



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. بر EM حسن بیات، احمد اکرمی، سعید دقیقی، محمد حسین امینی فرد، تأثیر تاریخ کاشت، شرایط آبیاری و کود زیستی. سیزدهمین کنگره ملی علوم باگبانی ایران، شماره صفحات ۰۰-۰۰، (Narcissus tazetta) برخی صفات رشدی گل نرگس شیراز ۱۸۰۹ ۲۰۲۳، ۵-۰، گرگان.
2. حسن بیات، احمد اکرمی، سعید دقیقی، محمد حسین امینی فرد، بررسی پاسخ‌های بیوشیمیابی گل نرگس شیراز به زمان کاشت و شرایط متفاوت آبیاری، سیزدهمین کنگره ملی علوم باگبانی ایران، شماره صفحات (Narcissus tazetta) ۱۸۰۹ ۲۰۲۳، ۰-۵، گرگان.
3. محمد حسین امینی فرد، حسن بیات، تأثیر فلزهای سنگین سرب و نیکل بر خصوصیات رشد گیاهچه‌های شاهی، سیزدهمین کنگره ملی علوم باگبانی ایران، شماره صفحات ۰۰-۰۰، گرگان ۱۸۰۹ ۲۰۲۳.
4. حسن بیات، بصیره شهرکی، محمد حسین امینی فرد، فرهاد آذرمنی آتابجان، 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 فناوری‌های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰۰-۰۰، بیرجند، ۲۱۰۲ ۲۰۲۳.
5. محمدجواد وحیدی، حسن بیات، مریم داوودی، بررسی سیستماتیک شیوه‌های کنترل فرسایش و رسوب در اراضی کشاورزی قاره آسیا، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری‌های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰۰-۰۰، بیرجند ۲۱۰۲ ۲۰۲۳.
6. سعید دقیقی، نجمه السادات موسویان اول، حسن بیات، تأثیر اکسین (ایندول بوتیریک اسید) بر ریشه زایی قلمه‌های نخستین همایش ملی فناوری تولید و پس از برداشت گیاهان باگی، (Rhus coriaria L.) چهارتوده مختلف سماق (مجازی)، شماره صفحات ۰۰-۰۰، بیرجند ۲۵۰۵ ۲۰۲۲.
7. فرید مرادی نژاد، زهره بیرجندی طرقی، 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 ۰۰-۰۰، بیرجند ۲۵۰۵ ۲۰۲۲.
8. (Rhus coriaria) سعید دقیقی، نجمه السادات موسویان اول، حسن بیات، بررسی جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه سماق تحت تأثیر تیمارهای سرمهادی، هورمون جیبریلین و نوع توده، نخستین همایش ملی فناوری تولید و پس از برداشت (L. L. گیاهان باگی (مجازی)، شماره صفحات ۰۰-۰۰، بیرجند ۲۵۰۵ ۲۰۲۲).
9. حسن بیات، شکیبا دره گی، فرید مرادی نژاد، فرهاد آذرمنی آتابجان، تأثیر باکتری‌های سودوموناس بر برخی از ویژگی‌های تحت شرایط تنش شوری، نخستین همایش ملی فناوری تولید (Pelargonium graveolens L.) رشدی شمعدانی عطری و پس از برداشت گیاهان باگی (مجازی)، شماره صفحات ۰۰-۰۰، بیرجند ۲۵۰۵ ۲۰۲۲.

