



جمهوری اسلامی ایران  
بسمه تعالی

## برنامه های دومین همایش ملی غشا و فرآیندهای غشایی

ارایه آخرین دستاوردهای علمی پژوهشگران کشور در یک برنامه دو روزه

بهره گیری از تجربیات متخصصین برجسته در محورهای کلیدی همایش در قالب سخنرانی کلیدی - کاربردی

برگزاری کارگاه های تخصصی با بهره گیری از متخصصین داخلی و خارجی با توجه به اولویت های تعیین شده از سوی شورای سیاستگذاری و کمیته علمی همایش

توجه ویژه به تجاری سازی دستاوردهای پژوهشی از طریق سخنرانی کلیدی، برگزاری نشست تخصصی و معرفی نهادهای سیاست گذاری و تسهیل کننده تجاری سازی فناوری

برگزاری نشست تخصصی در زمینه نمک زدایی به روش غشایی با حضور نمایندگان معاونت علمی و فناوری، مرکز همکاری های فناوری و نوآوری، شرکت های بهره بردار و نهادهای سیاست گذار

برگزاری نشست تخصصی در زمینه شیرین سازی گازها با استفاده از فناوری غشایی با حضور نمایندگان پژوهشگاه صنعت نفت، شرکت ملی گاز ایران، شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی و مرکز همکاری های فناوری و نوآوری

برگزاری نمایشگاه جانبی به منظور معرفی مراکز تحقیقاتی و شرکت های فعال در این حوزه

بازدید شرکت کنندگان در همایش از تصفیه خانه در دست احداث شهر قم

### جدول زمانبندی روزهای برگزاری همایش

سه شنبه ۹۴/۳/۵	
عنوان برنامه	زمان
پذیرش مراجعہ کنندگان	۸:۳۰-۹
مراسم افتتاحیه دومین همایش ملی غشا و فرآیندهای غشایی	۹-۱۰:۳۰
پذیرایی، بازدید از پوسترها و نمایشگاه جانبی	۱۰:۳۰-۱۱
سخنرانی های کلیدی-کاربردی / نشست ارائه مقالات	۱۱-۱۲:۳۰
پذیرایی نهار و اقامه نماز	۱۲:۳۰-۱۴
نشست ارائه مقالات	۱۴-۱۵:۳۰
نشست تخصصی نمک زدایی با استفاده از فناوری غشایی	۱۴:۳۰-۱۶:۳۰
پذیرایی، بازدید از پوسترها و نمایشگاه جانبی	۱۶:۳۰-۱۷

چهارشنبه ۹۴/۳/۶

عنوان برنامه	زمان
نشست های ارائه مقالات / کارگاه های تخصصی	۸:۳۰-۱۰:۳۰
پذیرایی، بازدید از پوسرها و نمایشگاه جانبی	۱۰:۳۰-۱۱
نشست تخصصی شیرین سازی گاز با استفاده از فناوری غشایی / نشست ارائه مقالات	۱۱-۱۳
پذیرایی نهار و اقامه نماز	۱۳-۱۴
نشست های ارائه مقالات / کارگاه های تخصصی	۱۴-۱۵:۳۰
پذیرایی، بازدید از پوسرها و نمایشگاه جانبی	۱۵:۳۰-۱۶
مراسم اختتامیه	۱۶-۱۷

پنج شنبه ۹۴/۳/۷

عنوان برنامه	زمان
بازدید از تصفیه خانه در دست احداث شهر قم	۸-۱۶
برگزاری کارگاه های تخصصی	۸-۱۲

## مراسم افتتاحیه دومین همایش ملی غشا و فرآیندهای غشایی

سه شنبه ۹۴/۳/۵

تالار علامه امینی

ساعت ۱۰:۳۰-۹

عنوان	زمان
تلاوت قرآن، پخش سرود جمهوری اسلامی	۹:۰۰-۹:۱۵
خوشامدگویی رییس سازمان جهاد دانشگاهی تهران؛ جناب آقای دکتر شریفی زاده	۹:۱۵-۹:۳۰
سخنرانی دبیر علمی همایش؛ جناب آقای دکتر تورج محمدی	۹:۳۰-۹:۴۵
سخنرانی معاون شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران؛ جناب آقای مهندس پیوندی	۹:۴۵-۱۰
سخنرانی معاون وزیر نفت در امور پژوهش و فناوری؛ جناب آقای دکتر مقدم	۱۰-۱۰:۱۵
سخنرانی معاون وزیر نیرو در برنامه ریزی و امور اقتصادی؛ جناب آقای مهندس دائمی	۱۰:۱۵-۱۰:۳۰

