^{+2} از پسابها. |

تقدیر نامه

| | |
|----|--|
| ۱ | استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان، ۱۳۸۷ |
| ۲ | استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان، ۱۳۸۸ |
| ۳ | استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان، ۱۳۸۹ |
| ۴ | استاد نمونه پژوهشی دانشگاه کاشان، ۱۳۸۲ |
| ۵ | استاد نمونه پژوهشی دانشگاه کاشان، ۱۳۸۵ |
| ۶ | استاد نمونه پژوهشی دانشگاه کاشان، ۱۳۸۷ |
| ۷ | استاد نمونه پژوهشی دانشگاه کاشان، ۱۳۸۹ |
| ۸ | استاد نمونه پژوهشی در سطح استان اصفهان، ۱۳۹۰ |
| ۹ | استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان، ۱۳۹۰ |
| ۱۰ | استاد نمونه پژوهشی در سطح استان اصفهان، ۱۳۹۱ |
| ۱۱ | استاد نمونه پژوهشی دانشگاه کاشان، ۱۳۹۱ |
| ۱۲ | استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان، ۱۳۹۲ |
| ۱۳ | استاد نمونه پژوهشی دانشگاه کاشان، ۱۳۹۳ |
| ۱۴ | استاد برگزیده پژوهشی دانشگاه کاشان، ۱۳۹۵ |

| | |
|--|----|
| استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان، ۱۳۹۶ | ۱۵ |
| استاد نمونه پژوهشی دانشگاه کاشان، ۱۳۹۶ | ۱۶ |

| چاپ مقاله در مجلات | |
|---|----|
| A. Akbari, J.C. Remigy, P. Aptel, Treatment of textile dye effluents using a polyamide based nanofiltration membrane, Chem. Eng. Prog., 41 (2002) 601-609 | ۱ |
| A. Akbari, S. Desclaux, J.C. Remigy, P. Aptel, Treatment of textile dye effluents using a new photografted nanofiltration membrane, Desalination 149 (2002) 101-107 | ۲ |
| C. Causserand, S. Rouaix, A. Akbari and P. Aimar, Improvement of a method for the characterization of ultrafiltration membranes by measurements of tracers retention, J. Membr. Sci. 238 (2004) 177-190 | ۳ |
| T. Goma-Bilongo, A. Akbari, M.J. Clifton and J.-C. Remigy, Numerical simulation of a UV photografting process for hollow-fiber membranes, J. Membr. Sci., 238 (2004) 177-190 | ۴ |
| A. Akbari, S. Desclaux, J.C. Rouch, J.C. Remigy, P. Aptel, New UV-photografted nanofiltration membranes for the treatment of colored textile dye effluents, J. Membr. Sci., 286 (2006) 342-350 | ۵ |
| A. Akbari, S. Desclaux, J.C. Rouch, J.C. Remigy, Application of nanofiltration hollow fibre membranes, developed by photografting, to treatment of anionic dye solutions, J. Membr. Sci. 297 (2007) 243-252. | ۶ |
| A. Akbari, Treatment of carpet dyeing wastewater by nanomembranes, Goljam, 2 (1385) 37-45. | ۷ |
| M. Amini, M. Arami, A. Akbari, N. M. Mahmoodi, Preparation of Nanofiltration Membranes via UV Photo-grafting Technique for Separation of Acid Dyes at Different pH Values, Color.Sci. Tech., 2 (1387) 237-247 | ۸ |
| A. Akbari, M. Homayoonfal, Fabrication of Nanofiltration Membrane from Polysulfone Ultrafiltration Membrane Via Photo Polymerization, International Journal of Nanoscience and Nanotechnology(IJNN), Vol. 5 (1), December 2009, 43-51 | ۹ |
| M. Homayoonfal, A. Akbari, Preparation of polysulfone nano-structured membrane for sulphate ions removal from water, Iran. J. Environ. Health. Sci. Eng., 2010, Vol. 7, No. 5, pp. 277-282. | ۱۰ |
| Maryam Homayoonfal, Ahmad Akbari, Mohammad Reza Mehrnia, Preparation of polysulfone nanofiltration membranes by UV-assisted grafting polymerization for water softening, Desalination 263 (2010) 217-225 | ۱۱ |
| M. Amini, M. Homayoonfal, M. Arami, A. Akbari, Modification and characterization of prepared polysulfone ultrafiltration membranes via photografted polymerization: Effect of different additives, Desalination and Water Treatment, 9 (2009) 43-48 | ۱۲ |
| A. Akbari, M. Homayonfal and V. Jabbari, Synthesis and characterization of composite polysulfone membranes for desalination in nanofiltration technique, Water Science & Technology (WST) 62.11(2010) 2655-2663 | ۱۳ |
| Masoud Amini, Mokhtar Arami, Niyaz Mohammad Mahmoodi, Ahmad Akbari, Dye removal from colored textile wastewater using acrylic grafted nanomembrane, Desalination 267 (2011) 107-113 | ۱۴ |
| A. Akbari, A. Bamoniri, A. Shayanfar, Synthesis of Monoazo Mordant Dyes by Nanosilica Chromic Acid. Color.Sci. Tech. 5 (2010) 29-34 | ۱۵ |
| Masood Hamadian, Ahmad Akbari, Vahid Jabbari, Electrospun Titanium Dioxide Nanofibers: Fabrication, Properties and Its Application in Photo-Oxidative Degradation of Methyl Orange (MO), Fibers and Polymers 2011, Vol.12, No.7, 880-885 | ۱۶ |
| A. Akbari, M. Homayoonfal and V. Jabbari, Fabrication of New Photografted Charged Thin Film Composite (TFC) Nanofiltration Membrane Applied to Waste Water Treatment: Effect of Filtration Parameters on the Rejection of Salts and Dyes, J. Waste Water Treatment & Analysis, 1:106 (2010) 1-9 | ۱۷ |
| A. Bamoniri, B.F. Mirjalili, A.G. Choghmarani, A. Akbari, M E. Yazdanshenas, A. Shayanfar, Nano silica chromic acid/wet SiO ₂ and NaNO ₂ as an efficient reagent for one-pot synthesis of azo dyes based on 2-naphthol at room temperature under solvent-free conditions, Iranian | ۱۸ |

