

احمد اکبری

استاد

دانشکده: دانشکده معماری و هنر

گروه: فرش



Welcome to Dr. Ahmad Akbari Web site

سوابق تحصیلی

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

اطلاعات استخدامی

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

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 1390/08/23 الی 1384/06/15

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

موضوعات تدریس تخصصی

- رنگریزی شیمیایی 1 و 2
- رنگریزی سنتی
- شیمی تجزیه و آزمایشگاه
- اصول شیمی رنگ و مواد واسطه
- اصول تکنولوژی رنگ
- پلیمر و کاربرد آن در نانوتکنولوژی (مقاطع ارشد)
- سوپرامولکول (مقاطع ارشد)
- پدیده های سطحی (مقاطع ارشد)
- رنگ و لعاب (مقاطع ارشد)
- شیمی الیاف پیشرفت (مقاطع ارشد)
- رنگریزی سنتی پیشرفت (مقاطع ارشد)

زمینه های تدریس

- رنگرزی الیاف طبیعی و مصنوعی
- رنگرزی با مواد رنگزای طبیعی و شیمیابی
- 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 غشاها نانوفیلتراسیون با استفاده از نanolole های کربنی سولفونه شده به منظور جداسازی پنی سیلین از پساب دارویی، دومین کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی در عصر تکنولوژی، بروکسل، ۷ ۲۰۱۷.
۲. مرضیه محمدی دولت آبادی، احمد اکبری، فریده کرم پور، آرش یونس نیاله‌ی، تهیه غشاها نانوفیلتراسیون جدید با استفاده از نanolole های کربنی عامل دار به منظور جداسازی پنی سیلین از پساب دارویی، اولین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم، تهران، ۷ ۲۰۱۷.
۳. فریده کرم پور، احمد اکبری، مرضیه محمدی دولت آبادی، لیلا مرادی، جداسازی پنی سیلین توسط غشاها نانوفیلتراسیون ساخته شده با نanolole های کربنی سولفونه شده، اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین در علوم و تکنولوژی، تهران، ۸ ۲۰۱۷.
۴. فریده کرم پور، احمد اکبری، لیلا مرادی، جداسازی پنی سیلین توسط غشاها نانوفیلتراسیون ساخته شده با نanolole های کربنی سولفونه شده، اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین در علوم و تکنولوژی، تهران، ۸ ۲۰۱۷.
۵. اخترسادات موسوی، احمد اکبری، احمد اکبری، ارزیابی و مقایسه رنگ پذیری الیاف پشمی با رنگزای قرمز دانه به روش معمول و امواج فرا صوت، دهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، اصفهان، ۴ ۲۰۱۶.
۶. شیوا توکلی افجده، احمد اکبری، بررسی تاثیر دندانه بر رنگرزی الیاف پشمی با میوه گیاه جارو، دهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، اصفهان، ۴ ۲۰۱۶.
۷. ناهید بروئی، 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، ۴ ۲۰۱۶.
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، ۴ ۲۰۱۶.
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 دندانه در رنگرزی با اسپرک، دهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، اصفهان، ۴ ۲۰۱۶.
۱۰. اخترسادات موسوی، احمد اکبری، رنگرزی پارچه نایلونی با رنگزای استخراج شده از چای سبز و بررسی ثباتهای رنگی، دهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، اصفهان، ۴ ۲۰۱۶.
۱۱. آرش یونس نیاله‌ی، احمد اکبری، ساخت غشاها کروی جدید با ترکیب تکنیک های پاشش الکتریکی و جدایی فازی، دهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، اصفهان، ۴ ۲۰۱۶.
۱۲. اخترسادات 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، ۲ ۲۰۱۶.
۱۳. اخترسادات موسوی، احمد اکبری، سید کاظم موسوی، استفاده از گیاهان تانن دار در رنگرزی به منظور حذف فلزات معدنی از پساب رنگ و کاهش آلودگیهای زیست محیطی، اولین همایش ملی محیط زیست طبیعی، رشت، ۲ ۲۰۱۶.
۱۴. اخترسادات موسوی، احمد اکبری، سید کاظم موسوی، بررسی اثر تکنیک پلاسمما در رنگرزی با ریشه روناس به منظور کاهش آلودگی پساب صنایع رنگرزی، اولین همایش ملی محیط زیست طبیعی، رشت، ۲ ۲۰۱۶.
۱۵. اخترسادات موسوی، احمد اکبری، شناخت طرح و نقش و رنگ آمیزی گبه های عشاير و ایلات فارس، کنفرانس ملی مطالعات هنر و پژوهش های علوم انسانی، تهران، ۱ ۲۰۱۶.
۱۶. کامران رحیمی، روح الله میرزاپی محمد آبادی، احمد اکبری، نورالله میرغفاری، بررسی کاربرد الیاف پلی اکریلیونیتریل در حذف آلاینده های زیست محیطی، سومین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران، همدان، ۷ ۲۰۱۵.

