

مشخصات فردی

- نام و نام خانوادگی: محمد حسین صابری

اطلاعات تماس

- آدرس: سمنان، دانشگاه سمنان، پردیس علوم و فن آوری‌های نوین، دانشکده مهندسی نفت
- تلفن تماس: ۰۲۳۳۱۵۳۳۵۰۶
- پست الکترونیک: mh.saberi@semnan.ac.ir

اطلاعات تحصیلی

- دکترا مهندسی اکتشاف نفت دانشگاه صنعتی امیرکبیر، سال اخذ ۱۳۹۴
- کارشناس ارشد مهندسی اکتشاف نفت دانشگاه صنعتی امیرکبیر، سال اخذ ۱۳۸۹
- کارشناس مهندسی نفت دانشگاه صنعتی امیرکبیر، سال اخذ ۱۳۸۷
- دیپلم ریاضی مدرسه تزکیه، سال اخذ ۱۳۸۲

عنوان پایان نامه دوره کارشناسی

بررسی ژئوشیمیایی میدان نفتی اهواز

عنوان پایان نامه دوره کارشناسی ارشد

بررسی راهکارهای مقابله با تولید سولفید هیدروژن در میداین فلات قاره ایران

عنوان رساله دکترا

مطالعه ژئوشیمیایی سیستم نفتی دوران پالئوزوئیک در محدوده‌ی فارس ساحلی و بخش مرکزی خلیج فارس

عضویت و همکاری با مجامع علمی

- استاد راهنمای شاخه دانشجویی انجمن زمین شناسان اروپا (EAGE) در دانشگاه سمنان ۲۰۱۷-۲۰۱۸
- مسئول شاخه دانشجویی انجمن زمین شناسان اروپا (EAGE) در دانشگاه امیرکبیر ۲۰۱۴-۲۰۱۵
- عضو انجمن مهندسان نفت (SPE) از سال ۲۰۰۳
- عضو انجمن زمین شناسان نفت آمریکا (AAPG) از سال ۲۰۰۶
- عضو انجمن زمین شناسان اروپا (EAGE) از سال ۲۰۰۶
- عضو انجمن ژئوفیزیک اکتشافی (SEG) از سال ۲۰۰۷

- عضو انجمن مهندسان نفت ایران (ISPE) از سال ۱۳۸۴
- مسئول شاخه دانشجویی (SPE) از سال ۲۰۰۵ تا ۲۰۰۷ در دانشگاه امیرکبیر
- مسئول انجمن علمی دانشکده نفت از سال ۱۳۸۳ الی ۱۳۸۶
- عضو باشگاه پژوهشگران جوان

فعالیت کاری

- عضو هیات علمی دانشگاه سمنان، ۹۵- تاکنون
- مسئول آزمایشگاه ژئوشیمی آلی دانشکده نفت دانشگاه صنعتی امیرکبیر از سال ۹۴-۸۷
- عمده کارفرمایان این مرکز در زمینه‌ی آنالیزهای شیمیایی همانند راک-اول، کروماتوگرافی گازی، پایروکروماتوگرافی گازی، کروماتوگرافی گازی - طیف سنج جرمی (یگانه و دوگانه)، آنالیز عنصری، تلخیص بیتومن و کروژن و سایر مطالعات در زمینه ژئوشیمی آلی عبارت است از:
 - پژوهشگاه صنعت نفت
 - شرکت نفت فلات قاره
 - شرکت نفت مناطق نفتخیز جنوب
 - مدیریت اکتشاف نفت
 - دانشگاه شهید چمران اهواز

