

۴- روکش دهی رزین اپوکسی بر سطوح بتونی (در کارخانجات بنز خاور (شرکت گواه)، ایران خودرو، یاتاقان بوش و ایران خودرو دیزل)

۵- طراحی و ساخت روکش های خاص بر سطوح فلزی و بتونی (دانشگاه تربیت مدرس)

۶ طراحی و اجرای روکش های آنتی استاتیک اتاق های عمل (وزارت بهداشت) در بیمارستان های زنجان، لنگرود، رشت، ساوه و میبد یزد)

۷ طراحی و ساخت جداکننده های لرزه ای کامپوزیتی تقویت شده با الیاف (مشترک با ایران یاسر تایر و رابر)

۸ طراحی و ساخت فنر شمشی کامپوزیتی خودرو (طرح ملی پژوهشی)

۹ تدوین دانش فنی تولید و استفاده از پلیمرهای هوشمند (به سفارش شرکت پایین دستی پتروشیمی وزارت صنایع)

۱۰ طراحی و ساخت بسته بندی های قیر (به سفارش شرکت عایق اهواز)

۱۱ طراحی و ساخت نانوکامپوزیت های پلی اولفینی نفوذ ناپذیر در برابر گاز (به سفارش مرکز صنایع نوین - گروه نانو)

۱۲ تدوین دانش فنی آسفالت اصلاح شده با پلیمر (طرح بین دانشگاهی)

۱۳ طراحی و ساخت محرک بر پایه نانوکامپوزیت های هوشمند (کمیته نانو - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری)

۱۴ طراحی و ساخت سپرهای حرارتی نانوکامپوزیتی (به سفارش وزارت دفاع)

۱۵ طراحی و ساخت اب بند های مکانیکی سرامیکی بر پایه سیالون (به سفارش شرکت پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران)

۱۶ طراحی و ساخت سامانه نانو کامپوزیتی سرامیکی بسیار مقاوم به شوک حرارتی (به سفارش وزارت دفاع)

۱۷ انتخاب ترکیب بهینه برای سامانه کامپوزیتی کربن-سرامیک در تولید دیسک با قطر ۲۰ سانتیمتر، (به سفارش شرکت صنایع هواپیما سازی ایران (هسا))

## دکتر مهرداد کوبی

□ متولد ۱۳۳۵ هـ ش .

□ کارشناسی مهندسی پلیمر، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)، ایران، ۱۳۶۱

□ کارشناسی ارشد مهندسی پلیمر، دانشگاه UMIST، انگلیس، ۱۳۶۵ (۱۹۸۶)

□ دکتری مهندسی پلیمر، دانشگاه UMIST، انگلیس، ۱۳۶۹ (۱۹۹۰)

## ● عنوان رساله دکتری

- معاضدت در فناوری فرآیندهای شکل دهی سرامیک های مهندسی

Contributions to the Processing Technology of Engineering Ceramics.

## ● زمینه های تحقیقاتی:

- هیدروژل ها و ایروژل ها، پلیمرهای هوشمند و نانو کامپوزیت های پلیمری هوشمند
- توسعه روش های پیشرفته شکل دهی و طراحی پلیمرها و کامپوزیت ها با ماتریس پلیمری و سرامیکی.
- تولید نانو الیاف و ویسکرها دیرگداز.

## ● مهمترین طرح های انجام شده از نظر صنعتی (نام پروژه و نام صنعت یا

### مرکز تحقیقاتی)

۱- طراحی و ساخت دای خاص چرخشی برای تولید لوله های پلیمری مقاوم و بدون درز جوش (مرکز تحقیقات پلیمر ایران) و (دانشگاه تربیت مدرس)

۲- ساخت الاستومرهای هادی الکتریکی (پژوهشگاه صنعت نفت)

۳- ساخت قطعات سرامیکی با استفاده از روش های شکل دهی پلیمرها نظیر پره توربین و غشا

## ● دروس تدریس شده

مکانیک سیالات پیشرفته / فرآیندهای شکل دهی پلیمرها / رئولوژی پلیمرها  
پلاستیک های تقویت شده (کامپوزیت) / اختلاط در فرایندهای پلیمری / مباحث پیشرفته در نانو کامپوزیت ها / مکانیک پیشرفته کامپوزیت ها

## ● فهرست مقالات منتشر شده

### الف- مجلات علمی و پژوهشی داخلی و خارجی

۱ مهرداد کوکبی، سعید سلطانی نژاد، عباس عباسی ایبانه، (۱۳۷۸)، «اثر سیستم پخت بر چسبندگی نخ پلی استر به لاستیک در تایرهای رادیال»، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال دوازدهم، شماره سوم.

2. Kokabi, M., Pirooz, A., Nekomanesh Haghghi, M., (1998), *Gel-Casting of Engineering Ceramics*; Iranian Polymer Journal, Vol. 7, No. 30.

۳ ابوالفضل براتی، مهرداد کوکبی، علی اکبر بابالو، (۱۳۸۱)، «اثر پلی الکترولیت های پلی متاکریلیک اسیدی در پایداری سامانه های تعلیقی آلمینایی»، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال پانزدهم، شماره دوم.

۴ محمد رئوف دهکردی، نادره گلشن ابراهیمی، مهرداد کوکبی، (۱۳۸۱)، «بررسی» سازگاری الیاف آمیزه های علوم و PP/PET به وسیله سازگارکننده PP-g-MA مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال پانزدهم، شماره دوم.

۵ علی اکبر بابالو، مهرداد کوکبی، (۱۳۸۱)، «ساخت سیستم های نگهدارنده متخلخل غشاها به روش پلیمره شدن درجا» مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال پانزدهم، شماره سوم.

۶ رسول محسنی لاوی، مهرداد کوکبی، محمدحسین بهشتی، (۱۳۸۱)، «سینتیک تخریب گرمایی رزین های فنولی استفاده شده در سیرهای گرمایی فدا شونده» مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال پانزدهم، شماره چهارم.

۷ مهرداد کوکبی، احمدرضا بهرامیان، (۱۳۸۱)، «فتر تخت کامپوزیتی پلیمری»، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال پانزدهم، شماره پنجم.

۸ مهرداد کوکبی، علی اکبر بابالو، (۱۳۸۱) «استفاده از حامل پلیمری شکل دهی

غشاهای سرامیکی» مجله علمی - پژوهشی فنی و مهندسی مدرس شماره دهم.

9. Barati, A., Kokabi, M., Famili, M. H. N., (2003) "*Modeling of Liquid Desiccant Drying Method for Gelcast Ceramic Parts*", Ceramic International, 29, 199-207.

10. Barati, A., Kokabi, M., Famili, N., (2003), "*Forming Alumina Parts Using Acrylamide Gels*" Iranian Polymer Journal, Vol.12, No. 2, 127-138.

11. Barati, A., Kokabi, M., Famili, M. M. N., (2003) "*Drying of Gelcast Ceramic Parts via Liquid Dessicant Method*", J. of the European Ceramic Socitey, 23, 2265-2272.

۱۲ مزده صالح نیا، ابراهیم اصلتی، عبدالهادی رئیسی، مهرداد کوکبی، (۱۳۸۲)، «مطالعه اثر سرامیک های زیست سازگار در محیط زنده به منظور ساخت پروتز استخوان» مجله علوم تشریح ایران، سال اول، شماره ۲، صفحات ۷-۱.

۱۳ مهرداد کوکبی، فاطمه عربگل، مهرداد منطقیان، ۱۳۸۲، «آهنربای کامپوزیتی پلیمری، دائمی NdFeB-PEG» مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال شانزدهم، شماره ۳، صفحات ۱۶۳-۱۵۷.

۱۴ احمدرضا بهرامیان، مهرداد کوکبی، (۱۳۸۲)، «مدلسازی فرایند تخریب کامپوزیت های فداشونده» مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال شانزدهم، شماره ۵، صفحه ۳۱۸-۳۱۳.

15. Babaluo, A.A, Kokabi, M, Barati, A, (2004), "*Chemorheology of Alumina-Aqueous Acrylamide Gelcasting Systems*", J. of the European Ceramic Society, 24, 635-644.

۱۶ مهرداد کوکبی، مجتبی مشیرنیا، (۱۳۸۳)، «طراحی و ساخت فنر شمشی کامپوزیتی»، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال هفدهم، شماره ۱، صفحه ۹-۳.

۱۷ محمد میرعلی بیداخویدی، مهرداد کوکبی، علی احمدی، محمود همتی، (۱۳۸۳)، «آمیخته PVC/NBR-SBR و استحکام پارگی مطلوب آن»، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال هفدهم، شماره ۲، صفحه ۷۷-۷۱.

۱۸ مجتبی مشیرنیا، مهرداد کوکبی، همایون معدل، (۱۳۸۳)، «بررسی سینتیک پخت رزین اپوکسی در شرایط ناهمدم»، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال هفدهم، شماره ۳، صفحه ۱۳۵-۱۴۱.

۱۹ حسن پهلوانزاده، مهرداد کوکبی، محمد شاهینی، (۱۳۸۳)، «اثر متغیرهای عملیاتی بر سینتیک خشک شدن قطعات سرامیکی قالبریزی شده به روش ژل»، نشریه شیمی ومهندسی شیمی ایران، سال بیست و سوم.

- ۳۱ قاسم دهقانی اشکذری، علی اکبر آقا کوچک، مهرداد کوبی، (۱۳۸۶)، بررسی آزمایشگاهی عملکرد جداسازهای لرزه ای الاستومری مسلح با الیاف، نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران، سال ۴۱، شماره ۶، ۷۳۹-۷۵۲.
- ۳۲ زین العابدین قنبرزاده علمداری، علی خوانین، مهرداد کوبی، (۱۳۸۷)، ساخت جاذب های صوتی فرکانس پایین و میانی برپایه بازیافت ترکیب پلی اتیلن تر فتالات و پلی استایرن، مجله شنوایی شناسی، سال ۱۷، شماره ۱، ص ۱-۱۰.
- ۳۳ زین العابدین قنبرزاده علمداری، علی خوانین، مهرداد کوبی، (۱۳۸۷)، بازیافت مکانیکی ترکیبی پلی اتیلن تر فتالات، پلی اتیلن، پلی استایرن، پلی پروپیلن، مورد مصرف در صنایع بسته بندی مواد غذایی به منظور ساخت پانل های جداساز و ارزیابی مقاومت فشاری، مجله علوم و صنایع غذایی ایران، سال ششم، شماره ۴، ص ۴۳-۴۹.
34. Kokabi, M., Sirousazar, M., Hassan, Z. M., (2007), "PVA- Clay Nanocomposite Hydrogels for Wound Dressing", European polymer Journal, 43, 773-781.
35. Golmohammadi, M., Kokabi, M., Entezami, A. A., (2007), "Polyaniline Modified Montmorillonite Nanocomposite as an Actuator", e-Polymers, No. 012.
36. Mahmoodi, S. N., Khadem, S. N., Kokabi, M., (2007), "Non- Linear Free Vibrations of Kelvin- Voigt Visco-elastic Beams", International Journal of Mechanical Sciences, 49, 722-732.
37. Rezanejad, S., Kokabi, M., (2007), "Shape Memory and Mechanical Properties of Crosslinked Polyethylene/Clay Nanocomposites", European Polymer Journal, Vol.43, Issue 7, 2856-2865.
38. Ghader S., Manteghian M., Kokabi M., Sarraf Mamooory R., (2007), "Induction Time of Reaction Crystallization of Silver Nanoparticles", Chem. Eng. Technol., 30, No. 8, 1-6.
39. Bahramian A.R., Kokabi M., Famili M.H.N., Beheshty M.H., (2007), "Thermal Degradation Process of Resole Type Phenolic Resin Kaolinite Layered Silicate Nanocomposite", Iranian Polymer Journal, Vol.16, No.6.
40. Mirzadeh, A., Kokabi, M., (2007), "The Effect of Composition and Draw Down Ratio on the Morphology and Oxygen Permeability of Polypropylene Nanocomposite Blown Film", European Polymer Journal, 43, 3757-3765.
41. Ghader S., Manteghian M., Kokabi M., Sarraf Mamooory R., (2007), "Preparation of Truncated Silver Nanoparticles by a Simple and Rapid Method in Aqueous Solution", Polish J. Chem., 81, (2007), 81, 1555-1565.
42. Sirousazar M., Kokabi M., Yari M., Mass Transfer during the Pre-Usage Dehydration of Polyvinyl Alcohol Hydrogel Wound Dressings, Iranian Journal of Pharmaceutical Science, 4(1) 51-56 (2008).
20. Babaluo, A. A, Kokabi, M., Manteghian, M., Sarraf-Mamooory, R., (2004), "A Modified Model for Alumina Membranes formed by Gelcasting followed by Dipcoating", J. of the European Ceramic Society, 24, 3779-3787.
21. Kokabi, M., Arabgol, F., Manteghian, M., (2004) "Nd<sub>2</sub>Fe<sub>14</sub>B Permanent Polymeric Composite Magnets". Iranian Polymer Journal, vol. 14, No. 1, 71-79.
- ۲۲ محمد رضا شفیعی، محمد حسین نوید فامیلی، مهرداد کوبی، (۱۳۸۳)، طراحی و ساخت اکسترودر خود پاک کن برای اکسترودرن واکنشی ملامین فرمالدهید، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال هفدهم، شماره ۴، صفحه ۲۰۱-۲۱۰.
- ۲۳ محمد سیروس آذر، مهرداد کوبی. محمد حسن زهیر، (۱۳۸۳)، بررسی خواص مکانیکی هیدروژلهای نانو کامپوزیتی پلی وینیل الکل، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال هفدهم، شماره ۵، صفحه ۲۷۳-۲۸۰.
- ۲۴ سید علی معتضدی، مهرداد کوبی، محمد حسین نوید فامیلی، (۱۳۸۴)، ساخت محرک مغناطیسی رئولوژیکی بر پایه سیلیکون رابر، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال هجدهم، شماره یک، صفحه ۳۷-۴۳.
25. Kokabi, M., Babaluo, A.A., Barati, A., (2006), "Gelation Process in Low Toxic Gelcasting Systems", J. of the European Ceramic Society, 26, 3083-3090.
26. Bahramian, A.R., Kokabi, M., Famili, M.H.N., Beheshty, M.H., (2006), "Ablation and thermal degradation behaviour of a composite based on resol type phenolic resin: Process modeling and experimental, Polymer, 47, 3661-3673.
- ۲۷ سید احمد ابراهیمی، مهرداد کوبی، (۱۳۸۵)، طراحی و ساخت محرک بر پایه پلیمر هوشمند با حافظه شکلی، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال نوزدهم، شماره ۱، صفحه ۳۲-۲۳.
- ۲۸ مهرداد کوبی، فاطمه هادی، غلامحسین لیاقت، (۱۳۸۵)، ارزیابی لوله های پلاستیکی تقویت شده در سامانه حدیده چرخان، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال ۱۹، شماره ۴، مهر-آبان ماه.
- ۲۹ مهرداد کوبی، فاطمه هادی، آرش جعفریان، غلامحسین لیاقت، (۱۳۸۵)، مدل سازی زاویه آرایش یافتگی الیاف در لوله های تولیدی با استفاده از سامانه حدیده چرخان، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال ۱۹، شماره ۵، آذر-دی ماه.
- ۳۰ محمد سیروس آذر، هاجر جعفری عنصر رودی، مهرداد کوبی، (۱۳۸۶)، مدل سازی رهائش دارو از سامانه نوین پلیمری پاسخگو به دما، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال بیستم، شماره ۳، صفحه ۲۶۹-۲۵۷.

