

بسمه تعالی



نام و نام خانوادگی: حمیدرضا بابائی
مرتبه و پایه پژوهشی: استادیار پژوهش پایه ۱۴
کارشناسی: زراعت و اصلاح نباتات. دانشگاه شهید باهنر کرمان. ۱۳۷۰
کارشناسی ارشد: اصلاح نباتات. دانشگاه تهران. ۱۳۷۵.
دکتری: اصلاح نباتات (گرایش: ژنتیک و بیومتری). دانشگاه تهران. ۱۳۸۹.
آدرس محل کار: موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، بخش تحقیقات دانه های روغنی
تلفن محل کار: ۰۲۶۱-۳۷۰۲۲۰۶ و ۶۷۰۳۷۷۱
پست الکترونیک: 30241hrbabae@gmail.com
تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۶۶۸۹۷۶ تلفن ثابت: ۰۲۶۱-۳۷۱۴۳۹۸

انتشارات:

- ۱- بابائی، حمیدرضا. ۱۳۷۹. بررسی تنوع ژنتیکی و تعیین زیر واحدهای گلویتین با وزن مولکولی بالا با کیفیت نانوائی در توده های بومی گندم ایران. مجله علوم کشاورزی. جلد ۳۱. شماره ۴
- ۲- کارگر، سید محمدعلی، بابائی، حمیدرضا. ۱۳۸۳. ارزیابی شاخص های تحمل به خشکی در تعدادی از ژنوتیپ های سویا در شرایط آبیاری محدود. مجله علوم کشاورزی. جلد ۳۵. شماره ۱.
- ۳- ارزیابی ژنوتیپ های سویا در شرایط تنش خشکی. سید حمید یاهوئیان، حمیدرضا بابائی و داود حبیبی. مجله زراعت و اصلاح نباتات ایران. شماره ۲، ۱۳۸۴
- ۴- مسعودی، بهرام، محمدرضا بی همتا و حمیدرضا بابائی. ۲۰۰۸. ارزیابی روابط بین عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک با برخی صفات مهم زراعی در سویا از طریق تجزیه علیت. مجله علوم گیاهان زراعی ایران. دوره ۳۹، شماره ۱، ۱۳۸۷.
- ۵- ارزیابی تنوع ژنتیکی برای صفات زراعی، مرفولوژیکی و فنولوژیکی در سویا. بهرام مسعودی، محمد رضا بی همتا، حمیدرضا بابائی و سید علی پیغمبری. نشریه علمی و پژوهشی (به نژادی) نهال و بذر. جلد ۲۴، شماره ۲، ۱۳۸۷.
- ۶- تجزیه به عامل های صفات مرفولوژیک و فنولوژیک در سویا. بهرام مسعودی، محمدرضا بی همتا، حمیدرضا بابائی و سید علی پیغمبری. مجله علوم زراعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات. سال اول شماره ۱. ۱۳۸۸.
- ۷- ارزیابی روابط میزان روغن و پروتئین دانه با برخی صفات مهم زراعی در سویا با استفاده از تجزیه علیت و تجزیه همبستگی متعارف. بهرام مسعودی، محمد رضا بی همتا، سید علی پیغمبری و حمیدرضا بابائی. مجله علوم زراعی ایران (نشریه علمی و پژوهشی). ۱۳۹۰.
- ۸- ارزیابی ژنوتیپ های مختلف سویا تحت شرایط تنش خشکی. علی سجاد بکائی، حمیدرضا بابائی، داود حبیبی، فرزاد جاویدفر و عبدالله محمدی. مجله زراعت و اصلاح نباتات. شماره ۴ (۱). ۱۳۸۷.
- ۹- نقشه یابی QTL برخی خصوصیات زراعی در سویا (*Glycine max*). حمیدرضا بابائی، حسن زینالی خانقاه، علی رضا طالعی و محسن مردی. مجله علوم گیاهان زراعی ایران. دوره ۴۱ شماره ۴. ۱۳۸۹
- ۱۰- مقایسه عملکرد لاین های پر محصول سویا. عظیم خزائی، حمید رضا بابائی و امیر غریب عشقی. مجله علمی، آموزشی تحقیقاتی پژوهش و سازندگی. (پذیرفته شده - در نوبت چاپ)
- ۱۱- تجزیه ژنتیکی برخی صفات زراعی و ریزش دانه در سویا (*Glycine max*). حمیدرضا بابائی، حسن زینالی خانقاه، و علی رضا طالعی. مجله نهال و بذر. دوره ۲۸ شماره ۴.

