



حمیدرضا فلاحي

دانشيار

دانشكده: كشاورزي

گروه: مهندسي توليد و ژنتيك گياهي

سوابق تحصيلي

مقطع تحصيلي	سال اخذ مدرک	رشته و گرايش تحصيلي	دانشگاه
کارشناسي	۱۳۸۶	زراعت و اصلاح نباتات	باهر کرمان
کارشناسي ارشد	۱۳۸۸	اگرواکولوژي	فردوسي مشهد
دکترای تخصصي	۱۳۹۲	اکولوژي گياهان زراعي	فردوسي مشهد

اطلاعات استخدامي

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاري	پايه
دانشگاه بيرجند	عضو هيات علمي	رسمي آزمايشي	تمام وقت	

سوابق اجرايي

عنوان	سال شروع	سال پايان
مدیر گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشكده كشاورزي سراپان، دانشگاه ۷/۳/۱۳۹۳	۷/۳/۱۳۹۳	۱۶/۷/۱۳۹۶
عضو حقيقي شوراي ديپلماسي علمي دانشگاه بيرجند	۲۲/۳/۱۳۹۸	۲۱/۳/۱۴۰۰
مسئول امور پژوهشي پرديس كشاورزي، منابع طبيعي و محيط زيست ۴/۸/۱۴۰۰	۴/۸/۱۴۰۰	۱۷/۲/۱۴۰۱
مسئول گروه پژوهشي گياه و تنش هاي محيطي	۱۷/۱۰/۱۳۹۹	ادامه دارد
استاد مشاور انجمن علمي زراعت و اصلاح نباتات	۱۳۹۷	ادامه دارد
ديبر كميته سلامت، ايمني و محيط زيست دانشكده كشاورزي	۳/۹/۱۴۰۰	۱۷/۲/۱۴۰۱

جوایز و تقدیر نامه ها

۱- استاد برگزیده ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه بيرجند در سال ۱۴۰۰

۲- استاد برتر در زمینه راهنمایی دانشجویان غیرتحصیلات تکمیلی دانشگاه بیرجند در سال ۱۴۰۰

