

محمد حسن سیاری زهان  
دانشیار  
دانشکده: کشاورزی  
گروه: مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۶۹	علوم و مهندسی خاک	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	۱۳۷۴	علوم و مهندسی خاک گرایش شیمی آلودگی خاک	دانشگاه تربیت مدرس تهران
دکتری	۲۰۰۸	علوم و مهندسی خاک گرایش شیمی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	دانشگاه گوتینگن

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند	دانشیار گروه علوم و مهندسی خاک و رئیس دانشکده	رسمی قطعی	تمام وقت	۲۰

### سوابق اجرایی

- مدیر گروه زراعت و اصلاح نباتات
- مدیر آموزش های آزاد و دانشجویان خارجی دانشگاه
- معاون آموزشی دانشکده کشاورزی
- رئیس دانشکده کشاورزی از سال 93 تا کنون

### جوایز و تقدیر نامه ها

- دو بار استاد نمونه در دانشگاه
- پژوهشگر نمونه در دانشگاه

## موضوعات تدریس تخصصی

---

- تغذیه گیاه
- حاصلخیزی خاک و کودها
- شیمی خاک
- رابطه آب و خاک و گیاه
- کودهای زیستی

## فعالیت های علمی و اجرایی

---

- مشاور علمی انجمن دانشجویان علوم و مهندسی خاک
- برگزاری روز جهانی خاک
- شرکت در جلسات هم اندیشی
- 

## زمینه های تدریس

---

- دروس ذکر شده بالا

## مسابقات

---

## کارگاه ها

---

- کارگاه تهیه کمپوست و ورمی کمپوست سال 96

## همایش ها و کنفرانس ها

---

- در همایش های که در دانشکده از سال 89 تا کنون برگزار شده همکاری داشته ام

## عضویت در انجمن های علمی

---

- عضو انجمن علوم خاک ایران (ملی و بین المللی)

۱. محمدحسن سیاری زهان، ساجده سلمانی مسک، فاطمه نسائی، اسما ناصری جازار، بررسی بقایای گیاه کینوا بر آبیونها و کاتیونهای محلول خاک، هفتمین کنگره سالانه بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران، شماره صفحات ۰-۰، تبریز، ۲۰۲۳، ۱۱ ۰۹.
۲. محمدحسن سیاری زهان، فرهاد آذرمی آتاجان، تغییرات رشدی نهال های پسته تغذیه شده با فسفر در سطوح مختلف شوری آب آبیاری، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۳، ۲۱ ۰۲.
۳. محمدحسن سیاری زهان، مهدی جهانی، مهدی خیاط، فرید مرادی نژاد، محمد رضا میرزایی، تأثیر ماده آلی و درصد رطوبت اشباع خاک بر میزان دانه سفیدی انار پس از برداشت (صفحه ۱۹۹ کتابچه)، نخستین همایش ملی فناوری تولید و پس از برداشت گیاهان باغی (مجازی)، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۲، ۲۵ ۰۵.
۴. محمدحسن سیاری زهان، زهرا نوروزی، سهراب محمودی، اثر محلولپاشی دیاتومیت بر ارتفاع و شاخه جانبی گیاه زیره سبز، دومین همایش ملی گیاهان دارویی، کارآفرینی و تجاری سازی، شماره صفحات ۰-۰، جیرفت، ۲۱ ۰۲ ۲۰۲۴.
۵. محمدحسن سیاری زهان، زهرا نوروزی، سهراب محمودی، عملکرد بیولوژیک و شاخص برداشت گیاه زیره سبز متأثر از محلولپاشی دیاتومیت، دومین همایش ملی گیاهان دارویی، کارآفرینی و تجاری سازی، شماره صفحات ۰-۰، جیرفت، ۲۱ ۰۲ ۲۰۲۴.
۶. محمدحسن سیاری زهان، ساجده سلمانی مسک، فاطمه نسائی، اسما ناصری جازار، تأثیر مدیریت بقایای گیاه کینوا بر خصوصیات شیمیایی خاک، هفتمین کنگره سالانه بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران، شماره صفحات ۰-۰، تبریز، ۲۰۲۳، ۱۱ ۰۹.
۷. محمدحسن سیاری زهان، فاطمه همایون، تأثیر پودر پوست پسته بر رطوبت اشباع و ماده آلی خاک، راهکاری برای افزایش نگهداشت آب، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۱ ۰۲ ۲۰۲۳.
۸. محمدحسن سیاری زهان، حسین نوفرستی، حسن بصیرانی مقدم، بررسی ظرفیت جذب و نگهداری آب در خاک متأثر از مصرف دیاتومیت، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۱ ۰۲ ۲۰۲۳.
۹. محمدحسن سیاری زهان، حسین نوفرستی، حسن بصیرانی مقدم، تأثیر دیاتومیت کلسینه بر وزن مخصوص ظاهری و تخلخل خاک به منظور راهکاری برای افزایش رطوبت خاک، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۱ ۰۲ ۲۰۲۳.
۱۰. محمدحسن سیاری زهان، مهدی جهانی، مهدی خیاط، فرید مرادی نژاد، محمد رضا میرزایی، تأثیر شوری و PH خاک بر میزان دانه سفیدی انار پس از برداشت (صفحه ۲۰۴)، نخستین همایش ملی فناوری تولید و پس از برداشت گیاهان باغی (مجازی)، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۵ ۰۵ ۲۰۲۲.
۱۱. محمدحسن سیاری زهان، مجید طالبی، مصطفی یعقوب زاده، غلامرضا زمانی، برآورد مقادیر بارش و دما با استفاده از داده های گزارش پنجم (مطالعه موردی شهرستان بهاباد)، پنجمین همایش بین المللی مطالعات جهانی در علوم تکنولوژی و مهندسی، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۵ ۰۱ ۲۰۲۲.
۱۲. محمدحسن سیاری زهان، علی اصغر بیگی، غلامرضا زمانی، بررسی استفاده از کمپوست زباله شهری و ضایعات پرتقال در راستای مدیریت پایدار خاک و زراعت گیاه ارزن معمولی، اولین همایش ملی فناوری های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار با رویکرد کرونا و محیط زیست، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۱۵ ۰۹ ۲۰۲۱.
۱۳. محمدحسن سیاری زهان، قدسیه صالحی طیبس، علی ایزانلو، تأثیر ضایعات میوه پرتقال بر روی مدیریت و پایداری خاک و حفاظت محیط زیست، اولین همایش ملی فناوری های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار با رویکرد کرونا و محیط زیست، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۱۵ ۰۹ ۲۰۲۱.
۱۴. محبوبه صبوساز، محمدحسن سیاری زهان، محسن احمدی درمیان، تأثیر ضایعات پوست موز به همراه دیاتومیت بر مدیریت پایدار منابع خاک، اولین همایش ملی فناوری های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار با رویکرد کرونا و محیط زیست، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۱۵ ۰۹ ۲۰۲۱.
۱۵. محمدجواد وحیدی، محمدحسن سیاری زهان، برآورد کمی و کیفی ماده آلی در مدیریت پایدار خاک، ششمین همایش بین المللی مهندسی کشاورزی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۱ ۰۲ ۲۰۲۱.
۱۸. محمدحسن سیاری زهان، مهدی شهابی رکنی، تأثیر دیاتومیت و پودر پیاز زعفران بر میزان فزاهمی نیتروژن خاک، شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، شماره صفحات ۰-۰، زنجان، ۲۷ ۰۸ ۲۰۱۹.
۱۷. فرهاد آذرمی آتاجان، محمدحسن سیاری زهان، ارزیابی نقش باکتری های حل کننده فسفات و کودهای فسفاتی بر برخی شاخص های رشدی و مقدار فسفر در نهال های پسته، شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، شماره صفحات

۱۸. محمدحسن سیاری زهان، مهدیه لشکری، سهراب محمودی، حسینعلی علیخانی، بررسی باکتریهای محرک رشد سودوموناس فلورسنس و اسید هیومیک بر رشد ریشه گیاه دارویی ختمی، نهمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، شماره صفحات ۰۰-۰۰، همدان، ۲۰۱۹، ۰۱ ۲۳.
۱۹. محمد ضابط، زهرا مزگی نژاد، فرشته شاه محمدی، محمدقادر قادری، محمدحسن سیاری زهان، بررسی تحمل به تنش شوری اکوتیپهای زیره سبز با استفاده از جی تی بای پلات و جی جی ای بای پلات، پنزدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شماره صفحات ۱۰-۱۵، کرج، ۲۰۱۸، ۰۹ ۰۴.
۲۰. سهراب محمودی، حسین شیخ متقی، غلامرضا زمانی، محمدحسن سیاری زهان، اثر تنش شوری آب آبیاری و کود پتاسیم بر عملکرد و اجزای عملکرد ژنوتیپ های ارزن، پنزدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شماره صفحات ۰۹ ۰۴، کرج، ۲۰۱۸، ۰۹ ۰۴.
۲۱. سهراب محمودی، مرجان سعیدی نژاد، محمدعلی بهدانی، محمدحسن سیاری زهان، اثرات کود دامی و گوگرد بر پروتئین و عملکرد ارقام کنجد، پنزدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شماره صفحات ۰۹ ۰۴، کرج، ۲۰۱۸، ۰۹ ۰۴.
۲۲. مبینا مکتب داران، محمدحسن سیاری زهان، مجید جامی الاحمدی، غلامرضا زمانی، بررسی ارتباط غلظت فسفر بنه زعفران با عملکرد ماده خشک در دو منطقه قاین و نهبندان در خراسان جنوبی، دومین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، شماره صفحات ۰۴ ۰۴، تهران، ۲۰۱۸، ۰۴ ۰۴.
۲۳. فاطمه حاجی رسولی گوشلاغر، مجید جامی الاحمدی، محمدحسن سیاری زهان، محمدحسین نجفی مود، اثر سطوح مختلف رطوبتی و دیاتومیت بر وزن خشک برگ و عملکرد بیولوژیک ارزن معمولی در منطقه بیرجند، اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات ۰۲ ۰۲، بیرجند، ۲۰۱۸، ۰۲ ۱۴).
۲۴. مبینا مکتب داران، محمدحسن سیاری زهان، مجید جامی الاحمدی، غلامرضا زمانی، بررسی ارتباط غلظت پتاسیم بنه زعفران با عملکرد ماده خشک در دو منطقه قائن و نهبندان در خراسان جنوبی، دومین همایش ملی محیط زیست، منابع طبیعی، کشاورزی و انرژی پاک، شماره صفحات ۰۰-۰۰، همدان، ۲۰۱۷، ۱۰ ۱۲.
۲۵. فرید مرادی نژاد، معصومه عبدالهی، محمدحسن سیاری زهان، حسن بیات، اثر تیمار آب گرم بر برخی ویژگیهای شیمیایی و کیفی میوه تازه زرشک بی دانه، نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران، شماره صفحات ۰۹ ۰۴، تهران، ۲۰۱۷، ۰۹ ۰۴.
۲۶. مبینا مکتب داران، محمدحسن سیاری زهان، مجید جامی الاحمدی، غلامرضا زمانی، بررسی میزان غلظت پتاسیم و آهن در بنه گیاه زعفران مزارع چندساله شهرستان های قائن و نهبندان در خراسان جنوبی، پنزدهمین کنگره علوم خاک ایران، شماره صفحات ۰۸ ۰۸، اصفهان، ۲۰۱۷، ۰۸ ۲۸.
۲۷. سعیده جوادی، محمدحسن سیاری زهان، محمدعلی بهدانی، سهراب محمودی، اثر کشت و کار ممتد گیاه زعفران بر غلظت فسفر و پتاسیم قابل جذب خاک در مزارع چندساله در بخشی از خراسان جنوبی، پنزدهمین کنگره علوم خاک ایران، شماره صفحات ۰۸ ۰۸، اصفهان، ۲۰۱۷، ۰۸ ۲۸.
۲۸. سعیده جوادی، محمدحسن سیاری زهان، محمدعلی بهدانی، سهراب محمودی، اثر سن مزارع زعفران بر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در بخشی از خراسان جنوبی، پنزدهمین کنگره علوم خاک ایران، شماره صفحات ۰۸ ۰۸، اصفهان، ۲۰۱۷، ۰۸ ۲۸.
۲۹. سیدوحید اسلامی، صدیقه مزروعی صومعه سرائی، سهراب محمودی، محمدحسن سیاری زهان، تاثیر سطوح مختلف رطوبتی بر خصوصیات رشدی و زایشی گیاه تاجریزی سیاه، هفتمین همایش علوم علف های هرز ایران، شماره صفحات ۰۸ ۰۸، گرگان، ۲۰۱۷، ۰۸ ۲۷.
۳۰. مبینا مکتب داران، محمدحسن سیاری زهان، مجید جامی الاحمدی، غلامرضا زمانی، بررسی میزان غلظت فسفر در بنه گیاه زعفران مزارع چندساله شهرستان های قائن و نهبندان در خراسان جنوبی، اولین همایش ملی کشاورزی، منابع طبیعی و دامپزشکی، شماره صفحات ۰۵ ۰۵، اردکان، ۲۰۱۷، ۰۵ ۱۱.
۳۱. مبینا مکتب داران، محمدحسن سیاری زهان، مجید جامی الاحمدی، غلامرضا زمانی، بررسی میزان غلظت نیتروژن در بنه گیاه زعفران مزارع چندساله شهرستان های قائن و نهبندان در خراسان جنوبی، اولین همایش ملی کشاورزی، منابع طبیعی و دامپزشکی، شماره صفحات ۰۵ ۰۵، اردکان، ۲۰۱۷، ۰۵ ۱۱.
۳۲. فرید مرادی نژاد، معصومه عبدالهی، محمدحسن سیاری زهان، حسن بیات، Postharvest application of hot water treatment improved the quality of fresh seedless barberry fruit، اولین همایش ملی گیاهان دارویی، شماره صفحات ۰۵ ۰۵، تهران، ۲۰۱۷، ۰۵ ۰۹.
۳۳. مبینا مکتب داران، محمدحسن سیاری زهان، تاثیر ژئولیت و پودر کورم زعفران بر پتاسیم و سدیم محلول خاک، اولین همایش ملی و اولین همایش بین المللی علوم محیط زیست، کشاورزی و منابع طبیعی، شماره صفحات ۰۶ ۱۲، همدان، ۲۰۱۶، ۱۲ ۱۷.

