بسمه تعالی



۱. مشخصات فردی

نام: **اشکان** نام خانوادگی: **نبوی پله سرائی**

نام پدر: **میرمطلب** شماره شناسنامه و ملی: **۰۰۱۲٤٥٦۹۲٦**

تاریخ تولد: **۱۳٦۹/۰٦/۳۱** محل تولد: **تهران**

استادیار پژوهشی (مرتبط با مهندسی مکانیک بیوسیستم)، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

وضعیت خدمت نظام وظیفه: **کارت پایان خدمت (تسهیلات نظام وظیفه بنیاد ملی نخبگان)**

تلفن همراه: ۰۹۱۲۷۱٥٥۲۰٥

آدرس پست‌های الکترونیکی: ashkan.nabavi@yahoo.com; a.nabavi@razi.ac.ir

آدرس صفحات شخصی در سایت‌های علمی معتبر:

LinkedIn	**Scopus**	**Google Scholar**
ResearchGate	**Web of Science**	**ORCID**
ScholarGPS	**Razi University**	**ISC**

۲. سوابق تحصیلی

مقطع	نام موسسه	گرایش	سال ورود	سال فارغ‌التحصیلی	معدل کل
پسادکتری	**دانشگاه فنی دانمارک (DTU)**	**مهندسی محیط‌زیست**	**۱٤۰۱**	**۱٤۰۳**	–
دکتری تخصصی	**دانشگاه تهران**	**مکانیزاسیون کشاورزی**	**۱۳۹۳**	**۱۳۹۷**	**۱۷/٤۲**
کارشناسی‌ارشد	**دانشگاه تبریز**	**مکانیزاسیون کشاورزی**	**۱۳۹۱**	**۱۳۹۳**	**۱۷/٤۸**
کارشناسی	**دانشگاه گیلان**	**مکانیزاسیون کشاورزی**	**۱۳۸۷**	**۱۳۹۱**	**۱٦/۳٦**

عنوان پروژه پسادکتری: **ارزیابی پایداری ارتقاء بازیافتی پسماندهای پلاستیکی در پروژه UPLIFT (برنامه تحقیق و نوآوری افق ۲۰۲۰ اتحادیه اروپا تحت شماره توافق‌نامه ۹٥۳۰۷۳)**	
استاد راهنما: **دکتر آنس دامگارد**	استاد مشاور: **دکتر ولنتینا بیسینلا**

عنوان رساله دکتری: **مدیریت هزینه - زمان - کیفیت و بهینه‌سازی چندهدفه (انرژی، آلایندگی و اقتصادی) در واحدهای شالی‌کوبی شهرستان رشت**	
استاد راهنما: **دکتر شاهین رفیعی**	استاد مشاور: **دکتر سید سعید محتسبی**
درجه رساله: **عالی** / نمره رساله: **۲۰**	

عنوان پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد: **مدل‌سازی و بهینه‌سازی مصرف انرژی و میزان انتشار آلایندگی با استفاده از سیستم‌های خبره در الگوی کشت غالب شهرستان‌های آستانه‌اشرفیه و لنگرود در استان گیلان**	
استاد راهنما: **دکتر رضا عبدی**	استاد مشاور: **دکتر شاهین رفیعی**
درجه پایان‌نامه: **عالی** / نمره پایان‌نامه: **۲۰**	

۳. افتخارات

- عضو فهرست ۱ درصد دانشمندان پراستناد برتر جهان (۱٤۰۲ تاکنون).
- عضو فهرست ۲ درصد دانشمندان پراستناد برتر جهان (۱٤۰۱ تاکنون).
- چهارمین پژوهشگر پراستناد جهان در حوزه ارزیابی چرخه زندگی – پایگاه ScholarGPS (۲۰۱۹ تا ۲۰۲٤).
- پژوهشگر پراستناد سال از سوی پایگاه Scilit (MDPI) (۲۰۲٤).
- برنده جایزه طرح دکتر کاظمی آشتیانی (حمایت از استادیاران جوان)، بنیاد ملی نخبگان (۱٤۰۲).
- هفتمین پژوهشگر پراستناد جهان در حوزه ارزیابی چرخه زندگی – پایگاه ScholarGPS (۲۰۱۷ تا ۲۰۲۲).
- عضو هیأت علمی پژوهشی برگزیده دانشگاه رازی (۱٤۰۱).
- برنده جایزه طرح شهید تهرانی مقدم (دانش‌آموختگان برتر دانشگاهی)، بنیاد ملی نخبگان (۱۳۹۹).
- اخذ درجه عالی از رساله دکتری تخصصی، دانشگاه تهران (۱۳۹۷).
- جوان‌ترین دانشجوی دکتری تخصصی کشور (۱۳۹۳).
- پایان‌نامه برتر مقطع کارشناسی‌ارشد، دانشگاه تبریز (۱۳۹۳).
- اخذ نمره ۲۰ از پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد، دانشگاه تبریز (۱۳۹۳).
- اخذ رتبه ۱۹ در کنکور دکتری تخصصی رشته مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی (۱۳۹۳).
- اخذ رتبه ۱٤ در کنکور کارشناسی‌ارشد رشته مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی (۱۳۹۱).

٤. سوابق اجرائی

- استادیار پژوهشی (مرتبط با مهندسی مکانیک بیوسیستم)، دانشگاه رازی، کرمانشاه (شهریور ۱٤۰٤ تاکنون).
- محقق پسادکتری، گروه مهندسی محیط‌زیست و منابع، دانشگاه فنی دانمارک (بهمن ۱٤۰۱ تا مرداد ۱٤۰٤).

– استادیار مهمان، گروه مهندسی محیط‌زیست و منابع، دانشگاه فنی دانمارک (آذر تا بهمن ۱۴۰۱).

– استادیار پژوهشی (مرتبط با مهندسی مکانیک بیوسیستم)، دانشگاه رازی، کرمانشاه (تیر ۱۴۰۰ تا اسفند ۱۴۰۱).

– کارشناس مسئول مهندسی فرآیند و بهبود سیستم‌ها، سازمان مدیریت میادین میوه و تره‌بار شهرداری تهران (تیر ۱۳۹۹ تا تیر ۱۴۰۰).

– کارشناس امور هماهنگی، سازمان مدیریت میادین میوه و تره‌بار شهرداری تهران (اردیبهشت ۱۳۹۶ تا تیر ۱۳۹۹).

– کارشناس ارزیابی و کنترل، سازمان مدیریت میادین میوه و تره‌بار شهرداری تهران (اردیبهشت ۱۳۹۵ تا اردیبهشت ۱۳۹۶).

۵. مقالات منتشر شده در مجلات خارجی و داخلی

1. Asheri-Gafsheh, E., Yasouri, M., Hajinejad, A., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2026. Socio-Exergetic life cycle assessment of traditional and semi-mechanized paddy rice production. Environmental and Sustainability Indicators. 32, 101640. **(JCR Journal; IF = 5.5)**. **(Elsevier)**.
2. Daghlavi, M., Ghasemi-Nejad-Raeini, M., Marzban, A., Taki, M., Moazami, M., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2026. High-precision crop rotation mapping in arid agroecosystems: integrating sentinel-2 time series, SVM, and GIS. Scientific Reports. 16, 36632. **(JCR Journal; IF = 4.9)**. **(Nature)**.
3. Asheri-Gafsheh, E., Yasouri, M., Hajinejad, A., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2026. Social life cycle assessment of rice production: A systematic review and implications for sustainable rural development. Journal of Research and Rural Planning. 15(3), 103-128.
4. Peykani, P., Nouri, M., Shojaie, S, Sadjadi, S., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2026. Performance assessment of electricity distribution companies: A multi-objective data envelopment analysis approach. Energy Conversion and Management: X. 31, 102180. **(JCR Journal; IF = 8.8)**. **(Elsevier)**.
5. Dekamin, M., Rezaei, H., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2026. Comparative assessment of kiwifruit and citrus production using material flow cost accounting (MFCA) and traditional cost accounting (TCA). Journal of Agriculture and Food Research. 25, 102568. **(JCR Journal; IF = 7.2)**. **(Elsevier)**.
6. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Hamidinasab, B., 2025. Systematic life cycle assessment of food waste management via composting technologies: An integrative review. Science of the Total Environment. 1003, 180645. **(Elsevier)**.
7. Dekamin, M., Rezaei, H., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2025. Balancing profit and planet: A comprehensive analysis of watermelon farming through material flow cost accounting (MFCA). Case Studies in Chemical and Environmental Engineering. 12, 101293. **(Elsevier)**.
8. Ghaznavi, S., Yazdani, S., Rafiee, H., Saleh, I., Jalilian, A., Kaab, A., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2025. Sustainable synergies of rice–fish–duck symbiosis: A life cycle assessment in Guilan Province of Iran. Results in Engineering. 28, 107226. **(JCR Journal; IF = 9.4)**. **(Elsevier)**.

