



الف - مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: مسعود اصفهانی

مرتبه علمی: دانشیار

سال و محل تولد: ۱۳۴۰ - رشت

آدرس: گروه زراعت و اصلاح نباتات - دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان، صندوق پستی ۱۳۱۴ - ۴۱۶۳۵

تلفن: ۰۶۶۹۰۲۸۲ - ۰۱۳۱ فاکس: ۰۶۶۹۰۲۸۱ - ۰۱۳۱ پست الکترونیک: mesfahan@yahoo.com esfahani@guilan.ac.ir

ب - سوابق تحصیلی:

رشته	تاریخ	درجه	دانشگاه
زراعت و اصلاح نباتات	۱۳۶۴	لیسانس	دانشگاه تبریز - ایران
زراعت	۱۳۶۸	فوق لیسانس	دانشگاه تبریز - ایران
زراعت (فیزیولوژی گیاهان زراعی)	۱۳۷۸	دکتری	دانشگاه تربیت مدرس - ایران

ج - سوابق تدریس:

کارشناسی: فیزیولوژی گیاهان زراعی - زراعت غلات - زبان تخصصی

کارشناسی ارشد: فیزیولوژی گیاهان زراعی تکمیلی - زراعت تکمیلی - مباحث نوین در زراعت - رابطه آب خاک و گیاه تکمیلی

د - سوابق اجرایی:

معاونت اداری مالی آموزشکده کشاورزی و منابع طبیعی صومعه سرا دانشگاه گیلان (۱۳۶۹ - ۱۳۷۰)

ریاست آموزشکده کشاورزی و منابع طبیعی صومعه سرا دانشگاه گیلان (۱۳۷۰ - ۱۳۷۵)

مدیر گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان (۱۳۷۸ - ۱۳۸۲)

ریاست دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه شاهد (۱۳۸۰ - ۱۳۸۲)

مدیر پژوهشی و فناوری دانشگاه گیلان (۱۳۸۱ - ۱۳۸۲)

ریاست دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان (۱۳۸۲ - ۱۳۸۵)

دبیر اجرایی هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (۱۳۸۳ - دانشگاه گیلان)

عضو هیات مدیره انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (۱۳۸۳ تا ۱۳۸۷ و ۱۳۸۹ تا کنون)

عضو گروه دبیران مجله علوم زراعی ایران (۱۳۸۳ تا کنون)

عضو هیات مدیره انجمن فیزیولوژی گیاهی ایران (۱۳۸۷ تا کنون)

سردبیر مجله علوم زراعی ایران (۱۳۸۷ تا کنون)

عضو هیات تحریریه مجله علوم گیاهان زراعی ایران (پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران)

عضو هیات تحریریه مجله به زراعی نهال و بذر (موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر)

دبیر علمی دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (۱۳۹۱ - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج)

ه - فرصت‌های مطالعاتی:

انجام بخشی از پایان نامه دوره دکتری در آزمایشگاه بیولوژی مولکولی انستیتو بین المللی تحقیقات برنج - فیلیپین (۱۳۷۷ - یکسال)

و- مقالات علمی منتشره:

- ۱- مسعود اصفهانی، امیر قلاوند، علیرضا علی اکبر و سید علی محمد مدرس ثانوی، ۱۳۷۸، بررسی مقاومت به پسابدگی در مراحل مختلف رسیدگی جنین برنج، مجله نهال و بذر، جلد ۱۵، شماره ۲، ۸۳ - ۷۰.
- ۲- حمید عباس دخت، پیروز عزیزی، سیروس قمی و مسعود اصفهانی، ۱۳۸۰، بررسی اثر رقم و زمان برداشت بر عملکرد و اجزای عملکرد کلزای پاییزه به عنوان کشت دوم در رشت، مجله علوم کشاورزی ایران، جلد ۳۲، شماره ۳، ۵۵۸ - ۵۵۱.
- ۳- محمد حسین فتوکیان و مسعود اصفهانی، ۱۳۸۰، القای موتان ساقه کوتاهی در واریته برنج دمسیاه، مجله علوم زراعی ایران، جلد ۳، شماره ۳، ۴۱ - ۳۲.
- ۴- مسعود اصفهانی و محمد حسین فتوکیان، ۱۳۸۱، القای موتان های زودرسی و حذف ریشک در واریته برنج دمسیاه، مجله علوم زراعی ایران، جلد ۴ شماره ۲، ۱۰۶ - ۹۵.
- ۵- حسین صبوری، عبدالمجید رضایی، سید علی محمد میرمحمدی میبدی، مسعود اصفهانی و مسعود کاوسی، ۱۳۸۳، مقایسه مدل های رگرسیون لجستیک، تکه ای و خطی در تخمین سرعت و طول دوره موثر پر شدن دانه ارقام برنج در آرایش های مختلف کاشت، مجله علوم کشاورزی ایران، جلد ۳۵، شماره ۳، ۶۱۲ - ۶۰۳.
- ۶- محسن خیرخواه زویاری، رحیم هنرنژاد، مسعود اصفهانی و مهرزاد اله قلی پور، ۱۳۸۳، بررسی روابط همبستگی بین سرعت و طول دوره پر شدن دانه با عملکرد و اجزای عملکرد در ارقام مختلف برنج در سه تاریخ کاشت، پژوهشنامه علوم کشاورزی، جلد اول، شماره ۲، ۵۰ - ۳۹.
- ۷- مهدی رنجبر چوبه، مسعود اصفهانی، مسعود کاوسی و محمدرضا یزدانی، ۱۳۸۳، تاثیر آبیاری و مصرف زئولیت طبیعی بر عملکرد کمی و کیفی توتون کوکر ۳۴۷، پژوهشنامه علوم کشاورزی، جلد اول، شماره ۲، ۸۴ - ۷۱.
- ۸- حسین صبوری، عبدالمجید رضایی، سید علی محمد میرمحمدی میبدی و مسعود اصفهانی، ۱۳۸۴، تجزیه علیت برای عملکرد دانه و خصوصیات وابسته برنج در دو آرایش کاشت، مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۹، شماره اول، ۱۳۰ - ۱۱۳.
- ۹- محسن فلاحتی عنبران، علی اکبر حبشی، مسعود اصفهانی، ابوالقاسم محمدی و بهزاد قره یاضی، ۱۳۸۴، ارزیابی ساختار و تنوع ژنتیک درون و بین جمعیتی یونجه های زراعی (*Medicago sativa L.*) ایران با استفاده از نشانگرهای ریزماهواره، مجله علوم کشاورزی ایران، جلد ۳۶، شماره اول، ۹۸۹ - ۹۷۹.
- ۱۰- بهمن عبدالرحمنی، کاظم قاسمی گلعدانی و مسعود اصفهانی، ۱۳۸۴، اثر آبیاری تکمیلی بر روی شاخص های رشد، عملکرد و اجزای عملکرد گندم، مجله دانش کشاورزی، جلد ۱۵، شماره اول، ۶۸ - ۵۱.
- ۱۱- آسا قلی زاده، مسعود اصفهانی و مجید عزیزی، ۱۳۸۵، بررسی اثرات زئولیت و تنش خشکی بر رشد و نمو و میزان اسانس گیاه دارویی بادرشبی، مجله علوم و صنایع کشاورزی، جلد ۲۰ شماره ۲، ۱۲۱ - ۱۱۳.
- ۱۲- علی کافی قاسمی و مسعود اصفهانی، ۱۳۸۴، بررسی تاثیر سطوح کود نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت دانه ای در منطقه گیلان، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، سال ۱۲، شماره ۵، ۶۲ - ۵۵.
- ۱۳- حمیدرضا علی عباسی، مسعود اصفهانی، مسعود کاوسی و بابک ربیعی، ۱۳۸۴، تعیین نیازمندی به کود نیتروژن با استفاده از کلروفیل متر دستی در مراحل مختلف رشد برنج رقم خزر، مجله علوم زراعی ایران، جلد ۷، شماره ۲، ۱۴۵ - ۱۳۴.
- ۱۴- آسا قلی زاده، مسعود اصفهانی و مجید عزیزی، ۱۳۸۵، مطالعه اثرات تنش آب به همراه کاربرد زئولیت طبیعی بر خصوصیات کمی و کیفی گیاه دارویی بادرشبی، پژوهش و سازندگی، ۷۴، منابع طبیعی.
- ۱۵- محسن فلاحتی عنبران، علی اکبر حبشی، مسعود اصفهانی، ابوالقاسم محمدی و بهزاد قره یاضی، ۱۳۸۵، بررسی تنوع ژنتیکی و روابط خویشاوندی یونجه های یکساله، دیپلوئید و تتراپلوئید با استفاده از نشانگرهای ریزماهواره، مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۱۰، شماره ۳، ۳۶۰ - ۳۴۹.
- ۱۶- مسعود اصفهانی، سید مجتبی صدرزاده، مسعود کاوسی و عادل دباغ محمدی نسب، ۱۳۸۴، بررسی اثر مقادیر مختلف کود ازت و پتاسیم بر عملکرد، اجزای عملکرد و رشد برنج رقم خزر، مجله علوم زراعی ایران، جلد ۷، شماره ۳، ۲۴۰ - ۲۲۶.
- ۱۷- حمیدرضا علی عباسی، مسعود اصفهانی، بابک ربیعی و مسعود کاوسی، ۱۳۸۵، تاثیر مدیریت کود نیتروژن بر عملکرد برنج (رقم خزر) و اجزای آن در یک خاک شالیزاری استان گیلان، مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۱۰، شماره ۴، ۳۰۸ - ۲۹۳.
- ۱۸- مهرو مجتبابی زمانی، مسعود اصفهانی، رحیم هنرنژاد و مهرزاد اله قلی پور، ۱۳۸۵، بررسی روابط همبستگی بین سرعت و دوره پر شدن دانه با صفات فیزیولوژیک در ارقام برنج، مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۱۰، شماره ۴، ۲۲۶ - ۲۱۳.

