



## 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-

1. حمیدرضا فلاحتی، محدثه مشت افکن، محمدعلی بهدانی، مهدی هدایتی زاده، تعیین معادل انزی اندام های مختلف زعفران، ششمین همایش ملی زعفران، شماره صفحات ۵۰-۵۱، ۱۱ ۲۰۲۱، گناباد.
2. حمیدرضا فلاحتی، تحلیل اثر برخی عوامل مدیریتی بر بهبود عملکرد زعفران، ششمین همایش ملی زعفران، شماره صفحات ۵۰-۵۱، ۱۱ ۲۰۲۱، گناباد.
3. حمیدرضا فلاحتی، علیجان سالاریان، مهسا اقوحانی شجری، مروری تحلیلی بر مدیریت تغذیه ای زعفران، ششمین همایش ملی زعفران، شماره صفحات ۵۰-۵۱، ۱۱ ۲۰۲۱، گناباد.
4. حمیدرضا فلاحتی، علیجان سالاریان، مهدی رزقی، مروری تحلیلی بر مدیریت آبیاری زعفران، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۵۰-۵۱، ۱۳ ۲۰۲۱، بیرجند.
5. حمیدرضا فلاحتی، 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 ۱۷۶-۱۷۸، بیرجند، ۱۴ ۰۲ ۲۰۱۸.
6. حمیدرضا فلاحتی، سعید علمی، محمدعلی بهدانی، اثر غلظت و مدت زمان خیساندن بنه در نیترات پتانسیم 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 ۱۷۵-۱۷۶، بیرجند، ۱۴ ۰۲ ۲۰۱۸.
7. حمیدرضا فلاحتی، مهسا اقوحانی شجری، مرتضی رمضانی زنگ، اثر روش های فلز برداری، ته شکافی و ته برداری بر رشد بنه های دختری زعفران، چهارمین همایش ملی زعفران ایران، شماره صفحات ۱۹-۲۰، ۱۱ ۲۰۱۵، قائنات.
8. حمیدرضا فلاحتی، مهسا اقوحانی شجری، مرتضی رمضانی زنگ، تاثیر روش های فلز برداری، ته شکافی و ته برداری بر رشد بنه های دختری زعفران، چهارمین همایش ملی زعفران ایران، شماره صفحات ۰۰-۰۱، ۱۱ ۲۰۱۵، قائنات.
9. حمیدرضا فلاحتی، مهسا اقوحانی 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 ۰۰-۰۱، ۱۱ ۲۰۱۵، قائنات.
10. حمیدرضا فلاحتی، مهسا اقوحانی شجری، مرتضی رمضانی زنگ، تاثیر روش های فلز برداری، ته شکافی و ته برداری بر رشد بنه های دختری زعفران، چهارمین همایش ملی زعفران ایران، شماره صفحات ۰۰-۰۱، ۱۱ ۲۰۱۵، قائنات.
11. حمیدرضا فلاحتی، مهسا اقوحانی 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 ۰۰-۰۱، ۱۱ ۲۰۱۵، قائنات.
12. حمیدرضا فلاحتی، مهسا اقوحانی 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 ۰۰-۰۱، ۱۱ ۲۰۱۵، قائنات.
13. حمیدرضا فلاحتی، اقوحانی 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 ۰۰-۰۱، ۱۱ ۲۰۱۴، تربت حیدریه.
14. حمیدرضا فلاحتی، اقوحانی 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 ۰۰-۰۱، ۱۱ ۲۰۱۴، تربت حیدریه.
15. حمیدرضا فلاحتی، اعظم سالاری نسب، مطالعه تاثیر سطوح مختلف سوپر جاذب بر رشد بنه های خواهری زعفران، سومین همایش ملی آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی زعفران، شماره صفحات ۰۰-۰۱، ۱۱ ۲۰۱۴، تربت حیدریه.
16. حمیدرضا فلاحتی، محمدعلی بهدانی، اقوحانی شجری، مهسا بررسی پتانسیل های زعفران جهت توسعه گردشگری کشاورزی در خراسان، سومین همایش ملی آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی زعفران، شماره صفحات ۰۰-۰۱، ۱۱ ۲۰۱۴، تربت حیدریه.
