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)	Tenure Track	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. 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.
2. حمیدرضا فلاحی،تحلیل اثر برخی عوامل مدیریتی بر بهبود عملکرد زعفران،ششمین همایش ملی زعفران،شماره صفحات ۰-۰،گناباد،۲۰۲۱ ۱۱ ۱۷.
3. 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.
4. 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.
5. حمیدرضا فلاحی,سعید علمی,محمدعلی بهدانی،تاثیر 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.
6. 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.
7. حمیدرضا فلاحی,مهسا اقحوانی شجری,مرتضی رمضانی 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.
8. حمیدرضا فلاحی,مهسا اقحوانی شجری,مرتضی رمضانی 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.
9. حمیدرضا فلاحی,مهسا اقحوانی شجری,علیرضا صمدزاده,فرشاد ابراهیمی کوشکوئیه,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.
10. حمیدرضا فلاحی,مهسا اقحوانی شجری,مرتضی رمضانی 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.
11. حمیدرضا فلاحی,مهسا اقحوانی شجری,علیرضا صمدزاده,فرشاد ابراهیمی کوشکوئیه,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.
12. حمیدرضا فلاحی,مهسا اقحوانی شجری,علیرضا صمدزاده,فرشاد ابراهیمی کوشکوئیه,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.
13. 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.
14. حمیدرضا فلاحی,اقحوانی شجری مهسا,رضوانی مقدم پرویز,کوچکی علیرضا،بررسی خصوصیات زراعی بنه زعفران تحت تاثیر بافت های مختلف خاک،سومین همایش ملی آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی زعفران،شماره صفحات -،تربت حیدریه،۲۰۱۴ ۱۱ ۲۶.
15. حمیدرضا فلاحی,اعظم فعلی,سپیده سالاری نسب،مطالعه تاثیر سطوح مختلف سوپرجاذب بر رشد بنه های خواهری زعفران،سومین همایش ملی آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی زعفران،شماره صفحات -،تربت حیدریه،۲۰۱۴ ۱۱ ۲۶.
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. 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.

20. حمیدرضا فلاحی,سعید علمی,مهسا اقحوانی شجری،اثر آللوپاتیک بقایای برگ و بنه 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.
21. حمیدرضا فلاحی,جواد داورزنی,مهسا اقحوانی شجری،مطالعه مقدماتی امکان کاشت همزمان گیاه زعفران با شنبلیله (Trigonella foenum-graecum)،- دومین همایش ملی آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی زعفران،شماره صفحات -،تربت حیدریه،۲۰۱۳ ۱۰ ۳۰.
22. حمیدرضا فلاحی,جواد داورزنی,اقحوانی شجری مهسا،مطالعه دانش بومی تولید زعفران (مطالعه موردی شهرستان سرایان)،دومین همایش ملی آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی زعفران،شماره صفحات -،تربت حیدریه،۲۰۱۳ ۱۰ ۳۰.
23. 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.
24. 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.
25. 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.
26. 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 ,پنجمین همایش گیاهان داروی و طب سنتی, pp. 0-0 ,2023, تربت حیدریه 12 10.
27. Hamid ,& Reza Fallahi ,Allelopathic Effects of Saffron Corm and Leaf on Early Growth of Rocket under Laboratory and Greenhouse Condition ,پنجمین همایش گیاهان داروی و طب سنتی, pp. 0-0 ,تربت 12 10 2023, حیدریه.
28. Hamid ,& Reza Fallahi,Hossein Hammami,Seyyed Amirhossein Hosseini ,Effect of Weed Management Practices on Weed Population and Saffron Flowering ,دهمین کنگره ملی گیاهان دارویی, pp. 0-0 ,12 07 2023, ارومیه.
29. Hamid , Reza Fallahi,Hossein Hammami,Seyyed Amirhossein Hosseini,Mahsa Aghhavani , Shajari ,Impact of ACCase Inhibitor Herbicides on Saffron (Crocus sativus L.) Yield ,دهمین کنگره ملی گیاهان دارویی, pp. 0-0 ,12 07 2023, ارومیه.
30. 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.
31. 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.
32. Hamid , Reza Fallahi,Ferdinando Branca,Mahsa Aghhavani , Shajari,Hossein Sahabi,Fatemeh Khalili ,Evaluation of Chenopodium botrys Resistance to Salinity Stress during Early Growth Stage ,هشتمین کنگره ملی گیاهان دارویی, pp. 0-0 ,24 04 2019, تهران.
33. Hamid , Reza Fallahi,Hossein Sahabi,Mahsa Aghhavani , Shajari,Zahra Maraki ,Effects of Nutrients Spraying on Saffron Stigma Quality in a One-year-old Field ,هشتمین کنگره ملی گیاهان دارویی, pp. 0-0 ,تهران 24 04 2019,.
34. Hamid ,& Reza Fallahi,Mohammad Hassan Sayyari Zohan,Alireza Samadzadeh ,Effect of Different Organic Production Systems on Saffron Flowering ,هشتمین کنگره ملی گیاهان دارویی, pp. 0-0 ,2019, تهران 24 04.
35. Hamid , Reza Fallahi,Sohrab Mahmoodi,Ferdinando Branca,Mahsa Aghhavani , Shajari,Hossein Sahabi ,Foliar Application of Nutrients Improves Saffron (Crocus sativus L.) Flowering ,هشتمین کنگره ملی گیاهان دارویی, pp. 0-0 ,24 04 2019, تهران.
36. 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