19-Fotouhi Ghazvini, R., E. Mamnouie, **M. Esfahany** and B. Nakhoda, 2006. The effects of water deficit on crop yield and physiological characteristics of barley (*Hordeum vulgare* L.) varieties. Jour. Of Agric. Sci. and Tech. (JAST), 8: 211-219.

20-Jamalomidi, M., **M. Esfahany** and J. Carapetian, 2006. Zinc and salinity interaction on agronomic traits, chlorophyll and proline content in lowland rice (*Oryza sativa* L.) genotypes, Pakistan Jour. Bio. Sci., 9(7) 1315-1319.

21-Jamalomidi, M., J. Carapetian and **M. Esfahany**, 2006. Determination of Zn efficiency in rice (*Oryza sativa* L.) genotypes with use of response to bicarbonate. Jour. Of Agronomy, 5(3) 424-429.

22-Falahati-Anbaran, M., A.A. Habashi, **M. Esfahany**, S.A. Mohammadi and B. Ghareyazie, 2007. Population genetic structure based on SSR markers in alfalfa (*Medicago sativa* L.) from various regions contiguous to the centers of origin of the species, Jour. Of Genetics, 86(1) 59-63.

۲۳- علی کافی قاسمی و مسعود اصفهانی، ۱۳۸۵، بررسی تاثیر سطوح و زمانهای مصرف کود نیتروژنه بر عملکرد و اجزاء عملکرد کلزا (*Brassica napus* L.) در گیلان، مجله علوم و صنایع کشاورزی، جلد ۲۰، شماره ۷، ۴۸-۳۷.

۲۴- حمیدرضا علی عباسی، مسعود اصفهانی، مسعود کاوسی و بابک ربیعی، ۱۳۸۶، بررسی ارتباط بین شاخص های رشد و عملکرد برنج رقم خزر تحت تاثیر مقادیر و تقسیمات کود نیتروژن، پژوهشنامه علوم کشاورزی، جلد اول، شماره ۲، ۳۶-۲۳.

25- **Esfahani, M., H.R. Aliabbasi, B. Rabiei and M. Kavousi, 2008. Improvement of nitrogen management in rice paddy fields using chlorophyll meter (SPAD), Paddy and Water Environment, 6: 181-188. (DOI: 10.1007/S10333-007-0094-6).**

۲۶- مجید مدارای مشهدود، مسعود اصفهانی و مجید نحوی، ۱۳۸۶، تاثیر خشکانیدن شیمیایی قبل از برداشت بر زمان برداشت و کیفیت دانه برنج، مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۱۱، شماره ۴۲، ۹۱-۸۱.

۲۷- علی اعلمی، مسعود اصفهانی، بابک عبداللهی و جواد مظفری، ۱۳۸۵، بررسی تنوع ژنتیکی ژرم پلاسما بادم زمینی با استفاده از صفات مورفولوژیکی، مجله علوم زراعی ایران، جلد ۸، شماره ۴، ۳۶۷-۳۵۷.

۲۸- عبدالعظیم اوزونی دوجی، مسعود اصفهانی، حبیب اله سمیع زاده و محمد ربیعی، ۱۳۸۶، اثر آرایش کاشت و تراکم بوته بر عملکرد و اجزای عملکرد دو رقم کلزای گلبرگ دار و بدون گلبرگ، مجله علوم زراعی ایران، جلد ۹، شماره ۱، ۷۶-۶۰.

۲۹- محمدهادی حسین زاده، مسعود اصفهانی، بابک ربیعی و محمد ربیعی، ۱۳۸۶، اثر فواصل ردیف کاشت بر عملکرد دانه و اجزای آن و کارایی مصرف تابش در چهار رقم کلزا در اراضی شالیزاری گیلان. مجله علوم زراعی ایران، جلد ۹، شماره ۳، ۲۸۱-۲۶۳.

۳۰- حمیدرضا علی عباسی و مسعود اصفهانی، ۱۳۸۶، تاثیر سطوح کود نیتروژن و تقسیمات آن بر سرعت و طول دوره پر شدن دانه برنج، مجله علمی کشاورزی، جلد ۳۰، شماره ۲، ۳۸-۲۵.

۳۱- عبدالعظیم اوزونی دوجی، مسعود اصفهانی، حبیب اله سمیع زاده و محمد ربیعی، ۱۳۸۶، اثر آرایش کاشت و تراکم بوته بر شاخص های رشد و کارایی مصرف تابش دو رقم کلزای بدون گلبرگ و گلبرگ دار، مجله علوم زراعی ایران، جلد ۹، شماره ۴، ۴۰۰-۳۸۲.

۳۲- صنم صفایی چائی کار، بابک ربیعی، حبیب اله سمیع زاده و مسعود اصفهانی، ۱۳۸۶، ارزیابی تحمل زنوتیپ های برنج (*Oryza sativa* L.) به تنش خشکی انتهای فصل، مجله علوم زراعی ایران، جلد ۹، شماره ۴، ۳۱-۱۴.

۳۳- پرویز صفری، رحیم هنر نژاد و مسعود اصفهانی، ۱۳۸۷، ارزیابی شاخص های گزینشی در ارقام بادم زمینی، دانش کشاورزی، جلد ۱۸، شماره ۳، ۱۴۷-۱۳۷.

۳۴- محمدهادی حسین زاده، مسعود اصفهانی، محمد ربیعی و بابک ربیعی، ۱۳۸۷، اثر فواصل ردیف کاشت بر درصد جذب تابش، عملکرد دانه و شاخص های رشد ارقام کلزا (*Brassica napus* L.) در کشت دوم بعد از برنج، مجله علوم زراعی ایران، جلد ۱۰، شماره ۳، ۳۰۲-۲۸۱.

۳۵- مهدی صادقی، مسعود اصفهانی، علی مومنی، محمد ربیعی و حسن جهانمیدیه، ۱۳۸۷، تاثیر محتوای رطوبت بذر بر شاخص های جوانه زنی و رشد اولیه گیاهچه در چهار رقم کلزا، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۱۵، شماره ۳، ۷۷-۶۵.

۳۶- فاطمه رمضانپور، مسعود اصفهانی، جعفر اصغری و محمد ربیعی، ۱۳۸۷، تاثیر کاربرد خشکاننده های شیمیایی قبل از برداشت بر زمان برداشت، عملکرد و روغن دانه کلزا، مجله دانش کشاورزی، جلد ۱۸، شماره ۴، ۱۲۸-۱۱۵.

۳۷- زهرا دانشور راد، مسعود اصفهانی، میرحسین پیمان، محمد ربیعی و حبیب اله سمیع زاده، ۱۳۸۷، بررسی تاثیر روش های تهیه بستر بذر بر عملکرد اولیه، اجزای عملکرد و برخی از شاخص های رشد کلزا به صورت کشت دوم در اراضی شالیزاری، مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع

طبیعی، سال ۱۲، شماره (الف) ۴۶، ۲۰۳-۱۸۹.

۳۸- مجتبی کریمی، مسعود اصفهانی، محمدحسن بیگلویی، بابک ربیعی و علی کافی قاسمی، ۱۳۸۸، تاثیر تیمارهای کم آبیاری بر صفات مورفولوژیک و شاخص های رشد ذرت علوفه ای در شرایط آب و هوایی رشت، مجله الکترونیک تولید گیاهان زراعی، جلد ۲، شماره ۲، ۱۱۰-۹۱.

۳۹- صنم صفایی چائی کار، حبیب اله سمیع زاده، بابک ربیعی، و مسعود اصفهانی. ۱۳۸۸، همبستگی صفات زراعی در شرایط آبیاری مطلوب و تنش رطوبتی در برنج (*Oryza sativa* L.). مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، سال ۱۳، شماره ۴۸، ۹۱-۱۰۱.

۴۰- پرویز صفری، رحیم هنر نژاد و مسعود اصفهانی. ۱۳۸۷. ارزیابی تنوع ژنتیکی در ارقام بادام زمینی (*Arachis hypogaea* L.) با استفاده از تجزیه تشخیص کانونیکی. مجله پژوهشهای زراعی ایران، جلد ۶، شماره ۲، ۳۳۴-۳۲۷.

