

فرهاد آذرمی آتاجان

استادیار

دانشکده: کشاورزی

گروه: علوم و مهندسی خاک



سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
بouعلی سینا- همدان	مهندسی کشاورزی- علوم خاک	۱۳۸۸	کارشناسی
تربیت مدرس تهران	شیمی و حاصلخیزی خاک	۱۳۹۰	کارشناسی ارشد
ولی عصر (عج) رفسنجان	علوم خاک	۱۳۹۴	دکترای تخصصی

اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
۶	تمام وقت	رسمی آزمایشی	عضو هیئت علمی	دانشگاه بیرجند

سوابق اجرایی

- عضو شورای پژوهشی اداره کل حفاظت محیط زیست خراسان جنوبی
- ناظر کمیته تخصصی باغات دانشگاه بیرجند
- معاون گروه آموزشی مهندسی ژنتیک و تولید گیاهی و علوم و مهندسی خاک
- موسس و مسئول آزمایشگاه بیولوژی خاک
- سرپرست گلخانه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی

زمینه های تدریس

- بیولوژی و میکروبیولوژی خاک
- آلدگی خاک و آب

مقالات در همایش ها

۱. فرید مرادی نژاد، سحر سپهری، محمد رضا اصغری، فرهاد آذرمنی آتاجان، بررسی اثر پوشش دهی بعد از برداشت با عصاره پوست انار بر برخی خواص کیفی و ماندگاری میوه سیب رقم گلدن دلیشز، سیزدهمین کنگره ملی علوم باطنی ایران، شماره صفحات ۵۰-۰، گرگان، ۱۸۰۹ ۲۰۲۳.
۲. فرید مرادی نژاد، سحر سپهری، محمد رضا اصغری، فرهاد آذرمنی آتاجان، بررسی اثر محلول پاشی قبل از برداشت نمکهای کلسیمی بر برخی خواص کیفی میوه سیب رقم گلدن دلیشز، سیزدهمین کنگره ملی علوم باطنی ایران، شماره صفحات ۵۰-۰، گرگان، ۱۸۰۹ ۲۰۲۳.
۳. حسین حمامی، الله جهان ارای، سیدوحید اسلامی، فرهاد آذرمنی آتاجان، اثر غلظت برخی علفکشهاخاک مصرف بر خصوصیات گرهزایی سویا (G)، دهمین همایش ملی علوم علف‌های هرز ایران، شماره صفحات ۵۰-۰، همدان، ۰۸ ۲۰۲۳.
۴. محمدحسن سیاری زهان، فرهاد آذرمنی آتاجان، تغییرات رشدی نهال‌های پسته تغذیه شده با فسفر در سطوح مختلف شوری آب آبیاری، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری‌های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰-۰، بیرجند، ۲۱۰۲ ۲۰۲۳.
۵. حسن بیات، بصیره شهرکی، محمد حسین امینی فرد، فرهاد آذرمنی آتاجان، تأثیر محلول پاشی برگی سلنیوم و نانو سلنیوم بر گلهای گیاه همیشه بهار (L). *Calendula officinalis*). تحت تنش شوری، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری‌های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰-۰، بیرجند، ۲۱۰۲ ۲۰۲۳.
۶. فرهاد آذرمنی آتاجان، بررسی تحمل به تنش خشکی و توان انحلال فسفر در باکتری‌های جدا شده از خاکهای کشاورزی خراسان جنوبی، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری‌های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰-۰، بیرجند، ۲۱۰۲ ۲۰۲۳.
۷. فرهاد آذرمنی آتاجان، ارزیابی کاربرد قارچهای مایکوریزا بر برخی خصوصیات رشدی قلمه‌های انار تحت تنش کم آبیاری، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری‌های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰-۰، بیرجند، ۲۱۰۲ ۲۰۲۳.
۸. حسن بیات، شکیبا دره‌گی، فرید مرادی نژاد، فرهاد آذرمنی آتاجان، تأثیر باکتری‌های سودوموناس بر برخی از ویژگی‌های رشدی شمعدانی عطری (L). *Pelargonium graveolens*). تحت شرایط تنش شوری، نخستین همایش ملی فناوری تولید و پس از برداشت گیاهان باگی (مجازی)، شماره صفحات ۵۰-۰، بیرجند، ۲۵۰۵ ۲۰۲۲.
۹. سعید دقیقی، فرهاد آذرمنی آتاجان، اکرم حیدری عبدالآبادی، تأثیر کاربرد برخی از کودهای نیتروژن به همراه سطوح مختلف پتابسیم و اسید هوامیک بر عملکرد پسته (*Pistacia vera* L.). نخستین همایش ملی فناوری تولید و پس از برداشت گیاهان باگی (مجازی)، شماره صفحات ۵۰-۰، بیرجند، ۲۵۰۵ ۲۰۲۲.
۱۰. سعید دقیقی، سجاد فاطمی، فرهاد آذرمنی آتاجان، حسین حکم آبادی، اثر مصرف خاکی منابع مختلف بور (اسیدبوریک)، هیومات بور، بورات سدیم، کلات اتانول آمین) بر ویژگی‌های کمی ارقام پسته (*Pistacia vera*) در منطقه بجستان، نخستین همایش ملی فناوری تولید و پس از برداشت گیاهان باگی (مجازی)، شماره صفحات ۵۰-۰، بیرجند، ۲۵۰۵ ۲۰۲۲.
۱۱. فرهاد آذرمنی آتاجان، تأثیر سطوح مختلف شوری آب آبیاری بر برخی از خصوصیات رشدی کاهو، هفدهمین کنگره ملی علوم خاک ایران، شماره صفحات ۵۰-۰، تهران، ۱۸۰۱۰ ۲۰۲۱.
۱۲. حسن بیات، بصیره شهرکی، فرهاد آذرمنی آتاجان، تأثیر باکتری‌های سودوموناس فلورست بر خصوصیات رشدی و زایشی گل همیشه بهار (L). *Calendula officinalis*). تحت تنش شوری، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۵۰-۰، بیرجند، ۲۳۰۶ ۲۰۲۱.
۱۳. مصطفی یعقوب زاده، مهدی عربی آیسک، محسن پوررضابلندی، فرهاد آذرمنی آتاجان، اثرانتخاب روش آبیاری بر خصوصیات گیاه پیاز خوارکی و کارآیی مصرف آب در منطقه آیسک سرایان، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۵۰-۰، بیرجند، ۲۳۰۶ ۲۰۲۱.
۱۴. مصطفی یعقوب زاده، مهدی عربی آیسک، محسن پوررضابلندی، فرهاد آذرمنی آتاجان، اثر تنش خشکی بر خصوصیات گیاه پیاز خوارکی در منطقه آیسک سرایان، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۵۰-۰، بیرجند، ۲۳۰۶ ۲۰۲۱.
۱۵. فرهاد آذرمنی آتاجان، محمدحسن سیاری زهان، ارزیابی نقش باکتری‌های حل کننده فسفات و کودهای فسفاتی بر برخی شاخص‌های رشدی و مقدار فسفر در نهال‌های پسته، شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، شماره صفحات ۵۰-۰، زنجان، ۰۸ ۲۰۱۹.

