

مهندی خیاط

دانشیار

دانشکده: کشاورزی

گروه: باغبانی



سوابق تحصیلی

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

اطلاعات استخدامی

| پایه | نوع همکاری | نوع استخدام | عنوان سمت | محل خدمت |
|------|------------|-------------|-----------|----------------|
| | تمام وقت | پیمانی | | دانشگاه بیرجند |

سوابق اجرایی

1-مسئولیت پژوهشکده انار

2-مدیر داخلي مجله Journal of Horticulture and Postharvest Research

موضوعات تدریس تخصصی

دروس ارائه شده در دوره کارشناسی:

1-میوه کاری در مناطق معتدل

2-اژدیاد نباتات

3-میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری

4-میوه های ریز

5-مبانی تغذیه گیاهان باگی

- 6- مدیریت گلخانه
- 7- درختان و درختچه های زینتی
- 8- باغبانی عمومی
- 9- مبانی کشت بافت گیاهی و بیوتکنولوژی
- 10- گیاهشناسی ۲ (سیستماتیک و مرفوگلوبولوژی)
- دروس ارائه شده در دوره کارشناسی ارشد:
- 11- فیزیولوژی تنفس در گیاهان باغبانی
- 12- تغذیه و متابولیسم در گیاهان باغبانی
- 13- هورمون ها و مواد تنظیم کننده رشد گیاهی
- 14- گرده افشاری و باروری در گیاهان باغبانی

زمینه های تدریس

- 1- فیزیولوژی درختان میوه
- 2- فیزیولوژی تنفس در درختان میوه
- 3- تغذیه و متابولیزم گیاهان درختی
- 4- تکثیر و ازدیاد گیاهان باگی

عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

- 1- مدیر داخلي مجله انگلیسي زبان Journal of Horticulture and Postharvest Research
- 2- عضو انجمن باغبانی ایران.

مقالات در همایش ها

۱. محمدحسن سیاری زهان، مهدی جهانی، مهدی خیاط، فرید مرادی نژاد، محمد رضا میرزا، 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 ۵۰-۵۵، پیرجند، ۲۰۲۲، ۲۵۰۵.
۲. محمدحسن سیاری زهان، مهدی جهانی، مهدی خیاط، فرید مرادی نژاد، محمد رضا میرزا، 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 باگی (مجازی)، شماره صفحات ۵۰-۵۵، پیرجند، ۲۰۲۲، ۲۵۰۵.
۳. فرید مرادی نژاد، افسانه حسینی، مهدی خیاط، محمد حسین امینی فرد، تأثیر محلولپاشی برگی با کلرید کلسیم بر خصوصیات کمی و کیفی زرشک بیدانه، یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۸، ارومیه، ۲۰۱۹، ۲۶۰۸.
۴. 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 ۵۰-۵۸، پیرجند، ۲۰۱۹، ۲۵۰۸.
۵. 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 ۵۰-۵۸، پیرجند، ۲۰۱۹، ۲۵۰۸.
۶. 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 ۵۰-۵۳، مشهد، ۲۰۱۹، ۱۳۰۳.

