



الف- مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: مسعود اصفهانی

مرتبه علمی: استاد

سال و محل تولد: 1340 - رشت

آدرس: گروه زراعت و اصلاح نباتات - دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان، صندوق پستی 1314-41635

تلفن: 013 - 33690282 فاکس: 013 - 33690281 پست الکترونیک: mesfahan@yahoo.com esfahani@guilan.ac.ir

ب- سوابق تحصیلی:

دانشگاه	درجه	تاریخ	رشته
دانشگاه تبریز - ایران	لیسانس	1364	زراعت و اصلاح نباتات
دانشگاه تبریز - ایران	فوق لیسانس	1368	زراعت
دانشگاه تربیت مدرس - ایران	دکتری	1378	زراعت (فیزیولوژی گیاهان زراعی)

ج - سوابق تدریس:

کارشناسی: فیزیولوژی گیاهان زراعی، زراعت غلات، زبان تخصصی
کارشناسی ارشد: فیزیولوژی گیاهان زراعی تکمیلی، زراعت تکمیلی، مباحث نوین در زراعت، فیزیولوژی و متابولیسم بذر
دکتری: فیزیولوژی عملکرد گیاهان زراعی، جنبه‌های نوین فتوسنتز و متابولیسم

د- سوابق اجرایی:

معاونت اداری مالی آموزشکده کشاورزی و منابع طبیعی صومعه سرا دانشگاه گیلان (1369-1370)
ریاست آموزشکده کشاورزی و منابع طبیعی صومعه سرا دانشگاه گیلان (1370 - 1375)
مدیر گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان (1378 - 1382)
ریاست دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه شاهد (1380-1382)
مدیر پژوهشی و فناوری دانشگاه گیلان (1381-1382)
ریاست دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان (1382 - 1385)
دبیر اجرایی هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (1383- دانشگاه گیلان)
عضو هیات مدیره انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (1383 تا 1387 و 1389 تا 1391)
عضو گروه دبیران مجله علوم زراعی ایران (1383 تا کنون)
عضو گروه دبیران مجله فرایند و کارکرد گیاهی (انجمن فیزیولوژی گیاهی ایران) (1391 تا کنون)
سردبیر مجله علوم زراعی ایران (1387 تا کنون)
عضو گروه دبیران مجله تحقیقات غلات (دانشگاه گیلان) (1390 تا کنون)
عضو هیات تحریریه مجله به زراعی نهال و بذر (موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر) (1391 تا کنون)
دبیر علمی دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (1391- دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج)
رئیس بنیاد نخبگان استان گیلان (1393 تا 1400)
دبیر اجرایی چهاردهمین کنگره ملی و دومین کنگره بین‌المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (1395- دانشگاه گیلان)
دبیر علمی نشست تخصصی نقش آموزش عالی در توسعه بخش کشاورزی. انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (1401- موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر - کرج)

ه- فرصت‌های مطالعاتی:

انجام بخشی از پایان نامه دوره دکتری در آزمایشگاه بیولوژی مولکولی انستیتو بین‌المللی تحقیقات برنج - فیلیپین (1377- یکسال)

و- مقالات علمی منتشره:

- 1- مسعود اصفهانی، امیر قلاوند، علیرضا علی اکبر و سید علی محمد مدرس ثانوی، 1378، بررسی مقاومت به پسابیدگی در مراحل مختلف رسیدگی جنین برنج، مجله نهال و بذر، جلد 15، شماره 2، 83 - 70.
- 2- حمید عباس دخت، پیروز عزیزی، سیروس قمی و مسعود اصفهانی، 1380، بررسی اثر رقم و زمان برداشت بر عملکرد و اجزای عملکرد کلزای پاییزه به عنوان کشت دوم در رشت، مجله علوم کشاورزی ایران، جلد 32، شماره 3، 558 - 551.
- 3- محمد حسین فتوکیان و مسعود اصفهانی، 1380، القای موتان ساقه کوتاهی در واریته برنج دمسیاه، مجله علوم زراعی ایران، جلد 3، شماره 3، 41-32.
- 4- مسعود اصفهانی و محمد حسین فتوکیان، 1381، القای موتان های زودرسی و حذف ریشک در واریته برنج دمسیاه، مجله علوم زراعی ایران، جلد 4 شماره 2، 106 - 95.
- 5- حسین صیوری، عبدالمجید رضایی، سید علی محمد میرمحمدی میبدی، مسعود اصفهانی و مسعود کاوسی، 1383، 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 35، شماره 3، 612 - 603.

- 6- محسن خیرخواه زویاری، رحیم هنرنژاد، مسعود اصفهانی و مهرزاد اله قلی پور، 1383، 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 2، 50 - 39.
- 7- مهدی رنجبر چوبه، مسعود اصفهانی، مسعود کاوسی و محمدرضا یزدانی، 1383، تاثیر آبیاری و مصرف زئولیت طبیعی بر عملکرد کمی و کیفی توتون کوکر 347، پژوهشنامه علوم کشاورزی، جلد اول، شماره 2، 84 - 71.
- 8- حسین صیوری، عبدالمجید رضایی، سید علی محمد میرمحمدی میبدی و مسعود اصفهانی، 1384، تجزیه علیت برای عملکرد دانه و خصوصیات وابسته برنج در دو آرایش کاشت، مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد 9، شماره اول، 130 - 113.
- 9- محسن فلاحتی عنبران، علی اکبر حبشی، مسعود اصفهانی، ابوالقاسم محمدی و بهزاد قره یاضی، 1384، ارزیابی ساختار و تنوع ژنتیک درون و بین جمعیتی یونجه های زراعی (*Medicago sativa* L.) ایران با استفاده از نشانگرهای ریزماهوره، مجله علوم کشاورزی ایران، جلد 36، شماره اول، 989 - 979.
- 10- بهمن عبدالرحمنی، کاظم قاسمی گلذانی و مسعود اصفهانی، 1384، اثر آبیاری تکمیلی بر روی شاخص های رشد، عملکرد و اجزای عملکرد گندم، مجله دانش کشاورزی، جلد 15، شماره اول، 68 - 51.
- 11- آسا قلی زاده، مسعود اصفهانی و مجید عزیزی، 1385، بررسی اثرات زئولیت و تنش خشکی بر رشد و نمو و میزان اسانس گیاه دارویی بادرشبی، مجله علوم و صنایع کشاورزی، جلد 20 شماره 2، 121 - 113.
- 12- علی کافی قاسمی و مسعود اصفهانی، 1384، بررسی تاثیر سطوح کود نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت دانه ای در منطقه گیلان، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، سال 12، شماره 5، 62 - 55.
- 13- حمیدرضا علی عباسی، مسعود اصفهانی، مسعود کاوسی و بابک ربیعی، 1384، تعیین نیازمندی به کود نیتروژن با استفاده از کلروفیل متر دستی در مراحل مختلف رشد برنج رقم خزر، مجله علوم زراعی ایران، جلد 7، شماره 2، 145 - 134.
- 14- آسا قلی زاده، مسعود اصفهانی و مجید عزیزی، 1385، مطالعه اثرات تنش آب به همراه کاربرد زئولیت طبیعی بر خصوصیات کمی و کیفی گیاه دارویی بادرشبی، پژوهش و سازندگی، 74، منابع طبیعی.
- 15- محسن فلاحتی عنبران، علی اکبر حبشی، مسعود اصفهانی، ابوالقاسم محمدی و بهزاد قره یاضی، 1385، بررسی تنوع ژنتیکی و روابط خویشاوندی یونجه های یکساله، دیپلوئید و تتراپلوئید با استفاده از نشانگرهای ریزماهوره، مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد 10، شماره 3، 360 - 349.
- 16- مسعود اصفهانی، سید مجتبی صدرزاده، مسعود کاوسی و عادل دباغ محمدی نسب، 1384، بررسی اثر مقادیر مختلف کود ازت و پتاسیم بر عملکرد، اجزای عملکرد و رشد برنج رقم خزر، مجله علوم زراعی ایران، جلد 7، شماره 3، 240 - 226.
- 17- حمیدرضا علی عباسی، مسعود اصفهانی، بابک ربیعی و مسعود کاوسی، 1385، 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 10، شماره 4، 308 - 293.
- 18- مهر و مجتبیایی زمانی، مسعود اصفهانی، رحیم هنرنژاد و مهرزاد اله قلی پور، 1385، 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 10، شماره 4، 226 - 213.
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 (*Hordeumvulgare* L.) varieties. Jour. Of Agric. Sci. and Tech. (JAST), 8: 211-219.
20. Jamalomid, 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. Jamalomid, 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.
- 23- علی کافی قاسمی و مسعود اصفهانی، 1385، بررسی تاثیر سطوح و زمانهای مصرف کود نیتروژن بر عملکرد و اجزاء عملکرد کلزا (*Brassica napus* L.) در گیلان، مجله علوم و صنایع کشاورزی، جلد 20، شماره 7، 48 - 37.
- 24- حمیدرضا علی عباسی، مسعود اصفهانی، مسعود کاوسی و بابک ربیعی، 1386، بررسی ارتباط بین شاخص های رشد و عملکرد برنج رقم خزر تحت تاثیر مقادیر و تقسیمات کود نیتروژن، پژوهشنامه علوم کشاورزی، جلد اول، شماره 2، 36 - 23.
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).
- 26- مجید مدارای مشهود، مسعود اصفهانی و مجید نحوی، 1386، تاثیر خشکانیدن شیمیایی قبل از برداشت بر زمان برداشت و کیفیت دانه برنج، مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد 11، شماره 42، 91 - 81.
- 27- علی اعلی، مسعود اصفهانی، بابک عبداللهی و جواد مظفری، 1385، بررسی تنوع ژنتیکی ژرم پلاسما بادام زمینی با استفاده از صفات مورفولوژیکی، مجله علوم زراعی ایران، جلد 8، شماره 4، 367 - 357.
- 28- عبدالعظیم اوزونی دوجی، مسعود اصفهانی، حبیب اله سمیع زاده و محمد ربیعی، 1386، اثر آرایش کاشت و تراکم بوته بر عملکرد و اجزای عملکرد دو رقم کلزای گلبرگ دار و بدون گلبرگ، مجله علوم زراعی ایران، جلد 9، شماره 1، 76 - 60.
- 29- محمد هادی حسین زاده، مسعود اصفهانی، بابک ربیعی و محمد ربیعی، 1386، 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 9، شماره 3، 281 - 263.
- 30- حمیدرضا علی عباسی و مسعود اصفهانی، 1386، تاثیر سطوح کود نیتروژن و تقسیمات آن بر سرعت و طول دوره پر شدن دانه برنج، مجله علمی کشاورزی، جلد 30، شماره 2، 38 - 25.
- 31- عبدالعظیم اوزونی دوجی، مسعود اصفهانی، حبیب اله سمیع زاده و محمد ربیعی، 1386، اثر آرایش کاشت و تراکم بوته بر شاخص های رشد و کارایی مصرف تابش دو رقم کلزای بدون گلبرگ و گلبرگدار، مجله علوم زراعی ایران، جلد 9، شماره 4، 400 - 382.
- 32- صنم صفایی چائی کار، بابک ربیعی، حبیب اله سمیع زاده و مسعود اصفهانی، 1386، ارزیابی تحمل ژنوتیپ های برنج (*Oryza sativa* L.) به تنش خشکی انتهای فصل، مجله علوم زراعی ایران، جلد 9، شماره 4، 331 - 315.
- 33- پرویز صفری، رحیم هنرنژاد و مسعود اصفهانی، 1387، ارزیابی شاخص های گزینشی در ارقام بادام زمینی، دانش کشاورزی، جلد 18، شماره 3، 147 - 137.
- 34- محمد هادی حسین زاده، مسعود اصفهانی، محمد ربیعی و بابک ربیعی، 1387، اثر فواصل ردیف کاشت بر درصد جذب تابش، عملکرد دانه و