9. Ahmadi, M., Mondani, F., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2025. Evaluation of Environmental, Energy, and Economic Indices in Irrigated and Dryland Coriander Production Systems Using a Life Cycle Assessment. Agrotechniques in Industrial Crops. 5(3), 218-227.
10. Nezamoleslami, S., Akram, A., Sharifi, M., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2025. A comprehensive life cycle assessment and life cycle cost analysis of fuel production using pyrolysis of polyethylene terephthalate plastic waste. Sustainable Materials and Technologies. 45, e01487. **(JCR Journal; IF = 9.7)**. **(Elsevier)**.
11. Hamidinasab, B., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2025. Systematic review on environmental impact assessment of incineration technologies. Energy Conversion and Management: X. 26, 101039. **(JCR Journal; IF = 8.8)**. **(Elsevier)**.
12. Dekamin, M., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Rezaei, H., 2025. Economic and environmental dynamics of tea production through material flow cost accounting (MFCA). Cleaner Engineering and Technology. 26, 100971. **(JCR Journal; IF = 7.3)**. **(Elsevier)**.
13. Amin Mousaabadi, M., Dehkordi, A.L., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2024. The energy consumption and cost-emission cycle in greenhouse tomato production, from construction to packaging. International Journal of Vegetable Science. 30(4), 374-397. **(JCR Journal; IF = 1.6)**. **(Taylor & Francis)**.
14. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Asheri-Gafsheh, E., 2024. A book review-Biofuels for a more sustainable future: Life cycle sustainability assessment and multi-criteria decision making. Evaluation and Program Planning. 102, 102387. **(JCR Journal; IF = 1.9)**. **(Elsevier)**.
15. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Damgaard, A., 2023. Regionalized environmental damages and life cycle cost of chickpea production using LC-IMPACT assessment. Environmental Impact Assessment Review. 103, 107259. **(JCR Journal; IF = 12.2)**. **(Elsevier)**.
16. Hamidinasab, B., Javadikia, H., Hosseini-Fashami, F., Kouchaki-Penchah, H., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2023. Illuminating sustainability: A comprehensive review of the environmental life cycle and exergetic impacts of solar systems on the agri-food sector. Solar Energy. 262, 111830. **(JCR Journal; IF = 7.9)**. **(Elsevier)**.
17. Maklavany, D.M., Rouzitalab, Z., Bazmi, M., Askarieh, M., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2023. Eco-Environmental analysis of different routes for the synthesis of MIL-53(Fe): An integrated life cycle assessment and life cycle cost approaches. ACS Sustainable Chemistry & Engineering. 11(26), 9816-9832. **(JCR Journal; IF = 7.6)**. **(ACS: American Chemical Society)**.
18. Hatim, M., Majidian, M., Tahmasebi, M., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2023. Life cycle assessment, life cycle cost, and exergoeconomic analysis of different tillage systems in safflower production by micronutrients. Soil and Tillage Research. 233, 105795. **(JCR Journal; IF = 8.4)**. **(Elsevier)**.
19. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Ghasemi-Mobtaker, H., Salehi, M., Rafiee, S., Chau, K.W., Ebrahimi, R., 2023. Machine learning models of exergoenvironmental damages and emissions social cost for mushroom production. Agronomy. 13(3), 737. **(JCR Journal; IF = 4.1)**. **(MDPI)**.
20. Moosavi-Nezhad, M., Salehi, R., Aliniaeifard, S., Winans, K.S., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2022. An analysis of energy use and economic and environmental impacts in conventional tunnel and LED-equipped vertical systems in healing and acclimatization of grafted watermelon seedlings. Journal of Cleaner Production. 361, 132069. **(JCR Journal; IF = 10.7)**. **(Elsevier)**.

21. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Naderloo, L., 2022. Sustainability metrics and indicators of environmental impact: A book review. Journal of Cleaner Production. 359, 132138. **(JCR Journal; IF = 10.7)**. **(Elsevier)**.

22. Ghasemi-Mobtaker, H., Kaab, A., Rafiee, S., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2022. A comparative of modeling techniques and life cycle assessment for prediction of output energy, economic profit, and global warming potential for wheat farms. Energy Reports. 8, 4922-4934. **(JCR Journal; IF = 6.6)**. **(Elsevier)**.

23. Saeidi, E., Lotfalian Dehkordi, A., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2022. Potential for optimization of energy consumption and costs in saffron production in central Iran through data envelopment analysis and multi-objective genetic algorithm. Environmental Progress & Sustainable Energy. 41(5), 13857. **(JCR Journal; IF = 2.6)**. **(Wiley)**.

24. Khanali, M., Ghasemi-Mobtaker, H., Varmazyar, H., Mohammadkashi, N., Chau, K.W., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2022. Applying novel eco-exergoenvironmental toxicity index to select the best irrigation system of sunflower production. Energy. 250, 123822. **(JCR Journal; IF = 10.1)**. **(Elsevier)**.

25. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Mohammadkashi, N., Naderloo, L., Abbasi, M., Chau, K.W., 2022. Principal of environmental life cycle assessment for medical waste during COVID-19 outbreak to support sustainable development goals. Science of the Total Environment. 827, 154416. **(Elsevier)**.

26. Saber, Z., van Zelm, R., Pirdashti, H., Schipper, A.M., Esmaeili, M., Motevali, A., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Huijbregts, M.A.J., 2021. Understanding farm-level differences in environmental impact and eco-efficiency: the case of rice production in Iran. Sustainable Production and Consumption. 27, 1021-1029. **(JCR Journal; IF = 9.2)**. **(Elsevier)**.

27. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Azadi, H., Van Passel, S., Saber, Z., Hosseini-Fashami, F., Mostashari-Rad, F., Ghasemi-Mobtaker, H., 2021. Prospects of solar systems in production chain of sunflower oil using cold press method with concentrating energy and life cycle assessment. Energy. 223, 120117. **(JCR Journal; IF = 10.1)**. **(Elsevier)**.

28. Khanali, M., Akram, A., Behzadi, J., Mostashari-Rad, F., Saber, Z., Chau, K.W., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2021. Multi-objective optimization of energy use and environmental emissions for walnut production using imperialist competitive algorithm. Applied Energy. 284, 116342. **(JCR Journal; IF = 12.2)**. **(Elsevier)**.

29. Mostashari-Rad, F., Ghasemi-Mobtaker, H., Taki, M., Ghahderijani, M., Saber, Z., Chau, K.W., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2020. Data supporting midpoint-weighting life cycle assessment and energy forms of cumulative exergy demand for horticultural crops. Data in Brief. 33, 16490. **(JCR Journal; IF = 1.9)**. **(Elsevier)**.

30. Pakravan-Charvadeh, M., Mohammadi-Nasrabadi, F., Gholamrezai, S., Vatanparast, H., Flora, C., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2021. The short-term effects of COVID-19 outbreak on dietary diversity and food security status of Iranian households (A case study in Tehran province). Journal of Cleaner Production. 281, 124537. **(JCR Journal; IF = 10.7)**. **(Elsevier)**.

31. Mostashari-Rad, F., Ghasemi-Mobtaker, H., Taki, M., Ghahderijani, M., Kaab, A., Chau, K.W., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2021. Exergoenvironmental damages assessment of horticultural crops using ReCiPe2016 and cumulative exergy demand frameworks. Journal of Cleaner Production. 287, 123788. **(JCR Journal; IF = 10.7)**. **(Elsevier)**.

32. Ghasemi-Mobtaker, H., Mostashari-Rad, F., Saber, Z., Chau, K.W., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2020. Application of photovoltaic system to modify energy use, environmental damages and cumulative exergy demand of two irrigation systems-A case study: barley production of Iran. Renewable Energy. 160, 1316-1334. **(JCR Journal; IF = 9.1)**. **(Elsevier)**.

33. Saber, Z., Esmaeili, M., Pirdashti, H., Motevali, A., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2020. Exergoenvironmental-Life cycle cost analysis for conventional, low external input and organic systems of rice paddy production. Journal of Cleaner Production. 263, 121529. **(JCR Journal; IF = 10.7)**. **(Elsevier)**.

34. Hosseini-Fashami, F., Motevali, A., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Hashemi, S.J., Chau, K.W., 2019. Energy-Life cycle assessment on applying solar technologies for greenhouse strawberry production. Renewable and Sustainable Energy Reviews. 116, 109411. **(JCR Journal; IF = 18)**. **(Elsevier)**.

35. Mostashari-Rad, F., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Soheilifard, F., Hosseini-Fashami, F., Chau, K.W., 2019. Energy optimization and greenhouse gas emissions mitigation for agricultural and horticultural systems in Northern Iran. Energy. 186, 115845. **(JCR Journal; IF = 10.1)**. **(Elsevier)**.

36. Kaab, A., Sharifi, M., Mobli, H., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Chau, K.W., 2019. Use of optimization techniques for energy use efficiency and environmental life cycle assessment modification in sugarcane production. Energy. 181, 1298-1320. **(JCR Journal; IF = 10.1)**. **(Elsevier)**.

37. Kaab, A., Sharifi, M., Mobli, H., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Chau, K.W., 2019. Combined life cycle assessment and artificial intelligence for prediction of output energy and environmental impacts of sugarcane production. Science of the Total Environment. 664, 1005-1019. **(Elsevier)**.

38. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Rafiee, S., Mohtasebi, S.S., Hosseinzadeh-Bandbafha, H., Chau, K.W., 2019. Comprehensive model of energy, environmental impacts and economic in rice milling factories by coupling adaptive neuro-fuzzy inference system and life cycle assessment. Journal of Cleaner Production. 217, 742-756. **(JCR Journal; IF = 10.7)**. **(Elsevier)**. **(Extracted from the PhD Thesis)**.

39. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Rafiee, S., Mohtasebi, S.S., Hosseinzadeh-Bandbafha, H., Chau, K.W., 2019. Assessment of optimized pattern in milling factories of rice production based on energy, environmental and economic objectives. Energy. 169, 1259-1273. **(JCR Journal; IF = 10.1)**. **(Elsevier)**. **(Extracted from the PhD Thesis)**.

40. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Rafiee, S., Mohtasebi, S.S., Hosseinzadeh-Bandbafha, H., Chau, K.W., 2018. Integration of artificial intelligence methods and life cycle assessment to predict energy output and environmental impacts of paddy production. Science of the Total Environment. 631–632, 1279–1294. **(Elsevier)**. **(Extracted from the PhD Thesis)**.

41. Hosseinzadeh-Bandbafha, H., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Khanali, M., Ghahderijani M., Chau, K.W., 2018. Application of data envelopment analysis approach for optimization of energy use and reduction of greenhouse gas emission in peanut production of Iran. Journal of Cleaner Production. 172, 1327-1335. **(JCR Journal; IF = 10.7)**. **(Elsevier)**.

42. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Rafiee, S., Mohtasebi, S.S., Hosseinzadeh-Bandbafha, H., Chau, K.W., 2017. Energy consumption enhancement and environmental life cycle assessment in paddy production using optimization techniques. Journal of Cleaner Production. 162, 571-586. **(JCR Journal; IF = 10.7)**. **(Elsevier)**. **(Extracted from the PhD Thesis)**.

43. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Bayat, R., Hosseinzadeh-Bandbafha, H., Afrasyabi, H., Berrada, A., 2017. Prognostication of energy use and environmental impacts for recycle system of municipal solid waste management. Journal of Cleaner Production. 154, 602-613. **(JCR Journal; IF = 10.7)**. **(Elsevier)**.

44. Hosseinzadeh-Bandbafha, H., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Shamshirband, S., 2017. Investigations of energy consumption and greenhouse gas emissions of fattening farms

using artificial intelligence methods. Environmental Progress & Sustainable Energy. 36(5), 1546-1559. **(JCR Journal; IF = 2.6)**. **(Wiley)**.

45. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Bayat, R., Hosseinzadeh-Bandbafha, H., Afrasyabi, H., Chau, K.W., 2017. Modeling of energy consumption and environmental life cycle assessment for incineration and landfill systems of municipal solid waste management - A case study in Tehran Metropolis of Iran. Journal of Cleaner Production. 148, 427-440. **(JCR Journal; IF = 10.7)**. **(Elsevier)**.

46. Kouchaki-Penchah, H., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** O'Dwyer, J., Sharifi, M., 2017. Environmental management of tea production using joint of life cycle assessment and data envelopment analysis approaches. Environmental Progress & Sustainable Energy. 36(4), 1116-1122. **(JCR Journal; IF = 2.6)**. **(Wiley)**.

47. Hosseinzadeh-Bandbafha, H., Safarzadeh, D., Ahmadi, E., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Hosseinzadeh-Bandbafha, E., 2017. Applying data envelopment analysis to evaluation of energy efficiency and decreasing of greenhouse gas emissions of fattening farms. Energy. 120, 652-662. **(JCR Journal; IF = 10.1)**. **(Elsevier)**.

48. Shabanzadeh-Khoshrody, M., Azadi, H., Khajooeipour, A., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2016. Analytical investigation of the effects of dam construction on the productivity and efficiency of farmers. Journal of Cleaner Production. 135, 549-557. **(JCR Journal; IF = 10.7)**. **(Elsevier)**.

49. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Rafiee, S., Hosseinzadeh-Bandbafha, H., Shamshirband, S., 2016. Modeling energy consumption and greenhouse gas emissions for kiwifruit production using artificial neural networks. Journal of Cleaner Production. 133, 924-931. **(JCR Journal; IF = 10.7)**. **(Elsevier)**.

50. Hosseinzadeh-Bandbafha, H., Safarzadeh, D., Ahmadi, E., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2018. Optimization of energy consumption of dairy farms using data envelopment analysis – A case study: Qazvin city of Iran. Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences. 17, 217-228. **(Elsevier / Transferred to Springer as of 2025)**.

51. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Hosseinzadeh-Bandbafha, H., Qasemi-Kordkheili, P., Kouchaki-Penchah, H., Riahi-Dorcheh, F., 2016. Applying optimization techniques to improve of energy efficiency and GHG (greenhouse gas) emissions of wheat production. Energy. 103, 672-678. **(JCR Journal; IF = 10.1)**. **(Elsevier)**.

52. Hosseinzadeh-Bandbafha, H., Safarzadeh, D., Ahmadi, E., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2016. Modeling output energy and greenhouse gas emissions of dairy farms using adaptive neural fuzzy inference system. Agricultural Communications. 4(2), 14-23. **(ISC Journal)**.

53. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Abdi, R., Rafiee, S., Shamshirband, S., Yousefinejad-Ostadkelayeh, M., 2016. Resource management in cropping systems using artificial intelligence techniques – a case study of orange orchards in north of Iran. Stochastic Environmental Research and Risk Assessment. 30(1), 413-427. **(JCR Journal; IF = 3.8)**. **(Springer)**. **(Extracted from the M.Sc. Thesis)**.

54. Kouchaki-Penchah, H., Sharifi, M., Mousazadeh, H., Zarea-Hosseinabadi, H., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2016. Gate to gate life cycle assessment of flat pressed particleboard production in Islamic Republic of Iran. Journal of Cleaner Production. 112, 343-350. **(JCR Journal; IF = 10.7)**. **(Elsevier)**.

55. Sabzevari, A., Yousefinejad-Ostadkelayeh, M., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2015. Assessment of technical efficiency for garlic production in Guilan province of Iran. Elixir Agriculture. 81, 31994-31998.

56. Sabzevari, A., Kouchaki-Penchah, H., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2015. Investigation of life cycle assessment of hazelnut production in Guilan province of I.R. Iran based on orchards size levels. Biological Forum-An International Journal. 7(1), 807-813. **(ISI Journal)**.

57. Sadeghzadeh, A., Yousefinejad-Ostadkelayeh, M., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2015. Modeling and sensitivity analysis of environmental impacts for eggplant production using artificial neural networks. Biological Forum-An International Journal. 7(1), 375-381. **(ISI Journal)**.

58. Sabzevari, A., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2015. Prognostication of total greenhouse gas emissions and economic indices for hazelnut production in Guilan province, Iran. Journal of Biodiversity and Environmental Sciences. 6(2), 132-140. **(ISI Journal)**.

59. Nasrollahi-Sarvaghaji, S., Khaksar, J., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Borhani-Sheidani, A., Tavakoli, M., 2014. An investigation of energy consumption for grass clover and barley farms of Isfahan province, Iran. Trends in Life Sciences. 3(2), 218-229. **(ISI Journal)**.

60. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Abdi, R., Rafiee, S., Bagheri, I., 2016. Determination of efficient and inefficient units for watermelon production-a case study: Guilan province of Iran. Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences. 15(2), 162-170. **(Elsevier / Transferred to Springer as of 2025)**. **(Extracted from the M.Sc. Thesis)**.

61. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Amid, S., Shoja, H., 2014. Energy use and greenhouse gas emission analysis for sugar beet production under three cultivated area levels. Trends in Life Sciences. 3(2), 10-22. **(ISI Journal)**.

62. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Abdi, R., Rafiee, S., Taromi, K., 2014. Applying data envelopment analysis approach to improve energy efficiency and reduce greenhouse gas emission of rice production. Engineering in Agriculture, Environment and Food. 7(4), 155-162. **(Elsevier)**. **(Extracted from the M.Sc. Thesis)**.

63. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Abdi, R., Rafiee, S., 2016. Neural network modeling of energy use and greenhouse gas emissions of watermelon production systems. Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences. 15(1), 38-47. **(Elsevier / Transferred to Springer as of 2025)**. **(Extracted from the M.Sc. Thesis)**.

64. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Fatehi, F., Mahmoudi, A., 2014. Prediction of yield and economic indices for tangerine production using artificial neural networks based on energy consumption. International Journal of Agronomy and Agricultural Research. 4(5), 57-64.

65. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Abdi, R., Rafiee, S., 2014. Investigation of energy consumption for rice production using artificial neural networks in Guilan province, Iran. Elixir Energy & Environment. 70, 24103-24106. **(Extracted from the M.Sc. Thesis)**.

66. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Amid, S., 2014. Reduction of greenhouse gas emissions of eggplant production by energy optimization using DEA approach. Elixir Energy & Environment. 69, 23696-23701.

67. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Abdi, R., Rafiee, S., 2014. Applying artificial neural networks and multi-objective genetic algorithm to modeling and optimization of energy inputs and greenhouse gas emissions for peanut production. International Journal of Biosciences. 4(7), 170-183. **(ISI Journal)**. **(Extracted from the M.Sc. Thesis)**.

68. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Kouchaki-Penchah, H., Amid, S., 2014. Modeling and optimization of CO_2 emissions for tangerine production using artificial neural networks and data envelopment analysis. International Journal of Biosciences. 4(7), 148-158. **(ISI Journal)**.

69. Qasemi-Kordkheili, P., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2014. Optimization of energy required and potential of greenhouse gas emissions reductions for nectarine production using data envelopment analysis approach. International Journal of Energy and Environment. 5(2), 207-218.

70. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Sadeghzadeh, A., Payman, M.H., Mobtaker, H.G., 2013. An analysis of energy use, CO_2 emissions and relation between energy inputs and yield of hazelnut production in Guilan province of Iran. International Journal of Advanced Biological and Biomedical Research. 1(12), 1601-1613. **(ISC Journal)**.

71. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Shaker-Koohi, S., Dehpour, M.B., 2013. Modeling and optimization of energy inputs and greenhouse gas emissions for eggplant production using artificial neural network and multi-objective genetic algorithm. International Journal of Advanced Biological and Biomedical Research. 1(11), 1478-1489. **(ISC Journal)**.

72. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Sadeghzadeh, A., Payman, M.H., Mobtaker, H.G., 2013. Energy flow modeling, economic and sensitivity analysis of eggplant production in Guilan province of Iran. International Journal of Agriculture and Crop Sciences. 5(24), 3006-3015. **(ISC Journal)**.

73. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Abdi, R., Rafiee, S., Mobtaker, H.G., 2014. Optimization of energy required and greenhouse gas emissions analysis for orange producers using data envelopment analysis approach. Journal of Cleaner Production. 65, 311-317. **(JCR Journal; IF = 10.7)**. **(Elsevier)**. **(Extracted from the M.Sc. Thesis)**.

74. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Abdi, R., Rafiee, S., 2013. Energy use pattern and sensitivity analysis of energy inputs and economical models for peanut production in Iran. International Journal of Agriculture and Crop Sciences. 5(19), 2193-2102. **(ISC Journal)**. **(Extracted from the M.Sc. Thesis)**.

۷۵. غزنوی، ش.، یزدانی، س.، رفیعی، ح.، صالح، ا.، **نبوی پله سرائی، ا.** ۱٤۰۵. تحلیل مقایسه‌ای شاخص‌های انرژی در سامانه‌های تک‌کشتی و تلفیقی برنج. مجله علوم گیاهان زراعی ایران. در حال چاپ.

۷۶. دغلاوی، م.، قاسمی‌نژاد رائینی، م.، مرزبان، ا.، تاکی، م.، معظمی، م.، **نبوی پله سرائی، ا.** ۱٤۰۵. ارزیابی توان شاخص NDVI در تخمین عملکرد گندم و تحلیل اثر تناوب‌های زراعی در تولید محصول و تلفات پنهان. مجله کیفیت ماندگاری تولیدات کشاورزی و موادغذایی. ۵(٤)، ۲۰-۳۷.

۷۷. رضایی، ح.، دکامین، م.، **نبوی پله سرائی، ا.** ۱٤۰٤. ارزیابی اقتصادی-زیست محیطی تولید فندق در استان گیلان: هزینه‌یابی جریان مواد. مجله مهندسی بیوسیستم ایران. ٥٦(۲)، ٦۹-۸۹.

۷۸. حطیم، م.، مجیدیان، م.، **نبوی پله سرائی، ا.**، طهماسبی، م.، ۱٤۰۲. اثر سیستم‌های خاک‌ورزی، عناصر روی، آهن وگوگرد بر عملکرد گلرنگ (*Carthamus tinctorius* L.). مجله تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. ۱۳(۳)، ۹۳-۱۰۷.

۷۹. حسینی فشمی، ف.، متولی، ع.، **نبوی پله سرائی، ا.**، هاشمی، س.، ۱٤۰۱. بررسی و مقایسه اثرات زیست‌محیطی تولید خیار گلخانه‌ای با منابع انرژی خورشیدی و فسیلی. مجله پژوهش‌های مکانیک ماشین‌های کشاورزی. ۱۲(۲)، ۲۷-۳۸.

۸۰. احمدی سعیدآباد، ف.، شریفی پاجایی، س.، **نبوی پله سرائی، ا.**، اسدپور، ق.، ۱۴۰۱. ارزیابی چرخه زندگی فرآیند تولید کاغذ فلوتینگ GMF و SMF. مجله صنایع چوب و کاغذ ایران. ۱۳(۳)، ۲۴۹-۲۵۹.

۸۱. صابر، ز.، اسماعیلی، م.، پیردشتی، ه.، متولی، ع.، **نبوی پله سرائی، ا.**، ۱۴۰۱. بررسی مؤلفه‌های انرژی و اثرات زیست‌محیطی در سامانه‌های مختلف زراعی تولید برنج (*Oryza sativa* L.) با استفاده از روش ارزیابی چرخه‌ی زندگی در مازندران. مجله بوم شناسی کشاورزی. ۱۴(۳)، ۴۲۹-۴۴۸.

۸۲. **نبوی پله سرائی، ا.**، پاکروان چروده، م.، قاسمی مبتکر، ح.، ۱۴۰۱. پیش‌بینی انرژی خروجی و نشر گازهای گلخانه‌ای در تولید بادام‌زمینی: مطالعه موردی شهرستان آستانه اشرفیه استان گیلان. مجله تحقیقات اقتصاد و توسعه کشاورزی ایران. ۵۳(۱)، ۱۴۵-۱۶۲.

۸۳. فرامرزی، ب.، متولی، ع.، هاشمی، س.، **نبوی پله سرائی، ا.**، ۱۳۹۸. بررسی اثرات زیست محیطی تولید مرغ گوشتی به روش صنعتی و سنتی با استفاده از روش ارزیابی چرخه حیات. مجله پژوهش‌های تولیدات دامی. ۱۰(۲۶)، ۶۴-۷۴.

۸۴. **نبوی پله سرائی، ا.**، رفیعی، ش.، محتسبی، س.، ۱۳۹۸. تلفیق منطق فازی و الگوریتم ژنتیک به‌منظور مدیریت هزینه – زمان – کیفیت در واحدهای شالی‌کوبی مدرن شهرستان رشت. مجله مهندسی بیوسیستم ایران. ۵۰(۴)، ۹۲۷-۹۳۸. **(مستخرج از رساله دکتری)**.

۸۵. **نبوی پله سرائی، ا.**، عبدی، ر.، صالحی، م.، قاسمی مبتکر، ح.، ۱۳۹۲. مدل‌سازی و تحلیل حساسیت نهاده‌های انرژی برای تولید سیر در شهرستان لنگرود استان گیلان. مجله پژوهش‌های مکانیک ماشین‌های کشاورزی. ۲(۲)، ۵۳-۶۰.

۶. کتاب یا فصل‌های کتاب منتشرشده در انتشارات خارجی و داخلی

1. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Hamidinasab, B., 2026. Sustainable Waste-to-Energy: Life Cycle Assessment and Economical Metrics. 1-486. **(Elsevier)**.
2. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Rafiee, S., Mohammadkashi, N., Chau, K.W., Mostashari-Rad, F., 2022. Principle of life cycle assessment and cumulative exergy demand for biodiesel production: Farm-to-Combustion approach. In book: Synergy Development in Renewables Assisted Multi-carrier Systems. 127-169. **(Springer)**.
3. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Saber, Z., Mostashari-Rad, F., Ghasemi-Mobtaker, H., Chau, K.W., 2021. Coupled life cycle assessment and data envelopment analysis to optimize energy consumption and mitigate environmental impacts in agricultural production. In book: Methods in Sustainability Science. 227-264. **(Elsevier)**.
4. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Rafiee, S., Hosseini-Fashami, F., Chau, K.W., 2021. Artificial neural networks and adaptive neuro-fuzzy inference system in energy modeling of agricultural products. In book: Predictive Modelling for Energy Management and Power Systems Engineering. 299-334. **(Elsevier)**.

5. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Kaab, A, Hosseini-Fashami, F., Mostashari-Rad, F., Chau, K.W., 2019. Life Cycle Assessment (LCA) approach to evaluate different waste management opportunities. In book: Advances in Waste-to-Energy Technologies. 195-216. **(CRC Press/ Taylor & Francis Group)**.

۷. طرح‌های پژوهشی خاتمه‌یافته / درحال اجراء:

۱. تحلیل انرژی مصرفی و ارزیابی شاخص‌های زیست‌محیطی برای تولید نان صنعتی با رویکرد چرخه زندگی. شرکت فناوران دانش سبز زرین. مبلغ: ۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال (تیر ۱٤۰۵ تا آذر ۱٤۰۵).

۲. تحلیل کارایی و پایداری سامانه‌های تولید و فرآوری گیاهان دارویی آرام‌بخش با استفاده از مدل‌سازی و بهینه‌سازی چند هدفه (بابونه، گل گاوزبان، اسطوخودوس، سنبل الطیب و بادرنجبویه). دانشگاه رازی (اردیبهشت ۱٤۰۵ تا اردیبهشت ۱٤۰٦).

۳. بررسی چرخه عمر دانه‌های روغنی (کنجد، آفتابگردان و سیاهدانه): از کشت دانه تا بسته‌بندی روغن؛ ترکیبی از دیدگاه‌های انرژی – اقتصادی – زیست‌محیطی. دانشگاه رازی (دی ۱٤۰٤ تا دی ۱٤۰۵).

۴. مرور نظام‌مند و تحلیلی مسیرهای پیشرفته تولید سوخت‌های زیستی با تأکید بر ارزیابی فناورانه، تحلیل فنی – اقتصادی و ملاحظات خوراک زیست‌توده. دانشگاه رازی (دی ۱٤۰٤ تا دی ۱٤۰۵).

۵. مدل‌سازی هزینه و تحلیل اجتماعی چرخه زندگی برای تولید نخود و آفتابگردان در استان کرمانشاه با استفاده از روش‌های هوش مصنوعی. دانشگاه رازی (آذر ۱٤۰٤ تا آذر ۱٤۰۵).

۶. ارزیابی شاخص‌های انرژی – زیست‌محیطی بکارگیری سامانه‌های فتوولتائیک در تولید محصول گوجه‌فرنگی گلخانه‌ای در استان کرمانشاه. شرکت فنی مهندسی پارسی سازان نور زاگرس. مبلغ: ۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال (اسفند ۱٤۰۰ تا مرداد ۱٤۰۱).