۳- استاد نمونه دانشگاه بیرجند در سال ۱۳۹۸

۴- پژوهشگر برتر دانشگاه بیرجند در سال ۱۳۹۸

۵- پژوهشگر برتر دانشگاه بیرجند در سال ۱۳۹۵

۶- انتخاب کتاب "اصول و مبانی ترسیب کربن" به عنوان کتاب سال دانشجویی در سال ۱۳۹۵

موضوعات تدریس تخصصی

اکولوژی گیاهی- کشاورزی پایدار- کشاورزی ارگانیک

زمینه های تدریس

تولید گیاهان دارویی- کشاورزی ارگانیک- کشاورزی پایدار- اکولوژی

کارگاه ها

- 1- **فلاحی، ح.ر.** 1396. اصول و مبانی ترسیب کربن. 28 آذرماه، معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه بیرجند (سخنرانی به مناسبت هفته پژوهش).
- 2- **فلاحی، ح.ر.** 1397. اثر تغییر اقلیم بر تولیدات کشاورزی. 10 آذرماه، معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه بیرجند (سخنرانی به مناسبت هفته پژوهش).
- 3- **فلاحی، ح.ر.** 1399. اثر برخی عملیات قبل و پس از برداشت بر کیفیت کلاله زعفران. 19 آذرماه، معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه بیرجند (سخنرانی به مناسبت هفته پژوهش).
- 4- **فلاحی، ح.ر.** 1399. ارزیابی تغییرات کیفی زعفران ارگانیک و غیرارگانیک تحت تاثیر برخی فرایندهای پس از برداشت. 25 آذرماه 1399. برگزارکننده: پژوهشکده زعفران.
- 5- **فلاحی، ح.ر.** 1399. دانش فنی تولید زعفران با تاکید بر یافته‌های تحقیقاتی. 26 آذرماه 1399. برگزارکننده: پژوهشکده زعفران
- 6- **فلاحی، ح.ر.** 1399. به‌زراعی زعفران بر مبنای یافته‌های تحقیقاتی. 11 دی ماه 1399. برگزارکننده: پژوهشکده زعفران
- 7- **فلاحی، ح.ر.** 1400. چالش‌های تولید زعفران در محیط کنترل شده. 17 فروردین 1400. برگزارکننده: انجمن های علمی دانشجویی با همکاری پژوهشکده زعفران و دانشگاه بیرجند.
- 8- **فلاحی، ح.ر.** بهدانی، م.ع. 1400. الزامات و مقررات تولید و فرآوری زعفران به روش ارگانیک. 25 آبانماه 1400. برگزارکننده: دانشگاه گناباد (ششمین همایش ملی زعفران)
- 9- **فلاحی، ح.ر.** 1400. اثر تغییر اقلیم بر زعفران و ارایه راهکارهای سازگاری. 20 آذرماه، معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه بیرجند (سخنرانی به مناسبت هفته پژوهش).
- 10- **فلاحی، ح.ر.** 1402. گیاه‌شناسی، خاستگاه و پراکنش زعفران. 25 مرداد 1402. اولین دوره جامع روش های علمی تولید، فرآوری، بسته بندی، صادرات و بازار سرمایه زعفران. شرکت کشاورزی صنعتی زعفران سحرخیز (مرکز آموزش عالی علمی کاربردی سحرخیز).

11- فلاحی، ح.ر. 1402. اکولوژی و سازگاری فرهنگی تولید زعفران. 25 مرداد. اولین دوره جامع روش های علمی تولید، فرآوری، بسته بندی، صادرات و بازار سرمایه زعفران. شرکت کشاورزی صنعتی زعفران سحرخیز (مرکز آموزش عالی علمی کاربردی سحرخیز).

12- فلاحی، ح.ر. 1402. مدیریت آبیاری مزارع زعفران. 26 مرداد. اولین دوره جامع روش های علمی تولید، فرآوری، بسته بندی، صادرات و بازار سرمایه زعفران. شرکت کشاورزی صنعتی زعفران سحرخیز (مرکز آموزش عالی علمی کاربردی سحرخیز).

13- فلاحی، ح.ر. 1402. مدیریت تغذیه ای مزارع زعفران. 26 مرداد. اولین دوره جامع روش های علمی تولید، فرآوری، بسته بندی، صادرات و بازار سرمایه زعفران. شرکت کشاورزی صنعتی زعفران سحرخیز (مرکز آموزش عالی علمی کاربردی سحرخیز).

14- فلاحی، ح.ر. 1402. آشنایی با استانداردها و مراحل اخذ مجوز تولید زعفران ارگانیک. 26 مرداد. اولین دوره جامع روش های علمی تولید، فرآوری، بسته بندی، صادرات و بازار سرمایه زعفران. شرکت کشاورزی صنعتی زعفران سحرخیز (مرکز آموزش عالی علمی کاربردی سحرخیز).

15- فلاحی، ح.ر. 1402. قوانین و مقررات تولید زعفران ارگانیک. 27 مرداد. اولین دوره جامع روش های علمی تولید، فرآوری، بسته بندی، صادرات و بازار سرمایه زعفران. شرکت کشاورزی صنعتی زعفران سحرخیز (مرکز آموزش عالی علمی کاربردی سحرخیز).

