



بسمه تعالی

رزومه دکتر حمیدرضا ثقفی

مشخصات فردی

نام: حمیدرضا	نام خانوادگی: ثقفی
شماره پرسنلی: ۵۶۷۳۳۸	تاریخ تولد: ۱۳۵۸/۶/۳۱
سمت سازمانی: - مدیرعامل شرکت دیریلینگ اینترنشنال لیمیتد - مسئول طرح پردیس پژوهش و توسعه صنایع بالادستی نفت	پایه شخصی: C (از ۱۴۰۲/۲/۱)
شماره تماس: ۰۹۱۵۳۰۵۸۰۱۶	ایمیل: h.saghafi@nioc.ir saghafi.saghafi@gmail.com

تحصیلات

دکتر	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	مهندسی نفت - مخازن هیدروکربوری	معدل: ۱۹/۰۳
	رساله: بررسی عملکرد ژلهای ذره ای از قبل شکل گرفته در کنترل و انسداد آبدهی		
کارشناسی ارشد	دانشگاه صنعت نفت / دانشگاه کانزاس	مهندسی نفت	معدل: ۱۷/۳۴
	پایان نامه: مقایسه استفاده از اتصال دهنده های عرضی استیت و پروپینت در روش تزریق ژل درجا		
کارشناسی	دانشگاه صنعت نفت	مهندسی شیمی - پتروشیمی	
	پایان نامه: بررسی خوردگی در خطوط لوله انتقال نفت و گاز		

سوابق شغلی

ردیف	تاریخ	پایه سمت	عنوان پست	وضعیت انتصاب	محل خدمت
۱	۱۳۹۸/۰۳/۱	-	مدیرعامل شرکت دیریلینگ اینترنشنال لیمیتد	جاری	شرکت توسعه پتروایران / شرکت دیریلینگ اینترنشنال لیمیتد
۲	۱۳۹۸/۰۱/۰۳	B	مسئول طرح پردیس پژوهش و توسعه صنایع بالادستی نفت	جاری	پژوهشگاه صنعت نفت / پردیس صنایع بالادستی نفت
۳	۹۷/۰۶/۰۱	B	مجری طرحهای مطالعات ازدیادبرداشت مخازن و شبیه سازی	-	پژوهشگاه ازدیادبرداشت از مخازن نفت و گاز / معاونت طرحهای مطالعاتی
۴	۹۵/۰۱/۱۷	A	رئیس پژوهش های حرارتی و شیمیائی	-	پژوهشگاه ازدیادبرداشت از مخازن نفت و گاز / معاونت در پژوهش و آزمایشگاهها
۵	۹۳/۰۸/۰۱	۱۷	سرپرست پروژه بهره برداری	-	شرکت نفت فلات قاره / مدیریت امور فنی / مهندسی بهره برداری تعمیر و تکمیل چاه
۶	۸۹/۵/۲۷	۱۵	مهندس فرآورش	-	شرکت نفت فلات قاره / مهندسی نفت / مهندسی بهره برداری (فرآورش و تکمیل چاه)
۷	۸۶/۱۱/۲۹	۱۵	مهندس فرآورش	-	شرکت نفت فلات قاره / مهندسی نفت / مهندسی بهره برداری (فرآورش و تکمیل چاه)
۸	۸۶/۰۱/۲۵	۱۴	مهندس بهره برداری	-	شرکت نفت فلات قاره / مهندسی بهره برداری و تکمیل چاه
۹	۸۵/۰۱/۲۵	۱۴	مهندس بهره برداری	-	شرکت نفت فلات قاره / مهندسی بهره برداری و تکمیل چاه

• بیش از یک دهه فعالیت مداوم به صورت اقماری در مناطق مختلف عملیاتی خلیج فارس (جزایر سیری، لاوان، بهرگان، خارگ و قشم)

پروژه‌های تحقیقاتی

مطالعه آزمایشگاهی انسداد آب به روش ژلهای ذره ای از قبل شکل گرفته و طراحی مفهومی پایلوت برای میدان بلال	مجری پروژه	۱۳۹۶ تاکنون
کارفرما: شرکت نفت فلات قاره		
مطالعه آزمایشگاهی و ساخت ژلهای ذره ای از قبل شکل گرفته مقاوم در مخازن با دما و شوری بالا	مجری پروژه	۱۳۹۶ تا ۱۳۹۷
کارفرما: شرکت داکو		
ارائه روش های فناورانه در ازدیاد برداشت (EOR) از نواحی آب رفته، نفتی و گاز رفته مخزن آسماری میدان بی بی حکیمه	همکار پروژه	۱۳۹۵ تا ۱۳۹۸
کارفرما: شرکت نفت مناطق نفت خیز جنوب		

