

بسمه تعالی

با سلام و احترام

اینجانب احسان نظرزاده زارع دارای مشخصات فردی و سوابق تحصیلی و پژوهشی ذیل می باشم.



مشخصات فردی:

تاریخ تولد: ۱۳۶۲/۱۰/۲۲	شماره شناسنامه: ۲۴۳۶	محل تولد: دزفول
وضعیت تأهل: مجرد	کد ملی: ۲۰۰۲۲۸۶۴۴۲	سطح تحصیلات: فوق دکتری تخصصی
نشانی محل سکونت: خوزستان - دزفول - خیابان شهید منتظری - کوچه کلانتریان - پلاک ۴۵	کد پستی: ۶۴۶۱۹۵۴۷۴۴	
تلفن محل سکونت: ۰۶۱-۴۲۲۳۵۸۴۴	تلفن همراه: ۰۹۱۶۳۴۶۳۵۵۸	پست الکترونیکی: ehsan.nazarzadehzare@gmail.com

سوابق تحصیلی:

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	دوره	سال شروع	سال خاتمه	محل تحصیل
دیپلم	علوم تجربی	دبیرستان آ... طالقانی	روزانه - دولتی	۱۳۷۷	۱۳۸۰	دزفول
لیسانس	شیمی محض	دانشگاه لرستان	روزانه - دولتی	۱۳۸۱	۱۳۸۵	خرم آباد
فوق لیسانس	شیمی آلی - پلیمر	دانشگاه ارومیه	روزانه - دولتی	۱۳۸۶	۱۳۸۸	ارومیه
دکتری تخصصی	شیمی پلیمر	دانشگاه مازندران	روزانه - دولتی	۱۳۹۰	۱۳۹۳	بابلسر
فوق دکتری	شیمی پلیمر	دانشگاه مازندران	روزانه - دولتی	۱۳۹۴	۱۳۹۵	بابلسر

عنوان پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد:

تهیه نانو کامپوزیت رسانا بر پایه پلی آنیلین و کوپلیمر پلی آنیلین ۳- آمینوبنزویک اسید

تاریخ دفاع: ۱۳۸۸/۶/۱۶

درجه پایان نامه: عالی

استاد راهنما: دکتر پیمان نجفی مقدم (استاد شیمی پلیمر)

عنوان رساله مقطع دکتری تخصصی:

تهیه و شناسایی نانو کامپوزیت های رسانا بر پایه پلی آنیلین و مشتقاتش، پلی پیرول، پلی فوران همراه با کوپلیمرهای اصلاح شده از استایرن و مالئیک انیدرید، دکسترین، آلژینیک اسید و نانوذراتی از قبیل Fe_3O_4 و CNT

تاریخ دفاع: ۱۳۹۳/۱۰/۱۷

درجه رساله: عالی

استاد راهنما: دکتر مسلم منصور لکرج (استاد شیمی پلیمر)

استاد مشاور: دکتر ایمان نجفی مقدم (استاد شیمی پلیمر)

استاد مشاور: دکتر مجتبی محسنی (استاد یار میکروبیولوژی)

زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه:

- ✓ سنتز پلیمرها و نانوکامپوزیت های رسانا
- ✓ سنتز مواد نانو
- ✓ سنتز نانوکامپوزیت های جاذب فلزات سنگین
- ✓ سنتز نانوکامپوزیت ها برای پوشش های ضد خوردگی
- ✓ سنتز نانوکامپوزیت ها برای حسگرهای زیستی
- ✓ سنتز نانوکامپوزیت ها برای پیل های سوختی
- ✓ اصلاح ساختار پلیمرهای طبیعی
- ✓ سنتز نانوکامپوزیت ها برای کاربردهای بیولوژیکی

مقالات علمی در مجلات ISI و ISC:

1. Moghadam, P. N, Zare, E.N, Synthesis of Conductive Nanocomposite based on Polyaniline/ Poly (styrene-alt-maleic anhydride)/ Polystyrene, *E-Polymers*, **054**, **2010**, **1-9**. (I.F: 0.81)
2. Zare, E.N, Moghadam, P. N, Synthesis and Characterization of Conductive Nano blends based on Poly (aniline-co-3-aminobenzoic acid) in the Presence of Poly(styrene-alt-maleic acid), *Journal of Applied Polymer Science*, **122**(3), **2011**,**97-104**. (I.F: 1.76)
3. Zare, E.N, Moghadam, P. N, Azareyan, E, Sharifeyan, I, Preparation and characterization of Polyaniline-Starch biodegradable conductive blends and their composites with polystyrene, *Iranian Polymer Journal*, **20** (4), **2011**, **319-328**. (I.F: 1.64)
4. Zare, E.N, Optimization condition for the synthesis of polyaniline nanoparticles by chemical oxidation polymerization under ultrasonic irradiation and inert gas, *Journal Applied Chemistry Research*, **13**, **2010**, **83-91**. (ISC)
5. Zare, E.N, Moghadam, P. N, Preparation and characterization of conducting nanocomposites of Polyaniline- Poly (styrene-alt-maleic acid) blended with

- Polystyrene Sulfonic acid, *Quarterly Journal of Science Tarbiat Moallem*, **11(3)**, 2012, 177-186. (ISC)
6. Moghadam, P. N, Zare, E.N., Amiri, H, Lakouraj M.M., Preparation of conductive nanocomposites based on poly (aniline-co- butyl 3-aminobenzoate) and poly (aniline-co- ethyl 3-minobenzoate) by solution blending method. *Composite interfaces journal*, **19(8)**, 2012, 475–488. (I.F: 1.014)
 7. Zare, E.N., Lakouraj M.M., Moghadam, P. N, Novel Polypyrrole/functionalized multi-walled carbon nanotubes composites with improved conductivity: Chemical synthesis, characterization and antioxidant activity. *Polymer Composites*, **34**, 2013, 732-739. (I.F: 2.00)
 8. Lakouraj M.M., Zare, E.N., Moghadam, P. N, Synthesis of novel conductive poly (p-phenylenediamine)/Fe₃O₄ nanocomposite via emulsion polymerization and investigation of antioxidant activity. *Advances in Polymer Technology*. **33**, 2014, 21385(1 - 7). (I.F: 1.11)
 9. Zare, E.N., Lakouraj M.M., Mohseni, M, Biodegradable Polypyrrole/Dextrin Conductive Nanocomposite:Antioxidant and Antibacterial Activity. *Synthetic Metals*. **187**, 2014, 9-16. (I.F: 2.25)
 10. Nourozeyan, R. S., Lakouraj M.M., Zare, E.N., Novel Conductive PANI/Hydrophilic Thiocalix[4]arene Nanocomposites Synthesis, Characterization and Investigation of Properties. *Chinese journal of polymer science*, **32**, No. 2, 2014, 218–229. (I.F: 1.80)
 11. Baghayeri, M., Zare, E.N., Namadchian, M., Direct Electrochemistry and Electrocatalysis of Hemoglobin immobilized on poly (styrene-alternative-maleic acid)/functionalized multi-wall carbon nano tube blends (PSMAC/FMWCNT). *Sensors and Actuators B: Chemical*, **188**, 2013, 227–234. (I.F: 4.75)
 12. Baghayeri, M., Zare, E.N., Lakouraj, M. M., A simple hydrogen peroxide biosensor based on a novel electro-magnetic poly(p-phenylenediamine)@Fe₃O₄ nanocomposite. *Biosensor and Bioelectronics*, **55**, 2014, 259–265. (I.F: 7.47)
 13. Zare, E.N., Lakouraj, M. M., Biodegradable polyaniline/dextrin conductive nanocomposites: Synthesis, characterization, investigation of antioxidant activity and sorption of heavy metal ions. *Iranian Polymer Journal*, **23**, 2014, 257–266. (I.F: 1.64)
 14. Zare, E.N., Lakouraj, M. M., Moghadam, P. N, Hasanzadeh, R., Novel conducting nanocomposite based on polypyrrole and modified poly (styrene-alt-maleic anhydride) via emulsion polymerization: Synthesis, characterization, antioxidant and heavy metal sorbent activity. *Polymer Composites (2015)* **36:138–144**. (I.F: 2.00)
 15. Baghayeri, M., Zare, E.N., Hasanzadeh, R., Facile Synthesis of PSMA-g-3ABA/MWCNTs nanocomposite as a substrate for hemoglobin immobilization: Application to catalysis of H₂O₂. *Materials Science and Engineering C*, **39**, 2014, 213–220. (I.F: 3.48)
 16. Lakouraj, M.M., Mojerlou, F., Zare, E. N., Nanogel and superparamagnetic nanocomposite based on sodium alginate for sorption of heavy metal ions. *Carbohydrate Polymers* , **106**, 2014, 34–41. (I.F: 4.22)
 17. Lakouraj, M.M., Rahpaima, G., Zare, E.N., Effect of functionalized magnetite nanoparticles and diaminoxanthone on the curing, thermal degradation kinetic and corrosion property of diglycidyl ether of bisphenol a-based epoxy resin. *Chinese journal of polymer science*, **32(11)**, 2014, 1–11. (I.F: 1.80)
 18. Lakouraj, M.M., Zare, E. N., A polypyrrole/modified poly(styrene-alt-maleic anhydride) conducting nanocomposite. *Plastics Research Online*, 2014, 1-3.