۷. 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، ۰۲۵۱۸، بیرونی، ۰۲۵۰۲.
۸. فرید مرادی نژاد، مینا محمدیان مقدم، مهدی خیاط، تاثیر محلول پاشی برگی اسید بوریک و اسید جیبرلیک بر عملکرد میوه انانار، اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت)، شماره صفحات، ۰۲۵۱۸، بیرونی، ۰۲۵۰۲.
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 فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت)، شماره صفحات، ۰۲۵۱۸، بیرونی، ۰۲۵۰۲.
۱۰. 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 باغبانی ایران، شماره صفحات، ۰۹۲۰۱۷، تهران.
۱۱. 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، ۰۵۲۰۱۷، رشت.
۱۲. مهدی قسمتی، فرید مرادی نژاد، مهدی خیاط، اثر کاربرد پس از برداشت املال کلسیم بر خصوصیات کمی و کیفی میوه عناب، کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی هزاره سوم، شماره صفحات، ۰۵۲۰۱۷، رشت.
۱۳. فرید مرادی نژاد، فاطمه رنجبری، مهدی خیاط، افزایش ظرفیت آنتی اکسیدانی و بهبود رنگ آریل میوه انار با کاربرد پس از برداشت نیتریک اسید، اولین همایش ملی و اولین همایش بین المللی علوم محیط زیست، کشاورزی و منابع طبیعی، شماره صفحات، ۰۱۲۰۱۶، همدان.
۱۴. فرید مرادی نژاد، فاطمه رنجبری، مهدی خیاط، اثر کاربرد نیتریک اسید و پوشش سولفان بر میزان آنتوسبیانین و خصوصیات کیفی میوه انار رقم شبشه کب، دومین همایش ملی گیاهان دارویی و داروهای گیاهی، شماره صفحات، ۰۶۰۲۰۱۶، تهران.
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، ۰۶۰۲۰۱۶، تهران.
۱۶. رسول سعادتی مقدم، مهدی خیاط، سهیل پارسا، مهدی جهانی، فرید مرادی نژاد، بررسی اثر نیترات پتابسیم و سرمادهی مرتبط بر جوانه زنی بذر گیاه دارویی مریم نخودی، سومین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران، شماره صفحات، ۰۱۵۲۰۱۶، همدان.
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 گلخانه ای، شماره صفحات، ۰۹۰۵۲۰۱۵، کرج.
۱۸. فرید مرادی نژاد، سجادی نیا عبدالرضا، مهدی خیاط، بررسی pH محلول غذائی بر شاخص کلروفیل، فلورسانس کلروفیل و کارایی فتوستنتزی در گیاه شاه اسپرم، سومین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه ای، شماره صفحات، ۰۹۰۵۲۰۱۴، کرج.
۱۹. فرید مرادی نژاد، سهیلا حاجی زادگان، محمدحسن سیاری زهان، مهدی خیاط، بررسی برخی صفات فیزیولوژیکی گیاه 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، ۰۱۴۲۰۱۴، کرج.
۲۰. فرید مرادی نژاد، سهیلا حاجی زادگان، محمدحسن سیاری زهان، مهدی خیاط، پاسخ جوانه زنی بذور مرزه به شرایط تنفس بور، اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی، شماره صفحات، ۰۸۲۰۱۴، کرج.
۲۱. فرید مرادی نژاد، سجادی نیا عبدالرضا، مهدی خیاط، تاثیر غلظت های مختلف نیترات و آمونیوم بر رشد، شاخص کلروفیل و میزان فلورسانس کلروفیل در گیاه نعناع فلفلی، سومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی، شماره صفحات، ۰۵۲۰۱۴، اصفهان.
۲۲. فرید مرادی نژاد، سجادی نیا عبدالرضا، مهدی خیاط، ارزیابی مقاومت به تنفس قلیائیت در گیاه نعناع فلفلی با استفاده از خصوصیات اکوفیزیولوژیکی، سومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی، شماره صفحات، ۰۱۶۰۵۲۰۱۴، اصفهان.
۲۳. فرید مرادی نژاد، زهرا مرکی، مهدی خیاط، تغییرات میزان آنتوسبیانین میوه تازه زرشک بی دانه در طی نمو و رسیدگی، سومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی، شماره صفحات، ۰۵۰۷۱۵۷۶-۱۵۷۳، اصفهان، ۰۵۰۷۲۰۱۴.
۲۴. فرید مرادی نژاد، فاطمه ستایش، شهراب محمودی، مهدی خیاط، بررسی تغییرات شیمیایی و کیفی عناب در طی

رسیدگی میوه،سومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی،شماره صفحات ۱۰۶۹-۱۰۷۲،۱۳۹۴،اصفهان،۰۵۰۷.^{۲۵}
Quality improvement and shelf life extension of fresh,مهدی خیاط،فرید مرادی نژاد،دادو عطائی چرمی،دومن کنگره ملی گیاهان دارویی،شماره صفحات ۸۴۷-۸۴۷،تهران،۱۳۹۲.^{۲۶}

.۱۵

.۲۶ فرید مرادی نژاد،نسیم صفری،سیده فاطمه نظری،مهدی خیاط،تأثیر تیمارهای شیمیایی پس از برداشت بر افزایش ماندگاری و کیفیت گل بریده نرگس،اولین همایش ملی فیزیولوژی پس از برداشت،شماره صفحات ۲۰۲-۲۰۲،۱۳۹۰.^{۲۷}

.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 ۲۴۴-۲۴۴،۱۳۹۲-۲۴۴.^{۲۸}

Mohmmad Hossein Aminifard,Mehdi Khayyat ,Effects of NaCl pre-treatment and different drying temperatures on quality attributed characteristics of Peppermint
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
دارویی, - , pp. - , 12 05 2018, .^{۳۰}

Mehdi Khayyat ,Influence of Gibberlllic Acid and Boric Acid Foliar Application on Physicochemical Properties and Quality of Pomegranate Fruit (*Punica granatum L*).
ملی گیاهان دارویی, - , pp. - , 12 05 2018, .^{۳۱}

Mehdi Khayyat ,Germination response of pomegranate seeds to potassium nitrate sulfuric acid and hot water pretreatments
دومن کنگره ملی گیاهان دارویی, 15 05 2013, pp. 849-849, .^{۳۲}

Mehdi Khayyat ,Influence of vacuum packaging and different storage conditions on quality
دومن کنگره ملی گیاهان دارویی, pp. 848-848, .^{۳۳}

, 15 05 2013, تهران, .