57. Sirousazar M., Kokabi M., Hassan Z.M., (2011), *In Vivo and Cytotoxic Assays of a Polyvinyl Alcohol/Clay Nanocomposite Hydrogel Wound Dressing*, J. Biomater. Sci., Polym. Ed., 22(8), 1023-33.
58. Khanlari S., Kokabi M., (2011), "*Thermal Stability, aging Properties, and Flame Resistance of NR-Based Nanocomposite*", Journal of Applied Polymer Science, Vol. 119, 855-862.
59. Bahramian A. R., Kokabi M., (2011), *Numerical and Experimental Evaluation of the Flammability and Pyrolysis of a Resole based Nanocomposite by Cone Calorimeter*, Iranian Polymer Journal, 20, 5, 399-411.
60. Bahramian A. R., Kokabi M., (2011), *Carbonitriding Synthesis of  $\beta$ -SiAlON Nanopowder from Kaolinite-polyacrylamide Precursor*, Journal of Applied Clay Science, 52, 407-413.
61. Sirousazar M., Kokabi M., Hassan Z.M, Bahramian A.R., (2011), *Dehydration Kinetics of Polyvinyl Alcohol Nanocomposite Hydrogels Containing Na-Montmorillonite Nanoclay*, Scientia Iranica F: Nanotechnology, 18, 3, 780-784.
62. Delavari H H., Kokabi M., (2011), *Silicon Carbide Nanowires from polyvinyl alcohol/ Silica Electrospun Nanofibers*, Nano, Vol. 6, No. 1, 41-45.
63. Mortezaei M., Famili M.H.N., Mehrdad Kokabi M., (2011), *The Role of Interfacial Interactions on the Glass-transition and Viscoelastic Properties of Silica/polystyrene Nanocomposite*, Composites Science and Technology, 71, 8, 1039-1045.
64. Golbang A., Kokabi M., (2011), *Temporary Shape Development in Shape Memory Nanocomposites Using Magnetic force*, European Polymer Journal, (2011), 47: 1709-1719, 2011.
65. Sirousazar M., Kokabi M., Hassan Z.M, Bahramian A.R., (2012), *Mineral Kaolinite Clay for Preparation of Nanocomposite Hydrogels*, Journal of Applied Polymer Science, Vol. 125, E122-E130.
66. Sirousazar M., Kokabi M., Hassan Z.M, (2012), *Swelling Behaviour and Structural Characteristics of Polyvinyl Alcohol/Montmorillonite Nanocomposite Hydrogels*, Journal of Applied Polymer Science, Vol. 123, 50-58
67. Sabagh S., Bahramian A.R., Kokabi M., (2012), *SiAlON Nanoparticles Effect on the Behaviour of Epoxy Coating*, Iran Polym J., 21:229-237.
68. Sirousazar M., Kokabi M., Hassan Z.M, Bahramian A.R., (2012), *Polyvinyl Alcohol/Na-Montmorillonite Nanocomposite Hydrogels Prepared by Freezing-Thawing Method: Structural, Mechanical, Thermal, and Swelling Properties*, Journal of Macromolecular Science - Part B: Physics, 51:1335-1350.
- ۶۹ لیلا سادات احمدی، احمدرضا بهرامیان، مهرداد کوبکی، (۱۳۹۱)، بررسی عملکرد حفاظت حرارتی مواد تغییر فاز بر پایه پلی اتیلن گلاکول، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال ۲۵، شماره ۳، مرداد- شهریور.
70. Sirousazar M., Kokabi M., Hassan Z.M, Bahramian A.R., (2012), *Nanoporous Nanocomposite Hydrogels Composed of Polyvinyl Alcohol and Na-montmorillonite*, Journal of Macromolecular Science - Part B -Physics, 51, 8, 1583-1595..
43. Dehghani Ashkezari, G., Aghakouchak, A. A., Kokabi, M., (2008), *Design, Manufacturing and Evaluation of the Performance of Steel like Fiber Reinforced Elastomeric Seismic Isolators*, Journal of Materials Processing Technology, 197, 140-150.
44. Bahramian A.R., Kokabi M., Famili M.H.N., Beheshty M.H., (2008), "*High temperature Ablation of Kaolinite Layered Silicate Nanocomposite*", Journal of Hazardous Materials, 150, 136-145.
45. Razzaghi-Kashani M, Hassankhani, H., Kokabi M., (2008), "*Improvement in Physical-Mechanical Properties of Butyl Rubber with Montmorillonite Organoclay*", Iranian Polymer Journal, Vol.16, No. 10, 671-679.
46. Bahramian A.R., Kokabi M., (2009), "*Ablation Mechanism of Polymer Layered Silicate Nanocomposite Heat Shield*", Journal of Hazardous Materials, 166, 445-454.
47. Samani F., Kokabi M., Reza zadeh Valojerdi M., (2009), "*Optimising the Electrospinning Process Conditions to Produce Polyvinyl Alcohol Nanofibers*", International Journal of Nanotechnology, Vol.6, Nos.10/11, 1031-1040.
48. Khanlari S., Dehghani-Ashkezari G., Kokabi M., Razzaghi-Kashani M., (2010), "*Fiber Reinforced Nanocomposite Seismic Isolators: Design and Manufacturing*", Polymer Composites, Vol.31, Issue 2, 299-306.
- ۴۹ محمد مهدی درویشی، حسن خالقی، مهرداد رئیسی دهکردی، مهرداد کوبکی، (۱۳۸۹)، طراحی بهینه میکرو مبدل های حرارتی مستطیلی، مجله مکانیک هوا فضا، جلد ششم، شماره ۲، ص ۶۱-۷۰.
- ۵۰ محمد مهدی درویشی، حسن خالقی، مهرداد کوبکی، (۱۳۹۰)، اثر نسبت منظر و خواص وابسته به دمای سیال بر پارامترهای موثر در میکرو مبدل های حرارتی، مجله علمی پژوهشی امیر کبیر(مهندسی مکانیک)، سال ۴۳، شماره ۱، ص ۴۱-۴۹.
51. Samani F., Kokabi M., Soleimani M., Reza zadeh Valojerdi M., (2010), *Fabrication and Characterization of Electrospun Fibrous Nanocomposite Scaffolds based on Poly (lactide-co-glycolide)/poly(vinyl alcohol) blends*, Polymer International, Vol.59, 1-9.
52. Amirshaghghi A., Kokabi M., (2010), *Tailoring Size of alpha- Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanopowders via Polymeric Gel-net*, Iranian Polymer Journal, Vol. 19, No.8, 615-624.
53. Golbang A., Kokabi M., (2010), *Magnetic Field Actuation of Shape Memory Nanocomposites*, Advanced Materials Research, Vols.123-125, 999-1002.
54. Ghafarloo S., Kokabi M., (2010), *Mechanical Properties of Epoxy Clay Nanocomposites*, Advanced Materials Research, Vols.123-125, 145-148..
55. Amirshaghghi A., Kokabi M., Keschtkar H.A., (2010), *Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-ZrO<sub>2</sub> Nanopowder Preparation by Polymer Gel-Net at Low Temperature*, Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and nano-Metal Chemistry, 40, 576-580.
56. Mortezaei M., Famili M.H.N., Kokabi M., (2010), *Influence of the Particle Size on the Viscoelastic Glass Transition of Silica-Filled Polystyrene*, Journal of Applied Polymer Science, Vol. 115, 969-975.

- ۸۴ فرزانه عربپور، مهرداد کوبکی، وحید احمدی، غلامرضا عبائیان، (۱۳۹۳)، خواص نوری نقاط کوانتومی CdS سنتز شده به روش آلی-فلزی، مجله نانو مقیاس، سال اول، شماره ۴، زمستان.
- ۸۵ امید علیزاده، مهرداد کوبکی، رضا پورصالحی، (۱۳۹۳)، ساخت و مشخصه یابی قطعات نانومتخلخل از جنس سیالیون بتا به روش ریخته گری ژل، مجله علم و مهندسی سرامیک، جلد سوم، شماره ۳، پاییز.
- ۸۶ سید عیسی کرانیان، سیامک اسماعیل زاده خادم، مهرداد کوبکی، (۱۳۹۵)، تحلیل ارتعاشات آزاد غیر خطی صفحات نانو کامپوزیت پلیمری ویسکو الاستیک حاوی نانولوله کربنی، مجله مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۶، شماره ۱۱، ص ص ۴۲۹-۴۳۸.
- ۸۷ سید عیسی کرانیان، سیامک اسماعیل زاده خادم، مهرداد کوبکی، (۱۳۹۵)، ارتعاشات غیر خطی ورقه نانو کامپوزیت ویسکو الاستیک حاوی نانولوله کربنی، مجله نانو مقیاس، سال سوم، شماره ۲، تابستان.
88. Arabgol F., Kokabi M., Bahramian A.R., (2014), *Mechanical, Thermo-Physical and Ablation Properties of Nitrile Based Nanocomposite*, Journal of Mechanical Research and Application, Accepted on 31 Aug 2014 (981-103).
89. Gandoman M., Kokabi M., (2015), *Sound Barrier Properties of Sustainable Waste Rubber/Geopolymer Concretes*, Iran Polym J., 24: 105-112.
91. Paydayesh A., Kokabi M., (2015), *Highly Filled Organoclay/Phenolic Resin Nanocomposite as an Ablative Heat Shield Material*, Iran Polym J., 24(5) 389-397.
92. Parmoor S., Sirousazar M., Kheiri F., Kokabi M., (2016), *Nanoclay and Cu Nanoparticles Loaded Polyethylene Nanocomposites for Natural Gas Transfer Applications*, Journal of Macromolecular Science, Part B, 55(4) 331-343.
- ۹۳ قدمعلی کریمی خوزانی، مهرداد کوبکی، احمدرضا بهرامیان، (۱۳۹۶)، سنتز نانوآلومینای صفحه ای و اثر آن بر تراوایی گاز در کامپوزیت اپوکسی-الیاف کربن، علوم و تکنولوژی پلیمر، سال ۳۰، شماره ۱، ص ص ۴۳-۵۱.
- ۹۴ سبحان شرف خانی، مهرداد کوبکی، (۱۳۹۶)، نانوالیاف الکترورسی شده PVDF/ZnO در نقش حسگر پیژوالکتریک، مجله علمی پژوهشی نانومقیاس، سال ۴، شماره ۴، ص ص ۳۵۷-۳۶۳.
95. Arabpour Roghabadi F., Kokabi M., Ahmadi V., Abaeiani G., (2016), *Quantum Dots Crosslinking as a New Method for Improving Charge Transport of Polymer/Quantum Dots Hybrid Solar Cells and Fabricating Solvent-resistant Film*, Electrochimica Acta 222, 881-86.
96. Arabpour Roghabadi F., Kokabi M., Ahmadi V., Abaeiani G., (2017), *Structure Optimization of P<sub>3</sub>HT: CdSe Hybrid Solar Cell using Optical Analysis and Electrochemical Impedance Spectroscopy*, Thin Solid Films 621, 19-25.
97. Arabgol F., Kokabi M., Bahramian A.R., (2018), *Ablation Behavior of Organoclay-NBR Insulator: Modeling and Experimental*, Fire and Materials, 42 (7) 859-872, <https://doi.org/10.1002/fam.2641>.
71. Bahramian A.R., Kokabi M., and Pashaei Soorbaghi F., (2013), *Carbon Fiber Reinforced b-SiAlON for Ultra High Temperature Ablative Heat Shields*, Int. J. Appl. Ceram. Technol., 10, 2, 203-214, DOI:10.1111/j.1744-7402.2012.02837.x
72. Sirousazar M., Kokabi M., Bahramian A.R., Hassan Z.M., (2012), *PVA/Kaolinite Nanocomposite Hydrogels: Preparation Method and Characterization* Advanced Materials Research, 383-390, 3854-3857.
73. Sabagh S., Bahramian A.R., Kokabi M., (2012), *SiAlON Nanoparticles Effect on the Corrosion and Chemical Resistance of Epoxy Coating*, Iran Polym J., 21:229-237.
74. Paydayesh A., Kokabi M., Bahramian A.R., (2013), *High Temperature Ablation of Highly Filled Polymer-Layered Silicate Nanocomposites*, Journal of Applied Polymer Science, 127: 2776-2785.
75. Arabgol F., Kokabi M., Bahramian A.R., (2013), *Effect of Nanoclay on Mechanical Properties and Ablation Behavior of a Nitrile-based Heat Insulator*, Iranian Journal of Polymer Science and Technology, 25, 6, 449-458.
76. Arabpour Roghabadi F., Kokabi M., Bahramian A.R., (2013), *Chemorheological Behavior of  $\beta$ -SiAlON Aqueous Suspensions in Gelcasting Process*, Polymer Engineering & Science, 53, 10, 2123-2128.
77. Mokhtari Motameni M., Kokabi M., Bahramian A. R., (2013), *The Effect of Shear Strain Amplitude and Loading Cycle on the Horizontal Characteristics of Fiber Reinforced Nanocomposites Elastomeric Seismic Isolators*, Intern. Polymer Processing xxviii 2, 168-173.
78. Najafi Hajivar I., Kokabi M., (2013), *Polymer-network Hydrogel Facilitated Synthesis of Ca- $\alpha$ -SiAlON Balls Composed of Nanoparticles*, Ceramic International, 39, 3321-3327.
79. Mottaghitab F., Farokhi M., Zaminy A., Kokabi M., Soleimani M., Mirahmadi F., Shokrgozar M.A., Sadeghizadeh M., (2013), PLoS ONE, 8(9) Article Number e74417.
80. Goodarzi V., Kokabi M., Razzaghi Kashani M., Bahramian A.R., (2014), *Prediction of Long-Term Mechanical Properties of PVDF/BaTiO<sub>3</sub> Nanocomposite*, Journal of Applied Polymer Science, 131, 40596-40604.
- ۸۱ وهاب الدین گودرزی، مهرداد کوبکی، مهدی رزاقی کاشانی، احمد رضا بهرامیان، (۱۳۹۳)، اثر شکل نانوذره بر رفتار حسگر نانوکامپوزیت PVDF/BaTiO<sub>3</sub>، مجله نانو مقیاس، سال ۱، شماره ۲، تابستان.
- ۸۲ سید هادی حسینی، مهرداد کوبکی، نادره گلشن ابراهیمی، (۱۳۹۳)، الکترورسی عمودی الیاف نانوکامپوزیتی UHMWPE/ZnO در دمای زیاد، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال ۲۷، شماره ۲، تیر-مرداد، صفحه ۱۴۱-۱۳۱.
- ۸۳ فاطمه پاشائی سورباقی، مهرداد کوبکی، احمد رضا بهرامیان، (۱۳۹۳)، افزایش پایداری حرارتی ابروژل سیلیکایی نانومتخلخل، مجله نانو مقیاس، سال اول، شماره ۳، پاییز.