زعفران ,pp. 146-151 ,14 11 2018, تربت حیدریه.
37. 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 دارویی ,pp. 396- ,12 05 2018, شیراز.
38. 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 گیاهان دارویی ,pp. 410- ,12 05 2018, شیراز.
39. 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 کنگره ملی گیاهان دارویی ,pp. 142- ,12 05 2018, شیراز.
40. 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 ,pp. 98- ,12 05 2018, شیراز.
41. 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 ,هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی ,pp. - ,12 05 2018, شیراز.
42. 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 ,هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی ,pp. - ,12 05 2018, شیراز.
43. Hamid , Reza Fallahi,Aghhavani , Shajari Mahsa,Alireza Samadzadeh ,Comparison of flowering and growth of saffron in natural and controlled culture systems ,ششمین کنگره ملی گیاهان دارویی ,pp. - ,تهران 09 05 2017,.
44. 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 دارویی ,pp. 111- ,09 05 2017, تهران.
45. Hamid , Reza Fallahi,Aghhavani , Shajari Mahsa,Khayyati Mohammad Reza ,Sensitivity of chlorophyll fluorescence parameters to water and nutrients availability in Saffron ,ششمین کنگره ملی گیاهان دارویی ,pp. 103- ,09 05 2017, تهران.
46. Hamid , Reza Fallahi,Morteza Ghorbany,Aghhavani , Shajari Mahsa ,IMPROVEMENT OF YIELD AND WATER USE EFFICIENCY OF ROSELLE MEDICINAL PLANT BY MYCORRHIZAL INOCULATION ,پنجمین کنگره گیاهان دارویی ,pp. - ,18 05 2016, اصفهان.
47. Hamid , Reza Fallahi,Aghhavani , Shajari Mahsa,Alireza Samadzadeh ,INFLUENCE OF HUMIC ACID ON FLOWER AND STIGMA YIELD OF SAFFRON (CROCUS SATIVUS L.) ,پنجمین کنگره گیاهان دارویی ,pp. - ,18 05 2016, اصفهان.
48. Hamid , Reza Fallahi,Morteza Ghorbany,Aghhavani , Shajari mAHSA ,COMPARISON OF GROWTH AND YIELD OF ROSELLE IN TRANSPLANTING AND DIRECT-SOWING METHODS ,پنجمین کنگره گیاهان دارویی ,pp. - ,18 05 2016, اصفهان.