- حسن بیات، سمیه اشرفیان، محمد حسین امینی فرد، فرید مرادی نژاد، اثر کود مرغی و عصاره جلبک بر برخی از ویژگی نخستین همایش ملی فناوری تولید و پس از برداشت، (L. *Narcissus tazetta*) های زیبی جمعیت های گل نرگس ۲۵۰۵ ۲۰۲۲، گیاهان باقی (مجازی)، شماره صفحات ۰۰-۰۰، بیرجند، ۰۰-۰۰.
- محمد حسین امینی فرد، حمیرا قادری زه، حسن بیات، علیرضا صمدزاده، بررسی تأثیر کود زیستی بیوپتاس و سولفات آهن بر رشد و عملکرد شبیله تحت شرایط تنفس خشکی، دوازدهمین همایش علوم باغبانی ایران، شماره صفحات ۰۰-۰۰، رفسنجان، ۰۹ ۲۰۲۱، ۰۹ ۲۰۲۱.
- حسن بیات، سمیه اشرفیان، محمد حسین امینی فرد، فرید مرادی نژاد، اثر کودهای آنی (کود مرغی و عصاره جلبک) بر دوازدهمین همایش علوم باغبانی ایران، شماره (L. *Narcissus tazetta*) صفات رویشی جمعیت های مختلف گل نرگس ۰۵ ۰۹ ۲۰۲۱، رفسنجان، ۰۰-۰۰.
- 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 ۰۰-۰۰، رفسنجان، ۰۹ ۲۰۲۱، (Narcissus tazetta L.) زیستی گیاه نرگس ۰۵.
- 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 ۰۰-۰۰، گرگان، ۰۱ ۰۹ ۲۰۲۱.
- (Narcissus tazetta L.) حسن بیات، مریم درستکار، تأثیر سطوح مختلف کنستانتره کود مرغی بر خصوصیات رشدی نرگس شهلا هفتمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، شماره صفحات ۰۰-۰۰، گرگان، ۰۱ ۰۹ ۲۰۲۱.
- حسن بیات، بصریه 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 ۰۰-۰۰، بیرجند، ۰۶ ۲۰۲۱، ۰۳ ۰۶ ۲۰۲۱.
- حسن بیات، بصریه شهرکی، فرهاد آذرمنی آناتجان، تأثیر باکتری های سودوموناس فلورسنت بر خصوصیات رشدی و تحت تنفس شوری، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره (Calendula officinalis L.) زیبی گل همیشه بهار ۰۰-۰۰، بیرجند، ۰۶ ۲۰۲۱، ۰۳ ۰۶ ۲۰۲۱.
- حسن بیات، فاطمه شفیعی، محمد حسین امینی فرد، سعید دقیقی، اثر محلول پاشی عصاره جلبک دریابی و اسید آمینه دهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی، (Achillea millefolium L.) بر خصوصیات زیبی گل بومادران پایدار، شماره صفحات ۰۰-۰۰، تهران، ۰۷ ۰۷ ۲۰۲۰.
- 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 زیبی گل بومادران پایدار، شماره صفحات ۰۰-۰۰، تهران، ۰۷ ۰۷ ۲۰۲۰.
- محمد حسین امینی فرد، حسن بیات، بزرگی خصوصیات جوانه سنی بذر و رشد گیاهچه های تزیچه در برازیل فلشات سنگین کبالت و کادمیوم، دومین کنفرانس بین المللی گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک، مواد طبیعی و دارویی، شماره ۰۰-۰۰، مشهد، ۱۳۰۳ ۲۰۱۹.
- محمد حسین امینی فرد، حسن بیات، تأثیر تنفس شوری بر ویژگی های جوانهزنی بذر و رشد گیاهچه سبزی شاهی، دومین کنفرانس بین المللی گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک، مواد طبیعی و دارویی، شماره صفحات ۰۰-۰۰، مشهد، ۱۳۰۳ ۲۰۱۹.
- محمد حسین امینی فرد، حسن بیات، بررسی واکنش رشد گیاهچه و جوانه زنی بذر سبزی شاهی در برازیل تنفس خشکی، نهمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، شماره صفحات ۰۰-۰۰، همدان، ۰۱ ۰۱ ۲۰۱۹.
- محمد حسین امینی فرد، حسن بیات، تأثیر فلزهای سنگین نیکل و سرب بر جوانهزنی بذر و رشد گیاهچه های تربچه، نهمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، شماره صفحات ۰۰-۰۰، همدان، ۰۱ ۰۱ ۲۰۱۹.
- (Brassica rapa) حسن بیات، علی ناصری مقدم، محمد حسین امینی فرد، بررسی جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه شлагم اولين همایش فرصت های نوین تولید، (L. *Narcissus tazetta*) تحت تأثیر دگرآسیبی عصاره آبی گیاه نرگس شیراز (L. *Narcissus tazetta*) و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات -، بیرجند، ۰۲ ۱۴ ۰۲ ۲۰۱۸).
- اولين همایش فرصت های نوین تولید، (L. *Narcissus tazetta*) حسن بیات، محمد حسین امینی فرد، تأثیر نانوذرات نقره بر عمر گل جایی گل شاخه بريده نرگس (L. *Narcissus tazetta*) اولين همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد، (L. *Narcissus tazetta*) مقاومت، شماره صفحات -، بیرجند، ۰۲ ۱۴ ۰۲ ۲۰۱۸).
- (Narcissus tazetta L.) حسن بیات، علی ناصری مقدم، محمد حسین امینی فرد، اثرات آلوپاتیک گیاه نرگس شیراز اولين 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، ۰۲ ۱۴ ۰۲ ۲۰۱۸).
- (Melia azedarach) حسن بیات، سجاد میرمقدم، تأثیر تیمارهای مختلف بر جوانهزنی بذر و رشد گیاهچه زیتون تلخ نخستین همایش ملی تولیدات گیاهی، زراعی و باقی، شماره صفحات -، گندکاووس، ۰۱ ۰۱ ۲۰۱۸، (L. *Melia azedarach*) فرید مرادی نژاد، معصومه عبدالهی، محمد حسن 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 -