112. Fini Bidgoli, M., Arabgol F., Kokabi M., (2020), *Ablation Behavior of Elastomeric Insulator based on Nitrile Rubber Containing Silica or Silica-clay Aerogels*, Iranian Polymer Journal (2020) 29:985–996, <https://doi.org/10.1007/s13726-020-00855-z>
113. Hosseinabadi S., Jafari M.J., Kokabi M., Mohseni M., (2020), *Improving the electromagnetic shielding of fabricated NdFeB particles by a coating thin carbonaceous layer*, Chemical Physics Letter, 739, 137015. <https://doi.org/10.1016/j.cplett.2019.137015>

### ب- همایش های ملی و بین المللی

- Meghrazi, M., Kokabi, M., Hemmati, M., Mohammadi, N., (1996), Third International Rubber Conference, Tehran, I.R.IRAN, 28-30 Oct.
  - Kokabi, M., Bakhteiari, M.R., (1997), Second Iranian Congress on Chemical Engineering, Tehran, I.R.IRAN, 24-26 February.
  - Kokabi, M., Pirooz, A., Nekomanesh Haghghi, M., (1997), Second International Seminar on Polymer Science and Technology, Tehran, I.R. IRAN, 3-5 November.
- ۴ نسیم طاهونی - مهرداد کوبکی، (۱۳۷۶)، «بررسی مکانیسم ژل شدن در سیستم اکریلاسید و مطالعه رفتار حرارتی ژل»، مجموعه مقالات سومین کنگره مهندسی شیمی، اهواز، ۳۸۴-۳۹۰.
- ۵ ارژنگ کاظمزاده - مهرداد کوبکی، (۱۳۷۶)، «استفاده از حامل پلیمری در شکل‌دهی و ساخت غشاهای سرامیکی»، مجموعه مقالات سومین کنگره مهندسی شیمی، اهواز، ۴۳۰-۴۳۶.
- ۶ مهرداد کوبکی - حمید عسگری بشکانی، (۱۳۷۶)، «تولید الیاف مستحکم موئین سرامیکی از منبع پلیمری»، مجموعه مقالات سومین کنگره مهندسی شیمی - اهواز، ۴۷۹-۴۸۲.
- ۷ قادر خانابایی - مهرداد کوبکی - محمدعلی سمسارزاده، (۱۳۷۶)، «استفاده از لاستیکهای بازیافته در ساخت روکش‌های کامپوزیتی برای سطوح فلزی»، مجموعه مقالات اولین سمینار ملی لاستیک ایران - کرمان.
- ۸ قادر خانابایی - مهرداد کوبکی، (۱۳۷۶)، «روکش کامپوزیتی بر سطوح فلزی»، مجموعه مقالات سومین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران - اهواز، ۴۲۳-۴۲۹.
- ۹ قادر خانابایی - مهرداد کوبکی، (۱۳۷۷)، «بتن پلیمری با کارایی بالا برای شرایط سخت و غیرمترعارف»، مجموعه مقالات سومین کنفرانس بین‌المللی سواحل، بنادر و سازه‌های دریایی - تهران.
- ۱۰ محمد میرعلی - محمود همتی - علی احمدی - مهرداد کوبکی، (۱۳۷۷)، «بررسی آلیاژ PVC/NBR-RR نهمین همایش نفت، گاز پتروشیمی - تهران.
- ۱۱ احمد رضا بهرامیان، مهرداد کوبکی، (۱۳۷۸)، «طراحی جداکننده‌های کامپوزیتی بسیار مقاوم در برابر زلزله و مقایسه جداکننده‌های لرزه‌ای الاستومری تقویت شده با الیاف و فولاد» سومین همایش ملی لاستیک ایران، شیراز.

98. Hosseini H., Kokabi M., Mousavi S.M., (2018), *BC/rGO Conductive Nanocomposite Aerogel as a Strain Sensor*, Polymer 137, 82-96
99. Hosseini H, Kokabi M, Mousavi S.M., (2018), *Dynamic Mechanical Properties of Bacterial Cellulose Nanofibres*, Iranian Polymer Journal 27 (6), 433-443
100. Noori S., Kokabi M., Hassan Z.M., (2018), *Poly (vinyl alcohol)/Chitosan/Honey/Clay Responsive Nanocomposite Hydrogel Wound Dressing*, Journal of Applied Polymer Science 135 (21), 46311
101. Hosseini H., Kokabi M., Mousavi S.M., (2018), *Conductive Bacterial Cellulose/Multiwall Carbon Nanotubes Nanocomposite Aerogel as a Potentially Flexible Lightweight Strain Sensor*, Carbohydrate Polymers, 201, 228-235, <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2018.08.054>
- ۱۰۲ وحیده جمالی فیروز آبادی، مهرداد کوبکی، (۱۳۹۸)، هیدروژل نانوکامپوزیتی پلی (وینیل الکل) - کیتوسان - نانوکامپوزیت - نانوقره پاسخگو به محرک سه گانه، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال ۳۲، شماره ۱، صفحه ۳-۱۴
103. Hosseini H., Kokabi M., Mousavi S.M., (2019), *Conductive Network Formation in Bacterial Cellulose-based Nanocomposite Aerogels*, Composites Part B: Engineering, 106981.
104. Heidarsheenas M., Kokabi M., Hosseini H., (2019), *Shape Memory Conductive Electrospun PVA/MWCNT Nanocomposite Aerogels*, Polymer Journal 51 (6), 579-590.
105. Pashaei Soorbaghi F., Kokabi M., Bahramian A.R., (2019), *Predicting the Effective Thermal Conductivity of Silica/clay Mineral Nanocomposite Aerogels*, International Journal of Heat and Mass Transfer, 136, 899-910.
106. Amjadi a., Sirousazar M., Kokabi M., (2019), *Dual Stimuli Responsive Neutral/Cationic Polymers/Clay Nanocomposite Hydrogels*, J. Appl. Polym. Sci., 137, 48797, <http://doi.org/10.1002/app.48797>
107. Mousazadeh S., Kokabi M., (2020), *Transient Swelling Behaviour of Dual stimuli Sensitive Nanocomposite Hydrogels*, Polymer 191, 122280.
108. Akbari R., Alamdarnejad, G., Kokabi M., (2020), *A Constitutive Model of Thermoviscoelastic Semicrystalline Shape Memory Polymer Considering Viscous Dissipation in the Amorphous Phase*, Journal of Applied Polymer Science, e49398, 1-15
109. Karimi Alavije S., Kokabi M., Soleimani M., (2020), *Endothelial Cells Performance on 3D Electrospun PVA/graphene Nanocomposite Tubular Scaffolds*, Polymer Bulletin, <https://doi.org/10.1007/s00289-020-03340-y>.
110. Nikfarjam M., Kokabi M., (2020), *Chitosan/laponite Nanocomposite Nanogels as a Potential Drug Delivery System*, Polymer Bulletin, <https://doi.org/10.1007/s00289-020-03335-9>.
111. Sharafkhani S., Kokabi M., (2020), *Ultrathin-Shell PVDF/CNT Nanocomposite Aligned Hollow Fibers as a Sensor/Actuator Single Element*, Composites Science and Technology, 200, 108425. <https://doi.org/10.1016/j.compscitech.2020.108425>

۱۲ قادر خانابایی - بابک اسماعیلی پور - مهرداد کوکبی، (۱۳۷۹)، «بتن پلیمری بر پایه پلی استر»، پنجمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی، شیراز.

۱۳ محمود میرعلی - مهرداد کوکبی، (۱۳۷۹)، «بهبود مقاومت پارگی آمیزه»، PVC/NBR با استفاده از SBR پنجمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی، شیراز.

۱۴ احمدرضا بهرامیان - مهرداد کوکبی، (۱۳۷۹)، «مدل تحلیلی پسماند برای جداکننده‌های الاستومری تقویت شده با الیاف بسیار مقاوم در برابر زلزله»، پنجمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی، شیراز.

۱۵ ابوالفضل براتی - مهرداد کوکبی - محمدحسین نوید فامیلی، (۱۳۷۹)، «مروری بر کاربرد پلیمرها در شکل‌دهی سرامیک‌های مهندسی به روش قالب‌ریزی ژل»، پنجمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی، شیراز.

۱۶ ابراهیم اصلتی - مهرداد کوکبی - نادره گلشن‌ابراهیمی، (۱۳۷۹)، «ساخت کامپوزیت پلیمر و سرامیک زیست سازگار به روش قالب‌گیری تزریقی»، پنجمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی، شیراز.

17. Kokabi, M., Babaluo, A.A., Kazemzodeh, A., (2000), "Fabrication and Characterization of Ceramic Membranes by Using Polymeric Binder", Fifth Iranian Seminar on Polymer Science and Technology, Tehran, I.R. IRAN.

18. Kokabi, M., Babaluo, A.A., Aalaie, J., (2000), "The Effect of Particle Size Distribution of Powders on the Micro-structures of Ceramic Membranes", Fifth Iranian Seminar on Polymer Science and Technology, Tehran, I.R. IRAN.

19. Razavi, M., Kokabi, M., Liaghat, G.H., (2000), "Investigation of Impact Behaviour of Polymer Matrix Composites", Fifth Iranian Seminar on Polymer Science and Technology, Tehran, I.R. IRAN.

20. Esmaeili Pour, B., Kokabi, M., Liaghat, G.H., Bahmanyar, H., (2000), "Application of Polymer Concretes as Ballistic Panels", Fifth Iranian Seminar on Polymer Science and Technology, Tehran, I.R. IRAN.

21. Barati, A., Kokabi, M., Famili, M.H.N., (2000), "Ceramic Injection Moulding (CIM) as a Novel Shaping Method", Fifth Iranian Seminar on Polymer Science and Technology, Tehran, I.R. IRAN.

22. Barati, A., Kokabi, M., Famili, M.H.N., (2000), "Using In-Situ Polymerisation in Forming Ceramic Articles", Fifth Iranian Seminar on Polymer Science and Technology, Tehran, I.R. IRAN.

23. Bahramian, A.R., Kokabi, M., (2000), "Theoretical Comparison of Properties of Steel Plates and Fibre Reinforced Elastomeric Seismic Isolators", Fifth Iranian Seminar on Polymer Science and Technology, Tehran, I.R. IRAN.

۲۴ احمدرضا بهرامیان - آفاق مرشدی - مهرداد کوکبی، (۱۳۷۹)، «استفاده از روش تاگوچی در طراحی آمیزه الاستومری بهینه برای جداکننده‌های لرزه‌ای»، چهارمین همایش ملی لاستیک، یزد.

۲۵ ابوالفضل براتی - مهرداد کوکبی، (۱۳۸۰)، «روشی بدیع در خشک کردن قطعات تولیدشده سرامیکی به روش قالب‌ریزی ژل»، ششمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، اصفهان.

۲۶ عبدالهادی رئیسی - مهرداد کوکبی، (۱۳۸۰)، «نانوکامپوزیت‌های پلیمری - خاک رس»، ششمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، اصفهان.

۲۷ فاطمه عربگل - مهرداد کوکبی، (۱۳۸۰)، «آهنربای نانوکامپوزیتی بر پایه پلیمر»، ششمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، اصفهان.

۲۸ رسول محسنی لاوی - مهرداد کوکبی - محمدحسین بهشتی، (۱۳۸۰)، «تحلیل سینتیک تخریب حرارتی کامپوزیت بازالت فنلیک»، ششمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، اصفهان.

۲۹ احمدرضا بهرامیان - مهرداد کوکبی، (۱۳۸۰)، «بررسی میرایش تنش در جداکننده‌های لرزه‌ای الاستومری تقویت شده با الیاف با استفاده از نظریه کلاسیک چند لایه‌ها»، ششمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، اصفهان.

۳۰ ابراهیم اصلتی، عبدالهادی رئیسی، مژده صالح‌نیا، مهرداد کوکبی، (۱۳۸۰)، «بررسی استفاده و شکل‌دهی آلومینا به روش قالب‌گیری تزریقی برای ترمیم و جایگزینی قطعات آسیب دیده بدن» دهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران، تهران.

۳۱ مهرداد کوکبی، علی اکبر بابالو، (۱۳۸۰)، «کاربرد فناوری نانو در ساخت کامپوزیت‌های سرامیک - سرامیک» همایش علمی - کاربردی نانوتکنولوژی، انقلاب صنعتی آینده، تهران

۳۲ راضی صحرائیان، مهرداد کوکبی، عبدالصمد زرین‌قلم، (۱۳۸۰)، «آتشگیری نانوکامپوزیت‌های پلیمر - خاک رس» همایش علمی - کاربردی نانوتکنولوژی، انقلاب صنعتی آینده، تهران

۳۳ راضی صحرائیان، مهرداد کوکبی، عبدالصمد زرین‌قلم، (۱۳۸۱)، «معرفی رفتار شعله‌وری نانوکامپوزیت پلی استایرن - خاک رس»، هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران

۳۴ ابوالفضل براتی، مهرداد کوکبی، علی اکبر بابالو، (۱۳۸۱)، «اثر نمک آمونیاکی پروماتاکریلیک اسید در پایداری سوسپانسیون‌های غلیظ آلومینایی» هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.

۳۵ علی‌اکبر بابالو، مهرداد کوکبی، ابوالفضل براتی، محمدحسین نوید فامیلی، (۱۳۸۱)، «روشی ساده برای بررسی رفتار رئولوژیکی تعلیقی‌های آلی - غیرآلی مورد استفاده در قالب‌ریزی ژل» هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.

۳۶ علی‌اکبر بابالو، مهرداد کوکبی، جمال اعلائی هره دشت، (۱۳۸۱)، «تاثیر دانه‌بندی حامل پلیمری روی اندازه و توزیع اندازه حفره غشاهای سرامیکی» هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.

۳۷ محمد شاهینی، حسن پهلوانزاده، مهرداد کوکبی، ابوالفضل براتی، (۱۳۸۱)، «عوامل مؤثر بر خشک کردن قطعات سرامیکی قالب‌ریزی ژل شده به روش ژل با استفاده از مایع خشک‌کننده» هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.

۳۸ مهرداد کوکبی، عبدالهادی رئیسی، آفاق مرشدی، (۱۳۸۱)، «تهیه نانو کامپوزیت‌های پلیمر - سرامیک بر پایه لاستیک نیتریل»، هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.