.Fallahi, H.R -16 Saffron Adaptability Approaches to Climate Change. 2021. Sher-e-Kashmir University of Agricultural Sciences & Technology. 7 November

همایش ها و کنفرانس ها

عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

دبیر تخصصی مجله پژوهش های زعفران

عضویت در انجمن های علمی

مقالات در همایش ها

- Hamid , Reza Fallahi, Mahsa Aghhavanani , Shajari, Amjad M. Husaini, Changes in soil properties and saffron yield under the influence of field age and sowing date in the fourth year of field age in the semi-arid region of Iran. Journal of Agricultural Science and Technology, 2024, pp. 0-0, مشهد, 10 09 2024.
- حمیدرضا فلاحی، مهسا اقحوانی شجری، حسین صوابی، 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 ۵۰-۰، مشهد، ۲۰۲۴، ۰۹ ۱۰.
۳. حمیدرضا فلاحی، علیجان سالاریان، مهسا اقحوانی شجری، مروری تحلیلی بر مدیریت تغذیه ای زعفران، ششمین همایش ملی زعفران، شماره صفحات ۰-۰، گناباد، ۲۰۲۱، ۱۷ ۱۱.
۴. حمیدرضا فلاحی، تحلیل اثر برخی عوامل مدیریتی بر بهبود عملکرد زعفران، ششمین همایش ملی زعفران، شماره صفحات ۰-۰، گناباد، ۲۰۲۱، ۱۷ ۱۱.
۵. 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، ۱۷ ۱۱.
۶. 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.
۷. 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).
۸. 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).
۹. 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 ۰-۰، قائنات، ۲۰۱۵، ۱۱ ۰۴.
۱۰. 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.
۱۱. 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.
۱۲. 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.
۱۳. 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 ۰-۰، قائنات، ۲۰۱۵، ۱۱ ۰۴.
۱۴. 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.
۱۵. حمیدرضا فلاحی، اعظم فعلی، سپیده سالاری نسب، مطالعه تاثیر سطوح مختلف سوپرچادب بر رشد بنه های خاوهری زعفران، سومین همایش ملی آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی زعفران، شماره صفحات -، تربت حیدریه، ۲۰۱۴، ۱۱ ۲۶.
۱۶. 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.
۱۷. 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.
۱۸. 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.
۱۹. 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.
۲۰. 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.

۲۱. 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، ۲۶ ۰۸.
۲۲. 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.
۲۳. 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.
۲۴. 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.
۲۵. 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.
۲۶. 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.
۲۷. 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.
28. Hamid , Reza Fallahi, Sohrab Mahmoodi, Mahsa Aghhavanani 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, تربت حیدریه , 12 10 2023.
29. 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, تربت حیدریه , 12 10 2023.
30. 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, ارومیه , 12 07 2023.
31. Hamid , Reza Fallahi, Hossein Hammami, Seyyed Amirhossein Hosseini, Mahsa Aghhavanani , Impact of ACCase Inhibitor Herbicides on Saffron (*Crocus sativus* L.) Yield , دهمین کنگره ملی گیاهان دارویی , pp. 0-0, ارومیه , 12 07 2023.
32. Hamid ,& Reza Fallahi , Saffron (*Crocus sativus* L.) Adaptability Approaches to Climate Change , International Conference Saffron Technologies for Sustainable Development , pp. 0-0 , کشمیر , 07 11 2021.
33. 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 , کشمیر , 07 11 2021.
34. Hamid , Reza Fallahi, Ferdinando Branca, Mahsa Aghhavanani , 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, تهران , 24 04 2019.
35. Hamid , Reza Fallahi, Sohrab Mahmoodi, Ferdinando Branca, Mahsa Aghhavanani , Foliar Application of Nutrients Improves Saffron (*Crocus sativus* L.) Flowering , هشتمین کنگره ملی گیاهان دارویی , pp. 0-0, تهران , 24 04 2019.
36. 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, تهران , 24 04 2019.
37. Hamid , Reza Fallahi, Hossein Sahabi, Mahsa Aghhavanani , Shajari, Zahra Maraki , Effects of

