به نام خدا

مشخصات فردی

- **نام و نام خانوادگی:** مسعود کاظمی‌نیا
- **وضعیت نظام‌وظیفه:** پایان خدمت
- **تلفن تماس:** ۵-۳۳۳۳۶۰۰۱-۰۲۸ داخلی ۳۷۰۷
- **پست الکترونیکی:** Masoudkazeminia@gmail.com

سوابق تحصیلی

- **دکتری تخصصی(Ph.D.):** بهداشت، ایمنی و کنترل مواد غذایی، دانشگاه تهران (دولتی / روزانه)
- **کارشناسی ارشد:** بهداشت و ایمنی مواد غذایی، دانشگاه علوم پزشکی قزوین (دولتی / روزانه)
- **کارشناسی:** صنایع غذایی و علوم تغذیه، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری (دولتی / روزانه)

افتخارات و سوابق درخشان تحصیلی

- رتبه ۱ آزمون سراسری دکتری (۱۳۹۹)
- معدل مقطع دکتری بدون احتساب نمره پایان‌نامه: ۱۹,۰۶
- دفاع از رساله دکتری با درجه عالی (نمره ۲۰ از ۲۰)
- نفر اول آزمون جامع دوره تخصصی دکتری با کسب نمره ۸۸ از ۱۰۰
- برگزیده «طرح شهید وزوایی» بنیاد ملی نخبگان در دو سال متوالی (۱۴۰۲ و ۱۴۰۳)
- رتبه ۱۰ آزمون سراسری کارشناسی ارشد
- معدل مقطع کارشناسی ارشد: ۱۸,۳۳
- دفاع از پایان‌نامه کارشناسی ارشد با درجه عالی (نمره ۱۹ از ۲۰)

سمینار، پروژه و رساله‌های تحصیلی

- **رساله دکتری:** بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیایی و عمل‌گرایی نانوامولسیون و نانوذرات بر پایه‌ی کیتوزان حاوی اسانس گیاه کاکوتی و اثر آن‌ها بر ماندگاری فیله‌های مرغ در شرایط نگهداری یخچالی
- **پایان‌نامه کارشناسی ارشد:** بررسی خصوصیات شیمیایی و میکروبی شیرخام جمع‌آوری‌شده از مراکز جمع‌آوری شیر در استان قزوین
- **پروژه کارشناسی ارشد:** بررسی ترکیب‌های شیمیایی و اثر بازدارندگی اسانس کاکوتی بر میکروب‌های شناسایی‌شده در کشک خمیری سنتی استان قزوین
- **سمینار کارشناسی ارشد:** مروری بر تاثیر اسانس گیاهان دارویی بر عملکرد میکروارگانیسم‌های پروبیوتیک
- **پروژه کارشناسی:** راه‌های تسریع در رسانیدن پنیر

