

بسمه تعالی

رزومه



مشخصات فردی

- نام: حسن
 - نام خانوادگی: بیات
 - عضو هیأت علمی گروه علوم و مهندسی باغبانی - دانشکده کشاورزی - دانشگاه بیرجند
 - سال تولد: ۱۳۶۶
 - مرتبه علمی: استادیار
 - آدرس پست الکترونیک: hassanbayat55@gmail.com; hassanbayat@birjand.ac.ir
- ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0001-9336-7466>

سوابق تحصیلی

دکتری

- دانشگاه فردوسی مشهد (۱۳۹۰-۱۳۹۴)
- گرایش: گیاهان زینتی

- **عنوان رساله:** بررسی پتانسیل جمعیت های بومی گراس اگروپیرون (*Agropyron cristatum*)

(L.) Gaertn. به منظور معرفی چمن کم نهاده

کارشناسی ارشد

- دانشگاه فردوسی مشهد (۱۳۸۸-۱۳۹۰)
- گرایش: گیاهان زینتی
- **عنوان پایان نامه:** بررسی هتروزیس و قابلیت ترکیب پذیری لاین های اینبرد اطلسی برای صفات زینتی و روبشی. نمره پایان نامه ۲۰

کارشناسی

- دانشگاه فردوسی مشهد (۱۳۸۴-۱۳۸۸)
- مهندسی علوم و مهندسی باغبانی

زمینه های تخصصی

- پرورش و تولید انواع گیاهان زینتی شامل گل های فصلی، گل های شاخه بریده، گیاهان پیازی، گیاهان آپارتمانی و گلدانی، کاکتوس ها و گیاهان گوشتی
- تولید و پرورش درختان و درختچه های زینتی
- احداث، نگهداری و مدیریت چمن
- تولید و پرورش گیاهان پوششی
- طراحی تخصصی فضای سبز
- اجرای فضاهای سبز خانگی، ویلایی، اداری، پارک ها و ...
- پرورش و تولید قارچ صدفی و تکمه ای
- پرورش و تولید محصولات گلخانه ای مانند سبزی و صیفی جات و گیاهان دارویی

- اصلاح و تولید انواع بذر هیبرید
- نگهداری فضاهای سبز شهری
- تولید انواع نشاهای محصولات باغی

زمینه های تحقیقاتی

- فیزیولوژی گیاهان زینتی
- تنش های محیطی در گیاهان زینتی
- مدیریت چمن
- تغذیه گیاهان زینتی
- اصلاح گیاهان زینتی

دروس تدریس شده

- گیاهان زینتی ۱، گیاهان زینتی ۲، چمن و گیاهان پوششی، درختان و درختچه های زینتی، اصلاح گیاهان باغی تکمیلی، تنش های محیطی در علوم باغی، مبانی گیاهان دارویی، تولید و بهره برداری گیاهان دارویی، آناتومی و فیزیولوژی گیاهی، مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی

مقام ها و افتخارات

- فارغ التحصیل مقطع کارشناسی به عنوان دانشجوی ممتاز با کسب رتبه دوم
- فارغ التحصیل مقطع کارشناسی ارشد به عنوان دانشجوی ممتاز با کسب رتبه اول
- کسب رتبه چهارم در آزمون سراسری دکتری سال ۹۰

گواهی های اخذ شده

- نرم افزار طراحی فضای سبز Deluxe 6
- مدرک زبان MCHE
- تدوین برنامه کاری (Business Plan)
- کارگاه آموزشی آشنایی عملی با مطالعات کاربوتایی
- کارگاه آموزشی ایمنی کار در آزمایشگاه.

کارگاه ها

- برگزاری کارگاه های آموزش گیاهان زینتی و فضای سبز شامل گیاهان فصلی و فضای باز، آپارتمانی و کاکتوس ها در سطح پارک های شهر مشهد، ۱۳۸۹
- برگزاری کارگاه های آموزش گیاهان دارویی، قارچ صدفی و تکمه ای در سطح پارک های شهر مشهد، ۱۳۸۹
- برگزاری کارگاه گیاهان آپارتمانی در نمایشگاه بین المللی گل و گیاه مشهد، ۱۳۸۹.
- برگزاری کارگاه طراحی فضای سبز در دانشگاه بیرجند در سال ۱۳۹۶
- برگزاری کارگاه تراریوم در دانشگاه بیرجند در سال ۱۳۹۷