۷. تدوین مبانی ارزیابی زیست‌محیطی چرخه زندگی در مدیریت پسماند پزشکی ناشی از ویروس کرونا با رویکرد تأمین اهداف توسعه پایدار در بخش بیوانرژی کشاورزی. دانشگاه رازی (دی ۱٤۰۰ تا دی ۱٤۰۱).

۸. ارزیابی آسیب‌های آلایندگی – اکسرژی و کارایی زیست‌محیطی بکارگیری سامانه‌های ضدتگرگ در تولید زردآلو. دانشگاه رازی (آذر ۱٤۰۰ تا آذر ۱٤۰۱).

۹. بررسی مروری سیستماتیک معیارهای پایداری و ارزیابی چرخه زندگی در تولیدات کشاورزی، صنعت و سوخت‌های زیستی. دانشگاه رازی (آذر ۱٤۰۰ تا آذر ۱٤۰۱).

۱۰. ارزیابی چرخه حیات و تحلیل اقتصادی بیودیزل حاصل از روغن کاملینا در کرمانشاه. دانشگاه رازی (مهر ۱۴۰۰ تا مهر ۱۴۰۱).

۱۱. مدل‌سازی انرژی مصرفی و ارزیابی چرخه زندگی در تولید نخود استان کرمانشاه با استفاده از روش‌های هوش مصنوعی. دانشگاه رازی (تیر ۱۴۰۰ تا تیر ۱۴۰۱).

۱۲. کاربرد فناوری‌های خورشیدی برای ارزیابی زیست‌محیطی چرخه زندگی و تقاضای اکسرژی تجمعی در محصولات مختلف با چارچوب تولید سوخت‌زیستی. انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر شهرداری تهران (دی ۱۳۹۸ تا تیر ۱۴۰۱).

۱۳. دستگاه هاضم پتانسیل‌سنجی بایوگاز. دانشگاه فنی و حرفه‌ای رازی اردبیل (تیر تا آذر ۱۳۹۷).

۱۴. ارزیابی انرژی – چرخه زندگی محصولات باغی شمال ایران. سازمان مدیریت میادین میوه و تره‌بار شهرداری تهران (بهمن ۱۳۹۵ تا آبان ۱۳۹۸).

۱۵. مدل‌سازی و بهینه‌سازی انرژی مصرفی، انتشار آلایندگی و شاخص اقتصادی هزینه چرخه حیات در مدیریت پسماند جامد شهر تهران. مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران (اردیبهشت ۱۳۹۵ تا مهر ۱۳۹۶).

۸. مقالات ارائه‌شده در کنفرانس‌ها و همایش‌های خارجی و داخلی

1. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Damgaard, A., 2025. Environmental and economical assessment of enzymatic depolymerization for polyethylene terephthalate (PET) waste. SETAC Europe 35th Annual Meeting, Vienna, Austria.
2. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Bisinella, V., Damgaard, A., 2023. Life cycle assessment of the dominant scenarios of waste management system in the north of Iran. SARDINIA 2023 - 19th International Symposium on Waste Management, Resource Recovery and Sustainable Landfilling. Forte Village Resort in Santa Margherita di Pula, Italy.
3. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Damgaard, A., Bisinella, V., 2023. Mini review on life cycle assessment of chemical recycling for polyethylene terephthalate packaging: A background for UPLIFT project. SARDINIA 2023 - 19th International Symposium on Waste Management, Resource Recovery and Sustainable Landfilling. Forte Village Resort in Santa Margherita di Pula, Italy.
4. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2022. Energy efficiency analysis for chickpea production under dry farming system in Ravansar county of Iran. 2nd.International Conference on Architecture, Civil Engineering, Urban Development, Environment and Horizons of Islamic Art in the Second Step Statement of the Revolution. Tabriz Islamic Art University, Tabriz, Iran.
5. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2022. Neural network model of CO_2 emissions for chickpea production under dry farming system in Ravansar county of Iran. 8th International Conference on Industrial and Systems Engineering. Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran.

6. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2022. Prediction of economic indices for dry farming chickpea production in Ravansar county of Iran using artificial neural networks. 8th International Conference on Industrial and Systems Engineering. Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran.
7. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2022. Optimization of energy use for chickpea production under dry farming system in Paveh county of Iran. The 5th National Conference on the New Horizons in the Agricultural, Natural Resources and Environment. Kashmar Institute of Higher Education, Kashmar, Iran.
8. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2022. Assessment technical efficiency of energy consumption in chickpea production under dry farming system in Kangavar county of Iran. The 5th National Conference on the New Horizons in the Agricultural, Natural Resources and Environment. Kashmar Institute of Higher Education, Kashmar, Iran.
9. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2022. Applying Cobb-Douglas production function to model CO_2 emissions of chickpea production under dry farming system in Paveh county, Iran. The 11th National Congress of the New Technologies in Sustainable Development of Iran. Maziar University, Royan, Iran.
10. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2022. Energetic examination of dry farming system in chickpea production of Paveh county, Iran. The 11th National Congress of the New Technologies in Sustainable Development of Iran. Maziar University, Royan, Iran.
11. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2022. Application of adaptive neuro-fuzzy inference system to model CO_2 emissions of chickpea production in Kangavar county, Iran. The 5th National Conference on Computer, Information Technology and Applications of Artificial Intelligence. Shahid Chamran University of Ahwaz, Ahwaz, Iran.
12. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** 2022. Artificial neural networks approach for energy modeling of chickpea production under dry farming system in Kangavar county of Iran. The 5th National Conference on Computer, Information Technology and Applications of Artificial Intelligence. Shahid Chamran University of Ahwaz, Ahwaz, Iran.
13. Hosseini-Fashami, F., Motevali, A., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Hashemi, S.J., 2019. Neuro-Fuzzy modeling of energy use in greenhouse strawberry production. The 4th International Conference on Researches in Science & Engineering & International Congress on Civil, Architecture and Urbanism in Asia. Kasem Bundit University, Bangkok, Thailand.
14. Hosseini-Fashami, F., Motevali, A., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Hashemi, S.J., 2019. Life cycle assessment and cumulative exergy demand analysis of greenhouse tomato production. The 4th International Congress of Developing Agriculture, Natural Resources, Environment and Tourism of Iran. Tabriz Islamic Art University, Tabriz, Iran.
15. Hosseini-Fashami, F., Motevali, A., **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Hashemi, S.J., 2019. Energy indices estimation of greenhouse cucumber production using artificial neural networks. The 4th International Congress of Developing Agriculture, Natural Resources, Environment and Tourism of Iran. Tabriz Islamic Art University, Tabriz, Iran.
16. **Nabavi-Pelesaraei, A.,** Fallah, A., Hematian, A., 2013. Relation between energy inputs and yield of broiler production in Guilan province of Iran. The Second International Conference on Agriculture and Natural Resources. Razi University, Kermanshah, Iran.

۱۷. تمهیدی، ف.، **نبوی پله سرائی، ا.**، قهدریجانی، م.، نوریان، ع.، ۱۴۰۰. ارزیابی سامانه ضدتگرگ شرکت دانش‌بنیان صنایع تگرگ اروین در تولید زردآلو با رویکرد تحلیل انرژی – اقتصادی. سیزدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران. دانشگاه تربیت مدرس.

۱۸. احمدی سعیدآباد، ف.، شریفی پاجایی، س.، **نبوی پله سرائی، ا.**، اسدپور، ق.، ۱۳۹۹. ارزیابی چرخه حیات کاغذ فلوتینگ GMF و SMF با رویکرد تقاضای اکسرژی تجمعی. چهارمین کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های نوین در مهندسی کشاورزی، محیط‌زیست و منابع طبیعی. دانشگاه جامع علمی کاربردی. کرج.

۱۹. احمدی سعیدآباد، ف.، شریفی پاجایی، س.، **نبوی پله سرائی، ا.**، اسدپور، ق.، ۱۳۹۹. مروری بر ارزیابی چرخه حیات (LCA). چهارمین کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های نوین در مهندسی کشاورزی، محیط‌زیست و منابع طبیعی. دانشگاه جامع علمی کاربردی. کرج.

۲۰. حسینی فشمی، ف.، متولی، ع.، **نبوی پله سرائی، ا.**، هاشمی، س.، ۱۳۹۷. امکان‌سنجی بکارگیری صفحات خورشیدی برای تأمین برق مصرفی پمپ‌های آب شالیزارهای برنج استان مازندران. چهارمین کنفرانس بین‌المللی پژوهش در علوم و مهندسی و کنگره بین‌المللی عمران، معماری و شهرسازی آسیا. دانشگاه کاسم باندیت تایلند.

۲۱. حسینی فشمی، ف.، متولی سید زین‌العابدینی، ع.، کربلائی آقاملکی، ج.، **نبوی پله سرائی، ا.**، ۱۳۹۷. امکان‌سنجی تولید انرژی در گلخانه با استفاده از تکنولوژی‌های مختلف خورشیدی. یازدهمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون. دانشگاه بوعلی سینا همدان.

۲۲. میرباذل، س.، **نبوی پله سرائی، ا.**، شریفی، م.، حاجی احمد، ع.، ۱۳۹٤. بهینه‌سازی الگوی مصرف و شاخص‌های انرژی در کشت نارنگی به روش تحلیل پوششی داده‌ها (مطالعه‌ی موردی: شهرستان لنگرود در استان گیلان). نهمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون. دانشگاه تهران.

