

# رزومه



## مشخصات فردی

نام : عبدالرسول	نام خانوادگی: پوران فرد	تاریخ و محل تولد: ۱۳۵۵- گچساران	وضعیت تأهل : متأهل
نشانی الکترونیک: r.pouranfard@gmail.com	تلفن همراه: ۰۹۱۷۷۱۰۱۲۹۰		

## مدارج تحصیلی دانشگاهی

ردیف	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	مقطع تحصیلی	
				سال ورود	سال اخذ مدرک
۱	کارشناسی	مهندسی شیمی/پالایش	شیراز	۱۳۷۴	۱۳۷۸
۲	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی / مخازن	صنعتی شریف	۱۳۸۰	۱۳۸۳
۳	دکتری	مهندسی شیمی	شیراز	۱۳۸۷	۱۳۹۲

## سوابق فعالیت های آموزشی

ردیف	دانشگاه محل خدمت	نوع همکاری	سال همکاری
۱	دانشگاه شیراز	حق التدریس	۱۳۸۹
۳	آزاد شیراز	حق التدریس	سه ترم متناوب
۴	آزاد مرودشت	حق التدریس	۴ ترم متناوب
۶	آزادگچساران	حق التدریس و تمام وقت	مهر ۱۳۸۴-خرداد۱۳۹۴
۷	دانشگاه یاسوج	حق التدریس	از ۱۳۸۵ بصورت متناوب
۸	دانشگاه یاسوج	تمام وقت	از مهر ۱۳۹۴

## سوابق فعالیت های اجرایی :

ردیف	عنوان پست	سال مسئولیت
۱	رئیس نوبتکاری بهره برداری واحد کلر آلکالی مجتمع پتروشیمی شیراز	۱۳۸۰-۱۳۸۳
۳	رئیس نوبتکاری بهره برداری واحد آمونیاک مجتمع پتروشیمی شیراز	۱۳۸۳-۱۳۸۵
۳	مدیر گروه مهندسی شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران	۱۳۸۷-۱۳۹۱
۴	معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران	۱۳۹۱-۱۳۹۳
۴	عضو شورای آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران	۱۳۸۹-۱۳۹۳
۵	عضو شورای انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران	۱۳۸۹-۱۳۹۳
۶	رئیس شورای انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران	۱۳۹۱-۱۳۹۳
۷	رئیس شورای پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران	۱۳۹۱-۱۳۹۳
۸	عضو کمیسیون موارد خاص دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران	۱۳۹۰-۱۳۹۳
۹	نائب رئیس کمیته طرح و برنامه و بودجه دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران	۱۳۹۱-۱۳۹۳
۱۰	عضو کمیته منتخب ارتقاء اعضای هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران	۱۳۹۰-۱۳۹۳
11	عضو هیات علمی دانشگاه یاسوج	مهر ۱۳۹۴ تا کنون
۱۱	مدیر مرکز رشد و کارآفرینی دانشگاه یاسوج	اسفند ۱۳۹۴ تا کنون

## سوابق علمی - تحقیقاتی

۱- مقالات ارائه شده در کنفرانس های علمی :

### الف- مقالات لاتین:

- 1- A.R.Pouranfard, D.Mowla, F.Esmailzadeh, *Effect of ultrasonication time on rheological properties of aqueous nanofluids containing carbon nanotubes*, Zahedan university, International conference, 1391.
- 2- A.R.Pouranfard, D.Mowla, F.Esmailzadeh, *Effect of temperature and concentration of nanoparticles on nanofluid rheological properties*, Zahedan University, International conference, 1391.
- 3- A.R.Pouranfard, S.Azizi, *Bioremediation Process for Oil Contaminated Underground Water*, 2<sup>nd</sup> National Conference on Oil, Gas and Petrochemicals, Islamic Azad University, Gachsaran branch, Gachsaran, Iran, 1391.

- 4- A.R.Pouranfard, M.Rahbarisisakht, S.Moosavian, *Biodegradation of Gachsaran crude oil under extreme environmental conditions*, International Conference on Oil, Gas, Petrochemical and power plant, Tehran, Iran,1391.
- 5- A.R. Pouranfard, D. Emadzadeh, *Effect of nanocomposite substrate on the performance of thin film composite nanofiltration membrane for water desalination*, 2<sup>nd</sup> International Training Workshop, Conference and Exhibition on Desalination, Tehran, Iran, 2014.

