



بسمه تعالی

خلاصه سوابق علمی، پژوهشی، آموزشی و اجرایی

دکتر محمد حسین بهشتی

(استاد پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران)

تهران: فیابان شیخ بهایی شمالی، کوچه لادن چلاک 20، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، طبقه 4

مرکز طرح‌های کلان ملی فناوری، تلفن: 88065641، دورنگار: 83532145

E-mail: Beheshty@isti.ir & M.Beheshty@ippi.ac.ir

تاریخ ثبت آخرین تغییرات: 1397/4

❖ اطلاعات شخصی

- تاریخ تولد: 1343

- متأهل

- محل تولد: خراسان، کاشمر

❖ تحصیلات

- کارشناسی: بهمن 1366، رشته مهندسی صنایع پلیمر از دانشگاه صنعتی امیرکبیر

- کارشناسی ارشد: شهریور 1370، رشته مهندسی پلیمر از دانشگاه صنعتی امیرکبیر

- دکتری: خرداد 1376، رشته مهندسی پلیمر - کامپوزیت‌های پلیمری، دانشکده علوم و مهندسی مواد،

دانشگاه باث (Bath)، انگلستان

عنوان رساله: بررسی اثرات متقابل عیوب ناشی از خستگی و ضربه در پلاستیک‌های تقویت‌شده با الیاف

(کامپوزیت‌های کربن/اپوکسی و شیشه اپوکسی)

“Interaction between Impact Damage and Fatigue in Fibre Reinforced Plastics”

Supervisor: Professor Bryan Harris

❖ زمینه‌های تحقیقاتی مورد علاقه

- پیش‌آغشته‌های اپوکسی شیشه و فنولی شیشه

- توسعه چسب‌های اپوکسی، فنولی و وینیل‌استر

- نانو کامپوزیت‌ها

- فراورشی، خواص و طراحی کامپوزیت‌های گرماسخت پلیمری (پودری، الیاف کوتاه و بلند).

- تکنولوژی و فراورشی پلیمرها

- برنامه ریزی و مدیریت پژوهش و فناوری

❖ سوابق کاری و سمت‌های اجرایی

- عضو هیات علمی پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، پژوهشکده فرآیند پلیمرها، گروه پژوهشی کامپوزیت، از شهریور ماه 1376
- مدیر تحصیلات تکمیلی پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، از مهرماه 1376 تا آذرماه 1379
- مدیر برنامه‌ریزی و نظارت پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، از آذرماه 1379 تا آبان 1382
- معاون پژوهشی، دبیر هیات ممیزه و عضو کمیسیون دائمی پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، از آبان 1382 تا شهریور 1389 (7 سال)
- معاون توسعه منابع و مدیریت، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران از اسفند 1392 تا دی 1393.
- معاون فناوری، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران از دی 1393 تا دی 1394.
- مدیر گروه پژوهشی کامپوزیت پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، از آذر 1389 تا دی 1391 و از اسفند 1394 تا ..
- رئیس پژوهشکده فرآیند پلیمرها، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران از دی 1391 تا اسفند 1392
- عضو کمیته شیمی شورای عالی برنامه‌ریزی و گسترش وزارت علوم، تحقیقات و فناوری از سال 1391 و رئیس کمیته از سال 1396
- مشاور علمی شرکت تیوا پلیمر (تولید کننده قطعات کامپوزیتی خودرو، شناور و ...)، آذرماه 1379 تا 1383
- مشاور علمی شرکت مشهد صدرا (تولید کننده لوله و مخازن کامپوزیتی)، دیماه 1381 تا 1389 و شرکت مشهد صدرا شرق
- عضو هیات تحریریه مجلات: علوم و تکنولوژی پلیمر (از سال 1382)، Iranian Polymer Journal (از سال 1382)، علوم و فناوریهای پدافند نوین (از سال 1388)، بسپارش (از سال 1391) و نشریه علوم و فناوری کامپوزیت (از سال 1392)
- مدیر مسئول نشریه علمی پژوهشی علوم و تکنولوژی پلیمر از سال 1391
- عضو هیات موسس 2 انجمن علمی (انجمن علمی کامپوزیت ایران و انجمن علمی مواد پیرانرژی)
- عضو هیات مدیره انجمن پلیمر ایران (2 دوره سال‌های 1380 تا 1386) و انجمن علمی کامپوزیت ایران (2 دوره سال‌های 1389 تا -)
- رئیس انجمن علمی کامپوزیت ایران از سال 1395 تا ...

- عضو شورای راهبردی ستاد توسعه مواد و ساخت پیشرفته معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از سال 1395
- عضو هیات امنای پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران از سال 1397
- رئیس مرکز طرح‌های کلان ملی فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، از تیر ماه 1397

❖ افتخارات

- عضو هیات علمی نمونه پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران سال 1380.
- مدیر پژوهشی برتر وزارت علوم تحقیقات و فناوری سال 1387.

خلاصه اهم تلاشهای 21 ساله اخیر پژوهشی و آموزشی اینجانب به شرح ذیل است:

- انجام 21 طرح تحقیقاتی پژوهشی و تدوین 38 گزارش علمی آنها
- راهنمایی و هدایت 50 پایان نامه کارشناسی ارشد و 8 رساله دکتری
- چاپ 86 مقاله علمی پژوهشی در مجلات معتبر علمی (شامل 59 مقاله ISI) با مشخصات درج شده به نشانی:

<https://scholar.google.com/citations?user=BATc3ukAAAAJ&hl=en>

ضریب تاثیر:

	All	Since 2013
Citations	944	612
h-index	16	13
i10-index	27	20

- ارائه بیش از 94 مقاله در همایش‌های علمی ملی و بین‌المللی
- تالیف 2 کتاب با عناوین "پلاستیک‌های تقویت شده (کامپوزیت‌ها) در سال 1384 (تجدید چاپ 1391) و رزین‌های فنولی در سال 1386 (تجدید چاپ 1388).
- تدریس دروس خواص مهندسی پلیمرها، کامپوزیت‌ها، مکانیک پیشرفته کامپوزیت‌ها و رزین‌های صنعتی در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری
- تدریس مباحث مختلف کامپوزیت‌ها (مواد، فرایندهای شکل دهی، خواص، آزمونهای کنترل کیفی، رزین‌ها، آزمون‌های غیر مخرب (NDT)، تعمیر و نگهداری کامپوزیت‌ها، آزمون‌های کنترل کیفی لوله های کامپوزیتی و...) در دوره ها و کارگاه‌های آموزشی کوتاه مدت

❖ تألیفات

الف) کتاب

- محمدحسین بهشتی و امیر مسعود رضادوست، "پلاستیک‌های تقویت شده (کامپوزیت‌ها)"، 446 صفحه، از انتشارات پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، زمستان 1384، (چاپ دوم 1391)
- محمد حسین بهشتی، "رزین‌های فنولی"، 90 صفحه، از انتشارات انجمن پلیمر ایران، 1386، (چاپ دوم 1388).
- ویراستار کتاب "الیاف کربن و کامپوزیت‌های آن"، ترجمه دکتر سیدعلی هاشمی، پژوهشگاه پلیمر ایران، 1372.

ب) ثبت اختراع داخلی

- 1- سید علیرضا ثابت، محمدحسین بهشتی و حمید رحیمی، "طراحی و ساخت دستگاه ضربه سرعت بالا با پیش رانه گازی"، به شماره 39962 مورخ 1386/2/9.
- 2- محمد حسین بهشتی، مهدی وفائیان و مهدی پورعبدالله، "تهیه نانوکامپوزیت برپایه رزین پلی استر غیر اشباع با درصد جمع شدگی پایین به روش بلند مدت" به شماره 44677 مورخ 1386/9/19.
- 3- محمد حسین بهشتی، مهدی وفائیان و مهدی پورعبدالله، "تهیه فرمولاسیون رزین پلی استر غیراشباع حاوی عامل کاهنده جمع شدگی جهت کاربری در فرایندهای دما پایین" به شماره 44678 مورخ 1386/9/19.
- 4- محمد حسین بهشتی، میراسد میرزاپور، "ساخت سازه‌های ساندویچی با حداکثر خواص مکانیکی"، به شماره 46529 مورخ 1386/12/6.
- 5- مهران حیاتی، محمدحسین بهشتی و مسعود اسفنده، تهیه آمیزه‌هاییکجزئی اپوکسی قابلنگهداری دردمای اتاق، به شماره 70252 مورخ 1390/3/22

ج) مقالات منتشر شده در مجلات معتبر علمی پژوهشی داخلی و خارجی

- [1] محمد حسین بهشتی و علیرضا حیدری، علوم و تکنولوژی پیش آغشته ها، علوم و تکنولوژی پلیمر، سال 4، شماره 1، 1370، 34-47.
- [2] ماسیس اکبریان و محمدحسین بهشتی، اسفنجهای ساختاری، علوم و تکنولوژی پلیمر، سال 5 شماره 1، 1371، 30-40.
- [3] احمد عارف آذر و محمدحسین بهشتی، اثر عوامل جفت کننده روی خواص ترکیبات قالبگیری فنلیک، امیر کبیر، سال 6، شماره 24، 1373، 310-315.
- [4] سید علی هاشمی و محمدحسین بهشتی، اثر عوامل جفت کننده سیلانی روی کامپوزیت‌های فنلیک تقویت شده با الیاف شیشه، علوم و تکنولوژی پلیمر، سال 7 شماره 2، 1373، 105-112.
- [5] MH Beheshtyand B Harris, *A Constant-life Model of Fatigue Behaviour for Carbon-*

