

احمد اکبری

استاد

دانشکده: دانشکده معماری و هنر

گروه: فرش



### Welcome to Dr. Ahmad Akbari Web site

#### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۱	مهندسی نساجی (شیمی نساجی و علوم الیاف)	صنعتی اصفهان
کارشناسی ارشد	۱۳۷۶	مهندسی نساجی (شیمی نساجی و علوم الیاف)	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
دکترای تخصصی	۱۳۸۲	مهندسی نساجی (شیمی نساجی و علوم الیاف)	تولوز ۳ - تولوز - فرانسه

#### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده معماری و هنر گروه فرش	عضو هیات علمی گروه فرش	رسمی قطعی	تمام وقت	۳۸

#### سوابق اجرایی

- معاون آموزشی دانشکده معماری و هنر از 29/08/1397
- رئیس پژوهشکده فرش ایران از 1393/10/06
- رئیس دانشکده معماری و هنر از 1395/02/13
- مدیر مرکز پژوهشی فرش 1383 الی 1384
- رئیس دانشکده معماری و هنر، دانشگاه کاشان 1384/06/15 الی 1390/08/23

- معاون پژوهشی پژوهشکده فرش ایران از 1392/11/26 الی 1393/10/06
- عضو شورای پژوهشی پژوهشکده علوم و فناوری نانو، دانشگاه کاشان از 1383

## جوایز و تقدیر نامه ها

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

## موضوعات تدریس تخصصی

- رنگری شیمیایی 1 و 2
- رنگری سنتی
- شیمی تجزیه و آزمایشگاه
- اصول شیمی رنگ و مواد واسطه
- اصول تکنولوژی رنگ
- پلیمر و کاربرد آن در نانو تکنولوژی (مقطع ارشد)
- سوپرامولکول (مقطع ارشد)
- پدیده های سطحی (مقطع ارشد)
- رنگ و لعاب (مقطع ارشد)
- شیمی الیاف پیشرفته (مقطع ارشد)
- رنگری سنتی پیشرفته (مقطع ارشد)

## زمینه های تدریس

- رنگرزی الیاف طبیعی و مصنوعی
- رنگرزی با مواد رنگزای طبیعی و شیمیایی
- فرآیندهای غشایی
- شیمی رنگ و مواد واسطه
- شیمی الیاف طبیعی
- سوپرامولکول

## مقالات در همایش ها

۱. 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، بروکسل، ۲۰۱۷، ۷۹.
۲. مرضیه محمدی دولت آبادی، احمد اکبری، فریده کرم پور، آرش یونس نیالهی، تهیه غشاهای نانوفیلتراسیون جدید با استفاده از نانولوله های کربنی عامل دار به منظور جداسازی پنی سیلین از پساب دارویی، اولین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم، تهران، ۲۰۱۷، ۷۹.
۳. فریده کرم پور، احمد اکبری، مرضیه محمدی دولت آبادی، لیلیا مرادی، جداسازی پنی سیلین توسط غشاهای نانوفیلتراسیون ساخته شده با نانولوله های کربنی سولفونه شده، اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین در علوم و تکنولوژی، تهران، ۲۰۱۷، ۲۴۸.
۴. فریده کرم پور، احمد اکبری، لیلیا مرادی، جداسازی پنی سیلین توسط غشاهای نانوفیلتراسیون ساخته شده با نانولوله های کربنی سولفونه شده، اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین در علوم و تکنولوژی، تهران، ۲۰۱۷، ۸۲۴.
۵. اختراالات موسوی، احمد اکبری، ارزبایی و مقایسه رنگ پذیری الیاف پشمی با رنگزای قرمز دانه به روش معمول و امواج فراصوت، دهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، اصفهان، ۲۰۱۶، ۲۶۴.
۶. شیوا توکلی افجدی، احمد اکبری، بررسی تاثیر دندان بر رنگرزی الیاف پشمی با میوه گیاه جارو، دهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، اصفهان، ۲۰۱۶، ۲۶۴.
۷. 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، ۲۰۱۶، ۲۶۴.
۸. 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، ۲۰۱۶، ۲۶۴.
۹. محبوبه نیری، احمد اکبری، آرش یونس نیالهی، 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، ۲۰۱۶، ۲۶۴.
۱۰. اختراالات موسوی، احمد اکبری، رنگرزی پارچه نایلونی با رنگزای استخراج شده از چای سبز و بررسی ثباتهای رنگی، دهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، اصفهان، ۲۰۱۶، ۲۶۴.
۱۱. 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، ۲۰۱۶، ۲۶۴.
۱۲. اختراالات 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، ۲۰۱۶، ۲۹۲.
۱۳. اختراالات 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، رشت، ۲۰۱۶، ۲۹.
۱۴. اختراالات 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، رشت، ۲۰۱۶، ۲۹۲.
۱۵. اختراالات 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، تهران، ۲۰۱۶، ۲۸۱.
۱۶. کامران رحیمی، روح اله میرزایی 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، ۲۰۱۵، ۱۳۷.