- دارویی, 0-0, تهران, 24 04 2019. Nutrients Spraying on Saffron Stigma Quality in a One-year-old Field, هشتمین کنگره ملی گیاهان
38. 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, 146-151, تربت حیدریه, 14 11 2018.
39. 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. - , شیراز, 12 05 2018.
40. 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. - , شیراز, 12 05 2018.
41. Hamid , Reza Fallahi,Aghhavani , Shajari Mahsa,Hossein Hammami,seyed sajad hashemi .Allocation of Photoassimilates in Different Parts of Saffron during Growing Season ملی گیاهان دارویی, pp. 98, - , شیراز, 12 05 2018.
42. 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, - , شیراز, 12 05 2018.
43. Hamid ,& Reza Fallahi,Mohammad 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, - , شیراز, 12 05 2018.
44. Hamid ,& Reza Fallahi,Mohammad 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, pp. 396, - , شیراز, 12 05 2018.
45. Hamid , Reza Fallahi,Aghhavani , Shajari Mahsa,Alireza Samadzadeh ,Comparison of flowering and growth of saffron in natural and controlled culture systems ملی گیاهان دارویی, pp. - , تهران, 09 05 2017.
46. Hamid , Reza Fallahi,Aghhavani , Shajari Mahsa,Khayyati Mohammad Reza ,Saffron growth yield and chlorophyll fluorescence parameters are affected by mother corm weight ملی گیاهان دارویی, pp. 111, - , تهران, 09 05 2017.
47. Hamid , Reza Fallahi,Aghhavani , Shajari Mahsa,Khayyati Mohammad Reza ,Sensitivity of chlorophyll fluorescence parameters to water and nutrients availability in Saffron ملی گیاهان دارویی, pp. 103, - , تهران, 09 05 2017.
48. 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. - , اصفهان, 18 05 2016.
49. 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. - , اصفهان, 18 05 2016.
50. 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. - , اصفهان, 18 05 2016.