۴۱- علیرضا حسین زاده گشتی، مسعود اصفهانی، جعفر اصغری، محمدنقی صفرزاده ویشکائی و بابک ربیعی. ۱۳۸۸. تاثیر مصرف کودهای گوگردار بر شاخص های رشد و عملکرد بادام زمینی (*Arachis hypogaea* L.). مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، سال ۱۳ شماره ۴۸، ۴۰-۲۷.

۴۲- سیدمحمدرضا هاشمی، مسعود اصفهانی، جعفر اصغری و محمد ربیعی. ۱۳۸۸. اثرات زمان برداشت بر عملکرد و اجزای عملکرد شش رقم برتر کلزا (*Brassica napus* L.). مجله دانش کشاورزی. جلد ۱۹، شماره ۱، ۲۴۷-۲۳۴.

۴۳- حمیدرضا علی عباسی، مسعود کاوسی، مسعود اصفهانی و بابک ربیعی. ۱۳۸۸. تاثیر مقادیر و تقسیم کود نیتروژن بر کارایی مصرف نیتروژن برنج رقم خزر. مجله علوم گیاهان زراعی ایران. دوره ۴۰. شماره ۴. ۱-۱۲.

44- Aalami, A., B. Abdollahi Mandoulakani, M. Esfahani, M. Falahati-Anbaran, P. Potki and J. Mozaffari. 2010. Use of genetic variation of Iranian peanut (*Arachis hypogaea* L.) to develop mapping populations. Acta Agriculturae Scandinavica Section B- Soil and Plant Sci. 60: 287-296.

۴۵- حدیثه علیخانی فرد و مسعود اصفهانی. ۱۳۸۹. تاثیر مصرف تری سیکلازول (بیم) بر کاهش خسارت غرقابی در گیاهچه های کلزا. مجله الکترونیک تولید گیاهان زراعی. جلد ۳، شماره ۱، ۸۸-۷۳.

۴۶- بابک عبدالهی مندولکائی، علی اعلمی و مسعود اصفهانی. ۱۳۸۹. تجزیه ارتباط برای صفات مورفولوژیک در بادام زمینی (*Arachis hypogaea* L.) با استفاده از نشانگرهای ریزماهوره. مجله علوم زراعی ایران. جلد ۱۲، شماره ۴، ۵۱۹-۵۱۰.

۴۷- سید محمدرضا هاشمی، جعفر اصغری، مسعود اصفهانی و محمد ربیعی. ۱۳۸۸. تاثیر زمان برداشت بر شاخص های جوانه زنی بذر و رشد اولیه گیاهچه در شش رقم کلزا. مجله به زراعی کشاورزی، جلد ۱۱، شماره ۲ (پاییز)، ۸۶-۷۷.

۴۸- فرناز فرجی، مسعود اصفهانی، مسعود کاوسی، مجید نحوی و بابک ربیعی. ۱۳۹۰. اثر مصرف کود نیتروژن بر عملکرد دانه و راندمان تبدیل برنج رقم خزر. مجله علوم زراعی ایران. جلد ۱۳، شماره ۱، ۷۷-۶۱.

۴۹- حامد جاوید، مسعود اصفهانی و صمد صبوری. ۱۳۹۰. اثر سه روش خرمکنکوبی بر ترک خوردگی دانه، جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه برنج. مجله به زراعی نهال و بذر. جلد ۲-۲۷، شماره ۱، ۷۲-۵۷.

۵۰- پری طوسی کهل، مسعود اصفهانی، محمد ربیعی و بابک ربیعی. ۱۳۹۰. اثر غلظت و زمان محلول پاشی کود نیتروژن مکمل بر عملکرد دانه و کارایی مصرف نیتروژن در کلزا به صورت کشت دوم در اراضی شالیزاری. مجله علوم گیاهان زراعی ایران. دوره ۴۲، شماره ۲، ۳۹۶-۳۸۷.

۵۱- پری طوسی کهل، مسعود اصفهانی، محمد ربیعی و بابک ربیعی. ۱۳۹۰. اثر غلظت و زمان محلول پاشی کود نیتروژن مکمل بر انتقال مجدد ماده خشک، عملکرد دانه و اجزای عملکرد کلزا (*Brassica napus* L.). مجله علوم زراعی ایران. جلد ۱۳، شماره ۲، ۳۶۷-۳۵۲.

۵۲- بهمن امیری لاریجانی، زین العابدین طهماسبی سروسستانی، قربانعلی نعمت زاده، ابراهیم امیری و مسعود اصفهانی. ۱۳۹۰. شبیه سازی مراحل نمو فنولوژیک و طول دوره رشد سه رقم برنج در سنین مختلف گیاهچه با استفاده از مدل ORYZA2000. مجله علوم زراعی ایران. جلد ۱۳، شماره ۳، ۴۸۰-۴۶۶.

۵۳- ناهید جعفری، مسعود اصفهانی و عاطفه صبوری. ۱۳۹۰. ارزیابی مدل های رگرسیون غیرخطی برای توصیف سرعت ظهور گیاهچه سه رقم کلزا نسبت به دما. مجله علوم گیاهان زراعی ایران. دوره ۴۲، شماره ۴، ۸۶۸-۸۵۷.

54- Esfahani, M., M. Fardi, J. Asghari, M. Rabiei and H. Samizadeh. 2012. Effects of pre-harvest application of paraquat on grain moisture reduction, grain yield and quality of rapeseed (*Brassica napus* L.) cultivars. Caspian J. Environ. Sci. Vol. 10, No. 1: 75-82.

۵۵- فرناز فرجی، مسعود اصفهانی، مسعود کاوسی، مجید نحوی و بابک ربیعی. ۱۳۹۱. اثر مقادیر کود نیتروژن بر شاخص های رشد و عملکرد برنج رقم خزر. مجله علوم گیاهان زراعی ایران. دوره ۴۳، شماره ۲، ۳۳۳-۳۲۳.

۵۶- سحر اخوان، محمود شعبانپور و مسعود اصفهانی. ۱۳۹۱. اثر تراکم خاک بر رشد ریشه و اندام های هوایی گندم. نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی). جلد ۲۶، شماره ۳، ۷۳۵-۷۲۷.

- ۵۷- محمد ربیعی، پری طوسی کهل، مسعود اصفهانی و فرامرز علی‌نیا. ۱۳۹۱. اثر محلول‌پاشی مواد خشکاننده بر کاهش رطوبت دانه، زودرسی، عملکرد دانه و میزان روغن کلزا رقم هایولا ۴۰۱ در منطقه گیلان. مجله علوم زراعی ایران. جلد ۱۴. شماره ۳. ۲۹۳-۲۸۰.
- ۵۸- ناهید جعفری، مسعود اصفهانی، علیرضا فلاح، غلامرضا محسن‌آبادی و علی کافی قاسمی. ۱۳۹۱. اثر مصرف توأم کودهای اوره، سولفات روی و زادمایه ازتوباکتر و آزوسپیریلیوم بر عملکرد دانه و کارایی مصرف نیتروژن در کلزا (*Brassica napus L.*). مجله علوم گیاهان زراعی ایران. دوره ۴۳. شماره ۴. ۵۶۰-۵۵۱.
- ۵۹- محبوبه عاشوری، مسعود اصفهانی، شاپور عبدالهی و بابک ربیعی. ۱۳۹۱. اثر مصرف مکمل‌های کود آلی بر عملکرد دانه، کارایی مصرف نیتروژن و خصوصیات تبدیل دو رقم برنج (*Oryza sativa L.*). مجله علوم گیاهان زراعی ایران. دوره ۴۳. شماره ۴. ۷۱۳-۷۰۱.
- ۶۰- پری طوسی کهل، مسعود اصفهانی، بابک ربیعی و محمد ربیعی. ۱۳۹۱. تغییرات شاخص‌های رشد و برداشت روغن کلزا (رقم هایولا ۴۰۱) در غلظت‌ها و زمان‌های متفاوت محلول‌پاشی کود نیتروژن مکمل. مجله تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. سال ۲، شماره ۶. ۱۸۹-۱۷۹.
- ۶۱- بهمن عبدالرحمنی، مسعود اصفهانی و بهزاد صادق زاده. ۱۳۹۱. ارزیابی ارتباط بینه بذر با عملکرد دانه در ژنوتیپ‌های گندم دیم. مجله علوم زراعی ایران. جلد ۱۴، شماره ۴، ۳۱۹-۳۰۸.
- ۶۲- ناهید جعفری، مسعود اصفهانی، علیرضا فلاح، غلامرضا محسن‌آبادی و علی کافی قاسمی. ۱۳۹۲. اثر مصرف توأم کودهای نیتروژن و سولفات روی و کود بیولوژیک حاوی ازتوباکتر و آزوسپیریلیوم بر عملکرد و ویژگی‌های رشد کلزا (*Brassica napus L.*). مجله تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. سال ۳، شماره ۷. ۷۱-۶۱.
- ۶۳- علیرضا ترنگ، مریم حسینی چالشرتی، ایثار طولگیلانی و مسعود اصفهانی. ۱۳۹۲. ارزیابی پایداری عملکرد دانه لاین‌های خالص برنج در استان گیلان. مجله علوم زراعی ایران. جلد ۱۵. شماره ۱. ۳۴-۲۴.