سوابق اجرایی

- عضو کمیته و ناظر فضای سبز دانشگاه بیرجند در سال ۱۳۹۸
- ناظر باغ اناری دانشگاه بیرجند در سال ۱۳۹۸
- عضو شورای راهبردی مدیریت سبز دانشگاه بیرجند

سوابق حرفه ای

- همکاری با سازمان پارک های شهرداری مشهد در قالب شرکت پیمانکاری فضای سبز
- همکاری با مزرعه نمونه آستان قدس رضوی
- همکاری با شرکت تولید بذر

طرح های پژوهشی

- ۱- تهرانی فر، ع. وحدتی، ن، سلاح ورزی، ی. بیات، ح. ۱۳۹۱. بررسی اثر تیمارهای سالیسیلیک اسید بر عمر گلجایی گل های بریدنی پر مصرف و مهم ایران. دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۲- نعمتی، ح. بیات، ح. علیرضایی، م. تاثیر ترکیبات شیمیایی مختلف بر کاهش اثرات مخرب سرمازدگی دیررس بهاره در درختان میوه. دانشگاه فردوسی مشهد. ۱۳۹۴.
- ۳- بیات، ح.، امینی فرد، م. ح. و علیرضایی نقندر، م. بررسی تأثیر سطوح مختلف کودهای شیمیایی ازت، فسفر و پتاسیم بر خصوصیات رویشی، زینتی و عملکرد بنه در گونه وحشی گل حسرت *Colchicum kotschy Boiss*. ۱۳۹۷.

راهنمایی و مشاوره پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکتری

-راهنمایی و مشاوره پایان نامه ارشد تخصصی ۸ مورد

مقالات منتشر شده در مجلات داخلی

- ۱- بیات، ح. مردانی، ح. آرویی، ح. سلاح ورزی، ی. ۱۳۹۱. تاثیر کاربرد بذری سالیسیلیک اسید بر خصوصیات مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی خیار تحت شرایط تنش خشکی. مجله پژوهشهای علوم گیاهی، ۱۸: ۶۳-۷۶.

- ۲- بیات، ح. نعمتی، ح. سلاح ورزی، ی. ۱۳۹۱. تاثیر سیلیسیوم بر رشد و برخی خصوصیات فیزیولوژیکی اطلسی ایرانی. مجله علوم باغبانی (علوم و صنایع کشاورزی)، ۲۶: ۱۰-۱۶.
- ۳- بیات، ح. نعمتی، ح. تهرانی فر، ع. وحدتی، ن. سلاح ورزی، ی. ۱۳۹۱. تاثیر سالیسیلیک اسید بر رشد و خصوصیات زینتی اطلسی ایرانی تحت شرایط تنش شوری. علوم و فنون کشت های گلخانه ای، ۳: ۴۳-۵۰.
- ۴- بیات، ح. عزیزی، م. شور، م. وحدتی، ن. ۱۳۹۰. تاثیر اتانول و اسانس گیاهان دارویی بر افزایش ماندگاری گل شاخه بریده میخک. مجله علوم باغبانی (علوم و صنایع کشاورزی)، ۲۵: ۳۸۴-۳۹۰.
- ۵- بیات، ح. نعمتی، ح. باقری، ع. تهرانی فر، ع. ساعی، م. ۱۳۹۲. بررسی هتروزیس و قابلیت ترکیب پذیری لاین های اینبرد اطلسی برای صفات زینتی. مجله به نژادی نهال و بذر (نهال و بذر)، ۲۹: ۱۷۷-۱۵۹.
- ۶- مردانی، ح. بیات، ح. عزیزی، م. ۱۳۹۰. تاثیر سالیسیلیک اسید بر خصوصیات مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی خیار تحت شرایط تنش خشکی. مجله علوم باغبانی (علوم و صنایع کشاورزی)، ۲۵: ۳۲۰-۳۲۶.
- ۷- علیرضایی، م. آروبی، ح. رضازاده، ش. شور، م. بیات، ح. ۱۳۹۰. تاثیر سطوح مختلف نیتروژن بر عملکرد کورم و میزان کلشی سین در کشت بدون خاک گیاه دارویی کلشیکوم. مجله علوم باغبانی (علوم و صنایع کشاورزی)، ۲۵: ۴۲۵-۴۳۳.
- ۸- بیات، ح. نعمتی، ح. سلاح ورزی، ی. عبداللهی، ع. ۱۳۹۳. تاثیر سیلیسیوم بر تبخیر و تعرق، زیست توده و عملکرد زایشی اطلسی ایرانی (*Petunia hybrida*). فصلنامه علمی پژوهشی گیاه و زیست بوم، ۸: ۵۱-۶۱.
- ۹- آذری، ز. صادقی، م.ص.، بیات، ح. و آروبی، ح. ۱۳۹۳. اثر پیش تیمار سیلیسیوم بر جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه بذور خربزه در شرایط تنش شوری. فصلنامه دانش نوین کشاورزی پایدار، ۱۰: ۱-۱۱.
- ۱۰- امینی فرد، م. ح. و بیات، ح. ۱۳۹۶. تاثیر تنش های خشکی و شوری بر ویژگیهای جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه شاهی. تحقیقات بذر، ۷: ۶۲-۷۱.
- ۱۱- بیات، ح.، حمامی، ح. و امینی فرد، م. ح. ۱۳۹۶. تاثیر سطوح مختلف فلزهای سنگین بر جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه لولیوم پرنه. تحقیقات بذر، ۷: ۶۴-۵۴.