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 ۱۶-۲۱،۱۳۹۲.^{۳۴}

۲. محمد حسین امینی فرد،محبوبه عسکریان داغی،مهدی جهانی،مهدی خیاط،بررسی تأثیر سطوح مختلف کود 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 ۱۱،شماره صفحات ۷۵-۱۳۷۵,isc,۱۳۸۸,۲۰۲۰.

۳. محمد حسین امینی فرد،محبوبه عسکریان داغی،مهدی خیاط،مهدی جهانی،ارزیابی پارامترهای بیوشیمیایی و فعالیت آنتی‌اکسیدانی ریحان (*Ocimum basilicum L*) در واکنش به اسید فولویک و کود کامل (NPK)،علوم باغبانی ایران،مجلد ۴،شماره ۵،شماره صفحات ۷۹۱-۷۰۵,isc,۱۳۸۸,۲۰۲۰.

۴. 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 ویژگی های کمی و کیفی گیاه زرشک،تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران،مجلد ۴،شماره ۳۵،شماره صفحات ۲۸-۱۰۲۸,isc,۱۰۴۳,۲۰۲۰.

۵. 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،پژوهش های میوه کاری،مجلد ۱،شماره ۴،شماره صفحات ۶۰-۱۹۶۰.

۶. فرید مرادی نژاد،فرزانه حامدی سرکمی،مهدی خیاط،cracking, and quality of pomegranate fruits,JOURNAL OF HORTICULTURE AND POSTHARVEST RESEARCH,مجلد ۲،شماره ۲،شماره صفحات ۱۳۱-۱۰۹,isc,۱۴۲,۲۰۱۹.

۷. فرید مرادی نژاد،مهدی خیاط،فرشته صفائی خانی،مهدی جهانی،اثر پیش تیمار متابی سولفات 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 ۱۸۱-۱۸۱,isc,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، صفحات ۱۹۷-۱۹۸. .isc، ۲۰۷، ۲۰۸
۹. فرید مرادی نژاد، مهدی قسمتی، مهدی خیاط، اثر محلولپاشی برگی برخی نمکهای کلسیم بر خصوصیات فیزیکی و بیوشیمیایی میوه عناب رقم چینی (*Ziziphus jujuba* Mill.)، تولیدات گیاهی، مجلد ۴۱، شماره ۳، صفحات ۲۵-۲۵. .isc، ۳۶، ۲۰۸
۱۰. فرید مرادی نژاد، فرزانه حامدی سرکمی، مهدی خیاط، اثر پوشاندن میوه قبل از برداشت بر برخی خصوصیات فیزیکو شیمیایی و کیفیت انار رقم شیشه کب، پژوهش های تولید گیاهی، مجلد ۲۵، شماره ۲، صفحات ۱۳۹-۱۴۰. .isc، ۱۵۲، ۲۰۸
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 باگی، مجلد ۱، شماره ۲، صفحات ۳۷-۵۰. .isc، ۲۰۸-۳۷
۱۲. حمیدرضا فلاحتی، 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 ۲۷-۴۹. .isc، ۲۰۸-۲۱۸
۱۳. محمد حسین امینی فرد، فریده احمدی صنوبیری، مهدی خیاط، علیرضا صمدزاده، بررسی تثیر 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 ۶۱-۷۱. .isc، ۲۰۱۷-۲۱
۱۴. محمد حسین امینی فرد، فریده احمدی صنوبیری، 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 ۳۳، شماره ۲، شماره صفحات ۲۹۳-۳۰۳. .isc، ۲۰۱۷-۲۹۳
۱۵. فرید مرادی نژاد، مهدی قسمتی، مهدی خیاط، تاثیر محلول پاشی برگی 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 ۸۷-۸۱. .isc، ۲۰۱۷-۸۱
۱۶. حمیدرضا فلاحتی، مرتضی قربانی، مهسا اقوحانی شجری، علیرضا صمدزاده، مهدی خیاط، مرکی زهراء، امیرحسن اسعدیان، ارزیابی خصوصیات رنگ کاسبرگ در گیاه دارویی چای ترش (*L. Hibiscus sabdariffa*). 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 ۵۷۱-۵۸۲. .isc، ۲۰۱۷-۵۷۱
۱۷. 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 شاخص های فلورسانس کلروفیل زعفران، زراعت و فناوری زعفران، مجلد ۵، شماره ۱، شماره صفحات ۲۱-۳۵. .isc، ۲۰۱۷-۲۱
- 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
- Mehdi Khayyat, Mohammad 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
- 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
- Mehdi Khayyat, Mohammad 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
- 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
- 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
- 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
Mehdi Khayyat,Pre-storage calcium salts treatment maintained postharvest quality and .25
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
- Mohmmad 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 CO₂ treatment and modified atmosphere packaging,International Journal of Fruit
.Science,Vol. 18,No. 3,pp. 287-299,2018,JCR.Scopus
- Mehdi Khayyat,Mohmmad 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 firs report on alternate bearig of .36
barbbery(*Berberis vulgaris L.*) changei total carbohydrae 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
- Mohmmad 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 .42
 (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,Mohmmad Hossein Aminifard,Mehdi Khayyat,Estimation of leaf area in .43
 coneflower (Echinacea purpurea 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 .44
 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 .45
 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 .46
 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 .47
 Perwinkle and Corn Poppy plants,PLANT BREEDING AND SEED SCIENCE,Vol. 67,pp.
 .116-123,2013,ISI,isc
- اثر تنش شوری بر خصوصیات جوانه زنی گلهای زیستی پریوش و .48
 Mehdi Khayyat,Alireza Samadzadeh .Journal of Plant Nutrition,Vol. 5,pp. -2012,JCR.Scopus
 شفایق.
- Mehdi Khayyat,Mohmmad Hossein Aminifard,,,EFFECT OF NITROGEN FERTILIZER ON .49
 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 .50
 STRAWBERRY (FRAGARIA ANANASSA DUCH.) PLANTS,Journal of Plant Nutrition,Vol. 33,pp.
 1605-1611,2010,JCR.Scopus

