



اطلاعات شخصی:

نام و نام خانوادگی: حمیده خلج

تاریخ تولد: ۱۳۶۰/۱/۸

محل تولد: تهران

وضعیت تاهل: متاهل

تلفن منزل: ۰۲۱-۴۴۳۳۸۶۳۱ و تلفن همراه: ۰۹۱۲۴۸۵۲۶۳۰

پست الکترونیک: hamideh_6285@yahoo.com

سوابق تحصیلی:

دوره دکتری:

*۱۳۸۶-۱۳۹۱: دوره دکتری تخصصی اکولوژی گیاهان زراعی دانشگاه تهران-پردیس ابوریحان. با معدل کل ۱۸/۶۶.

*عنوان پایان نامه دکتری: مدلسازی جوانه زنی و تطبیق مراحل فنولوژیکی علفهای هرز غالب مزارع گندم و کلزا تحت شرایط تحقیقاتی و زراعی.

دوره کارشناسی ارشد:

*۱۳۸۳-۱۳۸۵: کارشناسی ارشد در رشته مهندسی کشاورزی-زراعت از دانشگاه تهران-پردیس ابوریحان با معدل کل ۱۹/۲۲.

*عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: بررسی اثرات تنش خشکی، در طول دوره رشد و نمو بذر، بر خواص کیفی و قدرت رویش بذر تولیدی ارقام پائیزه کلزا.

دوره کارشناسی:

*۱۳۷۹-۱۳۸۳: کارشناسی در رشته مهندسی کشاورزی-زراعت و اصلاح نباتات از دانشگاه تهران-پردیس ابوریحان با معدل کل ۱۸/۲۳.



افتخارات:

*پژوهشگر برتر سال ۱۴۰۰ در دانشگاه پیام نور مرکز شهریار

*استاد نمونه سال ۱۳۹۹ در دانشگاه پیام نور مرکز شهریار

*پذیرفته شدن بعنوان دانشجوی ممتاز در دوره کارشناسی و کارشناسی ارشد و قبولی در مراحل علمی بالاتر با استفاده از سهمیه استعداد درخشان:

*پذیرفته شدن بعنوان دانشجوی ممتاز در دوره کارشناسی ارشد دانشگاه تهران- پردیس ابوریحان در بین فارغ التحصیلان سال ۱۳۸۵ با معدل ۱۹/۲۲ و ورود به مرحله دکتری با سهمیه استعداد درخشان در سال ۱۳۸۶.

*پذیرفته شدن بعنوان دانشجوی ممتاز در دوره کارشناسی دانشجوی ممتاز رشته مهندسی کشاورزی-زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه تهران-پردیس ابوریحان در سال تحصیلی ۱۳۸۳ با معدل ۱۸/۲۳ و پذیرفته شدن در دوره کارشناسی ارشد با سهمیه استعداد درخشان در سال ۱۳۸۳.

مهارت های نرم افزاری:

* تسلط کامل بر نرم افزارهای Word, PowerPoint, Excel, Publisher

* آشنایی با نرم افزار Sigma plot

* تسلط بر نرم افزارهای آماری SAS , Mendeley .



سوابق اجرایی :

* از تیر ۱۳۹۰ تا بهمن ۱۳۹۰: عضو گروه تحقیق و توسعه شرکت گلشن پارس (تولید کننده سموم و جوانه های مختلف).

* بهار ۱۳۸۹ : عضو داوران یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران.

* از اسفند ۱۳۸۷ تا اردیبهشت ۱۳۸۹: کارشناس شرکت صدور احراز شرق.

* بهمن ۱۳۸۸: عضو کمیته علمی یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران.

* تابستان ۱۳۸۵: عضو کمیته اجرایی نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران.

* تابستان ۱۳۸۵: عضو کمیته انتشارات نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران.

اجرا و همکاری در طرح های تحقیقاتی و پژوهشی:

* طرح ارتباط با صنعت با عنوان " امکان سنجی کشت سیاه دانه (*Nigella sativa*) در استان البرز با استفاده از ترکیب فرآیند تحلیل سلسله مراتبی فازی (Fuzzy AHP) و سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) " سال ۱۴۰۰. طرح مشترک دانشگاه پیام نور و پژوهشکده گیاهان دارویی.

* طرح با عنوان "تعیین روش های شکست خواب و بهبود جوانه زنی بذر گونه های مهم گیاهان دارویی در راستای توسعه بانک بذر گیاهان دارویی" سال ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۶. طرح داخلی دانشگاه پیام نور.

* مقایسه کارایی نانو کود آلی کلاته آهن تولید داخل با یک نمونه کود خارجی بر ماندگاری و خصوصیات کیفی خیار گلخانه‌ای (ورامین).

* بررسی کاربرد محلولپاشی و چالکود نانو کود آلی کلاته آهن بر عملکرد سیب گلاب و سیب زرد (تاکستان).

* تاثیر نانو کود کلاته آهن بر عملکرد زعفران (مشهد و آسرد دماوند).

* اثر زمان محلولپاشی نانو کود آلی کلاته آهن بر خصوصیات کمی و کیفی گندم دیم (سبزوار).

* بررسی تاثیر نانو کود کلاته آهن بر کمیت و کیفیت گوجه‌فرنگی و خیار (شهریار).