19. Zare, E. N., Lakouraj, M.M., Baghayeri, M., Electro-magnetic polyfuran/Fe₃O₄ nanocomposite: Synthesis, characterization, antioxidant activity and its application as a biosensor. *International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterial*,(2015) 64: 175–183. (I.F: 1.66)
20. Baghayeri, M., Zare, E.N., Lakouraj, M. M., A Novel superparamagnetic PFu@Fe₃O₄ conductive nanocomposite as a suitable host for hemoglobin immobilization. *Sensors and Actuators B: Chemical*, 202, 2014, 1200–1208. (I.F: 4.75)
21. Lakouraj, M. M, Hasanzadeh, F., Zare, E. N., Nanogel and super-paramagnetic nanocomposite of thiacalix[4]arene functionalized chitosan: Synthesis, characterization and heavy metal sorption, *Iran Polym J* (2014) 23:933–945. (I.F: 1.64)
22. Baghayeri, M., Zare, E. N., Lakouraj, M. M., Monitoring of hydrogen peroxide using a glassy carbon electrode modified with hemoglobin and a polypyrrole-based nanocomposite. *Microchimica Acta*, (2015) 182; 1-9. (I.F: 4.83)
23. Zare, E. N., Lakouraj, M. M., Ramezani, A., Effective Adsorption of Heavy Metal Cations by Super-paramagnetic Poly(aniline-co-m-phenylenediamine)@Fe₃O₄ Nanocomposite, *Advances in Polymer Technology*, (2015) 34: 21501(1 of 11). (I.F: 1.11)
24. Zare, E. N., Lakouraj, M. M., Mohseni, M., Motahari, A. Multilayered electromagnetic bionanocomposite based on alginic acid: Characterization and biological activities, Carbohydrate Polymers, *Carbohydrate Polymers*, (2015) 130; 372-380. (I.F: 4.22)
25. Zare, E. N., Lakouraj, M. M., Ghasemi, Sh., Mosavi, E. Emulsion Polymerization for Fabrication of Poly (o-phenylenediamine) @ Multi-walled Carbon Nanotube nanocomposite: Characterization and Its Application to the Corrosion Protection of 316L SS, *RCS Aadvances* (2015) :5: 68788-68792. (I.F: 3.28)
26. Hasantabar, V, Lakouraj, M.M; Zare, E.N; Mohseni, M., Innovative magnetic tri-layered nanocomposite based on polyxanthone triazole, polypyrrole and iron oxide:Synthesis, characterization and investigation of biological activities, *RCS Aadvances* (2015) :5: 70186-70196. (I.F: 3.28)
27. Lakouraj, M.M; hasantabar, V; Zare, E.N; mohseni, M., Synthesis, characterization and biological properties of novel bioactive poly (xanthoneamide-triazole-ethersulfone) and its multifunctional nanocomposite with polyaniline, *Advances in Polymer Technology (In Press)* (I.F: 1.11)
28. Zare, E. N., Lakouraj, M. M., Efficient sorption of Pb(II) from aqueous solution using poly (aniline-co-3-aminobenzoic acid) - based magnetic core-shell nanocomposite, *New Journal of Chemistry* (2016); 40; 2521-2529. (I.F: 3.27)
29. Zare, E. N., Lakouraj, M. M., Ghasemi, Sh., Mosavi, Poly (3-aminobenzoic acid) @ MWCNTs hybrid conducting nanocomposite: Preparation, characterization, and application as a coating for copper corrosion protection, *Composite Interfaces*, 23 (7), 571-583. (I.F: 1.014)
30. Hasanzadeh, R, Najafi Moghadam, P, Bahri, N, Zare, E. N., Sulfonated Magnetic Nanocomposite Based on Reactive PGMA-MAN Copolymer@Fe₃O₄ Nanoparticles: Effective Removal of Cu(II) Ions from Aqueous Solutions, *International Journal of Polymer Science*, 2016, 15 pages. (I.F: 1.00)
31. Abolghasemi Farda, L., Ojani, R., Raof, J., Zare, E.N., Lakouraj, M.M., PdCo porous nanostructures decorated on polypyrrole @ MWCNTs conductive nanocomposite - modified glassy carbon electrode for ethanol

