



مهدی خیاط

دانشیار

دانشکده: کشاورزی

گروه: باغبانی

سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۳	علوم باغبانی	ولیعصر (عج) رفسنجان
کارشناسی ارشد	۱۳۸۷	علوم باغبانی	شیراز
دکترای تخصصی	۱۳۹۲	علوم باغبانی	فردوسی مشهد

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه بیرجند		پیمانی	تمام وقت	

### سوابق اجرایی

1-مسئولیت پژوهشکده انار

2-مدیر داخلی مجله Journal of Horticulture and Postharvest Research

### موضوعات تدریس تخصصی

دروس ارائه شده در دوره کارشناسی:

1-میوه کاری در مناطق معتدله

2-ازدیاد نباتات

3-میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری

4-میوه های ریز

5-مبانی تغذیه گیاهان باغی

6-مدیریت گلخانه

7-درختان ودرختچه های زینتی

8-باغبانی عمومی

9-مبانی کشت بافت گیاهی و بیوتکنولوژی

10-گیاهشناسی ۲ (سیستماتیک و مرفولوژی)

دروس ارائه شده در دوره کارشناسی ارشد:

11-فیزیولوژی تنش در گیاهان باغبانی

12-تغذیه و متابولیسم در گیاهان باغبانی

13-هورمون هاومواد تنظیم کننده رشد گیاهی

14-گرده افشانی وباروری در گیاهان باغبانی

## زمینه های تدریس

1-فیزیولوژی درختان میوه

2-فیزیولوژی تنش در درختان میوه

3-تغذیه و متابولیسم گیاهان درختی

4-تکثیر و ازدیاد گیاهان باغی

## عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

1-مدیر داخلی مجله انگلیسی زبان Journal of Horticulture and Postharvest Research.

2-عضو انجمن باغبانی ایران.

## مقالات در همایش ها

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 باغی (مجازی)، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۲ ۰۵ ۲۵.
2. محمدحسن سیاری زهان، مهدی جهانی، مهدی خیاط، فرید مرادی نژاد، محمد رضا میرزایی، تأثیر شوری و PH خاک بر میزان دانه سفیدی انار پس از برداشت (صفحه ۲۰۴)، نخستین همایش ملی فناوری تولید و پس از برداشت گیاهان باغی (مجازی)، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۲ ۰۵ ۲۵.
3. فرید مرادی نژاد، افسانه حسینی، مهدی خیاط، محمد حسین امینی فرد، تأثیر محلولپاشی برگ با کلرید کلسیم بر خصوصیات کمی و کیفی زرشک بیدانه، یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران، شماره صفحات ۰-۰، ارومیه، ۲۰۱۹ ۰۸ ۲۶.
4. سید همایون فرهنگ فرعی 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 ۲۵.
5. فرید مرادی نژاد، علی کاظمی، مهدی خیاط، سید همایون فرهنگ فرعی، 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 ۲۵.
6. فرید مرادی نژاد، مینا محمدیان مقدم، مهدی خیاط، تأثیر غلظت و نوع مواد شیمیایی در محلولپاشی برگ 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 ۱۳.
7. محمد حسین امینی فرد، زهرا براتی، مهدی خیاط، علیرضا صمدزاده، بررسی کیفیت میوه خشک زرشک بی دانه برداشت شده از مناطق مختلف، 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.

