



**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.*

اطلاعات شخصی	
نام و نام خانوادگی	احمد اکبری
مدرک تحصیلی	دکتری
پست الکترونیک	akbari@kashanu.ac.ir
تلفن	09133619978 -031، 5913154
دورنگار	5913132
مرتبۀ علمی	استاد
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، 1382
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، تهران، 1376
عنوان پایان نامه	تصفیه پسابهای رنگین نساجی با روش الکتروشیمیایی و ساخت پابلوت
کارشناسی	مهندسی شیمی نساجی - دانشکده نساجی - دانشگاه صنعتی اصفهان، 1371

شرکت در دوره های علمی	
1	روشهای تدریس
2	دانشگاه مجازی و تولیدات الکترونیکی در آن
3	روشهای پیشرفته جستجوی منابع علمی
4	دانش افزایی روشهای پژوهش علمی
5	شناخت و کاربرد پوششهای نانو کامپوزیتی
6	نگارش مقالات آکادمیک و علمی انگلیسی
7	ناگفته های کامپیوتر و اینترنت
8	آشنایی با اینترنت
9	علوم و فناوری نانو

دروس تدریس شده	
1	شیمی تجزیه و آزمایشگاه
2	شیمی و تکنولوژی مواد رنگزا
3	اصول تکنولوژی رنگ
4	رنگرزی شیمیایی و آز 1 و 2
5	رنگرزی سنتی و آز 1
6	کارگاه رنگ و لعاب (مقطع ارشد)

7	پلیمر و کاربرد آن در نانو تکنولوژی (مقطع ارشد)
8	شیمی و تکنولوژی رنگ پیشرفته
9	شیمی الیاف پیشرفته
10	پدیده‌های سطحی
11	سوپرامولکول
12	فرآیندهای جداسازی غشایی

عضویت در انجمن علمی و فنی	
1	انجمن علمی فرش ایران
2	کانون هماهنگی دانش و صنعت-فرش

راهنمایی پایان نامه‌های تحصیلی کارشناسی ارشد	
1	حمید رضا مومنیان، 1385، تخریب نوری الیاف پشمی در بافته‌های تاریخی و حفاظت آن، تحت راهنمایی.
2	مسعود امینی، 1387، تهیه نانو غشاها بر پایه پلی سولفون و بررسی عملکرد آنها در تصفیه پسابهای رنگی صنعت نساجی، تحت راهنمایی.
3	مریم همایونفال، 1387، ساخت و بررسی ساختاری نانو غشاهای تهیه شده با روش پلیمریزاسیون نوری مونومر وینیلی بر پایه پلی سولفون: کاربرد آنها در حذف یونهای فلزی از آب، تحت راهنمایی.
4	مجید بوجاران، 1389، بررسی اثر دما در فرآیند جدایی فازی برای تهیه غشاهای نانو حفره، تحت راهنمایی.
5	آرش یونس نیا لاهی، 1389، بررسی اثر غلظت بر روی ساخت نانو الیاف با استفاده از فرآیند ریسندگی الکتریکی، تحت راهنمایی.
6	رقیه راسخ تلخداش، 1389، پژوهشی بر ساخت لعابهای کربستالی و بهره‌وری آن در سرامیک اسلامی، تحت راهنمایی
7	رضا درخششپور، 1390، تهیه و ساخت غشاهای پلی سولفونی نانو ساختار به منظور جداسازی دارو از پساب دارویی، تحت راهنمایی.
8	صدیقه آقایی، 1390، راهکارهای کاهش هزینه در رنگرزی طبیعی الیاف گوناگون فرش دستبافت، تحت راهنمایی
9	مجید مجللی، 1390، ساخت غشا نانوفیلتراسیون کامپوزیتی لایه - نازک بوسیله پلیمریزاسیون بین سطحی بر پایه پلی سولفون: کاربرد آن در جداسازی پساب رنگینه نساجی، تحت راهنمایی
10	عالیه محقق، 1391، سولفوناسیون پلی سولفون و استفاده از آن در ساخت غشای نانوفیلتراسیون، تحت راهنمایی
11	زهرا قائد امینی، 1392، کاربرد غشاهای نانوفیلتراسیون پلی آمیدی در جداسازی آنتی‌بیوتیک و اثر نانو ذرات $TiO_2$ بر روی خواص ضد گرفتگی غشا، تحت راهنمایی
12	نقیسه استادمرادی، 1392، 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
13	حسنا سلیمانی، 1392، 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
14	مریم دانشمند، 1392، تولید گرافن، اکسید گرافن و عامل دار کردن آن به منظور جذب فلزات سنگین
15	ربابه تقی زاده بروجنی، 1393، عصاره گیری و رنگرزی الیاف پشم با رنگزای پوست گردو به کمک امواج فراصوت.

16	مرجان گاراژیان، 1393، رنگری پشم با گیاه زرشک زینتی و بررسی عوامل مختلف روی آن.
17	مریم قنبری عدیوی، 1393، بررسی تاثیر اشعه UV بر رنگری الیاف پشمی با پوست گردو
18	عبدالسليم قره‌بایی، 1393، استخراج و ساخت پودر رنگی از گیاه اسپرک با استفاده از فرایندهای غشایی و بررسی خصوصیات رنگری آن.
19	زهرا دریکوندی، 1393، تاثیر حضور کیتوسان بر مورفولوژی و عملکرد غشاهای نانوفیلتراسیون کامپوزیتی لایه نازک بر پایه پلی اکریلونیتریل سنتز شده به روش پلیمریزاسیون بین سطحی.
20	عصمت علی‌یاری‌زاده، 1393، ساخت غشای کامپوزیتی لایه نازک بر پایه پلی اکریلونیتریل به روش پلیمریزاسیون بین سطحی برای فرآیند نانوفیلتراسیون با استفاده از مونومر دی‌آمین سولفونه شده.
21	فاطمه محمدی، 1393، بررسی عوامل مختلف در رنگری پشم بابرگ درخت نارنج. (استاد راهنمای دوم)
22	مریم اناری، 1393، رنگری لیف پشم با برگ درخت پسته، (استاد راهنمای دوم).
23	زهرا فخار شاکری، 1393، ساخت غشا جدید نانوفیلتراسیون با بار مثبت به روش پلیمریزاسیون بین سطحی با استفاده از پلی اتیلن ایمین با وزن مولکولی کم
24	وحید رضا عباسپور، 1394، ساخت غشای اولترافیلتراسیون پلی اکریلونیتریل حاوی نانو ذرات $TiO_2$ به منظور جداسازی پلی اکریل آمید کاتیونی از پساب کارخانه زغال شویی.
25	سعیده محتشم‌خانی، 1394، بهبود عملکرد غشای نانوفیلتراسیون پلی آمیدی توسط مونومر 2و5-دی آمینو بنزن سولفونیک اسید.
26	آزاده کارگر راوری، 1394، بررسی چالش‌ها و معایب روش‌های سنتی رنگری پشم با نیل در منطقه کاشان و ارائه راهکار مناسب
27	عفت پوری، 1394، بهینه‌سازی شرایط رنگری الیاف پشم با مواد رنگزای روناس بدون استفاده از دندان و تأثیر سطح فعالها بر جذب رنگزا
28	اختر السادات موسوی، 1394، بهبود ثبات نوری نخ پشمی رنگ شده با رنگزاهای طبیعی زرد توسط گالیک اسید
29	محبوبه نیری، 1394، مطالعه و بررسی مشخصه‌های رنگی نخ پشمی حاوی نانوذرات روی سنتز شده به صورت درجابه عنوان دندان در رنگری با اسپرک
30	مهرداد دهی، 1394، ساخت غشاهای اصلاح حرارت شده بر پایه پلی اکریلونیتریل و بهبود خواص عملکردی آنها توسط نانوذرات اکسید آهن.
31	منیژه کامرانی، 1394، بررسی عملکرد غشای نانوفیلتراسیون کامپوزیتی لایه نازک اصلاح شده با اتیلن‌دی‌آمین و تری‌مزوئیل کلراید، همراه با اصلاح ثانویه توسط پلیمر کیتوسان
32	کامران رحیمی، 1394، 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)
33	مهناز پور ابوطالب، 1394، بررسی اثر سطح فعالهای مختلف در رنگری پشم با ماده رنگزای قرمز دانه در حضور کلرید قلع.
34	فاطمه امینی، 1395، سنتز نانو ذره اکسید مس و نانو کامپوزیت اکسید مس / نانو لوله کربنی و کاربرد آنها در ساخت حسگر الکتروشیمیایی برای آنالیز ترکیبات دارویی.
35	زهرا ضرغامی، 1395، تهیه نانوالیاف پلی اکریلونیتریل/تیتانیوم دی اکسید با فعالیت نور کاتالیستی
36	اصغر نجف پور، 1395، مطالعه تطبیقی مواد و ترکیبات لعاب و نقوش کاشی در دوره صفویان و سه دوره بعد از آن

