



حسن بیات

دانشیار

دانشکده: کشاورزی

گروه: باغبانی

سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۸	رشته کشاورزی - باغبانی	فردوسی مشهد
کارشناسی ارشد	۱۳۹۰	باغبانی - گیاهان زینتی	فردوسی مشهد
دکترای تخصصی	۱۳۹۴	باغبانی - گیاهان زینتی	فردوسی مشهد

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده کشاورزی	عضو هیأت علمی دانشکده کشاورزی	رسمی قطعی	تمام وقت	۸

### سوابق اجرایی

عضو کمیته و ناظر فضای سبز دانشگاه بیرجند در سال ۱۳۹۸

عضو حقیقی شورای راهبردی مدیریت سبز

### موضوعات تدریس تخصصی

گیاهان زینتی ۱ و ۲

درختان و درختچه های زینتی

چمن و گیاهان پوششی

اصلاح گیاهان باغی

مدیریت تنش های محیطی

طراحی فضای سبز

گیاهان دارویی

## زمینه های تدریس

مورفولوژی و فیزیولوژی گیاهی

سیستماتیک گیاهی

تغذیه گیاهان باغی

## کارگاه ها

برگزاری کارگاه تخصصی طراحی فضای سبز

برگزاری کارگاه ترابوم در دانشکده کشاورزی

## مقالات در همایش ها

۱. حسن بیات، احمد اکرمی، سعید دقیقی، محمد حسین امینی فرد، تأثیر تاریخ کاشت، شرایط آبیاری و کود زیستی EM بر برخی صفات رشدی گل نرگس شیراز (*Narcissus tazetta*)، سیزدهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران، شماره صفحات ۰-۰، گرگان، ۲۰۲۳، ۱۸ ۰۹.
۲. حسن بیات، احمد اکرمی، سعید دقیقی، محمد حسین امینی فرد، بررسی پاسخ های 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، ۱۸ ۰۹.
۳. 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، ۱۳ ۱۱.
۴. محمد حسین امینی فرد، حسن بیات، تأثیر فلزهای سنگین سرب و نیکل بر خصوصیات رشد گیاهچه های شاهی، سیزدهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران، شماره صفحات ۰-۰، گرگان، ۲۰۲۳، ۱۸ ۰۹.
۵. حسن بیات، بصیره شهرکی، محمد حسین امینی فرد، فرهاد آذرمی آتاجان، تأثیر محلول پاشی برگ سلنیوم و نانو سلنیوم بر گلدهی گیاه همیشه بهار (*Calendula officinalis L.*) تحت تنش شوری، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۳، ۲۱ ۰۲.
۶. 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، ۲۱ ۰۲.
۷. حسن بیات، سمیه اشرفیان، محمد حسین امینی فرد، فرید مرادی نژاد، اثر کود مرغی و عصاره جلبک بر برخی از ویژگی های زایشی جمعیت های گل نرگس (*Narcissus tazetta L.*)، نخستین همایش ملی فناوری تولید و پس از برداشت گیاهان باغی (مجازی)، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۲، ۲۵ ۰۵.
۸. حسن بیات، شکبیا دره گی، فرید مرادی نژاد، فرهاد آذرمی آتاجان، تأثیر باکتری های سودوموناس بر برخی از ویژگی های رشدی شمعدانی عطری (*Pelargonium graveolens L.*) تحت شرایط تنش شوری، نخستین همایش ملی فناوری تولید و پس از برداشت گیاهان باغی (مجازی)، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۲، ۲۵ ۰۵.
۹. 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 ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۲، ۲۵ ۰۵.
۱۰. فرید مرادی نژاد، زهره بیرجندی طرقي، راضیه نیازمند، حسن بیات، بررسی اثر پلاسما 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، ۲۵ ۰۵.
۱۱. سعید دقیقی، نجمه السادات موسویان اول، حسن بیات، تأثیر اکسین (ایندول بوتیریک اسید) بر ریشه زایی قلمه های چهارتوده مختلف سماق (*Rhus coriaria L.*)، نخستین همایش ملی فناوری تولید و پس از برداشت گیاهان باغی (مجازی)، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۲، ۲۵ ۰۵.
۱۲. حسن بیات، سمیه اشرفیان، محمد حسین امینی فرد، فرید مرادی نژاد، اثر کودهای آلی (کود مرغی و عصاره جلبک) بر صفات رویشی جمعیت های مختلف گل نرگس (*Narcissus tazetta L.*)، دوازدهمین همایش علوم