مقالات ارائه شده در کنگره های علمی:

- ۱- کشت زمستانه برای کوتاه کردن دوره اصلاحی سویا در ایران. ششمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳۷۹.
- ۲- بررسی امکان ایجاد لاین های زودرس از رقم کلارک از طریق تکنیک موتاسیون.. هفتمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳۸۱
- ۳- بررسی و ارزیابی اثرات چهار نوع باکتری سویا بر عملکرد و وضعیت غده بندی در ارقام تجارتهای سویا. هفتمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳۸۱.
- ۴- بررسی تنوع ژنتیکی و تعیین رابطه زیر واحدهای گلویتین با وزن مولکولی بلا با کیفیت نانوائی در توده های بومی گندم ایران. هفتمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳۸۱.
- ۵- شناسایی ژنوتیپ های متحمل به تنش خشکی در سویا با استفاده از شاخص های تحمل به خشکی. هفتمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳۸۱.
- ۶- بررسی و ارزیابی لاین های پر محصول سویا در شرایط کم آبی براساس شاخص های تحمل به خشکی. حمیدرضا بابائی، نهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳۸۵.

- ۷- بررسی پایداری عملکرد لاین های پرمحصول سویا. حمیدرضا بابائی، سامیه رئیسی، عظیم خزائی، امیر عشقی، احمدعلی محمدی، محمدعلی عالم خومرام. نهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳۸۵.
- ۸- بررسی و مقایسه آماره های مختلف پایداری برای تعیین سازگاری عمومی و عکس العمل لاین های سویا به شرایط محیطی. حمیدرضا بابائی، عظیم خزائی، امیر عشقی، ملیحه همایونی فر، محمدعلی عالم خومرام. نهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳۸۵.
- ۹- بررسی روابط بین صفات زراعی در سویا از طریق آمار چند متغیره. حمیدرضا بابائی و مسعود سلطانی. نهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳۸۵.
- ۱۰- ارزیابی ژنوتیپ های مختلف سویا تحت شرایط تنش خشکی. علی سجاد بکائی، داود حبیبی، حمیدرضا بابائی، فرزاد جاویدفر و عبدالله محمدی. دومین همایش ملی حبوبات ایران. ۱۳۸۶.
- ۱۱- مطالعه همبستگی صفات و تجزیه علیت عملکرد دانه سویا در شرایط مختلف آبیاری علی سجاد بکائی، داود حبیبی، حمیدرضا بابائی، فرزاد جاویدفر و عبدالله محمدی. دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳۸۷.
- ۱۲- مطالعه همبستگی صفات و تجزیه علیت عملکرد دانه سویا در شرایط مختلف آبیاری. سجاد بکائی، داود حبیبی، حمیدرضا بابائی، فرزاد جاویدفر و عبدالله محمدی. دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳۸۷.
- ۱۳- بررسی ژنوتیپ های سویا با استفاده از تجزیه کلاستر در شرایط مختلف آبیاری. سجاد بکائی، داود حبیبی، حمیدرضا بابائی، فرزاد جاویدفر و عبدالله محمدی. دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳۸۷.
- ۱۴- بررسی صفات و خصوصیات سویا با استفاده از تجزیه به عامل ها در شرایط مختلف آبیاری. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۴-۲ مردادماه دانشگاه شهید بهشتی تهران.

- 15- Yahoueian, H.Habibi, D., M. R. Gannadha, **H. R. Babaei**. 2005. Drought stress effects on yield and yield components of soybean genotypes. The 2nd International Conference on Integrated Approaches to Sustain and Improve Plant Production Under Drought Stress. September 24-28, 2005. University of Rome "LA SAPIENZA" Rome, Italy.
- 16- Yahoueian, H.Habibi, D., M. R. Gannadha, **H. R. Babaei**. 2005. Evaluation of soybean genotypes in drought conditions. The 2nd International Conference on Integrated Approaches to Sustain and Improve Plant Production Under Drought Stress. September 24-28, 2005. University of Rome "LA SAPIENZA" Rome, Italy.
- 17- Moaveni, P., A. S. Bokaie, D. Habibi, **H. R. Babaie**, F. Javidfar and A. Mohammadi. 2008. Evaluation of different soybean (*Glycine max L.*) genotypes under drought stress. Ninth International Conference on Dryland Development. Alexandria, Egypt. Page 112
- ۱۸- تجزیه زنتیکی صفات زراعی در سویا. حمید رضا بابائی. دوازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۴ تا ۱۶ شهریور ۱۳۹۱.
- ۱۹- تجزیه زنتیکی برخی صفات زراعی در دو تلاقی سویا. حمید رضا بابائی. دوازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۴ تا ۱۶ شهریور ۱۳۹۱.

گزارشات نهائی پروژه‌های تحقیقاتی مصوب (با سمت مجری مسئول و مجری):