	(افشاریان، زندیان، قاجاریان) استاد راهنمای اول
38	آرش جهانگیری، 1395، بررسی ایزوترم، سینتیک و خواص منسوج پنبه ای رنگرزی شده با گیاه آویشن شیرازی به وسیله سولفات های زیرکونیوم و روی.
39	فریرز نور پناه، 1395، بررسی تاثیر تقدم و تاخر رنگرها در رنگرزی ترکیبی بر ثباتهای نخ پشمی رنگرزی شده با پوست گردو و روناس
40	شیوا تو کلی، 1395، رنگرزی ابریشم با بذر جارو
41	نرگس احمدی، 1395، بهینه سازی تهیهی شیدهای بنفش موجود در قالی ابریشم قم با استفاده از رنگزاهای طبیعی
42	امین قربانی ریزی، 1395، تهیه و بررسی رفتار جذبی مهره های اکریلیک-گرافن اکسید سنتز شده بوسیله پاشش الکتریکی به منظور حذف رنگ
43	مرضیه محمدی دولت آبادی، 1396، تهیه غشاهای نانوفیلتراسیون بر پایه مخلوط PAN و نانولوله های کربنی سولفون شده و اصلاح سطح غشاها با PVA، کاربرد آن ها در جداسازی پنی سیلین از پساب دارویی.
44	فریده کرم پور، 1396، ساخت غشاهای نانوفیلتراسیون بر پایه PAN و اصلاح سطح غشا با محلول PVA در حضور نانولوله های کربنی سولفون شده، کاربرد آن ها در تصفیه پساب های دارویی پنی سیلین.
45	نجمه ذوالفقاری، 1396، مروری بر تاریخ رنگرزی کرمان و مقایسه رنگ های آن با برخی مناطق به انضمام فتوت نامه ی رنگرزان و آلبومی از رنگ های کرمان
46	حمیده حسنی نیا، 1396، بررسی تاثیر رنگینه های اسیدی و رنگزاهای طبیعی بر خواص کششی پشمهای ایرانی و خارجی
47	مهسا دوزنده، 1397، بررسی مشخصه های رنگرزی الیاف پشم و ابریشم با گیاه سنا
48	سمیرا رفیعی، 1398، عصاره گیری و خالص سازی رنگ موجود در گیاه رنگزای ابوخلسا با حلال های مختلف و بررسی خواص رنگرزی آن روی پشم
49	سمانه زینلی، 1399، بررسی اثر کاپا کاراگینان در سنتز غشاهای نانوفیلتراسیون و کاربرد آن در حذف رنگزاهای آنیونی از پساب رنگی
50	افسانه نجیبی، 1399، مقایسه ایزوترم و سینتیک جذب رنگزاهای طبیعی زرد متداول روی نخ پشمی
51	مژگان رضایی، 1400، بررسی خاصیت ضد میکروبی و مشخصه های رنگی پشم رنگرزی شده با رنگزای حاصل از شیرین بیان
52	فریبا نریمانی، 1400، بررسی خواص ثباتی و مشخصه رنگی الیاف پروتئینی رنگرزی شده با رنگزای حاصل از گیاه مردار آغاجی
53	زهرا رویگری، 1400، رنگرزی پشم با رنگزای حاصل از گیاه ژرانیوم و بررسی مشخصه های رنگی و خواص ثباتی آن
54	فایضه حیدریان بیدگلی، 1400، بررسی مشخصه های رنگی پشم رنگرزی شده با رنگزای حاصل از میوه درخت عناب
55	بهاره باباصفیری، 1400، رنگرزی پشم و ابریشم با رنگزای حاصل از تنباکو و بررسی ثبات ها و مشخصه های رنگی کالا در حضور دندانه های مختلف
56	سارا عبد کریمی مهابادی، 1400، عصاره گیری از میوه گیاه ریواس <i>Rheum rhaponticum</i> به کمک آنزیم (پکتیناز و سلولاز) و کاربرد آن در رنگرزی نخ ابریشم و بررسی مشخصه های رنگی آن
57	مژگان مولایی اردکانی، 1400، رنگرزی نخ پشمی با رنگزای حاصل از گیاه ریوند روسی و بررسی مؤلفه های رنگی و خواص ثباتی آن
58	علی بهرامی، 1401، سنتز غشاهای نانوفیلتراسیون در حضور و عدم حضور دی آمینو بنزن سولفونیک اسید به روش

جدایی فازی و اصلاح سطح به وسیله پلیمریزاسیون بین سطحی و کاربرد آن در حذف رنگزاهای اسیدی از پساب های حاصل از رنگرزی پشم	
مہتاب بیات، 1401، بررسی پشم مناطق مختلف ایران از نظر سه منطقه آب و هوایی	59
زہرا بخارایی، 1401، بہبود رنگپذیری الیاف پشمی با کیتوسان: مطالعه خواص رنگرزی و ثبات رنگی با مادہ رنگزای طبیعی برگ مو	60
ژیلا بزرگمنش، 1401، رنگرزی الیاف پشم با استفاده از مادہ رنگزای حاصل از گیاه محلب ( <i>Cerasus mahaleb</i> ) Miller (L.) و بررسی خواص ثباتی و مؤلفہ های رنگی	61
اکرم ناصرپور، 1401، رنگرزی الیاف چشم با استفاده از رنگزای حاصل از گیاه جاز ( <i>Vitex pseulo</i> ) و بررسی خواص ثباتی با مشخصہ های رنگی و خاصیت ضد حشرہ بودن و معطر بودن گیاه	62
حدیث نوری، 1401، بررسی و مطالعه فرش های دستباف پر فروش بازار ایتالیا (از نظر رنگ و طرح)	63
فاطمہ رشیدی آلاشتی، 1401، بررسی تطبیقی خواص فیزیکی خامہ پشمی رنگرزی شدہ با دندانہ های فلزی قلع، آلومینیوم و آهن	64
ملیکا سیفی پور، 1401، سنتز سیلیکا آتروژل بہ روش سلؤل و کاربرد آن در جداسازی فنل از پساب	65
کیما شریفیان، 1401، رنگرزی نخ پشمی با استفاده از رنگزای حاصل از میوہ و برگ درختچہ زالزالک و بررسی مشخصہ های رنگی، خواص ثباتی و خاصیت ضد باکتری آنها	66
الہام شرعی، 1401، بررسی سازگاری مواد رنگزای طبیعی تانن دار در مخلوط های دوتایی (پوست گردو، پوست انار)	67