- **سمینار کارشناسی:** حساسیت غذایی

مقالا چاپ شده

1. Hygienic Quality of Meat Products in Qazvin Province during (2011-2014), Iran
   - *Citation:* Ghajarbeygi P, **Kazeminia M**, Panahi Fard M, Mahmoudi R, Sadeghi Niaraki A. *Archives of Hygiene Sciences*. 2016; 5(4):254-263.
   - *Type:* Original Article | *Indexed in:* DOAJ, ISC
2. A Review on the Effect of Medicinal Plant Essences on the Performance of Probiotic Bacteria
   - *Citation:* Mehdi Rasouli, Razzagh Mahmoudi, **Masoud Kazeminia**. *J Mazandaran Univ Med Sci*. 2016; 26 (144): 411-423.
   - *Type:* Review Article | *Indexed in:* Scopus
3. Physicochemical Properties of Cornelian Cherry Fruit (*Cornus mas* L.) Grown in Qazvin province, Iran
   - *Citation:* Zohreh Samiee Rad, Babak Pakbin, Kourosh Rahmani, Samaneh Allahyari, Katayoun Karami, Razzagh Mahmoudi, Peyman Ghajarbeygi, **Masoud Kazeminia**. *Journal of Biology and Today's World*. 2016; 5(12):209-212.
   - *Type:* Original Article | *Indexed in:* Scopus, ISC, CAS, PubMed
4. A review of the importance, detection and controlling of heavy metal in milk and dairy products
   - *Citation:* Razzagh Mahmoudi, **Masoud Kazeminia**, Ata Kaboudari, Seyedeh Faezeh RahimiPir-Mahalleh, Babak Pakbin. *Malaysian Journal of Science*. 2017; 36 (1): 1-16.
   - *Type:* Review Article | *Indexed in:* Scopus
5. An Introductory Review on Increasing the Survival of Probiotic Bacteria in Dairy Products Using Essential Oil
   - *Citation:* Razzagh Mahmoudi, **Masoud Kazeminia**, Peyman Ghajarbeygi, Babak Pakbin. *Journal of Dental and Oral Health*. 2017; 3(4): 1-4.
   - *Type:* Review Article | *Indexed in:* CAS, DOAJ, PubMed
6. Review on composition and antimicrobial effects of Teucrium (*Teucrium polium* L.) grown in Iran and comparison with the around the world
   - *Citation:* Mahmoudi R, **Kazeminia M**, Kaboudari A. *J Babol Univ Med Sci*. 2017; 19(2):54-64.
   - *Type:* Review Article | *Indexed in:* Scopus
7. Essential oils as natural medicinal substances: review article
   - *Citation:* Ehsan Aali, Razzagh Mahmoudi, **Masoud Kazeminia**, Reza Hazrati, Farzin Azarpey. *Tehran University Medical Journal*. 2017; 75 (7): 480-489.
   - *Type:* Review Article | *Indexed in:* Scopus, ISC
8. Antibacterial Properties of Natural Compounds Extracted from Plants Compared to Chemical Preservatives against *Salmonella* Spp-A Systematic Review
   - *Citation:* **Masoud Kazeminia**, Razzagh Mahmoudi, Peyman Ghajarbeygi, Babak Pakbin. *International Journal of Food Nutrition and Safety*. 2017; 8(1):13-31.
   - *Type:* Systematic Review | *Indexed in:* Scopus, CAS
9. A review on using essential oil of *Labiatae* species in food products

- *Citation:* **Kazeminia M**, Mahmoudi R, Ghajarbeygi P. *J Qazvin Univ Med Sci*. 2017; 21 (1): 61-73.
- *Type:* Review Article | *Indexed in:* DOAJ, ISC

10. Chemical Composition and Antioxidant Properties of Essential Oil of *Thymus kotschyanus* L. Collected from East Azerbaijan Province, Iran
- *Citation:* Foad Mahmoudzadeh, Razzagh Mahmoudi, Peyman Ghajarbeygi, **Masoud Kazeminia**. *Medical Laboratory Journal*. 2017; 11 (1): 1-6.
- *Type:* Original Article | *Indexed in:* ISC

11. Study of the chemical compounds and inhibitory effect essential oil of *Ziziphora* against the microbes identified in traditional kashk dough Qazvin Province
- *Citation:* **Kazeminia M**, Mahmoudi R, Ghajarbeygi P, Panahzadeh M, Mousavi S. 2017; No 47.
- *Type:* Original Article | *Indexed in:* ISC

12. Study of antimicrobial effect of rosemary and cloves against *Staphylococcus epidermidis* and *Pseudomonas aeruginosa in vitro* model and soup model
- *Citation:* Gholizadeh ghara gheshlagh A, Razavirohani SM, Mahmoudi R, Kaboudari A, Rahimi pir mahalleh F, **Kazeminia M**. 2017; No 47.
- *Type:* Original Article | *Indexed in:* ISC

13. Antimicrobial Effects of Some Herbal Plants and Spices on *Staphylococcus epidermidis* and *Pseudomonas aeruginosa*
- *Citation:* Gholizadeh ghara gheshlagh Alireza, RazaviRohani Seyyed Mehdi, Mahmoudi Razzagh, Kaboudari Ata, **Kazeminia Masoud**. *International Journal of Food Nutrition and Safety*. 2018; 9(1): 40-48.
- *Type:* Original Article | *Indexed in:* Scopus, CAS

