

به نام خدا
سوابق تحصیلی، علمی، آموزشی و پژوهشی



نام و نام خانوادگی: جاوید قرخلو

مدرک تحصیلی: دکترای شناسایی و مبارزه با علف‌های هرز

محل خدمت: دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی

مرتبۀ علمی: استاد

تلفن: ۰۱۷-۳۲۴۳۷۶۱۸

دورنگار: ۰۱۷-۳۲۴۳۷۶۱۵

پست الکترونیک: gherekhloo@yahoo.com ، gherekhloo@gau.ac.ir

https://www.researchgate.net/profile/Javid_Gherekhloo2

<https://scholar.google.com/citations?user=A1DyScEAAAAAJ&hl=en>

الف) سوابق تحصیلی:

کارشناسی زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۷۵-۱۳۷۱، معدل ۱۵/۸۲.

کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف‌های هرز، دانشگاه تهران، ۱۳۸۱-۱۳۷۹، معدل ۱۸/۷۲، نمره رساله ۱۹/۶۵.

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: تعیین آستانه خسارت اقتصادی علف‌های هرز در گندم در منطقه مشهد.

دکتری شناسایی و مبارزه با علف‌های هرز، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۷-۱۳۸۲، معدل ۱۹/۳۶، نمره رساله ۲۰.

عنوان رساله دکتری: پی جویی توده‌های فالاریس (*Phalaris minor*) مقاوم و بررسی مکانیسم‌های مقاومتی آن به علف‌کش‌های

آریلوکسی فنوکسی پروپیونات در مزارع گندم استانهای فارس و گلستان.

ب) زمینه های تحقیقاتی

- مقاومت علف‌های هرز به علف‌کش‌ها
- اکوفیزیولوژی رقابت علف‌های هرز و گیاهان زراعی
- مدیریت علف‌های هرز
- پایداری علف‌کشها
- بیولوژی علف‌های هرز و گیاهان مهاجم

ج) کتاب‌ها

- سهرابی، س.، ج. قرخلو و م.ح. راشد محصل. ۱۳۹۶. تهاجم گیاهی و علف‌های هرز مهاجم ایران. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد.
- قرخلو، ج.، س.س. رمضانپور، ز. حاتمی مقدم و س. یوسفی. ۱۳۹۶. ژنومیکس علف‌های هرز و گیاهان مهاجم. انتشارات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- رضوی، س.ا.، ج. قرخلو، م. یزدانیان، س. حسن‌پور بورخیلی و س.ج. صانعی. ۱۴۰۰. زیست‌سنجی آفت‌کشها (حشره‌کشها، بیمارگرکشها و علف‌کشها). انتشارات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ۳۶۲ ص.
- حسن‌پور بورخیلی، س.، ج. قرخلو و س. سهرابی. ۱۴۰۱. روش‌های تحقیق در علوم علفهای هرز. انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد. ۴۴۴ ص.

د) مقاله‌های چاپ شده در مجلات علمی و پژوهشی داخلی

۱. قرخلو، ج.، د. مظاهری، ع. قنبری و م.ر. قنادها. ۱۳۸۳. تاثیر رقابت چندگونه‌ای علف‌های هرز بر عملکرد و اجزاء عملکرد گندم. بیابان، ۹ (۲): ۱۹۶-۲۰۶.
۲. قرخلو، ج.، د. مظاهری، ع. قنبری و م.ر. قنادها. ۱۳۸۵. ارزیابی آستانه خسارت اقتصادی علف‌های هرز در گندم در منطقه مشهد. مجله علوم کشاورزی ایران، ۳۶ (۶): ۱۴۲۹-۱۴۳۵.
۳. کوچکی، ع.، م. نصیری محلاتی، آ. سیاهمرگویی، ج. قرخلو، م. راستگو و ع. قائمی. ۱۳۸۷. مقایسه الگوهای مختلف مدیریت تلفیقی بر تراکم علف‌های هرز و عملکرد چغندر قند (*Beta vulgaris L.*). مجله پژوهشهای زراعی ایران، ۶ (۲): ۳۸۳-۳۹۵.
۴. قرخلو، ج.، م.ح. راشد محصل، م. نصیری محلاتی، ا. زند، ع. قنبری و ر. دپردو. ۱۳۸۷. ارزیابی گلخانه‌ای برای پی‌جویی مقاومت علف هرز فالاریس به علف‌کشهای آریلوکسی فنوکسی پروپیونات. مجله پژوهشهای زراعی ایران، ۶ (۲): ۳۶۳-۳۵۳.
۵. راشد محصل، م.ح.، ج. قرخلو و م. راستگو. ۱۳۸۸. اثرات آللوپاتیکی عصاره برگ و بنه زعفران (*Crocus sativus*) بر رشد گیاهچه تاج‌خروس (*Amaranthus retroflexus*) و سلمه‌تره (*Chenopodium album*). مجله پژوهشهای زراعی ایران، ۷ (۱): ۵۳-۶۱.
۶. زند، ا.، آ. رزمی، ف. بنا کاشانی، ف. نظری و ج. قرخلو. ۱۳۸۹. مقایسه روش ملکولی dCAPS با روشهای رایج برای تشخیص مقاومت علف هرز یولاف وحشی (*Avena ludoviciana Durieu*) نسبت به علف‌کش کلودینافوپ پروپارژیل. دانش علفهای هرز، ۶ (۱): ۳۳-۵۲.
۷. قرخلو، ج.، م.ح. راشد محصل، م. نصیری محلاتی، ا. زند، ع. قنبری و ر. دپردو. ۱۳۸۹. مطالعه مکانیسم‌های مقاومت غیر مبتنی بر محل هدف در بیوتیپ‌های فالاریس (*Phalaris minor Retz.*) مقاوم به علف‌کشهای آریلوکسی فنوکسی پروپیونات. دانش علفهای هرز، ۶ (۲): ۷۹-۹۰.
۸. قرخلو، ج.، و ا. درخشان. ۱۳۹۱. بررسی مقاومت عرضی علف هرز مقاوم فالاریس نسبت به علف‌کشهای بازدارنده ACCase. مجله پژوهش علفهای هرز، ۴ (۱): ۱۵-۲۵.

۹. یوسفی، م. ب. کامکار، **ج. قرخلو**، ر. فائز و م. ح. هادی زاده. ۱۳۹۱. مطالعه نیمه عمر علفکش سولفوسولفورون در نظامهای بدون خاکورزی و خاکورزی مرسوم با استفاده از روش کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا. مجله پژوهش علفهای هرز، ۴(۱): ۴۱-۵۳.
۱۰. **قرخلو، ج.**، ا. درخشان، ر. آ. ویدال و م. راستگو. ۱۳۹۱. گیاهان زراعی تراریخته مقاوم به علف کش: مزایا و معایب. مجله پژوهش علفهای هرز، ۴(۲): ۱۳۹-۱۱۱.
۱۱. قربانپور، ا. **ج. قرخلو** و ف. قادری فر. ۱۳۹۱. تاثیر رقابت پنبه بر رشد، سطح برگ و توزیع عمودی برگ در کانوپی علف هرز گاوپنبه. مجله پژوهش علفهای هرز، ۴(۲): ۱۷-۱.
۱۲. نجاری کلانتری، ن. **ج. قرخلو** و ب. کامکار. ۱۳۹۲. پی جویی و تهیه نقشه پراکنش بیوتیپهای مقاوم دو گونه فالاریس (*Phalaris minor* Retz. و *P. paradoxa* L.) به علف کش کلودینافوپ پروپارزایل در مزارع گندم شهرستان آق قلا. مجله پژوهش علفهای هرز، ۵(۱): ۹۷-۸۵.
۱۳. عبداللهی پور، م. **ج. قرخلو** و ن. باقرانی. ۱۳۹۲. ارزیابی شایستگی بیوتیپهای علف هرز خردل وحشی (*Sinapis arvensis*) مقاوم به علف کش تری بنورون متیل در شرایط آزمایشگاهی. مجله پژوهش علفهای هرز، ۵(۱): ۴۸-۳۵.
۱۴. فروغی، ع. **ج. قرخلو** و ف. قادری فر. ۱۳۹۲. تاثیر فاصله ردیف کاشت و تداخل علف هرز توق بر عملکرد و اجزا عملکرد دو رقم کنجد در گرگان. مجله الکترونیک تولید گیاهان زراعی، ۶(۲): ۱۰۱-۱۱۶.
۱۵. درخشان، ا. **ج. قرخلو** و ع. پراور. ۱۳۹۲. برآورد دماهای کاردینال و زمان حرارتی مورد نیاز برای جوانه زنی اویارسلام بذری (*Cyperus difformis* L.). دانش علفهای هرز، ۹(۱): ۳۸-۲۷.
۱۶. زند، ا. آ. رزمی، ف. بناکاشانی، ن. نظام آبادی، **ج. قرخلو** و ح. ساسانفر. ۱۳۹۲. استفاده از روش های CAPS و dCAPS در تشخیص برخی جهش های منجر به مقاومت یولاف وحشی (*Avena ludoviciana*) به علف کش های بازدارنده استیل کوآنزیم آ کربوکسیلاز. دانش علفهای هرز، ۹(۱): ۹۱-۷۹.
۱۷. زند، ا. م. ع. باغستانی، ح. عزیزاده، ح. رحیمیان مشهدی، ح. ر. ساسانفر، س. بابایی، پ. شیمی، م. منتظری، م. مین باشی، م. ر. موسوی، **ج. قرخلو**، ف. میقانی، م. عبداللهیان، ا. مرادی و م. راستگو. ۱۳۹۲. بررسی وضعیت علم علفهای هرز طی سالهای ۸۹-۱۳۸۸. دانش علفهای هرز، ۹(۱): ۱۳-۱.
۱۸. سهرابی، س. ع. قنبری، م. ح. راشد محصل، م. نصیری محلاتی، و **ج. قرخلو**. ۱۳۹۲. اثر شوری بر خصوصیات جوانه زنی، رشد گیاهچه، محتوای سدیم و جذب آب علف هرز مهاجم خربزه وحشی. مجله حفاظت گیاهان، ۲۷(۴): ۴۵۲-۴۵۸.
۱۹. درخشان، ا. **ج. قرخلو** و ن. باقرانی. ۱۳۹۲. ارزیابی تاثیر فاصله ردیف و کاربرد علف کش بر کنترل علفهای هرز در کشت مستقیم برنج. مجله پژوهش علفهای هرز، ۵(۲): ۱۳۷-۱۵۲.

۲۰. ترابی، س.، ج. قرخلو، ب. کامکار و م. یوسفی. ۱۳۹۲. بررسی تأثیر کود آلی و میزان کاربرد علف کش بر پایداری تریفلورالین در خاک. مجله کشاورزی بوم شناختی، ۳(۱): ۴۲-۵۱.
۲۱. قربانپور، ا.، ف. قادری فر و ج. قرخلو. ۱۳۹۳. اثر فواصل ردیف کاشت بر رقابت علف هرز گاوپنبه با پنبه. مجله تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، ۴(۱۲): ۲۸۵-۲۹۴.
۲۲. قربانپور، ا.، ف. قادری فر و ج. قرخلو. ۱۳۹۳. اثر فواصل ردیف کاشت در رقابت پنبه با گاوپنبه بر رشد گیاه زراعی. به زراعی کشاورزی، ۱۶(۱): ۹۹-۱۱۰.
۲۳. طهماسبی، م.، ن. سلامتی، ج. قرخلو و ا. حجارپور. ۱۳۹۳. اثرات فاصله ردیف و تراکم بر شاخص‌های رشد کلزا (*Brassica napus*) در رقابت با خردل وحشی (*Sinapis arvensis*). مجله تولید گیاهان زراعی، ۷(۳): ۵۳-۷۴.
۲۴. سهرابی، س.، ع. قنبری، م. ح. راشد محصل، ج. قرخلو و ن. باقرانی. ۱۳۹۳. ارزیابی تولید بذر خریزه وحشی (*Cucumis melo* L.) و تهیه نقشه پراکنش آن در مزارع سویای گلستان. مجله پژوهش علف‌های هرز، ۶(۱): ۵۰-۳۹.
۲۵. سالخورده، ل.، ب. کامکار، ج. قرخلو و ز. عربی. ۱۳۹۳. بررسی تنوع زیستی علف‌های هرز مزارع گندم شهرستان گرگان (حوزه قره‌سو) با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS). مجله پژوهش علف‌های هرز، ۶(۱): ۷۰-۶۱.
۲۶. درخشان، ا.، ج. قرخلو. ۱۳۹۳. مطالعه برخی جنبه‌های اکولوژیکی جوانه‌زنی و خواب بذر علف هرز عروسک پشت پرده (*Physalis angulata* L.). نشریه حفاظت گیاهان، ۲۸(۳): ۴۲۴-۴۱۶.
۲۷. درخشان، ا.، ح. اکبری و ج. قرخلو. ۱۳۹۳. مدل‌سازی هیدروتایم جوانه‌زنی بذر علف‌های هرز فالاریس (*Phalaris minor*)، تاج-خروس ریشه‌فرمز (*Amaranthus retroflexus*) و تاج‌خروس خوابیده (*A. blotoides*). علوم و تحقیقات بذر ایران، ۱۱(۱): ۸۳-۹۷.
۲۸. درخشان، ا.، ن. نجاری کلانتری، ج. قرخلو و ب. کامکار. ۱۳۹۴. مقاومت علف‌های هرز خردل وحشی (*Sinapis arvensis*) و شلمی (*Rapistrum rugosum*) به علف کش تری‌بنورون متیل در آق‌قلا. نشریه حفاظت گیاهان، ۲۹(۲): ۱۹۹-۲۰۵.
۲۹. درخشان، ا.، ج. قرخلو. ۱۳۹۴. مقایسه مدل‌های هیدروترمال تایم جهت مدل‌سازی جوانه‌زنی بذر فالاریس بر مبنای توزیع‌های نرمال، ویبول و گامبل. پژوهش‌های تولید گیاهی، ۲۲(۱): ۳۹-۵۷.
۳۰. درخشان، ا.، ج. قرخلو و ن. باقرانی. ۱۳۹۴. تأثیر فاصله ردیف و کاربرد علف کش بر شاخص‌های رشد، عملکرد و اجزای عملکرد برنج در کشت مستقیم. مجله تولید گیاهان زراعی، ۸(۲): ۳۱-۴۹.
۳۱. الستی، ا.، ج. قرخلو. ۱۳۹۴. مروری بر تاثیر بیوچار در جذب و آبخوبی علف‌کش‌ها. ۱۳۹۴. مجله پژوهش علف‌های هرز، ۱۷(۱): ۲۰-۱.
۳۲. فروغی، ع.، ج. قرخلو، و ف. قادری فر. ۱۳۹۴. ارزیابی توان رقابتی دو رقم کنجد با تونق در فواصل ردیف مختلف. تولید گیاهان زراعی، ۸(۳): ۱۹-۴۰.