ز - کتب ترجمه / تالیف شده:

- ۱- مقدمه‌ای بر فیزیولوژی و اکولوژی برنج (ترجمه) ۱۳۷۷ انتشارات دانشگاه گیلان.
- ۲- برنج آپلند (ترجمه: محمد جواهردشتی و مسعود اصفهانی) ۱۳۸۱ انتشارات علوم کشاورزی
- ۳- مدیریت گیاهان علوفه‌ای (تالیف: علی کافی قاسمی و مسعود اصفهانی) ۱۳۸۲ - انتشارات دانش‌پذیر.
- ۴- ریخت‌شناسی رشد و نمو گیاه برنج (ترجمه: مسعود اصفهانی، مهرو مجتبابی زمانی و بهمن امیری لاریجانی) ۱۳۸۸ - دانشگاه گیلان.

ح - مقالات ارائه شده در کنگره‌ها و همایش‌های داخلی و خارجی:

- ۱- مژگان باهوش و مسعود اصفهانی - ۱۳۷۹ - تأثیر سطوح مختلف شوری (کلوروسدیم) بر جوانه زنی و رشد گیاهچه ارقام مختلف برنج - ششمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران - بابلسر - ایران .
- ۲- محمدحسین فتوکیان و مسعود اصفهانی - ۱۳۷۹ - بررسی اثرات اشعه گاما و دی متیل سولفات در وارته برنج دمسیاه - ششمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران - بابلسر - ایران.
- ۳- مسعود اصفهانی و علیرضا علی اکبر - ۱۳۷۹ - بررسی نقش اسیدآبسیسیک درونزاد در مقاومت به پساایدگی و انباشته شدن پروتئین‌های دهایدرین در جنین برنج - ششمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران - بابلسر - ایران.
- ۴- سینا سیاوش مقدم، مسعود اصفهانی و ناصر خداینده - ۱۳۷۹ - بررسی اثرات مراحل مختلف رسیدگی و کاهش رطوبت بر قدرت بذر برنج - ششمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران - بابلسر - ایران .
- ۵- محمدحسین رضانی، سیدابوالحسن هاشمی دزفولی، مجید بهزاد، احمد نادری و مسعود اصفهانی - ۱۳۷۹ - تأثیر رژیم‌های مختلف آبیاری بر عملکرد ساقه و ساکارز ۳ و وارته نیشکر - ششمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران - بابلسر - ایران.
- ۶- رامین سپردایی زاده، رحیم هنرنژاد، سیروس قمی و مسعود اصفهانی - ۱۳۷۹ - تأثیر زمان برداشت بر عملکرد کمی و کیفی و قابلیت انبارداری بذر ارقام مختلف کلزا - ششمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران - بابلسر - ایران.
- ۷- سینا سیاوش مقدم، محرم مصباح و مسعود اصفهانی - ۱۳۷۹ - بررسی تغییرات قدرت بذر توتون - ششمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران - بابلسر - ایران .
- ۸- محمدحسین فتوکیان و مسعود اصفهانی - ۱۳۷۹ - بررسی واکنش‌های ژنوتیپ‌های برنج نسبت به بلاست خوشه و پوسیدگی غلاف - چهاردهمین کنگره گیاه پزشکی ایران - اصفهان - ایران .

9- Esfahany, M. and Aliakbar, A. 2000. Endogenous ABA induces desiccation tolerance and expression of dehydrin proteins in embryos of rice. 3th Crop Science Congress- Germany.

10-Siavash Moghaddam, S. and **Esfahany, M.** 2000-Study of tobacco seed vigour changes. Coresta Congress-Portugal.

۱۱- مهرداد اله قلی پور ، محمد صالح محمد صالحی ، مسعود اصفهانی و علی اکبر عبادی - ۱۳۸۱ - بررسی تنوع ژنتیکی و طبقه‌بندی ارقام مختلف برنج - هفتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - کرج - ایران.

۱۲- سیدعبدالمجید میرهاشمی ، رحیم هنرنژاد ، مسعود اصفهانی و احمدبانکه ساز- ۱۳۸۱ - بررسی اثرات تاریخ کاشت بر عملکرد ده رقم ذرت شیرین - هفتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - کرج - ایران .

۱۳- شیرین نودری ، مسعود اصفهانی و مسعود کاووسی - ۱۳۸۱ - بررسی اثرات سطوح مختلف ازت و تراکم های بوته روی عملکرد و اجزای عملکرد برنج هیبرید H178 - هفتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - کرج - ایران .

۱۴- محمدحسین فتوکیان و مسعود اصفهانی - ۱۳۸۱- الفای موتانه‌های زودرسی و حذف ریشک در وارته برنج دمسیاه - هفتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - کرج- ایران .

۱۵- علی اعلمی و مسعود اصفهانی - ۱۳۸۱ - کامپیوترهای مولکولی DNA - هفتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - کرج - ایران .

۱۶- سینا سیاوش مقدم ، مسعود اصفهانی ، محمدحسین اسیمی و محمد تقی صفرزاده - ۱۳۸۱- تأثیر تقسیط پتاسیم بر روی عملکرد کمی و کیفی توتون ویرجینیا - هفتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - کرج - ایران.

۱۷- ازهرلیاقت ، محمدرضا حق پرست و مسعود اصفهانی - ۱۳۸۱ - تأثیر گوگرد و پتاسیم بر عملکرد ، اجزای عملکرد و خصوصیات کمی و کیفی بادام زمینی در شرایط گیلان - هفتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - کرج - ایران .

۱۸- محمد رضا غفاریان ، مسعود اصفهانی و عزیزجوانشیر- ۱۳۸۱ - بررسی اثر مقایسه ای خسارت آفات در کشت مخلوط و کشت خالص برنج - پانزدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران - کرمانشاه - ایران .

۱۹- مهتا زاهدی و مسعود اصفهانی - ۱۳۸۱ - بیوتروسیسم - کنگره سراسری طب نظامی - تهران - ایران .

20-Filizadeh, Y. and **Esfahani, M.** 2002. Management of water fern in Iran. 11th International Symposium on Aquatic Weeds, France.

21-Siavash Moghaddam, S. and **Esfahany, M.** 2002. Effect of divided potassium on yield and quality of Virginia tobacco. 17th World Congress of Soil Science, Thailand.

22- **Esfahany, M.** and Siavash Moghaddam, S. 2002. Determining the relation between different levels of nitrogenous fertilizer and chlorophyll content of tobacco leaf (modeling). Coresta Congress, USA.

23-**Esfahany, M.**, Ghaffarean, M. and Javanshir, A. 2002. Assessment of strip intercropping system in two rice (*Oryza sativa* L.) cultivars-3th International Symposium on Sustainable Agro-environment Systems- Cairo, Egypt.

24- **Esfahany, M.** and Mojtabaie, M. 2003. Association between grain filling rate and duration with physiological traits and yield components in rice (*Oryza sativa* L.) 3th International Temperate Rice Conference, Uruguay.

۲۵- محسن فلاحتی ، علی اکبر حبشی ، مسعود اصفهانی و سید ابوالقاسم محمدی . ۱۳۸۲ - بررسی تنوع و خویشاوندی ژنتیکی گونه‌های یونجه یکساله با استفاده از نشانگرهای ریز ماهواره- هشتمین کنگره ژنتیک ایران - تهران - ایران.

26-Filizadeh , Y., Karimi, J., **Esfahany, M.** and Aghahi, K. 2003. Toxicity determination on fish and aquatic invertebrate exposed to the Fluridon. XII Symposium of Pesticide Chemistry, Piacenza, Italy.

27- Filizadeh Y., **Esfahany, M.**, Aghahi, K. and Karimi, J. 2003. Laboratory evaluation of diquat concentrations under static conditions for controlling sago pondweed and hydrilla XII Symposium of Pesticide Chemistry, Piacenza, Italy.

۲۸- محسن فلاحتی ، علی اکبر حبشی، مسعود اصفهانی ، ابوالقاسم محمدی، و بهزاد قره‌یاضی - ۱۳۸۲ - بررسی تنوع ژنتیک جمعیت‌های زراعی یونجه ایران با استفاده از نشانگرهای ریز ماهواره - سومین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران - مشهد - ایران.

29- Aalami, A., Lotfi, A. and **Esfahany, M.** 2003. Identification of Pistachio cultivars and related species using Isozymes polymorphism analysis. 7th Inter. Cong. of Plant Mol. Biol. Barcelona, Spain.

۳۰- حسین صبوری، عبدالمجید رضایی، مسعود اصفهانی و عاطفه صبوری - ۱۳۸۳ - تجزیه و تحلیل‌های چند متغیره در برنج تحت آرایش‌های مختلف کاشت - هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - رشت - ایران.

۳۱- حسین صبوری ، عبدالمجید رضایی، مسعود اصفهانی و عاطفه صبوری - ۱۳۸۳ - همبستگی صفات مرتبط با کیفیت و صفات زراعی در برنج تحت آرایش‌های مختلف کاشت - هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - رشت - ایران.