- ۵۳ علی اکبر بابالو، مهرداد کوبکی، (۱۳۸۲)، ساخت غشاهای نانو فیلتراسیونی سرامیکی چند لایه ای با استفاده از فناوری نانو کامپوزیت‌ها، نهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران (۵-۳ آذر).
- ۵۴ احمد رضا بهرامیان، مهرداد کوبکی، (۱۳۸۳)، بررسی رفتار گرمایی- مکانیکی مواد و سازه های کامپوزیتی در درجه حرارت های بالا، نهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران (۵-۳ آذر).
- ۵۵ سحر درستی، عبدالصمد زرین قلم، مهرداد کوبکی، (۱۳۸۳)، مطالعه تجربی بیو بریکت ساخته شده از زغال سنگ مزینو طیس با استفاده از ملاس- قیر، نهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران (۵-۳ آذر)،
- ۵۶ فاطمه هادی، مهرداد کوبکی، آرش جعفریان، (۱۳۸۳)، مدل سازی جریان مذاب پلیمری در تولید لوله با استفاده از سامانه حیدیه چرخان، نهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران (۵-۳ آذر).
57. Bahramian, A.R., Kokabi, M., Beheshty, M.H., Famili, M.H.N., (2005), Comparison of the Thermal Degradation of a Phenolic Matrix Composite in Air and Inert Gas, ISPST2005, The 4<sup>th</sup> International Seminar on Polymer Science and Technology, September 27-29, Tehran, Iran.
58. Bahramian, A.R., Kokabi, M., Famili, M.H.N., Beheshty, M.H., (2005), Ablating Behaviour of a Thermoset Matrix Composite; Theoretical Modeling and Experimental Testing, ISPST2005, The 4<sup>th</sup> International Seminar on Polymer Science and Technology, September 27-29, Tehran, Iran.
59. Hadi, F. Kokabi, M., Liaghat, G.H. H., (2005), Evaluation of Plastic Pipes Efficiency in Rotating Die System, ibid.
60. Bahramian, A.R., Kokabi, M., Famili, M.H.N., Beheshty, M.H., (2005), Phase Changes of Composite based on Thermoset Polymer under High Temperature, ISPST2005, The 4<sup>th</sup> International Seminar on Polymer Science and Technology, September 27-29, Tehran, Iran.
61. Sirousazar, M., Kokabi, M., Hassan, Z.M., (2005), Investigation of the Swelling Behaviour of Nanocomposite Hydrogels, ISPST2005-The 4<sup>th</sup> International Seminar on Polymer Science and Technology, September 27-29, Tehran, Iran.
- ۶۲ ابوالفضل براتی مهرداد کوبکی (۱۳۸۴) روشی جدید برای تولید سرامیک های متخلخل با حفره های باز و توزیع اندازه حفره باریک، دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران زاهدان.
- ۶۳ ابوالفضل براتی مهرداد کوبکی (۱۳۸۴) بررسی ساخت عضله مصنوعی رباتیک از جنس ژل های پلیمری هوشمند دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران زاهدان.
64. Bahramian, A.R., Kokabi, M., Famili, M.H.N., Beheshty, M.H., (2005), Thermal degradation Process of a Char Forming Phenolic Matrix Composite, ISPST2005, The 10<sup>th</sup> Iranian Chemical Engineering Congress, 15-17 November, Zahedan, Iran.
65. Amirshaghghi A., Kokabi M., (2006), ZnO Nanopowder Preparation by Gelcasting at Low Temperature, IUPAC International Symposium on Advanced Polymers for Emerging Technologies, Commemorating the 30<sup>th</sup> Anniversary of the Polymer Society of Korea, October 10-13, BEXCO, Busan, Korea.
- ۳۹ مجتبی مشیرنیا، مهرداد کوبکی، (۱۳۸۱)، «فناوری شیمی کامپوزیتی پلیمری»، هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران
- ۴۰ ابراهیم اصلتی، مهرداد کوبکی، عبدالهادی رئیسی، (۱۳۸۱)، «ساخت استخوان مصنوعی با استفاده از سرامیک- های زیست سازگار به روش قالبگیری تزریقی» هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران
- ۴۱ فاطمه عربگل، مهرداد کوبکی، مهرداد منطقیان، (۱۳۸۱)، «آهنربای کامپوزیتی انعطاف پذیر»، هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران
- ۴۲ مهرداد کوبکی، قادر خانبابایی، بابک اسماعیلی پور، (۱۳۸۱)، «روکش کامپوزیتی آزمایشی بر پل نصر» اولین سمپوزیوم روکش های پلیمری پل های فلزی، تهران.
43. Barati, A, Kokabi, M., Famili, M.H.N., (2003), "Liquid Desiccant Method for Drying of Gelcast Ceramics Parts", 6th Iranian Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST), Tehran, Iran.
44. Babaluo, A.A., Kokabi, M., (2003), "Using of Nano-Size Polymeric Binders in Manufacturing of Micro-Filtration Membranes, 6th Iranian Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST), Tehran, Iran.
45. Bahramian, A. R., Kokabi, M., (2003) "High Temperature Degradation of Phenolic Insulator", 6th Iranian Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST), Tehran, Iran.
46. Barati, A., Kokabi, M., Famili, M. H. N., (2003), "Modeling of Novel Drying Method for Gelcast Ceramic Parts", 6th Iranian Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST), Tehran, Iran.
47. Moshirnia, M., Kokabi, M., Moaddel, H., (2003), "Cure Kinetics Analysis for Epoxy Resin LY5052 Using Non-Isothermal DSC Data", 6th Iranian Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST), Tehran, Iran.
48. Shafiei, M.R., Famili, M.H.N., Kokabi, M., (2003), "The Design and Manufacture of Self-Wiping Module in Co-rotating Twin Screw Extruder, 6th Iranian Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST), Tehran, Iran.
- ۴۹ علی اکبر بابالو، مهرداد کوبکی، (۱۳۸۲)، «بررسی رفتار کمورتولوژی سیستم های قالب ریزی ژل با ایمنی بالا نسبت به سیستم قالب ریزی ژل متداول اکریل آمید»، مجموعه مقالات هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، مشهد، (مهر-آبان).
- ۵۰ علی اکبر بابالو، مهرداد کوبکی، (۱۳۸۲) «بررسی اثر متغیرهای کلیدی روی ضخامت لایه رویی غشاهای غیرآلی» مجموعه مقالات هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، مشهد، (مهر-آبان).
51. Babaluo, A.A., Kokabi, M., Manteghian, M., Sarraf Mamoory, R., (2003), A Modified Model for Alumina Membrane Formation by Gel-Casting and Dip Coating, The 5<sup>th</sup> International Meeting of Pacific Rim Ceramic Societies, September 29-October 3, The Ceramic Society of Japan, Nagoya, Japan.
52. Babaluo, A.A., Kokabi, M., (2004), Gelation Behaviour of Low-Toxicity Gelcasting Systems, MACRO2004-40<sup>th</sup> IUPAC World Polymer Congress, Paris, France.

mechanism of the high performance layered silicate resol type phenolic resin nanocomposite, The China International Conference on High-Performance Ceramics (CICC-5).

79. Bahramian A.R., Kokabi M., Famili M.H.N., Beheshty M.H., (2007), Thermal stability of phenolic resin layered silicate nanocomposites, The China International Conference on High-Performance Ceramics (CICC-5).
80. Bahramian A.R., Kokabi M., Famili M.H.N., Beheshty M.H., (2007), Resol/Kaolinite nanocomposite as an effective heat shield, 7<sup>th</sup> Iranian Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2007), 23-25 October 2007, Tehran, Iran.
81. Bahramian A.R., Kokabi M., Famili M.H.N., Beheshty M.H., (2007), Synthesis and Characterisation of Kaolinite layered silicate Nanocomposite, 7<sup>th</sup> Iranian Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2007), 23-25 October 2007, Tehran, Iran.
82. Bahramian A.R., Kokabi M., Famili M.H.N., Beheshty M.H., (2007), Thermal stability of phenolic resin/montmorillonite nanocomposite, 7<sup>th</sup> Iranian Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2007), 23-25 October 2007, Tehran, Iran.
83. Sirousazar, M., Kokabi M., Hassan Z.M., (2007), Temperature Dependency of water uptake properties of the poly vinyl alcohol/ clay nanocomposite hydrogels, 7<sup>th</sup> Iranian Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2007), 23-25 October 2007, Tehran, Iran.
84. Dehghani-Ashkezari G., Aghakouchak A.A., Kokabi M., (2007), Design, Manufacturing and Evaluation of the Performance of Fiber Reinforced Elastomeric Seismic Isolators, 5<sup>th</sup> International Conference on Seismology and Earthquake Engineering, Tehran, Iran.
85. Khanlari, S., Kokabi M., Morshedi, A., (2007), The effect of Nanofiller on Improvement the Aging resistance of Elastomeric Compounds based on NR, 7<sup>th</sup> Iranian Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2007), 23-25 October, Tehran, Iran.
86. Khanlari, S., Kokabi M., Morshedi A., (2008), The effect of Organoclay on Fire Resistance of Nanocomposites based on Natural Rubber, Poly Char16; World Forum on Advanced Materials, 17-21 February, World Unity Convection Centre, Lucknow, India.
87. Pashaei Sorbaghi F., Kokabi M., Nekoomanesh Haghghi M., (2008), Synthesis and Characterization of Poly (Glycidyle Nitrate) as an Energetic Polymer, Poly Char16; World Forum on Advanced Materials, 17-21 February, World Unity Convection Centre, Lucknow, India.
88. Amirshaghghi A., Kokabi M., (2008), Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>- ZrO<sub>2</sub> Nanopowder Preparation by Polymer Gel-net at Low temperature, Poly Char16; World Forum on Advanced Materials, 17-21 February, World Unity Convection Centre, Lucknow, India.
89. Bahramian A.R., Kokabi M., Famili M.H.N., Beheshty M.H., (2008), Flammability of Kaolinite Layered Silica / Phenolic Resin/ Asbestos Cloth
66. Amirshaghghi A., Kokabi M., (2006), a- Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanopowder Preparation by Gelcasting at Low temperature, 9<sup>th</sup> Annual UNESCO/ IUPAC Conference on Macromolecules: Polymer for Advanced Applications, 20-23-November, Stellenbosch, South Africa.
- ۶۷ ساینا رضانزاد، مهرداد کوبی، (۱۳۸۵)، نانوکامپوزیت حافظه‌شکلی پلی‌اتیلن سبک/خاک رس اصلاح شده، یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.
- ۶۸ امین میرزاده، مهرداد کوبی، (۱۳۸۵)، مطالعه ساختاری فیلم‌های دمشی نانوکامپوزیت پلی پروپیلن، یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.
- ۶۹ معصومه گل محمدی، مهرداد کوبی، علی‌اکبر انتظامی، (۱۳۸۵)، تهیه نانوکامپوزیت پلی آنیلین - مونت موریلونیت اصلاح شده به روش محلولی، یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.
70. Bahramian A.R., Kokabi M., (2006), Intercalation and Preparation of Kaolinite Layered Silicate Nanocrystal, 1st International Congress of Nanoscience and Nanotechnology, Faculty of Engineering, University of Tehran, Iran, 18-20 December.
71. Rezanejad, S., Kokabi M., (2006), Evaluation the Performance o the Crosslinked Polyethylene/Clay Nanocomposites, 1st International Congress of Nanoscience and Nanotechnology, Faculty of Engineering, University of Tehran, Iran, 18-20 December.
72. Bahramian A.R., Kokabi M., Famili M.H.N., Beheshty M.H., (2006), Thermal Conduction Mechanism of the High Performance Layered Silicate Resol Type Phenolic Resin Nanocomposite, The 11<sup>th</sup> Iranian Chemical Engineering Congress, 28-30 November – Tehran, Iran.
73. Bahramian A.R., Kokabi M., Famili M.H.N., Beheshty M.H., (2006), Inverse solution analysis of ablative nanocomposite heat shield, 1<sup>st</sup> Aerospace Structures & Separation Systems Symposium, Aerospace Industrial Organization, Tehran, Iran, December.
- ۷۴ سمانه خانلری، مهرداد کوبی، آفاق مرشدی، (۱۳۸۵)، تاثیر حضور خاک رس اصلاح شده بر سختی ناشی از پیری نانوکامپوزیت بر پایه لاستیک طبیعی، یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.
- ۷۵ احمد امیرشقاقي، مهرداد کوبی، (۱۳۸۵)، تهیه نانو پودر  $\alpha$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> به روش قالب ریزی ژل، یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.
- ۷۶ محمد سیروس آذر، هاجر جعفری عنصر رودی، مهرداد کوبی، (۱۳۸۵)، بررسی پاسخگویی سامانه نوین آزاد سازی دارویی پاسخگو به دما، یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.
- ۷۷ محمد سیروس آذر، مهرداد کوبی، زهیر محمد حسن (۱۳۸۵)، تاثیر میزان خاک رس بر خواص مکانیکی هیدروژل های نانو کامپوزیتی پلی وینیل الکل - مونت موریلونیت، یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.
78. Bahramian A.R., Kokabi M., Famili M.H.N., Beheshty M.H., (2007), Ablation

102. Paydayesh A., Kokabi M., Bahramian A.R., (2008), Purification and Surface Modification of Layered Silicate Kaolinite as Potential Nanofiller, 2<sup>nd</sup> International Congress on Nanoscience and Nanotechnology (ICNN2008), 28-30 October, University of Tabriz, Tabriz, Iran.
103. Mokhtari M., Kokabi M., Bahramian A.R., (2008), Study the Effect of Epoxide Natural Rubber on Morphology and Mechanical Properties of Natural Rubber/ Organoclay Nanocomposite Systems, 2<sup>nd</sup> International Congress on Nanoscience and Nanotechnology (ICNN2008), 28-30 October, University of Tabriz, Tabriz, Iran.
104. Bahramian A.R, Kokabi M., (2008), The Synthesis of SiAlON from Kaolinite and Carbon Black Nanopowder, 2<sup>nd</sup> International Congress on Nanoscience and Nanotechnology (ICNN2008), 28-30 October, University of Tabriz, Tabriz, Iran.
105. Amirshaghghi A., Kokabi M., Keschtekar H.A.,(2008), Preparation of Alumina Nanofibers by Electrospinning, 2<sup>nd</sup> International Congress on Nanoscience and Nanotechnology (ICNN2008), 28-30 October, University of Tabriz, Tabriz, Iran.
106. Khanlari S., Kokabi M., (2008), Improving the Vertical Stiffness of Fiber Reinforced Seismic Isolator Using Nanocomposite Rubber Compound, 1<sup>st</sup> International Conference on Composites; Characterization, Fabrication and Application, (CCFA-1), December 15-18, Kish, Iran.
107. Rastegar O., Kokabi M., Razaghi Kashani M., (2008), The Effect of Nanoclay on the Morphology of Polymer/Bitumen Blend, The 1<sup>st</sup> International Bitumen Conference, Tehran, Iran.
108. Amirshaghghi A., Kokabi M., Pashaei Sorbaghi F., (2009), The Production Mechanism of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-ZrO<sub>2</sub> Nanopowder Via Metal-Containing Polymer Precursors, Nanospain 2009, 9-12 March, Zaragoza, Spain.
109. Golbang A., Kokabi M., (2009), ) Effect of Nanoclay on Extensibility and Recovery of Cross Linked Low Density Polyethylene Shape Memory Nanocomposites, Nanospain 2009, 9-12 March, Zaragoza, Spain.
110. Mokhtari M., Kokabi M., (2009), The Effect of Epoxidized Natural Rubber (ENR) on the Morphology and Curing Characteristics of Natural Rubber / Organoclay Nanocomposite Systems, Nanospain 2009, 9-12 March, Zaragoza, Spain.
111. Bahramian A.R., Kokabi M., Arabpour F., (2009), Beta-sialon nanopowder synthesis from kaolinite/carbon black mixture, The Sixth China International Conference on High-Performance Ceramics, August 16-19, Harbin, China.
112. Amirshaghghi A., Kokabi M., Arabpour F., Bahramian A.R., (2009), The effect of various metal ions on idel time of ceramic gelcasting systems, The Sixth China International Conference on High-Performance Ceramics, August 16-19, Harbin, China.
- Nanocomposite, The 5<sup>th</sup> International Chemical Engineering Congress & Exhibition, 2-5 January, Kish Island, Iran.
90. Bahramian A.R., Kokabi M., Famili M.H.N., Beheshty M.H., (2008), Ablative Performance of Resol/ Kaolinite Nanocomposite, The 5<sup>th</sup> International Chemical Engineering Congress & Exhibition, 2-5 January, Kish Island, Iran.
91. Bahramian A.R., Kokabi M., (2008), A Curing Kinetic Model of Montmorillonite Layered Silicate Nanocomposite, The 5<sup>th</sup> International Chemical Engineering Congress & Exhibition, 2-5 January, Kish Island, Iran.
92. Khanlari, S., Kokabi M., Morshedi A., (2008), The Effect of Organoclay on Curing Time of Elastomeric Nanocomposites based on NR, The 5<sup>th</sup> International Chemical Engineering Congress & Exhibition, 2-5 January, Kish Island, Iran.
93. Samani F., Kokabi M., (2008), Optimizing the Electrospinning Process Conditions to Produce Polyvinyl Alcohol Nanofibers, The 2<sup>nd</sup> Conference on Nanostructures (NS2008), March 11-14, Kish University, Kish Island, Iran.
94. Samani F., Kokabi M., (2008), Electrospun PLGA/Organoclay Nanocomposite Scaffold; Morphology, Mechanical, and Structural Characteristics", 24<sup>th</sup> Annual Meeting of Polymer Processing Society (PPS24), June 15-19, Salerno, Italy.
95. Amirshaghghi A., Kokabi M., (2008), Preparation of ZrO<sub>2</sub> Nanopowder by Polymer Gel Net at Low Temperature, The 2<sup>nd</sup> Conference on Nanostructures(NS2008), March 11-14, Kish University, Kish Island, Iran.
96. Bahramian A.R., Kokabi M., (2008), Thermal Diffusivity Mechanism of the High Performance Polymer Layered Silicate Nanocomposite Heat Shield, 18<sup>th</sup> European Conference on Thermophysical Properties, Pau, France, 31 Aug. - 4 Sep.
97. Pashaei Sorbaghi F., Kokabi M., Nekoomanesh Haghighi M., (2008), Synthesis and Characterization of Glycidyl Nitrate, 15<sup>th</sup> Iranian seminar of organic chemistry, 27-29 August 2008, Kermanshah, Iran.
98. Pashaei Sorbaghi F., Kokabi M., Nekoomanesh Haghighi M., (2008), Synthesis of Poly (Glycidyl Nitrate) Energetic Polymer, 15<sup>th</sup> Iranian Seminar of Organic Chemistry, 27-29 August 2008, Kermanshah, Iran.
99. Amirshaghghi A., Kokabi M., (2008), Ytria-Stabilized Zirconia (YSZ) Nanopowder Preparation by Polymer Gel-Net at Low Temperature, ICC2, Verona, Italy.
100. Amirshaghghi A., Kokabi M., Ytria-Stabilized Zirconia (YSZ)/ Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Composite Nanopowder Preparation by Polymer Gel-Net at Low Temperature, 24<sup>th</sup> Annual Meeting of Polymer Processing Society (PPS24), June 15-19, Salerno, Italy.
101. Khanlari S., Kokabi M., (2008), Investigation the Thermal Stability of NR/ Organoclay Nanocomposite, 2<sup>nd</sup> International Congress on Nanoscience and Nanotechnology (ICNN2008), 28-30 October, University of Tabriz, Tabriz, Iran.

