

داود محبی کلهری دانشیار



دانشکده: مهندسی شهید نیکبخت

گروه: مهندسی شیمی

شماره تماس: ۰۵۴ - ۳۱۱۳۶۴۵۹

پست الکترونیکی: davoodmk@eng.usb.ac.ir

آدرس: زاهدان، بلوار دانشگاه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده مهندسی شهید نیکبخت گروه مهندسی شیمی

تحصیلات

- ✓ کارشناسی، مهندسی شیمی - طراحی فرایندها، دانشگاه سیستان و بلوچستان
- ✓ کارشناسی ارشد، مهندسی شیمی - طراحی فرایندها، دانشگاه سیستان و بلوچستان
- ✓ دکترای مهندسی شیمی - بیوتکنولوژی، دانشگاه شربروک کانادا

دروس ارائه شده

- ۱ - طراحی و آنالیز پیشرفته آزمایشات (دوره دکتری)
- ۲ - ترمودینامیک ۲
- ۳ - کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی
- ۴ - انتقال حرارت پیشرفته

مقالات بین المللی

۱۴۰۰

Microalgae biomass dewatering by forward osmosis: Review and critical challenges – ۱

سلما کارامدیزدان اباد، عبدالرضا صمیمی، Soheila Shokrollahzadeh، داود محبی کلهری، Nasrin Moazami, Mar

شماره: ۵۶ از صفحه: ۱۰۲۳۲۳ – ۱ تا صفحه: ۱۷-۱۰۲۳۲۳

Experimental evaluation of parameters affecting the coating performance of urea seeds in a – ۲ prototype bottom external mixing spray two-fluid nozzle fluidized bed granulator

عادل تابعی، علی کیخسروانی، عبدالرضا صمیمی، داود محبی کلهری، مژگان ذاکری

شماره: ۱۷۲ از صفحه: ۲۴۲ تا صفحه: ۲۵۳

۳- بیو کامپوزیت مزوپور ملامین/کیتوسان/کربن فعال، سنتز، تعیین خواص، و کاربرد آن در برداشت نیکل به روش حکاکی

سیدرضا موسوی قیداری، عبدالرضا صمیمی، داود محبی کلهری، Ebrahim Ahmadi

شماره: ۱۸۸ از صفحه: ۱۲۶ تا صفحه: ۱۳۶

Combined convective loss from a bicylindrical cavity receiver under wind condition: an – ۴ experimental study

طاهره یزدانی پور، فرهاد شهرکی، داود محبی کلهری

شماره: ۱ از صفحه: ۱۵ تا صفحه: ۱۵

۱۳۹۹

Coupled computational fluid dynamics–response surface methodology to optimize direct – ۵ methanol fuel cell performance for greener energy generation

شیمای شریفی، رهبر رحیمی، داود محبی کلهری، C. Ozgur Colpan

شماره: ۱۹۸ از صفحه: ۱۱۷۲۹۳ – ۱ تا صفحه: ۱۱۷۲۹۳-۱۰

۶- مطالعه میزان تغییرات مدول یانگ و مقاومت شکست در ساختارهای کامپوزیت پلیمری دوتایی بر پایه پلیورتان براساس بارگذاری تنش- کرنش جهت کاربرد در مهندسی بافت عروق خونی

نفیسه جیرفتی، داود محبی کلهری، افرا حاجی زاده، عبدالرضا صمیمی

مهندسی مکانیک امیرکبیر شماره: ۱۲ از صفحه: ۱۴۱ تا صفحه: ۱۵۰

۷- مدلسازی دینامیک سیالات محاسباتی یک گرانول ساز بستر شارانیده در مقیاس صنعتی با نازل دو سیاله

عادل تابعی، عبدالرضا صمیمی، داود محبی کلهری

شماره: ۱۵۹ از صفحه: ۶۰۵ تا صفحه: ۶۱۴

Fabrication and characterization of a novel compliant small-diameter PET/PU/PCL triad – ۸ hybrid vascular graft

نقیسه جیرفتی, داود محبی کلهری, عبدالرضا صمیمی, Afra Hadjizadeh, Gholam Hossein Kazemzadeh

