



Mehdi Khayyat

Associate Professor

Faculty: Agriculture

Department: Horticultural Sciences

Papers in Conferences

1. محمدحسن سیاری زهان،مهدی جهانی،مهدی خیاط،فرید مرادی نژاد،محمد رضا میرزایی،تأثیر ماده آلی و درصد رطوبت اشباع خاک بر میزان دانه سفیدی انار پس از برداشت(صفحه ۱۹۹ کتابچه)،نخستین همایش ملی فناوری تولید و پس از برداشت گیاهان باگی (مجازی)،شماره صفحات ۵۰-۵۰،بیرجند،۲۰۲۲،۰۵ ۰۵ ۰۵.
2. خاک بر pH محمدحسن سیاری زهان،مهدی جهانی،مهدی خیاط،فرید مرادی نژاد،محمد رضا میرزایی،تأثیر شوری و میزان دانه سفیدی انار پس از برداشت(صفحه ۲۰۴)،نخستین همایش ملی فناوری تولید و پس از برداشت گیاهان باگی (مجازی)،شماره صفحات ۵۰-۵۰،بیرجند،۲۰۲۲،۰۵ ۰۵ ۰۵.
3. فرید مرادی نژاد،اسفانه حسینی،مهدی خیاط،محمد حسین امینی فرد،تأثیر محلولپاشی برگی با کلرید کلسیم بر خصوصیات کمی و کیفی زرشک بیدانه،یازدهمین کنگره علوم باگبانی ایران،شماره صفحات ۰-۰،ارومیه،۲۰۱۹،۰۸ ۰۸ ۲۰۱۹.
4. سید همایون فرهنگ فر،علی کاظمی،فرید مرادی نژاد،مهدی خیاط،اثر بلوغ در برداشت و شرایط خشک کردن بر چروکیدگی،اولین همایش ملی عناب،شماره صفحات ۰-۰،بیرجند،۲۰۱۹،۰۸ ۰۸ ۲۰۱۹.
5. فرید مرادی نژاد،علی کاظمی،مهدی خیاط،سید همایون فرهنگ فر،اثر بلوغ در برداشت و شرایط خشک کردن بر چروکیدگی و کیفیت ظاهری میوه عناب،اولین همایش ملی عناب،شماره صفحات ۰-۰،بیرجند،۲۰۱۹،۰۸ ۰۸ ۲۰۱۹.
6. فرید مرادی نژاد،مینا محمدیان مقدم،مهدی خیاط،تأثیر غلظت و نوع مواد شیمیایی در محلولپاشی برگی بر خواص کیفی و بیوشیمیایی میوه انار،دومین کنفرانس بین المللی گیاهان دارویی،کشاورزی ارگانیک،مواد طبیعی و دارویی،شماره صفحات ۰-۰،مشهد،۲۰۱۹،۰۳ ۰۳ ۲۰۱۹.
7. محمد حسین امینی فرد،زهرا براتی،مهدی خیاط،علیرضا صمدزاده،بررسی کیفیت میوه خشک برگی از مناطق مختلف،اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال،بخش کشاورزی در شرق کشور(در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت،شماره صفحات -،بیرجند،۲۰۱۸،۰۲ ۰۲ ۲۰۱۸).
8. فرید مرادی نژاد،مینا محمدیان مقدم،مهدی خیاط،تأثیر محلول پاشی برگی اسید بوریک و اسید جیبرلیک بر عملکرد میوه انار،اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال،بخش کشاورزی در شرق کشور(در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت،شماره صفحات -،بیرجند،۲۰۱۸،۰۲ ۰۲ ۲۰۱۸).
9. فرید مرادی نژاد،مهدی خیاط،فرزانه حامدی سرکمی،تأثیر پاکت گذاری قبل از برداشت بر کیفیت و کلسیم میوه انار پس از دوره انبار سرد،اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال،بخش کشاورزی در شرق کشور(در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت،شماره صفحات -،بیرجند،۲۰۱۸،۰۲ ۰۲ ۲۰۱۸).