پروژه‌های عملیاتی

بهبود سازی برج های شیرین سازی نفت در جزیره لاوان		۱۳۸۵
کارفرما: شرکت نفت فلات قاره		
طراحی و ساخت قسمت های داخلی تفکیک گر های تاسیسات بهره برداری قشم		۱۳۸۷
کارفرما: شرکت نفت فلات قاره		
طراحی و نظارت بر ساخت نم گیر های تفکیک کننده جزیره سیری در تاسیسات بهره برداری نصر		۱۳۹۲
امکان سنجی استفاده از کمپرسورهای تاسیسات تقویت فشار گاز برای دریافت خوراک با جرم مولکولی پایین تر		
کارفرما: شرکت نفت فلات قاره		
بررسی و تهیه پیشنهاد فنی در خصوص راه اندازی مجموعه کمپرسور های تاسیسات NGL سیری		۱۳۹۳
کارفرما: شرکت نفت فلات قاره		
تهیه گزارش مستقل با شرکت Worley Parson با عنوان ناظر مسقیم فنی در خصوص توانمندی شرکت ملی نفت ایران در خصوص صادرات گاز شامل بررسی پتانسیل مخازن، تحلیل حفاری و تکمیل چاه های مرتبط با پروژه (مشمول بر ۴۸ حلقه چاه)، خطوط لوله و کمپرسور های تقویت فشار		۱۳۹۵
کارفرما: شرکت ملی نفت ایران - شرکت نفت فلات قاره ایران - شرکت نفت و گاز پارس		
طراحی پایه و نظارت بر اجرای در خصوص تغییرات مورد نیاز در خروجی پالایشگاه پنجم جهت صادرات گاز به حوزه خلیج فارس		۱۳۹۵
کارفرما: شرکت ملی نفت ایران - شرکت نفت و گاز پارس		
بررسی و ارائه راهکار مهندسی در راستای رفع مشکلات تاسیسات بهره برداری و فرآیندی ارجاع شده به مدیریت امور فنی در لاوان، سیری، خارگ، بهرگان و قشم		۱۳۸۵ تا ۱۳۹۵
کارفرما: شرکت نفت فلات قاره		
مجری انتقال گاز شیرین از عسلویه به سکوی مبارک شامل توپک رانی بزرگترین خط لوله دریایی خلیج فارس، خارج کردن میعانات خط لوله مذکور، راه اندازی کمپرسور های کارخانه تقویت فشار برای اولین بار با گاز شیرین پارس جنوبی و تحویل گاز مبارک با فشار قراردادی در حضور شرکت Worley Parson به عنوان ناظر عملیات		۱۳۹۶
کارفرما: شرکت ملی نفت ایران - شرکت نفت فلات قاره ایران - شرکت نفت و گاز پارس - شرکت ملی گاز ایران		
تعریف و نظارت بر اجرای کامل سیستم P & PM تا سطح ۸ و سیستم PIMS در تاسیسات مرتبط با صادرات در شرکت نفت فلات قاره ایران		۱۳۹۸
کارفرما: شرکت ملی نفت ایران - شرکت نفت فلات قاره ایران		
نظارت کامل بر طراحی و اجرای توپک رانی هوشمند خط لوله سیری به مبارک و اعمال سیستم PIMS		۱۳۹۸
کارفرما: شرکت ملی نفت ایران - شرکت نفت فلات قاره ایران		

مجرى و مدير عمليات پروژه تامين خدمات مهندسى، خريد کالا، حفارى و راه اندازى چاه هاى ميادين اسفند، دنا و سيوند با تامين منابع مالى (به صورت EPDF) در منطقه سبرى با مبلغ بودجه قرارداد حدود ۱۰۰ ميليون يورو و مدت زمان اجرائى عمليات ۳ سال (عمليات حفارى ۱۰ حلقه چاه در يکى از سخت ترين ميادين براى حفارى در خليج فارس) که در نهايت منجر به افزايش توليد به ميزان تقريبى ۱۶ هزار بشکه در روز و تزريق ۱۵ هزار بشکه آب در روز گرديد. همچنين در آمد کسب شده براى کشور از قبل اين پروژه تا انتهاي سال ۱۴۰۱ برابر ۷۰۰ ميليون يورو بوده است.	۱۳۹۸ - ۱۴۰۲
کارفرما: شرکت نفت فلات قاره	
مدير پروژه تامين خدمات جانبى حفارى	۱۳۹۸
کارفرما: شرکت نفت و گاز پارس	۱۴۰۲-
مدير و مجرى پروژه حفارى ۹ حلقه چاه Infill ميدان پارس جنوبى (مشارکت شرکت پتروايران و DCI) و مديريت جهت حضور به عنوان اولين شرکت پيمانکار در ميدان پارس جنوبى در راستاى آغاز پروژه Infill	۱۴۰۳ تاکنون
کارفرما: شرکت نفت و گاز پارس	

