

تحصیلات آکادمیک

1399 تا کنون

دکتری مهندسی شیمی

- دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد
- پوشش های آبگریز

1395-1392

کارشناسی ارشد مهندسی شیمی – مهندسی محیط زیست

- دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود
- تنظیم خیس شوندگی سطح پلی وینیل کلراید با نانو ذرات سیلیکا و تیولات نقره
- معدل: 17.15

1392-1388

کارشناسی مهندسی شیمی - صنایع پالایش

- دانشگاه آزاد اسلامی واحد آبادان
- نانوکاتالیست ها
- معدل 15:08

تحقیقات مورد علاقه

- کاتالیست ها
- پوشش های آبگریز
- Separation of oil content
- Bio-oil refining

- آلودگی های محیط زیست
- جداسازی گوگرد از گاز ترش
- PVC-U
- استفاده مجدد از روغن های مستعمل

PUBLICATIONS

Journal Articles:

1. “Optimization of arsenic elimination condition of water by steel substrate with ANFIS method”.

International Journal of Applied Environmental Sciences, (2015).

https://www.ripublication.com/ijaes3/ijaes10n4_21.pdf

.2

“Hydrophobic coating production with its hydrophobic properties and pollution self-remove by concentrations of silica nanoparticles”

Bulgarian Chemical Communications (2016)

Conference Papers:

1. “An overview of manufacturing ceramic members and their properties”.
The 4th National Conference of Separation Science and Technology, Babol, Iran, (2017).

2. “The study and check on different types of quantum particles CdS”.
The 5th International Conference on Sciences and Engineering. Paris-France, (2016).

3. “Research on the synthesis and properties of different types of nano-particles ZnS”.
4. The 5th International Conference on Sciences and Engineering. Paris-France, (2016).

Books:

1. “The Use of nano-catalysts in refining and separation of oil fraction”

Minufar

ISBN: 978-600-474-136-1

2. “Nanotechnology in hydrophobic surfaces”

Minufar

ISBN: 978-600-8590-53-8

تجربه های حرفه ای

- بازیافت و دفع زباله های خطرناک
- ساخت کارخانه گرانول سازی
- بازیافت روغن های کار کرده.
- پالایشگاه تولید قیر
- نانو کاتالیست ها
- پوشش های آبگریز

تجربیات کاری

- Research & Development (R&D Department)
- شرکت ملی شیمی
- شرکت نفت و گاز سیه فام (سرشیفت تولید)
- بوتان گاز
- شرکت نفت و گاز پتروسینا آریا (عسلوبه فاز 22&24 امریه سربازی)

Techniques & Computer programs

- Map reading (Isometric maps) •
- R&D •
- ISO 9001 •
- ISO 9119-1 •
- ISO 12291-1 •
- ISO 29001 •
- HYSYS •
- ICDL •
- PFD •
- P&ID •
- MSO (Word, Excel, PowerPoint) •

گواهی نامه ها

- Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) inside buildings- Unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U) of ISO 9119-1, 8 hours (2024)
- Unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors- Non- coated PVC-U profiles with light- colored surfaces of ISO 12291-1 8 hours (2024)
- Explaining and Documenting the Requirements of ISO 20091, 8 hours (2020).
- Explaining and Documenting the Requirements of ISO 9001, 8 hours (2020).
- Basics and Principles of Designing Documents and Process Maps, 24 hours (2016).
- Simulation of Chemical Processes Using HYSYS Software, 32 hours (2016).

REFERENCES

- Prof. Sahebali Manafi •
Department of Engineering, Shahrood Branch, Azad University, Shahrood, Iran.
Email: Alimanafi2004@gmail.com
- Dr. Somayeh Elahi •
Department of Chemical Engineering, Abadan Branch, Islamic Azad University, Abadan, Iran.
Email: Elahi_Somayeh@yahoo.com
- Dr. Hooman Bahmanpour •
Department of Environment and Energy, Science and Research Branch, Azad University, Tehran, Iran.
Email: homanbahmanpour@gmail.com