

بیوگرافی علمی

نام و نام خانوادگی : عبدالمجید رضائی

محل و تاریخ تولد : ۲۷ مرداد ۱۳۲۸ ، نجف آباد

وضعیت تأهل : متأهل و دارای ۴ فرزند

آدرس : گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان

پست الکترونیک : am.rezai@cc.iut.ac.ir

تحصیلات دانشگاهی:

- ۱- لیسانس در رشته تولید فرآورده های گیاهی ، دانشگاه اهواز، سال ۱۳۵۲.
- ۲- فوق لیسانس در رشته اصلاح نباتات و سیتوژنتیک، دانشگاه ایالتی آیوا، آمریکا، سال ۱۳۵۴.
- ۳- دکترا در رشته اصلاح نباتات و سیتوژنتیک، دانشگاه ایالتی آیوا، آمریکا، سال ۱۳۵۶.

شغل و تجربیات تخصصی

- ۱- استادیار دانشگاه صنعتی اصفهان، ۶۸ - ۱۳۵۶.
- ۲- مسئول راه اندازی مزرعه آموزشی پژوهشی دانشکده از بدو تاسیس در سال ۱۳۵۶
- ۳- مسئول راه اندازی و تجهیز آزمایشگاههای دانشکده از بدو تاسیس در سال ۱۳۵۶
- ۴- تدوین برنامه آموزشی رشته های علوم زراعی و زراعت و اصلاح نباتات، راه اندازی دوره های کارشناسی ارشد و دکترای اصلاح نباتات در دانشگاه صنعتی اصفهان
- ۵- عضو شورای مدیریت دانشکده کشاورزی، ۶۰ - ۱۳۵۸
- ۶- مدیر گروه علوم زراعی دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۶۱ - ۱۳۵۶.
- ۷- دانشیار دانشگاه صنعتی اصفهان، ۷۴ - ۱۳۶۸ .
- ۸- مدیر گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی ، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۷۱ - ۱۳۶۸.
- ۹- ماموریت تحقیقاتی در سال ۱۳۷۱ در دانشگاه ایالتی آیوا آمریکا
- ۱۰- ماموریت تحقیقاتی در سال ۱۳۷۶ در دانشگاه کالیفرنیا آمریکا
- ۱۱- استاد دانشگاه صنعتی اصفهان، از ۱۳۷۴.

تدریس :

- ۱- دروس دوره کارشناسی : گیاه شناسی زراعت، ژنتیک ، اصلاح نباتات، آمار و احتمالات، طرح آزمایشهای کشاورزی
- ۲- دروس دوره کارشناسی ارشد: ژنتیک کمی ، اصلاح نباتات تکمیلی ، مباحث نوین در اصلاح نباتات ، روشهای پیشرفته آماری ، بیومتری، روش تحقیق، تجزیه و تحلیل آماری چند متغیره
- ۳- دروس دوره دکترا : ژنتیک بیومتری ، طرح آزمایشهای کشاورزی تکمیلی ، اصلاح برای مقاومت به تنش های محیطی ، اصلاح برای کیفیت محصولات زراعی

تشویقها، جوایز و عضویتها:

- ۱- دانشجوی رتبه اول دانشکده کشاورزی اهواز در سال ۱۳۵۲
- ۲- بورس تحصیلی برای تحصیل در آمریکا از سال ۱۳۵۲ تا ۱۳۵۶.
- ۳- عضو فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران از سال ۱۳۶۹.
- ۴- پژوهشگر نمونه دانشگاه در سال ۱۳۶۸.
- ۵- جایزه کتاب سال جمهوری اسلامی ایران در سال ۱۳۷۷
- ۶- جایزه کتاب برگزیده دانشگاه تهران در سال ۱۳۷۷
- ۷- دبیر علمی چهارمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ۱۳۷۵.
- ۸- عضو کمیته تخصصی شورای عالی برنامه ریزی .
- ۹- عضو انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران از سال ۱۳۷۱.
- ۱۰- عضو هیئت تحریریه مجله تحقیقات کشاورزی ایران از سال ۱۳۷۵.
- ۱۱- عضو هیئت تحریریه مجله علوم و صنایع کشاورزی از سال ۱۳۷۵.
- ۱۲- عضو هیئت تحریریه مجله پژوهشی بیابان از سال ۱۳۷۸.
- ۱۳- عضو کمیسیون کشاورزی شورای پژوهشهای علمی کشور، سال ۱۳۷۶
- ۱۴- عضو شورای ارزیابی طرحهای تحقیقاتی وزارت کشاورزی.
- ۱۵- پژوهشگر نمونه دانشگاه در سال ۱۳۷۹.
- ۱۶- عضو هیئت تحریریه مجله علمی کشاورزی از سال ۱۳۸۰.
- ۱۷- عضو هیئت تحریریه مجله پژوهشهای علوم زراعی ایران از سال ۱۳۸۰.
- ۱۸- عضو گروه واژه‌گزینی فرهنگستان زبان و ادب جمهوری اسلامی ایران از سال ۱۳۸۰
- ۱۹- استاد نمونه کشوری در ۱۳۸۰

۲۰- جایزه کتاب سال جمهوری اسلامی ایران در سال ۱۳۸۲

تحقیقات:

- ۱- استاد راهنمای ۱۲۰ پایان‌نامه کارشناسی ارشد زراعت و کارشناسی ارشد اصلاح نباتات
- ۲- مشاور ۷۵ پایان‌نامه کارشناسی ارشد زراعت و کارشناسی ارشد اصلاح نباتات
- ۳- استاد راهنمای ۱۰ پایان‌نامه دکترای اصلاح نباتات و مشاور ۱۰ پایان‌نامه دکترا
- ۴- همکاری با تمام مجلات علمی در زمینه کشاورزی برای ارزیابی مقالات

اجرای طرحهای تحقیقاتی زیر:

- ارزیابی ارقام گندم برای مقاومت به خشکی
- بررسی خصوصیات ژنتیکی ریشه گندم
- ارزیابی ژنتیکی ایزولاین‌های گندم از نظر شاخص‌های رشد
- ارزیابی سینگل کراسها و تاپ کراسهای سورگوم دانه‌ای
- ارزیابی ژنتیکی درصد پروتئین دانه در تلاقیهای بین گونه‌ای یولاف
- مطالعه رابطه بین زیر واحدهای گلوتنین با وزن مولکولی بالا با خواص کیفی گندم
- مطالعات زراعی و ژنتیکی برای بهبود ارزش نانوائی گندم (طرح ملی)
- جمع‌آوری، ارزیابی، اصلاح و بررسی عوامل موثر بر تولید بذر ارقام پیاز (طرح ملی)
- بررسی جنبه‌های مختلف تولید یولاف به عنوان گیاه زراعی جدید در اصفهان (طرح استانی)
- تعیین معیارهای ارزیابی کیفیت آرد برای نان‌های مسطح (طرح ملی)

انتشارات:

الف: کتاب

- ۱- رضائی، عبدالمجید. ۱۳۶۱. به نژادی یونجه (ترجمه)، مرکز نشر دانشگاهی، تهران.
- ۲- رضائی، عبدالمجید. ۱۳۷۸. مفاهیم آمار و احتمالات، چاپ چهارم، نشر مشهد، مشهد.
- ۳- رضائی، عبدالمجید و افشین سلطانی. ۱۳۷۵. زراعت سیب‌زمینی (ترجمه)، انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد.
- ۴- یزدی صمدی، بهمن، عبدالمجید رضائی و مصطفی ولی‌زاده. ۱۳۷۹. طرح‌های آماری در پژوهشهای کشاورزی، چاپ چهارم، انتشارات دانشگاه تهران.

- ۵- رضائي، عبدالمجيد و افشين سلطاني. ۱۳۷۷. مقدمه‌اي بر تحليل رگرسيون کاربردي. (چاپ دوم)، مركز نشر دانشگاه صنعتي اصفهان، اصفهان.
- ۶- رضائي، عبدالمجيد و همكاران. ۱۳۷۷. فرهنگ اصلاحات كشاورزي: زراعت و اصلاح نباتات (چاپ دوم) ، انتشارات فرهنگستان علوم جمهوري اسلامي ايران.
- ۷- ارزاني، احمد و عبدالمجيد رضائي. ۱۳۷۸. واژه‌نامه ژنتيك و اصلاح نباتات، چاپ دوم، انتشارات جهاد دانشگاهي مشهد.
- ۸- رضائي، عبدالمجيد و سيدعلي محمد ميرمحمدي ميدي. ۱۳۸۴. آمار و احتمالات (كاربرد در كشاورزي). جهاد دانشگاهي. دانشگاه صنعتي اصفهان.
- ۹- محمدي، ابوالقاسم، محمد مقدم، عبدالمجيد رضائي، افشين سلطاني و كاظم قاسمي گلعداني. ۱۳۸۴. اصلاح گياهان زراعي (صفات فيزيولوژيكي)، (ترجمه). انتشارات پريور، تبريز.

ب: مقالات در مجلات علمي داخلي

- ۱- رضائي، ع. و ك. ج. فراي. ۱۳۶۸. تجزيه پايداري در ايزولايين‌هاي يولاف. علوم كشاورزي ايران. جلد ۲۰، شماره‌هاي ۳ و ۴ صفحات ۴۲ - ۳۳
- ۲- رضائي، ع. ۱۳۶۹. ارزيابي ژنتيكي خصوصيات ريشه در گندم. علوم كشاورزي ايران، جلد ۲۱، شماره ۱ و ۲، صفحات ۴۰ - ۲۷.
- ۳- رضائي ع. ۱۳۶۹. مطالعه ژنتيكي درصد پروتئين دانه در تلاقيهاي بين گونه‌اي يولاف. علوم كشاورزي ايران. جلد ۲۱، شماره‌هاي ۱ و ۲، صفحات ۷۹ - ۷۳.
- ۴- رضائي، ع. و ع. رضائي ۱۳۶۹. ارزيابي ارقام طالبي در دو روش كشت مرسوم در اصفهان. مجله علمي كشاورزي، جلد ۴، صفحات ۸۸ - ۷۷.
- ۵- سعيدي، ق. و ع. رضائي. ۱۳۶۹. انتخاب دوره‌اي بر مبناي ارزيابي فاميلهاي نيمه‌خواهري در كمپوزيت KO6M ذرت. علوم كشاورزي ايران، جلد ۲۲، شماره‌هاي ۲ و ۴، صفحات ۳۷ - ۲۵.
- ۶- كرباسي، ب. و ع. رضائي. ۱۳۶۹. برآورد قابليت‌هاي تركيب‌پذيري عمومي و خصوصي و قابليت توارث براي پروتئين دانه در گندم. علوم كشاورزي ايران، جلد ۲۱، شماره‌هاي ۳ و ۴، صفحات ۴۱ - ۳۱.