10. فرید مرادی نژاد،مهدی قسمتی،مهدی خیاط،اثر تیمارهای آب گرم،شوک دی اکسید کربن و نیتروژن بالا بر خصوصیات فیزیکوشیمیایی و کیفیت میوه تازه عناب،نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باگبانی ایران،شماره صفحات -،تهران،۲۰۱۷،۰۹ ۰۹ ۲۰۱۷.
11. فرید مرادی نژاد،مهدی قسمتی،مهدی خیاط،ارزیابی برخی خصوصیات فیزیکی میوه عناب تحت تاثیر کاربرد نمکهای مختلف کلسیمی،کنفرانس بین المللی کشاورزی،محیط زیست و منابع طبیعی هزاره سوم،شماره صفحات -،رشت،۰۷ ۰۵ ۰۵ ۲۰۱۷.
12. مهدی قسمتی،فرید مرادی نژاد،مهدی خیاط،اثر کاربرد پس از برداشت املاح کلسیم بر خصوصیات کمی و کیفی میوه عناب،کنفرانس بین المللی کشاورزی،محیط زیست و منابع طبیعی هزاره سوم،شماره صفحات -،رشت،۰۷ ۰۵ ۰۵ ۲۰۱۷.
13. فرید مرادی نژاد،فاطمه رنجبری،مهدی خیاط،افزایش ظرفیت آنتی اکسیدانی و بهبود رنگ آریل میوه انار با کاربرد

- پس از برداشت نیتریک اکسید، اولین همایش ملی و اولین همایش بین المللی علوم محیط زیست، کشاورزی و منابع طبیعی، شماره صفحات -، همدان، ۱۴۰۶-۱۳۹۷.
- فرید مرادی نژاد، فاطمه رنجبری، مهدی خیاط، اثر کاربرد نیتریک اکسید و پوشش سولفان بر میزان آنتوسبیانین و خصوصیات کیفی میوه انار رقم شیشه کب، دومین همایش ملی گیاهان دارویی و داروهای گیاهی، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۶-۱۳۹۷.
- فرید مرادی نژاد، فرزانه حامدی سرکمی، مهدی خیاط، تاثیر کیسه کردن قبل از برداشت بر برخی خصوصیات شیمیایی ۱۵. میوه انار، دومین همایش ملی گیاهان دارویی و داروهای گیاهی، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۶-۱۳۹۷.
- رسول سعادتی مقدم، مهدی خیاط، سهیل پارسا، مهدی جهانی، فرید مرادی نژاد، بررسی اثر نیترات پتابسیم و سرماده ۱۶. مرطوب بر جوانه زنی بذر گیاه دارویی مریم نخدوی، سومین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران، شماره صفحات -، همدان، ۱۴۰۵-۱۳۹۷.
- فرید مرادی نژاد، مهدی خیاط، سجادی نیا عبدالرضا، تاثیر محلول پاشی اسید هومیک بر صفات رشدی و فیزیولوژیکی ۱۷. گیاه شاه اسپرم، سومین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه ای، شماره صفحات -، کرج، ۱۴۰۶-۱۳۹۷.
- محلول غذائی بر شاخص کلروفیل، فلورسانس کلروفیل pH فرید مرادی نژاد، سجادی نیا عبدالرضا، مهدی خیاط، بررسی ۱۸. و کارایی فتوستنتزی در گیاه شاه اسپرم، سومین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه ای، شماره صفحات -، کرج، ۱۴۰۷-۱۳۹۷.
- فرید مرادی نژاد، سهیلا حاجی زادگان، محمدحسن سیاری زهان، مهدی خیاط، بررسی برخی صفات فیزیولوژیکی گیاه ۱۹. مرزه تحت شرایط تنفس بور، اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی، شماره صفحات -، کرج، ۱۴۰۶-۱۳۹۷.
- فرید مرادی نژاد، سهیلا حاجی زادگان، محمدحسن سیاری زهان، مهدی خیاط، پاسخ جوانه زنی بذور مرزه به شرایط ۲۰. تنفس بور، اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی، شماره صفحات -، کرج، ۱۴۰۸-۱۳۹۷.