| | |
|--|----|
| Journal of Organic Chemistry, 2010 | |
| A. Akbari , M. Hamadaniyan, M. Bojaran, A. YunessniaLehi, and V. Jabbari, The Role of Solution and Coagulation Temperatures in Crystalline Structure, Morphology, Roughness, Pore Diameter Distribution, and Separation Properties of Nanoporous Membranes Fabricated Via Phase Inversion, <i>Separation Science and Technology</i> , 47: 1866–1873, 2012. | ۱۹ |
| A. Akbari , M.Hamadaniyan , V. Jabbari , A. Yunessnia Lehi , M. Bojaran, Influence of PVDF concentration on the morphology, surface roughness, crystalline structure and filtration separation properties of semicrystalline phase inversion polymeric membranes, <i>Desalination and wastewater treatment</i> , 46 (2012) 96–106. | ۲۰ |
| A. Akbari , M. Homayoonfal and V. Jabbari, Effect of solution chemistry and operating conditions on the nanofiltration of acid dyes by a nanocomposite membrane, <i>Water Science & Technology (WST)</i> , 64.12 (2011) 2404-2409 | ۲۱ |
| Abdolhamid Bamoniri, Bi Bi Fatemeh Mirjalili, Arash Ghorbani-Choghamarani, Mohammad E. Yazdanshenas , Abbas Shayanfar , Ahmad Akbari , Nano silica chromic acid/wet SiO ₂ and NaNO ₂ as an efficient reagent system for synthesis of azo dyes based on 1-naphthol at room temperature and solvent-free conditions, <i>Iranian Journal of Catalysis</i> 1(2), 2011, 51-54. | ۲۲ |
| A. Akbari , F. Jokar and V. Jabbari, Novel nanofiberous membrane fabricated via electrospinning of wastage fuzzes of mechanized carpet used for dye removal of the carpet dyeing wastewater, <i>Journal of Environmental Science and Health, Part A</i> (۲۰۱۲) ۴۷, ۱–۷. | ۲۳ |
| A. Akbari, A. Yunessnia Lehi , M. Bojaran, Formation of Poly(vinylidene fluoride) Nanofibers: Part I Optimization by Using of Central Composite Design, <i>Journal of Nanostructure 2</i> (2012) 69-77. | ۲۴ |
| Ahmad Akbari , Arash Yunessnia lehi, Formation of Poly(vinylidene fluoride) Nanofibers Part II: the elaboration of incompatibility in the electrospinning of its solutions, <i>Journal of Nanostructure 2</i> (2012) 251-256. | ۲۵ |
| Reza Derakhsheshpoor , Maryam Homayoonfal , Ahmad Akbari , Mohammad Reza Mehrnia, Amoxicillin separation from pharmaceutical wastewater by high permeability polysulfone nanofiltration membrane, <i>Journal of Environmental Health Science and Engineering</i> , 2013, 11:9 | ۲۶ |
| آرش یونس نیا لهی، احمد اکبری، مجید بوجاران، ساخت غشای نانومتخلخل پلی(وینیلیدن فلوئوراید) و بررسی عملکرد آن، نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران، دوره ۳۲ شماره ۲، ۱۳۹۲. | ۲۷ |
| Maryam Homayoonfal, Mohammad Reza Mehrnia, Mojtaba Shariaty-Niassar, Ahmad Akbari , Mohammad Hossein Sarrafzadeh, Ahmad Fauzi Ismail, Fabrication of magnetic nanocomposite membrane for separation of organic contaminant from water, <i>Desalination and Water Treatment</i> , 2014 (1-7) | ۲۸ |
| Ahmad Akbari , Sayed Majid Mojallali Rostami, Development of permeability properties of polyamide thin film composite nanofiltration membrane by using the Dimethyl sulfoxide additive, <i>Journal of Water Reuse and Desalination</i> , 2014, 4(3) 174-181. | ۲۹ |
| M. Karimi , M. Mohsen-Nia , A. Akbari , Electro-separation of synthetic azo dyes from a simulated wastewater using polypyrrole/polyacrylonitrile conductive membranes, <i>Journal of Water Process Engineering</i> 4 (2014) 6–11. | ۳۰ |
| Maryam Homayoonfal, Mohammad Reza Mehrnia, Mojtaba Shariaty-Niassar, Ahmad Akbari , Ahmad Fauzi Ismail, Takeshi Matsuura, A comparison between blending and surface deposition methods for the preparation of iron oxide/polysulfone nanocomposite membranes, <i>Desalination</i> 354 (2014) 125–142. | ۳۱ |
| Arash Yunessnia lehi, Ahmad Akbari , Zahra Ghaedamini harunia, Preparation of Novel Thin-Film Composite Nanofiltration Membranes for Separation of Amoxicillin, <i>Journal of Nanostructures</i> (Vol. 4, No. 2, 2014, 199-210). | ۳۲ |
| Arash Yunessnia lehi, Ahmad Akbari , Hosna Soleimani, Preparation of novel NF membrane via interfacial cross-linking polymerization, <i>Membrane Water Treatment</i> Vol. 6, No. 3 (2015) 173-187 | ۳۳ |
| Ahmad Akbari , Hosna Soleimani, Sayed Majid Mojallali Rostami, Preparation and characterization of novel positively charged nanofiltration membrane based on polysulfone (PSf), <i>J. Appl. Polym. Sci.</i> Volume 132, Issue 22, 2015 | ۳۴ |