۱۷. زهرا فخارشاکری، احمد اکبری، اثر دی کلروپارازایلین بر ساختار، مورفولوژی و عملکرد غشاهای نانوفیلتراسیون سنتز شده به روش پلیمریزاسیون بین سطحی، دومین همایش ملی غشا و فرآیندهای غشایی، تهران، ۲۰۱۵، ۵ ۲۶.
۱۸. 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، تهران، ۲۰۱۵، ۵ ۲۶.
۱۹. 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، تهران، ۲۰۱۵، ۵ ۲۶.
۲۰. احمد اکبری، عصمت علی یاری زاده، زهرا دریکوندی، 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، تهران، ۲۰۱۵، ۵ ۲۰.
۲۱. زهرا فخارشاکری، احمد اکبری، جداسازی یون های فلزی از آب با استفاده از غشای نانوفیلتراسیون سنتز شده، اولین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست، تهران، ۲۰۱۵، ۲ ۵.
۲۲. اخترالسادات موسوی، احمد رضا افضل 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، ۲۰۱۵، ۱۲ ۱۷.
۲۳. اخترالسادات موسوی، احمد اکبری، بررسی اثر اسید و دندان بر مشخصه های رنگی نخ پشمی رنگریزی شده با ریوند چینی، همایش ملی فرش دستباف خراسان جنوبی، خراسان جنوبی، ۲۰۱۵، ۱۱ ۲۵.
۲۴. حسنا سلیمانی، احمد اکبری، A Neuro-Fuzzy Model for prediction of  $CaCl_2$  rejection in positively charged nanofiltration membrane، دوازدهمین کنفرانس بین المللی علوم و تکنولوژی غشا، تهران، ۲۰۱۵، ۱۱ ۱۱.
۲۵. حسین سلیمانی، احمد اکبری، Separation  $Ni^{+2}$  from wastewater by synthesis positively charges nanofiltration membrane، دوازدهمین کنفرانس بین المللی علوم و تکنولوژی غشا، تهران، ۲۰۱۵، ۱۱ ۱۱.
۲۶. آرش یونس نیالهی، احمد اکبری، Membrane adsorbent as novel adsorbent for removing textile dyes، دوازدهمین کنفرانس بین المللی علوم و تکنولوژی غشا، تهران، ۲۰۱۵، ۱۱ ۱۱.
۲۷. منیژه کامرانی، احمد اکبری، Influence of chitosan coating on the separation performance of polyamide nanofiltration membrane، دوازدهمین کنفرانس بین المللی علوم و تکنولوژی غشا، تهران، ۲۰۱۵، ۱۱ ۱۱.
۲۸. حسن جهانگیری، آرش یونس نیالهی، احمد اکبری، Preparation of novel antifouling agent for positively charged PSf membranes in nanofiltration processes، دوازدهمین کنفرانس بین المللی علوم و تکنولوژی غشا، تهران، ۲۰۱۵، ۱۱ ۱۱.
۲۹. احمد اکبری، زهرا دریکوندی، آرش یونس نیالهی، Effect of Chitosan on the Performance of Polyamide Thin-Film Nanofiltration Membrane for Desalination، دومین کنگره، کارگاه و نمایشگاه بین المللی نمک زدایی از آبهای شور، تهران، ۲۰۱۴، ۱۰ ۲۰.
۳۰. احمد اکبری، عصمت علی یاری زاده، آرش یونس نیالهی، Preparation of a Novel Thin-Film Composite Nanofiltration Membrane via Interfacial Polymerization and New Monomer for Desalination، دومین کنگره، کارگاه و نمایشگاه بین المللی نمک زدایی از آبهای شور، تهران، ۲۰۱۴، ۱۰ ۲۰.