پایان نامه ها

- بررسی برهم کنش عنصر منگنز و ویروس موزاییک یونجه بر روی برخی خصوصیات فیزیولوژیکی در دو رقم فلفل دلمه ای (کالیفورنیا واندر و پی اس 301) در شرایط گلخانه.
- تفعیرات نیتروژن، پتاسیم، فسفر و آهن در شاخه های ON و OFF گیاه زرشک طی فصل رشد
- اثر غلظت و زمان محلول پاشی کائولین بر محتوای آنتوسیانین و کیفیت میوه انار رقم شیشه کب
- بررسی اثر کلرید کلسیم و بسته بندی نانو بر خصوصیات کیفی و اختلالات انباری میوه انار رقم شیشه کب در شرایط انبار سرد
- بررسی عملکرد، خصوصیات بیوشیمیایی و دارویی میوه زرشک بی دانه در چند منطقه مختلف از خراسان جنوبی با توجه به دریافت واحد حرارتی
- اثر کاربرد قبل و پس از برداشت نمک های کلسیمی بر کیفیت و خصوصیات فیزیکوشیمیایی میوه تازه عناب
- بررسی اثر اسید هیومیک و تراکم بنه بر روی صفات رویشی، زایشی و عملکرد زعفران
- اثر کیسه کردن میوه قبل از برداشت بر میزان آنتو سیانین و کیفیت انار رقم شیشه کب
- اثر کاربرد نیتریک اسید و پوشش سولفان بر خصوصیات فیزیکوشیمیایی میوه ای انار در دماهای مختلف انبارداری
- تأثیر کاربرد اسید سالسیلیک و نیترات پتاسیم بر صفات کمی و کیفی زعفران
- اثر زمان برداشت، نوع خشک کن و دمای خشک کردن بر برخی خصوصیات فیزیکوشیمیایی و کیفیت میوه عناب

۱۲. اثر متابی سولفیت سدیم و روش های خشک کردن بر ماندگاری و برخی خصوصیات فیتوشیمیابی میوه زرشک بی دانه
۱۳. تاثیر سرما دهی مرطوب و تیمارهای شیمیابی بر خواب و ویژگی های جوانه زنی بذر کلپوره
۱۴. اثر پیش تیمار پتاسیم دی سولفیت و دمای خشک کردن بر خصوصیات فیزیکو شیمیابی و داروئی میوه سنجد (*Elaeagnus angustifolia*)
۱۵. اثر زمان برداشت بر خصوصیات فیزیکی و شیمیابی میوه عناب
۱۶. اثر پرایمینگ بر جوانه زنی بذر اسپند تحت شرایط تنفس شوری

کتاب‌ها

-
۱. [عناب، میوه فراسودمند](#)