

"به نام خدا"

رزومه علمی، پژوهشی و اجرایی حمیدرضا فلاحی

عضو هیات علمی دانشگاه بیرجند

دکتری اکولوژی گیاهان زراعی

بروزرسانی: ۲۶ اردیبهشت ۱۴۰۳

۱. مشخصات شناسایی



نام و نام خانوادگی: حمیدرضا فلاحی

دانشگاه اخذ مدرک کارشناسی ارشد و دکتری: فردوسی مشهد

سال تولد: ۱۳۶۴

محل کار: گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشگاه بیرجند

مرتبه علمی: دانشیار

۲. پایان نامه کارشناسی ارشد و دکتری

مقطع	عنوان پایان نامه	استاد راهنما	استاد مشاور
کارشناسی ارشد	تأثیر کودهای بیولوژیک و شیمیایی بر خصوصیات کمی و کیفی گیاه دارویی بابونه آلمانی (<i>Matricaria chamomilla</i>)	دکتر علیرضا کوچکی و دکتر پرویز رضوانی مقدم	-
دکتری	مطالعه تنوع گیاهی و به کارگیری مدل RothC جهت شبیه سازی ذخیره کربنی خاک تحت سناریوی وقوع تغییر اقلیم در منطقه اجرای پروژه بین المللی ترسیب کربن (استان خراسان جنوبی)	دکتر پرویز رضوانی مقدم	دکتر مهدی نصیری محلاتی و دکتر محمد علی بهدانی

۳. سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	رشته تحصیلی
لیسانس	شهید باهنر کرمان	زراعت و اصلاح نباتات
فوق لیسانس	فردوسی مشهد	کشاورزی بوم شناختی (اگرواکولوژی)
دکتری	فردوسی مشهد	زراعت گرایش اکولوژی گیاهان زراعی

۴. سوابق اجرایی

عنوان	سال شروع	سال پایان
مدیر گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی سرایان، دانشگاه بیرجند	۱۳۹۳/۳/۷	۱۳۹۶/۷/۱۶
عضو حقیقی شورای دیپلماسی علمی دانشگاه بیرجند	۱۳۹۸/۳/۲۲	۱۴۰۰/۳/۲۱
مسئول امور پژوهشی پردیس کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه بیرجند	۱۴۰۰/۸/۴	۱۴۰۱/۲/۱۷
مسئول گروه پژوهشی گیاه و تنش‌های محیطی	۱۳۹۹/۱۰/۱۷	ادامه دارد
استاد مشاور انجمن علمی زراعت و اصلاح نباتات	۱۳۹۷	ادامه دارد
دبیر کمیته سلامت، ایمنی و محیط زیست دانشکده کشاورزی	۱۴۰۰/۹/۳	۱۴۰۱/۲/۱۷

۵. سوابق آموزشی

دانشگاه	دروس تدریس شده
دانشگاه بیرجند (عضو هیات علمی)	دوره کارشناسی: بیوفیزیک محیطی، اکولوژی، گیاهشناسی ۱ و ۲- زیست شناسی- تولید گیاهان دارویی، مهارت آموزی ۱ و ۲، مبانی کشاورزی پایدار- زراعت در شرایط تنش‌های محیطی- گیاهشناسی عمومی- فیزیولوژی گیاهان زراعی، زراعت غلات، طرح تکمیلی، طرح آزمایشات کشاورزی، زراعت گیاهان صنعتی، مبانی تولید گیاهان زراعی، زراعت عمومی، آناتومی و فیزیولوژی گیاهی، زبان تخصصی، تولید گیاهان زراعی در مناطق کم‌آب، تولید محصولات ارگانیک، مبانی کشاورزی
دانشگاه پیام نور بیرجند (مدرس مدعو)	دوره کارشناسی ارشد: اکولوژی تغذیه و غذا، اکولوژی چشم‌انداز، برنامه‌ریزی الگوی کاشت، گیاهان دارویی پیشرفته، اکولوژی سیستم‌های کشاورزی اکولوژی عمومی- آزمایشگاه اکولوژی- فیزیولوژی بعد از برداشت- گلکاری و سبزیکاری و آزمایشگاه مربوطه- میوه‌های ریز و مناطق معتدله و آزمایشگاه مربوطه
دانشگاه پیام نور نهبندان (مدرس مدعو)	زراعت گیاهان صنعتی و زراعت گیاهان علوفه‌ای- فیزیولوژی گیاهان زراعی- میوه‌های ریز و مناطق معتدله و آزمایشگاه مربوطه
دانشگاه پیام نور خوسف (مدرس مدعو)	اکولوژی مرتع، مرتعداری

۶. سوابق پژوهشی

۶-۱. مختصری از فعالیت های علمی

- عضو هیات علمی گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی و مسئول گروه پژوهشی گیاه و تنش‌های محیطی، دانشگاه بیرجند
- پژوهشگر نمونه دانشگاه بیرجند در سال ۱۳۹۵
- استاد نمونه آموزشی دانشگاه بیرجند در سال ۱۳۹۸
- پژوهشگر نمونه دانشگاه بیرجند در سال ۱۳۹۸
- استاد برتر در زمینه راهنمایی دانشجویان غیرتحصیلات تکمیلی دانشگاه بیرجند در سال ۱۴۰۰

- استاد برگزیده ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه بیرجند در سال ۱۴۰۰
- استاد راهنمای برتر دانشجویان کاردانی و کارشناسی دانشگاه بیرجند در سال ۱۴۰۱
- داوری ۱۴۸ مقاله برای ۱۱ مجله علمی پژوهشی داخلی و ۶۲ مقاله برای ۱۵ مجله معتبر بین‌المللی (تا تاریخ ۲۶ اردیبهشت ۱۴۰۳)
- داوری طرح پژوهشی برای پژوهشکده زعفران (۱۲ مورد) و داوری پایان‌نامه/رساله تحصیلات تکمیلی (۲۴ مورد داخلی و ۳ مورد خارج از دانشگاه) (تا تاریخ ۲۶ اردیبهشت ۱۴۰۳).
- عضو کمیته علمی پنج همایش ملی
- انتشار ۵ جلد کتاب (انتخاب کتاب اصول و مبانی ترسیب کربن به عنوان کتاب سال دانشجویی) و ۳ فصل کتاب
- انتشار بیش از ۱۸۹ مقاله علمی در مجلات و همایش‌های ملی و بین‌المللی
- مجری و همکار ۲۳ طرح پژوهشی
- راهنمایی و مشاوره ۳۳ پایان‌نامه و رساله تحصیلات تکمیلی
- سخنرانی در چهار همایش علمی مرتبط با تولید پایدار گیاهان زراعی و دارویی
- برگزاری ۱۶ کارگاه و سخنرانی علمی
- ناظر چهار طرح پژوهشی ملی (تا تاریخ ۲۶ اردیبهشت ۱۴۰۳)
- کسب رتبه سوم دور اول و رتبه ۱۵ دور نهایی دوازدهمین المپیاد علمی دانشجویی کشور در گروه کشاورزی در سال ۱۳۸۶
- کسب رتبه پنجم کشوری آزمون کارشناسی ارشد دانشگاه‌ها در سال ۱۳۸۶
- کسب رتبه ممتاز کلاسی رشته آگراکولوژی در دوره کارشناسی ارشد
- کسب رتبه اول آزمون ورودی دکترای دانشگاه فردوسی مشهد در رشته زراعت (گرایش اکولوژی گیاهان زراعی) در سال ۱۳۸۸

۶-۲. مقالات چاپ شده در مجلات علمی - پژوهشی

۱. **فلاحی، ح.ر.**، عبادی، م.ت.، رضوانی مقدم، پ.، هدایتی، م. و س. طریقی. ۱۳۸۹. بررسی اثر اسانس شش گیاه دارویی در کنترل باکتری سالمونلا در مقایسه با آنتی بیوتیک استرپتومایسین. مجله دامپزشکی ایران. ۶(۱): ۳۳-۲۵.
۲. **فلاحی، ح.ر.**، رضوانی مقدم، پ. و نصیری محلاتی، م. ۱۳۸۹. اثر تاریخ برداشت بر شاخص‌های کمی و کیفی میوه زرشک بی دانه. مجله پژوهش‌های زراعی ایران. ۸(۲): ۱-۱۱
۳. **فلاحی، ح.ر.**، کوچکی، ع. و رضوانی مقدم، پ. ۱۳۸۸. بررسی تاثیر کودهای بیولوژیک بر عملکرد کمی و کیفی گیاه دارویی بابونه آلمانی (*Matricaria chamomill*). پژوهش‌های زراعی ایران. ۷(۱): ۱۲۷-۱۳۵.
۴. **فلاحی، ح.ر.**، کوچکی، ع. و رضوانی مقدم، پ. ۱۳۸۷. بررسی اثر کودهای آلی، بر شاخص‌های کمی، اسانس و کامازولین در گیاه دارویی بابونه آلمانی (*Matricaria recutita*). مجله پژوهش کشاورزی (آب، خاک و گیاه در کشاورزی). ۸(۱): ۱۵۷-۱۶۸.
۵. **فلاحی، ح.ر.**، عبادی، م. ت. و قربانی، ر. ۱۳۸۸. اثر تنش‌های اسمزی و شوری بر خصوصیات جوانه زنی مریم گلی کبیر (*Salvia sclarea*). مجله تنش‌های محیطی در علوم کشاورزی. ۱(۱): ۵۷-۶۹.

۶. یزدانی، ر.، رضوانی مقدم، پ.، کوچکی، ع.، امیری، م.ب.، **فلاحی**، ح.ر.، دیهیم، ر. ۱۳۸۹. اثرات تغذیه نیتروژنی متفاوت گندم (*Tritium aestivum*) رقم سایونز بر شاخص‌های جوانه‌زنی و رشد گیاهچه تحت تأثیر سطوح تنش خشکی و کودهای بیولوژیک. مجله بوم‌شناسی کشاورزی. ۲۰۲۰(۲): ۲۶۶-۲۷۶.
۷. هاشمی، م.، جمشیدی، ع.، هدایتی، م. و ح.ر. **فلاحی**. ۱۳۸۸. بررسی اثر انتی‌باکتریال چند گیاه دارویی بر روی باکتری سالمونلای جدا شده از تخم مرغ‌های مصرفی شهرستان مشهد. مجله دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز. ۳(۲): ۱۷۷-۱۷۹.
۸. محمدآبادی، ع.ا.، رضوانی مقدم، پ.، **فلاحی**، ح.ر. ۱۳۹۰. اثرات الگوی کاشت و زمان اولین آبیاری بر رشد و عملکرد زعفران. مجله علمی پژوهشی بوم‌شناسی کشاورزی. ۳(۱): ۸۴-۹۳.
۹. امیری، م.ب.، رضوانی مقدم، پ.، احیایی، ح.ر.، **فلاحی**، ح.ر. و م. اقحوانی شجری. ۱۳۹۰. اثر تنش‌های اسمزی و شوری بر شاخص‌های جوانه‌زنی و رشد گیاهچه دو گیاه دارویی آرتیشو (*Cynara scolymus*) و سرخارگل (*Echinacea purpurea*). تنش‌های محیطی در علوم زراعی. ۳(۲): ۱۶۵-۱۷۶.
۱۰. رضوانی مقدم، پ.، محمدآبادی، ع.ا.، **فلاحی**، ح.ر.، برومندرضازاده، ز. ۱۳۹۰. اثر مدیریت‌های مختلف کودی بر خصوصیات کمی و کیفی علوفه شنبلیله (*Trigonella foenum-graecum*). مجله علمی پژوهشی بوم‌شناسی کشاورزی. ۳(۲): ۲۴۹-۲۵۷.
۱۱. اقحوانی شجری، م.، نعمتی، ح.، مهربخش، م.م.، **فلاحی**، ح.ر.، حقیقی، ف. ۱۳۹۱. ارزیابی اثرات بستر کاشت و دور آبیاری بر شاخص‌های رشد گیاهچه ای ارقام گوجه فرنگی در شرایط گلخانه. مجله علوم باغبانی. ۲۶(۱): ۸۷-۹۵.
۱۲. امیری، م. ب.، رضوانی مقدم، پ.، احیایی، ح.ر.، **فلاحی**، ح.ر.، اقحوانی شجری، م. ۱۳۹۰. پاسخ جوانه‌زنی و رشد گیاهچه گیاهان دارویی زوفا و مارگاریت به تنش خشکی. مجله اکوفیزیولوژی گیاهی. ۳: ۶۵-۷۷.
۱۳. **فلاحی**، ح.ر.، رضوانی مقدم، پ.، نصیری محلاتی، م.، بهدانی، م.ع. ۱۳۹۳. تجزیه و تحلیل فلوربستیکی و مطالعه تنوع گیاهی منطقه حفاظت شده حسین‌آباد-استان خراسان جنوبی. تحقیقات مرتع و بیابان ایران. ۲۱(۱): ۷۴-۶۳.
۱۴. امیری، م.ب.، رضوانی مقدم، پ.، قربانی، ر.، **فلاحی**، ح.ر.، فلاح پور، ف.، دیهیم فر. ۱۳۹۲. اثرات تلقیح بذر توسط کودهای زیستی بر خصوصیات رشدی سه رقم گندم در مرحله سبز شدن در شرایط گلخانه. مجله پژوهش‌های زراعی ایران. ۱۱(۱): ۷۲-۶۴.
۱۵. **فلاحی**، ح.ر.، رضوانی مقدم، پ.، نصیری محلاتی، م. و م.ع. بهدانی. ۱۳۹۲. تعیین اعتبار مدل RothC جهت برآورد توان ترسیب کربن خاک بوم‌نظامی بازسازی شده، تحت دو سناریوی اقلیمی متفاوت. مجله آب و خاک. ۲۷(۳): ۶۶۸-۶۵۶.
۱۶. **فلاحی**، ح.ر.، رضوانی مقدم، پ.، امیری، م.ب.، اقحوانی شجری، م.، یزدانی بیوکی، ر. ۱۳۹۳. اثرات نحوه تغذیه نیتروژنی گیاه مادری و تلقیح باکتریایی بذور حاصله بر بهبود تحمل به شوری گندم در مرحله جوانه‌زنی. مجله بوم‌شناسی کشاورزی. ۶(۴): ۷۰۰-۶۸۹.
۱۷. رضوانی مقدم، پ.، **فلاحی**، ح.ر.، شجری، م.، ۱۳۹۳. اثر مدیریت تغذیه ای بر عملکرد گل و رشد بنه در گیاه زعفران مزروعی. مجله علوم باغبانی. ۲۸(۳): ۴۳۴-۴۲۷.
۱۸. اقحوانی شجری، م.، رضوانی مقدم، پ.، کوچکی، ع.ر.، **فلاحی**، ح.ر.، طاهرپور کلانتری، ر. ۱۳۹۳. ارزیابی اثرات بافت خاک بر رشد و عملکرد زعفران. زراعت و فناوری زعفران. ۲(۴): ۳۱۱-۳۲۲.
۱۹. **فلاحی**، ح.ر.، علمی، س.، بهدانی، م.ع.، اقحوانی شجری، م. ۱۳۹۴. ارزیابی دانش بومی و نوین زراعت زعفران (مطالعه موردی: سرایان). پژوهش‌های زعفران. ۳(۱): ۵۰-۳۱.