۳۳. سهرابی، س.، م.ح. راشد محصل و ج. قرخلو. ۱۳۹۵. بررسی برخی از جنبه های مرفولوژی و بیولوژی ریشه های غده ای و بذر علف هرز مهاجم فیکاریا (*Ranunculus ficaria L.*). حفاظت گیاهان، ۳(۳): ۳۸۸-۳۹۵.
۳۴. حاتمی، ز.، ج. قرخلو، ر. دپردو و ح.ر. صادقی پور. ۱۳۹۵. پی جویی توده های علف های هرز خردل وحشی (*Sinapis arvensis L.*) و شلمی (*Rapistrum rugosum L.*) مقاوم به علف کش تری بنورون متیل در مزارع گندم استان گلستان و معرفی روشی نوین برای تشخیص جمعیت های مقاوم در این گونه های هرز. حفاظت گیاهان. ۳۰(۲): ۳۴۷-۳۵۸.
۳۵. گرگانی، م.، آ. سیاهمرگویی، ف. قادری فر و ج. قرخلو. ۱۳۹۵. مکان یابی مناطق مستعد به آلودگی نیلوفر پیچ (*Ipomoea hederacea Jacq*) در مرحله جوانه زنی: علف هرز جدیدالورود در اراضی زراعی استان گلستان. پژوهش علف های هرز، ۸(۲): ۳۵-۵۱.
۳۶. رنجبر، م.ح.، ج. قرخلو و ا. سلطانی. ۱۳۹۶. اثر نظام های مختلف خاک ورزی و بر شاخص های رشد و عملکرد ذرت علوفه ای. پژوهش های زراعی ایران، ۱۵(۲): ۲۶۷-۲۸۵. doi:10.22067/gsc.v15i2.45295
۳۷. رنجبر، م.ح.، ج. قرخلو و ا. سلطانی. ۱۳۹۶. تنوع و یکنواختی علف های هرز در مزرعه ذرت علوفه ای در نظام های مختلف خاکورزی. نشریه حفاظت گیاهان، ۳۱(۲): ۲۱۳-۲۲۲.
۳۸. انصاری، ا.، ج. قرخلو، ف. قادری فر و ب. کامکار. ۱۳۹۶. کاربرد مدل هیدروتایم در کمی سازی پاسخ جوانه زنی بذر پنیروک (*Malva sylvestris L.*) به پتانسیل آب. تنش های محیطی در علوم زراعی، ۱۰(۱): ۶۷-۷۷.
۳۹. سهرابی راد، ع.م.، آ. سیاهمرگویی، ح. کاظمی، ف. قادری فر و ج. قرخلو. ۱۳۹۶. تأثیر عامل های مدیریت زراعی و ویژگی های خاک بر جمعیت و بانک بذر علف های هرز در کشتزار های سویا. مجله بوم شناختی کشاورزی، ۷(۱): ۱۵۴-۱۷۱.
۴۰. افشاری، م.، ع. قنبری، م. راستگو، ج. قرخلو و گ. احمدوند. ۱۳۹۶. بررسی مقاومت جمعیت های خردل وحشی (*Sinapis arvensis L.*) به علف کش تری بنورون متیل. اکوفیزیولوژی گیاهان زراعی، ۱۱(۴۱): ۱۲۷-۱۴۲.
۴۱. زرین جوب، ح.ا.، م.ح. قرینه، ج. قرخلو و ا. الهی فرد. ۱۳۹۶. کمی سازی تاثیر دز های علف کش و تراکم خردل وحشی (*Sinapis arvensis L.*) بر تولید زیست توده گندم و علف هرز. حفاظت گیاهان، ۳۱(۴): ۶۲۸-۶۳۸.
۴۲. انصاری، ا.، ج. قرخلو، ف. قادری فر و ب. کامکار. ۱۳۹۷. اثر تنش اسمزی بر دما های کاردینال جوانه زنی بذر پنیروک (*Malva sylvestris L.*). تنش های محیطی در علوم زراعی، ۱۱(۲): ۳۴۱-۳۵۲.
۴۳. طاطاری، ش.، ج. قرخلو، آ. سیاهمرگویی و ح. کاظمی. ۱۳۹۷. شناسایی توده های مقاوم یولاف وحشی زمستانه (*Avena ludoviciana Dur*) به علف کش های بازدارنده ACCase در مزارع گندم شهرستان گنبد کاووس و تهیه نقشه پراکنش آن ها. تولیدات گیاهی، ۴۱(۲): ۱۰۳-۱۱۶.

۴۴. آخوندی، س.، ج. قرخلو، ن. باقرانی و ا. سلطانی. ۱۳۹۷. تاثیر اختلاط علف کش های کلودینافوپ پروپارژیل و سولفوسولفورون بر گندم و علف های هرز یولاف وحشی (*Avena ludoviciana Dur.*) و فالاریس بذر کوچک (*Phalaris minor Retz.*). پژوهش علفهای هرز، ۹(۱): ۶۳-۸۱.
۴۵. حسن پور بورخیلی، ح.، ج. قرخلو، ب. کامکار و س. رمضانپور. ۱۳۹۶. مقایسه دماهای کاردینال بیوتیپ های مقاوم و حساس به هالوکسی فوب آر متیل استر یولاف وحشی زمستانه (*Avena ludoviciana Durieu*). پژوهش علفهای هرز، ۹(۲): ۶۳-۸۱.
۴۶. احمدیوسفی، م.، ب. کامکار، م. امیری نژاد و ج. قرخلو. ۱۳۹۸. ارزیابی اثر مقادیر مختلف کود شیمیایی، زغال زیستی و قارچ تریکودرما در گیاه مادری بر مولفه های جوانه زنی بذر ذرت هیبرید KSC 704 تحت آزمون پیری تسریع شده. مجله علوم و تحقیقات بذر ایران. ۶(۱): ۱۳۳-۱۴۴.
۴۷. احمدیوسفی، م.، ب. کامکار و ج. قرخلو. ۱۳۹۸. تغییرات کیفیت بذر ذرت (هیبرید KSC 704) در تیمارهای مختلف کود، زغال زیستی و قارچ تریکودرما در گیاه مادری. نشریه علوم و فناوری بذر ایران، ۸(۱): ۱۴۵-۱۶۰.
۴۸. هروی، م.، ج. قرخلو، آ. سیاهمرگویی، ح. کاظمی و س. حسن پور بورخیلی. ۱۳۹۷. بررسی مقاومت بیوتیپ های خردل وحشی (*Sinapis atrvensis L.*) به علف کش تری بنورون متیل در مزارع گندم شهرستان رامیان. پژوهش علفهای هرز، ۱۰(۱): ۴۶-۵۹.
۴۹. آخوندی، س.، ج. قرخلو، ن. باقرانی و ا. سلطانی. ۱۳۹۸. ارزیابی تأثیر اختلاط توفوردی و سولفوسولفورون بر گندم و علف های هرز خردل وحشی (*Sinapis arvensis L.*) و شبدر شیرین (*Melilotus officinalis L.*) با استفاده از منحنی های هم اثر. مجله تولید گیاهان زراعی. ۱۲(۴): ۲۵-۴۰.
۵۰. خردمند، س.، ب. کامکار، ج. قرخلو، م. ح. هادیزاده و ق. رسام. ۱۳۹۸. بررسی عوامل مدیریتی تاثیر گذار بر شاخص های تنوع زیستی علف هرز و عملکرد مزارع گندم با استفاده از درخت تصمیم گیری CART در شهرستان چناران. پژوهش علف های هرز. ۱۱(۱): ۷۳-۹۱.
۵۱. گل محمدزاده، س.، ج. قرخلو، آ. روخانو دلگادو، م. اسونا روئیز، ب. کامکار، ف. قادری فر و ر. دپردو. ۱۳۹۸. شناسایی مقاومت *Phalaris brachystachys Link.* به علفکش هالوکسی فوب آر متیل استر در مزارع استان گلستان. پژوهش علف های هرز. ۱۱(۱): ۱-۱۶.
۵۲. گل محمدزاده، س.، ج. قرخلو، ب. کامکار، ف. قادری فر، آ. روخانو دلگادو، م. اسونا روئیز، و ر. دپردو. ۱۳۹۹. شناسایی توده های علف خونی سنبله کوتاه (*Phalaris brachystachys*) مقاوم به علف کش های بازدارنده ACCase به روش زیست سنجی بذر. دانش علف هرز. ۱۶(۲): ۱۵۵-۱۶۸.

۵۳. هروی، م.، ج. قرخلو، آ. سیاهمرگویی، ح. کاظمی و س. حسن پور بورخیلی. ۱۳۹۹. بررسی مقاومت بیوتیپ‌های یولاف وحشی زمستانه به علف‌کش‌های بازدارنده ACCase در مزارع گندم شهرستان رامیان. پژوهش‌های حفاظت گیاهان ایران، ۳۴(۳): ۳۸۵-۳۹۹. 10.22067/JPP.V34I3.86187.۳۹۹
۵۴. محمدی، ه.، ف. قادری فر، آ. سیاهمرگویی، ا. زینلی و ج. قرخلو. ۱۳۹۹. مقایسه خصوصیات فیزیکی در بذرها و چاودار هرز (*Secale cereale L.*) و گندم زمستانه (رقم الوند) در استان گلستان. پژوهش‌های حفاظت گیاهان ایران، ۳۴(۴): ۴۴۵-۴۵۶. 10.22067/JPP.V34I4.86501.۴۵۶
۵۵. آق پور، م.، آ. سیاهمرگویی، ا. زینلی، ج. قرخلو و ح. کاظمی. ۱۳۹۹. بررسی کارایی گیاهان پوششی و نحوه از بین بردن آنها بر جمعیت علف‌های هرز و عملکرد علوفه ذرت (رقم سینگل کراس ۴۴۴). ۱۳(۱): ۳۱-۵۰. 10.22069/EJCP.2020.16609.2238.۵۰-۳۱
۵۶. حسن پور بورخیلی، ح.، ج. قرخلو، ب. کامکار و س. رمضانپور. ۱۴۰۱. آزمون سریع برای تشخیص مقاومت یولاف وحشی زمستانه (*Avena ludoviciana Durieu*) به علف‌کش هالوکسی فوپ-آر متیل استر. تولیدات گیاهی، ۴۵(۲): ۲۶۷-۲۷۶. 10.22055/ppd.2021.33123.1887
۵۷. حجازی راد، س.پ.، ج. قرخلو، ع. مومنی، ن. باقرانی، ا. سلطانی، ا. زینلی. ۱۴۰۱. اثر روش‌های مدیریت علف‌های هرز بر خصوصیات زراعی، عملکرد و اجزای عملکرد برنج هوازی و ندا در کشت بذری و نشایی. پژوهش‌های علف‌های هرز، ۱۴(۲): ۳۹-۵۴.
۵۸. حجازی راد، س.پ.، ج. قرخلو، ع. مومنی، ن. باقرانی، ا. سلطانی، ا. زینلی. ۱۴۰۰. اثر مدیریت علف‌های هرز در برنج در شرایط هوازی تحت نظام کشت بذری و نشایی بر کنترل علف‌های هرز و عملکرد برنج. نشریه تولید گیاهان زراعی (پذیرش).
۵۹. سیاهمرگویی، آ.، ف. قادری فر، ج. قرخلو، ع. اکبری گلوردی و م. گرگانی. ۱۴۰۱. برآورد دماهای کاردینال جوانه زنی *Ipomoea hederaceae* Jacq و *Cleome viscosa L.* در شرایط دمای ثابت و متناوب. پژوهش‌های بذری ایران.
۶۰. صوفی زاده، ت.، ج. قرخلو، س. سهرابی کرت آباد، ن. باقرانی، آ. سیاهمرگویی. ۱۴۰۱. تهیه نقشه پراکنش بیوتیپ‌های یولاف وحشی زمستانه (*Avena ludoviciana*) مقاوم به علف‌کش‌های کلودینافوپ پروپارژیل، دایکلوفوپ متیل و فنوکساپروپ پی-اتیل در مزارع گندم شهرستان کلالة. دانش علف‌های هرز.
۶۱. بای، ع.، آ. سیاهمرگویی، ج. قرخلو و ح. کاظمی. ۱۴۰۱. اثر گیاهان پوششی تابستانه و فاصله ردیف بر مدیریت علف‌های هرز و عملکرد و اجزای عملکرد باقلا (*Vicia faba L.*). دانش کشاورزی و تولید پایدار، ۳۲(۴): ۳۳-۵۵. 10.22034/SAPS.2021.47570.2724
۶۲. توسلی، ج. قرخلو، ف. قادری فر، ا. زند، م. اسونا و ر. دپردو. ۱۴۰۱. شناسایی بیوتیپ‌های *Lolium rigidum* Gaud. مقاوم به علف‌کش کلودینافوپ پروپارژیل در مزارع گندم استان گلستان. نشریه تولید گیاهان زراعی، ۱۵(۴): ۱-۱۸. 10.22069/EJCP.2023.19760.2475

۶۳. سهرابی، س.، ع. جلیلی، ا. زند و ج. قرخلو. ۱۴۰۱. معرفی برخی از گیاهان بیگانه ایران و بررسی خطر تهاجم آنها. نشریه طبیعت ایران. ۷(۲): ۷۷-۸۵. 10.22092/IRN.2022.356770.1421
۶۴. خداپناه، گ.، ج. قرخلو، ف. قادری فر، س. سهرابی و س. گل محمد زاده. ۱۴۰۱. ارزیابی خواب و جوانه‌زنی بذر علف هرز پیچک بند (*Polygonum convolvulus* L). دانش علف‌های هرز ایران. 10.22092/IJWS.2022.359019.141
۶۵. نیازمادی، م.، ح. کاظمی، ج. قرخلو، ا. سلطانی و ب. کامکار. ۱۴۰۱. اثرات زیست محیطی آفت کش های مصرفی مزارع گندم شهرستان بندر ترکمن، استان گلستان. نشریه بوم شناسی کشاورزی. 10.22067/AGRY.2022.76161.1106
۶۶. سهرابی، س.، ج. قرخلو، ا. زند و ن. نظام آبادی. ۱۴۰۲. لزوم ارزیابی و پایش گیاهان بیگانه در ایران. ۸(۱): ۸۱-۹۰. 10.22092/irn.2023.360646
- ۶۷.

