

رزومه علمی

رضا درویشی

عضو هیات علمی گروه مهندسی پلیمر

دانشگاه یاسوج (دانشکده نفت و گاز گچساران)



مشخصات فردی			
نام و نام خانوادگی:	رضا درویشی	تاریخ تولد: 1362/06/31	نام پدر: محمد
محل تولد: دورود	شماره شناسنامه: ۸	محل صدور: دورود	شماره ملی: 421971152
وضعیت تاهل: متاهل			
نشانی محل سکونت: کهگیلویه و بویراحمد- گچساران، گلستان ۴		تلفن محل کار: ۰۷۴۳۱۲۱۱۳۳۴	تلفن همراه: ۰۹۱۹۶۸۶۲۴۸۴
آدرس ایمیل: reza3052darvishi@gmail.com		آدرس ایمیل سازمانی: r.darvishi@yu.ac.ir	

## ❖ اطلاعات آموزشی

۱. فوق دکتری غشا های شامل پلیمری  
دانشگاه صنعتی اصفهان - سازمان انرژی اتمی
۲. دکتری مهندسی پلیمر  
صنعتی اصفهان-صنعتی امیرکبیر- ایران، معدل ۱۷/۰۹
۳. کارشناس ارشد مهندسی پلیمر  
دانشگاه صنعتی امیرکبیر - تهران- ایران  
معدل فارغ التحصیلی (GPA=16.21)
۴. کارشناسی مهندسی شیمی گرایش مهندسی پلیمر  
صنعتی اصفهان- اصفهان- ایران  
-معدل فارغ التحصیلی (GPA=17.25)

## تجربیات کاری

- عضو هیئت علمی دانشگاه یاسوج
- مدرس دانشگاه علمی کاربردی ایران خودرو به مدت ۸ ترم تحصیلی
- مدرس دانشگاه علمی کاربردی ساپکو به مدت ۳ ترم تحصیلی
- همکاری با پژوهشکده رنگ و پلیمر دانشگاه صنعتی امیرکبیر تا کنون
- دوره کارآموزی به مدت ۳ ماه در صنایع دفاع دورود
- کارشناس اینترنتشپ مرکز علمی کاربردی ایران خودرو به مدت ۲ سال
- کارشناس تحقیق و توسعه - شرکت گیتی پسند - اصفهان
- کارشناس اینترنتشپ - ایران خودرو - تهران
- مدرس - دانشگاه آزاد اسلامی - شهرضا
- مدرس - دانشگاه آزاد اسلامی
- مدرس - دانشگاه لرستان
- مدرس دانشگاه صنعتی اصفهان
- ناظر خطوط ترافیکی شهرداری تهران
- انجام طرح تحقیقاتی تولید رزینهای هیدروفوب ساختمانی برای شهرداری تهران

<ul style="list-style-type: none"> <li>- انجام طرح تحقیقاتی <b>Dirt-Pick up</b> رنگهای ترافیکی شهرداری تهران</li> <li>- همکاری در برگزاری کنگره پوششهای حمل و نقل ، ترافیک و ایمنی</li> <li>- ویراستار، داور و مسئول اجرایی مجله پوششهای نوین و مواد پیشرفته وزارت علوم</li> <li>- انجام طرح تحقیقاتی <b>Dirt-Pick up</b> رنگهای ترافیکی شرکت نفت گچساران</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- پایان نامه برتر دکتری دانشگاه صنعتی اصفهان سال ۹۴</li> <li>- عضو استعداد در خشان</li> <li>- نفر اول دانشگاه صنعتی اصفهان در سال ۸۵</li> <li>- عضو بنیاد ملی نخبگان</li> <li>- سخنران برتر ۱۶ مین کنفرانس بین المللی پوششهای ایمنی و خطوط ترافیکی</li> </ul>	❖ افتخارات
<ul style="list-style-type: none"> <li>- تسلط کافی در تجزیه و تحلیل نقشه های ساخت و تعمیر مبدل های حرارتی، تسلط بر ارائه برنامه های زمانبندی ساخت و تعمیرات، توانایی لازم جهت انجام تحقیقات کاری و علمی در اینترنت ، تسلط کافی بر نرم افزارهای:</li> <li>- <b>Microsoft office</b></li> <li>- <b>Hysys , ASPEN ,MATLAB ,IMPACT</b></li> <li>- <b>MICROSOFT PROJECT(MSP),Originlab,...</b></li> <li>- <b>Joomla-</b></li> <li>- دارای نمره ۵۵۰ تولیمو در زبان انگلیسی</li> <li>- دارای مدرک <b>IELTS</b></li> </ul>	❖ سایر اطلاعات
<ul style="list-style-type: none"> <li>• فرایندها و تجهیزات سالن رنگ خودرو سازی (چاپ شده)</li> <li>• مدلسازی فرایندهای پلیمریازاسیون (در دست اقدام)</li> </ul>	❖ کتابها
<ul style="list-style-type: none"> <li>• بررسی و مطالعه پایداری الکتروستاتیکی در ذرات پلی وینیل کلراید تعلیقی</li> </ul>	❖ مقالات علمی ترویجی
<p>➤ افزایشی تولید پذیری <b>PVC</b> تعلیقی به ثبت مرکز پژوهشها و فناوری پتروشیمی ایران</p>	❖ ثبت دانش فنی (اختراع)