۲۳. پیمان، س.، **نبوی پله سرائی، ا.**، ۱۳۹٤. بررسی انرژی مصرفی و شاخص‌های زیست‌محیطی یک واحد شالیکوبی مدرن در استان گیلان. نهمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون. دانشگاه تهران.

۲۴. یوسفی نژاد استادکلایه، م.، **نبوی پله سرائی، ا.**، شریفی، م.، ۱۳۹۳. ارزیابی انرژی مصرفی و آلاینده‌های زیست‌محیطی در تولید سیر استان گیلان: مطالعه‌ی موردی شهرستان لنگرود. اولین کنفرانس بین‌المللی مهندسی محیط زیست. مرکز راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، تهران.

۲۵. عمید، س.، **نبوی پله سرائی، ا.**، مصری گندشمین، ت.، ۱۳۹۳. تعیین الگوی مصرف و شاخص‌های انرژی برای تولید نارنگی بر اساس اندازه مزرعه در استان گیلان. سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم. دانشگاه محقق اردبیلی.

۲۶. عمید، س.، **نبوی پله سرائی، ا.**، مصری گندشمین، ت.، ۱۳۹۳. بررسی انتشار گازهای گلخانه‌ای تولید نارنگی بر اساس اندازه مزرعه در استان گیلان. سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم. دانشگاه محقق اردبیلی.

۲۷. **نبوی پله سرائی، ا.**، قاسمی مبتکر، ح.، پیمان، م.، ۱۳۹۲. بهینه‌سازی مصرف انرژی در تولید فندق: مطالعه‌ی موردی شهرستان رودسر در استان گیلان. هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون. دانشگاه فردوسی مشهد.

۲۸. **نبوی پله سرائی، ا.**، عبدی، ر.، رفیعی، ش.، ۱۳۹۲. مدل‌سازی و بهینه‌سازی نشر گازهای گلخانه‌ای برای تولید برنج در شهرستان لنگرود استان گیلان. هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون. دانشگاه فردوسی مشهد **(مستخرج از پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد)**.

۲۹. **نبوی پله سرائی، ا.**، عبدی، ر.، رفیعی، ش.، ۱۳۹۲. مدل‌سازی نهاده‌های انرژی و بررسی نشر کربن‌دی‌اکسید برای تولید هندوانه در استان گیلان. هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون. دانشگاه فردوسی مشهد **(مستخرج از پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد)**.

۳۰. **نبوی پله سرائی، ا.**، ۱۳۹۲. مدل‌سازی و تحلیل حساسیت انرژی مصرفی و نشر گازهای گلخانه‌ای برای تولید نارنگی در استان گیلان. دهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی صنایع. دانشگاه تهران.

۳۱. **نبوی پله سرائی، ا.**، عبدی، ر.، رفیعی، ش.، پیمان، م.، ۱۳۹۲. بررسی روند مصرف و تعیین شاخص‌های انرژی برای تولید پرتقال در استان گیلان (مطالعه موردی: شهرستان لنگرود). ششمین همایش یافته‌های پژوهشی کشاورزی. دانشگاه کردستان **(مستخرج از پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد)**.

۳۲. **نبوی پله سرائی، ا.**، قهدریجانی، م.، پیمان، م.، ۱۳۹۲. تعیین الگوی مصرف و شاخص‌های انرژی برای تولید فندق در استان گیلان (مطالعه موردی: شهرستان رودسر). همایش ملی و مشترک مهندسی کامپیوتر و مکانیک. دانشگاه جامع علمی – کاربردی میاندوآب.

۹. رساله‌های دکتری / پایان‌نامه‌های کارشناسی‌ارشد تحت راهنمائی یا مشاوره:

۱. **منا دغلاوی**. تحلیل انرژی و زیست محیطی تناوب‌های زراعی مختلف در تولید گندم با استفاده ازداده‌های تصاویر ماهواره‌ای. **رساله دکتری**. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان. **استاد مشاور**. تاریخ دفاع: ۱٤۰۵/۰٤/۰۲.

۲. **هانیه مقصودی محمدی**. ارزیابی شاخص‌های اکسرژی – زیست‌محیطی فرآیند پیرولیز پسماند پلی‌لاکتیک اسید به‌منظور استفاده در عملیات کشاورزی. **پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد**. دانشگاه رازی. **استاد راهنما**. تاریخ دفاع: ۱٤۰۵/۰۷/۲٦.

۳. **الناز عاشری گفشه**. ارائه الگوی بهینه مصرف نهاده در کشت برنج با استفاده از ارزیابی چرخه زندگی در راستای توسعه پایدار روستایی (مورد مطالعه: شهرستان خمام). **رساله دکتری**. دانشگاه گیلان. **استاد مشاور**. در حال اجراء.

۴. **سیده راحله رضوی طوسی**. ارزیابی زیست‌محیطی چرخه زندگی و هزینه چرخه زندگی در تولید چای سنتی و نیمه مکانیزه در مناطق روستایی شهرستان لاهیجان. **پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد**. دانشگاه گیلان. **استاد راهنما**. تاریخ دفاع: ۱٤۰۵/۰۵/۲۵.

۵. **کوثر امیری**. مدل‌سازی انرژی مصرفی و تأثیرات محیطی در فرآیند تولید روغن زیتون با استفاده از نیروگاه بادی – مطالعه موردی: استان گیلان. **پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد**. دانشگاه رازی. **استاد راهنما**. تاریخ دفاع: ۱٤۰۲/۱۲/۲۰.

۶. **محمدجواد حسینی تبار**. ارزیابی انرژی مصرفی و شاخص‌های زیست‌محیطی در کارخانه تولید شکلات. **پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد**. دانشگاه بوعلی سینا. **استاد راهنما**. تاریخ دفاع: ۱٤۰۲/۱۱/۱۷.

۷. **بهاره حمیدی نسب**. طراحی و شبیه‌سازی سامانه فتوولتائیک به‌منظور بهره‌برداری در کارخانه تولید کلوچه با رویکرد انرژی و زیست‌محیطی. **پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد**. دانشگاه رازی. **استاد راهنما**. تاریخ دفاع: ۱٤۰۲/۰٦/۲۹.

۸. **پگاه گشاینده بروجردی**. مدل‌سازی انرژی مصرفی و تأثیرات محیطی در فناوری‌های تولید و کاربرد بیوانرژی (مطالعه موردی پسماند جامد شهری) در کلان‌شهر کرمانشاه. **پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد**. دانشگاه رازی. **استاد راهنما**. تاریخ دفاع: ۱٤۰۳/۰٦/۲۷.

۹. **منصور احمدی**. ارزیابی انرژی مصرفی و انتشارات آلایندگی در روش‌های تولید گشنیز (*Coriandrum sativum L*) با استفاده از تدوین شاخص پایداری جدید خسارات – اکسرژی– کارایی زیست‌محیطی. **رساله دکتری**. دانشگاه رازی. **استاد مشاور**. تاریخ دفاع: ۱٤۰۵/۰۱/۳۰.

۱۰. **مصداق امین موسی آبادی**. ارزیابی شاخص‌های آلایندگی - اقتصادی در تولید گوجه‌فرنگی گلخانه‌ای - مطالعه موردی: شهرستان اصفهان. **پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد**. دانشگاه شهرکرد. **استاد مشاور**. تاریخ دفاع: ۱٤۰۲/۰٦/۲۷.

۱۱. **شادی مهدوی**. ارزیابی شاخص‌های زیست‌محیطی در تولید بیودیزل حاصل از ضایعات مرغ. **پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد**. دانشگاه رازی. **استاد راهنما**. در حال اجراء.

۱۲. **نغمه محمدکاشی**. ارزیابی چرخه حیات (LCA) در منظر سبز شهری (نمونه موردی منطقه ۱۰ تهران). **پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد**. دانشگاه تهران. **استاد مشاور**. تاریخ دفاع: ۱٤۰۱/۰۳/۰۸.

۱۳. **شیوا غزنوی**. بررسی اقتصادی – زیست‌محیطی الگوی هم‌زیستی کشت توأم برنج با ماهی و اردک در استان گیلان. **رساله دکتری**. دانشگاه تهران. **استاد مشاور**. تاریخ دفاع: ۱٤۰۲/۱۱/۱۰.

۱۴. **محمد حطیم**. بررسی عملکرد دانه گلرنگ (*Carthamus tinctorius* L.) در روش‌های مختلف خاک‌ورزی و عناصر روی، آهن و گوگرد بر با رویکرد انرژی و ارزیابی چرخه زندگی. **رساله دکتری**. دانشگاه گیلان. **استاد مشاور**. تاریخ دفاع: ۱٤۰۲/۰۷/۲۹.

۱۵. **سبحان رحیم**. ارزیابی اثربخشی سناریوهای کاهش آلودگی هوا در شبکه خطوط پر تردد اتوبوس‌رانی شهر کرج براساس دیدگاه چرخه زندگی. **پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد**. دانشگاه تهران. **استاد مشاور**. تاریخ دفاع: ۱٤۰۱/۰٦/۲۰.

۱۶. **امیرحسین حیدری**. ارائه یک مدل بهینه سازی چندمعیاره برای ارزش افزایی پسماند میادین میوه و تره بار. **پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد**. دانشگاه تهران. **استاد مشاور**. تاریخ دفاع: ۱٤۰۱/۰۳/۱۰.

۱۷. **الهام سعیدی**. مدل‌سازی جریان انرژی و شاخص‌های اقتصادی تولید محصول زعفران باروش‌های رگرسیون خطی و شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه موردی: شهرستان نجف آباد – استان اصفهان). **پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد**. دانشگاه شهرکرد. **استاد مشاور**. تاریخ دفاع: ۱۳۹۹/۱۱/۲۰.