ه) مقاله های چاپ شده در مجلات علمی و پژوهشی خارجی

1. **Gherekhlou, J.**, M.H. Rashed Mohassel, M. Nassiri Mahallati, E. Zand, A. Ghanbari, M.D. Osuna and R. De Prado. 2008. Seed Bioassay and ACCase Enzyme Assay to Study the Resistance of *Phalaris minor* to Aryloxyphenoxy-propionate (APP) Inhibitors. Environmental Sciences, 6(1): 43-52.
2. **Gherekhlou, J.**, S. Noroozi, D. Mazaheri, A. Ghanbari, M.R. Ghannadha, R.A. Vidal, and R. De Prado. 2010. Multispecies weed competition and their economic threshold on the wheat crop. Planta Daninha, 28(2): 239-246. <https://doi.org/10.1590/S0100-83582010000200002>.
3. Vidal, R. A., A. Kalsing and **J. Gherekhlou**. 2010. Interference and economic threshold of *Brachiaria plantaginea* and *Ipomoea nil* in the common bean crop. Ciência Rural, 40(8):1675-1681. <https://doi.org/10.1590/S0103-84782010000800001>.
4. Ghaderi-Far, F., **J. Gherekhlou**, and M. Alimaghani. 2010. Influence of environmental factors on seed germination and seedling emergence of yellow sweet clover (*Melilotus officinalis*). Planta Daninha, 28(3): 463-469. <https://doi.org/10.1590/S0100-83582010000300002>.
5. **Gherekhlou, J.**, M.H. Rashed Mohassel, M. Nassiri Mahallati, E. Zand, A. Ghanbari, M.D. Osuna and R. De Prado. 2011. Confirmed resistance to Aryloxyphenoxy propionate herbicides in *Phalaris minor* populations from Iran. Weed Biology and Management, 11: 29-37. <https://doi.org/10.1111/j.1445-6664.2011.00402.x>.
6. **Gherekhlou, J.**, M.D. Osuna and R. De Prado. 2012. Biochemical and molecular basis of resistance to ACCase-inhibiting herbicides in Iranian *Phalaris minor* populations. Weed Research, 52(4): 367-372. <https://doi.org/10.1111/j.1365-3180.2012.00919.x>.
7. Sohrabi, S., M. H. Rashed Mohassel, M. Nassiri Mahalati and **J. Gherekhlou**. 2013. Some biological aspects of lesser celandine (*Ranunculus ficaria*) invasive weed. Planta Daninha, 31(3): 577-585. <https://doi.org/10.1590/S0100-83582013000300010>.
8. Sohrabi, S., A. Ghanbari, M. H. Rashed Mohassel, M. Nassiri Mahalati and **J. Gherekhlou**. 2013. Effect of desiccation and salinity stress on seed germination and initial plant growth of *Cucumis melo*. Planta Daninha, 31(4): 833-841. <https://doi.org/10.1590/S0100-83582013000400009>.
9. Derakhshan, A. and **J. Gherekhlou**. 2013. Factors affecting *Cyperus difformis* seed germination and seedling emergence. Planta Daninha, 31(4): 823-832. <https://doi.org/10.1590/S0100-83582013000400008>.

10. Foroughi, A., **J. Gharekhloo**, and F. Ghaderi-Far. 2014. Effect of plant density and seed position on mother plant on physiological characteristic of cocklebur (*Xanthium strumarium* L.) seeds. *Planta Daninha*, 32(1): 61-68. <https://doi.org/10.1590/S0100-83582014000100007>.
11. Derakhshan, A., **J. Gharekhloo**, R.A. Vidal, and R. De Prado. 2014. Quantitative description of the germination of littleseed canarygrass (*Phalaris minor*) in response to temperature. *Weed Science*, 62(2): 250-257. <https://doi.org/10.1614/WS-D-13-00055.1>.
12. Cruz-Hipolito, H., P. Fernandez, R. Alcantara, **J. Gharekhloo**, M. D. Osuna and R. De Prado. 2015. Ile-1781-Leu and Asp-2078-Gly mutations in ACCase gene, endow cross-resistance to APP, CHD, and PPZ in *Phalaris minor* from Mexico. *International Journal of Molecular Sciences*, 16: 21363-21377; doi:10.3390/ijms160921363.
13. Hatami, Z., **J. Gharekhloo**, A. Rojano-Delgado, M.D. Osuna, R. Alcántara, P. Fernández, H.R. Sadeghipor and R. De Prado. 2016. Multiple Mechanisms Increase Levels of Resistance in *Rapistrum rugosum* to ALS Herbicides, *Frontiers in Plant Science*, 7: 1-13. <http://dx.doi.org/10.3389/fpls.2016.00169>.
14. Sohrabi, S., A. Ghanbari, M.H.R. Mohassel, **J. Gharekhloo**, R.A. Vidal. 2016. Effects of environmental factors on *Cucumis melo* L. subsp. *agrestis* var. *agrestis* (Naudin) Pangalo seed germination and seedling emergence. *South African Journal of Botany*, 105: 1-8. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2016.03.002>.
15. Sohrabi, S., **J. Gharekhloo**, B. Kamkar, A. Ghanbari and M H. Rashed Mohassel. 2016. The phenology and seed production of *Cucumis melo* as an invasive weed in northern Iran. *Australian Journal of Botany*, 64(3) 227-234. <https://doi.org/10.1071/BT15256>.
16. **Gharekhloo, J.**, M. Oveisi, E. Zand, and R. De Prado. 2016. A review of herbicide resistance in Iran. *Weed Science*, 64 (4): 551-561. <https://doi.org/10.1614/WS-D-15-00139.1>.
17. Ansari, O., **J. Gharekhloo**, B. Kamkar, F. Ghaderi Far. 2016. Breaking seed dormancy and determining cardinal temperatures for *Malva sylvestris* using nonlinear regression. *Seed Science and Technology*, 44(3):1-14. <https://doi.org/10.15258/sst.2016.44.3.05>.
18. Yousefi, M., B. Kamkar, **J. Gharekhloo**, R. Faez. 2016. Sulfosulfuron persistence in soil under different cultivation systems of wheat (*Triticum aestivum*). *Pedosphere*, 26(5):666-675. [https://doi.org/10.1016/S1002-0160\(15\)60075-3](https://doi.org/10.1016/S1002-0160(15)60075-3).
19. Dominguez-Valenzuela, J. A., **J. Gharekhloo**, P. T. Fernandez-Moreno, H. E. Cruz-Hipolito, R. Alcantara-de la Cruz, E. Sanchez-Gonzalez and R. De Prado. 2017. First confirmation and characterization of target and non-target site resistance to glyphosate in Palmer amaranth (*Amaranthus palmeri*) from Mexico. *Plant Physiology and Biochemistry*, 115: 212-218. DOI: 10.1016/j.plaphy.2017.03.022.
20. **Gharekhloo, J.**, P. Fernández-Moreno, R. Alcántara-de la Cruz, E. Sánchez-González, H. E. Cruz-Hipolito, J. Domínguez-Valenzuela, and R. De Prado. 2017. Pro-106-Ser mutation and EPSPS overexpression acting together simultaneously in glyphosate-resistant goosegrass (*Eleusine indica*). *Scientific Reports*, DOI:10.1038/s41598-017-06772-1.
21. Vidal, R.A., M. Fipke, A. R. Silva De Queiroz, D.S. Soares, and **J. Gharekhloo**. 2017. An innovative method to evaluate the impact of temperature on iodosulfuron-methyl selectivity to oat crop. *Planta Daninha*: 35(2):1-6. <https://doi.org/10.1590/s0100-83582017350100047>.
22. **Gharekhloo, J.**, Z. Hatami, R. Alcántara de la Cruz, P. Fernández, H.R. Sadeghipor and R. De Prado. 2018. Continuous use of tribenuron methyl selected for cross-resistance to ALS inhibiting herbicides in *Sinapis arvensis*. *Weed Science*, 66(4): 424-432. <https://doi.org/10.1017/wsc.2018.23>.
23. Palma-Bautista, C., **J. Gharekhloo**, P. A. Domínguez-Martínez, J. A. Domínguez-Valenzuela, H. E. Cruz-Hipolito, R. Alcántara-de la Cruz, A. M. Rojano-Delgado and R. De Prado. 2019. Characterization of three glyphosate resistant *Parthenium hysterophorus* populations collected in citrus groves from Mexico. *Pesticide Biochemistry and Physiology*, 155:1-7. <https://doi.org/10.1016/j.pestbp.2018.11.002>.
24. Golmohammadzadeh, S., **J. Gharekhloo**, A. M. Rojano-Delgado, M. D. Osuna-Ruíz, B. Kamkar, F. Ghaderi-Far and R. De Prado. 2019. The First Case of Short-Spiked Canarygrass (*Phalaris*

- brachystachys*) with Cross-Resistance to ACCase-Inhibiting Herbicides in Iran. *Agronomy*, 9: 377; <https://doi.org/10.3390/agronomy9070377>.
25. Sohrabi, S. P. O. Downey, **J. Gharekhloo** and S. Hassanpour-bourkheili. 2020. Testing the Australian Post-Border Weed Risk Management (WRM) system for invasive plants in Iran. *Journal for Nature Conservation*, 53: 125780. <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2019.125780>.
 26. **Gharekhloo, J.**, R. Alcántara-de la Cruz, M.D. Osuna Ruiz, S. Sohrabi Kertabad, and R. De Prado. 2020. Assessment genetic variation and spread of resistance to ACCase inhibiting herbicides in *Phalaris minor* in Iran. *Planta Daninha*, 38. <https://doi.org/10.1590/s0100-83582020380100026>.
 27. Golmohammadzadeh, S., A. M. Rojano-Delgado, J. G. Vazquez Garcia, Y. Romano, M. D. Osuna, **J. Gharekhloo**, R. De Prado. 2020. Cross-resistance mechanisms to ACCase-inhibiting herbicides in short-spike canarygrass (*Phalaris brachystachys*). *Plant Physiology and Biochemistry*, <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2020.03.037>.
 28. Hassanpour bourkheili, S., **J. Gharekhloo**, B. Kamkar and S. Ramezanpour. 2020. Comparing fitness cost associated with haloxyfop-R methyl ester resistance in winter wild oat biotypes. *Planta Daninha*, v38:e020213759. DOI: 10.1590/S0100-83582020380100042.
 29. Mahmoodi Atabaki, Z., **J. Gharekhloo**, F. Ghaderi-Far, O. Ansari and S. Hassanpour-bourkheili. 2021. Investigating the effects of temperature on seed germination of cutleaf geranium (*Geranium dissectum* L.) and determination of its cardinal temperatures. *Phytoparasitica*, **49**: 143–152. <https://doi.org/10.1007/s12600-020-00865-w>.
 30. Hassanpour-bourkheili, S., M. Heravi, **J. Gharekhloo**, R. Alcántara-de la Cruz, and R. De Prado. 2020. Fitness cost of imazamox resistance in wild poinsettia (*Euphorbia heterophylla* L.). *Agronomy*, 10(12), 1859. <https://doi.org/10.3390/agronomy10121859>.
 31. Hassanpour bourkheili, S., **J. Gharekhloo**, B. Kamkar and S. Ramezanpour. 2021. No fitness cost associated with Asn-2041-Ile mutation in winter wild oat (*Avena ludoviciana*) seed germination under various environmental conditions. *Scientific Reports*, 11:1-11. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-81310-8>
 32. Hassanpour bourkheili, S., **J. Gharekhloo**, B. Kamkar and S. Ramezanpour. 2021. Mechanism and pattern of resistance to some ACCase inhibitors in winter wild oat (*Avena sterilis* subsp. *ludoviciana* (Durieu) Gillet & Magne) biotypes collected within canola fields. *Crop Protection*, 143, 105541. <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2021.105541>.
 33. Sohrabi, S., J. Pergl, P. Pys'ek, L.C. Foxcroft and **J. Gharekhloo**. 2021. Quantifying the potential impact of alien plants of Iran 3 using the Generic Impact Scoring System (GISS) 4 and Environmental Impact Classification for Alien Taxa 5 (EICAT). *Biological Invasions*, 23: 2435–2449. doi: <https://doi.org/10.1007/s10530-021-02515-6>.
 34. Akbari-Gelvardi, A., A. Siahmarguee, F. Ghaderi-Far, **J. Gharekhloo**. 2021. The effect of environmental and management factors on seed germination and seedling emergence of Asian spiderflower (*Cleome viscosa* L). *Weed Research*, <https://doi.org/10.1111/wre.12493>.
 35. **Gharekhloo, J.**, S. Hassanpour bourkheili, P. Hejazirad, S. Golmohammadzadeh, J. Vázquez García and R. De Prado. 2021. Herbicide Resistance in *Phalaris* Species: A Review. *Plants* 10(11): 2248. <https://doi.org/10.3390/plants10112248>.
 36. Golmohammadzadeh, S., **J. Gharekhloo**, M.D. Osuna, F. Ghaderi-Far, B. Kamkar, R. Alcántara-de la Cruz, and R. De Prado. 2022. Physiological fitness associated to ACCase target-site resistance enhances growth and reproduction in *Phalaris brachystachys*. *Agronomy*, 12, 1206. <https://doi.org/10.3390/agronomy12051206>.
 37. Delavaran, H., H. Kazemi, B Kamkar and **J. Gharekhloo**. 2022. Development of a new model for health assessment in agroecosystems. *Environmental Monitoring and Assessment*. 194 (2), 1-16. <https://doi.org/10.1007/s10661-022-09753-8>.
 38. Sohrabi, S., M. Villa, E. Zand, **J. Gharekhloo** and S. Hassanpour. 2022. Alien plants of Iran: impacts, distribution and managements. *Biological Invasion*, <https://doi.org/10.1007/s10530-022-02884-6>.
 39. Palma-Bautista, C. J. Portugal, J. G. Vázquez-García, M. D. Osuna, J. Torra, J. Lozano-Juste, **J. Gharekhloo** and R. De Prado. 2022. Tribenuron-methyl metabolism and the rare Pro197Phe double