- ۷- رضائي، ع. و ب. كرباسي، ۱۳۷۰. همبستگي هاي فنوتیپي و ژنتیكي درصد پروتئين دانه و برخي صفات ديگر در گندم. علوم كشاورزي ايران، جلد ۲۲، شماره هاي ۱ و ۲، صفحات ۹ - ۱.
- ۸- شهسواري، م. و ع. رضائي. ۱۳۷۰. اثر تاريخ كاشت بر عملکرد و اجزاي آن در لوبيا. علوم و صنايع كشاورزي، جلد ۵، شماره ۱، صفحات ۷۱ - ۶۹.
- ۹- رضائي، ع. ۱۳۷۲. ارزيابي ارقام يولاف به عنوان گياه جديد در اصفهان. مجله استقلال، شماره ۳، صفحات ۱۵ تا ۲۲.
- ۱۰- رضائي، ع. و ب گرامي. ۱۳۷۲. جنبه هاي مختلف توليد اسپرس در اصفهان، مجله استقلال، شماره ۴ صفحات ۴۰ - ۳۰.
- ۱۱- رضائي، ع. و ب كرباسي. ۱۳۷۲. ارزيابي كنترل ژنتیكي شاخص برداشت و عملکرد بيولوژيك در رقم گندم به طريق تلاقي داي الل. علوم كشاورزي ايران، جلد ۲۴، شماره ۱، صفحات ۱۷ - ۷.
- ۱۲- شهسواري، م. خواجه پور، و ع. رضائي. ۱۳۷۲. اجزاء عملکرد در لوبيا. علوم كشاورزي ايران، جلد ۲۴، شماره ۱، صفحات ۶۲ - ۵۴.
- ۱۳- لباسچي، ع. رضائي، م. كريمي. ۱۳۷۲. بررسي جنبه هاي كمي استفاده دو منظور از يولاف و ارقام جو. پژوهش و سازندگي، جلد ۲۱، صفحات ۳۹ - ۳۵.
- ۱۴- خواجه نژاد، ع. رضائي و ف. موسوي. ۱۳۷۳. اثر رژيمهاي مختلف آبياري و تراكم كاشت بر عملکرد و ساير خصوصيات لاین آزمایشي ۱۸۰۵ لوبيا سفید. علوم كشاورزي ايران، جلد ۲۵، شماره ۳، صفحات ۱۵ - ۱.
- ۱۵- رضائي، ع. و ع. رضائي. ۱۳۷۳. هتروزیس در طالبي. مجله علمي كشاورزي، جلد ۱۷، صفحات ۱۴ - ۱.
- ۱۶- رضائي، ع.، فرحبخش، و م. كريمي. ۱۳۷۳. روش سريع تخمين سرعت رشد محصول در سورگوم. علوم كشاورزي ايران، جلد ۴، شماره ۲۵، صفحات ۳۰ - ۱۷.
- ۱۷- عبدي، م.، ع. رضائي و م. كريمي. ۱۳۷۳. ارزيابي سرعت رشد در سه گروه ارقام زودرس، میانرس و ديررس سورگوم در اصفهان. علوم كشاورزي ايران، جلد ۲۵، شماره ۲، صفحات ۴۳ - ۳۴.
- ۱۸- عبدي، ع. رضائي و م. كريمي. ۱۳۷۳. ارزيابي سرعت رشد محصول و عملکرد ۲۴ رقم سورگوم، علوم كشاورزي ايران، جلد ۲۵، شماره ۲، صفحات ۳۰ - ۱۹.

- ۱۹- لباسچی، ع. رضائی، و م. کریمی، ۱۳۷۳. بررسی شاخصهای فیزیولوژیکی رشد. پژوهش و سازندگی، جلد ۲۴، صفحات ۵۲ - ۴۶.
- ۲۰- رضائی، ع. ۱۳۷۴. شاخص برداشت و سرعت رشد رویشی بعنوان معیارهای انتخاب در برنامه‌های اصلاح گندم. مجله علوم کشاورزی ایران. جلد ۲۶، شماره ۱، صفحات ۲۱ - ۹.
- ۲۱- رضائی، ع. ۱۳۷۴. رابطه بین زیر واحدهای گلوتنین با وزن مولکولی بالا و خواص کیفی درگندم نان. مجله علوم کشاورزی ایران، جلد ۲۷، شماره ۱، صفحات ۲۱ - ۱۱.
- ۲۲- تورچی، م. و ع. رضائی. ۱۳۷۵. ارزیابی قابلیت ترکیب‌پذیری عمومی لاین‌های نر عقیم سورگوم از نظر عملکرد دانه و خصوصیات وابسته. علوم کشاورزی ایران، جلد ۲۷. شماره ۴. صفحات ۵۴ - ۳۷.
- ۲۳- تورچی، م. و ع. رضائی. ۱۳۷۵. همبستگی بین صفات و تجزیه علیت برای عملکرد دانه سورگوم. علوم کشاورزی ایران، جلد ۲۸، شماره ۱. صفحات ۸۶ - ۷۳.
- ۲۴- نواب‌پور، س. و ع. رضائی. ۱۳۷۵. برآورد پارامترهای ژنتیکی برای عملکرد دانه و سایر خصوصیات وابسته در سورگوم. علوم کشاورزی ایران. جلد ۲۷، شماره ۲. صفحات ۷۷ تا ۸۸.
- ۲۵- رضائی، ع. ۱۳۷۶. رابطه بین کیفیت آرد و زیر واحدهای گلوتنین با وزن مولکولی بالا در گندم. علوم کشاورزی ایران، جلد ۲۷، شماره ۱، صفحات ۲۲ - ۱۱.
- ۲۶- رضائی، ع. ۱۳۷۶. رابطه بین زیرواحدهای گلوتنین با وزن مولکولی بالا و کیفیت آرد با استفاده از لاین‌های نوترکیب گندم. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۱، شماره ۱. صفحات ۳۰ - ۱۹.
- ۲۷- رضائی، ع. ۱۳۷۶. استفاده از لاین‌های نوترکیب گندم برای تعیین رابطه بین زیر واحدهای گلوتنین با وزن مولکولی بالا و خواص کیفی آرد. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۱، شماره ۱، صفحات ۳۰ - ۱۹.
- ۲۸- رضائی، ع. و ر. امیری. ۱۳۷۶. لزوم توجه به مفروضات مدل‌های ژنتیکی در تجزیه دای‌آل. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۱، شماره ۲، صفحات ۶۴ - ۴۵.
- ۲۹- هوشمند، س. و ع. رضائی. ۱۳۷۶. نحوه عمل ژن و وراثت پذیری برای برخی از صفات در ۱۷ تلاقی سورگوم دانه‌ای. علوم کشاورزی ایران. جلد ۲۸، شماره ۲. صفحات ۸۰ - ۶۹.