Papers in Journals

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,سید محمد موسوی پور,حسن فیضی,حسین صحابی،اثر محلول پاشی عصاره جلبک دریایی و برخی عناصر غذایی بر گلدهی و محتوای آپوکارتنوئیدهای کلاله زعفران،زراعت و فناوری زعفران،مجلد ۴،شماره ۱۱،شماره صفحات ۳۹۱،۲۰۲۴-۳۷۱،isc.
4. 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 رنگدانه‌های فتوسنتزی برگ و برخی مواد مؤثره کلالة زعفران زعفران،مجلد ۲،شماره ۱۱،شماره صفحات ۲۹۷-۳۱۳،۲۰۲۴،isc.

5. حمیدرضا فلاحی،صادق صالحی نیا،محمدعلی بهدانی،محمدحسن سیاری زهان،تأثیر سطوح کود دامی و سولفات منگنز بر عملکرد و اجزای عملکرد ارزن دم روباهی Setaria italic،-۹۱ تولیدات گیاهی،مجلد ۱،شماره ۴۶،شماره صفحات 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،فرزانه گلستانی فر،سهراب محمودی،علی شهیدی،ارزیابی شاخص‌های فیزیولوژیکی رشد ارقام کینوا (Chenopodium quinoa Willd.) تحت تأثیر سطوح مختلف رطوبتی در کشت بهاره و تابستانه در منطقه خراسان جنوبی،پژوهشهای زراعی ایران،مجلد ۱،شماره ۲۲،شماره صفحات ۴۵-۷۰،۲۰۲۴،isc.

8. حمیدرضا فلاحی،الهه دانائی راد،غلامرضا زمانی،اثر محلول‌پاشی سایکوسل بر ویژگی‌های کمّی مرتبط با عملکرد در شرایط تنش رطوبتی،پژوهش های حبوبات ایران،مجلد ۲،شماره ۱۴،شماره (Vigna radiata) ژنوتیپ‌های ماش صفحات ۲۲۱-۲۳۳،۲۰۲۴،isc.

9. سهراب محمودی،فرزانه گلستانی فر،حمیدرضا فلاحی،علی شهیدی،تأثیر تاریخ کاشت و سطوح رطوبتی بر برخی صفات فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی ارقام کینوا (Chenopodium quinoa.Willd) در دو منطقه بیرجند و سربیشه،پژوهش های زراعی ایران،مجلد ۲،شماره ۲۲،شماره صفحات ۱۶۹-۱۹۵،۲۰۲۴،isc.

10. 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.

11. حمیدرضا فلاحی،مرتضی قربانی،مهسا اقحوانی شجری،سهراب محمودی،سید حمید رضا رمضانی،امکان سنجی تولید کینوا در شرایط کم آبیاری تحت تأثیر محلولپاشی گلایسین بتائین،تنش های محیطی در علوم زراعی،مجلد ۲،شماره ۱۶،شماره صفحات ۳۳۳-۳۴۷،۲۰۲۳،isc.

12. 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.

13. 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 شاخص‌های رنگ کلالة زعفران بین دو سیستم کاشت هیدروپونیک و مزرعه‌ای،پژوهش های زعفران،مجلد ۱،شماره ۱۱،شماره (.Crocus sativus L) صفحات ۹۴-۱۰۷،۲۰۲۳،isc.

14. حمیدرضا فلاحی،علیجان سالاریان،تحلیل و توصیف مهم‌ترین عوامل زراعی مؤثر بر خلاء عملکرد مزارع زعفران،زراعت و فناوری زعفران،مجلد ۱،شماره ۱۱،شماره صفحات ۲۳-۵۱،۲۰۲۳،isc.

15. حمیدرضا فلاحی،علیجان سالاریان،ارزیابی مدیریت آبیاری و تغذیه ای زعفران در بین گروه های مختلف تولیدکننده در مقایسه با توصیه های کارشناسان،زراعت و فناوری زعفران،مجلد ۴،شماره ۱۰،شماره صفحات ۳۷۱-۳۹۰،۲۰۲۳،isc.

