



## Hamidreza Fallahi

Associate Professor

Faculty: Agriculture

Department: Plant Production and Genetics

---

### Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	2008	Agronomy and Plant Breeding	Shahid Bahonar, Iran
MSc	2010	Agroecology	Ferdowsi University of Mashhad
Ph.D	2014	Agronomy- Crop Ecology	Ferdowsi University of Mashhad

### Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
(not set)	(not set)	Tenured	Full Time	

### Work Experience

1- Head of Department of Agronomy and Plant Breeding, Sarayan Faculty of Agriculture, University of Birjand (2013-2017)

### Subjects Taught

Ecology, Sustainable Agriculture, Organic Farming

### Conferences

1- 5th National Conference on Saffron

2-

### Papers in Conferences

---

1. سهراب محمودی، عباس قربانی، حمیدرضا فلاحی، سیدوحید اسلامی، بررسی اثر کشت مخلوط افزایشی زیره سبز در شرایط وجین علفهای هرز بر برخی صفات کمی و کیفی *Crocus sativus L* با زعفران *Cuminum cyminum L* زعفران، هفتمین همایش ملی زعفران، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۴ ۱۱ ۱۳
2. Hamid , Reza Fallahi, Mahsa Aghhavani , Shajari, Amjad M. Husaini , Changes in soil properties and saffron yield under the influence of field age و چهارمین کنگره بین‌المللی علوم زراعت و مشهد، 10 09 2024, pp. 0-0, اصلاح نباتات ایران
3. محمد حسین امینی فرد، علی خاکساری مقدم، حسن بیات، حمیدرضا فلاحی، تأثیر کود گوسفندی و گوگرد بر فعالیت در منطقه سرايان، هفتمین همایش ملی زعفران، شماره (*Crocus sativus L.*) آنتی‌اکسیدانی و مواد مؤثره زعفران صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۴ ۱۱ ۱۳
4. محمد حسین امینی فرد، علی خاکساری مقدم، حسن بیات، حمیدرضا فلاحی، بررسی تأثیر سطوح مختلف کود گوسفندی و گوگرد بر گلدهی زعفران، هفتمین همایش ملی زعفران، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۴ ۱۱ ۱۳
5. حمیدرضا فلاحی، مهسا اقحوانی شجری، حسین صحابی، حسن فیضی، تعیین وزن بنه مادری مناسب جهت کاشت در مزارع تکثیر بنه زعفران، هجدهمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین‌المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شماره صفحات ۰-۰، مشهد، ۲۰۲۴ ۰۹ ۱۰
6. حمیدرضا فلاحی، علیجان سالاریان، مهسا اقحوانی شجری، مروری تحلیلی بر مدیریت تغذیه ای زعفران، ششمین همایش ملی زعفران، شماره صفحات ۰-۰، گناباد، ۲۰۲۱ ۱۱ ۱۷
7. حمیدرضا فلاحی، تحلیل اثر برخی عوامل مدیریتی بر بهبود عملکرد زعفران، ششمین همایش ملی زعفران، شماره صفحات ۰-۰، گناباد، ۲۰۲۱ ۱۱ ۱۷
8. حمیدرضا فلاحی، محدثه مشت افکن، محمدعلی بهدانی، مهدی هدایتی زاده، تعیین معادل انرژی اندام های مختلف زعفران، ششمین همایش ملی زعفران، شماره صفحات ۰-۰، گناباد، ۲۰۲۱ ۱۱ ۱۷