سوابق پژوهشى

بررسى پايدارى ذرات ژل از پيش تشكيل شده در شرايط مخزن با دما و شورى بالا	۱۳۹۵
پژوهشکده ازدياد برداشت از مخازن نفت و گاز	
تأثير شرايط مخزن (شورى و pH مخزن) بر ميزان تورم و رئولوژى ذرات ژل از پيش تشكيل شده	۱۳۹۵
پژوهشکده ازدياد برداشت از مخازن نفت و گاز	
ارزيابى عملکرد شاخص گرآتروى ذرات ژل از پيش تشكيل شده بهبود يافته	۱۳۹۵
پژوهشکده ازدياد برداشت از مخازن نفت و گاز	
ارزيابى عملکرد شاخص نگه داشت ذرات ژل از پيش تشكيل شده بهبود يافته در محيط متخلخل	۱۳۹۵
پژوهشکده ازدياد برداشت از مخازن نفت و گاز	
اثر غلظت ماده پيوند دهنده پليمري ذرات ژل از پيش تشكيل شده، دما و شورى آب مخزن بر روى فاکتور مقاومت و مقاومت پسماند	۱۳۹۵
پژوهشکده ازدياد برداشت از مخازن نفت و گاز	
اثر اندازه ذرات ژل از پيش تشكيل شده، نرخ جريان، و تراوبى بر روى فاکتورهاي مقاومت و مقاومت پسماند	۱۳۹۵
پژوهشکده ازدياد برداشت از مخازن نفت و گاز	
انسداد آب به روش ژل هاى ذره اى از قبل شکل گرفته	۱۳۹۷
پژوهشکده ازدياد برداشت از مخازن نفت و گاز	
بررسى آزمایشگاهی و مدلسازی رفتار ذرات ژل از پيش تشكيل شده در محيط متخلخل	۱۳۹۱
استاد مشاور پايان نامه دکتری - دانشجو: امير فراست - دانشگاه تربيت مدرس	
استاد راهنمای سرباز نخبه وظيفه، امير عظيمى يانچشمه	۱۳۹۵
با موضوع ازدياد برداشت به روش ژل ذره اى از قبل شکل گرفته	
بررسى تأثير پارامترهاي عملياتى بر روى ميزان نگهداشت ذرات PPG در فضاي متخلخل و شرايط مخزن	۱۳۹۷
استاد راهنمای سرباز نخبه وظيفه، آرش اعتمادى	
بررسى ازدياد برداشت به روش PPG و شبیه سازی مدل جريان تزريق در مخزن	۱۳۹۷
استاد راهنمای سرباز نخبه وظيفه، محمد اصغرى	
تأثير پارامترهاي تزريق بر ازدياد برداشت به روش ژل ذره اى از قبل شکل گرفته	۱۳۹۷
استاد راهنمای سرباز نخبه وظيفه، على محسناتبار	
اندازه گيرى فاکتور مقاومت نانو ذرات ژل از قبل شکل گرفته در محيط متخلخل و بررسى اثر نرخ تزريق بر آن براى جلوگيرى از توليد آب و کمک به ازدياد برداشت	۱۳۹۹
استاد مشاور دانشجوى کارشناسى ارشد - دانشگاه صنعتى امير کبير - آقای مجيد يعقوبى	
تأثير دما بر خواص رئولوژيکى ذرات ژل از قبل شکل گرفته در مخازن کربناته	۱۴۰۰

استاد راهنمای دانشجوی کارشناسی ارشد- دانشگاه صنعتی امیر کبیر- آقای ماهان فرهادیان	
مطالعه و بررسی ساینز ژل از قبل شکل گرفته بر مکانیسم عبور آن در محیط متخلخل	۱۴۰۱
استاد راهنمای سرباز نخبه وظیفه، علیرضا تاجیک منصوری	
تورینگ نانو ژل ذره ای از قبل شکل گرفته بر ازدیاد برداشت از مخازن نفت	۱۴۰۲
استاد راهنمای سرباز نخبه وظیفه، امیر احمدی	

سوابق تدریس آکادمیک

نیم سال تحصیلی	نام درس	مقطع	دانشگاه محل تدریس
نیم سال تحصیلی اول ۹۷-۹۸	شبیه سازی مخازن	تحصیلات تکمیلی	دانشگاه امیر کبیر
نیم سال تحصیلی دوم ۹۷-۹۸	روش های شیمیایی ازدیاد برداشت از مخازن نفت و گاز	تحصیلات تکمیلی	دانشگاه امیر کبیر
نیم سال تحصیلی دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳	مبانی چاه آزمایی	کارشناسی	دانشگاه صنعت نفت آبادان