mutation together with 2,4-D metabolism and reduced absorption can evolve in *Papaver rhoeas* with multiple and cross herbicide resistance to ALS inhibitors and auxin mimics. Pesticide Biochemistry and Physiology, 188: 105226. <https://doi.org/10.1016/j.pestbp.2022.105226>.

40. Rastgoo, M., M. Mirzaei, **J. Gherekhloo**, A. Hasanfard. 2022. Effect of water hardness induced by bicarbonate and chloride forms of magnesium and sodium on the performance of herbicides for littleseed canarygrass control. Journal of Crop Protection, 11 (3): 315-327. 20.1001.1.22519041.2022.11.3.2.7.
41. **Gherekhloo, J.**, S. Sohrabi, O. Ansari, N. Bagherani and R. De Prado. 2023. Study of dormancy breaking and factors affecting germination of *Parapholis incurva* (L.) C.E.Hubb. as annual grass. Taiwania 68(2): 185–192, DOI: 10.6165/tai.2023.68.185.
42. Mahmoodi Atabaki, Z., **J. Gherekhloo**, F. Ghaderi-Far, O. Ansari and S. Hassanpour-bourkheili and R. De Prado. 2023. The effect of environmental factors on seed germination and emergence of cutleaf geranium. Advances in Weed Science, 41: e020230006. DOI: 10.51694/AdvWeedSci/2023;41:00005.
43. Zaker Mirzad, M., H. Kazemi, F. Sheikh, H. Klug and J. Gherekhloo. 2023. Assessment and quantification of some short term ecosystem services in garden pea field. Journal of Cleaner Production, 414: 137464. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2023.137464>.
44. Tavassoli, A., **J. Gherekhloo**, F. Ghaderi-Far, E. Zand, M.D. Osuna and R. De Prado. 2023. Rigid Ryegrass (*Lolium rigidum* Gaud) Resistant to ACCase and ALS inhibitors in northeastern Iran. Advances in Weed Science, 41: e020220069. 10.51694/AdvWeedSci/2023;41:00008.
45. Khodapanah, G., **J. Gherekhloo**, S. Sohrabi, F. Ghaderi-Far and S. Golmohammadzadeh. 2023. Phenological response patterns and productive ability of *Fallopia convolvulus* to weather variability in Iran. Revista Brasileira de Ciências Agrárias, 18(3), e3211. <https://doi.org/10.5039/agraria.v18i3a3211>.
- 46.

و) مقاله‌های کامل چاپ شده در سمینارهای داخلی و بین‌المللی.

۱. **قرخلو، ج.**، و ح. محمدعلیزاده. ۱۳۸۲. روشهای افزایش کارایی مصرف علف‌کشها در مزارع چغندر قند و نیشکر. بیست و پنجمین سمینار سالانه صنایع قند ایران. اهواز. (ارائه شفاهی).
۲. **قرخلو، ج.**، م. ح. راشد محصل، م. نصیری محلاتی، ا. زند، ع. قنبری، و ر. دپرادو. ۱۳۸۸. بررسی میزان نهشت، جذب و انتقال علف‌کش در دو توده فالاریس مقاوم به دایکوفوپ متیل. سومین همایش علوم علفهای هرز ایران. بابلسر. (ارائه شفاهی).
۳. **قرخلو، ج.**، ا. زند. ۱۳۸۹. مروری بر تحقیقات انجام شده پیرامون مقاومت علف‌های هرز به علف‌کش‌ها در ایران. مجموعه مقالات کلیدی یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات. تهران. ۴-۲ مردادماه (مقاله کلیدی)
۴. سهرابی، س.، **ج. قرخلو**، خ. پاشایی، ز. قزلسفلا و س. لک زایی. ۱۳۹۰. دماهای کاردینال دو علف هرز مهاجم جغجنگک (*Prosopis stephaniana*, syn *P. farcta*) و خربزه وحشی (*Cucumis melo*). چهارمین کنگره علوم علف‌های هرز ایران. ۱۷ تا ۱۹ بهمن. اهواز. ایران.
۵. سهرابی، س.، ع. قنبری، م. ح. راشد محصل، م. نصیری محلاتی و **ج. قرخلو**. ۱۳۹۰. بررسی اثر دما، خشکی و شوری بر جوانه‌زنی بذور علف هرز مهاجم خربزه وحشی (*Cucumis melo*). چهارمین کنگره علوم علف‌های هرز ایران. ۱۷ تا ۱۹ بهمن. اهواز. ایران.
۶. فروغی، ع.، **ج. قرخلو** و ف. قادری فر. ۱۳۹۰. بررسی اثر تراکم و موقعیت قرارگیری بذر در روی بوته مادری بر خصوصیات فیزیولوژیکی بذر توق (*Xanthium strumarium*). چهارمین کنگره علوم علف‌های هرز ایران. ۱۷ تا ۱۹ بهمن. اهواز. ایران.

۷. درخشان، ا. و ج. قرخلو. ۱۳۹۰. بررسی مقاومت عرضی علف هرز فالاریس نسبت به علف کشهای APP و ترالکوکسیدیم. چهارمین کنگره علوم علف‌های هرز ایران. ۱۷ تا ۱۹ بهمن. اهواز. ایران.
۸. یوسفی، م. ب. کامکار، ج. قرخلو و ر. فاتر. ۱۳۹۰. تاثیر سیستم‌های مختلف خاکورزی بر ماده آلی خاک. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران. ۱۲ الی ۱۴ شهریور. تبریز. ایران.
۹. کامکار، ب. م. یوسفی و ج. قرخلو. ۱۳۹۰. تجزیه میکروبی علف کش سولفوسولفورون در خاک. چهارمین کنگره علوم علف‌های هرز ایران. ۱۷ تا ۱۹ بهمن. اهواز. ایران.
۱۰. طهماسبی، م. ن. سلامتی و ج. قرخلو. ۱۳۹۰. اثر تراکم خردل وحشی (*Sinapis arvensis*) و فاصله ردیف کلزا (*Brassica napus* L.) بر شاخص برداشت نیتروژن و درصد روغن. چهارمین کنگره علوم علف‌های هرز ایران. ۱۷ تا ۱۹ بهمن. اهواز. ایران.
۱۱. طهماسبی، م. ن. سلامتی و ج. قرخلو. ۱۳۹۰. اثر فاصله ردیف‌های کلزا و تراکم‌های مختلف خردل وحشی بر توزیع عمودی سطح برگ کلزا. چهارمین کنگره علوم علف‌های هرز ایران. ۱۷ تا ۱۹ بهمن. اهواز. ایران.
۱۲. درخشان، ا. و ج. قرخلو. ۱۳۹۱. بررسی دماهای متناوب و نور بر جوانه زنی علف هرز اوپارسلام بذری (*Cyperus difformis*). دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۶-۱۴ شهریورماه. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
۱۳. قربانپور، ا. ف. قادری فر و ج. قرخلو. ۱۳۹۱. اثر کاشت پنبه با فاصله ردیف خیلی کم و معمول بر عملکرد پنبه و تولید بذر گاوپنبه کشت شده در تراکم‌های مختلف. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۶-۱۴ شهریورماه. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
۱۴. سالخورده، ل. ب. کامکار، ج. قرخلو و ز. عربی. ۱۳۹۱. تعیین عوامل مدیریتی موثر بر تنوع زیستی علف‌های هرز مزارع گندم سمپاشی نشده گرگان (حوزه قره‌سو) با استفاده از روش CRT. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۶-۱۴ شهریورماه. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
۱۵. درخشان، ا. ج. قرخلو و ن. باقرانی. ۱۳۹۱. تاثیر فاصله ردیف بر شاخص‌های رشد برنج در کشت مستقیم در شرایط عاری و آلوده به علف هرز. همایش ملی محیط زیست و تولیدات گیاهی. ۱۵ و ۱۶ مهرماه. دانشگاه آزاد واحد دامغان.
۱۶. درخشان، ا. ج. قرخلو و ن. باقرانی. ۱۳۹۱. بررسی تاثیر فاصله ردیف و علف کش بر عملکرد برنج در شرایط کشت مستقیم. همایش ملی محیط زیست و تولیدات گیاهی. ۱۵ و ۱۶ مهرماه. دانشگاه آزاد واحد دامغان.
۱۷. عبداللهی پور، م. ج. قرخلو و ن. باقرانی. ۱۳۹۱. دمای کاردینال جوانه‌زنی بذور بیوتیپ‌های حساس و مقاوم علف هرز خردل وحشی (*Sinapis arvensis*). سومین همایش علوم کشاورزی و صنایع غذایی. ۱۶ آذرماه. دانشگاه آزاد اسلامی واحد فسا.
۱۸. ترابی، س. ج. قرخلو و ب. کامکار. ۱۳۹۱. بررسی نقش مواد آلی و تاثیر میزان مصرف علف کش آترالین در پایداری آن در خاک. اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخشهای کشاورزی و منابع طبیعی. ۲۰ اسفند ماه. تهران.
۱۹. ترابی، س. ج. قرخلو و ب. کامکار. ۱۳۹۱. بررسی نقش مواد آلی و تاثیر میزان مصرف علف کش تریفلورالین در پایداری آن در خاک. اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخشهای کشاورزی و منابع طبیعی. ۲۰ اسفند ماه. تهران.

