بسمه تعالی

شناسنامه علمی

مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: فرخنده مظفری

تاریخ تولد: ۱۳۵٦/۰٦/۲۸

تحصیلات:

دیپلم: بوشهر، دبیرستان آزادی

کارشناسی: بوشهر، دانشگاه خلیج فارس، رشته شیمی محض

کارشناسی ارشد: شیراز، دانشگاه شیراز، گرایش شیمی فیزیک

دکتری: شیراز، دانشگاه شیراز، گرایش شیمی فیزیک

سوابق آموزشی:

دروس تدریس شده کارشناسی:

شیمی عمومی ۱ و۲ –شیمی عمومی مهندسی – شیمی فیزیک ۱ و۲ – شیمی کوانتوم- آزمایشگاه شیمی عمومی ۱ و ۲- آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱و۲

دروس تدریس شده کارشناسی ارشد:

شیمی فیزیک پیشرفته- طیف سنجی مولکولی- ترمودینامیک آماری

سوابق پژوهشی:

مقالات چاپ شده در مجلات و نمایه بین المللی

مستخرج از پایان نامه:

۱. H. Eslami, F. Mozaffari, A. Boushehri, Calculation of the second virial coefficient of nonspherical molecules: Revisited, Int. J. Therm. Sci. (2001) 40, 999–1010

۲. F. Mozaffari, H. Eslami, and A. Boushehri, A perturbed hard sphere equation of state for alkali metal alloys, Int. J. of Thermophys. 28 (2007)1-8.

۳. H. Eslami, F. Mozaffari, J. Moghadasi, F. Müller-Plathe, Molecular dynamics simulation of confined fluids in isosurface-isothermal-isobaric ensemble, J. Chem. Phys. 129 (2008) 194702(1-8).

٤. F. Mozaffari, H. Eslami, J. Moghadasi, Molecular dynamics simulation of diffusion and permeation of gases in polystyrene, Polymer, 51 (2010)300-307.

٥. H. Eslami, F. Mozaffari, J. Moghadasi, Molecular dynamics simulation of potassium along the liquid-vapor coexisting curve, J. Iran. Chem. Soc. 7 (2010)308-317.

غیر مستخرج از پایان نامه:

۱. F. Mozaffari, H. Eslami, Equation of state for mercury: revisited, Phys. Chem. Liq. 51 (2013) 517-523.
۲. F. Mozaffari, Song and Mason Equation of State for Refrigerants, J. Mex. Chem. Soc. 58 (2014) 235-238.
۳. F. Mozaffari, Improved equation of state for metals from surface tension, Phys. Chem. Liq. 53(2015)481-489
٤. F. Mozaffari, Volumetric properties of imidazolium-based ionic liquids using Song and Mason equation of state, J. Mol. Liq. 209(2015) 657-661.
٥. F. Mozaffari, Song and mason equation of state for metals: prediction from boiling point constants, Physical Chemistry: An Indian Journal, 10 (2015)58-63
٦. F. Mozaffari, Modeling the volumetric properties of some imidazolium and phosphonium based ionic liquids from surface tension, J. Mol. Liq. 212 (2015) 461-466.
۷. Farkhondeh Mozaffari, S. M. Reza Mousavi, PVT properties of imidazolium-, phosphonium-, pyridinium- and pyrrolidinium-based ionic liquids using critical point constants, Phys. Chem. Liq. (2016) inpress

مقالات ارائه شده در کنگره های علمی داخلی:

۱. F. Mozaffari, Molecular Dynamics Simulation of Confined Water between Graphite, the 17th Iranian Physical Chemistry Conference, 2014, Khaje Nasir Toosi university of Technology, Tehran, Iran
۲. F. Mozaffari, Thermodynamic Properties for Metals: Prediction from Surface Tension, the 17th Iranian Physical Chemistry Conference, 2014, Khaje Nasir Toosi university of Technology, Tehran, Iran

پایان نامه کارشناسی ارشد:

مشاوره:

شبیه سازی دینامیک مولکولی حلالیت گازها در پلی اتیلن ترفتالات، زهرا نیک فرجام ۱۳۹۲

هدایت گرمایی پلی آمید ٦و٦ در مرز: شبیه سازی دینامیک مولکولی دانه بندی درشت، هنگامه فرهی ۱۳۹۳