16. حمیدرضا فلاحی،ارزیابی توان گلدهی بنه های زعفران در گروه‌های وزنی مختلف در محیط آبکشت،پژوهش های زعفران،مجلد ۲،شماره ۱۰،شماره صفحات ۳۳۱-۳۴۴،۲۰۲۳،isc.

17. مرتضی قربانی،حمیدرضا فلاحی،مهسا اقحوانی شجری،سهراب محمودی،سید حمید رضا رمضانی،امکان سنجی تولید کینوا در شرایط کم آبیاری تحت تأثیر محلول پاشی گلایسین بتائین،تنش های محیطی در علوم زراعی،شماره صفحات ۱-۱۸،۲۰۲۳،isc.

18. حمیدرضا فلاحی،محمد حسین امینی فرد،سکینه خندان ده ارباب،حامد کاوه،مطالعه اثر سطوح مختلف اسید آمینه و وزن بنه مادری بر فعالیت آنتی اکسیدانی و مواد مؤثره زعفران (Crocus sativus L.)،پژوهش های زعفران،مجلد ۲،شماره ۱۰،شماره صفحات ۱۸۳-۱۹۴،۲۰۲۳،isc.

19. حمیدرضا فلاحی،منیره هاسمی،محمدعلی بهدانی،مجید جامی الاحمدی،واکنش رشد و عملکرد ارزن (Panicum miliaceum L.) معمولی به مصرف سطوح مختلف کود دامی و سولفات روی،بوم شناسی کشاورزی-Journal of Agroecology،۱۱۳،۲۰۲۲-۹۵ مجلد ۱،شماره ۱۴،شماره صفحات ،isc.

20. 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 صفحات ۲۹۶-۳۰۹،۲۰۲۲،isc.

21. حمیدرضا فلاحی،میثم خاوری،محمدعلی بهدانی،تأثیر منابع مختلف کودی و تراکم کاشت بر صفات مورفولوژیک و محتوی رنگدانه‌های فتوسنتزی اسفرزه (Plantago ovata Forsk)،شماره ۱۹،مجلد ۴،پژوهشهای زراعی ایران