- فرید مرادی نژاد، سجادی نیا عبدالرضا، مهدی خیاط، تاثیر غلظت های مختلف نیترات و آمونیوم بر رشد، شاخص ۲۱. کلروفیل و میزان فلورسانس کلروفیل در گیاه نعناع فلفلی، سومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی، شماره صفحات -، ۱۴۰۷-۱۳۹۶.
- فرید مرادی نژاد، زهرا مرکی، مهدی خیاط، تغییرات میزان آنتوسبیانین میوه تازه زرشک بی دانه در طی نمو و ۲۲. رسیدگی، سومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی، شماره صفحات -، اصفهان، ۱۴۰۵-۱۳۹۷.
- فرید مرادی نژاد، سجادی نیا عبدالرضا، مهدی خیاط، ارزیابی مقاومت به تنفس قلیائیت در گیاه نعناع فلفلی با استفاده ۲۳. از خصوصیات اکوفیزیولوژیکی، سومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی، شماره صفحات -، اصفهان، ۱۴۰۶-۱۳۹۷.
- فرید مرادی نژاد، زهرا مرکی، مهدی خیاط، تغییرات میزان آنتوسبیانین میوه تازه زرشک بی دانه در طی نمو و ۲۴. رسیدگی، سومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی، شماره صفحات -، اصفهان، ۱۴۰۵-۱۳۹۷.
- فرید مرادی نژاد، فاطمه ستایش، سه راب محمودی، مهدی خیاط، بررسی تغییرات شیمیایی و کیفی عناب در طی ۲۵. رسیدگی میوه، سومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی، شماره صفحات -، اصفهان، ۱۴۰۵-۱۳۹۷.
- دو مین کنگره ملی گیاهان دارویی، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۳-۱۴۰۵.
- فرید مرادی نژاد، نسیم صفری، سیده فاطمه نظری، مهدی خیاط، تاثیر تیمارهای شیمیایی پس از برداشت بر افزایش ۲۶. ماندگاری و کیفیت گل بریده نرگس، اولین همایش ملی فیزیولوژی پس از برداشت، شماره صفحات -، ۱۴۰۲-۱۳۹۵.
- فرید مرادی نژاد، سیده فاطمه نظری، نسیم صفری، مهدی خیاط، بهبود کیفیت و افزایش ماندگاری قارچ دکمه ای با ۲۷. استفاده از تیمارهای شیمیایی، اولین همایش ملی فیزیولوژی پس از برداشت، شماره صفحات -، ۱۴۰۳-۱۴۰۲.
۲۸. Mohammad Hossein Aminifard, Mehdi Khayyat , Effects of NaCl pre-treatment and different drying temperatures on quality attributed characteristics of Peppermint fruit، نهمین همایش ملی گیاهان دارویی و، کشاورزی پایدار، همدان، pp. 0-0 , 23 01 2019.
۲۹. Mehdi Khayyat , Impact of Calcium Nitrate and Potassium Nitrate Foliar Application on Postharvest Quality of Seedless Barberry (Berberis vulgaris L.) Fruit، شیراز، ۲۰۱۸-، pp. -.
۳۰. Mehdi Khayyat , Influence of Gibberillic Acid and Boric Acid Foliar Application on Physicochemical Properties and Quality of Pomegranate Fruit (Punica granatum L.)، هفتمن کنگره ملی گیاهان دارویی، ()، شیراز، ۱۴۰۵-۱۳۹۷.
۳۱. Mehdi Khayyat , Germination response of pomegranate seeds to potassium nitrate sulfuric acid and hot water pretreatments، دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، تهران، pp. 849-849 , 15 05 2013.
۳۲. Mehdi Khayyat , Influence of vacuum packaging and different storage conditions on quality and ascorbic acid of fresh seedless barberry fruit، دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، تهران، pp. 848-848 , 05 2013.

Papers in Journals

1. مهدی خیاط، سوسن چمنی اصغری، فرید مرادی نژاد، اثر کلرید کلسیم و بسته‌بندی پالستیکی نانو دکو اپتالیاپی بر خواص کیفی و بیوشیمیایی میوه انار رقم شیشه کب نگهداری شده در انبار سرد، پژوهش‌های میوه کاری، مجلد ۱، شماره ۵، سال ۱۴۰۲-۱۴۰۱، صفحات ۲۸۱-۲۸۰.