- Fibre Composites: the Effect of Impact Damage*, Composite Science and Technology, 58, 1998, 9-18.
- [6] MH Beheshty, B Harris and T Adam, *An Empirical Fatigue-life Model for High-performance Fiber Composites with and without Impact Damage*, Composites Part A, 30, 1999, 971-987.
- [7] MH Beheshty, B Harris, *Post-impact Fatigue Response of Carbon-Fibre-Reinforced Plastics*, Payam-e Bavar, Journal of Engineering, No. 11 and 12, 2-9, 1999.
- [8] V Nassehi, SA Hashemi and MH Beheshty, *A Numerical Method For The Determination of an Effective Modulus for Coated Glass Fibres Used in Phenolic Composites*, International Journal of Engineering, V.13, No. 3, 1-10, 2000.
- [9] محمدحسین بهشتی، سید کمال افضلی و قاسم نادری، آمیزه سازی آلیاژهای فنولی - نیتریل (بررسی اثر مواد افزودنی)، پیام باور، فصلنامه فنی مهندسی، شماره 16، تابستان 1379، صفحات 25-15.
- [10] علی فصیحی دستجردی و محمدحسین بهشتی، تعیین محل‌های تزریق و نقاط خروج هوای قالب قطعات لوله‌ای شکل در فرآیند RTM به روش تجربی و شبیه‌سازی عددی، علوم و تکنولوژی پلیمر، سال سیزدهم، شماره چهارم، 1379، صفحات 209 - 201.
- [11] علی فصیحی دستجردی، محمدحسین بهشتی و حمید رحیمی، بررسی نظری و تجربی زمان پرشدن قالب در فرآیند قالبگیری انتقالی رزین، علوم و تکنولوژی پلیمر، سال چهاردهم، شماره اول 1380، صفحات 10 - 3.
- [12] مرادعلی خطیبی، محمدحسین بهشتی و جلیل مرشدیان، بررسی اثر الیاف آلفا سلولز بر خواص ترکیبات قالبگیری ملامین - فرمالدئید، علوم و تکنولوژی پلیمر، سال چهاردهم، شماره اول 1380، صفحات 38 - 31.
- [13] مرادعلی خطیبی، محمدحسین بهشتی و جلیل مرشدیان، بررسی اثر الیاف شیشه بر خواص ترکیبات قالبگیری ملامین - فرمالدئید، علوم و تکنولوژی پلیمر، سال چهاردهم، شماره چهارم 1380، صفحات 219 - 213.
- [14] محمدحسین بهشتی، سیدکمال افضلی و قاسم نادری، آمیزه سازی آلیاژهای فنولی - نیتریل: 1- اثر رزین فنولی، علوم و تکنولوژی پلیمر، سال چهاردهم، شماره 5، 1380، صفحات 315 - 309.
- [15] محمدحسین بهشتی، سیدکمال افضلی و قاسم نادری، آمیزه سازی آلیاژهای فنولی - نیتریل: 2- بررسی اثر نوع الاستومر نیتریل، علوم و تکنولوژی پلیمر، سال چهاردهم، شماره 5، 1380، صفحات 322 - 317.
- [16] محمدحسین بهشتی، قاسم نادری و هادی دلبری، بهینه سازی پخت فوم فنولی نیتریل، فصلنامه تحقیق، سال 12، شماره 43، زمستان 1380، صفحات 33 - 27.
- [17] رسول محسنی لای، مهرداد کوکبی و محمدحسین بهشتی، سینتیک تخریب گرمایی رزینهای فنولی بکاررفته در سپرهای گرمایی فداشونده، علوم و تکنولوژی پلیمر، سال پانزدهم، شماره 4، 1381.

- [18] محمد علی کدخدایان و محمدحسین بهشتی، "طراحی ساختارهای ساندویچی رزینهای فنولی، مجله بین‌المللی علوم مهندسی دانشگاه علم و صنعت ایران، پشماره پنجم، جلد 13، زمستان 1381، صفحات 67-57.
- [19] حمید رضا موحد، احمد عارف آذر، صفر اسکندر نژاد و محمدحسین بهشتی، "بررسی اثر نخ هیبریدی مغزه - تاب شیشه و پلی استر بر خواص مکانیکی رزین پلی استر سیر نشده" علوم و تکنولوژی پلیمر، سال شانزدهم، شماره 1، 1382، صفحات 39 – 31.
- [20] M Hayaty and MH Beheshty, *Shrinkage, Cure Characterization and Processing of Unsaturated Polyester Resin Containing PVAc Low-Profile Additive*, Iranian Polymer Journal, 13 (5), 2004, 389-396.
- [21] محمدحسین بهشتی و هادی دلبری، "بهینه سازی پخت رزینهای فنولی تقویت شده با الیاف پنبه نسوز"، علوم و تکنولوژی پلیمر، سال هفدهم، شماره 5، 1383، صفحات 313-307.
- [22] محمدحسین بهشتی، محمد علی کدخدایان و مهدی وفائیان، اثر فرایندهای پخت همزمان و جداگانه بر خواص ساختارهای ساندویچی، علوم و تکنولوژی پلیمر، سال هجدهم، شماره 3، 1384، صفحات 157-151.
- [23] MHBeheshty, H Nasiri and M Vafayan, *Gel Time and Exotherm Behavior Studies of an Unsaturated Polyester Resin Initiated and Promoted with Dual Systems*, Iranian Polymer Journal, 14, (11), 2005, 990-999.
- [24] A Mirzapour, MH Beheshty and M Vafayan, *The response of sandwich panels with rigid polyurethane foam cores under flexural loading*, Iranian Polymer Journal, 14, (12), 2005, 1082-1088.
- [25] MH Beheshty, M Hayaty and M Vafayan, *Evaluation of low-profile additives in the curing of unsaturated polyester resins at low temperatures*, Iranian Polymer Journal, 15, (2), 2006, 143-153.
- [26] AR Bahramian, M Kokabi, MH Navid Famili and MH Beheshty, *Ablation and thermal degradation behaviour of a composite based on resole type phenolic resin: Process modelling and experimental*, Polymer, 47 (10), 2006, 3661-3673.
- [27] سید مرتضی مظفری، محمدحسین بهشتی و مهدی وفائیان، اثر وزن مولکولی پلی وینیل استات بر میزان جمع شدگی حجمی یک رزین پلی‌استر غیراشباع، علوم و تکنولوژی پلیمر، سال نوزدهم، شماره 3، 1385، صفحات 109-101.
- [28] MH Beheshty, M Vafayan, M Poorabdollah, *Shrinkage Control and Kinetics Behavior of Clay-Unsaturated Polyester Nanocomposites*, Iranian Polymer Journal, 15, (10), 2006, 841-849.
- [29] میراسد میرزاپور، محمدحسین بهشتی و مهدی وفائیان، بررسی استحکام فشاری و شکل شناسی اسفنج های سخت پلی یورتانی، علوم و تکنولوژی پلیمر، سال بیستم، شماره 1، 1386، صفحات 64-59.
- [30] M Vafayan, MH Beheshty and H Nasiri, *A Kinetic Model for the Low Temperature*

