**باسمه تعالی**

1. **مشخصات فردي:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نام: حميد رضا | نام خانوادگی: عظيمي زنوزي |  |
| آدرس: مراغه، میدان مادر، خیابان دانشگاه، دانشگاه مراغه، دانشکده فنی و مهندسی، گروه مهندسی شیمی شماره تلفن 04137278900 داخلی 154 پست الکترونیکي**:**  azimi.hamidreza@gmail.com h\_azimi@maragheh.ac.ir  |

**2- سوابق تحصیلی:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **مقطع تحصیلی** | **رشته** | **محل تحصیل** |
| **کشور** | **شهر** | **موسسه** |
| **کارشناسی** | مهندسی شیمی - پتروشیمی | ایران | تبريز | دانشگاه صنعتي سهند |
| **کارشناسی ارشد** | مهندسی شیمی- پليمر | ایران | تبریز | دانشگاه صنعتي سهند |
| **دکتری تخصصی** | مهندسی پليمر | ایران | تبریز | دانشگاه صنعتي سهند |

**3- موضوع پایان نامه ها**

|  |  |
| --- | --- |
| **پروژه کارشناسی****(80-84)** | "تهيه نانوکامپوزيت های ABS/clay به روش ترکيب مذاب اجزاء"اين پروژه تحت راهنمايی جناب آقای دکتر پورعباس انجام شده و در تاريخ31/6/1384ارائه شد. |
| **پايان نامه کارشناسی ارشد (85-87)** | "بررسی سينتيک تخريب حرارتی فوم های فنا پذير کوپليمر متيل متاکريلات- استايرن و پلی استايرن انبساطی"اين پايان نامه تحت راهنمايی جناب آقای دکتر رضايی انجام شده و در تاريخ 6/8/1387 دفاع شد. |
| **پایان نامه دکترا** **(87-91)** | “بررسی دینامیک فوم شدن ذرات کوپلیمر متیل متاکریلات- استایرن سنتز شده به روش پلیمریزاسیون سوسپانسیونی”جلسه دفاعیه این رساله تحت راهنمايی آقای دکتر رضايی در تاریخ 5/11/1391 انجام گرفت. |

**4- سوابق آموزشی:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام دانشگاه**  |  **عناوين دروس تدريس شده** | **تاریخ شروع** | **نشانی موسسه** | **تلفن** |
| **دانشگاه صنعتی سهند** | شيمی عمومی و شيمی تجزيه  | 1/7/1386 | ورزقان- دانشگاه صنعتی سهند- آموزشكده فني ورزقان | 04273243393 |
| **دانشگاه صنعتی سهند** | مكانيك سيالات  | 1/7/1388 | ورزقان- دانشگاه صنعتی سهند آموزشكده فني ورزقان | 04273243393 |
| **دانشگاه صنعتی سهند** | شيمی تجزيه و آزمايشگاه | ترم دوم سال تحصيلي 88-87 | تبریز- شهر سهند- دانشگاه صنعتی سهند- دانشکده مهندسی شیمی | 04123443800 |
| **دانشگاه صنعتی سهند** | آزمايشگاه های شيمی فيزيک و شيمی تجزيه | 30/11/1387 | تبریز- شهر سهند- دانشگاه صنعتی سهند- دانشکده مهندسی شیمی | 04123443800 |
| **دانشگاه صنعتی سهند** | شيمی عمومی دانشگاه صنعتی سهند (مرکز آموزشهای الکترونیکی ) | 1/7/1388 | تبریز- دانشگاه صنعتی سهند- جنب تراکتورسازی مرکز آموزشهای الکترونیکی | 04114249611 |
| **دانشگاه مراغه** | تدریس دروس دوره کارشناسی مهندسی شیمی و کارشناسی ارشد مهندسی پلیمر از بهمن 91 | مراغه- میدان مادر- خیابان دانشگاه- دانشگاه مراغه |