۳۴. مبینا مکتب داران، محمدحسن سیاری زهان، تاثیر ژئولیت و پودر کورم زعفران بر pH و EC خاک، سومین همایش بین المللی و ششمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، شماره صفحات -، همدان، ۲۰۱۶ ۱۲ ۰۱.
۳۵. سهراب محمودی، مهناز مهدی فرمنش، محمدحسن سیاری زهان، اثر باکتری محرک رشد سودوموناس و کود آلی اسید هیومیک بر میزان کلروفیل، سطح برگ و تعداد برگ گیاه دارویی اسفرزه، اولین همایش ملی پدافند غیرعامل در بخش های کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵ ۱۱ ۰۶.
۳۶. سهراب محمودی، مهناز مهدی فرمنش، محمدحسن سیاری زهان، اثر باکتری محرک رشد سودوموناس و اسید هیومیک بر خصوصیات رشدی گیاه اسفرزه، اولین همایش ملی پدافند غیرعامل در بخش های کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵ ۱۱ ۰۶.
۳۷. مهتاب گلذاری جهان ابادی، محمدعلی بهدانی، خرمدل سرور، محمدحسن سیاری زهان، مطالعه خصوصیات کیفی زعفران (*Crocus sativus L.*) تحت تاثیر انواع کودهای زیستی، چهارمین همایش ملی زعفران ایران، شماره صفحات -، قائنات، ۲۰۱۵ ۱۱ ۰۴.
۳۸. مهتاب گلذاری جهان ابادی، محمدعلی بهدانی، خرمدل سرور، محمدحسن سیاری زهان، اثر کاربرد حاصلخیز کننده های خاک و وزن بنه مادری بر خصوصیات رویشی زعفران، چهارمین همایش ملی زعفران ایران، شماره صفحات -، قائنات، ۲۰۱۵ ۱۱ ۰۴.
۳۹. اسماعیل حیدری، محمدحسن سیاری زهان، مجید جامی الاحمدی، حامد فروغی فر، بررسی تاثیر دو گونه گیاه مرتعی بر پایداری و ثبات خاکهای مناطق خشک و نیمه خشک (مطالعه موردی خراسان جنوبی)، چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران، شماره صفحات -، رفسنجان، ۲۰۱۵ ۰۹ ۰۷.
۴۰. انسیه کریم پورفرد، غلامرضا زمانی، محمدحسن سیاری زهان، اثر شوری و تراکم بر خصوصیات مرفولوژیکی گیاه سلمه، ششمین همایش علمی علوم علفهای هرز ایران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵ ۰۹ ۰۱.
۴۱. شریفه السادات نبوی، سیدوحید اسلامی، محمدحسن سیاری زهان، غلامرضا زمانی، عوامل موثر بر جوانه زنی بذور و سبز شدن گیاهچه از مک (*Cardaria draba*)، ششمین همایش علمی علوم علفهای هرز ایران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵ ۰۹ ۰۱.
۴۲. غلامرضا زمانی، غلامرضا دره کی، محمدحسن سیاری زهان، مقایسه خصوصیات رشد نخود و علف هرز تاج خروس تحت تاثیر تنش شوری، ششمین همایش علمی علوم علفهای هرز ایران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵ ۰۹ ۰۱.
۴۳. غلامرضا دره کی، غلامرضا زمانی، محمدحسن سیاری زهان، بررسی اثر تنش شوری بر غلظت عناصر سدیم و پتاسیم و زیست توده علف هرز تاج خروس، ششمین همایش علمی علوم علفهای هرز ایران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵ ۰۹ ۰۱.
۴۴. سهراب محمودی، محمدحسن سیاری زهان، فرزانه گلستانی فریگاه محرابی، حکیمه ابوالحسنی، تاثیرپذیری ارتفاع و شاخص سبزینگی برگ علف هرز سلمه تره در شرایط آلودگی خاک با عناصر کروم و کادمیوم، ششمین همایش علمی علوم علفهای هرز ایران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵ ۰۹ ۰۱.
۴۵. سهراب محمودی، محمدحسن سیاری زهان، فرزانه گلستانی فر، حکیمه ابوالحسنی، پیگاه محرابی، بررسی عملکرد تاج خروس سفید (*Amaranthus albus L.*) در خاکهای آلوده به عناصر سنگین، ششمین همایش علمی علوم علفهای هرز ایران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵ ۰۹ ۰۱.
۴۶. پریسا یزدان پناه، محمدعلی بهدانی، عباس محمدی، محمدحسن سیاری زهان، بررسی اثر PH بر خصوصیات کورم در مزارع زعفران شهرستان بیرجند، دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵ ۰۶ ۲۲.
۴۷. پریسا یزدان پناه، محمدعلی بهدانی، محمدحسن سیاری زهان، عباس محمدی، بررسی گونه های غالب میکوریز همراه ریشه زعفران شهرستان های بیرجند و سراوان، دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵ ۰۶ ۲۲.
۴۸. فرشته شاه محمدی، محمد ضابط، محمد قادر قادری، محمدحسن سیاری زهان، Effect of salinity stress in Germination Cuminum cyminum، همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵ ۰۶ ۱۱.
۴۹. فرشته شاه محمدی، محمد ضابط، محمد قادر قادری، محمدحسن سیاری زهان، Effect of salinity stress on morphological characters of Cuminum cyminum، همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵ ۰۶ ۱۱.
۵۰. محمد ضابط، فرشته شاه محمدی، محمد قادر قادری، محمدحسن سیاری زهان، بررسی مقاومت به شوری اکوتیپهای مختلف زیره سبز (*Cuminum cyminum L.*) در شرایط آزمایشگاهی، همایش ملی گیاهان دارویی و