۳۰- نادری، ا.، ا. هاشمی‌دزفولی، ر. شکرانی، ع. رضائی. ۱۳۷۷. اثر زمان قطع آبیاری و برداشت بر عملکرد کمی و کیفی نیشکر واریته ۵۷ - CP در خوزستان. مجله علوم زراعی ایران، جلد ۱، شماره ۱، صفحات ۲۰ - ۱۳.

۳۱- نواب‌پور، س.، و ع. رضائی. ۱۳۷۷. ارزیابی الگوهای هتروتیکی و شاخص‌های رشد برای عملکرد دانه و برخی صفات وابسته در سورگوم. نهال و بذر، جلد ۱۴، شماره ۲، صفحات ۴۷ - ۳۷.

۳۲- امیری، ر.، ع. رضائی، م. شاهی و ش. دخانی ۱۳۷۸. استفاده از کروماتوگرافی مایع فاز معکوس با کارآئی بالا (RP-HPLC) در بررسی تنوع ژنتیکی گندم نان. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۳. شماره ۳۰، صفحات ۶۰ - ۴۱.

۳۳- رامنه، و.، و ع. رضائی. ۱۳۷۸. برآورد پارامترهای ژنتیکی برای عملکرد و اجزاء آن در لاین‌های اینبرد ذرت به روش تلاقی‌های دای‌آل. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۴، شماره ۲. صفحات ۱۰۴ - ۹۵.

۳۴- سلطانی، ا.، ع. رضائی، و م. خواجه‌پور. ۱۳۷۸. مبانی فیزیولوژیک اختلاف عملکرد دانه سورگوم در اصفهان. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۶، شماره‌های ۱ و ۲، صفحات ۱۳ - ۵.

۳۵- سلطانی، ا.، و ع. رضائی. ۱۳۷۸. سرعت و دوام پر شدن دانه در سورگوم دانه‌ای. مجله علوم و صنایع کشاورزی، جلد ۱۳، شماره ۱، صفحات ۲۲ - ۱۷.

۳۶- قوامی، ف.، ع. رضائی، س. عبدمیثانی. و ا. ارزانی. ۱۳۷۸. تنوع الگوهای الکتروفورزی پروتئین ذخیره‌ای در ماش. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۳، صفحات ۵۸ - ۴۷.

۳۷- نادری، ا.، ا. مجیدی، ا. هاشمی‌دزفولی، ع. رضائی و ق. نورمحمدی. ۱۳۷۸. تحلیل کارآئی شاخص‌های مقاومت به تنش‌های محیطی در گیاهان زراعی و معرفی یک شاخص جدید. نهال و بذر، جلد ۱۴، شماره ۲، صفحات ۴۰۲ - ۳۹۰.

۳۸- نوربخشیان، ج.، و ع. رضائی. ۱۳۷۸. مطالعه همبستگی و تجزیه علیت عملکرد دانه در ارقام برنج. مجله علوم زراعی ایران. جلد اول، شماره ۴، صفحات ۶۵ - ۵۵.