- ۱۲- صادقی، م.ص، طباطبایی، س.ج. و بیات، ح. ۱۳۹۶. تأثیر نیتروژن و حذف محلول غذایی یک هفته قبل از برداشت بر تجمع نیترات و خصوصیات رشدی اسفناج (*Spinacia oleracea* L.). علوم باغبانی، ۳۱: ۳۱۴-۳۰۶.
- ۱۳- بیات، ح. امینی فرد، م.ح. ۱۳۹۷. تأثیر تنش‌های خشکی و شوری بر خصوصیات جوانه‌زنی بذر، رشد و محتوای پرولین گیاهچه مینا چمنی (*Bellis perennis* L. "Bellissima Mixture"). فصلنامه علوم و تحقیقات بذر ایران، ۵: ۱۰۶-۱۲۰.
- ۱۴- انفجاری، م. بیات، ح. ۱۳۹۷. تأثیر 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، ۹: ۵۳-۶۱.
- ۱۵- دهقان تنها، ر.، امینی فرد، م.ح. بیات، ح. ۱۳۹۶. تأثیر امواج فراصوت بر استخراج کارتنوئیدهای بتاکاروتن و لیکوپین از فلفل قرمز و بهینه سازی شرایط استخراج به روش سطح پاسخ. علوم و صنایع غذایی ایران، ۷۲: ۱۷۷-۱۸۵.
- ۱۶- عبدالهی، م.، مرادی نژاد، ف.، سیاری زهان، م.ح. بیات، ح. ۱۳۹۷. تأثیر تیمارهای پس از برداشت (آب گرم، اسید آسکوربیک و اسید سالیسیلیک) و بسته بندی بر خصوصیات کیفی میوه تازه زرشک بیدانه (*Berberis vulgaris* L.). علوم و صنایع غذایی ایران، ۸۱: ۲۳-۳۳.
- ۱۷- امینی فرد، م. ح.، غلامی، م.، بیات، ح. و مرادی نژاد، ف. ۱۳۹۸. بررسی تاثیر کودهای اسید فولویک و اسید آمینه بر ترکیبات فنلی، فلاونوئیدی، فعالیت آن‌تی اکسیدانی و رنگیزه های فتوسنتزی گیاه دارویی *Coriandrum sativum* L. فصلنامه اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی، ۷: ۴۰-۲۵.
- ۱۸- بیات، ح.، امینی فرد، م. ح. و علیرضایی نقندر، م. ۱۳۹۷. تأثیر کودهای شیمیایی نیتروژن، فسفر و پتاسیم بر برخی خصوصیات رویشی، زینتی و عملکرد بنه در گونه وحشی گل حسرت (*Colchicum kotschy Bioss*). علوم باغبانی ایران، ۴۹: ۹۴۷-۹۳۹.