راہنمایی پایان نامہ های تحصیلی دکتری	
آرش یونس نیا لہی، 1395، ساخت غشاہای پایہ گرافنی جدید برای نمک زدایی و تصفیہ پساب نساجی.	1
ذبیح ا.۔ ضرغامی، 1395، ساخت جاذب های اصلاح شدہ توسط دندریمرها برای جداسازی یون های فلزی سنگین از قبیل $Pb^{+2}$ و $Hg^{+2}$ از پسابها.	2
مہناز امیری، 1397، تہیہ و بررسی نانو ساختارهای مغناطیسی فریتی کبالت، نیکل و روی بہ ہمراہ طراحی سیستم های نوین دارورسانی بر پایہ لیپوزوم و بید (مشترک با دکتر مسعود صلواتی)	3
مجید بوجاران، 1398، ساخت غشاہای اصلاح شدہ سطحی با دندریمر و نانوذرات آهن - اکسید برای نمکزدایی و تصفیہ پساب نساجی	4
فاطمہ اردشیری، 1398، ساخت و ارزیابی عملکرد غشاہای نانو کامپوزیتی پلی وینیلیدن فلوراید زیر آب روغن گریز جہت نمک زدایی آب شور از طریق تقطیر	5
مہسا جمالی، 1400، سنتز هیدروژل بیدہای مغناطیسی بر پایہ کیتوسان و اصلاح شدہ بہ روش پلیمریزاسیون بین سطحی و مطالعه جذب سطحی رنگزاهای آنیونی و کاتیونی توسط آنها	6
مریم سادات مرصعی، 1400، تہیہ و شناسایی نانو ساختارهای $MCE_2(MoO_4)_4$ [M= Ca, Sr, Ba, Cu, Co] و بررسی کاربرد آنها در سلولهای خورشیدی و ذخیرہ سازی هیدروژن و بہبود عملکرد آنها از طریق ورود آلانندہ ها و تہیہ کامپوزیت	7
زینب خانجی آرنی، 1401، تہیہ و اصلاح غشای نانوفیلتراسیون بر پایہ پلی آکریلونیتریل، تحت پرتودہی اشعہ-های دارای طول موج بالا نظیر لیزر و مادون قرمز	8

9	روناک حسینی، 1401، حذف داروی مبورین هیدروکلرید از پساب با استفاده از غشای نانوفیلتراسیون و نانوکامپوزیتهای پلیمری
---	---

تقدیر نامه	
1	استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان، 1387
2	استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان، 1388
3	استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان، 1389
4	استاد نمونه پژوهشی دانشگاه کاشان، 1382
5	استاد نمونه پژوهشی دانشگاه کاشان، 1385
6	استاد نمونه پژوهشی دانشگاه کاشان، 1387
7	استاد نمونه پژوهشی دانشگاه کاشان، 1389
8	استاد نمونه پژوهشی در سطح استان اصفهان، 1390
9	استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان، 1390
10	استاد نمونه پژوهشی در سطح استان اصفهان، 1391
11	استاد نمونه پژوهشی دانشگاه کاشان، 1391
12	استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان، 1392
13	استاد نمونه پژوهشی دانشگاه کاشان، 1393
14	استاد برگزیده پژوهشی دانشگاه کاشان، 1395
15	استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان، 1396
16	استاد نمونه پژوهشی دانشگاه کاشان، 1396
17	استاد برگزیده پژوهشی دانشگاه کاشان، 1397
18	استاد نمونه پژوهشی در سطح استان اصفهان، 1397
19	استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان، 1398
20	استاد نمونه پژوهشی دانشگاه کاشان، 1401

چاپ مقاله در مجلات	
1	<b>A. Akbari</b> , J.C. Remigy, P. Aptel, Treatment of textile dye effluents using a polyamide based nanofiltration membrane, Chem. Eng. Prog., 41 (2002) 601-609
2	<b>A. Akbari</b> , S. Desclaux, J.C. Remigy, P. Aptel, Treatment of textile dye effluents using a new photografted nanofiltration membrane, Desalination 149 (2002) 101-107
3	C. Causserand, S. Rouaix, <b>A. Akbari</b> 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
4	T. Goma-Bilongo, <b>A. Akbari</b> , 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
5	<b>A. Akbari</b> , 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
6	<b>A. Akbari</b> , 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.	
<b>A. Akbari</b> , Treatment of carpet dyeing wastewater by nanomembranes, <i>Goljam</i> , 2 (1385) 37-45.	7
M. Amini, M. Arami, <b>A. Akbari</b> , N. M. Mahmoodi, Preparation of Nanofiltration Membranes via UV Photo-grafting Technique for Separation of Acid Dyes at Different pH Values, <i>Color.Sci. Tech.</i> , 2 (1387) 237-247	8
<b>A. Akbari</b> , M. Homayoonfal, Fabrication of Nanofiltration Membrane from Polysulfone Ultrafiltration Membrane Via Photo Polymerization, <i>International Journal of Nanoscience and Nanotechnology(IJNN)</i> , Vol. 5 (1), December 2009, 43-51	9
M. Homayoonfal, <b>A. Akbari</b> , Preparation of polysulfone nano-structured membrane for sulphate ions removal from water, <i>Iran. J. Environ. Health. Sci. Eng.</i> , 2010, Vol. 7, No. 5, pp. 277-282.	10
Maryam Homayoonfal, <b>Ahmad Akbari</b> , Mohammad Reza Mehrnia, Preparation of polysulfone nanofiltration membranes by UV-assisted grafting polymerization for water softening, <i>Desalination</i> 263 (2010) 217–225	11
M. Amini, M. Homayoonfal, M. Arami, <b>A. Akbari</b> , Modification and characterization of prepared polysulfone ultrafiltration membranes via photografted polymerization: Effect of different additives, <i>Desalination and Water Treatment</i> , 9 (2009) 43–48	12
<b>A. Akbari</b> , M. Homayonfal and V. Jabbari, Synthesis and characterization of composite polysulfone membranes for desalination in nanofiltration technique, <i>Water Science &amp; Technology (WST)</i> 62.11(2010) 2655-2663	13
Masoud Amini, Mokhtar Arami, Niyaz Mohammad Mahmoodi, <b>Ahmad Akbari</b> , Dye removal from colored textile wastewater using acrylic grafted nanomembrane, <i>Desalination</i> 267 (2011) 107–113	14
<b>A. Akbari</b> , A. Bamoniri, A. Shayanfar, Synthesis of Monoazo Mordant Dyes by Nanosilica Chromic Acid. <i>Color.Sci. Tech.</i> 5 (2010) 29-34	15
Masood Hamadian, <b>Ahmad Akbari</b> , Vahid Jabbari, Electrospun Titanium Dioxide Nanofibers: Fabrication, Properties and Its Application in Photo-Oxidative Degradation of Methyl Orange (MO), <i>Fibers and Polymers</i> 2011, Vol.12, No.7, 880-885	16
<b>A. Akbari</b> , 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, <i>J. Waste Water Treatment &amp; Analysis</i> , 1:106 (2010) 1-9	17
A.Bamoniri, B.F.Mirjalili, A.G. Choghmarani, <b>A. Akbari</b> , M E.Yazdanshenas, A. Shayanfar, Nano silica chromic acid/wet SiO <sub>2</sub> and NaNO <sub>2</sub> as an efficient reagent for one-pot synthesis of azo dyes based on 2-naphthol at room temperature under solvent-free conditions, <i>Iranian Journal of Organic Chemistry</i> , 2010	18
<b>A. Akbari</b> , M. Hamadian, 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.	19
<b>A. Akbari</b> , M.Hamadian , 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.	20
<b>A. Akbari</b> , 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 &amp; Technology (WST)</i> , 64.12 (2011) 2404-2409	21
Abdolhamid Bamoniri, Bi Bi Fatemeh Mirjalili, Arash Ghorbani-Choghamarani, Mohammad E. Yazdanshenas , Abbas Shayanfar , <b>Ahmad Akbari</b> , Nano silica chromic acid/wet SiO <sub>2</sub> and NaNO <sub>2</sub> 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.	22
<b>A. Akbari</b> , F. Jokar and V. Jabbari, Novel nanofibrous 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> (2012) 47, 1–7.	23