9. حمیدرضا فلاحی، علیجان سالاریان، مهدی رزقی، مروری تحلیلی بر مدیریت آبیاری زعفران، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱ ۰۶ ۲۳
10. حمیدرضا فلاحی، سعید علمی، محمدعلی بهدانی، تأثیر غلظت و مدت زمان عوطه وری بنه در اسید سالیسیلیک بر عملکرد گل و شاخص های فلورسانس کلروفیل زعفران، اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات ۱۷۶-، بیرجند، ۲۰۱۸ ۰۲ ۱۴
11. حمیدرضا فلاحی، سعید علمی، محمدعلی بهدانی، اثر غلظت و مدت زمان خیساندن بنه در نیترات پتاسیم بر عملکرد گل و شاخص های فلورسانس کلروفیل زعفران، اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات ۱۷۵-، بیرجند، ۲۰۱۸ ۰۲ ۱۴
12. حمیدرضا فلاحی، مهسا اقحوانی شجری، مرتضی رضایی زنوک، اثر روش های فلس برداری، ته شکافی و ته برداری بر رشد بنه های دختری زعفران، چهارمین همایش ملی زعفران ایران، شماره صفحات ۱۹-۱۹، قائنات، ۲۰۱۵ ۱۱ ۰۴
13. حمیدرضا فلاحی، مهسا اقحوانی شجری، علیرضا صمدزاده، فرشاد ابراهیمی کوشکوئی، رضا طاهرپورکلانتری، پاسخ رشدی بنه های دختری زعفران تحت تاثیر مصرف سطوح مختلف اسید هیومیک، چهارمین همایش ملی زعفران ایران، شماره صفحات ۲۴-، قائنات، ۲۰۱۵ ۱۱ ۰۴
14. حمیدرضا فلاحی، مهسا اقحوانی شجری، علیرضا صمدزاده، فرشاد ابراهیمی کوشکوئی، رضا طاهرپورکلانتری، پاسخ رشدی بنه های دختری زعفران تحت تاثیر مصرف سطوح مختلف اسید هیومیک، چهارمین همایش ملی زعفران ایران، شماره صفحات ۰-۰، قائنات، ۲۰۱۵ ۱۱ ۰۴
15. حمیدرضا فلاحی، مهسا اقحوانی شجری، مرتضی رضایی زنوک، تاثیر روش های فلس برداری، ته شکافی و ته برداری بر رشد بنه های دختری زعفران، چهارمین همایش ملی زعفران ایران، شماره صفحات ۰-۰، قائنات، ۲۰۱۵ ۱۱ ۰۴
16. حمیدرضا فلاحی، مهسا اقحوانی شجری، علیرضا صمدزاده، فرشاد ابراهیمی کوشکوئی، رضا طاهرپورکلانتری، پاسخ رشدی بنه های دختری زعفران تحت تاثیر مصرف سطوح مختلف اسید هیومیک، چهارمین همایش ملی زعفران ایران، شماره صفحات ۰-۰، قائنات، ۲۰۱۵ ۱۱ ۰۴
17. حمیدرضا فلاحی، مهسا اقحوانی شجری، مرتضی رضایی زنوک، تاثیر روش های فلس برداری، ته شکافی و ته برداری بر رشد بنه های دختری زعفران، چهارمین همایش ملی زعفران ایران، شماره صفحات ۰-۰، قائنات، ۲۰۱۵ ۱۱ ۰۴
18. حمیدرضا فلاحی، اقحوانی شجری مهسا، رضوانی مقدم پرویز، کوچکی علیرضا، مطالعه اثر بسترهای کشت بر عملکرد گل زعفران، سومین همایش ملی آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی زعفران، شماره صفحات -، تربت حیدریه، ۲۰۱۴ ۱۱ ۲۶
19. حمیدرضا فلاحی، اقحوانی شجری مهسا، نجفی محمد، امینی محمد امین، مطالعه دیدگاه های بومی کشاورزان زعفران در شهرستان تربت حیدریه، سومین همایش ملی آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی زعفران، شماره صفحات -، تربت حیدریه، ۲۰۱۴ ۱۱ ۲۶
20. حمیدرضا فلاحی، اقحوانی شجری مهسا، فیضی حسن، عابدی شکوفه، افسری قلعه زو نرگس، ارزیابی روش های بومی زراعت زعفران در شهرستان تربت حیدریه، سومین همایش ملی آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی زعفران، شماره