- داروهای گیاهی، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۵، ۲۸.
۵۱. محمد ضابط، فرشته شاه محمدی، محمد قادر قادری، محمد حسن سیاری زهان، بررسی تنوع ژنتیکی اکوتیپهای مختلف زیره سبز (*Cuminum cyminum* L.) در سطوح مختلف شوری، همایش ملی گیاهان دارویی و داروهای گیاهی، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۵، ۲۸.
۵۲. محمد ضابط، علی ایزانلو، محمد حسن سیاری زهان، عصمت خاکسارنژاد، بررسی تنوع ژنتیکی رازیانه (*Foeniculum vulgare* Mill.) در سطوح مختلف شوری، دومین همایش ملی تنش های محیطی در گیاهان، شماره صفحات - کرمان، ۲۰۱۵، ۰۷.
۵۳. محمد ضابط، عصمت خاکسارنژاد، علی ایزانلو، محمد حسن سیاری زهان، بررسی مقاومت به شوری اکوتیپهای مختلف رازیانه (*Foeniculum vulgare* Mill.) در شرایط آزمایشگاهی، دومین همایش ملی تنش های محیطی در گیاهان، شماره صفحات - کرمان، ۲۰۱۵، ۰۷.
۵۴. محمد ضابط، عصمت خاکسارنژاد، علی ایزانلو، محمد حسن سیاری زهان، مقایسه سطوح مختلف شوری و تاثیر آن بر اکوتیپ های مختلف رازیانه، دومین همایش ملی تنش های محیطی در گیاهان، شماره صفحات - کرمان، ۲۰۱۵، ۰۷.
۵۵. عصمت خاکسارنژاد، محمد ضابط، علی ایزانلو، محمد حسن سیاری زهان، ارزیابی تحمل به تنش اکوتیپ های مختلف رازیانه، اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۵، ۰۳ ۱۶.
۵۶. محمد حسن سیاری زهان، موسی الرضا طاهری، بررسی تاثیر ماسه بادی بر خصوصیات فیزیکی خاک های رسی و حفاظت آنها در مقابل فرسایش، دهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری (آبخیزداری سازگار)، شماره صفحات - بیرجند، ۲۰۱۵، ۰۲ ۱۸.
۵۷. مجید جامی الاحمدی، اسماعیل حیدری، محمد حسن سیاری زهان، حامد فروغی فریاسین هلال بیکی، تاثیر ماده آلی بر پایداری خاک، دهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری (آبخیزداری سازگار)، شماره صفحات - بیرجند، ۲۰۱۵، ۰۲ ۱۸.
۵۸. سهراب محمودی، حکیمه ابوالحسنی، محمد حسن سیاری زهان، تاثیر کودهای شیمیایی، بیولوژیک و ورمی کمپوست بر برخی خصوصیات رشدی گیاه دارویی سیاه دانه، اولین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست، شماره صفحات - کرمان، ۲۰۱۴، ۰۹ ۱۰.
۵۹. نصرت اله کریمی ارپناهی، سیدوحید اسلامی، سهراب محمودی، محمد حسن سیاری زهان، بررسی تاثیر روش کاشت و مقدار کاربرد نیتروژن بر خصوصیات رشدی پیاز در حضور اویارسلام ارغوانی، اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی، شماره صفحات - کرج، ۲۰۱۴، ۰۸ ۲۶.
۶۰. نصرت اله کریمی ارپناهی، سیدوحید اسلامی، سهراب محمودی، محمد حسن سیاری زهان، بررسی اثر روشهای کاشت پیاز بر خصوصیات رشدی اویارسلام ارغوانی تحت سطوح مختلف کود نیتروژن، اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی، شماره صفحات - کرج، ۲۰۱۴، ۰۸ ۲۶.
۶۱. فرید مرادی نژاد، سهیلا حاجی زادگان، محمد حسن سیاری زهان، مهدی خیاط، بررسی برخی صفات فیزیولوژیکی گیاه مرزه تحت شرایط تنش بور، اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی، شماره صفحات - کرج، ۲۰۱۴، ۰۸ ۲۶.
۶۲. فرید مرادی نژاد، سهیلا حاجی زادگان، محمد حسن سیاری زهان، مهدی خیاط، پاسخ جوانه زنی بذور مرزه به شرایط تنش بور، اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی، شماره صفحات - کرج، ۲۰۱۴، ۰۸ ۲۶.
۶۳. نصرت اله کریمی ارپناهی، سیدوحید اسلامی، سهراب محمودی، محمد حسن سیاری زهان، بررسی روند رشد پیاز (*Allium cepa* L.) در شرایط تداخل با اویار سلام ارغوانی، بیست و یکمین کنگره گیاهپزشکی ایران، شماره صفحات - ارومیه، ۲۰۱۴، ۰۸ ۲۳.
۶۴. علی پور زینب، سهراب محمودی، محمد علی بهدانی، محمد حسن سیاری زهان، 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، شماره صفحات - همدان، ۲۰۱۴، ۰۸ ۲۳.
۶۵. علی پور زینب، سهراب محمودی، محمد علی بهدانی، محمد حسن سیاری زهان، ارزیابی اثر وزن بنه و انواع مختلف کود بر ویژگی های زراعی زعفران *crocus sativus* L.، دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، شماره صفحات - همدان، ۲۰۱۴، ۰۸ ۲۳.
۶۶. عباس محمدی، سیده معصومه حسینی، محمد حسن سیاری زهان، گره زایی سوش های ریزوبیوم همزیست با افاقیا و کاتال پا روی گیاه خلر (*L sativus Lathyrus*)، سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم، شماره

صفحات - اردبیل، ۲۰۱۴، ۰۸ ۲۰.

۶۷. عباس محمدی، محمدحسن سیاری زهان، سیده معصومه حسینی، جداسازی و شناسایی سوش های ریزوبیوم همزیست با یونجه و شنبلیله در شهرستان بیرجند، سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم، شماره صفحات - اردبیل، ۲۰۱۴، ۰۸ ۲۰.

۶۸. عباس محمدی، محمدحسن سیاری زهان، سیده معصومه حسینی، بررسی مقاومت استرین های ریزوبیوم به چند گونه آنتی بیوتیک، سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم، شماره صفحات - اردبیل، ۲۰۱۴، ۰۸ ۲۰.

۶۹. سهراب محمودی، الهه خدابخشی، محمدحسن سیاری زهان، خاوازی کاظم، اثر باکتری سودوموناس و اسید هیومیک بر عملکرد خزر، سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم، شماره صفحات - اردبیل، ۲۰۱۴، ۰۸ ۲۰.

۷۰. عباس محمدی، سیده معصومه حسینی، محمدحسن سیاری زهان، جداسازی و شناسایی ریزوبیوم های همزیست با گیاهان لگومینوز در شهرستان بیرجند، هفتمین همایش ملی یافته های پژوهشی کشاورزی، شماره صفحات ۲۲۳-۲۲۵، سنندج، ۲۰۱۴، ۰۵ ۱۴.

۷۱. اعظم عرب، غلامرضا زمانی، محمدحسن سیاری زهان، اصیلی جواد، اثر کودهای بیولوژیک و شیمیایی بر عملکرد گل و محتوای فلاونوئید همیشه بهار، سومین کنگره ملی گیاهان دارویی، شماره صفحات - مشهد، ۲۰۱۴، ۰۵ ۱۴.

۷۲. اعظم عرب، غلامرضا زمانی، محمدحسن سیاری زهان، اصیلی جواد، بررسی اثر کودهای بیولوژیک و شیمیایی بر شاخص کلروفیل غلظت و محتوای عناصر ماکرو برگ گیاه همیشه بهار، سومین کنگره ملی گیاهان دارویی، شماره صفحات - مشهد، ۲۰۱۴، ۰۵ ۱۴.

۷۳. محمدحسن سیاری زهان، محسن احمدی، عبدالحمید غلامی، سمیه رضائی پور، بررسی اثر دیاتومیت بر برخی پارامترهای خاک، سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، شماره صفحات - اهواز، ۲۰۱۴، ۰۱ ۲۸.

۷۴. محمدحسن سیاری زهان، محسن احمدی، محمد حسین صیادی، عبدالحمید غلامی، سمیه رضائی پور، اثر کاربرد زغال سنگ بر تغییرات پتاسیم و فسفر، EC و PH خاک، سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، شماره صفحات - اهواز، ۲۰۱۴، ۰۱ ۲۸.

۷۵. محمدرضا بخشی، سمیه رحیمی داغی، سهراب محمودی، محمدحسن سیاری زهان، ارزیابی و مقایسه وضعیت مصرف نهاده های کود، سم، و آب و تثیر آنها بر عملکرد زعفران (*Crocus sativus* L) در شهرستان های بیرجند و کاشمر، اولین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، شماره صفحات - همدان، ۲۰۱۳، ۱۰ ۱۰.

۷۶. محمدرضا بخشی، سمیه رحیمی داغی، سهراب محمودی، محمدحسن سیاری زهان، بررسی تثیر مصرف انواع کودها بر عملکرد مزارع زعفران (*Crocus sativus*) شهرستان کاشمر، اولین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، شماره صفحات - همدان، ۲۰۱۳، ۱۰ ۱۰.

۷۷. محمدرضا رضائی، محمدحسن سیاری زهان، معصومه ابراهیمی، بررسی تاثیر نوع آبیاری و آیش بر میزان تجمع کادمیوم در مزارع گندم (مطالعه موردی منطقه زیرکوه خراسان جنوبی، دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم، شماره صفحات - همدان، ۲۰۱۳، ۰۹ ۱۲).

۷۸. محمدرضا رضائی، محمدحسن سیاری زهان، معصومه ابراهیمی، اثرکود فسفات بر تجمع میزان کادمیوم در مزارع گندم (مطالعه موردی منطقه زیرکوه خراسان جنوبی، دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم، شماره صفحات - همدان، ۲۰۱۳، ۰۹ ۱۲).

۷۹. فرزانه گلستانی، سهراب محمودی، غلامرضا زمانی، محمدحسن سیاری زهان، تاثیر رقابت چاودار بر رشد رویشی گندم در شرایط تنش خشکی، پنجمین همایش علوم علفهای هرز ایران، شماره صفحات - کرج، ۲۰۱۳، ۰۸ ۲۴.

۸۰. شیرین نجیبی، سیدوحید اسلامی، محمدحسن سیاری زهان، اثر نوع کود نیتروژن و میزان آن بر خصوصیات رشدی علف هرز یولاف وحشی (*Avena fatua* L)، پنجمین همایش علوم علفهای هرز ایران، شماره صفحات - کرج، ۲۰۱۳، ۰۸ ۲۴.

۸۱. شیرین نجیبی، سیدوحید اسلامی، محمدحسن سیاری زهان، اثر نوع کود نیتروژن و میزان آن بر خصوصیات رشدی علف هرز سلمه تره، پنجمین همایش علوم علفهای هرز ایران، شماره صفحات - کرج، ۲۰۱۳، ۰۸ ۲۴.

۸۲. سیدوحید اسلامی، شیرین نجیبی، محمدحسن سیاری زهان، اثر نوع کود نیتروژن و میزان آن بر خصوصیات رشدی علف هرز یولاف وحشی، پنجمین همایش علوم علفهای هرز ایران، شماره صفحات - کرج، ۲۰۱۳، ۰۸ ۲۴.

۸۳. سهراب محمودی، فرزانه گلستانی، غلامرضا زمانی، محمدحسن سیاری زهان، تاثیر پذیری عملکرد بیولوژیک گندم و چاودار تحت رقابت در شرایط تنش خشکی، پنجمین همایش علوم علفهای هرز ایران، شماره صفحات - کرج، ۲۰۱۳، ۰۸ ۲۴.

۸۴. محمدرضا بخشی، سمیه رحیمی داغی، سهراب محمودی، محمدحسن سیاری زهان، تاثیر برخی از خصوصیات شیمیایی خاک بر عملکرد زعفران در منطقه کاشمر، دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم، شماره صفحات - اردبیل، ۲۰۱۳، ۰۸ ۲۱.

۸۵. محمدرضا بخشی، فاطمه یعقوبی شاه نشین سفلی، مجید جامی الاحمدی، محمدحسن سیاری زهان، مقایسه میزان مصرف نهاده های کود و سم در زراعت زعفران و گندم در شهرستان قائنات، دومین کنگره ملی کشاورزی

ارگانیک و مرسوم، شماره صفحات - اردبیل، ۲۰۱۳، ۲۱۰۸.

۸۶. محمد رضا بخشی، فاطمه یعقوبی شاه نشین سفلی، مجید جامی الاحمدی، محمد حسن سیاری زهان، مقایسه شاخص های زیست محیطی موازنه و کارایی نیتروژن در تولید زعفران و گندم در شهرستان قائنات، دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم، شماره صفحات - اردبیل، ۲۰۱۳، ۲۱۰۸.

۸۷. محمد رضا بخشی، فاطمه یعقوبی شاه نشین سفلی، مجید جامی الاحمدی، محمد حسن سیاری زهان، بررسی عوامل موثر بر نیتروژن موجود در اندام هوایی گندم، دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم، شماره صفحات - اردبیل، ۲۰۱۳، ۲۱۰۸.