#### ب- مقالات فارسی:

- ۱- امین کاظم نژاد بناری، اسدالله ملک زاده و عبدالرسول پورانفرد، *بررسی و ارزیابی اثر میدان مغناطیسی بر انتقال حرارت در جریانهای آرام و آشفته*، دومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی، ۱۳۹۱، گچساران، ایران.
- ۲- رضا خان زاده، اسدالله ملک زاده و عبدالرسول پورانفرد، *تاثیر میدان مغناطیسی بر عدد ناسلت موضعی در مقادیر مختلف رینولدز، پرائتل و هارتمن برای جریان آرام در ورودی لوله*، دومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی، ۱۳۹۱، گچساران، ایران.
- ۳- مسعود راهبری سی سخت، عبدالرسول پورانفرد، *بررسی انحراف از حالت ایده آل حجم محلول های پلیمری، اولین کنفرانس ملی همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی، ۱۳۸۷، گچساران، ایران.*
- ۴- مسعود راهبری سی سخت، عبدالرسول پورانفرد، حسن حق پرست، *ارائه یک مدل جهت پیش بینی خواص ترمودینامیکی محلول های پلیمری، هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، ۱۳۸۲، مشهد، ایران.*
- ۵- عبدالرسول پورانفرد، رضا مکی پور، صدرالله ایوبی ایوبلو و مسعود راهبری سی سخت، *بررسی و پیشگیری از تشکیل هیدرات در یکی از خطوط لوله گاز سوخت تأسیسات شرکت بهره برداری نفت و گاز گچساران به کمک نرم افزار HYSYS*، کنگره ملی مهندسی شیمی ۱۳۸۷، تبریز، ایران.
- ۶- عبدالرسول پورانفرد، مسعود راهبری سی سخت، *پیش بینی همزمان دانسیته و حجم اضافی مخلوط های دوتایی پلی اتیلن پلیکول در آب کسر جرمی و دما، بصورت تابعی از وزن مولکولی متوسط با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی*، اولین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی، ۱۳۸۷، گچساران، ایران.
- ۷- عبدالرسول پوران فرد، مسعود راهبری سی سخت، *اسید زنی ماتریسی (Matrix acidizing) در مخزن آسماری مارون- اهواز*، اولین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی، ۱۳۸۷، گچساران، ایران.

- ۸- مسعود راهبری سی سخت ، عبدالرسول پورانفرد و حسن حق پرست، *پیش بینی ویسکوزیته سینماتیکی نفت خام میدان نفتی گچساران با استفاده از مدل‌های مختلف*، اولین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی، ۱۳۸۷، گچساران، ایران.
- ۹- مسعود راهبری سی سخت ، عبدالرسول پورانفرد، *بررسی انحراف از حالت ایده آل حجم محلول های پلیمری*، اولین همایش نفت، گاز و پتروشیمی، ۱۳۸۷، گچساران، ایران.
- ۱۰- داریوش عمادزاده، عبدالرسول پورانفرد و سعید شیخی، *سنتز و بررسی غشا نانوکامپوزیت اسمز مستقیم جهت بهبود عملکرد نمک زدایی از آب دریا*، دومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی، ۱۳۹۱، گچساران، ایران.
- ۱۱- علی عمیدی، عبدالرسول پوران فرد، *مطالعه آزمایشگاهی تاثیر میدان مغناطیسی بر روی پایداری نانوذرات CuO* ، اولین همایش ملی نانوتکنولوژی در شیمی و مهندسی شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران، ۱۶-۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۴، گچساران، ایران.
- ۱۲- نیما بهروزی، عبدالرسول پوران فرد ، مسعود راهبری سی سخت، *بررسی اثر دبی خوراک ورودی در جذب گاز کربن دی اکسید در سیستم تماس دهنده غشایی گاز و مایع*، نخستین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در شیمی و مهندسی شیمی ، بهمن ۱۳۹۴، تهران، ایران.
- ۱۳- نیما بهروزی، عبدالرسول پوران فرد ، مسعود راهبری سی سخت، *شبیه سازی جذب گاز دی اکسید کربن در سیستم غشایی تماس دهنده گاز و مایع با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی*، سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در علوم شیمی و مهندسی شیمی، اردیبهشت ۱۳۹۵، تهران، ایران.
- ۱۴- سجاد ضرغامی و عبدالرسول پورانفرد، *مدلسازی حلالیت ۵- فلونئورواوراسیل و بتا- استرادیول در دی اکسید کربن فوق بحرانی*، سومین کنفرانس بین المللی نوآوریهای اخیر در شیمی و مهندسی شیمی، ۱۳ شهریور ۱۳۹۵، تهران، ایران.