17. حمیدرضا فلاحتی، اقوحانی 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 ۰۰-۰۱، ۱۱ ۲۰۱۴، تربت حیدریه.
18. حمیدرضا فلاحتی، اقوحانی شجری، مهسا نجفی محمد امین، مطالعه دیدگاه های بومی کشاورزان زعفران در شهرستان تربت حیدریه، سومین همایش ملی آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی زعفران، شماره صفحات ۰۰-۰۱، ۱۱ ۲۰۱۴، تربت حیدریه.
19. حمیدرضا فلاحتی، آزو 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 ۵۰-۵۱، ۱۳ ۲۰۱۴، کرج.

20. حمیدرضا فلاحتی، سعید علمی، مهسا اقوانی 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، ۱۱۰۷، ۲۷
21. حمیدرضا فلاحتی، جواد داورزنی، مهسا اقوانی شجری، مطالعه مقدماتی امکان کاشت همزمان گیاه زعفران با شبکه (Trigonella foenum-graecum)، دومین همایش ملی آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی زعفران، شماره صفحات - تربت حیدریه، ۱۳۰۲، ۱۵۰۲
22. حمیدرضا فلاحتی، جواد داورزنی، اقوانی شجری مهسا، مطالعه دانش بومی تولید زعفران (مطالعه موردي شهرستان سرايان)، دومین همایش ملی آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی زعفران، شماره صفحات - تربت حیدریه، ۱۳۰۲
23. حمیدرضا فلاحتی، اقوانی 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، ۱۱۰۲
24. حمیدرضا فلاحتی، مینا زمی، فاطمه شهرآبادی، محمدی منوره، اقوانی 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، ۱۱۰۲
25. حمیدرضا فلاحتی، اقوانی 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، ۱۱۰۲
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 ,pp. 0-0 ,2023, تربت حیدریه ۱۲ ۱۰.
27. Hamid ,& Reza Fallahi ,Allelopathic Effects of Saffron Corm and Leaf on Early Growth of Rocket under Laboratory and Greenhouse Condition ,pp. 0-0 , 2023, پنجمین همایش گیاهان دارویی و طب سنتی، تربت حیدریه ۱۲ ۱۰
28. 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, دهمین کنگره ملی گیاهان دارویی، ارومیه.
29. 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, دهمین کنگره ملی گیاهان دارویی، 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 ۰۷.
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 ۰۷.
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 تهران, pp. 0-0 ,24 04 2019,
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 ,pp. 0-0 , 2019, تهران، هشتمین کنگره ملی گیاهان دارویی ۲۴ ۰۴ ۲۰۱۹.
34. Hamid ,& Reza Fallahi,Mohammad Hassan Sayyari Zohan,Alireza Samadzadeh ,Effect of Different Organic Production Systems on Saffron Flowering ,pp. 0-0 ,2019, تهران، هشتمین کنگره ملی گیاهان دارویی ۲۴ ۰۴.
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 تهران, pp. 0-0 ,24 04 2019,
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، پنجمین همایش ملی

- تریت حیدریه, زعفران, pp. 146-151 ,14 11 2018.
37. Hamid ,& Reza Fallahi,Mohmmad Hossein Aminifard,Hamed Kaveh ,Study of growth characteristics and yield of saffron (*Crocus sativus L.*) by different levels of amino acids هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی, گیاهان دارویی, شیراز, pp. 396- ,12 05 2018.
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, شیراز, pp. 410- ,12 05 2018.
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, شیراز, pp. 142- ,12 05 2018.
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, شیراز, pp. 98- ,12 05 2018.
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, شیراز, pp. - ,12 05 2018.
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, شیراز, pp. - ,12 05 2018.
43. Hamid , Reza Fallahi,Aghhavani , Shajari Mahsa,Alireza Samadzadeh ,Comparison of flowering and growth of saffron in natural and controlled culture systems هشتمین کنگره ملی گیاهان دارویی, تهران, - ,pp. - ,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 هشتمین کنگره ملی گیاهان دارویی, تهران, pp. 111- ,09 05 2017.