- Curing of an Unsaturated Polyester Resin with single and Dual Initiators*, Polymers and Polymer Composites, **15** (3), 2007, 183-190.
- [31] AR Bahramian, M Kokabi, MH Beheshty, MH Navid Famili, *Thermal Degradation Process of Resole Type Phenolic Matrix/Kaolinite Layered Silicate Nanocomposite*, Iranian Polymer Journal, **16**, (6), 2007, 375-387.
- [32] محمدحسین بهشتی و کاوه دوستخواه، بررسی پخت محیطی رزینهای فنولی و کامپوزیت‌های آن، علوم و تکنولوژی پلیمر، سال بیستم، شماره 4، 1386، صفحات 331-336.
- [33] AR Bahramian, M Kokabi, MH Navid Famili, MH Beheshty, *High Temperature Ablation of Kaolinite Layered Silicate/Phenolic Resin/Asbestos Cloth Nanocomposites*, Journal of Hazardous Materials, **150**, 2008, 136-145.
- [34] مهدی کرمی قهی، محمدحسین بهشتی، مسعود اسفنده و امیرمسعود رضادوست، مطالعه پخت محیطی رزین فنولی و کامپوزیت تقویت شده آن با الیاف سیلیکا، علوم و تکنولوژی پلیمر، سال بیست و یکم، شماره 2، 1387، صفحات 149-155.
- [35] M Rajabian, G Naderi, MH Beheshty, PG Lafleur, C Dubois and PJ Carreau, *Experimental Study and Modeling of Flow Behavior and Orientation Kinetics of Layered Silicate/Polypropylene Nanocomposites in Start-up of Shear Flows*, Intern. Polymer Processing XXIII, 2008, 110-118.
- [36] AR Sabet, MH Beheshty, H Rahimi, *High Velocity Impact behavior of GRP panels containing coarse sized sand filler*, Polymer Composites, **29**, 8, 2008, 932-938.
- [37] AR Sabet, MH Beheshty, H Rahimi, *Quasi-Static Perforation Study Using a Sharp-Tip Conical Indenter on GRP Plates Containing Sand Filler*, Polymer and Polymer Composites, **17**, 1, 2009, 21-30.
- [38] M. Rajabian, MH Beheshty, *Rheology and Flow Behavior of Suspensions of Nanosized Plate-Like Particles in Polyester Resins at the Startup of Shear Flows; Experimental and Modeling*, Polymer Composites, **30**, 4, 2009, 399-407.
- [39] MH Beheshty, M Vafayan, M Poorabdollah, *Low Profile Unsaturated Polyester Resin-Clay Nanocomposite Properties*, Polymer Composites, **30**, 5, 2009, 629-638, DOI 10.1002/pc.20597.
- [40] AR Sabet, MH Beheshty, H Rahimi, *Experimental study of sharp-tipped projectile perforation of GFRP plates containing sand filler under high velocity impact and quasi-static loadings*, Polymer Composites, **30**, 11, 2009, 1497-1509, DOI 10.1002/PC.20720.
- [41] M Rajabian, G Naderi, H Piroozfar, MH Beheshty, M Samadfam, *An investigation on modelling and measurements of transient elongational rheology of polymer melts by SER testing platform*, e-Polymers, 2009, no. 118.
- [42] قاسم نادری، محمدحسین بهشتی و محسن بابا محمدی، اثر ترکیب درصد و نوع رزین فنولیک بر خواص مکانیکی و مورفولوژیکی نانوکامپوزیت‌های رزین فنولی، علوم و تکنولوژی پلیمر، سال بیست و دوم، شماره 6، 1388، صفحات 421-428.
- [43] سعید نعمتی، جعفر اسکندری جم و محمدحسین بهشتی، اثر چگالی لایه میانی اسفنج پلی‌یورتان سخت

- بر خواص خمشی و فشاری دیواره های ساندویچی با جداره های اپوکسی - شیشه، علوم و تکنولوژی پلیمر، سال بیست و سوم، شماره 1، 1389، صفحات 16-3.
- [44] O Moini Jazani, A Arefazar, MH Beheshty, *Study on the effect of processing conditions on the mechanical properties of PP/PC/SEBS ternary blends using Taguchi experimental analysis*, *e-Polymers*, 2010, no. 117.
- [45] نفیسه نادری، محمدحسین بهشتی و سعیده مزینانی، اثر نوع آغازگر بر پخت گرمایی رزین های پلی استر سیرنشده، علوم و تکنولوژی پلیمر، سال بیست و سوم، شماره 5، 1389، صفحات 415-422.
- [46] M Hayaty, MH Beheshty, M Esfandeh, *Cure Kinetics of a glass/epoxy prepreg by dynamic differential scanning calorimetry*, *J. Applied Polymer Science*, **120**, 2011, 62-69.
- [47] M Hayaty, MH Beheshty, M Esfandeh, *A new approach for determination of gel time of a glass/epoxy prepreg*, *J. Applied Polymer Science*, **120**, 2011, 1483-1489.
- [48] AR Sabet, N Faghih, MH Beheshty, *Effect of reinforcement type on high velocity impact response of GRP plates using a sharp tip projectile*, *International Journal of Impact Engineering*, **38**, 2011, 715-722.
- [49] M Hayaty, MH Beheshty, M Esfandeh, *Isothermal differential scanning calorimetry study of a glass/epoxy prepreg*, *Polymers for Advanced Technologies*, **22**, 2011, 1001-1005, DOI: 0.1002/pat.1607
- [50] O Moini Jazani, AArefazar, SH Jafari, MH Beheshty and A Ghaemi, *A study on the effects of SEBS-g-MAH on the phase morphology and mechanical properties of polypropylene/polycarbonate/SEBS ternary polymer blends*, *J. Applied Polymer Science*, **121**, 5, 2011, 2680-2687.
- [51] M Poorabdollah, MH Beheshty, M Vafayan, *Kinetic modelling of nanoclay-reinforced unsaturated polyester resin*, *Polymer Composites*, **32**, 8, 2011, 1265-1273. DOI 10.1002/pc.21146
- [52] عفت جودار، محمدحسین بهشتی و محمد عطایی، اثر نانو خاک رس بر شکل شناسی، خواص مکانیکی و جذب آب نانوکامپوزیت های برپایه رزین وینیل استر، علوم و تکنولوژی پلیمر، سال بیست و چهارم، شماره 2، 1390، صفحات 104-112.
- [53] M Rajaei, MH Beheshty, M Hayaty, *Preparation and processing characterization of Glass/Phenolic Prepregs*, *Polymers and Polymer Composites*, **19**(9), 2011, 789-796.
- [54] S Shaghghi, MH Beheshty and H Rahimi, *Preparation and Rheological Characterization of Phenolic/Glass Prepregs*, *Iranian Polymer Journal*, **20**(12), 2011, 969-977.
- [55] N Abuali Galledari, MH Beheshty, M Barmar, *Effect of NBR on epoxy/glass prepregs properties*, *J. Applied Polymer Science*, **123**, 3, 2012, 1597-1603.
- [56] L Zare, MH Beheshty and M Vafayan, *The evaluation of low profile additives on the shrinkage control of unsaturated polyester resin cured at room temperature*, *Polymers and Polymer Composites*, **20**(3), 2012, 289-298.
- [57] M Poorabdollah, MH Beheshty, M Vafayan, *A study on the kinetic behaviour and thermo-mechanical properties of nanoclay reinforced unsaturated polyester resin*

- prepared under high shear conditions*, e-Polymers 2012,**12**, no. 042, 1-19.
- [58] M Karimzadeh, AR Sabet, MH Beheshty, *Effect of nanoclay particles on mold-filling performance in composites made via resin infusion process*, Polymer Composites, **33**(5), 2012, 745-752.
- [59] M Rajabian, H Piroozfar, MH Beheshty, *Preparation and properties of polyester nanocomposites: Effects of mixing*, Polymer Composites, **33**, 2012, 1777-1784.
- [60] M Rajabian, G Naderi, M Samadfam, MH Beheshty, *Shearing and mixing effects on synthesis and properties of organoclay/polyester nanocomposites*, Rheologica Acta, **51**, 2012, 1007-1019.
- [61] A Heidari, MH Beheshty and H Rahimi, *Functionalization of multi-walled carbon nanotubes via direct friedel-crafts acylation in an optimized PPA/P2O5 medium*, Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures, **21**(6), 2013, 516-524.
- [62] M Vafayan, MH Beheshty, MHR Ghoreishy, H Abedini, *Advanced integral isoconversional analysis for evaluating and predicting the kinetic parameters of the curing reaction of epoxy prepreg*, Thermochemica Acta, **557**, 2013, 37-43.
- [63] AM Rezaoust, M Esfandeh, MH Beheshty, *Rheological behaviour of styrene-free unsaturated polyester-clay nanocomposites*, Polymers and Polymer Composites, **21**(2), 2013, 101-110.
- [64] R Akbari, MH Beheshty and M Shervin, *Toughening of dicyandiamide-cured DGEBA-based epoxy resins by using CTBN liquid rubber*, Iranian Polymer Journal, **22**(5), 2013, 313-324.
- [65] AM Rezaoust, M Esfandeh, MH Beheshty, G Heinrich, *Effect of the nanoclay types on the rheological response of unsaturated polyester-clay nanocomposites*, Polymer Engineering and Science, **53**, 2013, 809-817.
- [66] M Poorabdollah, MH Beheshty, *Effect of resin composition on curing kinetic of nanoclay-reinforced unsaturated polyester resins*, Iranian Polymer Journal, **22**(6), 2013, 385-398.
- [67] M Hayaty, H Honarkar, MH Beheshty, *Cure behavior of dicyandiamide/epoxy resin system with different accelerators*, Iranian Polymer Journal, **22**(8), 2013, 591-598.
- [68] F Halimi, M Golzar, P Asadi, MH Beheshty, *Core Modifications of Sandwich Panels Fabricated by VARTM*, Journal of Composite Materials, **47**(15), 2013, 1853-1863.
- [69] M Vafayan, H Abedini, MH Beheshty, MHR Ghoreishy, *Effect of cure kinetic simulation model on optimized thermal cure cycle for thin-sectioned composite parts*", Polymer Composites, **34** (7), 2013, 1172-1179.
- [70] N Mahnam, MH Beheshty, M Barmar and M Shervin, *Modification of Dicyandiamide-cured epoxy resin with different molecular weights of polyethylene glycole and its effect on epoxy/glass prepreg characteristics*, High Performance Polymers, **25** (6), 2013, 705-713.
- [71] M Poorabdollah, MH Beheshty, M Ataei, M Vafayan, *Cure kinetic study of*