- باغبانی ایران، شماره صفحات ۰-۰، رفسنجان، ۲۰۲۱، ۰۹ ۰۵.
۱۳. 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 ۰-۰، رفسنجان، ۲۰۲۱، ۰۹ ۰۵.
۱۴. حسن بیات، فاطمه شفیعی، تأثیر محلول پاشی کودهای کلات آهن و روی با بنیان های نانو بر خصوصیات رشدی و زینتی گیاه نرگس (*Narcissus tazetta L*). دوازدهمین همایش علوم باغبانی ایران، شماره صفحات ۰-۰، رفسنجان، ۲۰۲۱، ۰۹ ۰۵.
۱۵. حسن بیات، مریم درستکار، تأثیر سطوح مختلف کنستانتره کود مرغی بر خصوصیات رشدی نرگس شهلا (*Narcissus tazetta L*). هفتمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، شماره صفحات ۰-۰، گرگان، ۲۰۲۱، ۰۹ ۰۱.
۱۶. حسن بیات، فاطمه شفیعی، تأثیر فولویک اسید و نانو ذرات آهن بر صفات کمی گیاه دارویی بومادران (*Achillea millefolium L*). هفتمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، شماره صفحات ۰-۰، گرگان، ۲۰۲۱، ۰۹ ۰۱.
۱۷. حسن بیات، بصیره شهرکی، فرهاد آذرمی آتاجان، تأثیر باکتری های سودوموناس فلورسنت بر خصوصیات رشدی و زایشی گل همیشه بهار (*Calendula officinalis L*). تحت تنش شوری، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۰۶ ۲۳.
۱۸. 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 ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۰۶ ۲۳.
۱۹. حسن بیات، فاطمه شفیعی، محمد حسین امینی فرد، سعید دقیقی، اثر محلول پاشی عصاره جلبک دریایی و اسید آمینه بر خصوصیات زایشی گل بومادران (*Achillea millefolium L*). دهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۰، ۰۷ ۰۷.
۲۰. حسن بیات، فاطمه شفیعی، محمد حسین امینی فرد، سعید دقیقی، تأثیر سطوح مختلف اسید هیومیک و اسید فولویک بر ویژگی های زایشی گل بومادران (*Achillea millefolium L*). دهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۰، ۰۷ ۰۷.
۲۱. محمد حسین امینی فرد، حسن بیات، بررسی خصوصیات جوانه سنی بذر و رشد گیاهچه های تربچه در بزابل فلفلات سنگین کبالت و کادمیوم، دومین کنفرانس بین المللی گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک، مواد طبیعی و دارویی، شماره صفحات ۰-۰، مشهد، ۲۰۱۹، ۰۳ ۱۳.
۲۲. 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 ۰-۰، مشهد، ۲۰۱۹، ۰۳ ۱۳.
۲۳. 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 ۰-۰، همدان، ۲۰۱۹، ۰۱ ۲۳.
۲۴. محمد حسین امینی فرد، حسن بیات، تأثیر فلزهای سنگین نیکل و سرب بر جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه های تربچه، نهمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، شماره صفحات ۰-۰، همدان، ۲۰۱۹، ۰۱ ۲۳.
۲۵. حسن بیات، علی ناصری مقدم، محمد حسین امینی فرد، بررسی جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه شلغم (*Brassica rapa L*). تحت تاثیر دگرآسیبی عصاره آبی گیاه نرگس شیراز (*Narcissus tazetta L*). اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۱۸، ۰۲ ۱۴).
۲۶. حسن بیات، محمد حسین امینی فرد، تأثیر نانو ذرات نقره بر عمر گلجایی گل شاخه بریده نرگس (*Narcissus tazetta L*). اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۱۸، ۰۲ ۱۴).
۲۷. حسن بیات، علی ناصری مقدم، محمد حسین امینی فرد، اثرات آللوپاتیک گیاه نرگس شیراز (*Narcissus tazetta L*). بر جوانه زنی و رشد گیاهچه آهار (*Zinnia elegans*). اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۱۸، ۰۲ ۱۴).
۲۸. حسن بیات، سجاد میرمقدم، تأثیر تیمارهای مختلف بر جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه زیتون تلخ (*Melia azedarach L*). نخستین همایش ملی تولیدات گیاهی، زراعی و باغی، شماره صفحات ۰-۰، گنبد کاووس، ۲۰۱۸، ۰۱ ۲۵.
۲۹. 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 ۰-۰، تهران، ۲۰۱۷، ۰۹ ۰۴.
۳۰. سعید دقیقی، حسن بیات، آراسته فائزه، تأثیر تنش خشکی بر جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه های بنفشه (*Viola tricolor L*). نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۷، ۰۹ ۰۴.

