

دکتر علی اکبری

استادیار

دانشکده: مهندسی شیمی



اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
	تمام وقت	(تنظیم نشده)	هیات علمی	دانشگاه صنعتی سهند

سوابق اجرایی

پایان	شروع	عنوان
1400/6/31	1396/7/1	استاد راهنمای ورودی 1396
1401/10/1	1397/10/1	مدیر گروه جداسازی و پدیده های انتقال دانشکده مهندسی شیمی
1401/10/1	1399/10/1	عضو شورای تحصیلات تکمیلی و آموزشی دانشکده مهندسی شیمی
1402/2/1	1400/2/1	عضو شورای انفورماتیک دانشگاه
-	1401/7/1	استاد راهنمای ورودی 1401
1402/8/6	1401/8/1	مسئول دفتر ارتباط با صنعت دانشکده
-	1402/9/1	عضو شورای توسعه فناوری اطلاعات، امنیت و هوشمندسازی دانشگاه
-	1401/8/15	استاد مشاور انجمن علمی مهندسی شیمی
-	1402/6/1	مدیر گروه آموزشهای الکترونیکی دانشکده مهندسی شیمی

مقالات در همایش ها

- عظاله رستمی، علی اکبری، سید مجید عبدلی، بررسی تاثیر افزایش ولتاژ در کاهش COD و مقدار مصرف انرژی طی فرآیند انعقاد الکتریکی در تصفیه فاضلاب حاوی مواد آلی، چهارمین کنفرانس بین المللی فناوری های جدید در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، تهران، ۱۴۰۱، ۱۲، ۱.
- سالار سلمانی پور اول، محمد حسین صراف زاده، علی اکبری، مدلسازی و بهینه سازی فرآیند انعقاد الکتریکی جهت تصفیه آب توسط دینامیک سیالات محاسباتی، سومین همایش ملی مدیریت مصرف آب با رویکرد کاهش هدررفت و بازیافت، تهران، ۱۴۰۰، ۹، ۹.
- مهدی علیزاده، نیما اجلی، علی اکبری، سید مجید عبدلی، نمک زدایی آب دریا با استفاده از الکترودیالیز، سومین

- کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در شیمی و مهندسی شیمی، بندرعباس، ۱۳۹۹، ۲۸ ۱۱
۴. مهسا کیانی نیا ، سید مجید عبدلی ، علی اکبری، شبیه سازی فرایند تولید الفین از متانول با استفاده از نرم افزار Aspen HYSYS، ششمین کنگره ملی تحقیقات راهبردی در شیمی و مهندسی شیمی، تهران، ۱۳۹۸، ۱۰ ۳۰
۵. علی اکبری و سید مجید عبدلی، ارزیابی تاثیر pH محلول اولیه بر روی انرژی مصرفی و میزان حذف سرب در روش انعقاد الکتریکی، ششمین کنگره ملی تحقیقات راهبردی در شیمی و مهندسی شیمی، تهران، ۱۳۹۸، ۱۰ ۳۰
۶. سعید خالقی ، علی اکبری ، نعیمه جدیری، بررسی تاثیر زمان انعقاد و دانسیته جریان در حذف فلز سنگین سرب از محلول آبی با استفاده از فرایند انعقاد الکتریکی، شانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران، ۱۳۹۷، ۱۱ ۲
۷. سعید خالقی ، علی اکبری ، مجید عبدلی، استفاده از فرایند انعقاد شیمیایی به منظور حذف فلز سنگین سرب و مقایسه آن با فرایند انعقاد الکتریکی، شانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران، ۱۳۹۷، ۱۱ ۲
۸. مهسا طاهر نیا ، علی اکبری ، رضا یگانی، اصلاح خواص جذبی نانوذرات رس با استفاده از اسید آمینه برای حذف فلز سنگین کروم، شانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران، ۱۳۹۷، ۱۱ ۲
9. Amirali Salehpour, Mahdi Alizadeh, Ali Akbari, Metal organic frameworks (MOFs) for separation and purification applications, The 5th International conference on chemistry and chemical engineering, تهران, 2023, 9 15
10. Salar Salmanipour Avval, Mohammad Hossein Sarrafzadeh, Ali Akbari, Persistent conductive membrane in an electro-membrane reactor for nitrate removal in the electrocoagulation process, The 17th Annual Iran Electrochemistry Seminar and the 12th Iran Fuel Cell Conference, تهران, 2023, 3 1
11. S. Etemadifar, A. Akbari, F. Zakeri, S. M. Abdoli, Investigate the fouling behavior of PVC-Nonwoven ultra-filter membranes during Humic acid filtration, The 11th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2020), فومن, 2020, 4 15
12. Hossein Namdar, Ali Akbari, Reza Yegani, Fabrication of PVC/Graphene Oxide nanocomposite ultrafiltration membrane for water treatment process, The 11th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2020), فومن, 2020, 4 15
13. Hossein Namdar, Ali Akbari, Reza Yegani, Effect of the polymer concentration on the performance of PVC ultrafiltration membrane, The 11th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2020), فومن, 2020, 4 15