سوابق اشتغال و تجارب کاری

- سال ۱۳۸۵ حدود ۲ ماه کار آموزی در واحد تولید نفت اهواز چهار- شرکت کارون- مناطق نفت خیز جنوب
- سال ۱۳۸۶ حدود ۱ ماه کار آموزی در بخش تکمیل چاه منطقه سیری- شرکت نفت فلات قاره ایران
- سال ۱۳۸۷ همکاری در پروژه " ممیز شرکت ملی حفاری " توسط شرکت نظم آفرین به مدت ۱۰ ماه
- سال ۱۳۸۸ همکاری در پروژه " ارزیابی ژئوشیمیایی خلیج فارس " به مدت ۱۴ ماه
- سال ۱۳۸۸ همکاری در تهیه نمونه های نفت، گاز و آب از تمام میادین بخش ایرانی خلیج فارس
- سال ۱۳۸۹ مدیر پروژه " بررسی ژئوشیمیایی میدان عسلویه و علل پیدایش نفت در گروه دهرم " ۱۶ ماه
- سال ۱۳۹۰ مدیر پروژه " آنالیز پیرولیز نمونه های سنگی حوضه های رسوبی ایران و تعبیر و تفسیر و مدل سازی آنها " ۱۲ ماه
- سال ۱۳۹۲ همکاری در پروژه " مطالعه ژئوشیمیایی منطقه کپه داغ غربی " ۱۵ ماه
- سال ۱۳۹۲ همکاری در پروژه " ارزیابی سازندهای منطقه تایباد از نظر توان زایش هیدروکربوری " ۱۸ ماه
- سال ۱۳۹۳ همکاری در پروژه " بررسی وضعیت منطقه مکران از نظر ژئوشیمیایی " ۱۶ ماه
- سال ۱۳۹۳ همکاری در پروژه " بررسی وضعیت منطقه مغان از نظر ژئوشیمیایی " ۱۴ ماه

- سال ۱۳۹۳ همکاری در پروژه "بررسی آلودگی نفتی چشمه آب سرخون - شهرکرد" ۱۴ ماه
- سال ۱۳۹۴ نصب، راه اندازی و آموزش دستگاه MCR Rheometers ساخت شرکت Anton-Paar در واحد تبریز و شیراز نفت پاسارگاد
- سال ۱۳۹۴ نصب، راه اندازی و آموزش دستگاه Bending Beam Rheometer ساخت شرکت ATS در واحد تبریز و شیراز نفت پاسارگاد
- سال ۱۳۹۴ نصب، راه اندازی و آموزش دستگاه Rock-Eval 6 ساخت شرکت Vinci در پژوهشگاه صنعت نفت
- سال ۹۵ تاکنون، عضو هیات علمی دانشگاه سمنان

انتشارات و مقالات

✓ مقالات ISI:

- The Feasibility of Depositing the Reservoir into Hydrogen Sulfide as a Result of EOR Process in Cheshm-E Khosh Oil Field, Western Iran (Arabian Journal of Geosciences, In press, 2018)
- "Age And Facies Of Source Rocks In Persian Gulf"(petroleum science and technology, 2014)
- "Geochemistry, an economic solution in oilfield development decision-making"(Energy Sources,2014)
- "Origin of natural gases in the Permo-Triassic reservoirs of the Coastal Fars and Iranian sector of the Persian Gulf" (Journal of Natural Gas Science and Engineering,2015)
- "Hydrocarbon Potential and Palynological Study of the Latest Ordovician – Earliest Silurian Source Rock (Sarchahan Formation) in the Zagros Mountains, Southern Iran" (Marine and Petroleum Geology, 2016)
- Determination of hydrocarbon generation potential of nonisothermal open system using kinetic parameters calculations and pyrolysis Rock-Eval 6 analysis, in Faraghun and Sarchahan Formations in Coastal Fars and Persian Gulf, Iran (Journal of Petroleum Exploration and Production Technology, submitted)
- Geochemical Evaluation and Genetic Type Determination of Gas Condensate, Using Biomarker parameters and statistical methods in Coastal Fars and Persian Gulf, South Iran (Journal of African Earth Sciences, submitted)

✓ کنفرانس های خارجی:

- A Two Dimensional Basin and Petroleum System Modeling in Coastal Fars Area of South Zagros, Iran (EAGE, Saint Petersburg 2018)
- Zakeen and Faraghoun formation as new source rocks of Palaeozoic era in Persian Gulf and Coastal Fars south Iran (EAGE, Saint Petersburg 2018)
- Chemometrics as New Tools to Make Sense of Biomarker Data in Condensate Samples of Iranian Gas Field (EAGE, Saint Petersburg 2018)

✓ مقالات داخلی:

- تعیین ویژگی های ژئوشیمیایی و ارزیابی ژنتیکی میعانات گازی با استفاده از مطالعات بایومارکری و آنالیزهای شیمی سنجی در حوضه خلیج فارس، ایران (نشریه علمی-پژوهشی روش های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، ۱۳۹۷)
- مطالعه توان هیدروکربورزایی واحد های شیلی اواخر اردویسین – اوایل سیلورین (سازند سرچاهان) در جنوب ایران (مجله اکتشاف و تولید، ۱۳۹۶)
- مطالعه ژئوشیمیایی گاز و میعانات گازیمخازن دالان و کنگان (مجله مهندسی منابع معدنی، ۱۳۹۵)
- مدل سازی یک بعدی حوضه ی رسوبی در میدان گازی تابناک، منطقه ی فارس ساحلی، ایران (مجله زمین شناسی کاربردی پیشرفته، ۱۳۹۶)
- پیش بینی تغییرات رخساره ای سنگ مادر با استفاده از میزان سولفور و نیتروژن موجود در نفت های خلیج فارس (مجله زمین شناسی کاربردی پیشرفته، ۱۳۹۳)

✓ کنفرانس های داخلی:

- کاربرد روش های نوین اکتشاف منابع هیدروکربنی در محدوده کویر خوریان، جنوب سمنان (دومین کنفرانس ملی کاربردهای نانو و بیوفناوری در علوم زمین و معدن، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۹۷)
- روش های مطالعاتی توان تولید بر روی مواد آلی موجود در سنگ های منشاء مواد هیدروکربور مخازن نفتی (دومین کنفرانس بین المللی نفت، گاز و پتروشیمی و HSE، ۱۳۹۶)
- بررسی توان هیدروکربورزایی و مدل سازی یک بعدی حوضه ی رسوبی در میدان گازی تابناک، منطقه ی فارس ساحلی (چهارمین کنفرانس بین المللی نفت، گاز و پتروشیمی، ۱۳۹۵)
- بررسی توان هیدروکربن زایی سازندهای زاکین و فراقون با استفاده از داده های پیرولیز راک-اول (چهارمین کنفرانس بین المللی نفت، گاز و پتروشیمی، ۱۳۹۵)
- بررسی ژئوشیمیایی میعانات گازی میداین کنگان ، نار و تابناک در حوضه خلیج فارس ایران (چهارمین کنفرانس بین المللی نفت، گاز و پتروشیمی، ۱۳۹۵)

- "بررسی اثرات شکستگی روی نمودارهای پتروفیزیکی و نحوه ی تشخیص شکستگی از روی نمودار" (اولین گنگره مخازن شکاف دار)
- "ارزیابی سنگ مادر به کمک اطلاعات آنالیز عنصری و ایزوتوپی (نشریه نفتا)
- " بررسی نقش مدیریت قراردادهای نفتی در خنثی سازی تحریم ها بر ضد صنعت نفت و گاز ایران" (کنفرانس مدیریت علم و توسعه)
- "امکان سنجی تولید سولفید هیدروژن در یکی از میادین غرب ایران" (سومین گنگره مهندسی نفت ایران)
- " بررسی احتمال منشاء کراکینگ نفتی مخازن گازی گروه دهرم جنوب ایران" (سی دومین گردهمایی و نخستین گنگره بین المللی تخصصی علوم زمین)
- " پیش بینی تغییرات رخساره‌ای سنگهای مادر با استفاده از میزان سولفور و نیتروژن نفت خلیج فارس" (سی دومین گردهمایی و نخستین گنگره بین المللی تخصصی علوم زمین)

تجارب و فعالیت های تدریس دانشگاهی

- هیات علمی دانشگاه سمنان (۱۳۹۵ تاکنون)
- دوره تخصصی رئولوژی پلیمرها (پاییز ۹۴ - پتروشیمی لرستان)
- درس زمین شناسی نفت ایران - کارشناسی ارشد (سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دانشگاه سمنان)
- درس زمین شناسی تحت الارضی - کارشناسی ارشد (سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دانشگاه سمنان)
- درس زمین شناسی ساختمانی (سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دانشگاه تهران) (پردیس فومن)
- درس زمین شناسی نفت (سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دانشگاه تهران) (پردیس فومن)
- درس پتروفیزیک پیشرفته - کارشناسی ارشد (سال تحصیلی ۹۳-۹۴ - دانشگاه سمنان)
- درس ارزیابی حوضه رسوبی - کارشناسی ارشد (سال تحصیلی ۹۳-۹۴ - دانشگاه سمنان)
- درس آزمایش بهره‌دهی چاهها - کارشناسی ارشد (سال تحصیلی ۹۳-۹۴ - دانشگاه سمنان)
- درس زمین شناسی نفت (سال تحصیلی ۹۳-۹۴ - دانشگاه تهران) (پردیس فومن)
- درس زمین شناسی عمومی (سال تحصیلی ۹۳-۹۴ - دانشگاه تهران) (پردیس فومن)
- درس زمین شناسی ساختمانی (سال تحصیلی ۹۳-۹۴ - دانشگاه تهران) (پردیس فومن)
- درس زمین شناسی نفت (سال تحصیلی ۹۲-۹۳ - دانشگاه تهران) (پردیس فومن)
- درس زمین شناسی عمومی (سال تحصیلی ۹۲-۹۳ - دانشگاه تهران) (پردیس فومن)
- درس ژئوشیمی (سال تحصیلی ۹۲-۹۳ - دانشگاه تهران) (پردیس فومن)
- درس آزمایشگاه سنگ شناسی (سال تحصیلی ۹۰-۸۹ و ۹۱-۹۲ و ۹۳-۹۴ - دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
- درس کارگاه نرم‌افزار تخصصی (سال تحصیلی ۹۱-۹۱ - دانشگاه صنعتی امیرکبیر)