| | |
|--|----|
| Ahmad Akbari , Zahra Derikvandi, Sayed Majid Mojallali Rostami, Influence of chitosan coating on the separation performance, morphology and anti-fouling properties of the polyamide nanofiltration membranes, Journal of Industrial and Engineering Chemistry 28 (2015) 268–276. | ۳۵ |
| Ahmad Akbari , Esmat Aliyarizadeh, Sayed Majid Mojallali Rostami, Maryam Homayoonfal, Novel sulfonated polyamide thin-film composite nanofiltration membranes with improved water flux and anti-fouling properties, Desalination 377 (2016) 11–22. | ۳۶ |
| Hasan Jahangiri, Arash Yunessnia lehi, Ahmad Akbari , Hierarchical nanostructures as novel antifouling agents in nanofiltration process, Desalination 375 (2015) 116–120. | ۳۷ |
| Ahmad Akbari , Zahra Fakhharshakeri, Sayed Majid Mojallali Rostami, A Novel Positively Charged Membrane Based on Polyamide Thin-Film Composite Made by Cross-Linking for Nanofiltration, Water science and technology, 73.4, 2016, 776-789. | ۳۸ |
| Zabihullah Zarghami, Ahmad Akbari , Ali Mohammad Latifi, Mohammad Ali Amani, Design of a new integrated chitosan-PAMAM dendrimer biosorbent for heavy metals removing and study of its adsorption kinetics and thermodynamics, Bioresource Technology 205 (2016) 230–238. | ۳۹ |
| Ahmad Akbari , Saeedeh Mohtasham Khani, Seyed Majid Mojallali Rostami, Second modification of a polyamide membrane surface, J. Appl. polym. sci, 2015, 1-10, DOI: 10.1002/APP.43583 | ۴۰ |
| Ahmad Akbari , Vahid Reza Abbaspour, Seyed Majid Mojallali Rostami, Tabas coal preparation plant wastewater treatment with membrane technology, Water science and technology, 74.2, 2016, 333-342 | ۴۱ |
| Arash Yunessnia lehi, Ahmad Akbari , A novel nanofiltration membrane prepared with PAMAM and graphene oxide for desalination, JNS ?? (2016) ????, | ۴۲ |
| Ahmad Akbari , Maryam Homayoonfal, Sulfonation and mixing with TiO ₂ nanoparticles as two simultaneous solutions for reducing fouling of polysulfone loose nanofiltration membrane, Korean J. Chem. Eng., 33(8), 2439-2452 (2016). | ۴۳ |
| سید کاظم موسوی، اختراعات موسوی، احمد اکبری، بهینه سازی فرآیند استخراج رنگزای طبیعی نیل به کمک امواج مافوق صوت به منظور کاهش آلودگیهای زیست محیطی، انسان و محیط زیست (پذیرش - علمی ترویجی). | ۴۴ |
| ربابه تقی زاده بروجنی، احمد اکبری، عصاره گیری و رنگرزی الیاف پشم با رنگزای پوست گردو به کمک امواج فراصوت، گلجام، پاییز و زمستان ۱۳۹۴، شماره ۲۸ | ۴۵ |
| اختراعات موسوی، سید کاظم موسوی، احمد اکبری، حسن خاتمی، بهبود ثابت نوری نخ پشمی رنگرزی شده با رنگزای طبیعی جاشیر توسط عصاره رزماری با تاکید بر رویکرد حفظ محیط زیست، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست (پذیرش - علمی پژوهشی) | ۴۶ |
| Ahmad Akbari, Nafiseh Ostadmoradi, Sayed Majid Mojallali Rostami, Maryam Homayoonfal, The Role of Organic Acids in Flux Enhancement of Polyamide Nanofiltration Membranes, Chem.Eng. Technol. 2016, 39, No.00,1–14 | ۴۷ |
| Arash Yunessnia lehi, Ahmad Akbari, Membrane Capsules with Hierarchical Mg(OH) ₂ Nanostructures as Novel Adsorbents for Dyeing Wastewater Treatment in Carpet Industries, Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, 2017, 70, 391-400. | ۴۸ |
| Hassan Karimi-Maleh, Moein Shojaei, Fatemeh Amini and Ahmad Akbari, Analysis of Levodopa in the Presence of Vitamin B6 Using Carbon Paste Electrode Modified with 1-Butyl-3 methylimidazolium Hexafluorophosphate and CuO Nanoparticles, Electroanalysis 2017, 29, 1 –7. | ۴۹ |
| Hassan Karimi-Maleh, Fatemeh Amini, Ahmad Akbari, Moein Shojaei, Amplified electrochemical sensor employing CuO/SWCNTs and 1-butyl-3-methylimidazolium hexafluorophosphate for selective analysis of sulfisoxazole in the presence of folic acid, Journal of Colloid and Interface Science 495 (2017) 61–67. | ۵۰ |
| Mahnaz Amiri1 & Masoud Salavati-Niasari1 & Ahmad Akbari, A magnetic CoFe ₂ O ₄ /SiO ₂ nanocomposite fabricated by the sol-gel method for electrocatalytic oxidation and determination of L-cysteine, Microchim Acta, 2017, 1-9. | ۵۱ |
| Mahnaz Amiri1, Masoud Salavati-Niasari, Ahmad Akbari, Razie Razavi, Sol-gel auto-combustion synthesize and characterization of a novel anticorrosive cobalt ferrite nanoparticles dispersed in silica matrix, J Mater Sci: Mater Electron, 2017, 1-14 | ۵۲ |