۳۴۱،۲۰۲۲-۳۲۷ صفحات،isc.
22. حمیدرضا فلاحی,حمید وحیدی,سهراب محمودی,سهیل پارسا،ارزیابی عملکرد و شاخص‌های کشت مخلوط ارزن (Panicum miliaceaum L.) و کینوا (Chenopodium quinoa Willd.) تحت تأثیر تراکم و نسبت‌های کاشت در منطقه بیرجند،بوم شناسی کشاورزی-Journal of Agroecology،۴۸۸،۲۰۲۱-۴۷۱ صفحات،شماره ۱۳،شماره ۳،مجلد isc.
23. حمیدرضا فلاحی,سهیلا عباسی اول بهلولی,الهه نوفرستی,سمیه صدیق ماکو,مهسا مودی,مژگان خضری,سیدمرتضی حسینی،ارزیابی امکان نشاکاری و تولید بنة زعفران در محیط کاشت بدون خاک،پژوهش های زعفران،مجلد ۲،شماره ۸،شماره صفحات ۹۴،۲۰۲۱-۷۹،isc.
24. حمیدرضا فلاحی,محمدعلی بهدانی,پرویز رضوانی مقدم,مجید جامی الاحمدی،اصول استانداردسازی تولید زعفران ارگانیک در ایران،زراعت و فناوری زعفران،مجلد ۱،شماره ۹،شماره صفحات ۷۹،۲۰۲۱-۴۳،isc.
25. 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 آنتی‌اکسیدانی و مواد مؤثره زعفران،تولیدات گیاهی،مجلد ۲،شماره ۴۳،شماره صفحات ۲۲۶،۲۰۲۰-۲۱۳،isc.
26. حمیدرضا فلاحی,عباس خاشعی سیوکی,علی شهیدی,مهدی دستورانی,فاطمه شیرزادی،بررسی تأثیر بهسازهای زئولیت، پلیمر سوپرجاذب و مقادیر مختلف آبیاری بر عملکرد کنجد،پژوهش آب در کشاورزی،مجلد ۲،شماره ۳۴،شماره صفحات ۲۵۵،۲۰۲۰-۲۴۳،isc.
27. حمیدرضا فلاحی,علیرضا صمدزاده,غلامرضا زمانی،امکان سنجی تولید کینوا در شرایط اقلیمی خراسان جنوبی تحت تأثیر تاریخ و تراکم کاشت،پژوهش های کاربردی زراعی،مجلد ۱،شماره ۳۳،شماره صفحات ۱۰۴،۲۰۲۰-۸۲،isc.
28. حمیدرضا فلاحی,میثم خاوری,محمدعلی بهدانی،اثر تراکم بوته و مصرف منفرد و تلفیقی کودهای آلی و شیمیایی بر عملکرد بذر و موسیلاژ در گیاه دارویی اسفرزه (Plantago ovata forssk).،بوم شناسی کشاورزی-Journal of Agroecology،۱۱۵۰،۲۰۱۹-۱۱۳۹ صفحات،شماره ۱۱،شماره ۳،مجلد isc.
29. حمیدرضا فلاحی,رضا طاهرپورکلانتری,امیرحسن اسعدیان,اقحوانی شجری مهسا,سید حمید رضا رمضانی،تاثیر انواع حاصلخیزکنندههای خاک بر رشد و عملکرد دو گونه دارویی اسفرزه و سیاه دانه،علوم گیاهان زراعی ایران،مجلد ۴۹،شماره ۱۱،۲۰۱۸-۱ صفحات،شماره ۳،isc.
30. حمیدرضا فلاحی,مانی جباری,مهدی خیاط,علیرضا صمدزاده،اثرات محلولپاشی اسید سالیسیلیک و نیترات پتاسیم بر محتوای کلروفیل، نشت الکترولیت و رشد پیازهای دختری زعفران،پژوهش های زعفران،مجلد ۶،شماره ۱،شماره صفحات ۴۹،۲۰۱۸-۲۷،isc.