## مقالات در نشریات

۱. ربابه تقی زاده بروجنی، احمد اکبری، عبدالسلیم قره بائی، بررسی اثر امواج فراصوت بر فرایند عصاره گیری و قدرت رنگی رنگزای پوست گردو در رنگریزی الیاف پشمی، گلجام، ISC، date-error.
۲. 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، ISC، date-error.
3. منصوره مهدوی زفرقندی، احمد اکبری، مهدی محمودیان، Polystyrene nanofibers containing ZIF-8 and ZnO nanoparticles as an effective fibrous respiratory mask filter for rejection of air pollutions, polymer bulletin, Vol. 1, pp. 1, 2024 08 07, JCR
4. منصوره مهدوی زفرقندی، احمد اکبری، مهدی محمودیان، Polystyrene nanofibers containing ZIF-8 and ZnO nanoparticles as an effective fibrous respiratory mask filter for rejection of air pollutions, polymer bulletin, Vol. 1, pp. 1, 2024 08 07, JCR
5. مریم سادات مرصعی، علی صالح آبادی، احمد اکبری، الموز ا. داوی، عسیل ا الجبوری، یوساما اس التیماری، مسعود صلواتی، Ultrasound-assisted synthesis of  $Dy_2Mo_3O_{12}$ - $Dy_2O_3$  nanostructures for enhanced electrochemical hydrogen storage, International Journal of Hydrogen Energy, Vol. 64, pp. 766, 2024 04 01, SCOPUS, JCR