صفحات -، تربت حیدریه، ۲۰۱۴، ۱۱ ۲۶

21. حمیدرضا فلاحی، محمدعلی بهدانی، اقحوانی شجری مهسا، بررسی پتانسیل های زعفران جهت توسعه گردشگری کشاورزی در خراسان، سومین همایش ملی آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی زعفران، شماره صفحات -، تربت حیدریه، ۲۰۱۴، ۱۱ ۲۶

22. حمیدرضا فلاحی، اعظم فعلی، سپیده سالاری نسب، مطالعه تاثیر سطوح مختلف سوپرچاذب بر رشد بانه های خواهری زعفران، سومین همایش ملی آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی زعفران، شماره صفحات -، تربت حیدریه، ۲۰۱۴، ۱۱ ۲۶

23. حمیدرضا فلاحی، اقحوانی شجری مهسا، رضوانی مقدم پرویز، کوچکی علیرضا، بررسی خصوصیات زراعی بانه زعفران تحت تاثیر بافت های مختلف خاک، سومین همایش ملی آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی زعفران، شماره صفحات -، تربت حیدریه، ۲۰۱۴، ۱۱ ۲۶

24. حمیدرضا فلاحی، آرزو پراور، بررسی اثرات دگرآسیبی عصار آبی بن زعفران بر رشد گیاهچه ای منداب در شرایط آزمایشگاهی، اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی، شماره صفحات ۱-۵، کرج، ۲۰۱۴، ۰۸ ۲۶

25. حمیدرضا فلاحی، سعید علمی، مهسا اقحوانی شجری، اثر آللوپاتیک بقایای برگ و بانه زعفران بر رشد اولیه گیاه منداب در شرایط گلخانه، نخستین همایش ملی کاربرد گیاهان دارویی در سبک زندگی و طب سنتی، شماره صفحات -، تربت حیدریه، ۲۰۱۳، ۱۱ ۲۷

26. حمیدرضا فلاحی، جواد داورزنی، اقحوانی شجری مهسا، مطالعه دانش بومی تولید زعفران (مطالعه موردی شهرستان سرابان)، دومین همایش ملی آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی زعفران، شماره صفحات -، تربت حیدریه، ۲۰۱۳، ۱۰ ۳۰

27. حمیدرضا فلاحی، جواد داورزنی، مهسا اقحوانی شجری، مطالعه مقدماتی امکان کاشت همزمان گیاه زعفران با شنبلیله دومین همایش ملی آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی زعفران، شماره صفحات -، تربت حیدریه، ۲۰۱۳، ۱۰ ۳۰

28. حمیدرضا فلاحی، اقحوانی شجری مهسا، رضوانی مقدم پرویز، قربانی رضا، نصیری محلاتی مهدی، ارزیابی اثرات مدیریت تغذیه ای اکولوژیک بر شاخص های کمی و کیفی گیاه دارویی گشنیز، همایش ملی گیاهان دارویی، شماره صفحات -، ساری، ۲۰۱۱، ۰۳ ۰۲

29. حمیدرضا فلاحی، مینا رزمی، فاطمه شهرآبادی، محمدی منوره، اقحوانی شجری مهسا، اثر آماده سازی بذر بر بهبود تحمل به شوری گیاه دارویی مرزه در مرحله جوانه زنی و رشد گیاهچه ای، همایش ملی گیاهان دارویی، شماره صفحات -، ساری، ۲۰۱۱، ۰۳ ۰۲

30. حمیدرضا فلاحی، اقحوانی شجری مهسا، رضوانی مقدم پرویز، قربانی رضا، نصیری محلاتی مهدی، ارزیابی کیفی روغن گیاه گشنیز به عنوان یک گیاه روغنی جدید، همایش ملی گیاهان دارویی، شماره صفحات -، ساری، ۲۰۱۱، ۰۳ ۰۲

31. Hamid , Reza Fallahi, Sohrab Mahmoodi, Mahsa Aghhavani Shajari, Hossein Karimpour, Zahra Marak, Seyyed Amir , Hossein Hosseini, Ferdinando Branca , Corm Enrichment by Foliar Application of Nutrients Improves Saffron Quality, pp. 0-0, 2023, پنجمین همایش گیاهان دارویی و طب سنتی، تربت حیدریه، 12 10.