* تاثیر مصرف کود کلات آهن بصورت چالکود و محلولپاشی در باغات منجیل تحت نظر سازمان اتکا (منجیل).

* طرح بررسی تاثیر محلولپاشی نانو کود کلاته آهن بر کمیت و کیفیت کلزا و گندم (ساری).



تدریس و آموزش:

- از بهمن ۱۳۹۱ تا کنون بعنوان هیات علمی دانشگاه پیام نور استان تهران - واحد شهریارمشغول به تدریس هستم، البته از سال ۱۳۸۹ نیز بعنوان مدرس مدعو دروس اختصاصی و عمومی رشته کشاورزی در آن دانشگاه فعالیت داشته ام.
- مدرس درس آزمایشگاه کنترل و گواهی بذر دوره کارشناسی ارشد دانشگاه تهران- پردیس ابوریحان در سال ۱۳۸۶.
- مدرس درس دیمکاری، زراعت عمومی، طرح و آزمایشات کشاورزی، گیاهشناسی ۱، زیست شناسی عمومی و کنترل و گواهی بذر دوره کارشناسی، در دانشگاه آزاد اسلامی- شهرری- واحد یادگار امام. از بهمن ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۰.

مشاوره و راهنمایی پایان نامه دوره کارشناسی ارشد:

- راهنمایی پایان نامه ارشد دانشجو "یاسمین شعبانی" با عنوان " بهینه سازی کشت درون شیشه ای جهت جوانه زنی سریع بذر آویشن شیرازی *Zataria multiflora* ". دانشگاه پیام نور .
- راهنمایی پایان نامه ارشد دانشجو "فاطمه باغبانیان" با عنوان " بررسی خصوصیات رشدی و فیتوشیمیایی گیاه قره داغ (*Nitraria schoberi*) باززاشده در شرایط درون شیشه ای (In vitro) و گیاه رشد یافته در شرایط مزرعه (In vivo) ". دانشگاه پیام نور .
- راهنمایی پایان نامه ارشد دانشجو "سمیه طاهری" با عنوان " اثیرنانواکسید تیتانیوم بر میزان محتویات فنلی کل موجود در کشت سوسپانسیون سلولی گیاه کبر (*Capparis spinosa*) " سال ۱۴۰۲. دانشگاه پیام نور .
- راهنمایی پایان نامه ارشد دانشجو " مجتبی عسکری زاده " با عنوان " بررسی تاثیر تنش شوری بر میزان فنل کل در کشت درون شیشه ای گیاه قره داغ (*Nitraria schoberi*) " سال ۱۴۰۱. دانشگاه پیام نور .
- راهنمایی پایان نامه ارشد دانشجو " محمد علی زارع " با عنوان " تجزیه و تحلیل کل رونوشت RNA جهت شناسایی RNAهای غیر کد کننده تنظیمی و اهداف آنها در پاسخ به تنش خشکی در گندم (*Triticum aestivum* L) " سال ۱۴۰۲. دانشگاه پیام نور .



- راهنمایی پایان نامه ارشد دانشجو " لیلی احمدی " با عنوان " طراحی مدلی برای توسعه کشاورزی ارگانیک در مزارع غلات دهستان باقر آباد " سال ۱۳۹۹. دانشگاه پیام نور .
- مشاور پایان نامه دانشجو "مهسا اسدالهی فرد" با عنوان " شناسایی و اولویت بندی عوامل موثر بر بهینه سازی روش های مدیریت و بازیافت پسماندهای شهر تهران با استفاده از مدل های ANP و DEMATEL ". ۱۴۰۳. دانشگاه پیام نور.
- مشاور پایان نامه دانشجوی فارغ التحصیل "هانیه طاهری" با عنوان " بررسی میزان ماده موثره در برخی توده های گیاه دارویی خرفه (*Portulaca oleracea L*) و ارتباط آن با بیان برخی ژننها تحت تاثیر سوربیتول " . ۱۴۰۲. دانشگاه پیام نور.
- مشاور پایان نامه دانشجوی فارغ التحصیل "فايزه عدمی" با عنوان " امکان سنجی کشت گونه بومادران (*Millefolium Achillea*) در استان قم بر پایه روش تحلیل شبکه ای ANP . سال ۱۴۰۱. دانشگاه پیام نور.
- مشاور پایان نامه دانشجوی فارغ التحصیل "سیما رامشینی" با عنوان " اثر هورمون سایتوکنین بر ریز ازدیادی گل آنتوریوم " . ۱۳۹۹. دانشگاه پیام نور.
- مشاور پایان نامه دانشجوی فارغ التحصیل "آزیتا حیدری" با عنوان " بررسی سطح دانش و نگرش و عملکرد زیست محیطی کارکنان اداره منابع طبیعی و آبخیزداری استان زنجان " . ۱۴۰۰. دانشگاه پیام نور.
- مشاور پایان نامه دانشجوی فارغ التحصیل "سیمین خواجه زاده" با عنوان " تجزیه و تحلیل اقتصاد کشاورزی ذرت در استان خوزستان و راهکارهایی در جهت دستیابی به حداکثر سود " . ۱۳۹۹. دانشگاه پیام نور.
- مشاور پایان نامه دانشجوی فارغ التحصیل "مریم دلفانی" با عنوان " تاثیر محلول پاشی آهن و منیزیوم به دو شکل نانو ذره و معمولی بر برخی خصوصیات مورفولوژیک و فیزیولوژیک لوبیا چشم بلبلی. بهمن ۱۳۹۰. دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشکده کشاورزی، گروه زراعت.