۸۸. سهراب محمودی، زینب علی پور میاندهی، محمد علی بهدانی، محمد حسن سیاری زهان، اثر وزن بنه و مصرف انواع کود بر ویژگیهای کلاله و خامه زعفران، دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم، شماره صفحات - اردبیل، ۲۰۱۳، ۲۱۰۸.

۸۹. سهراب محمودی، زینب علی پور میاندهی، محمد علی بهدانی، محمد حسن سیاری زهان، مطالعه برهمکنش اثر کودهای رایج، بیولوژیک و وزن بنه بر خصوصیات برگ زعفران، دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم، شماره صفحات - اردبیل، ۲۰۱۳، ۲۱۰۸.

۹۰. سهراب محمودی، مینا معتمدنژاد، سید وحید اسلامی، محمد حسن سیاری زهان، تاثیر کودهای بیولوژیک و عناصر ریز مغذی بر خصوصیات رشدی گیاه دارویی زینان، دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم، شماره صفحات - اردبیل، ۲۰۱۳، ۲۱۰۸.

۹۱. محمد حسن سیاری زهان، محمد علی بهدانی، فاطمه چراغی، حجت اله آذریبوند، تاثیر تیمارهای ترکیب شده بیولوژیک و پرایمینگ بذر بر غلظت عناصر پتاسیم و فسفر در گیاه دارویی سیاهدانه، دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۳، ۱۵۰۵.

۹۲. محمد حسن سیاری زهان، محمد علی بهدانی، فاطمه چراغی، حجت اله آذریبوند، تاثیر تیمارهای ترکیب شده بیولوژیک و پرایمینگ بذر بر شاخص های رشد در گیاه ریحان سبز، دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۳، ۱۵۰۵.

۹۳. محمد حسن سیاری زهان، فاطمه چراغی، حجت اله آذریبوند، بررسی تفاوت تاثیر هالوپرایمینگ بر خصوصیات جوانه زنی دو گیاه ریحان سبز و گشنیز، دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۳، ۱۵۰۵.

۹۴. سارا پرنده، غلامرضا زمانی، محمد حسن سیاری زهان، محمد قادر قادری، بررسی اثر تنش شوری و کاربرد سیلیس بر خصوصیات فیزیولوژیکی مرتبط با عملکرد در لوبیا (*Phaseolus vulgaris*)، دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شماره صفحات - کرج، ۲۰۱۲، ۰۴۰۹.

۹۵. سارا پرنده، صادق بهامین، غلامرضا زمانی، محمد حسن سیاری زهان، محمد قادر قادری، تاثیر سیلیس و شوری بر اجزا عملکرد در لوبیا (*Phaseolus vulgaris*)، دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شماره صفحات - کرج، ۲۰۱۲، ۰۴۰۹.

۹۶. محمد جواد بابائی زارچ، محمد حسن سیاری زهان، غلامرضا زمانی، محمد روزخس، محسن برزگر، تاثیر نوع خاکستر گیاهی بر شاخص های مرتبط با جوانه زنی دو رقم گندم (*Triticum aestivum L*)، دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شماره صفحات - کرج، ۲۰۱۲، ۰۴۰۹.

۹۷. سید وحید اسلامی، سیده سمیه شاهرخی، محمد حسن سیاری زهان، اثر رطوبت، بافت و عمق خاک بر سبز شدن علف هرز علف پشمکی، چهارمین همایش علوم علفهای هرز ایران، شماره صفحات ۲۵۲-۲۵۵، اهواز، ۲۰۱۲، ۰۶۰۲.

۹۸. محمد حسن سیاری زهان، غلامرضا زمانی، بنی عباس شهری زهره، اثر تنش خشکی و محلول پاشی سولفات روی بر عملکرد دانه و روغن آفتابگردان، اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی، شماره صفحات - زنجان، ۲۰۱۱، ۱۰۰۹.

۹۹. محمد حسن سیاری زهان، مجید جامی الاحمدی، بهزاد اسمعیلیان علیخان قلعه، بررسی تاثیر سطوح مختلف شوری و رژیم های آبیاری روی عملکرد و اجزای عملکرد خل ر (*Lathyrus sativus L*)، اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی، شماره صفحات - زنجان، ۲۰۱۱، ۱۰۰۹.

۱۰۰. محمد حسن سیاری زهان، محمد علی بهدانی، سهراب محمودی، رضا جلالی مقدس، تاثیر سطوح مختلف گوگرد و کود حیوانی و زمان بر خصوصیات مربوط به عملکرد دانه آفتابگردان، اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی، شماره صفحات - زنجان، ۲۰۱۱، ۱۰۰۹.

۱۰۱. محمد حسن سیاری زهان، محمد علی بهدانی، سهراب محمودی، رضا جلالی مقدس، تاثیر سطوح مختلف گوگرد و کود حیوانی و زمان بر خصوصیات مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی آفتابگردان، اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی، شماره صفحات - زنجان، ۲۰۱۱، ۱۰۰۹.

۱۰۲. محمد حسن سیاری زهان، سید وحید اسلامی، سیده سمیه شاهرخی، اثر رطوبت، عمق و بافت خاک بر سبز شدن علف هرز از مک، اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی، شماره صفحات - زنجان، ۲۰۱۱، ۱۰۰۹.

۱۰۳. محمد حسن سیاری زهان، فاطمه چراغی، بررسی اثر کیفیت آب آبیاری بر جوانه زنی و رشد گیاهچه سه گیاه



- رازبانه (vulgare Fueniculum) شوید (Aniethum graveolens) و شنبلیله (trigonella foenicum graecum) L. هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران، شماره صفحات -، اصفهان، ۲۰۱۱، ۰۹ ۰۵.
۱۰۴. محمدحسن سیاری زهان، فاطمه فتحی، پروین یادگار خسرویه، اثر عصاره کودهای حیوانی بر جوانه زنی و رشد گیاهچه آفتابگردان، اولین همایش ملی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار، شماره صفحات -، اهواز، ۲۰۱۱، ۰۵ ۲۶.
۱۰۵. محمدحسن سیاری زهان، غلامرضا زمانی، فاطمه فتحی، سهراب محمودی، بررسی اثر تنش شوری و محلول پاشی روی بر خصوصیات فیزیولوژیکی. آفتابگردان، اولین همایش ملی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار، شماره صفحات -، اهواز، ۲۰۱۱، ۰۵ ۲۶.
۱۰۶. محمدحسن سیاری زهان، محمدعلی بهدانی، سهراب محمودی، رضا جلالی مقدس، تاثیر سطوح مختلف گوگرد و عصاره کود حیوانی بر جوانه زنی آفتابگردان، اولین همایش ملی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار، شماره صفحات -، اهواز، ۲۰۱۱، ۰۵ ۲۶.
۱۰۷. محمدحسن سیاری زهان، پروین یادگار خسرویه، فاطمه فتحی، اثر عصاره کودهای مختلف حیوانی بر جوانه زنی و رشد گیاهچه تربیتیکاله، اولین همایش ملی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار، شماره صفحات -، اهواز، ۲۰۱۱، ۰۵ ۲۶.
۱۰۸. محمدحسن سیاری زهان، شیرین جهانبخشی، محمدرضا رضائی، جداسازی و شناسایی گونه های میکروبی مقاوم به فلزات سنگین جهت بهبود فرایند گیاه پالایی، اولین همایش فناوری های پالایش در محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۱، ۰۵ ۲۴.
۱۰۹. محمدحسن سیاری زهان، سهراب محمودی، فاطمه فتحی، غلامرضا زمانی، اثر تنش شوری و محلول پاشی روی بر عملکرد و اجزای عملکرد آفتابگردان (*Heliantus annuus L.*)، دومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، شماره صفحات -، یزد، ۲۰۱۱، ۰۴ ۲۸.
۱۱۰. خدیجه جاسمی، حجت اله آذریوند، محمدحسن سیاری زهان، مدیریت کودهای شیمیایی، آلی و بیولوژیک در کشاورزی پایدار، اولین کنگره چالشهای کود در ایران نیم قرن مصرف کود، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۱، ۰۳ ۰۱.
111. Hamid, & Reza Fallahi, Gholamreza Zamani, Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Alireza, Effect of Different Organic Production Systems on Saffron Flowering, هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی، تهران، 2019, 04 24, pp. 0-0.
112. Gholamreza Zamani, Hamid, & Reza Fallahi, Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Alireza, Influence of Low Medium and High input organic and conventional production system on Saffron Flowering, هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی، pp. -، شیراز، 2018, 05 12.
113. Gholamreza Zamani, Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Hamid, & Reza Fallahi, Alireza, Influence of Low Medium and High input organic and conventional production system on flowering and yield of saffron, هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی، pp. -، شیراز، 2018, 05 12.
114. Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Effect of high concentrations of carbon dioxide and nitrogen treatments on quality of fresh seedless barberry fruit, ششمین کنگره ملی گیاهان دارویی، pp. -، تهران، 2017, 05 09.
115. Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Ali Allahresani, Alireza Nakhaei, The Comparison of Micro Elements and Heavy Metals in The Soil of Perennial Farms of Saffron (*Crocus Sativus L*) in Southern Khorasan, چهارمین کنگره گیاهان دارویی، pp. -، تهران، 2015, 05 12.
116. Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Effects of Different Fertilizers and Corm Weights on Availability Of Soil Phosphorus and Potassium Nutrients Under Saffron Cultivation, چهارمین کنگره گیاهان دارویی، pp. -، تهران، 2015, 05 12.
117. Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Ali Izanloo, The Relationship of Corm Size And Soil, Chemical Characteritics With Saffron Yield in South Khorasan Agroecosystems, چهارمین کنگره گیاهان دارویی، pp. -، تهران، 2015, 05 12.
118. Sohrab Mahmoodi, Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Influence of using plant growth promoting Rhizobacteria PGPR and micronutrients on growth indices of Ajwan, سومین کنگره ملی گیاهان دارویی، pp. -، مشهد، 2014, 05 14.
119. Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Sohrab Mahmoodi, Effect of bio-fertilizers and micronutrients on germination characteristics of AJOWAN CARUM COPTICUM, دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، pp. -، تهران، 2013, 05 15.
120. Sohrab Mahmoodi, Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Effect of bio-fertilizers and micronutrients on germination characteristics of Ajwan, دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، pp. -، تهران،

