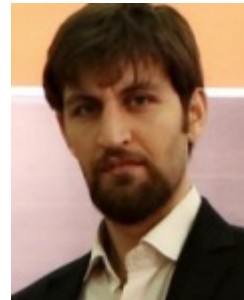


محسن اشجاری

دانشیار

دانشکده: دانشکده مهندسی

گروه: مهندسی شیمی



دانشجویان محترم جهت رفع اشکال یا مشاوره تحصیلی می توانند در تمام روزهای هفته از ساعت ۸ الی ۲۰ با اینجانب توسط مسیرهای ذیل در ارتباط باشند:

(۱) ملاقات حضوری در دانشکده اتاق شماره ۳۰۵

(۲) گروههای واتساپی ایجاد شده

(۳) تماس تلفنی به شماره ۰۳۱۵۵۹۱۲۴۹۴

(۴) ایمیل به آدرس: Ashjari.m@kashanu.ac.i

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
دکتری	۱۳۹۰	مهندسی پلیمر	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

سوابق اجرایی

مدیر گروه مهندسی شیمی - ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶

مدیر گروه مهندسی شیمی - ۱۴۰۰ تا --- ادامه دارد

جوایز و تقدیر نامه ها

استاد نمونه پژوهشی در سال ۱۴۰۰

استاد نمونه آموزشی در سال ۱۳۹۷

موضوعات تدریس تخصصی

پلیمر - آنالیز - نانو - شیمی

مقالات در همایش ها

1. مهسا محمدزاده، محسن اشجاری، Preparation and Growth Mechanism of Gold Nanorods (NRs) Using Seed-Mediated Growth Method، اولین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم، آمل، ۲۰۱۷، ۷۹.
2. مهسا محمدزاده، محسن اشجاری، Investigation on thermal stability of gold nanorod used for sensing application، International conference / workshop of inter-islamic network on nanotechnology (INN)، کرج، ۲۰۱۷، ۲۵.
3. سیدمسعود کندومال، مجید مهدویان، حامد رشیدی، محسن اشجاری، امکان سنجی تولید بنزین و گازوئیل از پسماندهای پالایشگاهی (میعانات گازی) با استفاده از روش مرکاپتان زدایی از فراورده های تقطیر (DMD)، سومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در شیمی و مهندسی شیمی، تهران، ۲۰۱۶، ۲۳۹.
4. سیدمسعود کندومال، مجید مهدویان، حامد رشیدی، محسن اشجاری، تصفیه پسماندهای پالایشگاهی (میعانات گازی) با استفاده از روش مرکاپتان زدایی از فراورده های تقطیر (DMD)، سومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در شیمی و مهندسی شیمی، تهران، ۲۰۱۶، ۲۳۹.
5. زهراسادات امامیان، حامد دایمی، پیام بایی، محسن اشجاری، Novel injectable and biocompatible supramolecular hydrogels engineered by highly-charged natural polysaccharides، ۱۳th International Seminar on Polymer Science and Technology، تهران، ۲۰۱۶، ۱۱۲.
6. راضیه مرعشی پور، ساره خیریه، محسن اشجاری، Preparation of PEG-BSA Conjugate for Stabilization of Water-in-Water Emulsions، 14 International Seminar on Polymer Science and Technology (ispst 2020)، 2020 11 10.
7. علیرضا صالحی فراهانی، محمد براتی، محسن اشجاری، Preparation of Epoxy-Silicone/Fe₃O₄@SiO₂ Nanocomposite and Investigation of Its Efficiency as a Soft Magnetic Composite، شانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران، 19 01 2019.

مقالات در نشریات

1. زهرا مومن زاده خولنجانی، محسن اشجاری، ابراهیم نعمتی لای، محمد پاکی، Highly efficient and reusable polyacrylonitrile-based nanocomposite sorbents for oil spill removal، Advanced Composite Materials، pp. 1، 2024 08 06، SCOPUS، JCR.
2. زهرا نیازی، محسن اشجاری، Folate-targeted albumin modified silica-gelatin hybrid nanocarrier involving synthesis and release characterization، Journal of Porous Materials، pp. 1، 2024 07 30، SCOPUS، JCR.
3. علیرضا کاویان پور، سید نظام الدین حسینی، محسن اشجاری، مریم خاتمی، طراوت سادات حسینی، حسنا سلیمانی، Highly efficient strategy of lipopolysaccharide (LPS) decontamination from rHBsAg: synergistic effect of enhanced magnetic nanoparticles (MNPs) as an LPS affinity adsorbent (LAA) and surfactant as a dissociation factor، Preparative Biochemistry and Biotechnology، pp. 1، 2024 07 13، SCOPUS، JCR.
4. مهسا دهقانی، محسن اشجاری، زهرا نیازی، Efficient surface modification of silica-alginate nanocarrier as smart drug release platform، Journal of Dispersion Science and Technology، pp. 1، 2024 04 11، SCOPUS، JCR.
5. زهرا نیازی، محسن اشجاری، Hybrid nanoarchitecture of gelatin-modified silica-chitosan as an efficient delivery platform and functional role of crosslinking، International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials، 2023 11 15، SCOPUS، JCR.
6. زهرا نیازی، محسن اشجاری، Hybrid nanoarchitecture of gelatin-modified silica-chitosan as an efficient delivery platform and functional role of crosslinking، International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials، 2023 11 15، SCOPUS، JCR.
7. میلاد مهرابی، محسن اشجاری، فرشته مشکانی، Cobalt supported on silica-alumina nanocomposite for use in CO₂ methanation process: effects of Si/Al molar ratio and Co loading on catalytic activity، Research on Chemical Intermediates، 2023 10 30، SCOPUS، JCR.
8. زهرا نیازی، محسن اشجاری، Formulation of Silica-Chitosan Hybrid Modified by BSA-Folate as a Drug Nanocarrier، Journal of Nanostructures، Vol. 13، pp. 382، 2023 04 01، SCOPUS، ISC، JCR.
9. علی رضا ارمیده، محسن اشجاری، زهرا نیازی، Effects of natural polymers for enhanced silica-based mesoporous drug carrier، Journal of Drug Delivery Science and Technology، Vol. 81، pp.