32. Hamid , & Reza Fallahi , Allelopathic Effects of Saffron Corm and Leaf on Early Growth of Rocket under Laboratory and Greenhouse Condition, pp. 0-0, تربت حیدریه، 12 10 2023, پنجمین همایش گیاهان دارویی و طب سنتی،

33. Hamid , & Reza Fallahi, Hossein Hammami, Seyyed Amirhossein Hosseini , Effect of Weed Management Practices on Weed Population and Saffron Flowering, pp. 0-0, 12 07 2023, ارومیه،

34. Hamid , Reza Fallahi, Hossein Hammami, Seyyed Amirhossein Hosseini, Mahsa Aghhavani , Shajari , Impact of ACCase Inhibitor Herbicides on Saffron (Crocus sativus L.) Yield, pp. 0-0, 12 07 2023, ارومیه،

35. Hamid , & Reza Fallahi , Saffron (Crocus sativus L.) Adaptability Approaches to Climate Change , International Conference Saffron Technologies for Sustainable Development , pp. 0-0 , 11 2021, کشمیر، 07.

36. Hamid , & Reza Fallahi, Sohrab Mahmoodi , Reduction of Soil Temperature during Saffron Flower Initiation Stage by Organic Mulches Application as a Strategy for Climate Change Adaptability , International Conference Saffron Technologies for Sustainable Development , pp. 0-0 , 11 2021, کشمیر، 07.

37. Hamid , Reza Fallahi, Sohrab Mahmoodi, Ferdinando Branca, Mahsa Aghhavani , Shajari, Hossein Sahabi , Foliar Application of Nutrients Improves Saffron (Crocus sativus L.) Flowering, هشتمین کنگره،

تهران, 24 04 2019, pp. 0-0, ملی گیاهان دارویی.

38. Hamid ,& Reza Fallahi,Mohammad Hassan Sayyari Zohan,Alireza Samadzadeh ,Effect of Different Organic Production Systems on Saffron Flowering ,تهران, 2019, pp. 0-0, هشتمین کنگره ملی گیاهان دارویی, تهران, 24 04.
39. Hamid , Reza Fallahi,Hossein Sahabi,Mahsa Aghhavani , Shajari,Zahra Maraki ,Effects of Nutrients Spraying on Saffron Stigma Quality in a One-year-old Field ,تهران, pp. 0-0, هشتمین کنگره ملی گیاهان دارویی, تهران, 24 04 2019,.
40. Hamid , Reza Fallahi,Ferdinando Branca,Mahsa Aghhavani , Shajari,Hossein Sahabi,Fatemeh Khalili ,Evaluation of Chenopodium botrys Resistance to Salinity Stress during Early Growth Stage ,تهران, 24 04 2019, pp. 0-0, کنگره ملی گیاهان دارویی.
41. Hamid , Reza Fallahi,Aghhavani , Shajari Mahsa,Hossein Sahabi,seyed sajad hashemi ,Evaluation of saffron yield changes in response to temperature and rainfall variations in Birjand ,پنجمین همایش ملی, تربت حیدریه, 14 11 2018, pp. 146-151, زعفران.
42. Gholamreza Zamani,Hamid ,& Reza Fallahi,Mohammad Hassan Sayyari Zohan,Alireza Samadzadeh ,Influence of Low Medium and High input organic and conventional production system on Saffron Flowering ,شیراز, 12 05 2018, pp. - , هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی.
43. Hamid , Reza Fallahi,Aghhavani , Shajari Mahsa,Hossein Hammami,seyed sajad hashemi ,Allocation of Photoassimilates in Different Parts of Saffron during Growing Season ,هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی, شیراز, 12 05 2018, pp. 98- ,
44. Gholamreza Zamani,Mohammad Hassan Sayyari Zohan,Hamid ,& Reza Fallahi,Alireza Samadzadeh ,Influence of Low Medium and High input organic and conventional production system on flowering and yield of saffron ,شیراز, 12 05 2018, pp. - , هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی.
45. Hamid ,& Reza Fallahi,Mohmmad Hossein Aminifard,Hamed Kaveh ,Study of growth charactreistics and yield of saffron (*Crocus sativus* L.) by different levels of amino acids ,هفتمین کنگره ملی گیاهان, شیراز, 12 05 2018, pp. 396- , دارویی.
46. Hamid , Reza Fallahi,Aghhavani , Shajari Mahsa,Sahabi Hossein,Maraki Zahra,Yazdani Kobra ,Effect of Drying Temperature on Colour Parameters and Secondary Metabolites Content in Saffron ,هفتمین, شیراز, 12 05 2018, pp. 142- , کنگره ملی گیاهان دارویی.
47. Hamid ,& Reza Fallahi,Mohmmad Hossein Aminifard,Hamed Kaveh ,effect of different algae extract levels on antioxidant activities anthocyanin and phenol of saffron (*Crocus sativus* L.) ,هفتمین کنگره ملی, شیراز, 12 05 2018, pp. 410- , گیاهان دارویی.
48. Hamid , Reza Fallahi,Aghhavani , Shajari Mahsa,Khayyati Mohammad Reza ,Saffron growth yield and chlorophyll fluorescence parameters are affected by mother corm weight ,ششمین کنگره ملی گیاهان, تهران, 09 05 2017, pp. 111- , دارویی.
49. Hamid , Reza Fallahi,Aghhavani , Shajari Mahsa,Khayyati Mohammad Reza ,Sensitivity of chlorophyll fluorescence parameters to water and nutrients availability in Saffron ,ششمین کنگره ملی, تهران, 09 05 2017, pp. 103- , گیاهان دارویی.
50. Hamid , Reza Fallahi,Aghhavani , Shajari Mahsa,Alireza Samadzadeh ,Comparison of flowering and growth of saffron in natural and controlled culture systems ,تهران, pp. - , ششمین کنگره ملی گیاهان دارویی, تهران, 09 05 2017,.
51. Hamid , Reza Fallahi,Morteza Ghorbany,Aghhavani , Shajari Mahsa ,IMPROVEMENT OF YIELD AND WATER USE EFFICIENCY OF ROSELLE MEDICINAL PLANT BY MYCORRHIZAL INOCULATION ,پنجمین, اصفهان, 18 05 2016, pp. - , کنگره ملی گیاهان دارویی.
52. Hamid , Reza Fallahi,Aghhavani , Shajari Mahsa,Alireza Samadzadeh ,INFLUENCE OF HUMIC ACID ON FLOWER AND STIGMA YIELD OF SAFFRON (*CROCUS SATIVUS* L.) ,پنجمین کنگره ملی گیاهان دارویی, اصفهان, 18 05 2016, pp. - , اصفهان.
53. Hamid , Reza Fallahi,Morteza Ghorbany,Aghhavani , Shajari MAHSA ,COMPARISON OF GROWTH AND YIELD OF ROSELLE IN TRANSPLANTING AND DIRECT-SOWING METHODS ,پنجمین کنگره ملی گیاهان, اصفهان, 18 05 2016, pp. - , اصفهان.

