



حسین حمّامی

دانشیار

دانشکده: کشاورزی

گروه: مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی

سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۵	کشاورزی زراعت و اصلاح نباتات	دانشگاه فردوسی مشهد
کارشناسی ارشد	۱۳۸۸	شناسایی و مبارزه با علف های هرز	دانشگاه فردوسی مشهد
دکترای تخصصی	۱۳۹۳	علوم علف های هرز	دانشگاه فردوسی مشهد

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه بیرجند- دانشکده کشاورزی	عضو هیات علمی	رسمی آزمایشی	تمام وقت	۱۰

مقالات در همایش ها

۱. حسین حمّامی، الهه جهان ارای، سیدوحید اسلامی، فرهاد آذرمی آتاجان، اثر غلظت برخی علفکشهای خاک مصرف بر خصوصیات گرهزایی سویا (G). دهمین همایش ملی علوم علف های هرز ایران، شماره صفحات ۰- ۰۸ ۲۰۲۳، ۲۷.
۲. حسین حمّامی، الهام نوفرستی، سهراب محمودی، غلامرضا زمانی، اثر تنش کمبود آب بر میزان پارامتر Fv/Fm گندم (*Triticum aestivum* L و یولاف وحشی (*ludoviciana Durieu*). Avena تحت کاربرد علفکش کلودینافوپ پروپارژیل، دهمین همایش ملی علوم علف های هرز ایران، شماره صفحات ۰- ۰۸ ۲۰۲۳، ۲۷.
۳. عباس محمدی، امین اکسیر، حسین حمّامی، ارزیابی کاربرد تریکودرما هارزیانوم بر خصوصیات عملکردی گیاه ارزن در شهرستان سرایان، سومین کنفرانس ملی توسعه کشاورزی، زمین سالم، شماره صفحات ۰- ۰۳ ۲۰۲۳، ۱۱.
۴. عباس محمدی، امین اکسیر، حسین حمّامی، ارزیابی اثر قارچ میکوریز آریوسکولار بر خصوصیات عملکردی گیاه ارزن در شهرستان بیرجند، سومین کنفرانس ملی توسعه کشاورزی، زمین سالم، شماره صفحات ۰- ۰۳ ۲۰۲۳، ۱۱.
۵. عباس محمدی، نقیب الرحمن حلیمی، حسین حمّامی، ارزیابی اثر متابولیت های قارچ آلترناریا آلترناتا ایزوله W19 بر جوانه زنی بذر گیاه خرفه، کنفرانس بین المللی زیست شناسی گیاهان دارویی، شماره صفحات ۰- ۰۲ ۲۰۲۳، ۲۸.
۶. عباس محمدی، نقیب الرحمن حلیمی، حسین حمّامی، ارزیابی اثر متابولیت های قارچ آلترناریا آلترناتا بر علف هرز خرفه در منطقه بیرجند، کنفرانس بین المللی زیست شناسی گیاهان دارویی، شماره صفحات ۰- ۰۲ ۲۰۲۳، ۲۸.