۱۸. **زهرا صابر**. بررسی مولفه‌های بهره‌وری انرژی و اثرات زیست‌محیطی در سامانه‌های مختلف زراعی تولید برنج با استفاده از روش ارزیابی چرخه‌ی حیات (LCA) و ارزیابی هزینه‌ی چرخه‌ی حیات (LCCA). **رساله دکتری**. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری. **استاد مشاور**. تاریخ دفاع: ۱٤۰۰/۰٤/۰٦.

۱۹. **فاطمه احمدی سعیدآباد**. ارزیابی چرخه حیات فرآیند تولید کاغذ فلوتینگ. **پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد**. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری. **استاد مشاور**. تاریخ دفاع: ۱۳۹۹/۰۶/۲٤.

۲۰. **جواد بهزادی**. تلفیق الگوریتم رقابت استعماری و ارزیابی چرخه زندگی به منظور بهینه‌سازی انرژی مصرفی و شاخص‌های زیست‌محیطی در تولید گردو. **پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد**. دانشگاه تهران. **استاد مشاور**. تاریخ دفاع: ۱۳۹۸/۱۰/۱۵.

۲۱. **بهروز فرامرزی مرزنگو**. بهینه‌سازی انرژی مصرفی و اثرات زیست‌محیطی در زنجیره تولید تخم‌مرغ با استفاده از الگوریتم رقابت استعماری. **پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد**. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری. **استاد مشاور**. تاریخ دفاع: ۱۳۹۹/۰۶/۰۳.

۲۲. **فاطمه حسینی فشمی**. برآورد اثر بکارگیری فناوری‌های خورشیدی بر انرژی مصرفی و انتشارات آلایندگی در تولید محصولات گلخانه‌ای (مطالعه موردی: توت فرنگی، خیار و گوجه فرنگی). **پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد**. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری. **استاد راهنما**. تاریخ دفاع: ۱۳۹۸/۰۶/۲٦.

۱۰. فعالیت‌های آموزشی

– مدرس کارگاه اصول نگارش و انتشار مقالات علمی: مفاهیم پایه تا ابزارهای نوین پژوهش در دانشگاه رازی (شهریور ۱٤۰۵).
– مدرس کارگاه اصول ارزیابی چرخه زندگی در دانشگاه رازی (خرداد ۱٤۰۵).
– مدرس کارگاه ارزیابی چرخه حیات (LCA): مبانی و نرم افزار در دانشگاه تهران (دی ۱٤۰٤).
– مدرس کارگاه مبانی ارزیابی چرخه حیات و آموزش نرم افزار سیماپرو در دانشگاه رازی (آذر ۱٤۰۰).
– مدرس کارگاه رفرنس نویسی با مندلی در دانشگاه تهران (آبان ۱٤۰۰).
– مدرس دومین دوره کارگاه مبانی ارزیابی چرخه حیات و آموزش نرم افزار سیماپرو در دانشگاه تهران (تیر ۱٤۰۰).
– مدرس سومین دوره کارگاه مقاله نویسی پیشرفته در دانشگاه تهران (دی ۱۳۹۹).
– مدرس اولین دوره کارگاه مبانی ارزیابی چرخه حیات و آموزش نرم افزار سیماپرو در دانشگاه تهران (آذر ۱۳۹۹).
– مدرس دومین دوره کارگاه مقاله نویسی پیشرفته در دانشگاه تهران (اسفند ۱۳۹۸).
– مدرس کارگاه تخصصی نرم افزار SPSS در دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران (بهمن ۱۳۹۸).

– مدرس کارگاه مقاله نویسی پیشرفته در دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران (دی ۱۳۹۸).
– مدرس اولین دوره کارگاه مقاله نویسی پیشرفته در دانشگاه تهران (آبان ۱۳۹۸).
– مدرس ریاضی عمومی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران (مهر تا بهمن ۱۳۹۸).
– مدرس طرح آزمایشات پیشرفته در دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران (بهمن ۱۳۹۷ تا خرداد ۱۳۹۸).
– مدرس طرح آزمایشات پیشرفته در دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران (مهر تا بهمن ۱۳۹۷).
– مدرس آمار و احتمالات در دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران (مهر تا بهمن ۱۳۹۷).
– حل تمرین فیزیک دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان (بهمن ۱۳۸۷ تا خرداد ۱۳۹۱).

۱۱. سایر فعالیت‌ها

– عضو هیئت داوران نهمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون ایران در دانشگاه تهران (اردیبهشت ۱۳۹٤).
– عضو کمیته اجرایی نهمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون ایران در دانشگاه تهران (اردیبهشت ۱۳۹٤).
– عضو هیئت اجرایی نشست هم‌اندیشی راهکارهای کارآفرینی و اشتغال‌زایی درحوزه ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون در دانشگاه تهران (دی ۱۳۹۳).
– مدیر روابط عمومی مجله خوشه طلایی (مجله علمی بسیج دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز) (مهر تا آذر ۱۳۹۳).
– مدیر داخلی مجله خوشه طلایی (مجله علمی بسیج دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز) (سال تحصیلی ۹۳–۱۳۹۲).
– عضو پیوسته انجمن مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون ایران (۱۳۸۹ تاکنون).
– اولین دبیر انجمن علمی گروه مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی دانشگاه گیلان (اردیبهشت ۱۳۸۸ تا اردیبهشت ۱۳۹۰).

۱۲. هیئت تحریریه و داوری مجلات

– عضو هیئت تحریریه مجله Data in Brief (Elsevier) (۲۰۲۲ تا ۲۰۲۳).
– عضو هیئت تحریریه (Guest Editor) شماره ویژه Life Cycle Assessment in Sustainable Products Development در مجله Sustainability (MDPI) (۲۰۲۱ تا ۲۰۲۲).
– داور مجله Industrial Crops and Products (Elsevier) (۲۰۲٦ تاکنون).
– داور مجله Next Sustainability (Elsevier) (۲۰۲٦ تاکنون).
– داور مجله Cleaner Waste Systems (Elsevier) (۲۰۲٦ تاکنون).

- داور مجله Cleaner Water (Elsevier) (۲۰۲٦ تاکنون).
- داور مجله Journal of Stored Products Research (Elsevier) (۲۰۲٦ تاکنون).
- داور مجله Environmental Resources Research (۲۰۲٦ تاکنون).
- داور مجله علمی – پژوهشی کیفیت و ماندگاری تولیدات کشاورزی و مواد غذایی (۱٤۰۵ تاکنون).
- داور مجله Discover Applied Sciences (Springer) (۲۰۲٦ تاکنون).
- داور مجله علمی – پژوهشی مهندسی بیوسیستم ایران (۱٤۰۵ تاکنون).
- داور مجله Agrotechniques in Industrial Crops (۲۰۲٦ تاکنون).
- داور مجله Clean Technologies and Environmental Policy (Springer) (۲۰۲۵ تاکنون).
- داور مجله Environmental Monitoring and Assessment (Springer) (۲۰۲۵ تاکنون).
- داور مجله Discover Sustainability (Springer) (۲۰۲۵ تاکنون).
- داور مجله Journal of Energy Storage (Elsevier) (۲۰۲۵ تاکنون).
- داور مجله Scientific Reports (Nature) (۲۰۲۵ تاکنون).
- داور مجله Appetite (Elsevier) (۲۰۲٤ تاکنون).
- داور مجله The International Journal of Life Cycle Assessment (Springer) (۲۰۲٤ تاکنون).
- داور مجله Nature Protocols (Nature) (۲۰۲٤ تاکنون).
- داور مجله Journal of Soil Science and Plant Nutrition (Springer) (۲۰۲٤ تاکنون).
- داور مجله Desalination (Elsevier) (۲۰۲٤ تاکنون).
- داور مجله Separation and Purification Technology (Elsevier) (۲۰۲٤ تاکنون).
- داور مجله Waste and Biomass Valorization (Springer) (۲۰۲٤ تاکنون).
- داور مجله Sustainable Futures (Elsevier) (۲۰۲٤ تاکنون).
- داور مجله International Journal of Environmental Research (Springer) (۲۰۲٤ تاکنون).
- داور مجله Next Energy (Elsevier) (۲۰۲٤ تاکنون).
- داور مجله Transportation Research Part D (Elsevier) (۲۰۲۳ تاکنون).
- داور مجله Agricultural Systems (Elsevier) (۲۰۲۳ تاکنون).
- داور مجله iScience (Elsevier) (۲۰۲۳ تاکنون).
- داور مجله Food and Humanity (Elsevier) (۲۰۲۳ تاکنون).
- داور مجله Urban Governance (Elsevier) (۲۰۲۲ تاکنون).
- داور مجله Cleaner Energy Systems (Elsevier) (۲۰۲۲ تاکنون).
- داور مجله Utilities Policy (Elsevier) (۲۰۲۲ تاکنون).
- داور مجله Ecological Informatics (Elsevier) (۲۰۲۲ تاکنون).
- داور مجله Sustainable Cities and Society (Elsevier) (۲۰۲۲ تاکنون).