۱۹- دهقان تنها، ر.، مهدیان، ا.، امینی فرد، م.ح.، بیات، ح. و کاراژیان، ر. ۱۳۹۸. بهینه سازی شرایط استخراج ترکیبات فنلی فلفل قرمز با استفاده از امواج فراصوت به روش سطح پاسخ. نشریه ی نوآوری در علوم و فناوری غذایی، ۱۱: ۸۵-۹۵.

۲۰- بیات، ح. و علیرضایی نقندر، م. ۱۳۹۸. تأثیر گلیسرول و سالیسیلیک اسید بر تحمل به تنش یخ زدگی گل اطلسی ایرانی (*Petunia hybrida* L.). نشریه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، ۹: ۱۳۵-۱۲۵.

۲۱- ناصری مقدم، ع.، بیات، ح.، امینی فرد، م. ح. و مرادی نژاد، ف. ۱۳۹۸. تأثیر تنش های خشکی و شوری بر رشد، گلدهی و برخی از ویژگی های بیوشیمیایی گیاه نرگس (*Narsicuss tazetta* L). علوم باغبانی (علوم و صنایع کشاورزی)، ۳۳: ۴۶۶-۴۵۱.

۲۲- بیات، ح.، ناصری مقدم، ع. و امینی فرد، م. ح. ۱۳۹۸. تأثیر دگرآسیبی عصاره نرگس (*Narcissus tazetta* L) بر خصوصیات جوانه زنی، رشدی و فیزیولوژیک اگروپیرون (*Agropyron repens*) و یولاف وحشی (*Avena fatua*). ۶: ۴۶۹-۴۵۷.

۲۳- امینی فرد، م.ح. و بیات، ح. ۱۳۹۸. بررسی خصوصیات جوانه زنی بذر فلفل شیرین (*Capsicum annuum*) تحت تیمار شوری و خشکی. پژوهش های بذر ایران، ۶: ۱۳۷-۱۴۹.

۲۴- ناصری مقدم، ع.، بیات، ح.، امینی فرد، م. ح. و مرادی نژاد، ف. ۱۳۹۹. اثر تنش های خشکی و شوری بر کیفیت گل، تغییرات زیست شیمیایی و غلظت یون ها-در گل نرگس شهلا (*Narcissus tazetta* cv. Shahla). پژوهش های تولید گیاهی (علوم کشاورزی و منابع طبیعی)، ۲۷: ۲۰۷-۲۲۱.

۲۵- ناصری مقدم، ع.، بیات، ح.، امینی فرد، م. ح. و مرادی نژاد، ف. ۱۳۹۹. تأثیر تنش های خشکی و شوری بر برخی از خصوصیات مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی گل نرگس (*Narsicuss tazetta* L). علوم باغبانی ایران، ۵۱: ۷۹-۹۰.

۲۶- امینی فرد، م. ح.، قادری زه، ح.، بیات، ح. و صمدزاده، ع. ۱۳۹۹. ارزیابی فعالیت آنتی اکسیدانی و خصوصیات بیوشیمیایی گیاه دارویی شنبلیله (*Trigonella foenum-graecum* L) در واکنش به سولفات آهن و بیوپتاس تحت تنش خشکی. فیزیولوژی محیطی گیاهی، ۱۵: ۳۹-۵۲.