شماره: ۱۵ از صفحه: ۱-۰۵۵۰۰۴ تا صفحه: ۱۶-۰۵۵۰۰۴

Production of greener energy in microbial fuel cell with ceramic separator fabricated using – ۹ native soils: Effect of lattice and porous SiO₂

مرضیه چراغی پور, داود محبی کلهری, Meissam Noroozifar, ملک طاهر مقصودلو

شماره: ۲۸۴ از صفحه: ۱-۱۱۸۹۳۸ تا صفحه: ۱۰-۱۱۸۹۳۸

Comparative Study on the Harvesting of Marine Chlorella vulgaris Microalgae from a Dilute – ۱۰ Slurry Using Autoflocculation–Sedimentation and Electrocoagulation–Flotation Methods

زهرا پیشگر, عبدالرضا صمیمی, داود محبی کلهری, Soheila Shokrollahzadeh

شماره: ۱۴ از صفحه: ۶۱۵ تا صفحه: ۶۲۸

Synergistic effect of amino-acids and metal salts as draw solutions to enhance the – ۱۱ performance of fertilizer-drawn forward osmosis

محمد نعمت زاده, Soheila Shokrollahzadeh, عبدالرضا صمیمی, داود محبی کلهری

شماره: ۶ از صفحه: ۳۱۲۱ تا صفحه: ۳۱۳۱

Controllability of the hydrophilic or hydrophobic behavior of the modified polysulfone – ۱۲ electrospun nanofiber mats

راضیه بیگم رادی, عبدالرضا صمیمی, داود محبی کلهری

شماره: ۹۳ از صفحه: ۱-۱۰۶۹۷۰ تا صفحه: ۱۲-۱۰۶۹۷۰

Experimental analysis of free convection heat loss in a bicylindrical cavity receiver – ۱۳

طاهره یزدانی پور, فرهاد شهرکی, داود محبی کلهری

شماره: ۲۰ از صفحه: ۱-۱۰۰۶۶۳ تا صفحه: ۱۴-۱۰۰۶۶۳

Enhancement of CO₂ mass transfer using SiO₂ nanoparticles in an aqueous α-MDEA – ۱۴ solution for CO₂ absorption process

حسین شهرکی, جعفر صادقی, فرهاد شهرکی, داود محبی کلهری

شماره: ۸ از صفحه: ۱۱۷ تا صفحه: ۱۲۵

Enhancing biocompatibility of PCL/PU nano-structures to control the water wettability by – ۱۵ NaOH hydrolysis treatment for tissue engineering applications

نقیسه جیرفتی, داود محبی کلهری, رامین معصومی

شماره: از صفحه: تا صفحه:

Improving the Antibacterial and Biofilm properties of Urinary Catheters by Using Green Tea – ۱۶ and Ziziphora Extracts

نجمه اخلاقی اردکانی, داود محبی کلهری, عبدالرضا صمیمی, Reza Karazhyan

علوم پزشکی صدرا شماره: ۸ از صفحه: ۳۸۱ تا صفحه: ۳۹۶

New Process Flowsheet for CO₂ Compression and Purification Unit; Dynamic Investigation – ۱۷ and Control

اسماعیل کوهستانیان, جعفر صادقی, داود محبی کلهری, فرهاد شهرکی, عبدالرضا صمیمی

شماره: ۴۰ از صفحه: ۵۹۳ تا صفحه: ۶۰۴

۱۳۹۸

Graphene oxide containing chitosan scaffolds for cartilage tissue engineering – ۱۸

Mohammadreza Baghaba, حمید مهدوی, احمد ربیعی, داود محبی کلهری, Mohammad Amin Shamekhi, Hamid Mirzadeh

شماره: ۱۲۷ از صفحه: ۳۹۶ تا صفحه: ۴۰۵

۱۹ – سنتز نقاط کوانتومی هسته – پوسته کادمیم سلناید، کادمیم سولفاید، روی سلناید، روی سولفاید / کادمیم تلوراید به روش هم رسوبی

حسین شیرزاده درابی, مهدی شفیعی آفرانی, امیر مسعود اعرابی, داود محبی کلهری

علوم و فناوری رنگ شماره: ۱۳ از صفحه: ۸۹ تا صفحه: ۹۸

Optimization of calcium alginate beads production by electrospray using response surface – ۲۰ methodology

