



شیمی و علوم نفت / شیمی کاربردی

سیمین اسدآبادی

شماره تماس:

رایانامه: s.asadabadi@basu.ac.ir

وب سایت:

پروفایل علم سنجی:

کتاب

■ کنترل کیفیت آب: مبانی و روش ها

سیمین اسدآبادی، فرناز جعفری، زهره مراتی

دانشگاه بوعلی سینا، ۱۳۹۸، شابک: ۹۷۸۶۰۰۱۲۸۳۱۵۴

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Fabrication of zirconium metal-organic-framework/poly triazine-phosphanimine nanocomposite for dye adsorption from contaminated water: Isotherms and kinetics models

Ramin Ghorbani-Vaghei, Simin Asadabadi, ویدا ایزدخواه, صدیقه علوی نیا, Nafiseh Emami, Saeed Jamehbozorgi
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 2023

■ Sodium alginate/diethyleneamine-triazine-sulfonamide nanocomposite for adsorptive removal of Pb(II) and methyl violet from aqueous solutions

Ramin Ghorbani-Vaghei, Simin Asadabadi, صدیقه علوی نیا, alireza Atrian
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, 2023

■ Anchoring carboxylated pineapple peel cellulose and EDTA onto magnetic (3-aminopropyl)triethoxysilane to effective removal of copper(II) and zinc(II) from polluted water

حنان سیاحی, Simin Asadabadi
CELLULOSE, 2023

■ Gas separation improvement of PES/PSF/PVP blend mixed matrix membranes inclusive of amorphous MOFs by O2 plasma treatment

Simin Asadabadi, . . . , Leila Ahmadian-Alam
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, 2022

■ Magnetic Nanocomposites Containing Low and Medium-Molecular Weight Chitosan for Dye Adsorption: Hydrophilic Property Versus Functional Groups

معصومه میرزایی, Simin Asadabadi
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, 2022

■ Review on Amphiphilic Ionic Liquids as New Surfactants From Fundamentals to Applications

منا خرازی, Javad Saien, Simin Asadabadi
Topics in Current Chemistry, 2022

■ A tailored magnetic composite synthesized by graphene oxide, chitosan and aminopolycarboxylic acid for diminishing dye contaminant

Simin Asadabadi, Zohre Merati
CELLULOSE, 2021

■ Applications of phosphonium-based ionic liquids in chemical processes

ma z, Saeid Azizian, Simin Asadabadi, Amaneh Amani, Majid Rezaeivala, jaber yousefi-seyf, Meysam Yarie, Sadegh Khazalpour, Effat Kianpour
Journal of the Iranian Chemical Society, 2020

■ Effects of pH and salinity on adsorption of different imidazolium ionic liquids at the interface of oil-water

Javad Saien, Simin Asadabadi
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, 2016

■ Alkyl chain length, counter anion and temperature effects on the interfacial activity of imidazolium ionic liquids: Comparison with structurally related surfactants

Javad Saien, Simin Asadabadi
FLUID PHASE EQUILIBRIA, 2015

■ Adsorption behavior of long alkyl chain imidazolium ionic liquids at the n-butyl acetate + water interface

Javad Saien, Simin Asadabadi, منا خرازی
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, 2015

■ Adsorption Behavior of Short Alkyl Chain Imidazolium Ionic Liquids at N-Butyl Acetate + Water Interface: Experiments and Modeling

Javad Saien, Simin Asadabadi, منا خرازی
Iranian Journal of Chemical Engineering, 2015

■ Salting out effects on adsorption and miscellization of three imidazolium-based ionic liquids at liquid-liquid interface

Javad Saien, Simin Asadabadi
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, 2014

■ Interfacial Tension of the n-Hexane–Water System under the Influence of Magnetite Nanoparticles and Sodium Dodecyl Sulfate Assembly at Different Temperatures

Javad Saien, Simin Asadabadi, آزاده رضوانی پور
JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, 2014

■ Temperature effect on adsorption of imidazolium-based ionic liquids at liquid-liquid interface

Javad Saien, Simin Asadabadi
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, 2013

■ , Interface adsorption and micelle formation of ionic liquid 1-hexyl-3-methylimidazolium chloride in the toluene + water system

Javad Saien, وحید خاکی زاده, Simin Asadabadi
JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS, 2013

■ Synergistic adsorption of Triton X–100 and CTAB surfactants at toluene + water interface

Javad Saien, Simin Asadabadi
FLUID PHASE EQUILIBRIA, 2011

■ Salting-out effect of NaCl on the rate of mass transfer of liquid–liquid extraction in a two impinging-jets contacting device

Javad Saien, Simin Asadabadi
Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, 2010

■ Adsorption and Interfacial Properties of Individual and Mixtures of Cationic/ Nonionic Surfactants in Toluene + Water Chemical Systems

Javad Saien, Simin Asadabadi
JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, 2010

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

Dyes rejection from contaminated water by polymeric membrane fabricated with metal/covalent– ■
organic frameworks

Application of amorphous $UiO-66$ and $NH_2-UiO-66$ metal organic frameworks in gas separation ■
membrane