۲۰. **فلاحی، ح.ر.**، اقحوانی شجری، م.، طاهرپور کلاتری، ر.، سلطانزاده، م.ق. ۱۳۹۴. ارزیابی توان جذب آب سوپرجاذب در پاسخ به تغییرات دما، شوری و تناوب آبیگری و تاثیر آن بر عملکرد و کیفیت الیاف پنبه در شرایط کم آبیاری. مجله بوم‌شناسی کشاورزی. ۵۱۳-۵۲۷: (۴)۷.
۲۱. کوچکی، ع. **فلاحی، ح.ر.**، امیری، م.ب.، احیایی، ح.ر. ۱۳۹۴. اثرات کاربرد هیومیک اسید و وزن بنه مادری بر رشد و عملکرد زعفران. مجله بوم‌شناسی کشاورزی. ۴۲۵-۴۴۲: (۴)۷.
۲۲. رضوانی مقدم، پ. **فلاحی، ح.ر.**، بالندری، ا. ۱۳۹۵. جنبه‌های اکولوژیکی و ویژگی‌های فیتوشیمیایی برخی گیاهان دارویی خانواده نعنا در استان‌های خراسان. اکوفیزیولوژی گیاهی. ۲۰۹-۲۲۲.
۲۳. کوچکی، ع.، رضوانی مقدم، پ. **فلاحی، ح.ر.**، اقحوانی شجری، م. ۱۳۹۵. بررسی خصوصیات بنه‌های دختری زعفران (*Crocus sativus* L.) در پاسخ به تاریخ کاشت، مدیریت آبیاری و کاشت گیاهان همراه. زراعت و فناوری زعفران. ۱۸-۳: (۱)۴.
۲۴. کوچکی، ع.، رضوانی مقدم، پ. **فلاحی، ح.ر.** ۱۳۹۵. اثرات تاریخ کاشت، زمان آبیاری و کاربرد گیاهان پوششی بر رشد و عملکرد زعفران. مجله بوم‌شناسی کشاورزی. ۴۳۵-۴۵۱: (۳)۸.
۲۵. جباری، م.، خیاط، م. **فلاحی، ح.ر.**، صمدزاده، ع. ۱۳۹۶. تأثیر پیش‌تیمار بنه مادری با سطوح مختلف اسید سالیسیلیک و نترات پتاسیم بر عملکرد گل، بنه و شاخص‌های فلورسانس کلروفیل زعفران. زراعت و فناوری زعفران. ۳۵-۲۱: (۱)۵.
۲۶. بهدانی، م.ع.، زمانی، غ. **فلاحی، ح.ر.**، سیاری، م.ح.، صمدزاده، ع. ۱۳۹۵. ارزیابی خصوصیات رشدی بنه‌های دختری زعفران تحت تاثیر نظام‌های کشاورزی رایج و ارگانیک. زراعت و فناوری زعفران. ۱۳۳-۱۴۷: (۲)۵.
۲۷. **فلاحی، ح.ر.**، اقحوانی شجری، م.، قربانی، م.، خیاط، م.، صمدزاده، ع.ر.، مرکی، ز.، اسعدیان، ا.ح. ۱۳۹۶. ارزیابی خصوصیات رنگ کاسبرگ در گیاه دارویی چای‌ترش تحت تاثیر مدیریت آبیاری، تلقیح با دو گونه قارچ میکوریزا و مصرف اسید هیومیک. تنش‌های محیطی در علوم زراعی. ۵۷۱-۵۸۲: (۴)۱۰.
۲۸. اقحوانی شجری، م. **فلاحی، ح.ر.**، رضوانی زنوک، م. ۱۳۹۵. پاسخ گیاه دارویی چای‌ترش (*Hibiscus sabdariffa*) به تنش‌های اسمزی و شوری در مرحله جوانه‌زنی و رشد گیاهچه. تحقیقات بذر. ۲۸-۳۹.
۲۹. **فلاحی، ح.ر.**، محمودی، س. ۱۳۹۷. تأثیر کود آلی و شیمیایی بر رشد و گلدهی گیاه زعفران در دو رژیم آبیاری. زراعت و فناوری زعفران. ۱۴۷-۱۶۶: (۲)۶.
۳۰. جباری، م.، خیاط، م. **فلاحی، ح.ر.**، صمدزاده، ع. ۱۳۹۷. اثر محلول‌پاشی با سالیسیلیک اسید و نترات پتاسیم بر محتوای کلروفیل، نشت الکترولیت و رشد پیازهای دختری زعفران. پژوهش‌های زعفران (۱)۶: ۲۷-۴۹.
۳۱. **فلاحی، ح.ر.**، طاهرپور، ر.، اسعدیان، ح.، اقحوانی شجری، م.، رضوانی، ح.ر. ۱۳۹۷. تاثیر کاربرد انواع حاصلخیزکننده‌های خاک بر رشد و عملکرد دو گونه دارویی اسفرزه و سیاه‌دانه. علوم گیاهان زراعی ایران. ۱۱-۱: (۳)۴۹.
۳۲. رضوانی، ح.ر. **فلاحی، ح.ر.**، اسعدیان، ا.ح. ۱۳۹۷. تاثیر کم آبیاری و مصرف سطوح مختلف کود شیمیایی نیتروژن بر خصوصیات علوفه‌ای گیاه کوشیا. تحقیقات کاربردی اکوفیزیولوژی گیاهی. ۱۵-۱: (۱)۵.
۳۳. خاوری، م.، بهدانی، م.ع. **فلاحی، ح.ر.** ۱۳۹۸. اثر تراکم بوته و مصرف منفرد و تلفیقی کودهای آلی و شیمیایی بر عملکرد بذر و موسیلاژ در گیاه دارویی اسفرزه (*Plantago ovata* forssk). بوم‌شناسی کشاورزی. ۱۱۳۹-۱۱۵۰: (۳)۱۱.

۳۴. خندان ده‌ارباب، س.، امینی‌فرد، م.ح.، **فلاحی، ح.ر.**، کاوه، ح. ۱۳۹۸. تأثیر سطوح مختلف کود محرک زیستی نوافل و وزن بنه مادری بر رشد رویشی، گلدهی و محتوای کلروفیل زعفران. زراعت و فناوری زعفران. (۴)۷: ۴۴۱-۴۵۵.
۳۵. صمدزاده، ع.ر.، زمانی، غ.، **فلاحی، ح.ر.** ۱۳۹۹. امکان‌سنجی تولید گیاه جدید کینوا در شرایط اقلیمی خراسان جنوبی تحت تأثیر تاریخ و تراکم کاشت. پژوهش‌های کاربردی زراعی. ۳۳(۱): ۸۲-۱۰۴.
۳۶. خندان ده‌ارباب، س.، امینی‌فرد، م.ح.، **فلاحی، ح.ر.**، کاوه، ح. ۱۳۹۹. تأثیر سطوح مختلف کود محرک رشد حاوی عصاره جلبک و وزن بنه مادری بر فعالیت آن‌تی‌اکسیدانی و مواد مؤثره زعفران. تولیدات گیاهی. ۴۳(۲): ۲۱۳-۲۲۶.
۳۷. خاشعی سیوکی، ع.، دستورانی، م.، شهیدی، ع.، **فلاحی، ح.ر.**، شیرزادی، ف. ۱۳۹۹. بررسی تأثیر بهسازهای ژئولیت، پلیمر سوپرجاذب و مقادیر مختلف آبیاری بر عملکرد کنگد. پژوهش آب در کشاورزی. ۳۴(۲): ۲۴۳-۲۵۵.
۳۸. **فلاحی، ح.ر.**، عباسی اول بهلولی، س.، نوفرستی، ا.، حسینی، س.م.، صدیق ماکو، س.، مودی، م.، خضری، م. ۱۳۹۹. ارزیابی امکان نشاکاری و تولید بنه زعفران در محیط کاشت بدون خاک. پژوهش‌های زعفران. ۸(۲): ۷۹-۹۴.
۳۹. **فلاحی، ح.ر.**، بهدانی، م.ع.، رضوانی‌مقدم، پ.، جامی‌الاحمدی، م. ۱۴۰۰. اصول استانداردسازی تولید زعفران ارگانیک در ایران. زراعت و فناوری زعفران. ۹(۱): ۴۳-۷۹.
۴۰. حمیدی، و.، محمودی، س.، پارسا، س.، **فلاحی، ح.ر.** ۱۴۰۰. ارزیابی عملکرد و شاخص‌های کشت مخلوط ارزن (*Panicum miliaceum* L.) و کینوا (*Chenopodium quinoa* Willd) تحت تأثیر تراکم و نسبت‌های کاشت در منطقه بیرجند. بوم‌شناسی کشاورزی. ۱۳(۳): ۴۷۱-۴۸۸.
۴۱. خاوری، م.، بهدانی، م.ع.، **فلاحی، ح.ر.** ۱۴۰۰. تأثیر منابع مختلف کودی و تراکم کاشت بر صفات مورفولوژیک و محتوای رنگدانه‌های فتوسنتزی اسفرزه (*Plantago ovata* Forsk). پژوهش‌های زراعی ایران. ۱۹(۴): ۳۲۷-۳۴۱.
۴۲. خندان ده‌ارباب، س.، امینی‌فرد، م.ح.، **فلاحی، ح.ر.**، کاوه، ح. ۱۴۰۰. تأثیر سطوح عصاره جلبک و وزن بنه مادری بر محتوای رنگدانه‌های فتوسنتزی و رشد رویشی و زایشی زعفران (*Crocus sativus* L). پژوهش‌های زعفران. ۹(۲): ۲۹۶-۳۰۹.
۴۳. هاسمی، م.، بهدانی، م.ع.، جامی‌الاحمدی، م.، **فلاحی، ح.ر.** ۱۴۰۱. واکنش رشد و عملکرد ارزن معمولی (*Panicum miliaceum* L) به مصرف سطوح مختلف کود دامی و سولفات روی. بوم‌شناسی کشاورزی. ۱۴(۱): ۹۵-۱۱۳.
۴۴. امینی‌فرد، م.ح.، خندان ده‌ارباب، س.، **فلاحی، ح.ر.**، کاوه، ح. ۱۴۰۱. مطالعه اثر سطوح مختلف اسیدآمین و وزن بنه مادری بر فعالیت آن‌تی-اکسیدانی و مواد مؤثره زعفران. پژوهش‌های زعفران. ۱۰(۲): ۱۸۳-۱۹۴.
۴۵. **فلاحی، ح.ر.** ۱۴۰۱. ارزیابی توان گلدهی بنه‌های زعفران در گروه‌های وزنی مختلف در محیط آبکشت. پژوهش‌های زعفران. ۱۰(۲): ۳۳۱-۳۴۴.
۴۶. **فلاحی، ح.ر.**، سالاریان، ع. ۱۴۰۱. ارزیابی مدیریت آبیاری و تغذیه‌ای زعفران در بین گروه‌های مختلف تولیدکننده در مقایسه با توصیه‌های کارشناسان. زراعت و فناوری زعفران. ۱۰(۴): ۳۷۱-۳۹۰.
۴۷. قربانی، م.، **فلاحی، ح.ر.**، اقحوانی‌شجری، م.، محمودی، س.، رضوانی، ح.ر. ۱۴۰۲. امکان‌سنجی تولید کینوا در شرایط کم آبیاری تحت تأثیر محلول پاشی گلاسیسین بتائین. تنش‌های محیطی در علوم زراعی. ۱۶(۲): ۳۳۳-۳۴۷.