مژگان ذاکری, حمید مقدم دیمه, عبدالرضا صمیمی, داود محبی کلهری

شماره: ۶ از صفحه: ۹۵۴ تا صفحه: ۱۲:

Optimization and Experimental Approaches to the Direct Methanol Fuel Cell Stack Using a – ۲۱ Response Surface Methodology

شیما شریفی, رهبر رحیمی, داود محبی کلهری, Can Ozgur Colpanb

شماره: ۶ از صفحه: ۲۲ تا صفحه: ۲۹

Plasma treatment and chitosan coating: a combination for improving PET surface – ۲۲ properties

سعید سمیع پور, Hamed Taghvaei, داود محبی کلهری, Mohammead Reza Rahimpour

شماره: ۸ از صفحه: ۷۶ تا صفحه: ۸۸

Epoxy/GO nanocomposite adhesives reinforced with waste blends of PET/GTR: Evaluation – ۲۳ of mechanical properties

عباس دریس زاده, فرهاد شهرکی, داود محبی کلهری, امید معینی جزنی

شماره: ۱۳۶ از صفحه: ۱۰۵۲۹۲ تا صفحه: ۱۰۵۲۹۲-۹

Proposing innovative modeling for Fischer–Tropsch synthesis product selectivity over – ۲۴ Cobalt catalyst and skewness analyzing

محمد ریاحین, داود محبی کلهری, حسین زهدی فسائی, علی اکبر میرزائی, حسین آتشی

شماره: ۳۸ از صفحه: ۴۱۱ تا صفحه: ۴۱۹

Start–up investigation of the self–assembled chitosan/montmorillonite nanocomposite – ۲۵ over the ceramic support as a low–cost membrane for microbial fuel cell application

وجیهه یوسفی, داود محبی کلهری, عبدالرضا صمیمی

شماره: ۴۵ از صفحه: ۴۸۰۴ تا صفحه: ۴۸۲۰

Effect of corrugated structure on the collapsing of the small–diameter vascular scaffolds – ۲۶

سعید اکبری, داود محبی کلهری, عبدالرضا صمیمی

شماره: ۳۴ از صفحه: ۱۳۵۵ تا صفحه: ۱۳۶۷

Preparation and characteristics' evaluation of zeolite/activated carbon composite granules, – ۲۷ using high shear mixer granulator

الهام نارویی, داود محبی کلهری, عبدالرضا صمیمی, مرتضی زیودار

شماره: ۶ از صفحه: ۱۲۵۵۳۲ تا صفحه: ۱۲۵۵۳۲-۱۲

۲۸ – مطالعه تجربی و ارزیابی خواص مکانیکی کامپوزیت های منفرد و مرکب نانومقیاس (PCL/PU) ساخته شده به روشهای الکتروریسی هم زمان و الکتروریسی آمیخته

نقیسه جیرفتی, داود محبی کلهری, افرا حاجی زاده, غلامحسین کاظم زاده, طاهری رضا

دانشگاه علوم پزشکی فسا شماره: ۹ از صفحه: ۱۶۳۲ تا صفحه: ۱۶۴۵

Thermal analysis of a tumorous vascular tissue during pulsed–cryosurgery and nano– – ۲۹ hyperthermia therapyFinite element approach

رامین خادمی, داود محبی کلهری, رزمی نیا ابوالحسن

شماره: ۱۳۷ از صفحه: ۱۰۰۱ تا صفحه: ۱۰۰۳

Comparative study of bioelectricity generation in a microbial fuel cell using ceramic – ۳۰ membranes made of ceramic powder, Kalporgan's soil, and acid leached Kalporgan's soil

مرضیه چراغی پور، داود محبی کلهری، میثم نوروی فر، Malek Taher Maghsoodlou

شماره: ۱۷۸ از صفحه: ۳۶۸ تا صفحه: ۳۷۷

A comparative study of the effect of compost/woodchips mixture, natural zeolite and – ۳۱ zeolite/activated carbon mixture as packing materials on the biofilter performance

الهام نارویی، داود محبی کلهری، عبدالرضا صمیمی، مرتضی زیودار

شماره: ۵ از صفحه: ۶۷ تا صفحه: ۷۵

Bentazon removal from aqueous solution by reverse osmosis; optimization of effective – ۳۲ parameters using response surface methodology