- شاخص‌های رشد ارقام کلزا (*Brassica napus* L.) در کشت دوم بعد از برنج، مجله علوم زراعی ایران، جلد 10، شماره 3، 302-281.
- 35- مهدی صادقی، مسعود اصفهانی، علی مومنی، محمد ربیعی و حسن جهانپنده، 1387، تأثیر محتوای رطوبت بذر بر شاخص‌های جوانه‌زنی و رشد اولیه گیاهچه در چهار رقم کلزا، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، جلد 15، شماره 3، 77-65.
- 36- فاطمه رمضانپور، مسعود اصفهانی، جعفر اصغری و محمد ربیعی، 1387، تأثیر کاربرد خشکاننده‌های شیمیایی قبل از برداشت بر زمان برداشت، عملکرد و روغن دانه کلزا، مجله دانش کشاورزی، جلد 18، شماره 4، 115-128.
- 37- زهرا دانشور راد، مسعود اصفهانی، میرحسین پیمان، محمد ربیعی و حبیب اله سمیع زاده، 1387، بررسی تأثیر روش‌های تهیه بستر بذر بر عملکرد اولیه، اجزای عملکرد و برخی از شاخص‌های رشد کلزا به صورت کشت دوم در اراضی شالیزاری، مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، سال 12، شماره (الف) 46، 203-189.
- 38- مجتبی کریمی، مسعود اصفهانی، محمدحسن بیگلویی، بابک ربیعی و علی کافی قاسمی، 1388، تأثیر تیمارهای کم آبیاری بر صفات مورفولوژیک و شاخص‌های رشد ذرت علوفه‌ای در شرایط آب و هوایی رشت، مجله الکترونیک تولید گیاهان زراعی، جلد 2، شماره 2، 110-91.
- 39- صنم صفایی چائی کار، حبیب اله سمیع زاده، بابک ربیعی، و مسعود اصفهانی، 1388، همبستگی صفات زراعی در شرایط آبیاری مطلوب و تنش رطوبتی در برنج (*Oryza sativa* L.). مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، سال 13، شماره 48، 101-91.
- 40- پرویز صفری، رحیم هنر نژاد و مسعود اصفهانی، 1387، ارزیابی تنوع ژنتیکی در ارقام بادام زمینی (*Arachis hypogaea* L.) با استفاده از تجزیه تشخیص کانونیکی. مجله پژوهش‌های زراعی ایران، جلد 6، شماره 2، 327-334.
- 41- علیرضا حسین‌زاده گشتی، مسعود اصفهانی، جعفر اصغری، محمدنقی صفرزاده ویشکانی و بابک ربیعی، 1388، تأثیر مصرف کودهای گوگردار بر شاخص‌های رشد و عملکرد بادام زمینی (*Arachis hypogaea* L.). مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، سال 13، شماره 48، 27-40.
- 42- سیدمحمدرضا هاشمی، مسعود اصفهانی، جعفر اصغری و محمد ربیعی، 1388، اثرات زمان برداشت بر عملکرد و اجزای عملکرد شش رقم برتر کلزا (*Brassica napus* L.). مجله دانش کشاورزی، جلد 19، شماره 1، 234-247.
- 43- حمیدرضا علی عباسی، مسعود کاوسی، مسعود اصفهانی و بابک ربیعی، 1388، تأثیر مقادیر و تقسیم کود نیتروژن بر کارایی مصرف نیتروژن برنج رقم خزر. مجله علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 40، شماره 4، 1-12.
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.
- 45- حدیثه علیخانی فرد و مسعود اصفهانی، 1389، تأثیر مصرف تری سیکلازول (بیم) بر کاهش خسارت غرقابی در گیاهچه‌های کلزا. مجله الکترونیک تولید گیاهان زراعی، جلد 3، شماره 1، 88-73.
- 46- بابک عبدالحی مندلکانی، علی اعلی و مسعود اصفهانی، 1389، تجزیه ارتباط برای صفات مورفولوژیک در بادام زمینی (*Arachis hypogaea* L.) با استفاده از نشانگرهای ریزماهوره. مجله علوم زراعی ایران، جلد 12، شماره 4، 519-510.
- 47- سید محمدرضا هاشمی، جعفر اصغری، مسعود اصفهانی و محمد ربیعی، 1388، تأثیر زمان برداشت بر شاخص‌های جوانه‌زنی بذر و رشد اولیه گیاهچه در شش رقم کلزا. مجله به زراعی کشاورزی، جلد 11، شماره 2 (پاییز)، 75-82.
- 48- فرناز فرجی، مسعود اصفهانی، مسعود کاوسی، مجید نحوی و بابک ربیعی، 1390، اثر مصرف کود نیتروژن بر عملکرد دانه و راندمان تبدیل برنج رقم خزر. مجله علوم زراعی ایران، جلد 13، شماره 1، 77-61.
- 49- حامد جاوید، مسعود اصفهانی، صمد صبوری، 1390، اثر سه روش خرمکوبی بر ترک خوردگی دانه، جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه برنج. مجله به زراعی نهال و بذر، جلد 2-27، شماره 1، 72-57.
- 50- پری طوسی کهل، مسعود اصفهانی، محمد ربیعی و بابک ربیعی، 1390، اثر غلظت و زمان محلول‌پاشی 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 42، شماره 2، 396-387.
- 51- پری طوسی کهل، مسعود اصفهانی، محمد ربیعی و بابک ربیعی، 1390، اثر غلظت و زمان محلول‌پاشی کود نیتروژن مکمل بر انتقال مجدد ماده خشک، عملکرد دانه و اجزای عملکرد کلزا (*Brassica napus* L.). مجله علوم زراعی ایران، جلد 13، شماره 2، 367-352.
- 52- بهمن امیری لاریجانی، زین العابدین طهماسبی سروسستانی، قربانعلی نعمت زاده، ابراهیم امیری و مسعود اصفهانی، 1390، شبیه‌سازی مراحل نمو فنولوژیک و طول دوره رشد سه رقم برنج در سنین مختلف گیاهچه با استفاده از مدل ORYZA2000. مجله علوم زراعی ایران، جلد 13، شماره 3، 480-466.
- 53- ناهید جعفری، مسعود اصفهانی و عاطفه صبوری، 1390، ارزیابی مدل‌های رگرسیون غیرخطی برای توصیف سرعت ظهور گیاهچه سه رقم کلزا نسبت به دما. مجله علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 42، شماره 4، 868-857.
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.
- 55- فرناز فرجی، مسعود اصفهانی، مسعود کاوسی، مجید نحوی و بابک ربیعی، 1391، اثر مقادیر کود نیتروژن بر شاخص‌های رشد و عملکرد برنج رقم خزر. مجله علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 43، شماره 2، 333-323.
- 56- سحر اخوان، محمود شعبانپور و مسعود اصفهانی، 1391، اثر تراکم خاک بر رشد ریشه و اندام‌های هوایی گندم. نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، جلد 26، شماره 3، 735-727.
- 57- محمد ربیعی، پری طوسی کهل، مسعود اصفهانی و فرامرزی علی‌نیا، 1391، اثر محلول‌پاشی مواد خشکاننده بر کاهش رطوبت دانه، زودرسی، عملکرد دانه و میزان روغن کلزا رقم هایولا 401 در منطقه گیلان. مجله علوم زراعی ایران، جلد 14، شماره 3، 293-280.
- 58- ناهید جعفری، مسعود اصفهانی، علیرضا فلاح، غلامرضا محسن‌آبادی و علی کافی قاسمی، 1391، اثر مصرف توأم کودهای اوره، سولفات روی و زادامیه ازتوباکتر و آزوسپیریلیوم بر عملکرد دانه و کارایی مصرف نیتروژن در کلزا (*Brassica napus* L.). مجله علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 43، شماره 4، 560-551.
- 59- محبوبه عاشوری، مسعود اصفهانی، شاپور عبدالحی و بابک ربیعی، 1391، 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 43، شماره 4، 713-701.
- 60- پری طوسی کهل، مسعود اصفهانی، بابک ربیعی و محمد ربیعی، 1391، تغییرات شاخص‌های رشد و برداشت روغن کلزا (رقم هایولا 401) در غلظت‌ها و زمان‌های متفاوت محلول‌پاشی کود نیتروژن مکمل. مجله تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، سال 2، شماره 6، 190-179.
- 61- بهمن عبدالرحمنی، مسعود اصفهانی و بهزاد صادق زاده، 1391، ارزیابی ارتباط بنیه بذر با عملکرد دانه در ژنوتیپ‌های گندم دیم. مجله علوم زراعی ایران، جلد 14، شماره 4، 319-308.

- 62- ناهید جعفری، مسعود اصفهانی، علیرضا فلاح، غلامرضا محسن آبادی و علی کافی قاسمی. 1392. اثر مصرف توام 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 3، شماره 7، 61-71.
- 63- علیرضا ترنگ، مریم حسینی چالشتی، ایثار طولگیانی و مسعود اصفهانی. 1392. ارزیابی پایداری عملکرد دانه لاین‌های خالص برنج در استان گیلان. مجله علوم زراعی ایران. جلد 15، شماره 1، 24-34.
64. Faraji, F., M. Esfahani, M. Kavousi, M. Nahvi and A. Forghani. 2013. Effect of nitrogen fertilizer levels on Fe and protein content, grain breakage and grain yield of rice (*Oryza sativa* L. cv. Khazar). Biharean Biologist. 7(1): 25-28.
65. Safari, P., S. F. Danyali, R. Honarnejad and M. Esfahani. 2013. Study of relationship between oil quality traits with agromorphological traits in peanut genotypes by canonical correlation analysis. International Journal of Biosciences | IJB |. 3(8): 1- 10.
66. Safari, P., R. Honarnejad and M. Esfahani. 2013. Indirect selection for increased oil yield in peanut: comparison selection indices and biplot analysis for simultaneous improvement multiple traits. International Journal of Biosciences | IJB |. 3(8): 87- 96.
- 67- مجید مجیدیان و مسعود اصفهانی. 1392. اثر تاریخ کاشت بر عملکرد و برخی ویژگی‌های زراعی شش هیبرید ذرت علوفه‌ای در شرایط اقلیمی استان گیلان. مجله تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. سال 3، شماره 7، 57-69.
- 68- محمدحسن بیگلویی، علی کافی قاسمی، محمد جواهردشتی و مسعود اصفهانی. 1392. اثر رژیم‌های آبیاری بر عملکرد و کیفیت علوفه ذرت (سینگل کراس 704) در منطقه رشت. مجله علوم زراعی ایران. جلد 15، شماره 3، 196-206.
- 69- سکینه طاهر نیای مژده‌ای، مسعود اصفهانی، داود بخشی و بابک ربیعی. 1392. اثر تاریخ کاشت و تراکم بوته بر فیلوکرون و میزان ماده موثره ماریتیغال (*Silybum marianum* L.). فصلنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. جلد 29، شماره 4، 828-841.
- 70- حسین علی فلاحی، حسین صیوری، عثمان محمدیاروف و مسعود اصفهانی. 1392. مقایسه نظام‌های تناوب زراعی مبتنی بر گندم در منطقه گنبد کاووس. تحقیقات غلات. سال 3، شماره 2، 107-118.
- 71- مریم برومند، مسعود اصفهانی، محمدرضا علیزاده و علی اعلمی. 1392. ارزیابی صفات مورفولوژیک مرتبط با خوابیدگی بوته در ارقام بومی و اصلاح‌شده برنج (*Oryza sativa* L.). تحقیقات غلات. سال 3، شماره 3، 181-195.
- 72- ناهید جعفری، مسعود اصفهانی و علیرضا فلاح. 1392. اثر مصرف باکتری‌های افزاینده رشد گیاه (PGPR)، نیتروژن و روی بر عملکرد دانه و جذب نیتروژن در کلزا (*Brassica napus* L.). نشریه بوم‌شناسی کشاورزی. جلد 5، شماره 4، 492-501.
- 73- محمد ربیعی، پری طوسی و مسعود اصفهانی. 1393. اثر غلظت و زمان محلول‌پاشی کود نیتروژن به عنوان مکمل تغذیه خاکی بر انتقال مجدد ماده خشک و عملکرد دانه و روغن کلزا (*Brassica napus* L.). مجله تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. سال 4، شماره 11، 67-73.
74. PourAmir-Dashtman, F., M. Khajeh-Hosseini and M. Esfahani. 2013. Methods for rice genotypes cold tolerance evaluation at germination stage. International Journal of Agriculture and Crop Sciences. 5(18): 2111-2116.
- 75- محبوبه عاشوری، مسعود اصفهانی، شاپور عبدالهی و بابک ربیعی. 1392. اثر محلول‌پاشی مکمل‌های کود آلی بر عملکرد دانه، اجزای عملکرد و خصوصیات کیفی دو رقم برنج (*Oryza sativa* L.). تحقیقات غلات. سال 3، شماره 4، 299-313.
- 76- فریبا هاشمپور بلترک، مجید مجیدیان، مسعود اصفهانی و بابک ربیعی. 1392. اثر تاریخ کاشت بر عملکرد علوفه شش رقم ذرت علوفه‌ای در شهرستان رشت. علوم گیاهان زراعی ایران. دوره 44، شماره 4، 657-666.
77. PourAmir-Dashtman, F., M. Khajeh-Hosseini and M. Esfahani. 2014. Improving rice seedling physiological and biochemical processes under low temperature by seed priming with salicylic acid. International Journal of Plant, Animal and Environmental Sciences. 4(2): 565-572.
78. PourAmir-Dashtman, F., M. Khajeh-Hosseini and M. Esfahani. 2014. Alleviating harmful effects of chilling stress on rice seedling via application of spermidine as seed priming factor. African Journal of Agricultural Research. 9(18): 1412-1418.
79. PourAmir-Dashtman, F., M. Khajeh-Hosseini and M. Esfahani. 2014. Improving chilling tolerance of rice seedling by seed priming with salicylic acid. Archives of Agronomy and Soil Science. 60(9): 1291-1302.
- 80- پری طوسی، مهدی تاجبخش، مسعود اصفهانی و محمد ربیعی. 1393. اثر محرک‌های رشد آلی و آب مغناطیسی بر شاخص برداشت روغن و عملکرد پروتئین سویا (*Glycine max* L.) در زمان‌های متفاوت برداشت. مجله تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. سال 4، شماره 12، 13-24.
- 81- پری طوسی، مهدی تاجبخش و مسعود اصفهانی. 1393. اثر محلول‌پاشی نانو کلات آهن، فراورده‌های اسید آمینه و آب مغناطیسی بر میزان پروتئین و ترکیب اسیدهای چرب روغن سویا (*Glycine max*) در زمان‌های مختلف برداشت. مجله علوم زراعی ایران. جلد 16، شماره 2، 136-125.
82. Tahernia, S., M. Esfahani, D. Bakhshi and B. Rabiei. 2014. Changes of plant characteristics and silibin content of milk thistle at different planting dates and plant density. Biharean Biologist. 8(2): 109-112.
- 83- نسیم غلامی رضوانی، مسعود اصفهانی، شادی کعبی رهنما، علی اعلمی، مجید نحوی و محمدرضا علیزاده. 1393. اثر میزان بذر بر عملکرد و خصوصیات مورفولوژیک مرتبط با خوابیدگی بوته در انواع روش‌های کاشت مستقیم برنج رقم هاشمی. مجله به‌زراعی نهال و بذر. جلد 2، شماره 1، 85-61.
84. Karimi, M., J. Hashemi, A. Ahmadi, A. Abbasi and M. Esfahani. 2014. Study on the bioactivity of steviol and isosteviol in stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni). Acta Physiologiae Plantarum, 36: 3243- 3248.
- 85- محمد ربیعی، مسعود اصفهانی، سیدصادق حسینی ایمنی و مهرداد جیلانی. 1393. تعیین بهترین زمان برداشت ارقام کلزای بهاره به عنوان کشت دوم در اراضی شالیزار شمال کشور. علوم گیاهان زراعی ایران. دوره 45، شماره 2، 227-233.
- 86- فرناز فرجی، مسعود اصفهانی، محمدرضا علیزاده و علی اعلمی. 1393. ارزیابی صفات مورفولوژیک مرتبط با خوابیدگی بوته در ژنوتیپ‌های منتخب بومی و اصلاح شده برنج (*Oryza sativa* L.). مجله علوم زراعی ایران. جلد 16، شماره 3، 250-264.
- 87- متین فروزی، سیدمحمدرضا احتشامی، مسعود اصفهانی و محمد ربیعی. 1394. تأثیر اندازه بذر بر سرعت ظهور، شاخص‌های جوانمیزی، رشد گیاهچه و عملکرد چهار رقم گندم نان (*Triticum aestivum* L.). تحقیقات غلات. دوره 5، شماره 1، 67-82.
88. Masoomi-Aladizgeh, F., A. Aalami, M. Esfahani, M. Jafaar Aghaei and K. Mozaffari. 2015. Identification of