| | |
|---|----|
| Mahnaz Amiri, Masoud Salavati-Niasari, Abbas Pardakhty, Meysam Ahmadi, Ahmad Akbari, Caffeine: A novel green precursor for synthesis of magnetic CoFe ₂ O ₄ nanoparticles and pH-sensitive magnetic alginate beads for drug delivery, <i>Materials Science & Engineering C</i> , 2017 | ۵۳ |
| Arash Yunessnia lehi, Ahmad Akbari, Novel membrane adsorbents prepared by waste fibers of mechanized carpet for Persian Orange X removal, <i>Environmental Nanotechnology, Monitoring & Management</i> , 8 (2017) 209–218. | ۵۴ |
| Arash Yunessnia lehi, Ahmad Akbari, Thin-film composite membranes incorporated with large-area graphene oxide sheets and adjustable surface charges, <i>Polym Adv Technol</i> . 2017;1–10. | ۵۵ |
| Arash Yunessnia lehi□, Seyed Jaleddin Mousavirad and Ahmad Akbari, Pre-treatment of textile wastewaters containing Chrysophenine using hybrid membranes, <i>Membrane Water Treatment</i> , Vol. 8, No. 1 (2017) 89-112. | ۵۶ |
| Manijeh Kamrani, Ahmad Akbari, Arash Yunessnia lehi, Chitosan-modified acrylic nanofiltration membrane for efficient removal of pharmaceutical compounds, <i>Journal of Environmental Chemical Engineering</i> 6 (2018) 583–587. | ۵۷ |
| Kamran Rahimi, Rouhollah Mirzaeia, Ahmad Akbarib, Nourollah Mirghaffari, Preparation of nanoparticle-modified polymeric adsorbent using wastage fuzzes of mechanized carpet and its application in dye removal from aqueous solution, <i>Journal of Cleaner Production</i> , 2017 | ۵۸ |

| ارائه مقاله در سمینارهای داخلی و خارجی | |
|---|----|
| A. Akbari , S. Desclaux, J.C. Remigy, P. Aptel, Treatment of textile dye effluents using a new photografted nanofiltration membrane, Communication oral, International Congress On Membrane and Membrane Processes (ICOM), Toulouse, France, July 7-12, 2002 | ۱ |
| A. Akbari , Preparation of hollow fibre nanofiltration membranes by photo polymerization and its application to treatment of textile dye effluents, Oral presentation, 5th Textile engineering national conference, Faculty of textile engineering, Amir Kabir University, Teheran, 21-23 Ordibehesht 1383 | ۲ |
| H. R. Momenian, A. Akbari , B. Pedram, 2th national conference on man-made Carpet, Tehran, 29-30 Abane, 1386 | ۳ |
| A. Akbari , M. Homayounfal, Separation of ions from water by nanofiltration membrane based polysulfone prepared via photografting Acid acrylic, Sehand university of Tabriz, Tabriz, Iran, IChEC12, 1387, SP-188 | ۴ |
| M. Arami, A. Akbari , M. Amini, M. Homayounfal, N. M. Mahmoodi, Control of polysulfone ultrafiltration membrane characterization by changing molecular weight of additives and UV irradiation parameters, Sehand university of Tabriz, Tabriz, Iran, IChEC12, PE-104 | ۵ |
| M. Amini, M. Arami, M. Homayounfal, A. Akbari , Treatment of acid dyes textile effluents by modified ultrafiltration membrane, Sousse, Tunisia, CIRAT-3, 2008 | ۶ |
| A. Akbari , M. Homayounfal, M. Arami, M. Amini, Preparation and characterization of polysulfone Nano structure membranes via photografted polymerization, Tabriz university, Tabriz, Iran, ICNN2008, 28-30 Oct. 2008 | ۷ |
| A. Akbari , A. Yunessnia Lehi, M. Bojaran, V. Jabbari, Consideration of temperature effects on the morphology of PVDF membrane by SEM and AFM, 9 th international seminar on polymer science and technology, Iran Polymer and Petrochemical Institute, Tehran-Iran, 17-21 October 2009 | ۸ |
| A. Akbari , A. Yunessnia Lehi, M. Bojaran, V. Jabbari, The influence of inorganic nanoparticle on the PVDF polymeric membrane: effects on the morphology and crystallinity, 9 th international seminar on polymer science and technology, Iran Polymer and Petrochemical Institute, Tehran-Iran, 17-21 october 2009 | ۹ |
| A. Akbari , M. Homayounfal, Preparation of polysulfone nano-structured membrane for sulphate ions removal from water, First international conference on Advances in wastewater treatment and reuse, 10-12 November 2009, University of Tehran, Tehran, Iran | ۱۰ |
| A. Akbari , S. Béquet, S. Desclaux, J.C. Remigy, P. Aptel, Preparation and characterization of a new photografted nanofiltration membrane; Application to treatment of textile effluents, Communication par affiche, International Congress On Membrane and Membrane Processes | ۱۱ |