- organoclays-unsaturated polyester resin nanocomposites by using advanced isoconversional approach*, Polymer Composites, **34** (11), 2013, 1824-1831.
- [72] M Vafayan, MH Beheshty, MHR Ghoreishy, H Abedini, *The prediction capability of the kinetic models extracted from isothermal data in non-isothermal conditions for an epoxy prepreg*, Journal of Composite Materials, **48** (9), 2014, 1039-1048.
- [73] M Poorabdollah, MH Beheshty and M Atai, *Cooperative rearrangement region in nanoclay-reinforced unsaturated polyester resin*, Polymer Engineering and Science, **54** (12), 2014, 2859-2865.
- [74] N Naderi, S Mazinani, MH Beheshty and MMRajab, *Cure kinetics of hot-cured unsaturated polyester (UP) /nanoclay nanocomposite including dual-initiators*, Plastics, Rubber and Composites, **44** (1), 2015, 19-25.
- [75] H Rahimi, MH Beheshty, A Sabet, *High velocity impact of GRP laminates with sharp nose projectile experimental results versus some models predictions*, Mechanics of Advanced Materials and Structures, **22** (7), 2015, 521-529.
- [76] H Jamshidi, R Akbari, MH Beheshty, *Toughening of dicyandiamide-cured DGEBA-based epoxy resins using flexible diamine*, Iranian Polymer Journal, **24** (5), 2015, 399-410.
- [77] M Vafayan, H Abedini, MH Beheshty, MHR Ghoreishy, *Development of an optimized thermal cure cycle for a complex shape composite part using a coupled finite element/genetic algorithm technique*, Iranian Polymer Journal, **24**(6), 2015, 459-469.
- [78] MA Fathizadeh, MH Beheshty, *A Comparative study on the Thermal Resistance, Flammability and Mechanical Properties of Unsaturated Polyester and Epoxy Resins*, Iranian Journal of Polymer Science and Technology (in Persian), **28** (5), 2016, 409-416.
- [79] SM Mozaffari, MH Beheshty, SM Mirabedini, *Microencapsulation of 1-methylimidazole using solid epoxy resin: study on microcapsule residence time and properties of the system*, Iranian Polymer Journal, **25**(4), 2016, 385-394.
- [80] M Poorabdollah, MH Beheshty, M Atai, *Investigating curing kinetics and structural relaxation phenomena of unsaturated polyester resin containing silanized silica*, Journal of Composite Materials, **50** (18), 2016, 2459-2467.
- [81] H Nazarpour-Fard, K Rad-Moghadam, F Shirini, MH Beheshty, *Novel Improvements in Thermal and Hydrophobic Properties of Chitosan Reinforced by Rice Husk Ash*, Polymers from Renewable Resources, **7** (4), 2016, 115-133.
- [82] MH Beheshty, MA Fathizadeh, *A Comparative study on the Thermal Resistance, Flammability and Mechanical Properties of Unsaturated Polyester and Epoxy Resins*, Iranian Journal of Polymer Science and Technology (in Persian) **28** (5), 2016, 409-416.
- [83] M Hesabi, A Salimi, MH Beheshty, *Effect of tertiary amine accelerators with different substituents on curing kinetics and reactivity of epoxy/dicyandiamide*

system, Polymer Testing, **59**, 2017, 344-354.

- [84] SM Mozaffari, MH Beheshty, SM Mirabedini, *Effect of processing conditions on the Microencapsulation of 1-methylimidazole Curing Agent Using Solid Epoxy Resins*, Iranian Polymer Journal, **26**, 2017, 629-637.
- [85] H Nazarpour-Fard, K Rad-Moghadam, F Shirini, MH Beheshty, GH Asghari, *Reinforcement of epoxy resin/carbon fiber composites by carboxylated carbon nanotubes: a dynamic mechanical Study*, Polimery, **63** (4), 2018, 253-263.
- [86] HJamshidi, MH Beheshty, and R Akbari, *Effect of CTBN liquid rubber and flexible diamine curing agent on epoxy/glass prepregs properties*, In Persian, Journal of Science and Technology of Composites, **5** (1), 2018, 25-32.

د) مقالات ارائه شده در کنفرانسهای معتبر داخلی و خارجی

- [1] اعظم جلالی، محمدحسین بهشتیو علیرضا مشهدی، اثر سیستم پخت و میزان رزین روی نفوذپذیری لاستیک NBR، چهارمین کنفرانس ملی علوم و تکنولوژی پلیمر، تهران، ایران، 1369 .
- [2] MH Beheshty and AArefazar, *Mechanical Properties of Randomly Oriented Glass Fibre Reinforced Phenolic Composites*, 1st International Conference on Polymer Science and Technology, Shiraz, Iran, April 1994.
- [3] SA Hashemi and MH Beheshty, *Effect of Silane Coupling Agents on Glass-Fiber Reinforced Phenolic Composites*, 1st International Conference on Polymer Science and Technology, Shiraz, Iran, April 1994.
- [4] DP Almond, R Hamzah, P Delpech, P Wen, MH Beheshty and MB Saintey, 'Experimental Investigations of Defect Sizing by Transient Thermography, Quantitative Infrared Thermography, QIRT 96, September 96, Eshtoudgard, Germany.
- [5] DP Almond, P Delpech, MH Beheshty and P Wen, '*Quantitative Determination of Impact Damage and other Defects in Carbon Fibre Composites by Transient Thermography*' SPIE Conference, 2-5 December 96, Arizona, USA.
- [6] MH Beheshty and B Harris, *Fatigue Behaviour of Carbon-Fibre-Reinforced Plastics After Low-Velocity Impact*, Proceedings of the Forth National and Second International Seminar on Polymer Science and Technology, Tehran, Iran, 3-5 November 1997, 627-632.
- [7] MH Beheshty and Harris B, *Post-Impact Fatigue Behaviour of CFRP and the Growth of Low-Velocity Impact Damage During Cycling*, Proceedings of the International Conference on Fatigue of Composites, Paris, 3-5 June 1997, 355-362.
- [8] MH Beheshty and B Harris, *The Interaction Between Low-Velocity Impact and Fatigue of Carbon- and Glass-Fibre-Reinforced Plastics*, in Science, Technologies and Applications, Proc. Eighth European Conference on Composite Materials, ECCM8, Naples, Italy, Editor I Crivelli-Visconti, (Woodhead, Abington, UK), Vol. 1, 1998, 143-150.
- [9] B Harris, DP Almond, T Adam, MH Beheshty and JA Lee, *Fatigue-life Prediction Methods for Fiber Reinforced Composites in The Undamaged and Damaged Conditions*, Fatigue 99, Beijing, China, June 1999.
- [10] MH Beheshty and B Harris, *Fatigue-life prediction for fibre-Reinforced Plastics*, The

- Proceeding of Iranian Seminar on Polymer Science and Technology (Fifth), 12-14 September 2000, Amirkabir University, Tehran, Iran, pp. 231-234.
- [11] A. Fasihi Dastjerdi, MH Beheshty and H. Rahimi, *A Study of the Effect of Resin Injection Pressure on Mould Filling Time and Entrapment of Air in RTM Process*, The Proceeding of Iranian Seminar on Polymer Science and Technology (Fifth), 12-14 September 2000, Amirkabir University, Tehran, Iran, pp. 203-206.
- [12] علی فصیحی دستجردی و محمدحسین بهشتی، تعیین شرایط بهینه ساخت قطعات کامپوزیتی به روش RTM، مجموعه مقالات اولین کنفرانس علمی - کاربردی سازمان صنایع هوا فضا (14 الی 17 شهریور 79، تهران)، جلد هشتم، مواد و ساخت (1)، صفحات 141-130.
- [13] محمدحسین بهشتی، اثر ضربه با سرعت کم روی پلاستیکهای تقویت شده با الیاف، مجموعه مقالات اولین کنفرانس علمی - کاربردی سازمان صنایع هوا فضا (14 الی 17 شهریور 79، تهران)، جلد هشتم، مواد و ساخت (1)، صفحات 152 - 142.
- [14] رسول محسنی لاوی و محمدحسین بهشتی، کاربرد کامپوزیت‌های بازالت فنلیک در صنایع هوا فضا، مجموعه مقالات اولین کنفرانس علمی - کاربردی سازمان صنایع هوا فضا (14 الی 17 شهریور 79، تهران)، جلد نهم، مواد و ساخت (2)، صفحات 44 - 35.
- [15] محمدحسین بهشتی، شناسایی عیوب ناشی از ضربه با سرعت کم به کمک گرمانگاری گذرا، مجموعه مقالات اولین کنفرانس بین‌المللی و سومین کنفرانس سراسری انجمن هوافضای ایران، جلد سوم، دانشگاه صنعتی شریف، تهران 10-12 دی 1379، صفحات 1026-1019.
- [16] محمدحسین بهشتی، سیدکمال افضلی و قاسم نادری، بررسی نقش رزین فنلی بر خواص آمیزه‌های لاستیک نیتریل، مجموعه مقالات چهارمین همایش ملی لاستیک، 3-2 اسفند 1379، یزد، صفحات 137 - 131.
- [17] رسول محسنی لاوی، مهرداد کوبکی و محمدحسین بهشتی، تحلیل سینتیک تخریب حرارتی کامپوزیت بازالت فنلیک، مجموعه مقالات ششمین کنگره مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی اصفهان، اردیبهشت 1380، جلد پنجم، طراحی راکتور - محیط زیست، صفحات 104 - 97.
- [18] MH Beheshty, G. Naderi and SK Afzali, *Effect of Phenolic Resin on the Thermal Behaviour of Nitril Elastomer*, The proceedings of PPS-2001, October 22-24, 2001, Antalya, Turkey, P. 335.
- [19] محمدحسین بهشتی، سیدکمال افضلی و قاسم نادری، بررسی نقش مواد افزودنی در آمیزه لاستیک نیتریل با میزان زیاد رزین فنلی، مجموعه مقالات پنجمین همایش ملی لاستیک، 8-7 اسفند 1380، مشهد، صفحات 143 - 136.
- [20] حسن نصیری، محمدحسین بهشتی و محمد باقر علوی، "مطالعه اثر شروع کننده بر پخت رزینهای پلی استر غیر اشباع"، مجموعه مقالات هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی، جلد ششم: مهندسی پلیمر، 9-6 آبانماه 1381، دانشگاه تهران، صفحات 67-6 - 72-6.
- [21] M. Khatibi, MH Beheshty, *"The Comparison of Mechanical properties of Melamine-formaldehyde Molding Compounds Reinforced with α -Cellulose and Glass Fiber"*,

