



بسمه تعالی
دانشگاه بیرجند
دانشکده کشاورزی



خلاصه سوابق آموزشی و پژوهشی اعضای هیات علمی

دانشگاه بیرجند

تاریخ به روز رسانی: ۱۴۰۴/۰۷/۰۱

• مشخصات فردی

- نام و نام خانوادگی : محمدعلی بهدانی
- تاریخ تولد: ۱۳۴۳
- محل اقامت: خراسان جنوبی - بیرجند
- مرتبه علمی: استاد
- محل کار : دانشگاه بیرجند - دانشکده کشاورزی - گروه زراعت و اصلاح نباتات.
- سمت فعلی: مدیر گروه پژوهشی زعفران
- آدرس مکاتبه: بیرجند - دانشگاه بیرجند ، دانشکده کشاورزی ، کد پستی: ۹۷۱۹۱۱۳۹۴۴

• اطلاعات تماس

- تلفن محل کار: ۰۵۶۳۲۲۵۴۰۴۵
- شماره دورنگار: ۰۵۶۳۲۲۵۴۰۵۰
- تلفن همراه: ۰۹۱۵۵۶۱۲۱۶۷
- پست الکترونیک: mabehdani@birjand.ac.ir

• تحصیلات دانشگاهی:

دکتری تخصصی

- رشته: زراعت - اکولوژی گیاهان زراعی، دانشگاه فردوسی مشهد - ۱۳۸۴
- عنوان رساله دکتری: پهنه‌بندی اکولوژیکی و پایش نوسانات عملکرد زعفران در استان خراسان
- فرصت مطالعاتی: University of Western Australia

کارشناسی ارشد

- رشته: زراعت - دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد ، ۱۳۷۴
- عنوان پایان نامه: بررسی رقابت بین ژنوتیپهای سویا و اثر آن بر عملکرد و اجزاء عملکرد

کارشناسی

- رشته: زراعت و اصلاح نباتات - دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد ، ۱۳۷۰

• سوابق عضویت

- مسئول راهاندازی، سردبیر و مدیر مسئول و عضو هیات تحریریه نشریه پژوهش‌های زعفران (با درجه علمی پژوهشی و ISC) ۱۳۹۲
- عضو هیات تحریریه مجله تنش‌های محیطی در علوم زراعی
- عضو هیات تحریریه مجله پژوهش‌های زراعی ایران (دانشگاه فردوسی مشهد)
- عضو هیات تحریریه مجله ترویجی زرشک و عناب (سازمان تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان جنوبی)
- کارشناس رسمی دادگستری کانون کارشناسان رسمی دادگستری
- عضو انجمن زراعت و اصلاح نباتات ایران
- عضو جمعیت ایرانی علوم زعفران
- عضو کمیته فنی ملی زعفران ایران

• زمینه تخصصی:

- تحقیقات زعفران و گیاهان دارویی
- گیاهان ویژه
- گیاهان دارویی
- مطالعات گیاهان روغنی
- پهنه‌بندی اکولوژیکی و آمایش سرزمین
- مطالعات اکولوژیکی آب و خاک، تغذیه گیاهی و تولید ارگانیک

• فعالیتهای حرفه‌ای: تدریس دروس

- ۱- زراعت عمومی
- ۲- زراعت غلات
- ۳- زراعت نباتات صنعتی
- ۴- فیزیولوژی گیاهان زراعی
- ۵- اکولوژی عمومی
- ۶- عملیات کشاورزی
- ۷- مبانی کشاورزی پایدار
- ۸- اکوفیزیولوژی علفهای هرز (کارشناسی ارشد)
- ۹- روش تحقیق (کارشناسی ارشد)
- ۱۰- مباحث نوین (کارشناسی ارشد)
- ۱۱- اکولوژی گیاهان زراعی (کارشناسی ارشد)
- ۱۲- زراعت تکمیلی (کارشناسی ارشد)

۱۳-زراعت ارگانیک (کارشناسی ارشد)

۱۴-بحث‌های آزاد در کشاورزی پایدار (کارشناسی ارشد)

۱۵-اکولوژی غذا و تغذیه (کارشناسی ارشد)

۱۶-اکولوژی چشم انداز (کارشناسی ارشد)

۱۷-پایداری بوم نظام های کشاورز (کارشناسی ارشد)

۱۸-اکولوژی سیستم های زراعی(دکتری)

۱۹-زراعت ارگانیک (دکتری)

۲۰-مدیریت پایدار بوم نظام های زراعی (دکتری)

۲۱-تغییر اقلیم و تولیدات گیاهی (دکتری)

۲۲- فعالیت‌های دانشگاهی

۱- مدیر امور پژوهشی دانشگاه بیرجند ۷۴/۸/۱۴ لغایت ۷۵/۱/۱۹

۲- مدیر امور دانشجویی دانشگاه بیرجند ۷۵/۱/۲۰ لغایت ۷۵/۷/۱

۳- رئیس دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند ۷۵/۷/۲ لغایت ۷۹/۴/۱۱

۴- مدیر امور پژوهشی دانشگاه بیرجند ۸۴/۱۱/۱۶ لغایت ۸۵/۹/۱۷

۵- رئیس دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند ۸۵/۹/۱۸ لغایت ۹۰/۱/۱۵

۶- معاون پژوهش و فناوری دانشگاه بیرجند ۹۰/۱/۱۵ لغایت ۹۵/۴/۱۳

۷- مدیر گروه پژوهشی زعفران دانشگاه بیرجند ۱۳۸۶ تاکنون

۸- عضو و دبیر کمیته منتخب ترفیعات دانشکده کشاورزی و کمیته منتخب دانشگاه بیرجند طی دوران مسولیت

۹- مسئول کمیته پشتیبانی در کمیته اجرایی اولین کارگاه آموزشی بین المللی تولید علوفه و محصولات زراعی
با استفاده از آب شور در مناطق خشک (۱۳۸۵)

۱۰- عضو کمیته‌ی زیست فناوری دانشگاه بیرجند (۱۳۸۵)

۱۱- مسئول پیگیری ایجاد رشته کارشناسی ارشد زراعت (۱۳۸۵)

۱۲- مسئول تاسیس و اخذ مجوز قطعی و راه‌اندازی گروه پژوهشی زعفران دانشگاه بیرجند (۱۳۸۵)

۱۳- مسئول پیگیری و تاسیس رشته دکتری زراعت (۱۳۸۷)

۱۴- عضو کمیته پژوهشی سازمان هواشناسی خراسان جنوبی (با ابلاغ معاون محترم وزیر و ریاست سازمان
هواشناسی کشور ۱۳۸۶)

۱۵- عضو کارگروه تخصصی امور زیربنایی استان خراسان جنوبی به عنوان صاحب نظر دانشگاهی (۱۳۸۷)

۱۶- قائم مقام دبیر و مسئول کمیته پشتیبانی اولین همایش ملی تنش‌های محیطی در علوم کشاورزی دانشگاه
بیرجند. ۱۳۸۸.

۱۷- عضو کارگروه بررسی توانایی علمی دانشگاه بیرجند.

۱۸- عضو هسته مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی سازمان بازرگانی خراسان جنوبی.

۱۹- عضو شورای نظارت و ارزیابی آموزش عالی استان.

۲۰- عضو کانون هماهنگی دانش و صنعت زعفران ایران (معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری) ۱۳۸۹

۲۱- ارزیاب و داور گزارش‌های مطالعاتی شرکت سهامی آب منطقه‌ای از سال ۸۵.

۲۲- دبیر کمیته علمی همایش علمی پدافند غیر عامل خراسان جنوبی ۱۳۹۱

- ۲۳- عضو هیات مدیره انجمن ارگانیک شاخه خراسان جنوبی
- ۲۴- تاسیس آزمایشگاه تحقیقات عالی زعفران و عضویت در شبکه آزمایشگاههای فناوری راهبردی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ۱۳۸۹
- ۲۵- عضو شورای پارک علم و فناوری خراسان جنوبی از آبان ۱۳۹۳ خرداد ۹۵
- ۲۶- عضو اصلی هیات مدیره جمعیت ایرانی علوم زعفران ایران از ۱۳۹۰/۱ تا ۱۳۹۳/۱
- ۲۷- رئیس و عضو کمیسیون تخصصی هیات ممیزه دانشگاه از ۱۳۹۵ ادامه دارد
- ۲۸- عضو هیات ممیزه دانشگاه از ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۵ و از ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۱ و از ۱۴۰۱ تا ۱۴۰۳ و از ۱۴۰۴ تا ادامه دارد
- ۲۹- عضو حقیقی شورای دانشگاه (۱۳۸۵ لغایت ۹۵/۴/۱۳) و از ۹۸/۲/۲۳ ادامه دارد
- ۳۰- عضو کمیسیون تخصصی کشاورزی هیات ممیزه دانشگاههای جنوب خراسان رضوی از ۱۴۰۱ لغایت ۱۴۰۳
- ۳۱- عضو هیات ممیزه مشترک دانشگاهها و موسسات آموزش عالی و پژوهشی جنوب استان خراسان رضوی (از ۱۴۰۳/۵/۲۵)

• جوایز و عناوین:

- ۱- پژوهشگر نمونه دانشگاه بیرجند سال ۱۳۷۸
- ۲- رتبه دوم ششمین جشنواره علمی پژوهشی فردوسی در بخش پایان نامه دکتری ۱۳۸۶
- ۳- کسب عنوان مقاله برگزیده سومین جشنواره ملی طلای سرخ (زعفران) ۱۳۸۶
- ۴- رتبه سوم هشتمین جشنواره علمی پژوهشی فردوسی در بخش پایان نامه کارشناسی ارشد (پایان نامه خانم بی بی الهه موسوی فر، استاد راهنما: محمدعلی بهدانی ۱۳۹۰)
- ۵- برگزیده علمی نخستین جشنواره و نمایشگاه ملی گیاهان دارویی فرآوردههای طبیعی و طب سنتی ایران (۲۴ خرداد ۱۳۹۱). ستاد توسعه گیاهان دارویی و طب سنتی ایرانی. معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

- ۶- استاد نمونه دانشگاه بیرجند سال ۱۳۹۱
- ۷- پژوهشگر برگزیده استان خراسان جنوبی سال ۱۳۹۱
- ۸- مدیر پژوهشی برتر دانشگاهها و موسسات پژوهشی کشور در چهاردهمین جشنواره ملی تجلیل از پژوهشگران و فناوران برتر کشوری سال ۱۳۹۲
- ۹- پژوهشگر نمونه دانشگاه بیرجند سال ۱۳۹۴
- ۱۰- پژوهشگر نمونه دانشگاه بیرجند در سال ۱۳۹۶
- ۱۱- پژوهشگر برتر استان خراسان جنوبی سال ۱۳۹۶
- ۱۲- پژوهشگر نمونه دانشگاه بیرجند سال ۱۳۹۷
- ۱۳- استاد نمونه دانشگاه بیرجند سال ۱۳۹۹

۱۴-مدیر گروه پژوهشی برتر استان خراسان جنوبی ۱۴۰۲

۱۵-پژوهشگر برتر دانشگاه بیرجند سال ۱۴۰۴

• کارگاه‌های آموزشی:

- ۱- کارگاه روش تحقیق دانشگاه بیرجند. ۱۳۷۵.
- ۲- کارگاه بین‌المللی استفاده از آبهای شور در تولید علوفه. دانشگاه بیرجند و مرکز علوم و تحقیقات کشورهای غیر متعهد. ۱۳۸۵
- ۳- کارگاه آموزشی آشنایی با GPS. دانشگاه بیرجند. ۱۳۸۵
- ۴- اصول و روش‌های ترجمه. دانشگاه بیرجند. ۱۳۸۸.
- ۵- کارگاه تئوری آموزشی گیاهان دارویی. شبکه ملی پژوهش و فناوری گیاهان دارویی. دانشگاه شهید بهشتی. ۱۳۸۸.
- ۶- کارگاه عملی تهیه اسانس و عصاره گیاهان دارویی و آشنایی با روش‌های کنترل کیفیت. شبکه ملی پژوهش و فناوری گیاهان دارویی- دانشگاه شهید بهشتی. ۱۳۸۸.
- ۷- کارگاه آموزشی تخصصی تولید و فرآوری محصولات کشاورزی ارگانیک. مرکز پژوهشی کشاورزی ارگانیک دانشگاه فردوسی مشهد. ۱۳۸۹.
- ۸- کارگاه آموزشی چشم انداز برنامه ریزی درسی در ایران و چالش‌های پیش رو. دانشگاه بیرجند. ۱۳۹۱
- ۹- کارگاه آموزشی چشم انداز آموزش عالی در دوران پسا کرونا. دانشگاه بیرجند. ۱۳۹۹
- ۱۰- کارگاه آموزشی تولید محتوای الکترونیکی با استفاده از نرم افزار استوری لاین. دانشگاه بیرجند. ۱۳۹۹
- ۱۱- برگزاری کارگاه الزامات و مقررات تولید و فرآوری زعفران به روش ارگانیک. ۱۴۰۰. دانشگاه گناباد
- ۱۲- کارگاه آموزشی انتخاب نشریه مناسب برای انتشار مقالات علمی. دانشگاه بیرجند. ۱۴۰۰
- ۱۳- کارگاه آموزشی چگونه یک تدریس آنلاین جذاب و اثربخش داشته باشیم. دانشگاه بیرجند. ۱۴۰۰
- ۱۴- کارگاه آموزشی نحوه دسترسی به متن کامل منابع اطلاعاتی. دانشگاه بیرجند. ۱۴۰۱
- ۱۵- کارگاه آموزشی فرهنگ و هویت‌های دیجیتال دانشگاه. دانشگاه بیرجند. ۱۴۰۱
- ۱۶- کارگاه آموزشی نقد و کاربرد هوش مصنوعی در آموزش دانشگاهی. دانشگاه بیرجند. ۱۴۰۳
- ۱۷- کارگاه آموزشی آشنایی با روشهای نوین خشک کردن زعفران. دانشگاه بیرجند. ۱۴۰۳
- ۱۸- کارگاه آموزشی زراعت زعفران در شرایط نیمه شور. دانشگاه بیرجند. ۱۴۰۳
- ۱۹- راهنمای مقابله با سرقت علمی و چگونگی اجتناب از بازپس گیری مقالات. دانشگاه بیرجند. ۱۴۰۳

الف: تالیف و ترجمه کتاب

- ۱- اصول زراعت (تالیف). بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۰. انتشارات آیش.
- ۲- گیاهان آینده (ترجمه)، ۱۳۹۳، انتشارات دانشگاه بیرجند، بهدانی، محمدعلی و حمیدرضا فلاحی.
- ۳- روی در خاک‌ها و تغذیه گیاهان زراعی (ترجمه)، ۱۳۹۳، انتشارات فکر بکر، بهدانی، محمدعلی و آرمجو، الیاس.
- ۴- اصول و مبانی ترسیب کربن (تالیف)، ۱۳۹۴، انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد، فلاحی، حمیدرضا؛ رضوانی مقدم، پرویز؛ بهدانی، محمدعلی؛ اقحوانی شجری، مهسا؛ جاهدی‌پور، سعید و یاری، علیرضا.
- ۵- زعفران، دانش فنی مبتنی بر رهیافت‌های پژوهشی (تالیف)، ۱۳۹۴، انتشارات دانشگاه بیرجند، بهدانی، محمدعلی و فلاحی، حمیدرضا.
- ۶- آشنایی با دانش فنی تولید زعفران. ۱۳۹۷. (با همکاری سازمان جهاد کشاورزی خراسان جنوبی). بهدانی، محمدعلی؛ فلاحی، حمیدرضا و سردار، محبوبه.
- ۷- گیاه پالایی و غنی سازی زیستی، دو روی یک سکه (ترجمه)، ۱۴۰۰، انتشارات دانشگاه بیرجند، محمودی، سهراب؛ بهدانی، محمدعلی و آرمجو، الیاس.

8. Behdani, M. A. 2011. Saffron (*Crocus sativus*). In: Future crops (PETER, K. V. eds). Vol. 1. Chapter 11. DAYA Pub. New Delhi.

9. Izanloo, A. and Behdani, M.A. 2017. Saffron (*Crocus sativus*). In: Genesis and Evolution of Horticultural Crops (PETER, K. V. eds). Vol. 1. Chapter 19. Kruger Brentt Pub. UK.