سوابق تدریس دوره آموزشی

تاریخ برگزاری دوره	عنوان دوره	مکان برگزاری دوره
۹۶/۵/۱۶	ژل های ذره ای از قبل شکل گرفته	پژوهشکده ازدیاد برداشت از مخازن نفت و گاز
۹۶/۴/۱۵	ازدیاد برداشت به روش های شیمیایی	پژوهشکده ازدیاد برداشت از مخازن نفت و گاز
۹۵/۳/۱۴	مهندسی مخازن	شرکت نفت فلات قاره
۹۴/۱۲/۱۵	سمینار و کارگاه آموزشی در خصوص ازدیاد برداشت از مخازن نفت	دانشگاه آزاد محلات
۹۴/۱۱/۱۹	طراحی خطوط لوله نفت و گاز	شرکت نفت فلات قاره
۹۴/۷/۱۵	روشهای نوین ازدیاد برداشت از مخازن نفتی	شرکت نفت فلات قاره
۹۳/۹/۱	طراحی اسیدکاری چاههای نفت و گاز	NBPK
۹۳/۷/۹	بهینه سازی کمپرسورهای گازی	NBPK
۹۳/۴/۲۶	طراحی پمپ های درون چاهی	NBPK
۹۳/۱/۲۱	طراحی پمپ های درون چاهی	NBPK
۹۲/۹/۲۸	عملیات بهره برداری از نفت	شرکت نفت فلات قاره
۹۱/۶/۱۳	طراحی خطوط لوله نفت و گاز	شرکت نفت فلات قاره
۹۱/۴/۱۳	طراحی پمپ های صنعتی	شرکت نفت فلات قاره
۹۰/۷/۱۹	طراحی پمپ های صنعتی	شرکت نفت فلات قاره
۹۰/۴/۱۸	طراحی تفکیک کننده نفت خام	شرکت نفت فلات قاره
۹۰/۳/۱۶	عملیات بهره برداری و فرآورش از نفت ترش	شرکت نفت فلات قاره
۸۹/۴/۲۷	طراحی خطوط لوله نفت و گاز	شرکت نفت فلات قاره

ردیف	نام دوره آموزشی	تاریخ برگزاری دوره	نام موسسه آموزشی
۱	مهارت‌های کلیدی مدیریتی در صنعت نفت ۱	۱۳۸۷	شرکت ملی نفت
۲	مهارت‌های کلیدی مدیریتی در صنعت نفت ۲	۱۳۸۷	شرکت ملی نفت
۳	اصول و فنون مذاکره در قراردادهای نفتی	۱۳۹۰	شرکت ملی نفت
۴	قوانین و مقررات معاملات بین‌المللی نفتی	۱۳۹۴	شرکت ملی نفت
۵	اصول و فنون مذاکره (پیشرفته)	۱۳۹۰	
۶	آشنایی با استانداردهای صنعت نفت	۱۳۸۷	فلات قاره
۷	اصول روانشناسی برای مدیریت و سرپرستی	تابستان ۸۷	شرکت نفت فلات قاره
۸	تجزیه و تحلیل مشکلات در سرپرستی و تصمیم‌گیری	تابستان ۸۸	شرکت نفت فلات قاره
۹	دوره پیشرفته ازدیاد برداشت	تابستان ۸۵	دانشگاه کانزاس
۱۰	دوره‌های پیشرفته طراحی Piping, Valve & Metering	تابستان ۸۵	دانشگاه کانزاس
۱۱	دوره آموزشی نرم افزار C.M.G	زمستان ۸۱	دانشگاه کانزاس
۱۲	دوره آموزشی نرم افزار Hysys	تابستان ۸۲	دانشگاه کانزاس
۱۳	دوره آموزشی نرم افزار Eclips, 100	تابستان ۸۳	دانشگاه کانزاس
۱۴	مهندسی بهره‌برداری	۱۳۸۳	شرکت انی
۱۵	طراحی تجهیزات فرایندی ۲	۱۳۸۴	شرکت شل
۱۶	اصول فرآورش و بهره‌برداری از مخازن نفت در دریا	۱۳۸۴	شرکت شل
۱۷	جداکننده‌های دو و سه‌فازی اصول و مبانی	۱۳۸۴	شرکت شل
۱۸	طراحی پمپ‌ها و خطوط لوله در صنایع شیمیایی	۱۳۸۸	شرکت نفت فلات قاره ایران
۱۹	اصول محاسبه سرعت سیال، افت فشار و سایز لوله	۱۳۸۹	شرکت نفت فلات قاره ایران
۲۰	نرم افزار OLGA	۱۳۸۹	دانشگران صنعت پژوه
۲۱	شبیه‌سازی فرایندهای شیمیایی توسط نرم افزار ASPEN	۱۳۹۱	شرکت نفت فلات قاره ایران
۲۲	جداکننده‌های دو و سه‌فازی اصول و مبانی	۱۳۸۷	فلات قاره
۲۳	مهندسی بهره‌برداری	۱۳۸۷	فلات قاره
۲۴	طراحی تجهیزات فرایندی ۲	۱۳۸۷	فلات قاره
۲۵	اصول فرآورش گازهای طبیعی	۱۳۸۷	فلات قاره
۲۶	فرایند نم‌زدایی و خشک‌سازی گازها	۱۳۸۶	موسسه توسعه هیدروکربن پارس