| | |
|---|----|
| (ICOM), Toulouse, France, July 7-12, 2002 | |
| A. Akbari , S. Béquet, S. Desclaux, J.C. Remigy, P. Aptel, New photografted nanofiltration membranes, Communication par affiche, International Congress On Membrane and Membrane Processes (ICOM), Toulouse, France, July 7-12, 2002 | ۱۲ |
| A. Akbari , S. Béquet, J.C. Remigy, P. Aptel, Application de la nanofiltration au traitement des effluents de teinturerie, Communication par affiche, 8ème Congrès Francophone de Génie des Procédés, Nancy 17-19 Octobre, 2001, In Récents Progrès en Génie Chimique; Eau, Air, Sols, Environnement, 15 (86) pp 19-26 | ۱۳ |
| A. Akbari , S. Almasi, M. Arami, "Treatment of colored wastewater by electrochemical method", Oral communication, 28th Annual International Symposium on Environment Analytical Chemistry (ISEAC 28), University of Geneva-Switzerland, March 1-5, 1998 | ۱۴ |
| Maryam Homayoonfal, Mohammad Reza Mehrnia, Ahmad Akbari , Reza Derakhsheshpoor, Fabrication of Nano-structured Polysulfone Membranes for Application in Amoxicillin Recovery from Pharmaceutical Wastewater, 6 th IWA specialist conference on membrane technology for water and wastewater treatment, 4-7 October 2011, Aachen, Germany. | ۱۵ |
| Arash Yunessnia lehi, Ahmad Akbari , Formation of poly(vinylidene fluoride) nanofibers: optimization by using of central composite design, 8th National Conference on Textile Engineering - May 2012 - Yazd University. | ۱۶ |
| Arash Yunessnia lehi, Ahmad Akbari , Consideration of solvent quality effect on the PVDF nanofiber formation by means of electrospinning, 8th National Conference on Textile Engineering - May 2012 - Yazd University. | ۱۷ |
| Reza Derakhsheshpoor, Maryam Homayoonfal, Ahmad Akbari , Mohammad Reza Mehrnia, Effect of PEG molecular weight and coagulation temperature on amoxicillin separation by polysulfone nanofiltration membrane, 7th. International Chemical Engineering Congress & Exhibition, Kish, Iran, 21-24 November, 2011 | ۱۸ |
| Ahmad Akbari , Sayed Majid Mojallali Rostami, Fabrication and development of high performance polyamide nanofiltration embrane using different Co-solvent addition; Application in dye wastewater treatment, 5th. National Seminar of Chemistry & Environment 21-23 December 2011, University of Shahid Chamran | ۱۹ |
| نفیسه استاد مرادی، احمد اکبری، تهیه غشای نانوفیلتراسیون کامپوزیتی لایه نازک و بکارگیری آن در جداسازی رنگ از پساب نساجی، نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، ۱۸-۱۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران. | ۲۰ |
| مریم قنبری عدیوی، احمد اکبری، رنگرزی نخ پشمی با میوه درخت سرو و خمره‌ای، نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، ۱۸-۱۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران. | ۲۱ |
| حسنا سلیمانی، احمد اکبری، ساخت و تهیه غشای نانوفیلتراسیون پلی سولفونی با بار مثبت، نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، ۱۸-۱۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران. | ۲۲ |
| آرش یونس‌نیا لهی، احمد اکبری، تهیه غشاهای ترکیبی پلی سولفون-پلی سولفون سولفون دار شده و بررسی عملکرد جداسازی رنگ آن در فرآیند نانوفیلتراسیون، نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، ۱۸-۱۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران. | ۲۳ |
| آرش یونس‌نیا لهی، احمد اکبری، بررسی روند گرفتگی غشاهای کامپوزیتی پلی اکیلونیتریل-گرافیت در طی فرآیند جداسازی رنگینه Direct yellow 12 با استفاده از نانوفیلتراسیون، نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، ۱۸-۱۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران. | ۲۴ |
| مرجان گاراژیان، احمد اکبری، رنگرزی پشم با زرشک زینتی، نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، ۱۸-۱۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران. | ۲۵ |
| ربابه تقی زاده بروجنی، عبد السلام قره‌بائی، احمد اکبری، رنگرزی پشم با استفاده از برگ درخت زیتون زینتی، نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، ۱۸-۱۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران. | ۲۶ |
| مریم قنبری عدیوی، احمد اکبری، بررسی اثر زمان تابش اشعه UV بر الیاف پشمی قبل از رنگرزی با پوست گردو، | ۲۷ |