1. Hamid ,& Reza Fallahi,S. Treccarichi,G.M. Infurna,A. Ciulla,A. Rossitto,S. Argento,F. Branca,Evaluation of innovative growing techniques for organic saffron production in the Mediterranean countries,Acta Horticulturae,No. 1354,pp. 57-62,2022,Scopus.
2. Hamid ,& Reza Fallahi,S. Argento,M.G. Melilli,M.G. Infurna,A. Rossitto,G. Timpanaro,F. Branca,Evaluation of a core collection of *Crocus sativus* L. and *Crocus* spp. for tolerance to salinity stress,Acta Horticulturae,No. 1354,pp. 153-160,2022,Scopus.
3. حمیدرضا فلاحی،محمد حسین امینی فرد،علی خاکساری مقدم،حسن بیات،اثر کاربرد سولفات پتاسیم و عصاره جلبک پژوهش های،(*Crocus sativus* L.) دریایی بر محتوای رنگدانه های فتوسنتزی برگ و برخی مواد مؤثره کلالة زعفران،ISC،زعفران،مجلد ۲،شماره ۱۱،شماره صفحات ۲۹۷-۲۰۲۴،۳۱۳.
4. حمیدرضا فلاحی،سید محمد موسوی پور،حسن فیضی،حسنی،اثر محلول پاشی عصاره جلبک دریایی و برخی عناصر غذایی بر گلدهی و محتوای آپوکارتونوئیدهای کلالة زعفران،زراعت و فناوری زعفران،مجلد ۴،شماره ۱۱،شماره صفحات ۳۹۱،۲۰۲۴-۳۷۱،isc.
5. حمیدرضا فلاحی،صادق صالحی نیا،محمدعلی بهدانی،محمدحسن سیاری زهان،تأثیر سطوح کود دامی و سولفات منگنز تولیدات گیاهی،مجلد ۱،شماره ۴۶،شماره صفحات ۹۱-Setaria italic،بر عملکرد و اجزای عملکرد ارزن دم روباهی ۱۰۳،۲۰۲۳،isc.
6. Hamid ,& Reza Fallahi,Abbas Khashei Siuki,Ali Shahidi,Mehdi Dastourani,Yield and Quality of Sesame (*Sesamum indicum* L.) Improve by Water Preservative Materials under Normal and Deficit Irrigation in Birjand,Agrotechniques in Industrial Crops,Vol. 3,No. 3,pp. 121-132,2023.
7. حمیدرضا فلاحی،محمد حسین امینی فرد،علی نوکی،علی آذری نصرآباد،اثر مصرف برخی منابع تغذیه ای ارگانیک بر تحت سطوح مختلف فراهمی آب،تحقیقات علوم (*Plantago ovata* Forsk) عملکرد کمی و کیفی گیاه دارویی اسفرزه،ISC،زراعتی در مناطق خشک،مجلد ۳،شماره ۶،شماره صفحات ۵۳-۲۰۲۴،۷۰.
8. حمیدرضا فلاحی،الهه دانائی راد،غلامرضا زمانی،اثر محلول پاشی سایکوسل بر ویژگی های کمی مرتبط با عملکرد در شرایط تنش رطوبتی،پژوهش های حبوبات ایران،مجلد ۲،شماره ۱۴،شماره (*Vigna radiata*) ژنوتیپ های ماش ۲۳۳،۲۰۲۴-۲۲۱،صفحات ۲۳۳،isc.
9. حمیدرضا فلاحی،فرزانه گلستانی فر،سهراب محمودی،علی شهیدی،ارزیابی شاخص های فیزیولوژیکی رشد ارقام کینوا تحت تأثیر سطوح مختلف رطوبتی در کشت بهاره و تابستانه در منطقه خراسان (*Chenopodium quinoa* Willd.)،ISC،جنوبی،پژوهش های زراعتی ایران،مجلد ۱،شماره ۲۲،شماره صفحات ۴۵-۲۰۲۴،۷۰.
10. حمیدرضا فلاحی،الهه دانائی راد،غلامرضا زمانی،اثر سایکوسل بر برخی ویژگی های مورفوفیزیولوژیکی و بیوشیمیایی در شرایط تنش رطوبتی،پژوهش های حبوبات ایران،مجلد ۲،شماره ۱۵،شماره (*Vigna radiata* L.) ژنوتیپ های ماش ۲۱۳،۲۰۲۴-۱۹۷،صفحات ۲۱۳،isc.
11. حمیدرضا فلاحی،فرزانه گلستانی فر،سهراب محمودی،علی شهیدی،بررسی شاخص های تحمل تنش خشکی سه رقم کینوا در دو تاریخ کاشت بهاره و تابستانه در منطقه بیرجند و سربیشه،تنش های محیطی در علوم زراعتی،مجلد ۲،شماره ۳۰۱،۲۰۲۳-۲۸۷،شماره صفحات ۳۰۱،isc.
12. سهراب محمودی،فرزانه گلستانی فر،حمیدرضا فلاحی،علی شهیدی،تأثیر تاریخ کاشت و سطوح رطوبتی بر برخی در دو منطقه بیرجند و سربیشه،پژوهش (*Chenopodium quinoa*.Willd) صفات فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی ارقام کینوا،ISC،های زراعتی ایران،مجلد ۲،شماره ۲۲،شماره صفحات ۱۶۹-۲۰۲۴،۱۹۵.
13. حمیدرضا فلاحی،سجاد مرادی مقدم،محمدعلی بهدانی،سهراب محمودی،پاسخ رشدی بنه های دختری زعفران به شرایط نگهداری بنه مادری طی رکود تابستانه،زراعت و فناوری زعفران،مجلد ۴،شماره ۱۱،شماره صفحات ۳۴۵-۳۷۰،۲۰۲۴،isc.
14. حمیدرضا فلاحی،سجاد مرادی مقدم،محمدعلی بهدانی،سهراب محمودی،اثر شرایط نگهداری بنه در طی دوره رکود،ISC،تابستانه، بر رشد رویشی و زایشی زعفران،پژوهش های زعفران،مجلد ۱،شماره ۱۲،شماره صفحات ۱-۲۰۲۴،۱۴.
15. سهراب محمودی،فرزانه گلستانی فر،حمیدرضا فلاحی،علی شهیدی،بررسی برخی صفات رشدی ارقام کینوا متأثر از سطوح رطوبتی و تاریخ کاشت در دو منطقه از استان خراسان جنوبی،پژوهش (*Chenopodium quinoa* Willd) های،ISC،تولید گیاهی،مجلد ۳،شماره ۳۱،شماره صفحات ۲۳۱-۲۰۲۴،۲۶۱.
16. حمیدرضا فلاحی،مرتضی قربانی،مهسا اقحوانی شجری،سهراب محمودی،سید حمید رضا رضانی،امکان سنجی تولید کینوا در شرایط کم آبیاری تحت تأثیر محلول پاشی گلیسین بتائین،تنش های محیطی در علوم زراعتی،مجلد ۲،شماره ۳۴۷،۲۰۲۳-۳۳۳،شماره صفحات ۳۴۷،isc.
17. Hamid , Reza Fallahi,Farhad Azarmi , Atajan,homeyra mokhtari masinayi,Bioactive compounds and