- Hydrogels, 13<sup>th</sup> European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis, Antalya, Turkey, October 18-23.
125. Bahramian A.R., Kokabi M., (2009), FT-IR study of  $\beta$ -sialon synthesis from kaolinite-polyacrylamide precursor, 9th International Seminar on Polymer Science and Technology, Iran Polymer and Petrochemical Institute, Tehran, Iran 17-21 October.
126. Pashaei Soorbaghi F., Sharif Z., Bahramian A.R., Kokabi M., (2010), Corrosion Resistance of Ceramic Articles fabricated Form SiAlON Nanopowder, Third Conference on Nanostructures, Kish Island, I.R. Iran, March 10-12.
127. Sirousazar M., Kokabi M., Hassan Z.M., Bahramian A.R., (2010), Dehydration Kinetics and Mechanism op Polyvinyl Alcohol Nanocomposite Hydrogel Containing Hydrophilic Na-Montmorillonite Nanoclay, Third Conference on Nanostructures, Kish Island, I.R. Iran, March 10-12.
128. Sirousazar M., Kokabi M., Hassan Z.M., Bahramian A.H., (2010), Network Properties of Poly (vinyl alcohol)/Na-Montmorillonite Nanoporous Nanocomposite Hydrogels (Double-Nano Hydrogels), NANOCON 2010, Olomouc, Czech Republic, October 12-14.
129. Sirousazar M., Kokabi M., Hassan Z.M., Bahramian A.H., (2010), Freeze-Thawed PVA/Kaolinite Nanocomposite Hydrogels: Preparation, Characterization and Mechanical Properties, NANOCON 2010, Olomouc, Czech Republic, October 12-14.
130. Arabpour F., Kokabi M., Bahramian A.R., (2010), "The Effect of SiAlON Nanopowder on the Gelation of Acrylamide/ Methylene bis Acrylamide System, International Congress on Nanoscience and Nanotechnology (ICNN2010), Shiraz, I.R. Iran, November 9-11.
131. Sirousazar M., Kokabi M., Hassan Z.M., Bahramian A.H., (2010), Double-nano Hydrogels: Nanoporous Nanocomposite Hydrogels, International Congress on Nanoscience and Nanotechnology (ICNN2010), Shiraz, I.R. Iran, November 9-11.
132. Sirousazar M., Kokabi M., Hassan Z.M., Bahramian A.H., (2010), Preparation and Characterization of Nanocomposite Hydrogels Based on Polyvinyl Alcohol and Montmorillonite, International Congress on Nanoscience and Nanotechnology (ICNN2010), Shiraz, I.R. Iran, November 9-11.
133. Moghanizadeh Ashkezari M., Kokabi M., Soleimani M., (2010), The Effect of Collector Rotation Speed on Morphology and Mechanical Properties of Electrospun Nanocomposite Scaffold, International Congress on Nanoscience and Nanotechnology (ICNN2010), Shiraz, I.R. Iran, November 9-11.
134. Paydayesh A., Kokabi M., Bahramian A.R., (2010), Ablation Modeling of Highly Filled Nanocomposites Heat shields, International Congress on Nanoscience and Nanotechnology (ICNN2010), Shiraz, I.R. Iran, November 9-
113. Arabpour F., Kokabi M., Saeed Mohammadi A., (2009), The Rheological behaviour Investigation of PEG- Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Mixtures, The Sixth China International Conference on High-Performance Ceramics, August 16-19, Harbin, China.
114. Paydayesh A., Kokabi M., Bahramian A.R., (2009), Intercalation of DMSO into Kaolinite; Comparison of Slow and Fast Methods, XIV International Clay Conference- Castellaneta Marina- Italy, June 14-20.
115. Pashaei Sorbaghi F., Kokabi M., Golbang A., Ghafarlou S., (2009), Comparison of Slow and Fast Methods in Montmorillonite Modification, XIV International Clay Conference- Castellaneta Marina- Italy, June 14-20.
116. Pashaei Sorbaghi F., Kokabi M., Ghafarlou S., Golbang A., (2009), Montmorillonite Modification by HTAB, XIV International Clay Conference- Castellaneta Marina- Italy, June 14-20.
- ۱۱۷ احمد امیرشقاقي، مهرداد کوكبي، فرزانه عربپور، احمدرضا بهراميان، (۱۳۸۸)، تلفيق فرايندهای قالب ريزی ژل و پرس ايزواسستاتيك سرد در شكل دهی ديرگدازها، اولين همایش ملی ديرگداز، ۲۵-۲۶ فروردین، پژوهشگاه مواد و انرژی.
- ۱۱۸ احمدرضا بهراميان، مهرداد کوكبي، احمد امیرشقاقي، فرزانه عربپور، (۱۳۸۸)، سنتز ديرگداز بتا سيالون به روش احیای کائولینیت، اولين همایش ملی ديرگداز، ۲۵-۲۶ فروردین، پژوهشگاه مواد و انرژی.
- ۱۱۹ فرزانه عربپور، مهرداد کوكبي، احمد امیرشقاقي، احمدرضا بهراميان، (۱۳۸۸)، شكل دهی ديرگداز آلومينا با استفاده از روش قالب ريزی ژل، اولين همایش ملی ديرگداز، ۲۵-۲۶ فروردین، پژوهشگاه مواد و انرژی.
120. Amirshaghghi A., Kokabi M., Arabpour F., Bahramian A.R., (2009), "Investigation of Idle Time Variations in Presence of Different Metal Cations in Gelcasting Process of Ceramic Powder via UV-visible Absorption Method", China International Conference on High -Performance Ceramics, August, Harbin, China.
121. Bahramian A.R., Kokabi M., Arabpour F., (2009), " $\beta$ -SiAlON Nanopowder Synthesis from Kaolinite- nanosized Carbon Black Mixture" China International Conference on High -Performance Ceramics, August, Harbin, China.
122. Sirousazar M., Kokabi M., Hassan Z.M., (2009), In vivo Investigation on PVA-clay Nanocomposite Hydrogel as Wound Dressing, International Conference on Nanoscience and Technology, Beijing, China, September 1-3.
123. Sirousazar M., Kokabi M., Hassan Z.M., Bahramian A.H., (2009), Swelling behaviour of nanocomposite hydrogels based on polyvinyl alcohol and kaolinite nanoclay, X International Conference on Nanostructured Materials, Rome, Italy, September 13-17.
124. Sirousazar M., Kokabi M., Hassan Z.M., (2009), The Effect of Organoclay on the Structural Characteristics of Polyvinyl Alcohol Based Bionanocomposite

145. Bahramian A.R., Kokabi M., (2011), Combustion Behavior of Polymer/Clay Nanocomposite Heat Shield, The 10th Conference of Iranian Aerospace Society, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran.
146. Sabagh S., Bahramian A.R., Kokabi M., (2010), Mechanical Properties of Nanocomposites Based on Epoxy Resin and SiAlON Nanopowder, The 13th Iranian National Chemical Engineering Congress & 1st International Regional Chemical and Petroleum Engineering Conference (ICChEC13), 25-28 October, Kermanshah, I. R, Iran.
147. Sirousazar M., Kokabi M., Hassan Z.M., Bahramian A.H., (2010), Highly Filled Polyvinyl Alcohol/Kaolinite Composite Hydrogels: Swelling and Dehydration Kinetics, The 13th Iranian National Chemical Engineering Congress & 1st International Regional Chemical and Petroleum Engineering Conference (ICChEC13), 25-28 October, Kermanshah, I. R, Iran.
148. Sirousazar M., Kokabi M., Hassan Z.M., Bahramian A.H., (2010), PVA/Kaolinite Nanocomposite Hydrogels: Preparation Method and Characterization, International Conference on Manufacturing Science and Technology (ICMST 2010), Kuala Lumpur, Malaysia, November 26-28.
149. Sabagh S., Bahramian A.R., Kokabi M., (2011), Influence of SiAlON nanoparticles content on the performance of polymer nanocomposites, First International Conference on Composites and Nanocomposites (ICNC), January 7-9, Kottayam, India.
150. Arabgol F., Kokabi M., Bahramian A. R., (2011), The Effect of Clay on the Ablation Behaviour of NBR/OMMT Nanocomposites, Polymer Processing Society (PPS), Kish Island I.R. Iran, November 15-17.
151. Golbang A., Kokabi M., (2011), Shape Transition of Magnetic Field Sensitive NdFeB Filled PVA Hydrogels, Polymer Processing Society (PPS), Kish Island I.R. Iran, November 15-17.
152. Moghanizadeh M., Kokabi M., (2011), The Morphology and Wettability of PDLLA/ Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanocomposite Scaffolds, Polymer Processing Society (PPS), Kish Island I.R. Iran, November 15-17.
153. Mokhtari M., Kokabi M., Bahramian A.R., (2011), The Effect of Shear Strain Amplitude and Loading Cycle on the Horizontal Characteristics of Fiber Reinforced Nanocomposite Elastomeric Seismic Isolators, Polymer Processing Society (PPS), Kish Island I.R. Iran, November 15-17.
154. Kermani A.M., Pashaei Soorbaghi F, Kokabi M., (2011), The Effects of Organoclay and Compatibilizer on the Oxygen Barrier Properties of HDPE-based Nanocomposites, Polymer Processing Society (PPS), Kish Island I.R. Iran, November 15-17.
155. Kermani A.M., Pashaei Soorbaghi F, Kokabi M., (2011), The Effect of Organoclay on the Oxygen Permeability of Polyethylene/Clay Nanocomposite
- 11.
135. Paydayesh A., Kokabi M., Bahramian A.R., (2010), The Ablation of Highly Filled Polymeric Nanocomposites at high Temperatures International Congress on Nanoscience and Nanotechnology (ICNN2010), Shiraz, I.R. Iran, November 9-11.
136. Pashaei Soorbaghi F, Kermani A.M., Kokabi M., (2010), Oxygen Barrier HDPE/Organoclay Nanocomposite Films, International Congress on Nanoscience and Nanotechnology (ICNN2010), Shiraz, I.R. Iran, November 9-11.
137. Ghafarloo S., Kokabi M., (2010), Polyether Amine-Cured Epoxy/Organoclay Nanocomposites: Morphology And Damping Properties, International Congress on Nanoscience and Nanotechnology (ICNN2010), Shiraz, I.R. Iran, November 9-11.
138. Bahramian A.R, Kokabi M., (2010), Carbonitriding Synthesis of Beta-Sialon Nanopowders From Polymer/Clay Precursor, International Congress on Nanoscience and Nanotechnology (ICNN2010), Shiraz, I.R. Iran, November 9-11.
139. Najafi I., Kokabi M., (2010), Carbothermal Production of Nanocrystalline Alpha/Beta Sialon via Polyacrylamide Gel Method, International Congress on Nanoscience and Nanotechnology (ICNN2010), Shiraz, I.R. Iran, November 9-11.
140. Golbang A., Kokabi M., (2010), The Effect of Conductive Filler on the Thermo-Mechanical Properties of Shape Memory Nanocomposites, International Congress on Nanoscience and Nanotechnology (ICNN2010), Shiraz, I.R. Iran, November 9-11.
141. Sabagh S., Bahramian A.R., Kokabi M., (2010), Investigation of Nanocomposite Toughness Based on Epoxy Resin and Sialon Nanopowder, International Congress on Nanoscience and Nanotechnology (ICNN2010), Shiraz, I.R. Iran, November 9-11.
142. Arabgol F., Kokabi M., Bahramian A. R., (2011), A Perturbation Technique to Solve Ablation Problems of Polymer Composites, International Conference on Composites and Nanocomposites, (ICNC), Kottayam, India, Jan 7-9..
143. Sirousazar M., Kokabi M., Hassan Z.M., Bahramian A.H., (2009), The effect of Na-MMT on the static and dynamic mechanical properties of PVA nanocomposite hydrogels, X International Conference on Nanostructured Materials, Rome, Italy, September 13-17
144. Arabgol F., Kokabi M., Bahramian A.R, (2010), A New Method for Prediction the Temperature-Dependent Thermo-Physical Properties of Elastomeric Composite in High Temperature, The 2th International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-2) Dec. 27-30, Kish Island, Iran.

- Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-3), Dec. 18-19, 2012, Tehran, Iran.
168. Hosseini L., Kokabi M., Razzaghi Kashani M., (2012), Mechanical and Thermal Properties of Polyurethane/Layered Silicate Nanocomposite, The 3rd International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-3), Dec. 18-19, Tehran, Iran.
169. Dashtizadeh P., Hosseini L., Kokabi M., (2012), Chemical Resistance of Epoxy Polymer Concrete in Hostile environment, The 28<sup>th</sup> International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-28), Pattaya, Thailand.
170. Gandoman M., Kokabi M., Famili M.H.N., (2012), Composition Design and Microstructural Characterization of Metakaolin-based Geopolymer Concrete Composite, The 3rd International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-3), Dec. 18-19, Tehran, Iran.
171. Arabgol F., Kokabi M., Bahramian A.R., (2012), High Performance Ablative Elastomeric Nanocomposite Heat Shield Based on NBR, ISPST 2012, Amirkabir University of Technology, Oct. 21-25, Tehran, Iran.
172. Gilani H., Pashaei Soorbaghi F., Kokabi M., (2012), The Effect of Aging Process Conditions on Aerogel Performance, ISPST2012, Amirkabir University of Technology, 21-25 October, Tehran, Iran.
173. Pashaei Soorbaghi F., Gilani H., Kokabi M., Bahramian A. R., (2012), Nanocomposite Aerogel based on Silica Inorganic Polymer: Preparation and Properties, ISPST2012, Amirkabir University of Technology, 21-25 October, Tehran, Iran.
174. Pashaei Soorbaghi F., Kokabi M., Bahramian A. R., (2012), Thermal Stability of Phenolic Resin Layered Silicate Nanocomposites, ISPST2012, Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran, 21-25 October .
175. Dashtizadeh P., Hosseini L., Kokabi M., (2012), Chemical Resistance of Epoxy Polymer Concrete in Hostile Environment, The 28<sup>th</sup> International Conference of Polymer Processing Society (PPS-28), December 11-15, Pattaya, Thailand.
- ۱۷۶ فرزانه عربپور، مهرداد کوبکی، (۱۳۹۰)، تولید انرژی الکتریکی از انرژی خورشیدی توسط سلول‌های خورشیدی پلیمری: شرایط کنونی، چالش‌ها، کنفرانس یاد و خورشید، ۲۱ اسفندماه، تهران، ایران.
- ۱۷۷ فرزانه عربپور رق آبادی، مهرداد کوبکی، وحید احمدی، غلامرضا عبائیان، (۱۳۹۱)، بهینه سازی لایه فعال در سلول خورشیدی پلیمری (PPV/PCBM)، کنفرانس یک روزه سلول های خورشیدی نانو ساختار، دانشگاه صنعتی شریف، ۲۷ مهرماه، تهران، ایران.
- ۱۷۸ عهدیه امجدی، مهرداد کوبکی، محمد سیروس آذر، (۱۳۹۲)، هیدروژل نانوکامپوزیتی کیتوسان/پلی وینیل الکل حساس به دما و pH، اولین همایش ملی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو، ۲۶-۲۷ اردیبهشت، دانشگاه تربیت مدرس.
- Films, Second International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials, 6-10 March, Strasbourg, France.
156. Najafi I., Kokabi M., (2011), A Facile Synthesis of Ca-SiAlON Nanowhisker Via Polyacrylamide Gel Method, 3<sup>rd</sup> International Conference on Ultra Fine Grain and Nanostructured Materials, 2-3 November, Tehran, Iran.
157. Sabagh S., Bahramian A.R., Kokabi M., (2011), Improvement of Mechanical and Chemical Properties of Epoxy Coating for Natural Gas Pipeline by SiAlON Nanopowders, The 7<sup>th</sup> International Chemical Engineering Congress & Exhibitions (IChEC 2011), Kish, Iran, 21-24 November.
158. Paydayesh A., Kokabi M., Bahramian A.R., (2011), Toughening Mechanism of Polymer/Layered Silicate Nanocomposites, PPS 2011, November 15-17, 2011 Kish Island, Iran.
159. Paydayesh A., Kokabi M., Bahramian A.R., (2011), Effect of Clay Loading on Mechanical Properties of Highly Filled Nanocomposites, PPS 2011, November 15-17, 2011 Kish Island, Iran.
160. Sabagh S., Bahramian A.R., Kokabi M., (2011), Quantitation of the Reinforcement Effect of SiAlON Nanoparticles on the Tribological and Corrosion Resistance of Epoxy Coating, PPS 2011, November 15-17, 2011 Kish Island, Iran.
161. Sabagh S., Bahramian A.R., Kokabi M., (2011), Chemical Resistance & Mechanical Properties of Polymer-Ceramic Nanocomposite Coatings, 3rd Iranian Pipe & Pipeline Conference, 2011, May 24-25, Razi Intl. Tehran, Iran.
162. Gandoman M., Kokabi M., Famili M.H.N., (2012), Synthesis of Sustainable Inorganic Polymer Mortars, 14th Iranian Inorganic Chemistry Conference, August 28-29, Sharif University of Technology, Tehran, Iran.
163. Gandoman M., Kokabi M., Famili M.H.N., (2012), Nanostructure and Compressive Strength of Geopolymer based on Metakaolin, ICNN2012, September 8-10, Kashan, Iran.
164. Pashaei Soorbaghi F., Gilani H., Kokabi M., Bahramian A. R., (2012), Preparation and kinetic study of Silica/clay Nonocomposite Gels, ICNN2012, September 8-10, Kashan, Iran.
165. Pashaei Soorbaghi F., Gilani H., Kokabi M., Bahramian A. R., (2012), Sol-gel Derived Silica/Clay Composite Aerogels: Kinetic Study, Proceedings of the 4th International Conference on Nanostructures (ICNS4), 12-14 March, Kish Island, Iran.
166. Gilani H., Pashaei Soorbaghi F., Kokabi M., (2012), Drying of Aerogels via Liquid Desiccant Method, 1st International Conference on Nanostructures and Nanomaterial: Science and Applications, 7-9 Feb, Masjedsoleyman, Iran.
167. Arabgol F., Kokabi M., Bahramian A .R., (2012), Mechanical, Thermal and Ablation Properties of Nitrile Based Nanocomposite, The 3rd International

- ۱۷۹ هادی حسینی، مهرداد کوبکی، نادره گلشن ابراهیمی، (۱۳۹۲)، ساخت الیاف نانو کامپوزیتی بر پایه UHMWPE / TiO<sub>2</sub> به روش ریسندگی الکتریکی دما بالا، اولین همایش ملی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو، ۲۶-۲۷ اردیبهشت، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۱۸۰ قدمعلی کریمی خوزانی، مهرداد کوبکی، احمد رضا بهرامیان، (۱۳۹۲)، تراوایی گاز N<sub>2</sub> در نانو کامپوزیت اپوکسی نانو آلومینای صفحه ای، اولین همایش ملی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو، ۲۶-۲۷ اردیبهشت، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۱۸۱ وهاب الدین گودرزی، مهرداد کوبکی، احمد رضا بهرامیان، مهدی رزاقی کاشانی، (۱۳۹۲)، اثر آرایش الیاف کوتاه پیرو الکتریک سرامیکی بر خواص الکترو مکانیکی نانو کامپوزیت پلیمری، اولین همایش ملی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو، ۲۶-۲۷ اردیبهشت، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۱۸۲ فاطمه پاشایی، مهرداد کوبکی، احمد رضا بهرامیان، (۱۳۹۲)، ساخت ایروزل نانو کامپوزیتی سیلیکا/ نانورس، اولین همایش ملی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو، ۲۶-۲۷ اردیبهشت، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۱۸۳ فرزانه عربپور رق آبادی، مهرداد کوبکی، وحید احمدی، غلامرضا عبائیان، (۱۳۹۲)، سنتز و شناسایی نقاط کوانتمی CdS به روش آلی-فلزی، اولین همایش ملی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو، ۲۶-۲۷ اردیبهشت، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۱۸۴ فاطمه پاشایی، مهرداد کوبکی، احمد رضا بهرامیان، (۱۳۹۲)، ساخت ایروزل سیلیکا به روش فوق بحرانی، سومین همایش سراسری کاربردهای دفاعی علوم نانو، دانشگاه امام حسین (ع)، تهران.
185. Arabgol F., Kokabi M., Bahramian A. R., (2013), The Effect of Nano-silica on the Ablation and Mechanical Behavior of NBR Based Heat Insulator, March. 3-7, Sorrento, Italy.
186. Hosseini H., Kokabi M., Golshan Ebrahimi N., (2013), "Hot electrospinning of UHMWPE / TiO<sub>2</sub> nanocomposite fibers" The 4<sup>th</sup> International Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials (UFGNSM 2013), November 5-6, Tehran, Iran.
187. Amjadi A., Kokabi M., Sirousazar M., (2013), Dual-stimuli Sensitive Poly(vinyl alcohol) /Chitosan /Nanoclay Nanocomposite Hydrogels, The 4<sup>th</sup> International Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials (UFGNSM 2013), November 5-6, Tehran, Iran.
188. Pashaei Soorbaghi F., Kokabi M., Bahramian A. R., (2013), Sol-gel polymerization of silica nanoporous gel: rheological study, Advanced Material World Congress, Turkey.
189. Amjadi A., Kokabi M., Sirousazar M., (2014), Temperature and pH Sensitive Poly (vinyl alcohol)/Chitosan/Nanoclay/Tripolyphosphate Nanocomposite Hydrogel , The 5<sup>th</sup> International Conference on Nanostructures (ICNS5), March 6-9, Kish Island, Iran.
190. Amjadi A., Kokabi M., Sirousazar M., (2014), The Effect of PVA/Cs Ratio on Poly (vinyl alcohol)/Chitosan Hydrogel Performance, The 11<sup>th</sup> International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST), October 6-9, Tehran, Iran.
191. Gilani H., Pashaei Soorbaghi F., Kokabi M., (2014), Silca/Clay Nanocomposite Aerogel: Preparation and Properties, Proceedings of the 5th International Conference on Nanostructures (ICNS5), Kish Island, Iran, 6-9 March.
- ۱۹۲ سهیلا کریمی علویچه، مهرداد کوبکی، مسعود سلیمانی، (۱۳۹۳)، الکتروریسی نانوالیاف پلی وینیل الکل حاوی نانولوله کربنی چنددیواره، پانزدهمین همایش دانشجوئی فناوری نانو، ۱۴-۱۵ اردیبهشت، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۱۹۳ فاطمه عربگل، مهرداد کوبکی، احمد رضا بهرامیان، (۱۳۹۳)، اثر زغال نانوساختار بر رفتار فداشوندگی عایق حرارتی الاستومری بر پایه نیتریل"، پانزدهمین همایش دانشجوئی فناوری نانو، ۴ و ۵ اردیبهشت، انجمن نانوفناوری ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران
194. Karimi Alavije S., Kokabi M., Soleimani M., (2014), Morphology and Cell Affinity of PVA-TiO<sub>2</sub> Electrospun Nanocomposite Scaffolds, The 2nd International Conference on Nanotechnology (ICN 2014), 10-12 July, Istanbul University, Istanbul, Turkey.
195. Karimi Alavije S., Kokabi M., Soleimani M., (2014), Electrospinning of PVA Nanofibres Containing TiO<sub>2</sub> Nanoparticles, The 11<sup>th</sup> International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST2014), 6-9 October, Iran Polymer and Petrochemical Institute, Tehran, Iran.
196. Nikfarjam M., Kokabi M., (2014), Chitosan Nanocomposite Nanohydrogels: Preparation and Characterization, The 5rd International Conference on Nanostructure (ICNS5), March 6-9, Kish Island, Iran.
197. Sharafkhani S., and Kokabi M., (2014), Aligned PVDF Electrospun Nanofibres Via Spinning Wheel Type Collector, 11th International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2014), October 6-9, Tehran, Iran.
198. Sharafkhani S., and Kokabi M., (2014), The Effect of ZnO Piezoelectric Nanoparticles on PVA Electrospun Nanofibres Morphology, 2<sup>nd</sup> International Conference on Nanotechnology (ICN 2014), July 10-11, Istanbul, Turkey.
- ۱۹۹ سبحان شرف خانی، مهرداد کوبکی، (۱۳۹۳)، تولید نانوالیاف نانو کامپوزیتی پلی وینیل الکل / نانوذرات روی اکساید، پانزدهمین همایش دانشجوئی فناوری نانو، ۵-۴ اردیبهشت، دانشگاه تربیت مدرس.
200. Pashaei Soorbaghi F., Kokabi M., Bahramian A. R., (2014), Textural Properties of Two step Acid-base Catalyzed Silica Aerogel, 5<sup>th</sup> International Conference on Nanostructures (ICNS5), March 6-9, Kish Island, I. R. Iran.

212. Hosseini H., Kokabi M., Mousavi S. M., (2016), Highly Porous Tissue Produced from Continuous Bacterial Cellulose Nanofibres, The 6th International Congress on Nanoscience and nanotechnology (ICNN6), 26-28 October, Karaj, Iran.
213. Hosseini H., Kokabi M., Mousavi S. M., (2016), Bacterial Cellulose Nanofibers as a Highly Porous Material, The 12th International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST), 2-5 November, Tehran, Iran.
214. Fini Bidgoli M., Kokabi M., Arabgol F., (2016), Thermal Ablation Performance of NBR/ Silica Aerogel Nanocomposite, The 6th international congress on nanoscience and nanotechnology (ICNN), 26-28 October, Karaj, Iran.
215. Fini Bidgoli M., Kokabi M., Arabgol F., (2016), Thermal Stability of Silica Aerogel Nanocomposite Based on NBR, The 12th International Seminar on Polymer Science and technology (ISPST), 2-5 November, Tehran, Iran.
216. Arabpour Roghabadi F., Kokabi M., Ahmadi V., Abaeiani Gh., (2016), Stability improvement of hybrid solar cell based on P3HT:CdSe nanocrystals, The 6th International Conference on Nanostructures (ICNS6), 7-10 March, Kish Island, Iran.
217. Hooshyar A., Kokabi M., (2017), Electrospun Aligned PVA/CNT Nanocomposite Nanofibers, The 3rd National Congress and Workshops on Nanoscience and Nanotechnology (NCWNN), 23-24 August, Kerman, Iran.
218. Hosseini H., Kokabi M., Mousavi S. M., (2017), Fabrication of Bacterial Cellulose/Silver Aerogel By Supercritical CO<sub>2</sub> Method, The 3rd National Congress and Workshops on Nanoscience and Nanotechnology (NCWNN), 23-24 August, Kerman, Iran.
219. Sharafkhani S., Kokabi M., (2017), Piezoelectric Electrospun PVDF/ZnO Nanofibers, The 3rd National Congress and Workshops on Nanoscience and Nanotechnology (NCWNN), 23-24 August, Kerman, Iran.
220. Pirahmadi P., Kokabi M., (2017), The Effect of CNT on Swelling Behaviour of Polyvinyl Alcohol Based Nanocomposite Hydrogel, The 3rd National Congress and Workshops on Nanoscience and Nanotechnology (NCWNN), 23-24 August, Kerman, Iran.
221. Bahrani N., Kokabi M., (2017), Polyvinyl Alcohol Nanosilver Nanocomposite by In-situ Reduction, The 3rd National Congress and Workshops on Nanoscience and Nanotechnology (NCWNN), 23-24 August, Kerman, Iran.
222. Fini Bidgoli M., Kokabi M., (2017), Effect of Silica Aerogel on Thermal Properties of NBR-based Nanocomposite, The 3rd National Congress and Workshops on Nanoscience and Nanotechnology (NCWNN), 23-24 August, Kerman, Iran.
223. Hosseini H., Kokabi M., Mousavi S. M., (2017), Biosynthesis of Highly Porous Bacterial Cellulose Nanofibers, 6th international conference on Ultrafine Grained and Nano-Structured Materials (UFGNSM 2017), 12-13 November, Kish Island, Iran.
201. Arabpour Roghabadi F., Kokabi M., Ahmadi V., Abaeiani Gh., (2014), Stability of Bulk Heterojunction Solar Cells Based on P3HT/PCBM and P3HT/CdSe, The 11th International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST), October 6-9, Tehran, Iran.
- ۲۰۲ شهرزاد نوری، مهرداد کوبی، (۱۳۹۴)، "بررسی مکانیسم رهایش عسل از هیدروژل پلی وینیل الکل/ کیتوسان در حضور نانورس"، دومین همایش ملی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو، انجمن نانوفناوری ایران، ۳۰-۳۱ اردیبهشت، دانشگاه خوارزمی، کرج، ایران
- ۲۰۳ وحیده جمالی فیروز آبادی، مهرداد کوبی، (۱۳۹۴)، "سنتر درجای نانوذرات نقره در سامانه پلی وینیل الکل/ کیتوسان"، دومین همایش ملی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو، انجمن نانوفناوری ایران، ۳۰-۳۱ اردیبهشت، دانشگاه خوارزمی، کرج، ایران
204. Noori Sh., Kokabi M., Hassan Z. M., (2015), Nanoclay Enhanced the Mechanical Properties of Poly (vinyl alcohol)/ Chitosan/ Montmorillonite Nanocomposite Hydrogel as Wound Dressing, The 5th International Biennial Conference on Ultrafine Grained and Nanostructure Materials (UFGNSM), 11-12 November, Tehran, Iran.
205. Arabpour Roghabadi F., Kokabi M., Ahmadi V., Abaeiani Gh., (2015), Lifetime and Efficiency Improvement of P3HT:CdS QD Hybrid Solar Cell, The 1st International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT) , March 25-28, Elazig, Turkey.
206. Zirakjou A., Kokabi M., (2015), Sol-gel Chemistry of Biphenylene-Bridged Polysilsesquioxane Nanoclay, 9th International Chemistry Engineering Congress & Exhibition (IChEC), December 26-28, Shiraz, Iran.
207. Shahkaram Oghli M., Kokabi M., (2015), The effect of nanoclay on mechanical properties enhancement of ceramic-polymer green body, The 5th International Biennial Conference on Ultrafine Grained and Nanostructure Materials (UFGNSM), 11-12 November, Tehran, Iran.
208. Zirakjou A., Kokabi M., (2016), Biphenylene-bridged Polysilsesquioxane Aerogel; Preparation and Characterization, The 6th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN), October 26-28, Karaj, Iran.
209. Heidarshenas M., Kokabi M., (2016), Electrospun PVA Nanofibres Aerogel, The 6th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN), 26-28 October, Karaj, Iran.
210. Heidarshenas M., Kokabi M., (2016), Shape Memory Aerogel Based on Poly (vinyl alcohol) Nanofibres, The 12th International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST), 2-5 November, Tehran, Iran.
211. Hosseini H., Kokabi M., Mousavi S. M., (2016), Bacterial Cellulose Nanofibers Aerogel Dried by Supercritical CO<sub>2</sub>, The 6th International Conference on Nanostructures (ICNS6), 7-10 March, Kish Island, Iran.

