

مرتضی اصغری

دانشیار

دانشکده: دانشکده مهندسی

گروه: مهندسی شیمی



See: SPRG.kashanu.ac.ir

<http://orcid.org/0000-0002-1384-358X>

سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
دانشگاه تهران	مهندسی شیمی	۱۳۸۰	کارشناسی
علم و صنعت ایران	مهندسی شیمی - ترموسینتیک	۱۳۸۲	کارشناسی ارشد
علم و صنعت ایران	مهندسی شیمی - فرایندهای جداسازی	۱۳۸۷	دکترای تخصصی

مقالات در همایش‌ها

۱. فرید امیرخانی، مرتضی اصغری، Effect of filler functional groups on gas separation properties of PEBA-CNT mixed matrix membranes، ۴th International Conference on Recent Innovations in Chemistry and Chemical Engineering، تهران، ۲۰۱۷.
۲. محمد رمضان زاده کراتی، مرتضی اصغری، بهرام رمضان زاده کراتی، ساخت و ارزیابی نانوکامپوزیت اکسید گرافن به منظور زدایش فلز سنگین روی از پساب، پنجمین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی بارویکرد توسعه ارتباط دولت، دانشگاه و صنعت، شیراز، ۲۰۱۷.
۳. مینو مصدق، مرتضی اصغری، Natural Gas Sweetening Via PEBA-Zeolite X Nanocomposite، ۶th International Conference on Nanotechnology، دبی، ۲۰۱۷.
۴. محمد رمضان زاده کراتی، مرتضی اصغری، بهرام رمضان زاده کراتی، سنتز پلی آنیلین، گرافن اکسید و نانوکامپوزیت گرافن اکسید پلی آنیلین و بررسی مکانسیم شکل گیری زنجیره‌های پلیمری پلی آنیلین بر سطح گرافن اکسید، کنگره ملی شیمی و نانو شیمی از پژوهش تا توسعه ملی، تهران، ۲۰۱۷.
۵. مینو مصدق، مرتضی اصغری، Effect of protective PDMS layer on separative performance of nano-composite PEBA membrane، ۴th International Conference on Recent Innovations in Chemistry and Chemical Engineering، تهران، ۲۰۱۷.
۶. فرزاد رایکان ایرانق، مرتضی اصغری، Modification of gas permeation properties of PU-based membranes via CNT functionalization، ۴th International Conference on Recent Innovations in Chemistry and Chemical Engineering، تهران، ۲۰۱۷.
۷. سهیل آزادیخواه، زهرا امینی، مرتضی اصغری، نمک زدایی از آب شهری با استفاده از غشای کامپوزیتی