apoptotic effects of saffron (*Crocus sativus* L.) in different fertilizer conditions, *Biochemical Systematics and Ecology*, Vol. 1, No. 114, pp. 1-12, 2024, JCR, Scopus.

18. محمد حسین امینی فرد، علی خاکساری مقدم، حسن بیات، حمیدرضا فلاحی، بررسی تأثیر سطوح مختلف کود گوسفندی 18. پژوهش های زعفران، مجلد ۲، شماره ۱۲، شماره صفحات، (*Crocus sativus* L.) و گوگرد بر رشد رویشی و عملکرد زعفران ۲۷۴، ۲۰۲۵-۲۵۶، iSC.
19. حمیدرضا فلاحی، مهسا اقحوانی شجری، حسین صحابی، حسن فیضی، مطالعه شاخص های رشد و روند تسهیم مواد فتوسنتزی زعفران تحت تأثیر وزن بنه و میزان مصرف نهاده های زراعی، زراعت و فناوری زعفران، مجلد ۳، شماره ۱۲، شماره ۲۶۰، ۲۰۲۴-۲۲۹، صفحات iSC.
20. حمیدرضا فلاحی، محمد حسین امینی فرد، سکینه خندان ده ارباب، حامد کاوه، مطالعه اثر سطوح مختلف اسید آمینه و پژوهش های زعفران، مجلد، (*Crocus sativus* L.) وزن بنه مادری بر فعالیت آنتی اکسیدانی و مواد مؤثره زعفران ۱۹۴، ۲۰۲۳-۱۸۳، شماره ۱۰، شماره صفحات iSC.
21. مرتضی قربانی، حمیدرضا فلاحی، مهسا اقحوانی شجری، سهراب محمودی، سید حمید رضا رضانی، امکان سنجی تولید کینوا در شرایط کم آبیاری تحت تأثیر محلول پاشی گلیسین بتائین، تنش های محیطی در علوم زراعی، شماره صفحات ۱-۱۸، ۲۰۲۳، iSC.
22. حمیدرضا فلاحی، ارزیابی توان گلدهی بنه های زعفران در گروه های وزنی مختلف در محیط آبکشت، پژوهش های ۳۴۴، ۲۰۲۳-۳۳۱، شماره ۱۰، شماره صفحات iSC.
23. حمیدرضا فلاحی، علیجان سالاریان، ارزیابی مدیریت آبیاری و تغذیه ای زعفران در بین گروه های مختلف تولیدکننده ۳۹۰، ۲۰۲۳-۳۷۱، شماره ۱۰، شماره صفحات iSC.
24. حمیدرضا فلاحی، علیجان سالاریان، تحلیل و توصیف مهم ترین عوامل زراعی مؤثر بر خلاء عملکرد مزارع زعفران، زراعت ۵۱، ۲۰۲۳-۲۳، شماره ۱۱، شماره صفحات iSC.
25. حمیدرضا فلاحی، مهسا اقحوانی شجری، مهری صباحی بجستانی، مهسا میثمی زاده، نرگس زیبا، محدثه ابگرمی، سجاد مرادی مقدم، سهیلا عباسی اول بهلولی، سید امیرحسین حسینی، مقایسه گلدهی و شاخص های رنگ کلاله زعفران بین دو سیستم کاشت هیدروپونیک و مزرعه ای، پژوهش های زعفران، مجلد ۱، شماره ۱۱، شماره (*Crocus sativus* L.) ۱۰۷، ۲۰۲۳-۹۴، صفحات iSC.
26. محمد حسین امینی فرد، علی خاکساری مقدم، حسن بیات، حمیدرضا فلاحی، بررسی تأثیر سولفات پتاسیم و عصاره ۲۷۵، ۲۰۲۳-۲۶۸، شماره ۱۱، شماره صفحات iSC.
27. حمیدرضا فلاحی، منیره هاسمی، محمدعلی بهدانی، مجید جامی الاحمدی، واکنش رشد و عملکرد ارزن (*Panicum miliaceum* L.)-Journal of مصرف سطوح مختلف کود دامی و سولفات روی، بوم شناسی کشاورزی Agroecology، ۱۱۳، ۲۰۲۲-۹۵، شماره صفحات iSC.
28. محمد حسین امینی فرد، سکینه خندان ده ارباب، حمیدرضا فلاحی، حامد کاوه، تأثیر سطوح عصاره جلبک و وزن بنه مادری بر محتوای رنگدانه های فتوسنتزی و رشد رویشی و زایشی زعفران، پژوهش های زعفران، مجلد ۲، شماره ۹، شماره ۳۰۹، ۲۰۲۲-۲۹۶، صفحات iSC.
29. حمیدرضا فلاحی، میثم خاوری، محمدعلی بهدانی، تأثیر منابع مختلف کودی و تراکم کاشت بر صفات مورفولوژیک و پژوهش های زراعی ایران، مجلد ۴، شماره ۱۹، شماره (*Plantago ovata* Forsk) محتوی رنگدانه های فتوسنتزی اسفزه ۳۴۱، ۲۰۲۲-۳۲۷، صفحات iSC.
30. حمیدرضا فلاحی، محمدعلی بهدانی، پرویز رضوانی مقدم، مجید جامی الاحمدی، اصول استانداردسازی تولید زعفران ۷۹، ۲۰۲۱-۴۳، شماره صفحات iSC.
31. حمیدرضا فلاحی، حمید وحیدی، سهراب محمودی، سهیل پارسا، ارزیابی عملکرد و شاخص های کشت مخلوط ارزن تحت تأثیر تراکم و نسبت های کاشت در منطقه (*Chenopodium quinoa* Willd.) و کینوا (*Panicum miliaceum* L.) ۳، شماره ۱۳، شماره صفحات Journal of Agroecology، ۴۸۸، ۲۰۲۱-۴۷۱، شماره صفحات iSC.
32. حمیدرضا فلاحی، سهیلا عباسی اول بهلولی، الهه نوفرستی، سمیه صدیق ماکو، مهسا مودی، مژگان خضری، سیدمرتضی حسینی، ارزیابی امکان نشاکاری و تولید بنه زعفران در محیط کاشت بدون خاک، پژوهش های زعفران، مجلد ۲، شماره ۹۴، ۲۰۲۱-۷۹، شماره صفحات iSC.
33. حمیدرضا فلاحی، علیرضا صمدزاده، غلامرضا زمانی، امکان سنجی تولید کینوا در شرایط اقلیمی خراسان جنوبی تحت ۱۰۴، ۲۰۲۰-۸۲، شماره صفحات iSC.
34. حمیدرضا فلاحی، سکینه خندان ده ارباب، محمد حسین امینی فرد، حامد کاوه، تأثیر سطوح مختلف کود محرک رشد حاوی عصاره جلبک و وزن بنه مادری بر فعالیت آنتی اکسیدانی و مواد مؤثره زعفران، تولیدات گیاهی، مجلد ۲، شماره ۲۲۶، ۲۰۲۰-۲۱۳، شماره صفحات iSC.
35. حمیدرضا فلاحی، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، مهدی دستورانی، فاطمه شیرزادی، بررسی تأثیر بهسازهای ژئولیت، پلیمر سوپرچادب و مقادیر مختلف آبیاری بر عملکرد کینوا، پژوهش آب در کشاورزی، مجلد ۲، شماره ۳۴، شماره صفحات



۳۲۲،۲۰۱۵،isc.