۱. حمیدرضا فلاحی، صادق صالحی نیا، محمدعلی بهدانی، محمدحسن سیاری زهان، تأثیر سطوح کود دامی و سولفات منگنز بر عملکرد و اجزای عملکرد ارزن دم روباهی *Setaria italic*، تولیدات گیاهی، مجلد ۱، شماره ۴۶، شماره صفحات ۹۱-۲۰۲۳، ۱۰۳، ۲۰۲۳، ۱۰۳، ۲۰۲۳.
۲. مجید جامی الاحمدی، جواد اعتضادی جمع، سیدوحید اسلامی، محمدحسن سیاری زهان، بررسی کارآمدی مصرف نیتروژن گیاه در تناوب‌های مختلف زراعی، پژوهش‌های زراعی ایران، مجلد ۴، شماره ۲۰، شماره صفحات ۴۰۱-۴۰۳، ۲۰۲۳، ۴۱۵، ۲۰۲۳.
۳. محمدحسن سیاری زهان، فرهاد آذرمی آتاجان، عبدالله میرزایی، تأثیر باکتری‌های حل کننده فسفات در تأمین فسفر از سنگ فسفات و بهبود رشد دانه‌های پسته در سطوح مختلف شوری آب آبیاری، علوم باغبانی، مجلد ۲، شماره ۳۸، شماره صفحات ۳۰۳-۲۰۲۴، ۳۱۹، ۲۰۲۴.
۴. مجید جامی الاحمدی، مهدی رضائی، سهراب محمودی، محمدحسن سیاری زهان، تأثیر مصرف کودهای گاوی، کمپوست محلی و فسفره روی برخی خصوصیات رشدی و عملکردی گند، تولید گیاهان زراعی، مجلد ۱، شماره ۱۶، شماره صفحات ۶۱-۲۰۲۳، ۷۸، ۲۰۲۳.
۵. علی اصغر بیگی، محمدحسن سیاری زهان، غلامرضا زمانی، بررسی اثرات کودهای آلی کمپوست زباله شهری و کمپوست ضایعات پرتقال بر رشد و عملکرد ارزن معمولی، بوم‌شناسی کشاورزی-*Journal of Agroecology*، مجلد ۲، شماره ۱۵، شماره صفحات ۱-۲۰۲۳، ۱۵، ۲۰۲۳.
6. Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Abbas Khashei Siuki, Ali Shahidi, S. Etmnan, Effect of application of wastewater treatment on soil chemical and physical properties under millet cultivation, *International journal of Environmental Science and Technology*, Vol. 11, No. 20, pp. 11851-11864, 2023, ISI, JCR, ISC, Scopus.
۷. محمدحسن سیاری زهان، حسین نوفرستی، حسن بصیرانی مقدم، بررسی اثر استفاده از دیاتومیت بر ظرفیت جذب و نگهداری آب در خاک، پژوهش آب ایران، مجلد ۳، شماره ۱۷، شماره صفحات ۱-۲۰۲۳، ۱۲، ۲۰۲۳.
۸. محمدعلی بهدانی، مرجان سعیدی نژاد، محمدحسن سیاری زهان، سهراب محمودی، تأثیر کود گاوی و گوگرد بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام کنجد *Sesamum indicum L.*، دانش کشاورزی و تولید پایدار، مجلد ۱، شماره ۳۲، شماره صفحات ۷۹-۲۰۲۲، ۹۵، ۲۰۲۲.
۹. غلامرضا زمانی، داود قطبی نژاد رودی، محمدحسن سیاری زهان، زهره نبی پور، اثر دیاتومیت بر برخی از خصوصیات مورفولوژیکی، فیزیولوژیکی و عملکرد نخود تحت رژیم‌های مختلف آبیاری (*arietinum L.*، تنش‌های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۱، شماره ۱۵، شماره صفحات ۱۶۱-۲۰۲۲، ۱۷۲، ۲۰۲۲).
۱۰. محمدحسن سیاری زهان، محمد حسین صیادی، سهراب محمودی، غلامرضا زمانی، فرزانه گلستانی فر، تأثیر دو نوع جلبک بر خصوصیات رشدی گیاه گندم و ریحان در شرایط تنش شوری، تنش‌های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۳، شماره ۱۵، شماره صفحات ۷۳۱-۲۰۲۲، ۷۴۰، ۲۰۲۲.
۱۱. محمدحسن سیاری زهان، مهدیه لشکری، سهراب محمودی، حسینعلی علیخانی، اثر سویه‌های سودوموناس فلورسنس (*Pseudomonas fluorescense*) (و اسید هیومیک بر برخی صفات مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی ختمی) (*Althaea officinalis L.*، علوم باغبانی ایران، مجلد ۳، شماره ۵۲، شماره صفحات ۶۱۹-۲۰۲۱، ۶۳۲، ۲۰۲۱).
۱۲. محمدحسن سیاری زهان، غلامرضا زمانی، داود قطبی نژاد رودی، زهره نبی پور، بررسی اثر استفاده از دیاتومیت بر عملکرد و اجزای عملکرد نخود (*Cicer.arietinum L.*) تحت رژیم‌های مختلف آبیاری، پژوهش‌های حیوانات ایران، مجلد ۲، شماره ۱۲، شماره صفحات ۵۷-۲۰۲۱، ۶۸، ۲۰۲۱.
۱۳. عباس خاشعی سیوکی، محمدحسن سیاری زهان، علی شهیدی، سمانه اطمینان، بررسی اثرات تأثیر کم آبیاری با استفاده از آب فاضلاب تصفیه شده شهری بر عملکرد و ویژگی‌های فیزیولوژیکی گیاه ارزن (دم روباهی)، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۴۲، شماره ۱۱، شماره صفحات ۲۳۸-۲۰۲۱، ۲۴۹، ۲۰۲۱.
۱۴. مجید جامی الاحمدی، عبدالله درپور سرخ سرائی، محمدحسن سیاری زهان، محمد جواد بابائی زارچ، اثر سطوح مختلف رطوبتی و سولفات آهن بر رشد و محتوی برخی از عناصر در گندم رقم روشن (*Triticum aestivum L.*)، تنش‌های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۱، شماره ۱۴، شماره صفحات ۱۱۹-۲۰۲۱، ۱۳۰، ۲۰۲۱.
۱۵. محمدحسن سیاری زهان، فرشته شاه محمدی، محمد ضابط، محمدقادر قادری، بررسی تحمل به تنش شوری اکوتیپ‌های زیره سبزر در مرحله جوانه‌زنی، به نژادی گیاهان زراعی و باغی، مجلد ۱، شماره ۴، شماره صفحات ۱-۲۰۲۰، ۱۸، ۲۰۲۰.
۱۶. مجید جامی الاحمدی، محمدحسن سیاری زهان، مبینا مکتب داران، غلامرضا زمانی، مقایسه غلظت عناصر غذایی پرمصرف در بنه زعفران در مزارع چندساله در خراسان جنوبی، پژوهش‌های زعفران، مجلد ۶، شماره ۲، شماره ۲، شماره ۲، شماره ۲.

۱۷. سهراب محمودی، مرجان سعیدی نژاد، محمدعلی بهدانی، محمدحسن سیاری زهان، تأثیر مصرف گوگرد و کود دامی بر ویژگی های کمی و کیفی ارقام کنجد (*Sesamum indicum*)، بوم شناسی کشاورزی- Journal of Agroecology، مجلد ۳، شماره ۱۱، شماره صفحات ۸۴۵-۲۰۱۹، ۸۵۷، i.s.c.
۱۸. محمدحسن سیاری زهان، مجید جامی الاحمدی، یاسین هلال بیکی، تأثیر فعالیت ریشه زعفران و سطوح کود حیوانی بر فراهمی عناصر غذایی در خاک، پژوهش های زعفران، مجلد ۲، شماره ۶، شماره صفحات ۲۶۹-۲۰۱۹، i.s.c.
۱۹. غلامرضا دره کی، غلامرضا زمانی، محمدحسن سیاری زهان، بررسی اثر تنش شوری بر عملکرد و اجزای عملکرد نخود (*Cicer arirtinum L*) رقم آزاد، پژوهش های حبوبات ایران، مجلد ۱۹، شماره ۱، شماره صفحات ۱۲-۲۰۱۸، ۲۲، i.s.c.
۲۰. محمدحسن سیاری زهان، محمدرضا رضانی، محمدجواد ثقه الاسلامی، سیدغلامرضا موسوی، اثر شوری و محلولپاشی روی و آهن بر عملکرد و برخی ویژگیهای مورفولوژیکی و کیفی زنیان (*Carum copticum*)، تنش های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۱۴، شماره ۱۰، شماره صفحات ۵۹۵-۲۰۱۸، ۶۰۴، i.s.c.
۲۱. محمدحسن سیاری زهان، غلامرضا دره کی، غلامرضا زمانی، بررسی اثر تنش شوری بر عملکرد و اجزای عملکرد نخود *Cicer arietinum L* رقم آزاد، پژوهش های حبوبات ایران، مجلد ۱۰، شماره ۹، شماره صفحات ۵۷-۲۰۱۸، ۶۸، i.s.c.
۲۲. محمدرضا رضانی، ثقه الاسلام محمدجواد، محمدحسن سیاری زهان، سیدغلامرضا موسوی، اثر شوری و محلول پاشی روی و آهن بر عملکرد و برخی ویژگی های مورفولوژیکی و کیفی زنیان، تنش های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۱۰، شماره ۴، شماره صفحات ۵۹۵-۲۰۱۸، ۶۰۴، i.s.c.
۲۳. فرید مرادی نژاد، سارا حسن پور، محمدحسن سیاری زهان، تاثیر محلول پاشی قبل از برداشت کلرید کلسیم و اسید سالیسیلیک بر خصوصیات فیزیکیوشیمیایی و کیفیت میوه تازه زرشک بیدانه، آب و خاک، مجلد ۱، شماره ۳۲، شماره صفحات ۶۱-۲۰۱۸، ۷۴، i.s.c.
۲۴. فرید مرادی نژاد، معصومه عبدالهی، محمدحسن سیاری زهان، حسن بیات، اثیر تیمارهای پس از برداشت (آب گرم، اسید آسکوربیک و اسید سالیسیلیک) و بسته بندی بر خصوصیات کیفی میوه تازه زرشک بی دانه، علوم و صنایع غذایی ایران - انجمن علوم و صنایع غذایی ایران، مجلد ۸۱، شماره ۱۵، شماره صفحات ۲۳-۲۰۱۸، ۳۳، i.s.c.
۲۵. محسن احمدی، عباس خاشعی سیوکی، محمدحسن سیاری زهان، کاردان مقدم حمید، اثر نوع و مقدار ژئولیت بر برخی خصوصیات شیمیایی خاک تحت کشت زعفران، پژوهش های زعفران، مجلد ۶، شماره ۱، شماره صفحات ۱-۲۰۱۸، i.s.c.
۲۶. زهره قلی زاده، محمد حسین امینی فرد، محمدحسن سیاری زهان، تاثیر کمپوست زباله شهری و وزن بنه مادری بر صفات رویشی، زایشی و شاخص های فتوسنتزی زعفران، پژوهش های زعفران، مجلد ۵، شماره ۲، شماره صفحات ۲۰۱۸-۲۰۱، i.s.c.
۲۷. سهراب محمودی، فرزانه گلستانی، غلامرضا زمانی، محمدحسن سیاری زهان، ارزیابی شاخص های رقابتی گندم و چاودار در شرایط تنش خشکی با استفاده از مدل عکس عملکرد، تنش های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۱۰، شماره ۲، شماره صفحات ۲۰۳-۲۰۱۷، ۲۱۲، i.s.c.
۲۸. محمد حسین امینی فرد، زهره قلی زاده، محمدحسن سیاری زهان، بررسی تاثیر کمپوست زباله شهری و وزن بنه بر صفات کیفی و میزان متابولیت های ثانویه زعفران، گیاه پزشکی، مجلد ۳، شماره ۴۰، شماره صفحات ۵۳-۲۰۱۷، i.s.c.
۲۹. فرزانه گلستانی، سهراب محمودی، غلامرضا زمانی، محمدحسن سیاری زهان، اثر تنش خشکی بر کارایی مصرف آب و وزن خشک ریشه گندم و چاودار در شرایط رقابت، پژوهش های زراعی ایران، مجلد ۱۵، شماره ۲، شماره صفحات ۴۳۸-۲۰۱۷، ۴۵۰، i.s.c.
۳۰. محمدعلی بهدانی، غلامرضا زمانی، حمیدرضا فلاحی، محمدحسن سیاری زهان، علیرضا صمدزاده، ارزیابی خصوصیات رشدی بنه های دختری زعفران تحت تاثیر نظام های کشاورزی رایج و ارگانیک، زراعت و فناوری زعفران، مجلد ۵، شماره ۲، شماره صفحات ۱۳۳-۲۰۱۷، ۱۴۷، i.s.c.
۳۱. مهتاب گلذاری جهان ابادی، محمدعلی بهدانی، محمدحسن سیاری زهان، خرم دل سرور، اثر کاربرد برخی منابع کودی و وزن بنه مادری بر خصوصیات رویشی و صفات کیفی زعفران (*Crocus sativus L*)، پژوهش های زعفران، مجلد ۴، شماره ۲، شماره صفحات ۱۷۲-۲۰۱۷، ۱۸۶، i.s.c.
۳۲. محسن احمدی، عباس خاشعی سیوکی، محمدحسن سیاری زهان، بررسی مدل مناسب تعیین نیاز آبی زعفران و تعیین میزان تنش های آبی وارده، بوم شناسی کشاورزی- Journal of Agroecology، مجلد ۸، شماره ۴، شماره صفحات ۵۰۵-۲۰۱۷، ۵۲۰، i.s.c.
۳۳. نصرت اله کریمی ارپناهی، سیدوحید اسلامی، سهراب محمودی، محمدحسن سیاری زهان، بررسی اثر روش های کاشت پیاز خوراکی بر خصوصیات رشدی اوویارسلام ارغوانی تحت سطوح مختلف کود نیتروژن، حفاظت گیاهان، مجلد ۳۰، شماره ۴، شماره صفحات ۵۹۵-۲۰۱۷، ۶۰۹، i.s.c.