- ۰۴ ۰۹ ۲۰۱۷، تهران، *Viola* سعید دقیقی، حسن بیات، آراسته فائزه، تاثیر تنفس خشکی بر جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه های بنشفه ۲۹.
- ۰۴ ۰۹ ۲۰۱۷، تهران، کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باگبانی ایران، شماره صفحات -، سعید دقیقی، حسن بیات، هما حبیبی، بررسی مطالعات سیتوژنتیک مولکولی در شناسایی کرموزوم های ارقام مختلف رز ۳۰.
- ۰۴ ۰۹ ۲۰۱۷، تهران، کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باگبانی ایران، شماره صفحات -، سعید دقیقی، حسن بیات، هما حبیبی، فرید مرادی نژاد، معصومه عبدالهی، محمدحسن سیاری زهان، حسن بیات، ششمين کنگره ملی گیاهان دارویی، شماره صفحات -، تهران، ۰۹ ۰۵ ۲۰۱۷.
- ۰۸ ۲۰۱۶، مشهد، ۲۳. بیان، محمد حسین امینی فرد، علیرضایی نقندر مرتضی، تاثیر سالیسیلیک اسید بر خصوصیات زیستی گل همیشه بهار تحت شرایط تنفس شوری، اولین کنگره بین المللی و دومین کنگره ملی گیاهان زیستی، شماره صفحات -،
- ۰۸ ۲۰۱۶، مشهد، ۳۳. بیان، محمد حسین امینی فرد، تاثیر اسانس های گیاهی بر ماندگاری گل شاخه بریده میخک، اولین کنگره بین المللی و دومین کنگره ملی گیاهان زیستی، شماره صفحات -، مشهد، ۰۸ ۰۸ ۲۰۱۶.
- ۰۸ ۲۰۱۶، مشهد، ۳۴. بیان، علیرضایی نقندر مرتضی، محمد حسین امینی فرد، بررسی سازگاری و قابلیت زیستی گونه وحشی گل حسرت به عنوان گیاه سوخار پاییزه در شرایط مشهد، اولین کنگره بین المللی و دومین کنگره ملی گیاهان زیستی، شماره صفحات -، مشهد، ۰۸ ۰۸ ۲۰۱۶.
- ۰۲ ۲۰۱۶، تبریز، ۲۳. بیان، 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 -،
- ۰۲ ۲۰۱۶، تبریز، ۳۶. بیان، محمد حسین امینی فرد، سیدابوالفضل ناصری، تاثیر اندازه سوخت بر خصوصیات مورفولوژیکی گل نرگس، دومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار راهکارها و چالشها، شماره صفحات -،
- ۰۲ ۲۰۱۶، تبریز، ۳۷. بیان، 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، ۰۲ ۰۲ ۲۰۱۶.
- ۰۲ ۲۰۱۶، تبریز، ۳۸. بیان، 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، ۰۲ ۰۲ ۲۰۱۶.
- ۰۱ ۲۰۱۶، تبریز، ۳۹. بیان، 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، ۰۱ ۰۱ ۲۰۱۶.
- ۰۱ ۲۰۱۶، تبریز، ۴۰. بیان، 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، ۰۱ ۰۱ ۲۰۱۶.
- ۰۱ ۲۰۲۳، بیرونی، ۴۱. Hasan Bayat,Mohmmad Aminifard, Interactive effects of drought and salinity on reproductive traits and chlorophyll content of *Narcissus tazetta* L. اولین همایش بین المللی و دومین، pp. 0-0, ۲۱ ۰۲ ۲۰۲۳.
- ۰۱ ۲۰۱۸، شیراز، ۴۲. Mohammad Hosseini Aminifard,Hasan Bayat,Alireza Samadzadeh ,Effect of foliar application iron sulfate on morphological traits of fenugreek, pp. - , ۱۲ ۰۵ ۲۰۱۸.
- ۰۱ ۲۰۱۸، شیراز، ۴۳. Mohammad Hosseini Aminifard,Hasan Bayat,Alireza Samadzadeh ,Effects of potabavar biofertilizer on some physiological and growth characteristics of fenugreek (*Trigonellafoenum-graecum*), هفتمین، ۰۱ ۲۰۱۸، شیراز، کنگره ملی گیاهان دارویی.
- ۰۱ ۲۰۱۸، شیراز، ۴۴. Hasan Bayat,Mohmmad Hosseini Aminifard ,Effects of salinity on some morphological traits of *Narcissus tazzeta* L. - , ۱۲ ۰۵ ۲۰۱۸.
- ۰۱ ۲۰۱۸، شیراز، ۴۵. Mohammad Hosseini Aminifard,Hasan Bayat ,Evaluation of some morphological characteristics of *Narcissus tazzeta* L. under drought stress conditions - , ۲۰۱۸, pp. - , ۱۲ ۰۵.
- ۰۱ ۲۰۱۸، شیراز، ۴۶. Hasan Bayat ,Investigation of seed germination and seedling growth of marigold (*Tagetes erecta*) under the allelopathic effects of aqueous extracts of narcissus (*Narcissus tazzeta* L.) - , ۱۲ ۰۵ ۲۰۱۸, pp. - , گیاهان دارویی.