31. حمیدرضا فلاحی,سهراب محمودی،تاثیر کود آلی و شیمیایی بر رشد و گلدهی گیاه زعفران در دو رژیم آبیاری،زراعت و فناوری زعفران،مجلد ۶،شماره ۲،شماره صفحات ۱۶۶،۲۰۱۸-۱۴۷،isc.
32. حمیدرضا فلاحی,اقحوانی شجری مهسا,رمضانی زنوک مرتضی،پاسخ گیاه دارویی چای ترش (Hibiscus sabdariffa) به تنشهای اسمزی و شوری در مرحل جوانهزنی و رشد گیاهچه،تحقیقات بذر،مجلد ۸،شماره ۲۶،شماره صفحات ۲۸-۳۹،۲۰۱۸.
33. سید حمید رضا رمضانی,امیرحسن اسعدیان,حمیدرضا فلاحی،تاثیر کم آبیاری و مصرف سطوح مختلف کود شیمیایی نیتروژن بر خصوصیات علوفه ای گیاه کوشیا،اکو فیزیولوژی گیاهی،مجلد ۱،شماره ۵،شماره صفحات ۱۵،۲۰۱۸-۱،isc.
34. حمیدرضا فلاحی,مانی جباری,مهدی خیاط,علیرضا صمدزاده،تثیر پیش تیمار بن مادری با سطوح مختلف اسید سالیسیلیک و نیترات پتاسیم بر عملکرد گل، بنه و شاخص های فلورسانس کلروفیل زعفران،زراعت و فناوری زعفران،مجلد ۵،شماره ۱،شماره صفحات ۳۵،۲۰۱۷-۲۱،isc.
35. حمیدرضا فلاحی,مرتضی قربانی,مهسا اقحوانی شجری,علیرضا صمدزاده,مهدی خیاط,مرکی زهرا,امیرحسن اسعدیان،ارزیابی خصوصیات رنگ کاسبرگ در گیاه دارویی چای ترش (Hibiscus sabdariffa L.) تحت تاثیر مدیریت آبیاری، تلقیح با دو گونه قارچ میکوریزا و مصرف اسید هیومیک،تنش های محیطی در علوم زراعی،مجلد ۱۰،شماره ۴،شماره صفحات ۵۸۲،۲۰۱۷-۵۷۱،isc.
36. محمدعلی بهدانی,غلامرضا زمانی,حمیدرضا فلاحی,محمدحسن سیاری زهان,علیرضا صمدزاده،ارزیابی خصوصیات رشدی بنه های دختری زعفران تحت تاثیر نظام های کشاورزی رایج و ارگانیک،زراعت و فناوری زعفران،مجلد ۵،شماره ۲،شماره صفحات ۱۴۷،۲۰۱۷-۱۳۳،isc.
37. حمیدرضا فلاحی,کوچکی علیرضا,رضوانی مقدم پرویز,اقحوانی شجری مهسا،بررسی خصوصیات بنه های دختری زعفران (Crocus Sativus L.) در پاسخ به تاریخ کاشت، مدیریت آبیاری و کاشت گیاهان همراه،زراعت و فناوری زعفران،مجلد ۴،شماره ۴،شماره صفحات ۱۸،۲۰۱۶-۳،isc.
38. حمیدرضا فلاحی,اقحوانی شجری مهسا,رضا طاهرپورکلانتری,محمدقاسم سلطان زاده،ارزیابی توان جذب آب سوپرجاذب (Gossypium hirsutum L.) در پاسخ به تغییرات دما، شوری و تناوب آب گیری و ت ثیر آن بر عملکرد و کیفیت الیاف پنبه در شرایط کم آبیاری،بوم شناسی کشاورزی-Journal of Agroecology،مجلد ۷،شماره ۴،شماره صفحات ۵۲۷،۲۰۱۶-۵۱۳،isc.