تالیف کتاب:

-
- خلج، حمیده، حسن آبادی، طاهره و شقاقی، جواد. ۱۳۹۷. از کاشت تا کاربرد گیاهان دارویی.
 - خلج، حمیده و محمدرضا لبافی حسین آبادی. ۱۳۸۶. آماده سازی پایان نامه با استفاده از برنامه Word. انتشارات دهقان. ۱۴۸ صفحه.



مقالات علمی-پژوهشی و ISI

- **Khalaj, H.**, Zarinpanjeh, N., Askarizadeh, M., Kalantari Khalilabad, H., Shahghaghi, J. 2023. Investigating the growth and phytochemical characteristics in the in vitro cultivation of *Nitraria schoberi* under salt stress. Crop Biotechnology.
- Amini, Sh., **Khalaj, H.**, Ahvazi, M., Labbafi, MR. 2023. Compositions and biological effects of different populations of Cupressus to control adult wheat weevil (*Tribolium castaneum* Herbst).
- Labbafi, MR., Ahvazi, M., Khalighi-Sigaroodi, F, **Khalaj, H.**, Ahmadian, S., Tajabadi, F., Khani, M., Amini, Sh.2021. Essential oil bioactivity evaluation of the different populations of Cupressus against adult rice weevil (*Sitophilus oryzae* L.). Journal of Medicinal Plants.
- Labbafi, M. R., **Khalaj, H.**, Allahdadi, I., Nadjafi, F., Akbari, Gh. 2017. Using models for estimation of leaf area index in *Cucurbita pepo* L. Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences
- Hasanabadi, T., Habibi, D., **Khalaj, H.** 2016. Influence of Zeolite and Biological Fertilizer Influence of Zeolite and Biological Fertilizer under Different Irrigation Regime under Different Irrigation Regime. Journal of Crop Nutrition Science.
- **Khalaj, H.**, Allahdadi, I., Iranejad, H., Akbari, Gh. Abbas, Min Bashi, M., Baghestani, M.A.Labbafi, M.R., Mehrafarin, A. 2015. Using Nonlinear Regression Model for Estimation of Cardinal Temperatures in Three Medicinal Plants. Kasetart J. 49 : 165-173.
- Sadat Noori, S. A., Ebrahimi, M., Khazaei, J. and **Khalaj, H.** 2011. Predicting yield of wheat genotypes at different salinity by artificial neural network. African Journal of Agricultural Research. 6(12) : pp.2660 – 2675
- Allahdadi, I., Chantal J. Beauchamp, François-P. Chalifour, H. **Khalaj, M.R.** Labbafi. 2007. De-inkingSludge and PhosphorusEffects on Growth and SymbioticDinitrogen Fixation in Forage Legumes. Pakistan Journal of Biological Sciences. 10 (14) : 2379-2388.
- Labbafi, M.R, F. Maighany, A. Hejazi, H. **Khalaj, M.A.** Baghestani, I. Allahdadi, A. Mehrafarin. 2009.Study of allelopathic interaction of wheat (*Triticum aestivum* L.) and Rye (*Secale cereal* L.) using equal-compartment-agar method. Asian Journal of Agricultural Sciences 1(2): 25-28.
- Sadat Noori, S.A., H. **Khalaj, A.H.** Shirani Rad, I. Alahdadi, Gh.AbbasAkbari, M.R. Labbafi. 2007. Investigation of less irrigation after padding on vigor and germination of canola cultivars. Pakistan Journal of Biological Sciences. 10 (17):2880-2884.
- Labbafi, M.R., Hejazi, A., Maighany, F., **Khalaj, H.**, Mehrafarin, A. 2010.Evaluation of allelopathic potential of Iranian wheat (*Triticumaestivum*L.) cultivars against weeds. Agriculture And Biology Journal Of North America. 1(3): 355-361
- **Khalaj, H.**, S.A. Sadat Noori, I.alahdadi, A. H.Shirani Rad, G.A.Akbari, M.R.Labbafi. The Assessment of Less Irrigation Applied after Padding on Seed Germination and Vigor of Rapeseed (*Brassica napus* L.). Pakistan Journal of Biological Sciences.(In press).
- **Khalaj, H.**, Allahdadi, I., Iranejad, H, Akbari, Gh. A., Min Bashi, M., Baghestani, M. A., Using nonlinear regression model for Estimation of cardinal Temperatures in four