مقالات منتشر شده در مجلات خارجی

- 1- **Bayat, H.**, Neamati, H., Bagheri, A., Tehranifar, A., Saie, A. 2012. Estimation of Heterosis and Combining Ability in Petunia (*Petunia hybrida* Hort.). Not Sci Biol, 4(3):151-157
- 2- **Bayat, H.**, Alirezaie, M., Neamati, H. 2012. Impact of exogenous salicylic acid on growth and characteristics of calendula (*Calendula officinalis*) under salinity stress. Journal of Stress Physiology & Biochemistry, 8: 258-267.
- 3- **Bayat, H.**, Azizi, M., Shoor, M., Mardani, H. Effect of ethanol and essential oils on extending vase-life of carnation cut flower (*Dianthus caryophyllus* cv. 'Yellow Candy'). Not Sci Biol, 3(4):100-104
- 4- Mardani, H., **Bayat, H.**, Saeidnejad, A.H., Rezaie, E. 2012. Assessment of Salicylic Acid Impacts on Seedling Characteristic of Cucumber (*Cucumis sativus* L.) under Water Stress. Not Sci Biol, 4(1):112-115.
- 5- Vahdati, N., Tehranifar, A., **Bayat, H.**, Selahvarzi, Y. 2012. Salicylic and Citric Acid Treatments Improve the Vase Life of Cut Chrysanthemum Flowers. J. Agr. Sci. Tech. 14: 879-887.
- 6- Saffaryazdi, A., Lahouti, M., Ganjeali, A., **Bayat, H.** 2012. Impact of Selenium Supplementation on Growth and Selenium Accumulation on Spinach (*Spinacia oleracea* L.) Plants. Not Sci Biol, 4(4):95-100.
- 7- Alirezaie, M., **Bayat, H.**, Neamati, H. 2013. Effect of Salicylic acid on alleviating of electrolyte leakage and flower organs damage in apricot (*Prunus armeniaca* L. cv. Shahroudi) under artificial cold stress. Not Sci Biol, 5(1):62-66.
- 8- **Bayat, H.**, Alirezaie, M., Neamati, H. Saadabad A.A. 2013. Effect of Silicon on Growth and Ornamental Traits of Salt-stressed Calendula (*Calendula officinalis* L.). Journal of Ornamental and Horticultural Plants, 3 (4): 207-214.

- 9- **Bayat**, H., Noghondar, M. A., Neamati, H., Nezami, A. 2013. Exogenous application of ascorbic acid alleviates chilling injury in apricot (*Prunus armeniaca* L. cv. Shahroudi) flowers. Journal of Stress Physiology & Biochemistry, 9: 199-206.
- 10- **Bayat**, H. and Geimadil, R. Treatment with Essential Oils Extend the Vase Life of Cut Lisianthus (*Eustoma grandiflorum*) Flowers. Journal of Medicinal Plants and By-products (2013) 2: 163-169.
- 11- **Bayat**, H., Nemati, H., Tehranifar, A. and Gazanchian, A. 2015. Turf Quality Characteristics of Crested Wheatgrass (*Agropyron cristatum* (L.) Gaertner.) Specimens Native to Iran. Journal of Ornamental Plants, 5: 151-157.
- 12- **Bayat**, H., Nemati, H., Tehranifar, A. and Gazanchian, A. 2016. Screening different crested wheatgrass (*Agropyron cristatum* (L.) Gaertner.) accessions for drought stress tolerance. Archives of Agronomy and Soil Science, 62(6): 769-780.
- 13- Aminifard, M.H. and **Bayat**, H. 2016. Effect of Three Essential Oils on Postharvest Grey Mould Rot and Some Quality Characteristics of Cucumber. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED BIOTECHNOLOGY AND RESEARCH, 7(4): 1417-1425
- 14- Aminifard, M.H., Khayyat, M. and **Bayat**, H. 2016. Estimation of leaf area in coneflower (*Echinacea pupurea* L.) using independent variabes. Journal of Ornamental Plants, 6: 245-251.
- 15- Aminifard, M.H., Khayyat, M. and **Bayat**, H. 2017. Individual Leaf Area Modelling of Chili Pepper (*Capsicum frutescens*) Using Leaf Dimensions and Weight. Agricultural Communications 5 (1), 1-6.
- 16- **Bayat**, H. Aminifard, M.H. 2017. Salicylic acid treatment extends the vase life of five commercial cut flowers. Electronic Journal of Biology, 13 (1): 67-72
- 17- Aminifard, M. **Bayat**, H. 2016. Effect of vermicompost on fruit yield and quality of bell pepper. International Journal of Horticultural Science and Technology 3 (2), 221-229
- 18- Aminifard, M. H., & **Bayat**, H. (2018). Antifungal activity of black caraway and anise essential oils against *Penicillium digitatum* on blood orange fruits. International Journal of Fruit Science, 18(3), 307–319.
- 19- Aminifard, M.H. **Bayat**, H. 2018. 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 1 (2), 105-114.
- 20- **Bayat**, H. and Aminifard, M.H. 2018. Effects of Different Preservative Solutions on Vase Life of *Narcissus tazetta* Cut Flowers. Journal of Ornamental Plants, 8: 13-21.
- 21- Aminifard, M.H., **Bayat**, H. and Khayyat, M. 2019. Individual modelling of leaf area in cress and radish using leaf dimensions and weight. Journal of Horticulture and Postharvest Research 2 (1), 83-94

22- Bayat, H. and Naseri Moghadam, A. 2019. Drought effects on growth, water status, proline content and antioxidant system in three *Salvia nemorosa* L. cultivars. Acta Physiologiae Plantarum, 41:149.