محمد نعمت زاده، عبدالرضا صمیمی، سهیلا شکرالله زاده، داود محبی کلهری

شماره: ۵ از صفحه: ۱۹۳ تا صفحه: ۲۰۱

۱۳۹۷

Fabrication and Characterization of Electrospun Bi-Hybrid PU/PET Scaffolds for Small – ۳۳ Diameter Vascular Grafts Applications

مرضیه خدادوست، داود محبی کلهری، نفیسه جیرفتی

شماره: ۹ از صفحه: ۷۳ تا صفحه: ۸۳

Numerical investigation of UF membrane to reduce energy consumption using double – ۳۴ porosity approach

سمیرا قطبی، بهاره پیرزاده، داود محبی کلهری، اعظم عبدالهی

شماره: ۷۷ از صفحه: ۲۹۰۷ تا صفحه: ۲۹۱۶

Fabrication of polymeric nanofibrous mats with controllable structure and enhanced – ۳۵ wetting behavior using one-step electrospinning

راضیه بیگمرازی، عبدالرضا صمیمی، داود محبی کلهری

شماره: ۱۴۳ از صفحه: ۲۷۱ تا صفحه: ۲۸۰

Application of layer-by-layer assembled chitosan/montmorillonite nanocomposite as – ۳۶ oxygen barrier film over the ceramic separator of the microbial fuel cell

وجیهه یوسفی، داود محبی کلهری، عبدالرضا صمیمی

شماره: ۲۸۳ از صفحه: ۲۳۴ تا صفحه: ۲۴۷

Small-diameter vascular graft using co-electrospun composite PCL/PU nanofibers – ۳۷

نقیسه جیرفتی، داود محبی کلهری، عبدالرضا صمیمی، افرا حاجی زاده، غلامحسین کاظم زاده
شماره: ۱۳ از صفحه: ۰۵۵۰۱۴ تا صفحه:

Numerical investigation of methanol crossover through the membrane in a direct methanol fuel cell – ۳۸

شیما شریفی، رهبر رحیمی، داود محبی کلهری، CAN OZGUR COLPAN
شماره: ۵ از صفحه: ۲۱ تا صفحه: ۳۳

Assessment of tissue reaction of rat to materials used in vascular grafts – ۳۹

غلامحسین کاظم زاده، نقیسه جیرفتی، داود محبی کلهری، رضا طاهری
شماره: ۲۹ از صفحه: ۲۷۹۴ تا صفحه: ۲۷۹۶

Reducing of heat loss of rubber compound using natural zeolite filler effect of partially substitution of fillers on compound properties – ۴۰

حامد حسنخانی، حسین آتشی، داود محبی کلهری
شماره: ۲۷ از صفحه: ۵۵۵ تا صفحه: ۵۶۱

۴۱- بررسی عددی تغییرات فشار انتقال غشایی در سیستم های اولترافیلتراسیون با تغییر در هندسه سطح داخلی الیاف توخالی

بهاره پیرزاده، داود محبی کلهری، سمیرا قطبی، اعظم عبدالهی
آب و فاضلاب شماره: ۲۹ از صفحه: ۵۱ تا صفحه: ۶۰

۴۲- سنتز هیدروترمال کاتالیست Zn-ZSM۵ جهت ایزومریزاسیون زایلنها

میلاد رسولی، نکبسا یعقوبی، حسین آتشی، داود محبی کلهری
پژوهش نفت شماره: ۲۸ از صفحه: ۱۰۱ تا صفحه: ۱۱۱

۴۳- شبیه سازی تأثیر هندسه کارتریج در فرآیندهای جداسازی غشایی

سمیرا قطبی، بهاره پیرزاده، داود محبی کلهری، اعظم عبدالهی
علوم و مهندسی جداسازی شماره: ۱۰ از صفحه: ۳۰ تا صفحه: ۴۰

Equivalent Electrical Circuit Modeling of Ceramic-Based Microbial Fuel Cells Using the Electrochemical Impedance Spectroscopy (EIS) Analysis – ۴۴

وجیهه یوسفی، داود محبی کلهری، عبدالرضا صمیمی
شماره: ۶ از صفحه: ۲۱ تا صفحه: ۲۸

۴۵ – فیتوستنر نانوذرات نقره با استفاده از عصاره آبی گیاه چای سبز (*Camellia sinensis* L.) و بررسی فعالیت ضدباکتریایی آنها