- ۳۹- سیاه‌سر، ب. و ع. رضائی. ۱۳۷۹. بررسی تنوع ژنتیکی و فنوتیپی و تجزیه عاملها برای صفات مورفولوژیک و فنولوژیک در سویا. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۳، شماره صفحات ۷۴ - ۶۱.
- ۴۰- قوامی، ف. و ع. رضائی. ۱۳۷۹. بررسی تنوع و ارتباط صفات مورفولوژیک و فنولوژیک در ماش. مجله علوم کشاورزی ایران، جلد ۳۱، صفحات ۱۵۸ - ۱۴۷.
- ۴۱- سلطانی، ا.، ع. رضائی، م. خواجه‌پور. و ا. میرلوحی. ۱۳۷۹. ارتباط و سهم صفات مختلف مورفولوژیک در تعیین عملکرد دانه سورگوم. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۷، شماره ۴، صفحات ۹۴ - ۸۵.
- ۴۲- نادری، ا.، ا. هاشمی، ا. مجیدی، ع. رضائی و ق. نورمحمدی. ۱۳۷۹. مطالعه همبستگی صفات موثر بر وزن دانه و تعیین اثر برخی از پارامترهای فیزیولوژیک بر عملکرد دانه ژنوتیپهای گندم بهاره در شرایط مطلوب و تنش خشکی. نهال و بذر. جلد ۱۶. صفحات ۳۸۶ - ۳۷۴.
- ۴۳- نادری، ا.، ا. هاشمی دزفولی، ع. رضائی، ا. مجیدی هروان، و ق. نورمحمدی. ۱۳۷۹. برآورد پارامترهای مدل نمایی روند انباشت ماده خشک و نیتروژن در دانه ژنوتیپ‌های گندم بهاره با استفاده از روش و ایازی خطی. مجله نهال و بذر، جلد ۱۶، شماره ۴، صفحات ۴۸۰ - ۴۷۱.
- ۴۴- نادری، ا.، ا. مجیدی هروان، ا. هاشمی دزفولی، ق. نورمحمدی، و ع. رضائی. ۱۳۷۹. تنوع ژنتیکی ژنوتیپ‌های گندم بهاره از نظر انباشت ماده خشک و نیتروژن در دانه در شرایط مطلوب و تنش خشکی بعد از گرده افشانی. ا. عملکرد دانه و صفات وابسته به آن. مجله نهال و بذر، جلد ۲، شماره ۲، صفحات ۶۶-۵۸.
- ۴۵- امیری، ر. و ع. رضائی. ۱۳۸۰. ارزش آزمون رسوب در برآورد کیفیت نانوائی گندم و توجیه تغییرات آن از طریق تجزیه زیرواحدهای گلوتمین با روش RP-HPLC. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۵، شماره ۲، صفحات ۹۰ - ۷۵.
- ۴۶- دهداری، ا.، ع. رضائی، و م. مبلی. ۱۳۸۰. ارزیابی ویژگیهای ظاهری، زراعی و گروه بندی برخی از ژنوتیپ‌های بومی پیاز ایران، مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۵، شماره ۲، صفحات ۱۲۴ - ۱۰۹.

- ۴۷- دهداري، ا.، م. مبلي، و.ع. رضائي. ۱۳۸۰. روابط بين صفات و تجزيه عليت براي عملكردهاي غده و بذر در پيازهاي بومي ايران. مجله علوم و فنون كشاورزي و منابع طبيعي. جلد ۵، شماره ۴، صفحات ۸۴ - ۷۱.
- ۴۸- سلطاني، ا.، ع. رضائي، م. خواجه پور. ۱۳۸۰. تنوع ژنتيكي براي برخي از صفات فيزيولوژيك و زراعي در سورگوم دانه‌اي. مجله علوم و فنون كشاورزي و منابع طبيعي، جلد ۵، شماره ۱، صفحات ۱۳۸-۱۲۷.
- ۴۹- سياه‌سر، ب. و.ع. رضائي. ۱۳۸۰. تجزيه و تحليل همبستگي و ضرايب مسير صفات مورفولوژيك و فنولوژيك مرتبط با عملکرد در سويا. مجله علوم كشاورزي ايران. جلد ۳۰، شماره ۴، صفحات ۶۹۶-۶۸۵.
- ۵۰- عزيزي، ف. و.ع. رضائي. ۱۳۸۰. تجزيه و تحليل چند متغيره جهت بررسي تنوع ژنتيكي خصوصيات مرفولوژيك ژنوتيپهاي لوبيا. مجله علوم و صنايع كشاورزي. جلد ۱۵ صفحات ۱۴۵ - ۱۳۱
- ۵۱- عزيزي، ف.، ع. رضائي. و س. ع. ميدي. ۱۳۸۰. بررسي تنوع ژنتيكي و فنوتيپي و تجزيه عاملها براي صفات مرفولوژيكي در ژنوتيپهاي لوبيا. مجله علوم و فنون كشاورزي و منابع طبيعي، ج. ۳، شماره ۵، ش. ۱۴۲-۱۲۷.
- ۵۲- علي‌پور، ح.، ع. رضائي، س. ع. ميدي، و م. طاهري. ۱۳۸۰. بررسي تنوع ژنتيكي لاین‌هاي سويا با استفاده از روش الكتروفورز پروتئين دانه. مجله علوم و فنون كشاورزي و منابع طبيعي. جلد ۵، شماره ۴ صفحات ۹۶-۸۵.
- ۵۳- يزدان دوست، م. ع. رضائي و م. ر. خواجه‌پور. ۱۳۸۰. بررسي منابع مرفولوژيكي عملکرد ذرت از طريق تجزيه و عليت. مجله علوم كشاورزي ايران، جلد ۳۲. صفحات ۶۸۰-۶۷۱.
- ۵۴- شاهين‌نيا. ف. و.ع. رضائي. ۱۳۸۱. تاثير تنوع آلي زيرواحدهاي گلوتنين با وزن مولكولي بالا بر خصوصيات مرتبط با كيفيت نانوايي گندم. مجله علوم و صنايع كشاورزي، جلد ۱۶، شماره ۱، صفحات ۱۰۲ - ۹۱.
- ۵۵- شاهين‌نيا، ف. و.ع. رضائي. ۱۳۸۱. ارزيابي خصوصيات كمي و كيفي لاین‌هاي اصلاحي، ارقام زراعي و بومي گندم نان به روش تجزيه و تحليل‌هاي چند متغيره. مجله علوم كشاورزي ايران، جلد ۳۳، شماره ۱، صفحات ۱۰۲-۸۹.

