



Hassan Bayat

Associate Professor

Faculty: Agriculture

Department: Horticultural Sciences

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
(not set)	(not set)	Tenured	Full Time	8

Papers in Conferences

1. حسن بیات، احمد اکرمی، سعید دقیقی، محمد حسین امینی فرد، بررسی پاسخ‌های بیوشیمیایی گل نرگس شیراز (*Narcissus tazetta*) به زمان کاشت و شرایط متفاوت آبیاری، سیزدهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران، شماره صفحات ۰-۰، گرگان، ۲۰۲۳، ۰۹ ۱۸
2. فرید مرادی نژاد، زهره بیرجندی طرقي، راضیه نیازمند، حسن بیات، تأثیر بسته بندی با اتمسفر تغییر یافته بر خواص فیزیکیوشیمیایی کلاله زعفران، سیزدهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران، شماره صفحات ۰-۰، گرگان، ۲۰۲۳، ۰۹ ۱۸
3. فرید مرادی نژاد، زهره بیرجندی طرقي، راضیه نیازمند، حسن بیات، بررسی اثر پلاسمای سرد بر میزان خاصیت آنتی اکسیدانی کلاله زعفران، سیزدهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران، شماره صفحات ۰-۰، گرگان، ۲۰۲۳، ۰۹ ۱۸
4. بر EM حسن بیات، احمد اکرمی، سعید دقیقی، محمد حسین امینی فرد، تأثیر تاریخ کاشت، شرایط آبیاری و کود زیستی سیزدهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران، شماره صفحات ۰-۰، (*Narcissus tazetta*) برخی صفات رشدی گل نرگس شیراز گرگان، ۲۰۲۳، ۰۹ ۱۸
5. محمد حسین امینی فرد، علی خاکساری مقدم، حسن بیات، حمیدرضا فلاحی، تأثیر کود گوسفندی و گوگرد بر فعالیت در منطقه سرايان، هفتمین همایش ملی زعفران، شماره (Crocus sativus L.) آنتی‌اکسیدانی و مواد مؤثره زعفران صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۴، ۱۱ ۱۳
6. محمد حسین امینی فرد، علی خاکساری مقدم، حسن بیات، حمیدرضا فلاحی، بررسی تأثیر سطوح مختلف کود گوسفندی و گوگرد بر گلدهی زعفران، هفتمین همایش ملی زعفران، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۴، ۱۱ ۱۳
7. محمد حسین امینی فرد، حسن بیات، تأثیر فلزهای سنگین سرب و نیکل بر خصوصیات رشد گیاهچه‌های شاهی، سیزدهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران، شماره صفحات ۰-۰، گرگان، ۲۰۲۳، ۰۹ ۱۸
8. حسن بیات، بصیره شهرکی، محمد حسین امینی فرد، فرهاد آذرمی آتاجان، تأثیر محلول پاشی برگی سلنیوم و نانو سلنیوم تحت تنش شوری، اولین همایش بین المللی و دومین همایش (*Calendula officinalis L.*) بر گلدهی گیاه همیشه بهار ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۳، ۰۲ ۲۱
9. محمدجواد وحیدی، حسن بیات، مریم داوودی، بررسی سیستماتیک شیوه های کنترل فرسایش و رسوب در اراضی کشاورزی قاره آسیا، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۳، ۰۲ ۲۱
10. فرید مرادی نژاد، زهره بیرجندی طرقي، راضیه نیازمند، حسن بیات، بررسی اثر پلاسمای سرد بر میزان بار میکروبی کل در کلاله زعفران، نخستین همایش ملی فناوری تولید و پس از برداشت گیاهان باغی (مجازی)، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۲، ۰۵ ۲۵

