



رضا محمدی

دانشیار

دانشکده: شیمی



سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
دانشگاه تبریز	شیمی محض	۱۳۸۲	کارشناسی
دانشگاه تبریز	شیمی آلب-گرایش پلیمر	۱۳۸۵	کارشناسی ارشد
دانشگاه صنعتی دورتموند آلمان	نانوشیمی-گرایش نانوفناوری پلیمرها	۱۳۹۳	دکترای تخصصی
دانشگاه مالمو سوئد	نانوفناوری پلیمرها	۱۳۹۳	فوق دکتری

اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
۱۴	تمام وقت	رسمی آزمایشی	هیات علمی	دانشگاه تبریز

سوابق اجرایی

رئیس اداره دانشجویان بین المللی دانشگاه تبریز
معاون پشتیبانی و توسعه منابع دانشگاه تبریز

موضوعات تدریس تخصصی

شیمی و سنتیک پلیمریازاسیون

بیونانوفناوری پلیمرها

سترنز مواد نانوساختار

آنالیز پلیمرها

فعالیت های علمی و اجرایی

سیستم های دارورسانی هوشمند

پلیمرهای قالب مولکولی

بیوسنسورها

نانوکامپوزیت های پلیمری برای حذف مواد آلاینده

زمینه های تدریس

شیمی آلی

شیمی پلیمر

سترن مواد نانوساختار

مقالات در نشریات

- Hanieh Hamedi, Jahanghir Azizi, Siamak Javanbakht, Reza Mohammadi, In-situ Preparation of .1 Highly Efficient Antibacterial Modified Pectin Using Zeolitic Imidazolate Framework, Journal of Polymers and the Environment, 28/11/2024
- Sima Darvishi, Hossein Hosseinzadeh, Reza Mohammadi,, Heparin-functionalized Cu-based .2 metal-organic framework: An efficient active and passive targeting nanocarrier for anticancer doxorubicin drug delivery, International Journal of Biological Macromolecules, 27/11/2024
- Siamak Javanbakht, Reza Mohammadi, Double cross-linking oxidized sodium alginate with Ag-.3 based metal-organic framework and borax as an antibacterial spray-filming hydrogel for bacterial barrier, Carbohydrate Polymer Technologies and Applications, 25/12/2024
- Ali Mohammadzadeh, Siamak Javanbakht, Reza Mohammadi, Fahimeh .4 Kazeminava, Ferrocene-functionalized magnetic core-shell nanoparticles based on hydrosilylation reaction for pH-responsive doxorubicin delivery system, Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 18/12/2024
- Seyed Jamaleddin Peighambardoust, Mina Mollazadeh Azari, Parisa Mohammadzadeh Pakdel, .5 Reza Mohammadi, Rauf Foroutan, Carboxymethyl cellulose grafted poly (acrylamide)/magnetic biochar as a novel nanocomposite hydrogel for efficient elimination of methylene blue, Biomass Conversion and Biorefinery, 16/10/2024
- Hossein Hosseinzadeh, Siamak Javanbakht, Reza Mohammadi, Molecularly imprinting .6 polymethacrylamide onto Cu-based metal-organic framework as a pH-sensitive core-shell nanocarrier for potential anti-cancer drug delivery, Journal of Drug Delivery Science and Technology, 15/10/2024
- Roghayeh Fathi, Siamak Javanbakht, Reza Mohammadi, Pectin/Alginate bio-nanocomposite .7 hydrogel beads based on in-situ formed layered double hydroxide in the presence of Mentha extract: Antibacterial carrier for potential pH-responsive targeted anti-cancer drug delivery, European Polymer Journal, 11/12/2024
- Hossien Rasouli, Negin Sohrabi, Reza Mohammadi, Design and synthesis of a new recyclable .8 nanohydrogel based on chitosan for Deltamethrin removal from aqueous solutions: Optimization and modeling by RSM-ANN, International Journal of Biological Macromolecules, 07/11/2024

پایان نامه ها

- .1. ستز و شناسایی هیدروزل نانوکامپوزیت-های زیستی بر پایه نانوذرات نقره، چارچوب-های فلز-آلی و

- هیدروکسیدهای دولایه در حضور برخی عصاره‌های گیاهی و بررسی کاربرد آن‌ها در دارورسانی
۲. مطالعه بیوکامپوزیت های مغناطیسی بر پایه کربوکسی متیل سلولز، کربن فعال و خاک رس بتتونیت: سنتز، شناسایی و کاربرد آنها در حذف آلاینده های آلی و فلزات سنگین از محلولهای آبی
۳. سنتز و شناسایی پلیمرهای قالب مولکولی برای جداسازی و خالص سازی ترکیبات زیست فعال فنولی هسپریدین و سیناپیک اسید از ضایعات کشاورزی