45. Hamid , Reza Fallahi,Aghhavani , Shajari Mahsa,Khayyati Mohammad Reza ,Sensitivity of chlorophyll fluorescence parameters to water and nutrients availability in Saffron هشتمین کنگره ملی گیاهان دارویی, تهران, pp. 103- ,09 05 2017.
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, اصفهان, pp. - ,18 05 2016.
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, اصفهان, pp. - ,18 05 2016.
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, اصفهان, pp. - ,18 05 2016.

## 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 فلاحتی, سید محمد موسوی پور, حسن فیضی, حسین صحابی, اثر محلول پاشی عصاره جلبک دریایی و برخی عناصر غذایی بر گلدهی و محتوا آپوکارتوئیدهای کلاله زعفران, زراعت و فناوری زعفران, مجلد ۴, شماره ۱۱, صفحات ۳۹۱, ۲۰۲۴-۳۷۱, isc.
4. حمیدرضا فلاحتی, محمد حسین امینی فرد, علی خاکساری مقدم, حسن بیات, اثر کاربرد سولفات پتاسیم و عصاره جلبک.

- پژوهش های،(Crocus sativus L.) دریابی بر محتوای رنگدانه های فتوستنتزی برگ و برخی مواد مؤثره کلالة زعفران ۳۱۳، ۲۰۲۴-۲۹۷،isc، زعفران، مجلد ۲، شماره ۱۱، شماره صفحات ۱۱،sc.
5. حمیدرضا فلاحتی، صادق صالحی نیا، محمدحسن سیاری زهان، تأثیر سطوح کود دامی و سولفات منگنز تولیدات گیاهی، مجلد ۱، شماره ۴۶، صفحات ۹۱-۹۶، Setaria italic بر عملکرد و اجزای عملکرد ارزن دم رو باهی 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 فلاحتی، فرزانه گلستانی فر، شهراب 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.) ۷۰، ۲۰۲۴-۴۵،sc، جنوبی، پژوهش های زراعی ایران، مجلد ۱، شماره ۲۲، شماره صفحات ۲۲،sc.
8. حمیدرضا فلاحتی، الهه دانائی راد، غلامرضا زمانی، اثر محلول پاشی سایکوسل بر ویژگی های کمی مرتبه با عملکرد در شرایط تنفس رطوبتی، پژوهش های بیوکشاوری ایران، مجلد ۲، شماره ۱۴، مجلد ۱، شماره ۱۱، شماره صفحات ۲۳۳، ۲۰۲۴-۲۲۱،sc.
9. حمیدرضا فلاحتی، سجاد مرادی مقدم، محمدعلی بهدانی، شهراب 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 ۳۴۵-۳۴۵، ۲۰۲۴،sc.
10. حمیدرضا فلاحتی، مرتضی قربانی، مهسا اقوحانی شجری، شهراب محمودی، سید حمید رضا رمضانی، امکان سنجی تولید کینوا در شرایط کم آبیاری تحت تأثیر محلول پاشی گلایسین بتائین، تنفس های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۲، شماره ۳۴۷، ۲۰۲۳-۳۴۳،sc.
11. حمیدرضا فلاحتی، علیجان سالاریان، ارزیابی مدیریت آبیاری و تغذیه ای زعفران در بین گروه های مختلف تولیدکننده، آ، در مقایسه با توصیه های کارشناسان، زراعت و فناوری زعفران، مجلد ۱۰، شماره ۳۷۱-۳۷۱،sc.
12. حمیدرضا فلاحتی، 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 فعلیت آنتی اکسیدانی و مواد مؤثره زعفران ۱۹۴، ۲۰۲۳-۱۸۳،sc، شماره صفحات ۱۰،۲،sc.
13. مرتضی قربانی، حمیدرضا فلاحتی، مهسا اقوحانی شجری، شهراب محمودی، سید حمید رضا رمضانی، امکان سنجی تولید کینوا در شرایط کم آبیاری تحت تأثیر محلول پاشی گلایسین بتائین، تنفس های محیطی در علوم زراعی، شماره ۱-۱۸، ۲۰۲۳،sc.
