

## رزومه



### ۱- مشخصات شخصی:

نام: مهدی

نام خانوادگی: فرهودی

آدرس ایمیل: [farhoodi@sbmu.ac.ir](mailto:farhoodi@sbmu.ac.ir) و [farhoodi@ut.ac.ir](mailto:farhoodi@ut.ac.ir)

وب سایت: [www.mfarhoodi.ir](http://www.mfarhoodi.ir)

### ۲- سوابق تحصیلی:

- ✓ فارغ التحصیل دوره کارشناسی رشته علوم و صنایع غذایی از دانشگاه شهید بهشتی در سال ۱۳۸۳ با معدل ۱۶/۱۱
- ✓ فارغ التحصیل کارشناسی ارشد رشته مهندسی کشاورزی گرایش علوم و صنایع غذایی از دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۵ با معدل کل ۱۷/۴۲
- ✓ فارغ التحصیل دوره دکتری دانشگاه تهران در رشته علوم و صنایع غذایی گرایش مهندسی صنایع غذایی در سال ۱۳۹۱ (معدل ۱۷/۹۴)

### ۳- سوابق شغلی

✓ عضو هیئت علمی گروه علوم و صنایع غذایی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (از تاریخ ۱۳۹۳/۰۲/۱ تا کنون)
✓ مدرس گروه علوم صنایع غذایی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران (از تاریخ ۱۳۹۰/۷/۱ تا ۱۳۹۲/۱۲/۲۹)
✓ مشاور شرکت صنایع غذایی وستا سلامتی جاوید (از تاریخ ۱۳۹۰/۰۶/۱ تا ۱۳۹۲/۱۲/۲۹)
✓ مدیر تحقیق و توسعه شرکت روغن کنجد سمن (از تاریخ ۱۳۸۸/۱۱/۱۱ تا ۱۳۹۰/۰۶/۱)
✓ مشاور صنایع غذایی در شرکت مهندسی مشاور نگراندیش (شروع کار از تاریخ ۱۳۸۵/۲/۱۰ تا ۱۳۸۵/۱۰/۱۰)

۴- سوابق دوره های آموزشی طی شده :

عنوان کارگروه/ سمینار آموزشی	محل برگزاری	تاریخ برگزاری	سمت
کاربرد فناوری نانو در بسته بندی مواد غذایی	سازمان غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۳-۱۲ بهمن ماه ۱۳۹۴	مدرس
برهم کنش مواد غذایی و بسته بندیهای پلاستیکی	سازمان غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۶-۷ بهمن ماه ۱۳۹۴	مدرس
کاربرد پلیمرها در بسته بندی مواد غذایی و آشامیدنی	شرکت پتروشیمی تبریز	۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۵	مدرس
کارگاه آموزشی پلاستیک های بسته بندی غذایی، دارویی و بهداشتی	دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۳۰-۲۹ آذرماه ۱۳۹۱	مدرس
Scanning Probe Microscopy	دانشگاه امیرکبیر، دهمین سمینار بین المللی علوم و تکنولوژی پلیمر (ISPST 2012)	21 October, 2012	شرکت کننده
Determination of physical and mechanical properties of polymers (According to international standards)	دانشگاه امیرکبیر، دهمین سمینار بین المللی علوم و تکنولوژی پلیمر (ISPST 2012)	21 October, 2012	شرکت کننده
Characterization of Nanomaterials by Physical Methods By: Prof. W. D. Doprowolski	آزمایشگاه SEM (دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر مجلسی)، اصفهان	۱۳۹۱/۳/۱۰	شرکت کننده
نانومواد در کشاورزی و منابع طبیعی	دانشگاه تهران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی	۱۳۹۱/۲/۲۵	شرکت کننده
نانویوسنسورها	دانشگاه تهران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی	۱۳۹۱/۲/۲۵	شرکت کننده
رسانش هوشمند و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی	دانشگاه تهران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی	۱۳۹۱/۲/۲۵	شرکت کننده
تجزیه و تحلیل و ارزیابی خطر در کنسروهای گوشتی	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی ایران، معاونت غذا و دارو	۸۸/۱۰/۱۵ الی ۸۸/۱۰/۱۶	مدرس
کاربرد نانو تکنولوژی در صنایع غذایی	معاونت غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۳۸۸/۱۲/۱۷	مدرس
سمینار آمیزه های پلیمری پیشرفته در صنایع بسته بندی	دانشگاه صنعتی شریف و شرکت پارسا پلیمر	۲۴ آبان ۱۳۸۹	شرکت کننده
دوره ممیزی داخلی ISO22000 (Training Certificate for Internal Audit of ISO22000)	تهران	29-30 July 2010	شرکت کننده
دوره ممیزی داخلی ISO 9001:2008	تهران	24-25 December 2011	شرکت کننده