- ثبت دانش فنی ذرات سوپر هیدروفوب
- ثبت دانش فنی غشاء های پلیمری
- ثبت دانش فنی نانو شل برای بتن

❖ مقالات کنفرانسی

- Reza Darvishi, M. N.Esfahany, M. Bijanmaneh, N. Etesami, R. Bagheri "Increasing PVC suspension polymerization productivity by Using PSO optimization algorithm" ISPST conference, Tehran, Iran, 2014.
- M. Aboulhasani, Arefazar, Reza Darvishi," An Investigation on the Extended Composite Droplet Morphology Of Ternary", 11<sup>th</sup> Chem. Eng. Conference, Tabriz, Iran.
- Reza Darvishi, M. Taherali, R.Bagheri " The effect of nano-CaCo3 on PVC morphology prepared by in situ suspension polymerization". ISPST conference, Tehran, Iran, 2014.
- M. Bijanmanesh, N. Etesami, Reza Darvishi, Mohsen Nasr Esfahany "Investigation of Continuous Initiator Dosage on Productivity of S-PVC Polymerization" ISPST conference, Tehran, Iran, 2014.
- Computational Study of Velocity Field in Maddock Kneader with CFD Method,Eurotech2011, Barcellona, Spain
- Reza Darvishi, A.Moshkriz "Mechanical Properties of PP/PBR TPV in-situ Compatibilized by MAA and Zn 2 /Al Layer Double Hydroxide", International Seminar on Polymer Science and Technology, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran, 2020.
- Reza Darvishi, A.Moshkriz, Gh.Payam "Non-isothermal Emulsion Ter-polymerization of Maleic Anhydride, Butyl Methacrylate and 3,5-dihydroxy-4-isopropyle trans-stilbene",International Seminar on Polymer Science and Technology, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran, 2020.
- Reza Darvishi, A.Moshkriz, M. Bijanmanesh "Influences of the addition methods of intercalated Mg-Al-hydroxide layered double hydroxide in suspension polymerization of vinyl chloride on poly(vinyl chloride) particles properties",International Seminar on Polymer Science and Technology, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran,2020.

<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Reza Darvishi, A.Moshkriz "Rheology of nano SiO<sub>2</sub>-assisted dynamically vulcanized thermoplastic elastomers based on PP/PBR" , Iran Polymer and Petrochemical Institute, International Conference in Rheology (ICOR 2019), Tehran, Iran, 2019.</li> <li>➤ Reza Darvishi, S.Shafiei, "First Report on one-stage fabricating Hollow Fiber polyurethane Inclusion Membrane" , Iran Association of Chemical Engineering, Tehran University , International Chemical Engineering Congress and Exhibition, Fouman, Iran, 2020.</li> <li>➤ Reza Darvishi, Rheological investigation of binary EPDM/PA blend processed via Reactive Extrusion, 2022.</li> <li>➤ Reza Darvishi, preparation and Evaluation of TPV nanocomposites based on Polycaprolactone /ethylene propylene diene monomer rubber (PCL/EPDM) using dynamic vulcanization and presence of sepiolite nanoparticles on Rheology (ICOR),2022.</li> </ul>	
	❖ مقالات چاپ شده ISI
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ R. Bagheri, Reza Darvishi "Study of the effect of natural weathering on degradation of Polypropylene/starch filled polymer containing photo initiators by spectroscopic methods" Accepte, International journal of plastic technology, 2015.</li> <li>➤ R. Bagheri, Reza Darvishi, "Mechanical properties of a polyurethane/MMT nanocomposite featuring organomodification synthesized via in situ polymerization". Rubber chemistry and Technology, 2014.</li> <li>➤ Reza Darvishi, Mohsen Nasr Esfahany, Rouhollah Bagheri, "Nonisothermal Suspension Polymerization of Vinyl Chloride for Enhanced Productivity", JOURNAL OF VINYL &amp; ADDITIVE TECHNOLOGY—2015</li> <li>➤ Reza Darvishi, Mohsen Nasr Esfahany, Rouhollah Bagheri," Investigation of the effects of non-isothermal suspension polymerization of vinyl Chloride on the fusion and degradation behavior of PVC" JOURNAL OF VINYL &amp; ADDITIVE TECHNOLOGY—2015</li> <li>➤ Reza Darvishi, Mohsen Nasr Esfahany, Rouhollah Bagheri," Investigation of the effects of non-isothermal suspension polymerization of</li> </ul>	