- dominant winter weeds of wheat (*Triticum aestivum* L.) in Iran. 2012. African journal. (Submitted).
- **Khalaj, H.**, Allahdadi, I., Iranejad, H, Akbari, Gh. A., Min Bashi, M., Baghestani, M. A., 2012. Using nonlinear regression model for Estimation of cardinal Temperatures in three medicine plants. Journal of medicinal plants. (Submitted).
 - **خلج، ح.** ۱۴۰۲. بررسی روشهای شکست خواب و بهبود جوانه زنی بذر گیاه ختمی (*officinalis Althaea*). پژوهش های بذر ایران.
 - احمدی فیروزجایی، ع.، احمدی، ل.، **خلج، ح.** ۱۴۰۱. نقش دانش فنی و در دسترس بودن تکنولوژی در تبیین رفتار حفاظت خاک غلات کاران: کاربرد مدل پذیرش تکنولوژی. آموزش محیط زیست و توسعه پایدار.
 - لبافی حسین آبادی، م. ر.، **خلج، ح.**، دلفانی، م.، قوامی، ن. ۱۴۰۱. بررسی تیمارهای مختلف هورمونی و دمایی بر شکستن خواب بذر اسطوخودوس (*Lavandula angustifolia*). پژوهشهای بذر ایران.
 - احمدی فیروزجایی، ع.، احمدی، ل.، **خلج، ح.** ۱۴۰۱. تحلیل موانع ایجاد و توسعه کسب و کار تولید گندم ارگانیک و ارائه راهکارها: مورد مطالعه گندمکاران استان مرکزی. راهبردهای کارآفرینی در کشاورزی.
 - **خلج، ح.**، لبافی حسین آبادی، م. ر. ۱۳۹۹. ارزیابی مدل‌های رگرسیونی غیرخطی برای استفاده در آنالیز رشد کدو پوست کاغذی (*Cucurbita pepo* L.). مجله علمی پژوهشی اکوفیزیولوژی گیاهی.
 - **خلج، ح.**، برادران فیروز آبادی، م.، دلفانی، م. ۱۳۹۹. تأثیر محلولپاشی کود نانو کالت آهن و منیزیم بر رشد و عملکرد دانه لوبیا چشم بلبلی (*Vigna sinensis* L). فرآیند و کارکرد گیاهی.
 - **خلج، ح.**، حسن آبادی، ط.، دلفانی، م. ۱۳۹۸. اثر تلقیح دوگانه میکروارگانیسرها با بذر بر غلظت تنظیم کننده های رشد گیاه و عملکرد دانه جو تحت سطوح مختلف نیتروژن. فرآیند و کارکرد گیاهی.
 - **خلج، ح.**، لبافی حسین آبادی، م. ر.، حسن آبادی، ط.، شقاقی، ج.، حاجی آقایی، ر. ۱۳۹۷. مروری بر خصوصیات گیاهشناسی، اکولوژیکی، زراعی و فارماکولوژیکی گیاه دارویی رازیانه (*Foeniculum vulgare* Mill).
 - حبیب زاده زرنندی، م.، اله دادی، الف.، **خلج، ح.**، لبافی حسین آبادی، م. ر. ۱۳۹۶. کاربرد مدل‌های رگرسیونی در تخمین دماهای کاردینال جوانه زنی بذر اکوتیپهای مختلف زیره سبز (*Cuminum cyminum*). نشریه علوم و فناوری بذر ایران.
 - لبافی، م. ر.، نقدیادی، ح.، زند، الف.، قادری، الف.، نورمحمدی، ق.، قوامی، ن.، و **خلج، ح.** ۱۳۹۳. تعیین مهمترین اجزای عملکرد تریگونلین دانه شنبلیله (*Trigonella foenumgraceum* L.) بر مبنای تجزیه علیت و رگرسیون. فصلنامه گیاهان دارویی. شماره ۵۰: ۱۴۴-۱۵۶.
 - **خلج، ح.**، اله دادی، ا.، ایران نژاد، ح.، اکبری، غ.ع.، مین باشی، م.، باغستانی، م. ع. ۱۳۹۱. تخمین دماهای کاردینال کلزا و ۴ علف هرز رایج در مزارع آن با استفاده از مدل‌های رگرسیونی غیر خطی. مجله بوم شناختی.