14. حمیدرضا فلاحتی، علیجان سالاریان، تحلیل و توصیف مهم ترین عوامل زراعی مؤثر بر خلاء عملکرد مزارع زعفران، زراعت ۵۱، ۲۰۲۳-۲۳،sc، و فناوری زعفران، مجلد ۱، شماره ۱۱،sc.
15. حمیدرضا فلاحتی، مهسا اقوحانی شجری، مهری صباحی بجستانی، مهسا میثمی زاده، نرگس زیبا، محدثه ابرگرمی، سجاد مرادی مقدم، سهیلا عباسی اول بهلوی، سید امیرحسین حسینی، مقایسه گلدهی و شاخص های رنگ کلالة زعفران بین دو سیستم کاشت هیدرопونیک و مزرعه ای، پژوهش های زعفران، مجلد ۱، شماره ۱۱،sc، شماره ۱۰۷، ۲۰۲۳-۹۴،sc.
16. حمیدرضا فلاحتی، ارزیابی توان گلدهی بنه های زعفران در گروه های وزنی مختلف در محیط آبکشت، پژوهش های زعفران، مجلد ۲، شماره ۱۰،sc.
17. (Panicum miliaceum) حمیدرضا فلاحتی، منیره هاسمی، محمدعلی بهدانی، مجید جامی الاحمدی، واکنش رشد و سولفات ارزن معمولی به مصرف سطوح مختلف کود دامی و سولفات روی، بوم شناسی کشاورزی (L. L.)، Journal of Agroecology، ۱۱۳، ۲۰۲۲-۹۵،sc، مجلد ۱۴، شماره صفحات ۱۱۳،sc.
18. محمد حسین امینی فرد، سکینه خندان ده ارباب، حمیدرضا فلاحتی، حامد کاوه، تأثیر سطوح عصاره جلک و وزن بنه مادری بر محتوای رنگدانه های فتوستنتزی و رشد رویشی و زایشی زعفران، پژوهش های زعفران، مجلد ۲، شماره ۹، شماره ۳۰۹، ۲۰۲۲-۲۹۶،sc.
19. حمیدرضا فلاحتی، میثم خاوری، محمدعلی بهدانی، تأثیر منابع مختلف کودی و تراکم کاشت بر صفات مورفولوژیک و پژوهش های زراعی ایران، مجلد ۴، شماره ۱۹،sc.
20. تحت تأثیر تراکم و نسبت های کاشت در منطقه (Chenopodium quinoa Willd.) و کینوا (Panicum miliaceum L.)، مجلد ۳، شماره ۱۳،sc، شماره صفحات ۷۱-۷۱،sc.
21. حمیدرضا فلاحتی، سهیلا عباسی اول بهلوی، الهه نورفترستی، سمیه صدیق ماکو، مهسا مودی، مژگان خضری، سید مرتضی حسینی، ارزیابی امکان نشاکاری و تولید بنة زعفران در محیط کاشت بدون خاک، پژوهش های زعفران، مجلد ۲، شماره

- ۹۴، ۲۰۲۱-۷۹، شماره صفحات ۸، iSC.
22. حمیدرضا فلاحتی، محمدعلی بهدانی، پرویز رضوانی مقدم، مجید جامی الاحمدی، اصول استاندارد سازی تولید زعفران، ارگانیک در ایران، زراعت و فناوری زعفران، مجلد ۱، شماره ۹، شماره صفحات ۷۹، ۲۰۲۱-۴۳، iSC.
23. حمیدرضا فلاحتی، 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.
24. حمیدرضا فلاحتی، 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.
25. حمیدرضا فلاحتی، سکینه خندان ده ارباب، محمد حسین امینی فرد، حامد کاوه، تأثیر سطوح مختلف کود محرك رشد حاوی عصاره جلبک و وزن بنه مادری بر فعالیت آنتی اکسیدانی و مواد مؤثره زعفران، تولیدات گیاهی، مجلد ۲، شماره ۲۲۶، ۲۰۲۰-۲۱۳، iSC.