A. Akbari, A. Yunessnia Lehi , M. Bojaran, Formation of Poly(vinylidene fluoride) Nanofibers: Part I Optimization by Using of Central Composite Design, Journal of Nanostructure 2 (2012) 69-77.	24
<b>Ahmad Akbari</b> , Arash Yunessnia lehi, Formation of Poly(vinylidene fluoride) Nanofibers Part II: the elaboration of incompatibility in the electrospinning of its solutions, Journal of Nanostructure 2 (2012) 251-256.	25
Reza Derakhsheshpoor, Maryam Homayoonfal, <b>Ahmad Akbari</b> , Mohammad Reza Mehrnia, Amoxicillin separation from pharmaceutical wastewater by high permeability polysulfone nanofiltration membrane, Journal of Environmental Health Science and Engineering, 2013, 11:9	26
آرش یونس نیا لهی، <b>احمد اکبری</b> ، مجید بوجاران، ساخت غشای نانومتخلخل پلی (وینیلیدن فلوئوراید) و بررسی عملکرد آن، نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران، دوره 32 شماره 2، 1392.	27
Maryam Homayoonfal, Mohammad Reza Mehrnia, Mojtaba Shariaty-Niassar, <b>Ahmad Akbari</b> , Mohammad Hossein Sarrafzadeh, Ahmad Fauzi Ismail, Fabrication of magnetic nanocomposite membrane for separation of organic contaminant from water, Desalination and Water Treatment, 2014 (1-7)	28
<b>Ahmad Akbari</b> , Sayed Majid Mojallali Rostami, Development of permeability properties of polyamide thin film composite nanofiltration membrane by using the Dimethyl sulfoxide additive, Journal of Water Reuse and Desalination, 2014, 4(3) 174-181.	29
M. Karimi, M. Mohsen-Nia, <b>A. Akbari</b> , Electro-separation of synthetic azo dyes from a simulated wastewater using polypyrrole/polyacrylonitrile conductive membranes, Journal of Water Process Engineering 4 (2014) 6–11.	30
Maryam Homayoonfal, Mohammad Reza Mehrnia, Mojtaba Shariaty-Niassar, <b>Ahmad Akbari</b> , Ahmad Fauzi Ismail, Takeshi Matsuura, A comparison between blending and surface deposition methods for the preparation of iron oxide/polysulfone nanocomposite membranes, Desalination 354 (2014) 125–142.	31
Arash Yunessnia lehi, <b>Ahmad Akbari</b> , Zahra Ghaedamini harunia, Preparation of Novel Thin-Film Composite Nanofiltration Membranes for Separation of Amoxicillin, Journal of Nanostructures (Vol. 4, No. 2, 2014, 199-210).	32
Arash Yunessnia lehi, <b>Ahmad Akbari</b> , Hosna Soleimani, Preparation of novel NF membrane via interfacial cross-linking polymerization, Membrane Water Treatment Vol. 6, No. 3 (2015) 173-187	33
<b>Ahmad Akbari</b> , Hosna Soleimani, Sayed Majid Mojallali Rostami, Preparation and characterization of novel positively charged nanofiltration membrane based on polysulfone (PSf), J. Appl. Polym. Sci. Volume 132, Issue 22, 2015	34
<b>Ahmad Akbari</b> , 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.	35
<b>Ahmad Akbari</b> , 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.	36
Hasan Jahangiri, Arash Yunessnia lehi, <b>Ahmad Akbari</b> , Hierarchical nanostructures as novel antifouling agents in nanofiltration process, Desalination 375 (2015) 116–120.	37
<b>Ahmad Akbari</b> , Zahra Fakharshakeri, 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.	38
Zabihullah Zarghami, <b>Ahmad Akbari</b> , 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.	39
<b>Ahmad Akbari</b> , Saede 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	40