۴۸. صالحی نیا، ص.، بهدانی، م.ع.، سیاری، م.ح.، **فلاحی، ح.ر.** ۱۴۰۲. تأثیر سطوح کود دامی و سولفات منگنز بر عملکرد و اجزای عملکرد ارزن دم روپاهی (*Setaria italic L*). تولیدات گیاهی. ۱(۴۶): ۹۱-۱۰۳.
۴۹. **فلاحی، ح.ر.**، سالاریان، ع. ۱۴۰۲. تحلیل و توصیف مهم‌ترین عوامل زراعی مؤثر بر خلاء عملکرد مزارع زعفران. زراعت و فناوری زعفران. ۱(۱۱): ۲۳-۵۱.
۵۰. **فلاحی، ح.ر.**، اقحوانی شجری، م.، صباحی بجستانی، م.، میثمی زاده، م.، زیبا، ن.، آبگرمی، م.، مرادی مقدم، س.، عباسی اول بهلولی، س.، حسینی، س.ا.ح. ۱۴۰۲. مقایسه گلدهی و شاخص‌های رنگ کلاله زعفران (*Crocus sativus L*). بین دو سیستم کاشت هیدروپونیک و مزرعه‌ای. پژوهش‌های زعفران. ۱(۱۱): ۹۴-۱۰۷.
۵۱. مرادی مقدم، س.، **فلاحی، ح.ر.**، بهدانی، م.ع.، محمودی، س. ۱۴۰۲. پاسخ رشدی بنه‌های دختری زعفران به شرایط نگهداری بنه مادری طی رکود تابستانه. زراعت و فناوری زعفران. ۱(۴): ۳۴۵-۳۷۰.
۵۲. امینی فرد، م.ح.، خاکساری مقدم، ع.، بیات، ح.، **فلاحی، ح.ر.** ۱۴۰۲. بررسی تأثیر سولفات پتاسیم و عصاره جلبک دریایی بر رشد رویشی و عملکرد زعفران (*Crocus sativus L*). پژوهش‌های زعفران. ۱(۲): ۲۶۸-۲۷۵.
۵۳. امینی فرد، م.ح.، خاکساری مقدم، ع.، بیات، ح.، **فلاحی، ح.ر.** ۱۴۰۲. اثر کاربرد سولفات پتاسیم و عصاره جلبک دریایی بر محتوای رنگدانه‌های فتوسنتزی برگ و برخی مواد مؤثره کلاله زعفران (*Crocus sativus L*). پژوهش‌های زعفران. ۱(۲): ۲۹۷-۳۱۳.
۵۴. دانایی راد، ا.، زمانی، غ.ر.، **فلاحی، ح.ر.** ۱۴۰۲. اثر محلول‌پاشی سایکوسل بر ویژگی‌های کمی مرتبط با عملکرد ژنوتیپ‌های ماش (*Vigna radiata*) در شرایط تنش رطوبتی. پژوهش‌های حبوبات ایران. ۱(۲): ۲۲۱-۲۳۳.
۵۵. فیضی، ح.، موسوی پور، س.م.، صحابی، ح.، **فلاحی، ح.ر.** ۱۴۰۲. اثر محلول‌پاشی عصاره جلبک دریایی و برخی عناصر غذایی بر گلدهی و محتوای آپوکارتونوئیدهای کلاله زعفران. زراعت و فناوری زعفران. ۱(۴): ۳۷۱-۳۹۱.
۵۶. گلستانی فر، ف.، محمودی، س.، **فلاحی، ح.ر.**، شهیدی، ع. ۱۴۰۳. 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. ۱(۲): ۴۵-۷۰.
۵۷. گلستانی فر، ف.، محمودی، س.، **فلاحی، ح.ر.**، شهیدی، ع. ۱۴۰۳. 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 ۲(۲): ۱۶۹-۱۹۵.

۳-۶. مقالات پذیرش شده جهت چاپ و تحت داوری در مجلات علمی و پژوهشی

۱. مرادی مقدم، س.، **فلاحی، ح.ر.**، بهدانی، م.ع.، محمودی، س. ۱۴۰۳. اثر شرایط نگهداری بنه در طی دوره رکود تابستانه، بر رشد رویشی و زایشی زعفران. پژوهش‌های زعفران. (پذیرش).
۲. گلستانی فر، ف.، محمودی، س.، **فلاحی، ح.ر.**، شهیدی، ع. ۱۴۰۳. بررسی شاخص‌های مقاومت به تنش خشکی سه رقم کینوا در دو تاریخ کاشت بهاره و تابستانه در منطقه بیرجند و سربیشه. تنش‌های محیطی در علوم زراعی. (پذیرش).
۳. گلستانی فر، ف.، محمودی، س.، **فلاحی، ح.ر.**، شهیدی، ع. ۱۴۰۳. 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. (پذیرش).

۴. دانایی‌راد، ا.، زمانی، غ.ر.، **فلاحی، ح.ر.** ۱۴۰۳. بررسی اثر محلول‌پاشی سایکوسل بر برخی ویژگی‌های مورفوفیزیولوژیکی و بیوشیمیایی ژنوتیپ‌های ماش (*Vigna radiata*) در شرایط تنش رطوبتی. پژوهش‌های حبوبات ایران. (پذیرش).
۵. امینی‌فرد، م.ح.، نوکی، ع.، **فلاحی، ح.ر.**، آذری نصرآباد، ع. ۱۴۰۳. اثر مصرف برخی منابع تغذیه‌ای ارگانیک بر عملکرد کمی و کیفی گیاه دارویی اسفرزه (*Plantago ovata* Forsk) تحت سطوح مختلف فراهمی آب. تحقیقات علوم زراعی در مناطق خشک. (پذیرش).

۴-۶. مقالات چاپ شده در همایش‌های ملی

۱. هاشمی، م.، جمشیدی، ع.، هدایتی، م. و ح.ر. **فلاحی.** ۱۳۸۸. بررسی اثر آنتی‌باکتریال چند گیاه دارویی بر روی باکتری سالمونلای جدا شده از تخم مرغ‌های مصرفی شهرستان مشهد. ششمین گردهمایی دامپزشکان علوم بالینی ایران. دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز. ۶-۸ مرداد. صفحه ۶۸۱.
۲. **فلاحی، ح.ر.**، هدایتی، م.، رضوانی مقدم، پ. و طریقی، س. ۱۳۸۷. بررسی تاثیر اسانس شش گیاه دارویی به همراه آنتی‌بیوتیک استرپتومایسین در کنترل دو نمونه استاندارد باکتری سالمونلا. اولین همایش ملی فن آوری‌های نوین در کشاورزی و منابع طبیعی. دانشگاه آزاد رشت، اسفند ماه. ص ۱۷۱۱-۱۷۰۵.
۳. **فلاحی، ح.ر.**، نصیری محلاتی، م.، عبادی، م. ت. و هدایتی، م. بررسی روش‌های بیولوژیکی در کنترل باکتری بیماری زای سالمونلا، گامی در جهت توسعه پایدار. اولین همایش ملی مدیریت و توسعه کشاورزی پایدار در ایران، ۳-۵ دی ماه، اهواز، ص ۶۱۴. (مقاله منتخب).
۴. هدایتی، م. و ح.ر. **فلاحی.** ۱۳۸۹. بررسی اثر آنتی‌باکتریال اسانس هفت گیاه دارویی (پونه، بابونه، کرفس، پوست انار، زنیان، کومین و انار) بر روی باکتری سالمونلای جدا شده از تخم مرغ‌های مصرفی شهرستان مشهد. هفتمین کنگره دانشجویان دامپزشکی ایران. ۱۰-۱۲ آذر. شیراز. صفحه ۱۰۹.
۵. هدایتی، م.، **فلاحی، ح.ر.** و م.ت. عبادی. ۱۳۸۹. مقایسه اثر آنتی‌بیوتیک سفتی‌اکسیم با اثرات شش اسانس گیاهان دارویی نعنا فلفلی، آویشن باغی، رزماری، زیره سیاه، اکالیپتوس و بومادران بر روی باکتری سالمونلا. هفتمین کنگره دانشجویان دامپزشکی ایران. ۱۰-۱۲ آذر. شیراز. صفحه ۱۱۰.
۶. عبادی، م. ت.، **فلاحی، ح.ر.**، بنی‌حسن، م. و هدایتی، م. ۱۳۸۷. اثرات ضد باکتریایی عصاره اتانولی میوه زرشک بر دو باکتری بیماری زای سالمونلا تیفی موریوم و اشیریشیا کلی. همایش ملی زعفران و زرشک. ۱۷ مهر. قاین. (مقاله منتخب).
۷. هدایتی، م.، **فلاحی، ح.ر.** و عبادی، م.ت. ۱۳۸۷. کاربرد اسانس سه گیاه دارویی زنیان، کومین و پونه جهت کنترل باکتری بیماری زای سالمونلا و مقایسه آن با آنتی‌بیوتیک استرپتومایسین. اولین همایش ملی فن آوری‌های نوین در کشاورزی و منابع طبیعی. دانشگاه آزاد رشت، اسفند ماه. ص ۱۶۴۵-۱۶۳۹.
۸. **فلاحی، ح.ر.**، عبادی، م. ت.، قربانی، ر. و آل‌ابراهیم، م.ت. ۱۳۸۷. اثرات خشکی و شوری بر شاخصه‌های جوانه زنی گیاه دارویی مریم‌گلی کبیر (*Salvia sclarea*). اولین همایش ملی زیست‌شناسی گیاهی. ۲۵-۲۳ مرداد. تالش. ص ۷۱۳-۷۱۲.
۹. عبادی، م. ت.، عزیزی، م.، نعمتی، ح. و **فلاحی، ح.ر.** استفاده از تکنیک‌های هسته‌ای در افزایش عملکرد و میزان مواد موثره در گیاهان دارویی و معطر. اولین همایش ملی فن آوری‌های نوین در کشاورزی و منابع طبیعی. دانشگاه آزاد رشت، اسفند ماه. ص ۱۳۰۸-۱۳۰۴.

۱۰. عبادی، م. ت.، **فلاحی، ح.ر.**، عزیزی، م. و رضوانی مقدم، پ. ۱۳۸۷. بررسی تاثیر استفاده از کودهای آلی بر فاکتورهای رشد و میزان عملکرد دو رقم اصلاح شده بابونه آلمانی (*Matricaria chamomill*). اولین همایش ملی مدیریت و توسعه کشاورزی پایدار در ایران، ۳-۵ دی ماه، اهواز، ص ۱۳۵-۱۲۹.
۱۱. **فلاحی، ح.ر.**، کوچکی، ع. و رضوانی مقدم، پ. ۱۳۸۷. بررسی تاثیر کودهای بیولوژیک بر شاخص های کمی و کیفی گیاه دارویی بابونه (*Matricaria chamomill*). اولین همایش ملی مدیریت و توسعه کشاورزی پایدار در ایران، ۳-۵ دی ماه، اهواز، ص ۱۵۶-۱۴۹. مقاله منتخب
۱۲. امیری، م. ب.، رضوانی مقدم، پ.، **فلاحی، ح.ر.** و ر. یزدانی. ۱۳۸۸. اثر مقادیر نیتروژن مصرفی در گیاه پایه مادری به همراه اعمال تنش خشکی و تلقیح باکتریایی بذر، بر شاخص های جوانه زنی گندم رقم سایونز. اولین همایش ملی تنش های محیطی در علوم کشاورزی. ۸ و ۹ بهمن. صفحه ۱۴۹.
۱۳. امیری، م. ب.، رضوانی مقدم، پ.، **فلاحی، ح.ر.** و ر. یزدانی. ۱۳۸۸. مطالعه نحوه مدیریت تغذیه ای گیاه مادری و نیز کاربرد کودهای زیستی جهت افزایش مقاومت به شوری گندم رقم سایونز در مرحله جوانه زنی. اولین همایش ملی تنش های محیطی در علوم کشاورزی. ۸ و ۹ بهمن. صفحه ۱۵۰.
۱۴. امیری، م. ب.، رضوانی مقدم، پ.، قربانی، ر.، **فلاحی، ح.ر.** و ف. فلاح پور. ۱۳۸۸. اثر کودهای بیولوژیک بر رشد گیاهچه ارقام مختلف گندم (چمران، سایونز و گاسکوزن). اولین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار، فرصت ها و چالش های پیش رو. دانشگاه آزاد شیراز. ۱۹ و ۲۰ اسفند. ص ۱۳۰۲-۱۳۱۴.
۱۵. صادقی. س.، آرزومجو، ا.، **فلاحی، ح.ر.** ۱۳۸۸. مطالعه اثرات نوع و نحوه مصرف کودهای شیمیایی اوره و پتاسیم به همراه تنش شوری بر شاخص های رشدی گیاه ذرت. اولین همایش کشاورزی و منابع طبیعی. دانشگاه آزاد رامهرمز. ۴ اسفند. ص ۶۱۵-۶۲۱.
۱۶. کوچکی، ع.، رضوانی مقدم، پ.، **فلاحی، ح.ر.** ۱۳۸۹. اثرات زمان کاشت و مدیریت آبیاری بر شاخص های کمی زعفران. همایش ملی زعفران. قاینات. پاییز ۱۳۸۹
۱۷. کوچکی، ع.، رضوانی مقدم، پ.، **فلاحی، ح.ر.** ۱۳۸۹. بررسی اثرات تاریخ کاشت، مدیریت آبیاری و استفاده از گیاهان پوششی بر جمعیت علف های هرز مزرعه زعفران. همایش ملی زعفران. قاینات. پاییز ۱۳۸۹. مقاله منتخب
۱۸. نعمتی، ح.، مهربخش، م. م.، اقحوانی شجری، م.، **فلاحی، ح.ر.**، حقیقی تاجور، ف. ۱۳۸۹. مقایسه پارامترهای رشد گیاهچه ای برخی ارقام هیبرید و استاندارد گوجه فرنگی (*Lycopersicum esculentum*) در سیستم کشت بدون خاک (دومین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار، فرصت ها و چالش های پیش رو). صفحه ۲۲۷.
۱۹. نعمتی، ح.، مهربخش، م. م.، اقحوانی شجری، م.، **فلاحی، ح.ر.**، حقیقی تاجور، ف. ۱۳۸۹. مطالعه اثرات بستر کاشت و رژیم آبیاری بر خصوصیات رشدی نشای گوجه فرنگی (*Lycopersicum esculentum*). (دومین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار، فرصت ها و چالش های پیش رو)
۲۰. رضوانی مقدم، پ.، **فلاحی، ح.ر.**، اقحوانی شجری، م.، مصیری محلاتی، م. ۱۳۸۹. ارزیابی تغییرات کیفی میوه زرشک بی دانه در پاسخ به ساعات برداشت روزانه. همایش گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی واحد مازندران. صفحه ۴۲۲.