۱۷. زهرا فخارشاکری,احمد اکبری,اثر دی کلروپارازایلن بر ساختار,مورفولوژی و عملکرد غشاهای نانوفیلتراسیون سنتز شده به روش پلیمریزاسیون بین سطحی,دومین همایش ملی غشا و فرآیندهای غشایی,تهران,۲۰۱۵,۲۶ ۵ ۲۰۱۵.
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,۲۰۱۵,۲۶ ۵ ۲۰۱۵.
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,۲۰۱۵,۲۶ ۵ ۲۰۱۵.
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,۲۰۱۵,۲۰ ۵ ۲۰۱۵.
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,۲۰۱۵,۵ ۲ ۲۰۱۵.
۲۲. اخترسادات موسوی,احمد رضا افضل نی,سید کاظم موسوی,احمد اکبری,تمکیل حفاظتی فرابنفش کالای پشمی رنگ شده با رنگرای طبیعی اسپرک توسط,اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار,همدان,۲۰۱۵,۱۲ ۲۰۱۵.
۲۳. اخترسادات موسوی,احمد اکبری,بررسی اثر اسید و دندانه بر مشخصه های رنگی نخ پشمی رنگری شده با ریوند چینی,همایش ملی فرش دستیاف خراسان جنوبی,خراسان جنوبی,۲۰۱۵,۱۱ ۲۰۱۵.
۲۴. حسن سلیمانی,احمد اکبری,A Neuro-Fuzzy Model for prediction of CaCl_2 rejection in positively charged nanofiltration membrane.
۲۵. حسین سلیمانی,احمد اکبری,دوازدهمین کنفرانس بین المللی علوم و تکنولوژی غشا,تهران,۲۰۱۵,Separation Ni^{+2} from wastewater by synthesis positively charges.
۲۶. آرش یونس نیالهی,احمد اکبری,دوازدهمین کنفرانس بین المللی علوم و تکنولوژی غشا,تهران,۲۰۱۵,Membrane adsorbent as novel adsorbent for removing textile.
۲۷. منیژه کامرانی,احمد اکبری,Influence of chitosan coating on the separation performance of polyamide nanofiltration membrane.
۲۸. حسن جهانگیری,آرش یونس نیالهی,احمد اکبری,دوازدهمین کنفرانس بین المللی علوم و تکنولوژی غشا,تهران,۲۰۱۵,Preparation of novel antifouling agent for positively charged PSf membranes in nanofiltration processes.
۲۹. احمد اکبری,زهرا دریکوندی,آرش یونس نیالهی,Effect of Chitosan on the Performance of Polyamide.
۳۰. احمد اکبری,عصمت علی یاری زاده,آرش یونس نیالهی,Preparation of a Novel Thin-Film Composite.
۳۱. احمد اکبری,کارگاه و نمایشگاه بین المللی نمک زدایی از آبهای شور,تهران,۲۰۱۴,Preparation of a Novel Thin-Film Composite via Interfacial Polymerization and New Monomer for Nanofiltration Membrane via Interfacial Polymerization and New Monomer for Desalination.