۸. فرید مرادی نژاد، مینا محمدیان مقدم، مهدی خیاط، تاثیر محلول پاشی برگ‌های اسید بوریک و اسید جیبرلیک بر عملکرد میوه انار، اولین همایش فرصت‌های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۴۰۲).
۹. فرید مرادی نژاد، مهدی خیاط، فرزانه حامدی سرکمی، تاثیر پاکت گذاری قبل از برداشت بر کیفیت و کلسیم میوه انار پس از دوره انبار سرد، اولین همایش فرصت‌های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۴۰۲).
۱۰. فرید مرادی نژاد، مهدی قسمتی، مهدی خیاط، اثربخشی‌های آب گرم، شوک دی اکسید کربن و نیتروژن بالا بر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی و کیفیت میوه تازه عناب، نخستین کنفرانس بین‌المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷، ۰۹-۰۴.
۱۱. فرید مرادی نژاد، مهدی قسمتی، مهدی خیاط، ارزیابی برخی خصوصیات فیزیکی میوه عناب تحت تاثیر کاربرد نمک‌های مختلف کلسیمی، کنفرانس بین‌المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی هزاره سوم، شماره صفحات -، رشت، ۲۰۱۷، ۰۵-۲۲.
۱۲. مهدی قسمتی، فرید مرادی نژاد، مهدی خیاط، اثر کاربرد پس از برداشت املاح کلسیم بر خصوصیات کمی و کیفی میوه عناب، کنفرانس بین‌المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی هزاره سوم، شماره صفحات -، رشت، ۲۰۱۷، ۰۵-۲۲.
۱۳. فرید مرادی نژاد، فاطمه رنجبری، مهدی خیاط، افزایش ظرفیت آنتی‌اکسیدانی و بهبود رنگ آریل میوه انار با کاربرد پس از برداشت نیتریک اکسید، اولین همایش ملی و اولین همایش بین‌المللی علوم محیط زیست، کشاورزی و منابع طبیعی، شماره صفحات -، همدان، ۲۰۱۶، ۱۲-۱۷.
۱۴. فرید مرادی نژاد، فاطمه رنجبری، مهدی خیاط، اثر کاربرد نیتریک اکسید و پوشش سولفان بر میزان آنتوسیانین و خصوصیات کیفی میوه انار رقم شیشه کب، دومین همایش ملی گیاهان دارویی و داروهای گیاهی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۶، ۰۶-۰۲.
۱۵. فرید مرادی نژاد، فرزانه حامدی سرکمی، مهدی خیاط، تاثیر کیسه کردن قبل از برداشت بر برخی خصوصیات شیمیایی میوه انار، دومین همایش ملی گیاهان دارویی و داروهای گیاهی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۶، ۰۶-۰۲.
۱۶. رسول سعادت‌ی مقدم، مهدی خیاط، سهیل پارسا، مهدی جهانی، فرید مرادی نژاد، بررسی اثر نیترات پتاسیم و سرمادهی مرطوب بر جوانه زنی بذر گیاه دارویی مریم نخودی، سومین همایش ملی پژوهش‌های محیط زیست و کشاورزی ایران، شماره صفحات -، همدان، ۲۰۱۵، ۰۷-۱۳.
۱۷. فرید مرادی نژاد، مهدی خیاط، سجادی نیا عبدالرضا، تاثیر محلول پاشی اسید هومیک بر صفات رشدی و فیزیولوژیکی گیاه شاه اسپرم، سومین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه‌ای، شماره صفحات ۲۰۹-۲۱۰، کرج، ۲۰۱۴، ۰۹-۰۹.
۱۸. فرید مرادی نژاد، سجادی نیا عبدالرضا، مهدی خیاط، بررسی pH محلول غذائی بر شاخص کلروفیل، فلورسانس کلروفیل و کارایی فتوسنتزی در گیاه شاه اسپرم، سومین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه‌ای، شماره صفحات ۲۰۷-۲۰۸، کرج، ۲۰۱۴، ۰۹-۰۹.
۱۹. فرید مرادی نژاد، سهیلا حاجی زادگان، محمدحسن سیاری زهان، مهدی خیاط، بررسی برخی صفات فیزیولوژیکی گیاه مرزه تحت شرایط تنش بور، اولین کنگره بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی، شماره صفحات -، کرج، ۲۰۱۴، ۰۸-۲۶.
۲۰. فرید مرادی نژاد، سهیلا حاجی زادگان، محمدحسن سیاری زهان، مهدی خیاط، پاسخ جوانه زنی بذور مرزه به شرایط تنش بور، اولین کنگره بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی، شماره صفحات -، کرج، ۲۰۱۴، ۰۸-۲۶.
۲۱. فرید مرادی نژاد، سجادی نیا عبدالرضا، مهدی خیاط، تاثیر غلظت‌های مختلف نیترات و آمونیوم بر رشد، شاخص کلروفیل و میزان فلورسانس کلروفیل در گیاه نعناع فلفلی، سومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی، شماره صفحات ۶۱۷-۶۲۰، اصفهان، ۲۰۱۴، ۰۵-۰۷.
۲۲. فرید مرادی نژاد، سجادی نیا عبدالرضا، مهدی خیاط، ارزیابی مقاومت به تنش قلیائیت در گیاه نعناع فلفلی با استفاده از خصوصیات اکوفیزیولوژیکی، سومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی، شماره صفحات ۶۱۳-۶۱۶، اصفهان، ۲۰۱۴، ۰۵-۰۷.
۲۳. فرید مرادی نژاد، زهرا مرکی، مهدی خیاط، تغییرات میزان آنتوسیانین میوه تازه زرشک بی‌دانه در طی نمو و رسیدگی، سومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی، شماره صفحات ۱۰۷۳-۱۰۷۶، اصفهان، ۲۰۱۴، ۰۵-۰۷.
۲۴. فرید مرادی نژاد، فاطمه ستایش، سهراب محمودی، مهدی خیاط، بررسی تغییرات شیمیایی و کیفی عناب در طی رسیدگی میوه، سومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی، شماره صفحات ۱۰۶۹-۱۰۷۲، اصفهان، ۲۰۱۴، ۰۵-۰۷.
۲۵. فرید مرادی نژاد، داود عطائی چرمی، مهدی خیاط، Quality improvement and shelf life extension of fresh, seedless barberry a medicinal fruit, دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، شماره صفحات ۸۴۷-۸۴۷، تهران، ۲۰۱۳.