۲۰. سهرابی، س.، ع. قنبری، م.ح. راشد محصل، م. نصیری محلاتی و **ج. قرخلو**. ۱۳۹۲. بررسی اثر غرقابی و مدفون شدن بذور در خاک بر جوانه زنی بذور علف هرز مهاجم خربزه وحشی (*Cucumis melo* L.). پنجمین همایش علوم علف‌های هرز ایران. ۲ تا ۴ شهریور. کرج. ایران. بخش بیولوژی و اکولوژی علف‌های هرز، ۹۵-۹۱.
۲۱. سهرابی، س.، ع. قنبری، م.ح. راشد محصل، م. نصیری محلاتی و **ج. قرخلو**. ۱۳۹۲. اثر دماهای بالا بر مرگ و میر بذور خربزه وحشی (*Cucumis melo* L.). پنجمین همایش علوم علف‌های هرز ایران. ۲ تا ۴ شهریور. کرج. ایران. بخش بیولوژی و اکولوژی علف‌های هرز، ۱۰۶-۱۰۳.
۲۲. عبدالهی پور، م.، **ج. قرخلو** و ن. باقرانی. ۱۳۹۲. دمای کاردینال جوانه زنی بذور بیوتیپهای علف خونی (*Phalaris minor* L.) حساس و مقاوم به علفکشهای آریلوکسی فنوکسی پروپیونات. پنجمین همایش علوم علف‌های هرز ایران. ۲ تا ۴ شهریور. کرج. ایران. بخش بیولوژی و اکولوژی علف‌های هرز، ۲۰۳-۲۰۰.
۲۳. عبدالهی پور، م.، **ج. قرخلو** و ن. باقرانی. ۱۳۹۲. بررسی تنش شوری بر جوانه زنی توده های علف خونی (*Phalaris minor* L.) حساس و مقاوم به علفکشهای آریلوکسی فنوکسی پروپیونات. پنجمین همایش علوم علف‌های هرز ایران. ۲ تا ۴ شهریور. کرج. ایران. بخش بیولوژی و اکولوژی علف‌های هرز، ۲۱۱-۲۰۹.
۲۴. زاهد، س.، **ج. قرخلو** و ن. باقرانی. ۱۳۹۲. مطالعه برخی از عوامل موثر بر جوانه زنی بذر علف هرز فرفیون. پنجمین همایش علوم علف‌های هرز ایران. ۲ تا ۴ شهریور. کرج. ایران. بخش بیولوژی و اکولوژی علف‌های هرز، ۲۷-۲۴.
۲۵. زاهد، س.، **ج. قرخلو** و ن. باقرانی. ۱۳۹۲. واکنش جوانه زنی بذور فرفیون خوابیده به تنش شوری و خشکی ناشی از غلظتهای مختلف کلرید سدیم و پلی اتیلن گلاکول ۶۰۰۰. پنجمین همایش علوم علف‌های هرز ایران. ۲ تا ۴ شهریور. کرج. ایران. بخش بیولوژی و اکولوژی علف‌های هرز، ۴۷۷-۴۷۴.
۲۶. نجاری کلانتری، ن.، **ج. قرخلو** و ب. کامکار. ۱۳۹۲. تهیه نقشه پراکنش بیوتیپهای فالاریس (*Phalaris minor*) مقاوم به علفکش کلودینافوپ پروپارژیل در مزارع گندم شهرستان آق قلا. پنجمین همایش علوم علف‌های هرز ایران. ۲ تا ۴ شهریور. کرج. ایران. بخش مدیریت شیمیایی علف‌های هرز، ۵۴۵-۵۴۲.
۲۷. افراسیابی مهر، ا.، **ج. قرخلو** و ن. باقرانی. ۱۳۹۲. تأثیر تلفیق فاصله ردیف و کاربرد علفکش بر عملکرد برنج در شرایط کشت مستقیم. پنجمین همایش علوم علف‌های هرز ایران. ۲ تا ۴ شهریور. کرج. ایران. بخش مدیریت شیمیایی علف‌های هرز، ۹۷۳-۹۷۱.
۲۸. افراسیابی مهر، ا.، **ج. قرخلو** و ن. باقرانی. ۱۳۹۲. تأثیر کیفیت آب بر کارایی علفکشهای سولفوسولفورون و کلودینافوپ پروپارژیل در کنترل یولاف وحشی (*Avena ludoviciana*) و علف خونی (*Phalaris minor*). پنجمین همایش علوم علف‌های هرز ایران. ۲ تا ۴ شهریور. کرج. ایران. بخش مدیریت شیمیایی علف‌های هرز، ۹۷۷-۹۷۴.
۲۹. ترابی، س.، **ج. قرخلو** و ب. کامکار. ۱۳۹۲. بررسی نقش کود حیوانی و میزان مصرف علفکش بر درجه پایداری آترازین در خاک. پنجمین همایش علوم علف‌های هرز ایران. ۲ تا ۴ شهریور. کرج. ایران. بخش مدیریت شیمیایی علف‌های هرز، ۹۷۸-۹۸۱.
۳۰. بتوئی، ص.، **ج. قرخلو** و ب. کامکار. ۱۳۹۲. تأثیر گیاه پوششی شبدر بر کنترل علف‌های هرز تابستانه گاوپنبه (*Abutilon theophrasti*) و چسبک (*Setaria viridis*) و ماشک بر علف‌های هرز زمستانه خردل وحشی (*Sinapis arvensis*) و علف خونی (*Phalaris minor*). پنجمین همایش علوم علف‌های هرز ایران. ۲ تا ۴ شهریور. کرج. ایران. بخش مدیریت تلفیقی و غیر شیمیایی، ۱۳۲۴-۱۳۲۲.

۳۱. علی، ح.، ج. **قرخلو**، ن. باقرانی و ف. فنودی. ۱۳۹۲. تاثیر محتوای ماده آلی خاک بر حساسیت سویا نسبت به علفکش های سولفوسولفورون و سولفوسولفورون + مت سولفورون متیل در شرایط گلخانه. پنجمین همایش علوم علف های هرز ایران. ۲ تا ۴ شهریور. کرج. ایران. بخش مدیریت تلفیقی و غیر شیمیایی، ۱۴۹۷-۱۴۹۴.
۳۲. علی، ح.، ج. **قرخلو**، ن. باقرانی و ف. فنودی. ۱۳۹۲. حساسیت گیاهان زراعی تناوبی با گندم نسبت به علفکش های شوالیه و آتلانتیس. پنجمین همایش علوم علف های هرز ایران. ۲ تا ۴ شهریور. کرج. ایران. بخش مدیریت تلفیقی و غیر شیمیایی، ۱۵۰۹-۱۵۰۶.
۳۳. کلامی، ر.، ج. **قرخلو**، ب. کامکار و ا. اسفندیاری پور. ۱۳۹۳. بررسی مقاومت علف هرز فالاریس (*Phalaris minor* Retz.) به علف کش کلودینافوپ پروپارزایل و تهیه نقشه پراکنش آن در مزارع گندم شهرستان کردکوی. همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی. تهران.
۳۴. کلامی، ر.، ج. **قرخلو**، ب. کامکار و ا. اسفندیاری پور. ۱۳۹۳. بررسی مقاومت علف هرز فالاریس (*Phalaris minor* Retz.) به علف کشتهای گروه APP و تهیه نقشه پراکنش آن در مزارع گندم شهرستان کردکوی. همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی. تهران.
۳۵. رنجبر، م.ح.، ج. **قرخلو** و ا. سلطانی. ۱۳۹۳. تاثیر نظام های مختلف خاک ورزی بر یکنواختی علف های هرز در ذرت علوفه ای. سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات. کرج.
۳۶. رنجبر، م.ح.، ج. **قرخلو** و ا. سلطانی. ۱۳۹۳. اثر نظام های مختلف خاک ورزی بر روی شاخص های رشد و عملکرد ذرت علوفه ای. سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات. کرج.
۳۷. حاتمی، ز.، ج. **قرخلو**، ح.ر. صادقی پور و ر. دپردو. ۱۳۹۳. ارزیابی مقاومت بیوتیپ مقاوم علف هرز خردل وحشی (*Sinapis arvensis*) به علف کش تری بنورون متیل با استفاده از روش زیست سنجی بذر در پتری دیش. سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات. کرج.
۳۸. سهرابی، س. و ج. **قرخلو**، ۱۳۹۳. مراحل رشد و نمو علف هرز مهاجم خربزه وحشی بر اساس مقیاس BBCH. اولین همایش ملی دستاوردهای نوین در کشاورزی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان. اسفندماه، گرگان.
۳۹. سهرابی، س. و ج. **قرخلو**، ۱۳۹۴. بررسی وضعیت علف های هرز مهاجم در ایران. ششمین همایش علوم علف های هرز ایران. ۱۰-۱۲ شهریور. دانشگاه بیرجند. (ارایه شفاهی)
۴۰. سهرابی، س. و ج. **قرخلو**، ۱۳۹۴. نمونه ای از ارزیابی خطر زایی چهار گونه مهاجم در استان گلستان. ششمین همایش علوم علف های هرز ایران. ۱۰-۱۲ شهریور. دانشگاه بیرجند.
۴۱. طاطاری، ش.، ج. **قرخلو**، آ. سیاهمرگویی و ح. کاظمی. ۱۳۹۴. تهیه نقشه پراکنش بیوتیپ های فالاریس (*Phalaris minor*) مقاوم به علف کش کلودینافوپ پروپارزایل در مزارع گندم شهرستان گنبد کاووس. ششمین همایش علوم علف های هرز ایران. ۱۰-۱۲ شهریور. دانشگاه بیرجند.
۴۲. صوفی زاده، ت.، ج. **قرخلو** و ن. باقرانی. ۱۳۹۴. تهیه نقشه پراکنش بیوتیپ های فالاریس (*Phalaris minor*) مقاوم به علف کش دایکوفوپ متیل در مزارع گندم شهرستان کلاله. ششمین همایش علوم علف های هرز ایران. ۱۰-۱۲ شهریور. دانشگاه بیرجند.

۴۳. زاهد، س.، **ج. قرخلو** و ن. باقرانی. ۱۳۹۴. اثر دماهای بالا بر جوانه‌زنی بذور فرفیون خوابیده (*Euphorbia maculata*). ششمین همایش علوم علف‌های هرز ایران. ۱۰-۱۲ شهریور. دانشگاه بیرجند.
۴۴. دباغ، م.، ک. مشایخی، **ج. قرخلو** و ف. وارسته. ۱۳۹۴. تاثیر پرمنگنات پتاسیم بر میزان قند کل پیاز خوراکی (*Allium cepa*). همایش بین‌المللی پژوهش‌های کاربردی در کشاورزی. دی ماه. تهران. <http://afpiconf.ir/fa>
۴۵. دباغ، م.، ک. مشایخی، **ج. قرخلو** و ف. وارسته. ۱۳۹۴. مطالعه تاثیر پرمنگنات پتاسیم بر ارتفاع و تعداد انشعاب ساقه اصلی پیاز خوراکی (*Allium cepa*). همایش بین‌المللی پژوهش‌های کاربردی در کشاورزی. دی ماه. تهران. <http://afpiconf.ir/fa>
۴۶. طاهری، م.، **ج. قرخلو**، س. حسن پور بورخیلی، س. گل محمدزاده و م.ع. محبوبی. ۱۳۹۶. اثر دمای متناوب و دماهای بالا بر جوانه‌زنی بذر جو ساحلی (*Hordeum marinum* Huds.). هفتمین همایش علوم علف‌های هرز ایران. ۷-۵ شهریور. گرگان.
۴۷. طاهری، م.، **ج. قرخلو**، آ. سیاهمرگویی و ا. انصاری. ۱۳۹۶. اثر عمق دفن بر سبز شدن بذر جو ساحلی (*Hordeum marinum* Huds.). هفتمین همایش علوم علف‌های هرز ایران. ۷-۵ شهریور. گرگان.
۴۸. محمودی اتابکی، ز.، **ج. قرخلو**، ف. قادری فر، ا. انصاری و س. حسن پور بورخیلی. ۱۳۹۶. اثر تنش آبی بر جوانه‌زنی بذر علف‌هرز شمعدانی برگ‌بریده (*Geranium dissectum*). هفتمین همایش علوم علف‌های هرز ایران. ۷-۵ شهریور. گرگان.
۴۹. محمودی اتابکی، ز.، **ج. قرخلو**، ف. قادری فر، ا. انصاری و س. حسن پور بورخیلی. ۱۳۹۶. کمی‌سازی پاسخ سبز شدن شمعدانی برگ‌بریده (*Geranium dissectum*) به عمق دفن شدن بذر. هفتمین همایش علوم علف‌های هرز ایران. ۷-۵ شهریور. گرگان.
۵۰. گل محمدزاده، س.، **ج. قرخلو** و م. طاهری. ۱۳۹۶. اثر تیمارهای مختلف بر شکست خواب و جوانه‌زنی بذر علف‌هرز پیچک‌بند (*Polygonum convolvulus*). هفتمین همایش علوم علف‌های هرز ایران. ۷-۵ شهریور. گرگان.
۵۱. وکیلی راد، س. و **ج. قرخلو**. ۱۳۹۶. تاثیر مقادیر مختلف علف کش تری فلوکسی سولفورون سدیم بر جوانه‌زنی علف‌هرز گاوپنبه (*Abutilon theophrasti* Medic). هفتمین همایش علوم علف‌های هرز ایران. ۷-۵ شهریور. گرگان.
۵۲. صوفی زاده، ت.، **ج. قرخلو**، س. سهرابی، آ. سیاهمرگویی، ن. باقرانی و ع. پورنمازی. ۱۳۹۶. تهیه نقشه‌های پراکنش توده‌های مقاوم علف‌های هرز فالاریس به کلودینافوپ پروپارژیل در مزارع گندم شهرستان کلاله. هفتمین همایش علوم علف‌های هرز ایران. ۷-۵ شهریور. گرگان.
۵۳. طاطاری، ش.، **ج. قرخلو**، آ. سیاهمرگویی و ح. کاظمی. ۱۳۹۶. تهیه نقشه پراکنش توده‌های فالاریس (*Phalaris minor* Retz) مقاوم به علف‌کش دیکلوف‌متیل در مزارع گندم شهرستان گنبد کاووس. هفتمین همایش علوم علف‌های هرز ایران. ۷-۵ شهریور. گرگان.
۵۴. طاطاری، ش.، **ج. قرخلو**، آ. سیاهمرگویی و ح. کاظمی. ۱۳۹۶. تهیه نقشه پراکنش توده‌های فالاریس (*Phalaris minor* Retz) مقاوم به علف‌کش فنوکساپروپ‌پیتیل در مزارع گندم شهرستان گنبد کاووس. هفتمین همایش علوم علف‌های هرز ایران. ۷-۵ شهریور. گرگان.
۵۵. اکبری گلوردی، ع.، آ. سیاهمرگویی، ف. قادری فر و **ج. قرخلو**. ۱۳۹۶. شبیه‌سازی آتش زدن بقایای گیاهی و تهیه کمیوست بر زنده ماننی بذور کنجد شیطانی (*Cleome viscosa* L.). در شرایط آزمایشگاه. هفتمین همایش علوم علف‌های هرز ایران. ۷-۵ شهریور. گرگان.

