

سوابق علمی، آموزشی، پژوهشی و اجرایی سید روح اله تقی زاده

(عضو هیات علمی و استادیار تمام وقت رسمی دانشگاه آزاد واحد گچساران)

مشخصات فردی

نام	نام خانوادگی	نام پدر	مرتبه علمی	تاریخ تولد	Email
سید روح اله	تقی زاده	سید فضل اله	استادیار	۵۷/۱۱/۱۲	Email:roohollahtaghizadeh@gmail.com

مشخصات دانشگاهی مقاطع تحصیلی

مدرک تحصیلی	دانشگاه	رشته	سال اخذ	آدرس
کارشناسی	صنعتی امیرکبیر	مهندسی معدن	۱۳۷۹	تهران-دانشگاه امیرکبیر
کارشناسی ارشد	تربیت مدرس	مهندسی معدن	۱۳۸۱	تهران- دانشگاه تربیت مدرس
دکتری	علوم و تحقیقات تهران	مهندسی معدن مکانیک سنگ	۱۳۹۸	تهران- دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

(عنوان رساله دکتری: مدل‌سازی عددی اثرات توامان خصوصیات هیدرولیکی - حرارتی و ژئومکانیکی مخازن هیدروکربوری ناشی از ازدیاد برداشت از مخازن به روش حرارتی)

الف- سوابق اجرایی و آموزشی دانشگاهی:

- ۱- مدرس مدعو دانشگاه دولتی یاسوج
- ۲- مدرس مدعو دانشگاه آزاد اسلامی یاسوج
- ۳- مدرس مدعو دانشگاه آزاد شیراز
- ۴- عضو هیات علمی و استادیار تمام وقت دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران
- ۵- مدیر گروه علوم تجربی و مهندسی نفت دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران از سال ۱۳۸۴ تا ۱۳۹۲ و از سال ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵
- ۶- معاون آموزشی - دانشجویی دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران از سال ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۳
- ۷- عضو شورای آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران از سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۵
- ۸- عضو شورای باشگاه پژوهشگران و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران
- ۹- تکمیل و راه اندازی آزمایشگاههای تخصصی زمین شناسی و مهندسی نفت در دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران

ب- سوابق پژوهشی:

- ۱- طرحهای پژوهشی:
 - ۱-۱- تولید بیواتانول با استفاده از مخمر ساکروماسیس سرویه و ملاس نیشکر
 - ۱-۲- بررسی فنی و امکان فرآوری مس از معدن خونگاه استان کهگیلویه و بویراحمد به روش لیچینگ

۳-۱- بررسی اثر متقابل بلوکهای ماتریسی در مخازن ترکدار با استفاده از میکرومدلهای شیشه ای

۴-۱- جذب گاز دی اکسید کربن با استفاده از مایعات یونی

۵-۱- بررسی خواص نانوسیال آلومینا بر پایه آب و اتیلن گلیکول

۶-۱- مدلسازی عددی و مطالعه تجربی مخازن نفت کم فشار به روش Gas Lift

۲- مقالات :

الف- مقالات چاپ شده در مجلات معتبر علمی بین المللی

2-1- Geomechanical and thermal reservoir simulation during steam flooding

2-2- Geomechanical assessment of reservoir and caprock in CO2 storage: A coupled THM simulation

2-3- A simulation study of water invasion in the fractured gas reservoir by using a fully implicit compositional simulator

2-4- Study and hybrid simulation of enhanced oil recovery (EOR) and asphaltene precipitation of carbon dioxide in one of the oil recovery

2-5- Simulating the injection of carbon dioxide gas and impact of asphaltene precipitation on permeability and porosity the one oil reservoir

ب- برخی از مقالات پذیرفته شده در همایشهای علمی بین المللی

2-1 -Determination of kakan's salt plug resource dimensions and tonnage with geophysics methods

2-2 -Experimental investigation of block to block interaction and capillary continuity in petroleum fractured reservoirs by using glass etched micromodels

2-3- Calculation of direct correlated function for spherical molecules with using of weight function method

2-4- Modifying equations of state for better prediction of thermodynamic properties of crude oils

2-5- Agraph transformation-based approach for applying MDA to SOA

2-6-Fabrication of hollow fiber carbon membrane for gas separation

2-7-Gurpi formation bio zonation in tange bijar section and correlation in zagros basin

2-8-A fuzzy approach porosity estimation and classification by using well log data

2-9- The optimized modeling of resistivity and IP data founced by topographic data and changing the version parameters in order to prospect PB and ZN in shazand region, iran

2-10-Seismic AVO modeling using in situ samples for reservoir study

2-11- Simulation and investigation of transient temperature profiles in a packed bed adsorber

۱۲-۲- برآورد تخلخل از داده های لرزه ای با استفاده از مدل سازی فیزیکی سنگ در مخزن آسماری میدان بی بی حکیمه

۱۳-۲- بکارگیری نانو تکنولوژی در صنایع نفت ، گاز و پتروشیمی

۱۴-۲- آشکارسازی بازتابهای کم عمق در پردازش و تفسیر داده های لرزه ای برای اکتشاف نفت