- ۵۶- شاهین‌نیا، ف.، ع. رضائی، و ع. سعیدی. ۱۳۸۱. بررسی تنوع و تجزیه ضرایب مسیر صفات مرتبط با کیفیت نانوائی در لاین‌های اصلاحی، ارقام زراعی و بومی گندم. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۶، شماره ۲، صفحات ۹۰ - ۷۷.
- ۵۷- مبلی، م.، ا. دهداری و ع. رضائی. ۱۳۸۱. بررسی تنوع ژنتیکی و روابط بین ویژگی‌های فیزیولوژیکی و زراعی در برخی از پیازهای بومی ایران. مجله علوم و فنون باغبانی ایران، جلد ۲، شماره‌های ۳ و ۴. صفحات ۱۲۴ - ۱۰۹.
- ۵۸- مبلی، م.، ع. رضائی، الف. دهداری و الف. مرتضوی بیک. ۱۳۸۱. بررسی تولید بذر و تاثیر اندازه سوخ بر ویژگی‌های زایشی در برخی از ارقام پیازهای بومی ایران. مجله علوم و فنون باغبانی ایران. جلد ۳، شماره ۳ و ۴، صفحات ۱۲ - ۱.
- ۵۹- زینلی‌نژاد، خ.، ا. میرلوحی، ق. نعمت‌زاده و ع. رضائی ۱۳۸۲. تنوع ژنتیکی بخشی از ذخائر توارثی برنج ایرانی براساس صفات مورفولوژیک. علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۷، شماره ۴، صفحات ۲۱۴-۱۹۹.
- ۶۰- سیدالاسلامی، ح.، الف. هادیان، و ع. رضائی. ۱۳۸۲. برآورد جمعیت پوره‌های سنین اول پسپیل پسته از طریق شکار حشرات کامل با استفاده از تله زرد رنگ چسبنده. علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۷، صفحات ۲۳۲ - ۲۲۳.
- ۶۱- سیدالاسلامی، ح.، الف. هادیان و ع. رضائی. ۱۳۸۲. اثر جهت جغرافیایی و ارتفاع گیاه در شکار حشرات کامل بسپیل پسته. علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی جلد ۶، صفحات ۲۲۸ - ۲۲۱.
- ۶۲- همت زاده، ف.، ع. رضائی و ع. قاسمی. ۱۳۸۲. بررسی اثرات برداشت علوفه بر عملکرد و برخی صفات ارقام یولاف. پژوهش و سازندگی، جلد ۱۶، شماره ۴، صفحات ۵۰ - ۴۲.
- ۶۳- خادم حمزه، ح.، م. کریمی، ع. رضائی، و م. احمدی. ۱۳۸۳. اثر تراکم بوته و تاریخ کاشت بر صفات زراعی، عملکرد و اجزاء عملکرد سویا. علوم کشاورزی ایران، جلد ۳۵، شماره ۳، صفحات: ۳۶۷ - ۳۵۷.
- ۶۴- رضائی، ع.، ب. یزدی صمدی، ع. زالی، ع. رضائی، ع. طالعی و ح. زینالی. ۱۳۸۳. برآورد برخی از پارامترهای ژنتیکی در ذرت به روش تلاقی‌های دای‌ال‌ل. علوم کشاورزی ایران، جلد ۳۵، شماره ۲، صفحات: ۳۴۵ - ۳۳۷.

- ۶۵- خلیلی، م. ب. حاتمی. ح. سیدالاسلامی، ع. رضائی و ب. حیدری. ۱۳۸۳. تاثیر صفات بیولوژیک بر تخمگذاری سوسک برگخوار. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۸، شماره ۴، صفحات.
- ۶۶- صبوری، ح. ع. رضائی، م. میبدی، م. اصفهانی. و م. کاوسی. ۱۳۸۳. مقایسه مدل‌های رگرسیون لجستیک، خطی و تکه‌ای برای تخمین سرعت و طول دوره پرشدن دانه در ارقام برنج در الگوهای مختلف کاشت. علوم کشاورزی ایران. جلد ۳۵، شماره ۲، صفحات ۶۱۲ - ۶۰۳.
- ۶۷- گلپور، ا. ا. مجیدی، ف. درویش، ع. رضائی و ع. قاسمی. ۱۳۸۳. بررسی ژنتیکی برخی از صفات مورفوفیزیولوژیکی در گندمان تحت شرایط تنش خشکی. پژوهش و سازندگی، جلد ۱۷، شماره ۱، صفحات ۹۵ - ۹۰.
- ۶۸- سیدابراهیمی، س. م. مبلی، و. عبادی، ع. رضائی. ۱۳۸۳. اثر گرده افشانی بر کمیت و کیفیت بذر ده رقم پیاز انتخاب شده در اصفهان. مجله علوم و فنون باغبانی ایران، جلد ۵، شماره ۱، صفحات: ۴۶ - ۳۳.
- ۶۹- محمدی، م. ب. طباطبائی، ع. رضائی، و س. قبادی. ۱۳۸۳. بهینه سازی باززائی گیاه پنبه از طریق مریستم انتهائی، مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۸، شماره ۲، صفحات: ۱۵۸ - ۱۴۹.
- ۷۰- حسنی، م. ق. سعیدی، و ع. رضائی. ۱۳۸۴. برآورد پارامترهای ژنتیکی و قابلیت ترکیب پذیری برای عملکرد دانه و اجزاء آن در گندم نان. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۹، شماره ۱، صفحات ۱۷۲ - ۱۵۷.
- ۷۱- محمدی‌نژاد، ق. و ع. رضائی. ۱۳۸۴. تجزیه و تحلیل اثر متقابل ژنوتیپ \times محیط در یولاف بر مبنای تجزیه ضرایب مسیر و روش رگرسیون. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. جلد ۹، شماره ۲،
- ۷۲- محمدی‌نژاد، ق. و ع. رضائی. ۱۳۸۴. تجزیه اثر متقابل ژنوتیپ و محیط و بررسی الگوی واکنش ژنوتیپی در ارقام یولاف. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. جلد ۹، شماره ۲، صفحات ۹۰ - ۷۷.
- ۷۳- صبوری، ح. ع. رضائی، م. میبدی و م. اصفهانی. ۱۳۸۴. تجزیه علیت برای عملکرد و خصوصیات وابسته برنج در دو آرایش کاشت. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. جلد ۹، شماره ۱، صفحات ۱۳۰ - ۱۱۳.

