

حسن بیات

دانشیار

دانشکده: کشاورزی

گروه: باغبانی



سوابق تحصیلی

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

اطلاعات استخدامی

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

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 باگی

مدیریت تنش های محیطی

طراحی فضای سبز

زمینه های تدریس

مورفولوژی و فیزیولوژی گیاهی

سیستماتیک گیاهی

تغذیه گیاهان باگی

کارگاه ها

برگزاری کارگاه تخصصی طراحی فضای سبز

برگزاری کارگاه تراریوم 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 باگبانی ایران، شماره صفحات ۰-۵، ۰۹ ۲۰۲۳، ۱۸.
۲. 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 باگبانی ایران، شماره صفحات ۰-۵، ۰۹ ۲۰۲۳، ۱۸.
۳. محمد حسین امینی فرد، حسن بیات، تأثیر فلزهای سنگین سرب و نیکل بر خصوصیات رشد گیاهچه های شاهی، سیزدهمین کنگره ملی علوم باگبانی ایران، شماره صفحات ۰-۵، ۰۹ ۲۰۲۳، ۱۸.
۴. حسن بیات، بصیره شهرکی، محمد حسین امینی فرد، فرهاد آذرمنی آتابجان، تأثیر محلول پاشی برگی 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 ۰-۵، بیرونی، ۰۲ ۲۰۲۳.
۵. 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 ۰-۵، بیرونی، ۰۲ ۲۰۲۳.
۶. 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 باگی (مجازی)، شماره صفحات ۰-۵، بیرونی، ۰۵ ۲۰۲۲.
۷. فرید مرادی نژاد، زهره بیرونی، 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 باگی (مجازی)، شماره صفحات ۰-۵، بیرونی، ۰۵ ۲۰۲۲.
۸. سعید دقیقی، نجمه السادات موسویان اول، حسن بیات، بررسی جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه سماق (*Rhus coriaria L.*) تحت تأثیر تیمارهای سرماده‌ی، هورمون جیبریلین و نوع توده، نخستین همایش ملی فناوری تولید و پس از برداشت گیاهان باگی (مجازی)، شماره صفحات ۰-۵، بیرونی، ۰۵ ۲۰۲۲.
۹. حسن بیات، شکیبا دره گی، فرید مرادی نژاد، فرهاد آذرمنی آتابجان، 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 باگی (مجازی)، شماره صفحات ۰-۵، بیرونی، ۰۵ ۲۰۲۲.
۱۰. حسن بیات، سمهیه 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