2. محمد حسین امینی فرد، محبوبه عسکریان داغی، مهدی جهانی، مهدی خیاط، بررسی تأثیر سطوح مختلف کود کامل (Ocimum basilicum) و اسید فولویک بر خصوصیات مورفو‌لوزیکی، عملکرد و اجزا عملکرد گیاه دارویی ریحان NPK، مجلد ۴، شماره ۱۱، صفحات ۷۵-۷۸، آنالیز Journal of Agroecology، ۱۳۸۸، ۲۰۲۰-۱۳۷۵.
3. محمد حسین امینی فرد، محبوبه عسکریان داغی، مهدی خیاط، مهدی ارزیابی پارامترهای بیوشیمیایی و فعالیت (علوم باگبانی NPK) در واکنش آبه اسید فولویک و کود کامل (Ocimum basilicum L.) آنتی‌اکسیدانی ریحان (L)، ایران، مجلد ۴، شماره ۵۰، سال ۱۴۰۲-۱۴۰۱، صفحات ۷۹۱-۷۹۰.
4. محمد حسین امینی فرد، افسانه حسینی، فرید مرادی نژاد، مهدی خیاط، تأثیر محلول پاشی برگی با کلرید کلسیم و نیترات کلسیم در طی رشد و نمو بر ویژگی‌های کمی و کیفی گیاه زرشک، تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، مجلد ۶، شماره ۳۵، سال ۱۴۴۳، ۲۰۲۰-۱۰۲۸.
5. فرید مرادی نژاد، علی کاظمی، مهدی خیاط، سید همایون فرهنگ، فر، تأثیر دمای خشک کردن و میزان بلوغ در برداشت برخصوصیات بیوشیمیایی و کیفیت میوه عناب، پژوهش‌های میوه کاری، مجلد ۱، شماره ۴، صفحات ۶۰-۶۹، ۱۴۰۲-۱۴۰۱.
6. فرید مرادی نژاد، فرزانه حامدی، سرکمی خیاط، Pre-harvest bagging influences sunburn, cracking and quality of pomegranate fruits، JOURNAL OF HORTICULTURE AND POSTHARVEST RESEARCH، مجلد ۲، شماره ۱۳۱، سال ۱۴۰۲-۱۴۰۱.
7. فرید مرادی نژاد، مهدی خیاط، فرشته صفائی خانی، مهدی جهانی، اثر پیش تیمار متابی سولفیت سدیم و دمای خشک کردن بر خصوصیات کیفی زرشک بیدانه، علوم و صنایع غذایی ایران - انجمن علوم و صنایع غذایی ایران، مجلد ۱۵، شماره ۷۴، سال ۱۴۰۰-۱۴۰۱.
8. محمد حسین امینی فرد، فریده احمدی صنوبی، مهدی خیاط، علیرضا صمدزاده، تأثیر اسید هیومیک و تراکم به بر ویژگی های بنه‌های دختری و عملکرد گل زعفران، زراعت و فناوری زعفران، مجلد ۲، شماره ۶، سال ۱۴۰۷-۱۴۰۶.
9. فرید مرادی نژاد، مهدی قسمتی، مهدی خیاط، اثر محلول پاشی برگی برخی نمکهای کلسیم بر خصوصیات فیزیکی و تولیدات گیاهی، مجلد ۴۱، شماره ۳، سال ۱۴۰۲-۱۴۰۱.
10. فرید مرادی نژاد، فرزانه حامدی، سرکمی خیاط، اثر پوشاندن میوه قبل از برداشت بر برخی خصوصیات فیزیکو‌شیمیایی و کیفیت انار رقم شیشه کب، پژوهش‌های تولید گیاهی، مجلد ۲۵، شماره ۲، سال ۱۴۰۲-۱۴۰۱.