۵- زمینه های تخصصی و تحقیقاتی:

- ✓ بسته بندی مواد غذایی
- ✓ کاربرد فناوری نانودر بسته بندی مواد غذایی
- ✓ مدلسازی فرایندهای انتقال جرم در بسته بندیهای پلاستیکی
- ✓ بررسی رئولوژیکی و ارزیابی بافت مواد غذایی
- ✓ اصول طراحی کارخانجات مواد غذایی

۶- سوابق پژوهشی:

۶-۱- مقالات چاپ شده:

1	Neda Mollakhalili Meybodi, Mohammad Amin Mohammadifar, <b>Mehdi Farhoodi</b> , Jacob Lercke Skytte, Khadije Abdolmaleki, <b>2016</b> , Physical stability of oil in water emulsions in the presence of gamma irradiated gum tragacanth, <b>Accepted in <i>Journal of Dispersion Science and Technology</i></b> , DOI: 10.1080/01932691.2016.1215250	ISI
2	<b>Mehdi Farhoodi</b> , Mohammad Amin Mohammadifar, Seyed Mohammad Ali Mousavi, Rahmat Sotudeh-Gharebagh, Zahra Emam-Djomeh, <b>2016</b> , MIGRATION KINETICS OF ETHYLENE GLYCOL MONOMER FROM PET BOTTLES INTO ACIDIC FOOD SIMULANT: EFFECTS OF NANOPARTICLE PRESENCE AND MATRIX MORPHOLOGY, <b>Accepted in <i>Journal of Food Process Engineering</i></b> , doi:10.1111/jfpe.12383	ISI
3	<b>Mehdi Farhoodi</b> , (2015). Nanocomposite Materials for Food Packaging Applications: Characterization and Safety Evaluation. <b><i>Food Engineering Reviews</i></b> , Vol. 8, No. 1, pp. 35-51. doi: 10.1007/s12393-015-9114-2 <a href="http://link.springer.com/article/10.1007/s12393-015-9114-2">http://link.springer.com/article/10.1007/s12393-015-9114-2</a>	ISI
4	<b>Mehdi Farhoodi</b> , Seyed Mohammad Ali Mousavi, Rahmat Sotudeh-Gharebagh, Zahra Emam-Djomeh, Abdolrasul Oromiehie, <b>2013</b> , Effect of Spherical and Platelet-like Nanoparticles on Physical and Mechanical Properties of Polyethylene Terephthalate, <b><i>Journal of Thermoplastic Composite Materials</i></b> , Vol. 27, No. 8, 1127-1138	ISI
5	<b>Mehdi Farhoodi</b> , Seyed Mohammad Ali Mousavi, Rahmat Sotudeh-Gharebagh, Zahra Emam-Djomeh, Abdolrasul Oromiehie, <b>2014</b> , Migration of Aluminium and Silicon from PET/Clay Nanocomposite Bottles into Acidic Food Simulant, <b><i>Packaging Technology and Science</i></b> , Vol. 27, No. 2, pp. 161-168.	ISI
6	<b>Mehdi Farhoodi</b> , Zahra Emam-Djomeh, Amir Falah, Saman Sabetghadam, Mina Nemati, <b>2013</b> , Effect of menthol absorption by packaging material on the quality of yogurt drink during storage time, <b><i>Journal of Agricultural Science and Technology</i></b> , Vol. 15, pp. 1373-1380.	ISI
7	Amir Fallah, <b>Mehdi Farhoodi</b> , Vahideh Moradi, <b>2013</b> , An Assessment on Aflatoxin Control in Pistachio Processing Units from Raw Material Reception to Packaging Based on ISO22000:2005 Model, <b><i>Journal of Food Safety</i></b> , Vol. 33, pp. 379-386.	ISI
8	<b>Mehdi Farhoodi</b> , Saeed Dadashi, Seyed Mohammad Ali Mousavi, Rahmat Sotudeh-Gharebagh, Zahra Emam-Djomeh, Abdolrasul Oromiehie, Farkhondeh Hemmati, <b>2012</b> , Influence of TiO <sub>2</sub> Nanoparticle Filler on the Properties of PET and PLA Nanocomposites, <b><i>Polymer(Korea)</i></b> , Vol. 36, No. 6, pp. 745-755.	ISI
9	<b>Mehdi Farhoodi</b> , Seyed Mohammad Ali Mousavi, Rahmat Sotudeh-Gharebagh, Zahra Emam-Djomeh, Abdolrasul Oromiehie, Hossein Mansour, <b>2012</b> , A Study on Physical Ageing of Semicrystalline Polyethylene Terephthalate below the Glass Transition Point, <b><i>Journal of Applied Research and Technology</i></b> , Vol. 10, No. 5, pp. 698-702.	ISI
10	<b>Mehdi Farhoodi</b> , Maryam Salami, Zahra Emam-Djomeh, S. M. A. Mousavi, Karamatollah Rezaei, <b>2011</b> . Measurement of flavor absorption from soft drinks into PET bottle by headspace solid phase microextraction-gas chromatography, <b><i>International Journal of Food Engineering</i></b> , 7 (4).	ISI