۷. حسین حمای، میثم میرزائی نسب، سیدوحید اسلامی، سهراب محمودی، ارزیابی واکنش‌های رشدی گیاه خونی‌واش به غلظت‌های مختلف کلودینافوپ پروپارژیل تحت شرایط کمبود رطوبت، اولین همایش بین‌المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری‌های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۳ ۰۲ ۲۱.
۸. حسین حمای، میثم میرزائی نسب، سیدوحید اسلامی، سهراب محمودی، ارزیابی تغییر محتوای رنگدانه‌ها و کلروفیل فلورسانس گیاه خونی‌واش در واکنش به غلظت‌های مختلف کلودینافوپ پروپارژیل تحت شرایط کمبود رطوبت، اولین همایش بین‌المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری‌های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۳ ۰۲ ۲۱.
۹. عباس محمدی، محمد اشرف نورزی، حسین حمای، جداسازی و شناسایی برخی ترکیبات سودوموناسهای مؤثر بر *Fusarium solani* در منطقه بیرجند، بیست و چهارمین کنگره گیاهپزشکی ایران و دومین کنگره بیماری‌شناسی گیاهی محصول سالم با کشاورزی دانش بن، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۲ ۰۹ ۰۳.
۱۰. عباس محمدی، محمد اشرف نورزی، حسین حمای، جداسازی و شناسایی متابولیت‌های باسیلوسهای مؤثر بر *Fusarium solani* در منطقه بیرجند، بیست و چهارمین کنگره گیاهپزشکی ایران و دومین کنگره بیماری‌شناسی گیاهی محصول سالم با کشاورزی دانش بن، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۲ ۰۹ ۰۳.
۱۱. حسین حمای، توانایی علف‌های-هرز در پالایش زیستی آلاینده‌ها از محیط زیست، دهمین همایش ملی علوم علف‌های هرز ایران، شماره صفحات ۰-۰، همدان، ۲۰۲۳ ۰۸ ۲۷.
۱۲. فاطمه حاجی‌آبادی، مصطفی یعقوب زاده، فرزاد حسن پور، حسین حمای، احسان رسولی، انتخاب مدل بهینه تغییر اقلیم در پیش‌نگری خشکسالی (مطالعه موردی: شهرستان بیرجند)، اولین همایش بین‌المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری‌های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۳ ۰۲ ۲۱.
۱۳. حسین حمای، حسین محمدزاده، اثر تنش کمبود آب بر کارایی کنترل تاج‌ریزی سیاه (*Solanum nigrum* L.) به‌وسیله علف‌کش فورام سولفورون، اولین همایش بین‌المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری‌های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۳ ۰۲ ۲۱.
۱۴. حسین حمای، نرگس ایمانی زیدانلو، سیدامیرحسین حسینی، اثر آبیاری مغناطیسی بر جوانه‌زنی چای ترش در شرایط آزمایشگاهی، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱ ۰۶ ۲۳.
۱۵. حسین حمای، نرگس ایمانی زیدانلو، سیدامیرحسین حسینی، اثر آبیاری مغناطیسی بر رشد گیاهچه چای ترش در شرایط گلخانه، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱ ۰۶ ۲۳.
۱۶. حسین حمای، ابوالفضل فرخی، ارزیابی مدت ماندگاری محلول علف‌کش در مخزن بر کارایی کنترل یولاف وحشی (*Avena ludoviciana* Durieu)، هشتمین همایش ملی علوم علف‌های هرز ایران، شماره صفحات ۰-۰، مشهد، ۲۰۱۹ ۰۸ ۲۷.
۱۷. حسین حمای، مریم مظفرجلالی، محمود حاجیانی، تاثیر pH و زمان بر حذف زیستی علف‌کش پاراکوات از محلول‌های آبی توسط گیاه کراسولا خرفه‌ای (*Crassula portulaca*)، هشتمین همایش ملی علوم علف‌های هرز ایران، شماره صفحات ۰-۰، مشهد، ۲۰۱۹ ۰۸ ۲۷.
۱۸. حسین حمای، مریم مظفرجلالی، محمود حاجیانی، بررسی کارایی حذف زیستی علف‌کش پاراکوات از محلول آبی توسط عصاره گیاه خرفه (*Portulaca oleracea*)، هشتمین همایش ملی علوم علف‌های هرز ایران، شماره صفحات ۰-۰، مشهد، ۲۰۱۹ ۰۸ ۲۷.
۱۹. حسین حمای، محمد اصغری، بهبود کارایی علف‌کش هالوکسی فوپ آر متیل استر در کنترل جو موشی (*Hordeum morinim*) بوسیله روغن‌های گیاهی، هشتمین همایش ملی علوم علف‌های هرز ایران، شماره صفحات ۰-۰، مشهد، ۲۰۱۹ ۰۸ ۲۷.
۲۰. مصطفی یعقوب زاده، سعید قوام سعیدی نوقابی، علی شهیدی، حسین حمای، برآورد مقادیر بارش و دما با استفاده از داده‌های گزارش پنجم (مطالعه موردی شهرستان بیرجند)، اولین همایش ملی مدلسازی و فناوری‌های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰.
۲۱. مصطفی یعقوب زاده، سعید قوام سعیدی نوقابی، علی شهیدی، حسین حمای، تاثیر مدیریت آبیاری بر عملکرد گندم در منطقه بیرجند، اولین همایش ملی مدلسازی و فناوری‌های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰.
۲۲. سعید قوام سعیدی نوقابی، عباس خاشعی سیوکی، حسین حمای، Lysimetric Determination of Hibiscus sabdariffa Crop Coefficients During Different Growth Stages in Region of Birjand، هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی، شماره صفحات ۰-۰، شیراز، ۲۰۱۸ ۰۵ ۱۲.
۲۳. عباس خاشعی سیوکی، سعید قوام سعیدی نوقابی، حسین حمای، Lysimetric Determination of Hibiscus sabdariffa Crop Coefficients During Different Growth Stages in Region of Birjand، هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی، شماره صفحات ۰-۰، شیراز، ۲۰۱۸ ۰۵ ۱۲.
۲۴. حسین حمای، جمشید سامانی پور، سهراب محمودی، علیرضا صمدزاده، اثر تراکم و دوره‌های رقابت علف‌های هرز