- اکبری، غ.ع.، ح. خلیج، م.ر. لبافی و ح. سبزی. ۱۳۹۱. بررسی اثرات تلقیح سویه های مختلف باکتری *Bradyrhizobium japonicum* بر گره بندی و عملکرد کمی و کیفی بذر سویا (*Glycine max* (L.)) (Merr). مجله پژوهش و سازندگی. شماره ۹۴. ۶-۱.
- *لبافی، م.ر.، اله دادی، ا.، اکبری غ.عباس، نجفی، ف.، خلیج، ح.، مهرآفرین، ع. ۱۳۹۱. تغییرات کمی و کیفی روغن و صفات مرفولوژیک کدو طبی (*Cucurbita pepo* L.) تحت تیمارهای مختلف کاشت. مجله گیاهان دارویی. سال یازدهم، دوره چهارم، شماره ۴۴، ۲۱۲-۲۲۰.
- لبافی، م.ر.، ف. میقانی، ا. حجازی، ح. خلیج، م.ع. باغستانی و ع. مهرآفرین. ۱۳۹۰. بررسی اثر زمان کاشت بر برهم کنش آللوپاتی گندم (*Triticum aestivum* L.) و برخی از گونه های علف های هرز با استفاده از روش هم ارز کده آگار. پژوهش های زراعی ایران. ۹ (۲). ۱۶۶-۱۵۸.
- لبافی، م.ر.، ف. میقانی، ا. حجازی، ح. خلیج، م.ع. باغستانی، ا. اله دادی و ع. مهرآفرین. ۱۳۸۹. بررسی اثر تراکم بر برهم کنش آللوپاتی گندم (*Triticum aestivum* L.) رقم نیک نژاد و برخی از گونه های علف های هرز با استفاده از روش هم ارز کده آگار. مجله کشاورزی. ۱۲ (۱): ۵۷-۴۹.
- لبافی م.ر.، ا. حجازی، ف. میقانی، ح. خلیج و م.ع. باغستانی. ۱۳۸۷. بررسی توانایی آللوپاتی ارقام گندم (*Triticum aestivum* L.) بر رشد گیاهچه یولاف (*Avena ludoviciana* L.) و ماشک گل خوشه ای (*Vicia villosa* L.). مجله پژوهش و سازندگی. شماره ۷۹. ص ۵۲-۴۵.
- لبافی م.ر.، ا. حجازی، ف. میقانی، ح. خلیج و م.ع. باغستانی. ۱۳۸۷. بررسی توانایی آللوپاتی ارقام گندم (*Triticum aestivum* L.) بر رشد پیچک صحرایی (*Convolvulus arvensis* L.) و چاودار (*Secale cereale* L.). مجله علوم محیطی. سال ۵، شماره ۳. ۱۰-۱.
- لبافی م.ر.، ا. حجازی، ف. میقانی، ح. خلیج و م.ع. باغستانی. ۱۳۸۷. بررسی توانایی آللوپاتی ارقام گندم (*Triticum aestivum* L.) بر رشد گیاهچه یولاف (*Avena ludoviciana* L.) و ماشک گل خوشه ای (*Vicia villosa* L.). مجله پژوهش و سازندگی. شماره ۷۹. ص ۵۲-۴۵.
- لبافی م.ر.، ا. حجازی، ف. میقانی، ح. خلیج و م.ع. باغستانی. ۱۳۸۷. بررسی توانایی آللوپاتی ارقام گندم (*Triticum aestivum* L.) بر رشد پیچک صحرایی (*Convolvulus arvensis* L.) و چاودار (*Secale cereale* L.). ۱۳۸۷. مجله علوم محیطی. سال ۵، شماره ۳.
- خلیج، ح. و. لبافی، م.ر. ۱۳۸۶. کاربرد آللوپاتی در مدیریت علف های هرز. مجله علمی ترویجی زیتون. ۱۸۲. صفحه ۳۶-۳۲.

مقالات ارائه شده در کنگره های بین المللی

- Zarin panje, N., **Khalaj**, H., Baghbanian, F., Kalantari, H., Mir Alizade, R., 2023. invitro shoot and root induction of qara-e-dagh (*Nitraria schoberi*) callus culture.
- Labbafi, Mr., Babaei, A., Amini, Sh., **Khalaj**, H., Latifi, N., Havazadeh, N. 2023. introduction the Iranian ethnobotanical database. 10th national congress on medicinal plants.
- **Khalaj**, H., Labbafi, MR., Hasanabadi, T. 2016. Effect of Salinity on Germination and Growth Rapeseed (*Brassica napus* L.) Cultivars Seeds. 2nd international conference on modern research on agricultural science and environment.



- Labbafi, M., **Khalaj**, H., Alahdadi, I., Nadjafi, F., Mehrafarin, A. 2015. Evaluating non-linear regression models for use in growth analysis of *cucurbita pepo* L. 4th National Congress on Medicinal Plants 12, 13 May 2015. Tehran- Iran. p 248.
- Labbafi, M., **Khalaj**, H., Alahdadi, I., Nadjafi, F., Mehrafarin, A. 2015. Evaluation of dry matter prediction and medicinal pumpkin yield under different cultivation practices and environmental conditions. 4th National Congress on Medicinal Plants 12, 13 May 2015. Tehran- Iran. p 249.
- **Khalaj**, H., Labbafi, M., Allahdadi, I., Akbari, Gh. Abbas. 2015. Using nonlinear regression model for estimation of cardinal temperatures in tow medicinal plants. 4th National Congress on Medicinal Plants 12, 13 May 2015. Tehran- Iran. p 250.
- Labbafi, M. R., Allahdadi, I., Akbari, Gh. Abbas, **Khalaj**, H., Qavami, N., NaghdiBadi, H. A., Mehrafarin, A. 2013. Evaluation of radiation use efficiency and extinction coefficient in summer pumpkin (*Cucurbita pepo* L.). In 2nd national congress on medicinal plants, Tehran- Iran.
- Labbafi, M. R., Allahdadi, I., Akbari, Gh. Abbas, **Khalaj**, H., Qavami, N., NaghdiBadi, H. A., Mehrafarin, A. 2013. Investigation of row arrangement and planting date on quality and quantity of *cucurbitapepo* L. In 2nd national congress on medicinal plants, Tehran- Iran.
- Akbari, GH. Abbas, H. **Khalaj**, M.R. Labbafi. 2008. Different bacteria strains effect from different region of world effect on yield and nodule of different soybean cultivar. In: Proceedings 5th International Crop Science Congress, Jeju, Korea.
- Allahdadi, I., C.J. Beauchamp, H. **Khalaj**, M.R. Labbafi. 2008. De-inking Sludge Effects on yield and Symbiotic Dinitrogen Fixation Percentage in Forage Legumes in Field by Trace of N-15 (15N). In: Proceedings 5th International Crop Science Congress, Jeju, Korea.
- Allahdadi, I., F.P. Chalifour, M.R. Labbafi, H. **Khalaj**. 2008. De-inking Sludge and Phosphorus Effects on Growth and Symbiotic Dinitrogen Fixation in crops by Isotope N-15 (15N) in greenhouse. In: 5th Proceedings International Crop Science Congress, Jeju, Korea.
- **Khalaj**, H., A.H. Shirani Rad, S.A. Sadat Noori, I. Allahdadi, Gh. Abbas. Akbari, M.R. Labbafi. 2007. Evaluation of drought stress effects on germination parameters of rapeseed (*Brassica Napus*) Through Cold Test. In: Proceedings the 12th International Rapeseed Congress, Wuhan, China. pp.444-447
- **Khalaj**, H., M.R. Labbafi. 2007. Effect of salinity on germination and growth rapeseed (*brassica napus* L.) Cultivars seeds. In: Proceedings the 12th International Rapeseed Congress, Wuhan,, China.
- **Khalaj**, H., S.A. Sadat Noori, A.H. Shirani Rad, Gh. Abbas. Akbari, I. Allahdadi, M.R. Labbafi. 2007. The assessment of applying drought stress on different rape (*Brassica napus*) Cultivars. In: Proceedings the 12th International Rapeseed Congress, Wuhan,, China. pp.461-465
- **Khalaj**, H., S.A. Sadat Noori, A.H. Shirani Rad, I. Allahdadi, Gh. Abbas. Akbari, M.R. **Labbafi**. 2007. The assessment of morphological for seed aging in 6 rapeseed (*Brassica napus* L.) cultivars. In: Proceedings the 12th International Rapeseed Congress, Wuhan, China. pp. 466-468
- **Khalaj**, H., S.A. Sadat Nori, A.H. Shirani Rad, I. Allahdadi, GH. Abbas Akbari, M.R. **Labbafi**. 2008. Investigation of vigor and germination of canola (*Brassica napus* L.) seeds which produced under less irrigation after padding stage. In: Proceedings 5th International Crop Science Congress, Jeju, Korea.
- Sadat Noori, S.A., H. **Khalaj**, M.R. Labbafi. 2008. Effect of different salinity levels on morpho-physiology characteristics of wheat (*Triticum aestivum* L.). In: Proceedings 5th International Crop Science Congress, Jeju, Korea.