11. سعید دقیقی، نجمه السادات موسویان اول، حسن بیات، تأثیر اکسین (ایندول بوتیریک اسید) بر ریشه زایی قلمه های 11. نخستین همایش ملی فناوری تولید و پس از برداشت گیاهان باغی، (*Rhus coriaria L.*) چهارتوده مختلف سماق (مجازی)، شماره صفحات ۰۰-۰۵، بیرجند، ۲۰۲۲، ۲۵
12. سعید دقیقی، نجمه السادات موسویان اول، حسن بیات، بررسی جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه سماق (*Rhus coriaria L.*) تحت تأثیر تیمارهای سرمادهی، هورمون جیبرلین و نوع توده، نخستین همایش ملی فناوری تولید و پس از برداشت گیاهان باغی (مجازی)، شماره صفحات ۰۰-۰۵، بیرجند، ۲۰۲۲، ۲۵
13. حسن بیات، شکبیا دره گی، فرید مرادی نژاد، فرهاد آذرمی آتاجان، تأثیر باکتری های سودوموناس بر برخی از ویژگی تحت شرایط تنش شوری، نخستین همایش ملی فناوری (*Pelargonium graveolens L.*) های رشدی شمعدانی عطری تولید و پس از برداشت گیاهان باغی (مجازی)، شماره صفحات ۰۰-۰۵، بیرجند، ۲۰۲۲، ۲۵
14. حسن بیات، سمیه اشرفیان، محمد حسین امینی فرد، فرید مرادی نژاد، اثر کود مرگی و عصاره جلبک بر برخی از ویژگی نخستین همایش ملی فناوری تولید و پس از برداشت، (*Narcissus tazetta L.*) های زایشی جمعیت های گل نرگس گیاهان باغی (مجازی)، شماره صفحات ۰۰-۰۵، بیرجند، ۲۰۲۲، ۲۵
15. حسن بیات، سمیه اشرفیان، محمد حسین امینی فرد، فرید مرادی نژاد، اثر کودهای آلی (کود مرگی و عصاره جلبک) بر دوازدهمین همایش علوم باغبانی ایران، شماره، (*Narcissus tazetta L.*) صفات رویشی جمعیت های مختلف گل نرگس صفحات ۰۰-۰۹، رفسنجان، ۲۰۲۱، ۰۵
16. محمد حسین امینی فرد، حمیرا قادری زه، حسن بیات، علیرضا صمدزاده، بررسی تأثیر کود زیستی بیوپتاس و سولفات آهن بر رشد و عملکرد شبلیله تحت شرایط تنش خشکی، دوازدهمین همایش علوم باغبانی ایران، شماره صفحات ۰۰-۰۹، رفسنجان، ۲۰۲۱، ۰۵
17. حسن بیات، فاطمه شفیعی، تأثیر محلول پاشی کودهای کلات آهن و روی با بنیان های نانو بر خصوصیات رشدی و دوازدهمین همایش علوم باغبانی ایران، شماره صفحات ۰۰-۰۹، رفسنجان، ۲۰۲۱، (*Narcissus tazetta L.*) زینتی گیاه نرگس ۰۵.
18. حسن بیات، مریم درستکار، تأثیر سطوح مختلف کنستانتره کود مرگی بر خصوصیات رشدی نرگس شهلا (*Narcissus tazetta L.*) هفتمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، شماره صفحات ۰۰-۰۹، گرگان، ۲۰۲۱، ۰۱
19. حسن بیات، فاطمه شفیعی، تأثیر فولویک اسید و نانو ذرات آهن بر صفات کمی گیاه دارویی بوماردان (*Achillea millefolium L.*) هفتمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، شماره صفحات ۰۰-۰۹، گرگان، ۲۰۲۱، ۰۱
20. حسن بیات، بصیره شهرکی، فرهاد آذرمی آتاجان، تأثیر باکتری های سودوموناس فلورسنت بر خصوصیات رشدی و تحت تنش شوری، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره (*Calendula officinalis L.*) زایشی گل همیشه بهار صفحات ۰۰-۰۶، بیرجند، ۲۰۲۱، ۲۳
21. حسن بیات، بصیره شهرکی، تأثیر سیلیسیوم و سلنیوم بر خصوصیات کمی و کیفی گیاه نرگس (*Narcissus tazetta L.*) تحت تنش شوری، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰۰-۰۶، بیرجند، ۲۰۲۱، ۲۳
22. حسن بیات، فاطمه شفیعی، محمد حسین امینی فرد، سعید دقیقی، اثر محلول پاشی عصاره جلبک دریایی و اسید آمینه دهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی، (*Achillea millefolium L.*) بر خصوصیات زایشی گل بوماردان پایدار، شماره صفحات ۰۰-۰۷، تهران، ۲۰۲۰، ۰۷
23. حسن بیات، فاطمه شفیعی، محمد حسین امینی فرد، سعید دقیقی، تأثیر سطوح مختلف اسید هیومیک و اسید فولویک دهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی، (*Achillea millefolium L.*) بر ویژگی های زایشی گل بوماردان پایدار، شماره صفحات ۰۰-۰۷، تهران، ۲۰۲۰، ۰۷
24. محمد حسین امینی فرد، حسن بیات، تأثیر تنش شوری بر ویژگی های جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه سبزی شاهی، دومین کنفرانس بین المللی گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک، مواد طبیعی و دارویی، شماره صفحات ۰۰-۰۳، مشهد، ۲۰۱۹، ۱۳
25. محمد حسین امینی فرد، حسن بیات، بررسی خصوصیات جوانه سنی بذر و رشد گیاهچه های تزییحی در بزایز فلشات سنگین کبالت و کادمیوم، دومین کنفرانس بین المللی گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک، مواد طبیعی و دارویی، شماره صفحات ۰۰-۰۳، مشهد، ۲۰۱۹، ۱۳
26. محمد حسین امینی فرد، حسن بیات، بررسی واکنش رشد گیاهچه و جوانه زنی بذر سبزی شاهی در برابر تنش خشکی، نهمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، شماره صفحات ۰۰-۰۱، همدان، ۲۰۱۹، ۲۳
27. محمد حسین امینی فرد، حسن بیات، تأثیر فلزهای سنگین نیکل و سرب بر جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه های تزییحی، نهمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، شماره صفحات ۰۰-۰۱، همدان، ۲۰۱۹، ۲۳
28. حسن بیات، علی ناصری مقدم، محمد حسین امینی فرد، بررسی جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه شلغم (*Brassica rapa L.*) اولین همایش فرصت های نوین تولید، (*Narcissus tazetta L.*) تحت تأثیر دگرآسیبی عصاره آبی گیاه نرگس شیراز و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات ۰۰-۰۲، بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۴
29. حسن بیات، محمد حسین امینی فرد، تأثیر نانو ذرات نقره بر عمر گلجایی گل شاخه بریده نرگس (*Narcissus tazetta*

- اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد)، L. مقاومت، شماره صفحات، -بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۴ ۰۲
30. *Narcissus tazetta* L.) حسن بیات، علی ناصری مقدم، محمد حسین امینی فرد، اثرات آلوپاتیک گیاه نرگس شیراز اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی، (*Zinnia elegans*) بر جوانه-زنی و رشد گیاهچه آهار در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات، -بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۴ ۰۲
31. *Melia azedarach*) حسن بیات، سجاد میرمقدم، تأثیر تیمارهای مختلف بر جوانهزنی بذر و رشد گیاهچه زیتون تلخ (L.). نخستین همایش ملی تولیدات گیاهی، زراعی و باغی، شماره صفحات، -گنبدکاووس، ۲۰۱۸ ۰۱ ۲۵، L.)
32. سعید دقیقی، حسن بیات، هما حبیبی، بررسی مطالعات سیتوژنتیک مولکولی در شناسایی کرموزوم های ارقام مختلف رز نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران، شماره صفحات -Sf۴۵ به همراه کاربرد پروب تهران، ۲۰۱۷ ۰۹ ۰۴
33. *Viola* سعید دقیقی، حسن بیات، آراسته فائزه، تاثیر تنش خشکی بر جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه های بنفشه (L. *tricolor*) نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران، شماره صفحات -تهران، ۲۰۱۷ ۰۹ ۰۴
34. فرید مرادی نژاد، معصومه عبدالهی، محمدحسن سیاری زهان، حسن بیات، اثر تیمار آب گرم بر برخی ویژگیهای شیمیایی و کیفی میوه تازه زرشک بی دانه، نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران، شماره صفحات -تهران، ۲۰۱۷ ۰۹ ۰۴
35. Postharvest application of hot water treatment improved the quality of fresh seedless barberry fruit، فرید مرادی نژاد، معصومه عبدالهی، محمدحسن سیاری زهان، حسن بیات ششمین کنگره ملی گیاهان دارویی، شماره، صفحات -تهران، ۲۰۱۷ ۰۵ ۰۹
36. حسن بیات، علیرضایی نقندر مرتضی، محمد حسین امینی فرد، بررسی سازگاری و قابلیت زینتی گونه وحشی گل حسرت به عنوان گیاه سوخوار پاییزه در شرایط مشهد، اولین کنگره بین المللی و دومین کنگره ملی گیاهان زینتی، شماره صفحات -مشهد، ۲۰۱۶ ۰۸ ۲۳
37. حسن بیات، محمد حسین امینی فرد، تاثیر اسانس های گیاهی بر ماندگاری گل شاخه بریده میخک، اولین کنگره بین المللی و دومین کنگره ملی گیاهان زینتی، شماره صفحات -مشهد، ۲۰۱۶ ۰۸ ۲۳
38. حسن بیات، محمد حسین امینی فرد، علیرضایی نقندر مرتضی، تاثیر سالیسیلیک اسید بر خصوصیات زینتی گل همیشه بهار تحت شرایط تنش شوری، اولین کنگره بین المللی و دومین کنگره ملی گیاهان زینتی، شماره صفحات -مشهد، ۲۰۱۶ ۰۸ ۲۳
39. حسن بیات، محمد حسین امینی فرد، سیدابوالفضل ناصری، تاثیر اندازه سوخ بر خصوصیات مورفولوژیکی گل نرگس، دومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار راهکارها و چالشها، شماره صفحات -تبریز، ۲۰۱۶ ۰۲ ۲۳
40. حسن بیات، محمد حسین امینی فرد، بررسی مراحل فنولوژیکی گل نرگس در شرایط آب و هوایی بیرجند، دومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار راهکارها و چالشها، شماره صفحات -تبریز، ۲۰۱۶ ۰۲ ۲۳
41. حسن بیات، میرزاده سمانه، عبداللهی سعدآباد علی، تاثیر سالیسیلیک اسید بر خصوصیات کمی و کیفی گل شاخه بریده رز تحت شرایط کشت بدون خاک، دومین کنفرانس بین المللی مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، شماره صفحات -تهران، ۲۰۱۶ ۰۲ ۱۶
42. حسن بیات، میرزاده سمانه، عبداللهی سعدآباد علی، تاثیر کلسیم بر ویژگی های کمی و کیفی گل شاخه بریده رز رقم در کشت هیدروپونیک، دومین کنفرانس بین المللی مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، شماره صفحات -تهران، ۲۰۱۶ ۰۲ ۱۶
43. حسن بیات، محمد حسین امینی فرد، تاثیر اسانس های زیره سیاه و اکالیپتوس بر ماندگاری گل شاخه بریده ژربرا، نخستین کنفرانس ملی توسعه کشاورزی، زمین سالم، شماره صفحات -کرج، ۲۰۱۶ ۰۱ ۲۰
44. حسن بیات، محمد حسین امینی فرد، بررسی خصوصیات مورفولوژیکی گل نرگس شیراز در شرایط رویشگاهی و مزرعه ای خراسان جنوبی، نخستین کنفرانس ملی توسعه کشاورزی، زمین سالم، شماره صفحات -کرج، ۲۰۱۶ ۰۱ ۲۰
45. Hasan Bayat, Mohammad Hossein Aminifard, Interactive effects of drought and salinity on reproductive traits and chlorophyll content of *Narcissus tazetta* L. اولین همایش بین المللی و دومین، بیرجند، 21 02 2023, pp. 0-0
46. Mohammad Hossein Aminifard, Hasan Bayat, Alireza Samadzadeh, Effect of foliar application iron sulfate on morphological traits of fenugreek، هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی، شیراز، 12 05 2018, pp. -
47. Hasan Bayat, Investigation of seed germination and seedling growth of marigold (*Tagetes erecta*) under the allelopathic effects of aqueous extracts of narcissus (*Narcissus tazetta* L.)، هفتمین کنگره ملی، شیراز، 12 05 2018, pp. -
48. Mohammad Hossein Aminifard, Hasan Bayat, Evaluation of some morphological characteristics of *Narcissus tazetta* L. under drought stress conditions، هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی، شیراز، 2018, pp. - 12 05