11. فرید مرادی نژاد، مهدی خیاط، فرزانه حامدی، سرکمی، اثر پاکت گذاری بر ارزش تغذیه‌ای، کلسیم، پتاسیم، آهن و کیفیت میوه انار رقم شیشه کب، تغذیه گیاهان باگی، مجلد ۱، شماره ۲، سال ۱۴۰۳-۱۴۰۵.
12. حمیدرضا فلاحتی، مانی جباری، مهدی خیاط، علیرضا صمدزاده، اثرات محلول پاشی اسید سالیسیلیک و نیترات پتاسیم بر محتوای کلروفیل، نشت الکتروولیت و رشد پیازهای دختری زعفران، پژوهش‌های زعفران، مجلد ۶، شماره ۱، سال ۱۴۰۹-۱۴۰۸.
13. محمد حسین امینی فرد، فریده احمدی صنوبی، مهدی خیاط، علیرضا صمدزاده، بررسی تثیر سطوح مختلف اسید هیومیک و تراکم به بر فعالیت آنتی‌اکسیدانی و مواد موثره زعفران، زراعت و فناوری زعفران، مجلد ۵، شماره ۱، سال ۱۴۰۷-۱۴۰۶.
14. محمد حسین امینی فرد، فریده احمدی صنوبی، مهدی خیاط، علیرضا صمدزاده، بررسی تثیر سطوح مختلف اسید هیومیک و تراکم کاشت بر عملکرد گل و شاخصهای رشدی زعفران، تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، مجلد ۳۰۳، شماره ۲، سال ۱۴۰۷-۱۴۰۳.
15. فرید مرادی نژاد، مهدی قسمتی، مهدی خیاط، تأثیر محلول پاشی برگی نیترات کلسیم و کلرید کلسیم بر خصوصیات آنتی‌اکسیدانی و کیفیت گیاه دارویی عناب، تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، مجلد ۳۳، شماره ۵، سال ۱۴۰۸-۱۴۰۷.
16. حمیدرضا فلاحتی، مانی قربانی، مهسا اقحوانی شجری، علیرضا صمدزاده، مهدی خیاط، مرکی زهراء، امیرحسن تحت تأثیر مدیریت (Hibiscus sabdariffa L.) اسعديان، ارزیابی خصوصیات رنگ کاسبرگ در گیاه دارویی چای ترش آبیاری، تلقیح با دو گونه قارچ میکوریزا و مصرف اسید هیومیک، تنش های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۱۰، شماره ۴، سال ۱۴۰۷-۱۴۰۵.
17. حمیدرضا فلاحتی، مانی جباری، مهدی خیاط، علیرضا صمدزاده، تثیر پیش تیمار بن مادری با سطوح مختلف اسید سالیسیلیک و نیترات پتاسیم بر عملکرد گل، بنه و شاخصهای فلورسانس کلروفیل زعفران، زراعت و فناوری زعفران، مجلد ۸۷۱، شماره ۸۸۱، سال ۱۴۰۷-۱۴۰۶.

18. Mehdi Khayyat,The First Report on Nutrient Distribution and Resorption in Mature Alternate Bearer Seedless Barberry Trees: Storage Pools of Nitrogen, Phosphorus, Potassium and Carbohydrates,Erwerbs-Obstbau,Vol. 1,No. 65,pp. 1-10,2023,JCR.Scopus.
19. Mehdi Khayyat,Mohmmad Hossein Aminifard,Bioactive Compounds and Quality Attributes of Fresh Seedless Barberry at Cold Storage as Influenced by Multiple Spraying of Calcium Nitrate and Potassium Nitrate,The Journal of Agricultural Sciences- Sri Lanka,Vol. 2,No. 17,pp. 258-269,2022,Scopus.
20. Mehdi Khayyat,Alireza Samadzadeh,Alternate Bearing, Chlorophyll Fluorescence Performance, Vegetative Growth and Fruit Quality of Seedless Barberry Under Different Mulching Treatments,Erwerbs-Obstbau,Vol. 1,No. 65,pp. 171-180,2022,JCR.Scopus.
21. Mehdi Khayyat,Mohmmad Hossein Aminifard,Influence of foliar application of calcium nitrate and potassium nitrate on qualitative and quantitative traits of seedless barberry (*Berberis vulgaris* L.),Erwerbs-Obstbau,Vol. 2,No. 63,pp. 151-161,2021,JCR.Scopus.