- electrooxidation catalyst, *Applied Surface Science* (2017), **401**, 40–48 (I.F: 3.57)
32. Abolghasemi Farda, L., Ojani, R., Raouf, J., Zare, E.N., Lakouraj, M.M, Poly (pyrrole-co-aniline) hollow nanosphere nanocomposite supported Pd nanoflowers as high-performance catalyst for methanol electrooxidation in alkaline media, *Energy, Revised*, (I.F: 4.29).
33. Abolghasemi Farda, L., Ojani, R., Raouf, J., Zare, E.N., Lakouraj, M.M Palladium nanoflowers supported on Poly (pyrrole-co-aniline) hollow nanospheres as highly active electrocatalyst for formic acid oxidation, *Journal of Power Sources*, Submitted, (I.F: 6.30).

مقالات علمی در سمینارهای ملی و بین المللی:

1. Optimization Condition of Conductive Polyaniline Synthesizes through Ultrasonic Irradiation (16th Iranian Conference of Organic Chemistry- Zanjan University- August 2009)
2. Synthesis and Characterization of Conducting Composite of Poly (aniline-co-3aminobenzoic acid)/ Poly (Styrene-alt-maleic acid) blended with Polystyrene (16th Iranian Conference of Organic Chemistry- Zanjan University- August 2009)
3. Preparation and electrical properties of conductive nano composite based on poly (aniline - co - 3-aminobenzoic acid) (9th International Seminar on Polymer Science and Technology-Tehran- October 2009)
4. Synthesis and characterization of novel nano conducting composites of polyaniline/ poly (Styrene-alt-maleic acid) blended with polystyrene (9th International Seminar on Polymer Science and Technology-Tehran- October 2009)
5. Heterogeneous preparation of starch-polyaniline conductive composite (9th International Seminar on Polymer Science and Technology-Tehran- October 2009)
6. Preparation and electrical properties of nano composites with poly (aniline-co-butyl 3 amino benzoate) nano particles (3th International Conference on Nanostructures- Kish Island- March 2010)
7. Synthesis of 3,4-Dihydropyrimidin-2(1H)-ones and Their Sulfur Derivatives with H₂SO₄ Supported on Charcoal (17th Iranian Conference of Organic Chemistry- Mazandaran University- October 2010)
8. Preparation and characterization of conducting nano composites based on poly (aniline-co-3aminobenzoic acid) and poly (aniline-co-ethyl 3amino benzoate) copolymers (17th Iranian Conference of Organic Chemistry- Mazandaran University- October 2010)
9. Synthesize of chelating nano polymer based on poly (styrene-alt-maleic anhydride) for removal of heavy metal ions from waste waters (17th Iranian Conference of Organic Chemistry- Mazandaran University- October 2010)
10. Preparation of conductive nano composites of poly aniline/poly (styrene - alternative - maleic acid) blended with polystyrene sulfonic acid (National Nanotechnology Materials Conference - Najaf Abad Azad University – May 2009)
11. Synthesis and Characterization of Novel Conducting Composites of Fe₃O₄ Nanoparticles and Poly (aniline-co (2 -) and (3-) aminobenzoic acid) (10th International Seminar on Polymer Science and Technology-Tehran- October 2012).