۳۲- داریوش طالعی ، مجید امینی و مسعود اصفهانی - ۱۳۸۳ - بررسی مقاومت ارقام مختلف برنج به بیماری لکه نواری باکتریایی و ارتباط آن با نوارهای پروتئینی - هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - رشت - ایران.

- ۳۳- مسعود اصفهانی، رودابه پوربخش و سهیلا نیکزاده طالبی- ۱۳۸۳ - تاثیر آب مغناطیسی بر جوانه‌زنی و رشد گیاه کلزا- هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - رشت - ایران.
- ۳۴- سینا سیاوش مقدم، مسعود اصفهانی، بابک ربیعی، محمد حسین اسیمی و محمد تقی صفرزاده - ۱۳۸۳ - تعیین رابطه بین مقدار مصرف کود نیتروژنه و میزان کلروفیل برگ توتون کوکر ۳۴۷ - هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - رشت - ایران.
- ۳۵- مهدی رنجبر چوبه، سینا سیاوش مقدم و مسعود اصفهانی - ۱۳۸۳ - استفاده از تنش تراکم و دیر کشت برای گزینش ارقام متحمل به خشکی در توتون‌های تیپ ویرجینیا - هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - رشت - ایران .
- ۳۶- محمد رضا احتشامی، مسعود اصفهانی و شیوا خالص‌رو - ۱۳۸۳ - تعیین آستانه خسارت و آستانه اقتصادی کنترل علف‌های هرز سویا - هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - رشت - ایران .
- ۳۷- حسین صبوری، عبدالمجید رضایی، سید علی محمد میرمحمدی میبدی، مسعود اصفهانی و عاطفه صبوری - ۱۳۸۳ - مقایسه مدل‌های رگرسیون لجستیک، تکه‌ای و خطی در تخمین سرعت و طول دوره مؤثر پر شدن دانه ارقام برنج در آرایش‌های مختلف کاشت - هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - رشت - ایران.
- ۳۸- مهدی رنجبر چوبه، مسعود اصفهانی، مسعود کاوسی و محمد رضا یزدانی - ۱۳۸۳ - تاثیر آبیاری و مصرف ژئولیت طبیعی بر عملکرد کمی و کیفی توتون کوکر ۳۴۷ - هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - رشت - ایران .
- ۳۹- مسعود پارسی‌نژاد، مسعود اصفهانی، محمد رضا یزدانی، آرش فرزام صفت و شهرام شریعت احمدی- ۱۳۸۳ - بررسی اثر عمق و مدت غرقاب در دوره‌های مختلف رشد کلزا به عنوان کشت دوم در شالیزارهای استان گیلان - هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - رشت - ایران.
- ۴۰- شهرام شریعت احمدی، سید فرهاد موسوی، مسعود پارسی‌نژاد، مسعود اصفهانی و محمد رضا یزدانی - ۱۳۸۳ - مقاومت کلزای پاییزه (رقم PF) نسبت به عمق و طول زمان غرقابی در دوره‌های مختلف رشد پس از برداشت برنج - هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - رشت - ایران .
- ۴۱- سید مجتبی صدرزاده، مسعود کاوسی، مسعود اصفهانی و عادل دباغ محمدی نسب - ۱۳۸۳ - بررسی اثر مقادیر مختلف کود نیتروژن و پتاسیم بر عملکرد و اجزای عملکرد و شاخص‌های رشد برنج - هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - رشت - ایران .
- ۴۲- حمید رضا علی عباسی، مسعود اصفهانی، مسعود کاوسی و بابک ربیعی - ۱۳۸۳ - تاثیر سطوح و تقسیط نیتروژن بر کارایی مصرف نیتروژن در برنج در نواحی ساحلی ایران - هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - رشت - ایران.
- ۴۳- علی کافی قاسمی، مسعود اصفهانی و صغری واسع - ۱۳۸۳ - بررسی تاثیر سطوح و زمانهای مصرف کود نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد کلزا در گیلان - هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - رشت - ایران.
- ۴۴- علی کافی قاسمی، مسعود اصفهانی، لیلیا بذرکار خطیبانی و بنفشه پریرزاد سرابی- ۱۳۸۳ - بررسی تاثیر سطوح کود نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت دانه‌ای در منطقه گیلان - هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - رشت - ایران.
- ۴۵- مسعود اصفهانی و سهیلا نجف‌علیزاده - ۱۳۸۳ - مدیریت بقایای گیاهی در سیستم بستر بلند- اولین همایش علمی کاربردی مدیریت بقایای گیاهی - تهران - ایران.
- 46- Ranjbar Choobeh, M., Siawash Moghaddam, S. and Esfahany, M. 2004. The use of plant density and late planting stresses for drought tolerant selection in Virginia type tobacco (*N. tabacum* L.) Varieties. Coresta Congress. Kyoto, Japan.
- 47- Ranjbar Choobeh, M., and Esfahany, M. 2004. Effect of irrigation and natural zeolite application on yield and quality of tobacco (*N. tabacum* L. Var. Coker 347). Coresta Congress. Kyoto, Japan.
- ۴۸- آسا قلی‌زاده، مسعود اصفهانی و مجید عزیزی - ۱۳۸۳ - بررسی اثرات ژئولیت و تنش خشکی بر رشد و نمو و میزان اسانس گیاه دارویی بادرشبی - دومین همایش گیاهان دارویی - تهران - ایران.
- ۴۹- معصومه جمال امید، ژیرایر کاراپتیان و مسعود اصفهانی - ۱۳۸۴ - بررسی اثرات روی (Zn) بر میزان مقاومت به شوری در هشت رقم برنج- سیزدهمین کنفرانس سراسری و اولین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران- رشت- ایران.
- ۵۰- فرامرز علی نیا، مسعود اصفهانی، علی مومنی، مهرزاد اله قلی پور، مسلم محمد شریفی، حسن شکری واحد، صمد صبوری، شهرام محمود سلطانی، مرتضی نصیری، ناصر سعادت، رحمان عرفانی، محمدتقی کربلایی، فریدون پاداشت، محمدرضا یزدانی، مسعود کاوسی، علیرضا علامه، علی اکبر عبادی، غلامرضا خانکشی پور و محمد ربیعی- ۱۳۸۳- تولید برنج: دستاوردها، چالش‌ها و استراتژی‌های آینده- مقاله کلیدی هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - رشت - ایران.