۷۴- مرادی، م.، ع. رضائی و ا. ارزانی. ۱۳۸۴. تجزیه علیت عملکرد دانه و صفات وابسته در یولاف زراعی. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۹، شماره ۱، صفحات ۱۸۰ - ۱۷۳.

۷۵- جزایری، م.ر. و ع. رضائی. ۱۳۸۶. بررسی روابط بین صفات در ارقام زراعی یولاف در شرایط تنش و بدون تنش رطوبتی. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۱۱، شماره ۱، ص ۲۷۹ - ۲۶۵.

۷۶- دهداری، ا.، ع. رضائی و ع. م. میبدی. ۱۳۸۹. کنترل ژنتیکی تحمل به شوری در گندم با استفاده از تجزیه میانگین و واریانس نسلیها. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۱۱، شماره ۴۰، ص ۱۹۲ - ۱۷۹.

۷۷- محمدی، س. ح.، م. خدامباشی و ع. رضائی. ۱۳۸۶. برآورد پارامترهای ژنتیکی عملکرد دانه گندم و اجزای آن به روش تلاقی‌های دای‌آل. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۱۱، شماره ۴، ص ۱۶۹ - ۱۵۷.

۷۸- محمدی‌نژاد، ق. و ع. رضائی. ۱۳۸۶. تحلیل اثر متقابل ژنوتیپ × محیط (مدیریت‌های زراعی) در ارقام یولاف بر مبنای تجزیه ضرایب مسیر و میانگین. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. جلد ۱۱، شماره ۱، ص ۲۰۰ - ۱۸۷.

۷۹- طهماسبی، س. م. خدامباشی و ع. رضائی. ۱۳۸۶. برآورد پارامترهای ژنتیکی عملکرد دانه گندم و خصوصیات مرتبط با آن به روش تلاقی‌های دای‌آل در شرایط مطلوب و تنش خشکی. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. جلد ۱۱، شماره ۱، ص ۲۴۲ - ۲۲۹.

د: مقالات ارائه شده در کنگره‌های داخلی

علاوه بر دو مقاله کلیدی زیر در حدود ۱۵۰ مقاله در کنگره‌های داخلی خصوصاً کنگره‌های علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران ارائه شده است.

۱- رضائی، ع. ۱۳۷۲. متدولوژی‌های جدید در اصلاح نباتات. مجموعه مقالات کلیدی. اولین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، دانشکده کشاورزی کرج.

۲- رضائی، ع. ۱۳۷۳. شاخص‌های انتخاب در اصلاح نباتات. مجموعه مقالات کلیدی. سومین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، دانشکده کشاورزی تبریز

ج: مقالات در مجلات خارجی

- 1- Ghaderi, A., M. Shishegar, A. Rezai, and B. Ehdaie. 1979. Multivariate analysis of genetic diversity for yield and its components in mungbean. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 104(6):728-731. 1979.
- 2- Rezai, A. 1996. Use of top crosses to select for male sterile line of sorghum. *Iran Agric. Res.* 15: 33-49.
- 3- Rezai, A., and K.J. Frey. 1989. Stability analysis for isolines of oats (*Avena sativa* L.). *Iranian J. Agric. Sci.* 20, (34):33-41.
- 4- Rezai, A., and K.J. Frey. 1989. Cytoplasmic effect on groat protein content in interspecific matings of *Avena sativa* L. x. *A. Sterilis* L. *J. Iowa Acad. Sci.* 96(3,4):104-107.
- 5- Rezai, A., and K.J. Frey. 1989. Variation for physiological and morphological traits in relation to geographic distribution of wild oats. *SABRAO J.* 21(1):1-10.
- 6- Rezai, A. and K. J. Frey. 1989. Variation for physiological and morphological trait in relation to geographical distribution of wild oats. *Euphytica* 39:113-118.
- 7- Rezai, A., and K.J. Frey. 1990. Multivariate analysis of variation among wild oat accessions- seed traits. *Euphytica* 49: 111-119.
- 8- Pourreza, J., A., Aghai, H. Samie, and A. Rezai. 2005. Enzyme supplementation improves oats nutritional value but reduces its hypocholesterolemic effects. *Iran Agric. Res.* 23(1): 1-15.
- 9- Rameeh, V., A. Rezai, and G. Saedi. 2003. Genetic study of yield, glucosinolates, oil and protein contents in oilseed rape (*Brassica napus* L.). *Iran Agric. Res.* 22:105-119.
- 10- Rameeh, V., A. Rezai, and G. Saedi. 2003. Estimation of genetic parameters for yield, yield components and glucosinolate in rapeseed (*Brassica napus* L.) *J. Agric. Sci. Technol.* 5: 143-151.
- 11- Dehdari, A., A. Rezai, and M. Meibodi. 2005. Salt tolerance of seedling and adult bread wheat plants based on ion contents and some agronomic traits. *Comm. Soil Sci. Plant Analysis* 36:2239-2253.
- 12- Esmaeelzadeh M. M., R.M. Trethowan, H. M. William, A. Rezai, A. Arzani, and F. Mirlohi. 2005. Assessment of genetic diversity in bread wheat genotypes for tolerance to drought using AFLPs and agronomic traits. *Euphytica* 141: 147 - 159.
- 13- Rameeh, V., A. Rezai, G. Saedi. 2005. Study of salinity tolerance in rapeseed (*Brassica napus* L.). *Comm. Soil Sci. Plant Analysis* 36: 450 – 465.