**Vinyl Chloride on resin properties" JOURNAL OF VINYL & ADDITIVE TECHNOLOGY—2015**

- **Reza Darvishi, Mohsen Nasr Esfahany, Rouhollah Bagheri," S-PVC morphology: a review", JOURNAL OF industrial and engineering chemistry research —2015**
- **Reza Darvishi, Mohsen Nasr Esfahany, Rouhollah Bagheri," S-PVC morphology: a mechanistic approach" JOURNAL OF VINYL & ADDITIVE TECHNOLOGY—2015**
- **Reza Darvishi, Mohsen Nasr Esfahany, Rouhollah Bagheri,, "Increasing PVC suspension polymerization productivity by Using PSO optimization algorithm "International Journal of Plastics Technology 20 (2), 219-230**
- **MJ Bijhanmanesh, N Etesami, R Darvishi, "Continuous dosing of fast initiator during vinyl chloride suspension polymerization: Thermal stability of PVC resin", Journal of Applied Polymer Science 134 (7)**
- **Reza Darvishi, R.Bagheri, M. Taherali, " In situ suspension polymerization Of VCM in the presence of Nano-CaCO<sub>3</sub>". Journal of Applied polymer science, 2016**
- **Reza Darvishi, Mohsen Nasr Esfahany, Rouhollah Bagheri," Mechanistic investigation of nonisothermal suspension polymerization of vinyl chloride". Journal of Vinyl and Additive Technology, 2018**
- **Reza Darvishi, Mohsen Nasr Esfahany, Rouhollah Bagheri, "Numerical study on increasing PVC suspension polymerization productivity by using PSO optimization algorithm". International Journal of Plastics Technology,2016**
- **E Pakizeh, R Darvishi, Investigation of adsorption of copper, zinc and cadmium metals by polymeric coagulant polyaluminum chloride based on density functional theory, Advanced Materials and New Coatings 10 (37), 2740-2747,2021**
- **R Darvishi, E Pakizeh , A Combined Experimental and First-Principle Calculation (DFT Study) for In Situ Polymer Inclusion Membrane-Assisted Growth of Metal-Organic Frameworks (MOFs), International Journal of Polymer Science 2020**
- **R Darvishi, H Moghadas, A Moshkriz; Oxidized gum arabic cross-linked pectin/O-carboxymethyl**

**chitosan: An antibiotic adsorbent hydrogel, Korean Journal of Chemical Engineering, 1-11,2022**

- **R Darvishi, M Darvishi, A Moshkriz; The Curing Kinetics of Multiscale [Ni (EDTA)]-2 Intercalated Zn-Al Layered Double Hydroxides: Glass Fiber–Epoxy Composite Prepreg, International Journal of Polymer Science 2021**
- **R Darvishi, MJ Bijhanmanesh, G Payam**
- **;In situ suspension polymerization of vinyl chloride/3-(trimethoxysilyl) propyl methacrylate (MPTMS)-intercalated Mg-Al-hydroxide layered double hydroxide: I. Grain properties**
- **Polymers and Polymer Composites 29 (9\_suppl), S753-S767,2021**
- **R Darvishi, A Moshkriz; Preparation and characterization of polyurethane rubber/polypropylene-based thermoplastics vulcanizates nanocomposites with succinic anhydride intercalated layered double hydroxide, Polymers and Polymer Composites 29,2022**