



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. EM حسن بیات، احمد اکرمی، سعید دقیقی، محمد حسین امینی فرد، تأثیر تاریخ کاشت، شرایط آبیاری و کود زیستی. 18 سیزدهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران، شماره صفحات ۰-، (Narcissus tazetta) برخی صفات رشدی گل نرگس شیراز گرگان، ۲۰۲۳، ۰۹ ۱۸.
2. حسن بیات، احمد اکرمی، سعید دقیقی، محمد حسین امینی فرد، بررسی پاسخ‌های بیوشیمیایی گل نرگس شیراز به زمان کاشت و شرایط متفاوت آبیاری، سیزدهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران، شماره صفحات (Narcissus tazetta) گرگان، ۲۰۲۳، ۰۹ ۱۸.
3. 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-، گرگان، ۲۰۲۳، ۰۹ ۱۸.
4. حسن بیات، بصیره شهرکی، محمد حسین امینی فرد، فرهاد آذرمی آتاجان، تأثیر محلول پاشی برگ 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-، بیرجند، ۲۰۲۳، ۰۲ ۲۱.
5. 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-، بیرجند، ۲۰۲۳، ۰۲ ۲۱.
6. سعید دقیقی، نجمه السادات موسویان اول، حسن بیات، تأثیر اکسین (ایندول بوتیریک اسید) بر ریشه زایی قلمه های نخستین همایش ملی فناوری تولید و پس از برداشت گیاهان باغی، (Rhus coriaria L.) چهارتوده مختلف سماق (مجازی)، شماره صفحات ۰-، بیرجند، ۲۰۲۲، ۰۵ ۲۵.
7. 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-، بیرجند، ۲۰۲۲، ۰۵ ۲۵.
8. 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 (مجازی)، شماره صفحات ۰-، بیرجند، ۲۰۲۲، ۰۵ ۲۵.
9. حسن بیات، شکبیا دره گی، فرید مرادی نژاد، فرهاد آذرمی آتاجان، تأثیر باکتری های سودوموناس بر برخی از ویژگی های تحت شرایط تنش شوری، نخستین همایش ملی فناوری تولید (Pelargonium graveolens L.) رشدی شمعدانی عطری و پس از برداشت گیاهان باغی (مجازی)، شماره صفحات ۰-، بیرجند، ۲۰۲۲، ۰۵ ۲۵.

10. حسن بیات، سمیه اشرفیان، محمد حسین امینی فرد، فرید مرادی نژاد، اثر کود مرغی و عصاره جلبک بر برخی از ویژگی‌های نخستین همایش ملی فناوری تولید و پس از برداشت، (*Narcissus tazetta L.*) های زایشی جمعیت های گل نرگس گیاهان باغی (مجازی)، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۲، ۲۵ ۰۵
11. 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
12. حسن بیات، سمیه اشرفیان، محمد حسین امینی فرد، فرید مرادی نژاد، اثر کودهای آلی (کود مرغی و عصاره جلبک) بر دوازدهمین همایش علوم باغبانی ایران، شماره، (*Narcissus tazetta L.*) صفات رویشی جمعیت های مختلف گل نرگس صفحات ۰-۰، رفسنجان، ۲۰۲۱، ۰۹ ۰۵
13. 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 ۰-۰، رفسنجان، ۲۰۲۱، ۰۹ ۰۵
14. 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 ۰-۰، گرگان، ۲۰۲۱، ۰۹ ۰۱
15. 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
16. 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
17. 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 ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۰۶ ۲۳
18. 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 ۰-۰، تهران، ۲۰۲۰، ۰۷ ۰۷
19. 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 ۰-۰، تهران، ۲۰۲۰، ۰۷ ۰۷
20. محمد حسین امینی فرد، حسن بیات، بررسی خصوصیات جوانه سنی بذر و رشد گیاهچه های تزپچه در بزایز فلشات سنگین کبالت و کادمیوم، دومین کنفرانس بین المللی گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک، مواد طبیعی و دارویی، شماره صفحات ۰-۰، مشهد، ۲۰۱۹، ۰۳ ۱۳
21. محمد حسین امینی فرد، حسن بیات، تأثیر تنش 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 ۰-۰، مشهد، ۲۰۱۹، ۰۳ ۱۳
22. 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
23. محمد حسین امینی فرد، حسن بیات، تأثیر فلزهای سنگین نیکل و سرب بر جوانهزنی بذر و رشد گیاهچه های تزپچه، نهمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، شماره صفحات ۰-۰، همدان، ۲۰۱۹، ۰۱ ۲۳
24. حسن بیات، علی ناصری مقدم، محمد حسین امینی فرد، بررسی جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه شلغم (*Brassica rapa*) اولین همایش فرصت های نوین تولید، (*Narcissus tazetta L.*) تحت تاثیر دگرآسیبی عصاره آبی گیاه نرگس شیراز و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۱۸، ۰۲ ۱۴
25. حسن بیات، محمد حسین امینی فرد، تأثیر نانوذرات 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
26. حسن بیات، علی ناصری مقدم، محمد حسین امینی فرد، اثرات آللوپاتیک 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 ۰-۰، بیرجند، ۲۰۱۸، ۰۲ ۱۴
27. حسن بیات، سجاد میرمقدم، تأثیر تیمارهای مختلف بر جوانهزنی بذر و رشد گیاهچه زیتون تلخ (*Melia azedarach*) نخستین همایش ملی تولیدات گیاهی، زراعی و باغی، شماره صفحات ۰-۰، گنبدکاووس، ۲۰۱۸، ۰۱ ۲۵
28. 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 ۰-۰