- ۱۰- بهدانی، محمدعلی و عسکری، مهدیه. ۱۴۰۲. اگر واکولوژی مناطق خشک (دفتر دوم: منابع و بوم نظام های تولید). فصل بیست و دوم: جایگاه، اهمیت و سازگاری گیاهان دارویی. انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد ۱۴۰۲
- ۱۱- فلاحی، حمیدرضا؛ بهدانی، محمدعلی و اقحوانی شجری، مهسا. اگر واکولوژی مناطق خشک (دفتر اول: بوم شناخت غذا). فصل نهم: بوم شناسی غذا و تغذیه. انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد ۱۴۰۲

دستاوردهای علمی

- * ثبت اختراع: کپسول و قرص زعفران ارگانیک saffron as anticancer. ۱۳۹۷.
- بهدانی، محمدعلی، هوشیار، نفیسه؛ هوشیار، ریحانه؛ بهدانی، بهناز؛ حسن‌پورفرد، محمد؛ پورغلامی، ملیحه.
- * تأسیس شرکت دانش بنیان فناوران به زیست شرق و استقرار در پارک علم و فناوری خراسان جنوبی از سال ۱۳۹۴، (اخذ دو نوبت دانش بنیانی) رئیس هیات مدیره و مدیر عامل

• طرح‌های تحقیقاتی

- ۱- راشد محصل. محمدحسن، بهدانی. محمدعلی. ۱۳۷۲. بررسی اثر رقم و تراکم بر روی رشد و عملکرد گیاه گلرنگ (طرح تحقیقاتی). دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۲- بهدانی. محمدعلی، راشد محصل. محمد حسن. ۱۳۷۴. بررسی رقابت بین ژنوتیپ‌های سویا و اثر آن بر عملکرد و اجزاء عملکرد (طرح تحقیقاتی پایان نامه). دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۳- کریم‌پور، محمدحسن، مکانیکی، ج و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۷۴. بررسی سیمای اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی شهرستان بیرجند و نهبندان (طرح تحقیقاتی). دانشگاه بیرجند.
- ۴- بهدانی، محمدعلی؛ ظاهری، غ.، فلکی، م. ۱۳۷۵. بررسی اثر رقم و تراکم بر عملکرد و اجزاء عملکرد گیاه کنجد (طرح تحقیقاتی). دانشگاه بیرجند.
- ۵- اسعدیان، اح. قربانی، م. و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۷۵. ارزیابی عملکرد، اجزای عملکرد و خصوصیات موفولوژیک پنبه و گیاه دارویی شاهدانه همراه با محلول پاشی کودی و هیومیک اسید در کشت مخلوط سربهای افزایشی و تاثیر آن بر جمعیت میکروبی و مایکوریزی ریزوسفر. (طرح پژوهشی مصوب دانشگاه بیرجند).
- ۶- منتظر، علی اصغر. نجفی، م.ح. و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۷۶. بررسی و امکان توسعه آبیاری تحت فشار در جنوب خراسان (طرح تحقیقاتی خارج دانشگاهی). دانشگاه بیرجند و سازمان کشاورزی خراسان.
- ۷- اسلامی، سیدوحید و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۷۷. اثر محلول پاشی برگ‌گی عناصر پرمصرف و کم‌مصرف در مراحل مختلف رشد بر روی رشد، عملکرد و اجزاء عملکرد ارقام پنبه (طرح تحقیقاتی). دانشگاه بیرجند.
- ۸- بهدانی، محمدعلی. طاهری، غ و فلکی، م. ۱۳۷۸. بررسی تغییرات عملکرد و اجزاء عملکرد ارقام گلرنگ در تاریخ‌های مختلف کاشت (طرح تحقیقاتی). دانشگاه بیرجند.
- ۹- بهدانی، محمدعلی؛ کوچکی، علیرضا؛ و نصیری محلاتی، مهدی. ۱۳۸۴. پهنه‌بندی اکولوژیکی و پایش نوسانات عملکرد زعفران در استان خراسان. (طرح تحقیقاتی پایان نامه). دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۱۰- خلیلی، خلیل و بهدانی، محمدعلی. (۱۳۸۴-۱۳۸۰) بررسی امکان مکانیزاسیون مراحل جداسازی گلبرگها و استخراج کلالة زعفران (طرح ملی). دانشگاه بیرجند. ۱۳۸۴-۱۳۸۰.
- ۱۱- بهدانی، محمدعلی، جامی الاحمدی. م. و ناصری، ا. ۱۳۸۵. بررسی رژیم‌های آبیاری بر عملکرد و اجزاء عملکرد ارقام گلرنگ. (طرح تحقیقاتی). دانشگاه بیرجند.
- ۱۲- بهدانی، محمدعلی و همکاران. ۱۳۸۵. رهیافت ناحیه‌بندی اکولوژیکی جهت بهینه‌سازی تولید زعفران در خراسان جنوبی. (طرح خارج دانشگاهی) به سفارش سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، با همکاری دانشگاه بیرجند و مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان جنوبی.
- ۱۳- بهدانی، محمدعلی و همکاران. ۱۳۸۶. مدل‌سازی روند تخصیص مواد فتوسنتزی در زعفران. دانشگاه بیرجند. (طرح تحقیقاتی)

- ۱۴- بهدانی، محمدعلی؛ اسلامی، سید وحید و مهران صفایی. ۱۳۸۸. مطالعات جامع تولید و صادرات گیاهان دارویی خراسان جنوبی مرحله اول بررسی قابلیت‌ها. (طرح پژوهشی به سفارش سازمان بازرگانی خراسان جنوبی).
- ۱۵- بهدانی، محمدعلی و همکاران. ۱۳۹۱-۱۳۹۲. ممیزی توسعه علوم (ممیزی علم زعفران). (طرح پژوهشی به سفارش معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری).
- ۱۶- بهدانی، محمدعلی و همکاران. ۱۳۹۱-۱۳۹۲. مطالعه شاخص های خشکسالی و تحلیل خشکسالی های گذشته در استان خراسان جنوبی طی ۲۰ سال اخیر. (طرح پژوهشی به سفارش سازمان هواشناسی خراسان جنوبی).
- ۱۷- فلکی، ملیحه و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۱-۱۳۹۳. بررسی اثرات اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی هدفمندی یارانه‌ها بر خانوارهای عشایری استان خراسان جنوبی. طرح به سفارش استانداری خراسان جنوبی.
- ۱۸- بهدانی، محمدعلی و همکاران. ۱۳۹۱-۱۳۹۳. بررسی و تعیین مقدار عناصر میکرو و عناصر سنگین موجود در خاک برخی مزارع چندساله زعفران (طرح پژوهشی مصوب دانشگاه بیرجند).
- ۱۹- بهدانی، محمدعلی و همکاران ۱۳۹۲-۱۳۹۴ تولید دانش فنی حاصل از طرح های پژوهشی خاتمه یافته و تحویل آن به شرکت های دانش بنیان. (طرح پژوهشی به سفارش معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ستاد توسعه گیاهان دارویی).
- ۲۰- بهدانی، محمدعلی و همکاران ۱۳۹۲-۱۳۹۵ مطالعه تاریخی بوم‌شناسی زعفران ایران. (طرح پژوهشی به سفارش معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ستاد توسعه گیاهان دارویی).
- ۲۱- بهدانی، محمدعلی و همکاران ۱۳۹۲-۱۳۹۵ استانداردسازی و تدوین دانش فنی زعفران ارگانیک ایران. (طرح پژوهشی به سفارش معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ستاد توسعه گیاهان دارویی).
- ۲۲- ایزانلو، علی و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۶-۱۳۹۳. کشت بافت زعفران جهت تکثیر و القاء تنوع های ژنتیکی. طرح پژوهشی به سفارش معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری.
- ۲۳- بهدانی، محمدعلی و همکاران ۱۳۹۸-۱۳۹۳. بررسی اکولوژیکی و کمی متابولیت‌های عمده (کروسین و پیکروکروسین) گیاه زعفران ارگانیک و غیر ارگانیک. (طرح پژوهشی به سفارش معاونت پژوهش و فناوری وزارت علوم تحقیقات و فناوری).
- ۲۴- خاشعی سیوکی، ع؛ شهیدی، ع؛ بهدانی، محمدعلی؛ حاجی آبادی. ف و شیرزادی، ف. ۱۳۹۹. تعیین نیاز آبی و ضرایب یگانه و دو گانه گیاهی زعفران با استفاده از روش لایسیمتری (مطالعه موردی: دشت بیرجند). (طرح پژوهشی مصوب دانشگاه بیرجند).
- ۲۵- وحیدی، محمد جواد؛ بهدانی، محمدعلی؛ ثروتی، مسلم؛ نادری، مهدی. ۱۴۰۲-۱۴۰۰ بررسی عملکرد مدل‌های فازی در ارزیابی کمی تناسب اراضی برای محصول پنبه در استان خراسان جنوبی (مطالعه موردی: شهرستان‌های سرایان و بشرویه). طرح پژوهشی مصوب دانشگاه بیرجند.
- ۲۶- بهدانی، محمدعلی و همکاران ۱۴۰۲-۱۳۹۸. ارزیابی عملکرد، سلامت خاک و تنوع گونه‌ای علف‌های هرز نظام های کم نهاده، متوسط نهاده و پر نهاده رایج و ارگانیک زعفران. طرح پژوهشی مصوب دانشگاه بیرجند.

● استاد راهنما و مشاور دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری

۱- نامداری، م؛ بهدانی، محمدعلی؛ زمانی، غ.ر. و عرب، غ. ۱۳۸۸. بررسی اثر نسبت های مختلف کشت مخلوط بر عملکرد، اجزای عملکرد و خصوصیات کیفی ارقام سویا در شرایط آب و هوایی قائم شهر. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.

۲- بناری، ع؛ موسوی نیک، س.م؛ بهدانی، محمدعلی و بشارتی کلایه. ح. ۱۳۸۸. اثرات مقادیر کود گوگرد و زمان کاربرد کود نیتروژن بر صفات کمی و کیفی آفتابگردان. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی. دانشگاه بیرجند.

۳- فرشید، ر؛ زمانی، غ.ر. و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۸۸. بررسی اثر شوری و روش های کاربرد نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.

۴- علی، س؛ اسلامی، س. و؛ بهدانی، محمدعلی و جامی الاحمدی. م. ۱۳۸۸. تاثیر کاربرد گلیسین بتائین بر مراحل چوانه زنی و رشد رویشی دو گیاه ذرت و کلزا تحت شرایط تنش های شوری، خشکی و سرما. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.

۵- موسوی فر، ا؛ بهدانی، محمدعلی؛ جامی الاحمدی، م. و حسینی بجد، م. س. ۱۳۸۸. پاسخ ژنوتیپ های گلرنگ بهاره به قطع آبیاری در مراحل مختلف رشد زایشی. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.

۶- کوزه گران، س؛ موسوی بایگی، م؛ ثنایی نژاد، ح؛ بهدانی، محمدعلی و اینانلو، م. ۱۳۸۸. پهنه بندی آگروکلیماتولوژیکی زعفران در خراسان جنوبی با استفاده از GIS. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد.

۷- جمالی رفسنجانی، م؛ بهدانی، محمدعلی؛ موسوی نیک، س. م. و محمودی، س. ۱۳۸۹. بررسی اثر تنش خشکی و مقادیر مختلف کود پتاسیم بر عملکرد، اجزای عملکرد و کیفیت گلرنگ. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی. دانشگاه بیرجند.

۸- زهرایی، س. ف؛ بهدانی، محمدعلی؛ اسلامی، س. و. و زربان، ع. ا. ۱۳۸۹. بررسی اثر سطوح مختلف کود گوگرد بر خصوصیات کمی و کیفی ارقام گلرنگ بهاره. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.

۹- مویدی شهرکی، ع؛ جامی الاحمدی، م؛ بهدانی، محمدعلی. و محمودی، س. ۱۳۸۹. تاثیر کاشت گیاهان پوششی یکساله و مدیریت خاکپوش بر کنترل علف های هرز، اجزای عملکرد و عملکرد گیاه گلرنگ (*Carthamus tinctorius* L). پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.

۱۰- وفی، م؛ محمودی، س؛ بهدانی، محمدعلی و موسوی نیک، س.م. ۱۳۸۹. بررسی رقایبت سلمه تره و پنبه در سطوح مختلف کود نیتروژن در منطقه بیرجند. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.

۱۱- حاتمی سردشتی، ز؛ جامی الاحمدی، م؛ بهدانی، محمدعلی و مهدوی دامغانی، ع. ۱۳۸۹. مطالعه پایداری در کشت بوم های زعفران بخش هایی از استان خراسان جنوبی. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی. دانشگاه بیرجند.

- ۱۲- شافع، مصطفی؛ بهدانی، محمدعلی و جامی الاحمدی، م. ۱۳۸۹. بررسی تاثیر پرایمینگ بر خصوصیات جوانه زنی، بنیه بذر، استقرار و رشد گیاه دارویی بنگدانه (*Hyosyamus niger L.*). پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی. دانشگاه بیرجند.
- ۱۳- نصیر زاده، ع؛ بهدانی، محمدعلی؛ امام، ی. و میرزا. م. ۱۳۸۹. ارزیابی بقا، عملکرد و کیفیت اسانس جمعیت‌های مختلف ۳ گونه (*Thymus vulgaris, Th. daenesis, Th. kotschyanus*) شهرستان شیراز. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی. دانشگاه بیرجند.
- ۱۴- نوربخش، ف؛ بهدانی، محمدعلی و جامی الاحمدی، م. ۱۳۹۰. ارزیابی اثرات کودهای گوگردی و تیوباسیلوس بر عملکرد کمی و کیفی گلرنگ بهاره. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.
- ۱۵- دادمند، م؛ بهدانی، محمدعلی و اسلامی، س. و. ۱۳۹۰. بررسی اثر اسمو پرایمینگ و هیدرو پرایمینگ بر جوانه زنی و رشد گیاه ذرت تحت تنش رطوبتی. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.
- ۱۶- اصغرزاده، ف؛ فتحی نسری، م. ح؛ بهدانی، محمدعلی و وکیلی، ع. ۱۳۹۰. اثرات سطوح مختلف کودهای نیتروژن و فسفر بر ارزش غذایی سیلاژ گلرنگ. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.
- ۱۷- جاسمی، خ؛ بهدانی، محمدعلی؛ سیاری، م. ح. و محمودی، س. ۱۳۹۰. ارزیابی شاخص های پایداری خاک در مزارع زعفران شهرستان بیرجند. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی. دانشگاه بیرجند.
- ۱۸- نصیری خراسانی، ن؛ بهدانی، محمدعلی؛ اکبرپور، ا. و محمودی، س. ۱۳۹۰. ارزیابی کیفیت منابع آبی مورد استفاده در اگر واکوسیستم های زعفران منطقه سریش با استفاده از ARC GIS. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.
- ۱۹- جلالی مقدس، ر؛ بهدانی، محمدعلی؛ سیاری، م. ح. و محمودی، س. ۱۳۹۰. بررسی اثر کود حیوانی و گوگرد و زمان استفاده آنها بر خصوصیات رشد، عملکرد و خصوصیات کیفی دانه آفتابگردان (*Helianthus annuus L.*). پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.
- ۲۰- بهامین، ص.، محمودی، س. و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۰. تاثیر کودهای بیولوژیک، دامی و شیمیایی بر عملکرد کمی و کیفی آفتابگردان (*Helianthus annuus L.*). پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.
- ۲۱- امیدوار، م؛ بهدانی، محمدعلی؛ اسلامی، س. و. و سیاری زهان، م. ح. ۱۳۹۰. تاثیر گلايسين بتائين بر مراحل جوانه زنی و رشد رویشی گیاهان آفتابگردان (*Helianthus annuus L.*) و سویا (*Glycine Max*) تحت تنش‌های شوری، خشکی و سرما. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.
- ۲۲- حیدر نژاد مقدم، ع؛ بهدانی، محمدعلی؛ جامی الاحمدی، م. و اکبرپور، ا. ۱۳۹۰. بررسی پویایی جمعیت علف‌های هرز مزارع زعفران در شهرستان قائنات (خراسان جنوبی). پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.

۲۳- جمشیدی، ک؛ فال سلیمان، م؛ اکبرپور، ا. و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۱. پهنه بندی توان اکولوژیک کشاورزی به منظور کشت ذرت با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) (مطالعه موردی: شهرستان بوکان). پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده ادبیات و علوم انسانی. دانشگاه بیرجند.

۲۴- بهروان، ر؛ اسلامی، س.و. و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۱. بررسی کارایی علفکش های ACCase در کنترل علف های هرز باریک برگ زعفران و اثر اختلاط آن ها با کود مایع پرولکس. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.

۲۵- تیموری، ص؛ بهدانی، محمدعلی؛ قادری، م.ق. و صادقی، ب. ۱۳۹۱. تاثیر کود شیمیایی و آلی بر اندازه کورم زعفران (*Corcus sativus* L.). پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.

۲۶- فاطمی، ط؛ بهدانی، محمدعلی؛ فروغی فر، ح. و فیله کش، ا. ۱۳۹۱. پهنه بندی عملکرد زیره سبز بر اساس وضعیت خاک و شرایط آب وهوایی در سبزوار. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

۲۷- آذریپوند، ح؛ بهدانی، محمدعلی؛ سیاری زهان، م.ح؛ خاوازی، ک. و آذریپوند، ح. ۱۳۹۱. تاثیر کودهای بیولوژیک و شیمیایی بر خصوصیات کمی و کیفی گیاه دارویی ریحان (*Ocimum basilicum* L.). پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.

۲۸- خاوری، ع؛ بهدانی، محمدعلی؛ زمانی، غ. ر. و محمودی، س. ۱۳۹۱. اثر روش کاشت و وزن بنه بر عملکرد زعفران در منطقه قائنات. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.

۲۹- سردار، م؛ بهدانی، محمدعلی؛ اسلامی، س. و. و محمودی، س. ۱۳۹۲. اثر روش کاشت و نحوه کنترل علف های هرز بر خصوصیات رشد و عملکرد پنبه (*Gossypium hirsutum* L) در منطقه بشرویه. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.

۳۰- علی پورمیاندهی، ز؛ محمودی، س؛ بهدانی، محمدعلی و سیاری زهان، م. ح. ۱۳۹۲. تاثیر کودهای دامی، زیستی و شیمیایی و اندازه بنه، بر عملکرد و ویژگی های بنه زعفران (*Crocus sativus* L.). پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.

۳۱- عزیزی، ر؛ بهدانی، محمدعلی و سیاری زهان، م. ح. ۱۳۹۲. رابطه کیفیت آب و فواصل آبیاری بر عملکرد زعفران در استان خراسان جنوبی. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی. دانشگاه بیرجند.

۳۲- نکویی، ن؛ بهدانی، محمدعلی و خاشعی سیوگی، ع. ۱۳۹۲. ارزیابی مدل های رگرسیونی و سیستم های خبره در برآورد عملکرد زعفران (مطالعه موردی: استان های خراسان رضوی و جنوبی). پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی. دانشگاه بیرجند.

۳۳- حسین زاده، ش؛ بهدانی، محمدعلی؛ سیاری زهان، م. ح. و ایزانلو، ع. ۱۳۹۲. رابطه اندازه کورم و خصوصیات شیمیایی خاک با عملکرد زعفران در اگرواکوسیستم های خراسان جنوبی. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی. دانشگاه بیرجند.

۳۴- ریاحی نیا، ن؛ منتظر تربتی، م. ب؛ امیدی، آ. و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۲. اثر عصاره گلبرگ زعفران بر مسمومیت کبدی ناشی از استامینوفن در موش صحرایی. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.

۳۵- محرابی، پ؛ بهدانی، محمدعلی؛ تاجبخش، س. م. و محمودی، س. ۱۳۹۳. پهنه بندی اراضی مستعد کشت شیرین بیان (*Glycyrrhiza glabra*) در شهرستان اراک. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی. دانشگاه بیرجند.

۳۶- فانی، ر؛ بهدانی، محمدعلی؛ سیاری، م. ح و باغبان، ع. ۱۳۹۳. اثر کودهای آلی و شیمیایی به همراه اسید هیومیک بر عملکرد بنه های زعفران. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی. دانشگاه بیرجند.

