

مینا صیدی اسفهلان

استادیار

دانشکده: مهندسی شیمی و نفت

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۹۰	مهندسی نفت	صنعتی شریف
کارشناسی ارشد	۱۳۹۲	مهندسی نفت- مخازن هیدروکربوری	صنعتی شریف
دکترای تخصصی	۱۴۰۰	مهندسی نفت- مخازن هیدروکربوری	صنعتی سهند

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده مهندسی شیمی و نفت		پیمانی	تمام وقت	۱

مقالات در همایش ها

۱. مینا صیدی اسفهلان , الناز خداپناه , سید علیرضا طباطبائی نژاد،مطالعه آزمایشگاهی برهمکنش آب-نفت در روش ترکیبی آب کم‌شور-ذرات ژل پیش‌ساخته،اولین کنفرانس بین المللی پژوهش در شیمی، نانوفناوری و نفت،تهران،1402 08 30.

۲. مینا صیدی اسفهلان , الناز خداپناه , سید علیرضا طباطبائی نژاد،بررسی تغییر ترشوندگی سطح ماسه سنگ در مجاورت با سوسپانسیون پایه آبی ذرات ژل،اولین کنفرانس بین المللی پژوهش در شیمی، نانوفناوری و نفت،تهران،1402 08 30.

۳. مینا صیدی اسفهلان و محمد صبوری فرد،مروری بر فرایند حذف یونهای سرب (II)از محلولهای آبی به روش جذب سطحی با استفاده از نانولوله های کربنی،اولین کنفرانس بین المللی پژوهش در شیمی، نانوفناوری و نفت،تهران،1402 08 30.

مقالات در نشریات

1. M Seidy ,& Esfahlan,Advancements in enhanced oil recovery with surface-modified silica nanoparticles: synthesis, mechanisms, and experimental insights,Journal of Molecular Liquids,2025/07/15.
2. M Seidy , Esfahlan, SA Tabatabaei , Nezhad, E Khodapanah,Comprehensive review of

enhanced oil recovery strategies for heavy oil and bitumen reservoirs in various countries: Global perspectives, challenges, and solutions,Heliyon,2024/09/30.
3. Mina Seidy Esfahlan , Elnaz Khodapanah , Seyyed Alireza Tabatabaeinezhad,Production Improvement Mechanisms in Combined Low Salinity Water Flooding and Preformed Particle Gel Treatment,Results in engineering,2024 04 17.
4. Mina Seidy Esfahlan , Elnaz Khodapanah , Seyyed Alireza Tabatabaei Nezhad , Mehdi Salami Kalajahi,Swelling and rheological behavior of preformed particle gel nanocomposite: simultaneous effect of pressure, temperature, and salinity,Polymer Bulletin,pp. 8995–9013,2022 10 01.
5. Mina Seidy Esfahlan , Elnaz Khodapanah , Seyyed Alireza Tabatabaei Nezhad , Mehdi SalamiKalajahi,Fabrication, optimization and characterization of preformed-particle-gel containing nanogel particles for conformance control in oil reservoirs,Polymer Bulletin,pp. 7137–7159,2021 08 04.
6. Mina Seidy Esfahlan , Elnaz Khodapanah , Seyyed Alireza Tabatabaeinezhad,Comprehensive review on the research and field application of preformed particle gel conformance control technology,Journal of Petroleum Science and Engineering,2021 01 22.

پایان‌نامه‌ها

۱. بررسی ویژگی¬هاوعملکرد صمغ¬های گیاهی در بهبود تولید نفت از مخازن هیدروکربنی ، آنیتا رضائیه حق ، ۱۴۰۴/۷/۳۰