تهران، ۲۰۱۷، ۰۹ ۰۴

29. *Viola* سعید دقیقی، حسن بیات، آراسته فائزه، تاثیر تنش خشکی بر جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه های بنفشه (*Viola tricolor L.*)، تهران، ۲۰۱۷، ۰۹ ۰۴، شماره صفحات -
30. 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 - S۴۵، همراه کاربرد پروب تهران، ۲۰۱۷، ۰۹ ۰۴
31. Postharvest application of hot water treatment improved the quality of fresh seedless barberry fruit، فرید مرادی نژاد، معصومه عبدالمهدی، محمدحسن سیاری زهان، حسن بیات ششمین کنگره ملی گیاهان دارویی، شماره، تهران، ۲۰۱۷، ۰۵ ۰۹، صفحات -
32. حسن بیات، محمد حسین امینی فرد، علیرضایی نقدر 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
33. 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
34. حسن بیات، علیرضایی نقدر 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
35. 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
36. حسن بیات، محمد حسین امینی فرد، سیدابوالفضل ناصر، تاثیر اندازه سوخ بر خصوصیات مورفولوژیکی گل نرگس، دومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار راهکارها و چالشها، شماره صفحات - تبریز، ۲۰۱۶، ۰۲ ۲۳
37. 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
38. 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
39. 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
40. 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
41. Hasan Bayat, Mohmmad 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
42. Mohmmad 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. -
43. Mohmmad Hossein Aminifard, Hasan Bayat, Alireza Samadzadeh, Effects of potabarvar biofertilizer on some physiological and growth characteristics of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum*)، هفتمین، شیراز، 12 05 2018, pp. -
44. Hasan Bayat, Mohmmad Hossein Aminifard, Effects of salinity on some morphological traits of *Narcissus tazetta L.*، شیراز، 12 05 2018, pp. -
45. Mohmmad 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. -
46. 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. -

Papers in Journals

1. حمیدرضا فلاحی، محمد حسین امینی فرد، علی خاکساری مقدم، حسن بیات، اثر کاربرد سولفات پتاسیم و عصاره جلبک

- علوم و تحقیقات بذر ایران، مجلد ۵، شماره ۵، (Bellis perennis L. "Bellissima Mixture") پرولین گیاهچه مینا چمنی
۱۲۰، ۲۰۱۸-۱۰۶، شماره صفحات ۲، isc.
- محمد حسین امینی فرد، حسن بیات، دهقان تنها راحله، تأثیر امواج فراصوت بر استخراج کارتنوئیدهای بتاکاروتن و 19
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 ۱۸۵، ۲۰۱۸-۱۷۷.
- فرید مرادی نژاد، معصومه عبدالهی، محمدحسن سیاری زهان، حسن بیات، اثیر تیمارهای پس از برداشت (آب گرم، 20
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 ۳۳، ۲۰۱۸-۲۳.
- حسن بیات، صادقی محمد صادق، طباطبایی سید جلال، تاثیر نیتروژن و حذف محلول غذایی یک هفته قبل از برداشت 21
آب و خاک، مجلد ۳۱، شماره ۲، شماره صفحات، (Spinacia oleraceae L.) بر تجمع نیترات و خصوصیات رشدی اسفناج
isc، ۳۱۴، ۲۰۱۷-۳۰۶.
- محمد حسین امینی فرد، حسن بیات، تاثیر تنشهای خشکی و شوری بر ویژگیهای جوانهزنی بذر و رشد گیاهچه 22
شاهی، مجله علوم و تکنولوژی بذر، مجلد ۷، شماره ۲، شماره صفحات ۷۱، ۲۰۱۷-۶۲.
- محمد حسین امینی فرد، حسن بیات، حسین حامی، تاثیر سطوح مختلف فلزهای سنگین بر جوانهزنی بذر و رشد 23
گیاهچه لولیوم پرنه، مجله علوم و تکنولوژی بذر، مجلد ۷، شماره ۱، شماره صفحات ۶۴، ۲۰۱۷-۵۴.
24. 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.
25. 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.
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. 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.
28. 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.
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. 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.
31. 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.
32. 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.
33. Mohammad Hossein Aminifard, Hasan Bayat, Mehdi Khayat, 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.
34. 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. 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.
36. 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.
37. 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.
38. 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.
39. 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.
40. 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.
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. 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.
43. 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.