۲۱. رضوانی مقدم، پ.، **فلاحی، ح.ر.**، اقحوانی شجری، م.، مصیری محلاتی، م. ۱۳۸۹. ارزیابی اثرات مدیریت برداشت و روش های خشک کردن محصول بر فاکتورهای کیفی زرشک بی دانه. همایش گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی واحد مازندران. صفحه ۴۱۹.
۲۲. بالندری و **فلاحی، ح.ر.** ۱۳۸۹. ارزیابی مدیریت تغذیه ای و کاربرد مالچ آلی بر عملکرد و خصوصیات کیفی زرشک. همایش گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی واحد مازندران. ص ۱۹۱.
۲۳. رضوانی مقدم، پ.، اقحوانی شجری، م.، **فلاحی، ح.ر.**، مصیری محلاتی، م. ۱۳۸۹. مطالعه ارتباط زمان برداشت و شاخص های کیفی میوه زرشک بی دانه. همایش گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی واحد مازندران. صفحه ۴۲۰.
۲۴. رضوانی مقدم، پ.، اقحوانی شجری، م.، **فلاحی، ح.ر.**، مصیری محلاتی، م. ۱۳۸۹. تعیین مناسب ترین زمان برداشت میوه زرشک بی دانه از نظر بهبود صفات کمی. همایش گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی واحد مازندران. صفحه ۴۱۸.
۲۵. اقحوانی شجری، هدایتی، م.، رضوانی مقدم، **فلاحی، ح.ر.**، بنی حسن، م. ۱۳۸۹. مطالعه امکان استفاده از برخی آنتی بیوتیک ها و اسانس های گیاهی جهت کنترل باکتری بیماری زای اشیشیا کولای. همایش گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی واحد مازندران. صفحه ۱۲۳۱.
۲۶. رضوانی مقدم، پ.، **فلاحی، ح.ر.** ۱۳۸۹. ارزیابی خصوصیات اکوفیتوشیمیایی گیاهان دارویی خانواده نعنا در استان خراسان. همایش گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی واحد مازندران. صفحه ۹۴۰.
۲۷. رضوانی مقدم، پ.، محمدآبادی، ع.ا.، **فلاحی، ح.ر.** ۱۳۸۹. تاثیر تراکم بنه و زمان اولین آبیاری بر وضعیت رشدی بنه های زعفران. همایش گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی واحد مازندران. صفحه ۴۲۱.
۲۸. رضوانی مقدم، پ.، محمدآبادی، ع.ا.، **فلاحی، ح.ر.**، اقحوانی شجری، م. ۱۳۸۹. تاثیر انواع کود شیمیایی و آلی بر فاکتورهای رشدی بنه و عملکرد زعفران. همایش گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی واحد مازندران. صفحه ۴۲۴.
۲۹. اقحوانی شجری، م.، **فلاحی، ح.ر.** ۱۳۸۹. مروری بر ترکیبات و کاربردهای گیاه دارویی عناب در طب سنتی و مدرن. همایش گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی واحد مازندران. صفحه ۱۲۳۰.
۳۰. اقحوانی شجری، م.، **فلاحی، ح.ر.** ۱۳۸۹. جایگاه ایران در بازار جهانی و پتانسیل های موجود در کشور در زمینه تولید و توسعه کشت گیاه دارویی عناب. همایش گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی واحد مازندران. صفحه ۱۴۴.
۳۱. کامیستانی، ن.، رضوانی مقدم، پ.، **فلاحی، ح.ر.**، شجری، م.، اسکندری، س.، رنجبر، ف. ۱۳۹۰. تاثیر منبع تغذیه ای بر تنوع گونه ای علف های هرز مزرعه آنیسون. اولین همایش ملی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار. دانشگاه پیام نور اهواز. خرداد ماه
۳۲. کوچکی، ع.، رضوانی مقدم، پ.، **فلاحی، ح.ر.** و م. اقحوانی شجری. ۱۳۹۰. مطالعه اثرات تاریخ کاشت و آبیاری بهاره، تابستانه و پاییزه به همراه استفاده از گیاهان پوششی بر عملکرد علوفه زعفران. اولین همایش ملی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار. دانشگاه پیام نور اهواز. خرداد ماه. ص ۱-۵.
۳۳. رضوانی مقدم، پ.، بهدانی، م.ع.، اقحوانی شجری، م.، **فلاحی، ح.ر.**، نصیری محلاتی، م. ۱۳۹۰. تغییرات مقدار آنتوسیانین موجود در میوه زرشک بی دانه (*Berberis vulgaris*) در پاسخ به تاریخ برداشت و ساعات برداشت روزانه. اولین همایش ملی زرشک و عناب. بیرجند. ۱۸-۱۹ آبان. ص ۱۱۸-۱۱۹.

۳۴. رضوانی مقدم، پ.، بهدانی، م.ع.، اقحوانی شجری، م.، فلاحی، ح.ر.، نصیری محلاتی، م. ۱۳۹۰. اثر روش های برداشت و خشک کردن محصول بر محتوای آنتوسیانین میوه زرشک بی دانه (*Berberis vulgaris*). اولین همایش ملی زرشک و عناب. بیرجند. ۱۸-۱۹ آبان. ص ۱۱۸-۱۱۹.
۳۵. فلاحی، ح.ر.، قربانی، ر.، اقحوانی شجری، م. ۱۳۹۰. مروری بر نقش قارچ های میکوریزا در کنترل بیولوژیک عوامل بیماری زای گیاهی. همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت. دانشگاه آزاد واحد شهر قدس.
۳۶. رضوانی مقدم، پ.، محمدآبادی، ع.، فلاحی، ح.ر.، اقحوانی شجری، م. ۱۳۹۰. اثر تراکم کاشت بر عملکرد و خصوصیات رشدی بنه در گیاه دارویی زعفران. همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت. دانشگاه آزاد واحد شهر قدس.
۳۷. کوچکی، ع.، فلاحی، ح.ر.، امیری، م.ب.، احمایی. ح.ر. ۱۳۹۱. اثر سطوح مختلف وزن بنه مادری بر عملکرد گل و کلاله زعفران در شرایط استفاده از اسید هیومیک. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۴ تا ۱۶ شهریور. دانشگاه آزاد واحد کرج.
۳۸. کوچکی، ع.، فلاحی، ح.ر.، امیری، م.ب.، احمایی. ح.ر. ۱۳۹۱. اثر سطوح مختلف هیومیک اسید و وزن بنه مادری بر وضعیت کمی بنه های خواهری زعفران با تاکید بر عملیات زراعی اکولوژیک. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۴ تا ۱۶ شهریور. دانشگاه آزاد واحد کرج.
۳۹. فلاحی، ح.ر.، داورزنی، ج.، اقحوانی شجری، م. ۱۳۹۲. مطالعه دانش بومی تولید زعفران (مطالعه موردی: شهرستان سرایان). همایش ملی آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی زعفران. دانشگاه تربت حیدریه. ۱۸ آبان ماه. ص ۲۲.
۴۰. فلاحی، ح.ر.، داورزنی، ج.، اقحوانی شجری، م. ۱۳۹۲. مطالعه مقدماتی امکان کاشت همزمان گیاه زعفران با شنبلیله. همایش ملی آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی زعفران. دانشگاه تربت حیدریه. ۱۸ آبان ماه. ص ۲۳.
۴۱. فلاحی، ح.ر.، علمی، س.، اقحوانی شجری، م. ۱۳۹۲. 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. دانشگاه تربت حیدریه. ۶ آذر. صفحه ۱۹۸.
۴۲. فلاحی، ح.ر.، رزمی، م.، شهرآبادی، ف.، محمدی، م. و اقحوانی شجری، م. ۱۳۹۲. اثر آماده سازی بذر بر بهبود تحمل به شوری گیاه دارویی مرزه در مرحله جوانه زنی و رشد گیاهچه ای. همایش ملی گیاهان دارویی. دانشگاه ازاد واحد آمل. ۲۹-۳۰ آبان. صفحه ۴۳۹.
۴۳. اقحوانی شجری، م.، رضوانی مقدم، پ.، قربانی، ر.، نصیری محلاتی، م.، فلاحی، ح.ر. ۱۳۹۲. ارزیابی کیفی روغن گیاه گشنیز به عنوان یک گیاه روغنی جدید. همایش ملی گیاهان دارویی. دانشگاه ازاد واحد آمل. ۲۹-۳۰ آبان. صفحه ۷۰۱.
۴۴. اقحوانی شجری، م.، رضوانی مقدم، پ.، قربانی، ر.، نصیری محلاتی، م.، فلاحی، ح.ر. ۱۳۹۲. ارزیابی اثرات مدیریت تغذیه ای اکولوژیک بر شاخص های کمی و کیفی گیاه دارویی گشنیز. همایش ملی گیاهان دارویی. دانشگاه ازاد واحد آمل. ۲۹-۳۰ آبان. صفحه ۷۰۰.
۴۵. اقحوانی شجری، م.، نجفی، م.، فلاحی، ح.ر.، امینی، م.ا. ۱۳۹۳. مطالعه دیدگاه های بومی کشاورزان زعفران در شهرستان تربت حیدریه. سومین همایش ملی آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی زعفران. ۵-۶ آذر ماه. دانشگاه تربت حیدریه. صفحه ۸۶.
۴۶. اقحوانی شجری، م.، فیضی، ح.، عابدی، ش.، افسری قلعه زو، ن.، فلاحی، ح.ر. ۱۳۹۳. ارزیابی روش های بومی زراعت زعفران در شهرستان تربت حیدریه. سومین همایش ملی آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی زعفران. ۵-۶ آذر ماه. دانشگاه تربت حیدریه. صفحه ۳۱.
۴۷. فلاحی، ح.ر.، بهدانی، م.ع.، اقحوانی شجری، م. ۱۳۹۳. بررسی پتانسیل های زعفران جهت توسعه گردشگری کشاورزی در خراسان. سومین همایش ملی آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی زعفران. ۵-۶ آذر ماه. دانشگاه تربت حیدریه. صفحه ۸۴.

۴۸. **فلاحی، ح.ر.**، فعلی، ا.، سالاری نسب، س. ۱۳۹۳. مطالعه تاثیر سطوح مختلف سوپر جاذب بر رشد بنه های خواهری زعفران. سومین همایش ملی آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی زعفران. ۵-۶ آذر ماه. دانشگاه تربت حیدریه. صفحه ۱۷.
۴۹. **اقحوانی شجری، م.**، رضوانی مقدم، پ.، کوچکی، ع.ر.، **فلاحی، ح.ر.** ۱۳۹۳. بررسی خصوصیات زراعی بنه زعفران تحت تاثیر بافت های مختلف خاک. سومین همایش ملی آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی زعفران. ۵-۶ آذر ماه. دانشگاه تربت حیدریه. صفحه ۲۰.
۵۰. **اقحوانی شجری، م.**، رضوانی مقدم، پ.، کوچکی، ع.ر.، **فلاحی، ح.ر.** ۱۳۹۳. مطالعه اثر بسترهای کشت بر عملکرد گل زعفران. سومین همایش ملی آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی زعفران. ۵-۶ آذر ماه. دانشگاه تربت حیدریه. صفحه ۱۸.
۵۱. **پیرآور، آ.**، **فلاحی، ح.ر.** ۱۳۹۳. بررسی اثرات دگرآسیبی عصاره آبی بنه زعفران بر رشد گیاهچه ای منداب در شرایط آزمایشگاهی. اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات. ۴-۶ شهریور ماه. تهران.
۵۲. **فلاحی، ح.ر.**، **اقحوانی شجری، م.**، رضوانی زنوک، م. ۱۳۹۴. تاثیر روش های فلس برداری، ته شکافی و ته برداری بر رشد بنه های دختری زعفران. چهارمین همایش ملی زعفران. ۱۳-۱۴ آبان. قاینات. ص ۱۹.
۵۳. **اقحوانی شجری، م.**، **فلاحی، ح.ر.**، صمدزاده، ع.، ابراهیمی، ف.، طاهرپور کلانتری، ر. ۱۳۹۴. پاسخ رشدی بنه های دختری زعفران تحت تاثیر مصرف سطوح مختلف اسید هیومیک. چهارمین همایش ملی زعفران. ۱۳-۱۴ آبان. قاینات. ص ۲۴.
۵۴. **علمی، س.**، بهدانی، م.ع.، **فلاحی، ح.ر.** ۱۳۹۶. اثر غلظت و مدت زمان خیساندن بنه در نیترات پتاسیم بر عملکرد گل و شاخص های فلورسانس کلروفیل زعفران. اولین همایش ملی فرصت های نوین تولید و اشتغال بخش کشاورزی در شرق کشور. ۲۵ بهمن ماه، بیرجند. صفحه ۱۷۵.
۵۵. **علمی، س.**، بهدانی، م.ع.، **فلاحی، ح.ر.** ۱۳۹۶. تأثیر غلظت و مدت زمان غوطه وری بنه در اسید سالیسیلیک بر عملکرد گل و شاخص های فلورسانس کلروفیل زعفران. اولین همایش ملی فرصت های نوین تولید و اشتغال بخش کشاورزی در شرق کشور. ۲۵ بهمن ماه، بیرجند. صفحه ۱۷۶.
۵۶. **فلاحی، ح.ر.**، سالاریان، ع.، رزقی، م. ۱۴۰۰. مروری تحلیلی بر مدیریت آبیاری زعفران. پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران. ۲-۳ تیرماه، دانشگاه بیرجند.
۵۷. **فلاحی، ح.ر.**، سالاریان، ع.، **اقحوانی شجری، م.** ۱۴۰۰. مروری تحلیلی بر مدیریت تغذیه ای زعفران. ششمین همایش ملی زعفران. ۲۶-۲۷ آبان ماه، دانشگاه گناباد. ۸ صفحه.
۵۸. **فلاحی، ح.ر.** ۱۴۰۰. تحلیل اثر برخی عوامل مدیریتی بر بهبود عملکرد زعفران. ششمین همایش ملی زعفران. ۲۶-۲۷ آبان ماه، دانشگاه گناباد. ۱۰ صفحه.
۵۹. **مشتافکن، م.**، **فلاحی، ح.ر.**، بهدانی، م.ع.، هدایتی زاده، م. ۱۴۰۰. تعیین معادل انرژی اندام های مختلف زعفران. ششمین همایش ملی زعفران. ۲۶-۲۷ آبان ماه، دانشگاه گناباد. ۴ صفحه.