مقالات در نشریات

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

۳. حمیدرضا فلاحی، محمد حسین امینی فرد، علی خاکساری مقدم، حسن بیات، اثر کاربرد سولفات پتاسیم و عصاره جلبک دریایی بر محتوای رنگدانه‌های فتوسنتزی برگ و برخی مواد مؤثره کلالة زعفران (*Crocus sativus* L.)، پژوهش‌های زعفران، مجلد ۲، شماره ۱۱، شماره صفحات ۲۹۷-۲۰۲۴، ۳۱۳، i.s.c.
۴. 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 کلالة زعفران، زراعت و فناوری زعفران، مجلد ۴، شماره ۱۱، شماره صفحات ۳۷۱-۲۰۲۴، ۳۹۱، i.s.c.
۵. 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*، تولیدات گیاهی، مجلد ۱، شماره ۴۶، شماره صفحات ۹۱-۲۰۲۳، ۱۰۳، i.s.c.
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
۷. حمیدرضا فلاحی، الهه دانائی راد، غلامرضا زمانی، اثر محلول پاشی سایکوسل بر ویژگی‌های کمی مرتبط با عملکرد ژنوتیپ‌های ماش (*Vigna radiata*) در شرایط تنش رطوبتی، پژوهش‌های حبوبات ایران، مجلد ۲، شماره ۱۴، شماره صفحات ۲۲۱-۲۰۲۴، ۲۳۳، i.s.c.
۸. 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 ۴۵-۲۰۲۴، ۷۰، i.s.c.
۹. حمیدرضا فلاحی، سجاد مرادی مقدم، محمدعلی بهدانی، سهراب محمودی، پاسخ رشدی بنه‌های دختری زعفران به شرایط نگهداری بنه مادری طی رکود تابستانه، زراعت و فناوری زعفران، مجلد ۴، شماره ۱۱، شماره صفحات ۳۴۵-۲۰۲۴، ۳۷۰، i.s.c.
۱۰. 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، پژوهش‌های زراعی ایران، مجلد ۲، شماره ۲۲، شماره صفحات ۱۶۹-۲۰۲۴، ۱۹۵، i.s.c.
۱۱. حمیدرضا فلاحی، سجاد مرادی مقدم، محمدعلی بهدانی، سهراب محمودی، اثر شرایط نگهداری بنه در طی دوره رکود تابستانه، بر رشد رویشی و زایشی زعفران، پژوهش‌های زعفران، مجلد ۱، شماره ۱۲، شماره صفحات ۱-۲۰۲۴، ۱۴، i.s.c.
۱۲. سهراب محمودی، فرزانه گلستانی فر، حمیدرضا فلاحی، علی شهیدی، بررسی برخی صفات رشدی ارقام کینوا (*Chenopodium quinoa* Willd.) متأثر از سطوح رطوبتی و تاریخ کاشت در دو منطقه از استان خراسان جنوبی، پژوهش‌های تولید گیاهی، مجلد ۳، شماره ۳۱، شماره صفحات ۲۳۱-۲۰۲۴، ۲۶۱، i.s.c.
۱۳. حمیدرضا فلاحی، مرتضی قربانی، مهسا اقحوانی شجری، سهراب محمودی، سید حمید رضا رضانی، امکان سنجی تولید کینوا در شرایط کم آبیاری تحت تأثیر محلولپاشی گلاپسین بتائین، تنش‌های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۲، شماره ۱۶، شماره صفحات ۳۳۳-۲۰۲۳، ۳۴۷، i.s.c.
14. 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
۱۵. 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 ۲۳-۲۰۲۳، ۵۱، i.s.c.
۱۶. حمیدرضا فلاحی، محمد حسین امینی فرد، سکینه خندان ده ارباب، حامد کاوه، مطالعه اثر سطوح مختلف اسید آمینه و وزن بنه مادری بر فعالیت آنٹی اکسیدانی و مواد مؤثره زعفران (*Crocus sativus* L.)، پژوهش‌های زعفران، مجلد ۲، شماره ۱۰، شماره صفحات ۱۸۳-۲۰۲۳، ۱۹۴، i.s.c.
۱۷. 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 گلاپسین بتائین، تنش‌های محیطی در علوم زراعی، شماره صفحات ۱-۲۰۲۳، ۱۸، i.s.c.
۱۸. حمیدرضا فلاحی، علیجان سالاریان، ارزیابی مدیریت آبیاری و تغذیه ای زعفران در بین گروه‌های مختلف تولیدکننده در مقایسه با توصیه‌های کارشناسان، زراعت و فناوری زعفران، مجلد ۴، شماره ۱۰، شماره صفحات ۳۷۱-۲۰۲۳، ۳۹۰، i.s.c.
۱۹. حمیدرضا فلاحی، مهسا اقحوانی شجری، مهری صباحی بجستانی، مهسا میثمی زاده، نرگس زیبا، محدثه ابگری، سجاد مرادی مقدم، سهیلا عباسی اول بهلولی، سید امیرحسین حسینی، مقایسه گلدهی و شاخص‌های رنگ کلالة زعفران (*Crocus sativus* L.) بین دو سیستم کاشت هیدروپونیک و مزرعه‌ای، پژوهش‌های زعفران، مجلد

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

Hamid , & Reza Fallahi, Ebrahimi, Pouyan, Shahi, Hoseini, Ragh Ara, Branca, Effects of organic .54
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

Hamid , & Reza Fallahi, Mahsa aghhavani Shajari, Hossein Sahabi, Mohammad Hassan Sayyari .55
Zohan, Safieh Vatandoost, Influence of some pre and post-harvest practices on quality of saffron
.stigmata, Scientia Horticulturae, pp. 109846-109846, 2020, JCR.Scopus

Hamid , & Reza Fallahi, Mohammad Hossein Aminifard, Jorkesh, Setamdideh Moslemi, Influences .56
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

Hamid , & Reza Fallahi, Mohammad Hossein Aminifard, Abbas Jourkesh, Biochemical, .57
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