<b>Ahmad Akbari</b> , Vahid Reza Abbaspour, Seyed Majid Mojallali Rostami, Tabas coal preparation plant wastewater treatment with membrane technology, <i>Water science and technology</i> , 74.2, 2016, 333-342	41
Arash Yunessnia lehi, Ahmad Akbari, A novel nanofiltration membrane prepared with PAMAM and graphene oxide for desalination, <i>J Nanostruct</i> 7(4): 331-337, Autumn 2017	42
<b>Ahmad Akbari</b> , Maryam Homayoonfal, Sulfonation and mixing with TiO <sub>2</sub> nanoparticles as two simultaneous solutions for reducing fouling of polysulfone loose nanofiltration membrane, <i>Korean J. Chem. Eng.</i> , 33(8), 2439-2452 (2016).	43
سید کاظم موسوی، اخترالسادات 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).	44
ربابه تقی زاده بروجنی، احمد اکبری، عصاره گیری و رنگزای الیاف پشم با رنگزای پوست گردو به کمک امواج فراصوت، گلجام، پاییز و زمستان 1394، شماره 28	45
اخترالسادات موسوی، سید کاظم موسوی، احمد اکبری، حسن خاتمی، بهبود ثبات نوری نخ پشمی رنگزای شده با رنگزای طبیعی جاشیر توسط عصاره رزماری با تاکید بر رویکرد حفظ محیط زیست، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست (پذیرش - علمی پژوهشی)	46
Ahmad Akbari, Nafiseh Ostadmoradi, Sayed Majid Mojallali Rostami, Maryam Homayoonfal, The Role of Organic Acids in Flux Enhancement of Polyamide Nanofiltration Membranes, <i>Chem.Eng. Technol.</i> 2016, 39, No.00,1-14	47
Arash Yunessnia lehi, Ahmad Akbari, Membrane Capsules with Hierarchical Mg(OH) <sub>2</sub> Nanostructures as Novel Adsorbents for Dyeing Wastewater Treatment in Carpet Industries, <i>Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers</i> , 2017, 70, 391-400.	48
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, <i>Electroanalysis</i> 2017, 29, 1-7.	49
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, <i>Journal of Colloid and Interface Science</i> 495 (2017) 61-67.	50
Mahnaz Amiri, Masoud Salavati-Niasari, Ahmad Akbari, A magnetic CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /SiO <sub>2</sub> nanocomposite fabricated by the sol-gel method for electrocatalytic oxidation and determination of L-cysteine, <i>Microchim Acta</i> , 2017, 1-9.	51
Mahnaz Amiri, 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, <i>J Mater Sci: Mater Electron</i> , 2017, 1-14	52
Mahnaz Amiri, Masoud Salavati-Niasari, Abbas Pardakhty, Meysam Ahmadi, Ahmad Akbari, Caffeine: A novel green precursor for synthesis of magnetic CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> nanoparticles and pH-sensitive magnetic alginate beads for drug delivery, <i>Materials Science &amp; Engineering C</i> , 2017	53
Arash Yunessnia lehi, Ahmad Akbari, Novel membrane adsorbents prepared by waste fibers of mechanized carpet for Persian Orange X removal, <i>Environmental Nanotechnology, Monitoring &amp; Management</i> , 8 (2017) 209-218.	54
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.	55
Arash Yunessnia lehi, Seyed Jaleleddin 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.	56
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.	57
Kamran Rahimi, Rouhollah Mirzaeia, Ahmad Akbari, 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	58

Mahnaz Amiri, Abbas Pardakhti, Meysam Ahmadi-Zeidabadi, Ahmad Akbari, Masoud Salavati-Niasari, Magnetic nickel ferrite nanoparticles: Green synthesis by Urtica and therapeutic effect of frequency magnetic field on creating cytotoxic response in neural cell lines, <i>Colloids and Surfaces B: Biointerfaces</i> 172 (2018) 244–253.	59
Mahnaz Amiri, Ahmad Akbari, Meysam Ahmadi, Abbas Pardakhti, Masoud Salavati-Niasari, Synthesis and in vitro evaluation of a novel magnetic drug delivery system; proecological method for the preparation of CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> nanostructures, <i>Journal of Molecular Liquids</i> 249 (2018) 1151–1160	60
Mahnaz Amiri, Tahereh Gholami, Omid Amiri, Abbas Pardakhti, Meysam Ahmadi, Ahmad Akbari, Arezoo Amanatfard, Masoud Salavati-Niasari, The magnetic inorganic-organic nanocomposite based on ZnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> -Imatinib-liposome for biomedical applications, in vivo and in vitro study, <i>Journal of Alloys and Compounds</i> 849 (2020) 156604	61
Maryam Daneshmand, Mohammad Outokesh, Ahmad Akbari, Mohammadreza Kosari & Ahmad Tayyebi, Synthesis of “L-cysteine–graphene oxide” hybrid by new methods and elucidation of its uptake properties for Hg(II) ion, <i>Separation science and technology</i> ,53 (2018) 843–855.	62
Maryam Sadat Morassaei, Ali Salehabadi, Ahmad Akbari, Seyed Hassan Tavassoli, Masoud Salavati-Niasari, Enhanced dye sensitized solar cells efficiency by utilization of an external layer of CaCe <sub>2</sub> (MoO <sub>4</sub> ) <sub>4</sub> :Er <sup>3+</sup> /Yb <sup>3+</sup> nanoparticles, <i>Journal of Alloys and Compounds</i> 769 (2018) 732–739.	63
Arash Yunessnia lehi, Ahmad Akbari, A Novel Nanofiltration Membrane Prepared with PAMAM and Graphene oxide for Desalination, <i>J Nanostruct</i> 7(4): 331-337, Autumn 2017	64
Amir Dashti, Morteza Asghari, Hosna Solymani, Mashallah Reza kazemi, Ahmad Akbari, Modeling of CaCl <sub>2</sub> removal by positively charged polysulfone-based nanofiltration membrane using artificial neural network and genetic programming, <i>Desalination and Water Treatment</i>	65
Mahnaz Amiri, Masoud Salavati-Niasari, Ahmad Akbari, Tahereh Gholami, Removal of malachite green (a toxic dye) from water by cobalt ferrite silica magnetic nanocomposite: Herbal and green sol-gel autocombustion synthesis, <i>International journal of hydrogen energy</i> 42 (2017) 24846-24860.	66
Mahnaz Amiri, Masoud Salavati-Niasari, Ahmad Akbari, Magnetic nanocarriers: Evolution of spinel ferrites for medical applications, <i>Advances in Colloid and Interface Science</i> 265 (2019) 29–44.	67
Fatemeh Ardeshiri, Ahmad Akbari, Majid Peyravi, Mohsen Jahanshahi, A hydrophilic-oleophobic chitosan/SiO <sub>2</sub> composite membrane to enhance oil fouling resistance in membrane distillation, <i>Korean J. Chem. Eng.</i> , 2018, 1-10	68
Majid Bojaran, Ahmad Akbari, Arash Yunessnia lehi, Novel ultrafiltration membranes with the least fouling properties for the treatment of veterinary antibiotics in the pharmaceutical wastewater, <i>Polym Adv Technol.</i> 2019;1–8.	69
Fatemeh Ardeshiri, Ahmad Akbari, Majid Peyravi, Mohsen Jahanshahi, PDADMAC/PAA semi-IPN hydrogel-coated PVDF membrane for robust anti-wetting in membrane distillation, <i>Journal of Industrial and Engineering Chemistry</i> 74 (2019) 14–25	70
Maryam Sadat Morassaei, Ali Salehabadi, Masoud Salavati-Niasari, Ahmad Akbari, Preparation, structural analysis, and assessing the impacts of holmium and ytterbium on electrochemical hydrogen storage property of strontium cerium molybdate nanostructures, <i>Electrochimica Acta</i> 356 (2020) 136851	71
Maryam Sadat Morassaei, Ali Salehabadi, Omid Amiri, Masoud Salavati-Niasari, Ahmad Akbari, Unveiling the synthesis of CuCe <sub>2</sub> (MoO <sub>4</sub> ) <sub>4</sub> nanostructures and its physico-chemical properties on electrochemical hydrogen storage, <i>Journal of Alloys and Compounds</i> 826 (2020) 154023	72
K. Rahimi, R. Mirzaee, A. Akbari, N. Mir Ghafari, A. Younesnia Lahi, Optimization of Red 46 Dye Removal Using Magnetic Polymeric Adsorbent Prepared from Polyacrylonitrile Fibers, <i>Jouranal of Water and Wastewater</i> , Vol. 30, No.4, pp: 109-121	73
ربابه تقی‌زاده بروجنی، احمد اکبری، عبدالسلیم قره بانی، عصاره گیری و رنگرزی الیاف پشم با رنگرزی پوست گردو به کمک امواج فراصوت، فصلنامه گلجام، شماره 28، پاییز و زمستان 93	74
Maryam Sadat Morassaei, Ali Salehabadi, Omid Amiri, Masoud Salavati-Niasari, Ahmad Akbari, A study on electrochemical hydrogen storage properties of truncated octahedron cobalt cerium molybdate nanocrystals synthesized by solution combustion method, <i>Journal of Alloys and Compounds</i> 858 (2020) 158374	75
Maryam Sadat Morassaei, Ali Salehabadi, Ahmad Akbari, Masoud Salavati-Niasari, A potential photovoltaic material for dye sensitized solar cells based BaCe <sub>2</sub> (MoO <sub>4</sub> ) <sub>4</sub> doped	76