مقالات چاپ شده در کنفرانس ها

- ۱- بیات، ح. عزیزی، م. شور، م. وحدتی، ن. ۱۳۹۰. تاثیر اتانول و اسانس گیاهان دارویی بر افزایش ماندگاری گل شاخه بریده میخک. همایش ملی ایده های نو، ۱۳۹۰.
- ۲- بیات، ح. نعمتی، ح. سلاح ورزی، ی. تاثیر سیلیسیوم بر خصوصیات مورفولوژیکی و بيو لوژیکی اطلسی ایرانی. همایش ملی ایده های نو، ۱۳۸۹.
- ۳- بیات، ح. مردانی، ح. آرویی، ح. سلاح ورزی، ی. تاثیر کاربرد بذری سالیسیلیک اسید بر خصوصیات مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی خیار تحت شرایط تنش خشکی. همایش کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم، ۱۳۸۹.
- ۴- صباغی، ح.ر. گیمدیل، ر. عزیزی، م. بیات، ح. تاثیر اسانس های گیاهان دارویی آویشن شیرازی و خوشاریزه بر افزایش ماندگاری گل شاخه بریده لیسیانئوس. همایش گیاهان دارویی، ساری، ۱۳۸۹.
- ۵- مردانی، ح. زید علی، ا. عزیزی، م. بیات، ح. بررسی ویژگیهای دارویی و وضعیت پراکنش برخی گیاهان بومی در استان چهارمحال بختیاری. همایش گیاهان دارویی، ساری، ۱۳۸۹.
- ۶- مردانی، ح. بیات، ح. عزیزی، م. تاثیر اسپری برگی سالیسیلیک اسید بر خصوصیات مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی خیار تحت شرایط تنش خشکی. همایش کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم، ۱۳۸۹.
- ۷- علیرضایی، م. آرویی، ح. رضازاده، ش. شور، م. بیات، ح. تاثیر سطوح مختلف نیتروژن بر عملکرد کورم و میزان کلشی سین در کشت بدون خاک گیاه دارویی کلشیکوم. همایش گیاهان دارویی، ساری، ۱۳۸۹.

- ۸- مردانی، ح. بیات، ح. سوره، ش. تهرانی فر، ع. تاثیر قطر قلمه و تیمارهای مختلف ایندول بوتریتیک اسید بر شاخص های رشدی قلمه های صنوبر گونه (*Populus deltoides*). همایش ملی ایده های نو، ۱۳۹۰.
- ۹- علیرضایی، م. آرویی، ح. رضازاده، ش. شور، م. بیات، ح. تغییر میزان کلشی سین و تغییرات وزن خشک طی مراحل مختلف نمو در دو گونه سورنجان بومی ایران. هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران، اصفهان، ۱۳۹۰.
- ۱۰- قصاب محمد آبادی، م. سعادت، س.م. بیات، ح. نعمتی، ح. تاریخ کشت بر عملکرد گوجه فرنگی در شرایط آب و هوایی مشهد. هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران، اصفهان، ۱۳۹۰.
- ۱۱- بیات، ح. نعمتی، ح. سلاح ورزی، ی. علیرضایی، م. تاثیر سیلیسیوم بر تبخیر و تعرق، زیست توده و عملکرد زایشی اطلسی ایرانی. هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران، اصفهان، ۱۳۹۰.
- ۱۲- بیات، ح. نعمتی، ح. تهرانی فر، ع. وحدتی، ن. سلاح ورزی، ی. تاثیر سالیسیلیک اسید بر خصوصیات مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی اطلسی ایرانی تحت شرایط تنش شوری. هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران، اصفهان، ۱۳۹۰.
- ۱۳- امینی فرد، م. ح. و بیات، ح. ۱۳۹۴. تاثیر اسانس های زیره سیاه و اکالیپتوس بر ماندگاری گل شاخه بریده ژربرا. ارائه مقاله کامل، پوستر، نخستین کنفرانس ملی توسعه کشاورزی، زمین سالم.
- ۱۴- بیات، ح.، امینی فرد، م. ح. و ناصری، س. ا. ۱۳۹۴. تاثیر اندازه سوخ بر خصوصیات مورفولوژیکی گل نرگس، ارائه مقاله کامل، پوستر، دومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار راهکارها و چالش ها.
- ۱۵- امینی فرد، م. ح. و بیات، ح. ۱۳۹۴. بررسی خصوصیات مورفولوژیکی گل نرگس شیراز در شرایط رویشگاهی و مزرعه ای خراسان جنوبی، ارائه مقاله کامل، پوستر، نخستین کنفرانس ملی توسعه کشاورزی، زمین سالم.
- ۱۶- بیات، ح.، امینی فرد، م. ح. ۱۳۹۴. بررسی مراحل فنولوژیکی گل نرگس در شرایط آب و هوایی بیرجند. ارائه مقاله کامل، پوستر، دومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار راهکارها و چالش ها.
- ۱۷- بیات، ح.، علیرضایی نقندر، م. و امینی فرد، م. ح. ۱۳۹۵. بررسی سازگاری و قابلیت زینتی گونه وحشی