11	<b>Mehdi Farhoodi</b> , Zahra Emam-Djomeh, Abdolrasul Oromiehie, Mohammad Reza Ehsani, <b>2009</b> . Influence of menthol absorption on the mechanical properties of PET bottles, <i>Iranian Polymer Journal</i> , 18(3), 227-232.	ISI
12	<b>Mehdi Farhoodi</b> , Zahra Emam-Djomeh, Mohammad Reza Ehsani, Abdolrasul Oromiehie, <b>2008</b> . Migration of model contaminants (ethylene glycol, DEHA and DEHP) from PET bottles into Iranian yogurt drinks, <i>e-Polymers</i> , 37, 1-9.	ISI
13	<b>Mehdi Farhoodi</b> , Zahra Emam-Djomeh, Mohammad Reza Ehsani, Abdolrasul Oromiehie, <b>2008</b> . Effect of environmental conditions on the migration of Di (2-ethylhexyl) Phthalate from PET bottles into yogurt drinks: influence of time, temperature and food stimulant, <i>The Arabian journal for science and engineering</i> , 33 (2B), 279-287.	ISI
14	<b>Farhoodi, M.</b> , Mousavi, S.M., Sotudeh-Gharebagh, R., Emam-Djomeh, Z., Oromiehie, A. <b>2013</b> . Migration of silicon from nanocomposite packaging materials into acidic food simulant, <i>Advanced Materials Research</i> , Volume 622, 2013, Pages 873-877 (Conference Paper)	EI-Indexed
15	Naderi, R., Rad, S.J., Yaraghi, A., <b>Farhoodi, M.</b> , Nemati, M. <b>2013</b> . Detection of silver nanoparticles internalization into petunia, petunia hybrida, isolated protoplasts. <i>Advanced Materials Research</i> , Volume 622, 2013, Pages 878-882	EI-Indexed
16	مهدی فرهودی، سید محمد موسوی، رحمت ستوده قره باغ، زهرا امام جمعه، عبدالرسول ارومیه ای، تاثیر نانوذرات دی اکسید تیتانیوم بر روی ویژگیهای مکانیکی و خواص انتقالی بسته بندیهای پلی اتیلن ترفتالات (PET). <i>فصلنامه علوم و صنایع غذایی ایران</i> ، دوره ۱۳، شماره ۶۰، اسفند ۱۳۹۴، صفحات ۱۹۷-۱۸۷	علمی- پژوهشی
17	مهدی فرهودی، زهرا امام جمعه، محمدرضا احسانی، عبدالرسول ارومیه ای، کاربرد روش ریزاستخراج مایع-مایع پخشی در اندازه گیری میزان جذب منتول از دوغ به بطری های پلی اتیلن ترفتالات، <i>مجله مهندسی بیوسیتیم ایران</i> ، دوره ۴۴، شماره ۱، بهار ۱۳۹۲، صفحات ۸۵-۷۷	علمی- پژوهشی
18	مهدی فرهودی، بهزاد رحمت زاده، امیرفلاح، مریم سلیمانی، بررسی مهاجرت پلاستی سایزر دی اتیل هگزیل آدیپات (DEHA) از بطری PET به داخل محلول مدل غذایی اسیدی: تخمین ضریب نفوذ و انرژی فعالسازی نفوذ، <i>مجله علوم تغذیه و صنایع غذایی ایران</i> ، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۲، صفحات ۳۴-۲۷	علمی- پژوهشی
19	حسین احمدی، جلال نوروزی، مهدی فرهودی، محمدرضا رحیمی، بهزاد رحمت زاده، استخراج و ارزیابی خصوصیات فیزیکی شیمیایی روغن سالیکورنیا گونه Salicornia persica Akhani sub sp. rudshurensis Akhani، <i>مجله علوم تغذیه و صنایع غذایی ایران</i> ، دوره ۱۱، شماره ۱، بهار ۱۳۹۵، صفحات ۷۴-۶۷	علمی- پژوهشی
20	<b>Farhoodi, M.</b> , PET/Mica nanocomposites for food packaging: Crystallization behavior and mechanical properties. <i>Journal of Food and Bioprocess Engineering</i> , Volume 1, 2014, Pages 9-16	علمی- پژوهشی لاتین
21	Vahideh Moradi, Babak Ghiassi Tarzi, <b>Mehdi Farhoodi</b> , Amir Fallah., Effect of extraction rate on rheological properties of wheat flour. <i>Journal of Food and Bioprocess Engineering</i> , Volume 1, <b>2014</b> , Pages 39-47	علمی- پژوهشی لاتین
22	مریم تاکی، عاطفه عابدی، مهدی فرهودی، مطالعه مروری بر روند مهاجرت مواد از بسته بندی به داخل ماده غذایی، <i>نشریه مهندسی شیمی ایران</i> ، سال ۱۴، شماره ۸۲، دی ماه ۱۳۹۴، صفحات ۷۶-۷۰	علمی- ترویجی
23	مریم حبیبی، مهدی فرهودی، ساختارهای بسته بندی های انعطاف پذیر مورد استفاده در تیمارهای فشار بالا، <i>فصلنامه علمی ترویجی علوم و فنون بسته بندی</i> ، سال پنجم، پاییز ۹۳، شماره نوزدهم، صفحات ۵۷-۴۲	علمی- ترویجی