۳۱. سعید دقیقی، حسن بیات، هما حبیبی، بررسی مطالعات سیتوژنتیک مولکولی در شناسایی کروموزوم های ارقام مختلف رز به همراه کاربرد پروب S۴۵، نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران، شماره صفحات -تهران، ۲۰۱۷ ۰۹ ۰۴.
۳۲. فرید مرادی نژاد، معصومه عبدالهی، محمدحسن سیاری زهان، حسن بیات، Postharvest application of hot water treatment improved the quality of fresh seedless barberry fruit دارویی، شماره صفحات -تهران، ۲۰۱۷ ۰۵ ۰۹.
۳۳. 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.
۳۴. 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.
۳۵. 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.
۳۶. 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 -تهران، ۲۰۱۶ ۰۲ ۲۳.
۳۷. 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 -تهران، ۲۰۱۶ ۰۲ ۲۳.
۳۸. 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.
۳۹. 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.
۴۰. 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.
۴۱. 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.
42. 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 همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب, pp. 0-0, بیرجند, 21 02 2023.
43. Mohammad Hossein Aminifard, Hasan Bayat, Alireza Samadzadeh, Effect of foliar application of iron sulfate on morphological traits of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum*) L. هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی, pp. - شیراز, 12 05 2018.
44. Mohammad Hossein Aminifard, Hasan Bayat, Alireza Samadzadeh, Effects of potabarro biofertilizer on some physiological and growth characteristics of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum*) L. هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی, pp. - شیراز, 12 05 2018.
45. Hasan Bayat, Mohammad Hossein Aminifard, Effects of salinity on some morphological traits of *Narcissus tazetta* L. هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی, pp. - شیراز, 12 05 2018.
46. Mohammad Hossein Aminifard, Hasan Bayat, Evaluation of some morphological characteristics of *Narcissus tazetta* L. under drought stress conditions. هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی, pp. - شیراز, 12 05 2018.
47. Hasan Bayat, Investigation of seed germination and seedling growth of marigold (*Tagetes erecta*) under the allelopathic effects of aqueous extracts of *Narcissus tazetta* L. هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی, pp. - شیراز, 12 05 2018.

