

سوابق آموزشی

حاضر-۱۴۰۰

دکتری مهندسی شیمی

- دانشگاه نوشیروانی، بابل
- عنوان پایان نامه: "مطالعات آزمایشگاهی و ترمودینامیکی فرآیند جداسازی آنتی بیوتیک های سفالوسپورین توسط سیستم های دوفازی آبی"
- معدل: ۱۶/۶۵

۱۴۰۲-۱۴۰۳

دکتری مدیریت کسب و کار

- دانشگاه تهران
- معدل: ۱۹/۶۵

۱۳۹۴-۱۳۹۶

کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، گرایش پلیمر

- دانشگاه شمال، آمل
- عنوان پایان نامه: "مطالعه دینامیکی و ترمودینامیکی سیستم دوفازی آبی شامل پلی اتیلن گلیکول و زینک سولفات در pH های مختلف"
- معدل: ۱۶/۶۷

۱۳۸۹-۱۳۹۳

کارشناسی مهندسی شیمی

- دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران
- عنوان پایان نامه: "مطالعه دینامیکی و کنترل فرآیندهای دارای جریان برگشتی"
- معدل: ۱۴/۴۴

مقالات

- Aliraza Barani, Mohsen Pirdashti, Zahra Heidari, and Elena-Niculina Dragoi. "Influence of the molecular weight of polymer, temperature and pH on phase diagrams of poly (ethylene glycol) + di-potassium tartrate aqueous two-phase systems." *Fluid Phase Equilibria* 459 (2018): 1-9.
- Mohsen Pirdashti, Zahra Heidari, Ianatul Khoiroh, Seyyed Mohammad Aezideh and Nahid Abbasi Fashami, shakiba shabani." Phase Equilibria of PEG/sulfate Salt Aqueous Two-Phase Systems: Effects of pH and Molecular weight of Polymer" *Physical chemistry Resrarch* (2021).
- Mohsen Pirdashti, Zahra Heidari, Nahid Abbasi Fashami, Seyyed Mohammad Aezideh and Ianatul Khoiroh. "Phase Equilibria of Aqueous Two-Phase Systems of PEG with Sulfate Salt: Effects of pH, Temperature, Type of Cation, and Polymer Molecular Weight." *Journal of Chemical & Engineering Data*.(2021)
- Mohsen Pirdashti, Zahra Heidari, Seyyed Mohammad Aezideh and Ianatul Khoiroh." Measurments, correlations and thermodynamic modeling of aqueous two-phase systems of polyvinylpyrrolidone (PVP) + sulfate/citrate salts" *Journal of Dispersion Science and Technology* (2023).

- میرآقاپور، صدیقه؛ زهرا حیدری و محسن پیردشتی، ۱۳۹۴، کاربرد نانوسیال در افزایش انتقال حرارت در لوله ها و مبدل حرارتی، دومین همایش ملی جریان سیال انتقال حرارت و جرم، اصفهان، موسسه آموزش عالی جامی، https://www.civilica.com/Paper-FFHMT02-FFHMT02_011.html

تجربیات

- دوره سه ماهه کارآموزی تابستان ۱۳۹۲
 - تهران
 - پژوهشگاه صنعت نفت (بخش استخراج و صادرات گاز)
- شرکت پرتوشار تابستان ۱۳۹۸
 - تهران
 - کار در قسمت اطلاعات لوازم آزمایشگاهی از قبیل کروماتوگرافی و طیف سنجی و...
- شرکت مواد نسوز حاضر-۱۳۹۹
 - مازندران، آمل
 - سرپرست کنترل کیفیت و فرآیند خط تولید

دوره‌ها و مهارت‌ها

مهارت‌های زبانی

- English

Listening Speaking Writing Reading

عالی خوب خوب خوب

مهارت‌های کامپیوتری

- ICDL
- زبان‌ها و برنامه‌های کدنویسی
C, C++, MATLAB
- نرم‌افزارهای تخصصی
Microsoft Office Suite: Word, Excel, PowerPoint
Gambit/Fluent, Aspen/HYSYS, Origin, Curve Expert, Design Expert, Minitab, Power BI

دوره‌های آموزشی

- استاندارد ایزو ۹۰۰۱:۲۰۱۵ (سال ۱۴۰۳)
- استاندارد ایزو ۲۲۰۰۰:۲۰۱۸ (سال ۱۴۰۴)
- سرپرست کنترل کیفیت (سال ۱۴۰۲)
- تجزیه و تحلیل سیستم‌های اندازه‌گیری (سال ۱۴۰۳)
- تجزیه و تحلیل داده‌ها و اثربخشی اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه (سال ۱۴۰۳)
- مدیریت تحقیق و توسعه (سال ۱۴۰۴)