- داور مجله Fuel (Elsevier) (۲۰۲۲ تاکنون).
- داور مجله Energy Nexus (Elsevier) (۲۰۲۲ تاکنون).
- داور مجله Cleaner Engineering and Technology (Elsevier) (۲۰۲۲ تاکنون).
- داور مجله Cybernetics and Systems (Taylor & Francis) (۲۰۲۲ تاکنون).
- داور مجله Electronics (MDPI) (۲۰۲۲ تاکنون).
- داور مجله علمی – پژوهشی محیط‌زیست طبیعی (۱٤۰۱ تاکنون).
- داور مجله Environmental Impact Assessment Review (Elsevier) (۲۰۲۲ تاکنون).
- داور مجله Animals (MDPI) (۲۰۲۲ تاکنون).
- داور مجله Mathematics (MDPI) (۲۰۲۲ تاکنون).
- داور مجله Upstream Oil and Gas Technology (Elsevier) (۲۰۲۲ تاکنون).
- داور مجله Journal of Material Cycles and Waste Management (Springer) (۲۰۲۲ تاکنون).
- داور مجله Renewable Agriculture and Food Systems (Cambridge Core) (۲۰۲۲ تاکنون).
- داور مجله Heliyon (Elsevier) (۲۰۲۲ تاکنون).
- داور مجله Journal of Industrial Ecology (Wiley) (۲۰۲۲ تاکنون).
- داور مجله Artificial Intelligence Review (Springer) (۲۰۲۲ تاکنون).
- داور مجله Periodicum Biologorum (۲۰۲۲ تاکنون).
- داور مجله Data in Brief (Elsevier) (۲۰۲۲ تاکنون).
- داور مجله Ecological Indicators (Elsevier) (۲۰۲۲ تاکنون).
- داور مجله Frontiers in Environmental Science (Frontiers) (۲۰۲۲ تاکنون).
- داور مجله Scientific African (Elsevier) (۲۰۲۲ تاکنون).
- داور مجله Arabian Journal of Chemistry (Elsevier) (۲۰۲۲ تاکنون).
- داور مجله Sustainable Production and Consumption (Elsevier) (۲۰۲۲ تاکنون).
- داور مجله علمی – پژوهشی پژوهش‌های مکانیک ماشین‌های کشاورزی (۱٤۰۰ تاکنون).
- داور مجله Water (MDPI) (۲۰۲۱ تاکنون).
- داور مجله Agronomy (MDPI) (۲۰۲۱ تاکنون).
- داور مجله Sustainability (MDPI) (۲۰۲۱ تاکنون).
- داور مجله Sustainable Materials and Technologies (Elsevier) (۲۰۲۱ تاکنون).
- داور مجله Alexandria Engineering Journal (Elsevier) (۲۰۲۱ تاکنون).
- داور مجله Energy Sources, Part A (Taylor & Francis) (۲۰۲۱ تاکنون).
- داور مجله Expert Systems with Applications (Elsevier) (۲۰۲۱ تاکنون).
- داور مجله Circular Economy and Sustainability (Springer) (۲۰۲۱ تاکنون).

- داور مجله Applied Soft Computing (Elsevier) (۲۰۲۱ تاکنون).
- داور مجله Chemical Engineering Science (Elsevier) (۲۰۲۱ تاکنون).
- داور مجله Journal of Agricultural Science and Technology (۲۰۲۱ تاکنون).
- داور مجله Resources, Environment and Sustainability (Elsevier) (۲۰۲۱ تاکنون).
- داور مجله All Life (Taylor & Francis) (۲۰۲۱ تاکنون).
- داور مجله Science Progress (۲۰۲۱ تاکنون).
- داور مجله Energy Conversion and Management: X (Elsevier) (۲۰۲۱ تاکنون).
- داور مجله Frontiers in Big Data (Frontiers) (۲۰۲۱ تاکنون).
- داور مجله ACS Environmental Au (ACS) (۲۰۲۱ تاکنون).
- داور مجله Cleaner Environmental Systems (Elsevier) (۲۰۲۱ تاکنون).
- داور مجله Computers & Chemical Engineering (Elsevier) (۲۰۲۱ تاکنون).
- داور مجله Cogent Engineering (Taylor & Francis) (۲۰۲۱ تاکنون).
- داور مجله Journal of Agriculture and Food Research (Elsevier) (۲۰۲۱ تاکنون).
- داور مجله Journal of Environmental Chemical Engineering (Elsevier) (۲۰۲۱ تاکنون).
- داور مجله Bioresource Technology Reports (Elsevier) (۲۰۲۱ تاکنون).
- داور مجله Technological Forecasting and Social Change (Elsevier) (۲۰۲۱ تاکنون).
- داور مجله Trends in Food Science & Technology (Elsevier) (۲۰۲۱ تاکنون).
- داور مجله Environmental Challenges (Elsevier) (۲۰۲۱ تاکنون).
- داور مجله Saudi Journal of Health Systems Research (۲۰۲۰ تاکنون).
- داور مجله Waste Management (Elsevier) (۲۰۲۰ تاکنون).
- داور مجله Marine Policy (Elsevier) (۲۰۲۰ تاکنون).
- داور مجله PLoS ONE (۲۰۲۰ تاکنون).
- داور مجله Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering (Springer) (۲۰۲۰ تاکنون).
- داور مجله Process Safety and Environmental Protection (Elsevier) (۲۰۲۰ تاکنون).
- داور مجله Energy Reports (Elsevier) (۲۰۲۰ تاکنون).
- داور مجله International Journal of Vegetable Science (Taylor & Francis) (۲۰۲۰ تاکنون).
- داور مجله City and Environment Interactions (Elsevier) (۲۰۲۰ تاکنون).
- داور مجله Sustainable Energy Technologies and Assessments (Elsevier) (۲۰۲۰ تاکنون).
- داور مجله Paddy and Water Environment (Springer) (۲۰۲۰ تاکنون).
- داور مجله Waste Disposal & Sustainable Energy (Springer) (۲۰۲۰ تاکنون).

- داور مجله Environmental and Sustainability Indicators (Elsevier) (۲۰۲۰ تاکنون).
- داور مجله Arabian Journal of Geosciences (Springer) (۲۰۲۰ تاکنون).
- داور مجله Applied Thermal Engineering (Elsevier) (۲۰۱۹ تاکنون).
- داور مجله Environmental Science and Pollution Research (Springer) (۲۰۱۹ تاکنون).
- داور مجله Iranian Journal of Science and Technology, Transactions A: Science (Springer) (۲۰۱۹ تاکنون).
- داور مجله Energy Policy (Elsevier) (۲۰۱۹ تاکنون).
- داور مجله Environmental Engineering Research (۲۰۱۹ تاکنون).
- داور مجله Energy Efficiency (Springer) (۲۰۱۹ تاکنون).
- داور مجله Energy Conversion and Management (Elsevier) (۲۰۱۹ تاکنون).
- داور مجله Environmental Engineering and Management Journal (۲۰۱۹ تاکنون).
- داور مجله Environmental Pollution (Elsevier) (۲۰۱۸ تاکنون).
- داور مجله Applied Energy (Elsevier) (۲۰۱۸ تاکنون).
- داور مجله Journal of Environmental Management (Elsevier) (۲۰۱۸ تاکنون).
- داور مجله Resources, Conservation and Recycling (Elsevier) (۲۰۱۷ تاکنون).
- داور مجله Environment Development and Sustainability (Springer) (۲۰۱۷ تاکنون).
- داور مجله Energy (Elsevier) (۲۰۱۷ تاکنون).
- داور مجله International Journal of Agricultural Management and Development (۲۰۱٦ تاکنون).
- داور مجله Environmental Progress & Sustainable Energy (Wiley) (۲۰۱٦ تاکنون).
- داور مجله Information Processing in Agriculture (Elsevier) (۲۰۱۵ تاکنون).
- داور مجله Renewable & Sustainable Energy Reviews (Elsevier) (۲۰۱۵ تاکنون).
- داور مجله Journal of Agricultural Engineering and Biotechnology (۲۰۱٤ تاکنون).
- داور مجله Agricultural Engineering International: CIGR Journal (۲۰۱٤ تاکنون).
- داور مجله Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences (Elsevier) (۲۰۱٤ تاکنون).
- داور مجله Science of the Total Environment (Elsevier) (۲۰۱٤ تاکنون).
- داور مجله Journal of Cleaner Production (Elsevier) (۲۰۱۳ تاکنون).

۱۳. میزان تسلط به زبان انگلیسی

Speaking	Writing	Listening	Reading
عالی	عالی	عالی	عالی

۱٤. مهارت‌های نرم‌افزاری

ردیف	نام ابزار (به ترتیب الفبا)	موارد استفاده
۱	Analytica	مدل‌های ارزیابی سمیت (PestLCI)
۲	Artificial Intelligence	ChatGPT, Gemini, etc.
۳	EASETECH	ارزیابی چرخه زندگی در مدیریت پسماند
٤	EMS	تحلیل پوششی داده‌ها (DEA)
٥	Expert Choice	تحلیل سلسله مراتبی (AHP)
٦	Frontier Analysis	تحلیل پوششی داده‌ها (DEA)
۷	Matlab	مدل‌سازی با روش‌های هوش مصنوعی، کنترل پروژه و بهینه‌سازی توسط الگوریتم‌های فراابتکاری
۸	Mendeley	نگارش منابع و مآخذ
۹	Microsoft Office	Word, Excel, PowerPoint, etc.
۱۰	MSTATC	تحلیل‌های آماری
۱۱	NeuroSolutions	شبکه‌های عصبی مصنوعی (ANN)
۱۲	SAS	تحلیل‌های آماری
۱۳	SimaPro	ارزیابی چرخه زندگی (LCA)
۱٤	SPSS	تحلیل‌های آماری
۱٥	TRNSYS	شبیه‌سازی سامانه‌های خورشیدی