- بر خصوصیات رشدی شاهدانه، اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات -بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۴۰۲).
۲۵. حسین حمادی، جمشید سامانی پور، سهراب محمودی، علیرضا صمدزاده، بررسی وزن خشک علف های هرز تحت تاثیر زمانهای مختلف تداخل در تراکمهای مختلف، اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات -بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۴۰۲).
۲۶. حسین حمادی، سهراب محمودی، سمیرا ابوعلی، بررسی تثبیت زیستی نیتروژن توسط باکتری ریزوبیوم، اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات -بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۴۰۲).
۲۷. حسین حمادی، سیدسجاد محمودی، بهینه سازی کارایی ایمازتاپیر در کنترل سوروف (*Echinochloa crus-galli* Beau)، هفتمین همایش علوم علف های هرز ایران، شماره صفحات -، گرگان، ۲۰۱۷، ۰۸ ۲۷.
۲۸. سهراب محمودی، جمشید سامانی پور، علیرضا صمدزاده، حسین حمادی، تاثیر آللوپاتیک عصاره آبی اندامهای مختلف شاهدانه بر جوانه زنی بذر علف هرز تاج خروس سفید، هفتمین همایش علوم علف های هرز ایران، شماره صفحات -، گرگان، ۲۰۱۷، ۰۸ ۲۷.
۲۹. سهراب محمودی، سمیرا ابوعلی، حسین شیخ متقی، حسین حمادی، بررسی اثر پسماند علفکش ایمازتاپیر بر صفات رشدی گیاهان زراعی گندم و جو در محیط گلخانه، هفتمین همایش علوم علف های هرز ایران، شماره صفحات -، گرگان، ۲۰۱۷، ۰۸ ۲۷.
۳۰. سهراب محمودی، سمیرا ابوعلی، حسین حمادی، اثر علف کش ایمازتاپیر بر خصوصیات جوانه زنی و رشد گیاهچه گندم و جو، هفتمین همایش علوم علف های هرز ایران، شماره صفحات -، گرگان، ۲۰۱۷، ۰۸ ۲۷.
۳۱. سهراب محمودی، سمیرا ابوعلی، حسین حمادی، اثر بقایای علفکش ایمازتاپیر در خاک بر خصوصیات رشدی گندم و جو، هفتمین همایش علوم علف های هرز ایران، شماره صفحات ۱-۴، گرگان، ۲۰۱۷، ۰۸ ۲۷.
۳۲. حسین حمادی، ایمانی نرگس، بررسی اثر روغنهای گیاهی بر خصوصیات محلول و کارایی علفکش ایمازتاپیر در کنترل سوروف، هفتمین همایش علوم علف های هرز ایران، شماره صفحات -، گرگان، ۲۰۱۷، ۰۸ ۲۷.
۳۳. حسین حمادی، آزادی آرمین، صدرآبادی رضا، اثرات دگرآسیبی دورههای پوسیدگی اندام های مختلف گوش بره (*Chrozophora tinctoria* L.) بر خصوصیات جوانه زنی و رشد گیاهچه گوجه فرنگی (*Lycopersicon esculentum* mill)، چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۶، ۱۰ ۲۰.
۳۴. حسین حمادی، آزادی آرمین، صدرآبادی رضا، اثرات دگرآسیبی عصاره آبی اندام های مختلف گوش بره (*Chrozophora tinctoria* L.) بر خصوصیات جوانه زنی و رشد (*Sorghum bicolor* L). گیاهچه سورگ، چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۶، ۱۰ ۲۰.
۳۵. حسین حمادی، اعلائی ابراهیم، دستغیب سید محمد مهدی، ارزیابی سمیت گیاهی فلزات سنگین بر جوانه زنی بذر مارتیغال، دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، شماره صفحات -، گنبدکاووس، ۲۰۱۶، ۰۳ ۰۵.
۳۶. حسین حمادی، ارزیابی پتانسیل گل قاصد و گاوپنبه در پاکسازی خاک های آلوده به کادمیوم، دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، شماره صفحات -، گنبدکاووس، ۲۰۱۶، ۰۳ ۰۵.
37. Hamid , Reza Fallahi, Hossein Hammami, Seyyed Amirhossein Hosseini, Mahsa Aghhavani , Impact of ACCase Inhibitor Herbicides on Saffron (*Crocus sativus* L.) Yield ملی گیاهان دارویی، pp. 0-0، ارومیه، 12 07 2023.
38. Hamid , & Reza Fallahi, Hossein Hammami, Seyyed Amirhossein Hosseini, Effect of Weed Management Practices on Weed Population and Saffron Flowering ملی گیاهان دارویی، pp. 0-0، ارومیه، 12 07 2023.
39. Hossein Hammami ,Assesment of heavy metlas phytotoxicity on seed germination of *Silybum marianum* هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی، pp. -، شیراز، 12 05 2018.
40. Hamid , Reza Fallahi, Aghhavani , Shajari Mahsa, Hossein Hammami, seyed sajad hashemi , Allocation of Photoassimilates in Different Parts of Saffron during Growing Season ملی گیاهان دارویی، pp. 98، -، شیراز، 12 05 2018.