- ۵۱- علیرضا حسین زاده گشتی، مسعود اصفهانی، جعفر اصغری، محمدتقی صفر زاده ویشکایی و بابک ربیعی - ۱۳۸۵- تاثیر مصرف گچ و سوپرفسفات ساده بر رشد و عملکرد بادام زمینی در گیلان- نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران- پردیس ابوریحان دانشگاه تهران- ایران.
- ۵۲- محمدهادی حسین زاده، مسعود اصفهانی، بابک ربیعی و محمد ربیعی - ۱۳۸۵- اثرات فواصل ردیف کاشت بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام کلزای نشایی (*Brassica napus L.*) به صورت کشت دوم در اراضی شالیزاری- نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران- پردیس ابوریحان دانشگاه تهران- ایران.
- ۵۳- حمیدرضا علی عباسی، مسعود اصفهانی، مسعود کاوسی، بابک ربیعی و ابوذر ابوذری - ۱۳۸۵- تاثیر مدیریت نیتروژن بر تغییرات غلظت نیتروژن و رنگ برگ برنج- نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران- پردیس ابوریحان دانشگاه تهران- ایران.
- ۵۴- سهیلا نجف علیزاده، مهدی رنجبر چوبه، مسعود اصفهانی، مسعود کاوسی و حمید فتوحی، ۱۳۸۵، بررسی تاثیر مصرف ژئولیت طبیعی و کود پتاس بر عملکرد کمی و کیفی توتون گرمخانه خشک واریته کوکر ۳۴۷، نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، پردیس ابوریحان دانشگاه تهران- ایران.
- ۵۵- محمدرضا غفاریان، عزیز جوانشیر، عادل دباغ محمدی نسب و مسعود اصفهانی، ۱۳۸۵، اثر ساختار کانوپی بر شاخص سطح برگ، توزیع سطح برگ و عملکرد برنج در کشت مخلوط نواری- نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، پردیس ابوریحان دانشگاه تهران- ایران.
- 56- **Esfahany, M.,** Aliabasi, H.R., Kavousi, M. and Rabiei, B. 2006. Effects of nitrogen fertilizer levels and split N application on N-use efficiency of irrigated rice (*Oryza sativa L.*) in the north of Iran. The 5th International symposium on the Agro-Environ. Gent, Belgium.
- 57- Rbiece, M., Alinia, F., Moumeni, A., Ali, J. and **Esfahany, M.**, 2006. Effect of paddy residue management practices on rapeseed (*Brassica napus L.*) grain yield in paddy soils. The 5th International symposium on the Agro-Environ. Gent, Belgium.
- ۵۸- علیرضا حسین زاده گشتی، مسعود اصفهانی، جعفر اصغری و محمدتقی صفر زاده ویشکایی، ۱۳۸۶، اثر مصرف کودهای گوگردی بر رشد و عملکرد بادام زمینی در استان گیلان، دهمین کنگره علوم خاک ایران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج- ایران.
- 59- Hosseinzadeh, M. H., **Esfahani, M.**, Rabiei, B. and Rabiei, M. 2008. Effects of row spacing on yield and yield components of rapeseed (*Brassica napus L.*) cultivars as second crop in paddy field (light interception and radiation use efficiency). 5th International Crop Science Congress, Apr. 13-18, 2008, Jeju, Korea.
- 60- Hosseinzadeh, M. H., **Esfahani, M.**, Rabiei, B. and Rabiei, M. 2008. Effects of row spacing on growth indices of rapeseed (*Brassica napus L.*) cultivars as second crop in paddy field. 5th International Crop Science Congress, Apr. 13-18, 2008, Jeju, Korea.
- ۶۱- پرویز صفری، فاطمه دانیالی، رحیم هنرنژاد، مسعود اصفهانی، بهزاد طالع و صادق موافق، ۱۳۸۷، تخمین و بهبود خصوصیات کیفی روغن بادام زمینی با استفاده از مدل شبکه عصبی، دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ۳۰ - ۲۸ مرداد، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج- ایران.
- ۶۲- فاطمه رمضانپور، مسعود اصفهانی، جعفر اصغری و محمد ربیعی، ۱۳۸۷، اثر مصرف خشکاننده های شیمیایی قبل از برداشت بر زمان برداشت، کیفیت دانه و صفات گیاهچه ای کلزا رقم هایولا ۳۰۸، دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ۳۰ - ۲۸ مرداد، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج- ایران.
- ۶۳- مجتبی کریمی، مسعود اصفهانی، محمدحسن علی بیگلویی، بابک ربیعی و علی کافی قاسمی، ۱۳۸۷، بررسی اثر آبیاری تکمیلی بر عملکرد و کیفیت ذرت علوفه ای در منطقه رشت، دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ۳۰ - ۲۸ مرداد- موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج- ایران.
- ۶۴- حدیثه علیخانی فرد و مسعود اصفهانی، ۱۳۸۷، اثر مصرف تری سیکلازول بر کاهش خسارت غرقابی در گیاهچه های کلزا، دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ۳۰ - ۲۸ مرداد، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج- ایران.
- ۶۵- سیدمحمدرضا هاشمی، مسعود اصفهانی، جعفر اصغری و محمد ربیعی، ۱۳۸۷، بررسی اثر زمان برداشت بر عملکرد دانه و میزان روغن شش رقم کلزا، دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ۳۰ - ۲۸ مرداد- موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج- ایران.
- ۶۶- عبدالعظیم اوزونی دوجی، مسعود اصفهانی، حبیب اله سمیع زاده و محمد ربیعی، ۱۳۸۷، اثر مصرف مواد خشکاننده قبل از برداشت بر کاهش رطوبت دانه و عملکرد کلزای پاییزه، دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ۳۰ - ۲۸ مرداد- موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج- ایران.

- 67- مهرزاد فردی، مسعود اصفهانی، جعفر اصغری، حبیب اله سمیع زاده و محمد ربیعی، ۱۳۸۷، اثر مصرف پاراکوات قبل از برداشت بر کاهش رطوبت، عملکرد و کیفیت دانه کلزا، دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ۳۰ - ۲۸ مرداد- موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج- ایران.
- 68- مهدی صادقی، مسعود اصفهانی، محمد ربیعی و علی مومنی، ۱۳۸۷، اثر زمان برداشت بر عملکرد دانه و میزان روغن چند رقم کلزا در استان گیلان، دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ۳۰ - ۲۸ مرداد- موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج- ایران.
- 69- **Esfahany, M., Fardi, M., Asghari, J. Rabiei, M. and Samizadeh, H. 2008. Effects of pre-harvest application of paraquat on grain moisture reduction, grain yield and quality of raoseed (*Brassica napus* L.) cultivars. Annual conference of the Mediterranean Group of Pesticide Residue. Nov. 13-14, 2008, Piacenza, Italy.**
- 70- منیره سعیدنیا، رحیم هنرنژاد و مسعود اصفهانی، ۱۳۸۸، بررسی و تعیین اثر صفات موثر بر عملکرد دانه در ارقام بادام زمینی () به کمک تجزیه ضرایب مسیر (علیت)، ششمین کنگره علوم باغبانی ایران، ۲۵-۲۲ تیر، دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان.
- 71- فاطمه عابدین پور، مسعود اصفهانی و حمید مدنی، ۱۳۸۸، مقایسه عملکرد و اجزای عملکرد کدوی تخمه کاغذی با ارقام بومی در شرایط اقلیمی استان گیلان، ششمین کنگره علوم باغبانی ایران، ۲۵-۲۲ تیر، دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان.
- 72- ناهید جعفری، مسعود اصفهانی و علیرضا فلاخ، ۱۳۸۸، بررسی تاثیر مصرف توام کودهای نیتروژن، سولفات روی و کود بیولوژیک حاوی و بر عملکرد و اجزای عملکرد کلزا، یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۲۴-۲۱ تیر، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- 73- سایه پور موسی، مسعود اصفهانی و تیمور رضوی پور، ۱۳۸۸، تاثیر سطوح کمپوست و زئولیت بر عملکرد و اجزای عملکرد برنج در سیستم کشت متمرکز (SRI)، اولین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، ۲۲-۲۱ مرداد، دانشگاه صنعتی اصفهان.
- 74- ناهید جعفری، مسعود اصفهانی، علیرضا فلاخ، غلامرضا محسن آبادی و علی کافی قاسمی، ۱۳۸۸، بررسی تاثیر مصرف کودهای نیتروژن، سولفات روی و کود بیولوژیک حاوی *Azospirillum* و *Azotobacter* بر عملکرد و اجزای عملکرد و شاخص های رشد کلزا، اولین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، ۲۲-۲۱ مرداد، دانشگاه صنعتی اصفهان.
- 75- سیدمهدی سیدقاسمی، مسعود اصفهانی، مجید نحوی و محمد جواهردشتی، ۱۳۸۸، ارزیابی عملکرد و اجزای عملکرد محصول دو رقم برنج در کشت مخلوط نواری، اولین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، ۲۲-۲۱ مرداد، دانشگاه صنعتی اصفهان.
- 76- فرناز فرجی، مسعود اصفهانی، مسعود کاوسی، مجید نحوی و اکبر فرقانی، ۱۳۸۸، تاثیر مصرف مقادیر مختلف کود نیتروژن بر محتوای آهن و پروتئین دانه برنج، اولین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، ۲۲-۲۱ مرداد، دانشگاه صنعتی اصفهان.
- 77- فرناز فرجی، مسعود اصفهانی، مسعود کاوسی و مجید نحوی. ۱۳۸۸. تاثیر مصرف مقادیر مختلف کود نیتروژن بر میزان پروتئین و ترک خوردگی دانه برنج. چهارمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. ۲۰ آبان. دانشگاه تربیت مدرس تهران.
- 78- هادی بیلاقی و مسعود اصفهانی. ۱۳۸۸. بررسی تاثیر مصرف کود زیستی حاوی ازتوباکتر و آزوسپریلیوم و نیتروژن بر عملکرد و میزان خرد شدگی دانه برنج. چهارمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. ۲۰ آبان. دانشگاه تربیت مدرس تهران.
- 79- منیره سعیدنیا، حسین امامی، رحیم هنرنژاد و مسعود اصفهانی. ۱۳۸۹. بررسی نقش تجزیه عاملی در کاهش تعداد متغیرهای همبسته در بادام زمینی. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۴-۲ مرداد. دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- 80- بابک عبداللهی مندولکانی، علی اعلمی و مسعود اصفهانی. ۱۳۸۹. تعیین نشانگرهای مثبت (Informative) برای برخی صفات مورفولوژیک در بادام زمینی. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۴-۲ مرداد. دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- 81- سیده حمیده کاروانکش، صابر رضی، علی اعلمی و مسعود اصفهانی. ۱۳۸۹. اثر موقعیت دانه روی خوشه بر خصوصیات کمی و کیفی دانه ارقام بومی و اصلاح شده برنج. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۴-۲ مرداد. دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- 82- پری طوسی کهل، مسعود اصفهانی، محمد ربیعی و بابک ربیعی. ۱۳۸۹. اثر غلظت و زمان محلول پاشی کود نیتروژن مکمل بر عملکرد و اجزای عملکرد کلزا به عنوان کشت دوم در شالیزار. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۴-۲ مرداد. دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- 83- پری طوسی کهل، مسعود اصفهانی، محمد ربیعی و بابک ربیعی. ۱۳۸۹. اثر غلظت و زمان محلول پاشی کود نیتروژن مکمل بر عملکرد دانه و کارایی مصرف نیتروژن در کلزا به عنوان کشت دوم در اراضی شالیزاری. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۴-۲ مرداد. دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- 84- سکینه طاهرنیا، مسعود اصفهانی، داود بخشی و بابک ربیعی. ۱۳۸۹. اثر تاریخ کاشت و تراکم بوته بر عملکرد و کیفیت ماده موثره ماریتیغال در استان گیلان. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۴-۲ مرداد. دانشگاه شهید بهشتی، تهران.