۱۰. PEBA/PAN/PE در فرآیند تراوش تبخیری، سومین کنفرانس نوآوری های اخیر در شیمی و مهندسی شیمی، تهران، ۹۲۰۱۶.
۱۱. ساره سادات خیریه، مرتضی اصغری، هادی هلاکویی فیل ابادی، Fabrication and Characterization of Polyvinylidene Fluoride - Graphene Nanocomposite Membrane for VMD Desalination کنفرانس نوآوری های اخیر در شیمی و مهندسی شیمی، تهران، ۹۲۰۱۶.
۱۲. سهیل آزادی خواه مریان، مرتضی اصغری، نمک زدایی از آب شهر کاشان با استفاده از غشای کامپوزیتی PEBA/PAN/PE در فرآیند تراوش تبخیری، سومین کنفرانس بین المللی نوآوری های اخیر در شیمی، مهندسی شیمی، تهران، ۹۲۰۱۶.
۱۳. بنفشه سلطانی رنانی، مرتضی اصغری، هانیه کارخانه چی، سعیده سلمانی، Effect of EG on Properties of Polyurethane/Ethylene glycol Composite thin films. International Conference on researches in Science and Engineering، استانبول، ۹۲۰۱۶.
۱۴. مرتضی افسری بادی، مرتضی اصغری، Research on Effect of pressure and adsorption on permeation through Novalak-based Carbon Membranes. Second International Conference in New Investigating on Chemistry and Chemical Engineering، تهران، ۹۲۰۱۶.
۱۵. سعیده سلمانی، هانیه کارخانه چی، مرتضی اصغری، یزدان یوسفی، Applying [HNMP][HSO₄] ionic liquid in PU-ZnO mixed matrix membrane to improve gas separation properties. Second International Conference in New Research on Chemistry and Chemical Engineering، تهران، ۹۲۰۱۶.
۱۶. هانیه کارخانه چی، سعیده سلمانی، مرتضی اصغری، محمدعلی روانگرد، The improvement of mixed matrix membranes performance via introducing Ionic Liquids. Second International Conference in New Research on Chemistry and Chemical Engineering، تهران، ۹۲۰۱۶.
۱۷. مینو مصدق، مرتضی اصغری، amide)/polyester Thin Film Composite. Second International Conference in New Research on Polysulfone Utilization as an Intermediate Layer for Poly(ether block amide)/polyester Thin Film Composite. Second International Conference in New Research on Chemistry and Chemical Engineering، تهران، ۹۲۰۱۶.
۱۸. زهرا امینی، مرتضی اصغری، spin coater. Second International Conference in New Research on Chemistry and Chemical Engineering Fabrication of a multilayer PEBA/PAN/PE composite membrane by، تهران، ۹۲۰۱۶.
۱۹. فرزاد رایکان، مهرداد ریبعی عمرآبادی، مرتضی اصغری، Effect of phase inversion approaches on morphology of polyurethane thin films. Second International Conference in New Research on Chemistry & chemical engineering، تهران، ۹۲۰۱۶.
۲۰. ساره سادات خیریه، مرتضی اصغری، Effect of nano graphene on desalination properties of PVDF membrane via vacuum membrane distillation. Second International Conference in New Research on chemistry & chemical engineering، تهران، ۹۲۰۱۶.
۲۱. ساره سادات خیریه، مرتضی اصغری، Preparation and characterization of poly (vinylidene fluoride)-Matrimid ۵۲۱۸ hybrid membrane for VMD. Second International Conference in New Research on chemistry & chemical engineering، تهران، ۹۲۰۱۶.
۲۲. بنفشه سلطانی رنانی، هانیه کارخانه چی، سعیده سلمانی، تهیه فیلم دوفازی پلی یورتان- مایع یونی (N-متیل-۲-پیرولیدینیوم هیدروژن سولفات) و بررسی خواص فیزیکی و شیمیایی آن، سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم شیمی و مهندسی شیمی، تهران، ۹۲۰۱۶.
۲۳. هادی گیلاسی، احمد محب، مرتضی اصغری، Effect of MWNTs on hydrophobic properties of PVDF microfilters. The ۶th International Conference on Nanostructures، کیش، ۹۲۰۱۶.
۲۴. هادی گیلاسی، مرتضی اصغری، احمد محب، The effect of MWCNTs on PVDF membrane for improvement hydrophobicity. NanoTR-II - The Nanoscience and Nano Technology Conference، آنکارا، ۹۲۰۱۵.
۲۵. هادی گیلاسی، مرتضی اصغری، احمد محب، Effect of multi wall carbon nanotube on vacuum membrane distillation performance of microporous polyvinylidene flouride membranes همایش ملی مهندسی فرآیند، پالایش و پتروشیمی، تهران، ۹۲۰۱۵.
۲۶. مرتضی افسری بادی، مرتضی اصغری، پیام محمدی مقدم، Effect of Carbon Nano Tube on water permeation of carbon membranes تهران، ۹۲۰۱۵.
۲۷. غلامحسین صدیفیان، مجتبی راجی، مرتضی اصغری، بررسی تاثیر نانوکریستال های سیلیکا و آلومینوفسفات ۳۴-بر روی تراوایی گاز دی اکسید کربن از غشاها پلیورتان، The ۱۵ th Iranian National Congress of Chemical， ۹۲۰۱۵.