۵-۶. طرح های پژوهشی خاتمه یافته و در حال اجرا

۱. مطالعه اثرات تاریخ برداشت، دمای محیط و شیوه خشک کردن محصول بر شاخص های کمی و کیفی میوه زرشک بی دانه (مجری: پرویز رضوانی مقدم. همکاران: **حمیدرضا فلاحی** - مهسا **اقحوانی شجری** - مرضیه نصیری محلاتی)

۲. اثر وزن بنه و سطوح مختلف اسید هیومیک بر عملکرد زعفران (مجری طرح: علیرضا کوچکی - همکاران طرح: **حمیدرضا فلاحی** - حمیدرضا احیایی - محمدبهبزاد امیری)
۳. اثرات تاریخ کاشت، زمان آبیاری و گیاه پوششی بر عملکرد زعفران و تنوع گونه ای علفهای هرز (مجری: علیرضا کوچکی - پرویز رضوانی مقدم. همکار طرح: **حمیدرضا فلاحی**).
۴. تدوین دانش فنی حاصل از طرحهای پژوهشی خاتمه یافته زعفران و تحویل آن به شرکت های دانش بنیان (مجری: محمدعلی بهدانی - همکار طرح: **حمیدرضا فلاحی**).
۵. اثرات مصرف سطوح مختلف سوپرچادب و کم آبیاری بر کارایی مصرف آب، رشد و عملکرد گیاه زراعی پنبه (مجری: **حمیدرضا فلاحی**. همکاران طرح: رضا طاهر پور کلانتری، مهسا اقحوانی شجری و محمدقاسم سلطان زاده. تاریخ اختتام: ۱۳۹۵/۴/۲۱).
۶. تدوین استانداردهای زراعت زعفران ارگانیک (مجری: محمدعلی بهدانی - همکاران طرح: مجید جامی الاحمدی، عبدالمجید مهدوی دامغانی، **حمیدرضا فلاحی**).
۷. تاثیر تلقیح مایکوریزایی و اسید هیومیک بر رشد و عملکرد گیاه دارویی چای ترش و شاخص های همزیستی مایکوریزایی آن در شرایط تنش خشکی (مجری طرح: **حمیدرضا فلاحی**. همکاران طرح: مرتضی قربانی، مهسا اقحوانی شجری، امیر حسن اسعدیان، علیرضا صمدزاده. اختتام: ۱۳۹۶/۴/۱۸).
۸. ارزیابی اثرات مدیریت تغذیه ای و فراهمی آب بر برخی شاخص های فیزیولوژیکی و رشد بنه های دختری زعفران (مجری طرح: **حمیدرضا فلاحی**. همکار طرح: سهراب محمودی).
۹. ارزیابی عملکرد، اجزای عملکرد و خصوصیات موفولوژیک پنبه و گیاه دارویی شاهدانه همراه با محلول پاشی کودی و هیومیک اسید در کشت مخلوط سری های افزایشی و تاثیر آن بر جمعیت میکروبی و مایکوریزی ریزوسفر (مجری طرح: امیر حسن اسعدیان، همکاران طرح: مرتضی قربانی، محمد علی بهدانی، **حمیدرضا فلاحی**؛ تاریخ اختتام: ۱۳۹۶/۴/۲۸).
۱۰. ارزیابی سازگاری و تعیین مناسب ترین تراکم و زمان کاشت گیاه جدید کینوا در شرایط اقلیمی بیرجند (مجری طرح: علیرضا صمدزاده؛ همکاران طرح: **حمیدرضا فلاحی** و غلامرضا زمانی).
۱۱. ارزیابی جمعیت میکروبی، میکوریزایی و رشد کینوا در شرایط کم آبیاری و آبیاری تکمیلی تحت تاثیر محلول پاشی گلاسیسین بتائین (مجری طرح: مرتضی قربانی؛ همکاران طرح: **حمیدرضا فلاحی**، سهراب محمودی، مهسا اقحوانی شجری و حمیدرضا رضوانی).
۱۲. امکان سنجی افزایش وزن بنه زعفران از طریق مدیریت تلفیقی و زمان بندی شده نهاده های زراعی (مجری طرح: **حمیدرضا فلاحی**؛ همکاران طرح: مهسا اقحوانی شجری، حسن فیضی و حسین صحابی). (با حمایت مالی پژوهشکده زعفران).
۱۳. تاثیر تناوب بهره برداری (سال های بهره برداری از مزرعه) و تعیین ارجحیت اندازه بنه یا تعداد آن بر ویژگی های زراعی زعفران. (مجری طرح: علیرضا کوچکی؛ همکاران طرح: مهسا اقحوانی شجری، **حمیدرضا فلاحی**). (خاتمه یافته با حمایت مالی دانشگاه فردوسی مشهد).
۱۴. تاثیر کاشت ارگانیک زعفران بر میزان ثبات کیفیت کلاله تحت تاثیر دمای خشک کردن و مدت زمان انبارداری (مجری طرح: مهسا اقحوانی شجری؛ همکاران طرح: محمدعلی بهدانی، **حمیدرضا فلاحی**، حسین صحابی، صفیه وطن دوست). (اختتام با حمایت مالی پژوهشکده ملی زعفران).

۱۵. امکان‌سنجی بهبود وزن بنه های دختری زعفران در محیط کاشت بدون خاک. (مجری طرح: **حمیدرضا فلاحی**؛ همکاران طرح: الهه نوفرستی، سهیلا عباسی اول بهلولی، سید مرتضی حسینی، سمیه صدیق ماکو، مژگان خضری، مهسا مودی). (طرح دانشجویی خاتمه یافته).
۱۶. بررسی اثر ژنولیت، پلیمر سوپر جاذب و سطوح مختلف آبیاری بر عملکرد گیاه دارویی کنجد (*Sesamum indicum L.*). (مجری طرح: عباس خاشعی سیوکی؛ همکاران طرح: مهدی دستورانی، علی شهیدی، **حمیدرضا فلاحی** و فاطمه شیرزادی). (اختتام).
۱۷. اثر تنش خشکی، کودهای زیستی مایکوریزی و ریزوبیومی بر عملکرد و اجزای عملکرد گیاه گوآر. (مجری طرح: مرتضی قربانی؛ همکاران طرح: سید حمیدرضا رضانی، **حمیدرضا فلاحی** و سید موسی موسوی کوهی). (اختتام)
۱۸. ارزیابی امکان گلدهی زعفران در محیط کنترل شده در شرایط استفاده از بنه‌های مادری دارای ذخایر محدود غذایی (مجری طرح: **حمیدرضا فلاحی**). (خاتمه یافته).
۱۹. ارزیابی عملکرد، سلامت خاک و تنوع گونه‌ای علف‌های هرز نظام‌های کم‌نهاده، متوسط نهاده و پرنهاده رابع و ارگانیک زعفران (مجری طرح: محمدعلی بهدانی؛ همکاران طرح: غلامرضا زمانی، **حمیدرضا فلاحی**، محمدحسن سیاری، علیرضا صمدزاده). (خاتمه یافته).
۲۰. مقایسه کمیت و کیفیت زعفران تولید شده در محیط طبیعی و کنترل شده و ارزیابی تغییرات کیفی کلالة در پاسخ به زمان برداشت گل (مجری طرح: **حمیدرضا فلاحی**؛ همکاران طرح: مهسا اقحوانی شجری، حسین صحابی، حامد کاوه). (خاتمه یافته با حمایت مالی پژوهشکده ملی زعفران).
۲۱. مقایسه مدیریت زراعی کشاورزان پیشرو، ماهر و معمولی زعفران و انطباق آن با نتایج تحقیقات علمی. (مجری طرح: **حمیدرضا فلاحی**؛ همکاران طرح: علیجان سالاریان). (در حال اجرا با حمایت مالی پژوهشکده ملی زعفران).
۲۲. مقایسه غلظت فلزات سنگین و آپوکارتونوئیدهای کلالة زعفران تولید شده در نظام‌های زراعی ارگانیک و غیرارگانیک. (مجری طرح: **حمیدرضا فلاحی**). (در حال اجرا با حمایت مالی پژوهشکده ملی زعفران).
۲۳. ارزیابی پسماند آفت کش های مختلف در نمونه های کلالة زعفران ایرانی و انطباق نتایج حاصله با استانداردهای ملی و بین المللی. (مجری طرح: حسین حمامی؛ همکاران طرح: **حمیدرضا فلاحی**، حسین کریم‌پور، مهدی رضایی). (در حال اجرا با حمایت مالی پژوهشکده ملی زعفران و شرکت کشاورزی صنعتی زعفران سحرخیز).

۶-۶. کتاب‌های منتشر شده

۱. بهدانی، م.ع.، **فلاحی**، ح.ر.، سردار، م. ۱۳۹۷. آشنایی با دانش فنی تولید زعفران. چاپ هفت رنگ (با همکاری سازمان جهاد کشاورزی خراسان جنوبی).
۲. بهدانی، م.ع.، **فلاحی**، ح.ر.، اقحوانی شجری، م. ۱۳۹۳. گیاهان آینده. انتشارات دانشگاه بیرجند
۳. **فلاحی**، ح.ر.، رضوانی مقدم، پ.، بهدانی، م.ع.، اقحوانی شجری، م.، جاهدی، س.، یاری، ع.ر. ۱۳۹۴. اصول و مبانی ترسیب کربن. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد. (کتاب سال دانشجویی در سال ۱۳۹۵).
۴. بهدانی، م.ع.، **فلاحی**، ح.ر. ۱۳۹۴. زعفران: دانش فنی مبتنی بر رهیافت‌های پژوهشی. انتشارات دانشگاه بیرجند.
۵. احمدیان، ا.، آرزومجو، ا.، **فلاحی**، ح.ر. ۱۳۹۴. گیاه دارویی بابونه، تولید و فرآوری. انتشارات دانشگاه تربت حیدریه.

۶. **فلاحی، ح.ر.**، بهدانی، م.ع.، اقحوانی شجری، م. ۱۴۰۱. بوم‌شناسی غذا و تغذیه. فصل ۹ کتاب آگرواکولوژی مناطق خشک، دفتر اول: بوم-شناخت غذا (کوچکی، ع.، نصیری محلاتی، م.، خرم‌دل، س.، خواجه‌حسینی، م.). صفحات ۱۸۵-۲۰۸. انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد.
۷. اقحوانی شجری، م.، **فلاحی، ح.ر.** ۱۴۰۱. ترسیب کربن در بوم‌نظام‌های کشاورزی. فصل ۴۹ کتاب آگرواکولوژی مناطق خشک، دفتر سوم: راهبردهای بوم‌سازگار (کوچکی، ع.، نصیری محلاتی، م.، خرم‌دل، س.، خواجه‌حسینی، م.). صفحات ۱۳۳۶-۱۳۸۵. انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد.
8. Koocheki, A., **Fallahi, H.R.**, Jami-Al-Ahmadi, M. 2020. Saffron water requirements (pp: 67-92). In: Saffron: Science, Technology and Health (Edited by: Koocheki, A., Khajeh-Hosseini, M). Elsevier.