6. زينب خانى آراني، احمد اكبرى، Influence of laser-induced for modification of polyacrylonitrile membranes by grafting of 2- hydroxyethyl methacrylate in the presence of visible light photoinitiator, DESALIN WATER TREAT, Vol. 269, pp. 65, 2022 09 12, JCR
7. سيده روناك حسيني، احمد اكبرى، Effects of chitosan and piperazine on surface morphology and mebeverine hydrochloride removal in polyurea thin film composite membranes, BRAZ J CHEM ENG, Vol. 1, pp. 1, 2022 03 04, JCR
8. مهناز اميرى ابراهيم اباد، عباس پرداختى، ميثم احمدى زيدآبادى، احمد اكبرى، مسعود صلواتى، Magnetic nickel ferrite nanoparticles: Green synthesis by Urtica and therapeutic effect of frequency magnetic field on creating cytotoxic response in neural cell lines, COLLOID SURFACE B, Vol. 172, pp. 244, 2018 10 11, ISI
9. مريم سادات مرصعى، على صالحى، احمد اكبرى، سيد حسن توسلى، مسعود صلواتى، Enhanced dye sensitized solar cells efficiency by utilization of an external layer of  $\text{CaCe}_2(\text{MoO}_4)_4:\text{Er}^{3+}/\text{Yb}^{3+}$  nanoparticles, J ALLOY COMPD, Vol. 769, pp. 732, 2018 08 11, ISI
10. مريم دانشمند، محمد اتوكش، احمد اكبرى، محمدرضا كوثرى، احمد طيبي، L- Synthesis of "cysteine–graphene oxide" hybrid by new methods and elucidation of its uptake properties for Hg(II) ion, SEP SCI TECHNOL, Vol. 53, pp. 843, 2017 12 11, ISI
11. مريم دانشمند، محمد اتوكش، احمد اكبرى، محمدرضا كوثرى، احمد طيبي، L- Synthesis of "cysteine–graphene oxide" hybrid by new methods and elucidation of its uptake properties for Hg(II) ion, SEP SCI TECHNOL, Vol. 53, pp. 843, 2017 12 11, ISI
12. كامران رحيمي، روح اله ميرزايى محمد آبادى، احمد اكبرى، نورالله ميرغفارى، Preparation of nanoparticle-modified polymeric adsorbent using wastage fuzzes of mechanized carpet and its application in dye removal from aqueous solution, J CLEAN PROD, Vol. 178, pp. 373, 2017 12 11, ISI
13. منيژه كامرانى، احمد اكبرى، آرش يونس نيالهي، Chitosan-modified acrylic nanofiltration membrane for efficient removal of pharmaceutical compounds, Journal of Environmental Chemical Engineering, Vol. 6, pp. 583, 2017 12 11, ISI
14. مهناز اميرى ابراهيم اباد، احمد اكبرى، ميثم احمدى، عباس پرداختى، مسعود صلواتى، Synthesis and in vitro evaluation of a novel magnetic drug delivery system; proecological method for the preparation of  $\text{CoFe}_2\text{O}_4$  nanostructures, J MOL LIQ, Vol. 249, pp. 1151, 2017 11 11, ISI
15. آرش يونس نيالهي، احمد اكبرى، A Novel Nanofiltration Membrane Prepared with PAMAM and Graphene oxide for Desalination, Journal of Nanostructure, Vol. 7, pp. 331, 2017 10 11, ISI, ISC
16. آرش يونس نيالهي، احمد اكبرى، Thin-film composite membranes incorporated with large-area, graphene oxide sheets and adjustable surface charges, Polymers for advanced technologies, Vol. 29, pp. 795, 2017 09 11, SCOPUS
17. مهناز اميرى ابراهيم اباد، مسعود صلواتى، احمد اكبرى، طاهره غلامى، Removal of malachite green (a toxic dye) from water by cobalt ferrite silica magnetic nanocomposite: Herbal and green sol-gel autocombustion synthesis, INT J HYDROGEN ENERG, Vol. 42, pp. 24846, 2017 09 11, ISI
18. آرش يونس نيالهي، احمد اكبرى، Novel membrane adsorbents prepared by waste fibers of mechanized carpet for Persian Orange X removal, Environmental Nanotechnology, Monitoring & Management, Vol. 8, pp. 209, 2017 08 11, SCOPUS
19. مهناز اميرى ابراهيم اباد، مسعود صلواتى، احمد اكبرى، راضيه رضوى، Sol-gel auto-combustion synthesise and characterization of a novel anticorrosive cobalt ferrite nanoparticles dispersed in silica matrix, J MATER SCI-MATER EL, Vol. 1, pp. 1, 2017 04 11, ISI
20. حسن كريمى مله، فاطمه امينى، احمد اكبرى، معين شجاعى، Amplified electrochemical sensor employing  $\text{CuO}/\text{SWCNTs}$  and 1-butyl-3-methylimidazolium hexafluorophosphate for selective analysis of sulfisoxazole in the presence of folic acid, J COLLOID INTERF SCI, Vol. 495, pp. 61, 2017 02 11, ISI
21. آرش يونس نيالهي، سيد جلال الدين موسوى راد، احمد اكبرى، Pre-treatment of textile wastewaters containing Chrysophenine using hybrid membranes, Membrane Water Treatment, Vol. 8, pp. 89, 2017 01 11, ISI
22. مهناز اميرى ابراهيم اباد، مسعود صلواتى، احمد اكبرى، A magnetic  $\text{CoFe}_2\text{O}_4/\text{SiO}_2$  nanocomposite,