۲۶. فرید مرادی نژاد، نسیم صفری، سیده فاطمه نظری، مهدی خیاط، تاثیر تیمارهای شیمیایی پس از برداشت بر افزایش ماندگاری و کیفیت گل بریده نرگس، اولین همایش ملی فیزیولوژی پس از برداشت، شماره صفحات ۲۰۲-۲۰۱۳، ۲۰۲۰، ۱-۳۰.
۲۷. فرید مرادی نژاد، سیده فاطمه نظری، نسیم صفری، مهدی خیاط، بهبود کیفیت و افزایش ماندگاری قارچ دکمه ای با استفاده از تیمارهای شیمیایی، اولین همایش ملی فیزیولوژی پس از برداشت، شماره صفحات ۲۴۴-۲۰۱۳، ۲۴۴، ۱-۳۰.
28. Mohmmad Hossein Aminifard, Mehdi Khayyat, Effects of NaCl pre-treatment and different drying temperatures on quality attributed characteristics of Peppermint دارویی و کشاورزی پایدار, pp. 0-0, همدان, 23 01 2019.
29. Mehdi Khayyat, Impact of Calcium Nitrate and Potassium Nitrate Foliar Application on Postharvest Quality of Seedless Barberry (*Berberis vulgaris* L.) Fruit دارویی, pp. - , شیراز, 12 05 2018.
30. Mehdi Khayyat, Influence of Gibberlic Acid and Boric Acid Foliar Application on Physicochemical Properties and Quality of Pomegranate Fruit (*Punica granatum* L.) هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی, pp. - , شیراز, 12 05 2018.
31. Mehdi Khayyat, Germination response of pomegranate seeds to potassium nitrate sulfuric acid and hot water pretreatments دومین کنگره ملی گیاهان دارویی, pp. 849-849, تهران, 15 05 2013.
32. 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, pp. 848-848, تهران, 15 05 2013.