- جلبک دریایی بر محتوای رنگدانه‌های فتوسنتزی برگ و برخی مواد مؤثره کلالة زعفران (*Crocus sativus* L.)، پژوهش های زعفران، مجلد ۲، شماره ۱۱، شماره صفحات ۲۹۷-۳۱۳، ۲۰۲۴، ۳۱۳، ۳۱۳، ۳۱۳.
۲. فرهاد آذرمی آتاجان، محمدعلی احمدی، سعید دقیقی، حسن بیات، تأثیر محلولپاشی کلرید کلسیم و سولفات پتاسیم بر خصوصیات فیزیکی و بیوشیمیایی میوه عناب (*Ziziphus jujuba* Mill.)، علوم باغبانی، مجلد ۳، شماره ۳۷، شماره صفحات ۷۶۹-۷۸۶، ۲۰۲۳، ۷۸۶، ۷۸۶، 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, Mohmmad 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.
۶. زهره بیرجندی طرقي، فرید مرادی نژاد، راضیه نیازمند، حسن بیات، تأثیر بسته بندی فعال و خلاء بر ویژگیهای کیفی و بار میکروبی کلالة خشک زعفران (*Crocus sativus* L.)، زراعت و فناوری زعفران، مجلد ۴، شماره ۱۱، شماره صفحات ۴۱۳-۴۳۰، ۲۰۲۴، ۴۳۰، ۴۳۰، ۴۳۰.
۷. حسن بیات، مرتضی علیرضایی نقندر، محمد حسین امینی فرد، تعیین میزان و مقایسه ترکیبات فنلی و فعالیت آنٹی اکسیدانی عصاره های آبی، متانولی، اتانولی و هگزانی حاصل از اندام های مختلف گیاه دارویی برازمبل (*Perovskia abrotanoides* Karel.)، نوآوری در علوم و فناوری غذایی، مجلد ۴، شماره ۱۳، شماره صفحات ۱-۱۱، ۲۰۲۱، ۱۱، ۲۰۲۱، ۱۱، ۲۰۲۱.
۸. حسن بیات، علی ناصری مقدم، محمد حسین امینی فرد، فرید مرادی نژاد، تأثیر تنش های خشکی و شوری بر برخی از خصوصیات مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی گل نرگس (*Narsicuss tazetta* L.)، علوم باغبانی ایران، مجلد ۱، شماره ۵۱، شماره صفحات ۸۰-۹۰، ۲۰۲۰، ۹۰، ۹۰، ۹۰.
۹. محمد حسین امینی فرد، حسن بیات، بررسی خصوصیات جوانه زنی بذر فلفل شیرین (*Capsicum annum*) تحت تیمار شوری و خشکی، پژوهش های بذر ایران، مجلد ۲، شماره ۶، شماره صفحات ۱۳۷-۱۴۹، ۲۰۲۰، ۱۴۹، ۱۴۹، ۱۴۹.
۱۰. 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 (*Amaranthus retroflexus* L.) و خرفه (*Portulaca oleracea* L.)، فناوری تولیدات گیاهی، مجلد ۱، شماره ۲۰، شماره صفحات ۶۳-۷۵، ۲۰۲۰، ۷۵، ۷۵، ۷۵.
۱۱. محمد حسین امینی فرد، مزگان غلامی بمرود، حسن بیات، فرید مرادی نژاد، تأثیر کاربرد کودهای اسید فولویک و اسید آمینه بر ویژگیهای فیزیولوژیکی، رشدی و عملکرد (*Coriandrum sativum* L.)، گشنیز، بوم شناسی کشاورزی- Journal of Agroecology، مجلد ۳، شماره ۱۲، شماره صفحات ۳۷۳-۳۸۸، ۲۰۲۰، ۳۸۸، ۳۸۸، ۳۸۸.
۱۲. حسن بیات، علی ناصری مقدم، محمد حسین امینی فرد، فرید مرادی نژاد، اثر تنش های خشکی و شوری بر کیفیت گل، تغییرات بیوشیمیایی و غلظت یون ها در گل نرگس شهلا (*Narcissus tazetta* cv. "Shahla")، پژوهش های تولید گیاهی، مجلد ۱، شماره ۲۷، شماره صفحات ۲۰۷-۲۲۱، ۲۰۲۰، ۲۲۱، ۲۲۱، ۲۲۱.
۱۳. حسن بیات، علی ناصری مقدم، محمد حسین امینی فرد، تأثیر دگرآسیبی عصاره نرگس (*Narcissus tazetta* L.) بر خصوصیات جوانه زنی، رشدی و فیزیولوژیکی آگروپیرون (*Agropyron repens*) و یولاف وحشی (*Avena fatua*)، علوم و تحقیقات بذر ایران، مجلد ۴، شماره ۶، شماره صفحات ۴۵۷-۴۶۹، ۲۰۲۰، ۴۶۹، ۴۶۹، ۴۶۹.
۱۴. حسن بیات، علی ناصری مقدم، محمد حسین امینی فرد، فرید مرادی نژاد، تأثیر تنش های خشکی و شوری بر رشد، گلدهی و برخی از ویژگیهای بیوشیمیایی گیاه نرگس (*Narsicuss tazetta* L.)، آب و خاک، مجلد ۳، شماره ۳۳، شماره صفحات ۴۵۱-۴۶۶، ۲۰۱۹، ۴۶۶، ۴۶۶، ۴۶۶.
۱۵. حسن بیات، مرتضی علیرضایی نقندر، تأثیر گلیسرول و سالیسیلیک اسید بر تحمل به تنش یخ زدگی گل اطلسی ایرانی (*Petunia hybrida* L.)، تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، مجلد ۳، شماره ۹، شماره صفحات ۱۲۵-۱۳۵، ۲۰۱۹، ۱۳۵، ۱۳۵، ۱۳۵.
۱۶. حسن بیات، محمد حسین امینی فرد، مرتضی علیرضایی نقندر، تأثیر کودهای شیمیایی نیتروژن، فسفر و پتاسیم بر برخی خصوصیات رویشی، زینتی و عملکرد بانه در گونه وحشی گل حسرت (*Colchicum kotschyi* BioSS)، علوم باغبانی ایران، مجلد ۴، شماره ۴۹، شماره صفحات ۹۳۹-۹۴۷، ۲۰۱۹، ۹۴۷، ۹۴۷، ۹۴۷.
۱۷. 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 ۱۱، شماره صفحات ۸۵-۲۰۱۹، ۹۵، ISC.
۱۸. محمد حسین امینی فرد، مزگان غلامی بمرو، حسن بیات، فرید مرادی نژاد، بررسی تاثیر کودهای اسید فولویک و اسید آمینه بر ترکیبات فنلی، فلاونوئیدی، فعالیت آنتی اکسیدانی و رنگیزه های فتوسنتزی گیاه دارویی (*Coriandrum sativum L.*)، اکوفیتو شیمی گیاهان دارویی، مجلد ۱، شماره ۲۵، شماره صفحات ۲۵-۲۰۱۹، ۳۹، ISC.
۱۹. حسن بیات، انفجاری محمد، تاثیر زمان غوطه وری سوخ در غلظتهای مختلف کود کامل NPK بر صفات کمی و کیفی گل مریم (*Polianthes tuberosa L. cv. Double*)، علوم و فنون کشت های گلخانه ای، مجلد ۹، شماره ۱، شماره صفحات ۵۳-۲۰۱۸، ۶۱، ISC.
۲۰. حسن بیات، محمد حسین امینی فرد، تاثیر تنشهای خشکی و شوری بر خصوصیات جوانهزنی بذر، رشد و محتوای پروتئین گیاهچه مینا چمنی (*Bellis perennis L. "Bellissima Mixture"*)، علوم و تحقیقات بذر ایران، مجلد ۵، شماره ۲، شماره صفحات ۱۰۶-۲۰۱۸، ۱۲۰، ISC.
۲۱. محمد حسین امینی فرد، حسن بیات، دهقان تنها راحله، تاثیر 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 صنایع غذایی ایران، مجلد ۱۴، شماره ۷۲، شماره صفحات ۱۷۷-۲۰۱۸، ۱۸۵، ISC.
۲۲. فرید مرادی نژاد، معصومه عبدالهی، محمد حسن سیاری زهان، حسن بیات، تاثیر 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 ایران - انجمن علوم و صنایع غذایی ایران، مجلد ۸۱، شماره ۱۵، شماره صفحات ۲۳-۲۰۱۸، ۳۳، ISC.
۲۳. محمد حسین امینی فرد، حسن بیات، تاثیر 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.
۲۴. محمد حسین امینی فرد، حسن بیات، حسین حمامی، تاثیر 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.
۲۵. حسن بیات، صادقی محمد صادق، طباطبایی سید جلال، تاثیر نیتروژن و حذف محلول غذایی یک هفته قبل از برداشت بر تجمع نیترات و خصوصیات رشدی اسفناج (*Spinacia oleracea L.*)، آب و خاک، مجلد ۳۱، شماره ۲، شماره صفحات ۳۰۶-۲۰۱۷، ۳۱۴، ISC.
26. 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
27. 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
28. 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
29. 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
30. 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
31. 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
32. 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
33. 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- Hasan Bayat, Mohammad Hossein Aminifard, Mehdi Khayyat, Estimation of leaf area in coneflower (*Echinacea pupurea* L.) using independent variabes, *Journal of Ornamental plants*, Vol. 6, No. 4, pp. 245-251, 2016, isc
- 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
- 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
- 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