مقالات در نشریات

۱. حسین حمادی، زهرا توکلی، مهدی جهانی، ارزیابی اثر دگرآسیبی و قارچکشی عصاره آبی برگ و بنه زعفران (.

1. *Crocus sativus* L بر خردل وحشی و قارچ آلترناریا، پژوهش های زعفران، مجلد ۲، شماره ۱۱، شماره صفحات ۲۲۱-۲۳۳، ۲۰۲۳. isc.
۲. حسین حمای، زهرا توکلی، مهدی جهانی، اثرات دگرآسیبی و ضد قارچی عصاره آبی اندام های زعفران (*sativus Crocus*) بر خصوصیات جوانه زنی و رشد گیاهچه خاکشیر تلخ (*irio Sisymbrium*) و رشد قارچ فوزاریوم (*Fusarium solani*)، زراعت و فناوری زعفران، مجلد ۳، شماره ۱۱، شماره صفحات ۳۲۱-۳۴۱. isc.
۳. حسین حمای، علی شهیدی، حنان حنفی، بررسی اثر بیوچار ضایعات ساقه زرشک بر آبشویی نیترات از یک خاک لومی حاوی ماده آلی، پژوهش های خاک، مجلد ۱، شماره ۳۷، شماره صفحات ۶۷-۸۰، ۲۰۲۳. isc.
۴. حسین حمای، فاطمه حاجی آبادی، فرزاد حسن پور، مصطفی یعقوب زاده، سید محسن سیدی، اثر تیمارهای کم آبیاری و شوری آب بر واکنشهای رشدی و عملکردی گندم رقم سیروان، تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، مجلد ۲، شماره ۱۱، شماره صفحات ۵۱-۶۳، ۲۰۲۱. isc.
۵. حسین حمای، نرگس ایمانی زیدانلو، اثر تیمار آب آبیاری مغناطیسی بر خصوصیات رشدی و عملکردی چای ترش (*L sabdariffa Hibiscus*) تحت تنش کمبود آب، تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، مجلد ۲، شماره ۳۷، شماره صفحات ۲۱۴-۲۲۸، ۲۰۲۱. isc.
۶. حسین حمای، اکبر علی وردی، سمیرا کرمی، تأثیر آبیاری با آب مغناطیسی شده بر همزیستی بین سویا و ریزوبیوم، آب و خاک، مجلد ۱، شماره ۳۵، شماره صفحات ۹۵-۱۰۶، ۲۰۲۱. isc.
۷. حسین حمای، سعید قوام سعیدی نوقابی، علی شهیدی، برآورد نیاز آبی و ضریب گیاهی شاهدانه در مراحل مختلف رشد در دشت بیرجند، پژوهش آب در کشاورزی، مجلد ۴، شماره ۳۴، شماره صفحات ۵۶۳-۵۷۳، ۲۰۲۱. isc.
۸. حسین حمای، مهدی جهانی، محمد شوشتری، فاطمه نوفرستی، رزیابی اثر دگرآسیبی و ضدقارچی غلظتهای مختلف عصاره آبی برگ و بنه زعفران (*L sativus Crocus*) (بر گیاه خرفه و قارچ پنیسیلیوم، پژوهش های زعفران، مجلد ۲، شماره ۸، شماره صفحات ۶۵-۷۷، ۲۰۲۱. isc.
۹. عباس خاشعی سیوکی، سعید قوام سعیدی نوقابی، علی شهیدی، مصطفی یعقوب زاده، حسین حمای، تعیین نیاز آبی و ضریب گیاهی زعفران (*L sativus Crocus*) (با استفاده از روش الیسمتری در اقلیم خشک-کویری بیرجند، پژوهش های زعفران، مجلد ۱، شماره ۸، شماره صفحات ۱۶۱-۱۷۲، ۲۰۲۰. isc.