53. حمیدرضا فلاحی، سعید علمی، محمدعلی بهدانی، اقحوانی شجری مهسا، ارزیابی دانش بومی و نوین زراعت زعفران در اصفهان، شهرستان سرایان، پژوهش های زعفران، شماره ۱، شماره صفحات ۳۱-۵۰، ۲۰۱۵، isc.
54. حمیدرضا فلاحی، رضوانی مقدم پرویز، امیری محمد بهزاد، اقحوانی شجری مهسا، رستم یزدانی بیوکی، اثرات نحوه تغذیه نیتروژنی گیاه مادری و تلقیح باکتریایی بذور حاصله بر بهبود تحمل به شوری گندم در مرحله جوانه زنی، بوم شناسی کشاورزی، Journal of Agroecology، شماره ۴، شماره صفحات ۶۸۹-۷۰۰، ۲۰۱۵، isc.
55. حمیدرضا فلاحی، رضوانی مقدم پرویز، نصیری محلاتی مهدی، محمدعلی بهدانی، تجزیه و تحلیل فلوربستیکی و مطالعه تنوع گیاهی منطقه حفاظت شده حسین آباد - استان خراسان جنوبی، تحقیقات مرتع و بیابان ایران، مجلد ۲۱، شماره ۱، isc، شماره صفحات ۶۲-۷۴، ۲۰۱۴، isc.
56. Hamid , & Reza Fallahi, Evaluation of the Effects of Organic and Conventional Cultivation Practices on Phytochemical and Anti-Cancer Activities of Saffron (*Crocus sativus* L.), Journal of Agricultural Science and Technology, Vol. 1, No. 25, pp. 139-154, 2023, JCR, isc, Scopus.
57. Hamid , & Reza Fallahi, , , , Comparing the effect of organic and chemical nutritional management and intercropping with clover on the quantity and quality of different wheat (*Triticum aestivum* L.) cultivars, Notulae Scientia Biologicae, Vol. 4, No. 14, pp. 1-13, 2022, Scopus.
58. Hamid , & Reza Fallahi, Ebrahimi, Pouyan, Shahi, Hoseini, Ragh Ara, Branca, Effects of organic fertilisers and mother corm weight on yield, apocarotenoid concentration and accumulation of metal contaminants in saffron (*Crocus sativus* L.), Biological Agriculture and Horticulture, Vol. 4, No. 37, pp. 1-21, 2021, JCR, Scopus.
59. Hamid , Reza Fallahi, Soheila Abbasiavalbohlooli, Zahra pahlavan, Seyyed Amir , Hossein Hosseini, Seyyed Morteza Hosseini, Saffron vegetative growth as affected by transplanting and direct corm planting under field conditions, JOURNAL OF HORTICULTURE AND POSTHARVEST RESEARCH, Vol. 3, No. 4, pp. 1-10, 2021, isc.
60. Hamid , Reza Fallahi, Mahsa Aghhavanani , Shajari, Hossein Sahabi, Hamed Kaveh, Ferdinando Branca, Production systems and methods affect the quality and the quantity of saffron (*Crocus sativus* L.), Spanish Journal of Agricultural Research, Vol. 1, No. 19, pp. 1-14, 2021, JCR, Scopus.
61. Hamid , & Reza Fallahi, Mohammad Hossein Aminifard, Jorkesh, Setamdideh Moslemi, Influences of benzyl adenine and salicylic acid and on growth, yield, and biochemical characteristics of coriander (*Coriandrum sativum* L.), South African Journal of Botany, No. 132, pp. 299-303, 2020, ISI, JCR, Scopus.
62. Hamid , & Reza Fallahi, Mahsa aghhavanani Shajari, Hossein Sahabi, Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Safieh Vatandoost, Influence of some pre and post-harvest practices on quality of saffron stigmata, Scientia Horticulturae, pp. 109846-109846, 2020, JCR, Scopus.
63. Hamid , Reza Fallahi, Aghhavanani , Shajari Mahsa, Koocheki Alireza, Rezvani Moghaddam Parviz, Corm weight or number per unit of land: Which one is more effective when planting corm, based on the age of the field from which corms were selected?, Industrial Crops and Products, Vol. 2019, No. 131, pp. 78-84, 2019, JCR, Scopus.
64. Hamid , & Reza Fallahi, Mohammad Hossein Aminifard, Abbas Jourkesh, Biochemical, morphological and reproductive growth response of fenugreek to foliar application of glycine betaine and salicylic acid, Zeitschrift fur Arznei-und Gewurzpflanzen, Vol. 1, No. 23, pp. 43-48, 2019, JCR, Scopus.
65. Hamid , Reza Fallahi, Morteza Ghorbany, Seyyed hamid reza Ramazani, Seyed Mousa Mousavi , Kouhi, Effect of Drought Stress and Bio-fertilizer on Yield and Yield Components of Guar *Cyamopsis tetragonoloba* (L.) Taub., Journal of Medicinal Plants and By-products, Vol. 8, No. 1, pp. 13-19, 2019, isc.
66. Hamid , & Reza Fallahi, Mohammad Hossein Aminifard, Joorkesh Abbas, Effects of thiamine spraying on biochemical and morphological traits of basil plants under greenhouse conditions, JOURNAL OF HORTICULTURE AND POSTHARVEST RESEARCH, Vol. 1, No. 1, pp. 27-36, 2018, isc.
67. Hamid , Reza Fallahi, AGHHAVANI , SHAJARI Mahsa, BRANCA Ferdinando, Effect of different concentrations of saffron corm and leaf residue on the early growth of arugula chickpea and fenugreek under greenhouse conditions, Acta Agriculturae Slovenica, Vol. 111, No. 1, pp. 51-61, 2018, ISI, isc, Scopus.
68. Hamid , & Reza Fallahi, Mehdi Khayyat, Alireza Samadzadeh, Effects of Corm Dipping in Salicylic Acid or Potassium Nitrate on Growth Flowering and Quality of Saffron, Journal of Horticultural Research, Vol.