مقالات ارائه شده در کنگره‌های داخلی

- مهرآفرین، ع.، خلیج، ح.، نقدی بادی، ح.، لبافی، ر. ۱۴۰۲. اثر دگرآسیبی عصاره‌های مختلف گیاه دارویی علف طلا (*Solidago candensis*) بر درصد جوانه زنی و رشد گیاهچه پیچک صحرایی (*Convolvulus arvensis*). دهمین همایش ملی علوم علف‌های هرز ایران.
- خلیج، ح.، لبافی، م. ر.، مین باشی معینی، م. ۱۴۰۲. بررسی و مقایسه مراحل رشدی و شتخص سطح برگ گیاه زراعی کلزا با علف‌های فالاریس و شلمی. دهمین همایش ملی علوم علف‌های هرز ایران.
- عدمی، ف.، علیمحمدی، الف.، صفری پور، س.، خلیج، ح. ۱۴۰۱. مقاله امکان سنجی کشت آبی گونه بومادران در استان قم بر پایه روش تحلیلی شبکه‌ای. هشتمین همایش علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران.
- خلیج، ح.، دلفانی، م. ۱۴۰۰. تاثیر تراکم گیاهی بر میزان کلروفیل و عملکرد علوفه خشک گلرنگ تحت شرایط آبیاری تکمیلی و دیم. کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران.
- خلیج، ح.، دلفانی، م.، معصومی، الف.، قاضی زاده، م. ۱۳۹۹. بررسی تاثیر مصرف بهینه آبیاری و تراکم گیاهی بر گیاه گلرنگ. نخستین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب‌های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک.
- خلیج، ح. ۱۳۹۸. بررسی اثر تراکم و توانایی آللوپاتی ارقام گندم بر رشد پیچک صحرایی. هشتمین همایش علوم علف‌های هرز.
- خلیج، ح.، لبافی، م. ر. ۱۳۹۸. بررسی توان دگرآسیبی رقم‌های گندم بر رشد یولاف وحشی. هشتمین همایش علوم علف‌های هرز.
- حسن آبادی، ط.، اردکانی، م. ح.، خلیج، ح.، شقاقی، ج. ۱۳۹۷. امکان سنجی کاهش جذب تجمع و انتقال فلزات سنگین از خاک آلوده تحت تاثیر کربن فعال با حفره نانو و نانو زیولیت طبیعی و اصلاح شده در گونه گیاهی یونجه یکساله. پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران.
- خلیج، ح.، لبافی، م. ر.، حسن آبادی، ط.، شقاقی، ج. ۱۳۹۷. ارزیابی کیفیت بذور کلزا تولید شده تحت شرایط قطع آبیاری در مراحل مختلف رشدی. پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران.
- خلیج، ح.، لبافی، م. ر.، حسن آبادی، ط.، شقاقی، ج. ۱۳۹۶. بررسی اثر قطع آبیاری بر جوانه زنی و کیفیت بذور کلزای پاییزه. چهارمین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر ایران.
- خلیج، ح.، شقاقی، ج.، لبافی، م. ر. ۱۳۹۶. بررسی عوامل موثر بر ترکیبات ثانویه در خشخاش ایرانی (*Papaver bracteatum L.*). دومین همایش ملی و علمی پژوهشی کشاورزی، مهندسی ژنتیک و گیاه پزشکی.
- حسن آبادی، ط.، لک، ش.، اردکانی، م. ر.، غفوریان، ح.، مدحج، ع.، خلیج، ج.، خیرخواه، م. ۱۳۹۵. ارزیابی اثر نانو جاذبها بر ویژگیهای رشدی یونجه یکساله (*Medicago Scutellata*). دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی زراعت و اصلاح نباتات ایران.
- خلیج، ح.، شمع ریز، ش. ۱۳۹۳. بیوتکنولوژی کشاورزی و تولید محصولات ترانسژنیک. اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران. آذر ۱۳۹۳. ص ۱-۵.