Papers in Journals

- پژوهش های،(Crocus sativus L.) دریابی بر محتوای رنگدانه های فتوستنتزی برگ و برخی مواد مؤثره کلاله زعفران ۳۱۳، ۲۰۲۴-۲۹۷،isc، زعفران، مجلد ۲، شماره ۱۱، تأثیر محلولپاشی کلرید کلسیم و سولفات پتاسیم بر فرهاد آذرمی آتابجان، محمدعلی احمدی، سعید دقیقی، حسن بیات، تأثیر محلولپاشی کلرید کلسیم و سولفات پتاسیم بر علوم باگبانی، مجلد ۳، شماره ۳۷، تأثیر محلولپاشی کلرید کلسیم و سولفات پتاسیم بر علوم باگبانی، مجلد ۳، شماره ۳۷، Ziziphus jujuba Mill) خصوصیات فیزیکی و بیوشیمیایی میوه عناب ۷۸۶، ۲۰۲۳-۷۶۹،isc.
3. 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.
4. زهره بیرونی 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، تأثیر محلولپاشی کلرید کلسیم و سولفات پتاسیم بر علوم باگبانی، مجلد ۴، شماره ۱۱، Crocus sativus L.) میکروبی کلاله خشک زعفران ۴۳۰، ۲۰۲۴،isc.
5. حسن بیات، مرتضی علیرضایی نقندر، محمدحسین امینی فرد، تعیین میزان و مقایسه ترکیبات فتلی و فعالیت آنتی اکسیدانی عصاره های آبی، متانولی، اتانولی و هگزانی حاصل از اندام های مختلف گیاه دارویی برآزمیل abrotanoides Karel.(.). نوآوری در علوم و فناوری غذایی، مجلد ۴، شماره ۱۳، شماره صفحات ۱۱، ۲۰۲۱-۱،isc.
6. حسن بیات، علی ناصری مقدم، محمدحسین امینی فرد، فرید مرادی نژاد، اثر تنفس-های خشکی و شوری بر کیفیت گل، پژوهش های تولید، (Narcissus tazetta cv. 'Shahla') تغییرات بیوشیمیایی و غلظت یون-ها در گل نرگس شهلا ۲۲۱، ۲۰۲۰-۲۰۷، شماره صفحات ۲۷، مجلد ۱، گیاهی، شماره ۲۷،isc.
7. حسن بیات، علی ناصری مقدم، محمدحسین امینی فرد، علی رحیمی، اثر دگرآسیبی عصاره آبی نرگس شیراز و خرفه (Amaranthus retroflexus L.) بر ویژگی های جوانهزنی بذر و رشد علف های هرز تاج خروس (Portulaca oleracea L.), فناوری تولیدات گیاهی، مجلد ۱، شماره صفحات ۶۳، ۷۵، ۲۰۲۰-۶۳،isc.
8. تحت (Capsicum annuum) محمدحسین امینی فرد، حسن بیات، بررسی خصوصیات جوانهزنی بذر فلفل شیرین، تیمار شوری و خشکی، پژوهش های بذر ایران، مجلد ۲، شماره ۶، شماره صفحات ۱۳۷، ۲۰۲۰-۱۳۷،isc.