- از برداشت گیاهان باگی (مجازی)،شماره صفحات ۵۰-۰،بیرجند،۱۴۰۲۲،۰۵۰۵.
۱۱. محمد حسین امینی فرد،حمیرا قادری زه،حسن بیات،علیرضا صمدزاده،بررسی تأثیر کود زیستی بیوپیتاس و سولفات آهن بررشد و عملکرد شبیله تحت شرایط تنفس خشکی،دوازدهمین همایش علوم باگبانی ایران،شماره صفحات ۵۰-۰،رفسنجان،۱۴۰۲۱،۰۹۰۵.
 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 باگبانی ایران،شماره صفحات ۵۰-۰،رفسنجان،۱۴۰۲۱،۰۹۰۵.
 ۱۳. 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 باگبانی ایران،شماره صفحات ۵۰-۰،رفسنجان،۱۴۰۲۱،۰۹۰۵.
 ۱۴. 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 ۵۰-۰،گرگان،۱۴۰۲۱،۰۹۰۵.
 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 ۵۰-۰،گرگان،۱۴۰۲۱،۰۹۰۵.
 ۱۶. حسن بیات، بصیره شهرکی، تأثیر سیلیسیوم و سلنیوم بر خصوصیات کمی و کیفی گیاه نرگس (*Narcissus tazetta* L) تحت تنفس شوری، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی،شماره صفحات ۵۰-۰،بیرجند،۱۴۰۲۱،۰۶۲۳.
 ۱۷. حسن بیات، بصیره شهرکی، فرهاد آذمی آتاباجان، تأثیر باکتری های سودوموناس فلورسنت بر خصوصیات رشدی و زایشی گل همیشه بهار (*Calendula officinalis* L). تحت تنفس شوری، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی،شماره صفحات ۵۰-۰،بیرجند،۱۴۰۲۱،۰۶۲۳.
 ۱۸. حسن بیات،فاطمه شفیعی،محمد حسین امینی فرد،سعید دقیقی،اثر محلول پاشی عصاره جلبک دریابی و اسید آمینه بر خصوصیات زایشی گل بومادران (*Achillea millefolium* L)،دهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار،شماره صفحات ۵۰-۰،تهران،۱۴۰۲۰،۰۷۰۷.
 ۱۹. 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 ۵۰-۰،تهران،۱۴۰۲۰،۰۷۰۷.
 ۲۰. محمد حسین امینی فرد،حسن بیات،بزرگی خصوصیات جوانه سنی بذر و رشد گیاهچه های تزیجه در بذایز فلشات سنگین کبالت و کادمیوم، دومین کنفرانس بین المللی گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک، مواد طبیعی و دارویی،شماره صفحات ۵۰-۰،مشهد،۱۴۰۱۹،۰۳۰۵.
 ۲۱. محمد حسین امینی فرد،حسن بیات،تأثیر تنفس شوری بر ویژگی های جوانه سنی بذر و رشد گیاهچه سبزی شاهی، دومین کنفرانس بین المللی گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک، مواد طبیعی و دارویی،شماره صفحات ۵۰-۰،مشهد،۱۴۰۱۹،۰۳۰۵.
 ۲۲. محمد حسین امینی فرد،حسن بیات،بررسی واکنش رشد گیاهچه و جوانه زنی بذر سبزی شاهی در برابر تنفس خشکی،نهمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار،شماره صفحات ۵۰-۰،همدان،۱۴۰۱۹،۰۱۰۵.
 ۲۳. محمد حسین امینی فرد،حسن بیات،تأثیر فلزهای سنگین نیکل و سرب بر جوانه سنی بذر و رشد گیاهچه های تزیجه، نهمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار،شماره صفحات ۵۰-۰،همدان،۱۴۰۱۹،۰۱۰۵.
 ۲۴. حسن بیات،علی ناصری مقدم، محمد حسین امینی فرد،بررسی جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه شلغم (*Brassica rapa* L). تحت تأثیر 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 -،بیرجند،۱۴۰۲۰۲۱۸).
 ۲۵. حسن بیات،محمد حسین امینی فرد،تأثیر نانوذرات نقره بر عمرگلچایی گل شاخه بريده 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 -،بیرجند،۱۴۰۲۰۲۱۸).
 ۲۶. حسن بیات،علی ناصری مقدم، محمد حسین امینی فرد،اثرات آلوپاتیک گیاه نرگس شیراز (*Narcissus tazetta* L)، بر جوانه-زنی و رشد گیاهچه آهار (*Zinnia elegans* L)،اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور(در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت،شماره صفحات -،بیرجند،۱۴۰۲۰۲۱۸).
 ۲۷. حسن بیات،سجاد میرمقدم، تأثیر تیمارهای مختلف بر جوانه سنی بذر و رشد گیاهچه زیتون تلخ (*Melia azedarach* L)،نخستین همایش ملی تولیدات گیاهی، زراعی و باگی،شماره صفحات -،گنبدکاووس،۱۴۰۱۸،۰۱۰۵.
 ۲۸. فرید مرادی نژاد، معصومه عبدالهی، محمد حسن سیاری زهان، حسن بیات، اثر تیمار آب گرم بر برخی ویژگیهای شبیهایی و کیفی میوه تازه زرشک بی دانه، نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باگبانی