۳۴. فرزانه گلستانی فرسهراب محمودی، غلامرضا زمانی، محمدحسن سیاری زهان، اثر رقابت درون و برون گونه ای بر برخی صفات مرفولوژیکی و رشدی گندم و چاودار تحت شرایط تنش خشکی، تنش های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۹، شماره ۳، شماره صفحات ۲۴۱-۲۵۶، ۲۰۱۶، ISC.
۳۵. محمد حسین امینی فرد، محمدحسن سیاری زهان، زهره قلی زاده، بررسی تاثیر سطوح مختلف کمپوست زباله شهری و وزن بنه مادری بر عملکرد و خصوصیات رشدی زعفران (*Crocus sativus L.*)، زراعت و فناوری زعفران، مجلد ۴، شماره ۳، شماره صفحات ۱۶۹-۱۸۴، ۲۰۱۶، ISC.
۳۶. سیدوحید اسلامی، مینا معتمدنژاد، محمدحسن سیاری زهان، سهراب محمودی، اثر غنی سازی با کودهای زیستی و سه عنصر ریزمغذی آهن، روی و منگنز بر خصوصیات جوانه زنی گیاه زنیان، آب و خاک، مجلد ۲۹، شماره ۴، شماره صفحات ۵۶۴-۵۷۱، ۲۰۱۶، ISC.
۳۷. سیدوحید اسلامی، نصرت اله کریمی اریناهی، سهراب محمودی، محمدحسن سیاری زهان، تاثیر روش های مختلف کشت پیاز خوراکی و میزان نیتروژن بر روند رشدی آن در شرایط تداخل با اویارسلام ارغوانی، پژوهشهای زراعی ایران، مجلد ۱۴، شماره ۱، شماره صفحات ۲۰۰-۲۱۴، ۲۰۱۶، ISC.
۳۸. غلامرضا دره کی، غلامرضا زمانی، محمدحسن سیاری زهان، اثر تنش شوری بر صفات فیزیولوژیکی و فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدانت نخود (*Cicer arietinum L.*)، رقم آزاد، پژوهشهای زراعی ایران، مجلد ۱۴، شماره ۳، شماره صفحات ۴۷۰-۴۸۳، ۲۰۱۶، ISC.
۳۹. محسن احمدی، عباس خاشعی سیوکی، محمدحسن سیاری زهان، اثر مقدار کود و زئولیت های کلسیمی، پتاسیمی و ترکیبی بر کاهش آبشویی نیترات از خاک، آب و خاک، مجلد ۳۰، شماره ۳، شماره صفحات ۸۲۹-۸۴۱، ۲۰۱۶، ISC.
۴۰. مجید جامی الاحمدی، فاطمه یعقوبی شاه نشین سفلی، محمدرضا بخشی، محمدحسن سیاری زهان، مقایسه شاخص های کارایی فنی و اقتصادی مصرف آب در تولید گندم و زعفران در شهرستان قائنات، زراعت و فناوری زعفران، مجلد ۳، شماره ۴، شماره صفحات ۲۲۵-۲۳۶، ۲۰۱۶، ISC.
۴۱. سارا پرنده، غلامرضا زمانی، محمدحسن سیاری زهان، محمدقادر قادری، بررسی اثر سیلیس بر روی برخی خصوصیات فیزیولوژیکی و کمی لوبیا تحت تنش شوری، پژوهش های حبوبات ایران، مجلد ۵، شماره ۲، شماره صفحات ۵۷-۷۰، ۲۰۱۶، ISC.
۴۲. محمد ضابط، عصمت خاکسارنژاد، علی ایزانلو، محمدحسن سیاری زهان، ارزیابی تحمل به تنش شوری اکوتیپی های مختلف رازیانه (*Foeniculum vulgare Mill.*)، به نژادی گیاهان زراعی و باغی، مجلد ۳، شماره ۱، شماره صفحات ۷۹-۹۴، ۲۰۱۵، ISC.
۴۳. مجید جامی الاحمدی، فاطمه یعقوبی شاه نشین سفلی، محمدرضا بخشی، محمدحسن سیاری زهان، مقایسه شاخص های زیست محیطی موازنه و کارایی نیتروژن در تولید زعفران و گندم در شهرستان قائنات، پژوهش های زعفران، مجلد ۲، شماره ۲، شماره صفحات ۱۱۳-۱۲۸، ۲۰۱۵، ISC.
۴۴. محمدحسن سیاری زهان، محمدعلی بهدانی، فاطمه چراغی، حجت اله آذرپیوند، بررسی اثر تلفیق پرایمینگ و کود بیولوژیک بر پارامترهای رشدی و غلظت عناصر فسفر و پتاسیم در گیاه دارویی سیاهدانه، علوم و فنون کشت های گلخانه ای، مجلد ۶، شماره ۲۱، شماره صفحات ۱۴۷-۱۵۵، ۲۰۱۵، ISC.
۴۵. محمدعلی بهدانی، محمدحسن سیاری زهان، علی اله رسانی، علیرضا نخعی، بررسی و تعیین مقدار عناصر میکرو(منگنز، آهن و روی و عناصر سنگین) کبالت، کادمیوم و کروم موجود در خاک برخی مزارع چندساله زعفران استان خراسان جنوبی، بوم شناسی کشاورزی-*Journal of Agroecology*، مجلد ۶، شماره ۴، شماره صفحات -۲۰۱۵، ISC.
۴۶. محسن احمدی، عباس خاشعی سیوکی، محمدحسن سیاری زهان، ارزیابی تاثیر نوع و مقدار زئولیت طبیعی کلینوپتیلولایت بر سبز شدن زعفران (*Crocus sativus L.*)، پژوهش های زعفران، مجلد ۲، شماره ۱، شماره صفحات ۹۷-۱۰۹، ۲۰۱۴، ISC.
۴۷. سارا پرنده، غلامرضا زمانی، محمدحسن سیاری زهان، محمدقادر قادری، ارزیابی اثر سیلیسیم بر صفات فیزیولوژیکی، کیفی و کمی لوبیا در تنش شوری، پژوهش های حبوبات ایران، مجلد ۵، شماره ۲، شماره صفحات ۵۷-۷۰، ۲۰۱۴، ISC.
۴۸. علی پور میاندهی زینب، سهراب محمودی، محمدعلی بهدانی، محمدحسن سیاری زهان، اثر وزن بنه و مصرف انواع مختلف انواع مختلف کود بر برخی خصوصیات رشدی و عملکرد زعفران (*Crocus sativus L.*) در شرایط مه ولات، پژوهش های زعفران، مجلد ۲، شماره ۲، شماره صفحات ۹۷-۱۱۲، ۲۰۱۴، ISC.
۴۹. علی رحیمی، مجید جامی الاحمدی، خاوازی کاظم، محمدحسن سیاری زهان، بیزدانی بیوکی رستم، اثر سویه های متفاوت باکتری سودوموناس فلورسنت بر خصوصیات کمی و کیفی گیاه گلرنگ، اکو فیزیولوژی گیاهی، مجلد ۵، شماره ۱۴، شماره صفحات ۱-۲۰۱۴، ISC.
۵۰. مجید جامی الاحمدی، فاطمه یعقوبی شاه نشین سفلی، محمدرضا بخشی، محمدحسن سیاری زهان، مقایسه