**5- سوابق پژوهشي:**

|  |
| --- |
| **Journal Papers:** 1. B. Pourabbas, H.R. Azimi, "Indirect Synthesis of ABS/clay Nanocomposites, Comparison and Thermal Properties", Journal of Composite Material., 2008; 42: 2499-2522. 1. Azimi Hamidreza, Rezaei Mostafa, Abbasi Farhang, Charchi Ali, Bahluli Yahya. "Non-isothermal degradation kinetics of MMA-St copolymer and EPS lost foams" J. Thermochimica Acta. 2008; 474:72-77.
2. Azimi HamidReza, Rezaei Mostafa, Abbasi Farhang, Bahluli Yahya. "Thermo-oxidative degradation of MMA-St copolymer and EPS lost foams: kinetics study" J. Thermochimica Acta 2009; 488: 43-48.
3. Y.Akbarzadeh, M.Rezaei, A.A. Babaluo, A. Charchi, H.R. Azimi, Y. Bahluli. “[Microstructure, permeability and rheological behavior of lost foam refractory coatings](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TVV-4S80XB8-1&_user=1025335&_coverDate=04%2F10%2F2008&_alid=745144091&_rdoc=11&_fmt=high&_orig=search&_cdi=5544&_sort=d&_docanchor=&view=c&_ct=134&_acct=C000050547&_version=1&_urlVersion=0&_userid=1025335&md5=8c758bb78eb3980f0e069b36b3086d15)", Surface and Coatings Technology, 2008; 202: 4636-4643.
4. "سينتيک تخريب حرارتی پلی­استايرن و پلی متيل متاکريلات", حميدرضا عظيمی، مصطفی رضائی، مجيد جمالی, علی چرچی. مجله مهندسی شيمی ايران.
5. Azimi Hamidreza, Rezaei Mostafa, Abbasi Farhang, The effect of expansion conditions on the batch foaming dynamics of St-MMA copolymer, Journal of Cellular Plastic. 2012; 48: 125-140.
6. Azimi Hamidreza, Rezaei Mostafa, Solubility and diffusivity of carbon dioxide in St-MMA copolymers, Journal of Chemical Thermodynamics. 2013; 58:279-287.
7. Azimi Hamidreza, Rezaei Mostafa, The non-isothermal degradation kinetics of St-MMA copolymers, Polymer Degradation and Stability 99 (2014) 240-248.
8. Azimi Hamidreza, Rezaei Mostafa, Salehi Mostafa, The effect of copolymer composition on the batch foaming dynamics of St/MMA copolymers, Journal of Thermoplastic Composite Materials, Accepted, publish on line, DOI: 10.1177/0892705715575095,2015.
9. Azimi Hamidreza, Rezaei Mostafa, The determination of n-pentane solubility and diffusivity in St-MMA copolymers via designed apparatus, Journal of Cellular plastics, Accepted , publish on line. DOI: 10.1177/0021955X16652105, 2016.
10. حمیدرضا عظیمی، بررسی فرایندهای ناپیوسته فوم شدن پلی استایرن و پلی متیل متاکریلات، مجله مهندسی شیمی ایران، سال چهاردهم، شماره 81، آبان 1394.
 |

|  |
| --- |
| **Conference papers:**1. B. Pourabbas, H.R. Azimi, “ Indirect preparation of ABS/clay nanocomposites via addition of gABS to SAN nanocomposites” , ISPST, 8th International Seminar on Polymer Science and Technology, Tehran, Iran, 2007.

 1. H.R.Azimi, M. Rezaei, F.Abasi. "Thermal degradation behavior of MMA-St copolymer and EPS foams used in lost foam casting process"PPS-25, 25th Annual meeting of the polymer processing society, 01-05 March, 2009. Goa, India.
2. Azimi HR, " Isokinetic Relationships to Evaluate Thermal Degradation Kinetics Parameters of MMA-St Copolymer and EPS Lost Foams",The 12th Iranian chemical engineering congress, October 2008.Sahand University of Technology.
3. H.R.Azimi, M. Rezaei, “Model-Free Approach to Kinetic Analysis of Non-isothermal Degradation of MMA-St Copolymer and EPS Foams”, ISPST, 9th International Seminar on Polymer Science and Technology, Tehran, Iran, 2009.
4. A. Charchi, M. Rezaei, S. Hossainpour, M. Abarzani and H. R. Azimi, “Modeling of Gap Geometry and Pressure in Expandable Polystyrene Lost Foam Casting Process”, PPS-25, 25th Annual meeting of the polymer processing society, 01-05 March, 2009. Goa, India.
5. H.R.Azimi, M. Rezaei, The effect of foam processing conditions on the foaming dynamics of MMA-St copolymer, PPS- 26th, Annual meeting of the polymer processing society, 14-17 November, 2011.Kish, Iran.
6. H.R.Azimi, M. Rezaei, “Effect of Methymetacrylate units on the non-isothermal degradation kinetics of St-MMA copolymers”, ISPST 2012, Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran, 21-25 October 2012.
7. H.R.Azimi, M. Rezaei, “The visual foaming dynamics of St-MMA copolymers with different compositions”, ISPST 2012, Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran, 21-25 October 2012.
8. Hamid Reza Azimi, Mostafa Rezaei, Faezeh Majidi, Study on the thermal degradation of St-MMA copolymers with different compositions using isoconversional method , THERMAM 2014, Izmir, Turkey
9. Hamid Reza Azimi, Mostafa Rezaei, Mostafa Salehi, Solubility and diffusivity of normal pentane and supercritical CO2 in St-MMA copolymer with different compositions, THERMAM 2014, Izmir, Turkey
10. Hamid Reza Azimi, The temperature dependency of the St53-MMA47 copolymer foaming with n-pentane, ISPST 2014, 6-9 October, 11th International Seminar on Polymer Science and Technology
11. Hamid Reza Azimi, The PVT measurement of the Styrene copolymers , ISPST 2014, 6-9 October, 11th International Seminar on Polymer Science and Technology
12. Hamid Reza Azimi, IKR method in the thermal degradation of polymers , ISPST 2014, 6-9 October, 11th International Seminar on Polymer Science and Technology
13. Hamid Reza Azimi, The thermal degradation kinetics of SAN/Clay Nanocomposites, Asian Nano Forum Conference , ANFC 2015, Kish Island, Iran.
14. Hamid Reza Azimi, The visual physical foaming process of St-MMA copolymer with normal pentane as a blowing agent, Asian Nano Forum Conference , ANFC 2015, Kish Island, Iran.
 |