۳۷- ابوترابی، ح. ر؛ بهدانی، محمدعلی و وحیدی، م. ج. ۱۳۹۴. استفاده از تکنیک سنجش از دور برای بررسی تغییر کاربری اراضی زراعی شهرستان قائنات در فاصله سالهای ۱۳۶۵ تا ۱۳۹۳. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی. دانشگاه بیرجند.

۳۸- نصیری، س؛ محمودی، س؛ بهدانی، محمدعلی و صمدزاده، ع. ۱۳۹۴. اثر کودهای دامی و شیمیایی بر رشد و عملکرد سه رقم گوجه فرنگی (*Lycopersicon esculentum* Mill) در منطقه بیرجند. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی. دانشگاه بیرجند.

۳۹- گلزاری، م؛ بهدانی، محمدعلی؛ سیاری، م. ح و خرمدل، س. ۱۳۹۴. اثر کود زیستی و وزن بنه مادری بر رشد و عملکرد گل و کلاله و خصوصیات کیفی زعفران. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی. دانشگاه بیرجند.

۴۰- یزدان پناه، پ؛ بهدانی، محمدعلی؛ محمدی، ع. و سیاری، م. ح. ۱۳۹۴. بررسی گونه های میکوریزا در مزارع زعفران خراسان جنوبی. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی. دانشگاه بیرجند.

۴۱- گل محمدی، ز؛ بهدانی، محمدعلی و رمضانی مقدم، م. ر. ۱۳۹۴. بررسی امکان کشت ارقام تیپ صفر پنبه در ردیف های بسیار باریک تحت شرایط اکولوژیکی مشهد. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی. دانشگاه بیرجند.

۴۲-افضلی باغ عباس، ز؛ علیزاده، ز؛ جامی الاحمدی، م. و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۴. تاثیر کودهای فسفره بر بیان ناقل فسفات در زعفران (*Corcussativus L.*). پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی. دانشگاه بیرجند.

۴۳-افتاده فدافن، ع؛ امینی فرد، م. ح؛ مرادی نژاد، ف. و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۵. تاثیر کاربرد نیتروکسین و ورمی کمپوست بر روی صفات رویشی، زایشی و عملکرد گیاه زعفران (*Corcussativus L.*). پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی. دانشگاه بیرجند.

۴۴- جواد، س؛ سیاری زهان، م. ح؛ بهدانی، محمدعلی و محمودی، س. ۱۳۹۵. ارزیابی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک و اثر آن بر عملکرد زعفران چندساله در خراسان جنوبی. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی. دانشگاه بیرجند.

۴۵- خداوردی زاده، س؛ بهدانی، محمدعلی و خاشعی سیوگی، ع. ۱۳۹۵. بررسی امکان استفاده از فرآیند تحلیل شبکه‌ای (ANP) در تعیین مکان های مناسب کشت زعفران. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی. دانشگاه بیرجند.

۴۶- درخشان، ع؛ ایزانلو، ع؛ علیزاده، ز. و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۵. بهینه‌سازی القاء و کشت کالوس از بنه زعفران (*Corcus sativus* L.). پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی. دانشگاه بیرجند.

۴۷- میرزایی، ف؛ بهدانی، محمدعلی و جامی الاحمدی، م. ۱۳۹۵. ارزیابی اثر گوگرد گرانوله و تاریخ کاشت بر عملکرد و اجزای عملکرد کدوی تخم کاغذی (*Cucurbita pepo* L.). پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی. دانشگاه بیرجند.

۴۸- حسینی، س.س؛ بهدانی، محمدعلی و خاشعی سیوکی، ع. ۱۳۹۶. پهنه‌بندی زمانی و مکانی اراضی مستعد کشت پنبه با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی. (مطالعه موردی استان خراسان جنوبی). پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی. دانشگاه بیرجند.

۴۹- خمیری، م؛ محمودی، ی. و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۶. ارزیابی کشت مخلوط سورگوم دانه‌ای (*Sorghum bicolor* L.) و ارزن معمولی (*Panicum miliaceum* L.) در منطقه بیرجند. پایان‌نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی. دانشگاه بیرجند.

۵۰- شاکری، م، امینی فرد، م. ح.، بهدانی، محمدعلی و طباطبایی، س.ج. ۱۳۹۶. ارزیابی تاثیر کشت پر تراکم اسید جیبرلیک و وزن بنه بر روی صفات رویشی زایشی و عملکرد زعفران (*Corcus sativus* L.). پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی. دانشگاه بیرجند.

۵۱- علمی، س؛ بهدانی، محمدعلی و فلاحی، ح. ۱۳۹۶. تاثیر غلظت و مدت زمان غوطه‌وری بنه در اسید سالیسیلیک و نیترات پتاسیم بر رشد و عملکرد زعفران (*Corcus sativus* L.). پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی. دانشگاه بیرجند.

۵۲- خاوری، م؛ بهدانی، محمدعلی و فلاحی، ح. ۱۳۹۷. واکنش رشد و عملکرد گیاه دارویی اسفرزه به سطوح مختلف تراکم و مصرف منابع تغذیه ای (*Plantago ovata* L.). ۱۳۹۷. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی. دانشگاه بیرجند.

۵۳- سلجوقی، م؛ بهدانی، محمدعلی؛ پارسا، س. و تقی زاده، م. ۱۳۹۷. بررسی اثرات مصرف گوگرد، باکتری تیوباسیلوس و کود دامی بر عملکرد و اجزاء عملکرد کلزا. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی. دانشگاه بیرجند.

۵۴- رضایی، ز؛ بهدانی، محمدعلی؛ خاشعی سیوکی، ع. و صمدزاده، ع. ۱۳۹۷. تاثیر نوع و میزان مصرف زئولیت طبیعی بر عملکرد و اجزای عملکرد ارزن معمولی (*Panicum miliaceum* L.). پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی. دانشگاه بیرجند.

- ۵۵- فیاضی، طلیمه؛ **بهدانی، محمدعلی** و وحیدی، محمدجواد. ۱۳۹۷. ارزیابی تناسب اراضی برای گیاهان کلزا، گلرنگ و پنبه با استفاده از روش های ارزیابی فائو و تحلیل سلسله مراتبی در منطقه جنوب دشت سرایان. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.
- ۵۶- هاسمی، منیره؛ **بهدانی، محمدعلی**؛ جامی الاحمدی، مجید؛ فلاحی، ح. ۱۳۹۸. اثر سطوح مختلف کود دامی و سولفات روی بر عملکرد و اجزای عملکرد ارزن معمولی (*Panicum miliaceum* L). پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.
- ۵۷- نخعی، مریم؛ **بهدانی، محمدعلی**؛ هدایتی زاده، مهدی و اصغری پور، محمدرضا. ۱۳۹۸. تحلیل امرژی گوجه فرنگی گلخانه ای در زاهدان. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.
- ۵۸- فاقدی، محسن؛ اسلامی، سیدوحید و **بهدانی، محمدعلی**. ۱۳۹۸. بررسی اثرات برخی علف کش های خاک مصرف بر خصوصیات رشدی **زعفران**. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.
- ۵۹- الله رسانی، مهدی؛ **بهدانی، محمدعلی**؛ سیاری زهان، محمدحسن و رمضانی، سیدحمیدرضا. ۱۳۹۸. اثر کاربرد اشکال مختلف کود گوگرد بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام گلرنگ بهاره. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.
- ۶۰- گرامی صادقین، مهدی؛ **بهدانی، محمدعلی**؛ اسلامی، سیدوحید و امینی فرد، محمدحسین. ۱۳۹۸. بررسی اثر سطوح مختلف محلول پاشی جلبک دریایی آکادین و کود مایع مرغی بیومیکس بر رشد و عملکرد **زعفران** (*Crocus sativus* L). پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.
- ۶۱- صالحی نیا، صادق؛ **بهدانی، محمدعلی**؛ سیاری زهان، محمدحسن و فلاحی، حمیدرضا. ۱۳۹۹. تاثیر کود شتر و سولفات منگنز بر عملکرد و اجزای عملکرد ارزن دم روباهی. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.
- ۶۲- بگیان کوله مرزی، بتول؛ **بهدانی، محمدعلی**؛ خ و صمدزاده، ع. ۱۳۹۹. تاثیر کاربرد بیوچار و مدیریت آبیاری بر عملکرد و اجزای عملکرد ارزن معمولی (*Panicum miliaceum* L). پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.
- ۶۳- مرادی مقدم، سجاد؛ فلاحی، ح؛ **بهدانی، محمدعلی**؛ و محمودی، س. ۱۳۹۹. اثر شرایط مختلف نگهداری بنه بر گل انگیزی **زعفران**. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.
- ۶۴- مشت افکن، محدثه؛ فلاحی، ح؛ **بهدانی، محمدعلی**؛ هدایتی زاده، مهدی. ۱۳۹۹. مقایسه کارایی انرژی در نظام های ارگانیک و رایج تولید **زعفران**. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.
- ۶۵- میرزایی، عبدالله؛ سیاری، محمد حسن؛ **بهدانی، محمدعلی**؛ آذرمی، فرهاد. ۱۳۹۹. مقایسه کارایی انرژی در نظام های ارگانیک و رایج تولید **زعفران**. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.

- ۶۶- بهزادی، مرتضی؛ بهدانی، محمدعلی؛ فلاحي، حمیدرضا؛ سیاری، محمدحسن. ۱۴۰۰. ارزیابی کاربرد انواع کودها بر رشد و عملکرد ارقام مختلف آفتابگردان (*Helianthus annuus L*). در منطقه بیرجند. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.
- ۶۷- حیدری، محمد؛ پارسا، سهیل؛ بهدانی، محمدعلی؛ محمودی، سهراب. ۱۴۰۰. ارزیابی عملکرد گل و بنه های دختری زعفران (*Crocus sativus L*) در واکنش به محلول پاشی فولوین و سامانتین در شرایط اقلیمی قاین. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.
- ۶۸- امینی، غلامرضا؛ بهدانی، محمدعلی؛ سیاری، محمدحسن و خزاعی، مسعود. ۱۴۰۰. ارزیابی رشد و عملکرد زیره سبز در واکنش به کاربرد بیوچار و NPK. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.
- ۶۹- حکیمی، خدایداد؛ سیاری، محمد حسن؛ بهدانی، محمدعلی؛ فلاحي، حمیدرضا. ۱۴۰۰. اثر کشت و کار زعفران بر قابلیت فراهمی عناصر آهن و روی ریزوسفر خاک مزارع چندساله زیرکوه و خوسف در خراسان جنوبی. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.
- ۷۰- مختاری مسینایی، حمیرا؛ بهدانی، محمدعلی؛ فلاحي، ح؛ آذرمی، فرهاد. ۱۴۰۱. ارزیابی محتوی آپوکاروتنوئیدها و فلزات سنگین زعفران تحت تاثیر نظام های مختلف کاشت زعفران. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.
- ۷۱- حیدری، جواد؛ بهدانی، محمدعلی؛ فنایی، حمیدرضا؛ جامی الاحمدی، مجید. ۱۴۰۲. ارزیابی مراحل فنولوژی، عملکرد، اجزای عملکرد و محتوی موسیلاژ توده های بومی بالنگوی شهری در تاریخ های مختلف کشت در شرایط کرج. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.
- ۷۲- خسروی، بهمن؛ بهدانی، محمدعلی؛ وحیدی، محمد جواد؛ اسلامی، سید وحید. ۱۴۰۲. مقایسه روش های فائو و مدل آلبرو در برآورد تولید پتانسیل پنبه در استان خراسان جنوبی، (مطالعه موردی بشرویه). پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.
- ۷۳- خسروی، حسین؛ سیاری، محمد حسن؛ بهدانی، محمدعلی؛ فلاحي، حمیدرضا. ۱۴۰۲. بررسی برخی خصوصیات شیمیایی و غلظت فلزات سنگین کادمیوم، کروم و نیکل در خاک مزارع زعفران تحت نظام های کشاورزی رایج و ارگانیک. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.
- ۷۴- سجادی، نسترن؛ بهدانی، محمدعلی؛ پارسا، سهیل؛ قاسمی، احمد. ۱۴۰۳. مقایسه شاخص های عملکردی سه رقم ارزن در پاسخ به کودهای آلی و شیمیایی. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.

۷۵- دهقانی، زهره؛ امینی فرد، محمدحسین؛ بهدانی، محمدعلی؛ جهانی، مهدی. ۱۴۰۳. بررسی تاثیر وزن بنه و قارچ میکوریزا و کود زیستی ازتوباکتر بر رشد، عملکرد و موادموثره زعفران (*Crocus sativus* L). پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.

پایان نامه های دوره دکتری

- ۱- فلاحی، ح؛ رضوانی مقدم، پ؛ نصیری محلاتی، م. و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۲. مطالعه تنوع گیاهی و به کارگیری مدل Rothc جهت ذخیره کربنی خاک تحت سناریوی وقوع تغییر اقلیم در منطقه اجرای پروژه بین المللی ترسیب کربن (استان خراسان جنوبی). **پایان نامه دکترا**. دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۲- کریمی گوغری، ع؛ بهدانی، محمدعلی؛ اسلامی، س. و. فتحی، م. ح. ۱۳۹۵. تاثیر عناصر گوگرد، بر، روی و ورمی کمپوست بر صفات کمی و کیفی دانه و علوفه گلرنگ (*Carthamus tinctorius* L). **پایان نامه دکترا**. دانشکده کشاورزی. دانشگاه بیرجند.
- ۳- عسکری، م؛ بهدانی، محمدعلی؛ پارسا، س؛ جامی الاحمدی، م. و محمودی، س. ۱۳۹۶. ارزیابی برخی صفات مورفو-فیزیولوژیک و فیتوشیمیایی دو گونه آویشن باغی (*Thymus vulgaris* L.) و دناپی (*Thymus daenensis* Celak) (در شرایط تنش خشکی و کاربرد کود دامی. **پایان نامه دکترا**. دانشکده کشاورزی. دانشگاه بیرجند.
- ۴- آرمزجو، ا؛ بهدانی، محمدعلی؛ محمودی، س. و صادق زاده، ب. ۱۳۹۶. غنی سازی زیستی ارقام گندم نان قدیمی و جدید (*Triticum aestivum* L.) توسط محلول پاشی فرم های مختلف روی و آهن در منطقه بیرجند. **پایان نامه دکتری**. دانشکده کشاورزی. دانشگاه بیرجند.
- ۵- سعیدی نژاد، مرجان؛ بهدانی، محمدعلی؛ سیاری زهان، محمدحسن؛ محمودی، سهراب. ۱۳۹۸. تأثیر گوگرد و کود دامی بر ویژگی های کمی و کیفی ارقام کنجد (*Sesamum indicum* L). **پایان نامه دکتری**. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند
- ۶- سردار، م؛ بهدانی، محمدعلی؛ اسلامی، س. و؛ زمانی، غلامرضا. ۱۳۹۸. تاثیر کود دامی و اسید هیومیک بر خصوصیات کمی و کیفی پنبه (*Goosypium hirsutum* L.) در شرایط شوری آب آبیاری **پایان نامه دکتری**. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.

۷- جمشید عینی، مهدی؛ بهدانی، محمدعلی؛ پارسا، سهیل و خرمدل، سرور. ۱۴۰۲. نقش گاما آمینو بوتیریک اسید (گابا) و ورمی کمپوست بر خصوصیات فیزیولوژیکی، عملکرد دانه و کارایی مصرف آب کینوا تحت سطوح مختلف رطوبتی. **پایان نامه دکتري**. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.

۸- سالاریان، علیجان؛ محمودی، سهراب؛ بهدانی، محمدعلی؛ کاوه، حامد. ۱۴۰۱. اثر کود زیستی و نانو ذرات آهن بر خصوصیات کمی و کیفی **زعفران** (*Crocus sativus* L). در شرایط شوری آب آبیاری. **پایان نامه دکتري**. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

۸- دره کی، غلامرضا؛ بهدانی، محمدعلی؛ اسمعیل نژاد، مرتضی و سیاری زهان، محمدحسن. ۱۴۰۰. پهنه‌بندی اکولوژیکی اراضی خراسان جنوبی برای تولید آنگوزه با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی: نهبندان). **پایان نامه دکتري (در حال انجام)**. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.

۹- حسینی بریه خانی، سید آرمان؛ بهدانی، محمدعلی؛ فلاحي، حمیدرضا؛ کهریزی، دانیال. ۱۴۰۱. ارزیابی رشد و عملکرد کمی و کیفی گیاه کاملینا (*Camelina sativa*) در پاسخ به مصرف سطوح مختلف کودهای شیمیایی و بیولوژیک در تراکم های مختلف کاشت در شرایط بیرجند. **پایان نامه دکتري**. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.

۱۰- اشرفی، امید؛ محمودی، سهراب؛ بهدانی، محمدعلی؛ فلاحي، حمیدرضا. ۱۴۰۲. ارزیابی عملکرد کمی و کیفی دانه و علوفه ارزن دم روباهی (*Setaria italica* L.) و گوار (*Cyamopsis tetragonoloba* L.) در کشت مخلوط ردیفی و درهم. **پایان نامه دکتري (در حال انجام)**. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.

۱۱- بیگی، علی اصغر؛ بهدانی، محمدعلی؛ سیاری زهان، محمدحسن؛ زمانی، غلامرضا. ۱۴۰۳. تاثیر کاربرد اصلاح کننده های معدنی و کود شیمیایی بر رشد و عملکرد ارزن معمولی (*Panicum miliaceum* L). **پایان نامه دکتري (در حال انجام)**. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.

۱۲- محمودی، لیدا؛ بهدانی، محمدعلی؛ سیاری زهان، محمدحسن؛ اسلامی، سید وحید. ۱۴۰۳. تاثیر سولفات پتاسیم و کود زیستی نیتروکسین بر خصوصیات رشدی، عملکرد و اجزای عملکرد کاملینا (*Camelina sativa* L.) در پاسخ به زمان قطع آبیاری). **پایان نامه دکتري (در حال انجام)**. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.

