



باسمه تعالی



سوابق علمی و اجرایی دکتر مسعود ریاضی

دانشیار دانشگاه شیراز

Tel: 0713 613 3714, 09171898307

E-mail: mrizi@shirazu.ac.ir & mrizi180@gmail.com

orcid.org/0000-0002-6843-621X

Scopus Author ID: 56425776700

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56425776700>

<https://scholar.google.co.uk/citations?user=YCTjXPAAAAAJ&hl=en&oi=ao>

• درجات علمی و سوابق تحصیلی

- دکتری مهندسی نفت گرایش مخازن هیدرو کربوری از دانشگاه هریوت وات (انگلستان) ۱۳۹۰
- کارشناسی ارشد مهندسی شیمی گرایش مخازن هیدرو کربوری از دانشگاه تهران ۱۳۸۴
- کارشناسی مهندسی نفت گرایش بهره برداری از دانشگاه صنعت نفت ۱۳۸۲

• تخصص

- ازدیاد برداشت از مخازن ماسه سنگی و کربناته شکافدار
- مدلسازی پدیده ها و مکانیزم های تاثیر گذار در فرایند ازدیاد برداشت از مخازن نفتی
- شبیه سازی رفتار سیال و حرکت سیال در مخزن و محیطهای متخلخل
- ذخیره سازی گاز طبیعی و دی اکسید کربن
- چاه آزمایشی و کاربرد ریاضیات در مهندسی نفت

• سوابق شغلی

- معاون پژوهشی دانشکده مهندسی شیمی نفت و گاز دانشگاه شیراز، از آذر ۹۶ تا کنون
- دانشیار دانشکده مهندسی شیمی، نفت و گاز دانشگاه شیراز از تیر ۱۳۹۵ تا کنون
- استادیار دانشکده مهندسی شیمی، نفت و گاز دانشگاه شیراز از مهر ۱۳۹۰ تا تیر ۱۳۹۵
- مدیر مرکز تحقیقات ازدیاد برداشت از مخازن نفتی دانشگاه شیراز، از مهر ۱۳۹۴ تا کنون
- عضو کمیته ملی ایران در کنگره جهانی نفت ۲۰۱۷-۲۰۲۰
- عضو (علی البدل) هیات مدیره کانون دانش صنعت و بازار تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ساخت ایران از اردیبهشت ۱۳۹۶ تا کنون
- عضو حقیقی (علی البدل) هیات مدیره انجمن نفت ایران از خرداد ۱۳۹۵ تا کنون
- سرپرست کارگروه فنی (قرارداد، مخزن) جهت بررسی و ارزیابی طرح توسعه میدان منصوری، حکم وزارت نفت، اردیبهشت ۱۳۹۶ تا کنون
- عضو کارگروه تخصصی انرژی، نفت، گاز و پتروشیمی دانشگاه شیراز، اسفند ۹۶ تا کنون

- سرپرست گروه اعزامی ده نفره به فرانسه جهت آموزش تجهیزات آموزشی خریداری شده، شهریور ۱۳۹۵
- رییس گروه حمایت از ایده های برتر دانشگاه شیراز، از مرداد ۱۳۹۳ تا مرداد ۱۳۹۵
- سرپرست دانشجویی و فرهنگی دانشکده دانشکده مهندسی شیمی، نفت و گاز دانشگاه شیراز از ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۳
- دبیر شورای فرهنگی دانشکده مهندسی شیمی، نفت و گاز از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳
- عضو کمیته تخصصی پروژه ی بالادست نفت (تفاهم نامه وزارت علوم و وزارت نفت)، مهر ۱۳۹۵ تا کنون
- عضو کمیته راهبردی پروژه ی بالادست نفت (تفاهم نامه وزارت علوم و وزارت نفت)، ۱۳۹۴ تا کنون
- عضو کمیته ارتباط با صنعت دانشگاه شیراز از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۲
- عضو کمیته برنامه ریزی استراتژیک دانشکده از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۲
- عضو کمیته برنامه ریزی استراتژیک دانشکده از مهر ۱۳۹۴ تا مهر ۱۳۹۵
- عضو کمیته ایده های برتر دانشگاه شیراز از سال ۱۳۹۱ تا آبان ۱۳۹۵
- استاد مشاور انجمن SPE دانشگاه شیراز از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳
- محقق آزمایشگاهی - دانشگاه هریوت وات و شرکت Petroc از سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۰
- محقق آزمایشگاهی - دانشگاه تهران از سال ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۵
- مهندس مخزن - شرکت شبیه سازان فن آور از سال ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۵

• عناوین پایان نامه دوره تحصیل

- دکتری: "ازدیاد برداشت به روش تزریق آب کربناته در مخازن نفتی" تیر ۱۳۹۰ دانشگاه هریوت وات، ادینبورگ، انگلستان
- کارشناسی ارشد: "ازدیاد برداشت ثالثیه به روش تزریق غیر امتزاجی گاز در مخازن کربناته شکافدار" ۱۳۸۴، دانشگاه تهران، تهران، ایران
- کارشناسی: "بهبود تولید نفت بروش شکست هیدرولیکی اطراف چاه تولیدی"، ۱۳۸۲، دانشگاه نفت، اهواز، ایران