معصومه اعتمادی، داود محبی کلهری، امید عزیزیان شرمه، علی قاسمی
دانشگاه علوم پزشکی فسا شماره: ۷ از صفحه: ۳۹ تا صفحه: ۵۲

۴۶ – Engineered electrospun polycaprolactone (PCL)/octacalcium phosphate (OCP) scaffold for bone tissue engineering

زهره حیدری، داود محبی کلهری، مهدی شفیعی آفرانی
شماره: ۱۲۷ از صفحه: ۱۳۲

۴۷ – یک روش بدیع برای تثبیت CO₂ از گازهای دودکش برای تولید اوره و آمونیاک

اسماعیل کوهستانیان، جعفر صادقی، داود محبی کلهری، فرهاد شهرکی، عبدالرضا صمیمی
شماره: ۱۴۴ از صفحه: ۲۷۹ تا صفحه: ۲۸۵

۴۸ – Synthesis characterization and in vitro bioactivity of mesoporous copper silicate bioactive glasses

راضیه کوهکن، تبسم هوشمند، محمد رضا تحریری، داود محبی کلهری
شماره: ۴۴ از صفحه: ۲۳۹۰ تا صفحه: ۲۳۹۹

۴۹ – Engineering of oriented carbon nanotubes in composite materials

راضیه بیگمرازی، عبدالرضا صمیمی، داود محبی کلهری
شماره: ۹ از صفحه: ۴۱۵ تا صفحه: ۴۳۵

۵۰ – Synthesis and adsorption performance of a modified micro-mesoporous MIL-۱۰۱(Cr) for VOCs removal at ambient conditions

مرضیه شفیعی علویجه، مسعود شیخ علی وند، علی مراد رشیدی، عبدالرضا صمیمی، داود محبی کلهری
شماره: ۳۴۱ از صفحه: ۱۶۴ تا صفحه: ۱۷۴

۵۱ – Polyglycerol sebacate/chitosan/gelatin nano-composite scaffolds for engineering neural construct

ساناز سراوانی، مهدی ابراهیمیان حسین آبادی، داود محبی کلهری
شماره: ۲۲۲ از صفحه: ۱۴۷ تا صفحه: ۱۵۱

۵۲ – Synthesis Characterization and in Vitro Biological Evaluation of Copper-Containing Magnetic Bioactive Glasses for Hyperthermia in Bone Defect Treatment

راضیه کوهکن, تبسم هوشمند, داود محبی کلهری, محمد رضا تحریری, محمد طاها معرفتی

شماره: ۴ از صفحه: ۱۷۹۷ تا صفحه: ۱۸۱۱

۵۳- بررسی زیست سازگاری و واکنش سیستم ایمنی رت روی داربستهای منفرد و مرکب نانوالیاف الکتروریسی شده PU/PCL جهت کاربرد در مهندسی بافت

نفسیه جیرفتی, داود محبی کلهری, غلامحسین کاظم زاده, عبدالرضا صمیمی

سلول و بافت شماره: ۸ از صفحه: ۲۴۲ تا صفحه: ۲۴۹

۵۴- Characteristic mechanisms controlling the reaction rate for powdered and industrial scale formed Cu/Zn/Mg/Al water gas shift nanocatalysts

عبدالرضا صمیمی, علیرضا صالحی راد, محمدجواد وطن خواه ورنوسفادرائی, داود محبی کلهری

شماره: ۱۲۰ از صفحه: ۴۸۹ تا صفحه: ۵۰۰

۵۵- An experimental–numerical investigation on the effects of macroporous scaffold geometry on cell culture parameters

حدیث اقبالی مهدی آبادی, Michele M. Nava, Gabriella Leonardi Leonardi, داود محبی کلهری, Roberto Sebas

شماره: ۴۰ از صفحه: ۱۸۵ تا صفحه: ۱۹۵

۱۳۹۵

۵۶- شناسایی رفتار عملکرد از جنس کامپوزیت‌های فلزی پلیمری یونی به روش پارامترهای وابسته به متغیر حالت

حسین معین خواه, علی یوسفی, داود محبی کلهری

مهندسی مکانیک مدرس شماره: ۱۶ از صفحه: ۳۰۰ تا صفحه: ۳۰۶

۵۷- Fabrication of alumina porous scaffolds with aligned oriented pores for bone tissue engineering applications