۱۳- غوث، کمال؛ بهدانی، محمدعلی؛ فلاحي، حمیدرضا؛ امینی فرد، محمدحسین. ۱۴۰۳. اثر تاریخ کاشت، سطوح و شیوه مصرف کود دامی بر عملکرد کمی و کیفی **زعفران** در شهرستان خوسف. **پایان نامه دکتري (در حال انجام)**. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.

۱۴- نورانی بالایی، علیرضا؛ بهدانی، محمدعلی؛ محمودی، سهراب؛ آذرمی آتاجان، فرهاد. ۱۴۰۴. تاثیر کود دامی، نیتروژن و ازتو باکتر بر خصوصیات زراعی و عملکرد گلرنگ (*Carthamus tinctorius*) در منطقه بیرجند. **پایان نامه دکتري (در حال انجام)**. دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.

۱۵- نداف، حامد؛ بهدانی، محمدعلی؛ محمودی، سهراب؛ پارسا، سهیل. ۱۴۰۵. ارزیابی عملکرد کمی و کیفی کاملینا (*Camelina sativa*) در پاسخ به مصرف سطوح مختلف کودهای شیمیایی و دامی در تاریخ های مختلف کاشت در منطقه بیرجند. پایان نامه دکتری (در حال انجام). دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند.

مقاله های علمی پژوهشی منتشر شده:

- ۱- راشد محصل، محمدحسن و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۷۳. بررسی اثررقم و تراکم بر روی رشد و عملکرد گیاه گلرنگ. مجله علمی پژوهشی علوم و صنایع کشاورزی جلد ۸ شماره ۲. دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۲- بهدانی، محمدعلی و م.ح. راشد محصل و ا. زمانی پور. ۱۳۷۵. بررسی رقابت بین ژنوتیپ های سویا اثر آن بر عملکرد و اجزاء عملکرد، مجله علمی پژوهشی علوم و صنایع کشاورزی جلد ۱۰ شماره ۲. دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۳- بهدانی، محمدعلی و م.ح. راشد محصل. ۱۳۷۷. بررسی اثر تراکم بر عملکرد و اجزاء عملکرد سه رقم کنجد، مجله علمی پژوهشی علوم و صنایع کشاورزی جلد ۱۲ شماره ۲. دانشگاه فردوسی.
- ۴- بهدانی، محمدعلی و م.ح. راشد محصل. ۱۳۸۱. شاخص های مؤثر بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام سویا در کشت مخلوط، مجله علمی پژوهشی دانش کشاورزی. جلد ۱۲ شماره ۲. دانشگاه تبریز.
- ۵- بهدانی، محمدعلی؛ ع. کوچکی؛ م. نصیری محلاتی و پ. رضوانی مقدم. ۱۳۸۴. ارزیابی روابط کمی بین عملکرد و مصرف عناصر غذایی در زعفران: مطالعه در مزارع کشاورزان (On-farm) مجله پژوهش های زراعی ایران. جلد ۳- شماره ۱.
- ۶- نجفی مود، محمد حسین؛ ع. ا. منتظر و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۸۶. ارزیابی تعدادی از طرح های آبیاری تحت فشار اجرا شده در خراسان جنوبی. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی. جلد ۱۴- شماره ۱.
- ۷- بهدانی، محمدعلی و م. جامی الاحمدی. ۱۳۸۷. ارزیابی رشد و عملکرد ارقام گلرنگ در تاریخ های مختلف کاشت. مجله پژوهش های زراعی ایران. جلد ۶- شماره ۲.
- ۸- اسلامی، سیدوحید؛ بهدانی، محمدعلی. و سمیرا علی. ۱۳۸۷. اثر شوری بر خصوصیات جوانه زنی و رشد اولیه گیاهچه های ارقام کلزا (*Brassica napus L.*). مجله تنش های محیطی در علوم کشاورزی، جلد ۱، شماره ۱ نیمه دوم ۱۳۸۷.

- ۹- موسوی فر، بی بی الهه؛ **بهدانی، محمدعلی**؛ جامی الاحمدی، مجید؛ و حسینی بجد، محمدسعید. ۱۳۸۸. اثر قطع آبیاری در مراحل مختلف رشد زایشی بر عملکرد، اجزای عملکرد و روغن سه رقم گلرنگ بهاره. نشریه بوم شناسی کشاورزی. جلد ۱. شماره ۱، پاییز ۱۳۸۸، ص ۴۱-۵۱.
- ۱۰- علی، سمیرا؛ اسلامی، سیدوحید؛ **بهدانی، محمدعلی** و مجید جامی الاحمدی ۱۳۸۸. اثر استعمال خارجی گلاسین بتائین بر تخفیف اثرات تنش شوری در مرحله جوانه زنی و رشد اولیه گیاهچه ذرت (*Zea mays* L.). مجله تنش های محیطی در علوم کشاورزی. جلد دوم، شماره اول، نیمه اول ۸۸.
- ۱۱- جامی الاحمدی، مجید. **بهدانی، محمدعلی**، و علی رحیمی. ۱۳۸۸. واکنش عملکرد و اجزای عملکرد سه رقم گلرنگ بهاره به تنش شوری در مراحل مختلف رشد. مجله الکترونیک تولید گیاهان زراعی. جلد ۲، شماره چهارم. زمستان ۱۳۸۸.
- ۱۲- علی، سمیرا؛ اسلامی، سیدوحید؛ **بهدانی، محمدعلی** و مجید جامی الاحمدی ۱۳۸۹. اثر استعمال خارجی گلاسین بتائین بر تخفیف اثرات تنش خشکی در مرحله جوانه زنی و رشد اولیه گیاهچه ذرت (*Zea mays* L.). مجله پژوهشهای زراعی ایران. جلد ۸، شماره ۵، سال ۱۳۸۹.
- ۱۳- علی، سمیرا؛ اسلامی، سیدوحید؛ **بهدانی، محمدعلی** و مجید جامی الاحمدی ۱۳۸۹. تأثیر کاربرد خارجی گلاسین بتائین در افزایش تحمل به سرما در گیاهچه های ذرت (*Zea mays* L.). مجله پژوهش های زراعی ایران. جلد ۸ شماره ۶
- ۱۴- موسوی فر، بی بی الهه. **بهدانی، محمدعلی**، جامی الاحمدی، مجید و محمدسعید حسینی بجد، ۱۳۸۹. اثر آبیاری محدود بر برخی صفات مورفولوژیک و عملکرد بیولوژیکی ارقام گلرنگ بهاره. مجله تنش های محیطی در علوم کشاورزی. جلد سوم، شماره دوم
- ۱۵- **بهدانی، محمدعلی** و مجید جامی الاحمدی. ۱۳۸۹. عکس العمل ارقام گلرنگ بهاره به فواصل مختلف آبیاری در شرایط بیرجند. مجله پژوهش های زراعی ایران. جلد ۸ شماره ۲.
- ۱۶- موسوی فر، بی بی الهه. **بهدانی، محمدعلی**، مجید جامی الاحمدی و محمدسعید حسینی بجد. ۱۳۸۹. اثر کم آبیاری بر خصوصیات کمی و کیفی دانه تولیدی در ارقام گلرنگ بهاره. مجله پژوهش های زراعی ایران. جلد ۸ شماره ۲ سال ۱۳۸۹.
- ۱۷- نامداری میثم. **بهدانی، محمدعلی**، غلامحسین عرب. ۱۳۸۹. بررسی خصوصیات فیزیولوژیکی و مورفولوژیکی و عملکرد ارقام سویا (*Glycin max* L.) در نسبت های مختلف کشت مخلوط. مجله بوم شناسی کشاورزی. تابستان ۸۹. شماره ۲. ۳۱۳-۳۲۲.
- ۱۸- موبدی شهرکی عباداله.، جامی الاحمدی مجید، **بهدانی، محمدعلی**. ۱۳۸۹. بررسی کارایی انرژی زراعت **زعفران** (*Crocus Sativus* L.) در خراسان جنوبی. نشریه بوم شناسی کشاورزی. بهار ۸۹. شماره ۱. ۵۵-۶۲.
- ۱۹- ۱۳۸۹، ص ۸۴۴-۸۳۷.
- ۲۰- نامداری، میثم؛ **بهدانی، محمدعلی**؛ عرب، غلامحسین. ۱۳۹۰. اثر کشت مخلوط ارقام سویا بر اجزای عملکرد، عملکرد و خصوصیات کیفی آن تحت شرایط آب و هوایی شهرستان قائم شهر. مجله علمی کشاورزی (تولید گیاهی). شماره ۲ سری ۳۴.

۲۱- مویدی شهرکی عبدالله .، جامی‌الاحمدی مجید ، بهدانی، محمدعلی و سهراب محمودی ۱۳۹۰. تاثیر کاشت گیاهان پوششی و مدیریت خاکپوش بر عملکرد و اجزای عملکرد گیاه گلرنگ. نشریه بوم شناسی کشاورزی. جلد ۳ شماره ۲

۲۲- کوزه‌گران، سعیده؛ موسوی بایگی، محمد؛ ثنایی نژاد، سید حسین و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۰. بررسی درجه حرارت های حداقل میانگین و حداکثر در خراسان جنوبی به منظور شناسایی مناطق مستعد کشت زعفران با استفاده از GIS. نشریه آب و خاک. جلد ۲۵، شماره ۴، مهر- آبان ۹۰.

۲۳- موسوی‌فر، بی‌بی الهه؛ بهدانی، محمدعلی؛ جامی‌الاحمدی، مجید و محمدسعید حسینی، بجد، ۱۳۹۰. تغییرات شاخص کلروفیل (SPAD). محتوای نسبی آب، نشت الکترولیت و عملکرد دانه در سه ژنوتیپ گلرنگ بهاره تحت تاثیر قطع آبیاری. مجله پژوهشهای زراعی ایران. جلد ۹، شماره ۳، سال ۱۳۹۰، ص ۳۰۹-۳۰۱.

۲۴- بهدانی، محمدعلی و موسوی‌فر، بی‌بی الهه. ۱۳۹۰. اثر کم آبیاری بر انتقال مجدد و وزن خشک اندام های گیاهی سه ژنوتیپ گلرنگ بهاره (*Carthamus tinctorius L.*). نشریه بوم شناسی کشاورزی. پاییز ۱۳۹۰. جلد ۳ شماره ۳ ص ۲۸۹-۲۷۷.

۲۵- حاتمی سردشتی، زهرا؛ جامی‌الاحمدی، مجید؛ مهدوی دامغانی، عبدالمجید و محمد علی بهدانی. ۱۳۹۰. مطالعه پایداری در کشت بوم های زعفران (*Crocus Sativus L.*) شهرستان های بیرجند و قاین. نشریه بوم شناسی کشاورزی. پاییز ۱۳۹۰. جلد ۳ شماره ۳ ص ۴۰۵-۳۹۶.

۲۴- فرشید، ریحانه؛ زمانی، غلامرضا؛ بهدانی، محمدعلی و احسان صحرایی ۱۳۹۱. اثر شوری و روش های کاربرد نیتروژن بر عملکرد و اجزاء عملکرد گندم. مجله پژوهشهای زراعی ایران. جلد ۱۰، شماره ۱، سال ۱۳۹۱، ص ۲۴-۱۸.

۲۵- شافع، مصطفی؛ بهدانی، محمد علی؛ جامی‌الاحمدی، مجید. ۱۳۹۱. بررسی تاثیر اسموپرایمینگ بر جوانه زنی و استقرار دانه رست های بنگ دانه (*Hyoscyamus niger L.*) ، مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران ، جلد ۲۸ شماره ۴ ، ص. ۶۵۶-۶۴۶ ، ۱۳۹۱.

۲۶- فلاحی، جبار؛ رضوانی مقدم، پرویز، نصیری محلاتی، مهدی و محمد علی بهدانی. ۱۳۹۲. تعیین اعتبار مدل RothC جهت برآورد توان ترسیب کربن خاک بوم نظامی بازسازی شده، تحت دو سناریوی اقلیمی متفاوت ، نشریه آب و خاک ، ISC، جلد ۲۷ شماره ۳ ، مرداد - شهریور ۱۳۹۲ ، ص . ۶۶۸-۶۵۶.

۲۷- یزدی یزدان آبادی، فاطمه؛ اسماعیل پور اخلمد، یوکابد؛ امیدی، آرش و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۲. ارزیابی کیفیت علوفه ارزن دم روباهی در مراحل مختلف رشد ، نشریه بوم‌شناسی کشاورزی، ISC ، سال ۵ شماره ۳ ، ۱۳۹۲.

۲۸- تیموری، صبورا؛ بهدانی، محمدعلی؛ قادری، محمد قادر و صادقی، بهزاد. ۱۳۹۲. ارزیابی اثر کودهای آلی و شیمیایی بر برخی خصوصیات مورفولوژیک وزراعی بنه زعفران *Crocus Sativus L.* در تربت حیدریه ، نشریه پژوهش های زعفران ، ISC ، سال ۱ شماره ۱ ، ۱۳۹۲.

۲۹- کوزه‌گران، سعیده؛ موسوی بایگی، محمد؛ ثنایی‌نژاد، سید حسین و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۲. بررسی و شناخت مناطق مستعد کشت زعفران به لحاظ میزان بارندگی و رطوبت نسبی در خراسان جنوبی با استفاده از GIS. نشریه پژوهش‌های زعفران، ISC. جلد ۱، شماره ۲، پاییز- زمستان ۹۲.

۳۰- علی‌پور میاندهی، زینب؛ محمودی، سهراب؛ بهدانی، محمدعلی و سیاری، محمدحسن. ۱۳۹۲. مطالعه تأثیر کودهای دامی، زیستی و شیمیایی و اندازه بنه بر عملکرد و اجزای عملکرد زعفران *Crocus Sativus*. نشریه پژوهش‌های زعفران، ISC. جلد ۱، شماره ۲، پاییز- زمستان ۹۲.

۳۱- فلاحی، حمیدرضا؛ رضوانی مقدم، پرویز؛ نصیری محلاتی، مهدی و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۳. تجزیه و تحلیل فلورستیکی و مطالعه تنوع گیاهی منطقه حفاظت شده حسین اباد- استان خراسان جنوبی. تحقیقات مرتع و بیابان ایران ۲۱(۱) ۶۳-۷۴.

۳۲- نوربخش، فخرالسادات؛ بهدانی، محمدعلی (استاد راهنما)؛ جامی‌الاحمدی، مجید و محمودی، سهراب. ۱۳۹۳. ارزیابی اثر تلفیقی کاربرد گوگرد با تیوباسیلوس بر عملکرد کیفی و خصوصیات مورفولوژیک گلرنگ (*Carthamus tinctorius* L.). نشریه بوم‌شناسی کشاورزی، ISC، سال ۶ شماره ۱، ۱۳۹۳.

۳۳- نکوئی، ناهید؛ بهدانی، محمدعلی؛ خاشعی سیوکی، عباس. ۱۳۹۳. پیش‌بینی عملکرد زعفران با استفاده از داده‌های هواشناسی بوسیله شبکه عصبی مصنوعی در استانهای خراسان رضوی و جنوبی، ایران. نشریه پژوهش‌های زعفران، ISC، سال ۲ شماره ۲.

۳۴- بهدانی، محمدعلی؛ سیاری زهان، محمدحسن؛ اله‌رسانی، علی و نخعی، علیرضا. ۱۳۹۳. بررسی و تعیین مقدار عناصر میکرو (منگنز ، آهن و روی) و عناصر سنگین (کبالت ، کادمیم و کروم) موجود در خاک برخی مزارع چند ساله زعفران استان خراسان جنوبی . بوم‌شناسی کشاورزی ، ISC ، سال ۶ شماره ۴.

۳۵- سردار، محبوبه؛ بهدانی، محمدعلی؛ اسلامی، سیدوحید. محمودی، سهراب؛ ۱۳۹۳. اثر روش‌های مختلف خاکورزی و کنترل علف‌های هرز بر عملکرد پنبه (*Gossypium hirsutum* L.) در کشت دوم بعد گندم . نشریه پژوهشهای زراعی ایران ، جلد ۱۲ شماره ۴.

۳۶- علی‌پور میاندهی، زینب؛ محمودی، سهراب؛ بهدانی، محمدعلی و محمد حسن سیاری، ۱۳۹۳، اثر وزن بنه و مصرف انواع مختلف کود بر برخی خصوصیات رشدی و عملکرد زعفران (*Crocus sativus* L.) در شرایط مه‌ولات . نشریه پژوهش‌های زعفران ، جلد ۲ شماره ۲

۳۷- سیاری، محمد حسن؛ بهدانی، محمدعلی؛ چراغی، فاطمه و آذر پیوند، حجت اله. ۱۳۹۴. بررسی اثر تلفیق پرایمینگ و کود بیولوژیک بر پارامترهای رشدی و غلظت عناصر فسفر و پتاسیم در گیاه دارویی سیاه دانه ، نشریه علوم و فنون کشت‌های گلخانه‌ای ، سال ۵ شماره ۲۱ .

۳۸- سردار، محبوبه؛ بهدانی، محمدعلی؛ اسلامی، سید وحید و محمودی، سهراب. ۱۳۹۴. اثر روش‌های خاکورزی و کنترل شیمیایی بر تراکم و پراکنش گونه‌های علف‌های هرز پنبه در کشت دوم بعد از گندم . نشریه بوم‌شناسی کشاورزی ، سال ۷ شماره ۲.

۳۹- سردار، محبوبه؛ محمدعلی، بهدانی؛ سیدوحید، اسلامی؛ سهراب محمودی. ۱۳۹۴. اثر روش‌های مختلف کنترل علف‌های هرز و خاکورزی بر مدیریت علف‌های هرز پنبه (*Gossypium hirsutum*) در کشت دوم بعد از پنبه. نشریه حفاظت گیاهان (علوم و صنایع کشاورزی). جلد ۲۹، شماره ۱، بهار ۱۳۹۴، ص: ۹۵-۱۰۱.