- fabricated by the sol-gel method for electrocatalytic oxidation and determination of L-cysteine, *MICROCHIM ACTA*, Vol. 1, pp. 1, 2016 12 11, ISI, SCOPUS
23. آرش یونس نیالهی, احمد اکبری, Membrane Capsules with Hierarchical Mg(OH)<sub>2</sub> Nanostructures as Novel Adsorbents for Dyeing Wastewater Treatment in Carpet Industries, *J TAIWAN INST CHEM E*, Vol. 70, pp. 391, 2016 11 11, ISI
24. احمد اکبری, مریم همایونفال, Sulfonation and mixing with TiO<sub>2</sub> nanoparticles as two simultaneous solutions for reducing fouling of polysulfone loose nanofiltration membrane, *KOREAN J CHEM ENG*, Vol. 33, pp. 2439, 2016 04 11, ISI
25. احمد اکبری, وحیدرضا عباسپور, سیدمجید مجلی رستمی, Tabas coal preparation plant wastewater treatment with membrane technology, *WATER SCI TECHNOL*, Vol. 74, pp. 333, 2016 04 11, ISI
26. احمد اکبری, زهرا فخارشاکری, سیدمجید مجلی رستمی, A novel positively charged membrane based on polyamide thin-film composite made by cross-linking for nanofiltration, *WATER SCI TECHNOL*, Vol. 73, pp. 776, 2016 02 11, ISI
27. احمد اکبری, سعیده محتشم خانی, سیدمجید مجلی رستمی, Second modification of a polyamide membrane surface, *journal of applied polymer science*, Vol. 1, pp. 1, 2016 02 11, ISI
28. ذبیح اله ضرغامی, احمد اکبری, علیمحمد لطیفی, محمد علی امانی, Design of a new integrated chitosan-PAMAM dendrimer biosorbent for heavy metals removing and study of its adsorption kinetics and thermodynamics, *BIORESOURCE TECHNOL*, Vol. 205, pp. 230, 2016 01 11, ISI
29. احمد اکبری, عصمت علی یاری زاده, سیدمجید مجلی رستمی, مریم همایونفال, Novel sulfonated polyamide thin-film composite nanofiltration membranes with improved water flux and anti-fouling properties, *DESALINATION*, Vol. 377, pp. 11, 2015 08 11, ISI
30. حسن جهانگیری, آرش یونس نیالهی, احمد اکبری, Hierarchical nanostructures as novel antifouling agents in nanofiltration process, *DESALINATION*, Vol. 375, pp. 116, 2015 08 11, ISI
31. احمد اکبری, حسنا سلیمانی, سیدمجید مجلی رستمی, Preparation and characterization of a novel positively charged nanofiltration membrane based on polysulfone, *journal of applied polymer science*, Vol. 132, pp. 1, 2015 06 11, ISI
32. احمد اکبری, زهرا دریکوندی, سیدمجید مجلی رستمی, Influence of chitosan coating on the separation performance, morphology and anti-fouling properties of the polyamide nanofiltration membranes, *J IND ENG CHEM*, Vol. 28, pp. 268, 2015 03 11, ISI
33. آرش یونس نیالهی, احمد اکبری, حسنا سلیمانی, Preparation of novel NF membrane via interfacial cross-linking polymerization, *membrane water treatment*, Vol. 6, pp. 173, 2015 01 11, ISI
34. آرش یونس نیالهی, احمد اکبری, زهرا قایدامینی هارونی, Preparation of Novel Thin-Film Composite Nanofiltration Membranes for Separation of Amoxicillin, *journal of Nanostructure*, Vol. 4, pp. 199, 2014 09 11, ISC
35. احمد اکبری, مسعود همدانیان, مجید بوجاران, آرش یونس نیالهی, وحید جباری, 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, *Separation Science and Technology*, Vol. 47, pp. 1866, 2012 02 09, SCOPUS, JCR
36. احمد اکبری, فرهاد جوکار ششده, وحید جباری, Novel nanofiberous membrane fabricated via electrospinning of wastage fuzzes of mechanized carpet used for dye removal of the carpet dyeing wastewater, *Journal of Environmental Science and Health, Part A*, Vol. 47, pp. 847, 2011 06 24, SCOPUS, JCR
37. مسعود همدانیان, احمد اکبری, وحید جباری, Electrospun Titanium Dioxide Nanofibers: Fabrication, Properties and Its Application in Photo-Oxidative Degradation of Methyl Orange (MO), *Fibers and Polymers*, Vol. 12, pp. 880, 2011 06 15, SCOPUS, JCR
38. احمد اکبری, مریم همایونفال فینی, وحید جباری, Effect of solution chemistry and operating conditions on the nanofiltration of acid dyes by a nanocomposite membrane, *Water Science & Technology*, Vol. 64, pp. 2404, 2011 03 14, SCOPUS, JCR
39. مریم همایونفال فینی, احمد اکبری, محمدرضا مهرنیا, Preparation of polysulfone nanofiltration membranes by UV-assisted grafting polymerization for water softening, desalination, Vol. 263, pp.