**6- مهارتها**

|  |  |
| --- | --- |
| **مهارتهای کامپيوتری** | Windows/DOS, Process simulation (HYSYS), Calculation (EXCEL, MATLAB, MAPLE), Office, Image Analyzer Software |
| **مهارتهای تکنيکی و آزمايشگاهی** | TG/DTA, DSC, FT-IR, NMR. XRD, SEM, GC, GC-Mass, Visual foaming devices |

**7- دوره ها و زمینه های تحقیقاتی**

|  |  |
| --- | --- |
| **دوره فرصت مطالعاتی** | استفاده از فرصت مطالعاتی شش ماهه دوره دکترا، در دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه کیوتو- ژاپن- 18 دسامبر 2011 تا 12 ژوئن 2012 |
| **ثبت اختراع** | طراحی و ساخت دستگاه مطالعه دینامیک فوم شدن پلیمرهاشماره ثبت اختراع: 31/4/1393 – 83390شماره اظهارنامه: 139250140003003175 |
| **زمينه های تحقيقاتی** | - دینامیک فرایند فوم شدن مواد پلیمری- نانوکامپوزيت های پليمری- خواص مکانيکی پليمرها- خواص حرارتی مواد پليمری و فومهای پلیمری- بیو پلیمرها |

**8- پایان نامه های تحت راهنمایی و مشاوره**

|  |  |
| --- | --- |
| **پروژه های کارشناسی مهندسی مواد و مهندسی شیمی** | چندین مورد از سال 92 تاکنون |
| **راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی پلیمر**(دانشجو: مسلم سلیمانی ورودی مهر 93) | بررسی اثر لاپونیت آ –دی مغناطیسی روی رنگ، رفتار و ساختار نانوکامپوزیت پلی وینیل الکل  |
| **راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی پلیمر** (دانشجو: پردیس عابدی فرد ورودی مهر 93، در ادامه طرح پژوهشی) | امکان سنجی استفاده ازترموپلاستیک های اصلاح شده با الیاف شیشه در سازه های مهندسی |
| **راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی پلیمر**(دانشجو: سیما سروش ورودی مهر 93) | بررسی امکان تولید بیوپلیمر بتا کاروتن از جلبک دونالیلا سالینا در آب شور دریاچه ارومیه |
| **راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی پلیمر**(دانشجو: زهرا روحانی ورودی مهر 94، در ادامه طرح پژوهشی) | بررسی سینتیک تخریب و خواص حرارتی کامپوزیتهای پلی آمید با الیاف شیشه بکار برده شده در سازه های مهندسی |
| **راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی پلیمر**(دانشجو: زهرا خداپرست ورودی مهر 94، در ادامه طرح پژوهشی) | سنتز نانو ذرات فلزی با استفاده از روش گیاه پالایی و تهیه نانوکامپوزیت با استفاده از این الیاف و بررسی خواص |
| **مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد**مهندسی شیمی- پلیمردانشجو: مصطفی صالحی | مدلسازی فرایند انبساط کوپلیمر استایرن- متیل متاکریلات و مقایسه آن با نتایج تجربی |
| **9- داوری مقالات و پایان نامه ها** |  |
| داوری مقاله ISI در مجلهJournal of thermoplastic composite materials | A study of copolymers based on Methacrylate carrying Coumarin side group: synthesis, characterization, spectroscopic and dielectric behavior |
| داوری مقاله ISI در مجلهJournal of thermoplastic composite materials | Microstructure, physical and mechanical properties of LDPE/UHMWPE blend foams: An experimental design methodology |
| داوری مقاله ISI در مجلهIranian polymer journal (IPJ) | Reduced brominated flame retardant in different polystyrene nanocomposites |
| داوری پایان نامه های کارشناسی ارشد پروانه اسکندری | مطالعه و بررسی خواص مکانیکی آلیاژهای پلی پروپیلن / پلی (آکریلونیتریل- بوتادین-استایرن) |
| داوری پایان نامه های کارشناسی ارشد علیرضا تاجی | اصلاح سطح خاک رس بوسیله پلیمریزاسیون درجای استایرن و استفاده از آن در تهیه نانوکامپوزیتهای پلی اولفین |
| داوری پایان نامه های کارشناسی ارشد آرش فرزین نیا | مطالع اثر کومونومر آلفا متیل استایرن روی شرایط سنتز و خواص پلی استایرن انبساطی |
| داوری پایان نامه های کارشناسی ارشد عباس اسکندری | مطالعه و بررسی اثر نانو تیوبهای کربنی بر روی ساختار و خواص فومهای پلی اتیلنی |
| داوری پایان نامه های کارشناسی ارشد آزاده کریم پور | بررسی تاثیر ترکیب درصد مواد بر خواص فیزیکی – مکانیکی فوم نانوکامپوزیتی پلی وینیل کلراید |