۵۶. اکبری گلوردی، ع.، آ. سیاهمرگویی، ف. قادری فر و ج. **قرخلو**. ۱۳۹۶. بررسی تاثیر عمق کاشت و غرقاب بر رویش بذور کنجد شیطانی در شرایط گلخانه. هفتمین همایش علوم علف‌های هرز ایران. ۷-۵ شهریور. گرگان.
۵۷. باقرانی، ن.، س. آخوندی و ج. **قرخلو**. ۱۳۹۶. ارزیابی تغییر الگوی رشد گندم در اثر مصرف علف‌کش‌های دو منظوره با استفاده از مدل رگرسیون غیرخطی. هفتمین همایش علوم علف‌های هرز ایران. ۷-۵ شهریور. گرگان.
۵۸. دلاوران، ح.، ح. کاظمی، ج. **قرخلو** و ب. کامکار. ۱۳۹۶. شناسایی و تهیه نقشه پراکنش علف‌های هرز مزارع جو شهرستان بندر ترکمن. نخستین همایش ملی گیاهان زراعی و باغی. ۵ بهمن ۱۳۹۶. دانشگاه گنبد کاووس.
۵۹. حسینی، س.ا.، ا. سلطانی، ا. زینلی و ج. **قرخلو**. ۱۳۹۷. ارزیابی اثرات زیست محیطی آفت‌کش‌های مورد استفاده در مزارع گندم، کلزا، پنبه و سویا در شهرستان‌های گرگان و علی‌آبادکتول. پنجمین کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های کاربردی در علوم کشاورزی. تهران.
۶۰. حسینی، س.ا.، ا. سلطانی، ا. زینلی و ج. **قرخلو**. ۱۳۹۷. تاثیر آفت‌کشهای مصرفی در کشت گندم، کلزا، پنبه و سویا بر روی سلامت کارگران مزرعه، مصرف کنندگان و آبشویی و موجودات زنده اکوسیستم در شهرستان‌های گرگان و علی‌آبادکتول. پنجمین کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های کاربردی در علوم کشاورزی. تهران.
۶۱. سهرابی، س. و ج. **قرخلو**. ۱۳۹۸. مروری بر روشهای مختلف ارزیابی خطرزایی گیاهان مهاجم. هشتمین همایش ملی علوم علفهای هرز ایران. مشهد. ۷-۵ شهریور. دانشگاه فردوس مشهد.
۶۲. حجازی راد، پ.، ج. **قرخلو**، ع. مومنی، ن. باقرانی، ا. زینلی، و ا. سلطانی. ۱۳۹۸. کارآیی روش‌های مدیریت علف‌های هرز در سه رقم برنج در سیستم کشت هوازی برنج و مقایسه آن با شرایط غرقابی. هشتمین همایش ملی علوم علفهای هرز ایران. مشهد. ۷-۵ شهریور. دانشگاه فردوس مشهد.
۶۳. طاهری، م.، ج. **قرخلو**، س. حسن پور بورخیلی، و ف. شیخ. ۱۳۹۸. مطالعه اثر کاربرد برخی از علف‌کش‌ها بر کنترل علف‌های هرز چند لاین باقلا. هشتمین همایش ملی علوم علفهای هرز ایران. مشهد. ۷-۵ شهریور. دانشگاه فردوس مشهد.
۶۴. هروی، م.، ج. **قرخلو**، س. حسن پور بورخیلی، ر. خوجم‌لی، م. آق‌پور قابوس، و م. طاهری. ۱۳۹۸. بررسی اثر علف‌کش تریاسولفورون+ دایکامبا بر کنترل علف‌هرز خردل وحشی (*Sinapis arvensis* L.) در مزرعه گندم. هشتمین همایش ملی علوم علفهای هرز ایران. مشهد. ۷-۵ شهریور. دانشگاه فردوس مشهد.
۶۵. سهرابی راد، ع.م.، آ. سیاهمرگویی، ج. **قرخلو**، ح. کاظمی، و ف. قادری فر. ۱۳۹۸. بررسی بانک بذر علف‌های هرز موجود در عمق ۱۰-۰ سانتی متر در مزارع سویای شهرستان کلاله. هشتمین همایش ملی علوم علفهای هرز ایران. مشهد. ۷-۵ شهریور. دانشگاه فردوس مشهد.
۶۶. میرزاد، م.ذ.، ح. کاظمی، ف. شیخ، ه. کلوگ و جاوید قرخلو. ۱۳۹۹. ارزیابی وضعیت تنوع زیستی گیاهان هرز در یک کشت بوم‌نخودفرنگی (*Pisum sativum* L.). پنجمین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست.

<https://civilica.com/doc/1226957> ارومیه،

67. **Gherekhlou, J.**, D. Mazaheri, A. Ghanbari and M.R. Ghannadha. 2004. Determination of economic damage threshold of weeds on wheat using regression equations. Proceeding of the International conference on Information Systems & Innovative Technologies in Agriculture, Food and Environment. Thessaloniki, Greece. (Oral Presentation).
68. **Gherekhlou, J.**, M.H. Rashed Mohassel, M. Nassiri Mohallati, E. Zand, A. Ghanbari, M.D. Osuna, R. De Prado and R.A. Vidal. 2008. Resistance to diclofop-methyl, fenoxaprop-P ethyl herbicides in

Phalaris minor populations from Iran. Proceeding of the Congreso de la Asociación Latinoamericana de Malezas. Porte Alegre, Brasil.

69. **Gherekhlou, J.**, E. Zand, F. Gonzáles-Torralva and R. De Prado. 2009. Herbicide-Resistant Weeds in Iran: A short Review. XIIIth International Conference on Weed Biology. Dijon, France.
70. Sohrabi, S., M.H. Rashed Mohassel, M. Nassiri Mahallati, S.K. Mousavi, **J. Gherekhlou**. 2009. Effect of pre-chilling and tuber size on Lesser celandine (*Ranunculus ficaria*) germination of tuberous root. XIIIth International Conference on Weed Biology. Dijon, France.
71. Gonzáles-Torralva, F., H. E. Cruz-Hipólito, **J. Gherekhlou**, M. J. Martínez-Cordón and R. De Prado. 2009. Use of glufosinate ammonium in the control of *Conyza* spp. at different growth stages. Congresso de la SEMh/ XIX Congresso de la ALAM / II Congresso de la IBCM. Lisbon. Portugal.
72. Yousefi, M., B. Kamkar, **J. Gherekhlou**, R. Faez and M. Sardaghi. 2012. The effect of different cultivation methods on soil microbial respiration and organic C content as two main components for alleviating soil degradation. Proceeding of 8th International Soil Science Congress on "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management", Izmir-Turkey, May 15-17.
73. Gherekhlou, J., Fernandez-Moreno, P. T., Dominguez-Valenzuela, J. A., Cruz-Hipolito, H. E., Smeda, R. J., De Prado, R. 2016. First Case of Glyphosate Resistance in Palmer Amaranth (*Amaranthus palmeri*) from Mexico. 71st Annual Meeting North Central Weed Science Society.

ز) خلاصه مقاله‌های ارائه شده در کنگره ها و سمینارهای داخلی و بین‌المللی

۱. **قرخلو، ج.** و ح. محمدعلیزاده. ۱۳۸۱. تاثیر ادجونت، اسیدیفیکاسیون و کیفیت آب بر کارایی مصرف علف‌کشها. اولین کنگره بین‌المللی گندم. تهران. (ارائه شفاهی).
۲. **قرخلو، ج.**، د. مظاهری، ع. قنبری و م.ر. قنادها. ۱۳۸۳. تعیین آستانه خسارت اقتصادی علف‌های هرز در گندم در منطقه مشهد با استفاده از توابع رگرسیونی. شانزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. تبریز. (ارائه شفاهی).
۳. **قرخلو، ج.**، د. مظاهری، ع. قنبری و م.ر. قنادها. ۱۳۸۴. بررسی رقابت چندگونه‌ای علف‌های هرز در گندم در منطقه مشهد. اولین همایش علوم علف‌های هرز ایران. تهران. (ارائه شفاهی).
۴. راشد محصل، م.ح.، **ج. قرخلو** و م. راستگو. ۱۳۸۵. اثرات آللوپاتیک عصاره برگ و بنه زعفران (*Crocus sativus*) بر رشد گیاهچه تاج‌خروس (*Amaranthus retroflexus*) و سلمه‌تره (*Chenopodium album*). دومین همایش بین‌المللی زعفران. مشهد.
۵. راشد محصل، م.ح.، ل. علیمرادی، گ. عزیزی و **ج. قرخلو**. ۱۳۸۵. اثرات آللوپاتیک عصاره زعفران بر جوانه‌زنی تاج‌خروس. دومین همایش بین‌المللی زعفران. مشهد.
۶. **قرخلو، ج.**، م.ح. راشد محصل، م. نصیری محلاتی، ا. زند، ع. قنبری، م. د. اسونا و ر. دپرادو. ۱۳۸۷. بررسی بیوشیمیایی مقاومت علف هرز فالاریس مقاوم به علف‌کش فنوکساپروپ-پی اتیل. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. همدان. (ارائه شفاهی).
۷. **قرخلو، ج.**، م.ح. راشد محصل، م. نصیری محلاتی، ا. زند، ع. قنبری، م. د. اسونا، خ.پ. روئیز سانتانجا، ج. واگنر و ر. دپرادو. ۱۳۸۷. مطالعه ملکولی مقاومت علف هرز فالاریس مقاوم به علف‌کش دایکلوفوپ متیل با استفاده از فناوری پائروسیکوئسنینگ. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. همدان. (ارائه شفاهی).
۸. حجارپور، ا.، م. طهماسبی، و **ج. قرخلو**. ۱۳۸۹. آفت‌کش‌ها و کشاورزی ارگانیک، مقایسه آماری ۳ کشور ایران، سوئیس و دانمارک. سمینار کشاورزی ارگانیک، حال و آینده. دانشگاه صنعتی شاهرود.

۹. طهماسبی، م. و ج. **قرخلو**. ۱۳۸۹. بررسی عصاره آبی غده‌های ریشه‌ای و برگ فیکاریا (*Ranunculus ficaria*) بر رشد گیاهچه گندم (*Triticum aestivum*). شانزدهمین کنفرانس سراسری و چهارمین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی. ۲۳ تا ۲۵ شهریور. دانشگاه فردوسی مشهد.
۱۰. فروغی آینه ده، ع.، ج. **قرخلو** و ف. قادری فر. ۱۳۹۰. بررسی اثر تراکم و موقعیت قرارگیری بذر در روی بوته مادری بر خصوصیات فیزیولوژیک بذر توف (*Xanthium strumarium*). مجموعه مقالات دومین همایش بذر ایران. ۴ و ۵ آبان. دانشگاه آزاد اسلامی مشهد.
۱۱. فروغی آینه ده، ع.، ج. **قرخلو** و ف. قادری فر. ۱۳۹۰. اثر فاصله ردیف و تراکم علف هرز توف بر عملکرد دو رقم کنگد. مجموعه مقالات اولین کنگره علوم و فناوری‌های نوین کشاورزی. ۱۹-۲۱ شهریور. دانشگاه زنجان.
۱۲. یوسفی، م.، ب. کامکار، ج. **قرخلو** و ر. فائز. ۱۳۹۰. مقایسه عملکرد گندم تحت سیستم‌های مختلف خاک‌ورزی. مجموعه مقالات اولین کنگره علوم و فناوری‌های نوین کشاورزی. ۱۹-۲۱ شهریور. دانشگاه زنجان. ص: ۱۶۷.
۱۳. سهرابی، س.، ع. قنبری، م. ح. راشد محصل، م. نصیری محلاتی و ج. **قرخلو**. ۱۳۹۰. بررسی دامنه تحمل جوانه‌زنی بذور خربزه وحشی به pH. مجموعه مقالات دومین همایش بذر ایران. ۴ و ۵ آبان. دانشگاه آزاد اسلامی مشهد.
۱۴. عبداللهی پور، م.، ج. **قرخلو** و ن. باقرانی. ۱۳۹۱. اثر تیمارهای مختلف بر شکستن خواب و جوانه زنی بیوتیپ‌های حساس و مقاوم شلمی (*Rapistrum rugosum*). بیستمین کنگره گیاهپزشکی ایران. ۷-۴ شهریور. شیراز. ص: ۹۰۶.
۱۵. قربانپور، ا.، ف. قادری فر و ج. **قرخلو**. ۱۳۹۱. مطالعه اثر کاشت با فواصل ردیف مختلف پنبه در رقابت با علف هرز گاوپنبه (*Abutilon theophrasti*) بر اجزای عملکرد پنبه (*Gossypium hirsutum*). بیستمین کنگره گیاهپزشکی ایران. ۷-۴ شهریور. شیراز. ص: ۹۴۸.
۱۶. درخشان، ا.، ج. **قرخلو**. ۱۳۹۱. تعیین دماهای کاردینال علف هرز عروسک پشت پرده (*Physalis alkekengi*). بیستمین کنگره گیاهپزشکی ایران. ۷-۴ شهریور. شیراز. ص: ۹۵۱.
۱۷. درخشان، ا.، ج. **قرخلو** و ن. باقرانی ترشیز. ۱۳۹۱. ارزیابی کارایی تعدادی از علف‌کشها در فواصل ردیف متفاوت برای کنترل علف‌های هرز در کشت مستقیم برنج. بیستمین کنگره گیاهپزشکی ایران. ۷-۴ شهریور. شیراز. ص: ۹۵۲.
۱۸. **قرخلو، ج.**، ع. پراور، ز. حسین زاده، و ا. آنالقی. ۱۳۹۳. ارزیابی تاثیر چند علف‌کش بازدارنده ACCase بر کنترل علف هرز (*Hordeum marinum*). بیست و یکمین کنگره گیاهپزشکی ایران. ۴-۱ شهریور. دانشگاه ارومیه.
۱۹. **قرخلو، ج.** و س. سهرابی. ۱۳۹۳. بررسی کارایی چند علف‌کش بر کنترل علف هرز پیچک بند (*Polygonum convolvulus* L.). بیست و یکمین کنگره گیاهپزشکی ایران. ۴-۱ شهریور. دانشگاه ارومیه.
۲۰. رضوی، آ.، ج. **قرخلو** و ن. باقرانی. ۱۳۹۳. تاثیر روش‌های مدیریت غیر شیمیایی علف‌های هرز بر وزن خشک و ارتفاع گیاه ذرت. بیست و یکمین کنگره گیاهپزشکی ایران. ۴-۱ شهریور. دانشگاه ارومیه.
۲۱. رضوی، آ.، ج. **قرخلو** و ن. باقرانی. ۱۳۹۳. تاثیر کاه و کلش گندم و گیاه پوششی یونجه بر وزن خشک علف‌های هرز ذرت. بیست و یکمین کنگره گیاهپزشکی ایران. ۴-۱ شهریور. دانشگاه ارومیه.
۲۲. رنجبر، م. ح.، ج. **قرخلو** و ا. سلطانی. ۱۳۹۳. بررسی عملکرد ذرت علوفه ای در نظام‌های مختلف خاک‌ورزی. بیست و یکمین کنگره گیاهپزشکی ایران. ۴-۱ شهریور. دانشگاه ارومیه.