49. Hasan Bayat, Mohammad Hossein Aminifard, Effects of salinity on some morphological traits of *Narcissus tazetta* L. شیراز, 12 05 2018, - pp. هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی.
50. Mohammad Hossein Aminifard, Hasan Bayat, Alireza Samadzadeh, Effects of potabarvar biofertilizer on some physiological and growth characteristics of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum*) هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی, شیراز, 12 05 2018, - pp.

Papers in Journals

1. حمیدرضا فلاحی، محمد حسین امینی فرد، علی خاکساری مقدم، حسن بیات، اثر کاربرد سولفات پتاسیم و عصاره جلبک *Crocus sativus* L. در ریابی بر محتوای رنگدانه‌های فتوسنتزی برگ و برخی مواد مؤثره کلالة زعفران *Crocus sativus* L.، در ریابی بر محتوای رنگدانه‌های فتوسنتزی برگ و برخی مواد مؤثره کلالة زعفران، *ISC*، زعفران، مجلد ۲، شماره ۱۱، شماره صفحات ۲۹۷-۲۰۲۴، ۳۱۳.
2. فرهاد آذر می آتاجان، محمد علی احمدی، سعید دقیقی، حسن بیات، تأثیر محلولپاشی کلرید کلسیم و سولفات پتاسیم بر علوم باغبانی، مجلد ۳، شماره ۳۷، شماره صفحات (Ziziphus jujuba Mill) خصوصیات فیزیکی و بیوشیمیایی میوه عناب *Ziziphus jujuba* Mill.، *ISC*، ۷۶۹-۲۰۲۳، ۷۸۶.
3. zohre birjandi, Razieh Niazmand, Hasan Bayat, Potential of cold plasma pretreatment for preserving biochemical attributes and ensuring the microbiological safety of saffron stigma, *Food Science and Nutrition*, Vol. 10, No. 12, pp. 7417-7427, 2024, ISI, JCR, Scopus.
4. Hassan Bayat, Maryam Davoodi, Salinity tolerance of five ornamental species from the Asteraceae family in seed germination and early seedling growth stages, *JOURNAL OF HORTICULTURE AND POSTHARVEST RESEARCH*, Vol. 1, No. 7, pp. 31-44, 2024, *isc*, Scopus.
5. Hasan Bayat, Mohammad Hossein Aminifard, Farhad Azarmi, & Atajan, Effects of Foliar Application of Selenium and Nano- Selenium on Growth, Flowering, and Antioxidant Activity of Pot Marigold (*Calendula officinalis* L.) Under Salinity Stress Conditions, *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, Vol. 20, No. 53, pp. 2749-2765, 2022, JCR, Scopus.
6. زهره بیرجندی طرقی، فرید مرادی نژاد، راضیه نیازمند، حسن بیات، تأثیر بسته بندی فعال و خلاء بر ویژگیهای کیفی و بار زراعت و فناوری زعفران، مجلد ۴، شماره ۱۱، شماره صفحات ۴۱۳- (Crocus sativus L.) میکروبی کلالة خشک زعفران *Crocus sativus* L.، *ISC*، ۲۰۲۴، ۴۳۰.