- ۴۰- اصغرزاده، فاطمه فتحی، محمد حسن و بهدانی، محمد علی. ۱۳۹۴، بررسی تاثیر کودهای نیتروژن و فسفر بر ارزش غذایی علوفه و سیلاژ گلرنگ، نشریه علوم دامی ایران، جلد ۴۵ شماره ۴.
- ۴۱- فلاحی، حمید رضا؛ علمی، سعید؛ بهدانی، محمد علی و اقحوانی شجری، مهسا. ۱۳۹۴، ارزیابی دانش بومی و نوین زراعت زعفران (مطالعه موردی: سرایان)، نشریه پژوهش های زعفران، جلد ۳ شماره ۱
- ۴۲- کاردان مقدم، وحید؛ فتحی نسری، محمد حسن؛ بهدانی، محمد علی و کاردان مقدم، حمید. ۱۳۹۴، اثر قارچ پلوروتوس فلوریدا بر ترکیب شیمیایی، تجزیه پذیری شکمبه ای و تولید گاز بقایای علوفه ای زعفران، نشریه پژوهش های زعفران، جلد ۳ شماره ۲
- ۴۳- علی پور میاندھی، زینب؛ محمودی، سهراب؛ بهدانی، محمد علی و محمد حسن سیاری، ۱۳۹۴، تاثیر کودهای بیولوژیک دامی و شیمیایی و اندازه بنه مادری بر ویژگی های بنه های دختری زعفران (*Crocus sativus* L.)، نشریه فناوری تولیدات گیاهی، جلد ۷، شماره ۲
- ۴۴- خزیمه نژاد، حسین؛ فرهنگ فر، همایون؛ بهدانی، محمد علی و مجتبی حسن پور، ۱۳۹۵، بررسی دانش بومی زعفران کاران پیرامون مسایل مرتبط با آبیاری (مطالعه موردی: خراسان جنوبی)، نشریه زراعت و فناوری زعفران، جلد ۴ شماره ۱.
- ۴۵- خاوری، علی؛ بهدانی، محمد علی؛ زمانی، غلامرضا و محمودی، سهراب. ۱۳۹۵. اثر روش کاشت و وزن بنه بر عملکرد بنه و گل زعفران در منطقه قاینات، نشریه پژوهش های زعفران، جلد ۴ شماره ۱،
- ۴۶- بهروان، رضا؛ اسلامی، سید وحید؛ بهدانی، محمد علی و زند، اسکندر. ۱۳۹۵، ارزیابی اختلاط برخی علف کش های بازدارنده استیل کوآنزیم آ کربوکسیلاز (ACCase) با کود مایع پرولکس بر خصوصیات رشدی و عملکرد زعفران (*Crocus sativus* L.)، نشریه پژوهش های زعفران، جلد ۴ شماره ۱.
- ۴۷- گلزاری جهان آبادی، مهتاب؛ بهدانی، محمد علی؛ سیاری، محمد حسن و خرمدل، سرور. ۱۳۹۵. اثر کاربرد برخی منابع کودی و وزن بنه مادری بر خصوصیات رویشی و صفات کیفی زعفران، نشریه پژوهش های زعفران، جلد ۴ شماره ۲.
- ۴۸- نصیری، سجاد؛ محمودی، سهراب؛ بهدانی، محمد علی؛ صمدزاده، علیرضا. ۱۳۹۵. پاسخ شاخص های فیزیولوژیک ارقام گوجه فرنگی به مصرف کودهای دامی، شیمیایی و تلفیقی. نشریه اکوفیزیولوژی گیاهان زراعی. جلد ۱۰ شماره ۲.
- ۴۹- حسن پور، مجتبی؛ فرهنگ فر، همایون؛ خزیمه نژاد، حسین و محمد علی بهدانی، ۱۳۹۶، ارزیابی دانش فنی کشاورزان در رابطه با زراعت زعفران (مورد مطالعه: استان خراسان جنوبی)، نشریه پژوهش های زعفران، جلد ۵ شماره ۱.
- ۵۰- بهدانی، محمد علی؛ زمانی، غلامرضا؛ فلاحی، حمیدرضا؛ سیاری زهان، محمدحسن و صمدزاده، علیرضا. ۱۳۹۶. ارزیابی خصوصیات رشدی بنه های دختری زعفران تحت تاثیر نظام های کشاورزی رایج و ارگانیک. نشریه زراعت و فناوری زعفران، جلد ۵، شماره ۲.
- ۵۱- کریمی گوغری، علیرضا؛ بهدانی، محمد علی؛ فتحی، محمدحسن و اسلامی، سید وحید. ۱۳۹۶. عملکرد و اجزای عملکرد گلرنگ (*Carthamus tinctorius* L.) تحت تاثیر کاربرد عناصر کم مصرف و ورمی کمپوست در دو منطقه کرمان و بردسیر. نشریه بوم شناسی کشاورزی، جلد ۹ شماره ۲.

- ۵۲- کریمی‌گوغری، علیرضا؛ بهدانی، محمدعلی؛ فتحی، محمدحسن و اسلامی، سید وحید. ۱۳۹۶. تاثیر مصرف ورمی کمپوست و عناصر کم مصرف بر کمیت و کیفیت علوفه گلرنگ (*Carthamus tinctorius L.*). نشریه بوم‌شناسی کشاورزی، جلد ۹ شماره ۳.
- ۵۳- افتاده فدافن، علی؛ امینی فرد، محمدحسین؛ بهدانی، محمد علی و مرادی نژاد، فرید. ۱۳۹۶. اثر سطوح مختلف نیتروکسین و ورمی کمپوست بر عملکرد و رنگیزه های فتوسنتزی زعفران (*Crocus sativus L.*). نشریه پژوهش های زعفران، جلد ۵ شماره ۲.
- ۵۴- حسینی، سیده سعاد؛ بهدانی، محمد علی و خاشعی، عباس. ۱۳۹۵. پهنه بندی زمانی و مکانی اراضی مستعد کشت پنبه با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی (مطالعه موردی استان خراسان جنوبی). نشریه بوم شناسی کشاورزی، جلد ۹، شماره ۴.
- ۵۵- عسکری، مهدیه؛ بهدانی، محمد علی؛ پارسا، سهیل؛ جامی‌الاحمدی، مجید و محمودی، سهراب. ۱۳۹۶. اثرات تنش خشکی و کود دامی بر برخی ویژگی های فیزیولوژیک و عملکرد *Thymus vulgaris L*, *Thymus daeneensis Celak*. دو ماهنامه علمی پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، جلد ۳۳، شماره ۵.
- ۵۶- فال سلیمان، محمود؛ اکبرپور، ابوالفضل؛ بهدانی، محمدعلی و جمشیدی، کمال. ۱۳۹۶. پهنه بندی توان اکولوژیک کشت ذرت با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی در شهرستان بوکان. فصلنامه تحقیقات غلات. بهار ۱۳۹۶. دوره ۷. شماره ۱.
- ۵۷- عسکری، مهدیه؛ بهدانی، محمد علی؛ پارسا، سهیل؛ جامی‌الاحمدی، مجید و محمودی، سهراب. ۱۳۹۷. بررسی عملکرد و اجزای عملکرد زیست توده و برخی صفات فیزیولوژیکی دو گونه آویشن (*Thyme*) در شرایط خشکی و کود دامی. مجله تنش های محیطی در علوم زراعی، جلد ۱۱، شماره ۱.
- ۵۸- شاکری، معصومه؛ امینی فرد، محمدحسین؛ بهدانی، محمد علی و سید جلال طباطبایی. ۱۳۹۷. مطالعه تاثیر اسید جیبرلیک و وزن بنه بر صفات رویشی و عملکرد زعفران (*Crocus sativus L.*). نشریه پژوهش های تولید گیاهی. جلد ۲۵ شماره ۲.
- ۵۹- موسوی فر، بی بی الهه؛ بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۷. اثر کم آبیاری و تراکم بر رشد و عملکرد و برخی صفات مرفولوژیک در گلرنگ پاییزه (*Carthamus tinctorius L*). نشریه بوم شناسی کشاورزی، جلد ۱۰، شماره ۱.
- ۶۰- میرزایی، فاطمه؛ بهدانی، محمد علی و جامی‌الاحمدی، مجید. ۱۳۹۷. ارزیابی اثر گوگرد گرانوله و تاریخ کاشت بر عملکرد و اجزای عملکرد کدوی پوست کاغذی (*Cucurbita pepo L.*). دو ماهنامه علمی -پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، جلد ۳۴، شماره ۵.
- ۶۱- افتاده فدافن، علی؛ امینی فرد، محمد حسین؛ مرادی‌نژاد، فرید؛ بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۷. تاثیر کود بیولوژیک نیتروکسین بر صفات بیوشیمیایی و متابولیت های ثانویه زعفران. نشریه تغذیه گیاهان باغی. جلد اول شماره ۱.
- ۶۲- آرم جو، الیاس؛ بهدانی، محمدعلی؛ محمودی، سهراب؛ صاق زاده، بهزاد. ۱۳۹۷. واکنش چند رقم گندم نان به محلول پاشی فرم های مختلف روی و آهن در دو منطقه با خاک متفاوت. نشریه پژوهشهای زراعی ایران. جلد ۱۶ شماره ۱

- ۶۳- ایزانلو، علی؛ درخشان، عاطفه؛ علیزاده، زهره و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۷. تولید ریزبنه در زعفران (*Crocus Sativus L*) از طریق کشت درون شیشه ای. نشریه پژوهش های زعفران. جلد ۶. شماره ۲.
- ۶۴- عسکری، مهدیه؛ بهدانی، محمد علی؛ پارسا، سهیل؛ جامی الاحمدی، مجید و محمودی، سهراب. ۱۳۹۸. اثرات تنش رطوبتی و کاربرد کود دامی بر شاخص های رشدی و تجمع وزن خشک دو گونه (*Thymus daenensis* celak.) و دناپی (*Thymus vulgaris L.*) آویشن باغی. نشریه بوم شناسی کشاورزی. جلد ۱۱، شماره ۲.
- ۶۵- بهدانی، محمدعلی و ایزانلو، علی. ۱۳۹۸. بررسی تنوع ژنتیکی در زعفران های با بیش از سه کلاله با استفاده از نشانگر مولکولی SSR و ISSR. نشریه زراعت و فناوری زعفران. دوره ۷. شماره ۳.
- ۶۶- امینی فرد، محمد حسین؛ افتاده فدافن، علی؛ مرادی نژاد، فرید و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۸. بررسی تاثیر ورمی کمپوست و نیتروکسین بر ویژگی های بنه های دختر و عملکرد گل زعفران سال دوم. نشریه زراعت و فناوری زعفران. جلد ۷. شماره ۲.
- ۶۷- آرزوم جو، الیاس؛ بهدانی، محمدعلی؛ محمودی، سهراب و صادق زاده، بهزاد. ۱۳۹۸. غنی سازی زیستی ارقام گندم نان (*Triticum aestivum*) قدیمی و جدید توسط محلول پاشی فرم های مختلف روی و آهن. نشریه بوم شناسی کشاورزی. جلد ۱۱. شماره ۲.
- ۶۸- خاوری، میثم؛ بهدانی، محمدعلی و فلاحی، حمیدرضا. ۱۳۹۸. اثر تراکم بوته و مصرف منفرد و تلفیقی کودهای آلی و شیمیایی بر عملکرد بذر و موسیلاژ در گیاه دارویی اسفرزه (*Plantago ovata forssk*). نشریه بوم شناسی کشاورزی. جلد ۱۱. شماره ۳.
- ۶۹- سعیدی نژاد، مرجان؛ بهدانی، محمدعلی؛ سیاری زهان، محمدحسن و محمودی، سهراب. ۱۳۹۸. تاثیر مصرف گوگرد و کود دامی بر ویژگی های کمی و کیفی ارقام کنجد (*Sesamum indicum*). نشریه بوم شناسی کشاورزی. جلد ۱۱. شماره ۳.
- ۷۰- افتاده فدافن، علی؛ امینی فرد، محمد حسین؛ مرادی نژاد، فرید؛ بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۹. تاثیر سطوح ورمی کمپوست حیوانی بر خصوصیات بیوشیمیایی و مواد موثره گلبرگ و کلاله زعفران. نشریه پژوهش های زعفران. جلد ۸ شماره ۱.
- ۷۱- خادم پور، فهیمه؛ خاشعی سیوکی، عباس و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۹. ارزیابی کارایی الگوریتم تنبل در تخمین عملکرد محصول زعفران بر اساس پارامترهای اقلیمی (مطالعه موردی: بیرجند). نشریه زراعت و فناوری زعفران. دوره ۸. شماره ۲.
- ۷۲- گرامی صادقیان، مهدی؛ بهدانی، محمدعلی؛ اسلامی، سید وحید؛ امینی فرد، محمدحسین. ۱۳۹۹. بررسی اثر محلول پاشی برگی عصاره جلبک دریایی و کود مایع مرغی بر رشد رویشی و عملکرد زعفران (*Crocus sativus L.*). نشریه زراعت و فناوری زعفران. جلد ۸. شماره ۳.
- ۷۳- رضائی، سید حمیدرضا؛ آزمون، فریبا و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۹. کمی سازی جوانه زنی بذر گوار (*Cyamopsis tetragonoloba*) نسبت به دما. پژوهش های بذر ایران. سال هفتم، شماره ۲.

- ۷۴- کاووسی، محدثه؛ خاشعی، عباس؛ بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۹. کارایی مدل های ماشین بردار پشتیبان و برنامه ریزی بیان ژن در پیش بینی عملکرد زعفران. نشریه پژوهش های زعفران. جلد ۸ شماره ۲.
- ۷۵- فلاحی، ح.ر.، بهدانی، محمدعلی.، رضوانی مقدم، پ.، و جامی الاحمدی، م. ۱۴۰۰. اصول استانداردسازی تولید زعفران ارگانیک در ایران. نشریه زراعت و فناوری زعفران. جلد ۹. شماره ۱.
- ۷۶- خاوری، میثم؛ بهدانی، محمدعلی و فلاحی، حمیدرضا. ۱۴۰۰. تأثیر منابع مختلف کودی و تراکم کاشت بر صفات مورفولوژیک و محتوای رنگدانه های فتوسنتزی اسفرزه (*Plantago ovata forssk*). نشریه پژوهشهای زراعی ایران جلد ۱۹. شماره ۴.
- ۷۷- شاکری، معصومه؛ امینی فرد، محمد حسین؛ بهدانی، محمدعلی، طباطبایی، سید جلال؛. ۱۴۰۰. اثر غلظت های اسید جیبرلیک و وزن بنه مادری بر فعالیت آنتی اکسیدانی م میزان متابولیت های ثانویه زعفران. نشریه پژوهش های زعفران. جلد ۹ شماره ۱.
- ۷۸- بهدانی، محمدعلی؛ گرامی صادقیان، مهدی؛ اسلامی، سید وحید؛ امینی فرد، محمدحسین. ۱۴۰۱. تأثیر عصاره جلبک دریایی آکادین و کود مرغی مایع بیومکس بر صفات کیفی و مواد موثره زعفران (*Crocus sativus L.*). نشریه پژوهش های زعفران. جلد ۱۰ شماره ۱.
- ۷۹- هاسمی، منیره؛ بهدانی، محمدعلی؛ جامی الاحمدی، مجید؛ فلاحی، حمیدرضا. ۱۴۰۱. واکنش رشد و عملکرد ارزن معمولی () به مصرف سطوح مختلف کود دامی و سولفات روی. نشریه بوم شناسی کشاورزی. جلد ۱۴ شماره ۱
- ۸۰- سعیدی نژاد، مرجان؛ بهدانی، محمدعلی؛ سیاری زهان، محمدحسن و محمودی، سهراب. ۱۴۰۱. تأثیر کود گاوی و گوگرد بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام کنجد (*Sesamum indicum*). نشریه دانش کشاورزی و تولید پایدار. جلد ۳۲. شماره ۱.
- ۸۱- امینی فرد، محمد حسین؛ شاکری، معصومه؛ بهدانی، محمدعلی، طباطبایی، سید جلال؛. ۱۴۰۱. تأثیر کشت پرتراکم و وزن بنه مادری بر رشد رویشی، گلدهی و محتوای رنگدانه های فتوسنتزی زعفران. نشریه پژوهش های زعفران. جلد ۱۰ شماره ۱.
- ۸۲- سالاریان، علیجان؛ محمودی، سهراب؛ بهدانی، محمدعلی و حامد کاوه. ۱۴۰۱. بررسی اثرات کود زیستی و نانو ذرات آهن بر خصوصیات کمی و کیفی زعفران در شرایط تنش شوری. نشریه زراعت و فناوری زعفران. جلد ۱۰. شماره ۱.

۸۳- خاشعی سیوکی، عباس؛ شهیدی، علی؛ بهدانی، محمدعلی؛ حاجی آبادی، فاطمه و فاطمه شیرزادی. ۱۴۰۲. تعیین نیاز آبی و ضرایب گیاهی یک جزئی و دوجزئی گیاه زعفران در سال اول کشت. نشریه پژوهش های زعفران. جلد ۱۱ شماره ۱.

۸۴- صالحی نیا، صادق؛ بهدانی، محمدعلی؛ سیاری زهان، محمدحسن و حمیدرضا فلاحی. ۱۴۰۲. تأثیر سطوح کود دامی و سولفات منگنز بر عملکرد و اجزای عملکرد ارزن دم روباهی *Setaria italica* L. نشریه تولیدات گیاهی اهواز. جلد ۴۶ شماره ۱

۸۵- رضائی، زهرا؛ بهدانی، محمدعلی؛ خاشعی سیوکی، عباس و علیرضا صمدزاده. ۱۴۰۲. تأثیر نوع و میزان مصرف ژئولیت طبیعی بر عملکرد و اجزای عملکرد ارزن معمولی (*Panicum miliaceum* L). نشریه بوم شناسی کشاورزی. جلد ۱۵ شماره ۲

۸۶- سالاریان، علیجان؛ محمودی، سهراب؛ بهدانی، محمدعلی و حامد کاوه. ۱۴۰۲. تأثیر کیفیت آب آبیاری، کود زیستی و نانو ذرات آهن بر عملکرد و برخی خصوصیات فیزیولوژیک زعفران. نشریه پژوهش های زعفران. جلد ۱۱ شماره ۱.