۱۰. حسین حمای، فرهاد آذرمی آتاجان، مصطفی یعقوب زاده، ارزیابی اثر اسموپرایمینگ بذر و سطوح آبیاری بر رشد، عملکرد و اجزاء عملکرد گندم، تنش های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۴، شماره ۱۳، شماره صفحات ۱۲۱۹-۱۲۲۹، ۲۰۲۰. isc.
۱۱. حسین حمای، محمد حسن راشد محصل، مهدی پارسا، محمد بنایام اول، اسکندر زند، اثر روغنهای گیاهی بر کارایی علفکش ستوکسیدیم در کنترل یولافوحشی، حفاظت گیاهان، مجلد ۳، شماره ۳۴، شماره صفحات ۳۶۱-۳۷۱، ۲۰۲۰. isc.
۱۲. حسین حمای، مهدی پارسا، بهینهسازی کارایی کلتودیم در کنترل دمرابهی سبز (*viridis Setaria*)، تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، مجلد ۳، شماره ۱۰، شماره صفحات ۴۷-۵۸، ۲۰۲۰. isc.
۱۳. حسین حمای، سعید قوام سعیدی نوقابی، مصطفی یعقوب زاده، حامد منصوری، مختار صالحی طبس، محمدحسین نجفی مود، شبیهسازی رطوبت خاک برای دوره آبی بهکمک مدل SWAP با استفاده از مدلها و سناریوهای گزارش پنجم تغییر اقلیم (مطالعه موردی: مزرعه گندم). (*L Triticum aestivum*) فاروب نیشابور، (بوم شناسی کشاورزی- *Journal of Agroecology*)، مجلد ۳، شماره ۱۲، شماره صفحات ۴۶۹-۴۸۶، ۲۰۲۰. isc.
۱۴. حسین حمای، فاطمه حاجی آبادی، فرزاد حسن پور، مصطفی یعقوب زاده، پیش نگرشی خشکسالی با استفاده از داده های گزارش پنجم ارزیابی تغییر اقلیم در منطقه بیرجند، هواشناسی کشاورزی، مجلد ۱، شماره ۸، شماره صفحات ۶۱، ۲۰۲۰-۵۱. isc.
۱۵. حسین حمای، سمیرا ابوعلی، سهراب محمودی، بهینهسازی کارایی علفکشهای کلتودیم و هالوکسی فوپ آر متیل استر در کنترل سوروف (*Echinochloa crus-galli L*) با استفاده از مویان سیتوگیت و روغن گیاهی منداب، تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، مجلد ۲، شماره ۱۰، شماره صفحات ۱۹-۲۹، ۲۰۲۰. isc.
۱۶. حسین حمای، فرهاد آذرمی آتاجان، مصطفی یعقوب زاده، اثر کاربرد ریزجانداران محرک رشد گیاه و کود فسفات بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم و کارایی مصرف آب در سطوح آب آبیاری، تولید گیاهان زراعی، مجلد ۴، شماره ۱۲، شماره صفحات ۱-۲۴، ۲۰۲۰. isc.
۱۷. حسین حمای، لیلیا علیمزادی، علی سپهری، تعیین دوره بحرانی علفهای هرز خیار گلخانه ای (*L sativus*) (*Cucumis*) (در گلخانه خاکی، علوم و فنون کشت های گلخانه ای، مجلد ۴، شماره ۱۰، شماره صفحات ۵۳-۶۴، ۲۰۲۰. isc.
۱۸. حسین حمای، سعید قوام سعیدی نوقابی، مصطفی یعقوب زاده، علی شهیدی، اثر برهم کنش سطوح مختلف آبیاری و سطوح شوری بر رشد، عملکرد و اجزای عملکرد گندم (*L. Triticum aestivum*) رقم آنفارم ۴ در منطقه بیرجند، تنش های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۱، شماره ۱۳، شماره صفحات ۲۱۱-۲۲۳، ۲۰۲۰. isc.

