



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 فلاحی، محدثه مشت افکن، محمدعلی بهدانی، مهدی هدایتی زاده، تعیین معادل انرژی اندام های مختلف زعفران، ششمین همایش ملی زعفران، شماره صفحات ۰-۵۰، گناباد، ۲۰۲۱، ۱۷ ۱۱
2. حمیدرضا فلاحی، تحلیل اثر برخی عوامل مدیریتی بر بهبود عملکرد زعفران، ششمین همایش ملی زعفران، شماره صفحات ۰-۵۰، گناباد، ۲۰۲۱، ۱۷ ۱۱
3. حمیدرضا فلاحی، علیجان سالاریان، مهسا اقحوانی شجری، مروری تحلیلی بر مدیریت تغذیه ای زعفران، ششمین همایش ملی زعفران، شماره صفحات ۰-۵۰، گناباد، ۲۰۲۱، ۱۷ ۱۱
4. حمیدرضا فلاحی، علیجان سالاریان، مهدی رزقی، مروری تحلیلی بر مدیریت آبیاری زعفران، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰-۵۰، 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 رضانی 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 رضانی زنوک، تاثیر روش های فلس برداری، ته شکافی و ته برداری بر رشد بنه های دختری زعفران، چهارمین همایش ملی زعفران ایران، شماره صفحات ۰-۵۰، قائنات، ۲۰۱۵، ۱۱ ۰۴
9. 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 ۰-۵۰، قائنات، ۲۰۱۵، ۱۱ ۰۴
10. حمیدرضا فلاحی، مهسا اقحوانی شجری، مرتضی رضانی زنوک، تاثیر روش های فلس برداری، ته شکافی و ته برداری بر رشد بنه های دختری زعفران، چهارمین همایش ملی زعفران ایران، شماره صفحات ۰-۵۰، قائنات، ۲۰۱۵، ۱۱ ۰۴
11. 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 ۰-۵۰، قائنات، ۲۰۱۵، ۱۱ ۰۴
12. 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 ۰-۵۰، 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 سوپرچاذب 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 دومین همایش ملی آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی زعفران، شماره صفحات - (Trigonella foenum-graecum)، تربت حیدریه، ۲۰۱۳، ۱۰ ۳۰.
22. حمیدرضا فلاحی، جواد داورزنی، اقحوانی شجری مهسا، مطالعه دانش بومی تولید زعفران (مطالعه موردی شهرستان سراپان)، 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 دارویی 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 دارویی و طب سنتی , pp. 0-0, 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 تهران , pp. 0-0, 24 04 2019, کنگره ملی گیاهان دارویی.
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, 24 04 2019, تهران.
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 تهران , pp. 0-0, 24 04 2019, ملی گیاهان دارویی.
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

تربت حیدریه, 14 11 2018, pp. 146-151, زعفران.

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, شیراز, 12 05 2018, pp. 396- دارویی.

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, شیراز, 12 05 2018, pp. 410- گیاهان دارویی.

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, شیراز, 12 05 2018, pp. 142- کنگره ملی گیاهان دارویی.

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, 12 05 2018, pp. 98-.

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 ,شیراز, 12 05 2018, pp. - هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی.

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 ,شیراز, 12 05 2018, pp. - هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی.

43. Hamid , Reza Fallahi,Aghhavani , Shajari Mahsa,Alireza Samadzadeh ,Comparison of flowering and growth of saffron in natural and controlled culture systems ,تهران, 09 05 2017, pp. - ششمین کنگره ملی گیاهان دارویی.

44. Hamid , Reza Fallahi,Aghhavani , Shajari Mahsa,Khayyati Mohammad Reza ,Saffron growth yield and chlorophyll fluorescence parameters are affected by mother corm weight ,تهران, 09 05 2017, pp. 111- دارویی.

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, تهران, 09 05 2017, pp. 103- گیاهان دارویی.

46. 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.