- دوره تخصصی آلودگی‌های زیست محیطی و راهکار مقابله با آن (تابستان ۹۳- سه دوره هر دوره به مدت ۳۲ ساعت، شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت)
- دوره تخصصی روش های ژئوشیمیایی بررسی آلودگی های نفتی (تابستان ۹۳- یک دوره هر دوره به مدت ۲۴ ساعت، شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت)
- اصول کار در آزمایشگاه – Lab HSEQ (دوره کوتاه مدت ۴۰ ساعت- دانشکده نفت دانشگاه امیرکبیر)
- دوره کوتاه مدت مدل سازی حوضه رسوبی (اولین و دومین هفته مهندسی نفت سال ۹۰ و ۹۱ – دانشکده مهندسی نفت دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
- دوره کوتاه مدت آموزش نرم افزار Geolog (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
- دوره کوتاه مدت نرم افزار PetroMod (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
- دوره کوتاه مدت نرم افزار Genex (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)

دوره های تخصصی گذرانده

- Introduction To HSE, TUV Academy, May 2008
- HSEQ in Offshore Platform, , TUV Academy (in IOOC), April 2009
- Drilling Technics, Organized By TPA, 21 April To 21 May 2007
- Well Activities And Production, Organized By TPA, 24 May To 28 May 2008
- Enhanced Oil Recovery And Fracture Reservoir, Organized By TPA, 18 April To 28 May 2009
- Petroleum Geology And Geophysics, Organized By TPA, 18 April To 28 May 2009
- دوره آموزش مقدماتی نرم افزار Geolog، خرداد ۱۳۸۷، دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- دوره آموزشی نرم افزار PetroMod، اردیبهشت ۱۳۸۹، دانشگاه علم و صنعت

مهارت های آزمایشگاهی

اپراتوری دستگاه های

- Rock – Eval (about 4500 analyze myself)
- Elemental Analysis(about 300 analyze myself)
- Pyro GC(about 150 analyze myself)
- GC-MS(about 240 analyze myself)
- GC-MS-MS(about 30 analyze myself)
- Kerogentron(about 200 analyze myself)

- PetroMod
- Genex
- Geolog
- Optkin
- Rock 6.0
- RockInt.
- Surfer 7.0
- Statistica6.0
- Microsoft Office
- Adobe PDF
- Adobe Photoshop

- دانشجوی ممتاز دوره کارشناسی دانشکده مهندسی نفت دانشگاه امیر کبیر در رشته مهندسی نفت، سال ۱۳۸۷
- انتخاب پروژه کارشناسی به عنوان پروژه برتر پژوهشی دانشگاه در سال ۱۳۸۷
- دانشجوی ممتاز دوره کارشناسی ارشد دانشکده نفت دانشگاه امیر کبیر در رشته اکتشاف نفت، سال ۱۳۸۹
- انتخاب پروژه کارشناسی ارشد به عنوان پروژه برتر کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی نفت دانشگاه امیر کبیر
- نفر اول آزمون ورودی به دوره دکتری دانشگاه صنعتی امیر کبیر
- انتخاب مقاله "امکان سنجی تولید سولفید هیدروژن در یکی از میادین غرب ایران" به عنوان برترین مقاله سومین کنگره مهندسی نفت