۲۳. رنجبر، م.ح.، ج. قرخلو و ا. سلطانی. ۱۳۹۳. تاثیر نظام‌های مختلف خاک‌ورزی بر تنوع علف‌های هرز در ذرت علوفه‌ای. بیست و یکمین کنگره گیاهپزشکی ایران. ۴-۱ شهریور. دانشگاه ارومیه.

24. Mazaheri, D., **J. Gharekhloo**, A. Ghanbari and M.R. Ghannadha. 2005. Multispecies competition effects of weeds on wheat. Proceeding of the 13th EWRS Symposium. Bari, Italy.
25. Ghanbari, A., D. Mazaheri, M.R. Ghannadha and **J. Gharekhloo**. 2005. Evaluation of multispecies competition of weeds with wheat. Proceeding of the 13th EWRS Symposium. Bari, Italy.
26. Makarian, H., M.H.R. Mohassel, M. Bannayan, M. Nassiri and **J. Gharekhloo**. 2007. Effects of site-specific and conventional herbicide application on spatial and temporal variability of *Cardaria draba* (L.) population. Proceeding of the 14th EWRS Symposium. Hamar, Norway.
27. **Gharekhloo, J.**, M.H. Rashed Mohassel, M. Nassiri Mohallati, E. Zand, A. Ghanbari, R. De Prado, M.D. Osuna and R. Vidal. 2008. Evaluation of resistance to acetyl CoA carboxylase inhibiting herbicides in resistant-*Phalaris minor*. Proceeding of the 2nd Iranian Society of Weed Science Symposium. Mashhad, Iran.
28. De Prado, R., M. D. Osuna, **J. Gharekhloo**, H. Cruz Hipólito and R. A. Vidal. 2008. Herbicide-Resistant Weed Biotypes in Europe: A Review. Proceeding of the 2nd Iranian Society of Weed Science Symposium. Mashhad, Iran.
29. **Gharekhloo, J.**, M.H. Rashed Mohassel, M. Nassiri Mahallati, E. Zand, A. Ghanbari, R. A. Vidal, R. De Prado and M.D. Osuna. 2008. Evaluation of resistance to APP inhibiting herbicides in little seed canary grass (*Phalaris minor*) biotypes. WSSA Annual Meeting. Chicago, USA.
30. **Gharekhloo, J.**, M.H. Rashed Mohassel, M. Nassiri Mohallati, E. Zand, A. Ghanbari, R. De Prado and M.D. Osuna. 2008. Evaluation of resistance to diclofop-methyl, clodinafop propargyl herbicides in *Phalaris minor* populations from Iran. Proceeding of the 5th International Weed Science Congress. Vancouver, Canada.
31. **Gharekhloo, J.**, M.H. Rashed Mohassel, M. Nasiri Mahalati, E. Zand, A. Ghanbari, M.D. Osuna, J.P. Ruiz-Santaella, J. Wagner, and R. De Prado. 2008. ACCase mutations confer ACCase resistance in two *Phalaris minor* populations from Iran. Proceeding of the 5th International Weed Science Congress. Vancouver, Canada.
32. **Gharekhloo, J.**, M. Rastgoo, M.H. Rashed Mohassel, M. Nasiri Mahalati, E. Zand and R. De Prado. 2008. Molecular study of resistance to Aryloxyphenoxypropionate herbicides in winter wild oat (*Avena ludoviciana* Durieu.) populations from Iran. Proceeding of the 5th International Weed Science Congress. Vancouver, Canada.
33. **Gharekhloo, J.**, E. Zand and R. De Prado. 2008. Evaluation the efficacy of some different mode of action herbicides for control the susceptible and resistant canarygrass (*Phalaris* spp.) biotypes to clodinafop-propargyl. Proceeding of the 5th International Weed Science Congress. Vancouver, Canada.
34. Cruz-Hipólito H. E., R. Vidal, M. M. Trezzi, D. Gil, **J. Gharekhloo**, J.P. Ruíz-Santaella, R. De Prado. 2008. Multiple resistance to glyphosate and ALS inhibitors in *Euphorbia heterophylla* L. from Brazil. Proceeding of the 5th International Weed Science Congress. Vancouver, Canada.
35. Gonzáles-Torralva, F., H. E. Cruz-Hipólito, **J. Gharekhloo**, M. J. Martínez-Cordón and R. De Prado. 2009. Use of glufosinate ammonium in the control of *Conyza* spp. at different growth stages. Congresso de la SEMh/ XIX Congresso de la ALAM / II Congresso de la IBCM. Lisbon. Portugal.
36. **Gharekhloo J.**, M. D. Osuna, F. Barro and R. De Prado. The spread of resistance to ACCase inhibiting herbicides in *Phalaris minor* in Iran. 2010. Weed Science Society of America Annual Meeting. Denver, Colorado. USA.
37. De Prado, J. L., Cruz-Hipolito, H., **Gharekhloo, J.**, and De Prado, R. 2010. Differences in levels of tolerance to glyphosate in grass weeds in Spain. 62nd International Symposium on Crop Protection Gent, Belgium (Oral presentation).

38. **Gherekhlou, J.**, Franco, A. R. and De Prado. R. 2010. Fate of diclofop-methyl in *Phalaris minor* biotypes from Iran. 62nd International Symposium on Crop Protection Gent, Belgium.
39. Golchin, E., **J. Gherekhlou** and F. Salahi. 2011. Impact of crop and weed densities on competition between canola and turnip weed (*Rapistrum rugosum*). 3rd International Weed Science Conference. April 18-20. Peshawar, Pakistan.
40. Golchin, E. and **Gherekhlou, J.** and Salahi, F. 2011. Turnip weed (*Rapistrum rugosum*) competition and its economic threshold on the canola (*Brassica napus* L.). 9th Workshop of the EWRS Working Group: Physical and Cultural Weed Control. 28 – 30 March. Samsun, Turkey.
41. Salamati, N., Tahmasebi, M., **Gherekhlou, J.** and Latifi, N. 2011. Investigation of row spacing effect on competitive ability of canola (*Brassica napus*) in competition to wild mustard (*Sinapis arvensis*). 9th Workshop of the EWRS Working Group: Physical and Cultural Weed Control. 28 – 30 March. Samsun, Turkey.
42. Sohrabi, S., Ghanbari, A., Rashed Mohassel, M. H., Nassiri Mahalati, M., **Gherekhlou, J.** and De Prado, R. 2011. Cardinal temperatures of three invasive weeds in Iran. 3rd International Symposium on Environmental Weeds and Invasive Plants. 2-7 October, Monte Verità, Ascona, Switzerland.
43. Sohrabi, S., Ghanbari, A., Rashed Mohassel, M. H., Nassiri Mahalati, M. and **Gherekhlou, J.** 2012. Effect of depth of planting on emergence of smellmelon (*Cucumis melo*) and lesser cleandine (*Ranunculus ficaria*). Proceeding of the 6th International Weed Science Congress. 17-22 June, Hangzhou, China. P:8.
44. Ghorbanpour, E., Ghaderifar, F., **Gherekhlou, J.** 2012. Effect of velvetleaf density (*Abutilon theophrasti*) on cotton (*Gossypium hirsutum* L.) planted in ultra narrow and conventional row spacings. Proceeding of the 6th International Weed Science Congress. 17-22 June, Hangzhou, China. P: 24.
45. Derakhshan, A., and **Gherekhlou, J.** 2012. Tribenuron-methyl resistant turnipweed (*Rapistrum rugosum*) From Iran. Proceeding of the 6th International Weed Science Congress. 17-22 June, Hangzhou, China. P: 72.
46. Sohrabi, S. and **Gherekhlou, J.** 2012. Effect of drought stress on seed germination of *Prosopis farcta*. Proceeding of International Symposium on Current Trends in Plant Protection. 25 – 28 September, Belgrade, Serbia.(CAB).
47. Kalami, R., **Gherekhlou, J.**, Kamkar, B., Esfandiari pour, E., and De Prado, R. 2014. Identifying and mapping of wild oat (*Avena ludoviciana* Dur.) and *Phalaris minor* Retz. populations resistant to clodinafop-propargyl in wheat fields of Kordkuy. 248th ACS National Meeting and Exposition, August 10-14, 2014, San Francisco, CA. Chemistry and Global Stewardship.
48. Hatami, Z., **Gherekhlou, J.**, Rojano-Delgado, A. M., De Prado, R., and Sadeghi pour, H.R. 2014. Investigating resistance of suspected resistant biotypes of wild mustard (*Sinapis arvensis* L.) to tribenuron-methyl collected from wheat fields of Iran. 248th ACS National Meeting and Exposition, August 10-14, 2014, San Francisco, CA. Chemistry and Global Stewardship.
49. Sohrabi, S., **J. Gherekhlou**, and F. Amini. 2014. The invasive weeds of Iran. International Conference on Biological Invasions from understanding to action. November, Antalya, Turkey. Page 156.
50. Sohrabi, S., A. Ghanbari, M.H. R. Mohassel, and **J. Gherekhlou**. 2014. Phenological characteristics of the invasive weed *Cucumis melo*. 26th German Conference on Weed Biology and Weed Control, Braunschweig, Germany, 11-13 March.
51. **Gherekhlou, J.**, M. Khadempir, A. Nehbandani and R. De Prado. 2016. Investigating the Effect of High Temperature and its Duration on Seed Mortality of *Phalaris minor*. Proceedings of the Southern Weed Science Society, 69th Annual Meeting Sheraton Puerto Rico Hotel & Casino San Juan, PR. 7-11 February 2016.
52. Taheri, M., **Gherekhlou, J.**, Siahmarguee, A., Ansari, O., Fernandez-Moreno, P.T., De Prado, R. 2017. Quantifying the germination response of sea barley (*Hordeum marinum*) to temperature.

Annual meeting of the Weed Science Society of America will be held February 6-9 in Tucson, Arizona (Hilton El Conquistador).

53. Ansari, O., **Gherekhlou, J.**, Kamkar, B., Ghaderi Far, F., Fernandez-Moreno, P.T., De Prado, R. 2017. Effect of Salinity on Cardinal Temperature of *Malva sylvestris*. Annual meeting of the Weed Science Society of America will be held February 6-9 in Tucson, Arizona (Hilton El Conquistador).
54. Akhundi, S., **Gherekhlou, J.**, Bagherani, N., Soltani, A., Fernandez-Moreno, P.T., De Prado, R. 2017. Effect of 2,4-D and sulfosulfuron herbicides tank mix on wild mustard (*Sinapis arvensis* L.). Annual meeting of the Weed Science Society of America will be held February 6-9 in Tucson, Arizona (Hilton El Conquistador).

ح) سابقه آموزشی

ردیف	عنوان درس	مقطع	موسسه
۱	علف‌های هرز و کنترل آن‌ها	کارشناسی	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
۲	زراعت عمومی	=	=
۳	گیاه شناسی ۱ (تشریح و آناتومی)	=	=
۴	تشریح و رده‌بندی گیاهی	=	=
۵	زیست شناسی	=	=
۶	عملیات کشاورزی	=	=
۷	پروژه	=	=
۸	فیزیولوژی علف‌های هرز و علف‌کش‌ها	کارشناسی ارشد	=
۹	مدیریت اکولوژیک علف‌های هرز	=	=
۱۰	مباحث نوین در کشاورزی	=	=
۱۱	فیزیولوژی رقابت	=	=
۱۲	اکوفیزیولوژی علف‌های هرز	=	=
۱۳	علف‌کش‌ها و روش‌های کاربرد آن‌ها	=	=
۱۴	سمینار	=	=
۱۵	مسئله مخصوص	=	=
۱۶	اکوفیزیولوژی گیاهان زراعی و علف‌های هرز	دکتری	=
۱۷	مقاومت علف‌های هرز و گیاهان زراعی به علف‌کش‌ها	دکتری	=
۱۸	مدیریت علف‌های هرز	دکتری	=

ط) راهنمایی پایان نامه های کارشناسی ارشد

۱. فروغی، عباس. دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، ورودی ۱۳۸۸. مطالعه اکوفیزیولوژیکی رقابت کنجد با علف هرز توق.