7. محمد حسین امینی فرد، علی خاکساری مقدم، حسن بیات، حمیدرضا فلاحی، بررسی تأثیر سولفات پتاسیم و عصاره جلبک *ISC*، در ریابی بر رشد رویشی و عملکرد زعفران، *ISC*، زعفران، مجلد ۲، شماره ۱۱، شماره صفحات ۲۶۸-۲۰۲۳، ۲۷۵.
8. حسن بیات، مرتضی علیرضایی نقدر، محمد حسین امینی فرد، تعیین میزان و مقایسه ترکیبات فنلی و فعالیت آنتی (Perovskia abrotanoides Karel.) اکسیدانی عصاره های آبی، متانولی، اتانولی و هگزانی حاصل از اندام های مختلف گیاه دارویی برازمبل *Perovskia abrotanoides* Karel.، *ISC*، نوآوری در علوم و فناوری غذایی، مجلد ۴، شماره ۱۳، شماره صفحات ۲۰۲۱-۱۱، ۲۰۲۱، ۱۱.
9. حسن بیات، علی ناصری مقدم، محمد حسین امینی فرد، فرید مرادی نژاد، اثر تنش-های خشکی و شوری بر کیفیت گل، پژوهش های تولید، (*Narcissus tazetta* cv. 'Shahla') تغییرات بیوشیمیایی و غلظت یون-ها در گل نرگس شهلا *Narcissus tazetta* cv. 'Shahla'.، *ISC*، گیاهی، مجلد ۱، شماره ۲۷، شماره صفحات ۲۰۷-۲۰۲۰، ۲۲۱.
10. تحت (*Capsicum annuum*) محمد حسین امینی فرد، حسن بیات، بررسی خصوصیات جوانه زنی بذر فلفل شیرین *Capsicum annuum*، *ISC*، تیمار شوری و خشکی، پژوهش های بذر ایران، مجلد ۲، شماره ۶، شماره صفحات ۱۳۷-۲۰۲۰، ۱۴۹.
11. محمد حسین امینی فرد، مزگان غلامی بمرود، حسن بیات، فرید مرادی نژاد، تأثیر کاربرد کودهای اسید فولویک و اسید Journal of Agroeology-گشنیز، بوم شناسی کشاورزی (*Coriandrum sativum* L.) آمینه بر ویژگیهای فیزیولوژیکی، رشدی و عملکرد *Coriandrum sativum* L.، *ISC*، مجلد ۳، شماره ۱۲، شماره صفحات ۳۷۳-۲۰۲۰، ۳۸۸.
12. حسن بیات، علی ناصری مقدم، محمد حسین امینی فرد، علی رحیمی، اثر دگرآسیبی عصاره آبی نرگس شیراز (*Narcissus tazetta* L.) بر ویژگیهای جوانه زنی بذر و رشد علفهای هرز تاج خروس (*Narcissus tazetta* L.)، *ISC*، فناوری تولیدات گیاهی، مجلد ۱، شماره ۲۰، شماره صفحات ۶۳-۲۰۲۰، ۷۵.
13. حسن بیات، علی ناصری مقدم، محمد حسین امینی فرد، فرید مرادی نژاد، تأثیر تنش های خشکی و شوری بر برخی از علوم باغبانی ایران، مجلد ۱، شماره ۵۱، شماره (Narcissus tazetta L) خصوصیات مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی گل نرگس *Narcissus tazetta* L.، *ISC*، صفحات ۸۰-۲۰۲۰، ۹۰.
14. علوم و (*Avena fatua*) و یولاف وحشی (*Agropyron repens*) بر خصوصیات جوانه زنی، رشدی و فیزیولوژیکی آگروپیرون (*Narcissus tazetta* L.) حسن بیات، علی ناصری مقدم، محمد حسین امینی فرد، تأثیر دگرآسیبی عصاره نرگس *Narcissus tazetta* L.، *ISC*، تحقیقات بذر ایران، مجلد ۴، شماره ۶، شماره صفحات ۴۵۷-۲۰۲۰، ۴۶۹.
15. حسن بیات، علی ناصری مقدم، محمد حسین امینی فرد، فرید مرادی نژاد، تأثیر تنش های خشکی و شوری بر رشد،