- Proceeding of the 6thIranian Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2003), 12-15May 2003, Iran Polymer and Petrochemical Institute, Tehran, Iran, p197.
- [22] H. Nasiri, MH Beheshty and S.M.B. Alavi, *Curing of Unsaturated Polyester Resin by Using Mixed Catalysts*", Proceeding of the 6thIranian Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2003), 12-15May 2003, Iran Polymer and Petrochemical Institute, Tehran, Iran, p203.
- [23] M. Hayaty and MH Beheshty, *"Effect of PVAc Low-Profile Additive on Shrinkage and Processing of Unsaturated Polyester Resin"*, Proceeding of the 6thIranian Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2003), 12-15May 2003, Iran Polymer and Petrochemical Institute, Tehran, Iran, p221.
- [24] محمدحسین بهشتی و هادی دلبری، "بهینه سازی چرخه پخت کامپوزیت‌های آزیست - رزین فنولی"، مجموعه مقالات دومین کنفرانس علمی کاربردی صنایع هوا-فضا (15 الی 17 دیماه 1382، تهران)، جلد سیزدهم، مواد و ساخت (1)، صفحات 2640-2648.
- [25] احمد رضا بهرامیان و محمدحسین بهشتی، "شبیه سازی فرایند تخریب عایق‌های فداشونده"، مجموعه مقالات دومین کنفرانس علمی کاربردی صنایع هوا-فضا (15 الی 17 دیماه 1382، تهران)، جلد پنجم، سرچنگی، صفحات 916-926.
- [26] میراسد میرزاپور و محمدحسین بهشتی، "بهینه سازی ساختارهای ساندویچی بکار رفته در صنعت هوا فضا"، مجموعه مقالات نهمین کنگره ملی مهندسی شیمی، جلد دهم: مهندسی پلیمر، 5-3 آذرماه 1383، دانشگاه علم و صنعت، صفحات 4515-4524.
- [27] میراسد میرزاپور، محمدحسین بهشتی و مهدی وفائیان، "مطالعه اثر شرایط فراورش بر خواص مکانیکی ساختارهای ساندویچی با هسته اسفنج پلی یورتانی" مجموعه مقالات پنجمین همایش ملی دانشجویی مهندسی شیمی و سومین همایش مهندسی نفت، 18 الی 20 اسفند 1383، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، تهران، صفحه 149.
- [28] AR Bahramian, M Kokabi, MH Beheshty, MH Navid Famili, **Comparison of thermal degradation of a phenolic matrix composite in air and inert gas**, Proceeding of International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2005), September 27-29, 2005, Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran, p72.
- [29] MH Beheshty, H Nasiri and M Vafayan, **Curing Behavior Studies and Resin-Transfer Molding of a Fiber-Reinforced Unsaturated Polyester Resin Cured with Mixed Initiators and Promoters**, Proceeding of International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2005), September 27-29, 2005, Tehran, Iran, p 82.
- [30] AR Bahramian, M Kokabi, MH Navid Famili, MH Beheshty, **Ablating Behaviour of a Thermoset Matrix Composite; Theoretical Modelling and Experimental Testing**, Proceeding of International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2005), September 27-29, 2005, Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran, p 93.
- [31] AR Bahramian, M Kokabi, MH Navid Famili, MH Beheshty, **Phase changes of composite based on thermoset polymer under high temperature**, Proceeding of International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2005), September 27-29, 2005,

Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran, p 204.

- [32] MH Beheshty, M Hayaty and M Vafayan, **Thermoplastic Low-Profile Additives and their Performance in the Low-Temperature Curing of Unsaturated Polyester Resins**, Proceeding of International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2005), September 27-29, 2005, Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran, p 216.
- [33] HR Movahed ,A Arefazar, S Eskandarnejad, MH Beheshty, **The Effect of Core-Twist Hybrid yarn GL/PET on Mechanical Properties of Unsaturated Polyester Resin(Part 1)**, Proceeding of International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2005), September 27-29, 2005, Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran, p 219.
- [34] مرتضی مظفری، محمدحسین بهشتی و مهدی وفائیان، بررسی اثر وزن مولکولی کاهنده جمع‌شدگی بر روی میزان جمع‌شدگی حجمی یک پلی‌استر غیراشباع، دهمین کنگره مهندسی شیمی، زاهدان، 1384.
- [35] AR Bahramian, M. Kokabi, M. H. Navid Famili and MH Beheshty, **Thermal conduction mechanism of the high performance layered silicate resole type phenolic resin nanocomposite**, The 11th Iranian Chemical Engineering Congress, November 28-30, 2006, Tarbiat Modarres University, Tehran, Iran.
- [36] AR Bahramian, M Kokabi, MH Navid Famili and MH Beheshty, **Inverse Solution Analysis of Ablative Nanocomposite Heat Shield**, 1st Aerospace Structures & Separation Systems Symposium – 20 Dec 2006, Aerospace Industrial Organization, Tehran, Iran.
- [37] MH Beheshty, M Vafayan, M Poorabdollah, **Preparation and Properties of Low Profiled Unsaturated Polyester Resin – Clay Nanocomposites**, Proceeding of 8th International Seminar on Polymer Science and Technology, (ISPST 2007), October 23-25, 2007, Sharif University of Technology, Tehran, Iran, p 195.
- [38] AR Sabet, MH Beheshty, H Rahimi, **Experimental Investigation of GRP panels Containing Coarse Sized Sand Filler Under High Velocity Impact**, Proceeding of 8th International Seminar on Polymer Science and Technology, (ISPST 2007), October 23-25, 2007, Sharif University of Technology, Tehran, Iran, p 202.
- [39] M Rajabian, MH Beheshty, M Vafayan, M Poorabdollah, **Suspension of Nano-sized plat-like Particles in Polyester Resins; Rheology and Flow Behaviour**, Proceeding of 8th International Seminar on Polymer Science and Technology, (ISPST 2007), October 23-25, 2007, Sharif University of Technology, Tehran, Iran, p 311.
- [40] M Rajabian, G Naderi, MH Beheshty, C Dubois and PG Lafleur, **Experimental Observations and Quantitative Predictions of Rheological Properties of Organoclay-PP Nanocomposites in Shear and Elongational Flows**, Proceeding of 8th International Seminar on Polymer Science and Technology, (ISPST 2007), October 23-25, 2007, Sharif University of Technology, Tehran, Iran, p 236.
- [41] AR Bahramian, M Kokabi, MH Navid Famili, MH Beheshty, **Resole/Kaolinite Nanocomposites as an Ablative Heat Shield**, Proceeding of 8th International Seminar on Polymer Science and Technology, (ISPST 2007), October 23-25, 2007, Sharif University of Technology, Tehran, Iran, p 245.
- [42] AR Bahramian, M Kokabi, MH Navid Famili, MH Beheshty, **Synthesis and Characterization of Kaolinite Layered Silicate Nanocomposite**, Proceeding of 8th International Seminar on Polymer Science and Technology, (ISPST 2007), October 23-25,