Er3p/Yb3p nanostructures, Journal of Cleaner Production 209 (2019) 762-768	
<u>Maryam Sadat Morassaei</u> , Ali Salehabadi <sup>a</sup> , <u>Omid Amiri</u> , <u>Ahmad Akbari</u> , <u>Masoud Salavati-Niasari</u> , Green self-assembly of CuCe2(MoO4)4/montmorillonite-K10 nanocomposites; a promising solid-state hydrogen storage profile, Fuel, 310, Part B, 2022, 122401	77
اختراعات موسوی، احمد اکبری، حسن خاتمی، بهبود ثبات نوری نخ پشمی رنگری شده با رنگزای طبیعی اسپرک توسط آنتی اکسیدانها و جاذب اشعه ماورا بنفش، گلجام، شماره 34، پاییز و زمستان 139	78
Aref Jahangiri, Seyed Majid Ghoreishian, Ahmad Akbari, Mohammad Norouzi, Masoomeh Ghasemi, Maryamsadat Ghoreishian and Elham Shafiabadi, Natural Dyeing of Wool by Madder (Rubia tinctorum L.) Root Extract Using Tannin-based Biomordants: Colorimetric, Fastness and Tensile Assay, Fibers and Polymers 2018, Vol.19, No.10, 2139-2148	79
M. Torki, A. Akbari and F. Motevali Hagh, COMPARING THE REPELLENCY OF DIFFERENT PLANT ESSENTIAL OILS AGAINST MOSQUITO CULEX PIPIENS, INDIAN DRUGS 54 (02) february 2017	80
Robabeh Taghizadeh borujeni, Ahmad Akbari, Abdulsalim Gharehbaii, Arash Yunessnia lehi, Extraction and preparation of dye powders from Reseda luteola L. using membrane processes and its dyeing properties, Environmental Technology & Innovation 21 (2021) 101249	81
Seyedeh Roonak Hosseini, Ahmad Akbari, Effects of chitosan and piperazine on surface morphology and mebeverine hydrochloride removal in polyurea thin film composite membranes, Brazilian Journal of Chemical Engineering, 2022.	82
Samaneh Zeinali, Ahmad Akbari, Preparation of hydrophile nanofiltration membranes using κ-Carrageenan as additive and application to treatment of anionic colored wastewater, Desalination and Water Treatment, 220 (2021) 63–72.	83
Zeinab Khani-Arani, Ahmad Akbari, Influence of laser-induced for modification of polyacrylonitrile membranes by grafting of 2-hydroxyethyl methacrylate in the presence of visible light photoinitiator, Desalination and Water Treatment, 2022, 269 (2022) 65–75	84
Zeinab Khani-Arani, Ahmad Akbari, IR-initiated preparation method of high performance nanofiltration membranes using graft polymerization of acrylic acid onto polyacrylonitrile surface, Korean J. Chem. Eng., 39, 2849–2860 (2022).	85
Mahsa Jamali, Ahmad Akbari, Facile fabrication of magnetic chitosan hydrogel beads and modified by interfacial polymerization method and study of adsorption of cationic/anionic dyes from aqueous solution, Journal of Environmental Chem. Eng. 9 (2021) 105175.	86

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	1
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	2
H. R. Momenian, A. Akbari, B. Pedram, 2th national conference on man-made Carpet, Tehran, 29-30 Abane, 1386	3
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	4
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	5
M. Amini, M. Arami, M. Homayounfal, A. Akbari, Treatment of acid dyes textile effluents by modified ultrafiltration membrane, Sousse, Tunisia, CIRAT-3, 2008	6
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	7
A. Akbari, A. Yunessnia Lehi, M. Bojaran, V. Jabbari, Consideration of temperature effects on the morphology of PVDF membrane by SEM and AFM, 9 <sup>th</sup> international seminar on polymer science and technology, Iran Polymer and Petrochemical Institute, Tehran-Iran, 17-21 October 2009	8
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 <sup>th</sup> international seminar on polymer science and technology, Iran Polymer and Petrochemical Institute, Tehran-Iran, 17-21 october 2009	9
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	10
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 (ICOM), Toulouse, France, July 7-12, 2002	11
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	12
A. Akbari, S. Béquet, J.C. Remigy, P. Aptel, Application de la nanofiltration au traitement des effluents de teinturerie, Communication par affiche, 8 <sup>ème</sup> 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	13
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	14
Maryam Homayounfal, Mohammad Reza Mehrnia, Ahmad Akbari, Reza Derakhsheshpoor, Fabrication of Nano-structured Polysulfone Membranes for Application in Amoxicillin Recovery from Pharmaceutical Wastewater, 6 <sup>th</sup> IWA specialist conference on membrane technology for water and wastewater treatment, 4-7 October 2011, Aachen, Germany.	15
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.	16
Arash Yunessnia lehi, Ahmad Akbari, Consideration of solvent quality effect on the PVDF nanofiber formation by means of electrospinning, 8th National Conference on Textile	17