۶-۷. راهنمایی و مشاوره پایان‌نامه و رساله

۱. تاثیر کاربرد اسید سالسیلیک و نترات پتاسیم بر صفات کمی و کیفی زعفران (دانشجو: مانی جباری؛ استاد راهنما: مهدی خیاط و **حمیدرضا فلاحی**؛ استاد مشاور: علیرضا صمدزاده). (اختتام).
۲. مطالعه تأثیر غلظت و مدت زمان غوطه‌وری بنه در اسید سالسیلیک و نترات پتاسیم بر رشد و عملکرد زعفران (دانشجو: سعید علمی؛ استاد راهنما: محمدعلی بهدانی؛ استاد مشاور: **حمیدرضا فلاحی**). (اختتام).
۳. اثر اسید آمینه، عصاره جلبک و وزن بنه بر صفات کمی و کیفی زعفران. (دانشجو: سکینه خندان ده‌ارباب؛ استاد راهنما: محمدحسین امینی‌فرد؛ استاد مشاور: **حمیدرضا فلاحی** و حامد کاوه). (اختتام).
۴. تاثیر تلقیح میکوریزایی و مصرف اسید هیومیک بر رشد بنه‌های دختری زعفران تحت دو رژیم آبیاری (دانشجو: امین‌الله عباسی؛ استاد راهنما: محمد گلوی؛ استاد مشاور: محمود رمودی و **حمیدرضا فلاحی**). (اختتام).
۵. واکنش رشد و عملکرد گیاه دارویی اسفرزه به سطوح مختلف تراکم و مصرف منابع تغذیه‌ای. (دانشجو: میثم خاوری؛ استاد راهنما: محمدعلی بهدانی؛ استاد مشاور: **حمیدرضا فلاحی**). (اختتام).
۶. اثر تراکم و تاریخ کاشت بر رشد و عملکرد کینوا (*Chenopodium quinoa Willd*) در منطقه بیرجند. (دانشجو: الهه تاج‌زاده؛ استاد راهنما: سهراب محمودی؛ استاد مشاور: **حمیدرضا فلاحی**). (اختتام)
۷. اثر سطوح مختلف کود دامی و سولفات روی بر عملکرد و اجزای عملکرد ارزن معمولی (*Panicum miliaceum L*). (دانشجو: منیره هاسمی؛ استاد راهنما: محمدعلی بهدانی؛ استاد مشاور: مجید جامی‌الاحمدی، **حمیدرضا فلاحی**). (اختتام)
۸. ارزیابی کشت مخلوط کینوا (*Chenopodium quinoa Willd*) و ارزن معمولی (*Panicum miliaceum L*) تحت تأثیر تراکم و تاریخ کاشت در منطقه بیرجند. (دانشجو: حمید وحیدی؛ استاد راهنما: سهراب محمودی؛ استاد مشاور: سهیل پارسا، **حمیدرضا فلاحی**). (اختتام).
۹. تأثیر عناصر پتاسیم و گوگرد همراه با کودهای آلی بر رشد و عملکرد زعفران (*Crocus sativus*). (دانشجو: علی خاکساری‌مقدم؛ استاد راهنما: محمدحسین امینی‌فرد و حسن بیات؛ استاد مشاور: **حمیدرضا فلاحی**). (اختتام).
۱۰. اثر شرایط نگهداری بنه بر گل‌انگیزی زعفران. (دانشجو: سجاد مرادی‌مقدم، استاد راهنما: **حمیدرضا فلاحی**؛ استاد مشاور: محمدعلی بهدانی و سهراب محمودی). (اختتام)
۱۱. اثر کم آبیاری و کاربرد دیاتومیت بر رشد و عملکرد کینوا (*Chenopodium quinoa L.*) در منطقه بیرجند. (دانشجو: مهدی بهداد، استاد راهنما: سهراب محمودی؛ استاد مشاور: سهیل پارسا و **حمیدرضا فلاحی**). (اختتام).

۱۲. تاثیر کود دامی و سولفات منگنز بر عملکرد و اجزای عملکرد ارزن دم رویاهی. (دانشجو: صالحی‌نیا، استاد راهنما: محمدعلی بهدانی؛ استاد مشاور: محمدحسن سیاری و حمیدرضا فلاحی). (اختتام).
۱۳. مقایسه کارایی انرژی در نظام‌های ارگانیک و رایج تولید زعفران (*Crocus sativus* L.). دانشجو: محدثه مشت‌افکن، استاد راهنما: حمیدرضا فلاحی؛ استاد مشاور: محمدعلی بهدانی و مهدی هدایتی‌زاده. (اختتام).
۱۴. ارزیابی کاربرد انواع کودها بر رشد و عملکرد ارقام مختلف آفتابگردان (*Helianthus annuus* L.) در منطقه بیرجند. دانشجو: مرتضی بهزادی، استاد راهنما: محمدعلی بهدانی و حمیدرضا فلاحی؛ استاد مشاور: محمدحسن سیاری‌زهان. (اختتام).
۱۵. ارزیابی واکنش کمی و کیفی زعفران به تغذیه برگی عناصر غذایی. (دانشجو: ابراهیم احمدی، استاد راهنما: حسین صحابی و حمیدرضا فلاحی؛ استاد مشاور: حسن فیضی). (اختتام- دانشگاه تربت حیدریه).
۱۶. ارزیابی پاسخ کمی و کیفی گیاه دارویی اسفرزه (*Plantago ovata* Forsk) به مصرف برخی منابع تغذیه‌ای ارگانیک تحت سطوح مختلف فراهمی آب (دانشجو: علی نوکی، استاد راهنما: محمدحسین امینی‌فرد و حمیدرضا فلاحی؛ استاد مشاور: علی آذری نصرآباد). (اختتام).
۱۷. ارزیابی محتوای آپوکارتوتئیدها و فلزات سنگین کلالة زعفران تحت تأثیرنظام های مختلف کاشت زعفران. (دانشجو: حمیرا مختاری، استاد راهنما: محمدعلی بهدانی؛ استاد مشاور: حمیدرضا فلاحی و فرهاد آذرمی آتاجان). (اختتام).
۱۸. تعیین نیاز آبی و ضرایب گیاهی دو لاین امیدبخش تریتی‌پایرم اولیه و مقایسه آن با یک رقم گندم، در شرایط اقلیمی بیرجند. (دانشجو: ناجیه نادعلی، استاد راهنما: حمیدرضا فلاحی و حسین شاهسوند حسنی؛ استاد مشاور: عباس خاشعی سیوکی). (اختتام).
۱۹. اثر کشت و کار زعفران بر قابلیت فراهمی عناصر آهن و روی ریزوسفر خاک مزارع چند ساله زیرکوه و خوسف در خراسان جنوبی. دانشجو: خدایداد حکیمی، استاد راهنما: محمدحسن سیاری زهان؛ استاد مشاور: محمدعلی بهدانی و حمیدرضا فلاحی). (خاتمه یافته).
۲۰. اثر محلول پاشی با سایکوسل بر خصوصیات مرفوفیزیولوژیکی و عملکرد ماش (*Vigna radiata* L.) تحت شرایط تنش خشکی. دانشجو: الهه دانایی راد، استاد راهنما: غلامرضا زمانی؛ استاد مشاور: حمیدرضا فلاحی). (اختتام).
۲۱. اثر کم آبیاری، 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 سریشه. (دانشجو: فرزانه گلستانی‌فر، استاد راهنما: سهراب محمودی؛ استاد مشاور: علی شهیدی و حمیدرضا فلاحی). (اختتام).
۲۲. بررسی کاربرد محلول پاشی عصاره جلبک دریایی و برخی عناصر غذایی بر رشد و عملکرد زعفران. (دانشجو: سید محمد موسوی پور، استاد راهنما: حسن فیضی، حسین صحابی؛ استاد مشاور: حمیدرضا فلاحی). (خاتمه یافته. تاریخ دفاع: ۱۴۰۲/۴/۲۰- دانشگاه تربت حیدریه).
۲۳. بررسی اثر تراکم کاشت بر خصوصیات رشدی و عملکرد ارقام کینوا (*Chenopodium quinoa wild*) در منطقه طبس. (دانشجو: مرتضی جمعه‌گی، استاد راهنما: سهراب محمودی؛ استاد مشاور: حمیدرضا فلاحی و حسین عسکری). (در حال اجرا).
۲۴. ارزیابی روش‌های ترکیبی در برآورد نیاز آبی گیاه مرجع و مقایسه با روش‌های تجربی (مطالعه موردی دشت بیرجند). (دانشجو: فریبا مرادی سیوکی، استاد راهنما: عباس خاشعی سیوکی و حمیدرضا فلاحی؛ استاد مشاور: علی شهیدی). (در حال اجرا).
۲۵. ارزیابی رشد و عملکرد کمی و کیفی گیاه کاملینا (*Camelina sativa*) در پاسخ به مصرف سطوح مختلف کودهای شیمیایی و بیولوژیک در تراکم‌های مختلف کاشت در شرایط بیرجند. (دانشجو: سید آرمان حسینی بریه‌خانی، استاد راهنما: محمدعلی بهدانی؛ استاد مشاور: حمیدرضا فلاحی، دانیال کهریزی). (در حال اجرا).

۲۶. بررسی تأثیر ناهنجاری های بارش و دما بر عملکرد زعفران در استان خراسان جنوبی. (دانشجو: احمد عجمی، استاد راهنما: مهدی ملازاده، **حمیدرضا فلاحی**؛ استاد مشاور: محمد اسکندری ثانی). (در حال اجرا).
۲۷. بررسی برخی از خصوصیات شیمیایی و غلظت فلزات سنگین کادمیوم، کروم و نیکل در خاک مزارع زعفران تحت تاثیر نظام های کشاورزی رایج و ارگانیک. (دانشجو: حسین خسروی، استاد راهنما: محمدحسن سیاری زهان، محمدعلی بهدانی؛ استاد مشاور: **حمیدرضا فلاحی**). (در حال اجرا).
۲۸. اثر کشت مخلوط افزایشی زیره سبز (*Cuminum cyminum* L) با زعفران (*Crocus sativus* L) بر خصوصیات رشدی، عملکرد و کنترل علف های هرز. (دانشجوی دکتری: عباس قربانی، استاد راهنما: سهراب محمودی؛ استاد مشاور: سید وحید اسلامی، **حمیدرضا فلاحی**). (در حال اجرا).
۲۹. ارزیابی تنوع جوانه زنی توده های مختلف شاهدانه (*Cannabis sativa* L) تحت شرایط شوری و خشکی. (دانشجوی کارشناسی ارشد: مهسا مودی، استاد راهنما: حسین حمامی؛ استاد مشاور: **حمیدرضا فلاحی**). (در حال اجرا).
۳۰. ارزیابی عملکرد کمی و کیفی دانه و علوفه ارزن دم روباهی (*Setaria italica* L) و گوار (*Cyamopsis tetragonoloba* L) در کشت مخلوط ردیفی و درهم. (دانشجوی دکتری: امید اشرفی، استاد راهنما: سهراب محمودی؛ استاد مشاور: محمدعلی بهدانی، **حمیدرضا فلاحی**). (در حال اجرا).
۳۱. اثر خصوصیات آب و خاک بر گلدهی زعفران در مزارع با سنین مختلف در شرایط اقلیمی سرایان. (دانشجوی کارشناسی ارشد: مهدی بنی اسد، استاد راهنما: **حمیدرضا فلاحی** و محمدحسین امینی فرد؛ استاد مشاور: سهراب محمودی). (در حال اجرا).
۳۲. ارزیابی پاسخ رشد و عملکرد زعفران به سطوح کاهش یافته علف کش سوپرگالانت در تلفیق با روغن های گیاهی و معدنی. (دانشجوی کارشناسی ارشد: صفی الله همدرد، استاد راهنما: **حمیدرضا فلاحی** و حسین حمامی؛ استاد مشاور: حسین صحابی). (در حال اجرا).
۳۳. تعیین ضرایب گیاهی یک جزئی و دو جزئی دو گونه گیاه دارویی اسفرزه (*Plantago ovata*) و پسلیوم (*Plantago psyllium*) در شرایط اقلیمی بیرجند. (دانشجوی کارشناسی ارشد: ملیحه حق پناه، استاد راهنما: **حمیدرضا فلاحی**؛ استاد مشاور: عباس خاشعی سیوکی، حسین حمامی). (در حال اجرا).

۸-۶. مشارکت در برگزاری همایش ها

- ۱- عضو کمیته علمی پنجمین همایش ملی زعفران. محل برگزاری: دانشگاه تربت حیدریه. زمان برگزاری: آبان ماه ۱۳۹۷
- ۲- عضو کمیته علمی نهمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار. محل برگزاری: انجمن علمی پژوهشی دانش پژوهان بوعلی سینا (همدان). زمان برگزاری: بهمن ماه ۱۳۹۷
- ۳- عضو کمیته علمی ششمین همایش ملی زعفران. محل برگزاری: مجتمع آموزش عالی گناباد. زمان برگزاری: ۲۶ و ۲۷ آبان ماه ۱۴۰۰
- ۴- عضو کمیته علمی نخستین همایش ملی فناوری تولید و پس از برداشت گیاهان باغی. محل برگزاری: دانشگاه بیرجند. زمان برگزاری: ۴ و ۵ خرداد ۱۴۰۰
- ۵- عضو کمیته علمی پنجمین همایش ملی گیاهان دارویی و طب سنتی. محل برگزاری: دانشگاه تربت حیدریه. زمان برگزاری: ۲۰ مهر ماه ۱۴۰۲

۶-۹. همکاری با مجلات علمی

۱- دبیر تخصصی مجله پژوهش‌های زعفران

۲- مدیر داخلی مجله Crop Production in Harsh Environments

۳- داوری مقالات علمی برای مجلات علمی-پژوهشی بوم‌شناسی کشاورزی (۲۶ مقاله)، زراعت و فناوری زعفران (۵۰ مقاله)، پژوهش‌های زراعی ایران (۸ مقاله)، پژوهش‌های زعفران (۲۹ مقاله)، پژوهش‌های حبوبات ایران (۱۰ مقاله)، تنش‌های محیطی در علوم زراعی (۹ مقاله)، تحقیقات گیاهان دارویی و معطر (۴ مقاله)، اکوفیزیولوژی بذر، کشاورزی بوم‌شناختی (۶ مقاله)، علوم گیاهان زراعی ایران (۳ مقاله)، پژوهش‌های تولید گیاهی (۱ مقاله)، Industrial Crops and Products (۱۱ مقاله) و Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants (۲ مقاله)، Archives of Agronomy and Soil Sciences (۷ مقاله)، South African Journal of Botany (۳ مقاله)، Acta Ecologica Sinica (۲ مقاله)، Journal of Plant Nutrition (۲ مقاله) و Journal of Trace Elements in Medicine and Biology (۱ مقاله)، Horticulture and Postharvest Research Journal (۲۱ مورد)، Journal of Drought and Climate Change Research (۲ مقاله)، The Journal of Horticultural Science and Biotechnology (۱ مقاله)، Communications in Soil Science and Plant Analysis (۱ مقاله)، Crop Production in Harsh Environments (۲ مقاله)، Agrotechniques in Industrial Crops (۴ مقاله)، Notulae Scientia Biologicae (۱ مقاله) (تعداد داوری‌ها تا ۱ آذر ۱۴۰۲).