- CBF14 and NAC2 genes in *Aegilops tauschii* associated with resistance to freezing stress. Applied Biochemistry and Biotechnology. 176: 1059-1070.
- 89- مریم برومند، مسعود اصفهانی، محمدرضا علیزاده و علی اعلی. 1394. ارزیابی ویژگی‌های مورفولوژیک و صفات مرتبط با خوابیدگی بوته در ارقام اصلاح شده برنج (*Oryza sativa* L.). مجله تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. سال 5، شماره 18، 165-176.
- 90- نسیم غلامی رضوانی، مسعود اصفهانی، شادی کعبی رهنما، علی اعلی و مجید نحوی. 1394. اثر میزان بذر بر عملکرد و اجزای عملکرد برنج رقم هاشمی در انواع روش‌های کشت مستقیم. مجله به‌زراعی نهال و بذر. جلد 2- 31، شماره 1، 56-37.
- 91- امیر وحدتی راد، مسعود اصفهانی، غلامرضا محسن‌آبادی، عاطفه صبوری و علی اعلی. 1394. اثر زمان نشاکاری بر انتقال مجدد ماده خشک، کربوهیدرات‌های محلول و عملکرد دانه ارقام برنج (*Oryza sativa* L.). مجله علوم زراعی ایران. جلد 17، شماره 3، 205-222.
- 92- محدثه وهاب‌زاده، مسعود اصفهانی، علی اعلی، عباس شهدی کومله، سیده‌ارحامه فلاح شمسی و سعید همتی. 1394. اثر سطوح کود فسفر و پیش‌پز کردن (پاربولینگ) شلتوک بر محتوای اسید فیتیک و عناصر معدنی دانه سه رقم برنج (*Oryza sativa* L.). مجله علوم زراعی ایران. جلد 17، شماره 4، 258-272.
- 93- فریا هاشم‌پور بلترک، مجید مجیدیان، مسعود اصفهانی و بابک ربیعی. 1394. اثر تاریخ کاشت بر عملکرد و شاخص‌های فیزیولوژیک شش رقم ذرت علوفه‌ای در شهرستان رشت. مجله فرآیند و کارکرد گیاهی. جلد 4، شماره 14، 151-163.
- 94- امیر وحدتی راد، مسعود اصفهانی، غلامرضا محسن‌آبادی، عاطفه صبوری و علی اعلی. 1395. اثر زمان نشاکاری بر سرعت، مدت پر شدن، وزن نهایی و عملکرد دانه ارقام برنج. مجله تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. سال 6، شماره 19، 137-148.
- 95- سهیلا نیک‌زاده طالبی، علی اعلی، مسعود اصفهانی و علی‌اکبر عبادی. 1395. ارزیابی فراوانی آللی و تجزیه ارتباطی نشانگرهای ریزماهوره با برخی صفات مرتبط با جوانه‌زنی پیش از برداشت در ارقام برنج (*Oryza sativa* L.). مجله علوم زراعی ایران. جلد 18، شماره 1، 62-49.
- 96- فردوس عادل‌مسبب، مسعود اصفهانی، شاپور عبدالمی‌مهرن و علی اعلی. 1392. اثر تراکم بوته بر انتقال مجدد ماده خشک و عملکرد دانه دو رقم برنج بومی. تحقیقات غلات. دوره 5، شماره 4، 301-310.
- 97- فرناز فرجی، مسعود اصفهانی، محمدرضا علیزاده و علی اعلی. 1395. ارزیابی اثر خصوصیات ریخت‌شناسی و فیزیولوژیک ساقه بر خوابیدگی بوته در 12 ژنوتیپ برنج. مجله به‌زراعی کشاورزی. دوره 18، شماره 1، 183-201.
- 98- امیر وحدتی راد، مسعود اصفهانی، غلامرضا محسن‌آبادی، عاطفه صبوری و علی اعلی. 1395. تاثیر زمان نشاکاری و دمای پوشش گیاهی بر صفات ریختی و عملکرد دانه در رقم‌های مختلف برنج. علوم گیاهان زراعی ایران. دوره 47، شماره 2، 251-264.
- 99- رحمت‌اله محمدی گنبد، مسعود اصفهانی، مظفر روستایی و حسین صبوری. 1395. بررسی تاثیر زمان کاشت بر روند پر شدن دانه در ژنوتیپ‌های گندم نان با استفاده از روش تجزیه آماری چند متغیره در شرایط دیم. علوم گیاهان زراعی ایران. دوره 47، شماره 2، 329-340.
- 100- امیر قاسم‌زاده، سالار جمالی، مسعود اصفهانی و حسن پدramفر. 1395. بررسی روند تولید آنزیم‌های دفاعی در دو رقم گوجه فرنگی علیه نماتد ریشه گرهی (*Meloidogyne incognita* race 2) در شرایط گلخانه. گیاهپزشکی (مجله علمی کشاورزی). جلد 39، شماره 1، 25-38.
- 101- حاتم حاتمی، غلامرضا محسن‌آبادی، مسعود اصفهانی، بهمن امیری لاریجانی و علی اعلی. 1395. اثر زمان نشاکاری بر عملکرد شلتوک و صفات فیزیولوژیک در مرحله پر شدن دانه ارقام برنج. مجله به‌زراعی کشاورزی. دوره 18، شماره 3، 655-671.
- 102- رحمت‌اله محمدی گنبد، مسعود اصفهانی، مظفر روستایی و حسین صبوری. 1395. اثر زمان کاشت بر روند پر شدن دانه ژنوتیپ‌های گندم نان در شرایط دیم منطقه گنبد کاووس. تحقیقات غلات. دوره 6، شماره 3، 307-321.
103. Amani, M., J. A. Olfati and M. Esfahani. 2017. Inter- and between- row spacing on yield and quality of a pumpkin interspecific hybrid. International Journal of Vegetable Science. 23(2): 151-157.
- 104- متین فروزی، سیدمحمدرضا احتشامی، مسعود اصفهانی و محمد ربیعی. 1395. مطالعه میزان انتقال مجدد ماده خشک و فتوسنتز جاری در اندازه‌های متفاوت بذر چهار رقم گندم (*Triticum aestivum* L.) در اقلیم رشت. علوم و تحقیقات بذر ایران. سال سوم، شماره اول، 61-47.
- 105- امیر قاسم‌زاده، سالار جمالی، مسعود اصفهانی و حسن پدramفر. 1396. اثر نماتد *Meloidogyne icognita* race2 روی صفات ریشه و اندام‌های هوایی دو رقم حساس و متحمل گوجه فرنگی. مجله علوم و فنون کشت‌های گلخانه‌ای. شماره 1، جلد 8، 73-92.
- 106- سیده ارحامه فلاح شمسی، همت‌اله پیردشتی، علی‌اکبر عبادی، مسعود اصفهانی و محمود رائینی. 1396. پاسخ ویژگی‌های ریشه و تسهیم ماده خشک ژنوتیپ اصلاح شده و بومی برنج (*Oryza sativa* L.) در شرایط کم‌آبیاری. پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی. سال 2، شماره 22، تابستان، 63-72.
- 107- مریم رضایی تمبجانی، مسعود اصفهانی و عاطفه صبوری. 1396. تعیین دماهای مهم جوانه‌زنی گیاه دارویی مروتلخ (*Salvia mirzayanii*) با استفاده از رگرسیون غیرخطی. نشریه علوم گیاهان زراعی ایران. علوم گیاهان زراعی ایران. دوره 48، شماره 2، 527-534.
- 108- حسن اخگری، مسعود اصفهانی، غلامرضا محسن‌آبادی و علی اعلی. 1396. اثر پرایمینگ بذر بر شاخص‌های خوابیدگی بوته دو رقم برنج (*Oryza sativa* L.) در روش کشت مستقیم. نشریه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. سال 7، شماره 3، 129-143.
- 109- حیدر عزیری، علی اعلی، مسعود اصفهانی و علی‌اکبر عبادی. 1396. تجزیه ارتباط و ساختار بخشی از ذخایر ژنتیکی برنج (*Oryza sativa* L.) بر اساس نشانگرهای ریزماهوره. تحقیقات غلات. دوره 7، شماره 1، 1-16.
- 110- حسن اخگری، مسعود اصفهانی، غلامرضا محسن‌آبادی و علی اعلی. 1396. ارزیابی اثر پرایمینگ بذر بر رشد و عملکرد دو رقم برنج (*Oryza sativa* L.) در روش کشت مستقیم. تحقیقات غلات. دوره 7، شماره 3، 315-329.
- 111- محمدحسین ندیمی، مسعود اصفهانی و علی اعلی. 1396. اثر زمان نشاکاری بر عملکرد دانه، اجزای عملکرد و انتقال مجدد در سه رقم برنج (*Oryza sativa* L.) در شرایط اقلیمی رودبار. تحقیقات غلات. دوره 7، شماره 4، 471-483.
- 112- رضا افشاری، عاطفه صبوری، مسعود اصفهانی و علی کافی قاسمی. 1396. ارزیابی تحمل به خشکی نژادگان‌های برنج (*Oryza sativa* L.) با استفاده از شاخص‌های تحمل و تجزیه نمودار دوجبهی. علوم گیاهان زراعی ایران. دوره 48، شماره 3، 843-854.
- 113- رضا افشاری، عاطفه صبوری، مسعود اصفهانی و علی کافی قاسمی. 1396. ارزیابی صفات مورفولوژیک، عملکرد و اجزای عملکرد ژنوتیپ‌های برنج (*Oryza sativa* L.) هوازی و غرقابی در شرایط تنش خشکی و نرمال. پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی. سال 10، شماره 118-128، 25.
- 114- سهیلا نیک‌زاده طالبی، علی اعلی، مسعود اصفهانی و علی‌اکبر عبادی. 1397. ارزیابی برخی رقم‌های برنج بر پایه مقاومت به جوانه زنی پیش از برداشت (Pre-harvest sprouting). علوم گیاهان زراعی ایران. دوره 49، شماره 1، 99-113.
115. Sabouri, A., R. Afshari, T. Raiesi, H. Babaei Raouf. E. Nasiri, M. Esfahani. A. Kafi Ghasemi and A. Kumar. 2018. Superior adaptation of aerobic rice under drought stress in Iran and validation test of linked SSR markers to major QTLs by MLM analysis across two years. Molecular Biology Reports. 45: 1037- 1053.