Engineering - May 2012 - Yazd University.	
18	Reza Derakhsheshpoor , Maryam Homayoonfal , <b>Ahmad Akbari</b> , 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
19	<b>Ahmad Akbari</b> , 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
20	نقیسه استاد مرادی، احمد اکبری، تهیه غشای نانوفیلتراسیون کامپوزیتی لایه نازک و بکارگیری آن در جداسازی رنگ از پساب نساجی، نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، 16-18 اردیبهشت ماه 1393، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران.
21	مریم قنبری عدیوی، احمد اکبری، رنگرزی نخ پشمی با میوه درخت سرو خمره‌ای، نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، 16-18 اردیبهشت ماه 1393، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران.
22	حسنا سلیمانی، احمد اکبری، ساخت و تهیه غشای نانوفیلتراسیون پلی سولفونی با بار مثبت، نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، 16-18 اردیبهشت ماه 1393، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران.
23	آرش یونس‌نیا لهی، احمد اکبری، تهیه غشاهای ترکیبی پلی سولفون- پلی سولفون دار شده و بررسی عملکرد جداسازی رنگ آن در فرآیند نانوفیلتراسیون، نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، 16-18 اردیبهشت ماه 1393، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران.
24	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، 16-18 اردیبهشت ماه 1393، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران.
25	مرجان گاراژیان، احمد اکبری، رنگرزی پشم با زرشک زیتتی، نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، 16-18 اردیبهشت ماه 1393، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران.
26	ربابه تقی زاده بروجنی، عبد‌السلیم قره‌بائی، احمد اکبری، رنگرزی پشم با استفاده از برگ درخت زیتون زیتتی، نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، 16-18 اردیبهشت ماه 1393، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران.
27	مریم قنبری عدیوی، احمد اکبری، بررسی اثر زمان تابش اشعه UV بر الیاف پشمی قبل از رنگرزی با پوست گردو، نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، 16-18 اردیبهشت ماه 1393، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران.
28	فاطمه محمدی، احمد اکبری، رنگرزی نخ پشمی با برگ درخت نارنج و بررسی اثر حضور اسید در حمام رنگرزی، نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، 16-18 اردیبهشت ماه 1393، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران.
29	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، 16-18 اردیبهشت ماه 1393، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران.
30	مریم اناری، احمد اکبری، رنگرزی نخ پشمی با برگ درخت نخل و بررسی تاثیر دندانها و روش‌های مختلف رنگرزی بر حمام، نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، 16-18 اردیبهشت ماه 1393، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران.
31	عبد‌السلیم 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، 16-18 اردیبهشت ماه 1393، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران.
32	نقیسه 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 1392، موسسه آموزش عالی جامی، اصفهان.
33	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 1392، موسسه آموزش عالی جامی، اصفهان.
34	نقیسه 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 92، دانشگاه تهران.
35	نقیسه استاد مرادی، احمد اکبری، ساخت و بهینه سازی غشای نانوفیلتراسیون بر پایه پلی‌اکریلونیتریل به منظور جداسازی آلاینده‌های آنیونی و کاتیونی از آب آلوده و پساب، همایش ملی بازیافت آب، 6-7 بهمن 1392، دانشگاه تهران.
36	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 92، دانشگاه تهران.
37	A. Akbari, H. Solymani, Preparation of novel positively charged nanofiltration membrane based on polyethylenimine/polysulfone (PEI/PSf), The 8 <sup>th</sup> International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2014), Kish, Iran, 24-27 February, 2014.
38	M. Homayoonfal, A. Marandi, M. R. Mehrnia, A. Akbari, M. Shariaty-Niassar, A.

Fauzi-Asmail, Effect of Magnetic Field on Magnetic Nanocomposite Membrane Filtration, The 8 <sup>th</sup> International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2014), Kish, Iran, 24-27 February, 2014.	
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 <sup>nd</sup> international Training Workshop, Conference and Exhibition on Desalination, 20-22 Oct. 2014, Teheran.	39
A. Akbari, Z. Derikvandi, A. Yunessnia lehi, Effect of Chitosan on the Performance of Polyamide Thin-Film Nanofiltration Membrane for Desalination, 2 <sup>nd</sup> international Training Workshop, Conference and Exhibition on Desalination, 20-22 Oct. 2014, Teheran.	40
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 1393، تهران	41
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، 30 و 31 اردیبهشت ماه 1394، دانشگاه خوارزمی.	42
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، 5 و 6 خرداد 1394، دانشگاه تهران	43
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، 5 و 6 خرداد 1394، دانشگاه تهران	44
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، 5 و 6 خرداد 1394، دانشگاه تهران	45
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 مفتح، 23-22 تیرماه 1394.	46
آرش یونس نیالهی، 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، 9-7 اردیبهشت ماه 1395.	47
ناهید برزویی 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، 9-7 اردیبهشت ماه 1395.	48
عارف جهانگیری، احمد اکبری، استفاده از گیاهان تانن دار در رنگرزی پشم با ریشه روناس، به منظور دستیابی به رنگرزی کاملاً طبیعی، دهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، 9-7 اردیبهشت ماه 1395.	49
محبوبه نیری، احمد اکبری، آرش یونس نیا لاهی، مطالعه و بررسی مشخصه های رنگی نخ پشمی حاوی نانو ذرات روی سنتز شده به صورت درجا به عنوان دندان در رنگرزی با اسپرک، دهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، 9-7 اردیبهشت ماه 1395.	50
اختراالسادات 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، 9-7 اردیبهشت ماه 1395.	51
اختراالسادات موسوی، احمد اکبری، رنگرزی پارچه نایلونی با رنگزای استخراج شده از چای سبز و بررسی ثباتهای رنگی، دهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، 9-7 اردیبهشت ماه 1395.	52
شیوا توکلی، احمد اکبری، بررسی تاثیر دندان بر رنگرزی الیاف پشمی با میوه گیاه جازو، دهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، 9-7 اردیبهشت ماه 1395.	53
اختراالسادات موسوی، سید کاظم موسوی، احمد اکبری، بررسی روش های تصفیه پساب صنایع رنگرزی و نساجی و اثرات تخلیه آن بر محیط زیست، اولین همایش ملی محیط زیست طبیعی، تهران، پژوهشکده محیط زیست، 10 اسفند ماه 1394.	54
اختراالسادات 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 1394، تهران، موسسه مدیریت دانش شبک	55
اختراالسادات موسوی، احمد اکبری، سید کاظم موسوی، استفاده از گیاهان تانندار در رنگرزی 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 1394.	56
اختراالسادات موسوی، احمد اکبری، سید کاظم موسوی، بررسی اثر تکنیک پلازما در رنگرزی با ریشه روناس به منظور کاهش آلودگی پساب صنایع رنگرزی، اولین همایش ملی محیط زیست طبیعی، پژوهشکده محیط زیست، رشت، دهم اسفند ماه 1394.	57
اختراالسادات موسوی، احمد رضا افضا نیا، سید کاظم موسوی، احمد اکبری، تکمیل حفاظتی فراینفش 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 1394.	58