26. حمیدرضا فلاحتی، میثم خاوری، محمدعلی بهدانی، اثر تراکم بوته و مصرف منفرد و تلفیقی کودهای آلی و شیمیایی بر Journal of شناسی کشاورزی، (Plantago ovata forssk.) عملکرد بذر و موسیلاز در گیاه دارویی اسفرزه، مجلد ۳، شماره ۱۱، شماره صفحات ۱۱۵۰، ۲۰۱۹-۱۱۳۹، iSC.
27. حمیدرضا فلاحتی، رضا طاهرپور کلانتری، امیرحسن اسعدیان، اقحوانی شجری مهسا، سید حمید رضا رمضانی، تأثیر انواع حاصلخیز کندهای خاک بر رشد و عملکرد دو گونه دارویی اسفرزه و سیاه دانه، علوم گیاهان زراعی ایران، مجلد ۴۹، شماره ۱۱، ۲۰۱۸-۱۱۳، iSC.
28. حمیدرضا فلاحتی، 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.
29. سید حمید رضا رمضانی، امیرحسن اسعدیان، حمیدرضا فلاحتی، تأثیر 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.
30. حمیدرضا فلاحتی، سهراب محمودی، تأثیر 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.
31. (Hibiscus sabdariffa) حمیدرضا فلاحتی، اقحوانی شجری مهسا، رمضانی زنگ مرتضی، پاسخ گیاه دارویی چای ترش به تنشهای اسمزی و شوری در مرحل جوانهزنی و رشد گیاهچه، تحقیقات بذر، مجلد ۸، شماره ۲۶، شماره صفحات ۳۹، ۲۰۱۸.
32. حمیدرضا فلاحتی، مرتضی قربانی، مهسا اقحوانی شجری، علیرضا صمدزاده، مهدی خیاط، مرکی زهرا، امیرحسن تحت تأثیر مدیریت (Hibiscus sabdariffa L.) اسعدیان، ارزیابی خصوصیات رنگ کاسبرگ در گیاه دارویی چای ترش آبیاری، تلقیح با دو گونه قارچ میکوریزا و مصرف اسید هیومیک، تنش های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۱۰، شماره ۵۸۲، ۲۰۱۷-۵۷۱، iSC.
33. حمیدرضا فلاحتی، 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 ۳۵، ۲۰۱۷-۲۱، iSC.
34. محمدعلی بهدانی، غلامرضا زمانی، حمیدرضا فلاحتی، محمدحسن سیاری زهان، علیرضا صمدزاده، ارزیابی خصوصیات رشدی بنه های دختری زعفران تحت تأثیر نظام های کشاورزی رایج و ارگانیک، زراعت و فناوری زعفران، مجلد ۵، شماره ۱۴۷، ۲۰۱۷-۱۳۳، iSC.
35. حمیدرضا فلاحتی، علیرضا کوچکی، رضوانی مقدم پرویز، اثرات تاریخ کاشت، زمان آبیاری و کاربرد گیاهان پوششی بر مجلد ۸، شماره ۳، شماره صفحات ۴۳۵، iSC-Rشد و عملکرد زعفران، بوم شناسی کشاورزی ۴۵۱، ۲۰۱۶، iSC.
36. حمیدرضا فلاحتی، کوچکی علیرضا، رضوانی مقدم پرویز، اقحوانی شجری مهسا، بررسی خصوصیات بنه های دختری در پاسخ به تاریخ کاشت، مدیریت آبیاری و کاشت گیاهان همراه، زراعت و فناوری (Crocus Sativus L.) زعفران ۱۸، ۲۰۱۶-۳، iSC.
37. حمیدرضا فلاحتی، اقحوانی شجری مهسا، رضا طاهرپور کلانتری، محمدقاسم سلطان زاده، ارزیابی توان جذب آب (Gossypium hirsutum L.) سوپرجاذب در پاسخ به تغییرات دما، شوری و تناب آب گیری و تثیر آن بر عملکرد و کیفیت الیاف پنبه مجلد ۷، شماره ۴، شماره صفحات ۵۲۷، ۲۰۱۶-۵۱۳، iSC.