- ایران،شماره صفحات - تهران، ۱۷۰۹ ۰۹ ۲۰۱۷. ۲۹
- سعید دقیقی،حسن بیات،آراسته فائزه،تأثیر تنفس خشکی بر جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه های بنفشه (Viola.)^L،نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باگبانی ایران،شماره صفحات - تهران، ۱۷۰۹ ۰۹ ۲۰۱۷. ۳۰
- سعید دقیقی،حسن بیات،هما حبیبی،بررسی مطالعات سیتوژنتیک مولکولی در شناسایی کرموزوم های ارقام مختلف رز به همراه کاربرد پروب،نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باگبانی ایران،شماره صفحات - تهران، ۱۷۰۹ ۰۹ ۲۰۱۷. ۳۱
- فرید مرادی نژاد،معصومه عبدالهی،محمدحسن سیاری زهان،حسن بیات،water treatment improved the quality of fresh seedless barberry fruit دارویی،شماره صفحات - تهران، ۱۷۰۹ ۰۵ ۲۰۱۷.
- حسن بیات،محمد حسین امینی فرد،علیرضاei نقدنر مرتضی،تأثیر سالیسیلیک اسید بر خصوصیات زیستی گل همیشه بهار تحت شرایط تنفس شوری،اولین کنگره بین المللی و دومین کنگره ملی گیاهان زیستی،شماره صفحات - مشهد، ۱۶۰۸ ۰۸ ۲۰۱۶. ۳۲
- حسن بیات،محمد حسین امینی فرد،تأثیر اسانس های گیاهی بر ماندگاری گل شاخه بریده میخک،اولین کنگره بین المللی و دومین کنگره ملی گیاهان زیستی،شماره صفحات - مشهد، ۱۶۰۸ ۰۸ ۲۰۱۶. ۳۳
- حسن بیات،محمد حسین امینی فرد،بررسی اندازه گیری و قابلیت زیستی گونه وحشی گل حسرت به عنوان گیاه سخوار پاییزه در شرایط مشهد،اولین کنگره بین المللی و دومین کنگره ملی گیاهان زیستی،شماره صفحات - مشهد، ۱۶۰۸ ۰۸ ۲۰۱۶. ۳۴
- حسن بیات،محمد حسین امینی فرد،بررسی مراحل فنولوژیکی گل نرگس در شرایط آب و هوایی بیرونی،دومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار راهکارها و چالشها،شماره صفحات - تبریز، ۱۶۰۲ ۰۲ ۲۰۱۶. ۳۵
- حسن بیات،محمد حسین امینی فرد،سیدابوالفضل ناصری،تأثیر اندازه سوخ بر خصوصیات مورفلوژیکی گل نرگس،دومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار راهکارها و چالشها،شماره صفحات - تبریز، ۱۶۰۲ ۰۲ ۲۰۱۶. ۳۶
- حسن بیات،میرزاده سمانه،عبداللهی سعدآباد علی،تأثیر 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، ۱۶۰۲ ۰۲ ۲۰۱۶. ۳۷
- حسن بیات،میرزاده سمانه،عبداللهی سعدآباد علی،تأثیر 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، ۱۶۰۲ ۰۲ ۲۰۱۶. ۳۸
- حسن بیات،محمد حسین امینی فرد،تأثیر اسانس های زیره سیاه و اکالیپتوس بر ماندگاری گل شاخه بریده ژربرا،نخستین کنفرانس ملی توسعه کشاورزی،زمین سالم،شماره صفحات - کرج، ۱۶۰۱ ۰۱ ۲۰۱۶. ۳۹
- حسن بیات،محمد حسین امینی فرد،بررسی خصوصیات مورفلوژیکی گل نرگس شیراز در شرایط رویشگاهی و مزرعه ای خراسان جنوبی،نخستین کنفرانس ملی توسعه کشاورزی،زمین سالم،شماره صفحات - کرج، ۱۶۰۱ ۰۱ ۲۰۱۶. ۴۰
- Hasan Bayat,Mohmmad Hossein Aminifard,Interactive effects of drought and salinity on .41
reproductive traits and chlorophyll content of Narcissus tazetta L .42
همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب pp. 0-0, بیرونی ۲۰۲۳ .21
- Mohmmad Hossein Aminifard,Hasan Bayat,Alireza Samadzadeh ,Effect of foliar application .42
هفتمنی کنگره ملی گیاهان دارویی, pp. - ,شیراز, 2018 .12 05
- Mohmmad Hossein Aminifard,Hasan Bayat,Alireza Samadzadeh ,Efects of potabarvar .43
biofertilizer on some physiological and growth characteristics of fenugreek (Trigonellafoenum- .12 05 2018, (graecum), هفتمنی کنگره ملی گیاهان دارویی, pp. - ,شیراز, 2018 .12 05 2018
- Hasan Bayat,Mohmmad Hossein Aminifard ,Effects of salinity on some morphological traits .44
. هفتمنی کنگره ملی گیاهان دارویی, pp. - ,شیراز, 2018 .12 05 2018
- Mohmmad Hossein Aminifard,Hasan Bayat ,Evaluation of some morphological .45
هفتمنی کنگره ملی گیاهان دارویی, characteristics of Narcissus tazzeta L. under drought stress conditions .12 05 2018, pp. - ,شیراز, 2018 .12 05 2018
- Hasan Bayat ,Investigation of seed germination and seedling growth of marigold (Tagetes .46
(.erecta) under the allelopathic effects of aqueous extracts of narcissus (Narcissus tazzeta L .12 05 2018, هفتمنی کنگره ملی گیاهان دارویی, pp. - ,شیراز, 2018 .12 05 2018