- . ۲۵. بنفشه سلطانی رنانی،مرتضی اصغری،هانیه کارخانه چی،سعیده سلمانی،Ionic liquid as liquid phase additive to prepared polyurethane thin film membranes for gas separation.The ۱۲th International Conference on Membrane Science and Technology ۲۰۱۵،تهران،۱۱،۲۰۱۵.
- . ۲۶. شیرین قربان لوینه،سعید حبیب زارع،مرتضی اصغری،CO₂ Permeation through PEBA[®]-nanosilica-Membranes،۹th Nanoscience and Nanotechnology Conference,Erzurum،۲۰۱۳،۶،۲۲.
- . ۲۷. امیر محمودی دستجرد،ویدا زرگر،بیتا رجایی،مرتضی اصغری،Effect of Polyethyleneglycol on CH₄ permeation through PEBA-based Nanocomposite Membranes،۹th nanoscience and nanotechnology conference,Erzurum،۲۰۱۳،۶،۲۲.
- . ۲۸. مرضیه نامداری،امیر محمودی دستجرد،مرتضی اصغری، قادر خانبابایی،Nanocomposite PEBA Membranes: Effect of Zeolite X Filler on CH₄ Permeation،۹th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-۹),Erzurum،۲۰۱۳،۶،۲۲.
- . ۲۹. امیر محمودی دستجرد،مرضیه نامداری،مرتضی اصغری،PEBA/Zeolite X Membrane,International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN)،kashan،۲۰۱۲،۹،۸.

مقالات در نشریات

- . ۱. ویدا زرگر،مرتضی اصغری،مرتضی افسری بادی،chitosan membranes cross-linked by ۳-aminopropyltriethoxysilane,INT J ENVIRON SCI TE،۲۰۱۷،۹،۰۱،ISI.
- . ۲. Molecular dynamics simulation and Monte Carlo study of transport and structural properties of PEBA ۱۶۵۷ and ۲۵۳۳ membranes modified by functionalized POSS-PEG material,J MOL LIQ،۲۰۱۷،۹،۰۱،ISI.
- . ۳. مصطفی دهقانی،مرتضی اصغری،امیرحسین محمدی،احمد فوزی اسماعیل،Monte Carlo simulation of the structural properties, diffusion and adsorption of poly (amide-6-b-ethylene oxide)/Faujasite mixed matrix membranes,J MOL LIQ،۲۰۱۷،۹،۰۱،ISI.
- . ۴. بنفشه سلطانی رنانی و مرتضی اصغری，Effects of ZnO Nanoparticle on the Gas Separation,SCOPUS.
- . ۵. مصطفی دهقانی،مرتضی اصغری،امیرحسین محمدی،میثم مختاری，Molecular simulation and Monte Carlo study of structural-transport-properties of PEBA-MFI zeolite mixed matrix membranes for CO₂, CH₄ and N₂ separation,COMPUT CHEM ENG،۲۰۱۷،۸،۰۱،ISI.
- . ۶. سیده زهرا حایری،مرتضی اصغری،بهرام رمضان زاده，Enhancement of the mechanical properties of an epoxy composite through inclusion of graphene oxide nanosheets functionalized with silica nanoparticles through one and two steps sol-gel routes,PROG ORG COAT،۲۰۱۷،۵،۰۱،ISI.
- . ۷. سهیل آزادیخواه مریان،مرتضی اصغری،زهرا امینی，Desalination of Kashan City's Water Using PEBA-Based Nanocomposite Membranes via Pervaporation،۲۰۱۷،۴،۰۱.
- . ۸. مسافر کولایی،محمد رضا طوسی،مرتضی اصغری،Effect study of hexagonal mesoporous silica/polyaniline nanocomposite on the structural properties of polysulfone membranes and its heavy metal removal efficiency,SEP SCI TECHNOL،۲۰۱۷،۲،۰۱،ISI,SCOPUS.
- . ۹. سیده زهرا حایری،بهرام رمضان زاده،مرتضی اصغری-SiO₂-graphene oxide (GO) nanohybrids: Characterization of thermal properties of epoxy nanocomposites filled with SiO₂-GO nanohybrids,J COLLOID INTERF SCI،۲۰۱۷،۱،۰۱،ISI.
- . ۱۰. مهدی شیخ،مرتضی اصغری،مرتضی افسری بادی，Effect of nano Zinc Oxide on gas permeation,through mixed matrix Poly (Amide-6-b-Ethylene Oxide)-based membranes,۲۰۱۷،۱،۰۱，ISC.
- . ۱۱. علیرضا جعفری سنجری و مرتضی اصغری，A Review on Chitosan Utilization in Membrane Synthesis،۲۰۱۶،۲،۰۱，ISI.
- . ۱۲. مرتضی اصغری،امیر هرندي زاده،مصطفی دهقانی،حسین ریاست هارمی，Persian Gulf desalination using air gap membrane distillation: Numerical simulation and theoretical study,DESALINATION،۲۰۱۵،۸،۰۱，ISI.