.217,2010 06 24,JCR

40. احمد اکبری، مریم همایونفال فینی، محمدوحید جباری، Synthesis and characterization of composite polysulfone membranes for desalination in nanofiltration technique, Water Science & Technology, Vol. 62, pp. 2655, 2010 01 15, SCOPUS, JCR
41. احمد اکبری، ساندیرین دسکلو، جان کریستوف روش، جان کریستوف ریمیژی، Application of nanofiltration hollow fibre membranes, developed by photografting, to treatment of anionic dye solutions, Journal of Membrane Science, Vol. 297, pp. 243, 2007 04 01, JCR
42. احمد اکبری، ساندیرین دسکلو، جان کریستوف روش، جان کریستوف ریمیژی، Application of nanofiltration hollow fibre membranes, developed by photografting, to treatment of anionic dye solutions, Journal of Membrane Science, Vol. 297, pp. 243, 2007 04 01, JCR
43. احمد اکبری، ساندیرین دسکلو، جان کریستوف روش، فیلیپ اپتل، جان کریستوف ریمیژی، New UV-photografted nanofiltration membranes for the treatment of colored textile dye effluents, Journal of Membrane Science, Vol. 286, pp. 342, 2006 10 17, JCR
44. تی گوما بیلینگو، احمد اکبری، مایکل جان کلیفتون، جان کریستوف ریمیژی، Numerical simulation of a UV-photografting process for hollow-fiber membranes, Journal of Membrane Science, Vol. 278, pp. 308, 2005 12 15, JCR
45. سی کوسرند، ساندیرین رواکس، احمد اکبری، پییر امار، Improvement of a method for the characterization of ultrafiltration membranes by measurements of tracers retention, Journal of Membrane Science, Vol. 238, pp. 177, 2004 04 04, JCR
46. احمد اکبری، ساندیرین دسکلو، کریستوف ریمیژی، فیلیپ اپتل، Treatment of textile dye effluents using a new nanofiltration membrane, desalination, Vol. 149, pp. 101, 2002 03 11, JCR
47. احمد اکبری، ساندیرین دسکلو، کریستوف ریمیژی، فیلیپ اپتل، Treatment of textile dye effluents using a new nanofiltration membrane, desalination, Vol. 149, pp. 101, 2002 03 11, JCR
48. حسن کریمی مله، معین شجاعی، فاطمه امینی دهقانی، احمد اکبری، Analysis of Levodopa in the Presence of Vitamin B6 Using Carbon Paste Electrode Modified with 1-Butyl-3-methylimidazolium Hexafluorophosphate and CuO Nanoparticles, ELECTROANAL, 0000 00 11, ISI, SCOPUS
49. آرش یونس نیالهی، احمد اکبری، Thin-film composite membranes incorporated with large-area graphene oxide sheets and adjustable surface charges, POLYM ADVAN TECHNOL, 0000 00 11, ISI
50. مهناز امیری ابراهیم اباد، مسعود صلواتی، پرداختی عباس، میثم احمدی، احمد اکبری، 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, MAT SCI ENG C-MATER, 0000 00 11, ISI
51. احمد اکبری، نفیسه استادمرادی، سیدمجید مجلی رستمی، مریم همایونفال، Role of Organic Acids in Flux Enhancement of Polyamide Nanofiltration Membranes, Chemical Engineering & Technology, 0000 00 11, ISI
52. آرش یونس نیالهی و احمد اکبری، Novel membrane adsorbents prepared by waste fibers of mechanized carpet for Persian Orange X removal, 2017 8 01, SCOPUS
53. مهناز امیری ابراهیم اباد، مسعود صلواتی، احمد اکبری، راضیه رضوی، Sol-gel auto-combustion, synthesize and characterization of a novel anticorrosive cobalt ferrite nanoparticles dispersed in silica matrix, J MATER SCI-MATER EL, 2017 4 01, ISI
54. حسن کریمی مله، فاطمه امینی، احمد اکبری، معین شجاعی، Amplified electrochemical sensor employing CuO/SWCNTs and 1-butyl-3-methylimidazolium hexafluorophosphate for selective analysis of sulfisoxazole in the presence of folic acid, J COLLOID INTERF SCI, 2017 2 01, ISI
55. آرش یونس نیالهی، سید جلال الدین موسوی راد، احمد اکبری، Pre-treatment of textile wastewaters containing Chrysophenine using hybrid membranes, 2017 1 01, ISI
56. مهسا ترکی، احمد اکبری، متولی حقی، REPELLING EFFECT OF HERBAL MATERIALS COMPARING THE REPELLENCY OF DIFFERENT PLANT ESSENTIAL OILS AGAINST MOSQUITO CULEX, PIPIENS, 2016 9 01
57. احمد اکبری و مریم همایونفال، Sulfonation and mixing with TiO<sub>2</sub> nanoparticles as two simultaneous solutions for reducing fouling of polysulfone loose nanofiltration