۱. حمیدرضا فلاحی، محمد حسین امینی فرد، علی خاکساری مقدم، حسن بیات، اثر کاربرد سولفات پتاسیم و عصاره جلبک دریایی بر محتوای رنگدانه‌های فتوستنتزی برگ و برخی مواد مؤثره کلاله زعفران (*Crocus sativus L.*)، پژوهش‌های زعفران، مجلد ۲، شماره ۱۱، شماره صفحات ۲۹۷-۳۱۳، ۲۰۲۴-۲۰۲۵. .isc, ۳۱۳, ۲۰۲۴-۲۹۷
۲. فرهاد آذرنی آتابجان، محمدعلی احمدی، سعید دقیقی، حسن بیات، تأثیر محلولپاشی کلرید کلسیم و سولفات پتاسیم بر خصوصیات فیزیکی و بیوشیمیایی میوه عناب (*Ziziphus jujuba Mill.*)، علوم باگبانی، مجلد ۳، شماره ۱۳۷، شماره صفحات ۷۶۹-۷۸۶، ۲۰۲۳-۲۰۲۴. .isc, ۷۸۶, ۲۰۲۳-۷۶۹
- Hasan Bayat,Mohmmad Hossein Aminifard,Farhad Azarmi , & Atajan,Effects of Foliar . 3 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
۴. زهره بیرجندی طرقی، فرید مرادی نژاد، راضیه نیازمند، حسن بیات، تأثیر بسته بندی فعل و خلاء بر ویژگیهای کیفی و بار میکروبی کلاله خشک زعفران (*L. Crocus sativus*). زراعت و فناوری زعفران، مجلد ۴، شماره ۱۱، شماره صفحات ۴۱۳-۴۳۰، ۲۰۲۴-۲۰۲۳. .isc, ۴۳۰, ۲۰۲۴-۴۱۳
۵. حسن بیات، مرتضی علیرضایی نقندر، محمد حسین امینی فرد، تعیین میزان و مقایسه ترکیبات فتلی و فعالیت آنتی اکسیدانی عصاره‌های آبی، متانولی، اتانولی و هگزانی حاصل از اندام‌های مختلف گیاه دارویی برازمبل (Perovskia abrotanoides Karel)، نوآوری در علوم و فناوری غذایی، مجلد ۴، شماره ۱۳، شماره صفحات ۱-۱۱. .isc, ۱۱, ۲۰۲۱
۶. حسن بیات، علی ناصری مقدم، محمد حسین امینی فرد، فرید مرادی نژاد، اثر تنفس-های خشکی و شوری بر کیفیت گل، تغییرات بیوشیمیایی و غلظت یون-ها در گل نرگس شهلا (*Narcissus tazetta cv. Shahla* ")، پژوهش‌های تولید گیاهی، مجلد ۱، شماره ۲۷، شماره صفحات ۲۰۷-۲۲۱، ۲۰۲۰-۲۰۲۱. .isc, ۲۲۱, ۲۰۲۰-۲۰۷
۷. حسن بیات، علی ناصری مقدم، محمد حسین امینی فرد، علی رحیمی، اثر دگرآسیبی عصاره آبی نرگس شیراز (*Narcissus tazetta L.*) بر ویژگی‌های جوانه‌زنی بذر و رشد علف‌های هرز تاج خروس (*Amaranthus retroflexus L.*) و خرفه (*Portulaca oleracea L.*). فناوری تولیدات گیاهی، مجلد ۱، شماره ۲۰، شماره صفحات ۶۳-۶۴. .isc, ۷۵, ۲۰۲۰
۸. محمد حسین امینی فرد، حسن بیات، بررسی خصوصیات جوانه‌زنی بذر فلفل شیرین (*Capsicum annuum*) تحت تیمار شوری و خشکی، پژوهش‌های بذر ایران، مجلد ۲، شماره ۶، شماره صفحات ۱۳۷-۲۰۲۰-۱۴۹. .isc, ۱۴۹, ۲۰۲۰-۱۳۷