- **خلج**، ح.، اله دادی، الف.، ایران نژاد، ح.، اکبری، غ. غ.، مین باشی، م.، باغستانی، م.ع. ۱۳۹۳. تخمین دماهای کاردینال کلزا و علف های هرز خردل و فالاریس با استفاده از مدل های رگرسیون. همایش ملی توسعه اقتصاد کشاورزی با رویکرد عزم ملی و مدیریت جهادی. ۲۶ و ۲۷ آذر ۱۳۹۳. ص ۱-۱۱.
- لبافی، م.، اله دادی، ا.، نجفی، ف.، اکبری، غ.ع.، **خلج**، ح.، قوامی، ن. ۱۳۹۱. پیش بینی شاخص سطح برگ کدو پوست کاغذی (*Cucurbita pepo L.*) با روابط آلومتریک. همایش ملی فرآورده های طبیعی و گیاهان دارویی. بجنورد، دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی. مهرماه ۱۳۹۱. ص ۳۷۳.
- رزازی، ع.، لبافی، م.، **خلج**، خ.، احیایی، ع.، نظران، م.ح. ۱۳۹۰. بررسی تاثیر نانو کود کلاته آهن بر کمیت و کیفیت گوجه فرنگی. اولین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه- آبان ماه.
- دلفانی، م.، برادران، م.، مکاریان، ح.، فرخی، ن.، **خلج**، ح.، کاظمی، ز. ۱۳۹۰. تاثیر محلول پاشی آهن و منیزیم بر عملکرد و اجزا عملکرد در لوبیا چشم بلبلی. نخستین همایش ملی جهاد اقتصادی در عرصه کشاورزی و منابع طبیعی. قم.
- رزازی، ع.، لبافی، م.، مهرابی، ز.، نظران، م.ح.، **خلج**، ح. ۱۳۸۹. تاثیر نانو کود کلاته آهن بر عملکرد زعفران (*Crocus sativus L.*). چکیده مقالات یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران-دانشگاه شهید بهشتی. ص ۳۰۷.
- لبافی، م.، ر.، میقانی، م.، **خلج**، ح.، مهرآفرین، ع.، جلالی فرد، ح. ۱۳۸۸. بررسی اثر تراکم بر دگرآسیبی گندم (*Triticum aestivum L.*) رقم نیک نژاد و برخی از گونه های علف های هرز با استفاده از روش هم ارز کده آگار. خلاصه مقالات سومین همایش علوم علف های هرز.
- نظران، م.ح.، **خلج**، ح.، لبافی، م.ر.، شمس آبادی، م.، رزازی، ع. ۱۳۸۸. بررسی اثر زمان محلول پاشی نانو کود آلی کلاته آهن بر خصوصیات کمی و کیفی گندم دیم. چکیده مقالات دومین همایش ملی کاربرد نانوتکنولوژی در کشاورزی. ۱۶-۱۵ مهرماه کرج. {ارائه شفاهی}.
- **خلج**، ح.، رزازی، ع.، نظران، م.ح.، لبافی، م.ر.، بهشتی، ب. ۱۳۸۸. مقایسه کارایی یک نانو کود آلی کلاته آهن تولید داخل با یک نمونه کود خارجی بر ماندگاری و خصوصیات کیفی خیار گلخانه ای. چکیده مقالات دومین همایش ملی کاربرد نانوتکنولوژی در کشاورزی. ۱۶-۱۵ مهرماه کرج. {ارائه شفاهی}.
- **خلج**، ح.، لبافی، م.ر.، نظران، م.ح.، شیبانی، ک.، رزازی، ع. ۱۳۸۸. بررسی کاربرد محلول پاشی و چالکود نانو کود آلی کلاته آهن بر عملکرد سیب گلاب (*Malus domestica Borkh*). چکیده مقالات دومین همایش ملی کاربرد نانوتکنولوژی در کشاورزی. ۱۶-۱۵ مهرماه کرج. {ارائه شفاهی}.
- **خلج**، ح.، س.ا. سادات نوری، ا.ح. شیرانی راد، ا. اله دادی، غ.ع. اکبری و م.ر. لبافی. ۱۳۸۷. بررسی اثر زمانهای مختلف قطع آبیاری بر عملکرد و قدرت جوانه زنی بذور ارقام کلزا. خلاصه مقالات اولین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر ایران. ۲۲ و ۲۳ آبان-گرگان.
- **خلج**، ح.، س.ا. سادات نوری، ا.ح. شیرانی راد، ا. اله دادی، غ.ع. اکبری و م.ر. لبافی. ۱۳۸۶. بررسی جوانه زنی و قدرت بذور تولیدی شش رقم کلزا تحت تاثیر قطع آبیاری از مرحله گل دهی به بعد. کتاب مقاله های دومین سمینار علمی - کاربردی دانه های روغنی و روغنهای نباتی ایران. ص ۱۱۹-۱۱۴ {ارائه شفاهی}.
- اکبری، غ.ع.، ح. **خلج**، م.ر. لبافی، و ح. ایران نژاد. ۱۳۸۶. بررسی اثر زمان های مختلف برداشت بر جوانه زنی قدرت بذور ارقام سویا. دومین همایش ملی حبوبات ایران. صفحه ۸، تهران.