مقالات در نشریات

۱. 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
۲. احمد اکبری,فرهاد جوکار ششده,وحید جباری,Novel nanofibrous 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
۳. مسعود همدانیان,احمد اکبری,وحید جباری,,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
۴. 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

5. مریم همایونفال فینی, احمد اکبری, محمدرضا مهرنژیا, Preparation of polysulfone nanofiltration membranes by UV-assisted grafting polymerization for water softening, desalination, Vol. 263, pp. 217, 2010 06 24, JCR
6. 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
7. احمد اکبری, ساندرین دسکلو, جان کریستوف ریمیزی, 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
8. احمد اکبری, ساندرین دسکلو, جان کریستوف ریمیزی, 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
9. احمد اکبری, ساندرین دسکلو, جان کریستوف ریمیزی, New UV-photographed nanofiltration membranes for the treatment of colored textile dye effluents, Journal of Membrane Science, Vol. 286, pp. 342, 2006 10 17, JCR
10. تی گوما بیلینگو, احمد اکبری, مایکل جان کلیفتون, جان کریستوف ریمیزی, Numerical simulation of a UV photografting process for hollow-fiber membranes, Journal of Membrane Science, Vol. 278, pp. 308, 2005 12 15, JCR
11. سی کوسرند, ساندرین روکس, احمد اکبری, بیبر 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
12. احمد اکبری, ساندرین دسکلو, کریستوف ریمیزی, فیلیپ اپتل, Treatment of textile dye effluents using a new nanofiltration membrane, desalination, Vol. 149, pp. 101, 2002 03 11, JCR
13. احمد اکبری, ساندرین دسکلو, کریستوف ریمیزی, فیلیپ اپتل, Treatment of textile dye effluents using a new nanofiltration membrane, desalination, Vol. 149, pp. 101, 2002 03 11, JCR
14. آرش یونس نیالهی و احمد اکبری, Novel membrane adsorbents prepared by waste fibers of mechanized carpet for Persian Orange X removal, SCOPUS
15. مهناز امیری ابراهیم اباد, مسعود صلواتی, احمد اکبری, راضیه رضوی, Sol-gel auto-combustion synthesis and characterization of a novel anticorrosive cobalt ferrite nanoparticles dispersed in silica matrix, J MATER SCI-MATER EL, 2017 4 01, ISI
16. 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
17. آرش یونس نیالهی, سید جلال الدین موسوی راد, احمد اکبری, Pre-treatment of textile wastewaters containing Chrysophenine using hybrid membranes, 2017 1 01, ISI
18. 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
19. احمد اکبری و مریم همایونفال, Sulfonation and mixing with TiO₂ nanoparticles as two simultaneous solutions for reducing fouling of polysulfone loose nanofiltration membrane, KOREAN J CHEM ENG, 2016 4 01, ISI
20. احمد اکبری, وحیدرضا عباسپور, سید مجید مجللی رستمی, Tabas coal preparation plant wastewater treatment with membrane technology, WATER SCI TECHNOL, 2016 4 01, ISI
21. احمد اکبری, سعیده محتشم خانی, سید مجید مجللی رستمی, Second modification of a polyamide membrane surface, 2016 2 01, ISI
22. احمد اکبری, زهرا فخارشاکری, سید مجید مجللی رستمی, A novel positively charged membrane based on polyamide thin-film composite made by cross-linking for nanofiltration, WATER SCI TECHNOL, 2016 2 01, ISI
23. مهناز امیری ابراهیم اباد, مسعود صلواتی, احمد اکبری, A magnetic CoFe₂O₄/SiO₂ nanocomposite fabricated by the sol-gel method for electrocatalytic oxidation and determination of L-