۲۳۵. سونیا نوروزی اصفهانی، مهرداد کوبکی، (۱۳۹۸)، اثر نانولوله کربنی بر تورم و دمای انتقال شیشه‌ای هیدروژل پلی‌آکریل آمید، چهارمین همایش ملی و کارگاه‌های تخصصی علوم و فناوری نانو، ۳۱ مرداد و ۱ شهریور ۱۳۹۸، دانشگاه یزد، یزد.

۲۳۶. رضا اکبری، مهرداد کوبکی، (۱۳۹۸)، پیش‌بینی مقدار بلورینگی سامانه های نانوکامپوزیتی پلیمری، چهارمین همایش ملی و کارگاه‌های تخصصی علوم و فناوری نانو، ۳۱ مرداد و ۱ شهریور ۱۳۹۸، دانشگاه یزد، یزد.

۲۳۷. نیلوفر فائدی دهقی، مهرداد کوبکی، (۱۳۹۸)، نانوکامپوزیت الکترورسی شده PVDF/BaTiO<sub>3</sub>. چهارمین همایش ملی و کارگاه‌های تخصصی علوم و فناوری نانو، ۳۱ مرداد و ۱ شهریور ۱۳۹۸، دانشگاه یزد، یزد.

۲۳۸. سبحان شرف خانی، مهرداد کوبکی، (۱۳۹۸)، شبیه‌سازی عملکرد نانومحرک‌های لیفی پیژوالکتریک PVDF/PZT-5H، پنجمین همایش ملی پلیمر ایران (همپا ۹۸)، ۲۹-۲۸ آبان، دانشگاه اصفهان، اصفهان.

۲۳۹. غزاله علمدارنژاد، مهرداد کوبکی، (۱۳۹۸)، پیش بینی ضریب انبساط حرارتی سامانه های نانوکامپوزیتی حاوی نانولوله های کربنی، پنجمین همایش ملی پلیمر ایران (همپا ۹۸)، ۲۹-۲۸ آبان، دانشگاه اصفهان، اصفهان.

۲۴۰. رضا اکبری، مهرداد کوبکی، (۱۳۹۸)، پیش‌بینی مدول کششی نانوکامپوزیت‌های ویسکوالاستیک، پنجمین همایش ملی پلیمر ایران (همپا ۹۸)، ۲۹-۲۸ آبان، دانشگاه اصفهان، اصفهان.

۲۴۱. زهرا محسنیان، مهرداد کوبکی، (۱۳۹۸)، تنظیم کسر ژل هیدروژل پلی وینیل‌الکل-آهن به منظور دستیابی به هیدروژل با مدول بیشینه، پنجمین همایش ملی پلیمر ایران (همپا ۹۸)، ۲۹-۲۸ آبان، دانشگاه اصفهان، اصفهان.

#### • فهرست فصول و کتاب‌های منتشر شده:

- ترجمه کتاب روش های ساده در شناسایی پلاستیک ها، مؤلف ؛ دیتریش براون، ۱۹۹۹، بازنگری چهارم، انتشارات شرکت بصیر (۱۳۸۰)، تهران،
- ترجمه کتاب مهندسی پلاستیک مؤلف .رج. کرافورد، ۱۹۹۸، انتشارات دانشگاه تربیت مدرس چاپ اول ۱۳۷۷، چاپ دوم ۱۳۸۵، چاپ سوم ۱۳۹۴، تهران، ایران

Mohammad Sirousazar , Mehrdad Kokabi, (2012), Nanocomposite Hydrogels, Published Online: 21 FEB 2012 DOI: 10.1002/9781118311974.ch12, pp. 487-531, in: Ashutosh Tiwari, Ajay K. Mishra, Hisatoshi Kobayashi, Anthony P.F. Turner (Eds.), Intelligent Nanomaterials: Processes, Properties, and Applications , John Wiley & Sons Inc., Hoboken, NJ, USA.

224. Sharafkhani S., Kokabi M., (2018), Numerical Evaluation of the Effective Properties of PZT-5A/Epoxy Smart Piezoelectric Composite The 13<sup>th</sup> International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST2018), November 19-22, Tehran, Iran.

225. Alamdarnejad G., Kokabi M., (2018), Prediction of a Typical Amorphous Shape Memory Polymer Behaviour Considering both Glassy and Rubbery Phases, The 13<sup>th</sup> International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST2018), November 19-22, Tehran, Iran.

226. Akbari R., Kokabi M., (2018), Modeling of Shape Memory Behaviour of Semi-crystalline Polymer Considering both Amorphous and Crystalline Phases, The 13<sup>th</sup> International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST2018), November 19-22, Tehran, Iran.

227. Ghaedi Dehaghi N., Sharafkhani S., Kokabi M., (2018), PVA electrospun Hollow Nanofibers via One-Pot Coaxial Electrospinning, The 13<sup>th</sup> International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST2018), November 19-22, Tehran, Iran.

228. Taymori M., Akbari R., Kokabi M., (2018), Shape Memory Behaviour of Waterborne Polyurethane-based Aerogel, The 13<sup>th</sup> International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST2018), November 19-22, Tehran, Iran.

229. Norouzi Esfahani S., Alamdarnejad G., Kokabi M., (2018), Shape Memory Behaviour of Polyacrylamide Hydrogel, The 13<sup>th</sup> International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST2018), November 19-22, Tehran, Iran.

230. Sharafkhani S., Kokabi M., (2018), Numerical Tuning of Porous PVDF Piezoelectric Nanogenerators, The 7th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2018), September 26-28 , Tehran, Iran.

231. Norouzi Esfahani S., Alamdarnejad G., Kokabi M., (2019), Tuning switch temperature of shape memory polyacrylamide hydrogel, 8<sup>th</sup> International Conference on Smart Materials and Structures, August 01-02, Dublin, Ireland.

۲۳۲. سبحان شرف خانی، مهرداد کوبکی، (۱۳۹۸)، شبیه سازی عملکرد ایفان نانوکامپوزیتی PVDF/CNT در نقش حسگر پیژوالکتریک، چهارمین همایش ملی و کارگاه‌های تخصصی علوم و فناوری نانو، ۳۱ مرداد و ۱ شهریور ۱۳۹۸، دانشگاه یزد، یزد.

۲۳۳. غزاله علمدارنژاد، مهرداد کوبکی، (۱۳۹۸)، پیش‌بینی رفتار انتقال فاز شیشه‌ای به لاستیکی در نانوکامپوزیت حافظه شکلی آمورف پلی‌آکریل آمید/ نانولوله‌های کربنی، چهارمین همایش ملی و کارگاه‌های تخصصی علوم و فناوری نانو، ۳۱ مرداد و ۱ شهریور ۱۳۹۸، دانشگاه یزد، یزد.

۲۳۴. هانیه منتظری، مهرداد کوبکی، (۱۳۹۸)، بررسی مرفولوژی و رفتار رئولوژی سامانه نانوکامپوزیت PHB/PVA/Nanoclay، چهارمین همایش ملی و کارگاه‌های تخصصی علوم و فناوری نانو، ۳۱ مرداد و ۱ شهریور ۱۳۹۸، دانشگاه یزد، یزد.

کربنی (MWCNT) به‌عنوان حسگر زیستی مکانیکی، شماره ثبت ۱۳۹۶۲۸۳ مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۲۴ (دارای تاییدیه سازمان پژوهش های علمی و صنعتی)

Ahmad Reza Bahramian, Mehrdad Kokabi, (2013), Ablative Thermal Protection Systems, Modeling, Characterization and Applications, Tarbiat Modares University Press, Tehran, Iran.

Ahmad Reza Bahramian, Mehrdad Kokabi, (2014), Polymer nanocomposites as ablative materials, Chapter 15 of Polymer Green Flame Retardants, Edited by Constantine D. Papaspyrides and Pantelis Kiliaris, Elsevier, USA.

### • ثبت اختراع:

- Mohammad Sirousazar, Mehrdad Kokabi, Dual-Stimuli Responsive Smart Nanocomposite Hydrogel Wound Dressings, Iranian Patent: No. 72035, 22 October, 2011.
- مهرداد کوبی، فاطمه پاشائی سورباقی، حسین گیلانی، دانشگاه تربیت مدرس، ساخت پتوی عایق با کارایی بالا با استفاده از ایروژل، شماره ثبت اختراع ۸۳۸۵۹ مورخ ۱۳۹۲/۹/۳
- مهرداد کوبی، فاطمه پاشائی سورباقی، حسین گیلانی، دانشگاه تربیت مدرس، ساخت ایروژل نانوکامپوزیتی سیلیکا/خاک رس، شماره ثبت اختراع ۸۳۳۰۲ مورخ ۱۳۹۲/۴/۲۲
- عهدیه امجدی، مهرداد کوبی، محمد سیروس آذر، دانشگاه تربیت مدرس، هیدروژل هوشمند نانوکامپوزیتی پلی وینیل الکل/کیتوسان/نانورس/تری پلی فسفات حساس به تحریکات دوگانه دما و pH، شماره ثبت ۸۳۶۷۶ مورخ ۱۳۹۳/۶/۵
- هادی حسینی، مهرداد کوبی، سید محمد موسوی، دانشگاه تربیت مدرس، ساخت ایروژل نانولیفی برپایه سلولزباکتریایی به روش فوق بحرانی، شماره ثبت ۹۶۰۱۵۸۴ مورخ ۱۳۹۶/۳/۶ (دارای تاییدیه سازمان پژوهش های علمی و صنعتی)
- هادی حسینی، مهرداد کوبی، سید محمد موسوی، دانشگاه تربیت مدرس، ساخت ایروژل نانوکامپوزیتی هادی به روش فوق بحرانی برپایه سلولزباکتریایی/گرافن اکسید احیا شده (rGO)، شماره ثبت ۱۳۹۶۲۶۴ مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۰ (دارای تاییدیه سازمان پژوهش های علمی و صنعتی)
- هادی حسینی، مهرداد کوبی، سید محمد موسوی، دانشگاه تربیت مدرس، ساخت ایروژل نانوکامپوزیتی هوشمند به روش فوق بحرانی برپایه سلولزباکتریایی (BC)/نانولوله‌های

## دانش آموختگان در مقطع دکتری

ردیف	عنوان رساله	استاد راهنما	استاد مشاور	نام دانشجو	تاریخ دفاع
۱	طراحی و ساخت قطعات سرامیکی مورد استفاده در اکسترودر دو ماردونه به کمک روش های پیشرفته شکل دهی سرامیک پلیمر	دکتر کوبی	دکتر فامیلی	ابوالفضل براتی	۸۲/۶/۱
۲	پایداری تعلیق های سرامیک - پلیمر در تولید غشاهای نانوکامپوزیت	دکتر کوبی	دکتر منطقیان دکتر صراف	علی اکبر بابالو	۸۲/۱۰/۴
۳	ارزیابی و تحلیل پارامترهای موثر بر فدا شونده نانوکامپوزیت بر پایه پلیمر گرما سخت و خاک رس	دکتر کوبی	دکتر فامیلی	احمد رضا بهرامیان	۸۶/۳/۱۲
۵	ساخت نانوکامپوزیت سرامیک-سرامیک با استفاده از تلفیق فناوری های شکل دهی پلیمرها	دکتر کوبی	دکتر حسینعلی کشتکار	احمد امیر شقاقی	۸۹/۹/۲۸
۶	زخم بندهای بر پایه هیدروژل های زیست نانوکامپوزیتی هوشمند پاسخگو به تحریک های دوگانه	دکتر کوبی	دکتر زهیر محمد حسن، دکتر بهرامیان	محمد سیروس آذر	۹۰/۴/۲۹
۷	مدل سازی و ارزیابی تجربی عایق فدا شونده نانوکامپوزیتی الاستومری	دکتر کوبی	دکتر بهرامیان	فاطمه عربگل	۹۲/۱۱/۲۳
۸	مدل سازی، طراحی و ساخت المان حسگر/محرک بر پایه نانوکامپوزیت های هوشمند	دکتر کوبی	دکتر رزاقی کاشانی، دکتر بهرامیان	عبدالوهاب گودرزی	۹۳/۲/۳۱
۹	ارزیابی و تحلیل عوامل موثر بر ساختار و مکانیسم انتقال حرارت ایروژل های نانوکامپوزیتی	دکتر کوبی - دکتر بهرامیان	-----	فاطمه پاشایی	۹۳/۱۲/۱۶
۱۰	طراحی و ساخت لایه فعال با سطح جذب بالای انرژی در سلول خورشیدی هیبریدی ماندگار بر پایه نانوکامپوزیت پلیمر مزدوج/ نقاط کوانتومی	دکتر کوبی	دکتر وحید احمدی - دکتر غلامرضا عبائانی	فرزانه عربپور رق آبادی	۹۴/۴/۲۹
۱۱	ساخت ایروژل نانوکامپوزیتی هادی بر پایه سلولز باکتریایی	دکتر کوبی	دکتر سید محمد موسوی	سیدهادی حسینی	۹۶/۱۱/۱۵
۱۲	مدل سازی حالت گذرای رفتار تورمی سامانه هیدروژل نانوکامپوزیتی حساس به عوامل دوگانه (دما و pH)	دکتر کوبی	-----	سعید موسی زاده	۹۹/۰۳/۱۸
۱۳	مهندسی ریزساختار و خواص در المان واحد محرک/حسگر پیژوالکتریک نانوکامپوزیتی	دکتر کوبی	-----	سبحان شرفخانی	۹۹/۰۶/۳۰