۱۹. حسین حمامی، سعید قوام سعیدی نوقابی، مصطفی یعقوب زاده، علی شهیدی، مهدی کلانکی، ارزیابی مدل DSSAT۷.۷ در شبیه‌سازی مراحل فنولوژیکی و عملکرد گندم رقم آنفارم ۴ تحت سطوح مختلف آبیاری، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۲، شماره ۱۴، شماره صفحات ۵۴۸-۲۰۲۰، ۵۵۸. ISC.
۲۰. حسین حمامی، فاطمه حاجی آبادی، فرزاد حسن پور، مصطفی یعقوب زاده، سید محسن سیدی، ارزیابی اثر میزان و شوری آب آبیاری بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم رقم سیروان، پژوهش آب در کشاورزی، مجلد ۱، شماره ۳۴، شماره صفحات ۶۵-۲۰۲۰، ۷۹. ISC.
۲۱. حسین حمامی، آرمن آزادی، رضا صدرآبادی حقیقی، بررسی اثرات دگرآسیبی عصاره آبی اندام‌های مختلف گوش‌بره (*Chrozophora tinctoria* L.) بر خصوصیات جوانه‌زنی گوجه‌فرنگی (*Lycopersicon esculentum*. mill)، حفاظت گیاهان، مجلد ۱، شماره ۳۴، شماره صفحات ۱۳۷-۲۰۲۰، ۱۴۴. ISC.
۲۲. سهراب محمودی، جمشید سامانی پور، حسین حمامی، علیرضا صمدزاده، تأثیر تراکم کاشت شاهدانه (*Cannabis sativus*) بر دوره بحرانی کنترل علف‌های هرز، حفاظت گیاهان، مجلد ۴، شماره ۳۲، شماره صفحات ۵۹۳-۲۰۱۹، ۶۰۵. ISC.
۲۳. حسین حمامی، سیدسجاد محمودی، ارزیابی تأثیر روغن‌های گیاهی بر بهبود کنترل قیاق (*Sorghum halepense*) توسط ستوکسیدیم، حفاظت گیاهان، مجلد ۳، شماره ۳۳، شماره صفحات ۳۴۵-۲۰۱۹، ۳۵۴. ISC.
۲۴. حسین حمامی، سعید قوام سعیدی نوقابی، عباس خاشعی سیوکی، تعیین میزان تبخیر و تعرق و ضریب گیاهی خارمریم در دشت بیرجند، پژوهش آب در کشاورزی، مجلد ۳، شماره ۳۳، شماره صفحات ۴۹۳-۲۰۱۹، ۵۰۶. ISC.
۲۵. حسین حمامی، سیدسجاد محمودی، بهینه‌سازی کارایی علف‌کش ایمازاتاپیر در کنترل سوروف (*Echinochloa crus-galli* Beauv) به وسیله روغن‌های گیاهی، تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، مجلد ۲، شماره ۹، شماره صفحات ۱۸۷-۲۰۱۹، ۱۹۹. ISC.
۲۶. حسین حمامی، سعید قوام سعیدی نوقابی، عباس خاشعی سیوکی، برآورد ضریب گیاهی چای ترش (*Hibiscus sabdariffa* L.) در مراحل مختلف رشد به روش لایسیمتری در منطقه بیرجند، آب و خاک، مجلد ۳۳، شماره ۱، شماره صفحات ۱-۲۰۱۹، ۱۱. ISC.
۲۷. سهراب محمودی، سمیرا ابوعلی، حسین حمامی، بهینه‌سازی کارایی علفکش‌های بنتازون + اسیفلورفن و ایمازاتاپیر در کنترل سلمه تره (*Chenopodium album*) با استفاده از مواد افزودنی، حفاظت گیاهان، مجلد ۱، شماره ۳۳، شماره صفحات ۹۹-۲۰۱۹، ۱۱۰. ISC.
۲۸. مصطفی یعقوب زاده، فاطمه حاجی آبادی، حسن پور فرزاد، حسین حمامی، ارزیابی خشکسالی در بیرجند با تأکید بر شاخص خشکسالی پالم واسنجی شده و عملکرد نسبی محصول گندم دیم، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۲، شماره ۱، شماره صفحات ۱۳۰-۲۰۱۸، ۱۴۲. ISC.
۲۹. حسین حمامی، آزادی آرمن، صدرآبادی رضا، ارزیابی اثر دگرآسیبی دوره‌های پوسیدگی اندام‌های مختلف گوش‌بره بر رشد گیاهچه گوجه‌فرنگی، حفاظت گیاهان، مجلد ۳۲، شماره ۱، شماره صفحات ۱۵۷-۲۰۱۸، ۱۶۱. ISC.
۳۰. حسین حمامی، آرمن آزادی، صدرآبادی حقیقی رضا، بررسی اثر دگرآسیبی عصاره آبی و دوره پوسیدگی اندام‌های گوش‌بره (*Chrozophora tinctoria* L.) بر خصوصیات جوانه‌زنی و رشد گیاهچه هندوانه، تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، مجلد ۸، شماره ۱، شماره صفحات ۷۳-۲۰۱۸، ۸۶. ISC.
۳۱. محمد حسین امینی فرد، حسن بیات، حسین حمامی، تأثیر سطوح مختلف فلزهای سنگین بر جوانه‌زنی بذر و رشد گیاهچه لولیوم پرنه، مجله علوم و تکنولوژی بذر، مجلد ۷، شماره ۱، شماره صفحات ۵۴-۲۰۱۷، ۶۴.
۳۲. حسین حمامی، قربانی رضا، علی وردی اکبر، ارزیابی اثر مویان‌های کاتیونی و غیر یونی بر کارایی علفکش‌های بازدارنده استولاکتات سینتتاز در کنترل یولاف وحشی، حفاظت گیاهان، مجلد ۳۱، شماره ۲، شماره صفحات ۲۲۳-۲۰۱۷، ۲۳۱. ISC.
۳۳. حسین حمامی، راشد محصل محمد حسن، مهدی پارسا، بنایان اول محمد Zand، اسکندر، بررسی اثر کاربرد روغن‌های گیاهی بر کشش سطحی، پخشیدگی و کارایی علفکش، حفاظت گیاهان، مجلد ۳۱، شماره ۱، شماره صفحات ۱۲-۲۰۱۷، ۱۲. ISC.
۳۴. حسین حمامی، پارسا مهدی، علی وردی اکبر، بهینه‌سازی کارایی علف‌کش‌های سولفوسولفورون و سولفوسولفورون متیل در کنترل علف‌هرز جو در گندم با استفاده از مواد افزودنی، حفاظت گیاهان، مجلد ۲۹، شماره ۲، شماره صفحات ۲۱۱-۲۰۱۵، ۲۱۹. ISC.
35. Hossein Hammami, Physiological and growth responses of milk thistle (*Silybum marianum* (L.) Gaertn.) to soil-applied herbicides, *Journal of Environmental Management*, Vol. 3, No. 365, pp. 1-13, 2024, ISI, JCR, Scopus
36. Hossein Hammami, Mahmood Hajiani, Plant extracts as an eco-friendly approach to remove paraquat from aqueous solution, *International Journal of Phytoremediation*, Vol. 1, No. 26, pp. 1-16, 2023, ISI, JCR, Scopus