## ۲- مقالات چاپ شده در مجلات علمی :

- 1- A.R.Pouranfard, D.Mowla, F.Esmaeilzadeh, *An experimental study of drag reduction by nanofluids in turbulent flow of a Newtonian fluid through horizontal pipes*, Journal of Industrial and Eng. Chemistry, 20, pp.633-637, 2014.
- 2- A.R.Pouranfard, D.Mowla, F.Esmaeilzadeh, *Experimental study of drag reduction by nanofluids in two-phase flow through horizontal pipes*, Chinese Journal of Chemical Eng., 23, pp.471-475, 2015.

- 3- A.Mansourizadeh, A.R.Pouranfard, ***Microporous Polyvinylidene Fluoride Hollow Fiber Membrane Contactors for CO<sub>2</sub> Stripping: Effect of PEG-400 in Spinning Dope***, Chemical Engineering Research and Design, 92, pp-181-190, 2014.
- 4- A.Hashemi, A.R.Pouranfard, ***Evaluation of Miscible and Immiscible CO<sub>2</sub> Injection in One of the Iranian Oil Fields***, Egyption Journal of Petroleum,23, pp.255-270, 2014.
- 5- Zahra Gheisari Asl, Abdol-Rasoul Pouranfard, Abdolmohammad Ghaedi, ***Application of Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System for the Modeling of Malachite Green Dye Adsorption Using ZnO Nanoparticles Loaded on Activated Carbon***, J. Advances in Environmental Biology,8(15),pp.509-514, 2014.
- 6- A.M. Ghaedi, M. Ghaedi, A.R. Pouranfard, A. Ansari, Z. Avazzadeh, A. Vafaei, Inderjeet Tyagi, Shilpi Agarwal, Vinod Kumar Gupta, ***Adsorption of Triamterene on multi-walled and single-walled carbon nanotubes: Artificial neural network modeling and genetic algorithm optimization***,J.Molecular Liquids, 216, pp.654-665, 2016.
- 7- Malekzadeh, A. R. Pouranfard, N. Hatami, A. Kazemnejad Banari and M. R. Rahimi, ***Experimental Investigations on the Viscosity of Magnetic Nanofluids under the Influence of Temperature, Volume Fractions of Nanoparticles and External Magnetic Field***, J.Applied Fluid Mechanics, 9(2),pp.693-697,2016.
- 8- Aref Hashemi Fath, Abdol-Rasoul Pouranfard, Rasool Parandvar, and Sajad Pourhadi, ***An investigation of different gas injection scenarios as enhanced condensate recovery method in a naturally fractured gas-condensate reservoir***, J.Petroleum Science and Technology, 34(3), pp.296-303, 2016.
- 9- Masoud Rahbari-Sisakht, Abdolrasoul Pouranfard, Parviz Darvishi and Ahmad Fauzi Ismail, ***Biosurfactant production for enhancing the treatment of produced water and bioremediation of oily sludge under the conditions of Gachsaran oil field***, J. Chemical Technology and Biotechnology,Sep. 2016, In press.
- 10-N. Hatami, A. Kazemnejad Banari, A. Malekzadeh, A.R. Pouranfard, ***The effect of magnetic field on nanofluids heat transfer through a uniformly heated horizontal tube***, J. Physics letters A., Dec. 2016, In press.

طرح های تحقیقاتی :