9. محمدحسین امینی فرد، مژگان غلامی بمرود، حسن بیات، فرید مرادی نژاد، تأثیر کاربرد کودهای اسید فولویک و اسید گشنیز، بوم شناسی کشاورزی (Coriandrum sativum L.) آمینه بر ویژگیهای فیزیولوژیکی، رشدی و عملکرد Agroecology، مجلد ۳، شماره ۱۲، شماره صفحات ۷۳، ۳۸۸، ۲۰۲۰-۳۷۳،isc.
10. حسن بیات، علی ناصری مقدم، محمدحسین امینی فرد، فرید مرادی نژاد، تأثیر تنفس-های خشکی و شوری بر برشی از علوم باگبانی ایران، مجلد ۱، شماره ۵۱، تأثیر خصوصیات مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی گل نرگس ۹۰، ۲۰۲۰-۸۰،isc.
11. حسن بیات، علی ناصری مقدم، محمدحسین امینی فرد، تأثیر دگرآسیبی عصاره نرگس Narcissus tazetta L.) علوم و، بولاف وحشی (Agropyron repens) بر خصوصیات جوانهزنی، رشدی و فیزیولوژیکی اگروریبرون ۴۶۹، ۲۰۲۰-۴۵۷،isc.
12. حسن بیات، علی ناصری مقدم، محمدحسین امینی فرد، فرید مرادی نژاد، تأثیر تنفس-های خشکی و شوری بر برشی آب و خاک، مجلد ۳، شماره ۳۳، شماره، (Narsicuss tazetta L) گلدهی و برشی از ویژگی های بیوشیمیایی گیاه نرگس ۴۶۶، ۲۰۱۹-۴۵۱،isc.
13. زدگی گل اطلسی ایرانی اسید بر تحمل به تنفس یخ حسن بیات، مرتضی علیرضایی نقندر، تأثیر گلیسیرون و سالیسیلیک تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، مجلد ۳، شماره ۹، شماره صفحات ۱۲۵، ۲۰۱۹-۱۲۵،isc. (Petunia hybrida L.).
14. حسن بیات، محمدحسین امینی فرد، مرتضی علیرضایی نقندر، تأثیر کودهای شیمیایی نیتروژن، فسفر و پتاسیم بر علوم باگبانی، (Colchicum kotschyii Biooss) برخی خصوصیات رویشی، زیستی و عملکرد بنه در گونه وحشی گل حسرت ۹۴۷، ۲۰۱۹-۹۳۹،isc.
15. محمدحسین 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 ۹۵، ۲۰۱۹-۸۵،isc.
16. محمدحسین امینی فرد، مژگان غلامی بمرود، حسن بیات، فرید مرادی نژاد، بررسی تأثیر کودهای اسید فولویک و اسید آمینه بر ترکیبات فتلی ، فلاونوئیدی، فعالیت آنتی اکسیدانی و رنگیزه های فتوستنتزی گیاه دارویی Coriandrum sativum L)، اکو فیتو شیمی گیاهان دارویی، مجلد ۱، شماره ۲۵، شماره صفحات ۲۵، ۳۹، ۲۰۱۹-۲۵،isc.
17. بر صفات کمی و کیفی NPK حسن بیات، انجاری 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 ۶۱، ۲۰۱۸-۵۳،isc.
18. حسن بیات، محمدحسین امینی فرد، تأثیر تنشهای خشکی و شوری بر خصوصیات جوانهزنی بذر، رشد و محتوای