۲. عبداللهی پور، معصومه. دانشجوی کارشناسی ارشد آگرواکولوژی، ورودی ۱۳۸۹. بررسی شایستگی نسبی توده‌های علف هرز فالاریس مقاوم به بازدارنده‌های ACCase.
۳. درخشان، ابوالفضل. دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، ورودی ۱۳۸۹. تاثیر تراکم گیاه زراعی و کاربرد علف کش بر کنترل علف‌های هرز در سیستم کشت مستقیم برنج.
۴. قربانپور، اسماعیل. دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، ورودی ۱۳۸۹. مطالعه‌ی اکوفیزیولوژیکی رقابت بین توتق و پنبه در سیستم کاشت با فواصل ردیف معمولی و خیلی کم.
۵. ترابی، ساجده. دانشجوی کارشناسی ارشد آگرواکولوژی، ورودی ۱۳۸۹. بررسی نقش کود حیوانی و تاثیر میزان مصرف علف کش بر درجه پایداری تریفلورالین و آترازین در خاک.
۶. نجاری کلانتری، نیکتا. دانشجوی کارشناسی ارشد آگرواکولوژی، ورودی ۱۳۹۰. شناسایی علف‌های هرز مقاوم به علف‌کشهای بازدارنده‌ی ACCase و ALS در مزارع گندم شهرستان آق‌قلا و تهیه‌ی نقشه پراکنش آنها.
۷. بتویی، صفورا. دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، ورودی ۱۳۹۰. تاثیر گیاهان پوششی بر روی کنترل علف‌های هرز پنبه و خصوصیات خاک.
۸. افراسیابی مهر، امیر. دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، ورودی ۱۳۹۰. مدیریت تلفیقی علف‌های هرز در سیستم کشت مستقیم برنج.
۹. زاهد، سمیه. دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم‌شهر، ورودی ۱۳۸۹. بررسی برخی از جنبه‌های بیولوژیکی علف هرز فرفیون خرابیده (*Euphorbia maculata*).
۱۰. علی، حسین. کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، ورودی ۱۳۸۹. زیست‌سنجی حساسیت گیاهان زراعی تناوبی با گندم نسبت به علف‌کش‌های خانواده سولفونیل‌اوره در خاک‌های محتوی مقادیر مختلف مواد آلی.
۱۱. حاتمی، زهرا. دانشجوی دکتری زراعت ورودی ۱۳۹۰. پی‌جویی بیوتیپ‌های خردل وحشی (*Sinapis arvensis*) و شلمی (*Rapistrum rugosum*) مقاوم به علف‌کش تری بنورون متیل و مطالعه برخی مکانیسم‌های مقاومت آنها.
۱۲. صادقی لطف‌آبادی. دانشجوی دکتری زراعت ورودی ۱۳۹۰.
۱۳. کلامی، رویا. دانشجوی کارشناسی ارشد آگرواکولوژی ورودی ۱۳۹۱. شناسایی علف‌های هرز مقاوم به علف‌کش‌های بازدارنده‌ی ACCase و ALS در مزارع گندم شهرستان کردکوی و تهیه نقشه پراکنش آنها.
۱۴. رضوی، آمنه. دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت ورودی ۱۳۹۱. تاثیر گیاهان پوششی یونجه و مالچ بقایای گندم بر علف‌های هرز، عملکرد و اجزای عملکرد ذرت.
۱۵. رنجبر، محمدحسن. دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت ورودی ۱۳۹۱. مطالعه تاثیر سیستم‌های خاک‌ورزی بر علف‌های هرز و عملکرد گیاهان زراعی در کشت ذرت علوفه‌ای.
۱۶. رازقندی، علیرضا. دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف‌های هرز ورودی ۱۳۹۲. شناسایی بیوتیپ‌های مقاوم علف هرز مزارع گندم علی‌آباد کتول به علف‌کش‌های بازدارنده ACCase و ALS و تهیه نقشه پراکنش آن.
۱۷. صوفی‌زاده، تاشلی. دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف‌های هرز ورودی ۱۳۹۲. شناسایی بیوتیپ‌های مقاوم علف هرز مزارع گندم شهرستان کلاله به علف‌کش‌های بازدارنده ACCase و ALS و تهیه نقشه پراکنش آن.

۱۸. طاطاری، شهناز. دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف‌های هرز ورودی ۱۳۹۲. شناسایی بیوتیپ های مقاوم علف هرز مزارع گندم شهرستان گنبد کاووس به علف کش‌های بازدارنده ACCase و ALS و تهیه نقشه پراکنش آن.
۱۹. انصاری، امید. دانشجوی دکتری بذر ورودی ۱۳۹۲. کمی سازی پاسخ جوانه‌زنی بذر (*Malva sylvestris L.*) به عوامل محیطی و تعیین مناطق مستعد حضور آن در محیط GIS.
۲۰. روحانی، مرضیه. کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف‌های هرز دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان، ورودی ۱۳۹۲.
۲۱. طاهری، محمد. دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف‌های هرز ورودی ۱۳۹۳. بررسی اثر برخی از عوامل محیطی بر جوانه زنی بذر جو ساحلی (*Hordeum marinum*)
۲۲. آخوندی، سحر. دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف‌های هرز ورودی ۱۳۹۳. بررسی اثر اختلاط علف کش‌های سولفوسولفورون + کلودینافوپ پروپارژیل و سولفوسولفورون + تو،فور-دی بر علف‌های هرز یولاف وحشی (*Avena ludoviciana*)، علف خونی (*Phalaris minor*)، خردل وحشی (*Sinapis arvensis*) و شبدر شیرین (*Melilotus officinalis*).
۲۳. حسن پور بورخیلی، سعید. دانشجوی دکتری زراعت ورودی ۱۳۹۳.
۲۴. محمودی اتابکی، زهرا. دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف‌های هرز ورودی ۱۳۹۴.
۲۵. رحمانیان، حسین. دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف‌های هرز ورودی ۱۳۹۴.
۲۶. وکیلی راد، سعید. دانشجوی دکتری زراعت ورودی ۱۳۹۴.
۲۷. گل محمدزاده، ساجده. دانشجوی دکتری زراعت ورودی ۱۳۹۴.
۲۸. متقی، تقان دردی. دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف‌های هرز ورودی ۱۳۹۵.
۲۹. هروی، مهتاب. دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف‌های هرز ورودی ۱۳۹۵.
۳۰. حجازی، پروین. دانشجوی دکتری زراعت ورودی ۱۳۹۵.
۳۱. قربانپور، اسمعیل. دانشجوی دکتری زراعت ورودی ۱۳۹۵.

(ی) مشاوره پایان نامه های کارشناسی ارشد

۱. یوسفی، مرضیه. دانشجوی کارشناسی ارشد اگر واکولوژی ورودی ۱۳۸۸. پایداری علف کش سولفوسولفورون در سیستم‌های مختلف خاکورزی در گندم.
۲. سالخورده، ل. کارشناسی ارشد زراعت ورودی ۱۳۸۹. بررسی تنوع زیستی علف‌های هرز مزارع گندم گرگان (حوزه قره‌سو) با استفاده از روش CRT.
۳. سهرابی، عیدمحمد. دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف‌های هرز ورودی ۱۳۹۲. بررسی تراکم، تنوع و پراکنش بانک بذر و گیاهچه علف‌هرز در مزارع سویای شهرستان کلاله و تهیه نقشه پراکنش آن‌ها.
۴. دباغ، مریم. دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی ورودی ۱۳۹۲. تاثیر پرمگنات پتاسیم بر رشد رویشی و زایشی پیاز خوراکی (*Allium cepa*) و تربچه (*Raphanus sativus*)
۵. عالمی، ماریا. دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی ورودی ۱۳۹۲. تاثیر لایم سولفور و اسید سالیسیلیک بر روی شاخص‌های کمی و کیفی گیاه گوجه فرنگی.

۶. حسینی، سید احمد. دانشجوی کارشناسی ارشد آگرواکولوژی ورودی ۱۳۹۴.
۷. خردمند، ستایش. دانشجوی دکتری اکولوژی گیاهان زراعی ورودی ۱۳۹۳
۸. احمدیوسفی، مهدی. دانشجوی دکتری فیزیولوژی گیاهان زراعی ورودی ۱۳۹۳.
۹. گرگانی، مریم. دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت ورودی ۱۳۹۳.
۱۰. آق پور، منصور. دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف‌های هرز ورودی ۱۳۹۵.

ک) طرح‌های پژوهشی مصوب دانشگاه

عنوان طرح	مجری طرح	همکاران طرح	شماره طرح	تاریخ اتمام طرح
مطالعه اکوفیزیولوژیکی رقابت بین کلزا (<i>Brassica napus</i>) و خردل وحشی (<i>Sinapis arvensis</i>)	جاوید قرخلو	ناصر لطیفی مریم طهماسبی نیلوفر سلامتی	۹۰-۱-۳۳۸	۱۳۹۰
ارزیابی مقاومت عرضی بیوتیپ مقاوم فالاریس (<i>Phalaris minor</i>) به علف کش های بازدارنده ACCase	جاوید قرخلو	ابوالفضل درخشان	۹۰-۲۹۴-۲۴	۱۳۹۰
بررسی عوامل محیطی بر جوانه‌زنی علف‌های هرز مهاجم جفجغه، خربزه وحشی و فیکاریا	جاوید قرخلو	سیما سهرابی	۸۹-۲۸۳-۴۲	۱۳۹۰
بررسی تاثیر آللوپاتیک عصاره آبی برگ و ریشه غده ای علف هرز فیکاریا (<i>Ranunculus ficaria</i>) بر جوانه‌زنی و رشد گیاهچه گندم و جو	جاوید قرخلو	مریم طهماسبی	۹۲-۱-۴۴۸	۱۳۹۳
شایستگی نسبی توده های فالاریس (<i>Phalaris minor</i>) حساس و مقاوم به علف کش‌های آریلوکسی فنوکسی پروپیونات	جاوید قرخلو	امید انصاری معصومه عبدالهی پور	۹۱-۳۰۶-۱۰۶	۱۳۹۳
بررسی روش های شکست کمون و تاثیر برخی از عوامل محیطی بر جوانه زنی و سبز شدن بذر علف هرز اگرچه (<i>Parapholis incurva L.</i>)	جاوید قرخلو	امید انصاری ناصر باقرانی	۹۳-۳۲۴-۶۰	۱۳۹۵

ل) عضویت در مجامع علمی

۱. عضو انجمن علوم علف‌های هرز ایران ۱۳۸۲
۲. عضو انجمن علمی بوم شناختی ایران ۱۳۸۹
۳. عضو گروه تحقیقاتی " Grupo de Investigación; Junta de Andalucía, proyectos PAI: AGR-197" 2008

م) دوره های علمی

۱. شرکت در دوره کوتاه مدت آموزشی " آمار و منحنی‌های دز- پاسخ " زیر نظر پروفیسور استرایبیگ و ریتز. باری، ایتالیا. ۱۳۸۴.
۲. تدریس نرم افزار در اولین کارگاه آموزشی " ارزیابی آماری منحنی‌های دز- پاسخ با استفاده از محیط نرم‌افزاری R و بسته نرم‌افزاری drc ". دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد. ۱۳۸۵.

۳. تدریس آمار (آنالیز رگرسیون) و نرم افزار در دومین کارگاه آموزشی "ارزیابی آماری منحنی های دز - پاسخ با استفاده از محیط نرم افزاری R و بسته نرم افزاری drc". دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج. ۱۳۸۵.
۴. تدریس آشنایی با نرم افزار drc در پنجمین همایش ملی علوم علف های هرز ایران. کرج. ۱۳۹۲.

(ن) بورس ها و فرصت های مطالعاتی

۱. گذراندن یک دوره تحقیقاتی ۶ ماهه در دانشگاه کوردوبای اسپانیا زیر نظر پروفیسور دپرادو. ۱۳۸۶.
۲. دریافت بورس پژوهشی به مدت یک سال از دانشگاه کوردوبا (آزمایشگاه بیوشیمی کشاورزی) برای پژوهش بر روی مکانیسم مقاومت علف هرز *Phalaris minor* از ایران به بازدارنده های ACCase و مکانیسم مقاومت چندگانه علف هرز *Lolium rigidum* از کشور شیلی به گلایفوسیت، بازدارنده های ACCase و ALS. ۱۳۸۶ و ۱۳۸۷.
۳. دریافت بورس تحقیقاتی برای گذراندن دوره پسا دکترا (Post Doc) از دانشگاه کوردوبای اسپانیا. ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۸.
۴. دوره کوتاه مدت تحقیقاتی، از دانشگاه کوردوبای اسپانیا، تابستان ۱۳۹۰.
۵. دوره کوتاه مدت تحقیقاتی، از دانشگاه کوردوبای اسپانیا، تابستان ۱۳۹۵.
۶. کارگاه آموزشی "Managing plant invaders with their natural anatgonists"، کرج، دانشگاه تهران، ۱۰-۱۱ آوریل ۲۰۱۹.
۷. شرکت در دوره اراسموس. دانشگاه کوردوبا، اسپانیا. تابستان ۲۰۲۲.

(س) تکنیک های آزمایشگاهی

۱. نهشت، جذب، انتقال و متابولیسم علف کش ها در پیکره گیاه.
۲. استخراج و زیست سنجی آنزیم های ACCase، ALS و Shikimate.
۳. مطالعه ملکولی بر روی DNA به روش Pyrosequencing، dCAPS و استفاده از مارکرهای ISSR.

(ع) سوابق اجرایی

۱. مدیر امور پژوهشی، فناوری و ارتباط با صنعت، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ۷ خرداد ۱۳۹۹ تا ؟؟.
۲. معاون آموزشی و پژوهشی دانشکده تولید گیاهی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ۲۳ بهمن ۱۳۹۶ تا ۷ خرداد ۱۳۹۹.
۳. نایب رییس انجمن علوم علف های هرز ایران، ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۹.
۴. عضو هیات تحریریه مجله دانش علف هرز، ۱۳۹۶ تا (ادامه دارد).
۵. دبیر همایش هفتمین همایش علوم علف های هرز ایران، گرگان، ۱۳۹۶.
۶. دبیر علمی هفتمین همایش علوم علف های هرز ایران، گرگان، ۱۳۹۶.
۷. عضو هیات مدیره انجمن علوم علف های هرز ایران. ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۲.
۸. عضو کمیته داوران "ششمین همایش علوم علف های هرز ایران". بیرجند. ۱۳۹۴.

۹. عضو کمیته داوران "چهارمین همایش علف‌های هرز ایران". اهواز. ۱۳۹۰
۱۰. همکاری در کارگاه آموزشی "مدیریت تلفیقی علف‌های هرز". مشهد. ۱۳۸۳.
۱۱. عضو کمیته اجرایی "دومین همایش بین‌المللی زعفران". مشهد. ۱۳۸۵.
۱۲. عضو کمیته اجرایی "دومین همایش علوم علف‌های هرز ایران". مشهد. ۱۳۸۶.
۱۳. عضو کمیته داوران "سومین همایش علوم علف‌های هرز ایران". بابلسر. ۱۳۸۸.
۱۴. اجرای طرح کمربند سبز مشهد- فریمان و مشهد - نیشابور. ۱۳۷۵.
۱۵. مدیریت فضای سبز در شرکت ثامن الحجج (عج). ۱۳۷۹.