12. Preparation and properties of conductive nanocomposites based on polyfuran by in-situ polymerization (**20th Iranian Seminar of Organic Chemistry- Bu-Ali Sina University, Hamedan-Iran**)
13. Biodegradable novel conducting nanocomposite based on polyaniline: Synthesis, characterization and investigation of biological properties (**The 16th Iranian Chemistry Congress, Yazad University, Yazad-Iran September 2013**)
14. Emulsion Polymerization Method for Synthesis of Electro-Magnetic Poly(p-phenylenediamine)/Fe₃O₄ Nanorod Composite and Study of Antioxidant Activity (**1st national conference of chemical and petrochemical 2014, Tehran-Iran**)
15. Poly (o-phenylenediamine)/MWCNTs nanocomposite: Preparation, characterization and its application as an anti-corrosion coating (**21st Iranian Seminar of Organic Chemistry- Ilam University, Ilam-Iran**)
16. superparamagnetic poly(aniline-co-m-phenylenediamine)/Fe₃O₄ nanocomposite as an adsorbent for sorption of metal ions (**21st Iranian Seminar of Organic Chemistry- Ilam University, Ilam-Iran**)
17. Eco-Friendly conductive nanocompsite based on polypyrrole: Preparation and investigation of biological activities (**1st national conference of chemical and petrochemical 2014, Tehran-Iran**)
18. Novel heat and corrosion resistant nanocomposite of DGEBA/functionalized manetic Fe₃O₄ cured with 2,7 diaminoxanthone (**21st Iranian Seminar of Organic Chemistry- Ilam University, Ilam-Iran**)
19. Chemical preparation of poly (m-phenylenediamine)/MWCNTs nanocomposite via emulsion polymerization and its application to the corrosion protection (**The 22nd Iranian Seminar of Organic Chemistry, 19-21 August 2014, Tabriz-Iran**)
20. Removal of azo-dyes from aqueous solution using husk rice@ grafted poly (N-vinylpyrrolidone-co-maleic anhydride) nanocomposite (**23rd Iranian Seminar of Organic Chemistry- Kurdistan University, Sanandaj-Iran**)
21. Adsorption of azo-dyes by crosslinked nanochelating poly (N-vinylpyrrolidone - co - maleic anhydride) (**Second Iranian Student Conference, Gilan University, Rasht, September 2015**)
22. Modified poly (N-vinylpyrrolidone - co - maleic anhydride) & egg shell & iron oxide magnetic nanocomposite as a novel adsorbent for removal of heavy metal cations from water (**Second Iranian Student Conference, Gilan University, Rasht, September 2015**)
23. Synthesis of electro-magnetic nanocomoposite based on aniline, p-phenylenediamine and iron oxide for efficient removal of Cd (II) from water (**3rd International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNT2015), Istanbul, Turkey, Jul. 2015**)

طرح های پژوهشی برتر در زمینه نانو از سوی کمیته علمی ستاد نانو فناوری ایران:

✓ جلوگیری از انتقال بیماری های عفونی به کمک نانوکامپوزیت ضد میکروبی

(آدرس اینترنتی خبر: <http://news.nano.ir/50290/1>)

✓ ساخت زیست حسگر الکتروشیمیایی حساس به پراکسید هیدروژن

(آدرس اینترنتی خبر:

=1http://news.nano.ir/index.php?ctrl=news&actn=search_result&lang

(

✓ حذف یون های سنگین فلزی از آب به کمک فناوری نانو

(آدرس اینترنتی خبر: <http://news.nano.ir/48023/1>)

چاپ کتاب:

عنوان کتاب: روش های پیشرفته برای سنتز پلیمرها (زیر چاپ)

نویسندگان: دکتر مسلم منصور لکوریج - دکتر احسان نظرزاده زارع

طرح های پژوهشی:

❖ تهیه نانو کامپوزیت های موثر برای جلوگیری از خوردگی فلزات مس و فولاد

(معاونت پژوهشی دانشگاه مازندران ۱۳۹۴-۱۳۹۳)

سوابق تحصیلی و اجرایی:

سوابق	سال شروع	سال خاتمه	دانشگاه / موسسه
تدریس در مقطع کارشناسی	۱۳۹۵	ادامه دارد	دانشگاه دامغان
تدریس در مقطع کارشناسی	۱۳۹۴	۱۳۹۵	دانشگاه مازندران
تدریس در مقطع کارشناسی	۱۳۸۸	۱۳۹۰	دانشکده کشاورزی پیام نور، واحد اهواز
تدریس در مقطع کارشناسی	۱۳۸۹	۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور واحد دزفول
تدریس در مقطع کارشناسی	۱۳۸۸	۱۳۹۰	دانشگاه آزاد واحد دزفول
تدریس در مقطع کارشناسی	۱۳۸۸	۱۳۹۰	آموزشکده فنی و حرفه ای سما واحد دزفول
همکاری	۱۳۸۵	۱۳۸۸	شرکت کیمیا اندیشه سپهر اهواز
همکاری	۱۳۸۵	۱۳۸۸	مرکز تحقیقات کشاورزی خوزستان
همکاری	۱۳۹۲	۱۳۹۵	شرکت نوترینو

عضویت در جوامع علمی:

➤ عضو ستاد نانوفناوری ایران

➤ عضو بنیاد ملی نخبگان ایران

➤ عضو باشگاه پژوهشگران جوان

➤ عضو انجمن پلیمر ایران

➤ عضو انجمن شیمی امریکا

➤ عضو هیئت تحریریه مجله **Caspian Journal of Applied Sciences Research**

آدرس سایت: <http://www.cjasr.com/homepage/editors>

➤ عضو هیئت تحریریه مجله **International Journal of Materials Science and Applications**

آدرس سایت: <http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/editorialboard?journalid=123>

➤ عضو هیئت تحریریه مجله **American Journal of Applied Chemistry**

آدرس سایت: <http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/editorialboard?journalid=227>

➤ عضو هیئت تحریریه مجله **American Journal of Nanoscience and Nanotechnology**

آدرس سایت: <http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/editorialboard?journalid=226>

➤ عضو هیئت تحریریه **World Academic E-Conferences**

➤ عضو کمیته داوران سومین کنفرانس بین المللی علم مواد و مهندسی مواد ۲۰۱۴- شانگهای - چین
آدرس سایت: <http://paper.academicconf.com/reviewers.aspx?confname=cmse2014>

➤ عضو کمیته داوران چهارمین کنفرانس بین المللی علم مواد و مهندسی مواد ۲۰۱۵- هنگکین - چین

➤ عضو کمیته داوران کنفرانس بین المللی پلیمر و مواد کامپوزیتی ۲۰۱۵- پکن - چین

➤ عضو کمیته داوران کنفرانس بین المللی مهندسی بافت و انفورماتیک ۲۰۱۶- ملبورن - استرالیا

➤ عضو کمیته اجرایی کنفرانس بین المللی شیمی مواد و حفاظت محیط زیست ۲۰۱۵- سانیا - چین

آدرس سایت: <http://www.meeconf.org/Committee.aspx>

➤ سردبیر اصلی مهمان (Lead Guest Editor) یک ویژه نامه (Special Issue) با عنوان Polymer-Based

Application Nanocomposites: Processing Manufacturing, Characterization, and

International Journal of Polymer Science (I.F: 1.00)

آدرس سایت: <http://www.hindawi.com/journals/ijps/si/264164/cfp>

➤ داور معتمد و برگزیده از سوی مجلات معتبر (Carbohydrate Polymer (publisher: Elsevier I.F: 4.21) و

International biological macromolecules (publisher: Elsevier I.F: 3.13)

داوری مقالات:

❖ داوری در مجله *Polymer Composites* (Publisher: Wiley). **I.F: 2.00**

❖ داوری در مجله *Journal of Applied Polymer Science* (Publisher: Wiley). **I.F: 1.76**

❖ داوری در مجله *Advances in Polymer Technology* (Publisher: Wiley). **I.F: 1.11**

❖ داوری در مجله *Chinese Journal of Polymer Science* (Publisher: Springer). **I.F: 1.80**

❖ داوری در مجله *Iranian Polymer Journal* (Publisher: Springer). **I.F: 1.64**

❖ داوری در مجله *Colloid and Polymer Science* (Publisher: Springer). **I.F: 1.88**