## مقالات در نشریات

۱. مهدی خیاط، سوسن چمنی اصغری، فرید مرادی نژاد، اثر کلرید کلسیم و بستهبندی پالستیکی نانو دکو ایتالیایی بر خواص کیفی و بیوشیمیایی میوه انار رقم شیشه کب نگهداری شده در انبار سرد، پژوهش های میوه کاری، مجلد ۱، شماره ۵، شماره صفحات ۱۶-۲۰، ۲۰۲۱، ۲۸.
۲. محمد حسین امینی فرد، محبوبه عسکریان داغی، مهدی جهانی، مهدی خیاط، بررسی تأثیر سطوح مختلف کود کامل NPK و اسید فولویک بر خصوصیات مورفولوژیکی، عملکرد و اجزا عملکرد گیاه دارویی ریحان (*Ocimum basilicum* L.)، بوم شناسی کشاورزی-*Journal of Agroecology*، مجلد ۴، شماره ۱، شماره صفحات ۱۳۷۵-۱۳۸۸، ۲۰۲۰، ۱۳۸۸، ۲۰۲۰.
۳. محمد حسین امینی فرد، محبوبه عسکریان داغی، مهدی خیاط، مهدی جهانی، ارزیابی پارامترهای بیوشیمیایی و فعالیت آنتی اکسیدانی ریحان (*Ocimum basilicum* L.) در واکنش به اسید فولویک و کود کامل (NPK)، علوم باغبانی ایران، مجلد ۴، شماره ۵۰، شماره صفحات ۷۹۱-۸۰۲، ۲۰۲۰، ۸۰۲، ۲۰۲۰.
۴. محمد حسین امینی فرد، افسانه حسینی، فرید مرادی نژاد، مهدی خیاط، تأثیر محلول پاشی برگ با کلرید کلسیم و نیترات کلسیم در طی رشد و نمو بر ویژگی های کمی و کیفی گیاه زرشک، تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، مجلد ۶، شماره ۳۵، شماره صفحات ۱۰۲۸-۱۰۴۳، ۲۰۲۰، ۱۰۴۳، ۲۰۲۰.
۵. فرید مرادی نژاد، علی کاظمی، مهدی خیاط، سید همایون فرهنگ فر، تأثیر دمای خشک کردن و میزان بلوغ در برداشت بر خصوصیات بیوشیمیایی و کیفیت میوه عناب، پژوهش های میوه کاری، مجلد ۱، شماره ۴، شماره صفحات ۶۹-۷۹، ۲۰۱۹-۲۰۲۰.
۶. فرید مرادی نژاد، فرزانه حامدی سرکمی، مهدی خیاط، Pre-harvest bagging influences sunburn, cracking and quality of pomegranate fruits, *JOURNAL OF HORTICULTURE AND POSTHARVEST RESEARCH*، مجلد ۲، شماره ۲، شماره صفحات ۱۳۱-۱۴۲، ۲۰۱۹-۲۰۲۰، ۱۴۲، ۲۰۱۹.
۷. فرید مرادی نژاد، مهدی خیاط، فرشته صفی 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، شماره صفحات ۱۸۱-۱۹۰، ۲۰۱۸-۲۰۱۹، ۱۹۰، ۲۰۱۸.
۸. محمد حسین امینی فرد، فریده احمدی صنوبری، مهدی خیاط، علیرضا صمدزاده، تأثیر اسید هیومیک و تراکم بنه بر ویژگی های بنه های دختری و عملکرد گل زعفران، زراعت و فناوری زعفران، مجلد ۲، شماره ۶، شماره صفحات ۱۹۷-۲۰۱۸، ۲۰۱۸، ۲۰۱۸.
۹. فرید مرادی نژاد، مهدی قسمتی، مهدی خیاط، اثر محلولپاشی برگ با برخی نمکهای کلسیم بر خصوصیات فیزیکی و