فاطمه سرحدی, مهدی شفیعی آفاران, داود محبی کلهری, مسعود شایسته

شماره: ۱۲۲ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۸

۵۸- Sensitivity analysis and multi–objective optimization of CO₂CPU process using response surface methodology

اسماعیل کوهستانیان, عبدالرضا صمیمی, داود محبی کلهری, جعفر صادقی

شماره: ۱۲۲ از صفحه: ۵۷۰ تا صفحه: ۵۷۸

۵۹- Interfacial self–assembly of endothelial cells toward angiogenic network formation in the composite hydrogel culture systems

افرا حاجی زاده, داود محبی کلهری

شماره: ۳۲ از صفحه: ۶۱ تا صفحه: ۷۳

۶۰ – An industrial Steam Methane Reformer optimization using response surface methodology

مجتبی سینایی نویندگانی, محمدرضا سردشتی بیرجندی, طیبه دربندی, میرمحمد خلیلی پورلنگرودی, فرهاد شهرکی,

شماره: ۳۶ از صفحه: ۵۴۰ تا صفحه: ۵۴۹

۶۱ – Ceramic-based microbial fuel cells (MFCs) A review

وجیحه یوسفی, داود محبی کلهری, عبدالرضا صمیمی

شماره: ۴۲ از صفحه: ۱۶۷۲ تا صفحه: ۱۶۹۰

۶۲ – Microbial fuel cell (MFC) using commercially available unglazed ceramic wares Low-cost ceramic separators suitable for scale-up

حاجیه بانو خلیلی, داود محبی کلهری, مهدی شفیعی آفرانی

شماره: ۴۲ از صفحه: ۸۲۳۳ تا صفحه: ۸۲۴۱

۶۳ – Evaluation of Mechanical Properties and Medical Applications of Polycaprolactone Small Diameter Artificial Blood Vessels

مهنازسادات میرباقری, داود محبی کلهری, نفیسه جیرفتی

دانشگاه علوم پزشکی زابل (رستمینه) شماره: ۲ از صفحه: ۵۸ تا صفحه: ۷۰

۶۴ – Bifunctional Pt/Fe-ZSM-۵ catalyst for xylene isomerization

میلاد رسولی, حسین آتشی, داود محبی کلهری, نکیسا یعقوبی

شماره: ۷۸ از صفحه: ۴۳۸ تا صفحه: ۴۴۶

۶۵ – Optimization of reaction condition on the product selectivity of FischerTropsch synthesis over a CoSiO_۲/SiC catalyst using a fixed bed reactor

محمد ریاحین, حسین آتشی, داود محبی کلهری

شماره: ۳۵ از صفحه: ۱۰۷۸ تا صفحه: ۱۰۸۴

۶۶ – مروری بر پلیمرهای رایج در ساخت رگ های مصنوعی کاربردی در جراحی عروق و دیالیز

نفیسه جیرفتی, داود محبی کلهری, غلامحسین کاظم زاده, رضا طاهری, مرضیه خدادوست

دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد شماره: ۵۹ از صفحه: ۳۶۳ تا صفحه: ۳۷۱

۶۷ – Fabrication and characterization of hydrothermal cross-linked chitosan porous scaffolds for cartilage tissue engineering applications

محمد امین شامخی، احمد ربیعی، حمید میرزاده، حمید مهدوی، داود محبی کلهری، محمد رضا باغبان اسلامی

شماره: ۸۰ از صفحه: ۵۳۲ تا صفحه: ۵۴۲

۱۳۹۴

Effect of separator electrode assembly (SEA) design and mode of operation on the – ۶۸ (performance of continuous tubular microbial fuel cells (MFCs

وجیحه یوسفی، داود محبی کلهری، عبدالرضا صمیمی، میثم سالاری

شماره: ۴۱ از صفحه: ۵۹۷ تا صفحه: ۶۰۶

۶۹ – بررسی عددی تاثیر کسر حجمی نانو ذره روی جریان انتقال حرارت و تولید آنتروپی فروسیال Fe_3O_4 تحت میدان مغناطیسی غیریکنواخت