Hamid , Reza Fallahi, Aghhavani , Shajari Mahsa, Koocheiki Alireza, Rezvani Moghaddam .58
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

Hamid , Reza Fallahi, Morteza Ghorbany, Seyyid hamid reza Ramazani, Seyed Mousa Mousavi , .59
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

Hamid , & Reza Fallahi, Mehdi Khayyat, Alireza Samadzadeh, Effects of Corm Dipping in .60
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

Hamid , & Reza Fallahi, Mohammad Hossein Aminifard, Joorkesh Abbas, Effects of thiamine .61
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

Hamid , & Reza Fallahi, Sohrab Mahmoodi, Impact of water availability and fertilization .62
management on saffron (*Crocus sativus* L.) biomass allocation, JOURNAL OF HORTICULTURE
.AND POSTHARVEST RESEARCH, Vol. 1, No. 2, pp. 131-146, 2018, isc

Hamid , Reza Fallahi, AGHHAVANI , SHAJARI Mahsa, BRANCA Ferdinando, Effect of different .63
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

Hamid , & Reza Fallahi, Alipoor Khosro, Mohammad Hossein Aminifard, Jorkesh Abbas, Foliar .64
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

Hamid , Reza Fallahi, Aghhavani , Shajari Mahsa, Sahabi Hossein , Feizi Hassan, Mother corm .65
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

Hamid , Reza Fallahi, Aghhavani , Shajari Mahsa, Alireza Samadzadeh, Branca .66
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

- Hamid , Reza Fallahi,Aghhavani , Shajari Mahsa,Alireza Samadzadeh,Morteza .67
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
- Seyyd hamid reza Ramazani,Hamid , Reza Fallahi,Morteza Ghorbany,Aghhavani , Shajari .68
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
- Hamid , Reza Fallahi,Aghhavani , Shajari Mahsa,Mohammadi Monavareh,Predicting of .69
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
- Majid Jami Al , Ahmadi,Hamid , Reza Fallahi,biomass partitioning during the life cycle of .70
saffron (crocus sativus L.) using regression models,Journal of Crop Science and
.Biotechnology,Vol. 19,No. 1,pp. 71-76,2016,Scopus
- Hamid , Reza Fallahi,Mehrabani Mokhadereh,Aghhavani , Shajari Mahsa,Alireza .71
Samadzadeh,Influence of superabsorbent polymer rates on growth of saffron replacement
.corns,Journal of Crop Science and Biotechnology,Vol. 19,No. 1,pp. 77-84,2016,Scopus
- Hamid ,& Reza Fallahi,Alireza Samadzadeh,Nakhaei Shahram,Aghhavani Shajari .72
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
- Hamid , Reza Fallahi,Morteza Ghorbany,Alireza Samadzadeh,Aghhavani , Shajari .73
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
- Hamid , Reza Fallahi,Fadaeian Golsoom,Gholami Marziyeh,Daneshkhah Omolbanin,Hosseini .74
Fateme 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
- Hamid , Reza Fallahi,Mohammadi Monavareh,Aghhavani , Shajari Mahsa,Ranjbar .75
Fateme,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
- Hamid , Reza Fallahi,Reza Taherpour,Mahsa Aghhavani , Shajari,Effect of Super Absorbent .76
Polymer and Irrigation Deficit on Water Use Efficiency Growth and Yield of Cotton,Notulae
.Scientia Biologicae,Vol. 7,No. 3,pp. 338-344,2015
- Hamid , Reza Fallahi,Aghhavani , Shajari Mahsa,Fallahi Mohammad , Javad,Effects of Saffron .77
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