39. حمیدرضا فلاحی,رضوانی مقدم پرویز,احمد بالندری،جنبه های اکولوژیکی و ویژگی های فیتوشیمیایی برخی گیاهان دارویی خانواده نعنا در استان های خراسان،اکو فیزیولوژی گیاهی،مجلد ۲۴،شماره صفحات ۲۰۹-۲۲۲،۲۰۱۶،isc.
40. حمیدرضا فلاحی,علیرضا کوچکی,پرویز رضوانی مقدم،اثرات تاریخ کاشت، زمان آبیاری و کاربرد گیاهان پوششی بر رشد و عملکرد زعفران (Crocus sativa L.)،بوم شناسی کشاورزی-Journal of Agroecology،شماره ۸،شماره ۳ مجلد صفحات ۴۳۵-۴۵۱،۲۰۱۶،isc.
41. حمیدرضا فلاحی,علیرضا کوچکی,رضوانی مقدم پرویز،اثرات تاریخ کاشت، زمان آبیاری و کاربرد گیاهان پوششی بر رشد و عملکرد زعفران،بوم شناسی کشاورزی-Journal of Agroecology،شماره ۸،شماره ۳،شماره صفحات ۴۳۵-۴۵۱،۲۰۱۶،isc.
42. حمیدرضا فلاحی,علیرضا کوچکی,پرویز رضوانی مقدم،اثرات تاریخ کاشت، زمان آبیاری و کاربرد گیاهان پوششی بر رشد و عملکرد زعفران (Crocus sativa L.)،بوم شناسی کشاورزی-Journal of Agroecology،شماره ۸،شماره ۳ مجلد صفحات ۴۳۵-۴۵۱،۲۰۱۶،isc.
43. حمیدرضا فلاحی,کوچکی علیرضا,امیری محمدبهزاد,احیایی حمیدرضا،اثرات کاربرد هیومیک اسید و وزن بن مادری بر رشد و عملکرد زعفران (Crocus sativus L.)،بوم شناسی کشاورزی-Journal of Agroecology،شماره ۴،شماره ۷ مجلد صفحات ۴۲۵-۴۴۲،۲۰۱۶،isc.
44. حمیدرضا فلاحی,مهسا اقحوانی شجری,رضوانی مقدم پرویز,کوچکی علیرضا,رضا طاهرپورکلانتری،ارزیابی اثرات بافت خاک بر رشد و عملکرد زعفران (Crocus sativus L.)،زراعت و فناوری زعفران،مجلد ۲،شماره ۴،شماره صفحات ۳۱۱-۳۲۲،۲۰۱۵،isc.
45. حمیدرضا فلاحی,سعید علمی,محمدعلی بهدانی,اقحوانی شجری مهسا،ارزیابی دانش بومی و نوین زراعت زعفران در شهرستان سرایان،پژوهش های زعفران،شماره ۱،شماره صفحات ۳۱-۵۰،۲۰۱۵،isc.
46. حمیدرضا فلاحی,رضوانی مقدم پرویز,امیری محمدبهزاد,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،۷۰۰،۲۰۱۵-۶۸۹ شماره صفحات ۴،شماره ۶،مجلد isc.
47. حمیدرضا فلاحی,رضوانی مقدم پرویز,نصیری محلاتی مهدی,محمدعلی بهدانی،تجزیه و تحلیل فلوریستیکی و مطالعه تنوع گیاهی منطقه حفاظت شده حسین آباد - استان خراسان جنوبی،تحقیقات مرتع و بیابان ایران،مجلد ۲۱،شماره ۱،شماره صفحات ۶۲-۷۴،۲۰۱۴،isc.
48. 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.
49. 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.
50. 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.
51. Hamid , Reza Fallahi,Mahsa Aghhavani , 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.
52. Hamid , Reza Fallahi,Soheila Abbasiavalbohloli,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.
53. Hamid ,& Reza Fallahi,Mahsa aghhavani 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.
54. Hamid ,& Reza Fallahi,Mohmmad 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.
55. Hamid , Reza Fallahi,Morteza Ghorbany,Seyyd 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.
56. Hamid ,& Reza Fallahi,Mohmmad Hossein Aminifard,Abbas Jourkesh,Biochemical, morphological and reproductive growth response of fenugreek to foliar applica-tion of glycine betaine and salicylic acid,Zeitschrift fur Arznei-und Gewurzpflanzen,Vol. 1,No. 23,pp. 43-48,2019,JCR،Scopus.
57. Hamid , Reza Fallahi,Aghhavani , 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.
58. 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.
59. 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.
60. 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.
61. Hamid ,& Reza Fallahi,Mohmmad 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.
62. 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.
63. Hamid , Reza Fallahi,Aghhavani , 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.
64. Hamid , Reza Fallahi,Aghhavani , 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.
65. Hamid , Reza Fallahi,Aghhavani , 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.
66. Seyyd hamid reza Ramazani,Hamid , Reza Fallahi,Morteza Ghorbany,Aghhavani , 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.
67. Hamid , Reza Fallahi,Aghhavani , Shajari Mahsa,Mohammadi Monavareh,Predicting of flixweed (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.
68. Hamid , Reza Fallahi,Mehrabani Mokhadereh,Aghhavani , 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.
69. 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.
70. Hamid ,& Reza Fallahi,Alireza Samadzadeh,Nakhaei Shahram,Aghhavani Shajari Mahsa,Impact of Ssuper 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.
71. Hamid , Reza Fallahi,Morteza Ghorbany,Alireza Samadzadeh,Aghhavani , 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.

72. Hamid , Reza Fallahi,Mohammadi Monavareh,Aghhavani , 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.

73. Hamid , Reza Fallahi,Reza Taherpour,Mahsa Aghhavani , 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.

74. Hamid , Reza Fallahi,Fadaeian Golsoom,Gholami Marziyeh,Daneshkhah Omolbanin,Hosseini Fatemeh Sadat,Aghhavani , 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.

75. Hamid , Reza Fallahi,Aghhavani , 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 رهیافت¬های پژوهشی
2. Saffron water requirements (In: Saffron: Science, Technology and Health)