فاضل حسین زاده، فرامرز سرحدی، داود محبی کلهری

شماره: ۶۲ از صفحه: ۵۲۱ تا صفحه: ۵۳۳

Hollow fiber bioreactor technology for tissue engineering applications – ۷۰

حدیث اقبالی مهدی آبادی، Michele M. Nava، داود محبی کلهری، Manuela T. Raimondi

شماره: ۳۹ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۵

Effect of process conditions on Fischer–Tropsch synthesis product selectivity over an – ۷۱ industrial iron–based catalyst in slurry reactor

محمد ریاحین، حسین آتشی، داود محبی کلهری

شماره: ۱۴ از صفحه: ۱۲۱۱ تا صفحه: ۱۲۱۸

۷۲ – مدلسازی سه بعدی انتقال حرارت جابجایی داخل کانال هم مرکز دو پوسته متقارن با فوم فلزی

بهاره بیدار، فرهاد شهرکی، داود محبی کلهری

شماره: ۶۰ از صفحه: ۱۹۳ تا صفحه: ۲۰۲

۱۳۹۳

Experimental and statistical assessments of the mechanical strength reliability of gamma – ۷۳ alumina catalyst supports

عبدالرضا صمیمی، مژگان ذاکری، بصیر ملکی، داود محبی کلهری

شماره: از صفحه: ۷۴ تا صفحه: ۸۱

Kinetics investigation of diversity cultures of E. coil and Shewanella SP., and their – ۷۴ combined effect with mediator on MFC performance

محمدرضا میراولیایی, عبدالرضا صمیمی, داود محبی کلهری, محمد خرم

شماره: از صفحه: ۴۵ تا صفحه: ۵۰

Competition between *E. coli* and *Shewanella* sp. for electricity generation in air cathode – ۷۵ MFC in presence of methylene blue as artificial mediator

محمدرضا میراولیایی, عبدالرضا صمیمی, داود محبی کلهری, محمد خرم, علی قاسمی

شماره: ۳۴ از صفحه: ۱۰۹۷ تا صفحه: ۱۱۰۵

A novel method for fabrication of alumina foams with ellipsoidal aligned oriented pores – ۷۶

مژگان زاهد, مهدی شفیعی آفرانی, داود محبی کلهری

شماره: ۱۲۰ از صفحه: ۲۱۵ تا صفحه: ۲۲۰

۱۳۹۲

Analysis of heat transfer in oscillating flow through a channel filled with metal foam using – ۷۷ computational fluid dynamics

محسن غفاریان عیدگاهی مقدم, داود محبی کلهری, جعفر صادقی

شماره: ۶۶ از صفحه: ۴۲ تا صفحه: ۵۰

Computational study of culture conditions and nutrient supply in a hollow membrane sheet – ۷۸ bioreactor for large-scale bone tissue engineering

رامین خادمی, داود محبی کلهری, افرا حاجی زاده

شماره: ۱۷ از صفحه: ۶۹ تا صفحه: ۸۰

Investigation of Poly(ether-b-amide)/Nanosilica Membranes for CO₂/CH₄ Separation – ۷۹

احسان صدیقی, مرتضی عزیزی, احسان شیرازی سانی, داود محبی کلهری

شماره: ۳۲ از صفحه: ۴۰۲ تا صفحه: ۴۱۰

۱۳۹۱

Computational modeling of adherent cell growth in a hollow-fiber membrane bioreactor – ۸۰ for large-scale 3-D bone tissue engineering

داود محبی کلهری, امین بهزادمهر, Charles J. Doillon, هادجیزاده افرا

شماره: ۱۵ از صفحه: ۲۵۰ تا صفحه: ۲۶۵

A Genetic-Fuzzy Control Strategy for Parallel Hybrid Electric Vehicle – ۸۱

محمد بستانی, سیدمسعود برکاتی, بهروز نجاری, داود محبی کلهری

شماره: ۳ از صفحه: ۴۸۲ تا صفحه: ۴۹۵

۱۳۹۰

A novel automated cell-seeding device for tissue engineering of tubular scaffolds: design – ۸۲ and functional validation

داود محبی کلهری, Marina Marina Rukhlova, Abdellah Ajji, Martin Bureau, Maria J. Moreno

شماره: ۶ از صفحه: ۷۱۰ تا صفحه: ۷۲۰

۱۳۸۹

A positron emission tomography approach to visualize flow perfusion in hollow-fiber – ۸۳ membrane bioreactors