۹. محمد حسین امینی فرد، مژگان غلامی بمرود، حسن بیات، فرید مرادی نژاد، تأثیر کاربرد کودهای اسید فولویک و اسید آمینه بر ویژگیهای فیزیولوژیکی، رشدی و عملکرد (*L. Coriandrum sativum*). گشنیز، بوم شناسی کشاورزی-Journal of Agroecology، مجلد ۳، شماره ۱۲، شماره صفحات ۳۷۳-۲۰۲۰-۲۸۸. .isc, ۲۸۸, ۲۰۲۰-۳۷۳
۱۰. حسن بیات، علی ناصری مقدم، محمد حسین امینی فرد، فرید مرادی نژاد، تأثیر تنفس‌های خشکی و شوری بر برخی از خصوصیات مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی گل نرگس (*Narsicuss tazetta L.*)، علوم باگبانی ایران، مجلد ۱، شماره ۵۱، شماره صفحات ۸۰-۰۲۰-۹۰. .isc, ۹۰, ۰۲۰-۸۰
۱۱. حسن بیات، علی ناصری مقدم، محمد حسین امینی فرد، تأثیر دگرآسیبی عصاره نرگس (*L. Narcissus tazetta*). برخصوصیات جوانه‌زنی، رشدی و فیزیولوژیک اگروبیرون (*Avena Agropyron repens*) و بیولاف وحشی (*Agropyron repens*). علوم و تحقیقات بذر ایران، مجلد ۴، شماره ۶، شماره صفحات ۴۵۷-۲۰۲۰-۴۶۹. .isc, ۴۶۹, ۲۰۲۰-۴۵۷
۱۲. حسن بیات، علی ناصری مقدم، محمد حسین امینی فرد، فرید مرادی نژاد، تأثیر تنفس‌های خشکی و شوری بر رشد، گلدهی و برخی از ویژگی‌های بیوشیمیایی گیاه نرگس (*L. Narsicuss tazetta*)، آب و خاک، مجلد ۳، شماره ۳۳، شماره صفحات ۴۵۱-۲۰۱۹-۴۶۶. .isc, ۴۶۶, ۲۰۱۹-۴۵۱
۱۳. حسن بیات، مرتضی علیرضایی نقندر، تأثیر گلیسرول و سالیسیلیک اسید بر تحمل به تنفس یخ‌زدگی گل اطلسی ایرانی (*Petunia hybrida L.*), تولید و فرآوری محصولات زراعی و باگی، مجلد ۳، شماره ۹، شماره صفحات ۱۲۵-۰۱۹. .isc, ۱۲۵, ۰۱۹
۱۴. حسن بیات، محمد حسین امینی فرد، مرتضی علیرضایی نقندر، تأثیر کودهای شیمیایی نیتروژن، فسفر و پتاسیم بر برخی خصوصیات رویشی، زیستی و عملکرد بنه در گونه وحشی گل حسرت (*Colchicum kotschyti*). علوم باگبانی ایران، مجلد ۴، شماره ۴۹، شماره صفحات ۹۳۹-۲۰۱۹-۹۴۷. .isc, ۹۴۷, ۲۰۱۹-۹۳۹
۱۵. محمد حسین امینی فرد، راحله دهقان تنها، الهام مهدیان، حسن بیات، رضا کاراژیان، بهینه سازی شرایط استخراج ترکیبات فتلی فلفل قرمز با استفاده از امواج فرا صوت به روش سطح پاسخ، نوآوری در علوم و فناوری غذایی، مجلد ۱، شماره ۱۱، شماره صفحات ۸۵-۲۰۱۹-۹۵. .isc, ۹۵, ۲۰۱۹-۸۵
۱۶. محمد حسین امینی فرد، مژگان غلامی بمرود، حسن بیات، فرید مرادی نژاد، بررسی تأثیر کودهای اسید فولویک و