| | |
|----|--|
| | نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، ۱۸-۱۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران. |
| ۲۸ | فاطمه محمدی، احمد اکبری، رنگرزی نخ پشمی با برگ درخت نارنج و بررسی اثر حضور اسید در حمام رنگرزی، نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، ۱۸-۱۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران. |
| ۲۹ | زهرا قائد امینی هارونی، احمد اکبری، کاربرد غشاهای نانوفیلتراسیون پلی آمیدی لایه نازک در جداسازی آنتی بیوتیک و اثر نانوذرات TiO_2 به روی خواص ضد گرفتگی غشا، نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، ۱۸-۱۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران. |
| ۳۰ | مریم اناری، احمد اکبری، رنگرزی نخ پشمی با برگ درخت نخل و بررسی تاثیر دندانه‌ها و روش‌های مختلف رنگرزی بر حمام، نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، ۱۸-۱۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران. |
| ۳۱ | عبد السلام قره‌بائی، ربابه تقی زاده بروجنی، احمد اکبری، رنگرزی نخ پشمی با استفاده از گیاه رزماری و بررسی خصوصیات رنگرزی آن، نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، ۱۸-۱۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران. |
| ۳۲ | نفیسه استاد مرادی، احمد اکبری، ساخت غشای نانوفیلتراسیون با استفاده از الیاف پلی اکریلو نیتریل به منظور جداسازی آنیون‌ها و کاتیون‌ها از آب و پساب، دومین همایش ملی فناوری نانو از تئوری تا کاربرد، اول اسفند ماه ۱۳۹۲، موسسه آموزش عالی جامی، اصفهان. |
| ۳۳ | زهرا قائد امینی هارونی، احمد اکبری، اثر نانوذرات TiO_2 به روی خواص ضد گرفتگی غشای پلی آمیدی در جداسازی آموکسی سیلین، دومین همایش ملی فناوری نانو از تئوری تا کاربرد، اول اسفند ماه ۱۳۹۲، موسسه آموزش عالی جامی، اصفهان. |
| ۳۴ | نفیسه استاد مرادی، احمد اکبری، تهیه غشاهای نانوفیلتراسیون بهینه شده با شار و احتباس بالا به روش پلیمریزاسیون بین سطحی، اولین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی محیط زیست، انرژی و صنعت پاک، آذرماه ۹۲، دانشگاه تهران. |
| ۳۵ | نفیسه استاد مرادی، احمد اکبری، ساخت و بهینه سازی غشای نانوفیلتراسیون بر پایه پلی اکریلونیتریل به منظور جداسازی آلایندگی‌های آنیونی و کاتیونی از آب آلوده و پساب، همایش ملی بازیافت آب، ۷-۶ بهمن ۱۳۹۲، دانشگاه تهران. |
| ۳۶ | احمد اکبری، حسنا سلیمانی، ساخت و تهیه غشای نانوفیلتراسیون با کاربرد جداسازی یون‌های فلزات سنگین از پساب‌های صنعتی، اولین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی محیط زیست، انرژی و صنعت پاک، آذرماه ۹۲، دانشگاه تهران. |
| ۳۷ | A. Akbari, H. Solymani, Preparation of novel positively charged nanofiltration membrane based on polyethylenimine/polysulfone (PEI/PSf), The 8 th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2014), Kish, Iran, 24-27 February, 2014. |
| ۳۸ | M. Homayoonfal, A. Marandi, M. R. Mehrnia, A. Akbari, M. Shariaty-Niassar, A. Fauzi-Asmail, Effect of Magnetic Field on Magnetic Nanocomposite Membrane Filtartion, The 8 th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2014), Kish, Iran, 24-27 February, 2014. |
| ۳۹ | A. Akbari, E. Aliyarizadeh, A. Yunessnia lehi, Preparation of a Novel Thin-Film Composite Nanofiltration Membrane via Interfacial Polymerization and New Monomer for Desalination, 2 nd international Training Workshop, Conference and Exhibition on Desalination, 20-22 Oct. 2014, Teheran. |
| ۴۰ | A. Akbari, Z. Derikvandi, A. Yunessnia lehi, Effect of Chitosan on the Performance of Polyamide Thin-Film Nanofiltration Membrane for Desalination, 2 nd international Training Workshop, Conference and Exhibition on Desalination, 20-22 Oct. 2014, Teheran. |
| ۴۱ | زهرا فخار شاکری، احمد اکبری، جداسازی یونهای فلزی از آب با استفاده از غشای نانوفیلتراسیون سنتز شده، اولین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست، بهمن ۱۳۹۳، تهران |
| ۴۲ | علی یاری زاده عصمت، اکبری احمد، دریکوندی زهرا، ساخت غشای جدید نانوفیلتراسیون کامپوزیتی لایه نازک با بهبود شار آب برای تصفیه محلول رنگ، دومین همایش ملی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو، ۳۰ و ۳۱ اردیبهشت ماه ۱۳۹۴، |