گل حسرت به عنوان گیاه سوخوار پاییزه در شرایط مشهد. ارائه مقاله کامل، پوستر، اولین کنگره بین المللی و دومین کنگره ملی گیاهان زینتی.

۱۸- امینی فرد، م. ح. و بیات، ح. ۱۳۹۵. تاثیر اسانس های گیاهی بر ماندگاری گل شاخه بریده میخک، ارائه مقاله کامل، پوستر، اولین کنگره بین المللی و دومین کنگره ملی گیاهان زینتی.

۱۹- بیات، ح.، امینی فرد، م. ح. و علیرضایی نقندر، م. ۱۳۹۵. تاثیر سالیسیلیک اسید بر خصوصیات زینتی گل همیشه بهار تحت شرایط تنش شوری. ارائه مقاله کامل، پوستر، اولین کنگره بین المللی و دومین کنگره ملی گیاهان زینتی.

۲۰- میرزاده، س.، عبداللهی سعدآباد، ع. و بیات، ح. ۱۳۹۴. تاثیر کلسیم بر ویژگی های کمی و کیفی گل شاخه بریده رز رقم در کشت هیدروپونیک. ارائه مقاله کامل، پوستر، دومین کنفرانس بین المللی مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی.

۲۱- میرزاده، س.، بیات، ح. و عبداللهی سعدآباد، ع. ۱۳۹۴. تاثیر سالیسیلیک اسید بر خصوصیات کمی و کیفی گل شاخه بریده رز تحت شرایط کشت بدون خاک. ارائه مقاله کامل، پوستر، دومین کنفرانس بین المللی مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی.

۲۲- مرادی نژاد، ف.، عبداللهی، م.، سیاری زهان، م. ح. و بیات، ح. ۱۳۹۶. اثر تیمار آب گرم بر برخی ویژگیهای شیمیایی و کیفی میوه تازه زرشک بی دانه. ارائه مقاله کامل، پوستر، نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران. تهران.

۲۳- دقیقی، س.، بیات، ح. و آراسته، ف. ۱۳۹۶. تاثیر تنش خشکی بر جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه های بنفشه (*Viola tricolor* L.). ارائه مقاله کامل، پوستر، نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران. تهران.

۲۴- دقیقی، س.، بیات، ح. و حبیبی، ه. ۱۳۹۶. بررسی مطالعات سیتوژنتیک مولکولی در شناسایی کرموزوم های ارقام مختلف رز به همراه کاربرد پروب S45. ارائه مقاله کامل، پوستر، نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران. تهران.

۲۵- بیات، ح.، ناصری مقدم، ع. و امینی فرد، م. ح. ۱۳۹۶. اثرات آللوپاتیک گیاه نرگس شیراز (*Narcissus tazetta*) بر جوانه زنی و رشد گیاهچه آهار (*Zinnia elegans*). ارائه مقاله کامل، پوستر، اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی). بیرجند.