## دانش آموختگان در مقطع کارشناسی ارشد

ردیف	عنوان پایان نامه	استاد راهنما	استاد مشاور	نام دانشجو	تاریخ دفاع
۱	شکل دادن قطعات کامپوزیتی سرامیک - پلیمر	دکتر کوکبی	دکتر نکومنش	احمد پیروز	۷۳/۱۰/۳
۲	طراحی کامپیوتری دستگاه اکسترودر دو پیچه	دکتر فامیلی	دکتر کوکبی	وحید متقی طلب	۷۳/۱۲/۲
۳	طراحی و ساخت دای ویژه به منظور تولید لوله‌های مقاوم	دکتر کوکبی	دکتر فامیلی	محمد صاحبان مردخه	۷۳/۱۲/۱۶
۴	تولید الیاف موئین مستحکم سرامیکی از منبع پلیمری	دکتر کوکبی	دکتر فامیلی	حمید عسگری بشکانی	۷۵/۶/۲۸
۵	تولید لوله‌های مقاوم بدون درز توسط اکسترودژن با سیستم دای گردنده و مطالعه خواص فیزیکی و مکانیکی	دکتر کوکبی	—	محمدرسل بختیاری	۷۵/۹/۱۳
۶	ساخت کامپوزیت هادی الکتروسیسته پلیمر - دوده	دکتر کوکبی	دکتر گلشن ابراهیمی	محسن مقراضی	۷۵/۱۱/۲۸
۷	تهیه غشاء غیرآلی به کمک حامل پلیمری	دکتر کوکبی	دکتر واشقانی فراهانی	ارژنگ کاظمزاده	۷۶/۱۱/۶
۸	طراحی، ساخت و مطالعه خواص روکشهای کامپوزیت بر سطوح فلزی	دکتر کوکبی	دکتر سمسارزاده	قادر خانابابی	۷۷/۴/۱۸
۹	ساخت آلیاژ ترموپلاستیک الاستومر بر پایه PVC	دکتر کوکبی	مهندس همتی	محمد میرعلی بیداخویدی	۷۷/۷/۱۴
۱۰	بررسی اثر سیستم پخت بر چسبندگی نخ پلی استر به لاستیک در تایرهای رادیال	دکتر کوکبی	مهندس عباسی ابیانه	سعید سلطانی نژاد	۷۷/۱۲/۲۴
۱۱	ساخت قطعات پزشکی به روش قالبگیری تزریقی	دکتر کوکبی	دکتر گلشن ابراهیمی	ابراهیم اصلاتی	۷۸/۲/۱۹
۱۲	طراحی و ساخت دای با عضو داخلی چرخنده (دانشجوی بخش مکانیک)	دکتر کوکبی	دکتر لیاقت	سعیدبرادران آجیلیان	۷۸/۷/۵
۱۳	طراحی و ساخت بتن پلیمری با کارایی بالا در محیطهای سخت و خورنده	دکتر کوکبی	—	پیمان دشتی زاده	۷۸/۱۲/۱۴
۱۴	طراحی و ساخت بتن پلیمری سبک و کاربرد آن در قطعات پیش ساخته و نمای ساختمانی	دکتر کوکبی	—	علی نیک پی طبری	۷۸/۱۲/۱۴
۱۵	بررسی رفتار ضربه خوری مواد مرکب پلیمری	دکتر کوکبی	دکتر لیاقت	محمود صفر رضوی زاده	۷۸/۱۲/۲۱
۱۶	طراحی و ساخت جداکننده‌های کامپوزیتی بسیار مقاوم در برابر زلزله	دکتر کوکبی	مهندس مرشدی	احمدرضا بهرامیان	۷۹/۱۱/۱۸
۱۷	مطالعه رفتار حرارتی و سینتیک تخریب کامپوزیت بازالت - فنلیک	دکتر کوکبی	دکتر بهشتی	رسول محسنی لای	۷۹/۱۲/۲۲
۱۸	سدهای (غیر قابل نفوذ) نانو کامپوزیتی	دکتر کوکبی	مهندس آفاق مرشدی	عبدالهادی رئیسی	۸۰/۱۲/۲۲
۱۹	آهنربای نانو کامپوزیتی	دکتر کوکبی	دکتر منطقیان	فاطمه عربگل	۸۰/۱۲/۲۵
۲۰	طراحی و ساختار فنر شمشی کامپوزیتی	دکتر کوکبی	دکتر معدل	مجتبی مشیرنیا	۸۱/۱۲/۲۴
۲۱	طراحی و ساخت مدل‌های خودپاک کن در اکسترودهای خودپاک کن هم جهت	دکتر فامیلی	دکتر کوکبی	محمدرضا شفیعی	۸۱/۱۲/۲۷
۲۲	نانو کامپوزیت‌های پلیمر - خاک رس برای آهسته رهش دارو	دکتر کوکبی	دکتر سمسارزاده	سید احسان رسولی	۸۲/۴/۱۰
۲۳	رفتار آتش گیری نانو کامپوزیت‌های پلیمر خاک رس	دکتر کوکبی	دکتر فامیلی	راضی صحرائیان	۸۲/۴/۲۸
۲۴	نانو کامپوزیت‌های هوشمند - پاسخگو به عفونت	دکتر کوکبی	دکتر محمدزهریر حسن	محمد سیروس آذر	۸۲/۶/۳

۸۳/۴/۲۸	سیدعلی معتضدی	دکتر فامیلی	دکتر کوکبی	ساخت محرک کنترل پذیر خطی از پلیمر مغناطیسی رئولوژیکی	۲۵
۸۳/۱۰/۱۹	سیداحمد ابراهیمی	دکتر سمسارزاده	دکتر کوکبی	ساخت محرک از پلیمر با حافظه شکلی با حرکت خطی قابل کنترل	۲۶
۸۳/۱۰/۲۶	مهدی مختاریپور اصل	دکتر گلشن ابراهیمی	دکتر کوکبی	ساخت محرک از پلیمر فعال الکتریکی با حرکت خطی قابل کنترل	۲۷
۸۳/۱۲/۲۲	فاطمه هادی	دکتر لیاقت	دکتر کوکبی	ارزیابی کارایی لوله‌های پلیمری در سامانه جدید چرخان	۲۸
۸۴/۱/۱۵	اکبر سعید محمدی	دکتر معدل	دکتر کوکبی	بررسی خواص رئولوژیک مخلوط‌های پلی اتیلن گلاکول و اکسید آلومینیم	۲۹
۸۴/۷/۱۳	غلامرضا فروردین	دکتر کوکبی	دکتر معدل	ساخت صفحات دوقطبی به کار رفته در پیل‌های سوختی	۳۰
۸۴/۱۱/۱۵	امین میرزاده	-	دکتر کوکبی	نانو کامپوزیت عبورناپذیر در برابر اکسیژن بر پایه پلی پروپیلن	۳۱
۸۴/۱۱/۲۵	معصومه گل محمدی	دکتر انتظامی	دکتر کوکبی	نانوکامپوزیت فعال الکتریکی بر پایه پلیمر هادی	۳۲
۸۴/۱۲/۲۰	ساینا رضائزاد	-	دکتر کوکبی	نانوکامپوزیت فعال حرارتی بر پایه پلیمر حافظه شکلی	۳۳
۸۵/۱۲/۱۲	سمانه خانلری	مهندس آفاق مرشدی	دکتر کوکبی	جداکننده‌های لرزه‌ای نانو کامپوزیتی	۳۴
۸۶/۱۲/۴	امید رسنگار	دکتر رزاقی کاشانی	دکتر کوکبی	بسته بندی قابل ذوب نانوکامپوزیتی برای قیر	۳۵
۸۷/۱/۳۱	فائزه ثمنی	دکتر رضازاده	دکتر کوکبی	طراحی و ساخت داربست نانو کامپوزیتی انعطاف پذیر بر پایه آمیخته زیست تخریب PLGA/PVA/OMMT	۳۶
۸۷/۴/۲۲	علی محمد کرمانی	دکتر فامیلی	دکتر کوکبی	نانو کامپوزیت عبورناپذیر در برابر اکسیژن بر پایه پلی اتیلن	۳۷
۸۷/۶/۳۱	فاطمه پاشایی	دکتر نکومنش حقیقی	دکتر کوکبی	سنتز منومر و پلیمر پلی گلیسیدیل نیترات به عنوان پلیمر پر انرژی	۳۸
۸۷/۱۲/۲۴	آدین پیدایش	دکتر بهرامیان	دکتر کوکبی	بررسی اسلوب چقرمگی و سینتیک تخریب حرارتی فداشونده های نانو کامپوزیتی بسیار پر شده با خاک رس	۳۹
۸۸/۶/۳۰	مظفر مختاری موتمن شیروان	دکتر بهرامیان	دکتر کوکبی	طراحی، ساخت و شبیه سازی جداکننده های لرزه ای لیفی نانو کامپوزیتی در مقیاس صنعتی	۴۰
۸۸/۱۲/۱۷	فرزانه عربپور	دکتر بهرامیان	دکتر کوکبی	شیمی ریولوژی قالب‌ریزی ژل سامانه‌های نانوکامپوزیتی بر پایه سیالون به منظور ساخت قطعات نمونه سرامیکی	۴۱
۸۹/۰۱/۲۸	عاطفه گلبانگ	-	دکتر کوکبی	سامانه‌های نانوکامپوزیتی حافظه‌شکلی پلیمری فعال در اثر میدان	۴۲
۸۹/۰۳/۱۰	سحر غفارلو	-	دکتر کوکبی	مطالعه مقایسه‌ای میرایی ارتعاش نانوکامپوزیت بر پایه اپوکسی	۴۳
۹۰/۲/۲۱	مژگان مقنی زاده	دکتر سلیمانی	دکتر کوکبی	اثر نانو ذرات زیستی در داربست های نانو کامپوزیتی پلیمری الکترو رسی شده بر کارایی سلول های رگی	۴۴
۹۱/۶/۲۹	مرجان گندمان	دکتر فامیلی	دکتر کوکبی	خواص صوتی بتن ماندگار ژئو پلیمر نانو ساختار/لاستیک ضایعاتی	۴۵
۹۱/۱۲/۲۳	سید هادی حسینی	دکتر گلشن ابراهیمی	دکتر کوکبی	ساخت نانو الیاف نانو کامپوزیتی بر پایه UHMWPE	۴۶
۹۲/۲/۳	قدمعلی کریمی خوزانی	دکتر بهرامیان	دکتر کوکبی	مطالعه و بررسی نفوذ در نانو کامپوزیت اپوکسی- الیاف کربن	۴۷
۹۲/۲/۱۱	لیلا حسینی	دکتر رزاقی کاشانی	دکتر کوکبی	خواص اکوستیک سامانه بتن متخلخل - نانو کامپوزیت PU/OMMT	۴۸
۹۲/۶/۳۰	ندا صفر جوهری	دکتر سیروس آذر	دکتر کوکبی	هیدروژل نانوکامپوزیتی کاتیونی کیتوسان/نانورس حساس به تحریکات دوگانه دما و pH	۴۹
۹۲/۱۱/۱۰	عهدیه امجدی	دکتر سیروس آذر	دکتر کوکبی	اعتبار سنجی تجربی مدل تورمی هیدروژل نانو کامپوزیتی پلی وینیل الکل/کیتوسان/مونت موری لونیت	۵۰

				حساس به تحریکات دو گانه دما و pH	
۹۲/۱۲/۲۱	مریم صفری	دکتر سیروس آذر	دکتر کوکبی	رفتار تورمی هیدروژل نانو کامپوزیتی آنیونی PAA/Graphene با حساسیت دوگانه به دما و pH	۵۱
۹۳/۶/۱۸	سبحان شرف خانی	-	دکتر کوکبی	ارزیابی عملکرد الیاف نانو کامپوزیتی ریسندگی الکتریکی شده پلیمر فعال الکتریکی حاوی نانو ذرات باریوم تیتانات در بستر پلی وینیل الکل	۵۲
۹۳/۶/۱۹	سهیلا کریمی	دکتر سلیمانی	دکتر کوکبی	اثر طبیعت نانو ذرات بر کارایی سلول های رگی داربست های لوله ای شکل نانو کامپوزیتی الکترورسی شده بر پایه PVA	۵۳
۹۳/۱۰/۲۷	معصومه نیک فرجام	-----	دکتر کوکبی	اثر نانو ذره بر رهائش عسل از نانو هیدروژل کیتوسان حساس به دما و pH	۵۴
۹۴/۰۶/۳۰	شهرزاد نوری	دکتر زهیر محمد حسن	دکتر کوکبی	ارزیابی برون تنی و درون تنی کارایی زخم بند هیدروژلی نانو کامپوزیتی هوشمند کیتوسان / پلی وینیل الکل / نانورس	۵۵
۹۴/۱۰/۱۵	وحیده جمالی فیروزآبادی	-	دکتر کوکبی	اثر نانو نقره بر حساسیت سامانه هیدروژل نانو کامپوزیتی پلی وینیل الکل/کیتوسان پاسخگو به دما و PH	۵۶
۹۴/۱۲/۱۹	مجید شاه کرم اوغلی	-	دکتر کوکبی	ساخت مینی اکسترودر تک ماردونه بر پایه نانو کامپوزیت سرامیکی	۵۷
۹۵/۱۰/۲۶	مریم حیدرشناس		دکتر کوکبی	ایروژل هادی حافظه شکلی بر پایه نانوالیاف نانوکامپوزیتی PVA/CNT	۵۸
۹۵/۱۰/۲۷	مرتضی فینی بیدگلی		دکتر کوکبی-دکتر عربگل	اثر ایروژل Silica/Clay بر کارایی فداشوندگی نانوکامپوزیت بر پایه NBR	۵۹
۹۶/۱۰/۱۲	علی هوشیار		دکتر کوکبی	اثر نانوتیوب کربنی بر رشد نانوووکسرهاي SiC از پیش ماده پلیمری	۶۰
۹۶/۱۰/۱۳	پگاه پیر احمدی		دکتر کوکبی	هیدروژل های نانوکامپوزیتی حافظه شکلی فعال الکتریکی پلی وینیل الکل/کیتوسان/سلولز باکتریایی/نانولوله کربنی	۶۱
۹۷/۰۹/۲۷	نجمه بحرانی		دکتر کوکبی	ایروژل حافظه شکلی هادی ناوکامپوزیتی بر پایه پلی وینیل الکل/سلولز باکتریایی/نانونقره	۶۲
۹۷/۰۹/۲۸	محسن تیموری		دکتر کوکبی	ایروژل نانوکامپوزیتی حافظه شکلی پلی یورتان / نانولوله های کربنی چند دیواره	۶۳
۹۸/۲/۴	نیلوفر قائدی دهقی		دکتر کوکبی	محرک نانو کامپوزیتی پیژو الکتریک بر پایه نانوالیاف ارایش یافته الکترورسی شده هسته-پوسته PVDF – TrFE در حضور نانوذرات BaTiO3	۶۴
۹۸/۰۲/۲۴	سونیا نوروزی اصفهانی		دکتر کوکبی	اثر نانو ذرات هادی بر پاسخگویی هیدروژل حافظه شکلی اکریل آمیدی	۶۵
۹۸/۶/۲۴	هانیه منتظری		دکتر کوکبی	بررسی خواص حافظه شکلی و تراوایی اکسیژن فیلم نانو کامپوزیتی PHB/ PVA حاوی نانو ذرات لایه ای	۶۶