## سخنرانی های کلیدی - کاربردی

سه شنبه ۹۴/۳/۵

تالار علامه امینی

ساعت ۱۱-۱۲:۳۰

زمان	عنوان	ارائه کننده
۱۱-۱۱:۲۰	جایگاه غشا و فرآیندهای غشایی در صنعت پتروشیمی (فرصت ها و توانمندی ها)	آقای دکتر فنبری مدیر عامل شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی
۱۱:۲۰-۱۱:۴۰	غشاهای غیرآلی نانوساختار برای تولید هیدروژن خالص برای کاربرد در پیل های سوختی	آقای دکتر بابالو استاد دانشگاه صنعتی سهند تبریز
۱۱:۴۰-۱۲	مزایا و معایب واحدهای کلرآلکالی با فرآیند جیوه و غشا در ایران	مهندس بهمن بهزادی نماینده و مشاور مدیرعامل شرکت هلدینگ نفت، گاز و پتروشیمی تامین ( تاپیکو) در حوزه انرژی و محیط زیست و قائم مقام مدیرعامل و عضو هیات مدیره پتروشیمی فارابی
۱۲-۱۲:۲۰	منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس فرصتی بی نظیر در توسعه فناوری های سبز	آقای مهندس احمدزاده دبیر کمیته تخصصی محیط زیست و رییس محیط زیست سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس
۱۲:۲۰-۱۲:۴۰	فرصت های بکارگیری فناوری غشایی در صنعت پتروشیمی: بررسی موردی واحدهای آمونیاک	آقای مهندس جواد کی پور مرکز همکاری های فناوری و نوآوری ریاست جمهوری

برنامه ارائه مقالات شفاهی

نشست تخصصی ارائه مقالات تقطیر غشایی

سه شنبه ۹۴/۳/۵

سالن شماره ۱

ساعت ۱۱-۱۲:۳۰

نویسندگان	عنوان	کد مقاله	زمان
T. Vazirnejad, J. Karimi-Sabet, M. A. Moosavian and S. A. Ghorbanian	Improvement of hollow fiber membrane characteristics and performance by using of chloride salt additives	IM-20150024	۱۱-۱۱:۲۰
احسان کرباسی، جواد کریمی ثابت، محمدعلی موسویان	شبیه‌سازی انتقال حرارت ماژول‌های تقطیر غشایی دیسک شکل و مستطیل شکل با استفاده از روش دینامیک سیالات محاسباتی (CFD)	IM-20150068	۱۱:۲۰-۱۱:۴۰
A. Hemmat, S. M. Ghoreishi and J. Karimi Sabet and A. hatamnejad	Fabrication of polyvinylidene fluoride-co-hexafluoropropylene (PVDF-HFP) electrospun membranes for air gap membrane distillation	IM-20150093	۱۱:۴۰-۱۲
A. Hatamnejad, J. Karimi-Sabet, H. Mousavi, M.A. Moosavian	Dual-layer hydrophilic/hydrophobic PVDF-HFP electrospun membranes synthesis for Air Gap Membrane Distillation (AGMD)	IM-20150103	۱۲-۱۲:۲۰
فاطمه عباسی؛ جواد کریمی ثابت؛ سیروس قطبی؛ محمدرضا فولادی وندا؛ زینب عباسی	سنتز و مشخصه یابی غشای PVDF به منظور نمک زدایی آب با استفاده از تقطیر غشایی	IM-20150123	۱۲:۴۰-۱۲:۲۰

## نشست تخصصی ارائه مقالات فیلتراسیون

سه شنبه ۹۴/۳/۵

سالن شماره ۱

ساعت ۱۴:۳۰-۱۵:۳۰

نویسندگان	عنوان	کد مقاله	زمان
رضارستم زاده باغ، حسین میرسعیدقازی، محمدابونجمی، ساسان زروک	بررسی اثر فراصوت منقطع بر راندمان شفاف سازی آب انار	IM-20150035	۱۴:۲۰-۱۴:۴۰
طناز کاشانی، محسن جهانشاهی، احمد رحیم پور	غشاهای پلیمری قالب مولکولی نانو حفره روشی نوین برای جداسازی گزینشی آلاینده های زیست محیطی	IM-20150075	۱۴:۲۰-۱۴:۴۰
S. Mokhtaria, A. Rahimpour, S.Habibzadeh, M.Jahanshahi	Influence of boehmite nanoparticles on the antifouling properties of polysulfone ultrafiltration membrane	IM-20150064	۱۴:۴۰-۱۵
E. Karimi, A. Raisi and A. Aroujalian	Fabrication of Cross-linked Nanofibrous Poly(vinyl alcohol) Composite Membrane for Separation of Oil in Water Emulsions	IM-20150046	۱۵-۱۵:۲۰