- اسید آمینه بر ترکیبات فنلی ، فلاونوئیدی، فعالیت آنتی اکسیدانی و رنگیزه های فتوستنتزی گیاه دارویی (Coriandrum sativum L.)¹.اکو فیتو شیمی گیاهان دارویی,مجلد ۱,شماره ۲۵,۳۹,۰۱۹-۰۲۵
۱۷. حسن بیات,انفجاری محمد,تأثیر زمان غوطه وری سوخ در غلطتهای 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 ۵۳-۰۱۸,isc,۶۱,۰۲۰-۰۱۸.
۱۸. حسن بیات,محمد حسین امینی فرد,تأثیر تنشهای خشکی و شوری بر خصوصیات جوانهزنی بذر،رشد و محتموای پرولین گیاهچه مینا چمنی (Bellis perennis L. "Bellissima Mixture"),علوم و تحقیقات بذر ایران,مجلد ۵,شماره ۲,شماره صفحات ۱۰۶-۰۱۸,isc,۱۲۰,۰۲۰-۰۱۸.
۱۹. محمد حسین امینی فرد,حسن بیات,دهقان تنها راحله,تأثیر امواج فرماصوت بر استخراج کارتوئیدهای بتاکاروتون و لیکوپین 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 ۱۷۷-۰۱۸,isc,۱۸۵,۰۲۰-۰۱۸.
۲۰. 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 ایران - انجمن علوم و صنایع غذایی ایران,مجلد ۸۱,شماره ۱۵,شماره صفحات ۲۳-۰۱۸,isc,۳۳,۰۲۰-۰۱۸.
۲۱. حسن بیات,صادقی محمد صادق,طباطبایی سید جلال,تأثیر 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 ۳۰۶-۰۱۷,isc,۳۱۴,۰۲۰-۰۱۷-۳۰۶.
۲۲. 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 ۶۲-۰۲۰,isc,۷۱,۰۲۰-۰۱۷.
۲۳. 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,محلد ۷,شماره ۱,شماره صفحات ۵۴-۰۲۰,isc,۶۴,۰۲۰-۰۱۷.
- Hasan Bayat,Mohmmad 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
- 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
- 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
- Hossein Hammami,M.P,Hasan Bayat,Mohmmad 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
- Mohmmad 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
- 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
- Hasan Bayat,Mohmmad 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
- Hasan Bayat,Mohmmad 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- .32 methylcyclopropene treatments,Journal of Applied Horticulture,Vol. 3,No. 22,pp. .196-201,2020,Scopus
- Mohmmad Hossein Aminifard,Hasan Bayat,Mehdi Khayyat,Individual modelling of leaf area in .33 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 .34 in three *Salvia nemorosa* L. cultivars,Acta Physiologiae Plantarum,Vol. 149,No. 41,pp. .1-8,2019,JCR,Scopus
- Mohmmad Hossein Aminifard,Hasan Bayat,Antifungal Activity of Black Caraway and Anise .35 Essential Oils Against *Penicillium digitatum* on Blood Orange Fruits,International Journal of Fruit .Science,Vol. 18,No. 3,pp. 307-319,2018,JCR,Scopus
- Mohmmad Hossein Aminifard,Hasan Bayat,Influence of different rates of nitrogen fertilizer .36 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
- Hasan Bayat,Mohmmad Hossein Aminifard,Effects of Different Preservative Solutions on .37 Vase Life of *Narcissus tazetta* Cut Flowers,Journal of Ornamental plants,Vol. 8,No. 1,pp. .13-21,2018,isc
- Mohmmad Hossein Aminifard,Mehdi Khayyat,Hasan Bayat,Individual Leaf Area Modelling of .38 Chili Pepper (*Capsicum frutescens*) Using Leaf Dimensions and Weight,Agricultural .Communications,Vol. 5,No. 1,pp. 1-6,2017,isc
- Mohmmad Hossein Aminifard,Hasan Bayat,Salicylic Acid Treatment Extends the Vase Life of .39 .Five,Electronic Journal of Biology,Vol. 13,No. 1,pp. 67-72,2017,ISI
- Mohmmad Hossein Aminifard,Hasan Bayat,Effect of vermicompost on fruit yield and quality .40 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 .41 wheatgrass (*Agropyron cristatum* (L.) Gaertner.) accessions for drought stress .tolerance,Archives of Agronomy and Soil Science,Vol. 62,pp. 769-780,2016,JCR,Scopus
- Mohmmad Hossein Aminifard,Hasan Bayat,Effect of Three Essential Oils on Postharvest .42 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
- Hasan Bayat,Mohmmad Hossein Aminifard,Mehdi Khayyat,Estimation of leaf area in .43 coneflower (*Echinacea purpurea* L.) using independent variables,Journal of Ornamental plants,Vol. .6,pp. 245-251,2016,isc