رتبه دوم آزمون کشوری مقطع کارشناسی ارشد مهندسی نفت	✓
رتبه اول آزمون دکتری (کتبی + مصاحبه) در رشته مهندسی نفت سال ۱۳۹۰ در دانشگاه صنعتی امیرکبیر	✓
دستیار فنی پروژه صادرات گاز به حوزه خلیج فارس	✓
مشاور فنی مدیر عامل شرکت نفت فلات قاره	✓
عضو برگزیده کمیته تخصصی و نماینده مدیریت امور فنی در برخی از پروژه های پژوهشی شرکت نفت (شرکت نفت فلات قاره ایران) سال ۱۳۹۲	✓
لوح تقدیر هفته پژوهش سال ۱۳۹۴ (شرکت نفت فلات قاره ایران)	✓
لوح تقدیر عملکرد درخشان در سمت سرپرست پروژه مهندسی بهره برداری (شرکت نفت فلات قاره ایران) سال ۱۳۹۴	✓
دریافت تقدیر نامه از واحد پژوهش و توسعه شرکت نفت فلات قاره ایران در راستای بهینه سازی سینی های برج عریان ساز کارخانه خشکی سلمان - جزیره لاوان	✓
دریافت گواهی حضور در دوره آموزشی "Fundamental of Modern Production"	✓
داوری مقالات در مجلات بین المللی زیر (ISI): Peer review process of manuscripts submitted to ACS Publications-2022 Journal of petroleum science and engineering (Elsevier Journals) – 2022 Journal of Molecular Liquids (Elsevier Journals)– 2020 Journal of natural gas science and engineering (Elsevier Journals)– 2020 International of Journal Greenhouse Gas Control (Elsevier Journals)– 2020 International of Journal Multiphase Flow (Elsevier Journals)- 2020 Journal of petroleum science and engineering (Elsevier Journals)– 2019 Journal of petroleum science and engineering (Elsevier Journals)– 2018 Journal of natural gas science and engineering (Elsevier Journals)– 2017 Peer review process of manuscripts submitted to Hindawi journal about advances in polymer technology	✓
مدیر کارگروه آموزشی حفاری، تکمیل و مخازن هیدروکربنی در شرکت NBPK مدیر و مجری انتقال به روزترین دانش فنی و تکنولوژی سیمانکاری به ایران در شرکت داکو مدرس برتر دوره های آموزشی رشته مهندسی نفت در شرکت NBPK	✓
مشاور فنی و پژوهشی پروژه تدوین طرح جامع و نقشه راه ایجاد جزیره سبز صنعتی سبیری با هدف تهیه و تصویب سند تاسیس منطقه ویژه نفت و گاز در شرکت نفت فلات قاره	✓
سرپرست پروژه مهندسی بهره برداری در شرکت نفت فلات قاره	✓
برگزاری و نمایندگی شرکت نفت فلات قاره در نمایشگاه بین المللی نفت و گاز هلند	✓
عضو فنی کارگروه (قرارداد، مخزن) جهت بررسی و ارزیابی طرح توسعه میدان اسفندیار	✓
مجری و مدیر عملیات حفاری چاه های E11 , E3P7, E2P7, E9, E4 و E6 , E10 , E1P6 , SIC-F6 , SIC-F7 , E3P4 و SIC-F3 در خلال پروژه EPDF سبیری (یکی از سخت ترین میداین برای حفاری در خلیج فارس)	✓
نظارت بر طراحی و ساخت AGITATOR عمودی گل حفاری برای اولین بار در شرکت بین المللی حفاری بر روی دکل DCI-1 در خلال پروژه EPDF سبیری	✓
نظارت بر طراحی و اجرای عملیات کوبش لوله های ۲۶ اینچ رزوه دار جهت پروژه EPDF سبیری برای اولین بار در کشور	✓
پیشرفت پروژه EPDF سبیری از ابتدای تصدی سمت مجری پروژه به میزان حدودی ۹۶ درصد	✓
راهبری مذاکرات در راستای عقد قرارداد اجاره دکل حفاری با شرکت مینا و با بالاترین قیمت	✓
راهبری و مدیریت قرارداد ارائه سرویس های جانبی حفاری با شرکت نفت و گاز پارس	✓
مجری تهیه گزارش مستقل برای ارائه در دادگاه بین المللی لاهه (سال ۱۳۹۶)	✓
حضور در دادگاه بین المللی لندن به عنوان کارشناس فنی و شاهد میدانی عملیات در حوزه نفت و گاز (سال ۱۳۹۷)	✓
حضور در دادگاه بین المللی پاریس به عنوان کارشناس فنی و شاهد میدانی عملیات در حوزه نفت و گاز (سال ۱۳۹۸)	✓
راهبری تیم فنی مشاور بین المللی مستقل (Sproule) برای آمادگی و حضور موثر در دادگاه بین المللی لندن و پاریس (۱۳۹۷-۱۳۹۸)	✓
مدیر و مجری پروژه حفاری ۹ حلقه چاه میدان پارس جنوبی (مشارکت شرکت پتروایران و DCI)	✓
مدیریت بیش از ۲۰ بار جابه جایی موفق دکل دریایی در میداین خلیج فارس	✓