۱۵-۲- بررسی فنی و امکان فرآوری مس از معدن خونگه به روش لیچینگ

۱۶-۲- تاثیر میکروارگانیسرها بر رئولوژی سیستمهای پلیمری مورد استفاده در عملیات ازدیاد برداشت نفت

۱۷-۲- بررسی فرآیندهای بیوجذب و بیولیچینگ جهت جذب بیولوژیکی فلزات سنگین

۱۸-۲- تولید بیواتانول با استفاده از مخمر ساکرومسیس سرویه و ملاس نیشکر

۱۹-۲- بررسی ضایعات صنعت کشاورزی بعنوان مواد ارزاقیمت برای تولید بیواتانول

۲۰-۲- طراحی لرزه ای لوله های مدفون نفت و گاز تحت هندسه نامنظم زمین

۲۱-۲- مدیریت بحران ، راهبردی برای کاهش خسارتهای ناشی از زلزله

۲۲-۲- اندازه گیری ضرایب ناهمسانگردی و مغناطیس پذیری بمنظور تعیین بافت سنگ

۲۳-۲- مدل سازی ریاضی فرآیند سخت گیری از آب به کمک غشای نانوفیلتراسیون

۲۴-۲- مدل سازی تشکیل رسوب در اطراف یک چاه نفت

۲۵-۲- آنالیز چاه آزمایشی در مخزن شکافدار

۲۶-۲- جذب گاز دی اکسید کربن با استفاده از مایعات یونی

۲۷-۲- تاثیر فرآیند اسیدزنی بر افزایش بهره دهی یکی از چاههای نفتی میدان گچساران

۲۸-۲- بررسی اثرات تزریق گاز طبیعی و نیتروژن به میدان گازی میعانی پازنان

۲-۲۹ مدل‌سازی با استفاده از رگرسیون خطی جهت پیش بینی حداقل فشار امتزاجی مخازن نفتی ایران

۲-۳۰ پیش بینی حداقل فشار امتزاجی مخازن نفتی اهواز

۲-۳۱ ارائه الگوی بهینه فنی اقتصادی حفاری تونل شماره ۴ محور یاسوج بابامیدان

و دهها مقاله دیگر

ج- تالیف کتاب

۱- ازدیاد برداشت و رسوب آسفالتین (انتشارات: سخنوران)

د- سایر فعالیتهای علمی

۱- ارائه دوره ها و کارگاههای آموزشی، سخنرانیهای علمی در موضوعات مختلف علمی و تخصصی در دانشگاه سراسری یاسوج، آزاد

یاسوج، آزاد گچساران و سازمان نظام مهندسی معدن استان در مناسبتهای علمی مختلف

۲- طراحی و تهیه چندین طرح توجیهی فنی و اقتصادی و مطالعاتی در موضوعات زمین شناسی، آب شناسی، معدنی و نفت

۳- پژوهشگر برگزیده استان

۴- داوری مقالات علمی در همایشهای پژوهشی مختلف

۵- مشاوره و راهنمایی دهها پروژه دانشجویان مقطع کارشناسی و پایان نامه های کارشناسی ارشد در رشته مهندسی نفت

۶- تدریس دوره ها و کارگاههای آموزشی ضمن خدمت

۷- گذراندن بیش از ۱۲۰۰ ساعت دوره آموزشی عمومی و تخصصی

ی- سابقه تدریس در دانشگاهها بشرح زیر:

تاریخ شروع	عنوان دروس تدریس شده	نام دانشگاه
۱۳۸۲	زمین شناسی مهندسی-کانی شناسی - ژئوفیزیک-زلزله شناسی	دانشگاه دولتی یاسوج
۱۳۸۲	زمین شناسی مهندسی-زمین شناسی ساختمانی-مکانیک خاک-مهندسی تونل- استاتیک-محاسبات عددی- زمین شناسی عمومی - زمین شناسی کاربردی-زمین شناسی ساختمانی- اصول ژئوفیزیک اکتشافی-خواص سنگهای مخازن-گل حفاری- زمین شناسی مخزن-ایمنی در صنایع نفت-مباحث ویژه در مهندسی نفت-مکانیک سنگ	دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج
۱۳۸۳	زمین شناسی عمومی - زمین شناسی کاربردی-زمین شناسی ساختمانی - اصول ژئوفیزیک اکتشافی-خواص سنگهای مخازن -استاتیک و مقاومت مصالح-کانی شناسی و آزمایشگاه- سنگ شناسی و آزمایشگاه-ژئو تکنیک-کاربرد ریاضیات در مهندسی نفت-مکانیک سنگ- محاسبات عددی-گل حفاری-عملیات اسید کاری-مبانی فرایندهای نفت-مکانیک سنگ پیشرفته- مباحث ویژه در مهندسی نفت-پتروفیزیک مقدماتی- پتروفیزیک پیشرفته-جریان سیال در محیطهای متخلخل	دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران(مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد)
۱۳۹۴	مقدمات مهندسی نفت-مکانیک سیالات	دانشگاه آزاد شیراز