26, No. 1, pp. 13-21, 2018, ISI.Scopus.

69. Hamid , & Reza Fallahi, Alipoor Khosro, Mohmmad Hossein Aminifard, Jorkesh Abbas, Foliar Application of Thiamin Stimulates the Growth Yield and Biochemical Compounds Production of Coriander and Fenugreek, *Journal of Horticultural Research*, Vol. 26, No. 1, pp. 77-85, 2018, ISI.Scopus.
70. Hamid , & Reza Fallahi, Sohrab Mahmoodi, Impact of water availability and fertilization management on saffron (*Crocus sativus* L.) biomass allocation, *JOURNAL OF HORTICULTURE AND POSTHARVEST RESEARCH*, Vol. 1, No. 2, pp. 131-146, 2018, isc.
71. Hamid , Reza Fallahi, Aghhavanian , Shajari Mahsa, Alireza Samadzadeh, Morteza Ghorbany, Qualitative response of roselle to planting methods humic acid application mycorrhizal inoculation and irrigation management, *Journal of Crop Improvement*, Vol. 31, No. 2, pp. 192-208, 2017, ISI.Scopus.
72. Hamid , Reza Fallahi, Aghhavanian , Shajari Mahsa, Mohammadi Monavareh, Predicting of flaxweed (*Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl) germination response to temperature using regression models, *Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants*, Vol. 6, pp. 131-134, 2017, ISI.Scopus.
73. Hamid , Reza Fallahi, Aghhavanian , Shajari Mahsa, Alireza Samadzadeh, Branca Ferdinando, Saffron Flower and Stigma Yield Changes in Response to Application of Different Levels of super Absorbent Polymer, *Journal of Medicinal Plants and By-products*, Vol. 6, No. 2, pp. 145-151, 2017, isc.
74. Hamid , Reza Fallahi, Aghhavanian , Shajari Mahsa, Sahabi Hossein , Feizi Hassan, Mother corm weight and soil amendment improves the vegetative and reproductive growth of saffron (*Crocus sativus* L.), *Zeitschrift fur Arznei-und Gewurzpflanzen*, Vol. 22, No. 3, pp. 110-114, 2017, JCR.Scopus.
75. Seyyd hamid reza Ramazani, Hamid , Reza Fallahi, Morteza Ghorbany, Aghhavanian , Shajari Mahsa, Path and factor analysis of roselle (*Hibiscus sabdariffa* L.) performance, *Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants*, Vol. 6, No. 1, pp. 119-125, 2017, ISI.Scopus.
76. Hamid , Reza Fallahi, Morteza Ghorbany, Alireza Samadzadeh, Aghhavanian , Shajari Mahsa, Influence of arbuscular mycorrhizal inoculation and humic acid application on growth and yield of Roselle (*Hibiscus sabdariffa* L.) and its mycorrhizal colonization index under deficit irrigation, *International Journal of Horticultural Science and Technology*, Vol. 2, No. 3, pp. 113-128, 2016, isc.
77. Hamid , & Reza Fallahi, Alireza Samadzadeh, Nakhaei Shahram, Aghhavanian Shajari Mahsa, Impact of Super Absorbent Polymer and Irrigation Management on Seed and Essential Oil Yields of Cumin, *Journal of Medicinal Plants and By-products*, Vol. 5, No. 2, pp. 145-152, 2016, isc.
78. Hamid , Reza Fallahi, Mehrabani Mokhadereh, Aghhavanian , Shajari Mahsa, Alireza Samadzadeh, Influence of superabsorbent polymer rates on growth of saffron replacement corms, *Journal of Crop Science and Biotechnology*, Vol. 19, No. 1, pp. 77-84, 2016, Scopus.
79. Majid Jami Al , Ahmadi, Hamid , Reza Fallahi, biomass partitioning during the life cycle of saffron (*Crocus sativus* L. ) using regression models, *Journal of Crop Science and Biotechnology*, Vol. 19, No. 1, pp. 71-76, 2016, Scopus.
80. Hamid , Reza Fallahi, Fadaeian Golsoom, Gholami Marziyeh, Daneshkhah Omolbanin, Hosseini Fatemeh Sadat, Aghhavanian , Shajari Mahsa, Alireza Samadzadeh, Germination response of grasspea (*Lathyrus sativus* L.) and arugula (*Eruca sativa* L.) to osmotic and salinity stresses, *PLANT BREEDING AND SEED SCIENCE*, Vol. 71, pp. 97-108, 2015, ISI.isc.
81. Hamid , Reza Fallahi, Mohammadi Monavareh, Aghhavanian , Shajari Mahsa, Ranjbar Fatemeh, Determination of germination cardinal temperatures in two basil (*Ocimum basilicum* L.) cultivars using non-linear regression models, *Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants*, Vol. 2, No. 4, pp. 140-145, 2015, ISI.Scopus.
82. Hamid , Reza Fallahi, Reza Taherpour, Mahsa Aghhavanian , Shajari, Effect of Super Absorbent Polymer and Irrigation Deficit on Water Use Efficiency Growth and Yield of Cotton, *Notulae Scientia Biologicae*, Vol. 7, No. 3, pp. 338-344, 2015.
83. Hamid , Reza Fallahi, Aghhavanian , Shajari Mahsa, Fallahi Mohammad , Javad, Effects of Saffron and Leaf Extracts on Early Growth of Some Plants to Investigate the Possibility of Using Them as Associated Crop, *Notulae Scientia Biologicae*, Vol. 3, No. 6, pp. 282-287, 2014.

## Books

---

1. زعفران: دانش فنی مبتنی بر رهیافت‌های پژوهشی.
2. Saffron water requirements (In: Saffron: Science, Technology and Health)