نشست تخصصی ارائه مقالات جداسازی گازها

چهارشنبه ۹۴/۳/۶

تالار الغدير

ساعت ۸:۳۰-۱۰:۳۰

نویسندگان	عنوان	کد مقاله	زمان
Omid Bakhtiari, Toraj Mohammadi	Polyimide nanocomposite membranes preparation and characterization using nanosized 4A zeolite for CO <sub>2</sub> /CH <sub>4</sub> separation	IM-20150144	۸:۳۰-۸:۴۵
Majid Esmaeili, Tahereh Ahmadi, Marzieh Zere	Design of Hydrogen Recovery Unit based on UBE Company's industrial HF membrane module types	IM-20150081	۸:۴۵-۹:۰۰
S. M. Hedayat, M. S. Amirzadeh, J. Karimi-Sabetb, M. Shariaty-Niassar	Fabrication of Graphene Membrane for Gas Separation	IM-20150128	۹:۰۰-۹:۱۵
سعید خان محمدی کل، رضا قلندرزاده، مرضیه زارع، سمیرا قیطاسی، علی اکبر بابالو	ارزیابی عملکرد غشای PEBA در شیرین سازی گاز طبیعی	IM-20150009	۹:۱۵-۹:۳۰
سامان سلیمی، یعقوب منصورپناه، مجید اسماعیلی	ساخت و اصلاح غشای نانوکامپوزیت سلولز استات: تراوش گازها	IM-20150084	۹:۳۰-۹:۴۵
محمدهادی نعمت الهی، امیر حسین سعیدی دهاقانی	کاربرد غشاهای آمیخته ای پلیمری بر پایه استیلن در جداسازی دی اکسید کربن/ متان	IM-20150099	۹:۴۵-۱۰:۰۰
ابوالقاسم محمدپور گرجی، غلامرضا باکری جعفر کلایی، ابوالفضل محمدپور گرجی	استفاده از غشا نانوساختار در تماس دهنده غشایی به منظور حذف رطوبت از جریان گاز طبیعی	IM-20150110	۱۰-۱۰:۱۵



نشست تخصصی ارائه مقالات غشای مایع، دیالیز، الکترودیالیز، راکتور غشایی و بیوراکتور غشایی

چهارشنبه ۹۴/۳/۶

سالن شماره ۱

ساعت ۸:۳۰-۱۰:۳۰

نویسندگان	عنوان	کد مقاله	زمان
امیدجهان مهین، محمد مهدی منتظر رحمتی، تورج محمدی، جابر بابایی، آرش خسروی	حذف کروم ۶ ظرفیتی از پساب سنتزی به وسیله فرآیند جداسازی غشاء مایع تثبیت شده در حضور نانو لوله های کربنی	IM-20150168	۸:۳۰-۸:۵۰
N. Hakimi, H. Abolghasemi, M. Esmaeili	Investigation on process parameters of soybean oil-based Emulsion liquid membrane for Cr(VI) removal from aqueous acidic solutions	IM-20150171	۸:۵۰-۹:۱۰
رضا ثقفی، میثم معزی، علی خداداد، زهرامحمدی قرمزگلی	تعیین ارتباط مشخصات ساختاری سطح مقطع غشای لیاف توخالی پلی سولفون با تراوایی هیدرولیکی به کمک الگوریتم نوین پردازش تصویری	IM-20150012	۹:۱۰-۹:۳۰
سهیلا جوشقانی، امیرچرخ، امیرسعید شیرانی، علیرضا کشتکار، ادیب ظاهری، بهزاد مراغه میانجی	سنتز غشای تبادل کاتیونی پر شده با نانوذره های مختلف و بررسی عملکرد آن در جداسازی اورانیوم به روش الکترودیالیز	IM-20150138	۹:۳۰-۹:۵۰
K. Ghasemzadeh, A.A. Babalou, A. Basile	H <sub>2</sub> production in silica membrane reactor during water gas shift reaction: modeling study	IM-20150116	۹:۵۰-۱۰:۱۰
F. Pajoum Shariati, M. R. Mehrnia, M.H. Sarrafzadeh, B. Bonakdarpour, M.Heran	Hydrodynamics characterization of an airlift oxidation ditch membrane bioreactor (AOXMBR)	IM-20150172	۱۰:۱۰-۱۰:۳۰

نشست تخصصی ارائه مقالات سنتز غشا

چهارشنبه ۹۴/۳/۶

سالن شماره ۱

ساعت ۱۱-۱۲:۳۰

نویسندگان	عنوان	کد مقاله	زمان
سجاد محسن پور، علی اکبر سیف کردی، مریم توکل مقدم، محمود همته، فاطمه رکابدار	پیش بینی مورفولوژی غشا بر پایه ی دیگرام فازی	IM-20150077	۱۱-۱۱:۲۰
مهدی مومنی، حسین فشنندی، محمد ذره‌بینی اصفهانی، رضا ثقفی	تعامل رفتار فازی و رئولوژیکی محلول پلیمری در شکل دهی ساختار غشاهای الیاف توخالی	IM-20150104	۱۱:۲۰-۱۱:۴۰
شعله کاظمی فرد، لیلا ناجی، فرامرز افشار طارمی، زهرا فخاران	بهبود خواص فیلم انتقال دهنده حفره PEDOT:PSS و بررسی مورفولوژی سطحی آن به منظور کاربرد در سلول های خورشیدی پلیمری	IM-20150119	۱۱:۴۰-۱۲
زهرا مقصود، محمد حسین نوید فامیلی، سید سیاوش مدائنی	مدلسازی سینتیک تشکیل غشاء نانوکامپوزیت پلی وینیل کلراید/سیلیکا در فرایند وارونگی فازی	IM-20150133	۱۲-۱۲:۲۰
Anahita Homavand, Marzieh Moghiseh, Jalal Barzin	Effect of solvent type on structure of cellulose acetate membranes	IM-20150165	۱۲:۲۰-۱۲:۴۰