- .104189,2023 01 28,SCOPUS ,JCR
- Ali Zolfaghari , Mehran Riazian , Mohsen Ashjari,Photodegradation of Methylene Blue and Evans Blue by Doped TiO₂ Nanoparticles via Iron and Sulphur Dopants under Ultraviolet and Visible Light Irradiation,Journal of the Mexican Chemical Society,2021 04 29
- Yousef Janqamsari , Mohsen Ashjari , Zahra Niazi,Carbon nanotube promoted porous nanocomposite based on PVA and recycled PET fibers for efficient oil spills cleanup applications,Chemical Papers,2021 03 16
- Marzieh Kazemi , Mohsen Ashjari , Masoomeh Nazarabi,Multi-sensitive curcumin-loaded nanomicelle based on ABC-CBA block copolymer for sustained drug delivery,Drug Development and Industrial Pharmacy,2021 03 08
- Ali Zolfaghari , Mehran Riazian , Mohsen Ashjari,Preparation and photodeposition of Fe-S/TiO₂@ PEG nanoparticles for methylene blue and Evans blue,Research on Chemical Intermediates,2021 01 27
- Hamed Bananifard , Mohsen Ashjari , Zahra Niazi , Mahdi Etemadi,Efficient reinforcement of wet gel by embedded polymer as newly approach for silica aerogel,Polymers for Advanced Technologies,2020 12 01
- Masoud Zندهzaban , Mohsen Ashjari , Shahram Sharifnia , Hamed Bananifard,Buoyant polymer wrapped BiFeO₃ heterostructure as a floatable, visible light-driven photocatalyst for ammonia wastewater treatment,Journal of Materials Science: Materials in Electronics,2020 12 01
- Mohsen Ashjari , Marzieh Kazemi Masoome Nazar Abi , Mohsen Mohammadi , Somayeh Rafieezadeh,Poly (isopropyl-oxazoline) micelle nanocarrier as dual-responsive prodrug for targeted doxorubicin delivery,Journal of Drug Delivery Science and Technology,2020 10 01
- Ali Zolfagharia , & Mehran Riazian Mohsen Ashjari,Photo-Degradation, Optical and structural investigation of TiO₂ nanoparticles by Doping Silver and Sulphur in Anatase Crystallite Phase,NanoMaterials,2020 09 01
- Mohsen Ashjari , Farnoosh Panahandeh , Zahra Niazi , Mohammad Mahdi Abolhasani,Synthesis of PLGA-mPEG star-like block copolymer to form micelle loaded magnetite as a nanocarrier for hydrophobic anticancer drug,Journal of Drug Delivery Science and Technology,2020 04 01
- SM Kandomal ,& M ashjari,The effect of silica nanoparticles and crumb rubber additives on chemical and physical properties of bitumen,BULG CHEM COMMUN,2020 01 01
- M. Zندهzaban, M.Ashjari, S. Sharifnia,Preparation of floatable TiO₂/PVA-alginate nanocomposite for the photodegradation of ammonia wastewater,International Journal of energy Research,2019 11 25
- M.Ashjari M. Kandoumal,The effect of plastic waste and elemental sulfur additives on chemical and physical properties of bitumen,BULG CHEM COMMUN,2019 09 09
- Z. Heidariyan, M.H. Ghanian, M. Ashjari, Z. Farzaneh, M. Najarasl, M. Rezaei ,& Larijani, A. Piryaeei, M. Vosough, H. Baharvand,Efficient and cost-effective generation of hepatocyte-like cells through microparticle-mediated delivery of growth factors in a 3D culture of human pluripotent stem cells,Biomaterials,Vol. 159,pp. 174,2018 01 02
- Mohsen Ashjari et al.,Voltammetric analysis of mycophenolate mofetil in pharmaceutical samples via electrochemical nanostructure based sensor modified with ionic liquid and MgO/SWCNTs,J TAIWAN INST CHEM E,2017 11 01
- R Shabani et al.,In vitro toxicity assay of cisplatin on mouse acute lymphoblastic leukaemia and spermatogonial stem cells,ANDROLOGIA,2016 06 01
- MM Abolhasani , M Ashjari , S Azimi , H Fashandi,Investigation of an Abnormal Polymorph Formation in Miscible PVDF Nanocomposite Blend Using Kinetics of Crystallization,MACROMOL CHEM PHYS,2016 02 01,ISI
- Efficient functionalization of gold nanoparticles using cysteine conjugated protoporphyrin IX

- .for singlet oxygen production in vitro,RSC ADV,2015 11 01,ISI
- Z Niazi ,& M Ashjari,Hybrid nanoarchitecture of gelatin-modified silica-chitosan as an .27
efficient delivery platform and functional role of crosslinking,International journal of polymeric
.materials and polymeric biomaterials,01 11 2023
- M. Mehrabi , M Ashjari , F. Meshkani,Cobalt supported on silica–alumina nanocomposite for .28
use in CO₂ methanation process: effects of Si/Al molar ratio and Co loading on catalytic
.activity,Research on Chemical Intermediates,01 11 2023
- Z Niazi ,& M Ashjari,Formulation of silica-chitosan hybrid modified by BSA-folate as a drug .29
.nanocarrier,Journal of Nanostructures,01 07 2023