طراحی و راه‌اندازی آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های تخصصی

محل انجام فعالیت	عنوان فعالیت
هلدینگ دلوار افزار (داکو)	تاسیس آزمایشگاه سیمانکاری شامل طراحی و راه‌اندازی تجهیزات
پژوهشکده ازدیاد برداشت از مخازن نفت و گاز	تولید نانوژل برای کنترل تطابق جریان در مخازن دما و فشار بالا
پژوهشکده ازدیاد برداشت از مخازن نفت و گاز	راه‌اندازی ست‌آپ آزمایشگاهی بررسی گرانیوز ذرات ژل از پیش تشکیل شده در شکاف
پژوهشکده ازدیاد برداشت از مخازن نفت و گاز	راه‌اندازی ست‌آپ آزمایشگاهی بررسی فاکتور مقاومت و مقاومت پسماند ژل‌های از پیش تشکیل شده در محیط‌های متخلخل

مهارت‌ها / توانمندی‌های تخصصی

نرم افزارهای عمومی	ویندوز (حرفه‌ای)، آفیس (حرفه‌ای)
نرم افزارهای تخصصی	متلب (حرفه‌ای)، برنامه‌نویسی FORTRAN (حرفه‌ای)
نرم افزارهای مهندسی نفت	Hysys (حرفه‌ای)، Pipephase (حرفه‌ای)، Olga (حرفه‌ای)، Eclipse (متوسط)، Well-Test 200 (حرفه‌ای)

آشنایی با زبان‌های خارجی

انگلیسی	مسلط
عربی	متوسط
فرانسوی	متوسط

انتشارات (عناوین در ضمیمه شماره یک)

تعداد مقالات چاپ شده در مجلات بین‌المللی ISI	۱۸ مقاله
تعداد مقالات چاپ شده در مجلات داخلی	۵ مقاله
تعداد اختراعات ثبت شده	۱ اختراع
تعداد مقالات چاپ شده در کنفرانس‌های بین‌المللی	۵ مقاله
تعداد مقالات چاپ شده در کنفرانس‌های ملی	۱۳ مقاله

سایر موارد

تالیفات (کتاب)

نام کتاب	نویسندگان	نام نشر
ازدیاد برداشت به روش ژل‌های ذره‌ای از قبل شکل گرفته	حمیدرضا ثقفی، عباس نادری فر	نشر میانه
نانو کامپوزیت ژل از قبل شکل گرفته	حمیدرضا ثقفی، شهاب گرامی	نشر میانه