- 2007, Sharif University of Technology, Tehran, Iran, p 246.
- [43] AR Bahramian, M Kokabi, MH Navid Famili, MH Beheshty, ***Thermal Stability of Phenolic Resin Momntmorillonite Nanocomposite***, Proceeding of 8th International Seminar on Polymer Science and Technology, (ISPST 2007), October 23-25, 2007, Sharif University of Technology, Tehran, Iran, p 246.
- [44] AR Sabet, MH Beheshty, H Rahimi, ***Experimental investigation of GRP panels containing coarse size sand filler under high velocity impact***, The 1st International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-1), 15-18 December 2008, Kish Island, Iran, p 22.
- [45] MH Beheshty and M Vafayan, ***Kinetic and Thermo- Mechanical Studies on the Unsaturated Polyester (UP) Resin/Clay Nanocomposites Prepared by High Shear- Long Time Procedure***, The 1st International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-1), 15-18 December 2008, Kish Island, Iran, p 91.
- [46] MH Beheshty, ***Prepregs; from Science to Technology***, Keynote lecture, 9th International Seminar on Polymer Science and Technology, (ISPST 2009), 17-21 October, 2009, Iran Polymer and Petrochemical Institute, Tehran, Iran.
- [47] N Abuali Galledari, M H Beheshty, M Hayaty, ***Experimental Analysis of Glass/Epoxy Prepreg Tack***, 9th International Seminar on Polymer Science and Technology, (ISPST 2009), 17-21 October, 2009, Iran Polymer and Petrochemical Institute, Tehran, Iran.
- [48] A H B Arya, M H Beheshty, ***Preparation of a Glass/Epoxy prepreg and the Analysis of Processing Condition***, 9th International Seminar on Polymer Science and Technology, (ISPST 2009), 17-21 October, 2009, Iran Polymer and Petrochemical Institute, Tehran, Iran.
- [49] M Hayaty, M H Beheshty, M Esfandeh, ***From a Commercial Glass-Epoxy Prepreg to a Customer Driven Prepreg System***, 9th International Seminar on Polymer Science and Technology, (ISPST 2009), 17-21 October, 2009, Iran Polymer and Petrochemical Institute, Tehran, Iran.
- [50] M Hayaty, M H Beheshty, M Esfandeh, ***Effect of Some Accelerators on Curing of Dicyandiamide / Epoxy Resin system***, 9th International Seminar on Polymer Science and Technology, (ISPST 2009), 17-21 October, 2009, Iran Polymer and Petrochemical Institute, Tehran, Iran.
- [51] M Rajaei, M H Beheshty, ***Preparation of a Glass/Phenolic prepreg and Investigation of Processing Condition***, 9th International Seminar on Polymer Science and Technology, (ISPST 2009), 17-21 October, 2009, Iran Polymer and Petrochemical Institute, Tehran, Iran.
- [52] A.R. Sabet, H. Rahimi, MH Beheshty, ***High velocity impact on composite materials; some model assessments***, 9th International Seminar on Polymer Science and Technology, (ISPST 2009), 17-21 October, 2009, Iran Polymer and Petrochemical Institute, Tehran, Iran.
- [53] S Shaghghi, M H Beheshty, ***Effect of Nano-Clay on Mechanical Properties of Unsaturated Polyester Resin***, 9th International Seminar on Polymer Science and

- Technology, (ISPST 2009), 17-21 October, 2009, Iran Polymer and Petrochemical Institute, Tehran, Iran.
- [54] M Karimzadeh, MH Beheshty, A.R. Sabet, *Effect of nanoclay particles in composites made via resin infusion process*, International Congress on Nanoscience & Nanotechnology, 2010, Shiraz, Iran
- [55] S. Shaghghi, MH Beheshty and H. Rahimi, *Preparation and Tack Characterization of Glass/Phenolic Prepregs*, The second International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-2), Dec. 27-30, 2010, Kish Island, Iran, Book of abstract, 1.
- [56] N. Naderi, MH Beheshty, S. Mazinani, *Curing Behavior, Kinetics and Morphology of Hot Cured Unsaturated Polyester/Nano-Clay Nanocomposite Resin with Dual Initiators*, The second International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-2), Dec. 27-30, 2010, Kish Island, Iran, Book of abstract, 36.
- [57] A. Heidari, MH Beheshty and H Rahimi, *Thermal Conductivity of Functionalized Multi-Walled Carbon Nanotube/Epoxy Composites*, The second International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-2), Dec. 27-30, 2010, Kish Island, Iran, Book of abstract, 117.
- [58] M. Karimzadeh, MH Beheshty, A.R. Sabet, E. Joadar, *Effect of Nanoclay Particles in Composites Made via Resin Infusion Process*, The second International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-2), Dec. 27-30, 2010, Kish Island, Iran, Book of abstract, 122.
- [59] L. Zare, MH Beheshty, M. Vafayan, *Cure Kinetics of Low Profiled Unsaturated Polyester Resins*, The second International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-2), Dec. 27-30, 2010, Kish Island, Iran, Book of abstract, 140.
- [60] MH Beheshty, *Science and Technology of Thermoset Prepregs*, The second International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-2), Dec. 27-30, 2010, Kish Island, Iran, Book of abstract, 214.
- [۶۱] امیر مسعود رضادوست، مسعود اسفنده و محمدحسین بهشتی، بررسی رفتار جریان نانوکامپوزیت پلی-استر غیر اشباع نانوکلیت هیدرید هبهر و شاخ تلامذاب، هشتمین همایش دانشجویی فناوری نانو، مشهد 1389
- [62] F Rahmani, MH Beheshty and S Javadi, *The effect of clay content on bonding properties of novolak adhesives*, Proceedings of the Polymer Processing Society, Asia/Australia regional meeting, PPS 2011, November 15-17, 2011, Kish Island, Iran, P29.
- [63] MH Beheshty, *Thermoset prepregs from science to technology*, Proceedings of the Polymer Processing Society, Asia/Australia regional meeting, PPS 2011, November 15-17, 2011, Kish Island, Iran, P101.
- [64] M Shervin, MH Beheshty, *Structure-property relationships in dicyandiamide-cured epoxy resins*, Proceedings of the Polymer Processing Society, Asia/Australia regional meeting, PPS 2011, November 15-17, 2011, Kish Island, Iran, P108.

- [65] M Siry, MH Beheshty and M Shervin, *Structure-property relationships in anhydride-cured epoxy resins*, Proceedings of the Polymer Processing Society, Asia/Australia regional meeting, PPS 2011, November 15-17, 2011, Kish Island, Iran, P36.
- [66] F Halimi, M Golzar, MH Beheshty, H Halimi, *Bending failure behavior of sandwich beams manufactured by vacuum infusion process*, Proceedings of the Polymer Processing Society, Asia/Australia regional meeting, PPS 2011, November 15-17, 2011, Kish Island, Iran, P48.
- [67] F Halimi, M Golzar, MH Beheshty, H Halimi, *Flexural properties of sandwich panels with perforated core - hole number and pattern investigation*, Proceedings of the Polymer Processing Society, Asia/Australia regional meeting, PPS 2011, November 15-17, 2011, Kish island, Iran, P104.
- [68] NA Galledari, MH Beheshty and M Barmar AA Khoram, *Investigation of Lap Shear Strength of Epoxy/Glass Prepregs*, Proceedings of the Polymer Processing Society, Asia/Australia regional meeting, PPS 2011, November 15-17, 2011, Kish island, Iran, P35.
- [69] NA Galledari, MH Beheshty and M Barmar, and AA Khoram, *Investigation of Solvent System for Making Epoxy Prepregs by Solution Impregnation*, Proceedings of the Polymer Processing Society, Asia/Australia regional meeting, PPS 2011, November 15-17, 2011, Kish island, Iran, P35.
- [70] MH Beheshty, *Modification of Epoxy Resins for Making Structural Composite Parts- A Review*, Keynote lecture, ISPST2012, Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran, 21-25 October 2012.
- [71] R Akbari, M H Beheshty, M Shervin, *Effect of CTBN Liquid Rubber concentration on mechanical properties of Dicy-Cured DGEBA based Epoxy Resins*, ISPST2012, Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran, 21-25 October 2012.
- [72] R Akbari, MH Beheshty, M Shervin, N Mahnam, *Effect of Aliphatic Amine/Dicy ratios on mechanical properties of DGEBA based Epoxy Resins*, ISPST2012, Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran, 21-25 October 2012.
- [73] M Shervin, MH Beheshty, M Seiry, *Influence of Curing Agents on Curing of Anhydride-Epoxy Resin System*, ISPST2012, Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran, 21-25 October 2012.
- [74] N Mahnam, MH Beheshty, M Shervin, R Akbari, *Toughening of Dicy-Cured DGEBA based Epoxy Resins by using PEG*, ISPST2012, Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran, 21-25 October 2012.

[75] نفیسه جلال، زهره عسکرزاده و محمدحسین بهشتی، اثر رقیق کننده اکسیران 2- متیل ۲،۲ - دی متیل اکتانات بر خواص رزین اپوکسی نووالاک، چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه شریف، 25 تا 27 مهر 1391.

[76] زهره عسکرزاده، نفیسه جلال، و محمدحسین بهشتی، اثر رقیق کننده 1 و 4 بوتان دی ال دی گلیسیدیل اتر بر خواص رزین اپوکسی نووالاک، چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه شریف، 25 تا 27 مهر 1391.