پایان نامه ها

۱. تأثیر بیوچارهای عناب و زرشک بر خصوصیات مورفولوژیکی، فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی گیاهان دارویی بومادران و همیشه بهار
۲. تأثیر پیش تیمار پلاسمای سرد و بسته بندی اتمسفر تغییریافته بر ماندگاری و برخی از مواد موثره کلاله زعفران (*Crocus sativus* L)
۳. بررسی تأثیر کود مرغی و سولفات پتاسیم بر خصوصیات فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی گیاه دارویی شبیله
۴. بررسی تاثیر محلول پاشی کلرید کلسیم و سولفات پتاسیم بر خصوصیات فیزیکی و بیوشیمیایی میوه گیاه دارویی عناب (*Ziziphus jujuba* Mill).
۵. اثر جمعیت و کودهای آلی (کود مرغی و عصاره جلبک) بر رشد، گلدهی و برخی صفات بیوشیمیایی گل نرگس (*Narcissus tazetta* L)
۶. بررسی پاسخهای موثرهای فیزیولوژیکی، فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی گل نرگس (*Narcissus tazetta* L) به تنشهای شوری و خشکی

۷. تأثیر اسید فولویک و اسید آمینه بر خصوصیات رویشی، عملکرد و بیوشیمیایی گیاه دارویی گشنیز (*Coriandrum sativum*)
۸. اثر کاربرد بیوپتاس و سولفات آهن بر خصوصیات فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی گیاه دارویی شنبیله تحت شرایط تنش خشکی
۹. 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