- 116- حیدر عزیری، علی اعلی، مسعود اصفهانی و علی اکبر عبادی. 1397. ارزیابی تنوع بخشی از ذخایر ژنتیکی برنج ایرانی و خارجی بر اساس صفات مورفولوژیک. نشریه پژوهش‌های کاربردی زراعی. دوره 31، شماره 1. پیابند 118. 1-18.
- 117- علی محمودی، علی اعلی، حسن حسنی کومله، مسعود اصفهانی و رضا شیرزادیان. 1397. ارزیابی الگوی بیان ژن‌های MYB، NAC2، CBF14 و ژنوتیپ‌های حساس و مقاوم به شوری در اژیلوپس (Aegilops). دوفصلنامه تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران. جلد 26، شماره 2. 244-253.
118. Ghasemzadeh, A., S. Jamali, **M. Esfahani** and H. Pedramfar. 2019. Assessment of photosynthetic fluorescence in tomato cultivars infested with root knot nematode. Pakistan Journal of Nematology. 37(1): 91-101.
- 119- ریحانه پردل، محمد کافی، مسعود اصفهانی و احمد نظامی. 1398. اثر مدت و سطح تنش غرقاب و کود نیتروژن بر صفات رویشی گیاه استویا (*Stevia rebaudiana* B.) در اقلیم رشت. تنش‌های محیطی در علوم زراعی. جلد 12، شماره 1. 281-289.
- 120- حاتم حاتم، غلامرضا محسن‌آبادی، مسعود اصفهانی، بهمن امیری لاریجانی و علی اعلی. 1397. اثر زمان نشاکاری بر جذب و کارایی مصرف تابش در ارقام برنج (*Oryza sativa* L.). تحقیقات غلات. دوره 8، شماره 2. 139-155.
- 121- ناستیا معماری، مریم نوابیان، نادر پیرمردیان و مسعود اصفهانی. 1397. ارزیابی عملکرد زهکش زیرزمینی بر رشد گیاه لوبیا محلی در اراضی شالیزاری با استفاده از مدل فیزیکی. تحقیقات آب و خاک ایران. دوره 49، شماره 6. 1243-1255.
122. Avestan, S., M. Ghasemnezhad, **M. Esfahani** and C. S. Byrt. 2019. Application of nano-silicon dioxide improves salt stress tolerance in strawberry plants. Agronomy. 9(246): 1- 17.
- 122- الهام نصیری، عاطفه صبور، اکبر فرقانی و مسعود اصفهانی. 1397. گرومندی ژنوتیپ‌های برنج از لحاظ آهن، روی، منگنز و پروتئین دانه و سنجش کارایی نشانگرهای SSR پیوسته به آنها. پژوهش‌های ژنتیک گیاهی. جلد 5، شماره 2. 73-84.
- 123- محمدحسن قدسی، مسعود اصفهانی، محمدمهدی طهرانی و علی اعلی. 1399. اثر مدیریت تغذیه و مصرف زئولیت بر کارایی مصرف کود و بهروری آب در دو رقم ذرت (*Zea mays* L.) در شرایط کم‌آبیاری. نشریه تولید و فراوری محصولات زراعی و باغی. سال 10، جلد 3، 84-69.
124. Ghodsi, M.H., **M. Esfahani**, M.M. Tehrani and A. Aalami. 2020. Effect of fertilizer management and the application of zeolite on agronomic traits and grain yield of maize (*Zea mays* L.) hybrids under deficit irrigation conditions. Iran Agricultural Research. 39(1): 87- 98.
- 125- صادق پورمردی، علی اعلی و مسعود اصفهانی. 1399. ارزیابی میزان درجه پلیمریزاسیون و عملکرد اینولین 15 توده و رقم کاسنی (*Cichorium intybus*) در اراضی جلگه‌ای شمال کشور. تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. جلد 36، شماره 3. 359-375.
- 126- زهرا رادمنش، مسعود اصفهانی و صمد مبصر. 1399. اثر اندازه بذر بلال‌های اول و دوم و روش‌های خشکاندن بر کیفیت بذر ذرت هیبرید ماکسیما (Maxima MV 524). نشریه علوم و فناوری بذر ایران. جلد 9، شماره 1. 15-26.
- 127- فاطمه دائمی، شهرام محمودسلطانی، مسعود اصفهانی و مجید مجیدیان. 1399. اثر تقسیم کود فسفر بر خصوصیات مورفولوژیک، عملکرد و اجزای عملکرد دو رقم برنج (هاشمی و گیانه). مجله تحقیقات آب و خاک ایران. دوره 51، شماره 9. 2379-2392.
128. Avestan, S., M. Ghasemnezhad, **M. Esfahani** and A. V. Barker. 2020. Effects of nanosilicon dioxide on leaf anatomy, chlorophyll fluorescence, and mineral element composition of strawberry under salinity stress. Journal of Plant Nutrition. 45(1): 1-13.
- 129- صادق پورمردی، علی اعلی و مسعود اصفهانی. 1399. ارزیابی عملکرد ریشه و صفات مورفولوژیک 15 اکسشن و رقم کاسنی (*Cichorium intybus*) در اراضی جلگه‌ای شمال کشور. تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی. جلد 28، شماره 2. 268-280.
130. Sabouri, A., E. Nasiri, **M. Esfahani** and A. Forghani. 2021. SSR marker-based study of the effects of genomic regions on Fe, Mn, Zn, and protein content in a rice diversity panel. Journal of Biochemistry and Biotechnology. 30: 1-11. <https://doi.org/10.1007/s13562-020-00637-x>.
- 131- محبوه اسماعیل‌زاده مریدانی، مسعود اصفهانی، علی اعلی، علی مومنی و محمدرضا خالدیان. 1400. ارزیابی روابط آلومتریک و شاخص‌های رشد در ژنوتیپ‌های غرقابی، هوازی و آبلند برنج (*Oryza sativa* L.). فرآیند و کارکرد گیاهی. جلد 10، شماره 42. 13-29.
- 132- سیده‌سمیه حسینی، مجید مجیدیان و مسعود اصفهانی. 1400. اثر مصرف کود نیتروژن و ورمی‌کمپوست بر خصوصیات زراعی، عملکرد و کیفیت دانه کنجد (*Sesamum indicum* L.). نشریه پژوهش‌های کاربردی زراعی. جلد 34، شماره 4. 74-97.
133. Esmaeilzadeh-Moridani, M., **M. Esfahani**, A. Aalami, A. Moumeni and M.R. Kahaledian. 2021. Profiling the physiological response of upland and lowland rice (*Oryza sativa* L.) genotypes to water deficit. Journal of Crop Science and Biotechnology. 24(5): 1- 12.
- 134- عاطفه بیلری، جمال‌علی الفتی، مسعود اصفهانی و نادر پیرمردیان. 1401. ارزیابی پایداری عملکرد تعدادی از لاین‌های خیار (*Cucumis sativus* L.) در کشت‌های بهاره و پاییزه. به‌زراعی کشاورزی، دوره 24، شماره 3. 1-15.
- 135- طبیه شجاع، علی عبادی، مسعود اصفهانی و شهرام محمودسلطانی. 1401. اثر مصرف روی بر دینامیک آرسنیک در خاک‌های آلوده و ویژگی‌های زراعی سه رقم برنج (*Oryza sativa* L.). مجله تحقیقات آب و خاک ایران. دوره 53، شماره 5. 1145-1161.
- 136- مرصاد قناعتی گلپردسری، مسعود اصفهانی و علی اعلی. 1401. اثر مقادیر کود نیتروژن و محلول‌پاشی میکوبات کلراید بر شاخص‌های مقاومت به خوابیدگی بوته، عملکرد و اجزای عملکرد برنج رقم هاشمی. تحقیقات غلات. دوره 12، شماره 3. 225-331.
- 137- سهیل کرمنیا، مسعود اصفهانی، مهرداد اله‌قلی‌پور، علیرضا ترنگ و عباس شهدی کومله. 1402. ارزیابی تحمل به تنش خشکی در ژنوتیپ‌های برنج (*Oryza sativa* L.) کشورهای آسیای غربی و مرکزی. نشریه تولید و فراوری محصولات زراعی و باغی. سال 13، جلد 1، 49-66.
138. Monajjem, S. E. Soltani, E. Zainali, **M. Esfahani**, F. Ghaderi-Far, M. Hosseini Chaleshtori and A. Rezaei. 2023. Seed priming improves enzymatic and biochemical performances of rice during seed germination under low and high temperatures. Rice Science. 30(4): 335-347.
139. Ahmadi, Z., J. A. Olfati, **M. Esfahani** and N. Pirmoradian. 2023. Indicators for evaluating the resistance of tomato genotypes to low light. International Journal of Vegetable Science. 29(5): 415-424.
140. Esmaeilzadeh-Moridani, M., **M. Esfahani**, A. Aalami, A. Moumeni, M.R. Kahaledian and M. Hosseini Chaloshtori. 2023. Expression profiling of yield related genes in rice cultivars under terminal drought stress. Molecular Biology Reports. 50(11): 8867-8876.

- 141- سیدعلی علوی اصل، مجید مجیدیان، سیدعلی محمد مدرس ثانوی و **مسعود اصفهانی**. 1402. اثر محلول پاشی سرکه چوب و اسید هیومیک بر صفات مورفولوژیک، بیوشیمیایی، آنزیم‌های آنتی اکسیدانی و محتوی اسانس نعناع فلفلی (*Mentha piperita* L.) در شرایط تنش کم آبی. علوم گیاهان زراعی ایران. دوره 54. شماره 3. 176-163.
- 142- سلمان مردآزاد، **مسعود اصفهانی**، اکبر فرقانی، عاطفه صیوری، شهرام محمودسلطانی و سهیل کرمنیا. 1402. تعیین نیاز کودی برنج رقم گیلانه (*Oryza sativa* L.) با استفاده از شاخص تغذیه نیتروژن و عدد دستگاه کلروفیل سنخ. مجله تحقیقات آب و خاک ایران. دوره 54. شماره 10. 1540-1521.
- 143- محمدحسین ندیمی دفرازی، **مسعود اصفهانی**، غلامرضا محسن آبادی و علی اعلمی. 1402. اثر روش کاشت و کود نیتروژن بر کارایی مصرف تابش، بیلان انرژی، ویژگی‌های خاک و عملکرد دانه گندم (*Triticum aestivum* L.). تحقیقات غلات. دوره 12. شماره 4. 382-367.
- 144- صدف گیلانی‌نیا، سیدمحمدرضا احتشامی، **مسعود اصفهانی** و محمود باقری. 1402. ارزیابی ویژگی‌های کمی و بیوشیمیایی جوانه‌زنی بذر ژنوتیپ‌های کینوا (*Chenopodium quinoa* Willd.) تولید شده در شرایط آب و هوایی کرج. نشریه علوم و تحقیقات بذر ایران. جلد 10. شماره 4. 49-31.
- 145- سیدعلی علوی اصل، مجید مجیدیان، سیدعلی محمد مدرس ثانوی و **مسعود اصفهانی**. 1403. تأثیر اسید هیومیک و سرکه چوب بر ویژگی‌های بیوشیمیایی و ترکیبات عمده اسانس نعناع فلفلی (*Mentha piperita* L.) در شرایط تنش خشکی. علوم گیاهان زراعی ایران. دوره 55. شماره 2. 42-29.
- 146- پری طوسی و **مسعود اصفهانی**. 1403. اثر مصرف نانوکودهای پتاسیم و کلسیم بر محتوای اینولین در ارقام گیاه چیکوری (*Cichorium* L. *intybus*). فناوری تولیدات گیاهی. جلد 24. شماره اول. 49-35.
- 147- پری طوسی و **مسعود اصفهانی**. 1403. بررسی اثر مصرف نانوکودهای پتاسیم و کلسیم بر میزان کامفرول و اسید شیکوریک در ارقام گیاه چیکوری (*Cichorium intybus* L.). پژوهش در علوم باغبانی. جلد 3. شماره 1. 138-123.
- 148- محبویه اسماعیل‌زاده مریدانی، **مسعود اصفهانی**، علی اعلمی، علی مومنی و محمدرضا خالدیان. 1404. ارزیابی پاسخ ریشه به تنش خشکی در ژنوتیپ‌های هوازی، غرقابی و آپلند برنج (*Oryza sativa* L.). فرایند و کارکرد گیاهی. جلد 14. شماره 65. 19-1.
- 149- پری طوسی، **مسعود اصفهانی** و مریم حسینی چالستر. 1404. اثر محلول پاشی پاکوبوترزول در شرایط تنش سرما بر میزان کربوهیدرات‌های محلول و عملکرد برنج رقم هاشمی. مجله تولید و فراوری محصولات زراعی و باغی. دوره 15. شماره 2. 94-75.
- 150- سوگند شیرین‌پور، **مسعود اصفهانی**، علیرضا فلاح نصرت‌آباد، شهرام محمودسلطانی و علی اعلمی. 1404. ارزیابی اثر ویژگی‌های مورفولوژیکی ریشه بر جذب فسفر در ارقام برنج (*Oryza sativa* L.). مجله تحقیقات آب و خاک ایران. دوره 56. شماره 3. 734-715.

