



دکتر زهرا آقایی فر

استادیار

دانشکده: مهندسی نفت و گاز



Dr. Zahra Aghaeifar

Assistant Professor of Petroleum Engineering

- Consultant of Petroleum Engineering Scientific Association
- Sahand University of Technology

Education

- Ph.D: University of Stavanger, Norway (Petroleum Engineering) (2020)
- MSc: Sahand University of Technology, Iran (Chemical Engineering) (2010)
- BSc: Sahand University of Technology, Iran (Chemical Engineering-Petrochemical Eng.) (2008)

Technical Skills

- Water based EOR methods
- Gas injection EOR methods
- Asphaltene
- Transport phenomena in porous medium
- Rock-Oil-Water interactions

Contact us:

POBox: 51335/1996 Tabriz-Iran

Tel: (98) 41 33459494

Telegram/Eitaa ID: [@zahra_aghaeifar](https://t.me/zahra_aghaeifar)

E-mail: aghaeifar@sut.ac.ir – aghaeifar.zahra@gmail.com

Last Updated: April, 2024

سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
صنعتی سهند تبریز	مهندسی شیمی (پتروشیمی)	۱۳۸۷	کارشناسی
صنعتی سهند تبریز	مهندسی شیمی	۱۳۸۹	کارشناسی ارشد
University of Stavanger	مهندسی نفت	۱۳۹۹	دکتری

اطلاعات استخدامی				
پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
	تمام وقت	(تنظيم نشده)	عضو هیات علمی	دانشکده مهندسی نفت

سوابق اجرایی

- عضو هیات علمی(مرتبه استادیاری)دانشکده مهندسی نفت و گاز دانشگاه صنعتی سهند تبریز
- رئیس گروه کارآفرینی دانشگاه، اردیبهشت ۱۴۰۳ تاکنون
- مشاور انجمن علمی مهندسی نفت. از مهر ۱۴۰۲ تاکنون
- عضو شورای مشورتی اساتید خانم
- دبیر بخش "نفت و مهندسی مخازن، تولید و فرآوری و تبدیل گاز طبیعی" هجدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی

زمینه های تدریس

از دیاد برداشت نفت، مهندسی مخازن، پدیده های انتقال، ترمودینامیک، محاسبات عددی

مقالات در همایش ها

- I. D. Piñerez Torrijos , Z. Aghaeifar , T. Puntervold , S. Strand ,Evaluation of sea water (SW) as .1 smart water in North Sea sandstone reservoirs ,40th annual IEA EOR TCP ,Cartagena, Colombia ,2019 9 16
- Low Salinity EOR Effects After Seawater Flooding in A High Temperature and High Salinity .2 Offshore Sandstone Reservoir ,SPE-191334-MS, SPE Norwegian One Day Seminar ,Bergen, Norway ,2018 4 18
- Influence of formation water salinity on the low salinity EOR-effect in sandstone at high .3 temperatur ,77th EAGE Conference & Exhibition ,Madrid, Spain ,2015 6 1
- Z. Aghaeifar et al. ,Adsorption/desorption of Ca²⁺ and Mg²⁺ to/from Kaolinite Clay in Relation .4 to the Low Salinity EOR Effect ,18th European Symposium on Improved Oil Recovery ,Dresden, Germany ,2015 4 14
- Z. Aghaeifar , S. Strand , T. Puntervold , T. Austad ,Smart Water EOR in Sandstones: .5 Wettability alteration controlled by desorption of divalent ions from Clays ,First annual IOR .Conference by the National IOR Centre of Norway ,Stavanger/Norway ,2015 11 28
- Z. Aghaeifar ,Smart Water in Sandstone Reservoirs Preflooded with Seawater ,NFiP Annual .6 .One-day PhD seminar ,Stavanger ,2014 11 1
- Experimental Study of the Asphaltene Aggregates Size Due to CO₂ Gas Injection under Static .7 Conditions ,7th International Chemical Engineering Congress & Exhibition ,Kish ,2011 11 21

- S.A.R. Tabatabaei et al. ,Experimental Study on Asphaltene of an Iranian Refinery Samples .8 .8
Using Scanning Electron Microscopy and FTIR Methods ,19th International Congress of Chemical
.and Process Engineering, CHISA ,Prague ,2010 8 28
- S.A.R. Tabatabaei et al. ,Experimental Prediction of the Amount of Asphaltene of Bitumen and .9
Hydrocarbon Systems of Samples of an Iranian Refinery ,1th International Bitumen Conference
.Tehran ,2008 10 19

مقالات در نشریات

-
1. Zahra Aghaeifar و سایر، Enhanced Oil Recovery Effect in High-Temperature Sandstone Reservoirs.Energy & Fuels
صفحات ۴۷۴۷-۴۷۵۴،۲۰۱۳
2. Z. Aghaeifar , S. Strand , T. Austad , T. Puntervold,Significance of Capillary Forces during Low-
.Rate Waterflooding,Energy & Fuels,pp. 4747–4754,2019
3. Smart Water injection strategies for optimized EOR in a high temperature offshore oil
.reservoir,Journal of Petroleum Science and Engineering,Vol. 165,pp. 743-751,2018
4. T. Puntervold et al.,The role of kaolinite clay minerals in EOR by low salinity water
.injection,Energy & Fuels,pp. 7374–7382,2018
5. Biological oxidation of hydrogen sulfide in mineral media using a biofilm airlift suspension
.reactor,Bioresource Technology,2010 11 1