- اکبری، غ.ع.، ح. **خلج** و م.ر. لبافی. ۱۳۸۶. بررسی اثرات تلقیح ارقام سویا با سویه های مختلف باکتری بر خصوصیات کیفی بذر در منطقه ساری. دومین همایش ملی حبوبات ایران. صفحه ۷
- میقانی، ف.، م.ر. لبافی، ا. حجازی، ح. **خلج**، م.ع. باغستانی، ا. اله دادی. ۱۳۸۶. بررسی برهمکنش آللوپاتی گندم (*Triticum aestivum*) و چاودار (*Secal cereale*). خلاصه مقالات دومین همایش علوم علف های هرز.
- اکبری، غ.ع.، م.ر. لبافی، ح. **خلج** و ح. سبزی. ۱۳۸۵. ارزیابی اثرات تلقیح بذر ارقام سویا (*Glycine max* (L.) Merr)) با فرمهای مختلف باکتری (*Bradyrhizobium japonicum*) بر میزان کلروفیل، عملکرد و اجزاء عملکرد در منطقه خرم آباد. خلاصه مقالات نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران.
- **خلج**، ح.، س. ا. سادات نوری، ا.ح. شیرانی راد، ا. اله دادی، غ.ع. اکبری و م.ر. لبافی. ۱۳۸۵. ارزیابی اثرات تنش خشکی بر واریته های کلزا (*Brassica napus*). خلاصه مقالات نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران
- **خلج**، ح.، غ.ع. اکبری، م.ر. لبافی و ن. شهبازیان. تاثیر سویه های مختلف باکتری از مناطق مختلف جهان (*Bradyrhizobium japonicum*) بر عملکرد و گره بندی ارقام مختلف سویا (*Glycine max* (L.) Merr). خلاصه مقالات نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران.
- **خلج**، ح.، س. ا. سادات نوری، ا.ح. شیرانی راد، ا. اله دادی، غ.ع. اکبری و م.ر. لبافی. ۱۳۸۷. بررسی اثر زمانهای مختلف قطع آبیاری بر عملکرد و قدرت جوانه زنی بذر ارقام کلزا. خلاصه مقالات اولین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر ایران. ۲۲ و ۲۳ آبان-گرجان
- سادات نوری، س. ا.، ح. **خلج** و م.ر. لبافی. ۱۳۸۵. بررسی تنوع موجود در خصوص صفت مقاومت به شوری در تعدادی از ژنوتیپ های گندم بهاره و هیبرید های حاصل از آن. خلاصه مقالات نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران.
- سادات نوری، س. ا.، ح. **خلج** و م.ر. لبافی. ۱۳۸۵. بررسی و تولید ژنوتیپ های گندم مقاوم به شوری براساس صفات فیزیولوژیکی. خلاصه مقالات نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران.
- لبافی م.ر.، ف. میقانی، ا. حجازی، ح. **خلج**، ع.ر. احیایی و م.ع. باغستانی. ۱۳۸۵. بررسی پتانسیل آللوپاتی گندم (*Triticum aestivum*) بر رشد یولاف (*Avena fatua*). خلاصه مقالات هفدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران.
- لبافی، م.ر.، ا. حجازی، ف. میقانی، ح. **خلج** و ع.ر. احیایی. ۱۳۸۵. بررسی پتانسیل آللوپاتی گندم (*Triticum aestivum*) بر رشد ماشک گل خوشه ای (*Vicia villosa*). خلاصه مقالات نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران

• داوری و ارزیابی علمی مقالات و کتب

- داور مجله علمی و پژوهشی گیاهان دارویی. داوری ۹ مقاله علمی پژوهشی. از سال ۱۴۰۰ تا کنون.
- داوری طرح "بهینه سازی روش تولید نشاء بذری اسطوخودوس و ارزیابی گیاهچه های آن" از جهاد دانشگاهی. سال ۱۳۹۶.
- عضو کمیته داوران یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات. داوری ۱۹ مقاله. مرداد ۱۳۸۹
- داور مجله علمی و پژوهشی. دانش علف های هرز ایران. داوری سه مقاله علمی پژوهشی. از سال ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵.



HamidehKhalaj
Assistant professor Crop Ecology

- ارزیابی علمی کتاب تکنولوژی غلات از کتب مقطع کارشناسی رشته مهندسی علوم کشاورزی دانشگاه پیام نور. خرداد ۱۳۹۳.
- ویراستاری علمی کتاب زراعت عمومی از کتب مقطع کارشناسی رشته مهندسی علوم کشاورزی دانشگاه پیام نور. بهمن ۱۳۹۳.