

رزومه علمی و تحصیلی

مشخصات پرسنلی:

- نام: فاطمه
- نام خانوادگی: اسلامی
- سال تولد: ۱۳۶۲ شیراز
- پست الکترونیک: f_eslami@modares.ac.ir
faeslami@gmail.com
- آدرس: تهران، خ جلال آل احمد، پل نصر، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی شیمی، طبقه ۶ غربی، اتاق ۶۰۲ صندوق پستی: ۱۱۱-۱۴۱۱۵
- شماره تماس: ۸۲۸۸۳۳۳۷ (۲۱)

مشخصات تحصیلی:

- مرداد ۱۳۹۳ تا دی ۱۳۹۴: پژوهشگر پسادکتری مهندسی شیمی، دانشکده مهندسی شیمی و مواد، دانشگاه آلبرتا کانادا
- شهریور ۱۳۸۸ تا مرداد ۱۳۹۳: دکترای مهندسی شیمی، دانشکده مهندسی شیمی و مواد، دانشگاه آلبرتا کانادا
- مهر ۱۳۸۴ تا آبان ۱۳۸۶: کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، گرایش ترموسینتیک و کاتالیست، دانشکده مهندسی شیمی و نفت، دانشگاه صنعتی شریف
- مهر ۱۳۸۰ تا شهریور ۱۳۸۴: کارشناسی مهندسی شیمی، دانشکده مهندسی شیمی و نفت، دانشگاه صنعتی شریف

مشخصات شغلی:

- بهمن ۱۳۹۴ تاکنون: استادیار گروه فرآیند، دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران
- آبان ۱۳۸۶-شهریور ۱۳۸۸: مهندس فرآیند، شرکت گازهای صنعتی دلوارافزار، تهران، ایران

افتخارات:

- برنده جایزه دکتر کاظمی آشتیانی از بنیاد ملی نخبگان
- دریافت جایزه تحصیلی ویژه دانشگاه آلبرتا " کانادا " Provost Doctoral Entrance Award " برای دو سال متوالی
- راهیابی مستقیم و بدون آزمون ورودی از کارشناسی به کارشناسی ارشد از طریق استعدادهای درخشان
- کسب رتبه اول در مقطع کارشناسی در رشته مهندسی شیمی، دانشکده مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف

سوابق آموزشی:

- مدرس درس کلویدها و امولسیون ، دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۶-۱۳۹۷
- مدرس درس ترمودینامیک پیشرفته ، دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۶-۱۳۹۷
- مدرس درس پیش بینی خواص ترمودینامیکی سیالات، دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۵
- مدرس درس ترمودینامیک آماری، دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۴-۱۳۹۶
- دستیار آموزشی درس ترمودینامیک آماری دانشکده مهندسی شیمی و مواد، دانشگاه آلبرتا، سال ۱۳۹۱
- دستیار آموزشی درس ترمودینامیک ۲ دانشکده مهندسی شیمی و مواد، دانشگاه آلبرتا، سال ۱۳۹۰
- دستیار آموزشی درس ترمودینامیک ۱ دانشکده مهندسی شیمی و مواد، دانشگاه آلبرتا، سال ۱۳۸۹
- دستیار آموزشی درس فرآیند انتقال گاز دانشکده مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف، سال ۱۳۸۶