نشست تخصصی ارائه مقالات اسمز

چهارشنبه ۹۴/۳/۶

سالن شماره ۱

ساعت ۱۶-۱۴

نویسندگان	عنوان	کد مقاله	زمان
Z. Shabani, A. Rahimpour, M. Jahanshahi	Chitosan coated iron oxid nanoparticles as draw solute for forward osmosis process	IM-20150057	۱۴-۱۴:۲۰
Z. Dabaghian, A. Rahimpour, M. Jahanshahi	Amino functionalized carbon nanofibers membrane for forward osmosis application	IM-20150058	۱۴:۲۰-۱۴:۴۰
Alireza Zirehpour, Ahmad Rahimpour, Mohsen Jahanshahi	Developing novel CTA/CA-based forward osmosis membrane containing hydrophilic nanoparticles	IM-20150059	۱۴:۴۰-۱۵
Amir Hooshang Taheri, Anthony G. Fane	In situ Monitoring Techniques to Characterize Feed Fouling Potential of Reverse Osmosis Operations	IM-20150174	۱۵-۱۵:۲۰
بهناز علیپور، مهدی پورافشاری چنار، حامد عزیززی نامقی، رضا عمارلو	تأثیر پارامترهای ساخت لایه نگهدارنده پلی سولفونی بر عملکرد غشای ترکیبی فیلم نازک با استفاده از طراحی آزمایشات	IM-20150105	۱۵:۲۰-۱۵:۴۰
فاطمه پورحسین، محسن جهانشاهی، احمد رحیم پور	بررسی تأثیر نانوذرات در عملکرد غشاهای لایه نازک کامپوزیتی برای فرآیند اسمز مستقیم	IM-20150054	۱۵:۴۰-۱۶

### نشست تخصصی ارائه مقالات فیلتراسیون

چهارشنبه ۹۴/۳/۶

تالار الغدير

ساعت ۱۵:۳۰-۱۴

نویسندگان	عنوان	کد مقاله	زمان
N. Ghaemi, P. Daraei, H. Rajabi	Dye Removal by PES Mixed Matrix Membrane Embedded with Polymer Wrapped MWCNT	IM-20150041	۱۴-۱۴:۲۰
N. Ghaemi, P. Daraei, B. Astinchap	Influence of Nano-ZnO Shape on Antifouling Properties of Polyethersulfone Nanocomposite Membrane	IM-20150042	۱۴:۲۰-۱۴:۴۰
Ebrahim Akhondi, Anthony G. Fane	Effect of Fouling and Backwashing on the Pore Size Distribution of UF Hollow Fiber Membranes	IM-20150048	۱۴:۴۰-۱۵
رضا ثقفی، میثم معزی، رضازارعی آبدار، پریا بهرامی	چگونگی تاثیر عملیات هیپوکلریت سنتی و نوین بر ساختار و تراوایی هیدرولیکی غشای الیاف توخالی پلی سولفون	IM-20150083	۱۵-۱۵:۲۰
محمد خسروی، آزاده غایی، زهرا منصورپور، بهروز سادات نیا، علی قدیمی	بررسی افزودنی های مختلف روی ساختار غشاهای ساخته شده از پلیمر پلی وینیلیدن فلوراید (PVDF)	IM-20150087	۱۵:۲۰-۱۵:۴۰