22. Mehdi Khayyat,POSTHARVEST CALCIUM SALT TREATMENT OF FRESH JUJUBE FRUIT AND ITS EFFECTS ON BIOCHEMICAL CHARACTERISTICS AND QUALITY AFTER COLD STORAGE,Journal of Horticultural Research,Vol. 2,No. 27,pp. 39-46,2020,ISI.Scopus.
23. Mehdi Khayyat,Influence of GA₃ and boric acid foliar application on bioactive compounds and quality of pomegranate fruit (*Punica granatum* L.),JOURNAL OF HORTICULTURE AND POSTHARVEST RESEARCH,Vol. 1,No. 3,pp. 101-114,2020,isc.
24. Mehdi Khayyat,Influence of pre-harvest spraying of gibberellic and boric acids on the growth and fruit characteristics of pomegranate fruit cv. Shishe-Kab,Fundamental and Applied Agriculture,Vol. 4,No. 4,pp. 995-1003,2019,isc.
25. Mehdi Khayyat,Pre-storage calcium salts treatment maintained postharvest quality and bioactive compounds of fresh jujube fruit,Fundamental and Applied Agriculture,Vol. 3,No. 4,pp. 890-897,2019,isc.
26. Mohammad Hassan Sayyari Zohan,Mehdi Khayyat,Physiological, chemical and growth responses of summer savory (*Satureja hortensis* L.) to boron under greenhouse conditions,JOURNAL OF HORTICULTURE AND POSTHARVEST RESEARCH,Vol. 2,No. 3,pp. 0-0,2019,isc.
27. Mehdi Khayyat,Vacuum packaging optimises quality and reduces postharvest losses of pomegranate fruits,JOURNAL OF HORTICULTURE AND POSTHARVEST RESEARCH,Vol. 2,No. 2,pp. 15-26,2019,isc.
28. 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.
29. Mehdi Khayyat,HEAT REQUIREMENT OF POMEGRANATE FRUIT: A CASE STUDY ON SHISHE-KAB CULTIVAR,Agronomical Research in Moldavia,Vol. 3,No. 179,pp. 299-311,2019.
30. Mehdi Khayyat,Physiological and quality responses of Shishe-Kab pomegranates to short-term high CO₂ treatment and modified atmosphere packaging,International Journal of Fruit Science,Vol. 18,No. 3,pp. 287-299,2018,JCR.Scopus.
31. Mehdi Khayyat,Mohmmad Hossein Aminifard,Alireza Samadzadeh,changes in fruit maturity indices and growth pattern along the harvest season in seedless barberry under different altitude conditions,Journal of Berry Research,Vol. 8,pp. 25-40,2018,JCR.Scopus.
32. Mehdi Khayyat,Effects of Cucumber Mosaic Virus infection and drought tolerance of tomato plants under greenhouse conditions: Preliminary results,Journal of Berry Research,Vol. 8,pp. 129-136,2018,JCR.Scopus.
33. Gholamreza Zamani,Mostafa Yaghoubzadeh,Mehdi Khayyat,Effects of Cucumber Mosaic Virus infection and drought tolerance of tomato plants under greenhouse conditions Preliminary results,Journal of Berry Research,Vol. 8,pp. 129-136,2018,JCR.Scopus.
34. Mehdi Khayyat,Changes in Anthocyanin and Fruit Quality Attributes of Barberry (*Berberis vulgaris* L.) Grown in Different Altitude During Growth and Maturation,The Journal of Agricultural Sciences- Sri

Lanka,Vol. 13,No. 3,pp. 227-236,2018,Scopus.

35. Mehdi Khayyat,Efficacy of Nitric Oxide and Film Wrapping on Quality Maintenance and Alleviation of Chilling Injury on Pomegranate Fruit,Journal of Agricultural Science and Technology,Vol. 20,No. 5,pp. 1025-1036,2018,JCR,isc,Scopus.