- ۸۵- محبوبه عاشوری، مسعود اصفهانی، شاپور عبداللهی و بابک ربیعی. ۱۳۸۹. تاثیر مصرف مکمل‌های کود آلی بر خصوصیات تبدیل و محتوای آمیلاز دو رقم برنج. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۴-۲ مرداد. دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- ۸۶- محدثه وهاب‌زاده، سیده ارحامه فلاح شمسی، سکینه گلستانی، مسعود اصفهانی و علی اعلمی. ۱۳۸۹. اثر پیش‌پز کردن (پاروبیلینگ) شلتوک بر راندمان تبدیل و محتوای آمیلاز دانه سه رقم برنج. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۴-۲ مرداد. دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- ۸۷- سمیرا سلیمی، اکبر فرقانی، محسن زواره و مسعود اصفهانی. ۱۳۸۹. تاثیر زئولیت طبیعی بر کارایی کودهای شیمیایی نیتروژن‌دار مورد استفاده در تولید ذرت. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۴-۲ مرداد. دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- ۸۸- فرناز فرجی، مسعود اصفهانی، مسعود کاوسی و مجید نحوی. ۱۳۸۹. اثر مصرف مقادیر کود نیتروژن بر محتوای پروتئین و آمیلاز دانه برنج رقم خزر. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۴-۲ مرداد. دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- ۸۹- فاطمه جاوید، سید مصطفی صادقی، مسعود اصفهانی، ناصر محمدیان و احمد احمدیان. ۱۳۸۹. اثر مصرف سایکوسل بر عملکرد و صفات گیاهی پنج ژنوتیپ بادام زمینی در شرایط تنش خشکی. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۴-۲ مرداد. دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- ۹۰- پری طوسی کهل، مسعود اصفهانی، بابک ربیعی و محمد ربیعی. ۱۳۹۰. اثر غلظت و زمان محلول‌پاشی کود نیتروژن مکمل بر شاخص‌های رشد کلزا رقم هایولا ۴۰۱. دومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران. ۹-۸ اردیبهشت ۱۳۹۰. دانشگاه یزد.
- ۹۱- سیده ارحامه فلاح شمسی، مسعود اصفهانی، محسن قدسی و حبیب اله سمیع زاده. ۱۳۹۱. اثر تنش کمبود آب بر باروری خوشه و شاخص برداشت خوشه ژنوتیپ‌های بومی و اصلاح شده برنج. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۶-۱۴ شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- ۹۲- محدثه وهاب‌زاده، سیده ارحامه فلاح شمسی، سعید همتی، سکینه گلستانی و مسعود اصفهانی. ۱۳۹۱. اثر تیمار پاروبیلینگ (پیش‌پز کردن) شلتوک بر خواص فیزیکی شیمیایی دانه سه رقم برنج. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۶-۱۴ شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- ۹۳- سیدرضا خیام نکویی، فرناز فرجی، علی اعلمی و مسعود اصفهانی. ۱۳۹۱. اثر تیمارهای متیل جاسمونات و اسید سالیسیلیک بر شاخص‌های جوانه زنی بذور عادی و فرسوده کلزا. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۶-۱۴ شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- ۹۴- محمد ربیعی، مسعود اصفهانی، مهرداد جیلانی، سیدصادق حسینی ایمنی. ۱۳۹۱. اثر زمان برداشت بر عملکرد دانه و برخی صفات زراعی چهار رقم کلزا در منطقه رشت و آمل. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۶-۱۴ شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- ۹۵- فرناز فرجی، پرستو مرادی و مسعود اصفهانی. ۱۳۹۱. اثر سطوح مختلف کلرید روی بر شاخص‌های جوانه زنی کلزا. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۶-۱۴ شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- ۹۶- پری طوسی، مسعود اصفهانی، بابک ربیعی و محمد ربیعی. ۱۳۹۱. اثر غلظت و زمان محلول‌پاشی کود نیتروژن مکمل بر شاخص برداشت روغن، مراحل مورفولوژیکی رشد و برخی از صفات مهم زراعی کلزا رقم هایولا ۴۰۱. ۱۳۹۱. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۶-۱۴ شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- ۹۷- علیرضا حسین‌زاده گشتی، وهرام رشیدی، محمدنقی صفرزاده ویشکایی، مسعود اصفهانی و فرهاد فرح‌وش. ۱۳۹۱. اثر محلول‌پاشی متیلوباکتریوم و متانول بر عملکرد بادام زمینی در گیلان. ۱۳۹۱. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۶-۱۴ شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- ۹۸- صدیقه خوشحال، اکبر فرقانی، حسن رمضانپور و مسعود اصفهانی. ۱۳۹۱. اثر مصرف روی و کادمیوم بر روی صفات گیاهی برنج رقم هاشمی. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۶-۱۴ شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- ۹۹- شادی کعبی رهنما، مسعود اصفهانی، مجید نحوی و علی اعلمی. ۱۳۹۱. اثر میزان بذر بر عملکرد و اجزای عملکرد برنج رقم خزر در انواع روش‌های کشت مستقیم. ۱۳۹۱. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۶-۱۴ شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- ۱۰۰- نسیم غلامی رضوانی، مسعود اصفهانی، مجید نحوی و علی اعلمی. ۱۳۹۱. اثر میزان بذر بر عملکرد و اجزای عملکرد برنج رقم هاشمی در انواع روش‌های کشت مستقیم. ۱۳۹۱. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۶-۱۴ شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- ۱۰۱- صغری حبیبی، مجید مجیدیان، مسعود اصفهانی و جمالعلی الفتی. ۱۳۹۱. تاثیر سطوح مختلف کود شیمیایی نیتروژن و ورمی کمپوست بر عملکرد و کیفیت ذرت شیرین رقم چیس. ۱۳۹۱. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۶-۱۴ شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.

۱۰۲- میثم اسدی، جعفر اصغری، مسعود اصفهانی و شاپور عبدالهی. ۱۳۹۱. تاثیر محلول پاشی کودهای مکمل حاوی عناصر غذایی روی عملکرد و اجزای عملکرد دو رقم برنج. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۶- ۱۴ شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.

۱۰۳- مسعود اصفهانی، مریم تقی زاده لاکانی و ناصر دواتگر. ۱۳۹۱. تاثیر مدیریت آبیاری و کود نیتروژن بر عملکرد و سرعت رشد نسبی گیاه برنج رقم هاشمی. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۶- ۱۴ شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.

۱۰۴- مسعود اصفهانی، مریم تقی زاده لاکانی و ناصر دواتگر. ۱۳۹۱. تاثیر مدیریت آبیاری و کود نیتروژن بر عملکرد و سرعت رشد گیاه برنج رقم هاشمی. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۶- ۱۴ شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.

۱۰۵- میثم اسدی، جعفر اصغری، مسعود اصفهانی و شاپور عبدالهی. ۱۳۹۱. تاثیر مصرف مکمل های کود آلی بر جذب عناصر غذایی و محتوای پروتئین دو رقم برنج. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۶- ۱۴ شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.

۱۰۶- مهدی بیات، عبدالعظیم اوزونی دوجی و مسعود اصفهانی. ۱۳۹۱. تعیین بهترین زمان کاشت کلزا در منطقه تربت جام و تایید. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۶- ۱۴ شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.

۱۰۷- مهدی بیات، عبدالعظیم اوزونی دوجی، مسعود اصفهانی و حمزه حمزه. ۱۳۹۱. مطالعه تاثیر تاریخ کاشت بر کیفیت و مولفه های جوانه زنی بذر کلزا. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۶- ۱۴ شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.

ط- پروژه های تحقیقاتی:

- ۱- مقایسه عملکرد ارقام مختلف برنج آپلند در شرایط آب و هوایی شمال کشور. ۱۳۷۳ (طرح تحقیقاتی پایان یافته، دانشگاه گیلان).
- ۲- بررسی اثرات اشعه گاما و دی متیل سولفات در واریته برنج دمسیاه. ۱۳۷۸ (طرح تحقیقاتی پایان یافته، دانشگاه گیلان).
- ۳- مقایسه عملکرد ارقام موتان برنج دمسیاه. ۱۳۸۰ (طرح تحقیقاتی پایان یافته، دانشگاه گیلان).
- ۴- بررسی تاثیر سطوح و زمانهای مصرف کود ازته بر عملکرد و اجزای عملکرد کلزا در گیلان. ۱۳۸۳ (طرح تحقیقاتی پایان یافته، دانشگاه گیلان).
- ۵- اثر عمق و دوام غرقابی در دوره های مختلف رشد کلزا به عنوان کشت دوم. ۱۳۸۳. (طرح تحقیقاتی پایان یافته، دانشگاه گیلان).
- ۶- جمع آوری و بررسی تنوع ژنتیکی نمونه های بادام زمینی با استفاده از نشانگرهای AFLP و مورفولوژیکی. ۱۳۸۳ (طرح تحقیقاتی پایان یافته، دانشگاه گیلان).
- ۷- طرح جامع اصلاح، بهبود و توسعه و فرآیند فناوری برنج (مرحله اول). ۱۳۸۶. (طرح تحقیقاتی پایان یافته، به سفارش وزارت صنایع و معادن).
- ۸- بررسی اقتصادی ضایعات تولید برنج در ایران (گیلان و مازندران) و راهکارهای مناسب کاهش آن (۱۳۸۸) (طرح تحقیقاتی پایان یافته به سفارش موسسه پژوهش های برنامه ریزی، اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی).

