

بسمه تعالی



نام دانشگاه یا مؤسسه پژوهشی: دانشگاه آزاد اسلامی، واحد گچساران

۱- مشخصات فردی:

- نام: محمدمین
- نام خانوادگی: آریانا
- تاریخ تولد: ۱۳۵۷ محل تولد: کهگیلویه نام پدر: مجتبی
- نام و نشانی محل کار: گچساران - کوی مدرس - دانشگاه آزاد اسلامی
- تلفن محل کار:
- شغل (سمت یا مسئولیت): عضو هیات علمی
- مرتبه علمی: استادیار
- تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۳۰۲۳۷۵ • پست الکترونیکی ariana.amin1979@gmail.com

۲- اطلاعات تحصیلی: (مدارک تحصیلی)

مدارک تحصیلی	دانشگاه	کشور	سال اخذ مدارک	رشته	گرایش
کارشناسی	دانشگاه تهران	ایران	۱۳۸۱	مهندسی شیمی	پالایش نفت
کارشناسی ارشد	دانشگاه تهران	ایران	۱۳۸۴	مهندسی شیمی	مخازن هیدروکربوری
دکتری	دانشگاه شیراز	ایران	۱۳۹۶	مهندسی شیمی	مهندسی شیمی

۳- فعالیت‌های پژوهشی:

۳-۱- مقالات چاپ شده در مجلات معتبر داخلی یا خارجی:

مشخصات نشریه				عنوان مقاله	ردیف
شماره	سال	نوع امتیاز	نام نشریه		
Volume 128, pages Issue 6, 4023-4030	2013	ISI	Journal of Applied Polymer Science	Synthesis, structure, and mechanical properties of castor oil-based olyamidoamines toughened epoxy coatings	۱
Volume 278, Pages 1-10,	2015	ISI	Powder Technology	Prediction of thermal conductivity of alumina water-based nanofluids by artificial neural networks	۲
Volume 323 Pages 495-506	2018	ISI	Powder Technology	Prediction of viscosity of several alumina-based nanofluids using various artificial intelligence paradigms - Comparison with experimental data and empirical correlations	۳
Volume 6, Issue 1, Page 193-207	2018	ISI	Physical chemistry research	Beyond the Limitations of API RP-14E Erosional Velocity -A Field Study for Gas Condensate Wells	۴

۳-۲- مقالات پذیرفته شده در همایش‌های علمی:

مشخصات همایش				عنوان مقاله	ردیف
سال	محل برگزاری	* سطح	نام همایش		
2011		International	The 7th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2011)	“Experimental investigation of free and forced gravity drainage in petroleum fractured reservoirs”	۱
2011		International	The 7th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2011)	“Experimental investigation of Block to Block interaction and capillary continuity in petroleum fractured reservoirs by using glass etched micromodels”	۲
2011		International	International congress on advances in applied physics and materials science	“Determination of Kakan’s Salt Plug Resource Dimensions and Tonnage with Geophysics Methods (Gravimetry)”	۳
۱۳۸۹		ملی	دومین همایش ملی تحقیقات نوین در مهندسی شیمی	به کارگیری پدیده خستگی در عملیات شکست هیدرولیکی در مخازن هیدروکربوری	۴
۱۳۸۹		ملی	دومین همایش ملی تحقیقات نوین در مهندسی شیمی	بررسی‌های رئولوژیکی نانو سیالات سخت شونده برشی	۵

۱۳۹۰	ملی	اولین کنفرانس ملی نانو تکنولوژی	بکارگیری نانو تکنولوژی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی	۶
۱۳۹۵	بین المللی	همایش بین المللی افق های نوین در علوم پایه و فنی و مهندسی	مدلسازی و شبیه سازی سایش ناشی از قطرات سیال و ذرات شن در زانویی در خطوط گازی	۷
۱۳۹۵	بین المللی	همایش بین المللی افق های نوین در علوم پایه و فنی و مهندسی	بررسی پدیده سایش در خطوط لوله گاز توسط قطرات سیال و ذرات شن	۸
۱۳۹۵	ملی	ششمین همایش علمی مهندسی مخازن هیدروکربوری و صنایع بالادستی	شبیه سازی تزریق دی اکسید کربن و گاز طبیعی در یکی از مخازن نفتی غرب ایران	۹
۱۳۹۶	بین المللی	چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در علوم شیمی و زیست شناسی	روشهای تعیین فشار ته چاهی با استفاده از اندازه گیری های سطحی	۱۰
۱۳۹۷	بین المللی	پنجمین کنفرانس بین المللی پژوهش کاربردی در شیمی و مهندسی شیمی با تاکید بر فناوری های بومی ایران	تخمین میزان سایش سیال در سه راهه با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی	۱۱
۱۳۹۷	بین المللی	پنجمین کنفرانس بین المللی پژوهش کاربردی در شیمی و مهندسی شیمی با تاکید بر فناوری های بومی ایران	ارزیابی آزمایشگاهی فرآیند ریزش ثقلی آزاد و اجباری در مخازن ترکدار	۱۲
۱۳۹۷	بین المللی	پنجمین کنفرانس بین المللی پژوهش کاربردی در شیمی و مهندسی شیمی با تاکید بر فناوری های بومی ایران	مطالعه تجربی فرآیند مکش مجدد نفت همراه با تزریق گاز در مخازن شکافدار	۱۳
۱۳۹۹	بین المللی	ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی شیمی و نفت	بررسی سایش در یک زانویی از نقطه نظر سرعت سیال و دبی تزریق شن	۱۴
۱۳۹۹	بین المللی	ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی شیمی و نفت	بررسی پدیده جابجایی آزاد حرارتی در محیط های متخلخل	۱۵
۱۳۹۹	بین المللی	ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی شیمی و نفت	بررسی ضرایب برهم کنش مولکولی بر رسوبدهی آسفالتین در یک میدان نفتی	۱۶