- میزان مصرف نهاده های کود و سم در سیستم های تولید زعفران و گندم در شهرستان قائنات، زراعت و فناوری زعفران، مجلد ۲، شماره ۲، شماره صفحات ۱۵-۲۰۱۴، ۲۹، ISC.
۵۱. شیرین جهانبخشی، محمدرضا رضائی، محمدحسن سیاری زهان، رفع آلودگی خاک های آلوده به کادمیوم و کروم به روش گیاه پالایی در گیاه شاهی، گیاه و زیست بوم، مجلد ۱۰، شماره ۳۸، شماره صفحات ۵۹-۲۰۱۴، ۶۷.
۵۲. شیرین جهانبخشی، محمدرضا رضائی، محمدحسن سیاری زهان، مقایسه کارایی برخی پارامترها در افزایش قابلیت دسترسی کادمیوم در گیاه پالایی توسط شاهی (*Lepidum Sativum*)، مدیریت خاک و تولید پایدار، مجلد ۴، شماره ۱، شماره صفحات ۷۱-۲۰۱۴، ۸۷، ISC.
۵۳. زینب علی پور میاندھی، سهراب محمودی، محمدعلی بهدانی، محمدحسن سیاری زهان، مطالعه تاثیر کودهای دامی، زیستی و شیمیایی و اندازه بنه بر عملکرد و اجزای عملکرد زعفران (*Crocus sativus L*)، پژوهش های زعفران، مجلد ۲، شماره ۱، شماره صفحات ۷۳-۲۰۱۴، ۸۴، ISC.
۵۴. حجت اله آذریپوند، محمدعلی بهدانی، محمدحسن سیاری زهان، خواصی کاظم، تاثیر سطوح کودهای بیولوژیک و شیمیایی بر رشد و غلظت عناصر غذایی در گیاه ریحان، علوم محیطی، مجلد ۱۱، شماره ۳، شماره صفحات ۱-۱۴، ۲۰۱۳، ISC.
۵۵. نبوی مقدم راضیه، صابری محمدحسین، محمدحسن سیاری زهان، تاثیر مصرف خاکی سولفات آهن و منگنز بر ویژگی های کمی و کیفی ذرت علوفه ای اسپنگل کراس ۷۰۴، به زراعی کشاورزی، مجلد ۱۵، شماره ۲، شماره صفحات ۷۵-۲۰۱۳، ۸۶، ISC.
۵۶. شیرین جهانبخشی، محمدرضا رضائی، محمدحسن سیاری زهان، بررسی گیاه پالایی خاک های آلوده به کادمیوم و کروم و تجمع زیستی آنها در گیاه اسفناج، محیط زیست طبیعی، مجلد ۶۶، شماره ۳، شماره صفحات ۲۷۵-۲۸۴، ۲۰۱۳، ISC.
۵۷. بنی عباس شهری زهره، غلامرضا زمانی، محمدحسن سیاری زهان، اثر تنش خشکی و محلول پاشی سولفات روی بر عملکرد و اجزای عملکرد آفتابگردان، تنش های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۴، شماره ۲، شماره صفحات ۱۶۵-۲۰۱۲، ۱۷۲، ISC.
۵۸. محمدحسین شریعتمداری، غلامرضا زمانی، محمدحسن سیاری زهان، اثرات شوری و محلولپاشی آهن بر شاخص سطح برگ درصد جذب نور و رابطه ی آنها با عملکرد دانه آفتابگردان، پژوهشهای زراعی ایران، مجلد ۹، شماره ۲، شماره صفحات ۲۸۵-۲۰۱۱، ۲۹۳، ISC.
۵۹. سهراب محمودی، محمدحسن سیاری زهان، بهاره پارسا مطلق، نقی زاده مهدی، ت ثیر قارچ میکوریزا و کود فسفر بر غلظت رنگیزه های فتوسنتزی و عناصر غذایی لوبیا (*Phaseolus vulgaris L*). در شرایط تنش شوری، بوم شناسی کشاورزی-*Journal of Agroecology*، مجلد ۳، شماره ۲، شماره صفحات ۲۳۷-۲۰۱۱، ۲۴۸، ISC.
۶۰. فرهاد آذرمی آتاجان، محمدحسن سیاری زهان، عبدالله میرزائی، تاثیر باکتری های حل کننده فسفات در تأمین فسفر از سنگ فسفات و بهبود رشد دانهال های پسته در سطوح مختلف شوری آب آبیاری، علوم باغبانی، شماره صفحات ۱-۱۷، ISC.
61. Mohammadjavad Vahidi, Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Hasan Bayat, Zahra Parsa, Short-term changes of soil physicochemical properties affected by organic modifier type and its application method, *Archives of Agronomy and Soil Science*, Vol. 14, No. 69, pp. 3015-3029, 2023, JCR, Scopus.
62. Mohammadjavad Vahidi, Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Farhad Azarmi, & Atajan, Zahra Parsa, The effect of biochars produced from barberry and jujube on erosion, nutrient, and properties of soil in laboratory conditions, *Soil and Tillage Research*, Vol. 2022, No. 219, pp. 1-15, 2022, JCR, Scopus.
63. Farhad Azarmi, & Atajan, Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Effect of phosphate solubilizing bacteria and triple superphosphate on the growth, physiological parameters and phosphorus uptake of pistachio seedlings, *JOURNAL OF HORTICULTURE AND POSTHARVEST RESEARCH*, Vol. 1, No. 5, pp. 69-78, 2022, ISC.
64. Majid Jami Al, & Ahmadi, Abdolmajid Mahdavi Damghani, Mohammad Hassan Sayyari Zohan, A Survey of Soil Carbon Stocks and Effective Soil Properties in Almond Orchards of Borujerd, West of Iran, *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, Vol. 1, No. 22, pp. 824-836, 2022, ISI, JCR, Scopus.
65. Hamid, & Reza Fallahi, Mahsa aghhavani Shajari, Hossein Sahabi, Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Safieh Vatandoost, Influence of some pre and post-harvest practices on quality of saffron stigmas, *Scientia Horticulturae*, pp. 109846-109846, 2020, JCR, Scopus.



- Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Farhad Azarmi, & Atajan, Alleviation of salt stress in lettuce (*Lactuca sativa* L.) by plant growth-promoting rhizobacteria, *JOURNAL OF HORTICULTURE AND POSTHARVEST RESEARCH*, Vol. 7, No. 3, pp. 67-78, 2020, *isc* .66
- Majid Jami Al, & Ahmadi, Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Gholamreza Zamani, Relationship between nutrient concentration in saffron corms and saffron yield in perennial fields of South Khorasan province, *Asian Journal of Agriculture and Biology*, Vol. 4, No. 6, pp. 481-494, 2019, *Scopus* .67
- Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Mehdi Khayyat, Physiological, chemical and growth responses of summer savory (*Satureja hortensis* L.) to boron under greenhouse conditions, *JOURNAL OF HORTICULTURE AND POSTHARVEST RESEARCH*, Vol. 2, No. 3, pp. 0-0, 2019, *isc* .68
- Hossain Noferesti, Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Hassan Basirani, Moghaddam, Investigating the role of diatomite admixing on the water absorption and retention capacity of the soil, *PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL ACADEMY OF ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL SCIENCES*, Vol. 8, No. 3, pp. 183-193, 2018, *ISI* .69
- Majid Jami Al, & Ahmadi, Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Gholamreza Zamani, Relationship between nutrient concentration in saffron corms and saffron yield in perennial fields of South Khorasan province, *Asian Journal of Agriculture and Biology*, Vol. 4, No. 6, pp. 481-494, 2018, *Scopus* .70
- Mehdi Khayyat, Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Gholamreza Zamani, The first report on alternate bearing of barberry (*Berberis vulgaris* L.) change in total carbohydrates and phenolic contents, *Horticulture Research*, Vol. 26, No. 1, pp. 45-52, 2018, *ISI, JCR* .71
- Mehdi Khayyat, Tehranifar Ali, Davarynejad Gholam Hossien, Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Effects of NaCl salinity on some leaf nutrient concentrations, non-photochemical quenching and the efficiency of the PSII photochemistry of two Iranian pomegranate varieties under greenhouse and field conditions Preliminary results, *Journal of Plant Nutrition*, Vol. 39, No. 12, pp. 1752-1765, 2016, *JCR, Scopus* .72
- Gholamreza Zamani, Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Effects of Chemical and Biological Fertilizers on Morpho-Physiological Traits of Marigold (*Calendula officinalis* L.), *European Journal of Medicinal Plants*, Vol. 8, No. 1, pp. 60-68, 2015 .73
- Majid Jami Al, & Ahmadi, Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Comparison of the environmental indicators of phosphorus efficiency and the balance between saffron and wheat production systems in the Qaenat region Iran, *Pollution*, Vol. 1, No. 2, pp. 217-230, 2015, *WOS, JCR, isc, Scopus* .74
- Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Diatomite and re-use coal waste as promising alternative for fertilizer to environmental improvement, *PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL ACADEMY OF ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL SCIENCES*, Vol. 5, No. 2, pp. 71-76, 2015, *ISI* .75
- Mohammad Zabet, Mohammad Ghader Ghaderi, Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Evaluation of tolerance toward salinity tension in various genotypes of *Cuminum cyminum* in laboratory condition, *TRENDS IN LIFE SCIENCES*, Vol. 4, No. 1, pp. 135-140, 2014 .76
- Mohammad Reza Rezaei, Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Optimization of phytoremediation in Cd-contaminated soil by using Taguchi method in *Spinacia oleracea*, *PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL ACADEMY OF ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL SCIENCES*, Vol. 4, No. 4, pp. 185-193, 2014, *ISI* .77
- Gholamreza Zamani, Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Mohammad Ghader Ghaderi, Effects of Silicon Application on The yield and Component of yield in the common bean *Phaseolus Vulgaris* under Salinity stress, *International Journal of Agronomy and Plant Production*, Vol. 7, No. 4, pp. 1574-1579, 2013 .78
- Gholamreza Zamani, Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Effect of Drought Stress and Zinc Sulfate on the yield and some physiological characteristics of Sunflower *Helianthus Annuus* .79

1. I., Advances in Environmental Biology, Vol. 23, No. 6, pp. 518-525, 2012, ISI, Scopus
80. Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Effect of salinity and foliar application of iron and zinc, on yield and water use efficiency of Ajowan carum copticum, International Journal of Agriculture and Crop Sciences, Vol. 12, No. 164, pp. -, 2012
81. Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Sohrab Mahmoodi, Interaction Effect of Saline Irrigation Water Mycorrhiza Fungi and Phosphorus Fertilizer on Yield and Yield Components of Common Bean (*Phaseolus Vulgaris L.*), Advances in Environmental Biology, Vol. 5, pp. 2269-2276, 2011, ISI, Scopus
82. Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Sadana Upkar Singh, Steingrobe Bernd, Claassen Norbert, Manganese efficiency and Mn uptake kinetics of raya (*Brassica juncea L.*) wheat (*Triticum aestivum L.*) and oat (*Avena sativa L.*) in nutrient solution and soil, JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE, Vol. 172, pp. 425-434, 2009, JCR, Scopus
83. Farhad Azarmi, & Atajan, Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Evaluation of the growth and status of some nutrients in pistachio seedlings treated with phosphorus under different levels of irrigation water salinity, JOURNAL OF HORTICULTURE AND POSTHARVEST RESEARCH, pp. 1-11, isc

