



نام و نام خانوادگی	حامد فرهادی
مرتبه علمی	استادیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	h.farhadi@khatam.ac.ir
آدرس وب سایت	---

مقاله‌های علمی پژوهشی

- ۱) Farhadi, Hamed. "Experimental study of nanoparticle-surfactant-stabilized CO₂ foam: Stability and mobility control." Chemical Engineering Research and Design (۲۰۱۶): .
- ۲) Farhadi, Hamed. "The effect of brine salinity and oil components on dynamic IFT behavior of oil-brine during low salinity water flooding: Diffusion coefficient, EDL establishment time, and IFT reduction rate." Journal of Petroleum Science and Engineering (۲۰۲۱): .
- ۳) Farhadi, Hamed. "Experimental investigation on the dominating fluid-fluid and rock-fluid interactions during low salinity water flooding in water-wet and oil-wet calcites." Journal of Petroleum Science and Engineering (۲۰۲۱): .
- ۴) Farhadi, Hamed. "Novel experimental evidence on the impact of surface carboxylic acid site density on the role of individual ions in the electrical behavior of crude oil/water." Journal of Molecular Liquids (۲۰۲۲): .
- ۵) Farhadi, Hamed. "Impact of rock morphology on the dominating enhanced oil recovery mechanisms by low salinity water flooding in carbonate rocks." FUEL (۲۰۲۲): .
- ۶) Farhadi, Hamed. "The Effect of Monovalent Ions on the Oil/Brine Electrical Behavior Using a Novel Surface Complexation Model." --- (۲۰۲۳): .
- ۷) Farhadi, Hamed. "Experimental and theoretical investigation of the impact of crude-oil on the wettability behavior of calcite and silicate due to low salinity effect." Journal of Molecular Liquids (۲۰۲۳): .
- ۸) Farhadi, Hamed. "A novel oil/brine surface complexation model: Capturing the dynamic nature of the interface using IFT." Journal of Molecular Liquids (۲۰۲۳): .

۹) فرهادی، حامد. "بررسی آزمایشگاهی قابلیت کنترل تحرک‌پذیری فوم دی اکسید کربن پایدار شده با مخلوط نانوذره و سورفکتانت." پژوهش نفت (۱۳۹۳): .

۱۰) فرهادی، حامد. "بررسی آزمایشگاهی عوامل موثر بر پایداری فوم سورفکتانتی در حضور حلال کمکی و تاثیر آن بر بازیافت نفت." پژوهش نفت (۱۳۹۵): .

۱۱) فرهادی، حامد. "بررسی آزمایشگاهی نقش اجزای سنگ بر ازدیاد برداشت به وسیله سیلاب زنی آب کم شور در میدان نفتی شادگان." پژوهش نفت (۱۴۰۰): .

۱۲) فرهادی، حامد. "مشخصه سازی تاثیرگذاری برهمکنش های سنگ-سیال و سیال-سیال در موفقیت تزریق آب کم شور: شبیه سازی دینامیک سیالات محاسباتی در مقیاس حفره." پژوهش نفت () : .

سوابق تحصیلی

۱) کارشناسی، مهندسی نفت، صنعت نفت، --

۲) کارشناسی ارشد، مهندسی نفت، تهران، --

۳) دکتری تخصصی، مهندسی نفت، صنعتی شریف، --

دروس ارائه شده

۱) آنالیز چاه آزمایشی پیشرفته، کارشناسی ارشد، مهندسی نفت، ۰۳-۱۴۰۲

۲) آنالیز چاه آزمایشی پیشرفته، کارشناسی ارشد، مهندسی نفت، ۰۴-۱۴۰۳

۳) ازدیاد برداشت پیشرفته، کارشناسی ارشد، مهندسی نفت، ۰۳-۱۴۰۲

۴) جریان سیالات در محیط های متخلخل، کارشناسی ارشد، مهندسی نفت، ۰۳-۱۴۰۲

۵) مباحث ویژه در مهندسی نفت، کارشناسی ارشد، مهندسی نفت، ۰۲-۱۴۰۱

۶) مخازن هیدروکربنی نامتعارف، کارشناسی ارشد، مهندسی نفت، ۰۴-۱۴۰۳

۷) مدلسازی و شبیه سازی مخازن، کارشناسی ارشد، مهندسی نفت، ۰۳-۱۴۰۲

۸) مدلسازی و شبیه سازی مخازن، کارشناسی ارشد، مهندسی نفت، ۰۴-۱۴۰۳

۹) مدلسازی و شبیه سازی مخازن، کارشناسی ارشد، مهندسی نفت، ۰۲-۱۴۰۱

۱۰) مهندسی مخازن ترکدار، کارشناسی ارشد، مهندسی نفت، ۰۴-۱۴۰۳

۱۱) مهندسی مخازن ترکدار، کارشناسی ارشد، مهندسی نفت، ۰۲-۱۴۰۱

۱۲) مهندسی مخازن ترکدار، کارشناسی ارشد، مهندسی نفت، ۰۳-۱۴۰۲

۱۳) مهندسی مخازن گاز پیشرفته، کارشناسی ارشد، مهندسی نفت، ۰۳-۱۴۰۲

زبان خارجی

۱) انگلیسی، سطح نوشتن: پیشرفته، سطح خواندن: پیشرفته، سطح صحبت کردن: پیشرفته