

مشخصات فردی



نام و نام خانوادگی: سمیه صالح فکر عربانی

تاریخ و محل تولد: 1361/02/20- تهران

مرتبه علمی: استادیار- پایه 9

واحد دانشگاهی: دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهریار

تاریخ استخدام: 1389/11/01

نوع همکاری: هیات علمی تمام وقت

مدرک تحصیلی: دکترای تخصصی رشته تحصیلی: مهندسی شیمی دانشگاه: دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

عناوین دروس تخصصی تدریس شده: مکانیک سیالات- ترمودینامیک – انتقال جرم- زبان تخصصی

زمینه های تحقیقاتی- علاقمندی: Photocatalysis - Waste water Treatment-Nanotechnology

ایمیل آکادمیک: somayeh.salehfekr@iau.ac.ir

ایمیل شخصی: somayeh_sf79@yahoo.com

- ORCID: 0000-0002-4063-3801
- Scopus Author Id: 57224581826
- Web of Science Researcher Id(Publons): AAU-7657-2021
- Google Scholar Profile Link: <https://scholar.google.com/citations?user=0ITbJIAAAAJ&hl=en>
- Profile Link (Researcher Gate): <https://www.researchgate.net/profile/Somayeh-salehfekr>

● فعالیت های پژوهشی:

مقالات چاپ شده در مجلات معتبر داخلی و خارجی

- 1- Methanol and sodium chloride inhibitors impact on carbon dioxide hydrate formation
S Porgar, **SS Fekr**, M Ghiassi, BH Hosseini-South African journal of chemical engineering 26, 1-10-2018
- 2- Photocatalytic Degradation of Antibiotic Norfloxacin Aqueous Solution by Ce/Bi₂WO₆: Optimization and Simulation of Process by RSM
SS Fekra, NE Fard, R Fazaeli
Russian Journal of Applied Chemistry 94 (6), 824-834-2021

- 3- Degradation of Antibiotic Chlortetracycline in Aqueous Solution by Ce/Bi₂WO₆ Photocatalysis under Solar Light
SS Fekr, R Fazaeli, M Ardjmand, M Rafizadeh
 Russian Journal of Physical Chemistry A 95 (6), 1238-1246-2021
- 4- Investigation of propane and n-butane hydrate formation condition and determination of equilibrium pressure
S Salehfekr, S Porgar, N Rahmanian
 Preprints-doi: 10.20944/preprints201912.0259.v1-2019
- 5- Mathematical Modeling of Catalytic Cracking Fluidized Bed Process For the Production of Hydrocarbons
 S Porgar, **S Salehfekr**
 European Journal of Engineering and Technology Research 1 (5), 23-28-2016
- 6- Using Waste Silver Metal in Synthesis of Z-scheme Ag@WO₃-CeO₂ Heterojunction to Increase Photodegradation and Electrochemical Performances
 Reza Ghamarpoor, Masoud Jamshidi, Akram Fallah, **Somayeh Salehfekr**
 Journal of Industrial and Engineering Chemistry-2023
- 7- A comprehensive review on thermal conductivity and viscosity of nanofluids and their application in heat exchangers
 S Porgar, HF Oztog, **S Salehfekr**
 Journal of Molecular Liquids, 122213-2023
- 8- Preparation of Ag Loaded WO₃ Nano Rod and Its Highly Efficient Degradation of Flumequine under Sunlight Irradiation
S Saleh Fekr, M Ardjmand, R Fazaeli, M Rafizadeh
 Journal of Nanoanalysis 9 (1), 38-48-2022
- 9- Prediction of gas hydrate formation conditions in Khangiran and Sarkhun gas fields in the presence of potassium chloride inhibitor
 SP, Somayeh **Salehfekr**, Mana Sakimehr
 Journal of Chemistry Letters 3, 57-80-2022

مقالات ارائه شده در همایش های علمی

- 1- Thermodynamic modeling and methanol inhibitor role in the formation of carbon dioxide gas hydrates
 Behdokht hashemi Hosseini, Sajjad Porgar, **Somayeh Saleh Fekr**
 5th International Conference on Recent Innovations in Chemistry and Chemical-2018
- 2- Investigation of propane and normal butane hydrate formation and determination of equilibrium pressure
S Salehfekr, S Porgar
 The 6th International Conference on Chemical and Petroleum Engineering-2020
- 3- Potential applications of fruit and vegetable wastes for generation of by-product- **somayeh salehfekr**, fahimeh dehghan- The 3th national Conference of Food Science and Industry-2014
- 4- A review of Membrane and its application in the treatment of Food Industry wastewaters- **somayeh salehfekr**, fahimeh dehghan- The 3th national Conference of Food Science and Industry-2014

- 5- مروی بر اثرات پخش پساب و ضایعات حاصل از کارخانه زیتون بر روی خواص خاک- **سمیه صالح فکر**، فهمیمه دهقان- دومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی-1392
- 6- مروی بر روشهای کاهش و فرآوری ضایعات میوه- **سمیه صالح فکر**، فهمیمه دهقان سومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی – 1393
- 7- معرفی و کاربرد maple syrup در صنایع غذایی- فهمیمه دهقان، **سمیه صالح فکر**- همایش ملی صنایع غذایی- 1390

تالیف یا ترجمه کتاب

- 1- زبان تخصصی مهندسی شیمی- فرشته نادری، **سمیه صالح فکر**- انتشارات پژوهش اخوت -1394
- 2- لغات کاربردی انگلیسی برای دانشجویان رشته شیمی و مهندسی شیمی- فرشته نادری، **سمیه صالح فکر**-انتشارات بیداد-1391

• فعالیت های اجرایی

- 1- مدیر گروه کاردانی- مدیر گروه کاشناسی – از سال 1390 تا 1393
- 2- مدیر کارگزینی هیات علمی – از سال 1393 تا 1396