۵۸. احمد اکبری , وحیدرضا عباسپور , سیدمجید مجلی رستمی , Tabas coal preparation plant wastewater, membrane, KOREAN J CHEM ENG, ۲۰۱۶ ۴ ۰۱, ISI
۵۹. احمد اکبری , زهرا فخارشاکری , سیدمجید مجلی رستمی , A novel positively charged membrane, treatment with membrane technology, WATER SCI TECHNOL, ۲۰۱۶ ۴ ۰۱, ISI
۶۰. احمد اکبری , سعیده محتشم خانی , سیدمجید مجلی رستمی , Second modification of a polyamide, based on polyamide thin-film composite made by cross-linking for nanofiltration, WATER SCI TECHNOL, ۲۰۱۶ ۲ ۰۱, ISI
۶۱. مهناز امیری ابراهیم اباد , مسعود صلواتی , احمد اکبری, A magnetic  $\text{CoFe}_2\text{O}_4/\text{SiO}_2$  nanocomposite, fabricated by the sol-gel method for electrocatalytic oxidation and determination of L-cysteine, MICROCHIM ACTA, ۲۰۱۶ ۱۲ ۰۱, ISI, SCOPUS
۶۲. آرش یونس نیالهی و احمد اکبری, Membrane Capsules with Hierarchical  $\text{Mg}(\text{OH})_2$  Nanostructures, as Novel Adsorbents for Dyeing Wastewater Treatment in Carpet Industries, J TAIWAN INST CHEM E, ۲۰۱۶ ۱۱ ۰۱, ISI
۶۳. ذبیح اله ضرغامی , احمد اکبری , علیمحمد لطیفی , محمد علی امانی, Design of a new integrated chitosan-PAMAM dendrimer biosorbent for heavy metals removing and study of its adsorption kinetics and thermodynamics, BIORESOURCE TECHNOL, ۲۰۱۶ ۱ ۰۱, ISI
۶۴. احمد اکبری , عصمت علی یاری زاده , سیدمجید مجلی رستمی , مریم همایونفال, Novel sulfonated polyamide thin-film composite nanofiltration membranes with improved water flux and anti-fouling properties, DESALINATION, ۲۰۱۵ ۸ ۰۱, ISI
۶۵. حسن جهانگیری , آرش یونس نیالهی , احمد اکبری, Hierarchical nanostructures as novel antifouling agents in nanofiltration process, DESALINATION, ۲۰۱۵ ۸ ۰۱, ISI
۶۶. احمد اکبری , حسنا سلیمانی , سیدمجید مجلی رستمی , Preparation and characterization of a novel positively charged nanofiltration membrane based on polysulfone, ۲۰۱۵ ۶ ۰۱, ISI
۶۷. احمد اکبری , زهرا دریکوندی , سیدمجید مجلی رستمی , Influence of chitosan coating on the separation performance, morphology and anti-fouling properties of the polyamide nanofiltration membranes, J IND ENG CHEM, ۲۰۱۵ ۳ ۰۱, ISI