| | |
|----|---|
| | دانشگاه خوارزمی. |
| ۴۳ | احمد اکبری، زهرا دریکوندی، ساخت غشای جدید نانوفیلتراسیون با شار بالا بر پایه PAN به روش پلیمریزاسیون بین سطحی، دومین همایش ملی غشا و فرآیندهای غشایی، ۵ و ۶ خرداد ۱۳۹۴، دانشگاه تهران |
| ۴۴ | احمد اکبری، وحیدرضا عباسپور، سعیده محتشم خانی، ساخت غشای اولترافیلتراسیون با استفاده از الیاف پلی اکریلیک و اصلاح آن تحت عملیات حرارتی، دومین همایش ملی غشا و فرآیندهای غشایی، ۵ و ۶ خرداد ۱۳۹۴، دانشگاه تهران |
| ۴۵ | احمد اکبری، زهرا فخار شاکری، اثر دی کلروپارازایلین بر ساختار، مورفولوژی و عملکرد غشاهای نانوفیلتراسیون سنتز شده به روش پلیمریزاسیون بین سطحی، دومین همایش ملی غشا و فرآیندهای غشایی، ۵ و ۶ خرداد ۱۳۹۴، دانشگاه تهران |
| ۴۶ | کامران رحیمی، روح الله میرزائی محمد آبادی، احمد اکبری، نوراله میرغفاری، بررسی کاربرد الیاف پلی اکریلونیتریل در حذف آلاینده های زیست محیطی، سومین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران، همدان، دانشکده شهید مفتاح، ۲۲-۲۳ تیرماه ۱۳۹۴. |
| ۴۷ | آرش یونس نیاهی، احمد اکبری، ساخت غشاهای کروی جدید با ترکیب تکنیک های پاشش الکتریکی و جدایی فازی، دهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۹-۷ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵. |
| ۴۸ | ناهید بروزئی احمد اکبری، بهینه سازی رنگ زرد حاصله از رنگزای گلبرگ گل محمدی و بررسی ثبات شست شویی کالای پشمی، دهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۹-۷ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵. |
| ۴۹ | عارف جهانگیری، احمد اکبری، استفاده از گیاهان تانن دار در رنگزای پشم با ریشه روناس، به منظور دستیابی به رنگزای کاملاً طبیعی، دهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۹-۷ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵. |
| ۵۰ | محبوبه نیری، احمد اکبری، آرش یونس نیاهی، مطالعه و بررسی مشخصه های رنگی نخ پشمی حاوی نانو ذرات روی سنتز شده به صورت درجا به عنوان دندان در رنگزای با اسپرک، دهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۹-۷ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵. |
| ۵۱ | اخترالسادات موسوی، احمد اکبری، ارزیابی و مقایسه رنگ پذیری الیاف پشمی با رنگزای قرمز دانه به روش معمول و امواج فراصوت، دهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۹-۷ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵. |
| ۵۲ | اخترالسادات موسوی، احمد اکبری، رنگزای پارچه نایلونی با رنگزای استخراج شده از چای سبز و بررسی ثباتهای رنگی، دهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۹-۷ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵. |
| ۵۳ | شیوا توکلی، احمد اکبری، بررسی تاثیر دندان بر رنگزای الیاف پشمی با میوه گیاه جارو، دهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۹-۷ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵. |
| ۵۴ | اخترالسادات موسوی، سید کاظم موسوی، احمد اکبری، بررسی روش های تصفیه پساب صنایع رنگزای و نساجی و اثرات تخلیه آن بر محیط زیست، اولین همایش ملی محیط زیست طبیعی، تهران، پژوهشکده محیط زیست، ۱۰ اسفند ماه ۱۳۹۴. |
| ۵۵ | اخترالسادات موسوی، احمد اکبری، شناخت طرح و نقش و رنگ آمیزی گبه های عشایر و ایلات فارس، کنفرانس ملی مطالعات هنر و پژوهش های علوم انسانی، هشتم بهمن ماه ۱۳۹۴، تهران، موسسه مدیریت دانش شباک |
| ۵۶ | اخترالسادات موسوی، احمد اکبری، سید کاظم موسوی، استفاده از گیاهان تانندار در رنگزای به منظور حذف فلزات معدنی از پساب رنگ و کاهش آلودگیهای زیست محیطی، اولین همایش ملی محیط زیست طبیعی، پژوهشکده محیط زیست، رشت، دهم اسفند ماه ۱۳۹۴. |
| ۵۷ | اخترالسادات موسوی، احمد اکبری، سید کاظم موسوی، بررسی اثر تکنیک پلاسما در رنگزای با ریشه روناس به منظور کاهش آلودگی پساب صنایع رنگزای، اولین همایش ملی محیط زیست طبیعی، پژوهشکده محیط زیست، رشت، دهم اسفند ماه ۱۳۹۴. |
| ۵۸ | اخترالسادات موسوی، احمد رضا افضا نیا، سید کاظم موسوی، احمد اکبری، تکمیل حفاظتی فرابنفش کالای پشمی رنگ شده با رنگزای طبیعی اسپرک توسط ... اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، همدان، بیست و ششم آذر ماه ۱۳۹۴. |
| ۵۹ | M. Kamrani, A. Akbari, Influence of chitosan coating on the separation performance of polyamide nanofiltration membrane, The 12 th International Conference on Membrane Science and Technology (MST2015), 1-3 November 2015, Tehran, Iran |
| ۶۰ | H. Jahanghiri, A. Yunessnia lehi, A. Akbari, Preparation of novel antifouling agent for positively charged PSf membranes in nanofiltration processes, The 12 th International Conference on Membrane Science and Technology (MST2015), 1-3 November 2015, Tehran, Iran |
| ۶۱ | A. Yunessnia lehi, A. Akbari, Membrane adsorbent as novel adsorbent for removing |