- بیوشیمیایی میوه عناب رقم چینی (*Ziziphus jujuba* Mill). تولیدات گیاهی، مجلد ۴۱، شماره ۳، شماره صفحات ۲۵-۲۰۱۸. ISC، ۳۶، ۲۰۱۸.
۱۰. فرید مرادی نژاد، فرزانه حامدی سرکمی، مهدی خیاط، اثر پوشاندن میوه قبل از برداشت بر برخی خصوصیات فیزیکیوشیمیایی و کیفیت انار رقم شیشه کب، پژوهش های تولید گیاهی، مجلد ۲۵، شماره ۲، شماره صفحات ۱۳۹-۱۵۲، ۲۰۱۸. ISC، ۱۵۲، ۲۰۱۸.
۱۱. فرید مرادی نژاد، مهدی خیاط، فرزانه حامدی سرکمی، اثر پاکت گذاری بر ارزش تغذیه ای، کلسیم، پتاسیم، آهن و کیفیت میوه انار رقم شیشه کب، تغذیه گیاهان باغی، مجلد ۱، شماره ۲، شماره صفحات ۳۷-۲۰۱۸، ۵۰.
۱۲. حمیدرضا فلاحی، مانی جباری، مهدی خیاط، علیرضا صمدزاده، اثرات محلولپاشی اسید سالیسیلیک و نیترات پتاسیم بر محتوای کلروفیل، نشت الکترولیت و رشد پیازهای دختری زعفران، پژوهش های زعفران، مجلد ۶، شماره ۱، شماره صفحات ۲۷-۲۰۱۸، ۴۹. ISC، ۴۹، ۲۰۱۸-۲۷.
۱۳. محمد حسین امینی فرد، فریده احمدی صنوبری، مهدی خیاط، علیرضا صمدزاده، بررسی تاثیر سطوح مختلف اسید هیومیک و تراکم بنه بر فعالیت آنتی اکسیدانی و مواد موثره زعفران، زراعت و فناوری زعفران، مجلد ۵، شماره ۱، شماره صفحات ۶۱-۲۰۱۷، ۷۱. ISC، ۷۱، ۲۰۱۷-۶۱.
۱۴. محمد حسین امینی فرد، فریده احمدی صنوبری، مهدی خیاط، علیرضا صمدزاده، بررسی تاثیر سطوح مختلف اسید هیومیک و تراکم کاشت بر عملکرد گل و شاخسهای رشدی زعفران، تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، مجلد ۳۳، شماره ۲، شماره صفحات ۲۹۳-۲۰۱۷، ۳۰۳. ISC، ۳۰۳، ۲۰۱۷-۲۹۳.
۱۵. فرید مرادی نژاد، مهدی قسمتی، مهدی خیاط، تاثیر محلول پاشی برگ نیترات کلسیم و کلرید کلسیم بر خصوصیات آنتی اکسیدانی و کیفیت گیاه دارویی عناب، تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، مجلد ۳۳، شماره ۵، شماره صفحات ۸۷۱-۲۰۱۷، ۸۸۱. ISC، ۸۸۱، ۲۰۱۷-۸۷۱.
۱۶. حمیدرضا فلاحی، مرتضی قربانی، مهسا اقحوانی شجری، علیرضا صمدزاده، مهدی خیاط، مرکی زهرا، امیرحسین اسعدیان، ارزیابی خصوصیات رنگ کاسبرگ در گیاه دارویی چای ترش (*Hibiscus sabdariffa* L.) تحت تاثیر مدیریت آبیاری، تلقیح با دو گونه قارچ میکوریزا و مصرف اسید هیومیک، تنش های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۱۰، شماره ۴، شماره صفحات ۵۷۱-۲۰۱۷، ۵۸۲. ISC، ۵۸۲، ۲۰۱۷-۵۷۱.
۱۷. حمیدرضا فلاحی، مانی جباری، مهدی خیاط، علیرضا صمدزاده، تاثیر پیش تیمار بن مادری با سطوح مختلف اسید سالیسیلیک و نیترات پتاسیم بر عملکرد گل، بنه و شاخص های فلورسانس کلروفیل زعفران، زراعت و فناوری زعفران، مجلد ۵، شماره ۱، شماره صفحات ۲۱-۲۰۱۷، ۳۵. ISC، ۳۵، ۲۰۱۷-۲۱.
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
- Mohammad Hassan Sayyari Zohan,Mehdi Khayyat,Physiological, chemical and growth .26  
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
- Mehdi Khayyat,Vacuum packaging optimises quality and reduces postharvest losses of .27  
pomegranate fruits,JOURNAL OF HORTICULTURE AND POSTHARVEST RESEARCH,Vol. 2,No.  
.2,pp. 15-26,2019,isc
- Mohammad Hossein Aminifard,Hasan Bayat,Mehdi Khayyat,Individual modelling of leaf area in .28  
cress and radish using leaf dimensions and weight,JOURNAL OF HORTICULTURE AND  
.POSTHARVEST RESEARCH,Vol. 2,No. 1,pp. 83-94,2019,isc
- Mehdi Khayyat,HEAT REQUIREMENT OF POMEGRANATE FRUIT: A CASE STUDY ON SHISHE- .29  
.KAB CULTIVAR,Agronomical Research in Moldavia,Vol. 3,No. 179,pp. 299-311,2019
- Mehdi Khayyat,Physiological and quality responses of Shishe-Kab pomegranates to short- .30  