مقالات در نشریات

۱. عطا اله رستمی ، برهان پورطالبی ، *سید مجید عبدلی ، علی اکبری، بررسی تاثیر پارامترهای کلیدی بر کاهش COD در فاضلاب سنتزی حاوی مواد شوینده با استفاده از فرایند انعقاد الکتریکی، نشریه مهندسی شیمی ایران، ۱۴۰۲.
۲. پریا امیرعابدی ، *علی اکبری ، رضا یگانی ، صبا روشیان، تأثیر نانوذرات سیلیکایی پیوند خورده با عامل متیل و فلئور بر عملکرد تماس دهنده های غشایی پلی پروپیلنی، نشریه مهندسی شیمی ایران، ۱۳۹۹.
۳. سهراب ولدبیگی ، فرزانه قالیچی ، *رضا یگانی ، علی اکبری، شبیه سازی عددی بیورآکتور غشایی بافت مجوف و بررسی پارامترهای مربوط به کشت سلول-های حیوانی، مجله مهندسی مکانیک، ۱۳۹۸.
۴. پریا امیرعابدی ، *رضا یگانی ، علی اکبری، بررسی رفتار ترشدگی غشای الیاف توخالی پلی پروپیلنی نانوکامپوزیتی به عنوان تماس دهنده غشایی برای حذف کربن دی اکسید، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، ۱۳۹۷.
۵. علی اکبری ، رضا یگانی ، بهزاد پورعباس ، حسن حامدی سنگری، مطالعه رفتار گرفتگی غشاهای ماتریس ترکیبی پلی اتیلنی حاوی نانوذرات سیلیکای سنتز شده طی فیلتر کردن محلول هیومیک اسید، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، ۱۳۹۵.
۶. علی اکبری ، رضا یگانی ، علی بهبودی، بررسی اثیر دمای حمام انعقاد بر شکل شناسی سطح و عملکرد غشای پلی اتیلنی ساخته شده به روش TIPS در فرآیند خالص سازی پروتئین کلاژن، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، ۱۳۹۴.
۷. علی اکبری و رضا یگانی، مطالعه پارامترهای موثر بر عملکرد تماس دهنده های غشایی الیاف تو خالی برای جداسازی دی اکسید کربن از گاز طبیعی، مجله فرایند نو، ۱۳۹۱.
8. Using an anti-fouling electro- (stainless-steel/ PVC) membrane reactor in electrocoagulation process for arsenic removal: Experimental study and mechanism development in multiphase media using CFD, Journal of Environmental Chemical Engineering, 2023
9. Borhan Pourtalebi , Mohammad Valibeknejad , *S. Majid Abdoli , Ali Akbari, CFD analysis of

- simultaneous removal of copper (II) and zinc from aqueous solution using a hollow fiber .membrane contactor,Solvent Extraction and Ion Exchange,2023
- Improving the Antibiofouling and Operational Properties of PVDF Membranes Using .10
Synthesized Cu-SiO₂ Nanoparticles in a Submerged Membrane Bioreactor,Chemical Engineering
& Technology,2023
- Parya Amirabedi , *Ali Akbari , Reza Yegani , Saba Raveshiyan,CO₂ Stripping from .11
Monoethanolamine through a Polypropylene/CH₃SiO₂ Composite Hollow-Fiber Membrane
.Contactor,Chemical Engineering & Technology,2022
- Influence of aspartic acid functionalized graphene oxide presence in polyvinylchloride mixed .12
matrix membranes on chromium removal from aqueous feed containing humic acid,Journal of
.Environmental Chemical Engineering,2021
- Sepideh Taghaddosi , *Ali Akbari , Reza Yegani,Preparation, characterization and anti-fouling .13
properties of nanoclays embedded polypropylene mixed matrix membranes,Chemical
.Engineering Research and Design,2017
- Ali Behboudi , *Yoonas Jafarzadeh , Reza Yegani , Ali Akbari,Preparation and characterization .14
of polyethylene/glass fiber composite membrane prepared via thermally induced phase
.separation method,Polyolefins journal,2017
- Ali Akbari , Reza Yegani , Behzad Pourabbas , Ali Behboudi,Analysis of antifouling behavior of .15
high dispersible hydrophilic poly(ethylene glycol)/vinyl functionalized SiO₂ nanoparticles
.embedded polyethylene membrane,Desalination and Water Treatment,2017
- Ali Akbari , Reza Yegani , Behzad Pourabbas , Ali Behboudi,Fabrication and study of fouling .16
characteristics of HDPE/PEG grafted silica nanoparticles composite membrane for filtration of
.Humic acid,Chemical Engineering Research and Design,2016
- Ali Akbari , Reza Yegani , Behzad Pourabbas,Synthesis of high dispersible hydrophilic poly .17
(ethylene glycol)/vinyl silane grafted silica nanoparticles to fabricate protein repellent
.polyethylene nanocomposite,European Polymer Journal,2016
- Ali Akbari , Reza Yegani , Behzad Pourabbas,Synthesis of poly (ethylene glycol) (PEG) .18
Grafted Silica Nanoparticles with a Minimum Adhesion of Proteins via One-Pot One-Step
.Method,Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects,2015