| | |
|--|----|
| textile dyes, The 12 th International Conference on Membrane Science and Technology (MST2015), 1-3 November 2015, Tehran, Iran | |
| H. Solymani, A. Akbari, A Neuro-Fuzzy Model for prediction of CaCl ₂ rejection in positively charged nanofiltration membrane, The 12 th International Conference on Membrane Science and Technology (MST2015), 1-3 November 2015, Tehran, Iran | ۶۲ |
| H. Solymani, A. Akbari, Separation Ni ⁺² from wastewater by synthesis positively charges nanofiltration membrane, The 12 th International Conference on Membrane Science and Technology (MST2015), 1-3 November 2015, Tehran, Iran | ۶۳ |

| تألیف کتاب | |
|--|---|
| اکبری، احمد، ۱۳۸۶، مبانی نانو غشاهای پلیمری و فرآیند نانو فیلتراسیون، تهران، پندار پارس. | ۱ |
| اکبری، احمد، ۱۳۹۱، رنگرزی الیاف پروتئینی با رنگینه های شیمیایی، دانشگاه کاشان | ۲ |
| اکبری احمد، عبدالسلیم قره‌باغی، ربابه تقی‌زاده بروجنی، ۱۳۹۳، روناس | ۳ |

| اجرای طرح‌های پژوهشی | |
|--|---|
| بررسی و شناخت پساب کارگاه‌های رنگرزی خامه فرش کاشان و ارائه راهکارهای مناسب جهت تصفیه آنها | ۱ |
| بررسی وضعیت رنگرزی خامه فرش کاشان، اتاق بازرگانی شهرستان کاشان | ۲ |
| تهیه نانو غشاهای و بررسی اثر غلظت پلیمر در عملکرد غشاهای تولیدی، اداره کل استاندارد تحقیقات صنعتی استان اصفهان و دانشگاه کاشان | ۳ |
| تولید نانو الیاف از ضایعات فرش ماشینی و کاربرد آن برای تصفیه پساب رنگین نساجی، زمستان ۱۳۸۹ | ۴ |
| تهیه فیلم مستند رنگرزی، کانون هماهنگی دانشگاه و صنعت-فرش، دانشگاه کاشان، تابستان ۱۳۸۹ | ۵ |
| مطالعه و شناخت روش‌های نوین و پیشرفته در تکمیل و رنگرزی الیاف مورد استفاده در فرش دستباف، دانشگاه کاشان، زمستان ۱۳۹۱ | ۶ |
| ساخت پایلوت فیلتراسیون به منظور تغلیظ نمودن گلاب محمدی، مجتمع تحقیقات داروئی وارث کویر، تابستان ۱۳۹۲ | ۷ |

| تدوین سرفصل دروس دانشگاهی | |
|--|---|
| تدوین سرفصل دروس کارشناسی ارشد فرش-گرایش رنگرزی و مواد اولیه | ۱ |

| داوری مجلات | |
|---|---|
| گلجام، ایران | ۱ |
| دانشنامه فرش ایران | ۲ |
| Desalination | ۳ |
| Journal of membrane science | ۴ |
| Iranian Polymer Journal | ۵ |
| Desalination and water treatment | ۶ |
| International Journal of Nanoscience and Nanotechnology | ۷ |

| داوری کنفرانس ها | |
|------------------|--|
| ۱ | داور و عضو کمیته علمی اولین کنفرانس بین المللی با عنوان Advances in wastewater treatment and reuse |
| ۲ | هفتمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران- رشت-آبان ۱۳۸۸ |
| ۳ | هشتمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران- یزد- ۱۳۹۱ |
| ۴ | عضو کمیته علمی جشنواره بین المللی فرش کاشان |
| ۵ | نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، ۱۸-۱۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران. |

| مسئولیت های اجرایی | |
|--------------------|--|
| | مدیر مرکز پژوهشی فرش ۱۳۸۳ الی ۱۳۸۴ |
| | رئیس دانشکده معماری و هنر، دانشگاه کاشان ۱۳۸۴/۰۶/۱۵ الی ۱۳۹۰/۰۸/۲۳ |
| | معاون پژوهشی پژوهشکده فرش ایران از ۱۳۹۲/۱۱/۲۶ الی ۹۳/۱۰/۶ |
| | رئیس پژوهشکده فرش ایران، از ۱۳۹۳/۱۰/۰۶ |
| | رئیس دانشکده معماری و هنر، از ۹۵/۰۲/۱۳ |

| سایر موارد | |
|------------|---|
| ۱ | ناظر و داور طرح تحقیقاتی نانو تکنولوژی آقای دکتر سید عبدالکریم حسینی |
| ۲ | ناظر و داور طرح تحقیقاتی نانو تکنولوژی آقای دکتر محمد مرشد |
| ۳ | داوری طرح تحقیقاتی مرکز ملی فرش ایران با عنوان "شناسایی و طبقه بندی گیاهان رنگزا بر اساس مناطق رویش و..." |
| ۴ | راه اندازی و تجهیز آزمایشگاههای شیمی، شیمی تجزیه، رنگرزی و علوم الیاف گروه فرش |
| ۵ | طراح سئوالات المپیاد فرش، کنکور کاردانی به کارشناسی، و کنکور کارشناسی ارشد |
| ۶ | داور طرح پژوهشی شماره ۹۰۰۳۶۹۴ صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران ریاست جمهوری |