ز- کتب ترجمه/تالیف شده:

- ۱- مقدمه‌ای بر فیزیولوژی و اکولوژی برنج (ترجمه) 1377 - انتشارات دانشگاه گیلان.
- ۲- برنج آپلند (ترجمه: محمد جواهردشتی و **مسعود اصفهانی**) 1381 - انتشارات علوم کشاورزی
- ۳- مدیریت گیاهان علف‌های (تالیف: علی کافی قاسمی و **مسعود اصفهانی**) 1382 - انتشارات دانش‌پذیر.
- ۴- ریخت‌شناسی رشد و نمو گیاه برنج (ترجمه: **مسعود اصفهانی**، مهرو مجتبیایی زمانی و بهمن امیری لاریجانی) 1388- دانشگاه گیلان.
- ۵- غلات (تالیف: سیدعطاءالله سیادت، عادل مدحج و **مسعود اصفهانی**) 1392- انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد.
- ۶- آرسنیک و برنج (ترجمه: **مسعود اصفهانی**، شهرام محمودسلطانی و مهرو مجتبیایی زمانی) 1400- انتشارات پژوهش‌محیط زیست جهاد دانشگاهی

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

- ۱- مژگان باهوش و **مسعود اصفهانی** - 1379 - تأثیر سطوح مختلف شوری (کلورسدم) بر جوانه زنی و رشد گیاهچه ارقام مختلف برنج - ششمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران - بابلسر - ایران .
- ۲- محمدحسین فتوکیان و **مسعود اصفهانی** - 1379 - بررسی اثرات اشعه گاما و دی متیل سولفات در واریته برنج دمسیاه - ششمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران - بابلسر - ایران.
- ۳- **مسعود اصفهانی** و علیرضا علی اکبر - 1379- بررسی نقش اسیدآبسیسیک درونزاد در مقاومت به پسابیدگی و انباشته شدن پروتئین‌های ده‌آدرین در جنین برنج - ششمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران-بابلسر- ایران.
- ۴- سینا سیاوش مقدم، **مسعود اصفهانی** و ناصر خداینده - 1379- بررسی اثرات مراحل مختلف رسیدگی و کاهش رطوبت بر قدرت بذر برنج - ششمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران - بابلسر - ایران .
- ۵- محمدحسین رمضانی، سیدابوالحسن هاشمی دزفولی، مجید بهزاد، احمد نادری و **مسعود اصفهانی** - 1379 - تأثیر رژیم‌های مختلف آبیاری بر عملکرد ساقه و ساکارز 3 واریته نیشکر - ششمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران - بابلسر - ایران.
- ۶- رامین سپردادی زاده، رحیم هنرنژاد، سیروس قمی و **مسعود اصفهانی** - 1379 - تأثیر زمان برداشت بر عملکرد کمی و کیفی و قابلیت انبارداری بذور ارقام مختلف کلزا- ششمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران - بابلسر - ایران.
- ۷- سینا سیاوش مقدم، محرم مصباح و **مسعود اصفهانی** - 1379 - بررسی تغییرات قدرت بذر توتون - ششمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران - بابلسر - ایران .
- ۸- محمدحسین فتوکیان و **مسعود اصفهانی** - 1379 - 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.
- 11- مهرزاد اله قلی‌پور، محمدصالح محمد صالحی، **مسعود اصفهانی** و علی اکبر عبادی - 1381 - بررسی تنوع ژنتیکی و طبقه‌بندی ارقام مختلف برنج - هفتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - کرج - ایران.
- 12- سیدعبدالمجید میرهاشمی، رحیم هنرنژاد، **مسعود اصفهانی** و احمدبانکه ساز - 1381 - بررسی اثرات تاریخ کاشت بر عملکرد ده رقم ذرت شیرین - هفتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - کرج - ایران .
- 13- شیرین نوذری، **مسعود اصفهانی** و مسعود کاووسی - 1381 - بررسی اثرات سطوح مختلف ازت و تراکم‌های بوته روی عملکرد و اجزای عملکرد برنج هیبرید H178 - هفتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - کرج - ایران .

- 14- محمدحسین فتوکیان و **مسعود اصفهانی** - 1381- القای موتانهایی زودرسی و حذف ریشک در واریته برنج دمسپاه - هفتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - کرج - ایران .
- 15- علی اعلی و **مسعود اصفهانی** - 1381 - کامپیوترهای مولکولی DNA - هفتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - کرج - ایران .
- 16- سینا سیاوش مقدم ، **مسعود اصفهانی** ، محمدحسین اسمی و محمد تقی صفرزاده - 1381- تأثیر تقسیط پتاسیم بر روی عملکرد کمی و کیفی توتون ویرجینیا - هفتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - کرج - ایران.
- 17- ازهر لیاقت ، محمدرضا حق پرست و **مسعود اصفهانی** - 1381 - 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 .
- 18- محمد رضا غفاریان ، **مسعود اصفهانی** و عزیز جوانشیر- 1381 - بررسی اثر مقایسه ای خسارت آفات در کشت مخلوط و کشت خالص برنج - پانزدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران - کرمانشاه - ایران .
- 19- مهنا زاهدی و **مسعود اصفهانی** - 1381 - بیوتروریسم - 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 Javnsir, 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.
- 25- محسن فلاحتی ، علی اکبر حبشی ، **مسعود اصفهانی** و سید ابوالقاسم محمدی . 1382 - بررسی تنوع و خویشاوندی ژنتیکی گونه های یونجه یکساله با استفاده از نشانگر های 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.
- 28- محسن فلاحتی ، علی اکبر حبشی، **مسعود اصفهانی** ، ابوالقاسم محمدی، و بهزاد قریاضی - 1382 - بررسی تنوع ژنتیک جمعیت های زراعی یونجه ایران با استفاده از نشانگر های 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.
- 30- حسین صبوری، عبدالمجید رضایی، **مسعود اصفهانی** و عاطفه صبوری - 1383 - تجزیه و تحلیل های چند متغیره در برنج تحت آرایش های مختلف کاشت - هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - رشت - ایران.
- 31- حسین صبوری ، عبدالمجید رضایی، **مسعود اصفهانی** و عاطفه صبوری - 1383 - همبستگی صفات مرتبط با کیفیت و صفات زراعی در برنج تحت آرایش های مختلف کاشت - هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - رشت - ایران.
- 32- داریوش طالعی ، مجید امینی و **مسعود اصفهانی** - 1383 - بررسی مقاومت ارقام مختلف برنج به بیماری لکه نواری باکتریایی و ارتباط آن با نوار های پروتئینی - هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - رشت - ایران.
- 33- **مسعود اصفهانی** ، رودابه پوربخش و سهیلا نیلزاده طالبی- 1383 - تأثیر آب مغناطیسی بر جوانه زنی و رشد گیاه کلزا- هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - رشت - ایران.
- 34- سینا سیاوش مقدم ، **مسعود اصفهانی**، بابک ربیعی ، محمد حسین اسمی و محمد تقی صفرزاده - 1383 - تعیین رابطه بین مقدار مصرف کود نیتروژنه و میزان کلروفیل برگ توتون کوکر 347 - هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - رشت - ایران.
- 35- مهدی رنجبر چوبه، سینا سیاوش مقدم و **مسعود اصفهانی** - 1383 - استفاده از تنش تراکم و دیر کشت برای گزینش ارقام متحمل به خشکی در توتون های تیپ ویرجینیا - هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - رشت - ایران .
- 36- محمد رضا احتشامی ، **مسعود اصفهانی** و شیوا خالصرو - 1383 - تعیین آستانه خسارت و آستانه اقتصادی کنترل علف های هرز سویا - هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - رشت - ایران .
- 37- حسین صبوری ، عبدالمجید رضایی، سید علی محمد میرمحمدی میبدی ، **مسعود اصفهانی** و عاطفه صبوری - 1383 - مقایسه مدل های رگرسیون لجستیک ، تکه ای و خطی در تخمین سرعت و طول دوره مؤثر پر شدن دانه ارقام برنج در آرایش های مختلف کاشت - هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - رشت - ایران.
- 38- مهدی رنجبر چوبه ، **مسعود اصفهانی** ، مسعود کاوسی و محمد رضا یزدانی - 1383 - تأثیر آبیاری و مصرف زهولیت طبیعی بر عملکرد کمی و کیفی توتون کوکر 347 - هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - رشت - ایران .
- 39- مسعود پارسی نژاد ، **مسعود اصفهانی** ، محمد رضا یزدانی ، آرش فرزام صفت و شهرام شریعت احمدی- 1383 - بررسی اثر عمق و مدت غرقاب در دوره های مختلف رشد کلزا به عنوان کشت دوم در شالیزار های استان گیلان - هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - رشت - ایران.
- 40- شهرام شریعت احمدی، سید فرهاد موسوی ، مسعود پارسی نژاد، **مسعود اصفهانی** و محمد رضا یزدانی - 1383 - مقاومت کلزای پاییزه (رقم PF) نسبت به عمق و طول زمان غرقابی در دوره های مختلف رشد پس از برداشت برنج - هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - رشت - ایران.
- 41- سید مجتبی صدرزاده ، مسعود کاوسی ، **مسعود اصفهانی** و عادل دباغ محمدی نسب - 1383 - بررسی اثر مقادیر مختلف کود نیتروژن و پتاسیم بر عملکرد و اجزای عملکرد و شاخص های رشد برنج - هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - رشت - ایران .
- 42- حمید رضا علی عباسی ، **مسعود اصفهانی** ، مسعود کاوسی و بابک ربیعی - 1383 - تأثیر سطوح و تقسیط نیتروژن بر کارایی مصرف نیتروژن در برنج در نواحی ساحلی ایران - هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - رشت - ایران.
- 43- علی کافی قاسمی ، **مسعود اصفهانی** و صغری واسع - 1383- بررسی تأثیر سطوح و زمانهای مصرف کود نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد کلزا در گیلان - هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - رشت - ایران.

- 44- علی کافی قاسمی، مسعود اصفهانی، لیلا بذرکار خطیبانی و بنفشه پریراد سرابی- 1383 - 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.
- 45- مسعود اصفهانی و سهیلا نجف علیزاده - 1383 - 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.
- 48- آسا قلی‌زاده، مسعود اصفهانی و مجید عزیزی - 1383 - بررسی اثرات زئولیت و تنش خشکی بر رشد و نمو و میزان اسانس گیاه دارویی بادرنشبی - دومین همایش گیاهان دارویی - تهران - ایران.
- 49 - معصومه جمال‌امیدی، ژیرایر کاراپتیان و مسعود اصفهانی- 1384- بررسی اثرات روی (Zn) بر میزان مقاومت به شوری در هشت رقم برنج- سیزدهمین کنفرانس سراسری و اولین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران- رشت- ایران.
- 50 - فرامرز علی‌نیا، مسعود اصفهانی، علی مومنی، مهرزاد اله قلی‌پور، 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- 1383- تولید برنج: دستاوردها، چالش‌ها و استراتژی‌های آینده- مقاله کلیدی هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - رشت - ایران.
- 51- علیرضا حسین زاده گشتی، مسعود اصفهانی، جعفر اصغری، محمدتقی صفر زاده ویشکایی و بابک ربیعی- 1385- 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.
- 52- محمدهادی حسین زاده، مسعود اصفهانی، بابک ربیعی و محمد ربیعی- 1385- اثرات فواصل ردیف کاشت بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام کلزای نشایی (*Brassica napus* L.) به صورت کشت دوم در اراضی شالیزار- نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران- پردیس ابوریحان دانشگاه تهران- ایران.
- 53- حمیدرضا علی‌عباسی، مسعود اصفهانی، مسعود کاوسی، بابک ربیعی و ابوذر ابوزری- 1385- تاثیر مدیریت نیتروژن بر تغییرات غلظت نیتروژن و رنگ برگ برنج- نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران- پردیس ابوریحان دانشگاه تهران- ایران.
- 54- سهیلا نجف‌علیزاده، مهدی رنجبر چوبه، مسعود اصفهانی، مسعود کاوسی و حمید فتوحی، 1385، بررسی تاثیر مصرف زئولیت طبیعی و کود پتاس بر عملکرد کمی و کیفی توتون گرمخانه خشک واریته کوکر 347، نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، پردیس ابوریحان دانشگاه تهران- ایران.
- 55- محمدرضا غفاریان، عزیز جوانشیر، عادل دباغ محمدی نسب و مسعود اصفهانی، 1385، 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., Aliabbasi, 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. Rbice, 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.
- 58- علیرضا حسین زاده گشتی، مسعود اصفهانی، جعفر اصغری و محمدتقی صفر زاده ویشکایی، 1386، اثر مصرف کودهای گوردی 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.
- 61- پرویز صفری، فاطمه دانیالی، رحیم هنرنژاد، مسعود اصفهانی، بهزاد طالع و صادق موافق، 1387، تخمین و بهبود خصوصیات کیفی روغن بادام زمینی با استفاده از مدل شبکه عصبی، دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، 30 - 28 مرداد، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج- ایران.
- 62- فاطمه رمضانپور، مسعود اصفهانی، جعفر اصغری و محمد ربیعی، 1387، اثر مصرف خشکاننده‌های شیمیایی قبل از برداشت بر زمان برداشت، کیفیت دانه و صفات گیاهچه‌ای کلزا رقم هاپولا 308، دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، 30 - 28 مرداد، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج- ایران.
- 63- مجتبی کریمی، مسعود اصفهانی، محمدحسن علی بیگلویی، بابک ربیعی و علی کافی قاسمی، 1387، بررسی اثر آبیاری تکمیلی بر عملکرد و کیفیت ذرت علوفه‌ای در منطقه رشت، دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، 30 - 28 مرداد- موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج- ایران.
- 64- حدیثه علیخانی فرد و مسعود اصفهانی، 1387، اثر مصرف تری سیکلازول بر کاهش خسارت غرقابی در گیاهچه‌های کلزا، دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، 30 - 28 مرداد، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج- ایران.
- 65- سیدمحمدرضا هاشمی، مسعود اصفهانی، جعفر اصغری و محمد ربیعی، 1387، بررسی اثر زمان برداشت بر عملکرد دانه و میزان روغن شش رقم کلزا، دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، 30 - 28 مرداد- موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج- ایران.
- 66- عبدالعظیم اوزونی دوجی، مسعود اصفهانی، حبیب اله سمیع زاده و محمد ربیعی، 1387، اثر مصرف مواد خشکاننده قبل از برداشت بر کاهش رطوبت دانه و عملکرد کلزای پاییزه، دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، 30 - 28 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، 1387، اثر مصرف پاراکوات قبل از برداشت بر کاهش رطوبت، عملکرد و کیفیت دانه کلزا، دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، 30 - 28 مرداد- موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج- ایران.