۱۰-۶. دستنامه‌های آموزشی

۱- فلاحی، ح.ر. ۱۳۹۹. مبانی علمی تغذیه زعفران. دستنامه شماره ۱. به سفارش پژوهشکده زعفران

۲- فلاحی، ح.ر. سالاریان، ع. ۱۳۹۹. مدیریت آبیاری زعفران. دستنامه شماره ۲. به سفارش پژوهشکده زعفران

۳- فلاحی، ح.ر. سالاریان، ع. ۱۴۰۰. فناوری تولید زعفران. دستنامه شماره ۳. به سفارش پژوهشکده زعفران

۱۱-۶. کارگاه‌ها و سخنرانی‌های علمی

۱- فلاحی، ح.ر. ۱۳۹۶. اصول و مبانی ترسیب کربن. ۲۸ آذرماه، معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه بیرجند (سخنرانی به مناسبت هفته پژوهش).

۲- فلاحی، ح.ر. ۱۳۹۷. اثر تغییر اقلیم بر تولیدات کشاورزی. ۱۰ آذرماه، معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه بیرجند (سخنرانی به مناسبت هفته پژوهش).

۳- فلاحی، ح.ر. ۱۳۹۹. اثر برخی عملیات قبل و پس از برداشت بر کیفیت کلاله زعفران. ۱۹ آذرماه، معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه بیرجند (سخنرانی به مناسبت هفته پژوهش).

۴- فلاحی، ح.ر. ۱۳۹۹. ارزیابی تغییرات کیفی زعفران ارگانیک و غیرارگانیک تحت تاثیر برخی فرایندهای پس از برداشت. ۲۵ آذرماه ۱۳۹۹. برگزارکننده: پژوهشکده زعفران.

۵- فلاحی، ح.ر. ۱۳۹۹. دانش فنی تولید زعفران با تاکید بر یافته‌های تحقیقاتی. ۲۶ آذرماه ۱۳۹۹. برگزارکننده: پژوهشکده زعفران

۶- فلاحی، ح.ر. ۱۳۹۹. به‌زراعی زعفران بر مبنای یافته‌های تحقیقاتی. ۱۱ دی ماه ۱۳۹۹. برگزارکننده: پژوهشکده زعفران

۷- فلاحی، ح.ر. ۱۴۰۰. چالش‌های تولید زعفران در محیط کنترل شده. ۱۷ فروردین ۱۴۰۰. برگزارکننده: انجمن‌های علمی دانشجویی با همکاری پژوهشکده زعفران و دانشگاه بیرجند.

- ۸- **فلاحی، ح.ر.**، بهدانی، م.ع. ۱۴۰۰. الزامات و مقررات تولید و فرآوری زعفران به روش ارگانیک. ۲۵ آبانماه ۱۴۰۰. برگزارکننده: دانشگاه گناباد (ششمین همایش ملی زعفران)
- ۹- **فلاحی، ح.ر.** ۱۴۰۰. اثر تغییر اقلیم بر زعفران و ارایه راهکارهای سازگاری. ۲۰ آذرماه، معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه بیرجند (سخنرانی به مناسبت هفته پژوهش).
- ۱۰- **فلاحی، ح.ر.** ۱۴۰۲. گیاهشناسی، خاستگاه و پراکنش زعفران. ۲۵ مرداد ۱۴۰۲. 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).
- ۱۱- **فلاحی، ح.ر.** ۱۴۰۲. اکولوژی و سازگاری فرهنگی تولید زعفران. ۲۵ 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).
- ۱۲- **فلاحی، ح.ر.** ۱۴۰۲. مدیریت آبیاری مزارع زعفران. ۲۶ 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).
- ۱۳- **فلاحی، ح.ر.** ۱۴۰۲. مدیریت تغذیه ای مزارع زعفران. ۲۶ 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).
- ۱۴- **فلاحی، ح.ر.** ۱۴۰۲. آشنایی با استانداردها و مراحل اخذ مجوز تولید زعفران ارگانیک. ۲۶ 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).
- ۱۵- **فلاحی، ح.ر.** ۱۴۰۲. قوانین و مقررات تولید زعفران ارگانیک. ۲۷ 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).

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

۱۲-۶. مقالات چاپ شده در مجلات بین المللی

- Fallahi, H.R.** and M. Khaje Hosieni. 2011. Effects of applying various levels of nitrogen on parent plants on the resistance to salinity stress in achieved seeds in *Triticum aestivum* L. cv. Gaskojen at germination period. Journal of Agricultural Technology. 7(6): 1743-1754.
- Fallahi, H.R.**, Rezvani Moghaddam, P., Nasiri Mahallati, M., Behdani, M.A., Aghhavani Shajari, M. and M.B. Amiri. 2013. Influence of seed nitrogen content and biofertilizer priming on wheat germination in salinity stress condition. Archives of Agronomy and Soil Science. 59 (6): 791-801.
- Rezvani Moghaddam, P., **Fallahi, H.R.**, Aghhavani Shajari, M., Nassiri Mahallati, M. 2013. Effects of harvest date, harvest time, and post-harvest management on quantitative and qualitative traits in seedless barberry (*Berberis vulgaris* L.). Industrial Crops and Products. 42: 30-36.
- Fallahi, H.R.**, Rezvani Moghaddam, P., Nassiri Mahallati, M. and M.A. Behdani. 2013. The use of diversity indices to assess the effect of restoration and conservation on plant diversity of a rangeland in South Khorasan Province, Iran. Journal of Agricultural Technology. 9(2): 395-412.
- Fallahi, H.R.**, Paravar, A., Behdani, M.A., Aghhavani-Shajari, M., Fallahi, M.J. 2014. Effects of saffron corm and leaf extracts on early growth of some plants to investigate the possibility of using them as associated crop. Notulae Scientia Biologicae. 6(3):282-287.

6. **Fallahi, H.R.**, Mohammadi, M., Aghhavani-Shajari, M., Ranjbar, F., 2015. 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*. 2: 140-145.
7. **Fallahi, H.R.**, Taherpour, R., Aghhavani-Shajari, M., Soltanzadeh, M.G. 2015. Effect of super absorbent polymer and irrigation deficit on water use efficiency, growth and yield of Cotton. *Notulae Scientiae Biologicae*. 7(3):338-344.
8. **Fallahi, H.R.**, Fadaeian, G., Gholami, M., Daneshkhah, O., Hosseini, F.S., Aghhavani-Shajari, M., Samadzadeh, A. 2015. Germination response of grasspea (*Lathyrus sativus*) and arugula (*Eruca sativa*) to osmotic and salinity stresses. *Plant Breeding and Seed Science*. 71: 97-108.
9. Behdani, M.A., Jami Al-ahmadi, M., **Fallahi, H.R.** 2016. Biomass partitioning during the life cycle of saffron (*Crocus sativus* L.) using regression models. *Journal of Crop Science and Biotechnology*. 19(1): 71-76.
10. **Fallahi, H.R.**, Zamani, G., Mehrabani, M., Aghhavani-Shajari, M., Samadzadeh, A. 2016. Influence of superabsorbent polymer rates on growth of Saffron replacement corms. *Journal of Crop Science and Biotechnology*. 19(1): 77-84.
11. Samadzadeh, A.R., **Fallahi, H.R.**, Nakhaei, S., Aghhavani-Shajari, M., Amirzadeh, A. 2016. Impact of super absorbent polymer and irrigation management on seed and essential oil yields of cumin. *Journal of Medicinal Plants and by Products*. 2: 145-152.
12. **Fallahi, H.R.**, Ghorbani, M., Samadzadeh, A., Aghhavani-Shajari, M., Asadian, A.H. 2016. 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*. 3(2): 113-128.
13. **Fallahi, H.R.**, Ghorbani, M., Aghhavani-Shajari, M., Samadzadeh, A., Asadian, A.H. 2017. Qualitative response of roselle to planting methods, humic acid application, mycorrhizal inoculation and irrigation management. *Journal of Crop Improvement*. 31(2): 192-208.
14. **Fallahi, H.R.**, Ramazani, H.R., Ghorbani, M., Aghhavani-Shajari, M. 2017. Path and factor analysis of roselle (*Hibiscus sabdariffa* L.) performance. *Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants*. 6: 119-125.
15. **Fallahi, H.R.**, Aghhavani-Shajari, M., Mohammadi, M., Kadkhodaei Barkook, R., Zareei, E. 2017. 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*. 6: 131-134.
16. **Fallahi, H.R.**, Zamani, Gh., Aghhavani-Shajari, M., Samadzadeh, A.R., Branca, F., Mehrabani, M. 2016. Saffron flower and stigma yield changes in response to application of different levels of super absorbent polymer. *Journal of Medicinal Plants and By-products*. 6(2): 145-151
17. **Fallahi, H.R.**, Aghhavani-Shajari, M., Feizi, H., Sahabi, H. 2017. Mother corm weight and soil amendment improves the vegetative and reproductive growth of saffron (*Crocus sativus* L.). *Journal of Medicinal & Spice Plants (Zeitschrift für Arznei- & Gewürzpflanzen)*. 22(3): 110-114.
18. **Fallahi, H.R.**, Aminifard, M.H., Jorkesh, A. 2018. Effects of thiamine spraying on biochemical and morphological traits of basil plants under greenhouse conditions. *Journal of Horticulture and Post-Harvest Research*. 1(1): 27-36.
19. **Fallahi, H.R.**, Aghhavani-Shajari, M., Branca, F., Davarzani, J. 2018. 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*. 111(1): 51-61.

20. Khayyat, M., Jabbari, M., **Fallahi, H.R.**, Samadzadeh, A. 2018. Effects of corm dipping in salicylic acid or potassium nitrate on growth, flowering, and quality of saffron. *Journal of Horticultural Research*. 26(1): 13-21.
21. Aminifard, M.H., Jorkesh, A., **Fallahi, H.R.**, Alipoor, K. 2018. Foliar application of thiamin stimulates the growth, yield and biochemical compounds production of coriander and fenugreek. *Journal of Horticultural Research*. 26(1): 77-85.
22. **Fallahi, H.R.**, Mahmoodi, S. 2018. Impact of water availability and fertilization management on saffron (*Crocus sativus* L.) biomass allocation. *Journal of Horticulture and Postharvest Research*. 1(2): 131-146.
23. Aminifard, M.H., Jorkesh, A., **Fallahi, H.R.** 2019. Biochemical, morphological and reproductive growth response of fenugreek to foliar application of glycine betaine and salicylic acid. *Journal of Medicinal & Spice Plants (Zeitschrift für Arznei- & Gewürzpflanzen)*.23(1): 43-48.
24. Koocheki, A., Rezvani Moghaddam, P., Aghhavani-Shajari, M., **Fallahi, H.R.** 2019. 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*. 131: 78-84.
25. Ghorbani, M., Ramazani, S.H.R., **Fallahi, H.R.**, Mousavi Koochi, S.M. 2019. 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*. 8(1): 13-19.
26. Aminifard, M.H., Jorkesh, A., **Fallahi, H.R.**, Setamdideh Moslemi, F. 2020. Influence of benzyl adenine and salicylic acid on growth, yield and biochemical characteristics of coriander (*Coriandrum sativum* L.). *South African Journal of Botany*. 132: 299-303.
27. **Fallahi, H.R.**, Aghhavani-Shajari, M., Sahabi, H., Behdani, M.A., Sayyari-Zohan, M.H., Vatandooste, S. 2021. Influence of some pre and post-harvest practices on quality of saffron stigmata. *Scientia Horticulturae*. 278: 109846.
28. Aghhavani-Shajari, M., **Fallahi, H.R.**, Sahabi, H., Kaveh, H., Branca, F. 2021. Production systems and methods affect the quality and the quantity of saffron (*Crocus sativus* L.). *Spanish Journal of Agricultural Research*. 19(1): e0901.
29. **Fallahi, H.R.**, Abbasi Aval Bohlooli, S., Pahlavan, Z., Hosseini, S.M., Hosseini, S.A.H., Ghohestani-Bojd, P. 2021. Saffron vegetative growth as affected by transplanting and direct corm planting under field conditions. *Journal of Horticulture and Postharvest Research*. 4 (Special Issue: Recent advances in saffron): 1-10.
30. Ebrahimi, M., Pouyan, M., Shahi, T., **Fallahi, H.R.**, Hoseini, S., Ragh Ara, H., Branca, F. 2022. 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*. 38(2):73-93.
31. Treccarichi, S., Infurna, G.M., Ciulla, A., Rossitto, A., Argento, S., **Fallahi, H.R.**, Branca, F. 2022. Evaluation of innovative growing techniques for organic saffron production in the Mediterranean countries. *Acta Horticulturae*. 1354: 57-62.
32. Argento, S., Melilli, M.G., Infurna, M.G., Rossitto, A., **Fallahi, H.R.**, Timpanaro, G., Branca, F. 2022. Evaluation of a core collection of *Crocus sativus* L. and *Crocus* spp. for tolerance to salinity stress. *Acta Horticulturae*. 1354: 153-159.
33. Nazarian, R., **Fallahi, H.R.**, Jami, M.Y., Sahabi, H. 2022. 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*. 14(4): 11354.
34. Askary, M., Behdani, M.A., Mollaei, H., **Fallahi, H.R.** 2023. 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*. 25(1): 139-154.