36. Mehdi Khayyat,Mohammad Hassan Sayyari Zohan,The first report on alternate bearing of barberry(*Berberis vulgaris* L.) change total carbohydrates and phenolic contents,Horticulture Research,Vol. 26,No. 1,pp. 45-52,2018,ISI,JCR.
37. Hamid ,& Reza Fallahi,Mehdi Khayyat,Alireza Samadzadeh,Effects of Corm Dipping in Salicylic Acid or Potassium Nitrate on Growth Flowering and Quality of Saffron,Journal of Horticultural Research,Vol. 26,No. 1,pp. 13-21,2018,ISI,Scopus.
38. Mehdi Khayyat,Saeed Moodi,Sohrab Mahmoodi,Effects of potassium metabisulfite pre-treatment and different drying temperatures on some chemical properties and color retention of Russian olive (*Elaeagnus Angustifolia*) fruit,JOURNAL OF HORTICULTURE AND POSTHARVEST RESEARCH,Vol. 1,No. 1,pp. 49-62,2018,isc.
39. 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.
40. Mehdi Khayyat,Effect of nitric oxide on biochemical and antioxidant properties of pomegranate fruit cv. Shishe-kab during cold storage,International Journal of Horticultural Science and Technology,Vol. 3,No. 2,pp. 211-219,2016,isc.
41. Mehdi Khayyat,Tehranifar Ali,Davarynejad Gholam Hossien ,Mohammad Hassan Sayyari Zohan,Effects of NaCl salinity on some leaf nutrient concentrations non-photochemical quenching and the efficiency of the PSII photochemistry of two Iranian pomegranate varieties under greenhouse and field conditions Preliminary results,Journal of Plant Nutrition,Vol. 39,No. 12,pp. 1752-1765,2016,JCR,Scopus.
42. Sohrab Mahmoodi,Mehdi Khayyat,Physicochemical properties and nutritional value of Jujube (*Ziziphus jujuba* Mill.) fruit at different maturity and ripening stages,International Journal of Horticultural Science and Technology,Vol. 3,No. 1,pp. 43-50,2016,isc.
43. Hasan Bayat,Mohammad 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.
44. Mehdi Khayyat,Effects of Intermittent Warming and Prestorage Treatments (Hot Water Salicylic Acid Calcium Chloride) on Postharvest Life of Pomegranate Fruit cv. Shishe-Kab during Long-Term Cold Storage,International Journal of Horticultural Science and Technology,Vol. 1,No. 1,pp. 43-51,2014,isc.
45. Mehdi Khayyat,Alireza Samadzadeh,SEED GERMINATION OF BASIL AND CRESS UNDER NACL AND BORON STRESS,Journal of Plant Nutrition,Vol. 37,pp. 2281-2290,2014,JCR,Scopus.
46. Mehdi Khayyat,Combination effects of postharvest treatments and modified atmosphere packaging on shelf life and quality of Iranian pomegranate fruit cv. Sheshi-kab,International Journal of Postharvest Technology and Innovation,Vol. 3,No. 3,pp. 244-256,2013,Scopus.
47. Mehdi Khayyat,Alireza Samadzadeh,Effects of NaCl stress on seed germination attributes of Perwinkle and Corn Poppy plants,PLANT BREEDING AND SEED SCIENCE,Vol. 67,pp. 116-123,2013,ISI,isc.
48. Mehdi Khayyat,Alireza Samadzadeh,اثر تنفس شوری بر خصوصیات جوانه زنی گلهای زیستی پریوش و شقابیق,Journal of Plant Nutrition,Vol. 5,pp. -,2012,JCR,Scopus.
49. Mehdi Khayyat,Mohammad Hossein Aminifard,,EFFECT OF NITROGEN FERTILIZER ON VEGETATIVE AND REPRODUCTIVE GROWTH OF PEPPER PLANTS UNDER FIELD CONDITIONS,Journal of Plant Nutrition,Vol. 35,pp. 235-242,2012,JCR,Scopus.
50. Mehdi Khayyat,,EFFECT OF POTASSIUM NITRATE ON BREAKING BUD DORMANCY IN STRAWBERRY (*FRAGARIA ANANASSA* DUCH.) PLANTS,Journal of Plant Nutrition,Vol. 33,pp.