## ارائه پوسترها

سه شنبه ۹۴/۳/۵

نوبت صبح

ردیف	کد مقاله	عنوان	نویسندگان
۱	IM-20150065	Analysis of Polyether sulfone membrane Fouling Relying on Experimental Observation	N. Shafaei, H. Mirani, M. Peyravi, M. Jahanshahi and M. Elyasi
۲	IM-20150051	A parametric study of fouling behavior for whey ultrafiltration	حمیدرضا افشون، مهدی پورافشاری چنار، Ahmad Fauzi Ismail
۳	IM-20150023	Application of response surface methodology for optimization of PVDF hollow fiber membrane in DCMD and AGMD performance	T. Vazirnejad, J. Karimi-Sabet, M. A. Moosavian and S. A. Ghorbanian
۴	IM-20150008	Evaluation of HRU unit at an ancient Petrochemical Company by investigation of industrial HF membrane module types and simulation results	Majid Esmaeili, Tahereh Ahmadi, Marziyeh Zere
۵	IM-20150055	Gas separation properties of PEO-based segmented polyurethane membranes	H. Gholizadeh, A. Arefazar and M. Hemmatie
۶	IM-20150038	Improvement of Water Permeation in Nanofiltration Membranes by Increase of Hydrophilicity in Support Layer	N. Askari, S. Shokrollahzadeh, V. Vatanpour
۷	IM-20150007	Insight into Effect of Preparation Parameters on Performance of Gas Separation Nanocomposite Membrane using Experimental Design	M. Farrokhnia, M. Rashidzadeh, G. Khanbabaee, A. Safekordi and M. Rahimpour
۸	IM-20150018	Mathematical modeling of spiral wound module	S. S. Madaeni, E. Motevalli, M. K. Shahbazinasab
۹	IM-20150026	Modeling of Ideal and Real Gas Behaviors for Prediction of Performance in Membrane Permeators	J. Aminian Dehkordi, S. S. Hosseini, P. K. Kundu and N. R. Tan
۱۰	IM-20150002	Modification of the Maxwell Model for prediction of MMMs' performance...	Omid Bakhtiari, Nasrin Sadeghi

K. Zarshenas, A. Aroujalian and A. Raisi	Nano NaX Zeolite X/Poly(ether-block-amide)/Polyethersulfone Mixed Matrix Membrane for Gas Separation	IM-20150039	۱۱
M. Nemati, S. M. Hosseini, E. Bagheripour, A.R. Moghadasi	Preparation and characterization of composite anion exchange membrane modified by TiO <sub>2</sub>	IM-20150049	۱۲
Rasoul Moradi, Javad Karim-Sabet, Mojtaba Shariaty-Niassar, Mohammad Amin Koochaki	Preparation and Characterization of Highly Hydrophobic PVDF-Graphene Fibrous Membrane	IM-20150074	۱۳
M. Nemati, S.M. Hosseini, E. Bagheripour, A.R. Moghadasi	Preparation and electrochemical characterization of anion exchange membrane modified by polyvinylpyrrolidone	IM-20150050	۱۴
E. Bagheripour, A. R. Moghadasi, M. Nemati, S. M. Hosseini	Preparation of polyvinylchloride NF membrane: investigation the effect of prior evaporation time on membrane performance and properties	IM-20150025	۱۵
Mohammad Reza Shirzad Kebria, Mohsen Jahanshahi, Ahmad Rahimpour	SiO <sub>2</sub> nanoparticles as good material to modification of polyethyleneimine-based nanofiltration membranes for dye removal from aqueous solution	IM-20150014	۱۶
A. Moradi, M. Mortezaei, E. Kowsari, M. Shokrollahid and A. Hasanzadehe	Synthesis of sulfonated copolyimides membranes based on NTDA dianhydride and effect of synthetic method on polymer properties	IM-20150071	۱۷
S. Saeid Hosseini, S. Khosravifard, H. Kazemi	The Effect of Hollow Fiber Arrangements on the Performance of Membrane Oxygenator Modules	IM-20150030	۱۸
J. Aminian Dehkordi, S. S. Hosseini, P. K. Kundu and N. R. Tan	The Effect of Numerical Methods on Accuracy and Performance in Modeling of Membrane Permeators	IM-20150027	۱۹
زهرا فخارشاکری، احمد اکبری	اثر دی کلروپارازایلین بر ساختار، مورفولوژی و عملکرد غشاهای نانوفیلتراسیون سنتز شده به روش پلیمریزاسیون بین سطحی	IM-20150053	۲۰
سمانه توکلی، سعید علمدار میلانی، امیر سعید شیرانی	بررسی اثر اسیدیته ی محیط بر بازیابی و انتقال توریم از محیط های نیتریک اسیدی با غشای مایع دی-۲ اتیل هگزیل فسفریک اسید	IM-20150056	۲۱