- ۱- عبدالرسول پورانفرد و محمود رضارحیمی، شبیه سازی سینی های کلاهکی برج تقطیر با استفاده از نرم افزار ، دانشگاه آزاد گچساران، ۱۳۸۹.
- ۲- عبدالرسول پورانفرد و سالار عزیزی، مطالعه و مدل سازی پخش آلاینده ها در سفره های آب زیر زمینی، دانشگاه آزاد گچساران، ۱۳۹۰.
- ۳- عبدالرسول پورانفرد و محمود رضارحیمی، تعیین اشکالات عملکرد سینی مشبک با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی (CFD) و ارائه پیشنهادهایی برای بهبود عملکرد سینی، دانشگاه آزاد گچساران، ۱۳۸۸.
- ۴- عبدالرسول پورانفرد و مسعود راهبری سی سخت، جذب گاز دی اکسید کربن با استفاده از مایعات یونی، دانشگاه آزاد گچساران، ۱۳۸۹.
- ۵- عبدالرسول پورانفرد و هجیر کریمی، شبیه سازی رژیم های جریان دو فازی عمودی در خطوط انتقال با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی، دانشگاه آزاد گچساران، ۱۳۸۷.
- ۶- عبدالرسول پورانفرد و محمود رضارحیمی، پیش بینی راندمان سینی مشبک با استفاده از مدل ترکیبی دینامیک سیالات محاسباتی (CFD) و شبکه عصبی، دانشگاه آزاد گچساران، ۱۳۸۸.
- ۷- عبدالرسول پورانفرد و مسعود راهبری سی سخت، ارایه مدل های ساده جهت پیش بینی دانسیته و ویسکوزیته نفت خام میدان نفتی گچساران، دانشگاه آزاد گچساران، ۱۳۹۰.
- ۸- عبدالرسول پورانفرد، اثرات پدیده کاویتاسیون بر افزایش سرعت خوردگی در پمپ های صنعت نفت، دانشگاه آزاد گچساران، ۱۳۸۷.
- ۹- داریوش مولا، فریدون اسماعیل زاده، عبدالرسول پورانفرد، محی الدین محمدی، مریم براتی و مهدی گلکار، تهیه نرم افزار مخازن گازی و گاز میعانی معمولی و شکاف دار ، دانشگاه شیراز ، ۱۳۹۰.
- ۱۰- ایرج گودرزنیاء، فریدون اسماعیل زاده و عبدالرسول پورانفرد، بررسی مطالعه آزمایشگاهی تزریق تناوبی آب و گاز در میدان سیری-D، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۱.
- ۱۱- عبدالرسول پورانفرد و سالار عزیزی، مدل سازی و بهینه سازی اسکرابر با استفاده از حل همزمان دینامیک سیالات محاسباتی، شبکه عصبی مصنوعی و الگوریتم ژنتیک، دانشگاه آزاد گچساران، ۱۳۸۷.
- ۱۲- عبدالرسول پورانفرد و سامان موسویان، بررسی خواص مغناطیسی پلی استایرن فشرده پر شده با اکسید فلزات، دانشگاه آزاد گچساران، ۱۳۸۸.

- ۱۳- عبدالرسول پورانفرد و سالار عزیزی، *مدلسازی عددی و مطالعه تجربی مخازن نفت کم فشار به روش Gas Lift*، دانشگاه آزاد گچساران، ۱۳۹۱.
- ۱۴- عبدالرسول پورانفرد و سالار عزیزی، *جداسازی ذرات جامد در سیکلون ها و بهینه سازی طراحی آنها*، دانشگاه آزاد گچساران، ۱۳۹۰.
- ۱۵- عبدالرسول پورانفرد و پرویز درویشی، *بررسی تئوری و تجربی استفاده از زیست فناوری جهت تصفیه آبهای آلوده به نفت خام منطقه گچساران تحت شرایط حاد محیطی*، دانشگاه آزاد گچساران، ۱۳۸۸.
- ۱۶- عبدالرسول پورانفرد و داریوش عمادزاده، *ساخت غشاء نانوکامپوزیت با شار بالای آب بدون کاهش نمک جهت فرآیند نانوفیلتراسیون*، دانشگاه آزاد گچساران، ۱۳۹۲.
- ۱۷- عبدالرسول پورانفرد و داریوش عمادزاده، *ساخت غشاء جدید نانوکامپوزیت با استفاده از نانولوله های تیتانیوم دی اکسید اصلاح شده جهت کاهش رسوب در فرآیند نمک زدایی از آب*، دانشگاه آزاد گچساران، ۱۳۹۲.

#### عضویت در انجمن های علمی :

- ۱- عضو انجمن مهندسی شیمی ایران
- ۲- عضو انجمن مهندسی نفت ایران

#### جوایز و افتخارات علمی

- ۱- عضو استعدادهای درخشان باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان.
- ۲- فارغ التحصیل ممتاز دانشگاه صنعتی شریف در مقطع کارشناسی ارشد مهندسی شیمی / مخازن هیدروکربوری.