❖ داوری در مجله *Materials Research Innovations* (Publisher: Springer). **I.F: 0.75**

❖ داوری در مجله *Carbohydrate Polymers* (Publisher: Elsevier). **I.F: 4.22**

❖ داوری در مجله *Materials Science and Engineering C* (Publisher: Elsevier). **I.F: 3.48**

❖ داوری در مجله *International Journal of Biological Macromolecules* (Publisher: Elsevier). **I.F: 3.28**

❖ داوری در مجله *Synthetic Metals* (Publisher: Elsevier). **I.F: 2.25**

❖ داوری در مجله *Caspian journal of Chemistry* (Publisher: University of Mazandaran).

❖ داوری در مجله *American Journal of Applied Chemistry* (Publisher: Science PG)

❖ داوری در مجله *American Journal of Nanoscience and Nanotechnology*

(Publisher: Science PG)

❖ داوری در مجله *Journal of Chemical Engineering and Materials Science*

(Publisher: Science PG).

جوایز و افتخارات:

- دانشجوی ممتاز و شاگرد اول رشته شیمی آلی-پلیمر دانشگاه ارومیه در سال ۱۳۸۷
- دانشجوی ممتاز و برتر علمی، پژوهشی، فرهنگی و اجتماعی دانشگاه مازندران در سال ۱۳۹۳
- پژوهشگر برتر استان مازندران در سال ۱۳۹۴
- برگزیده جایزه شهیدتهرانی مقدم (دانش آموخته برتر در مقطع دکتری تخصصی) از سوی بنیاد ملی نخبگان در سال ۱۳۹۵
- برگزیده جایزه شهیدچمران (دانش آموخته برتر در مقطع دکتری تخصصی) از سوی بنیاد ملی نخبگان در سال ۱۳۹۵

شرکت در کارگاه های آموزشی:

- کارگاه آموزشی نوشتن مقالات علمی، دانشگاه فردوسی، مشهد، ۱۳۸۹
- کارگاه آموزشی شناسایی مواد نانو، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ۱۳۹۱
- کارگاه آموزشی نانوکامپوزیت، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ۱۳۹۱

سایر فعالیتها:

- مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد تحت عناوین:
 - ✓ سنتز نانوکامپوزیت های هیبریدی مغناطیسی دوستدار محیط زیست از پلی (N- وینیل پیرولیدون- متناوب- مالئیک انیدرید)، پوسته تخم مرغ و اکسید آهن برای حذف یون های فلزات سنگین از آب (گروه شیمی آلی-پلیمر دانشگاه مازندران) سال ۱۳۹۴-۱۳۹۳
 - ✓ سنتز نانوامیزه های تجدیدپذیر از پلی N- وینیل پیرولیدون -کو- مالئیک انیدرید با سبوس برنج جهت حذف آلاینده های یونی از آب (گروه شیمی آلی-پلیمر دانشگاه مازندران) سال ۱۳۹۴-۱۳۹۳
 - ✓ سنتز پلیمرهای رسانا از آنیلین ومشتقاتش در محیط مایعات یونی اسیدی (گروه شیمی آلی-پلیمر دانشگاه مازندران) سال ۱۳۹۴-۱۳۹۳
 - ✓ سنتز و شناسایی کوپلیمر پیوندی از دکستروزین، پیروول و متافنیلین دی آمین و تهیه نانوکامپوزیت آنها با اکسید گرافن برای حذف آلاینده ها از آب (گروه شیمی آلی-پلیمر دانشگاه مازندران) سال ۱۳۹۵-۱۳۹۴

آشنایی با زبان خارجی:

- تسلط نسبی به زبان انگلیسی (دارای مدرک تولیمو)

مهارتها:

- دارای گواهینامه ICDL (سطح ۱, ۲, ۳) از انیستیتوی ایز ایران
- مسلط به نرم افزارهای : Word, Excel, Power Point, Access, Adobe Photoshop, Flash Mx
- مسلط به نرم افزارهای تخصصی شیمی : Chem. Office, Chem. Draw
- توانایی کار با دستگاه های: (۱) FT-IR Spectroscopy (۲) UV-Vis Spectroscopy (۳) Ultrasonic Irradiation (۴) Four Probe Method و.....