- [77] رودابه طاهری، محمدحسین بهشتی، تاثیر رقیق‌کننده واکنش ده بر خواص رزین اپوکسی، چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه شریف، 25 تا 27 مهر 1391.
- [78] A Sabouki, MH Beheshty, L Moghaddasi, MR Vaseghi Jahromi, ***Lap Shear and Peel strength of Resole Phenolic resins Toughened by PVB and Nitrile rubber***, Proceedings of the 3rd International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-3) December 18-19, 2012, Iran University of Science and Technology, Tehran, Iran pp 199-200.
- [79] L Moghaddasi, MH Beheshty, A Sabouki, MR Vaseghi Jahromi, ***Lap Shear and Peel strength of Novolac Phenolic resins Toughened by PVB and Nitrile rubber***, Proceedings of the 3rd International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-3) December 18-19, 2012, Iran University of Science and Technology, Tehran, Iran, pp 201-202.
- [80] MH Beheshty, N Jalal, and Z Asgarzadeh, ***Reactive Diluents Modification of Epoxy Resins for Making Advanced Composite Materials***, Proceedings of the 3rd International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-3) December 18-19, 2012, Iran University of Science and Technology, Tehran, Iran, pp 203-204.
- [81] سمیه صحرائیان، محمد حسین بهشتی، فاطمه السادات حسینی، بررسی اثر پاراتولون سولفونیک اسید در کاهش دمای پخت رزین‌های فنولی، دومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی، گچساران، 16 و 17 اسفند 1391.
- [82] H Enshaei, MH Beheshty, M Ehsani, ***Investigation the Effect of Aromatic Amine on Curing and Thermal Behavior of Epoxy Resin***, 11th International Seminar on Polymer Science and Technology, (ISPST 2014), 6-9 October, 2014, Iran Polymer and Petrochemical Institute, Tehran, Iran.
- [83] M Saadat, MH Beheshty, ***Microencapsulation of 2-methylimidazole Epoxy Curing Agent by Solvent Evaporation Method***, 11th International Seminar on Polymer Science and Technology, (ISPST 2014), 6-9 October, 2014, Iran Polymer and Petrochemical Institute, Tehran, Iran.
- [84] MAFathizade, MH Beheshty, ***Evolution of heat resistance and flammability of unsaturated polyesters and epoxy resins***, 11th International Seminar on Polymer Science and Technology, (ISPST 2014), 6-9 October, 2014, Iran Polymer and Petrochemical Institute, Tehran, Iran.
- [85] E Joadar, MH Beheshty, ***Study of Moisture Diffusion and Cure behavior of Vinyl Ester Resin / Organoclay Nanocomposites***, Proceedings of the 4rd International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-4) December 16-17, 2014, Iran University of Science and Technology, Tehran, Iran
- [86] محمدحسین بهشتی، بازار مصرف جهانی کامپوزیت‌های الیاف کربن، و وضعیت امروز و روند رشد، اولین کنفرانس ملی کاربرد کامپوزیت‌ها در صنعت ساخت، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، تهران، 29 و 30 اردیبهشت 1395.

- [87] محمدحسین بهشتی، کامپوزیت‌های پلیمری ساختمانی (با نگاهی به وضعیت امروز و آینده)، اولین کنفرانس ملی پلیمر در صنایع راه و ساختمان، دانشگاه علم و صنعت، تهران، 28 و 29 اردیبهشت 1395.
- [88] SM Mozaffari, MH Beheshty, SM Mirabedini, **Microencapsulation of 1-MI by shell which can participate in the curing reaction**, 12th International Seminar on Polymer Science and Technology, (ISPST 2016), 2-5 November, 2016, Islamic Azad University, Tehran, Iran.
- [89] SM Mozaffari, MH Beheshty, SM Mirabedini, **Effect of solvent type on microencapsulation of 1-methylimidazole curing agent by solid epoxy shell**, 12th International Seminar on Polymer Science and Technology, (ISPST 2016), 2-5 November, 2016, Islamic Azad University, Tehran, Iran.
- [90] Z Hejrati, MH Beheshty, R Sahraeian, **The effect of alumina nanoparticles addition on the mechanical properties of glass fiber reinforced epoxy composites**, 12th International Seminar on Polymer Science and Technology, (ISPST 2016), 2-5 November, 2016, Islamic Azad University, Tehran, Iran.
- [91] Z Hejrati, MH Beheshty, R Sahraeian, **The effect of alumina nanoparticles addition on the Shear and Thermal properties of glass fiber reinforced epoxy composites**, 12th International Seminar on Polymer Science and Technology, (ISPST 2016), 2-5 November, 2016, Islamic Azad University, Tehran, Iran.
- [92] S Saadatyar, MH Beheshty, R Sahraeian, **The shear properties of carbon fiber reinforced epoxy composites containing carboxyl-functionalized multi-walled carbon nanotube**, 12th International Seminar on Polymer Science and Technology, (ISPST 2016), 2-5 November, 2016, Islamic Azad University, Tehran, Iran.
- [93] S Saadatyar, MH Beheshty, R Sahraeian, **The effect of multiwall carbon nanotube on carbon fiber-reinforced epoxy properties**, 12th International Seminar on Polymer Science and Technology, (ISPST 2016), 2-5 November, 2016, Islamic Azad University, Tehran, Iran.
- [94] MH Beheshty, **Advanced Epoxy Resins**, 5th International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-5), December 20-21, 2016, Iran University of Science and Technology, Tehran, Iran

ن) گزارشات علمی پروژه‌های تحقیقاتی

- [1] محمدحسین بهشتی، آزمون‌های کنترل کیفی مواد باکالیت، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، دیماه 71، 9 صفحه.
- [2] B Harris, N Gathercole, MH Beheshty, JA Lee, B Grimm, H Retiter and T Adam, *Fatigue Damage Growth and Life Prediction for Carbon-Fiber Composites*, Bath University, 1996.
- [3] محمدحسین بهشتی و علی فصیحی، گزارش شماره 1: آنالیز، شناسایی و تعیین روش تولید قطعه PYMA. پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، فروردین 78، 45 صفحه.
- [4] محمدحسین بهشتی و علی فصیحی، گزارش شماره 2: شناسایی منابع تهیه مواد و تعیین خواص قطعه و مواد، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، مهرماه 78، 31 صفحه.

- [5] محمدحسین بهشتی و علی فصیحی، گزارش شماره 3: ساخت قطعات لوله‌ای شکل کوچک آزمایشی به روش RTM، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، آذرماه 1378، 34 صفحه.
- [6] محمدحسین بهشتی و علی فصیحی، گزارش نهایی پروژه: مطالعات کامل امکان‌سنجی ساخت مجموعه کامپوزیتی PYMA، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، اردیبهشت 79، 110 صفحه.
- [7] محمدحسین بهشتی، سید کمال افضلی و قاسم نادری، گزارش شماره 1: مطالعات کتابخانه‌ای و بررسی اثر نوع لاستیک و رزین فنلی، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، تیرماه 79، 101 صفحه.
- [8] محمدحسین بهشتی و قاسم نادری، گزارش شماره 2: بررسی سیستم پخت، مواد افزودنی و شرایط بهینه پخت، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، اسفند ماه 1379، 85 صفحه.
- [9] محمدحسین بهشتی، گزارش نهایی پروژه، طراحی آمیزه های فنلیک _ NBR و تعیین شرایط بهینه پخت، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، اردیبهشت 1381، 186 صفحه.
- [10] محمدحسین بهشتی و حسن نصیری، گزارش نهایی پروژه، بررسی خواص فیزیکی و مکانیکی قطعه ورودی هوا و ارایه تاییدیه ساخت، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، اردیبهشت 1382، 24 صفحه.
- [11] محمدحسین بهشتی و مهران حیاتی، گزارش شماره 1 پروژه: "بهینه سازی قطعه کامپوزیتی رادم" پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، تیر ماه 1382، 108 صفحه.
- [12] محمدحسین بهشتی، گزارش نهایی پروژه با تصحیحات و اضافات، بررسی خواص فیزیکی و مکانیکی قطعه ورودی هوا و ارایه تاییدیه ساخت، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، شهریور 1383، 39 صفحه
- [13] محمدحسین بهشتی، گزارش نهایی پروژه: "بهینه سازی قطعه کامپوزیتی رادم" پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، تیر ماه 1384، 30 صفحه.
- [14] محمدحسین بهشتی و مهدی وفائیان، "گزارش اول پروژه مطالعه سینتیکی، رئولوژیکی و کنترل میزان جمع شدگی رزین پلی استر غیر اشباع حاوی افزودنیهای کاهنده جمع شدگی"، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، تیر ماه 1384، 49 صفحه.
- [15] محمدحسین بهشتی و مهدی وفائیان، "گزارش نهایی پروژه مطالعه سینتیکی، رئولوژیکی و کنترل میزان جمع شدگی رزین پلی استر غیر اشباع حاوی افزودنیهای کاهنده جمع شدگی"، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، شهریور ماه 1385، 73 صفحه.
- [16] محمدحسین بهشتی و امیرمسعود رضادوست، "گزارش اول پروژه بررسی چگونگی پخت محیطی کامپوزیت‌های فنولی"، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، مهر ماه 1385، 49 صفحه.
- [17] محمدحسین بهشتی، مهدی وفائیان و مهدی پور عبدالله، "گزارش اول پروژه طراحی آمیزه و تکنولوژی ساخت قطعات کامپوزیتی با کار آیی بالا"، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، دیماه 1385، 99 صفحه
- [18] محمدحسین بهشتی، مهدی وفائیان و مهدی پور عبدالله، "گزارش دوم پروژه طراحی آمیزه و تکنولوژی ساخت قطعات کامپوزیتی با کار آیی بالا"، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، تیرماه 1386، 61 صفحه