- 68- مهدی صادقی، مسعود اصفهانی، محمد ربیعی و علی مومنی، 1387، اثر زمان برداشت بر عملکرد دانه و میزان روغن چند رقم کلزا در استان گیلان، دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، 30 - 28 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 raeoseed (*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، 1388، بررسی و تعیین اثر صفات موثر بر عملکرد دانه در ارقام بادام زمینی (*Arachishypogaea* L.) به کمک تجزیه ضرایب مسیر (علیت)، ششمین کنگره علوم باغبانی ایران، 25-22 تیر، دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان.
- 71- فاطمه عابدین پور، مسعود اصفهانی و حمید مدنی، 1388، مقایسه عملکرد و اجزای عملکرد کدوی تخمه کاغذی با ارقام بومی در شرایط اقلیمی استان گیلان، ششمین کنگره علوم باغبانی ایران، 25-22 تیر، دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان.
- 72- ناهید جعفری، مسعود اصفهانی و علیرضا فلاخ، 1388، بررسی تاثیر مصرف توام کودهای نیتروژن، سولفات روی و کود بیولوژیک حاوی و بر عملکرد و اجزای عملکرد کلزا، یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، 24-21 تیر، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- 73- سایه پور موسی، مسعود اصفهانی و تیمور رضوی پور، 1388، تاثیر سطوح کمپوست و زئولیت بر عملکرد و اجزای عملکرد برنج در سیستم کشت متمرکز (SRI)، اولین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، 22-21 مرداد، دانشگاه صنعتی اصفهان.
- 74- ناهید جعفری، مسعود اصفهانی، علیرضا فلاخ، غلامرضا محسن آبادی و علی کافی قاسمی، 1388، بررسی تاثیر مصرف کودهای نیتروژن، سولفات روی و کود بیولوژیک حاوی *Azotobacter* و *Azospirillum* بر عملکرد و اجزای عملکرد و شاخص های رشد کلزا، اولین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، 22-21 مرداد، دانشگاه صنعتی اصفهان.
- 75- سیدمهدی سیدقاسمی، مسعود اصفهانی، مجید نحوی و محمد جواهردشتی، 1388، ارزیابی عملکرد و اجزای عملکرد محصول دو رقم برنج در کشت مخلوط نواری، اولین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، 22-21 مرداد، دانشگاه صنعتی اصفهان.
- 76- فرناز فرجی، مسعود اصفهانی، مسعود کاوسی، مجید نحوی و اکبر فرقانی، 1388، تاثیر مصرف مقادیر مختلف کود نیتروژن بر محتوای آهن و پروتئین دانه برنج، اولین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، 22-21 مرداد، دانشگاه صنعتی اصفهان.
- 77- فرناز فرجی، مسعود اصفهانی، مسعود کاوسی و مجید نحوی. 1388. تاثیر مصرف مقادیر مختلف کود نیتروژن بر میزان پروتئین و ترک خوردگی دانه برنج. چهارمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. 20 آبان. دانشگاه تربیت مدرس تهران.
- 78- هادی بیلاقی و مسعود اصفهانی. 1388. 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. 20 آبان. دانشگاه تربیت مدرس تهران.
- 79- منیره سعیدنیا، حسین امامی، رحیم هنرنژاد و مسعود اصفهانی. 1389. بررسی نقش تجزیه عاملی در کاهش تعداد متغیرهای همبسته در بادام زمینی. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 4-2 مرداد. دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- 80- بابک عبداللّهی مندولکانی، علی اعلی و مسعود اصفهانی. 1389. تعیین نشانگرهای مثبت (Informative) برای برخی صفات مورفولوژیک در بادام زمینی. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 4-2 مرداد. دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- 81- سیده حمیده کاروانکش، صابر رضی، علی اعلی و مسعود اصفهانی. 1389. 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. 4-2 مرداد. دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- 82- پری طوسی کهل، مسعود اصفهانی، محمد ربیعی و بابک ربیعی. 1389. 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. 4-2 مرداد. دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- 83- پری طوسی کهل، مسعود اصفهانی، محمد ربیعی و بابک ربیعی. 1389. اثر غلظت و زمان محلول پاشی کود نیتروژن مکمل بر عملکرد دانه و کارایی مصرف نیتروژن در کلزا به عنوان کشت دوم در اراضی شالیزار. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 4-2 مرداد. دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- 84- سکینه طاهر نیا، مسعود اصفهانی، داود بخشی و بابک ربیعی. 1389. اثر تاریخ کاشت و تراکم بوته بر عملکرد و کیفیت ماده موثره ماریتغال در استان گیلان. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 4-2 مرداد. دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- 85- محبوبه عاشوری، مسعود اصفهانی، شاپور عبداللّهی و بابک ربیعی. 1389. تاثیر مصرف مکمل های کود آلی بر خصوصیات تبدیل و محتوای آمیلوز دو رقم برنج. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 4-2 مرداد. دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- 86- محدثه و هابیزاده، سیده ارحامه فلاح شمسی، سکینه گلستانی، مسعود اصفهانی و علی اعلی. 1389. اثر پیش پز کردن (پاربولینگ) شلتوک بر راندمان تبدیل و محتوای آمیلوز دانه سه رقم برنج. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 4-2 مرداد. دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- 87- سمیرا سلیمی، اکبر فرقانی، محسن زواره و مسعود اصفهانی. 1389. تاثیر زئولیت طبیعی بر کارایی کودهای شیمیایی نیتروژن دار مورد استفاده در تولید ذرت. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 4-2 مرداد. دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- 88- فرناز فرجی، مسعود اصفهانی، مسعود کاوسی و مجید نحوی. 1389. اثر مصرف مقادیر کود نیتروژن بر محتوای پروتئین و آمیلوز دانه برنج رقم خزر. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 4-2 مرداد. دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- 89- فاطمه جاوید، سید مصطفی صادقی، مسعود اصفهانی، ناصر محمدیان و احمد احمدیان. 1389. اثر مصرف سایکوسل بر عملکرد و صفات گیاهی پنج ژنوتیپ بادام زمینی در شرایط تنش خشکی. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 4-2 مرداد. دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- 90- پری طوسی کهل، مسعود اصفهانی، بابک ربیعی و محمد ربیعی. 1390. اثر غلظت و زمان محلول پاشی کود نیتروژن مکمل بر شاخص های رشد کلزا رقم هایولا 401. دومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران. 9-8 اردیبهشت 1390. دانشگاه یزد.
- 91- سیده ارحامه فلاح شمسی، مسعود اصفهانی، محسن قدسی و حبیب اله سمیع زاده. 1391. اثر تنش کمبود آب بر باروری خوشه و شاخص برداشت خوشه ژنوتیپ های بومی و اصلاح شده برنج. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 16-14 شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- 92- محدثه و هاب زاده، سیده ارحامه فلاح شمسی، سعید همتی، سکینه گلستانی و مسعود اصفهانی. 1391. اثر تیمار پاربولینگ (پیش پز کردن) شلتوک بر خواص فیزیکی شیمیایی دانه سه رقم برنج. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 16-14 شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- 93- سیدرضا خیام نکویی، فرناز فرجی، علی اعلی و مسعود اصفهانی. 1391. اثر تیمارهای متیل جاسمونات و اسید سالیسیلیک بر شاخص های جوانه زنی بذور عادی و فرسوده کلزا. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 16-14 شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- 94- محمد ربیعی، مسعود اصفهانی، مهرداد جیلانی، سیدصادق حسینی ایمنی. 1391. اثر زمان برداشت بر عملکرد دانه و برخی صفات زراعی چهار رقم کلزا در منطقه رشت و امل. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 16-14 شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.

- 95- فرناز فرجی، پرستو مرادی و مسعود اصفهانی. 1391. اثر سطوح مختلف کلرید روی بر شاخص‌های جوانه زنی کلزا. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 16- 14 شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- 96- پری طوسی، مسعود اصفهانی، بابک ربیعی و محمد ربیعی. 1391. اثر غلظت و زمان محلول‌پاشی کود نیتروژن مکمل بر شاخص برداشت روغن، مراحل مورفولوژیکی رشد و برخی از صفات مهم زراعی کلزا رقم هایولا 401. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 16- 14 شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- 97- علیرضا حسین‌زاده گشتی، وهرام رشیدی، محمدنقی صفرزاده ویشکایی، مسعود اصفهانی و فرهاد فرح‌وش. 1391. اثر محلول‌پاشی متیلوباکتریوم و متانول بر عملکرد بادام زمینی در گیلان. 1391. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 16- 14 شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- 98- صدیقه خوشحال، اکبر فرقانی، حسن رمضانیپور و مسعود اصفهانی. 1391. اثر مصرف روی و کادمیوم بر روی صفات گیاهی برنج رقم هاشمی. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 16- 14 شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- 99- شادی کعبی رهنما، مسعود اصفهانی، مجید نحوی و علی اعلی. 1391. اثر میزان بذر بر عملکرد و اجزای عملکرد برنج رقم خزر در انواع روش‌های کشت مستقیم. 1391. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 16- 14 شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- 100- نسیم غلامی رضوانی، مسعود اصفهانی، مجید نحوی و علی اعلی. 1391. اثر میزان بذر بر عملکرد و اجزای عملکرد برنج رقم هاشمی در انواع روش‌های کشت مستقیم. 1391. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 16- 14 شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- 101- صغری حبیبی، مجید مجیدیان، مسعود اصفهانی و جمالعلی الفتی. 1391. تاثیر سطوح مختلف کود شیمیایی نیتروژن و ورمی کمپوست بر عملکرد و کیفیت ذرت شیرین رقم چیس. 1391. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 16- 14 شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- 102- میثم اسدی، جعفر اصغری، مسعود اصفهانی و شاپور عبدالمی. 1391. تاثیر محلول‌پاشی کودهای مکمل حاوی عناصر غذایی روی عملکرد و اجزای عملکرد دو رقم برنج. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 16- 14 شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- 103- مسعود اصفهانی، مریم تقی زاده لاکانی و ناصر دواتگر. 1391. تاثیر مدیریت آبیاری و کود نیتروژن بر عملکرد و سرعت رشد نسبی گیاه برنج رقم هاشمی. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 16- 14 شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- 104- مسعود اصفهانی، مریم تقی زاده لاکانی و ناصر دواتگر. 1391. تاثیر مدیریت آبیاری و کود نیتروژن بر عملکرد و سرعت رشد گیاه برنج رقم هاشمی. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 16- 14 شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- 105- میثم اسدی، جعفر اصغری، مسعود اصفهانی و شاپور عبدالمی. 1391. تاثیر مصرف مکمل‌های کود آلی بر جذب عناصر غذایی و محتوای پروتئین دو رقم برنج. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 16- 14 شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- 106- مهدی بیات، عبدالعظیم اوزونی دوجی و مسعود اصفهانی. 1391. تعیین بهترین زمان کاشت کلزا در منطقه تربت جام و تایباد. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 16- 14 شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- 107- مهدی بیات، عبدالعظیم اوزونی دوجی، مسعود اصفهانی و حمزه حمزه. 1391. مطالعه تاثیر تاریخ کاشت بر کیفیت و مولفه‌های جوانه زنی بذر کلزا. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 16- 14 شهریور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- 108- مریم برومند، مسعود اصفهانی، محمدرضا علیزاده و علی اعلی. 1392. ارزیابی صفات مرتبط با خوابیدگی بوته در ارقام بومی و اصلاح شده برنج. دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی. 28 آذر. دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه.
- 109- محدثه وهاب زاده، مسعود اصفهانی، سیده‌ارحامه فلاح شمسی و علی اعلی. 1392. اثر سطوح کود فسفر و پیش‌پز کردن (پاربولینگ) شلنوک بر فعالیت آنزیم فیتاز و محتوای اسید فیتیک دانه سه رقم برنج. دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی. 28 آذر. دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه.
- 110- سبیلانیک‌زاده طالبی، زیبا موسی‌پور، علی اعلی و مسعود اصفهانی. 1393. ارزیابی میزان فعالیت آنزیم آلفا آمیلاز و ویژگی‌های جوانه‌زنی بذر در ارقام بومی و اصلاح شده برنج. سومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران. 19 – 17 شهریور. دانشگاه صنعتی اصفهان.
- 111- متین فروزی، سیدمحمدرضا احتشامی، مسعود اصفهانی و محمد ربیعی. 1393. اثر اندازه بذر بر میزان انتقال مجدد ماده خشک و فتوسنتز جاری چهار رقم گندم نان در رشت. سومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران. 19 – 17 شهریور. دانشگاه صنعتی اصفهان.
- 112- پری طوسی، مهدی تاج بخش و مسعود اصفهانی. 1393. اثر محرک‌های رشد ارگانیك و آب مغناطیسی بر عملکرد پروتئین سویا (*Glycine max* L.) در زمان‌های برداشت. اولین کنگره بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران. 4-6 شهریور. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کرج، ایران.
- 113- پری طوسی، مهدی تاج بخش و مسعود اصفهانی. 1393. ارزیابی فراورده‌های اسیدهای آمینه، نانوکلات آهن و آب مغناطیسی بر ترکیب اسید چرب نمونه‌های روغن سویا (*Glycine max*) در زمان‌های متفاوت برداشت. اولین کنگره بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران. 4-6 شهریور. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کرج، ایران.
- 114- فرناز فرجی، مسعود اصفهانی، محمدرضا علیزاده و علی اعلی. 1393. ارزیابی صفات مورفولوژیک مرتبط با خوابیدگی بوته در ژنوتیپ‌های بومی و اصلاح شده برنج (*Oryza sativa* L.). اولین کنگره بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران. 4-6 شهریور. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کرج، ایران.
- 115- امیر وحدتی راد، مسعود اصفهانی، غلامرضا محسن آبادی، عاطفه صبوری و علی اعلی. 1393. اثر زمان کاشت بر فیلوکرون و مراحل فنولوژیک ارقام برنج. اولین کنگره بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران. 4-6 شهریور. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کرج، ایران.
- 116- امیر وحدتی راد، مسعود اصفهانی، غلامرضا محسن آبادی، عاطفه صبوری و علی اعلی. 1393. اثر زمان نشاکاری بر صفات مرتبط با فلورسانس کلروفیل a در ارقام برنج. اولین کنگره بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران. 4-6 شهریور. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کرج، ایران.
- 117- علی محمودی، علی اعلی، حسن حسنی کومله، مسعود اصفهانی و رضا شیرزادیان. 1393. ارزیابی صفات فیزیولوژی و مورفولوژی برخی از ژنوتیپ‌های آزیلوپس (*Aegilops*) در شرایط تنش شوری. اولین کنگره بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران. 4-6 شهریور. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کرج، ایران.
- 118- مجید نحوی، ناصر دواتگر، مسعود اصفهانی، محمدرضا علیزاده، عبدالحسین شیخ حسینیان، میترا یکتا، حسن ایرانپرست و سعید بخشی‌پور. 1393. اثر میزان بذر و روش‌های کشت مستقیم بر عملکرد و اجزای عملکرد و مقدار آب مصرفی در دو رقم برنج. اولین کنگره بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران. 4-6 شهریور. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کرج، ایران.