سه شنبه ۹۴/۳/۵

### نوبت عصر

۱	IM-20150001	بررسی تاثیر دمای محلول PEBAX بر خواص تراوش پذیری و ساختارغشاهای PES/PEBAX	حمیدرضا افشون، مهدی پورافشاری چنار، Ahmad Fauzi Ismail
۲	IM-20150032	بررسی اثر میدان مغناطیسی بر فرآیند شفاف سازی غشایی آب انار	ساسان زروک، حسین میرسعید قاضی، جعفر مساح، رضا رستم زاده باغ
۳	IM-20150044	بهبود و اصلاح غشاهای بر پایه پلی متیل متاکریلیت (PMMA) در فرایند جداسازی هوا	کاظم شفییعی، سید سعید حسینی، یوجنیو برینگاس
۴	IM-20150070	پیش‌بینی تراوایی گاز CO <sub>2</sub> و CH <sub>4</sub> از میان غشا ماتریس آمیخته SAPO-34 -Matrimid با استفاده از مدل لوئیس و نیلسن	کیوان محمدقیماسی، محمد پیدایش، امید بختیاری، تورج محمدی
۵	IM-20150011	تاثیر شرایط واکنش بر ریخت‌شناسی لایه فوقانی پلی آمیدی غشاهای کامپوزیتی تهیه شده به روش پلیمریزاسیون بین سطحی	سعید رضایی، علیرضا شریف، محمد کریمی
۶	IM-20150037	تاثیر محصولات میکروبی محلول بر ایجاد گرفتگی در بیوراكتورهای غشایی	ارسلان سپهری، محمدحسین صرافزاده، محمدرضا مهرنیا
۷	IM-20150016	تهیه و ارزیابی برون محلی غشای هادی یون هیدروکساید برای کاربری در پیل سوختی	مونا ایروانی‌نیا، صبا عزیزی، سوسن روشن ضمیر
۸	IM-20150072	ساخت غشا ماتریس آمیخته (پلی‌ایمید- زئولیت) برای جداسازی دی‌اکسید کربن از متان	محمد پیدایش، کیوان محمدقیماسی، تورج محمدی، امید بختیاری
۹	IM-20150060	ساخت غشای اولترافیلتراسیون با استفاده از الیاف پلی اکریلیک و اصلاح آن تحت عملیات حرارتی	احمد اکبری، وحیدرضا عباسپور، سعیده محتشم خانی
۱۰	IM-20150052	ساخت و ارزیابی غشاء میکرو/ اولترافیلتراسیون جهت تصفیه پساب های حاوی ترکیبات نیتروآروماتیک	دکتر مهدی نوروزی، دکتر علی سیف اله زاده، حسین شریف نژاد
۱۱	IM-20150067	ساخت و ارزیابی غشای پلیمری نانو کامپوزیتی پلی متیل متاکریلات/تیتان برای باتری‌های یون لیتیم	محمدجواد خادمی، لیلا ناجی، مهران جوانبخت، ناهید لطف الهی
۱۲	IM-20150043	ساخت و ارزیابی غشای ترکیبی آکریلونیتریل بوتادین استایرن/پلی اتیلن گلایکول : بررسی اثر غلظت پلی اتیلن گلایکول به عنوان ادیتو بر ساختار و عملکرد غشا	احسان باقری پور، عبدالرضا مقدسی، مهسا نعمتی، سید محسن حسینی
۱۳	IM-20150010	ساخت و ارزیابی غشای کامپوزیتی لایه نازک PDMS	سعید خان محمدی، رضا قلندرزاده، سمیرا قیطاسی، علی قائدینان جهرمی، علی اکبر بابالو
۱۴	IM-20150022	سنتز غشای تبادل کاتیونی جهت جداسازی اورانیوم از پسمان واقعی به روش الکترودیالیز	سهیلا جوشقانی، امیرسعید شیرانی، امیر چرخ، علیرضا کشتکار، ادیب ظاهری
۱۵	IM-20150033	سنتز و مشخصه یابی غشای پلیمری PEDOT:PSS به عنوان لایه ی انتقال دهنده ی حفره در سلول خورشیدی پلیمری	سحر محمودی، لیلا ناجی، زاهد احمدی
۱۶	IM-20150085	مدلسازی ترمودینامیکی جذب اجزاء در غشاء پلیمری در فرایند تراوش تبخیری	مرضیه آقا کریمی‌ها، احمدرضا رئیسی، غلامرضا پازوکی

دنیا رسولی، تورج محمدی	مدلسازی جداسازی دی اکسیدکربن از متان توسط تماس دهنده های غشایی	IM-20150034	۱۷
کیوان محمدقیماسی، محمد پیدایش، امید بختیاری، تورج محمدی	مدل سازی غشا ماتریس آمیخته Sigma-1-Matrimid با استفاده از مدل چپو وگلانت	IM-20150073	۱۸
مژده فرهادی، غلامرضا پازوکی، احمدرضا رئیسی	مدلسازی فرایند تراوش تبخیری جهت خالص سازی ایزوتانول از محلولهای آبی با کمک شبکه عصبی - الگوریتم ژنتیک	IM-20150086	۱۹