۸۷- مرادی مقدم، سجاد، فلاحی، حمیدرضا، بهدانی، محمدعلی، محمودی، سهراب. ۱۴۰۲. پاسخ رشدی بنه های دختری زعفران به شرایط نگهداری بنه مادری طی رکود تابستانه. زراعت و فناوری زعفران. جلد ۱۱ شماره ۴

۸۸- سردار، محبوبه؛ محمدعلی، بهدانی؛ سیدوحید، اسلامی؛ زمانی، غلامرضا. ۱۴۰۲. تأثیر کود دامی و اسید هیومیک بر تجمع یون ها در پنبه (*Gossypium hirsutum* L). در شرایط شوری آب آبیاری. نشریه تولیدات گیاهی جلد ۴۶ شماره ۴

۸۹- سردار، محبوبه؛ محمدعلی، بهدانی؛ سیدوحید، اسلامی؛ زمانی، غلامرضا. ۱۴۰۳. تأثیر کود دامی و اسید هیومیک بر برخی صفات فیزیولوژیک پنبه (*Gossypium hirsutum* L). در شرایط شوری آب آبیاری. نشریه بوم شناسی کشاورزی جلد ۱۶، شماره ۱

۹۰- مرادی مقدم، سجاد، فلاحی، حمیدرضا، بهدانی، محمدعلی، محمودی، سهراب. ۱۴۰۳. اثر شرایط نگهداری بنه در طی دوره رکود تابستانه، بر رشد رویشی و زایشی زعفران. نشریه پژوهشهای زعفران. جلد ۱۲ شماره ۱

۹۱- امینی فرد، محمد حسین؛ شاکری، معصومه؛ بهدانی، محمدعلی، طباطبایی، سید جلال؛. ۱۴۰۳. مطالعه اثر هورمون جیبرلیک اسید و کشت پُر تراکم بر مواد مؤثره و فعالیت آنٹی اکسیدانی گیاه دارویی زعفران. نشریه پژوهش های زعفران. جلد ۱۲ شماره ۱.

۹۲- جمشید عینی، مهدی، بهدانی، محمدعلی، پارسا، سهیل، خرمدل، سرور. ۱۴۰۴. ارزیابی اثر سطوح مختلف ورمی کمپوست و گاما آمینوبوتیریک اسید بر شاخص‌های رشدی و عملکرد دانه کینوا (Chenopodium quinoa Willd) تحت سطوح تنش خشکی. تولیدات گیاهی. جلد ۴۸ شماره ۱

مقالات منتشر شده در مجلات انگلیسی

1. Mapfumo, E., **Behdani, M.A.**, Rengle. Z. and Barret-Lennarc, V.2003. Growth and physiological responses of balansa clover and burr medic to low levels of salinity. Australian Journal of Agricultural Research. 59:605-615,(ISI).
2. Koocheki. A., **Behdani, M. A.** and M.Nassiri.2006. Agronomic Attributes of **Saffron** Yield at Agro ecosystems Scale in Iran. **Journal of Applied Horticulture, 8(2): 121-124, July-December. 2006.**
3. **Behdani M.A.**, Koocheki, A., Rezvani Moghadam, P. and Jami.Alahmadi, M. 2008. Agro-ecological zoning and potential yield of **saffron** in Khorasan-Iran. Journal of Biological Sciences. 8 (2):298-305(**ISI**).
4. **Behdani, M.A.**, Koocheki, A., Nassiri, M. and Rezvani, P. 2008. Models to predict flowering time in the main **saffron** production regions of Khorasan province. Journal of Applied Science. 8 (5):907-909. (**ISI**).
5. **Behdani, M.A.**, Nassiri Mahallati, M. and Koocheki, A. 2008. Evaluation of Irrigation Management of **Saffron** at Agroecosystem Scale in Dry Region of Iran. Asian Journal of Plant Sciences. 7 (1): 22-25, (**ISI**).
6. **Behdani, M.A.**, Koochaki, A., NassiriMahalati, M., Rezvani Moghadam, P.2009. Evaluation of quantitative relationships between **saffron** yield and nutrition (on farm trial). Iranian Journal of Crop Research. 3(1).
7. Moosavifar, B.E., **Behdani, M.A.**, Jami Alahmadi, M. and Hosaini Bojd, M.S.2009. The effect of irrigation disruption in different reproductive growth stages on yield, yield components and oil content in three spring safflower cultivars. Journal of Agroecology. 1(1).

8. Fallahi, J; Rezvani, P., Nassiri, M., **Behdani, M.A.**, ghhavani, M. and Amiri, M.B. 2012. Influence of seed nitrogen content and biofertilizer priming on wheat germination in salinity stress conditions. Archives of Agronomy and soil science DOI:10.1080/03650340.2012.688196,(ISI).
9. Fallahi, J; Rezvani, P., Nassiri, M., **Behdani, M.A.**, Aghhavani, M., Amiri , M.B. 2013. The use of diversity indices to assess the effect of restoration and conservation on plant diversity of rangeland in south Khorasan province, Iran, International journal of Agricultural Technology. Vol. (9):395-412.
10. Fallahi, H.R., Paravar, A., **Behdani, M.A.**, Aghhavani-shajari, M., Fallahi, M.J. 2014. Effects of **Saffron** and Leaf Extracts on Early Growth of Some Plants to Investigate the Possibility of Using Them as Associated Crop, Natulae Scientia Biologicae., Vol. (6):282-287.
11. Omid, A., Riahinis, N., Montazer Torbati, M.B., **Behdani, M.A.** 2014. Hepatoprotective effect of *Crocus sativus* (**Saffron**) petals extract against acetaminophen toxicity in male Wistar rats, Avicenna Journal of Phytomedicine. Vol. (4):330-336
12. Omid, A. , Izadi Yazdanabadi, F. , Esmaeilpour, U. , **Behdani, M.A.** , ASLANI, m.r. 2015. Hepatotoxicity in sheep and goat caused by experimental feeding with foxtail millet (*Setaria italic*), Iranian Journal of Veterinary Medicine. **ISC**. Vol. (2):79-86
13. omidi, A., riahninia, N., Montazer torbati, M.B., **Behdani, M.A.** 2015. Evaluation of aprotective aeffect of hydroalcoholic extract of **saffron** petals in prevention of acetaminophen-induced renal damages in rats, Veterinary science development. Vol. (5):68-71
14. **Behdani, M.A.**, Jami Al-Ahmadi, M., Fallahi, H.R. 2016. Biomass partitioning during the life cycle of **saffron** (*Crocus sativus* L.) using regression models, journal of crop science and biotechnology. 19(1):71-76,(ISI)
15. **Behdani, M A.**, Hoshyar, R. 2016. Phytochemical properties of Iranian organic **saffron** stigma: antioxidant, anticancer andapoptotic approaches.Cellular and Mollecular Biology.2016, 62 (14): 69-73 doi: 10.14715/cmb/ 2016.62.14.12
16. Askary, M. **Behdani, M.A.**, Parsa, S., Mahmoodi, S., Jami-alahmadi, M. 2018. Water stress and manure application affect the quantity and quality of essential oil of *Thymus daenensis* and *Thymus vulgaris*.IndustrialCrops&product,111(2018),336-334
<http://dx.doi.org/10.1016/j.indcrop.2017.09.056>.
17. Fallahi,H.R.,Aghhavani-Shajari,M.,Sahabi,H.,**Behdani,M.A.**,Sayyari-zohan,M.H.,Vahdatdoost,S.,2021.Influence of some pre and post-harvest practices on quality of **saffron** stigma.Scientia Horticulturae,Vol.278-109849 <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2020.109846>
18. Nekoei,N.,**Behdani,M.A.** and A.Khashei Siuki 2021.Evaluation of Adaptive Neuro-Fuzzzy Inference System Models In Estimating **Saffron** Yield Using Meteorological Data.J.Agr.Sci.Tech. Vol.23(1):221-234
19. Nakhaei,M.,**Behdani,M.A.**,Asgharipour,M.R.,2022.Monitoring and accounting the sustainability of tomato greenhouse production system of Mirjaveh district,Iran based on emergetic indicators.Current Research in Environmental Sustainability,4(2022)
20. Askary, M. **Behdani, M.A.**, Parsa, S., Mahmoodi, S., Jami-alahmadi, M.2021. Evaluation of Quantitative Yield of Two Thyme Species Affected as Different Levels of Drought Stress and the Manure Application. Journal of Medicinal Plants and By-Product(Article in Press)
21. Arazmjoo, E.,Moghri Feriz,A.,**Behdani, M.A.**,Mollaei,H.,Fallahi,H.R., 2023. Evaluation of forage maize yield and soil organic matter content under green manure cultivation. Acta Agriculturae Slovenica, Vol.118(3): 1-8
22. Askary, M., **Behdani, M.A.**, Parsa, S., Mahmoodi, S., Jami-alahmadi, M.2021. Evaluation of the Effects of Organic and Conventional Cultivation Practices on Phytochemical and Anti-Cancer Activities of **Saffron** (*Crocus sativus* L.). Journal of Agricultural Science and Technology, Vol.25(1)
23. Jamshideyni,M.,**Behdani,M.A.**,Parsa,S.,Khoramdel,S.,2023. Evaluation of yield and water use efficiency of quinoa under irrigation regimes, gamma aminobutyric acid, and vermicompost application. Acta agriculturae Slovenica, 119/1

24. Vahidi, M.J., **Behdani, M.A.**, Servati, M., Naderi, M. 2023. Fuzzy-based models' performance on qualitative and quantitative land suitability evaluation for cotton cultivation in Sarayan County, South Khorasan Province, Iran. Environmental Monitoring and Assessment, Vol.195(488)
24. Mahdiye Askary a, **Mohammad Ali Behdani b***, Homa Mollaei c, Hamid Reza Fallahi a, Farhad Azarmi-Atajan d, Homaira Mokhtari Macinaei a. 2024. Bioactive compounds and apoptotic effects of **saffron** (*Crocus sativus* L.) in different fertilizer conditions. Biochemical Systematics and Ecology 114 (2024) 104806

ارائه مقاله در کنفرانسها (داخلی - خارجی)

- ۱- بهدانی، محمدعلی. ۱۳۷۲. فیزیولوژی بذر - اولین کنگره علوم زراعی ایران. دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۲- بهدانی، محمدعلی. ۱۳۷۲. فیزیولوژی روزنه - اولین کنگره علوم زراعی ایران. دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۳- بهدانی، محمدعلی. م.ح. راشد محصل. ۱۳۷۵. بررسی رقابت بین ژنوتیپهای سویا و اثرات بر عملکرد و اجزاء عملکرد، چهارمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. دانشگاه صنعتی اصفهان.
- ۴- بهدانی، محمدعلی و راشد محصل، م.ح. ۱۳۷۷. بررسی اثر تراکم بر عملکرد اجزاء عملکرد سه رقم کنگد. پنجمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر - کرج.
- ۵- بهدانی، محمدعلی و راشد محصل، م.ح. ۱۳۷۹. بررسی شاخصهای مؤثر بر عملکرد و اجزاء عملکرد ارقام سویا در کشت مخلوط. ششمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. دانشگاه مازندران.
- ۶- بهدانی، محمدعلی؛ کوچکی، ع و جامی الاحمدی، م. ۱۳۸۶. تجزیه و تحلیل عوامل زراعی مؤثر بر عملکرد بوم نظام های **زعفران** در خراسان. سومین جشنواره ملی طلای سرخ (**زعفران**) قاین
- ۷- جامی الاحمدی، مجید؛ بهدانی، محمدعلی و کوچکی، ع. ۱۳۸۶. ارزیابی عملکرد و میزان مصرف کود دامی در مزارع **زعفران** خراسان. سومین جشنواره ملی طلای سرخ (**زعفران**) قاین
- ۸- بهدانی، محمدعلی، فرهنگ فر، ه. و جامی الاحمدی، م. ۱۳۸۸. ارزیابی نقش دانش بومی و موارد مصرف **زعفران** در خراسان جنوبی. همایش بین المللی **زعفران** داروی هزاره سوم. ۲۳ و ۲۴ اردیبهشت. مشهد.
- ۹- علی، س؛ اسلامی، س. و؛ بهدانی، محمدعلی؛ جامی الاحمدی، م. و سیدابوالفضل ناصری. ۱۳۸۷. ارزیابی اثرات متقابل شوری و استعمال خارجی گلیسین بتائین بر جوانه زنی و رشد اولیه کلزا. اولین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر ایران ۲۲ و ۲۳ آبان ۱۳۸۷ - گرگان.
- ۱۰- علی، س؛ اسلامی، س. و. و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۸۷. ارزیابی مقاومت به شوری در ارقام کلزا (*Brassica napus* L.) در مرحله جوانه زنی و رشد اولیه گیاهچه. اولین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر ایران ۲۲ و ۲۳ آبان ۱۳۸۷ - گرگان.
- ۱۱- بهدانی، محمدعلی، جامی الاحمدی، م و رحیمی. علی. ۱۳۸۸. واکنش عملکرد و اجزاء عملکرد سه رقم گلرنگ بهاره به اعمال شوری در مراحل مختلف رشد. اولین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران ۲۱-۲۲ مرداد ۱۳۸۸ - اصفهان.
- ۱۲- جامی الاحمدی، م؛ بهدانی، محمدعلی و رحیمی. علی. ۱۳۸۸. اثر اعمال شوری در مراحل مختلف رشد بر برخی صفات رشدی و فیزیولوژیکی سه رقم گلرنگ بهاره. اولین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران ۲۱-۲۲ مرداد ۱۳۸۸ - اصفهان.

- ۱۳- موسوی فر، بی بی الهه؛ **بهدانی، محمدعلی** و جامی الاحمدی. مجید. ۱۳۸۸. ارزیابی تحمل به خشکی سه ژنوتیپ گلرنگ بهاره در شرایط بیرجند. همایش منطقه‌ای بحران آب و خشکسالی. ۳۱-۳۰ اردیبهشت ۱۳۸۸- رشت.
- ۱۴- موسوی فر، بی بی الهه؛ **بهدانی، محمدعلی** و جامی الاحمدی. مجید. ۱۳۸۸. پاسخ ارقام گلرنگ بهاره به فواصل مختلف آبیاری در شرایط بیرجند. همایش منطقه‌ای بحران آب و خشکسالی. ۳۱-۳۰ اردیبهشت ۱۳۸۸- رشت.
- ۱۵- موسوی فر، بی بی الهه؛ **بهدانی، محمدعلی** و جامی الاحمدی. مجید. ۱۳۸۸. بررسی اثر تنش خشکی بر خصوصیات کمی و کیفی بذور تولیدی ارقام گلرنگ. همایش منطقه‌ای بحران آب و خشکسالی. ۳۱-۳۰ اردیبهشت ۱۳۸۸- رشت.
- ۱۶- موسوی فر، بی بی الهه؛ **بهدانی، محمدعلی**؛ جامی الاحمدی. م؛ حسینی بجد، محمدسعید و ناصری سیدابوالفضل. ۱۳۸۸. ارزیابی شاخص‌های انتخاب برای تحمل به خشکی ژنوتیپ‌های گلرنگ بهاره. همایش ملی گیاهان دانه روغنی ۱ و ۲ مهر ۱۳۸۸- اصفهان.
- ۱۷- موسوی فر، بی بی الهه؛ **بهدانی، محمدعلی**؛ جامی الاحمدی. م؛ حسینی بجد، محمدسعید و ناصری سیدابوالفضل. ۱۳۸۸. تأثیر آبیاری محدود بر رشد و عملکرد ارقام گلرنگ بهاره در شرایط بیرجند. همایش ملی گیاهان دانه روغنی ۱ و ۲ مهر ۱۳۸۸- اصفهان.
- ۱۸- موسوی فر، بی بی الهه؛ **بهدانی، محمدعلی**؛ جامی الاحمدی. مجید؛ مجید و سیدعلی موسوی فر. ۱۳۸۸. اثر آبیاری محدود بر عملکرد بیولوژیک و برخی صفات مورفولوژیک ارقام گلرنگ بهاره. اولین همایش ملی تنش‌های محیطی در علوم کشاورزی ۸ و ۹ بهمن ۱۳۸۸. دانشگاه بیرجند.
- ۱۹- مؤیدی شهرکی، عباداله؛ اسماعیلی، ابوذر؛ **بهدانی، محمدعلی** و سیدوحید اسلامی. ۱۳۸۸. واکنش جوانه‌زنی و رشد اولیه گیاهچه چهار رقم برنج به تنش شوری. اولین همایش ملی تنش‌های محیطی در علوم کشاورزی ۸ و ۹ بهمن ۱۳۸۸. دانشگاه بیرجند.
- ۲۰- موسوی فر، بی بی الهه؛ **بهدانی، محمدعلی**؛ جامی الاحمدی، مجید، حسینی بجد، محمدسعید و سیدعلی موسوی فر. ۱۳۸۸. تغییرات میزان کلروفیل (SPAD)، محتوای آب نسبی و نشت الکترولیت در ارقام گلرنگ بهاره تحت تأثیر قطع آبیاری. اولین همایش ملی تنش‌های محیطی در علوم کشاورزی ۸ و ۹ بهمن ۱۳۸۸. دانشگاه بیرجند.
- ۲۱- کاردان، مقدم؛ حمید؛ **بهدانی، محمدعلی**؛ شهیدی، علی؛ نیک‌فر، سمانه. و عباداله مؤیدی شهرکی. ۱۳۸۸. آنالیز کیفی آب آبیاری در تغییرات شوری خاک. اولین همایش ملی تنش‌های محیطی در علوم کشاورزی ۸ و ۹ بهمن ۱۳۸۸. دانشگاه بیرجند.
- ۲۲- مؤیدی شهرکی، عباداله؛ آبرود، فروغ؛ **بهدانی، محمدعلی**؛ جامی الاحمدی، مجید و مسعود خزاعی. ۱۳۸۸. اثر تنش غرقابی بر مراحل اولیه رشد گیاه گلرنگ. اولین همایش ملی تنش‌های محیطی در علوم کشاورزی ۸ و ۹ بهمن ۱۳۸۸. دانشگاه بیرجند.
- ۲۳- زهرایی، سیده فاطمه؛ **بهدانی، محمدعلی**؛ اسلامی، سیدوحید و سیدابوالفضل ناصری. ۱۳۸۸. اثر تنش شوری بر جوانه‌زنی و رشد گیاهچه دو رقم گلرنگ بهاره. اولین همایش ملی تنش‌های محیطی در علوم کشاورزی ۸ و ۹ بهمن ۱۳۸۸. دانشگاه بیرجند.