1. HR Saghafi, " Retention characteristics of enhanced preformed particle gels (PPGs) in porous media: Conformance control implications ", Journal of Petroleum Science and Engineering 166 (July 2018), Pages 962-968, 2018.
2. A Farasat, MV Sefti, S Sadeghnejad, HR Saghafi, " Effects of reservoir temperature and water salinity on the swelling ratio performance of enhanced preformed particle gels ", Korean Journal of Chemical Engineering 34 (5), 1509-1516, 2017
3. A Farasat, MV Sefti, S Sadeghnejad, HR Saghafi, "Mechanical entrapment analysis of enhanced preformed particle gels (PPGs) in mature reservoirs ", Journal of Petroleum Science and Engineering 157, 441-450, 2017.
4. HR Saghafi, A Naderifar, S Gerami, MA Emadi, "Improvement in thermo-chemical stability of Nano composite preformed particle gels for conformance control in harsh oil reservoir conditions", The Canadian Journal of Chemical Engineering 94 (10), 1880-1890, 2016.
5. HR Saghafi, MA Emadi, A Farasat, M Arabloo, A Naderifar, " Performance evaluation of optimized preformed particle gel (PPG) in porous media ", Chemical Engineering Research and Design 112, 175-189, 2016.
6. HR Saghafi, A Naderifar, S Gerami, A Farasat, " Performance evaluation of viscosity characteristics of enhanced preformed particle gels (PPGs) ", Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering (IJCCE) 35 (3), 83-92, 2016
7. H. Yarveicy, H. Saghafi, M. M Ghiasi, A. H Mohammadi, "Decision Tree-based Modeling of CO2 Equilibrium Absorption in Different Aqueous Solutions of Absorbents" Environmental Progress & Sustainable Energy, 2018.
8. H Saghafi, M Arabloo, "Development of genetic programming (GP) models for gas condensate compressibility factor determination below dew point pressure ", Journal of Petroleum Science and Engineering, 2018.
9. HR Saghafi, " Gas hydrate stability conditions: Modeling on the basis of gas gravity approach ", Petroleum Science and Technology, 2018.
10. Hamidreza Saghafi, Mohammad M. Ghiasi, Amir H. Mohammadi, " Analyzing the experimental data of CO2 equilibrium absorption in the aqueous solution of DEA + MDEA with Random Forest and Leveragemethod ", International Journal of Greenhouse Gas Control 63 (2017) 329–337
11. H Saghafi, M Arabloo " Estimation of carbon dioxide equilibrium adsorption isotherms using adaptive neuro-fuzzy inference systems (ANFIS) and regression models ", Environmental Progress & Sustainable Energy 36 (5), 1374-1382, 2017
12. H Saghafi, MM Ghiasi, AH Mohammadi, " CO2 capture with aqueous solution of sodium glycinate: Modeling using an ensemble method ", International Journal of Greenhouse Gas Control 62, 23-30, 2017.
13. H Saghafi, M Arabloo, " Modeling of CO2 solubility in MEA, DEA, TEA, and MDEA aqueous solutions using AdaBoost-Decision Tree and Artificial Neural Network ", International Journal of Greenhouse Gas Control 58, 256-265, 2017.
14. Hamid Reza Saghafi, Alireza Rostami, Milad Arabloo, "Evolving new strategies to estimate reservoir oil formation volume factor: Smart modeling and correlation development", Journal of Petroleum Science and Engineering, 2019.
15. Ali Mohsenatabar Firozjahi, Siyamak Moradi, Hamid Reza Saghafi, "Sensitivity Analysis on Effective Parameters on Water Alternative Gas (WAG) for Enhanced Oil Recovery (EOR)", Journal of Gas Technology, JGT, Volume 4 / Issue 1 / March 2019
16. Review on chemical enhanced oil recovery using polymer flooding: Fundamentals, experimental and numerical simulation AM Firozjahi, HR Saghafi Petroleum, 2019
17. Effect of Component of Preformed Particle Gels on Swelling Ratio HR SAGHAFI, APPLIED RESEARCH IN CHEMICAL POLYMER ENGINEERING 2 (400709), 3-17, 2019
18. K Yaghoubi M, Kazemi A, Saghafi H, Ahmadi M, "An Insight Into The Water Shut-Off Application Of Nano-Sized Preformed Particle Gel Preflush In Heterogeneous Layers" Journal of Chemical Engineering and Catalysis.

مجلات داخلی

۱. حمید رضا ثقفی، سید محمد جواد کاظمی (۱۳۹۷) تاثیر ترکیب درصد مواد اولیه بر میزان تورم ذرات ژل از پیش تشکیل شده، مجله پژوهش های کاربردی مهندسی شیمی - پلیمر، سال دوم، شماره ۳، نسخه ۱، زمستان ۱۳۹۷، صفحه ۳-۱۷
۲. حمید رضا ثقفی، میلاد عربلو، "ارائه رابطه تجربی جهت تخمین مقدار جذب سطحی گاز دی اکسید کربن روی محیط متخلخل"، ماهنامه اکتشاف و تولید شرکت ملی نفت ایران، شماره ۱۴۰، صفحه ۸۸-۹۳، ۱۳۹۵
۳. محمد مهدی صالحی، حمید رضا ثقفی، "تمرین جلوگیری از فوران چاه و ضرورت اجرای منظم آن در دکل های حفاری"، ماهنامه اکتشاف و تولید شرکت ملی نفت ایران، شماره ۸۶، ۱۳۹۰
۴. حمید رضا ثقفی "سنتز ذرات نانو ژل از پیش تشکیل شده و بررسی تاثیر مواد تشکیل دهنده آن بر میزان نسبت تورم"، شماره ۱۶۷، صفحه ۴۹-۵۴، ۱۳۹۸
۵. حمید رضا ثقفی "مدلسازی تخمین میزان انحلال پذیری گاز دی اکسید کربن در محلول آبی متیل اتیلن آمین به کمک برنامه ریزی ژنتیک"، ماهنامه اکتشاف و تولید شرکت ملی نفت ایران مقاله پذیرفته شده

اختراعات

- ۱) حمیدرضا ثقفی (۱۳۹۵)، تولید نانو ژل برای کنترل تطابق جریان در مخازن دما-فشار بالا، تاریخ و شماره ثبت: ۹۰۰۸۸، ۱۳۹۵/۰۷/۱۳