ارائه پوسترها

چهارشنبه ۹۴/۳/۶

نوبت صبح

ردیف	کد مقاله	عنوان	نویسندگان
۱	IM-20150101	A statistical analysis for flux and rejection of pollution indices in micellar-enhanced ultrafiltration	H. Azizi-Namaghi, S. M. Mousavi
۲	IM-20150164	Crystal/morphology correlation in the PTFE membranes	Arash Ranjbarzadeh-Dibazar, Jalal Barzin, Parvin Shokrollahi
۳	IM-20150125	Effect of AgBF <sub>4</sub> Loading on Propylene/Propane Separation Properties of Pebax Membranes	L. Asadi, F. Mohammadi, B. Sadatnia, A. Deghani Ghomshani
۴	IM-20150156	Effect of cellulose acetate and polyvinylpyrrolidone concentration on membrane structures	Marzieh Moghiseh, Anahita Homavand, Jalal Brazin
۵	IM-20150096	Effect of Fe-BTC incorporation in Pebax <sup>®</sup> matrix on membrane performances in pure gas separation	S. Mosleh, Gh. Khanbabaei, M. R. Mozdianfard and M. Hemmati
۶	IM-20150136	Effect of polymer concentration and temperature of delay stage on the structure of PES membranes	Mohammad Vahedi, Jalal Brazin
۷	IM-20150109	Effect of ZIF-8 Nanoparticles in Mixed Matrix Membrane Based Polyurethane for CO <sub>2</sub> /CH <sub>4</sub> Gas Separation	M. Gholami shojaei, T. Mohammadi, and M. Hemmati
۸	IM-20150100	Hydrophobic PVDF hollow fiber membrane synthesis for direct contact membrane distillation (DCMD)	M. Bahrami, J. Karimi-Sabet, M.A. Moosavian, A. Dastbaza
۹	IM-20150159	Investigation of Pebax <sup>®</sup> /ZIF-8 mixed matrix membrane preparation method on final morphology	S. Mosleh, Gh. Khanbabaei, M. R. Mozdianfard and M. Hemmati
۱۰	IM-20150108	Methanol Crossover Rate through Membrane in Passive Direct Methanol Fuel Cell in both Alkali and Acidic Condition	Ali Alipour Najmi, Soosan Rowshanzamir, Mohammad Javad Parnian
۱۱	IM-20150175	Preparation and thermal treatment of Metal composite membrane by sequential electroless plating technique for H <sub>2</sub> purification in steam reforming process	E. NavaeiAlvar, M. R. Golmohammadi

Y. Mansourpanah, Z.Afsarian	Preparation of nanoporous Chitosan membrane with improved antifouling property	IM-20150092	۱۲
T. Jamshidpour, N. Davarkhah, F. Faridbod, M. R. Ganjali, M. H. Ghasemi	Pramipexole Potentiometric PVC membrane Sensor	IM-20150089	۱۳
A. Zaheri, A. R. Keshtkar	Selective separation of uranium from UCF effluents by nanofiltration	IM-20150126	۱۴
P. Mollarafie, H. Tabeshb, A. Rasouli, Gh. Amoabedini, H. Tabeshd, A. Kashefi and K. Mottaghy	Simulation and Validation of Liquid Pressure Drop in a Cylindrical Capillary Membrane Oxygenator (CMO)	IM-20150158	۱۵
Majid Hasanzadegan Roudsari , Ali Taghvaie Nakhjiri	Simulation of CO <sub>2</sub> and CH <sub>4</sub> gaseous penetrants through nanocomposite membrane	IM-20150097	۱۶
Mahdi Nikbakht, Sepideh Soroush, Morteza Asghari, Mohammad Mehdi Montazer-Rahmati	Synthesis and optimization of chitosan ceramic-supported membranes for pervaporation ethanol dehydration	IM-20150167	۱۷
طیبه محمدلو، علی اکبر بابالو، علی برادر خوش فطرت	ارزیابی تکرارپذیری فرآیند ساخت غشای نانوکامپوزیتی ZrO <sub>2</sub> -TiO <sub>2</sub> جهت استفاده در عبوردهی پروتئین های آب پنیر	IM-20150163	۱۸
سید علی اصغر هدایت ، ذبیح اله ترسا ، سید علی اکبر هدایت ، مسعود راهبری سی سخت	ارزیابی عملکرد سیستم تماس دهنده غشایی گاز - مایع جهت جذب گاز دی اکسید کربن توسط محلول منو اتانول آمین	IM-20150091	۱۹
سارا سهرابی، افسانه آهنچی، طیبه محمدلو، علی اکبر بابالو	بازیابی پروتئین α-La از محلول بازساخته پودر آب پنیر با استفاده از غشاهای نانو ساختار سرامیکی	IM-20150121	۲۰
جلال الدین ادب، نورالله کثیری، تورج محمدی	بررسی فرایند اسمز مستقیم با تکیه بر فرصت ها و چالش های پیش روی توسعه آن	IM-20150149	۲۱