14. Determine the Quality of Bread Samples Used in Qazvin, Iran
- *Citation:* Peyman Ghajarbeygi, **Masoud Kazeminia**, Razzagh Mahmoudi. *Journal of Chemical Health Risks*. 2018; 8 (1): 1-8.
- *Type:* Original Article | *Indexed in:* Scopus, CAS, ISC

15. Effect of Storage Temperature on the Microbiological and Physicochemical Properties of Pasteurized Milk in Nylon Packing
- *Citation:* **Masoud Kazeminia**, Razzagh Mahmoudi, Peyman Ghajarbeygi, Shaghayegh Mousavi, Vahid Bozorgpour. *International Journal of Food Nutrition and Safety*. 2018; 9(1): 100-109.
- *Type:* Original Article | *Indexed in:* Scopus, CAS

16. The Effect of Seasonal Variation on the Chemical and Microbial Quality of Raw Milk Samples Used in Qazvin, Iran
- *Citation:* **Masoud Kazeminia**, Razzagh Mahmoudi, Peyman Ghajarbeygi, Shaghayegh Mousavi. *Journal of Chemical Health Risks*. 2019; 9(2): 157-165.
- *Type:* Original Article | *Indexed in:* Scopus, CAS, ISC

17. Survey of fraud in the foods that were used in its production of saffron
- *Citation:* Razzagh Mahmoudi, Peyman Ghajarbeygi, Ali Sadeghi Niaraki, **Masoud Kazeminia**. *Carpathian Journal of Food Science and Technology*. 2020; 12(2): 140-145. (DOI: 10.34302/crpjfst/2020.12.2.14)

- *Type:* Original Article | *Indexed in:* ISI, Scopus

18. A systematic review of the risk factors of honey consumption and their limit despite the beneficial nutritional properties and healing

- *Citation:* **Kazeminia, M.**, Shabani khenar, H., Aali, E., Mahmoudi, R. *Food Science and Technology*. 2021; 116 (18): 371-389. (DOI: 10.29252/fsct.18.07.30)
- *Type:* Review Article | *Indexed in:* Scopus, ISC

19. Chemical composition, biological activities, and nutritional application of *Asteraceae* family herbs: A systematic review

- *Citation:* **KAZEMINIA, Masoud**; MEHRABI, Ali; MAHMOUDI, Razzagh. *Trends in Phytochemical Research*. 2022, 6.3: 155-181. (DOI: 10.30495/tpr.2022.1954612.1248)
- *Type:* Original Article | *Indexed in:* Scopus, ISC

20. Study of Chemical Composition, Antibacterial and Antioxidant Activity of Thyme Leaves and Stems Essential Oil

- *Citation:* Mehrabi A, Mahmoudi R, Khedmati Morasa H, Mosavi S, **Kazeminia M**, Attaran Rezaei F, Shahsavari S, Vahidi R. *Journal of Medicinal plants and By-product*. 2022 Sep 1;11(2):253-63. (DOI: 10.22092/jmpb.2021.353440.1323)
- *Type:* Original Article | *Indexed in:* Scopus, ISI

21. Vaccine development for zoonotic viral diseases caused by positive-sense single-stranded RNA viruses belonging to the Coronaviridae and Togaviridae families

- *Citation:* Babaeimarzangou, S.S., et al. (including **Kazeminia, M.**). *Experimental and Therapeutic Medicine*. 2022; 25(1), p.42. (DOI: 10.3892/etm.2022.11741)
- *Type:* Review Article | *Indexed in:* PubMed, ISI

22. Evaluation of Authenticity in Honey Samples from Qazvin, Iran

- *Citation:* **Kazeminia M**, Mahmoudi R, Aali E, Ghajarbeygi P. *Journal of Chemical Health Risks*. 2023 Mar 1;13(1). (DOI: 10.22034/jchr.2021.1889948.1082)
- *Type:* Original Article | *Indexed in:* Scopus, ISC

23. Investigate microbial, chemical properties and sensory evaluation of ostrich meat in bilayer films containing pomegranate peel powder during refrigerated storage, as an active packaging