- 14- Shahinnia, F, A. M. Rezai, and B. E. Tabatabaei. 2005. Variation and path coefficient analysis of important agronomic traits in two- and six – rowed recombinant inbred lines of barley (*Hordeum vulgare* L.) Czech J. Genet Breed 41: 246-250.
- 15- Azizi, F., A. M. Rezai, and G. Saeidi. 2005. Generation mean analysis to estimate genetic parameters for different traits in two crosses of corn inbred lines in three planting densities. J. Agric. Sci. Tech. 8: 153 – 169.

د: مقالات ارائه شده در کنفرانس‌های خارجی

1. Rezai, A. 1996. Growth analysis comparison of spring and winter near isogenic lines of wheat. 2nd Int. Crop Sci. Cong., 17-24 Nov. 1996. New Delhi, India.
2. Arzani, A., M. Poursiabidi, and A. Rezai, 1999. Geographic affinity as a potential cause of high crossability between *Triticum turgidum* landraces and *Aegilops* species originating in western Iran. 9th Int. Wheat Genetic Symp., Univ. Saskatchewan, Saskatchewan, Canada.
3. Arzani, A., M. Golabadi, M. Poursiabidi, and A. Rezai. 2000. Grain yield and quality of exotic and Iranian durum wheat germplasm under dryland and irrigated field conditions. 3rd Int. Crop Sci. Cong., 17-22. Aug. 2000, Hambury, Germani.
4. Ghavami, F., and A. Rezai. 2001. Variation of seed storage protein electrophoretic patterns in mungbean. 2nd Int. Iran and Russia Conference, 1-2 Feb. 2001, Moscow, Russia.
5. Ghavami, F. and A. Rezai. 2001. Variation and relation of morphological and phenological traits in mungbean. 2nd Int. Iran and Russia Conference, 1-2 Feb, 2001. Moscow, Russia.
6. Hoshmand, A. Arzani, and A. Rezai. 2001. Comparison of superior genotypes of durum wheat selected for salt tolerance in the field and *in vitro* proc. Int. wheat Gent. And Breed. Symp., China
7. Rezai, A. 2001. Influence of heat shock treatments during grain filling period on yield and quality properties of wheat. XVIth EUCARPIA Cong., 10-14 Sep. 2001. Edinburgh, England.
8. Mohammady, D. S., and A. Rezai. 2002. Inheritance of tolerance to low temperatures at early growth stages in corn (*zea mays* L.). P. 531-534, In: Mc comb, J. A. (ed.), plant Breeding for 21th Millennium. Aust. Plant Breeding Inc. Perth. Australia.

9. Shahinnia, F. and A. M. Rezai. 2002. Evaluation of quantitative and qualitative characteristics of bread wheat germplasm in Iran using multivariate statistical analysis. 12th Aust. Plant Breeding Conference, 15-20 Sep. 2002, Perth, Australia.
10. Rezai, A., A. Dehdari, and S. A. Meibodi. 2003. Genetic analysis of salt tolerance 10th Int. Wheat Genet. Sym.
11. Rezai, A., A. Dehdari, and S. A. Meibodi. 2003. Genetic analysis for salt tolerance in wheat (*Triticum aestivum* L.) cultivars. P. 807-809. In Proceedings Tenth Int. Wheat Genet. Symp., 1-6 Sep., 2003, Paestum, Italy.
12. Abdollahi, A. M. Khodombashi, and A. Rezai. 2004. Factor analysis of phenological and morphological traits in common bean (*Phaseolus vulgaris* L.). P. 1-4 In Proceedings of the Fourth Int. Iran and Russia Conf., 4-10 Sep., 2004. Shahrekord, Iran.
13. Rameeh, V., G. Saeidi, and A. Rezai. 2004. Path coefficient analysis for agronomic traits and yield components in rapeseed. P. 30-34. In Proceeding of the Fourth Int. Iran and Russia Conf., 4-10 Sep., 2004. Shahrekord, Iran.
14. Sabouri, H., M. Rezai, A. Moumeni, A. F. Alinia, and M. Allahgholipour. 2005. Evaluation of Iranian rice genotypes under salin condition and path coefficient analysis for yield, P. 55. In: 5th Int. Rice Genet. Symp. And 3rd Int. Rice functional Genomics Symp. 12-23 Nov., 2005, Manila, Philippines.
15. Shahinnia, F. A. M. Rezai, B. E. Tabatabaei, and T. Komatsoda. 2005. Variation and path coefficient analysis of important agronomic traits in two and six rows recombinant inbred lines of barley (*Hordeum vulgare* L.). P 72. In: 5th inter. Triticeae Symp. Jun 6-10, 2005., Czech Republic, Prague.