۲۴- بهدانی، محمدعلی؛ جامی‌الاحمدی، مجید و بی‌بی الهه موسوی‌فر. ۱۳۸۸. بررسی عملکرد و اجزای عملکرد دانه سه رقم گلرنگ بهاره تحت تأثیر قطع آبیاری. اولین همایش ملی تنش‌های محیطی در علوم کشاورزی ۸ و ۹ بهمن ۱۳۸۸. دانشگاه بیرجند.

۲۵- بناری، عباس و محمدعلی بهدانی. ۱۳۸۸. تأثیر شوری آب آبیاری بر مراحل اولیه رشد سه وارسته آفتابگردان (*Helianthus annuus L.*). اولین همایش ملی تنش‌های محیطی در علوم کشاورزی ۸ و ۹ بهمن ۱۳۸۸. دانشگاه بیرجند.

۲۶- مؤیدی شهرکی، عباداله؛ جامی‌الاحمدی، مجید و محمدعلی بهدانی. ۱۳۸۸. اثر کاشت گیاهان پوششی و سیستم‌های خاک‌ورزی بر کنترل علف‌های هرز گلرنگ. سومین همایش علوم علف‌های هرز ایران. ۲۸ و ۲۹ بهمن ماه ۱۳۸۸. بابلسر.

۲۷- مؤیدی شهرکی، عبدالله و محمدعلی بهدانی. ۱۳۸۹. تأثیر کاشت گیاهان پوششی و مدیریت مالچ بر روی برخی خصوصیات رشد گیاه گلرنگ. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۴-۲ مردادماه ۱۳۸۹. دانشگاه شهید بهشتی.

۲۸- بناری، عباس؛ سیدمحسن، موسوی‌نیک؛ محمدعلی، بهدانی و حسین بشارتی‌کلایه. ۱۳۸۹. تأثیر مقادیر گوگرد آلی و تقسیط نیتروژن بر پارامترهای رویشی هیبرید آذرگل آفتابگردان. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۴-۲ مردادماه ۱۳۸۹. دانشگاه شهید بهشتی.

۲۹- بناری، عباس؛ سیدمحسن، موسوی‌نیک؛ محمدعلی، بهدانی و حسین بشارتی‌کلایه. ۱۳۸۹. ارزیابی محتوای روغن، پروتئین و عملکرد دانه آفتابگردان تحت تأثیر کود گوگرد آلی گرانوله و زمان مصرف نیتروژن. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۴-۲ مردادماه ۱۳۸۹. دانشگاه شهید بهشتی.

۳۰- جاسمی، خدیجه؛ بهدانی، محمدعلی؛ ستایش خردمند. ۱۳۹۰. کود سبز و ضرورت کاربرد آن در کشاورزی پایدار. اولین همایش ملی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار. ۶-۵ خردادماه ۱۳۹۰. دانشگاه پیام نور خوزستان.

۳۱- رضوانی مقدم، پرویز؛ بهدانی، محمدعلی؛ اقحوانی شجری، مهسا؛ فلاحتی، جبار؛ نصیری محلاتی، مرضیه. ۱۳۹۰. اثر روش‌های برداشت و خشک کردن محصول بر محتوای آنتوسیانین میوه زرشک بی دانه (*Berberis vulgaris*)، اولین همایش ملی زرشک و عنب، ۱۸ و ۱۹ آبان ماه ۱۳۹۰، خراسان جنوبی - بیرجند.

۳۲- رضوانی مقدم، پرویز؛ بهدانی، محمدعلی؛ اقحوانی شجری، مهسا؛ فلاحتی، جبار؛ نصیری محلاتی، مرضیه. ۱۳۹۰. تغییرات مقدار آنتوسیانین موجود در میوه زرشک بی دانه (*Berberis vulgaris*)، در پاسخ به تاریخ برداشت و ساعات برداشت روزانه، اولین همایش ملی زرشک و عنب، ۱۸ و ۱۹ آبان ماه ۱۳۹۰، خراسان جنوبی - بیرجند.

۳۳- جلالی مقدس، رضا؛ بهدانی، محمدعلی؛ سیاری، محمدحسن؛ محمودی، سهراب. ۱۳۹۰. تأثیر سطوح مختلف گوگرد و عصاره کود حیوانی بر جوانه زنی آفتابگردان، اولین همایش راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار، ۱۳۹۰/۵/۵ اهواز.

۳۴- بهامین، بهامین؛ محمودی، سهراب؛ بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۰. اثر تلقیح بذر با کود بیولوژیک سودوموناس (*fluorescens pseudomonas*) بر خصوصیات جوانه زنی و رشد اولیه گیاهچه آفتابگردان

(*Helianthus annuus* L.) در شرایط تنش شوری ، اولین همایش راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار، ۱۳۹۰/۵/۵ اهواز.

۳۵- اصغر زاده، فاطمه؛ فتحی نسری، محمدحسن؛ بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۲. اثر کودهای نیتروژن و فسفر بر ترکیب شیمیایی و تجزیه پذیری شکمبه ای علوفه گلرنگ به روش *in situ* ، همایش ملی دام و طیور شمال کشور ، ساری.

۳۶- خراسانی نصیری، نسیم؛ بهامین، بهامین؛ بهدانی، محمدعلی؛ عبداللهی، مهدی. ۱۳۹۰. بررسی مولفه های جوانه زنی گیاهچه آفتابگردان تحت تاثیر سویه های مختلف سودوموناس فلورسنت (*Pseudomonas fluorescens*) ، اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی ، ۱۳۹۰/۶/۱۶ زنجان.

۳۷- جلالی مقدس، رضا؛ بهدانی، محمدعلی؛ سیاری، محمدحسن و محمودی، سهراب. ۱۳۹۰. تاثیر سطوح مختلف گوگرد و کود حیوانی و زمان بر خصوصیات مربوط به عملکرد دانه آفتابگردان، اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی ، ۱۳۹۰/۶/۱۶ زنجان.

۳۸- بهروان، رضا؛ اسلامی، سیدوحید؛ زند، اسکندر؛ بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۰. بررسی کارایی علفکشیهای بازدارنده استیل کوآنزیم آ کربوکسیلاز در کنترل علفهای هرز باریک برگ زعفران و اثر اختلاط آنها با کود مایع پرولکس ، چهارمین همایش علوم علفهای هرز ایران ، ۱۳۹۰/۱۱/۱۷ اهواز.

۳۹- اصغر زاده، فاطمه؛ فتحی نسری، محمدحسن؛ بهدانی، محمدعلی؛ وکیلی، علیرضا. ۱۳۹۰. تاثیر سطوح مختلف کود نیتروژن و فسفر بر ارزش غذایی علوفه گلرنگ با استفاده از تکنیک تولید گاز، نخستین سمینار ملی مدیریت پرورش دام و طیور در مناطق گرمسیر، کرمان ۱۳۹۰/۶/۱۶.

۴۰- اصغر زاده، فاطمه؛ فتحی نسری، محمد حسن؛ بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۱. اثر کودهای نیتروژن و فسفر

بر ترکیب شیمیایی و پایداری هوازی سیلاژ گلرنگ ، پنجمین کنگره علوم دامی ایران ، اصفهان ۱۳۹۱/۶/۸.

۴۱- اصغر زاده، فاطمه؛ فتحی نسری، محمدحسن؛ بهدانی، محمدعلی؛ داور منش، احمدرضا. ۱۳۹۱. اثر

کودهای نیتروژن و فسفر بر ترکیب شیمیایی و تجزیه پذیری شکمبه ای سیلاژ گلرنگ به روش *in situ* ،

پنجمین کنگره علوم دامی ایران ، اصفهان ۱۳۹۱/۶/۸.

۴۲- فاطمی، طیبه؛ بهدانی، محمدعلی؛ فروغی فر، حامد؛ فیله کش، اسماعیل. ارزیابی اثر دما و بارندگی بر

عملکرد زیره سبز (*Cuminum cyminum*) با استفاده از GIS، همایش ملی فرآورده های طبیعی و گیاهان

دارویی ، ۱۳۹۱/۷/۵ بجنورد.

۴۳- بهامین، صادق؛ خلیل طهماسبی، بهروز؛ بهدانی، محمدعلی؛ محمودی، سهراب. ۱۳۹۱. تاثیر کودهای

بیولوژیک دامی و شیمیایی بر عملکرد کمی و کیفی آفتابگردان ، دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح

نباتات ایران ، کرج ۱۳۹۱/۶/۱۴.

۴۴- عباس آبادی، مهدی؛ ایزدی یزدان آبادی، فاطمه؛ بهدانی، محمدعلی؛ امیدی، آرش. ۱۳۹۱. بررسی

علائم هیتوپاتولوژیکی ایجاد شده در بزهای تغذیه شده با علوفه ارزن دم روباهی، هفدهمین کنفرانس سراسری

و پنجمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران ، کرمان ۱۳۹۱/۶/۱۴.

۴۵- عباس آبادی، مهدی؛ ایزدی یزدان آبادی، فاطمه؛ بهدانی، محمدعلی؛ امیدی، آرش. ۱۳۹۱. بررسی علائم

کلینیکی ایجاد شده در بزهای تغذیه شده با ارزن دم روباهی *Panicum Italicum* ، هفدهمین کنفرانس

سراسری و پنجمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران ، کرمان ۱۳۹۱/۶/۱۴.

۴۶- اصغر زاده، فاطمه؛ فتحی نسری، محمدحسن؛ بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۲. اثر کودهای نیتروژن و فسفر بر ترکیب شیمیایی و تجزیه پذیری شکمبه ای علوفه گلرنگ به روش *in situ*، همایش ملی دام و طیور شمال کشور، ساری ۱۳۹۲/۲/۱۲.

۴۷- بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۲. زعفران، چالش های پیش رو و چشم انداز آینده. دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، تهران.

۴۸- بهدانی، محمدعلی؛ تیموری، صبور؛ قادری، محمدقادر؛ صادقی، بهزاد. ۱۳۹۲. اثر کودهای شیمیایی و بیولوژیکی بر خصوصیات رویشی بنه زعفران (*Crocus sativus* L.). دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، تهران.

۴۹- سیاری زهان، محمدحسن؛ بهدانی، محمدعلی؛ چراغی، فاطمه؛ آذر پیوند، حجت‌اله. ۱۳۹۲. تاثیر تیمارهای ترکیب شده بیولوژیک و پرایمینگ بذر بر غلظت عناصر پتاسیم و فسفر در گیاه دارویی سیاهدانه، دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، تهران ۱۳۹۲/۲/۲۵

۵۰- سیاری زهان، محمدحسن؛ بهدانی، محمدعلی؛ چراغی، فاطمه؛ آذر پیوند، حجت‌اله. ۱۳۹۲. تاثیر تیمارهای ترکیب شده بیولوژیک و پرایمینگ بذر بر شاخص های رشد در گیاه ریحان سبز، دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، تهران ۱۳۹۲/۲/۲۵

۵۱- سردار، محبوبه؛ بهدانی، محمدعلی؛ اسلامی، سیدوحید؛ محمودی، سهراب. ۱۳۹۲. اثر روشهای مختلف خاکورزی و کنترل علفهای هرز بر عملکرد پنبه، پنجمین همایش علوم علفهای هرز ایران، کرج ۱۳۹۲/۶/۲. ۵۲- سردار، محبوبه؛ بهدانی، محمدعلی؛ اسلامی، سیدوحید؛ محمودی، سهراب. ۱۳۹۲. بررسی تاثیر علفکش تری فلوکسی سولفورون سدیم در تلفیق با روشهای مختلف خاکورزی در مدیریت علفهای هرز پنبه، پنجمین همایش علوم علفهای هرز ایران، کرج ۱۳۹۲/۶/۲

۵۳- علی پور میاندهی، زینب؛ محمودی، سهراب؛ بهدانی، محمدعلی؛ سیاری زهان، محمدحسن. ۱۳۹۲. اثر وزن بنه و مصرف انواع کود بر ویژگیهای کلالة و خامه زعفران، دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم، ۹۲/۵/۳۰ اردبیل.

۵۴- علی پور میاندهی، محمودی، سهراب؛ بهدانی، محمدعلی؛ سیاری، محمدحسن. ۱۳۹۲. مطالعه برهمکنش اثر کودهای رایج، بیولوژیک و وزن بنه بر خصوصیات برگ زعفران، دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم، ۱۳۹۲/۵/۳۰ اردبیل.

۵۵- سردار، محبوبه؛ بهدانی، محمدعلی؛ اسلامی، سیدوحید؛ محمودی، سهراب. ۱۳۹۲. مقایسه تاثیر روش های مختلف خاک ورزی بر عملکرد پنبه (*Gossypium hirsutum*) در کشت معمول و حفاظتی آن پس از گندم، اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، ۱۳۹۲/۱۱/۲۰ تهران.

۵۶- لاله، سمانه؛ محمودی، سهراب؛ بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۲. بررسی شاخص شانون در استان سیستان و بلوچستان تحت شرایط اقلیمی، اولین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست، ۱۳۹۲/۶/۱۹ کرمان.

۵۷- مهرابی، پگاه؛ بهدانی، محمدعلی؛ تاجبخش، سیدمحمد؛ محمودی، سهراب. ۱۳۹۳. مکان گزینی اراضی مستعد کشت شیرین بیان در شهرستان اراک بر اساس عوامل زمینی، دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، ۱۳۹۳/۶/۱ همدان.

۵۸- بهدانی، محمدعلی؛ تاجبخش، سیدمحمد؛ محمودی، سهراب. ۱۳۹۳. پهنه بندی پتانسیل های اقلیمی کشت گیاه دارویی شیرین بیان (*Glycyrrhiza glabra*) در شهرستان اراک، سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم، ۱۳۹۳/۵/۲۹ اردبیل.

۵۹- علی پور میاندهی، زینب؛ محمودی، سهراب؛ بهدانی، محمدعلی؛ سیاری، محمدحسن. ۱۳۹۳. ارزیابی اثر وزن بنه و انواع مختلف کود بر ویژگی های زراعی زعفران *Crocus sativus* L.، دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، همدان

۶۰- علی پور میاندهی، زینب؛ محمودی، سهراب؛ بهدانی، محمدعلی؛ سیاری، محمدحسن. ۱۳۹۳. واکنش برخی ویژگیهای بنه های دختری زعفران *Crocus sativus* L. به اندازه بنه مادری و مصرف کود بیولوژیک، دامی و شیمیایی، دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، همدان.

۶۱- فلاحی، حمیدرضا؛ بهدانی، محمدعلی؛ اقحوانی شجری، مهسا. ۱۳۹۳. بررسی پتانسیل های زعفران جهت توسعه گردشگری کشاورزی در خراسان. سومین همایش ملی آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی زعفران. آذر ماه. دانشگاه تربت حیدریه.

۶۲- سردار، محبوبه؛ بهدانی، محمد علی؛ اسلامی، سیدوحید؛ محمودی، سهراب. ۱۳۹۴. اثر روش های خاک ورزی و کنترل شیمیایی بر تراکم و تنوع علف های هرز باریک برگ پنبه در کشت دوم بعد از گندم، ششمین همایش ملی علوم علف های هرز ایران، بیرجند.

۶۳- ایزانلو، علی؛ درخشان، عاطفه؛ علیزاده، زهره؛ بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۴. تولید ریز بنه ها در زعفران *Crocus sativus* L. از طریق کشت درون شیشه، اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.

۶۴- ابوترابی، حمیدرضا؛ بهدانی، محمدعلی؛ وحیدی، محمدجواد. ۱۳۹۴. مقایسه دو روش حداکثر احتمال شباهت و شبکه ی عصبی مصنوعی در استخراج نقشه ی کاربردی اراضی. اولین همایش ملی پژوهش های کاربردی در نگهداشت محیط زیست آب و منابع طبیعی، تهران.

۶۵- ابوترابی، حمیدرضا؛ بهدانی، محمدعلی؛ وحیدی، محمدجواد. ۱۳۹۴. کاربرد الگوریتم شبکه ی عصبی مصنوعی در طبقه بندی تصاویر ماهواره ای جهت تهیه نقشه کاربری اراضی قاینات خراسان جنوبی، سومین همایش ملی انجمن های علمی دانشجویی رشته های کشاورزی و منابع طبیعی، تهران.

۶۶- ابوترابی، حمیدرضا؛ بهدانی، محمدعلی؛ وحیدی، محمدجواد. ۱۳۹۴. مقایسه الگوریتم های مختلف طبقه بندی تصاویر ماهواره ای در تهیه نقشه کاربری اراضی (شهرستان قاینات)، سومین همایش ملی انجمن های علمی دانشجویی رشته های کشاورزی و منابع طبیعی، تهران.

۶۷- ابوترابی، حمیدرضا؛ بهدانی، محمدعلی؛ وحیدی، محمدجواد. ۱۳۹۴. تهیه نقشه کاربری اراضی با استفاده از تصویر ماهواره ای لندست (مطالعه موردی شهرستان قاینات)، سومین همایش ملی انجمن های علمی دانشجویی رشته های کشاورزی و منابع طبیعی، تهران.

۶۸- نصیری، سجاد؛ محمودی، سهراب؛ بهدانی، محمد علی؛ صمدزاده، علیرضا. ۱۳۹۴. مقایسه تاثیر کودهای دامی تلفیقی و شیمیایی بر بعضی از خصوصیات رشدی و عملکرد ارقام گوجه فرنگی، اولین کنفرانس سالانه تحقیقات کشاورزی ایران، شیراز.

۶۹- نصیری، سجاد؛ محمودی، سهراب؛ بهدانی، محمدعلی؛ صمدزاده، علیرضا. ۱۳۹۴. بررسی تغییرات آنالیزهای رشد ارقام مختلف گوجه فرنگی در پاسخ به سیستمهای کشت متداول، سنتی و پایدار کم نهاده. اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران. ۵ آذر ۱۳۹۴.

۷۰- گلزاری جهان آبادی، مهتاب؛ بهدانی، محمدعلی؛ خرمدل، سرور. ۱۳۹۴. اثر کاربرد حاصلخیزکننده های خاک و وزن بنه مادری بر خصوصیات رویشی زعفران، چهارمین همایش ملی زعفران، قاین.

۷۱- گلزاری جهان آبادی، مهتاب؛ بهدانی، محمدعلی؛ خرمدل، سرور. مطالعه خصوصیات کیفی زعفران تحت تاثیر کودهای زیستی، چهارمین همایش ملی زعفران، قاین.

