

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 پذیده های انتقال دانشکده مهندسی شیمی
1401/10/1	1399/10/1	عضو شورای تحصیلات تكمیلی 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 آموزشگاهی الکترونیکی دانشکده مهندسی شیمی

مقالات در همایش ها

- عطالله رستمی، علی اکبری، سید مجید عبدالی، 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.
- سalar Salmani 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، ۹۹ ۱۴۰۰.
- مهدی علیزاده، نیما اجلی، علی اکبری، سید مجید عبدالی، نمک زدایی آب دریا با استفاده از الکترودیالیز، سومین

- کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در شیمی و مهندسی شیمی، بندرعباس، ۱۳۹۹/۱۱/۲۸.
۴. مهسا کیانی نیا ، سید مجید عبدالی ، 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، ۱۳۹۸/۰۵/۱۰.
۵. علی اکبری و سید مجید عبدالی، 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، ۱۳۹۸/۰۵/۱۰.
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، ۱۳۹۷/۱۱/۰۲.
۷. سعید خالقی ، علی اکبری ، مجید عبدالی، استفاده از فرایند انعقاد شیمیابی به منظور حذف فلز سنگین سرب و مقایسه آن با فرایند انعقاد الکتریکی،
شانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران، ۱۳۹۷/۱۱/۰۲.
۸. مهسا طاهرنیا ، 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، ۱۳۹۷/۱۱/۰۲.

Amirali Salehpour, Mahdi Alizadeh, Ali Akbari ,Metal organic frameworks (MOFs) for separation and purification applications ,The 5th International conference on chemistry and chemical engineering .15 9 2023, تهران,

Salar Salmanipour Avval, Mohammad Hossein Sarrafzadeh, Ali Akbari ,Persistent conductive membrane in an electro-membrane reactor for nitrate removal in the electrocoagulation process .10
The 17th Annual Iran Electrochemistry Seminar and the 12th Iran Fuel Cell Conference .13 2023, تهران

S. Etemadifar, A. Akbari, F. Zakeri, S. M. Abdoli ,Investigate the fouling behavior of PVC- .11
Nonwoven ultra-filter membranes during Humic acid filtrationd ,The 11th International Chemical .15 4 2020, فومن (IChEC 2020)

Hossein Namdar, Ali Akbari, Reza Yegani ,Fabrication of PVC/Graphene Oxide na .12
nocomposite ultrafiltration membrane for water treatment process ,The 11th International .15 4 2020, فومن (Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2020)

Hossein Namdar, Ali Akbari, Reza Yegani ,Effect of the polymer concentration on the .13
performance of PVC ultrafiltration membrane ,The 11th International Chemical Engineering .15 4 2020, فومن (Congress & Exhibition (IChEC 2020)

مقالات در نشریات

۱. عطا الله رستمی ، برهان پورطالبی ، *سید مجید عبدالی ، 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 امیرعبدی ، *علی اکبری ، رضا یگانی ، صبا روشنیان، تأثیر نانوذرات سیلیکایی پیوند خورده با عامل متیل و فلورور بر عملکرد تماس دهنده های غشایی پلی پروپیلن،
نشریه مهندسی شیمی ایران، ۱۳۹۹.
۳. شهراب ولدبیگی ، فرزان 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 امیرعبدی ، *رضا یگانی ، علی اکبری، بررسی رفتار ترشدگی غشای الیاف توخالی پلی پروپیلن
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 سیلیکایی سنتز شده طی فیلتر کردن محلول هیومیک اسید،
مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، ۱۳۹۵.
۶. علی اکبری ، رضا یگانی ، علی بهودی،
بررسی اثر دمای حمام انعقاد بر شکل شناسی سطح و عملکرد غشای پلی اتیلنی ساخته شده به روش TIPS در فرایند خالص سازی پروتئین کلائز،
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 اکسیدکربن از گاز طبیعی،
مجله فرایند نو، ۱۳۹۱.
- Using an anti-fouling electro- (stainless-steel/ PVC) membrane reactor in electrocoagulation .8
process for arsenic removal: Experimental study and mechanism development in multiphase
.media using CFD,Journal of Environmental Chemical Engineering,2023
- Borhan Pourtalebi , Mohammad Valibeknejad , *S. Majid Abdoli , Ali Akbari,CFD analysis of .9

- 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 , *Yoones 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