- 119- سیده ارحامه فلاح شمسی، مسعود اصفهانی، محسن قدسی و حبیب‌اله سمیع زاده لاهیجی. 1393. اثر تنش خشکی بر عملکرد دانه و صفات زراعی ژنوتیپ‌های بومی و اصلاح شده برنج. اولین کنگره بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران. 4-6 شهریور. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کرج، ایران.
- 120- رحمت محمدی گنبد، مسعود اصفهانی، مظفر روستایی و حسین صبوری. 1393. اثر تغییر زمان کاشت بر روند پر شدن دانه گندم نان رقم کریم در شرایط دیم منطقه گنبد. اولین کنگره بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران. 4-6 شهریور. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کرج، ایران.
- 121- مریم برومند سویری، مسعود اصفهانی، محمدرضا علیزاده و علی اعلی. 1393. ارزیابی صفات گیاهی مرتبط با عملکرد دانه در ژنوتیپ‌های بومی و اصلاح شده برنج (*Oryza sativa* L.). اولین کنگره بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران. 4-6 شهریور. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کرج، ایران.
- 122- ریحانه پردل، مسعود اصفهانی، محمد کافی و احمد نظامی. 1393. اثر تنش غرقابی بر رشد ریشه و اندام هوایی استویا. اولین کنگره بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران. 4-6 شهریور. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کرج، ایران.
- 123- حسن اخگری، مسعود اصفهانی، غلامرضا محسن آبادی و علی اعلی. 1393. بررسی اثر پیش‌اندازی بر عملکرد و اجزای عملکرد در کشت مستقیم برنج. اولین کنگره بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران. 4-6 شهریور. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کرج، ایران.
- 124- شیوا صادقی، سیدمحمدرضا احتشامی، مسعود اصفهانی و محمد ربیعی. 1393. بررسی تاثیر مدت زمان پرایمینگ با عناصر کم مصرف بر خصوصیات جوانمیزی و رشد گیاهچه جو. اولین کنگره بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران. 4-6 شهریور. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کرج، ایران.
- 125- محمدحسین ندیمی دفرازی، مسعود اصفهانی، علی اعلی و فرناز فرجی. 1393. اثر زمان نشاکاری بر انتقال مجدد ماده خشک و عملکرد دانه ارقام برنج (*Oryza sativa* L.). اولین کنگره بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران. 4-6 شهریور. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کرج، ایران.
- 126- یلدا پوراکبر ربانی، مسعود اصفهانی و علی اعلی. 1393. اثر مصرف کود سیلیسیوم بر انتقال مجدد ماده خشک و عملکرد دانه ژنوتیپ‌های بومی و اصلاح شده برنج. اولین کنگره بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران. 4-6 شهریور. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کرج، ایران.
- 127- محدثه حیدری، مسعود اصفهانی و علی اعلی. 1393. اثر مصرف کود سیلیسیوم بر انتقال مجدد ماده خشک و عملکرد دانه ژنوتیپ‌های اصلاح شده برنج. اولین کنگره بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران. 4-6 شهریور. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کرج، ایران.
- 128- محدثه وهابزاده، مسعود اصفهانی، سیده ارحامه فلاح شمسی، سعید همتی و علی اعلی. 1393. ارزیابی اثر سطوح کود فسفر بر انتقال مجدد ماده خشک، فتوسنتز جاری و اجزای عملکرد دو رقم برنج. اولین کنگره بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران. 4-6 شهریور. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کرج، ایران.
- 129- ابراهیم شیرزادی لسکوکلایه، علی اعلی، محمدمهدی سوهانی، مسعود اصفهانی و عاطفه صبوری. 1393. ارزیابی ژنوتیپ‌های برنج (*Oryzasativa* L.) برای تحمل به جوانمیزی قبل از برداشت. سومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران. 19 - 17 شهریور. دانشگاه صنعتی اصفهان.
- 130- شیوا صادقی، سیدمحمدرضا احتشامی، مسعود اصفهانی و محمد ربیعی. 1393. اثر پرایمینگ بذر با عناصر کم مصرف (منگنز، روی و بر) بر سرعت و طول دوره پر شدن دانه جو. سومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران. 19 - 17 شهریور. دانشگاه صنعتی اصفهان.
- 131- نسیم غلامی، شادی کجی رهنما و مسعود اصفهانی. 1393. اثر پیش تیمار اتانول بر جوانه زنی و میزان آنزیم آلفا آمیلاز در بذر برنج رقم هاشمی. سومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران. 19 - 17 شهریور. دانشگاه صنعتی اصفهان.
- 132- متین فروزی، سیدمحمدرضا احتشامی، مسعود اصفهانی و محمد ربیعی. 1393. اثر اندازه بذر بر میزان انتقال مجدد ماده خشک و فتوسنتز جاری چهار رقم گندم نان در رشت. سومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران. 19 - 17 شهریور. دانشگاه صنعتی اصفهان.
- 133- سیده ارحامه فلاح شمسی، مسعود اصفهانی، محسن قدسی و حبیب‌اله سمیع زاده. 1393. ارزیابی تغییرات صفات فیزیولوژیک ژنوتیپ‌های برنج در شرایط تنش کمبود آب. سومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران. 19 - 17 شهریور. دانشگاه صنعتی اصفهان.
- 134- پری طوسی، مهدی تاجبخش، مسعود اصفهانی، سیده ارحامه فلاح شمسی و خزر ادریسی مریان. 1395. اثر محلول‌پاشی نانو کلات آهن، فرآورده‌های اسید آمینه‌ای و آب مغناطیسی بر آنزیم‌های بافت گیاهی و عملکرد روغن دانه سویا (*Glycine max* L.) در زمان‌های متفاوت برداشت. دومین کنگره بین‌المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 11 - 9 شهریور. دانشگاه گیلان.
- 135- مریم رضایی تمیجانی، مسعود اصفهانی و عاطفه صبوری. 1395. مقایسه مدل‌های رگرسیونی توجیه کننده ارتباط دما و سرعت جوانه زنی در پتانسیل‌های مختلف آب در بذر گیاه دارویی مرو تلخ (*Salvia mirzayanii*). دومین کنگره بین‌المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 11 - 9 شهریور. دانشگاه گیلان.
- 136- محمدحسین ندیمی دفرازی، مسعود اصفهانی و علی اعلی. 1395. اثر زمان نشاکاری بر اندازه و ابعاد برگ پرچم و عملکرد دانه ارقام برنج (*Oryza sativa* L.) در شرایط اقلیمی رودبار. دومین کنگره بین‌المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 11 - 9 شهریور. دانشگاه گیلان.
- 137- سیده ارحامه فلاح شمسی، همت‌اله پیردشتی، علی اکبر عبادی، مسعود اصفهانی و محمود رائینی. 1395. شناسایی ژنوتیپ‌های برنج (*Oryza sativa* L.) متحمل به خشکی به روش تجزیه خوشه‌ای. دومین کنگره بین‌المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 11 - 9 شهریور. دانشگاه گیلان.
- 138- رضا افشاری، عاطفه صبوری، مسعود اصفهانی و علی کافی قاسمی. 1395. بررسی تمایز برنج‌های غرقابی و هوازی از لحاظ خصوصیات مورفولوژیکی و عملکردی با استفاده از تجزیه تابع تشخیص در شرایط نرمال و تنش خشکی. دومین کنگره بین‌المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 11 - 9 شهریور. دانشگاه گیلان.
- 139- زهرا آروند، مسعود اصفهانی، عاطفه صبوری و علی اعلی. 1395. اثر تغییر در زمان کاشت بر کارایی مصرف تابش و عملکرد دانه ارقام برنج. دومین کنگره بین‌المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 11 - 9 شهریور. دانشگاه گیلان.
- 140- حسن اخگری، مسعود اصفهانی، غلامرضا محسن آبادی و علی اعلی. 1395. اثر پیش‌اندازی (پرایمینگ) بذر بر شاخص‌های موثر در ورس در دو رقم برنج (*Oryza sativa* L.). دومین کنگره بین‌المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. 11 - 9 شهریور. دانشگاه گیلان.

طپروژه‌های تحقیقاتی:

- 1- مقایسه عملکرد ارقام مختلف برنج آپلند در شرایط آب و هوایی شمال کشور. 1373 (طرح تحقیقاتی پایان یافته، دانشگاه گیلان).
- 2- بررسی اثرات اشعه گاما و دی متیل سولفات در واریته برنج دمسیاه. 1378 (طرح تحقیقاتی پایان یافته، دانشگاه گیلان).
- 3- مقایسه عملکرد ارقام موتان برنج دمسیاه. 1380 (طرح تحقیقاتی پایان یافته، دانشگاه گیلان).
- 4- بررسی تاثیر سطوح و زمانهای مصرف کود ازته بر عملکرد و اجزای عملکرد کلزا در گیلان. 1383 (طرح تحقیقاتی پایان یافته، دانشگاه گیلان).
- 5- اثر عمق و دوام غرقابی در دوره های مختلف رشد کلزا به عنوان کشت دوم. 1383. (طرح تحقیقاتی پایان یافته، دانشگاه گیلان).
- 6- جمع آوری و بررسی تنوع ژنتیکی نمونه‌های بادام زمینی با استفاده از نشانگرهای AFLP و مورفولوژیکی. 1383 (طرح تحقیقاتی پایان یافته، دانشگاه گیلان).
- 7- طرح جامع اصلاح، بهبود و توسعه و فرآیند فناوری برنج (مرحله اول). 1386. (طرح تحقیقاتی پایان یافته، به سفارش وزارت صنایع و معادن).
- 8- بررسی اقتصادی ضایعات تولید برنج در ایران (گیلان و مازندران) و راهکارهای مناسب کاهش آن (1388) (طرح تحقیقاتی پایان یافته به سفارش موسسه پژوهش‌های برنامه ریزی، اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی).

ی- پایان‌نامه‌ها و رساله‌های راهنمایی شده:

- 1- بررسی اثرات مراحل مختلف رسیدگی و کاهش رطوبت بر قدرت بذر برنج، سینا سیاوش مقدم، 1377.
- 2- بررسی رابطه عملکرد با صفات مورفولوژیک و فنولوژیک در 9 رقم کلزا، بهروز محمد پرست، 1380.
- 3- بررسی اثرات سطوح مختلف ازت و تراکم های بوته روی عملکرد و اجزای عملکرد برنج هیبرید H178، شیرین نوزدی، 1380.
- 4- بررسی روابط همبستگی بین سرعت و دوره پرشدن دانه با صفات فیزیولوژیک در ارقام برنج، مهرو مجتبابی زمانی، 1381.
- 5- ارزیابی سیستم کشت مخلوط نواری در دو رقم برنج، محمدرضا غفاریان، 1381.
- 6- اثر مقادیر مختلف ازت و پتاس بر عملکرد و شاخص های رشد برنج رقم خزر، سیدمجتبی صدرزاده، 1381.
- 7- بررسی تنوع ژنتیکی اکوتیپ های زراعی یونجه ایران با استفاده از نشانگرهای ریز ماهواره، محسن فلاحتی، 1381.
- 8- تاثیر آبیاری و مصرف زئولیت طبیعی بر عملکرد کمی و کیفی توتون کوکر 347، مهدی رنجبر چوبه، 1382.
- 9- 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، 1382.
- 10- تعیین نیازمندی به کود ازته با استفاده از کلروفیل متر در مراحل مختلف رشد برنج رقم خزر، حمید رضا علی عباسی، 1383.
- 11- تاثیر تنش خشکی و مصرف زئولیت طبیعی بر خصوصیات فیزیومورفولوژیکی گیاه دارویی بادرشبی، آسا قلی زاده، 1383.
- 12- تاثیر کم آبیاری در مراحل مختلف رشد بر خصوصیات فیزیولوژیک و عملکرد چغندر قند، عذرا حیدری فرید، 1384.
- 13- بررسی تاثیر مصرف زئولیت طبیعی و کود پتاسیم بر عملکرد کمی و کیفی توتون واریته کوکر 347، سهیلا نجف علیزاده، 1385.
- 14- 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، 1385.
- 15- نقش روی در کاهش اثرات تنش شوری در ارقام برنج (*Oryza sativa* L.)، (رساله دوره دکتری دانشگاه ارومیه)، معصومه جمال امیدی، 1385.
- 16- بررسی تاثیر زمان برداشت بر عملکرد دانه، اجزای عملکرد و میزان روغن ارقام کلزا در استان گیلان، سید محمدرضا هاشمی، 1385.
- 17- بررسی اثرات مصرف گچ و سوپرفسفات ساده بر رشد، عملکرد، اجزای عملکرد و شاخص های رشد بادام زمینی- علیرضا حسین زاده- 1385.
- 18- تاثیر روش های مختلف تهیه بستر کاشت بذر بر روی عملکرد، اجزای عملکرد و شاخص های رشد کلزا رقم هایولا 308 به صورت کشت دوم در اراضی شالیزاری، زهرا دانشور راد، 1385.
- 19- اثرات تراکم و آرایش کاشت بر عملکرد، اجزای عملکرد و شاخص های رشد کلزای گلبرگ دار و بدون گلبرگ، عبدالعظیم اوزونی دوجی، 1385.
- 20- اثرات مصرف مواد خشکاننده بر کاهش رطوبت دانه و قدرت بذر کلزای پاییزه در شرایط آب و هوای شمال ایران، فاطمه رمضانیپور، 1386.
- 21- بررسی تاثیر زمان برداشت بر عملکرد دانه، اجزای عملکرد و میزان روغن چند رقم کلزا در استان گیلان، مهدی صادقی، 1386.
- 22- 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، 1386.
- 23- اثرات مصرف پاراکوات قبل از برداشت بر کاهش رطوبت، عملکرد و کیفیت دانه کلزا، مهرزاد فردی کلورزی، 1387.
- 24- بررسی اثرات کم آبیاری بر عملکرد، کیفیت علوفه و شاخص های رشد ذرت سیلویی در منطقه رشت، مجتبی کریمی، 1387.
- 25- 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، 1388.
- 26- ارزیابی تاثیر کشت مخلوط نواری بر عملکرد و اجزای عملکرد دو رقم برنج، سیدمهدی سیدقاسمی، 1388.
- 27- تعیین زمان و مقدار مصرف کود نیتروژن مورد نیاز در برنج رقم خزر با استفاده از کلروفیل متر دستی SPAD 502، فرناز فرجی لاهیجانی، 1388.
- 28- تاثیر تاریخ کاشت و تراکم بوته بر عملکرد و کیفیت مواد موثره ماریتیغال (*Silybum marianum* L.)، سکینه طاهر نیای مژدهی، 1388.
- 29- اثر غلظت و زمان محلول پاشی کود نیتروژن مکمل بر عملکرد و اجزای عملکرد کلزا () به عنوان کشت دوم در شالیزار. پری طوسی کهل. 1389.
- 30- ارزیابی تحمل ژنوتیپ های برنج (*Oryza sativa* L.) به تنش کمبود آب. حامد جاوید. 1389.
- 31- تاثیر مکمل های کود آلی بر رشد، عملکرد و کارایی مصرف کود نیتروژن در برنج. محبوبه عاشوری. 1389.
- 32- اثر میزان بذر بر عملکرد، اجزای عملکرد و شاخص بهره‌وری آب برنج رقم خزر در انواع روش های کشت مستقیم. شادی کعبی رهنما. 1390.
- 32- اثر میزان بذر بر عملکرد، اجزای عملکرد و شاخص بهره‌وری آب برنج رقم هاشمی در انواع روش های کشت مستقیم. نسیم غلامی رضوانی. 1390.
- 33- 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. 1391.

- 34- اثر تراکم بوته بر انتقال مجدد ماده خشک و عملکرد دانه ژنوتیپ‌های بومی و اصلاح شده برنج (*Oryza sativa* L.). فردوس عادل‌ی مسیب. 1392.
- 35- ارزیابی صفات مورفولوژیک مرتبط با خوابیدگی بوته در ژنوتیپ‌های بومی و اصلاح شده برنج. مریم برومند سویری. 1392.
- 36- اثر زمان کاشت بر خصوصیات مورفولوژیک، عملکرد و اجزای عملکرد سه رقم برنج در شرایط اقلیمی رودبار. محمدحسین ندیمی دفرازی. 1393.
- 37- اثر سطوح کود فسفر و پیش‌پز کردن (پارابولینگ) شلتوک بر خواص فیزیکی‌وشیمیایی دانه سه رقم برنج. محدثه وهاب‌زاده. 1393.
- 38- اثر مصرف کود سیلیسیم بر میزان مقاومت به خوابیدگی بوته ژنوتیپ‌های بومی و اصلاح شده برنج (*Oryza sativa* L.). یلدا پوراکیب ربانی. 1393.
- 39- اثر مصرف کود سیلیسیم بر میزان مقاومت به خوابیدگی بوته برخی ارقام اصلاح شده برنج (*Oryza sativa* L.). محدثه حیدری. 1393.
- 40- ارزیابی صفات مورفولوژیک و بیوشیمیایی مرتبط با خوابیدگی بوته در ژنوتیپ‌های بومی و اصلاح شده برنج (*Oryza sativa* L.). (رساله دوره دکتری دانشگاه گیلان)، فرناز فرجی لاهیجانی، 1394.
- 41- اثر تغییر در زمان کاشت بر کارایی مصرف تابش و عملکرد دانه ارقام برنج. زهرا آروند فتمه سری. 1394.
- 42- اثر تغییر در زمان کشت بر صفات مورفولوژیک، فیزیولوژیک، بیوشیمیایی و عملکرد دانه ژنوتیپ‌های برنج. (رساله دوره دکتری دانشگاه گیلان)، امیر وحدتی راد، 1395.
- 43- ارزیابی پاسخ زمان-رطوبتی و زمان-دمایی جوانه‌زنی بذر گیاه مرو تلخ (*Salvia mirzayanii*). مریم رضایی تمیجانی. 1395.
- 44- اثر تغییر در زمان کاشت بر خصوصیات فنولوژیک، مورفوفیزیولوژیک، عملکرد دانه و اجزای عملکرد ژنوتیپ‌های گندم نان در شرایط دیم منطقه گنبد، (رساله دوره دکتری دانشگاه گیلان)، رحمت‌اله محمدی گنبد. 1395.
- 45- اثر تغییر در زمان کاشت بر صفات گیاهی، پر شدن و عملکرد دانه ژنوتیپ‌های برنج. (رساله دوره دکتری دانشگاه گیلان)، حاتم حاتمی. 1395.
- 46- اثر اندازه بذر و شکل آن در بلال اول و دوم با دو روش خشکاندن بر کیفیت بذر ذرت هیبرید ماکسیم. زهرا رادمنش. 1395.
- 47- اثر تیمارهای پیش‌اندازی و پوشش‌دار کردن بذر بر قدرت رویش گیاهچه و عملکرد دانه دو رقم برنج در کشت مستقیم. (رساله دوره دکتری دانشگاه گیلان)، حسن اخگری. 1396.
- 48- اثر تراکم بوته بر کارایی مصرف تابش، پر شدن دانه‌ها، عملکرد و اجزای عملکرد ارقام کلزا. حاجیه حسن پور تمرین. 1396.
- 49- تعیین نیاز کودی نیتروژن برنج (*Oryza sativa* L.) رقم گیلانه با استفاده از شاخص تغذیه نیتروژن و کلروفیل‌متر. سلمان مردآزاد. 1396.
- 50 - استفاده از مدل هیدرو ترمال تایم برای ارزیابی جوانه زنی بذر گشنیز در تیمارهای دما و پتانسیل آب. یوسف عزیزبانی ده‌نو. 1397.
- 51- اثر تراکم بوته و الگوی کاشت بر عملکرد و کیفیت دانه و علوفه تاج خروس زراعی. قسمت صفری. 1397.
- 52- اثر محلول پاشی روی و فسفر بر عملکرد، کارایی مصرف کود و کیفیت دانه دو رقم برنج بومی (هاشمی) و اصلاح شده (گیلانه). پریسا فضلی لوتومی. 1398.
- 53- تأثیر پرایمینگ و زوال بذر بر جوانه‌زنی و رشد گیاهچه ارقام برنج تحت تنش سرما. کیوان محمدی رودسری. 1398.
- 54- اثر تقسیم کود فسفر بر عملکرد و محتوای فسفر و روی دانه در دو رقم برنج هاشمی و گیلانه. فاطمه دائمی گلپردسری. 1399.
- 55- مطالعه اثر عوامل فیزیولوژیک بر بیان ژن‌های کاندیدا مرتبط با مسیر بولتینگ کاسنی (*Cichorium intybus* L.). (رساله دوره دکتری دانشگاه گیلان)، صادق پورمرادی. 1399.
- 56- مقایسه تأثیر مصرف خاکی و محلول‌پاشی عناصر روی، گوگرد و بُر بر عملکرد و کیفیت دانه کلزا رقم RGS003 در شرایط اقلیمی رستم آباد، شهرستان رودبار. فرهاد منافی اصلی. 1399.
- 57- اثر مدیریت تغذیه و مصرف زوئلیت بر رشد و عملکرد دانه دو رقم ذرت در شرایط کم‌آبیاری. (رساله دوره دکتری دانشگاه گیلان)، محمدحسن قدسی. 1399.
- 58- اثر زمان و آرایش کاشت بر عملکرد و کیفیت دانه توده‌های بومی لوبیا (*Phaseolus vulgaris* L.). مهرداد امیری‌نژاد دریاسری. 1400.
- 59- اثر تعداد گیاهچه در کپه و آرایش کاشت بر عملکرد و اجزای عملکرد برنج (*Oryza sativa* L.) رقم گیلانه. مسلم امیرزاده. 1400.
- 60- تشریح ساختار صفات مورفوفیزیولوژیک و بیان ژن‌های مرتبط با تنش خشکی در ژنوتیپ‌های برنج (*Oryza sativa* L.) هوازی و غرقابی. (رساله دوره دکتری دانشگاه گیلان)، محبوه اسماعیل‌زاده مریدانی. 1400.
- 61- اثر مقادیر کود نیتروژن و محلول‌پاشی مپیکوات کلراید بر شاخص‌های مقاومت به خوابیدگی بوته و عملکرد دانه برنج رقم هاشمی. مرصاد قناعتی گله پردسری. 1400.
- 62- تأثیر مدیریت تلفیقی کودهای آلی، زیستی و شیمیایی بر عملکرد و کیفیت بذر برنج رقم هاشمی (*Oryza sativa* L.) در روش کشت مستقیم. فاطمه صیادی. 1401.
- 62- ارزیابی اثر جذب روی بر بازدارندگی انباشت کادمیوم و آرسنیک در ژنوتیپ‌های برنج (*Oryza sativa* L.) (رساله دوره دکتری دانشگاه محقق اردبیلی)، طیبه شجاع. 1401.
- 63- ارزیابی پر شدن دانه، عملکرد و کیفیت دانه ژنوتیپ‌های جدید برنج (*Oryza sativa* L.). طوبی تکاملی ماسوله. 1401.
- 64- اثر مصرف توام کودهای شیمیایی و اسید هیومیک بر رشد و عملکرد دانه برنج رقم هاشمی. حبیب امید پشتری. 1402.
- 65- اثر نوع بستر کاشت و میزان کود نیتروژن بر ویژگی‌های خاک، کارایی مصرف نیتروژن بیلان انرژی و عملکرد دانه گندم (*Triticum aestivum* L.) در شرایط دیم. (رساله دوره دکتری دانشگاه گیلان)، محمدحسین ندیمی دفرازی. 1402.
- 66- اثر نوع بسته‌بندی و تیمارهای شیمیایی بر طول عمر و کیفیت بذر برنج رقم هاشمی. ثمر یکتا سقطچی. 1402.
- 67- ارزیابی جوانه‌زنی، استقرار گیاهچه و خواص کیفی بذر ژنوتیپ‌های کینوا (*Chenopodium quinoa* Willd) سازگار با شرایط آب و هوایی ایران. صدف گیلانی‌نیا. 1402.
- 68- ارزیابی شاخص‌های تحمل، ویژگی‌های رشد و عملکرد دانه ژنوتیپ‌های برنج (*Oryza sativa* L.) جهت انتخاب ژنوتیپ‌های متحمل به تنش خشکی. (رساله دوره دکتری دانشگاه گیلان)، سهیل کرم‌نیا. 1403.
- 69- اثر زمان و آرایش کاشت و محلول‌پاشی بور بر عملکرد دانه لوبیای محلی استان گیلان (*Phaseolus vulgaris* L.). صالح حسن‌زاده. 1403.
- 70- اثر مصرف توام کود شیمیایی و اسید هیومیک بر رشد و عملکرد دانه گندم (*Triticum aestivum* L.) رقم کوه‌دشت. کبری زارع مؤیدی. 1404.
- 71- ارزیابی ویژگی‌های ریخت‌شناسی ریشه و اثر استفاده از ریزسازواره‌های حل‌کننده فسفات بر بهبود جذب فسفر و عملکرد دانه ارقام برنج (*Oryza sativa* L.). (رساله دوره دکتری دانشگاه گیلان)، سوگند شیرین‌پور. 1404.

كـزمينه‌هاي تخصصي مورد علاقه براي تحقيقات:

- 1- ارزيابي تحمل به تنش‌هاي محيطي در ارقام مختلف برنج‌هاي شمال کشور به منظور دستيابي به شاخص‌هاي مناسب تعيين درجه حساسيت يا مقاومت به تنش در ارقام برنج موجود.
- 2- تعيين ميزان و زمان مصرف انواع کودهاي شيميايي در مزرعه براساس شاخص‌هاي گياهی به منظور اجتناب از تلفات کود و آلودگي‌هاي زيست محيطي و افزايش کارايی مصرف کودها.
- 3- ارزيابی تأثیر عوامل محيطي و مديريتي بر رشد و عملکرد گياهان زراعی منطقه به منظور افزايش کارايی مصرف نهاده‌ها.