۳-۳- طرحهای پژوهشی پایان یافته:

تاریخ شروع و خاتمه	نوع طرح (داخلی / ملی)	مسئولیت در طرح			عنوان طرح	ردیف
		همکاران	رئیس هیئت مدیره	مسئول		
۹۰-۸۹	داخلی			مجری طرح	بررسی اثر متقابل بلوکهای ماتریسی در مخازن ترکدار با استفاده از میکرومدلهای شیشه ای-	۱
۹۱-۹۰	داخلی			مجری طرح	- آنالیز انرژی و اکسرژی واحد تفکیک بوتادین پتروشیمی بندر امام خمینی	۲

۹۳-۹۰	داخلی	سایر همکاران	تولید بیواتانول با استفاده از مخمر ساکارومایسیس سرویزیه و ملاس نیشکر به عنوان سوبسترات	۳
۹۵-۹۲	داخلی	سایر همکاران	مدل سازی ویسکوزیته‌ی نانو سیالات با استفاده از روش‌های هوشمند مصنوعی نوین	۴

۴- سوابق آموزشی و تدریس

ردیف	نام دروس تدریس شده	تاریخ	مقطع تحصیلی	دانشگاه
۱-	مخازن هیدروکربوری، تخمین مخازن، خواص سیالات، مبانی فرایندهای صنعت نفت، انتقال حرارت،	مهر ۸۷ الی تیر ۹۴	کارشناسی	آزاد گچساران
۲-	تخمین مخازن، آزمایشگاه مکانیک سیالات	بهمن ۸۷	کارشناسی	آزاد امیدیه
۳-	میانی فرایندهای صنعت نفت، محاسبات عددی، آزمایشگاه سیالات، آمار مهندسی	مهر ۸۸ الی تیر ۹۰	کارشناسی	آزاد ماهشهر
۴-	رفتار فازی سیالات، مهندسی مخازن پیشرفته، شبیه سازی مخازن، جریان سیالات در محیط متخلخل، چاه آزمایشی پیشرفته، تکمیل چاه،	مهر ۹۴ تا مهر ۹۸	کارشناسی ارشد	آزاد گچساران
۵-	ریاضیات مهندسی پیشرفته	مهر ۹۸ تا کنون	کارشناسی ارشد	آزاد گچساران
۶-	مهندسی بهره برداری پیشرفته	مهر ۹۴ تا کنون	کارشناسی ارشد	آزاد گچساران
۷-	انتقال جرم پیشرفته	بهمن ۹۸-مهر ۹۹	کارشناسی ارشد	آزاد گچساران
۸-	مهندسی مخازن پیشرفته	بهمن ۹۵	کارشناسی ارشد	آزاد یاسوج
۹-	مهندسی بهره برداری پیشرفته	مهر ۹۷	کارشناسی ارشد	آزاد یاسوج

۵- راهنمایی پایان نامه کارشناسی و کارشناسی ارشد

- ۱- استاد راهنمای بیش از ۱۰۰ پایان نامه کارشناسی مهندسی نفت
- ۲- استاد راهنمای بیش از ۲۰ پایان کارشناسی ارشد
- ۳- استاد داور بیش از ۳۰ پایان کارشناسی ارشد

۶- سردبیری و عضویت در هیات تحریریه نشریات علمی ، داوری مقالات:

ردیف	نام جزوه درسی	تاریخ
۱-	داور دومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی	اسفند ۹۱- دانشگاه آزاد گچساران
۲-	داور سومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی	اسفند ۹۲ - دانشگاه آزاد گچساران