- *Citation:* Ghorbanlou, S., Mahmoudi, R., Ghajarbeygi, P., Shahsavari, S., Mehrabi, A., & **Kazeminia, M**. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*. 2023; 12(6), e6191. (DOI: 10.55251/jmbfs.6191)
- *Type:* Original Article | *Indexed in:* Scopus, ISI

24. Raw cow milk quality: physicochemical, microbiological, and seasonal variation

- *Citation:* **Kazeminia, M.**, Mahmoudi, R., Mousavi, S., & Mehrabi, A. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*. 2023; e10078. (DOI: 10.55251/jmbfs.10078)
- *Type:* Original Article | *Indexed in:* Scopus, ISI

25. Heavy metals and their adverse effects: sources, risks, and strategies to reduce accumulation in tea herb-a systematic review

- *Citation:* **Kazeminia M**, Mehrabi A, Khorrami R, Rezaeifar M, Morasa HK, Mahmoudi R. *Carpathian Journal of Food Science & Technology*. 2023 Oct 1;15(4). (DOI: 10.34302/crpjfst/2023.15.4.3)
- *Type:* Systematic Review | *Indexed in:* ISI

26. Assessment of Heavy Metals in Rice Brands and their Potential Risk on Public Health

- *Citation:* Mehrabi A, Zareiyan M, Maryamabadi A, Ghajarbeygi P, Zarei H, Ramezani H, Hosseini SH, **Kazeminia M**, Mahmoudi R. *Journal of Chemical Health Risks*. 2024 Apr 1;14(2). (DOI: 10.22034/jchr.2023.1981580.1699)
- *Type:* Original Article | *Indexed in:* Scopus

27. Evaluation effect of antimicrobial nanocellulose film combined with *Lactobacillus rhamnosus* postbiotics in active packaging of minced meat

- *Citation:* Ansari N, Mahmoudi R, Qajarbeygi P, Mehrabi A, Alizadeh A, **Kazeminia M**. *Journal of Microbiology, Biotechnology & Food Sciences*. 2024 Feb 1;13(4). (DOI: 10.55251/jmbfs.6209)
- *Type:* Original Article | *Indexed in:* Scopus, ISI

28. Optimization of *Ziziphora clinopodioides* L. essential oil nanoencapsulation in chitosan nanocomplex by response surface methodology

- *Citation:* **Kazeminia M**, Gandomi H, Koohi MK, Noori N, Khanjari A, Ehterami A. *International Journal of Biological Macromolecules*. 2024 Apr 1;265:131114. (DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2024.131114)
- *Type:* Original Article | *Indexed in:* Scopus, ISI

29. Formulation and Optimization of Chitosan Nanocarriers Loaded With *Ziziphora clinopodioides* Lam. Essential Oil Using Response Surface Methodology: Improvement of Physical, Antioxidant, and Antibacterial Properties.

- *Citation:* **Kazeminia M**, Gandomi H, Koohi MK, Noori N, Khanjari A, Ehterami A. Formulation and Optimization of Chitosan Nanocarriers Loaded With *Ziziphora clinopodioides* Lam. Essential Oil Using Response Surface Methodology: Improvement of Physical, Antioxidant, and Antibacterial Properties. Journal of Food Biochemistry. **2026**;2026(1):8464241. (DOI: 10.1155/jfbc/8464241)
- *Type:* Original Article | *Indexed in:* Scopus, ISI

پروژه های پژوهشی خاتمه یافته

1. Study of chemical and microbiological characteristics of raw cow milk samples collected from milk collection centers in Qazvin province (2015)
2. Study of the chemical compounds and inhibitory effect essential oil of Ziziphora on the microbes identified in kashk traditional dough Qazvin Province (2016)
3. Investigation of Lead Concentration in Irrigated Vegetables with Wastewater of refinery in Alborz Industrial City (2016)
4. Investigation of Chrome Concentration in Irrigated Vegetables with Wastewater of refinery in Alborz Industrial City (2016)
5. Identification of the adverse effects of heavy metals and strategies for reducing its exposure in herbal tea (2020)
6. A review of identifying the optimal conditions and factors affecting the efficiency of the encapsulation process to introduce the best possible conditions for its use in the food industry (2022)