کنفرانس های بین المللی

1. M.m Salehi, H.R Saghafi, M Teymaarishamasbi, " Optimizing Underbalanced Perforation Performance, a New Model to Precise Adjustments of Downhole Condition ", International Petroleum Technology Conference, Bangkok, Thailand, 2011
2. A. Farasat, M. Vafaie Sefti, S. Sadeghnejad, H.R Saghafi, " Experimental Evaluation of the Effects of Temperature and Water Salinity on the Swelling Ratio of Performed Particle Gels ", 9th International Chemical Engineering Congress and Exhibition, Shiraz, Iran, 2015.
3. H.R Saghafi, "Development of GP models for gas condensate compressibility factor prediction below dew point pressures "3th International Conference on Oil, Gas, Refining & Petrochemical, Shiraz, Iran, 2016.
4. H.R Saghafi, "Effect of Cross-linker concentration of PPGs, Temperature and Salinity of Reservoir on Resistance and Residual Resistance", 4th International Conference on Oil, Gas, Refining & Petrochemical, Shiraz, Iran, 2016
5. H.R Saghafi, "Effect of Temperature and Porous Medium Permeability on Preformed Particle Gels (PPGs) Retention", 4th International Conference on Oil, Gas, Refining & Petrochemical, Shiraz, Iran, 2016..

کنفرانس های ملی

۱. حمید رضا ثقفی، " مدلسازی تخمین میزان انحلال پذیری گاز دی اکسید کربن در محلول آبی متیل اتیلن آمین به کمک برنامه ریزی ژنتیک "، همایش ملی مهندسی شیمی، سرخس، ایران، ۱۳۹۵
۲. حمید رضا ثقفی، " تاثیر نرخ جریان و سایز ذرات ژل از پیش تشکیل شده ی بهبود یافته بر عملکرد شاخص نگهداشت در محیط متخلخل "، همایش ملی مهندسی شیمی، سرخس، ایران، ۱۳۹۵
۳. حمید رضا ثقفی، " ارزیابی عملکرد شاخص گرانروی ذرات ژل از پیش تشکیل شده بهبود یافته "، همایش ملی مهندسی شیمی، سرخس، ایران، ۱۳۹۵
۴. حمیدرضا ثقفی و همکاران، " کاربرد روش های نوین ازدیاد برداشت در مخازن شکاف دار با هدف کنترل آب دهی "، دومین کنگره ملی توسعه مخازن شکافدار، با نگاه ویژه به ازدیاد برداشت، اهواز، ایران، ۱۳۹۷
۵. حمیدرضا ثقفی و همکاران " ارزیابی عملکرد شاخص نگهداشت ژل ذره ای از قبل شکل گرفته در محیط متخلخل "، چهارمین کنفرانس ملی تحقیقات جدید در شیمی، مهندسی شیمی و نفت، تهران، ایران، ۱۳۹۷
۶. حمیدرضا ثقفی " بررسی حبس شدن مکانیکی ذرات بهبود یافته ژل از قبل شکل گرفته در مخازن بالغ "، دومین کنفرانس سراسری مطالعات و یافته های نوین در حوزه نفت، گاز و پتروشیمی ایران، تهران، ایران، خرداد ۱۴۰۱
۷. حمیدرضا ثقفی و همکاران " به کارگیری پلیمر در ازدیاد برداشت از مخازن نفتی با هدف بهبود تحرک پذیری آب تزریقی "، نهمین

۸. حمیدرضا ثقفی و همکاران " مطالعه‌ی آزمایشگاهی تاثیر پارامتر های تراوایی، دبی تزریق، غلظت و سایز ژل ذره‌ای از قبل شکل گرفته بر میزان نگهداشت"، هفتمین کنفرانس ملی شیمی و توسعه فناوری نانو، تهران، ایران، ۱۴۰۲

9. Hamidreza Saghafi, Alireza Tajikmansouri, Seyyed Majid Hashemi, Shima Ebrahimzadeh, Seyed Hamed Bolori, "Candidate well selection for PPG Injection: A Simulation Case Study" First National Conference and Exhibition on Technology Management of Knowledge-based Products in the Iranian Oil Industry, December 2022.

10. Hamid reza Saghafi, seyed Mohammad javad Kazemi, "Experimental Investigation at Drop Size Distribution in a Pulsed Disc and Doughnut Extraction Column", sixth international conference on technology development in oil gas refinery and petrochemical, Tehran , 2022.

11. Hamid reza Saghafi et al, "the effect of injection rate of PPG in nano size on RF and RRF on porous carbonate medium to prevent water production and help to increase oil production" sixth international conference on technology development in oil, gas, refinery and petrochemical, Tehran, iran, july 2022,

12. Hamid Reza Saghafi, "investigation of entrapment of improved preformed particle gel in mature reservoir" sixth international conference on technology development in oil, gas, refinery and petrochemical, Tehran, Iran, July 2022.

13. Hamid Reza Saghafi, "the effect of reservoir temperature and water salinity on swelling ratio of improved preformed particle gel" sixth international conference on technology development in oil, gas, refinery and petrochemical, Tehran, iran, july 2022