

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	۳۰

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 نانوتکنولوژی (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)

- رنگریزی الیاف طبیعی و مصنوعی
- رنگریزی 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، ۸۲۴.
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. 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، ۲۰۱۶، ۲۶۴.
۶. شیوا توکلی افجادی، احمد اکبری، بررسی تاثیر دندان بر رنگریزی الیاف پشمی با میوه گیاه جارو، دهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، اصفهان، ۲۰۱۶، ۲۶۴.
۷. ناهید برزوئی، 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 رنگریزی پشم با ریشه روناس، به منظور دستیابی به رنگریزی 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 رنگریزی با اسپرک، دهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، اصفهان، ۲۰۱۶، ۲۶۴.
۱۰. اختراالسادات موسوی، احمد اکبری، رنگریزی 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. اختراالسادات موسوی، سید کاظم موسوی، احمد اکبری، بررسی روش های تصفیه پساب صنایع رنگریزی و نساجی و اثرات تخلیه آن بر محیط زیست، اولین همایش ملی محیط زیست طبیعی، تهران، ۲۰۱۶، ۲۹۲.
۱۳. اختراالسادات موسوی، احمد اکبری، سید کاظم موسوی، استفاده از گیاهان تانندار در رنگریزی به منظور حذف فلزات معدنی از پساب رنگ و کاهش آلودگیهای زیست محیطی، اولین همایش ملی محیط زیست طبیعی، رشت، ۲۰۱۶، ۲۹.
۱۴. اختراالسادات موسوی، احمد اکبری، سید کاظم موسوی، بررسی اثر تکنیک پلاسما در رنگریزی با ریشه روناس به منظور کاهش آلودگی پساب صنایع رنگریزی، اولین همایش ملی محیط زیست طبیعی، رشت، ۲۰۱۶، ۲۹۲.
۱۵. 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، 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، ۱۳ ۷.
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، ۲۶ ۵.
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.
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.
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.
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.
۲۲. اختراالسادات 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. اختراالسادات موسوی، احمد اکبری، بررسی اثر اسید و دندان بر مشخصه های رنگی نخ پشمی رنگری 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 CaCl₂ rejection in positively charged nanofiltration membrane Separation Ni²⁺ from wastewater by synthesis positively charges، تهران، ۲۰۱۵، ۱۱ ۱.
۲۵. حسین سلیمانی، احمد اکبری، nanofiltration membrane، دوازدهمین کنفرانس بین المللی علوم و تکنولوژی غشا، تهران، ۲۰۱۵، ۱۱ ۱.
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 ۱.
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 ۱.
۲۸. حسن جهانگیری، آرش یونس نیالهی، احمد اکبری، Preparation of novel antifouling agent for positively charged PSf membranes in nanofiltration processes غشا، تهران، ۲۰۱۵، ۱۱ ۱.
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. آرش یونس نیالهی و احمد اکبری، Novel membrane adsorbents prepared by waste fibers of mechanized carpet for Persian Orange X removal، SCOPUS، ۲۰۱۷، ۸ ۰۱.
۲. 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، ۲۰۱۷، ۴ ۰۱.
۳. حسن کریمی مله، فاطمه امینی، احمد اکبری، معین شجاعی، Amplified electrochemical sensor employing CuO/SWCNTs and ۱-butyl-۳-methylimidazolium hexafluorophosphate for selective analysis of sulfisoxazole in the presence of folic acid، J COLLOID INTERF SCI، ۲۰۱۷، ۲ ۰۱.
۴. آرش یونس نیالهی، سید جلال الدین موسوی راد، احمد اکبری، Pre-treatment of textile wastewaters containing Chrysophenine using hybrid membranes، ۲۰۱۷، ۱ ۰۱.
۵. مهسا ترکی، احمد اکبری، متولی حقی، REPELLING EFFECT OF HERBAL MATERIALS COMPARING THE REPELLENCY OF DIFFERENT PLANT ESSENTIAL OILS AGAINST MOSQUITO CULEX، P.IPIENS، ۲۰۱۶، ۹ ۰۱.

۶. 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, ۲۰۱۶ ۴ ۰۱, ISI.
۷. احمد اکبری , وحیدرضا عباسپور , سیدمجید مجلی رستمی , Tabas coal preparation plant wastewater, treatment with membrane technology, WATER SCI TECHNOL, ۲۰۱۶ ۴ ۰۱, ISI.
۸. احمد اکبری , سعیده محتشم خانی , سیدمجید مجلی رستمی , Second modification of a polyamide membrane surface, ۲۰۱۶ ۲ ۰۱, ISI.
۹. احمد اکبری , زهرا فخرشاکری , سیدمجید مجلی رستمی , A novel positively charged membrane based on polyamide thin-film composite made by cross-linking for nanofiltration, WATER SCI TECHNOL, ۲۰۱۶ ۲ ۰۱, ISI.
۱۰. 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.
۱۱. آرش یونس نیالهی و احمد اکبری, 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.
۱۲. 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.
۱۳. 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.
۱۴. حسن جهانگیری , آرش یونس نیالهی , احمد اکبری, Hierarchical nanostructures as novel antifouling agents in nanofiltration process, DESALINATION, ۲۰۱۵ ۸ ۰۱, ISI.
۱۵. احمد اکبری , حسنا سلیمانی , سیدمجید مجلی رستمی , Preparation and characterization of a novel positively charged nanofiltration membrane based on polysulfone, ۲۰۱۵ ۶ ۰۱, ISI.
۱۶. 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.
۱۷. آرش یونس نیالهی , احمد اکبری , حسنا سلیمانی, Preparation of novel NF membrane via interfacial cross-linking polymerization, ۲۰۱۵ ۱ ۰۱, ISI.
۱۸. آرش یونس نیالهی , احمد اکبری , زهرا قایدامینی هارونی, Preparation of Novel Thin-Film Composite Nanofiltration Membranes for Separation of Amoxicillin, ۲۰۱۴ ۹ ۰۱, ISI.
۱۹. ربابه تقی زاده بروجنی , احمد اکبری , عبدالسلیم قره بائی, بررسی اثر امواج فراصوت بر فرایند عصاره گیری و قدرت رنگی رنگزای پوست گردو در رنگزای الیاف پشمی, ۰۱۰۰, ISC.
۲۰. احمد اکبری , نفیسه استادمرادی , سیدمجید مجلی رستمی , مریم همایونفال, Role of Organic Acids in Flux Enhancement of Polyamide Nanofiltration Membranes, ۰۱۰۰, ISI.
۲۱. اختراسادات 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, ۰۱۰۰, ISC.
۲۲. اختراسادات 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, ۰۱۰۰, ISC, SID.
۲۳. سید کاظم موسوی , اختراسادات موسوی , احمد اکبری, بهینه سازی فرآیند استخراج رنگزای طبیعی نیل به کمک امواج مافوق صوت به منظور کاهش آلودگیهای زیست محیطی, ۰۱۰۰, ISC.
۲۴. 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, ۰۱۰۰, ISI.
۲۵. آرش یونس نیالهی و احمد اکبری, Thin-film composite membranes incorporated with large-area graphene oxide sheets and adjustable surface charges, POLYM ADVAN TECHNOL, ۰۱۰۰, ISI.
۲۶. 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 ۱-Butyl-۳-methylimidazolium Hexafluorophosphate and CuO Nanoparticles, ELECTROANAL, ۰۱۰۰, ISI, SCOPUS.