- [19] محمدحسین بهشتی و امیرمسعود رضادوست، "گزارش نهایی پروژه بررسی چگونگی پخت محیطی کامپوزیت‌های فنولی"، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، تیر ماه 1386، 70 صفحه.
- [20] محمدحسین بهشتی و امیرمسعود رضادوست، "گزارش نهایی تکمیل شده پروژه بررسی چگونگی پخت محیطی کامپوزیت‌های فنولی"، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، اسفند 1386، 87 صفحه.
- [21] محمدحسین بهشتی و مهران حیاتی، "گزارش نهایی پروژه طراحی و ساخت قطعات کامپوزیتی فداشونده"، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، اسفند 1386، 35 صفحه.
- [22] محمدحسین بهشتی، مهدی وفائیان و مهدی پور عبدالله، "گزارش نهایی پروژه طراحی آمیزه و تکنولوژی ساخت قطعات کامپوزیتی با کار آبی بالا"، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، اردیبهشت 1387، 129 صفحه
- [23] محمدحسین بهشتی، مهران حیاتی، مسعود اسفنده و امیرمسعود رضادوست، "گزارش اول پروژه کسب و انتقال دانش فنی تولید پیش‌آغشته‌های (اپوکسی/شیشه) و (فنولیک/شیشه)"، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، خرداد 1387، 123 صفحه.
- [24] محمدحسین بهشتی، مهران حیاتی، مسعود اسفنده، مهدیه ثروین، امیرمسعود رضادوست و هنگامه هنرکار، "گزارش دوم پروژه کسب و انتقال دانش فنی تولید پیش‌آغشته‌های (اپوکسی/شیشه) و (فنولیک/شیشه)"، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، آبان 1388، 143 صفحه.
- [25] محمدحسین بهشتی، "گزارش اول و دوم پروژه چسب دما پایین شماره 4"، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، بهمن 1388، 50 صفحه.
- [26] محمدحسین بهشتی، "گزارش نهایی پروژه چسب دما پایین شماره 4"، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، مرداد 1389، 66 صفحه.
- [27] محمدحسین بهشتی، "گزارش نهایی پروژه فرایند قالبگیری انتقالی رزین، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، مرداد 1389، 104 صفحه.
- [28] محمدحسین بهشتی، "گزارش نهایی پروژه بررسی تاثیر نانورس بر سینتیک پخت رزین پلی‌استر غیر اشباع"، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، شهریور 1390، 67 صفحه.
- [29] محمدحسین بهشتی، مرتضی خلینا، "گزارش اول پروژه تهیه رزین اپوکسی با مقاومت مکانیکی و خوردگی بالا در برابر مواد اکسند"، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، آذر 1390، 88 صفحه.
- [30] محمدحسین بهشتی، نفیسه جلال و زهره عسگرزاده، "گزارش دوم پروژه تهیه رزین اپوکسی با مقاومت مکانیکی و خوردگی بالا در برابر مواد اکسند"، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، تیر 1391، 73 صفحه.
- [31] محمدحسین بهشتی، زهره عسگرزاده و علیرضا ثابت، "گزارش اول پروژه انجام فاز شناسائی، تعیین فرایند تولید، تعیین معیارهای پذیرش و تولید تعداد 5 عدد قطعه کامپوزیتی عملیاتی"، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، مرداد 1391، 73 صفحه.
- [32] محمدحسین بهشتی، مهدیه شروین، "گزارش اول پروژه تدوین دانش فنی و تولید پیش‌آغشته اپوکسی/شیشه M12"، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، اسفند 1391، 83 صفحه.

- [33] محمدحسین بهشتی، اکرم شکرزاده، "گزارش اول پروژه تدوین دانش فنی و تولید پیش‌آغشته اپوکسی/شیشه Type C"، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، اسفند 1391، 78 صفحه.
- [34] محمدحسین بهشتی، نفیسه جلال، "گزارش نهایی پروژه تهیه رزین اپوکسی با مقاومت مکانیکی و خوردگی بالا در برابر مواد اکسند"، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، اردیبهشت 1392، 213 صفحه.
- [35] محمدحسین بهشتی، فهیمه عسکری، "گزارش اول پروژه بررسی تاثیر نوع و میزان عامل پخت رزین اپوکسی بر خواص مکانیکی و مقاومت شیمیایی"، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، مهر 1393، 101 صفحه.
- [36] محمدحسین بهشتی، فهیمه عسکری، "گزارش دوم پروژه بررسی تاثیر نوع و میزان عامل پخت رزین اپوکسی بر خواص مکانیکی و مقاومت شیمیایی"، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، دی 1393، 127 صفحه.
- [37] محمدحسین بهشتی، فهیمه عسکری، "گزارش نهایی پروژه بررسی تاثیر نوع و میزان عامل پخت رزین اپوکسی بر خواص مکانیکی و مقاومت شیمیایی"، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، اسفند 1393، 137 صفحه.
- [38] محمدحسین بهشتی، "گزارش نهایی پروژه تعیین چرخه پخت دو نوع پیش‌آغشته اپوکسی و فنولی"، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، اسفند 1397، 17 صفحه.

داوری مقالات برای مجلات

1. مجله علوم و تکنولوژی پلیمر
2. مجله شیمی و مهندسی شیمی ایران
3. مهندسی مکانیک تربیت مدرس
4. مواد پیشرفته در مهندسی
5. مجله پژوهش نفت
6. مجله علوم و فناوری رنگ
7. نشریه علوم و فناوری کامپوزیت
8. Iranian Polymer Journal
9. Polymer Engineering & Science
10. Polymer International
11. Journal of Applied Polymer Science
12. European Polymer Journal
13. Polymers and Polymer Composites
14. eXPRESS Polymer Letter
15. Journal of Reinforced Plastics and Composites
16. Journal of Composite Materials

❖ **فعالیت‌های آموزشی:**

الف - تدریس دروس زیر در سال‌های تحصیلی مختلف:

- ✓ تکنولوژی پلاستیک در مقطع کارشناسی در دانشکده فنی دانشگاه آزاد اسلامی، تهران مرکز
- ✓ تکنولوژی کامپوزیتها در مقطع کارشناسی، دانشگاه صنعتی امیر کبیر واحد ماهشهر
- ✓ پلاستیکهای تقویت شده (کامپوزیتها) در مقطع کارشناسی ارشد، پژوهشگاه پلیمر و واحد تهران جنوب دانشگاه آزاد اسلامی
- ✓ خواص مهندسی پلیمرها در مقطع کارشناسی ارشد پژوهشگاه پلیمر و واحد تهران جنوب دانشگاه آزاد اسلامی
- ✓ مکانیک پیشرفته کامپوزیتها در مقطع دکتری در پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
- ✓ تکنولوژی رنگ و رزین در مقطع کارشناسی ارشد در واحد تهران جنوب دانشگاه آزاد اسلامی
- ✓ رزینهای صنعتی در مقطع کارشناسی ارشد در واحد تهران جنوب دانشگاه آزاد اسلامی

ب- هدایت پروژه های دانشجویی ارشد و دکتری (استاد راهنما):

ردیف	عنوان پروژه	مقطع / واحد	نام دانشجو و محل تحصیل	شرایط	تاریخ شروع و خاتمه
1	پاسخ ساختارهای کامپوزیت پلیمری در مقابل ضربه سرعت بالا	دکتری / 20	سیدعلیرضا ثابت	مشترک با دکتر رحیمی	مهر 84 - شهریور 87
2	تحلیل‌های حرارتی رئولوژیکی پخت پیش آغشته اپوکسی - شیشه و افزایش زمان نگهداری بکمک عامل تاخیری	دکتری / 20	مهران حیاتی	مشترک با دکتر اسفنده	مهر 87 - شهریور 89
3	بررسی تاثیر پرکننده نانو در فرایند ساخت و استحکام اتصال به بتن میلگرد کامپوزیتی تهیه شده به روش پالترژن	دکتری / 20	امیر مسعود رضادوست	مشترک با دکتر اسفنده	مهر 88 - آذر 91
4	شبیه سازی و بهینه سازی چرخه دمایی پخت قطعه کامپوزیتی گرما سخت با شکل هندسی پیچیده و ضخامت بالا	دکتری / 20	مهدی وفائیان	مشترک با دکتر قریشی	مهر 89 - بهمن 92
5	ارتباط خواص - ساختار نانوکامپوزیت‌های پلی‌استر غیر اشباع	دکتری / 20	مهدی پورعبدالله	مشترک با دکتر عطایی	مهر 90 - خرداد 93
6	بررسی ارتباط ریزساختار رزین اپوکسی و خواص فیزیکی - شیمیایی تهیه‌ی یک زمینه‌ی اپوکسی جدید چقرمه	دکتری / 20	مرتضی خلینا	-	بهمن 89
7	میکرو کپسول کردن عامل پخت با دیواره حاوی نانو ذرات خاکرس جهت استفاده در پیش آغشته	دکتری / 20	سید مرتضی مظفری	مشترک با دکتر میرعابدینی	بهمن 90 - مهر 96
8	بررسی اثر مواد افزایشی آمینی در توسعه سامانه اپوکسی تک جزئی‌حاوی نانو ذرات کربنی با هدف کاربرد در مواد پیش آغشته	دکتری / 20	محمد نبی حسابی	مشترک با دکتر سلیمی	مهر 93