## پایان نامه ها

۱. مکانیزم های تداخل گلرنگ (*Carthamus tinctorius L.*) و خردل وحشی (*Sinapis arvensis L.*) تحت تاثیر فسفر
۲. اثر سطوح مختلف شوری و نوع خاک بر رشد تلخه بیان (*Sophora alopecuroides*) در منطقه مازان بیرجند
۳. مدل-یابی رفتار گندمکاران در استفاده از کشاورزی حفاظتی در شهرستان سربیشه
۴. اثر کشت و کار زعفران بر قابلیت فراهمی عناصر آهن و روی ریزوسفر خاک مزارع چند ساله زیرکوه و خوسف در خراسان جنوبی
۵. ارزیابی رشد و عملکرد زیره سبز در واکنش به کاربرد بیوچار و NPK
۶. تاثیر سطوح مختلف کود شتر و دیاتومیت بر خصوصیات رشدی ارزن دم روباهی (*Setaria italica*) در منطقه نهبندان
۷. تاثیر استفاده تلفیقی از کودهای آلی، فسفره و پتاس بر عملکرد دانه و اجزای عملکرد جو در منطقه ی سربیشه
۸. اثر محلول پاشی دیاتومیت، سولفات آهن و روی بر خصوصیات رشدی گیاه زیره سبز
۹. اثر موقعیت بذر روی سنبله گیاه مادری بر خصوصیات جوانه زنی، سبز شدن و رشد اولیه برخی ارقام گندم تحت شرایط شوری و خشکی
۱۰. کارامدی پرایمینگ تغذیه ای و محلول پاشی عناصر آهن و روی در بهبود عملکرد گیاه عدس دیم شهرستان بجنورد
۱۱. ارزیابی کاربرد انواع کودها بر رشد و عملکرد ارقام مختلف آفتابگردان (*Helianthus annuus L.*) در منطقه بیرجند
۱۲. ارزیابی کاربرد انواع کودها بر رشد و عملکرد ارقام مختلف آفتابگردان (*Helianthus annuus L.*) در منطقه بیرجند
۱۳. تاثیر استفاده تلفیقی از کودهای آلی و فسفره بر عملکرد دانه و اجزای عملکرد گندم (*Triticum aestivum L.*) در منطقه سربیشه
۱۴. کاربرد بیوچار و قارچ-های همزیست میکوریزا بر ویژگی-های رشدی و عملکرد گیاه دارویی کرچک (*Ricinus communis L.*)
۱۵. اثر کاربرد دیاتومیت بر عملکرد و اجزای عملکرد زیره سبز (*Cuminum cyminum L.*) در رژیم های مختلف آبیاری
۱۶. بررسی خصوصیات شیمیایی و بیولوژیکی خاک مزارع زعفران در خراسان جنوبی
۱۷. اثر سولفات پتاسیم و فسفات کلسیم بر عملکرد گیاه ارزن دانه ای (*Panicum. miliaceum L.*) ( رقم پیشاهنگ در شرایط شوری آب آبیاری
۱۸. تاثیر سطوح مختلف نیترات کلسیم بر خصوصیات رشد گیاه گلرنگ تحت تنش شوری
۱۹. تاثیر کود شتر و سولفات منگنز بر عملکرد و اجزای عملکرد ارزن دم روباهی
۲۰. اثر عمق دفن و بافت خاک بر سبز شدن و درصد جوانه زنی بذر علف های هرز خاکشیر، خرفه و جو دره

۲۱. اثر کاربرد اشکال مختلف کود گوگرد بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام گلرنگ بهاره
۲۲. تأثیر فاضلاب تصفیه شده و کمپوست زباله شهری بر عملکرد و اجزای عملکرد ارزن معمولی (*Panicum miliaceum L.*)
۲۳. اثر باکتری های سودوموناس فلورسنس (*Pseudomonas Fluorescents*) و اسیدهیومیک بر رشد و عملکرد ختمی (*Althaea officinalis L.*)
۲۴. تغییرات نیتروژن، پتاسیم، فسفر و آهن در شاخه‌های ON و OFF گیاه زرشک طی فصل رشد
۲۵. تعیین دماهای کاردینال و اثرات آماده سازی اسمزی در استقرار گیاهچه پنیرباد (*Withania coagulans*) در شرایط تنش شوری
۲۶. بررسی حذف کروم از خاک حاوی نیترات به روش الکترو سینتیک
۲۷. تأثیر تنش شوری و خشکی بر وضعیت خواب و تولید بذر پایه مادری گیاه تاجریزی (*Solanum nigrum L.*)
۲۸. اثر تیمارهای پس از برداشت (آب گرم، اسید سالیسیلیک و اسید آسکوربیک) و نوع بسته بندی بر خصوصیات کیفی و بیوشیمیایی میوه تازه زرشک بی دانه
۲۹. اثر غلظت و زمان محلول پاشی کائولین بر محتوای آنتوسیانین و کیفیت میوه انار، رقم شیشه کب
۳۰. تأثیر دیاتومیت بر خصوصیات کمی و کیفی ارزن معمولی در سطوح مختلف رطوبتی
۳۱. تأثیر کود حیوانی و دیاتومیت بر خصوصیات رشدی و عملکرد گیاه دارویی سیاهدانه
۳۲. تعیین غلظت عناصر غذایی در کورم زعفران و تأثیر آن بر عملکرد زعفران در مزارع چندساله شهرستان های قائن و نهبندان خراسان جنوبی
۳۳. ارزیابی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک و اثر آن بر عملکرد زعفران چند ساله در خراسان جنوبی
۳۴. تأثیر بنه و سطوح مختلف کمپوست زباله شهری بر صفات رویشی، زایشی و عملکرد گیاه دارویی زعفران
۳۵. بررسی ویژگی-های رشد علف-هرزهای بررسی ویژگیهای رشد علفهای هرز هالوفیت، *Suaeda aegyptiaca*، *Chenopodium album*، *Salsola crassa* تحت تنش شوری، تراکم کاشت و تأثیر آن-ها بر خصوصیات شیمیایی خاک
۳۶. تأثیر محلول پاشی پیش از برداشت کلسیم و اسید سالیسیلیک بر خصوصیات فیزیکی شیمیایی و انبار مانی میوه تازه زرشک بی دانه
۳۷. اثر کود زیستی و وزن بنه مادری بر رشد و عملکرد گل و کلاله و خصوصیات کیفی زعفران
۳۸. اثر باکتری سودوموناس فلورسانس و اسید هیومیک بر رشد و عملکرد اسفزه
۳۹. ارزیابی تحمل به تنش شوری اکوتیپهای مختلف رازیانه در شرایط کنترل شده
۴۰. ارزیابی تحمل به تنش شوری در اکوتیپهای مختلف زیره سبز در شرایط کنترل شده
۴۱. بررسی گونه های میکوریزا در مزارع زعفران استان خراسان جنوبی
۴۲. تأثیر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک بر ترسیب کربن در منطقه حسین آباد شهرستان سریشه
۴۳. اثر متقابل نیتروژن و روی بر عملکرد گل و میزان اسانس بابونه
۴۴. اثر کودهای آلی و شیمیایی به همراه اسید هیومیک بر عملکرد بنه های زعفران
۴۵. تأثیر نانو کلات آهن و کلات آهن بر خصوصیات کمی و کیفی گیاه دارویی بابونه
۴۶. تأثیر کودهای شیمیایی، بیولوژیک و ورمی کمپوست بر خصوصیات رشدی و عملکرد گیاه دارویی سیاهدانه
۴۷. مقایسه اثرات تنش شوری بر خصوصیات رشد و فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدانی در نخود و علف هرز تاج خروس
۴۸. اثر باکتری سودوموناس فلورسنس و اسید هیومیک بر رشد و عملکرد خلر
۴۹. تأثیر روش های کاشت و سطوح کود نیتروژن بر رقابت پیاز با اویارسلام ارغوانی
۵۰. تأثیر نانوجللات آهن بر رشد، فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدانت و اسانس گشنیز
۵۱. رابطه اندازه کورم و خصوصیات شیمیایی خاک با عملکرد زعفران در آگرواکوسیستم های خراسان جنوبی
۵۲. رابطه کیفیت آب و فواصل آبیاری بر عملکرد زعفران در استان خراسان جنوبی
۵۳. اثر کاربرد نهاده های زیست محیطی و برخی عوامل اقلیمی بر عملکرد زعفران در دو منطقه کاشمر و بیرجند
۵۴. بررسی رقابت گندم و چاودار تحت تنش خشکی
۵۵. تأثیر باکتری های احیاء کننده آهن بر میزان عملکرد و جذب آهن در گندم روشن
۵۶. اثر کودهای شیمیایی و بیولوژیک بر خصوصیات رشد، ترکیب شیمیایی و عملکرد گیاه همیشه بهار
۵۷. (پایان نامه) تأثیر کودهای بیولوژیک و ریز مغذی ها بر خصوصیات جوانه زنی و رشدی گیاه زنبان
۵۸. (پایان نامه) مقایسه اثرات زیست محیطی کاربرد نهاده ها در تولید زعفران و گندم در شهرستان قاینات
۵۹. (پایان نامه) تأثیر کودهای دامی، زیستی و شیمیایی و اندازه بنه بر عملکرد و ویژگی های بنه زعفران
۶۰. اثر کود فسفات بر تجمع فلز سنگین کادمیوم در مزارع گندم (مطالعه موردی در منطقه زیرکوه خراسان جنوبی)
۶۱. مطالعه اثر سختی آب و کارایی محلول پاشی عنصر روی در ذرت دانه ای

۶۲. تاثیر کود دامی ورمی کمپوست و کمپوست زباله شهری بر خصوصیات رشدی و عملکرد کمی و کیفی کنجد
۶۳. اثر برهم زدن خاک و زمان انجام آن بر میزان و الگوی سبز شدن بذور علفهای هرز ازمک (*Carderia draba* L.) و جوموشی (*Hordeum marinum* L.)
۶۴. بررسی اثر سیلیس بر خصوصیات رشد و عملکرد دانه لوبیا تحت تنش شوری
۶۵. تاثیر کودهای بیولوژیک، دامی و شیمیایی بر عملکرد کمی و کیفی ریحان (*Ocimum basilium* L.)
۶۶. بررسی اثر غلظت های مختلف علف کش تری فلوکسی سولفورون سدیم بر توان رقابتی علفهای هرز با پنبه در شرایط تنش خشکی
۶۷. اثر کود فسفر و باکتری های حل کننده فسفر بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت علوفه ای
۶۸. تاثیر گلايسين بر مراحل جوانه زنی و رشد رویشی گیاهان آفتاب گردان و سویا تحت شرایط تنشهای شوری، خشکی و سرما
۶۹. بررسی اثر کودهای حیوانی و گوگرد و زمان استفاده آنها بر خصوصیات رشد، عملکرد و خصوصیات کیفی دانه آفتابگردان
۷۰. بررسی اثرات محلول پاشی عناصر روی و آهن بر رشد، عملکرد و اجزای عملکرد ذرت دانه ای در منطقه بیرجند
۷۱. تاثیر رژیم های آبیاری و تنش شوری بر روی عملکرد و اجزای عملکرد خمر
۷۲. اثر رطوبت عمق و بافت خاک بر سبز شدن علف های هرز سلمه تره و تاج خروس
۷۳. تاثیر کاربرد گلايسين بتائين و سولفات روی بر روی رشد و خصوصیات فیزیولوژیکی گیاه آفتابگردان تحت تنش شوری
۷۴. ارزیابی شاخصهای پایداری خاک در مزارع شهرستان بیرجند
۷۵. تاثیر شوری ، اسید سالیسیلیک و محلول پاشی عنصر روی خصوصیات رشد ، عملکرد دانه و روغن آفتابگردان (*elianthus aannus*)
۷۶. بررسی گیاه پالایی خاکهای آلوده به فلزات سنگین توسط دو گونه شاهی و اسفناج
۷۷. اثر شوری و مقادیر مختلف روی بر خصوصیات رشد، عملکرد و خصوصیات کیفی دانه گلرنگ (*Carthamus tinctorius* 1)
۷۸. اثر برهم کنش شوری آب آبیاری، قارچ مایکوریزا و کود فسفر بر ویژگی های رشدی و عملکرد لوبیا (رقم اختر)
۷۹. بررسی اثر متقابل شوری و مقادیر مختلف آهن بر خصوصیات رشد، عملکرد و خصوصیات کیفی دانه آفتابگردان (*Helianthus annuus* L.)

## کتابها