- Asoodeh, A; Eslami, F; Sadrameli, S. M.; “Liquid–liquid Equilibria of Systems Containing Linseed Oil Biodiesel + Methanol + Glycerol: Experimental Data and Thermodynamic Modeling”, *Fuel*, 2019, 253, pp 460-473
- Mohammadpour, H; Sadrameli, S. M.; Eslami, F; Asoodeh, A; “Optimization of Ultrasound-Assisted Extraction of Moringa Peregrina Oil with Response Surface Methodology and Comparison with Soxhlet Method”, *Industrial Crops and Products*, 2019, 131, pp 106-116.
- Eslami, F; Elliott, J. A.W.; “Gibbsian Thermodynamic Study of Capillary Meniscus Depth”, *Scientific Reports*, 2019, 9, pp 657.
- Hosseini Hashemi, M. S.; Eslami, F; Karimzadeh, R; “Organic Contaminants Removal from Industrial Wastewater by CTAB Treated Synthetic Zeolite Y”, *Journal of Environmental Management*, 2019, 233, pp 785-792
- Pouralhosseini, S; Eslami, F; Elliott, J. A. W; Shaw, J; “Modeling the Phase Behaviour of Asphaltene +Toluene + Polystyrene Mixtures_ A Depletion Flocculation Approach”, *Energy and Fuels*, 2016, 30 (2), pp 904-914.
- Eslami, F; Elliott, J. A.W.; “Role of Precipitating Solute Curvature on Microdrops and Nanodrops during Concentrating Processes: The Nonideal Ostwald–Freundlich Equation”, *Journal of Physical Chemistry. B*, 2014, 118 (50), pp 14675–14686.
- Eslami, F; Elliott, J. A.W.; “Stability Analysis of Microdrops during Concentrating Processes”, *Journal of Physical Chemistry. B*, 2014, 118(13), pp 3630–3641.
- Eslami, F; Elliott, J. A.W.; “Design of Microdrop Concentrating Processes”, *Journal of Physical Chemistry. B*, 2013, 117 (7), pp 2205–2214.
- Eslami, F; Elliott, J. A.W.; “Thermodynamic Investigation of the Barrier for Heterogeneous Nucleation on a Fluid Surface in Comparison with a Rigid Surface”, *Journal of Physical Chemistry. B*, 2011, 115, pp 10646–53.
- Asoodeh, A; Eslami, F; Sadrameli, S.M; “Experimental Investigation and Prediction of liquid – liquid Equilibria for System of Linseed Oil Biodiesel + Methanol + Glycerol Using UNIFAC thermodynamic Equation, 5th International Conference on Applied Research in Chemistry and Chemical Engineering focusing on local technologies, September 2018, Tehran, Iran

- Eslami, F; Elliott, J. A. W; "Meniscus Depth in Capillaries under the Influence of Gravity", 31st Conference of European Colloid and Interface Society, Sep 2017, Spain, Madrid
- Kouhestani, F; Karimzadeh, R., Eslami, F; "Adsorption of water from real diesel by modified clinoptilolite zeolite", 4rd International Conference of Recent Innovations in Chemistry and Chemical Engineering, September 1396, Tehran, Iran
- Dehghani Kazerouni, E; Karimzadeh, R; Eslami, F; "Asphaltene Extraction from vacuum bottom residue by means of industrial solvents of n-heptane,406 and 410", 4 rd International Conference of Recent Innovations in Chemistry and Chemical Engineering, September 1396, Tehran, Iran
- Hosseini Hashemi, M; Eslami, F; Karimzadeh, R.; " Synthesis of Zeolite Y from Bentonite", 3rd International Conferece of Recent Innovations in Chemistry and Chemical Engineering, September 1395, Tehran, Iran
- Elliott, J. A. W; Zargarzadeh, L; Eslami, F.; "Thermodynamics of Fluid Interfaces in Pores", 8th International Conference on Porous Media (InterPore), May 2016, Cincinatti, Ohio, USA
- Eslami, F; Elliott, J. A.W.; "Stability Analysis of Microdrop Shrinkage during Concentrating Processes", 87th ACS Colloids and Surface Science Symposium, June 2013, University of California, Riverside, USA
- Eslami, F; Elliott, J. A.W.; "Thermodynamics of Microdrop Concentrating Processes", Surfactants In Solutions(SIS), June 2012, Edmonton, Alberta, Canada
- Eslami, F; Elliott, J. A.W.; "Design of Micro Droplet Concentrating Processes in Cryobiology", Extreme Cryo Annual Meeting, February 2012, Edmonton, Alberta, Canada
- Eslami, F; Elliott, J. A.W.; "Why is Nucleation Easier on a Soft Surface?", 85th ACS Colloids and Surface Science Symposium, June 2011, Montreal, Quebec, Canada
- Dinari, S; Eslami, F; Karimzadeh, R, "Study of the Effect of Natural Zeolite Particles on the Instability of Oil in Water Emulsions", The National Conference on Treatment of Water Air and Soil (TWAS2018), July 2018, Tehran, Iran
- Eslami, F; Elliott, J. A.W.; "Role of Precipitating Solute Curvature on Microdrops and Nanodrops during Concentrating Processes: The Non-ideal

Ostwald–Freundlich Equation”, 15th Conference of International Association of Colloid and Interface Scientists (IACIS), May 2015, Mainz, Germany

- Eslami, F; Elliott, J. A.W.; “Design of Microdrop Concentrating Processes: Stability Analysis Point of View”, Canadian Chemical Engineering Conference, Oct 2012, Vancouver, British Columbia, Canada

عضویت در انجمن های علمی

- European colloid and Interface Society (ECIS)
- International Association of Colloid and Interface Scientists (IACIS)
- American Chemical Society (ACS)
- Iranian Chemical Society