۶-۲- مقالات ارایه شده در سمینارها، کنفرانس ها و ...

	Presenter(s)	Paper Title	
1	Mehdi Farhoodi, Seyed Mohammad Mousavi, Rahmat Sotudeh-Gharebagh, Zahra Emam-Djomeh, Abdolrasul Oromiehie	Effect of Different Nanofillers on Physical Properties of Polyethylene Terephthalate, <i>Proceedings of 5th International Congress on Nanoscience &amp; Nanotechnology (ICNN2014) 22-24 October 2014, Tehran, Iran</i>	Poster

	Presenter(s)	Paper Title	
2	Mehdi Farhoodi, Seyed Mohammad Mousavi, Rahmat Sotudeh-Gharebagh, Zahra Emam-Djomeh, Abdolrasul Oromiehie	Study on Morphology and Characterization of PET/Mica Nanocomposite, <i>1st International e-Conference on novel Food Processing (IECFP2013), Feb 26-27, 2013, Ferdowsi University of Mashhad, Iran</i>	Oral
3	Mehdi Farhoodi, Seyed Mohammad Mousavi, Rahmat Sotudeh-Gharebagh, Zahra Emam-Djomeh, Abdolrasul Oromiehie	Migration of Silicon from Nanocomposite Packaging Materials into Acidic Food Simulant, <i>3rd International Conference on Nano Science and Technology (ICNST2012), 15-16 September, 2012, Beijing, China</i>	Oral
4	Mehdi Farhoodi, Seyed Mohammad Mousavi, Rahmat Sotudeh-Gharebagh, Zahra Emam-Djomeh, Abdolrasul Oromiehie	PET/TiO <sub>2</sub> Nanocomposites for Food Packaging Applications, <i>5th International Symposium on Food Packaging - Scientific Developments supporting Safety and Innovation, 14-16 November 2012, Berlin, Germany</i>	Poster
5	Mehdi Farhoodi, Seyed Mohammad Mousavi, Rahmat Sotudeh-Gharebagh, Zahra Emam-Djomeh, Abdolrasul Oromiehie	Effect of different levels of nanoclays on barrier properties of poly (ethylene terephthalate) nanocomposites, <i>5th International Symposium on Food Packaging - Scientific Developments supporting Safety and Innovation, 14-16 November 2012, Berlin, Germany</i>	Poster
6	Mehdi Farhoodi, Seyed Mohammad Mousavi, Rahmat Sotudeh-Gharebagh, Zahra Emam-Djomeh, Abdolrasul Oromiehie	Novel PET/TiO <sub>2</sub> nanocomposites for food packaging; Thermal and thermo-mechanical properties, <i>2011 EFFost Annual Meeting, 9-11 November, Technical University Berlin, Germany</i>	Poster