سیمین اسدآبادی، الهه احمدی فیجانی
بیست و یکمین کنگره بین المللی شیمی ایران

Synthesis of nanocomposite containing metal organic framework, graphene oxide and cobalt-zinc ■
spinel ferrite for removing cationic blue ۴۱ dye

سیمین اسدآبادی، ماهرخ بهرامیان
بیست و یکمین کنگره بین المللی شیمی ایران

An Efficient Dual-functionalized Magnetic Composite Synthesized by Pineapple Skin and EDTA for ■
Copper Ions Removal

سیمین اسدآبادی، حنان سیاحی
سومین کنفرانس علوم و فناوری های شیمی کاربردی: شیمی زمین و شیمی محیط زیست

Interface-tailored Magnetite: Multiple-functionalized Adsorbent for Removing Dye Contaminant ■

سیمین اسدآبادی، معصومه میرزایی
سومین کنفرانس علوم و فناوری های شیمی کاربردی: شیمی زمین و شیمی محیط زیست

High efficient dye removal by recyclable magnetite core-shell adsorbent ■

سیمین اسدآبادی، زهره مراتی
دومین کنگره ملی شیمی و نانوشیمی از پژوهش تا فناوری

Applications of Phosphonium-Based Ionic Liquids in Chemical Processes ■

محمدعلی زلفی گل، سعید عزیزیان، سیمین اسدآبادی، آمنه امانی، مجید رضایی والا، میثم یاری، صادق خزل پور، عفت کیانپور
بیست و ششمین سمینار شیمی آلی دانشگاه زابل

■ اثر مخلوط مواد فعال سطحی بر کشش بین سطحی نفت خام-آب در محیط قلیایی و شور

سیمین اسدآبادی
سومین سمینار شیمی کاربردی ایران

■ اثر همزمان سدیم دودسیل سولفات و مایع یونی بر کشش بین سطحی نفت خام-آب

سیمین اسدآبادی
سومین سمینار شیمی کاربردی ایران

Interfacial Tension of the n-Hexane-Water System under the Influence of Silica Nanoparticles and ■
Sodium Dodecyl Sulfate Assembly

جواد صابین، سیمین اسدآبادی، مهدیس بهرامی
نهمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی و نمایشگاه

Influence of electrolytes on adsorption of 1-hexyl-3-methylimidazolium chloride ionic liquid at liquid-liquid interface

جواد صابین، سیمین اسدآبادی
هشتمین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی مهندسی شیمی

Simultaneous Effect of Surfactant and Nanoparticles on the n-Hexane-Water Interfacial Tension

جواد صابین، سیمین اسدآبادی، آزاده رضوانی پور
هشتمین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی مهندسی شیمی

Adsorption of 1-heptyl-3-methylimidazolium chloride ionic liquid at liquid-liquid interface in the presence of electrolytes

جواد صابین، سیمین اسدآبادی
شانزدهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران

Properties of Cationic/Nonionic Surfactants at Organic/Aqueous Interface

جواد صابین، سیمین اسدآبادی
سیزدهمین کنگره مهندسی شیمی ایران و اولین کنفرانس بین المللی مهندسی شیمی و نفت منطقه

Composition and interaction of triton x-100 and dtmac surfactants at toluene/water interface at 25 C

جواد صابین، سیمین اسدآبادی
سیزدهمین سمینار شیمی فیزیک ایران

پایان نامه ها و رساله های دکتری

اثر مایعات یونی بر پایه ایمیدازولیوم بر کشش بین سطحی سیستم تولوئن- آب در دما و پی اچ های مختلف و در حضور الکترولیت های تک ظرفیتی

۱۳۹۳

پایان نامه های کارشناسی ارشد

حذف اسید اورنج ۷ توسط کلویزیت + Na و کلویزیت + Na اصلاح شده از محیط های آبگین

۱۴۰۲

جذب رنگ اسید اورنج ۷ توسط کلویزیت + Na اصلاح شده با تترا اتیل آمونیم برمید (۴E) و هگزا دسیل تری متیل آمونیوم برمید (۶D) از محیط های آبی

۱۴۰۲

سنتز غشاء ماتریس مختلط پلی اترسولفون حاوی چارچوب های فلز/کووالانسی آلی برای تصفیه آب آلوده به ترکیبات آلی

۱۴۰۱

سنتز نانو کامپوزیت چارچوب آلی فلزی آهن و گرافن اکساید مغناطیسی شده با اسپینل کبالت-روی فریت برای حذف رنگ کاتیونیک بلو ۴۱

۱۴۰۱

■ سنتز جاذب زیستی مغناطیسی Fe_3O_4 عامل دار شده توسط EDTA برای حذف کاتیون فلزات سنگین: بررسی سینتتیک، تعادلی و بازیابی

جاذب

۱۴۰۰

■ حذف رنگ کاتیونیک بلو ۴۱ از محلول آبی با استفاده از کامپوزیت مغناطیسی بر پایه چیتوسان اصلاح شده با گرافن اکساید و لیگاند DTPA

۱۳۹۹