



شیمی و علوم نفت / شیمی کاربردی

# اله احمدی

شماره تماس:

رایانامه: [e.ahmadifeijani@basu.ac.ir](mailto:e.ahmadifeijani@basu.ac.ir)

وب سایت:

پروفایل علم سنجی:

## مقالات علمی چاپ شده در مجلات

- A comprehensive proposed model for gas separation prediction of mixed matrix membranes containing tubular fillers  
 ... , Mashallah Rezakazemi  
 JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, 2023
- Gas separation improvement of PES/PSF/PVP blend mixed matrix membranes inclusive of amorphous MOFs by O<sub>2</sub> plasma treatment  
 Simin Asadabadi, ... , Leila Ahmadian-Alam  
 JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, 2022
- Fabrication and characterization of highly efficient three component CuBTC/graphene oxide/PSF membrane for gas separation application  
 ... , Ahmad Tavassoli, Alireza Azizi, Zohreh Ghorbani  
 INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, 2021
- Synthesis and gas permselectivity of CuBTC–GO–PVDF mixed matrix membranes  
 ... , Ahmad Tavassoli, Hossein Mahdavi  
 NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, 2018
- Effective gas separation through graphene oxide containing mixed matrix membranes  
 ... , Ahmad Tavassoli, Hossein Mahdavi, Hossein Molavi  
 JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, 2018
- Purification of crude glycerol using a sequential physico-chemical treatment, membrane filtration, and activated charcoal adsorption  
 ... , Ravi Dhabhai, Ajay K.Dalai, Martin Reaney  
 SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, 2016
- Chemically modified polysulfone membrane containing palladium nanoparticles: Preparation, characterization and application as an efficient catalytic membrane for Suzuki reaction  
 ... , Hossein Mahdavi, Faeze Fayyazi  
 Chemical Engineering Science: X, 2015
- Improving Gas Separation Performance of Poly(vinylidene fluoride) Based Mixed Matrix Membranes Containing Metal–Organic Frameworks by Chemical Modification  
 ... , Ahmad Tavassoli, Hossein Mahdavi  
 INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, 2015
- Poly(vinylidene fluoride) based mixed matrix membranes comprising metal organic frameworks for gas separation applications  
 ... , Ahmad Tavassoli, Hossein Mahdavi  
 CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN, 2015

PVDF/PMMA based mixed matrix membrane for examination in CO<sub>2</sub>/CH<sub>4</sub> separation ■

الهه احمدی فیجانی

دوازدهمین کنگره و نمایشگاه بین المللی مهندسی شیمی

Pebax/Perlite جداسازی موثر مخلوط گازی CO<sub>2</sub>/N<sub>2</sub> توسط غشای نانوکامپوزیتی ■

الهه احمدی فیجانی، هانیه آریین فرد، ساجده جعفریان، رضا نبوی

هفتمین همایش ملی پلیمر ایران

Application of amorphous UiO-66 and NH<sub>2</sub>-UiO-66 metal organic frameworks in gas separation membrane ■

سیمین اسدآبادی، الهه احمدی فیجانی

بیست و یکمین کنگره بین المللی شیمی ایران

پایان نامه‌های کارشناسی ارشد

جداسازی گازهای CO<sub>2</sub>/N<sub>2</sub> توسط غشا نانو کامپوزیتی پلی اتر بلاک آمید/پرلیت ■

۱۴۰۲