.cysteine.MICROCHIM ACTA,۲۰۱۶ ۱۲ ۰۱,ISI,SCOPUS
۲۴. آرش یونس نیالهی و احمد اکبری, علیمحمد لطیفی , محمد علی امانی,
Membrane Capsules with Hierarchical Mg(OH)₂ Nanostructures as Novel Adsorbents for Dyeing Wastewater Treatment in Carpet Industries.J TAIWAN INST
.CHEM E,۲۰۱۶ ۱۱ ۰۱,ISI

۲۵. ذبیح الله ضرغامی , احمد اکبری , علیمحمد لطیفی , محمد علی امانی,
chitosan-PAMAM dendrimer biosorbent for heavy metals removing and study of its adsorption
.kinetics and thermodynamics.BIORESOURCE TECHNOL,۲۰۱۶ ۱ ۰۱,ISI
۲۶. حسن جهانگیری , آرش یونس نیالهی , احمد اکبری,
Hierarchical nanostructures as novel antifouling agents in nanofiltration process.DESALINATION,۲۰۱۵ ۸ ۰۱,ISI
۲۷. 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
۲۸. احمد اکبری , حسنا سلیمانی , سیدمجید مجلی رستمی,
Preparation and characterization of a novel positively charged nanofiltration membrane based on polysulfone,۲۰۱۵ ۶ ۰۱,ISI
۲۹. 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
۳۰. آرش یونس نیالهی , احمد اکبری , حسنا سلیمانی,
Preparation of novel NF membrane via interfacial cross-linking polymerization,۲۰۱۵ ۱ ۰۱,ISI
۳۱. آرش یونس نیالهی , احمد اکبری , زهرا قایدامینی هارونی,
Preparation of Novel Thin-Film Composite Nanofiltration Membranes for Separation of Amoxicillin,۲۰۱۴ ۹ ۰۱,ISC
۳۲. حسن کریمی مله , معین شجاعی , فاطمه امینی دهاقانی , 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,۰ ۰ ۰ ۰,ISI,SCOPUS
۳۳. آرش یونس نیالهی و احمد اکبری,
Thin-film composite membranes incorporated with large-area graphene oxide sheets and adjustable surface charges.POLYM ADVAN TECHNOL,۰ ۰ ۰ ۰,ISI
۳۴. ربابه تقی زاده بروجنی , احمد اکبری , عبدالسلیم قره بائی, بررسی اثر امواج فرا صوت بر فرایند عصاره گیری و
قدرت رنگی رنگزای پوست گردو در رنگزایی الیاف پشمی,۰ ۰ ۰ ۰,ISC
۳۵. اختراسادات موسوی , سید کاظم موسوی , احمد اکبری , حسن خاتمی, بهبود ثبات نوری نخ پشمی رنگزای
شده با رنگزای طبیعی جاشیر توسط عصاره رزماری با تأکید بر رویکرد حفظ محیط زیست,۰ ۰ ۰ ۰,ISC
۳۶. Caffeine: A novel green precursor for synthesis of magnetic CoFe₂O₄ nanoparticles and pH-
.sensitive magnetic alginate beads for drug delivery.MAT SCI ENG C-MATER,۰ ۰ ۰ ۰,ISI
۳۷. احمد اکبری , نفیسه استادمرادی , سیدمجید مجلی رستمی , مریم همایونفال,
Role of Organic Acids in Flux Enhancement of Polyamide Nanofiltration Membranes,۰ ۰ ۰ ۰,ISI
۳۸. سید کاظم موسوی , اختراسادات موسوی , احمد اکبری, بهینه سازی فرآیند استخراج رنگزای طبیعی نیل به
كمک امواج مافوق صوت به منظور کاهش آلوگیهای زیست محیطی,۰ ۰ ۰ ۰,ISC
۳۹. اختراسادات موسوی , احمد اکبری , حسن خاتمی, بهبود ثبات نوری نخ پشمی رنگزای شده با رنگزای طبیعی
جاشیر توسط عصاره رزماری با تأکید بر رویکرد حفظ محیط زیست,۰ ۰ ۰ ۰,ISC,SID