داود محبی کلهری

شماره: ۱۴ از صفحه: ۳۱۸ تا صفحه: ۳۳۰

Development of a compliant and cytocompatible micro-fibrous polyethylene terephthalate – ۸۴ vascular scaffold

M. N. M. N. Bureau, M. J. Moreno, A. Ajji, M. Rukhlova, افرا حاجی زاده

شماره: ۹۷ از صفحه: ۲۰۱ تا صفحه: ۲۱۴

۱۳۸۸

Porous hollow membrane sheet for tissue engineering applications – ۸۵

افرا حاجی زاده, داود محبی کلهری

شماره: ۹۳ از صفحه: ۱۱۴۰ تا صفحه: ۱۱۵۰

۱۳۹۹

۱ - ساخت غشای کامپوزیتی PVC/PVP/ZnO-SA برای فرآیند تقطیر غشایی تماس مستقیم جهت نمکزدایی از پساب شور RO

احسان کیانی علی آبادی، راضیه بیگمرازی، عبدالرضا صمیمی، داود محبی کلهری

۱۳۹۶

۲ - شبیه سازی حذف آلودگی از فاضلاب با رویکرد مدیریت منابع آب

دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران

سمیرا قطبی، بهاره پیرزاده، داود محبی کلهری، اعظم عبدالمهی

۳ - استفاده از غشای سرامیکی آلفا-آلومینا استوانه‌ای به عنوان غشای تبادل پروتون در پیل سوختی میکروبی

اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در بیوتکنولوژی

اذر مردانی قهفرخی، داود محبی کلهری، مسعود شایسته، وجیهه یوسفی

۴ - تصفیه فاضلاب شهری در پیل سوختی میکروبی با استفاده از سرامیک صنعتی بدون لعاب دیواره به عنوان غشای تبادل پروتون

۵ - بررسی مقاومت درونی پیل سوختی میکروبی با غشای سرامیکی با استفاده از آنالیز طیف سنجی امپدانس الکتروشیمیایی (EIS)

کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی

وجیهه یوسفی، داود محبی کلهری، عبدالرضا صمیمی

۱۳۹۵

۶ - بررسی عددی تاثیر هندسه الیاف توخالی بر عملکرد سیستمهای تصفیه آب و فاضلاب

دومین کنفرانس ملی توسعه پایدار در سیستمهای مهندسی انرژی، آب و محیط زیست

سمیرا قطبی، بهاره پیرزاده، داود محبی کلهری، اعظم عبدالمهی

۷ - مروری بر سیستم های حلال متفاوت (منفرد و دوتایی) بر ساختار نانوالیاف پلی کاپرولاکتانی

دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در شیمی و مهندسی شیمی

مهنزاسادات میرباقری، داود محبی کلهری، نفیسه جیرفتی

۸ - بررسی اثر حلال های مختلف و غلظت آن ها بر الکتروریسی پلی گلیسرول سباسات نیمه کریستالی- کیتوسان

نخستین کنفرانس بین المللی چالش های الکترونیک ۲۰۱۶

ساناز سراوانی، مهدی ابراهیمیان، داود محبی کلهری

۹- بررسی عددی تاثیر هندسه الیاف توخالی بر عملکرد سیستم های تصفیه آب و فاضلاب

دومین همایش ملی توسعه پایدار در سیستم های مهندسی انرژی، آب و محیط زیست (سال: ۱۳۹۵)

سمیرا قطبی، بهاره پیرزاده، داود محبی کلهری، اعظم عبدالهی

۱۰- مدل سازی پیل سوختی میکروبی با کمک مطالعات آزمایشگاهی و دینامیک سیالات محاسباتی

هفتمین کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی و نفت

محمدرضا میراویانی، داود محبی کلهری، عبدالرضا صمیمی

فعالیت های اجرایی

رئیس دانشکده مهندسی

از تاریخ ۱۳۹۵/۰۱/۳۱ - تا تاریخ ۱۳۹۵/۰۵/۲۰

مدیر گروه مهندسی شیمی

از تاریخ ۱۳۹۰/۰۷/۰۱ - تا تاریخ ۱۳۹۴/۱۰/۲۹