۷۲- افضل باغ عباس، زهره؛ علیزاده، زهره؛ جامی الاحمدی، مجید؛ بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۴. استخراج RNA باکیفیت خوب از کورم زعفران، اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، ۳ الی ۵ خرداد ۱۳۹۴ تهران.

۷۳- افضل باغ عباس، زهره؛ علیزاده، زهره؛ جامی الاحمدی، مجید؛ بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۴. تاثیر کودهای فسفره بر بیان پروتئین ۵-کربوکسیلات ردوکتاز در زعفران *Crocua sativus* L، چهارمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، دوازدهم بهمن ماه ۱۳۹۴.

۷۴- یزدان پناه، پریسا و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۴. تاثیر سطوح مختلف فسفر بر رشد رایزو کتونیا سولانی در عدس. دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی. ۲۰ شهریور ۱۳۹۴.

۷۵- یزدان پناه، پریسا؛ بهدانی، محمدعلی؛ محمدی، عباس؛ سیاری زهان، محمدحسن. ۱۳۹۴. بررسی اثر PH بر خصوصیات کورم در مزارع زعفران شهرستان بیرجند. دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی. ۲۰ شهریور ۱۳۹۴.

۷۶- یزدان پناه، پریسا؛ بهدانی، محمدعلی؛ محمدی، عباس؛ سیاری زهان، محمدحسن. ۱۳۹۴. بررسی گونه های غالب میکوریز همراه ریشه زعفران شهرستان های بیرجند و سرایان. دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی. ۲۰ شهریور ۱۳۹۴.

۷۷- عسکری، مهدیه؛ بهدانی، محمدعلی؛ پارسا، سهیل؛ جامی الاحمدی، مجید و محمودی، سهراب. ۱۳۹۵. مطالعه برخی صفات کمی دو گونه آویشن تحت شرایط تنش خشکی و کاربرد کود دامی. دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۳۹۵. دانشگاه گیلان.

۷۸- مروجی، سمیرا؛ بهدانی، محمدعلی؛ بابائی، محمدجواد؛ و اسدیان، رضا. ۱۳۹۵. مطالعه تغییرات ۱۰ ساله تنوع زیستی گیاهان زراعی استان خراسان رضوی. دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۳۹۵. دانشگاه گیلان.

۷۹- افتاده فدافن، علی؛ امینی فرد، محمدحسین؛ مرادی نژاد، فرید و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۵. بررسی تاثیر نیتروکسین بر خصوصیات بیوشیمیایی کلالة زعفران. دومین همایش ملی گیاهان دارویی و داروهای گیاهی. تهران.

۸۰- فریدی مایوان، فهیمه؛ علی زاده فروتن، معصومه؛ بابائی زارچ، محمد جواد؛ محمودی، سهراب و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۵. ارزیابی تغییرات بارندگی بر محصول چغندر قند، مطالعه موردی شهرستان تربت حیدریه (استاد خراسان رضوی). دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه گیلان.

۸۱- درخشان، عاطفه؛ ایزانلو، علی؛ عزیزاده، زهره و بهدانی، محمدعلی. بهینه سازی القا و کشت کالوس از بنه زعفران (*Crocus sativus* L.). ۱۳۹۵. دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات. دانشگاه گیلان.

۸۲- جوادی، سعیده؛ سیاری زهان، محمدحسن؛ بهدانی، محمدعلی و محمودی، سهراب. ۱۳۹۶. اثر کشت و کار ممتد گیاه زعفران بر غلظت فسفر و پتاسیم قابل جذب خاک در مزارع چندساله در بخشی از خراسان جنوبی. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران. اصفهان.

۸۳- جوادی، سعیده؛ سیاری زهان، محمدحسن؛ بهدانی، محمدعلی و محمودی، سهراب. ۱۳۹۶. اثر سن مزارع زعفران بر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در بخشی از خراسان جنوبی. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران. اصفهان.

۸۴- امینی فرد، محمدحسین؛ شاکری، معصومه؛ بهدانی، محمدعلی و طباطبایی جلال. ۱۳۹۶. مطالعه اثر وزن بنه و کشت پر تراکم بر برخی ویژگی های گل و عملکرد زعفران. چهارمین همایش ملی زعفران. قاین

۸۵- ایزانلو، علی؛ درخشان، عاطفه؛ عزیزاده، زهره و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۶. القای کالوس جنین زا و باززایی غیرمستقیم در زعفران (*Crocus sativus* L.). دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران.

۸۶- خمری، محسن؛ محمودی، سهراب و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۶. بررسی اثر آللوپاتیک عصاره آبی علف هرز سوروف بر خصوصیات جوانه زنی ارزن معمولی. هفتمین همایش علوم علف های هرز ایران. گرگان. ۱۳۹۶.

۸۷- علمی، سعید، بهدانی، محمدعلی؛ فلاحی، حمیدرضا. ۱۳۹۶. اثر غلظت و مدت زمان خیساندن بنه در نیترا پتاسیم بر عملکرد گل و شاخص های فلورسانس کلروفیل زعفران. اولین همایش ملی فرصت های نوین تولید و اشتغال بخش کشاورزی در شرق کشور. ۲۹ بهمن ماه، بیرجند.

۸۸- علمی، سعید، بهدانی، محمدعلی؛ فلاحی، حمیدرضا. ۱۳۹۶. تأثیر غلظت و مدت زمان غوطه وری بنه در اسید سالیسیلیک بر عملکرد گل و شاخص های فلورسانس کلروفیل زعفران. اولین همایش ملی فرصت های نوین تولید و اشتغال بخش کشاورزی در شرق کشور. ۲۹ بهمن ماه، بیرجند.

۸۹- سعیدی نژاد، مرجان؛ بهدانی، محمدعلی؛ سیاری زهان، محمدحسن و محمودی، سهراب. ۱۳۹۷. اثرات کود دامی و گوگرد بر پروتئین و عملکرد ارقام کنگد. پانزدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. کرج.

۹۰- خادم‌پور، فهیمه؛ خاشعی‌سیوکی، عباس و بهدانی، محمدعلی. ۱۳۹۷. ارزیابی کارایی مدل‌های KStar و LWL در تخمین عملکرد محصول زعفران بر اساس پارامترهای اقلیمی (مطالعه موردی: بیرجند). پنجمین همایش ملی زعفران. تربت حیدریه

۹۱- مشت افکن، محدثه؛ فلاحی، ح؛ بهدانی، محمدعلی؛ هدایتی زاده، مهدی. ۱۴۰۰. تعیین معادل انرژی اندام های مختلف زعفران. ۱۴۰۰. ششمین همایش ملی زعفران ایران، گناباد

۹۲- فاقدی، حسن؛ اسلامی، سیدوحید؛ بهدانی، محمدعلی. ۱۴۰۲. ارزیابی اثرات علفکشهای خاکمصرف بر عملکرد زعفران در اعماق مختلف کاشت. دهمین همایش ملی علوم علف های هرز ایران. دانشگاه بوعلی سینا همدان

۹۳- امینی فرد، محمدحسین؛ دهقانی، زهره، بهدانی، محمدعلی، جهانی، مهدی. ۱۴۰۳. بررسی تاثیر وزن بنه و قارچ میکوریزا و کود زیستی ازتوباکتر بر صفات بیوشیمیایی زعفران. هجدهمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین‌المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. دانشگاه فردوسی مشهد

۹۴- سیاری زهان، محمدحسن؛ حکیمی، خدایداد، بهدانی، محمدعلی، فلاحی، حمیدرضا. ۱۴۰۳. قابلیت فراهمی عناصر آهن و روی ریزوسفر خاک متأثر از کشت و کار زعفران مزارع چند ساله زیرکوه و خوسف در خراسان جنوبی. هفتمین همایش ملی زعفران. دانشگاه بیرجند

۹۵- دهقانی، زهره؛ امینی فرد، محمدحسین؛ بهدانی، محمدعلی، جهانی، مهدی. ۱۴۰۳. بررسی تاثیر وزن بنه، قارچ میکوریزا و کود زیستی ازتوباکتر بر عملکرد زعفران. هفتمین همایش ملی زعفران. دانشگاه بیرجند

۹۶- سیاری زهان، محمدحسن؛ حکیمی، خدایداد، بهدانی، محمدعلی، فلاحی، حمیدرضا. ۱۴۰۳. اثر کشت و کار زعفران بر میزان شوری و اسیدیته ریزوسفر خاک مزارع زیرکوه و خوسف. هفتمین همایش ملی زعفران. دانشگاه بیرجند

۹۷- امینی فرد، محمدحسین؛ شاکری، معصومه؛ بهدانی، محمدعلی، طباطبایی، سید جلال. ۱۴۰۳. مطالعه اثر هورمون جیبرلیک‌اسید و کشت پُرتراکم بر مواد مؤثره و فعالیت آن‌تی‌اکسیدانی گیاه دارویی زعفران. هفتمین همایش ملی زعفران. دانشگاه بیرجند

-۹۸

1. Behdani, M.A., Rashed, M.H. 2000. The study of indices effective on yield and yield components of soybean cultivars in mixed cropping. 3rd International Crop Science Congress. 17-22 August 2000, Hamburg, Germany.

2. **Behdani, M. A.**, koocheki. A. and Nassiri. M. 2003. Ecological zoning and yield monitoring of **saffron** in khorasan province, Iran. 1st International symposium on **saffron** biology and biotechnology. October 22- 25, 2003 Albacet, Spain .
3. Nassiri M., **Behdani M.A.**, and koocheki A. 2003. Modeling **saffron** flowering time across temperature gradient. 1st international symposium on **saffron** biology and biotechnology. October 22- 25, 2003 Albacet, Spain.
4. **Behdani, M.A.**, Koocheki. A. and Nassiri.M.2006. Evaluation of Irrigation management of **saffron** at agroecosystem scale in dry region of Iran.The First International Conference on the Theory and Practices in Biological Water Saving (ICTPB).May 21-25. 2006. Beijing, China.
5. **Behdani, M.A.**, Koocheki.A. and Nassiri.M. 2006. Evaluation of **Saffron** Yield at Agroecosystem scale in Iran.2nd International symposium on **Saffron** Biology and Technology, 28-30 October 2006, Mashhad. Iran.
6. Koocheki. A., **Behdani, M.A.** and Rezvani Moghaddam, P.2006. Agronomic Attributes of **Saffron** Yield at Agroecosystems Scale in Iran. 2nd International symposium on **Saffron** Biology and Technology, 28-30 October 2006, Mashhad, Iran.
7. Jami-Alahmadi, **M.**, **Behdani, M.A.** 2008. The effect of foliar application of a complete fertilizer in different growth stages of cotton cultivar on their growth Yield and Yield Components. 5Th International Crop Science Congress. 2008/04/13 - 2008/04/18.
8. Behdani, M.A., Jami Al ahmadi, M. 2008. Evaluation of yield of safflower Spring cultivars in different Planting dates. 5Th International Crop Science Congress. Deju, Korea.
9. Eslami, V, **Behdani, M.A.** 2008. The effect of foliar application of cotton cultivar on their growth Yield and Yield Components 5Th International Crop Science Congress. Deju, Korea.
10. Eslami, S.V., **Behdani, M.A.**, Jami Al-ahmadi, M. 2008, Effect of Nacl Salinity on germination and growth parameters of different canola(brassica Napus L.) Cultivars 5Th International Crop Science Congress. Deju, Korea.
11. **Behdani. M. A.**, Jami-alahmadi, M. and Akbarpour, A. 2009. The evaluation of plant effective indices on growth and production of **saffron** agro ecosystems in southern khorasan, Iran. 3rd International symposium on **saffron**. 20-23 May 2009, krokos, kozani, Greece.
12. Jami-alahmani, M., **Behdani, M.A.** and Akbarpour., A. 2009. Analysis of agronomic effective factors on yield of **saffron** agro ecosystems in southern khorasan, Iran. 3rd International symposium on **saffron**. 20-23 May 2009, krokos, kozani, Greece.
13. Akbarpour, A., **Behdani, M.A.** and Jami-alahmani, M. 2009. **Saffron** yield potential zoning as the results of environmental and agronomic effective factors and plant effective indices use of GIS in southern khorasan. 3rd International symposium on **saffron**. 20-23 May 2009, krokos, kozani, Greece.
14. Jami Al-Ahmadi, M., **Behdani, M.A.**, Rahimi, A. 2011. Responses of yield and yield components of three safflower (*Carthamus tinctorius* L.) spring cultivars to salinity induced at different growth stages, Molecular Basis of Plant Stress Conference, Sep. 21, 2011, Varna, Bulgaria.
15. **Behdani, M.A.**, Nasri, M., Mahmodi Nasiri, N. and Akbarpoor, A. 2012, Water Quality Assessment in **Saffron** Ecosystem .National Congress of Medicinal Plants 16-17 May 2012,Kish Island.Iranian Journal of Pharmaceutical Research.Vol 11,Number 2,2012.
16. Fatemi, F., **Behdani, M.A.**, Teimori, S. 2012. Effect of osmopriming and Biopriming on indicators of Germination of Cumin (*Cuminum Cyminum* L.) National Congress of Medicinal Plants 16-17 May 2012. Kish Island. Iranian Journal of Pharmaceutical Research.Vol 11, Number 2, 2012.
17. Jami-Alahmadi, **M.**, **Behdani, M.A.**, Moayedi, A. 2012. Energy efficiency of **saffron** (*Crocus sativus*) production as a low-input agroecosystems: A case study of southern Khorasan, Iran ‘ 2012 ‘ Malaysia International Biological Symposium, Malaysia.
18. Sayyari, M.H., **Behdani, M.A.**, Gheraghi, F., Azarpeyvand, H. 2013. Growth Indices Of Sweet Basil (*Ocimum bacilicum*) Affected by Combination of Biologic and Priming Seed Treatments, 2nd National congress on Medicinal Plants, 15-16 May 2013, Tehran.

19. **Behdani, M.A.** 2013. **Saffron**, the forthcoming challenges and future perspective, 2nd National congress on Medicinal Plants, 15-16 May 2013, Tehran.
20. **Behdani, M.A.** Teimori, S., Ghaderi, G., Sadeghi, B. 2013. effect of chemical and biological fertilizers on vegetative characteristic of **saffron** corm (*crocus sativus* L.), 2nd National congress on Medicinal Plants, 15-16 May 2013, Tehran.
21. Sayyari, M.H., **Behdani, M.A.**, Gheraghi, F., Azarpeyvand, H. 2013. Effect Of Combined Biologic and Priming Seed Treatments On P and K Concentration In Shoot Of Nigella Satival, 2nd National congress on Medicinal Plants, 15-16 May 2013, Tehran.
22. **Behdani, M.A.**, Jami-Alahmadi, M., Falaki, M. 2014. Audit of Development of **saffron** Science, 3rd National congress on Medicinal Plants.
23. Golzari, M., **Behdani, M.A.**, Sayyari Zahan, M.H. Khoramdel, S. 2015, Effects of Different Fertilizers and Corm Weights on Availability Of Soil Phosphorus and Potassium Nutrients Under **Saffron** Cultivation, 4th National congress on Medicinal Plants, 21 April 2015, Tehran.
24. Golzari, M. **Behdani, M.A.**, Sayyari Zaha, M.H. Khoramdel, S. 2015, Effects of Different Fertilizers and Corm Weights on Availability of Soil Phosphorus and Potassium Nutrients Under **Saffron** Cultivation, 4th National congress on Medicinal Plants, 21 April 2015, Tehran.
25. **Behdani, M.A.**, Hosseinzadeh, S., Sayyari Zahan, M.H., Izanloo, A. 2015, The Relationship of Corm Size And Soil Chemical Characteritics With **Saffron** Yield in South Khorasan Agroecosystems, 4th National congress on Medicinal Plants, 21 April 2015, Tehran.
26. **Behdani, M.A.**, Sayyari Zahan, M.H., Alahrasani, A., Nakhaei, a. 2015, The Comparison of Micro Elements and Heavy Metals in The Soil of Perennial Farms of **Saffron** (*Crocus Sativus*. L) in Southern Khorasan, 4th National congress on Medicinal Plants, 21 April 2015, Tehran.
27. **Behdani, M.A.**, Hoshyar, R. 2016, Comparative Study Of Chemical Compounds Between Organic And Non-Organic **Saffron** , 5th National congress on Medicinal Plants, 18-19May 2016, Isfahan.
28. **Behdani, M.A.**, Hoshyar, R. 2016, Effects Of Planting Methods And Corm Weight On Yield Of **Saffron** (*Crocus Sativus* L.) In Qaenat Region, 5th National congress on Medicinal Plants, 18-19May 2016, Isfahan.
29. **Behdani, M.A.**, Zamani, G., Fallahi, H.R., Sayyari Zohan, M.H., Samadzadeh, A.R. 2018. Influence of low, medium and high input organic and conventional production system on flowering and yield of **saffron**. 7th National Congress of Medicinal Plants. 12-14 May, Shiraz. p 212.
30. **Behdani, M.A.**, Zamani, G., Fallahi, H.R., Sayyari-Zohan, M.H., Samadzadeh, A. 2019. Effect of different organic production systems on **saffron** flowering. 8th National Congress on Medicinal Plants. 24-25 April, Tehran. p: 56.
31. Fallahi, H.R., Moradi-Moghadam, S., **Behdani, M.A.**, Mahmoodi, S. 2021. Reduction of soil temperature during saffron flower initiation stage by organic mulches application as a strategy for climate change adaptability. International Conference on **Saffron** and Seed Spices-Innovative Technologies for Sustainable Development. Sher-e-Kashmir University of Agricultural Sciences & Technology. 7-8 November.
32. Fallahi, H.R., **Behdani, M.A.**, Hammami, H., Hosseini, S.A.H., Rezghi, M., Aghhavani-Shajari, M. 2023. Impact of ACCase inhibitor herbicides on **saffron** (*Crocus sativus* L.) yield. 10th National Congress on Medicinal Plants. 12 & 13 July, Urmia, Iran. p6.
33. Fallahi, H.R., **Behdani, M.A.**, Hammami, H., Hosseini, S.A.H., Hosseini, S.M. 2023. Effect of weed management practices on weed population and **saffron** flowering. 10th National Congress on Medicinal Plants. 12 & 13 July, Urmia, Iran. p7.
- 34.