term high CO<sub>2</sub> treatment and modified atmosphere packaging,International Journal of Fruit  
.Science,Vol. 18,No. 3,pp. 287-299,2018,JCR.Scopus
- Mehdi Khayyat,Mohammad Hossein Aminifard,Alireza Samadzadeh,changes in fruit maturity .31  
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
- Mehdi Khayyat,Effects of Cucumber Mosaic Virus infection and drought tolerance of tomato .32  
plants under greenhouse conditions: Preliminary results,Journal of Berry Research,Vol. 8,pp.  
.129-136,2018,JCR.Scopus
- Gholamreza Zamani,Mostafa Yaghoubzadeh,Mehdi Khayyat,Effects of Cucumber Mosaic .33  
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
- Mehdi Khayyat,Changes in Anthocyanin and Fruit Quality Attributes of Barberry (*Berberis* .34  
*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
- Mehdi Khayyat,Efficacy of Nitric Oxide and Film Wrapping on Quality Maintenance and .35  
Alleviation of Chilling Injury on Pomegranate Fruit,Journal of Agricultural Science and  
.Technology,Vol. 20,No. 5,pp. 1025-1036,2018,JCR.isc.Scopus
- Mehdi Khayyat,Mohammad Hassan Sayyari Zohan,The first report on alternate bearing of .36  
barberry( *Berberis vulgaris* L.) change in total carbohydrate and phenolic contents,Horticulture  
.Research,Vol. 26,No. 1,pp. 45-52,2018,ISI.JCR
- Hamid ,& Reza Fallahi,Mehdi Khayyat,Alireza Samadzadeh,Effects of Corm Dipping in .37  
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
- Mehdi Khayyat,Saeed Moodi,Sohrab Mahmoodi,Effects of potassium metabisulfite pre- .38  
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
- Mohammad Hossein Aminifard,Mehdi Khayyat,Hasan Bayat,Individual Leaf Area Modelling of .39  
Chili Pepper (*Capsicum frutescens*) Using Leaf Dimensions and Weight,Agricultural  
.Communications,Vol. 5,No. 1,pp. 1-6,2017,isc
- Mehdi Khayyat,Effect of nitric oxide on biochemical and antioxidant properties of .40  
pomegranate fruit cv. Shishe-kab during cold storage,International Journal of Horticultural  
.Science and Technology,Vol. 3,No. 2,pp. 211-219,2016,isc
- Mehdi Khayyat,Tehranifar Ali,Davarynejad Gholam Hossien ,Mohammad Hassan Sayyari .41  
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.
- 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.
- Hasan Bayat, Mohammad Hossein Aminifard, Mehdi Khayyat, Estimation of leaf area in coneflower (Echinacea pupurea L.) using independent variables, *Journal of Ornamental plants*, Vol. 6, No. 4, pp. 245-251, 2016, isc.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Mehdi Khayyat, Alireza Samadzadeh, اثر تنش شوری بر خصوصیات جوانه زنی گل‌های زینتی پریش و شقایق, *Journal of Plant Nutrition*, Vol. 5, pp. -, 2012, JCR, Scopus.
- 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.
- Mehdi Khayyat, EFFECT OF POTASSIUM NITRATE ON BREAKING BUD DORMANCY IN STRAWBERRY (FRAGARIA ANANASSA DUCH.) PLANTS, *Journal of Plant Nutrition*, Vol. 33, pp. 1605-1611, 2010, JCR, Scopus.
- Mehdi Khayyat, Farhad Azarmi, & Atajan, Effects of thiobacillus bacteria on physiology and vegetative growth of pomegranate, *Journal of Plant Nutrition*, pp. 1-12, JCR, Scopus.