ی- پایان نامه های راهنمایی شده:

- ۱- بررسی اثرات مراحل مختلف رسیدگی و کاهش رطوبت بر قدرت بذر برنج، سینا سیاوش مقدم، ۱۳۷۷.
- ۲- بررسی رابطه عملکرد با صفات مورفولوژیک و فنولوژیک در ۹ رقم کلزا، بهروز محمد پرست، ۱۳۸۰.
- ۳- بررسی اثرات سطوح مختلف ازت و تراکم های بوته روی عملکرد و اجزای عملکرد برنج هیبرید H178، شیرین نوذری، ۱۳۸۰.
- ۴- بررسی روابط همبستگی بین سرعت و دوره پرشدن دانه با صفات فیزیولوژیک در ارقام برنج، مهرو مجتبابی زمانی، ۱۳۸۱.
- ۵- ارزیابی سیستم کشت مخلوط نواری در دو رقم برنج، محمدرضا غفاریان، ۱۳۸۱.
- ۶- اثر مقادیر مختلف ازت و پتاس بر عملکرد و شاخص های رشد برنج رقم خزر، سیدمجتبی صدرزاده، ۱۳۸۱.
- ۷- بررسی تنوع ژنتیکی اکوتیپ های زراعی یونجه ایران با استفاده از نشانگرهای ریز ماهواره، محسن فلاحتی، ۱۳۸۱.
- ۸- تاثیر آبیاری و مصرف ژئولیت طبیعی بر عملکرد کمی و کیفی توتون کوکر ۳۴۷، مهدی رنجبر چوبه، ۱۳۸۲.
- ۹- بررسی روابط همبستگی بین سرعت و طول دوره پر شدن دانه با عملکرد و اجزای عملکرد در ارقام برنج در سه تاریخ کاشت مختلف، محسن خیرخواه زویاری، ۱۳۸۲.
- ۱۰- تعیین نیازمندی به کود ازته با استفاده از کلروفیل متر در مراحل مختلف رشد برنج رقم خزر، حمید رضا علی عباسی، ۱۳۸۳.
- ۱۱- تاثیر تنش خشکی و مصرف ژئولیت طبیعی بر خصوصیات فیزیومورفولوژیکی گیاه دارویی بادربسی، آسا قلی زاده ۱۳۸۳.

- ۱۲- تاثیر کم آبیاری در مراحل مختلف رشد بر خصوصیات فیزیولوژیک و عملکرد چغندر قند، عدرا حیدری فرید، ۱۳۸۴.
- ۱۳- بررسی تاثیر مصرف ژئولیت طبیعی و کود پتاسیم بر عملکرد کمی و کیفی توتون وارپته کوکر ۳۴۷، سهیلا نجف عزیزاده، ۱۳۸۵.
- ۱۴- بررسی اثرات فواصل ردیف کاشت بر عملکرد، اجزای عملکرد و شاخص های رشد ارقام کلزای نشایی به صورت کشت دوم در اراضی شالیزاری، محمد هادی حسین زاده، ۱۳۸۵.
- ۱۵- نقش روی در کاهش اثرات تنش شوری در ارقام برنج (*Oryza sativa L.*)، (رساله دوره دکتری دانشگاه ارومیه)، معصومه جمال امید، ۱۳۸۵.
- ۱۶- بررسی تاثیر زمان برداشت بر عملکرد دانه، اجزای عملکرد و میزان روغن ارقام کلزا در استان گیلان، سید محمدرضا هاشمی، ۱۳۸۵.
- ۱۷- بررسی اثرات مصرف گچ و سوپرفسفات ساده بر رشد، عملکرد، اجزای عملکرد و شاخص های رشد بادام زمینی - علیرضا حسین زاده - ۱۳۸۵.
- ۱۸- تاثیر روش های مختلف تهیه بستر کاشت بذر بر روی عملکرد، اجزای عملکرد و شاخص های رشد کلزا رقم هایولا ۳۰۸ به صورت کشت دوم در اراضی شالیزاری، زهرا دانشور راد، ۱۳۸۵.
- ۱۹- اثرات تراکم و آرایش کاشت بر عملکرد، اجزای عملکرد و شاخص های رشد کلزای گلبرگ دار و بدون گلبرگ، عبدالعظیم اوزونی دوجی، ۱۳۸۵.
- ۲۰- اثرات مصرف مواد خشکاننده بر کاهش رطوبت دانه و قدرت بذر کلزای پاییزه در شرایط آب و هوای شمال ایران، فاطمه رمضانپور، ۱۳۸۶.
- ۲۱- بررسی تاثیر زمان برداشت بر عملکرد دانه، اجزای عملکرد و میزان روغن چند رقم کلزا در استان گیلان، مهدی صادقی، ۱۳۸۶.
- ۲۲- اثرات تعداد بذر در کپه در روش کشت مستقیم بر عملکرد، اجزای عملکرد و شاخص های رشد سه رقم برنج (*Oryza sativa L.*) در شرایط خوزستان، جمال باوی، ۱۳۸۶.
- ۲۳- اثرات مصرف پاراکوات قبل از برداشت بر کاهش رطوبت، عملکرد و کیفیت دانه کلزا، مهرزاد فردی کلورزی، ۱۳۸۷.
- ۲۴- بررسی اثرات کم آبیاری بر عملکرد، کیفیت علوفه و شاخص های رشد ذرت سیلویی در منطقه رشت، مجتبی کریمی، ۱۳۸۷.
- ۲۵- بررسی تاثیر مصرف توام کودهای نیتروژن، سولفات روی و کود بیولوژیک حاوی *Azotobacter* و *Azospirillum* بر عملکرد، اجزای عملکرد و شاخص های رشد کلزا، ناهید جعفری، ۱۳۸۸.
- ۲۶- ارزیابی تاثیر کشت مخلوط نواری بر عملکرد و اجزای عملکرد دو رقم برنج، سیدمهدی سیدقاسمی، ۱۳۸۸.
- ۲۷- تعیین زمان و مقدار مصرف کود نیتروژن مورد نیاز در برنج رقم خزر با استفاده از کلروفیل متر دستی SPAD 502، فرناز فرجی لاهیجانی، ۱۳۸۸.
- ۲۸- تاثیر تاریخ کاشت و تراکم بوته بر عملکرد و کیفیت مواد موثره ماریتغال (*Silybum marianum L.*)، سکینه طاهر نیای مژدهی، ۱۳۸۸.
- ۲۹- اثر غلظت و زمان محلول پاشی کود نیتروژن مکمل بر عملکرد و اجزای عملکرد کلزا () به عنوان کشت دوم در شالیزار. پری طوسی کهل، ۱۳۸۹.
- ۳۰- ارزیابی تحمل ژنوتیپ های برنج (*Oryza sativa L.*) به تنش کمبود آب. حامد جاوید، ۱۳۸۹.
- ۳۱- تأثیر مکمل های کود آلی بر رشد، عملکرد و کارایی مصرف کود نیتروژن در برنج. محبوبه عاشوری، ۱۳۸۹.
- ۳۲- اثر میزان بذر بر عملکرد، اجزای عملکرد و شاخص بهره وری آب برنج رقم خزر در انواع روش های کشت مستقیم. شادی کعبی رهنما، ۱۳۹۰.
- ۳۲- اثر میزان بذر بر عملکرد، اجزای عملکرد و شاخص بهره وری آب برنج رقم هاشمی در انواع روش های کشت مستقیم. نسیم غلامی رضوانی، ۱۳۹۰.
- ۳۳- اثر تنش کمبود آب بر صفات فیزیولوژیک، عملکرد دانه و اجزای عملکرد ژنوتیپ های بومی و اصلاح شده برنج (*Oryza sativa L.*)، سیده ارحامه فلاح شمسی، ۱۳۹۱.

ک- زمینه های تخصصی مورد علاقه برای تحقیقات:

- ۱- ارزیابی تحمل به تنش های محیطی در ارقام مختلف برنج های شمال کشور به منظور دستیابی به شاخص های مناسب تعیین درجه حساسیت یا مقاومت به تنش در ارقام برنج موجود.
- ۲- تعیین میزان و زمان مصرف انواع کودهای شیمیایی در مزرعه براساس شاخص های گیاهی به منظور اجتناب از تلفات کود و آلودگی های زیست محیطی و افزایش راندمان مصرف کودها.
- ۳- ارزیابی تأثیر عوامل محیطی و مدیریتی بر رشد و عملکرد گیاه کلزا بعنوان کشت دوم در اراضی شالیزاری.