

## مصطفی وطنی

استادیار

دانشکده: دانشکده مهندسی

گروه: مهندسی شیمی



\* دانشجویان محترم جهت رفع اشکال درسی، مشاوره تحصیلی و یا امور پژوهشی می توانند علاوه بر برنامه تعیین شده، توسط مسیرهای ذیل با اینجانب در ارتباط باشند:

تماس تلفنی به شماره ۰۹۱۳۲۶۳۶۰۹۰

ایمیل به آدرس: vatani@kashanu.ac.ir

تماس صوتی-تصویری از طریق سامانه LMS با هماهنگی قبلی

### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۸	مهندسی شیمی	دانشگاه کاشان
کارشناسی ارشد	۱۳۹۰	مهندسی شیمی	دانشگاه کاشان
دکترای تخصصی	۱۳۹۶	مهندسی شیمی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده مهندسی	عضو هیئت علمی گروه مهندسی شیمی	پیمانی	تمام وقت	

### سوابق اجرایی

مشاور انجمن علمی مهندسی شیمی دانشگاه کاشان ۱۴۰۰-۱۳۹۹

معاون گروه مهندسی شیمی دانشگاه کاشان، ابتدای ۱۴۰۱ تاکنون

### مقالات در نشریات

- conductivity for graphene–polymer nanocomposites,Scientific Reports,Vol. 13,pp. 1,2023 04 .11,SCOPUS ,JCR
- Mostafa Vatani, Ahmadreza Raisi, Gholamreza Pazuki,Three-component mixed matrix .2 membrane containing [Hmim][PF6] ionic liquid and ZSM-5 nanoparticles based on poly (ether-block-amide) for the pervaporation process,Journal of Molecular Liquids,2019
- Mostafa Vatani, Ahmadreza Raisi, Gholamreza Pazuki,Mixed matrix membrane of ZSM-5/poly .3 (ether-block-amide)/polyethersulfone for pervaporation separation of ethyl acetate from aqueous .solution,Microporous & Mesoporous Materials,2018
- Mostafa Vatani, Ahmadreza Raisi, Gholamreza Pazuki,Pervaporation separation of ethyl .4 acetate from aqueous solutions using ZSM-5 filled dual-layer poly (ether-block- .amide)/polyethersulfone membrane,RSC Advances,2018
- Ashish M. Gujarathi,GholamrezaVakili ,& Nezhaad, MostafaVatani,Optimization of Process .5 Design Problems using Evolutionary Differential Evolution Algorithm,The Journal of Engineering .Research,2016
- Gholamreza Vakili , Nezhaad, Mostafa Vatani, Rashid Al , Maamari,Experimental and modeling .6 investigations of the viscosity of crude oil binary blends: new models based on the genetic .algorithm method,The Journal of Engineering Research,2015
- Babak Mehmandoust, Ehsan Sanjari, Mostafa Vatani,An efficient reliable method to estimate .7 the vaporization enthalpy of hydrocarbons according to the normal boiling temperature and .critical properties,Journal of Advanced Research,2014
- Yasser Zare, Ali Daraei, Mostafa Vatani, Parya Aghasafari,An Analysis of Interfacial Adhesion .8 .in Nanocomposites from Recycled Polymers,Computational Materials Science,2014
- Gholamreza Vakili ,& Nezhaad, Mostafa Vatani, Ashish Gujarathi,Application of Genetic .9 Algorithm to Calculation of Three-Suffix Margules Parameters in Ternary Extraction Ionic Liquid .Systems,International Journal of Thermodynamics,2014
- Gholamreza Vakili ,& Nezhaad, Mostafa Vatani, Morteza Asghari,Calculation of the Binary .10 Interaction and Non-Randomness Parameters of the NRTL, NRTL1 and NRTL2 Models Using .Genetic Algorithm for Ternary Ionic Liquid Systems,Chemical Engineering Communications,2013
- Mostafa Vatani, Morteza Asghari, Gholamreza Vakili ,& Nezhaad,Application of Genetic .11 Algorithm to the calculation of parameters for NRTL and Two-Suffix Margules models in ternary .extraction ionic liquid systems.,Journal of Industrial and Engineering Chemistry,2012
- Gholamreza Vakili ,& Nezhaad, Mostafa Vatani, Morteza Asghari, Ibrahim Ashour,Effect of .12 temperature on the physical properties of 1-butyl-3-methylimidazolium based ionic liquids with thiocyanate and tetrafluoroborate anions, and 1-hexyl-3-methylimidazolium with tetrafluoroborate .and hexafluorophosphate anions,The Journal of Chemical Thermodynamics,2012
- Mostafa Vatani, Morteza Asghari, Gholamreza Vakili ,& Nezhaad,Application of Genetic .13 Algorithm to Parameter Estimation in Liquid-Liquid Phase Equilibrium Modeling,Journal of .Mathematics and Computer Science,2012