- آب و خاک، مجلد ۳، شماره ۳۳، شماره، (Narsicuss tazetta L) گلدهی و برخی از ویژگی‌های بیوشیمیایی گیاه نرگس
iSc، صفحات ۴۶۶، ۲۰۱۹-۴۵۱.
16. زدگی گل اطلسی ایرانی| اسید بر تحمل به تنش یخ‌حسین بیات، مرتضی علیرضایی نقندر، تأثیر گلیسرول و سالیسیلیک
iSc، تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، مجلد ۳، شماره ۹، شماره صفحات ۱۳۵، ۲۰۱۹-۱۲۵، (Petunia hybrida L).
17. حسن بیات، محمد حسین امینی فرد، مرتضی علیرضایی نقندر، تأثیر کودهای شیمیایی نیتروژن، فسفر و پتاسیم بر
علوم باغبانی، (Colchicum kotschy Bioss) برخی خصوصیات رویشی، زینتی و عملکرد بنبه در گونه وحشی گل حسرت
iSc، ایران، مجلد ۴، شماره ۴۹، شماره صفحات ۹۳۹-۲۰۱۹-۹۴۷.
18. محمد حسین امینی فرد، راحله دهقان تنها، الهام مهدیان، حسن بیات، رضا کاراژیان، بهینه سازی شرایط استخراج
ترکیبات فنلی فلفل قرمز با استفاده از امواج فراصوت به روش سطح پاسخ، نوآوری در علوم و فناوری غذایی، مجلد ۱، شماره
iSc، ۱۱، شماره صفحات ۸۵-۲۰۱۹-۹۵.
19. محمد حسین امینی فرد، مزگان غلامی بمرود، حسن بیات، فرید مرادی نژاد، بررسی تاثیر کودهای اسید فولویک و اسید
(Coriandrum sativum L). آمینه بر ترکیبات فنلی، فلاونوئیدی، فعالیت آنتی اکسیدانی و رنگیزه های فتوسنتزی گیاه دارویی
iSc، اکو فیتو شیمی گیاهان دارویی، مجلد ۱، شماره ۲۵، شماره صفحات ۲۵-۲۰۱۹-۳۹۹، (Coriandrum sativum L).
20. بر صفات کمی و کیفی NPK حسن بیات، انفجاری محمد، تأثیر زمان غوطه وری سوخ در غلظتهای مختلف کود کامل
علوم و فنون کشت های گلخانه ای، مجلد ۹، شماره ۱، شماره صفحات، (Polianthes tuberosa L. cv. Double) گل مریم
iSc، ۶۱، ۲۰۱۸-۵۳.
21. حسن بیات، محمد حسین امینی فرد، تأثیر تنشهای خشکی و شوری بر خصوصیات جوانهزنی بذر، رشد و محتوای
علوم و تحقیقات بذر ایران، مجلد ۵، شماره، (Bellis perennis L. "Bellissima Mixture") پرولین گیاهچه مینا چمنی
iSc، ۲، شماره صفحات ۱۰۶-۲۰۱۸-۱۲۰.
22. محمد حسین امینی فرد، حسن بیات، دهقان تنها راحله، تأثیر امواج فراصوت بر استخراج کارتنوئیدهای بتاکاروتن و
لیکوپن از فلفل قرمز و بهینه سازی شرایط استخراج به روش سطح پاسخ، علوم و صنایع غذایی ایران - انجمن علوم و
iSc، صنایع غذایی ایران، مجلد ۱۴، شماره ۷۲، شماره صفحات ۱۷۷-۲۰۱۸-۱۸۵.
23. فرید مرادی نژاد، معصومه عبدالهی، محمد حسن سیاری زهان، حسن بیات، اثیر تیمارهای پس از برداشت (آب گرم،
اسید آسکوربیک و اسید سالیسیلیک) و بسته بندی بر خصوصیات کیفی میوه تازه زرشک بی دانه، علوم و صنایع غذایی
iSc، ایران - انجمن علوم و صنایع غذایی ایران، مجلد ۸۱، شماره ۱۵، شماره صفحات ۲۳-۲۰۱۸-۳۳.