- Hossein Hammami, M.P., Hasan Bayat, Mohammad Hossein Aminifard, The behavior of heavy metals in relation to their influence on the common bean (*Phaseolus vulgaris*) symbiosis, *Environmental and Experimental Botany*, Vol. 9, No. 193, pp. 1-11, 2022, JCR.Scopus .37
- Hossein Hammami, Bijan Saadatian, Mohammad Kafi, Mohammad Bannayan, Effects of Foliar Spraying Nano and Ionized Silicon on Physiological Characteristics and Yield of Potato (*Solanum tuberosum* L.) Mini-tuber, *silicon*, Vol. 1, No. 14, pp. 1-13, 2022, JCR.Scopus .38
- Hossein Hammami, Mahmood Hajiani, Hooriyeh Nassirli, Removal of paraquat from aqueous solutions by plant extracts as an ecofriendly approach, *International Journal of Phytoremediation*, Vol. 1, No. 24, pp. 1-9, 2022, JCR.Scopus .39
- Seyed Mousa Mousavi, & Kouhi, Morteza Ghorbany, Hossein Hammami, Up-Regulated Gene Sets of *Arabidopsis thaliana* in Response to Nanoparticles: An In Silico Approach Based on the International Journal of NanoScience and - بین المللی نانو علم و فناوری - Microarray Data Nanotechnology, Vol. 3, No. 18, pp. 209-217, 2022, isc.Scopus .40
- Hossein Hammami, Fatemeh Hajiabadi, Farzad Hassanpour, Mostafa Yaghoubzadeh, Evaluation of drought characterization using SPI and SC-PDSI drought indices in baseline and upcoming periods in Birjand region, *Arabian Journal of Geosciences*, Vol. 11, No. 14, pp. 1-12, 2021, JCR.Scopus .41
- Hossein Hammami, Saadatian, Geographical variation in seed germination and biochemical response of milk thistle (*Silybum marianum*) ecotypes exposed to osmotic and salinity stresses, *Industrial Crops and Products*, Vol. 11, No. 152, pp. 1-12, 2020, JCR.Scopus .42
- Hossein Hammami, Atarodi Basir, Fotovat Amir, Keshavarz Payman, Khorassani Reza, Interaction of selenium and cadmium in wheat at different salinities, *Toxicological and Environmental Chemistry*, Vol. 100, No. 3, pp. 348-360, 2018, JCR.Scopus .43
- Hossein Hammami, Aliverdi Akbar, Saadatian Bijan, Geographical variation in breaking the seed dormancy of Persian cumin (*Carum carvi* L.) ecotypes and their physiological responses to salinity and drought stresses, *Industrial Crops and Products*, Vol. 124, pp. 600-606, 2018, JCR.Scopus .44
- Hossein Hammami, Alaie Ebrahim, Dastgheib Seyed Mohammad Mehdi, The ability of *Silybum marianum* to phytoremediate cadmium and/or diesel oil from the soil, *International Journal of Phytoremediation*, Vol. 20, pp. 756-763, 2018, JCR.Scopus .45
- Hossein Hammami, Halajnia Akram, Hosseini Seyed Sajjad, Lakzian Amir, The Effect of Olive Husk Extract compared to the EDTA on Pb availability and some chemical and biological properties in a Pb-contaminated soil, *International Journal of Phytoremediation*, Vol. 20, No. 4, pp. 0-0, 2017, JCR.Scopus .46
- Hossein Hammami, Aliverdi Akbar, The effect of cationic and nonionic surfactants on the efficacy of ALS-inhibitor herbicides against *Avena sterilis*, *Zemdirbyste-Agriculture*, Vol. 103, No. 3, pp. 289-296, 2016, JCR.Scopus .47
- Hossein Hammami, Saghi Abolghasem, Rashed Mohassel Mohammad Hassan, Parsa Mehdi, Phytoremediation of lead-contaminated soil by *Sinapis arvensis* and *Rapistrum rugosum*, *International Journal of Phytoremediation*, Vol. 18, No. 4, pp. 387-392, 2016, JCR.Scopus .48
- Hossein Hammami, Parsa Mehdi, Mohassel Mohammad Hassan Rashed, Rahimi Salman, Mijani Sajad, Weeds ability to phytoremediate cadmium-contaminated soil, *International Journal of Phytoremediation*, Vol. 18, pp. 48-53, 2016, JCR.Scopus .49
- Hossein Hammami, Rashed Mohassel Mohammad Hassan, Parsa Mehdi, Bannayan, Mohammad, Zand Eskandar, Hassanzadeh, Khayyat Mohammad, Nassirli Horiyeh, Photochemical Behavior of Sethoxydim in the Presence of Vegetable Oils, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, Vol. 62, pp. 6263-6268, 2014, JCR.Scopus .50