## پایان نامه ها

۱. تأثیر بیوچارهای عناب و زرشک بر خصوصیات مورفولوژیکی، فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی گیاهان دارویی بومادران و همیشه بهار
۲. اثر تاریخ کاشت، اندازه سوخ و کودهای زیستی بر رشد، گلدهی و برخی از پارامترهای بیوشیمیایی گل نرگس (*Narcissus tazetta* L.)
۳. تأثیر پیش تیمار پلاسمای سرد و بسته بندی اتمسفر تغییر یافته بر ماندگاری و برخی از مواد موثره کلالة زعفران (*Crocus sativus* L.)
۴. بررسی تأثیر کود مرغی و سولفات پتاسیم بر خصوصیات فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی گیاه دارویی شنبلیله
۵. بررسی تاثیر محلول پاشی کلرید کلسیم و سولفات پتاسیم بر خصوصیات فیزیکی و بیوشیمیایی میوه گیاه

دارویی عناب (*Ziziphus jujuba* Mill).

۶. اثر جمعیت و کودهای آلی (کود مرغی و عصاره جلبک) بر رشد، گلدهی و برخی صفات بیوشیمیایی گل نرگس (*Narcissus tazetta* L).

۷. بررسی پاسخ‌های موژفولوژیکی، فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی گل نرگس (*Narcissus tazetta* L.) به تنش‌های شوری و خشکی

۸. تأثیر اسید فولویک و اسید آمینه بر خصوصیات رویشی، عملکرد و بیوشیمیایی گیاه دارویی گشنیز (*Coriandrum sativum*)

۹. اثر کاربرد بیوپتاس و سولفات آهن بر خصوصیات فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی گیاه دارویی شنبلیله تحت شرایط تنش خشکی

۱۰. اثر تیمارهای پس از برداشت (آب گرم، اسید سالیسیلیک و اسید آسکوربیک) و نوع بسته بندی بر خصوصیات کیفی و بیوشیمیایی میوه تازه زرشک بی دانه