۶۸. آرش یونس نیالهی , احمد اکبری , حسنا سلیمانی, Preparation of novel NF membrane via interfacial cross-linking polymerization, ۲۰۱۵ ۱ ۰۱, ISI
۶۹. آرش یونس نیالهی , احمد اکبری , زهرا قایدامینی هارونی, Preparation of Novel Thin-Film Composite Nanofiltration Membranes for Separation of Amoxicillin, ۲۰۱۴ ۹ ۰۱, ISC
۷۰. ربابه تقی زاده بروجنی , احمد اکبری , عبدالسلیم قره بائی, بررسی اثر امواج فراصوت بر فرایند عصاره گیری و قدرت رنگی رنگزای پوست گردو در رنگرزی الیاف پشمی, ۰۱, ۰۰, ISC
۷۱. سید کاظم موسوی , اختراالات موسوی , احمد اکبری, بهینه سازی فرآیند استخراج رنگزای طبیعی نیل به کمک امواج مافوق صوت به منظور کاهش آلودگیهای زیست محیطی, ۰۱, ۰۰, ISC
۷۲. احمد اکبری , نفیسه استادمرادی , سیدمجید مجلی رستمی , مریم همایونفال, Role of Organic Acids in Flux Enhancement of Polyamide Nanofiltration Membranes, ۰۱, ۰۰, ISI
۷۳. اختراالات موسوی , سید کاظم موسوی , احمد اکبری , حسن خاتمی, بهبود ثبات نوری نخ پشمی رنگرزی شده با رنگزای طبیعی جاشیر توسط عصاره رزماری با تاکید بر رویکرد حفظ محیط زیست, ۰۱, ۰۰, ISC
۷۴. اختراالات موسوی , احمد اکبری , حسن خاتمی, بهبود ثبات نوری نخ پشمی رنگرزی شده با رنگزای طبیعی جاشیر توسط عصاره رزماری با تاکید بر رویکرد حفظ محیط زیست, ۰۱, ۰۰, ISC, SID
۷۵. Caffeine: A novel green precursor for synthesis of magnetic  $\text{CoFe}_2\text{O}_4$  nanoparticles and pH-sensitive magnetic alginate beads for drug delivery, MAT SCI ENG C-MATER, ۰۱, ۰۰, ISI
۷۶. آرش یونس نیالهی و احمد اکبری, Thin-film composite membranes incorporated with large-area graphene oxide sheets and adjustable surface charges, POLYM ADVAN TECHNOL, ۰۱, ۰۰, ISI
۷۷. حسن کریمی مله , معین شجاعی , فاطمه امینی دهقانی , احمد اکبری, Analysis of Levodopa in the Presence of Vitamin B<sub>6</sub> Using Carbon Paste Electrode Modified with ۱-Butyl-۳-methylimidazolium Hexafluorophosphate and CuO Nanoparticles, ELECTROANAL, ۰۱, ۰۰, ISI, SCOPUS



۱. روناس

۲. رنگریزی الیاف پروتئینی با رنگینه های شیمیایی

۳. مبانی نانو غشاهای پلیمری و فرآیند نانو فیلتراسیون