• افتخارات

۱. عضو کمیته ملی ایران در شورای جهانی نفت ۲۰۲۰
۲. کسب عنوان دانش آموخته برتر مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه شهید باهنر کرمان، دانشجوی مشترک آقای رضا رضایی توسط انجمن مهندسی شیمی ایران ۱۳۹۶
۳. کسب مقام برتر دانشجوی مشترک، آقای فریار شجاعتی در مسابقه پایان نامه کارشناسی ارشد "جایزه دکتر هاشمی" دانشگاه تهران ۱۳۹۶
۴. اختراع برگزیده بنیاد ملی نخبگان در جشنواره اختراعات و ابتکارات منطقه ای رویش زردکوه، ۱۳۹۶
۵. پژوهشگر برتر دانشکده مهندسی شیمی، نفت و گاز - سال ۱۳۹۶
۶. عضو بنیاد ملی نخبگان، دریافت حمایت از فعالیت های فناورانه (شرکت های دانش بنیان) - نفت و گاز و انرژی های نو / تجدید پذیر
۷. فناور برتر کشور (۱۳۹۵)
۸. استاد نمونه ی آموزشی دانشکده مهندسی شیمی، نفت و گاز دانشگاه شیراز - سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵
۹. استاد برگزیده در صنعت نفت در سومین کنفرانس بین المللی نفت، گاز و پتروشیمی (۱۳۹۴)
۱۰. عضو حقیقی هیات مدیره انجمن نفت ایران (۱۳۹۵)

۱۱. مقاله ی برگزیده ی اولین همایش ملی توسعه ی میادین نفت و گاز (۱۳۹۳)
۱۲. استاد مشاور انجمن علمی SPE قابل تقدیر در جشنواره حرکت (۱۳۹۲)
۱۳. استاد منتخب دانشجویان (۱۳۹۱)
۱۴. دریافت بورس تحصیلی پروژه صنعتی (JIP) دانشگاه هریوت وات (۱۳۸۹)
۱۵. دریافت بورس تحصیلی سال آخر وزارت علوم و تحقیقات و فناوری، دانشگاه شیراز (۱۳۸۹)
۱۶. دریافت بورس تحصیلی ORSAS دانشگاه هریوت وات (۱۳۸۵)
۱۷. دریافت بورس تحصیلی James Watt دانشگاه هریوت وات (۱۳۸۵)

• پروژه های صنعتی تمام شده و در دست انجام در زمینه های ازدیاد برداشت از مخازن

نفتی، شبیه سازی مخزن و مهندس مخزن

- مجری مشترک دانشگاهی: "پروژه مطالعه جامع میدان گازی هما Full Field Study (FFS) and Master Development Plan (MDP) of HOMA Gas Field"، اسفند ۱۳۹۵ تا کنون.
- مجری (مشترک): "به کارگیری روش های فناورانه ازدیاد برداشت پایه آبی/پایه گازی در مخزن بنگستان میدان منصوری"، شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب- دانشگاه شیراز، از ۱۳۹۵ تا کنون
- مجری (مشترک): "انجام خدمات پژوهشی شبیه سازی تزریق نانوذره به میدان بلال"، پژوهشگاه صنعت نفت، دانشگاه شیراز، از سال ۱۳۹۶ تا کنون
- مجری سطح دو: "بررسی امکان سنجی ذخیره سازی گاز طبیعی در ساختار کوه احمدی"، شرکت ذخیره سازی گاز طبیعی ۱۳۹۲-۱۳۹۴.
- همکار اصلی: "تزریق آب کربناته جهت ازدیاد برداشت نفت،" (The UK Department of Energy and Climate Change (DECC), DongEnergy, Petrobras, StatoilHydro, Total Exploration and Production UK)، خاتمه یافته ۱۳۹۰.
- همکار اصلی: "بررسی آزمایشگاهی پدیده به تله افتادن گاز دی اکسید کربن در مخازن آبد" (Petroc, Vattenfall Research and Development)، خاتمه یافته ۱۳۹۰.
- همکار اصلی: "مطالعات آزمایشگاهی تزریق غیر امتزاجی گاز در مخازن کربناته شکافدار"، مدیریت پژوهش و توسعه شرکت ملی نفت ایران-دانشگاه تهران، خاتمه ۱۳۸۳.
- همکار و مشاور: "مطالعات آزمایشگاهی بررسی تراوایی نسبی در تزریق آب"، مدیریت پژوهش و توسعه شرکت ملی نفت ایران-دانشگاه تهران، خاتمه ۱۳۸۳.
- همکار اصلی (مهندس و کارشناس مخزن): "شبیه سازی و ارائه برنامه توسعه میدان گازی شانول"، شرکت نفت مناطق مرکزی-شرکت شبیه سازان فن آور، ۱۳۸۵
- همکار اصلی (مهندس و کارشناس مخزن): "شبیه سازی و ارائه برنامه توسعه میدان گازی وراوی"، شرکت نفت مناطق مرکزی - شرکت شبیه سازان فن آور، ۱۳۸۵
- همکار اصلی (مهندس و کارشناس مخزن): "شبیه سازی و ارائه برنامه توسعه میدان گازی هما"، شرکت نفت مناطق مرکزی- شرکت شبیه سازان فن آور، ۱۳۸۵
- همکار اصلی (مهندس و کارشناس مخزن): "تهیه بانک اطلاعاتی میدان نفت شهر"، شرکت نفت مناطق مرکزی - شرکت شبیه سازان فن آور، ۱۳۸۴