۱. بررسی اثرات آللوپاتیک و ضد قارچی غلظت‌های مختلف عصاره‌های آبی برگ و بنه زعفران بر برخی قارچ‌ها و علف‌های هرز.
۲. اثر علفکش‌های برگ مصرف بر تثبیت بیولوژیکی نیتروژن در سویا
۳. بررسی کارایی قارچ‌های تریکودرما هارزیانوم، میکوریزا و سالیسیلیک اسید بر خصوصیات رشدی و عملکردی گیاه ارزن در حضور علف‌های هرز در منطقه بیرجند و سرایان
۴. بررسی اثرات بازدارندگی غلظت‌های مختلف عصاره برگ و بنه زعفران بر برخی قارچ‌ها و علف‌های هرز
۵. ارزیابی تاثیر توکسین‌های قارچ آلترناریا آلترناتا جدایه W19 بر برخی علف‌های هرز در منطقه بیرجند
۶. ارزیابی کارایی علفکش‌های بازدارنده ACCase در کنترل خونی‌واش (*Phalaris minor Retz*) در سطوح مختلف رطوبتی خاک
۷. اثر غلظت‌های مختلف برخی علفکش‌های خاک مصرف بر تثبیت بیولوژیکی نیتروژن در سویا (*Glycine max*) (L)
۸. جداسازی و شناسایی برخی ترکیبات باکتریایی موثر بر *Fusarium solani* در منطقه بیرجند
۹. جداسازی و شناسایی برخی ترکیبات باکتریایی موثر بر *Fusarium solani* در منطقه بیرجند
۱۰. بررسی عناصر غذایی و خصوصیات فیتوشیمیایی گونه‌های *Artemisia sieberi*, *Artemisia aucheri* و *Amygdalus scoparia* در دو فصل بهار و زمستان (مطالعه موردی: منطقه حفاظت شده باقران)
۱۱. اثر تنش کمبود آب بر واکنش‌های رشدی و فیزیولوژیکی گندم (*L aestivum Triticum*) و یولاف وحشی (*Durieu ludoviciana Avena*) تحت کاربرد علفکش کلودینافوپ پروپارژیل
۱۲. حذف آفت‌کش (پاراکوات) از محیط‌های آبی توسط جاذب معدنی بنتونیت
۱۳. بررسی حذف زیستی علف‌کش پاراکوات از محلول‌های آبی
۱۴. ارزیابی اثربخشی روش‌های کنترل زراعی علف‌های هرز در زراعت کلزا
۱۵. بررسی گیاه پالایی خاک‌های آلوده به فلزات سنگین سرب و کادمیوم توسط گیاه قیاق
۱۶. بررسی گیاه پالایی خاک‌های آلوده به فلزات سنگین کادمیوم و سرب توسط گیاه سورگوم
۱۷. اثر غلظت بهینه و توصیه شده برخی علفکش‌ها بر تثبیت بیولوژیک نیتروژن در لوبیا (*Phaseolus vulgaris*) (L)
۱۸. دوره بحرانی کنترل علف‌های هرز شاهدانه در منطقه بیرجند

کتاب‌ها

۱. علفکش‌ها و فناوری کاربرد آنها با رویکرد بهینه‌سازی و کاهش مصرف