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 ملی گیاهان دارویی, اصفهان, 18 05 2016, pp. -.

48. 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. -.

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 آپوکارتونوئیدهای کلالة 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 رنگدانه های فتوسنتزی برگ و برخی مواد مؤثره کلالة زعفران
ISC، زعفران، مجلد ۲، شماره ۱۱، شماره صفحات ۲۹۷-۲۰۲۴، ۳۱۳.
- 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
ISC، ۲۰۲۳، ۱۰۳.
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.
- 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 زراعی ایران، مجلد ۱، شماره ۲۲، شماره صفحات ۴۵-۲۰۲۴، ۷۰.
- 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
ISC، صفحات ۲۲۱-۲۰۲۴، ۲۳۳.
- 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.
- 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 زراعی ایران، مجلد ۲، شماره ۲۲، شماره صفحات ۱۶۹-۲۰۲۴، ۱۹۵.
- 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-
ISC، ۲۰۲۴، ۳۷۰.
- 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 زراعی، مجلد ۲، شماره
ISC، ۲۰۲۳-۳۳۳، شماره صفحات ۳۴۷.
13. 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.
- 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 کلالة زعفران
بین دو سیستم کاشت هیدروپونیک و مزرعای، پژوهش های زعفران، مجلد ۱، شماره ۱۱، شماره (*Crocus sativus L.*)
ISC، صفحات ۹۴-۲۰۲۳، ۱۰۷.
- حمیدرضا فلاحی، علیجان سالاریان، تحلیل و توصیف مهم ترین عوامل زراعی مؤثر بر خلاء عملکرد مزارع زعفران، زراعت
ISC، و فناوری زعفران، مجلد ۱، شماره ۱۱، شماره صفحات ۲۳-۲۰۲۳، ۵۱.
- حمیدرضا فلاحی، علیجان سالاریان، ارزیابی مدیریت آبیاری و تغذیه ای زعفران در بین گروه های مختلف تولیدکننده
ISC، در مقایسه با توصیه های کارشناسان، زراعت و فناوری زعفران، مجلد ۴، شماره ۱۰، شماره صفحات ۳۷۱-۲۰۲۳، ۳۹۰.
- حمیدرضا فلاحی، ارزیابی توان گلدهی بنه های زعفران در گروه های وزنی مختلف در محیط آبکشت، پژوهش های
ISC، زعفران، مجلد ۲، شماره ۱۰، شماره صفحات ۳۳۱-۲۰۲۳، ۳۴۴.
- 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-
ISC، ۲۰۲۳، ۱۸.
- 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
ISC، ۲، شماره ۱۰، شماره صفحات ۱۸۳-۲۰۲۳، ۱۹۴.
20. Hamid , Reza Fallahi, Mehdi Dastourani, 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.
- حمیدرضا فلاحی، منیره هاسمی، محمدعلی بهدانی، مجید جامی الاحمدی، واکنش رشد و عملکرد ارزن
Journal of Agroecology، معمولی به مصرف سطوح مختلف کود دامی و سولفات روی، بوم شناسی کشاورزی (*Panicum
miliaceum L.*)
ISC، مجلد ۱، شماره ۱۴، شماره صفحات ۹۵-۲۰۲۲، ۱۱۳.
- 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
ISC، صفحات ۲۹۶-۲۰۲۲، ۳۰۹.

56. Hamid , Reza Fallahi,Aghhavani , Shajari Mahsa,Koocheki Alireza,Rezvani Moghaddam Parviz,Corn 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.
57. 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.
58. 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.
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,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.
62. Hamid ,& Reza Fallahi,Alipoor Khosro,Mohammad 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.
63. 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.
64. 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.
65. Hamid , Reza Fallahi,Aghhavani , 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.
66. 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.
67. 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.
68. Seyyed 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.
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,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.
71. 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.

72. 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.
73. 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.
74. 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.
75. 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.
76. 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)