35. Khashei Siuki, A., Shahidi, A., Dastourani, M., **Fallahi, H.R.**, Shirzadi, F. 2023. Yield and quality of sesame (*Sesamum indicum* L.) improve by water preservative materials under normal and deficit irrigation in Birjand. *Agrotechnique in Industrials Crops*. 3(3): 121-132.
36. Askary, M., Behdani, M.A., Mollaei, H., **Fallahi, H.R.**, Azarmi Atajan, F., Mokhtari Macinaei, H. 2024. Bioactive compounds and apoptotic effects of saffron (*Crocus sativus* L.) in different fertilizer conditions. *Biochemical Systematics and Ecology*. 114: 104806.
37. Aslam, M., Hussain, A., Dutt, V., **Fallahi, H.R.**, Husaini, A.M. 2024. *Ulmus wallichiana* Planchon: A vulnerable Himalayan native with immense medicinal value. *Vegetos*.

۱۳-۶. مقالات پذیرش شده و تحت داوری در مجلات بین‌المللی

1. Ahmadi, E., Sahabi, H., **Fallahi, H.R.**, Feizi, H. 2023. Nutrients can be effectively absorbed by saffron leaves and affect positively the vegetative growth and flowering. (**Under Review**).

۱۴-۶. مقالات چاپ شده در همایش‌های بین‌المللی

1. **Fallahi, H.R.**, Ebadi, M.T. and R. Ghorbani. 2010. The effects of salinity and drought stresses on germination and seedling growth of clary (*Salvia sclarea*). *Pharmacognosy Magazine*. 6(22): 108.
2. **Fallahi, H.R.**, Rezvni Moghaddam, P., Hedayati, M. and M.T Ebadi. 2010. Evaluation of six medicinal plant essential oil on controlling salmonella pathogenic bacteria in comparison with streptomycin. *Pharmacognosy Magazine*. 6(22): 130.
3. **Fallahi, H.R.**, Koocheki, A. and P. Rezvni Moghaddam. 2010. Effect of biofertilizers on quantitative and qualitative yield of chamomile (*Matricaria recutita*) as a medicinal plant. *Pharmacognosy Magazine*. 6(22): 109.
4. **Fallahi, H.R.**, Rezvni Moghaddam, P. and M. Nasiri Mohallati. 2010. Effect of harvesting date on quantitative and qualitative characteristics of seedless barberry (*Berberis vulgaris*) fruit. *Pharmacognosy Magazine* (6th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries). 6(22): 109.
5. **Fallahi, H.R.**, et al. 2010. Effects of seed priming by biofertilizers on the growth characteristics of three wheat cultivars at the germination period under greenhouse condition. 10th Conference of the International Society for Seed Science. Brazil. P 286.
6. **Fallahi, H.R.**, et al. 2010. Effects of applying various levels of nitrogen on mother plants on the resistance to salinity stress in achieved seeds in *Triticum aestivum* L. cv. Gaskogen at germination period. 10th Conference of the International Society for Seed Science. Brazil. P 206.
7. **Fallahi, H.R.**, et al. 2011. The study nutritional management of parent plant in combination with seed priming by biofertilizers in toward to increase of salinity tolerance in wheat cv. Sayaonz at germination period. 10th Conference of the International Society for Seed Science. Brazil. P 262.
8. **Fallahi, H.R.**, et al. 2011. Effects of seed nourished by different levels of nitrogen, different biofertilizers and drought stress on germination indices and seedling growth of wheat (*Triticum aestivum*) cv. Sayonz. 10th Conference of the International Society for Seed Science. Brazil. P 262.
9. **Fallahi, H.R.**, et al. 2011. Evaluation the effects of harvesting management and drying methods on chemical indices of barberry. 59th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research. 4-9 September. Antalya. Turkey. Pp. 1292.
10. **Fallahi, H.R.**, et al. 2011. Effects of chemical and organic fertilizers on number of corm and stigma yield of saffron (*Crocus sativus*). 59th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research. 4-9 September. Antalya. Turkey. Pp. 1380-1381.

11. Rezvani-Moghaddam. P., Amiri, M.B., Ehyaei, H.R. **Fallahi, H.R.**, and M. Aghhavani-Shajari. 2011. Response of germination and seedling growth of, hyssop (*Hyssopus officinalis*) and Marguerite (*Chrysanthemum x superbum*) as medicinal plants to water stress. 59th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research. 4-9 September. Antalya. Turkey.
12. Rezvani-Moghaddam. P., Amiri, M.B., Ehyaei, H.R. **Fallahi, H.R.**, and M. Aghhavani-Shajari. 2011. Effects of water and salinity stresses on germination indices and seedling growth in artichoke (*Cynara scolymus*) and purple coneflower (*Echinacea purpurea*). Medicinal and Aromatic Plants in Generation of New Values in 21th Century. 9-12 November. Sarajevo. Bosnia and Herzegovina. Pp 138.
13. **Fallahi, H.R.**, Rezvani Moghaddam. P., Aghhavani Shajari, M. and M. Nassiri Mahallati. 2011. Dose harvesting seedless barberry at different hours per day make any differences in fruit quality indices? Medicinal and Aromatic Plants in Generation of New Values in 21th Century. 9-12 November. Sarajevo. Bosnia and Herzegovina. Pp 150-151.
14. Aghhavani Shajari, M., Rezvani Moghaddam, P., Hedayati, M., Bani Hassan, M. and **Fallahi, H.R.** 2011. The effects of some antibiotics and essential oils on controlling of *E. coli* bacteria. Medicinal and Aromatic Plants in Generation of New Values in 21th Century. 9-12 November. Sarajevo. Bosnia and Herzegovina. Pp 218-219.
15. Rezvani Moghaddam, P., **Fallahi, H.R.**, Aghhavani Shajari, M. and M. Nasiri Mahallati. 2011. Relationship between harvesting time and fruit quality in seedless barberry, as a medicinal shrub. Medicinal and Aromatic Plants in Generation of New Values in 21th Century. 9-12 November. Sarajevo. Bosnia and Herzegovina. Pp 135-136.
16. Rezvani Moghaddam, P., Mohammad Abadi, A.A., **Fallahi, H.R.**, and M. Aghhavani Shajari. 2011. Response of saffron to planting distances and irrigation times. Medicinal and Aromatic Plants in Generation of New Values in 21th Century. 9-12 November. Sarajevo. Bosnia and Herzegovina. Pp 137.
17. **Fallahi, H.R.**, Ghorbany, M., Aghhavani-Shajari, M., Asadian, A.H., Arab-Salehi, K., Fani-Kheshti, N. 2016. Comparison of growth and yield of roselle in transplanting and direct-sowing methods. Proceedings of 5th National Congress of Medicinal Plants. P 455. 18-19 May. Isfahan. Iran.
18. **Fallahi, H.R.**, Ghorbany, M., Aghhavani-Shajari, M., Asadian, A.H., Fani-Kheshti, N., Arab-Salehi, K. 2016. Improvement of yield and water use efficiency of roselle medicinal plant by mycorrhizal inoculation. Proceedings of 5th National Congress of Medicinal Plants. P 299. 18-19 May. Isfahan. Iran.
19. **Fallahi, H.R.**, Aghhavani-Shajari, M., Zamani, G., Samadzadeh, A., Ramezani-Zonouk. M. 2016. Influence of humic acid on flower and stigma yield of saffron (*Crocus sativus* L.). Proceedings of 5th National Congress of Medicinal Plants. P 311. 18-19 May. Isfahan. Iran.
20. **Fallahi, H.R.**, Zamani, G., Aghhavani-Shajari, M., Samadzadeh, A. 2017. Comparison of flowering and growth of saffron in natural and controlled culture systems. 6th National Congress of Medicinal Plants. 9-10 May, Tehran. p 249.
21. **Fallahi, H.R.**, Aghhavani-Shajari, M., Khayyati, M.R., Akbari, M., Fazel, F., Asadi, F., Asad-Nezhad, A. 2017. Saffron growth, yield and chlorophyll fluorescence parameters are affected by mother corm weight. 6th National Congress of Medicinal Plants. 9-10 May, Tehran. p 111.
22. **Fallahi, H.R.**, Aghhavani-Shajari, M., Khayyati, M.R., Ghoreyshi, S.O., Zareei, E. 2017. Sensitivity of chlorophyll fluorescence parameters to water and nutrients availability in saffron. 6th National Congress of Medicinal Plants. 9-10 May, Tehran. p 103.

23. Behdani, M.A., Zamani, G., **Fallahi, H.R.**, Sayyari Zohan, M.H., Samadzadeh, A.R. 2018. Influence of low, medium and high input organic and conventional production system on flowering and yield of saffron. 7th National Congress of Medicinal Plants. 12-14 May, Shiraz. p 212
24. **Fallahi, H.R.**, Aghhavani-Shajari, M., Hamami, H., Hashemi, S.S., Zarei, E., Kadkhodaei Barkook, R., Mohammadi, B. 2018. Allocation of photoassimilates in different parts of saffron during growing season. 7th National Congress of Medicinal Plants. 12-14 May, Shiraz. p 98
25. **Fallahi, H.R.**, Aghhavani-Shajari, M., Sahabi, H., Maraki, Z., Yazdani, K., Kalateh Rahmani, M. 2018. Effect of drying temperature on colour parameters and secondary metabolites content in saffron. 7th National Congress of Medicinal Plants. 12-14 May, Shiraz. p 142
26. Amini Fard, H., Khandan DehArbab, S., **Fallahi, H.R.**, Kaveh, H. 2018. Effect of different algae extract levels on antioxidant activities, anthocyanin and phenol content of saffron (*Crocus sativus* L.). 7th National Congress of Medicinal Plants. 12-14 May, Shiraz. p 410.
27. Khandan DehArbab, S., Amini Fard, H., **Fallahi, H.R.**, Kaveh, H. 2018. Study of growth characteristics and yield of saffron (*Crocus sativus* L.) by different levels of amino acids. 7th National Congress of Medicinal Plants. 12-14 May, Shiraz. p 396
28. **Fallahi, H.R.**, Aghhavani-Shajari, M., Sahabi, H., Abolhasani, S., Zareie, E., Hashemi, S.S., Kadkhodaei Barkook, R. 2018. Evaluation of saffron yield changes in response to temperature and rainfall variations in Birjand. 5th National Conference on Saffron. 14-15 November, Torbat-Heydariyeh, Iran. pp 146-151.
29. **Fallahi, H.R.**, Branca, F., Aghhavani-Shajari, M., Vali-Pour, S., Sahabi, H., Khalili, F. 2019. Evaluation of *Chenopodium botrys* resistance to salinity stress during early growth stage. 8th National Congress on Medicinal Plants. 24-25 April, Tehran. p: 54.
30. **Fallahi, H.R.**, Mahmoodi, S., Branca, F., Aghhavani-Shajari, M., Zareei, E., Sahabi, H., Akbari Olyaei, M. 2019. Foliar application of nutrients improves saffron (*Crocus sativus* L.) flowering. 8th National Congress on Medicinal Plants. 24-25 April, Tehran. p: 55.
31. Behdani, M.A., Zamani, G., **Fallahi, H.R.**, Sayyari-Zohan, M.H., Samadzadeh, A. 2019. Effect of different organic production systems on saffron flowering. 8th National Congress on Medicinal Plants. 24-25 April, Tehran. p: 56.
32. **Fallahi, H.R.**, Hosseini, S.A.H., Sahabi, H., Aghhavani-Shajari, M., Zareei, E., Ghaemi-Poor, F., Maraki, Z. 2019. Effects of nutrients spraying on saffron stigma quality in a one-year-old field. 8th National Congress on Medicinal Plants. 24-25 April, Tehran. p: 378.
33. **Fallahi, H.R.** 2021. Saffron adaptability approaches to climate change. International Conference on Saffron and Seed Spices-Innovative Technologies for Sustainable Development. Sher-e-Kashmir University of Agricultural Sciences & Technology. 7-8 November.
34. **Fallahi, H.R.**, Moradi-Moghadam, S., Behdani, M.A., Mahmoodi, S. 2021. Reduction of soil temperature during saffron flower initiation stage by organic mulches application as a strategy for climate change adaptability. International Conference on Saffron and Seed Spices-Innovative Technologies for Sustainable Development. Sher-e-Kashmir University of Agricultural Sciences & Technology. 7-8 November.
35. **Fallahi, H.R.**, Behdani, M.A., Hammami, H., Hosseini, S.A.H., Rezghi, M., Aghhavani-Shajari, M. 2023. Impact of ACCase inhibitor herbicides on saffron (*Crocus sativus* L.) yield. 10th National Congress on Medicinal Plants. 12 & 13 July, Urmia, Iran. p6.

36. **Fallahi, H.R.**, Behdani, M.A., Hammami, H., Hosseini, S.A.H., Hosseini, S.M. 2023. Effect of weed management practices on weed population and saffron flowering. 10th National Congress on Medicinal Plants. 12 & 13 July, Urmia, Iran. p7.
37. **Fallahi, H.R.** 2023. Allelopathic effects of saffron corm and leaf on early growth of rocket under laboratory and greenhouse condition. The 5th National Conference of Medicinal Plants and Traditional Medicineth, October 12, 2023- University of Torbat Heydarieh, Torbat Heydarieh, Iran. P 126.
38. **Fallahi, H.R.**, Mahmoodi, S., Aghhavani-Shajari, M., Karimpour, H., Maraki, Z., Hosseini, S.A.H., Rezghi, M., Branca, F. 2023. Corm enrichment by foliar application of nutrients improves saffron quality. The 5th National Conference of Medicinal Plants and Traditional Medicineth, October 12, 2023- University of Torbat Heydarieh, Torbat Heydarieh, Iran. Pp 127-130.