چهارشنبه ۹۴/۳/۶

نوبت عصر

پیمان جلیلیان، غلام خیاطی، صاحبه علیزاده و مرتضی براتی	بررسی مقایسه عملکرد آنزیم بتا-گالاکتوزیداز تولیدی از اسپرژیلوس نایجر در دو حالت آزاد و تثبیت شده بر روی پلی وینیل الکل	IM-20150137	۱
مهرداد مرتضایی، فاطمه عسگری، ساناز سلیمان‌نیا	تهیه غشای تبادل پروتون بر پایه پلی وینیل الکل و پلی اترسولفون سولفون شده برای کاربرد در ماهیچه‌ی مصنوعی	IM-20150115	۲
عبدالرحیم فرامرزی، جلال برزین، حمید موبدی	تهیه و بررسی ریز ذرات پلیمری توده شونده PLGA با کاربرد دارو رسانی به روش الکترواسپری	IM-20150147	۳
محمدعلی صالحی، معصومه جهانی، مجتبی اکبری	تولید غشای سلولزباکتریایی و کاربرد آن به عنوان تصفیه پساب	IM-20150094	۴
پوریا عباس زاده گملی، عیسی حسین پور	حذف CO <sub>2</sub> از اتان توسط غشای پلیمری ساخته شده از ابر مولکول کالیکس - پباکس	IM-20150160	۵
محمد رضا فولادی ونداء، جواد کریمی ثابت، محمد علی موسویان، فاطمه عباسی	ساخت غشای آب گریز با روش الکتروریس بدون سوزن جهت استفاده در فرآیند تقطیر غشایی	IM-20150157	۶
فرشته مومنی، مسعود گوهر گرانبها، محمد جواد واعظی، علی اکبر بابالو، حافظ مقصودی، سید محسن مقیمی	ساخت غشای ژئولیتی DOH و بررسی مشخصات آن	IM-20150155	۷
مهدی نیک بخت فیینی، شهرام قنبری پاکدهی، محمد مهدی منتظر رحمتی	ساخت و ارزیابی غشای پلیمری کیتوسان-سیلیکا بر روی پایه های سرامیکی برای تغلیظ سوخت مایع آمین آزید از فاز آبی	IM-20150166	۸
حامد نوریان اهری، سید محمد علی موسویان، سید جواد احمدی، امیر چرخ، هادی امیری لولاک، احمد امراله ابهری	ساخت و ارزیابی غشای ماتریس آمیخته پایه دار AgX-PDMS/PES در جداسازی گازهای دی اکسید کربن-نیتروژن	IM-20150150	۹
دکتر مهدی نوروزی، حسین شریف نژاد، سید محسن سید فتاحی	ساخت و ارزیابی غشای مایع امولسیون به منظور جداسازی و تغلیظ ۲- متیل آزیریدین از محلول آبی	IM-20150145	۱۰
بهروز بیاتی، علی اکبر بابالو	شبیه سازی جداسازی ایزومرهای پنتان با استفاده از غشای ژئولیتی MFI	IM-20150118	۱۱
علی اصغر شیوخ، حسین فشنندی، علی زادهوش	کنترل ریزساختار غشاهای پلی(وینیلیدین فلوئوراید) در فرآیند رسوب غوطه وری	IM-20150142	۱۲
باقر خادمی، مجید مهدویان، حامد رشیدی	مدلسازی بازیابی گاز اتیلن از فلر با استفاده از غشاء	IM-20150102	۱۳
مهفر مازنی، احمد رحیم پور	مروری بر تصفیه شیرابه زباله با استفاده از بیوراکتورهای غشایی هوازی	IM-20150151	۱۴
سعید ایرانپور، فرحناز ایرانپور	ملاحظات فنی در طراحی فرمولاسیون پاک کننده های غشاءهای اسمز معکوس (RO)	IM-20150169	۱۵
محمد هادی نعمت الهی، امیر حسین سعیدی دهقانی	نانو ساختار آلیاژی پلی (۴-متیل-۱-پنتن)/آلومینا برای جداسازی دی اکسید کربن/نیتروژن	IM-20150162	۱۶

علیرضا ابراهیم پور، محمدرضا ابراهیم پور	کاربرد فن آوری غشایی UF در تصفیه آب آشامیدنی	IM-20150124	۱۷
علیرضا ابراهیم پور، سیاوش خادم مسجدی	بازیابی آب در فرایند لجن فعال با زیست راکتور غشایی مسطح مستغرق (Reuse of Water in WAS process with Flat Submerged MBR)	IM-20150028	۱۸
علیرضا ابراهیم پور، سیاوش خادم مسجدی	شفاف سازی آب انار با غشاهای سرامیکی	IM-20150146	۱۹
Y. Mansourpanah, M. Samimi	Preparation of new ultra thin nanoporous membranes for color removal	IM-20150003	۲۰
علی علیزاده اسلامی، بزرگمهر مداح، محمدرضا خوشرو، یاسمن غفاری	مطالعه سنتز و خصوصیت سنجی غشای MOF-5 با هدف کاهش شار پارازیلن و آلاینده های شیمیایی محیطی آروماتیک	IM-20150143	۲۱
علی علیزاده اسلامی، بزرگمهر مداح، محمدرضا خوشرو، یاسمن غفاری	بررسی سنتز غشاهای MOF-74، MOF-5، MOF-177، MOF-199 و IRMOF-0 با هدف حذف آلاینده های سمی و شیمیایی در دمای اتاق	IM-20150153	۲۲