۲۶- بیات، ح. و امینی فرد، م. ح. ۱۳۹۶. تأثیر نانوذرات نقره بر عمرگلجایی گل شاخه بریده نرگس (*Narcissus tazetta* L.). ارائه مقاله کامل، پوستر، اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی). بیرجند.

۲۷- بیات، ح.، ناصری مقدم، ع. و امینی فرد، م. ح. ۱۳۹۶. بررسی جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه شلغم (*Brassica rapa* L.) تحت تاثیر دگرآسیبی عصاره آبی گیاه نرگس شیراز (*Narcissus tazetta* L.). ارائه مقاله کامل، پوستر، اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی). بیرجند.

۲۸- بیات، ح. و میرمقدم، س. ۱۳۹۶. تأثیر تیمارهای مختلف بر جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه زیتون تلخ (*Melia azedarach* L.). ارائه مقاله کامل، پوستر، نخستین همایش ملی تولیدات گیاهی، زراعی و باغی. گنبد کاووس.

۲۹- بیات، ح.، امینی فرد، م. ح. و آراسته، ف. ۱۳۹۸. بررسی پاسخ های رشدی گیاهچه و جوانه زنی بذر فستوکا (*Festuca rubra* L.) به تنش خشکی. ارائه مقاله کامل، پوستر، یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران. ارومیه.

۳۰- بیات، ح.، شهرکی، ب.، امینی فرد، م. ح. و آذر می آتاجان، ف. ۱۳۹۸. بررسی پارامترهای رشدی گل همیشه بهار (*Calendula officinalis* L.) تحت تأثیر تیمارهای سلنیوم و نانو سلنیوم. ارائه مقاله کامل، پوستر، یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران. ارومیه.

۳۱- بیات، ح.، شهرکی، ب.، امینی فرد، م. ح. و آذرمی آتاجان، ف. ۱۳۹۸. تأثیر سیلیسیوم و نانو سیلیسیوم بر خصوصیات رشدی گل همیشه بهار (*Calendula officinalis* L.). ارائه مقاله کامل، پوستر، یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران. ارومیه.

32- Noghondar, M.A., Bayat, H. and Azizi, M. 2013. Effect of silicon treatment on some morphological and physiological traits of salt-stressed calendula (*Calendula officinalis* L.). 2nd National Congress on Medicinal Plants, Tehran, Iran.

33- Noghondar, M.A., Bayat, H. and Azizi, M. 2013. Impact of salicylic acid foliar application on growth and physiological characteristics of calendula (*Calendula officinalis* L.) under salinity stress. 2nd National Congress on Medicinal Plants, Tehran, Iran.

34- Moradinezhad, F., Abdollahi, M., Sayyari Zahan, M.H. and Bayat, H. 2017. Postharvest application of hot water treatment improved the quality of fresh seedless barberry fruit. 6nd National Congress on Medicinal Plants, Tehran, Iran.

35- Naseri Moghadam, A., Bayat, H., Aminifard, M.H. and Moradinezhad, F. 2018. Evaluation of some morphological characteristics of *Narcissus tazetta* L. under drought stress conditions. 7nd National Congress on Medicinal Plants, Shiraz, Iran.

36- Naseri Moghadam, A., Bayat, H., Aminifard, M.H. and Moradinezhad, F. 2018. Effects of salinity on some morphological traits of *Narcissus tazetta* L. 7nd National Congress on Medicinal Plants, Shiraz, Iran.

37- Ghaderi Zeh, H., Aminifard, M.H., Bayat, H. and Samadzade, A.R. 2018. Effects of potabarvar biofertilizer on some physiological and growth characteristics of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum*). 7nd National Congress on Medicinal Plants, Shiraz, Iran.

38- Ghaderi Zeh, H., Aminifard, M.H., Bayat, H. and Samadzade, A.R. 2018. Effect of foliar application iron sulfate on morphological traits of fenugreek. 7nd National Congress on Medicinal Plants, Shiraz, Iran.

39- Naseri Moghadam, A. and Bayat, H. 2018. Investigation of seed germination and seedling growth of marigold (*Tagetes erecta*) under the allelopathic effects of aqueous extracts of narcissus (*Narcissus tazetta* L.). 7nd National Congress on Medicinal Plants, Shiraz, Iran.