پایان نامه ها

۱. بررسی تأثیر ناهنجاری های بارش و دما بر عملکرد زعفران در استان خراسان جنوبی
۲. اثر سطوح رطوبتی، رقم و تاریخ کاشت بر خصوصیات رشدی و عملکرد کینوا (*Chenopodium quinoa* Willd) و شبیه سازی عملکرد آن با استفاده از مدل SWAP در منطقه بیرجند و سربیشه
۳. اثر محلول پاشی با سایکوسل بر خصوصیات مرفوفیزیولوژیکی و عملکرد ماش (*Vigna radiata* L.) تحت شرایط تنش خشکی
۴. اثر کشت و کار زعفران بر قابلیت فراهمی عناصر آهن و روی ریزوسفر خاک مزارع چند ساله زیرکوه و خوسف در خراسان جنوبی

۵. تعیین نیاز آبی و ضرایب گیاهی دو لاین امیدبخش تریتنی پایرم اولیه و مقایسه آن با یک رقم گندم، در شرایط اقلیمی بیرجند
۶. ارزیابی محتوای آپوکارتنوئیدها و فلزات سنگین کلاله زعفران تحت تأثیرنظام های مختلف کاشت زعفران
۷. بررسی پاسخ های کمی و کیفی اسفرزه (*Plantago ovata* Forsk) به برخی منابع تغذیه ای ارگانیک تحت سطوح مختلف فراهمی آب
۸. بررسی پاسخ های کمی و کیفی اسفرزه (*Plantago ovata* Forsk) به برخی منابع تغذیه ای ارگانیک تحت سطوح مختلف فراهمی آب
۹. ارزیابی کاربرد انواع کودها بر رشد و عملکرد ارقام مختلف آفتابگردان (*Helianthus annuus* L). در منطقه بیرجند
۱۰. ارزیابی کاربرد انواع کودها بر رشد و عملکرد ارقام مختلف آفتابگردان (*Helianthus annuus* L). در منطقه بیرجند
۱۱. مقایسه کارایی انرژی در نظام های ارگانیک و رایج تولید زعفران
۱۲. اثر کم آبیاری و کاربرد دیاتومیت بر رشد و عملکرد کینوا (*Chenopodium quinoa* Willd). در منطقه بیرجند
۱۳. اثر شرایط مختلف نگهداری بنه بر گل انگیزی زعفران
۱۴. تأثیر کود شتر و سولفات منگنز بر عملکرد و اجزای عملکرد ارزن دم روباهی
۱۵. ارزیابی کشت مخلوط کینوا (*Chenopodium quinoa* Willd) و ارزن معمولی (*Panicum miliaceum* L) تحت تأثیر تراکم و تاریخ کاشت در منطقه بیرجند
۱۶. اثر تراکم و تاریخ کاشت بر رشد و عملکرد کینوا (*Chenopodium quinoa* Willd). در منطقه بیرجند
۱۷. اثر سطوح مختلف کود دامی و سولفات روی بر عملکرد و اجزای عملکرد ارزن معمولی (*Panicum miliaceum* L)
۱۸. اثر اسید آمینه، عصاره جلبک و وزن بنه بر صفات کمی و کیفی زعفران (*Crocus sativus* L).
۱۹. اثر تراکم، کودهای دامی و شیمیایی بر عملکرد و اجزای عملکرد اسفرزه (*Plantago ovate* L)
۲۰. تأثیر غلظت و مدت زمان غوطه وری بنه در اسید سالیسیلیک و نیترات پتاسیم بر رشد و عملکرد زعفران
۲۱. تاثیر کاربرد اسید سالیسیلیک و نیترات پتاسیم بر صفات کمی و کیفی زعفران

کتابها

۱. زعفران: دانش فنی مبتنی بر رهیافت-های پژوهشی
۲. گیاهان آینده
۳. اصول و مبانی ترسیب کربن
۴. گیاه دارویی بابونه، تولید و فرآوری
۵. آشنایی با دانش فنی تولید زعفران
۶. Saffron water requirements
۷. زعفران: دانش فنی مبتنی بر رهیافت های پژوهشی
۸. آگرواکولوژی مناطق خشک. دفتر سوم: راهبردهای بوم سازگار (فصل 49: ترسیب کربن در بوم نظام های کشاورزی)