- ۱- بررسی و ارزیابی فامیل های انتخابی از ارقام آفتابگردان. ۱۳۷۸
- ۲- بررسی لاین های خالص سویا در آزمایش مقایسه عملکرد. ۱۳۷۸
- ۳- ارزیابی ارقام در بلوک های دورگ گیری و بررسی نسل F1 در سویا. ۱۳۷۸
- ۴- بررسی و ارزیابی فامیل های انتخابی از ارقام آفتابگردان. ۱۳۷۹
- ۵- ایجاد تنوع ژنتیکی از طریق دورگ گیری و بررسی نسلهای در حال تفکیک سویا. ۱۳۷۹
- ۶- بررسی و ارزیابی اثرات چهار نوع باکتری سویا بر روی عملکرد و سایر خصوصیات کمی و کیفی دانه ارقام تجارتي سویا. ۱۳۷۹
- ۷- بررسی و مقایسه لاین های خالص سویا. ۱۳۷۹
- ۸- بررسی مقدماتی عملکرد لاین های خالص سویا. ۱۳۷۹
- ۹- بررسی و تکثیر ارقام و لاین های جدید سویا در مناطق مختلف. ۱۳۸۰
- ۱۰- بررسی مقدماتی عملکرد لاین های خالص سویا. ۱۳۸۰
- ۱۱- آزمایش مقایسه عملکرد موتانت های خالص سویا. ۱۳۸۰
- ۱۲- ایجاد تنوع ژنتیکی از طریق دورگ گیری و بررسی نسلهای در حال تفکیک سویا. ۱۳۸۰
- ۱۳- ایجاد تنوع ژنتیکی از طریق دورگ گیری و بررسی نسلهای در حال تفکیک سویا. ۱۳۸۱
- ۱۴- بررسی و ارزیابی ارقام و لاین های سویا در شرایط کم‌آبی. ۱۳۸۱
- ۱۵- ایجاد تنوع ژنتیکی از طریق دورگ گیری و بررسی نسلهای در حال تفکیک سویا. ۱۳۸۲
- ۱۶- پایداری عملکرد لاین های پر محصول سویا. ۱۳۸۲
- ۱۷- ایجاد تنوع ژنتیکی از طریق دورگ گیری و بررسی نسلهای در حال تفکیک سویا. ۱۳۸۲
- ۱۸- بررسی و ارزیابی ارقام و لاین های سویا در شرایط کم‌آبی. ۱۳۸۳
- ۱۹- اصلاح ارقام سویا از طریق پلی‌پلوئیدی. ۱۳۸۳
- ۲۰- ایجاد تنوع ژنتیکی از طریق دورگ گیری و بررسی نسلهای در حال تفکیک سویا. ۱۳۸۴
- ۲۱- ارزیابی ژنوتیپ های سویا در شرایط تنش خشکی. ۱۳۸۴
- ۲۲- بررسی و تعیین آزمون مناسب قدرت بذر سویا جهت ارزیابی درصد واقعی سبز مزرعه. ۱۳۸۴
- ۲۳- . بررسی امکان القاء جهش ژنتیکی بوسیله پرتو گاما به منظور ایجاد لینه‌های با افزایش کمی و کیفی غده‌بندی. ۱۳۸۵
- ۲۴- ارزیابی و شناسائی ارقام خوراکی سویا. ۱۳۸۵
- ۲۵- ایجاد تنوع ژنتیکی از طریق دورگ گیری و بررسی نسلهای در حال تفکیک سویا. ۱۳۸۵
- ۲۶- ارزیابی مقدماتی عملکرد لاین های خالص امیدبخش سویا. ۱۳۹۱.
- ۲۷- ارزیابی و گزینش در نسل های در حال تفکیک سویا. ۱۳۹۱
- ۲۸- ایجاد تنوع ژنتیکی از طریق دورگ‌گیری در سویا. ۱۳۹۱

تک‌نگاشت ترویجی:

- ۱- مشخصات زراعی و گیاه‌شناسی رقم تلار
- ۲- مشخصات زراعی و گیاه‌شناسی رقم ساری
- ۳- مشخصات زراعی و گیاه‌شناسی رقم ویلیامز
- ۴- مشخصات زراعی و گیاه‌شناسی رقم سحر
- ۵- مشخصات زراعی و گیاه‌شناسی ارقام زراعی
- ۶- زراعت و اصلاح سویا
- تهیه دستورالعمل ملی آزمون های تمایز، یکنواختی و پایداری در سویا

استاد مشاور در پایان‌نامه‌های دانشجویی:

- ۱- ارزیابی ژنوتیپ های سویا در شرایط تنش خشکی
- ۲- بررسی تنوع ژنتیکی در کلکسیون سویا
- ۳- بررسی و ارزیابی ارقام و لاین های سویا در شرایط کم‌آبی

مشارکت در معرفی چهار رقم جدید سویا با اسامی: کتول، L17 ، M7 که هم‌اکنون توسط زارعین کشت می‌شود

- هماهنگی و برنامه ریزی تولید طبقات مختلف بذری سویا (هسته اولیه، سوپر الیت، الیت و مادری) برای کشت ۸۰ تا ۱۰۰ هزار هکتار در سطح کشور

شرکت در کارگاه آموزشی:

- 1- Plant Transformation. Oct. 4-12, 1997.
- 2- Breeding for stress tolerance in food legumes and analysis of Genotype × Environment interaction using specialized Techniques and Software. 7-11, March, 2004.
- 3- Application of Molecular Markers in plant breeding.2005.
- ۴- دوره آموزشی اصلاح نباتات. ۱۳۷۸
- ۵- دوره آموزشی روش تهیه طرح های تحقیقاتی. ۱۳۷۶
- ۶- دوره های آموزشی کامپیوتر و نرم‌افزارهای آماری