7. Native medicinal plants of Qazvin province: Investigation of chemical compounds, biological properties and feasibility of using essential oils and their extracts in food industry (2022)
8. An overview of the natural compounds of Soliva pterosperma plants as medicine and food supplement (2022)
9. Heavy metals and their adverse effects: sources, risks, and strategies to reduce accumulation in tea herb - a systematic review (2023)
10. Investigation of bioavailability challenges of bioactive essential oils and the role of nanoencapsulation strategies in enhancing functional stability and delivery efficiency (2025)

کتاب‌های چاپ‌شده

- **حساسیت غذایی** | نویسندگان: مصطفی نوروزی، **مسعود کاظمی‌نیا** | ناشر: رویان پژوه | سال چاپ: ۱۳۹۵
- **پروبیوتیک و کاربرد آن در صنایع غذایی و دارویی** | نویسندگان: رزاق محمودی، احسان عالی، **مسعود کاظمی‌نیا** | ناشر: دانشگاه علوم پزشکی قزوین | سال چاپ: ۱۳۹۸
- **میکروبیولوژی طلایی مواد غذایی** | نویسنده: **مسعود کاظمی‌نیا** | ناشر: رویان پژوه | سال چاپ: ۱۴۰۱
- **نقش فناوری ریزپوشانی در پایداری و اثربخشی اسانس‌های گیاهی در مواد غذایی** | نویسندگان: رزاق محمودی، **مسعود کاظمی‌نیا** | ناشر: دانشگاه علوم پزشکی قزوین | سال چاپ: ۱۴۰۵

مهارت‌های علمی و پژوهشی

۱. **تخصص در فناوری نانو و کاربردهای آن در صنایع غذایی:** طراحی و بهینه‌سازی نانوکپسولاسیون ترکیبات زیست‌فعال برای افزایش ماندگاری محصولات غذایی.

۲. **تجزیه و تحلیل شیمیایی و میکروبی مواد غذایی:** ارزیابی ویژگی‌های فیزیکوشیمیایی و میکروبی در محصولات لبنی و گوشتی، با تمرکز بر بهبود کیفیت و ایمنی.

۳. **تخصص در استخراج و بررسی ترکیبات زیست‌فعال گیاهان دارویی:** مطالعه اثرات ضدمیکروبی و آنتی‌اکسیدانی اسانس‌های گیاهی و استفاده از آن‌ها در محصولات غذایی.

۴. **طراحی و اجرای مطالعات مروری سیستماتیک:** تدوین مقالات مروری برای تحلیل جامع تأثیر مواد طبیعی و فناوری‌های نوین در ایمنی مواد غذایی.

۵. **مهارت در کار با ابزارهای آماری و مدل‌سازی پیشرفته:** تجزیه و تحلیل داده‌ها با استفاده از روش‌های سطح پاسخ (RSM) و نرم‌افزارهایی مانند SPSS.

۶. **مهارت‌های آزمایشگاهی پیشرفته:** تسلط بر تکنیک‌های PCR، استخراج DNA و شناسایی ترکیبات شیمیایی با استفاده از اسپکتروفتومتری و کروماتوگرافی.

۷. **نگارش علمی و انتشار مقالات:** سابقه نگارش و انتشار بیش از ۲۸ مقاله علمی در مجلات نمایه‌شده در ISC، Scopus، Web of Science و PubMed.

۸. **توسعه راهکارهای ایمنی و بهداشتی در مواد غذایی:** شناسایی و کنترل فلزات سنگین و آلودگی‌های میکروبی در زنجیره تأمین مواد غذایی.

۹. **مدیریت پروژه‌های تحقیقاتی چندرشته‌ای:** همکاری در بیش از ۹ پروژه دانشگاهی مرتبط با بهداشت مواد غذایی، بیوتکنولوژی و گیاهان دارویی.

۱۰. **مهارت در تدریس و انتقال دانش تخصصی:** توانایی ارائه مطالب تخصصی و راهنمایی دانشجویان در حوزه‌های بهداشت و ایمنی مواد غذایی.

۱۱. **داوری در مجلات معتبر داخلی و خارجی** از قبیل International Journal of Dairy Technology، Food Science & Nutrition، Food Engineering Research و ...