علوم و تحقیقات بذر ایران، مجلد ۵، شماره ۲، صفحات ۱۰۶-۱۰۸، ۱۴۰۰-۱۴۰۱، ایمینی فرد، "Bellis perennis L. "Bellissima Mixture" (پرولین گیاهچه مینا چمنی)

۱۹. محمد حسین امینی فرد، حسن بیات، دهقان تنها راحله، تأثیر امواج فرماصوت بر استخراج کارتوئیدهای بتاکاروتون 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، ۱۴۰۱-۱۷۷، ایمینی فرد، "Bellis perennis L. "Bellissima Mixture" (پرولین گیاهچه مینا چمنی)

۲۰. فرید مرادی نژاد، معصومه عبدالهی، محمدحسن 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 ۱۵، شماره ۸۱، ۱۴۰۲-۱۳۳، ایمینی فرد، "Bellis perennis L. "Bellissima Mixture" (پرولین گیاهچه مینا چمنی)

۲۱. حسن بیات، صادقی محمد صادق، طباطبایی سید جلال، تثیر نیتروژن و حذف محلول غذایی یک هفتنه قبل از برداشت آب و خاک، مجلد ۳۱، شماره ۲، صفحات ۱۷۷-۱۷۳، ایمینی فرد، "Spinacia oleracea L." بر تجمع نیترات و خصوصیات رشدی اسفناج

۳۰۶، ایمینی فرد، "Spinacia oleracea L." بر تجمع نیترات و خصوصیات رشدی اسفناج

۲۲. 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، صفحات ۶۲-۶۷، ۱۴۰۱-۱۷۱.

۲۳. 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، صفحات ۵۴-۵۷، ۱۴۰۲-۱۷۶.

۲۴. 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.

۲۵. 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.

۲۶. 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.

۲۷. 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.

۲۸. 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.

۲۹. 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.

۳۰. 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.

۳۱. 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.

۳۲. 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.

۳۳. Mohmmad 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.

۳۴. 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.

35. Mohmmad 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.
36. Mohmmad 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.
37. Hasan Bayat,Mohmmad 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.
38. Mohmmad 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.
39. Mohmmad 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.
40. Mohmmad 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.
41. 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.
42. Mohmmad 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.
43. Hasan Bayat,Mohmmad Hossein Aminifard,Mehdi Khayyat,Estimation of leaf area in coneflower (*Echinacea purpurea L.*) using independent variables,Journal of Ornamental plants,Vol. 6,No. 4,pp. 245-251,2016,isc.