## پایان نامه‌ها

۱. بررسی وضعیت برخی از عناصر ریز مغذی، پتاسیم و کلسیم گیاه زرشک بیدانه در مناطق آنیک، خوان و ماسنان شهرستان درمیان، محدثه اکبری، ۱۴۰۲/۱۰/۲۶
۲. بررسی کنش عنصر منگنز و ویروس موزاییک یونجه بر روی برخی خصوصیات فیزیولوژیکی در دو رقم فلفل دلمه ای (کالیفورنیا و اندر و پی اس 301) در شرایط گلخانه. مهدیه قائمی، ۱۴۰۰/۶/۳۰
۳. تغییرات نیتروژن، پتاسیم، فسفر و آهن در شاخه‌های ON و OFF گیاه زرشک طی فصل رشد، زینب عارف نژاد، ۱۳۹۷/۱۰/۲۵
۴. اثر غلظت و زمان محلول پاشی کائولین بر محتوای آنتوسیانین و کیفیت میوه انار، رقم شیشه کب، محدثه وحیدیان، ۱۳۹۶/۱۰/۲۷
۵. بررسی اثر کلرید کلسیم و بسته بندی نانو بر خصوصیات کیفی و اختلالات انباری میوه انار رقم شیشه کب در شرایط انبار سرد، سوسن چمنی اصغری، ۱۳۹۶/۱۰/۲۶
۶. بررسی عملکرد، خصوصیات بیوشیمیایی و دارویی میوه زرشک بی دانه در چند منطقه مختلف از خراسان جنوبی با توجه به دریافت واحد حرارتی، زهرا براتی، ۱۳۹۶/۱۰/۵
۷. اثر کاربرد قبل و پس از برداشت نمک های کلسیمی بر کیفیت و خصوصیات فیزیوشیمیایی میوه تازه عناب، مهدی قسمتی، ۱۳۹۶/۴/۱۸
۸. بررسی اثر اسید هیومیک و تراکم بنه بر روی صفات رویشی، زایشی و عملکرد زعفران، فریده احمدی صنوبری، ۱۳۹۵/۱۰/۲۶
۹. اثر کیسه کردن میوه قبل از برداشت بر میزان آنتوسیانین و کیفیت انار رقم شیشه کب، فرزانه حامدی سرکمی

، ۱۳۹۵/۹/۳۰

۱۰. اثر کاربرد نیتریک اسید و پوشش سولفان بر خصوصیات فیزیکوشیمیایی میوه ی انار در دماهای مختلف انبارداری ، فاطمه رنجبری ، ۱۳۹۵/۹/۲۳

۱۱. تاثیر کاربرد اسید سالسیلیک و نیترات پتاسیم بر صفات کمی و کیفی زعفران ، مانی جباری ، ۱۳۹۵/۸/۱۸

۱۲. اثر زمان برداشت، نوع خشک کن و دمای خشک کردن بر برخی خصوصیات فیزیکوشیمیایی و کیفیت میوه عناب ، علی کاظمی ، ۱۳۹۵/۴/۹

۱۳. اثر متا بی سولفیت سدیم و روش های خشک کردن بر ماندگاری و برخی خصوصیات فیتوشیمیایی میوه ی زرشک بی دانه ، فرشته صفی خانی ، ۱۳۹۵/۴/۲

۱۴. تاثیر سرما دهی مرطوب و تیمارهای شیمیایی بر خواب و ویژگی های جوانه زنی بذر کلپوره ، رسول سعادتی مقدم ، ۱۳۹۴/۱۱/۶

۱۵. اثر پیش تیمار پتاسیم دی سولفیت و دمای خشک کردن بر خصوصیات فیزیکوشیمیایی و داروئی میوه سنجد (*Elaeagnus angustifolia*) ، هاشم امینی ، ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

۱۶. اثر پرایمینگ بر جوانه زنی بذر اسپند تحت شرایط تنش شوری ، میثم عبدالهی خضرآبادی ، ۱۳۹۳/۱۰/۳۰

۱۷. اثر زمان برداشت بر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی میوه عناب ، فاطمه ستایش ، ۱۳۹۳/۱۰/۳۰

## کتابها

---

۱. عناب، میوه فراسودمند