24. محمد حسین امینی فرد، حسن بیات، حسین حمامی، تأثیر سطوح مختلف فلزهای سنگین بر جوانهزنی بذر و رشد
گیاهچه لولیوم پرنه، مجله علوم و تکنولوژی بذر، مجلد ۷، شماره ۱، شماره صفحات ۵۴-۲۰۱۷-۶۴.
25. محمد حسین امینی فرد، حسن بیات، تأثیر تنشهای خشکی و شوری بر ویژگیهای جوانهزنی بذر و رشد گیاهچه
شاهی، مجله علوم و تکنولوژی بذر، مجلد ۷، شماره ۲، شماره صفحات ۶۲-۲۰۱۷-۷۱.
26. حسن بیات، صادقی محمد صادق، طباطبایی سید جلال، تثیر نیتروژن و حذف محلول غذایی یک هفته قبل از برداشت
آب و خاک، مجلد ۳۱، شماره ۲، شماره صفحات، (Spinacia oleraceae L). برتجمع نیترات و خصوصیات رشدی اسفناج
iSc، ۳۱۴، ۲۰۱۷-۳۰۶.
27. Hasan Bayat, Effects of Active and Passive Modified Atmosphere Packaging on the Vase Life and
Quality of Narcissus (Narcissus tazetta L.) 'Shahla' Cut Flowers, Journal of Horticultural Research, Vol.
2, No. 31, pp. 45-54, 2023, ISI, Scopus.
28. Hasan Bayat, Mohammad Hossein Aminifard, Farhad Azarmi, & Atajan, Alleviating adverse effects of
salt stress in pot marigold (Calendula officinalis L.) by foliar spray of silicon and nano-silicon under
greenhouse and field conditions, JOURNAL OF HORTICULTURE AND POSTHARVEST RESEARCH, Vol.
3, No. 6, pp. 287-298, 2023, iSc.
29. Mohammadjavad Vahidi, Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Hasan Bayat, Zahra Parsa, Short-term
changes of soil physicochemical properties affected by organic modifier type and its application
method, Archives of Agronomy and Soil Science, Vol. 14, No. 69, pp. 3015-3029, 2023, JCR, Scopus.
30. Hasan Bayat, Salinity effects on growth, chlorophyll content, total phenols, and antioxidant activity in
Salvia lavandulifolia Vahl., Advances in Horticultural Science, Vol. 2, No. 36, pp. 145-153, 2022, Scopus.
31. Mohammad Hossein Aminifard, Hasan Bayat, Changes in biochemical and morphological characters
of garden cress (Lepidium sativum L.) as affected by foliar application with casein amino acid and
salicylic acid under greenhouse conditions, Journal of Plant Nutrition, Vol. 8, No. 45, pp.
1264-1274, 2022, JCR, Scopus.
32. Hossein Hammami, M.P, Hasan Bayat, Mohammad Hossein Aminifard, The behavior of heavy metals in
relation to their influence on the common bean (Phaseolus vulgaris) symbiosis, Environmental and