M. Kamrani, A. Akbari, Influence of chitosan coating on the separation performance of polyamide nanofiltration membrane, The 12 <sup>th</sup> International Conference on Membrane Science and Technology (MST2015), 1-3 November 2015, Tehran, Iran	59
H. Jahanghiri, A. Yunessnia lehi, A. Akbari, Preparation of novel antifouling agent for positively charged PSf membranes in nanofiltration processes, The 12 <sup>th</sup> International Conference on Membrane Science and Technology (MST2015), 1-3 November 2015, Tehran, Iran	60
A. Yunessnia lehi, A. Akbari, Membrane adsorbent as novel adsorbent for removing textile dyes, The 12 <sup>th</sup> International Conference on Membrane Science and Technology (MST2015), 1-3 November 2015, Tehran, Iran	61
H. Solymani, A. Akbari, A Neuro-Fuzzy Model for prediction of CaCl <sub>2</sub> rejection in positively charged nanofiltration membrane, The 12 <sup>th</sup> International Conference on Membrane Science and Technology (MST2015), 1-3 November 2015, Tehran, Iran	62
H. Solymani, A. Akbari, Separation Ni <sup>+2</sup> from wastewater by synthesis positively charges nanofiltration membrane, The 12 <sup>th</sup> International Conference on Membrane Science and Technology (MST2015), 1-3 November 2015, Tehran, Iran	63
Farideh Karampour, Ahmad Akbari, Marzieh Mohammadi dolat abadi, Leila Moradi, separation of penicillin by nanofiltration membranes fabricated by sulfonated carbon nanotubes, 1 <sup>th</sup> International Conference on new Achievements in Science and Technology, August 24th, 2017, Tehran, Iran	64
Marzieh Mohammadi Dolat Abadi, Ahmad Akbari, Farideh Karampour, Arash Yunessnia Lehi, Preparation new nanofiltration membranes using funtionalized carbon nanotubes to separation of penicillin from drug waste water, 1 <sup>th</sup> International Conference on Modern Technologies in sciences, 7 <sup>th</sup> September 2017, Amol University of Special Modern technologies, Amol, Iran	65
مرضیه محمدی دولت آبادی، احمد اکبری، فریده کرم پور، تهیه غشاهای نانوفیلتراسیون با استفاده از نانولوله های کربنی سولفونه شده به منظور جداسازی پنی سیلین از پساب دارویی، دومین کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی در عصر تکنولوژی، 16 شهریورماه 1396، بروکسل، بلژیک	66
افسانه نجیبی، احمد اکبری، بررسی پارامترهای مؤثر بر رنگریزی نخ ابریشمی با رنگزای طبیعی حاصل از گیاه افسنتین، دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، 20 خرداد 1400 - دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه یزد	67
احمد اکبری، الهام شرعی، بررسی خواص رنگریزی و اثر دندان بر مشخصه های رنگی نخ ابریشمی رنگریزی شده با ریشه گیاه ریوند چینی، دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، 20 خرداد 1400 - دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه یزد	68
احمد اکبری، مژگان مولائی اردکانی، عصاره گیری و رنگریزی الیاف ابریشمی با رنگزای ریوند روسی، دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، 20 خرداد 1400 - دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه یزد	69
احمد اکبری، مژگان رضایی، بررسی خاصیت ضد میکروبی و مشخصه های رنگی پشم رنگریزی شده با رنگزای حاصل از گیاه شیرین بیان، پنجمین همایش ملی دستاوردهای علمی پژوهشگران، دانش آموختگان و دانشجویان فرش ایران، 20-19 آبان 1401	70
زهرا قربانعلی زاده، احمد اکبری، رنگریزی پشم با گیاه استویا به عنوان رنگزای طبیعی، همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، بهمن 1401، تهران، پژوهشگاه رنگ	71
زینب سادات نقیبی، احمد اکبری، رنگریزی نخ پشمی با رنگزای استخراج شده از گیاه پول بیبر (فلفل حلب)، همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، بهمن 1401، تهران، پژوهشگاه رنگ	72
زهرا قربانی فرد، احمد اکبری، رنگریزی پشم با استفاده از گیاه زرشک کوهی، همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، بهمن 1401، تهران، پژوهشگاه رنگ	73

تألیف کتاب	
1	اکبری، احمد، 1386، مبانی نانو غشاهای پلیمری و فرآیند نانو فیلتراسیون، تهران، پندار پارس.
2	اکبری، احمد، 1391، رنگریزی الیاف پروتئینی با رنگینه های شیمیایی، دانشگاه کاشان
3	اکبری احمد، عبدالسلیم قره‌باجی، ربابه تقی‌زاده بروجنی، 1393، روناس



اجرای طرح‌های پژوهشی	
1	بررسی و شناخت پساب کارگاه‌های رنگرزی خامه فرش کاشان و ارائه راهکار های مناسب جهت تصفیه آنها
2	بررسی وضعیت رنگرزی خامه فرش کاشان، اتاق بازرگانی شهرستان کاشان
3	تهیه نانو غشاها و بررسی اثر غلظت پلیمر در عملکرد غشاهای تولیدی، اداره کل استاندارد تحقیقات صنعتی استان اصفهان و دانشگاه کاشان
4	تولید نانو الیاف از ضایعات فرش ماشینی و کاربرد آن برای تصفیه پساب رنگین نساجی، زمستان 1389
5	تهیه فیلم مستند رنگرزی، کانون هماهنگی دانشگاه و صنعت-فرش، دانشگاه کاشان، تابستان 1389
6	مطالعه و شناخت روش های نوین و پیشرفته در تکمیل و رنگرزی الیاف مورد استفاده در فرش دستباف، دانشگاه کاشان، زمستان 1391
7	ساخت پایلوت فیلتراسیون به منظور تغلیظ نمودن گلاب محمدی، مجتمع تحقیقات داروئی وارث کویر، تابستان 1392

تدوین سرفصل دروس دانشگاهی	
1	تدوین سرفصل دروس کارشناسی ارشد فرش-گرایش رنگرزی و مواد اولیه
2	نماینده دانشگاه کاشان در تدوین سرفصل رشته فرش مقطع کارشناسی، دانشگاه هنر اصفهان، 1399
3	نماینده دانشگاه کاشان در تدوین سرفصل رشته فرش مقطع کارشناسی ارشد، دانشگاه هنر اسلامی تبریز، 1399

داوری مجلات	
1	گلجام، ایران
2	دانشنامه فرش ایران
3	Desalination
4	Journal of membrane science
5	Iranian Polymer Journal
6	Desalination and water treatment
7	International Journal of Nanoscience and Nanotechnology

داوری کنفرانس ها	
1	داور و عضو کمیته علمی اولین کنفرانس بین المللی با عنوان Advances in wastewater treatment and reuse
2	هفتمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران - رشت-آبان 1388
3	هشتمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران -یزد- 1391
4	عضو کمیته علمی جشنواره بین المللی فرش کاشان
5	نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، 18-16 اردیبهشت ماه 1393، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران.
6	دبیر علمی پنجمین همایش ملی دستاوردهای علمی پژوهشگران، دانش آموختگان و دانشجویان فرش ایران، آبان 1400
7	سیزدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران

مسئولیت های اجرایی	
--------------------	--

1	مدیر مرکز پژوهشی فرش 1383 الی 1384
2	رئیس دانشکده معماری و هنر، دانشگاه کاشان 1384/06/15 الی 1390/08/23
3	معاون پژوهشی پژوهشکده فرش ایران از 1392/11/26 الی 93/10/6
4	رئیس پژوهشکده فرش ایران، از 1393/10/06 الی 1401/10/25
5	رئیس دانشکده معماری و هنر، از 95/02/13 الی 1397/7/21
6	معاون آموزشی دانشکده معماری و هنر، از 1397/08/27

سایر موارد	
1	ناظر و داور طرح تحقیقاتی نانو تکنولوژی آقای دکتر سید عبدالکریم حسینی
2	ناظر و داور طرح تحقیقاتی نانو تکنولوژی آقای دکتر محمد مرشد
3	داوری طرح تحقیقاتی مرکز ملی فرش ایران با عنوان " شناسایی و طبقه بندی گیاهان رنگزا بر اساس مناطق رویش و..."
4	راه اندازی و تجهیز آزمایشگاههای شیمی، شیمی تجزیه، رنگرزی و علوم الیاف گروه فرش
5	طراح سئوالات المپیاد فرش، کنکور کاردانی به کارشناسی، و کنکور کارشناسی ارشد
6	داور طرح پژوهشی شماره 90003694 صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران ریاست جمهوری