7	Mehdi Farhoodi, Seyed Mohammad Mousavi, Rahmat Sotudeh-Gharebagh, Zahra Emam-Djomeh, Abdolrasul Oromiehie	An Efficient Study on Crystallization Behavior of Poly (ethylene terephthalate)/TiO <sub>2</sub> Nanocomposites, <i>New and Advanced Material International Congress (NAMIC2012), Islamic Azad University, Majlesi Branch, May 30-31, 2012, Isfahan, Iran</i>	Poster
8	M. Farhoodi, S. M. Mousavi, R. Sotudeh, Z. Emam-Djomeh, A. Oromiehie	A Study on Physical and Barrier Properties of PET/Clay Nanocomposites, <i>International Congress on Nanoscience &amp; Nanotechnology (ICNN2012), 8-10 September 2012, Kashan, I. R. Iran.</i>	Poster
9	M. Farhoodi, Z. Emam-Djomeh, M.R. Ehsani, A. Oromiehie	Influence of menthol absorption on the physical properties of PET bottles, <i>8<sup>th</sup> International Seminar on Polymer Science and Technology, ISPST 2007, Tehran, Iran, 23-25 October, 2007.</i>	Oral
10	M. Farhoodi, Z. Emam-Djomeh, M.R. Ehsani, A. Oromiehie	Migration of selected contaminants (DEHA, DEHP nad ethylene glycol) from PET bottles into Iranian yogurt drink during storage time, <i>8<sup>th</sup> International Seminar on Polymer Science and Technology ISPST 2007, Tehran, Iran, 23-25 October, 2007.</i>	Poster
11	M. Farhoodi, Z. Emam-Djomeh, M.R. Ehsani, A. Oromiehie	Physical Ageing of Semicrystalline Polyethylene Terephthalate below the Glass Transition Point, <i>8<sup>th</sup> International Seminar on Polymer Science and Technology ISPST 2007, Tehran, Iran, 23-25 October, 2007.</i>	Poster
12	M. Farhoodi, Z. Emam-Djomeh, M.R. Ehsani, A. Oromiehie	Determination the migration of monomers from PET bottles into yogurt drink during storage time by GC Method, <i>8th International Symposium on Polyimides &amp; High Performance Materials- STEPI 8, 2008, France.</i>	Poster
13	M. Farhoodi, Z. Emam-Djomeh, M.R. Ehsani, A. Oromiehie	Absorption of menthol from yogurt drink into PET bottle: Determination of diffusion coefficient of menthol, <i>European Congress of Chemical Engineering (ECCE-6), Copenhagen, 16-20 September 2007.</i>	Poster
14	M. Farhoodi, Z. Emam-Djomeh, M.R. Ehsani, A. Oromiehie	Effect of environmental conditions on the migration of DEHA, DEHP and ethylene glycol from PET bottles into yogurt drink, <i>European Congress of Chemical Engineering (ECCE-6), Copenhagen, 16-20 September 2007.</i>	Poster