Experimental Botany, Vol. 9, No. 193, pp. 1-11, 2022, JCR.Scopus.

33. Hasan Bayat, Mohammad Hossein Aminifard, SEED PRIMING WITH SELENIUM IMPROVES GROWTH, WATER RELATION AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF POT MARIGOLD (*Calendula officinalis* L.) UNDER DROUGHT CONDITIONS, *Acta Scientiarum Polonorum-Hortorum Cultus*, Vol. 1, No. 20, pp. 27-36, 2021, JCR.Scopus.
34. Hasan Bayat, Mohammad Hossein Aminifard, SAEID DAGHIGHI, Biostimulant Effects of Seaweed Extract and Amino Acids On Growth, Antioxidants, and Nutrient Content of Yarrow (*Achillea millefolium* L.) In the Field and Greenhouse Conditions, *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, Vol. 9, No. 52, pp. 964-975, 2021, JCR.Scopus.
35. Hasan Bayat, Extending vase life of *Narcissus tazetta* L. cut flowers using selenium and 1-methylcyclopropene treatments, *Journal of Applied Horticulture*, Vol. 3, No. 22, pp. 196-201, 2020, Scopus.
36. Mohammad Hossein Aminifard, Hasan Bayat, Mehdi Khayyat, Individual modelling of leaf area in cress and radish using leaf dimensions and weight, *JOURNAL OF HORTICULTURE AND POSTHARVEST RESEARCH*, Vol. 2, No. 1, pp. 83-94, 2019, isc.
37. Hasan Bayat, Drought effects on growth, water status, proline content and antioxidant system in three *Salvia nemorosa* L. cultivars, *Acta Physiologiae Plantarum*, Vol. 149, No. 41, pp. 1-8, 2019, JCR.Scopus.
38. Mohammad Hossein Aminifard, Hasan Bayat, Influence of different rates of nitrogen fertilizer on growth, yield and fruit quality of sweet pepper (*Capsicum annum* L. var. California Wander), *JOURNAL OF HORTICULTURE AND POSTHARVEST RESEARCH*, Vol. 1, No. 2, pp. 107-116, 2018, isc.
39. Hasan Bayat, Mohammad Hossein Aminifard, Effects of Different Preservative Solutions on Vase Life of *Narcissus tazetta* Cut Flowers, *Journal of Ornamental plants*, Vol. 8, No. 1, pp. 13-21, 2018, isc.
40. Mohammad Hossein Aminifard, Hasan Bayat, Antifungal Activity of Black Caraway and Anise Essential Oils Against *Penicillium digitatum* on Blood Orange Fruits, *International Journal of Fruit Science*, Vol. 18, No. 3, pp. 307-319, 2018, JCR.Scopus.
41. Mohammad Hossein Aminifard, Hasan Bayat, Salicylic Acid Treatment Extends the Vase Life of Five, *Electronic Journal of Biology*, Vol. 13, No. 1, pp. 67-72, 2017, ISI.
42. Mohammad Hossein Aminifard, Mehdi Khayyat, Hasan Bayat, Individual Leaf Area Modelling of Chili Pepper (*Capsicum frutescens*) Using Leaf Dimensions and Weight, *Agricultural Communications*, Vol. 5, No. 1, pp. 1-6, 2017, isc.
43. Mohammad Hossein Aminifard, Hasan Bayat, Effect of Three Essential Oils on Postharvest Grey Mould Rot and Some Quality Characteristics of Cucumber, *International Journal of Advanced Biotechnology and Research*, Vol. 7, No. 4, pp. 1417-1425, 2016, ISI.
44. Hasan Bayat, Nemati Hossein, Tehranifar Ali, Gazanchian Ali, Screening different crested wheatgrass (*Agropyron cristatum* (L.) Gaertner.) accessions for drought stress tolerance, *Archives of Agronomy and Soil Science*, Vol. 62, pp. 769-780, 2016, JCR.Scopus.
45. Mohammad Hossein Aminifard, Hasan Bayat, Effect of vermicompost on fruit yield and quality of bell pepper, *International Journal of Horticultural Science and Technology*, Vol. 3, No. 2, pp. 221-229, 2016, isc.
46. Hasan Bayat, Mohammad Hossein Aminifard, Mehdi Khayyat, Estimation of leaf area in coneflower (*Echinacea pupurea* L.) using independent variables, *Journal of Ornamental plants*, Vol. 6, No. 4, pp. 245-251, 2016, isc.