38. حمیدرضا فلاحتی، رضوانی مقدم پرویز، احمد بالندی، جنبه های اکولوژیکی و ویژگی های فیتوشیمیایی برخی گیاهان دارویی خانواده نعنای در استان های خراسان، اکو فیزیولوژی گیاهی، مجلد ۲۴، شماره صفحات ۲۲۲، ۲۰۱۶-۲۰۹، iSC.
39. حمیدرضا فلاحتی، علیرضا کوچکی، پرویز رضوانی مقدم، اثرات تاریخ کاشت، زمان آبیاری و کاربرد گیاهان پوششی بر

- مجلد ۳،شماره ۸،شماره،Journal of Agroecology،(Crocus sativa L.) رشد و عملکرد زعفران-بوم شناسی کشاورزی،(Crocus sativa L.) رشد و عملکرد زعفران ۴۵۱،۲۰۱۶-۴۳۵،صفحات،isc.
40. حمیدرضا فلاحتی،کوچکی علیرضا،امیری محمدبهزاد،احبایی حمیدرضا،اثرات کاربرد هیومیک اسید و وزن بن مادری بر مجلد ۷،شماره ۴،شماره،Journal of Agroecology،(Crocus sativus L.) رشد و عملکرد زعفران ۴۴۲،۲۰۱۶-۴۲۵،صفحات،isc.
41. حمیدرضا فلاحتی،علیرضا کوچکی،پرویز رضوانی مقدم،اثرات تاریخ کاشت، زمان آبیاری و کاربرد گیاهان پوششی بر مجلد ۳،شماره ۸،شماره،Journal of Agroecology،(Crocus sativa L.) رشد و عملکرد زعفران ۴۵۱،۲۰۱۶-۴۳۵،صفحات،isc.
42. حمیدرضا فلاحتی،مهسا اقوحانی شجری،رضوانی مقدم پرویز،کوچکی علیرضا،رضاء طاهرپورکلانتری،ازبایی اثرات بافت زراعت و فناوری زعفران،مجلد ۲،شماره ۴،شماره صفحات ۳۱۱-۳۱۱،(Crocus sativus L.) خاک بر رشد و عملکرد زعفران ۳۲۲،۲۰۱۵،isc.
43. حمیدرضا فلاحتی،سعید علمی،محمدعلی بهدانی،اقحوانی شجری مهسا،ازبایی دانش بومی و نوین زراعت زعفران در ۵۰،شهرستان سرایان،پژوهش های زعفران،شماره ۱،شماره صفحات ۳۱-۳۱،isc.
44. حمیدرضا فلاحتی،رضوانی مقدم پرویز،امیری محمدبهزاد،اقحوانی شجری مهسا،رسنم بیوکی،اثرات نحوه تعذیب نیتروژنی گیاه مادری و تلقیح باکتریایی بذور حاصله بر بهبود تحمل به شوری گندم در مرحله جوانه زنی،بوم شناسی نیترات و فناوری زعفران،مجلد ۶،شماره ۴،شماره صفحات ۶۸۹-۷۰۰،۲۰۱۵-۲۰۱۶،Journal of Agroecology،isc.
45. حمیدرضا فلاحتی،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 ۷۴،۲۰۱۴-۶۲،شماره صفحات ۱،isc.
46. 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.
47. 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.
48. 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.
49. 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.
50. Hamid , Reza Fallahi,Soheila Abbasivalbohloli,Zahra pahlavan,Seyyed Amir , Hosseini 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.
51. 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.
52. Hamid ,& Reza Fallahi,Mohmmad Hossein Aminifard,Jorkesh,Setamdeh 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,Vol. 132,pp. 299-303,2020,ISI,JCR,Scopus.
53. 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.
54. Hamid ,& Reza Fallahi,Mohmmad 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.
55. 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.
56. 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.
57. 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.
58. 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.
59. 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.
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,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.
62. 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.
63. 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.
64. 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.
65. 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.
66. 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.
67. 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.
68. Hamid ,& Reza Fallahi,Alireza Samadzadeh,Nakhaei Shahram,Aghhavani 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.
69. 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.
70. 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.

71. 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.
72. 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.
73. 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)