	عنوان همایش	عنوان مقاله	
--	-------------	-------------	--

سخنرانی	اولین کنفرانس ملی نانوفناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران، ۲۷-۲۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۱	۱ تاثیر نانوذرات TiO <sub>2</sub> بر روی ریزساختار و خواص فیزیکی و مکانیکی نانوکامپوزیت‌های PET/TiO <sub>2</sub>
---------	---	--

### 3- ۶- عضویت در انجمن های علمی

سال شروع همکاری	سازمان	
۱۳۹۴	عضو هیئت مدیره اولین انجمن علوم و فناوری بسته بندی در ایران	۱ <a href="http://ispst-pack.ir">http://ispst-pack.ir</a>
اردیبهشت ۱۳۹۳	عضو هیئت علمی گروه علوم و صنایع غذایی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲
۱۳۹۱	عضو هیئت تحریریه فصلنامه علوم و فنون بسته بندی	۳ <a href="http://journals.ihu.ac.ir/index.php/packaging">http://journals.ihu.ac.ir/index.php/packaging</a>
۱۳۹۱	عضو سازمان نظام مهندسی استان البرز، به شماره عضویت ۰۳۱۹۰۰۱۰۹۰	۴
۱۳۸۹	عضو انجمن بین المللی مهندسی صنایع غذایی International Society of Food Engineering (ISFE)، به شماره عضویت ۱۴۳۷	۵
۱۳۸۹	ستاد توسعه فناوری نانو	۶

### 4- ۶- داوری مقالات

مدت همکاری	نوع همکاری با مجله	محل انتشار مجله	نام مجله	
۱۳۹۱ تا کنون	هیئت تحریریه و داور	دانشگاه امام حسین	فصلنامه علمی-ترویجی علوم و فنون بسته بندی	۱
۱۳۹۲ تا کنون	داور	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	فصلنامه علمی-پژوهشی علوم تغذیه و صنایع غذایی ایران	۲
۱۳۹۴ تا کنون	داور	دانشگاه تربیت مدرس	فصلنامه علمی-پژوهشی علوم و صنایع غذایی ایران	۳
۱۳۹۳ تا کنون	داور	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	فصلنامه علمی-پژوهشی لاتین Nutrition and Food Science Research	۴
۲۰۱۲ تا کنون	داور	Sage Publication	مجله بین المللی Journal of Thermoplastic Composite Materials	۵

### 5- ۶- مشارکت در طرح های تحقیقاتی

سال	سازمان های همکار	عنوان طرح	
۱۳۸۹-۱۳۹۱	شرکت زمزم ایران-دانشگاه تهران	طرح تولید بطریهای PET نانوکامپوزیتی، بررسی مهاجرت ترکیبات نانو از بطری به داخل محصول	۱
۱۳۸۳-۱۳۸۵	شرکت صنایع شیر ایران - دانشگاه تهران	بررسی مهاجرت منومرها از بطریهای پلی اتیلن ترفتالات به داخل دوغ	۲
۱۳۹۵ (در حال انجام)	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	تولید و تعیین ویژگی فیلمهای ضد میکروبی بر پایه پلی اتیلن پوشش داده شده با کیتوزان دارای اسانس مرزه برای افزایش ماندگاری گوشت سینه مرغ در دمای یخچالی	۳

#### 6-6- افتخارات کسب شده

- ✓ رتبه ۵ کنکور کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۳ در رشته "علوم و صنایع غذایی"
- ✓ رتبه ۲ کنکور دکترای تخصصی سال ۸۷-۱۳۸۶ دانشگاه تهران در رشته علوم و صنایع غذایی گرایش مهندسی صنایع غذایی

#### 8-6- سوابق تدریس

محل تدریس	مقطع تحصیلی	عنوان دروس	
گروه علوم و صنایع غذایی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	دکتر	بسته بندی مواد غذایی پیشرفته	۱
گروه علوم و صنایع غذایی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	کارشناسی ارشد	اصول مهندسی صنایع غذایی پیشرفته	۲
گروه علوم و صنایع غذایی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	کارشناسی	صنایع بسته بندی	۳
گروه علوم و صنایع غذایی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	کارشناسی	اصول طراحی کارخانجات مواد غذایی	۴
گروه علوم و صنایع غذایی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	کارشناسی	صنایع قند	۵