۱۳. ویدا زرگر , مرتضی اصغری , امیر دشتی, A Review on Chitin and Chitosan Polymers: Structure, Chemistry, Solubility, Derivatives, and Applications, ۲۰۱۵ ۷ ۰۱
۱۴. هانیه کارخانه چی , سعیده سلمانی , مرتضی اصغری, A Review on Gas Separation Applications of Supported Ionic Liquid Membranes, ۲۰۱۵ ۷ ۰۱
۱۵. امیر دشتی و مرتضی اصغری, Recent Progresses in Ceramic Hollow-Fiber Membranes, ۲۰۱۵ ۵ ۰۱
۱۶. Effect of nanozeolite NaX on thermal and mechanical properties of Polyurethane nanocomposite thin films, ۲۰۱۵ ۱۰ ۰۱, ISC
۱۷. سعید حبیب زارع , مرتضی اصغری , علیرضا جیرسایی, Nano composite PEBA[®]/PEG membranes: Effect of MWNT filler on CO_2/CH_4 separation, ۲۰۱۴ ۸ ۰۱, ISC
۱۸. بهزاد نعمت الهی و سایر, A comparative study between modeling and experimental results over rhodium supported catalyst in dry reforming reaction, FUEL, ۲۰۱۴ ۶ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۹. امیر محمودی دستجرد , مرتضی اصغری , ویدا زرگر, CO_2/CH_4 Separation through a Novel Commercializable Three-phase PEBA/PEG/NaX Nanocomposite Membrane, J IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۳ ۰۱, ISI
۲۰. Synthesis, characterization and photocatalytic activity of LaMnO_3 nanoparticles, APPL SURF SCI, ۲۰۱۴ ۳ ۰۱, ISI
۲۱. شیرین قربان لوینه , مرتضی اصغری , قادر خانبابایی, CO_2 permeation through poly(amide- ϵ -b-ethylene oxide)-nanosilica membranes, APPL SURF SCI, ۲۰۱۴ ۳ ۰۱, ISI
۲۲. Nano composite PEBA^X membranes: Effect of Zeolite X filler on CO_2 permeation, ۲۰۱۴ ۱۲ ۰۱, ISC
۲۳. مرتضی اصغری , امیر محمودی دستجرد , ویدا زرگر , قادر خانبابایی, Effect of polyethyleneglycol on CH_4 permeation through poly(amide-b-ethylene oxide)-based nanocomposite membranes, APPL SURF SCI, ۲۰۱۴ ۱۱ ۰۱, ISI
۲۴. مرتضی اصغری , علی حسنوند , تورج محمدی, Fabrication and characterization of highly crystalline mordenite membranes on Al_2O_3 -alumina disks via a seeded in situ templatefree hydrothermal treatment, ADSORPTION, ۲۰۱۳ ۲ ۰۱, ISI
۲۵. شیرین قربان لوینه , مرتضی اصغری , بیتا رجائی, Numerical simulation and theoretical study on simultaneous effects of operating parameters in vacuum membrane distillation, DESALINATION, ۲۰۱۳ ۲ ۰۱, ISI
۲۶. مرتضی اصغری و نفیسه خوبی, Numerical simulation and theoretical study on simultaneously effects of operating parameters in direct contact membrane distillation, CHEM ENG PROCESS, ۲۰۱۲ ۷ ۰۱, ISI
۲۷. مرتضی اصغری , مصطفی دهقانی , مهدی شیخ , مرتضی افسری بادی, experimental investigation of temperature effect on chitosan-nanosilica supported mixed matrix membranes for dehydration of ethanol via pervaporation, J MOL LIQ, ۰ ۰ ۰ ۰, ISI