۱۶. فرهاد آذرمی آتاجان، تأثیر کاربرد کودهای زیستی و مواد آلی بر برخی خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و زیستی خاک زیر کشت گندم، شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۱، زنجان، ۱۴۰۸.
۱۷. فرهاد آذرمی آتاجان، نقش باکتریهای تولید کننده سیدروفور بر رشد و جذب عناصر غذایی کم مصرف در قلمه های انار، شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۱، زنجان، ۱۴۰۸.
۱۸. مصطفی یعقوب زاده، نسرین شکیبانیا، قلاسی مود محمد رضا فرهاد آذرمی آتاجان، روند تغییرات تبخیر و تعرق واقعی دشت نیشابور با استفاده از الگوریتم سبال، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۱۱-۲۰۱۸، بیرونی.
۱۹. فرهاد آذرمی آتاجان، تأثیر باکتریهای حل کننده فسفات بر رشد و جذب فسفر در نهالهای انار در شرایط شور، همایش توسعه همکاری های علمی منطقه ای علوم صنایع غذایی و کشاورزی، شماره صفحات ۱۸-۲۰۱۸.
۲۰. فرهاد آذرمی آتاجان، بررسی نقش باکتریهای تولید کننده اکسیژن و ایندول استیک اسید بر ریشه زایی قلمه های انار، همایش توسعه همکاری های علمی منطقه ای علوم صنایع غذایی و کشاورزی، شماره صفحات ۱۸-۲۰۱۸.
۲۱. فرهاد آذرمی آتاجان، تأثیر باکتری های محرك رشد گیاه (PGPR) بر رشد و جذب عناصر توسط نهال های پسته تحت تنفس شوری، پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، شماره صفحات ۱۷-۲۰۱۷، اصفهان.
۲۲. فرهاد آذرمی آتاجان، سعید دقیقی، مظفری وحید، تغییرات شیمیایی منگنز در ریزوفر نهال های پسته تلقیح شده با باکتری های سودوموناس فلوروسنست در شرایط شور، پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، شماره صفحات ۱۷-۲۰۱۷، اصفهان.

مقالات در نشریات

۱. مصطفی یعقوب زاده، مهدی عربی آیسک، محسن پور رضابیلندي، فرهاد آذرمی آتاجان، بررسی تأثیر نوع روش آبیاری بر عملکرد پیاز تحت تنفس خشکی، رویکردهای نوین در مهندسی آب و محیط زیست، مجلد ۲، شماره ۲، شماره صفحات ۱۰۰-۱۱۲، ۱۴۰۲.
۲. فرهاد آذرمی آتاجان، محمدعلی احمدی، سعید دقیقی، حسن بیات، تأثیر محلولپاشی کلرید کلسیم و سولفات پتاسیم بر خصوصیات فیزیکی و بیوشیمیایی میوه عناب (Ziziphus jujuba Mill)، علوم باگبانی، مجلد ۳، شماره ۱۳۷، شماره صفحات ۷۶۹-۷۸۶، ۱۴۰۳-۱۴۰۴.
- Hasan Bayat, Mohammad Hossein Aminifard, Farhad Azarmi , & Atajan, Effects of Foliar .3 Application of Selenium and Nano- Selenium on Growth, Flowering, and Antioxidant Activity of Pot Marigold (*Calendula officinalis L.*) Under Salinity Stress Conditions, Communications in Soil Science and Plant Analysis, Vol. 20, No. 53, pp. 2749-2765, 2022, JCR, Scopus
۴. سعید دقیقی، فرهاد آذرمی آتاجان، نسیبه چوبانی افچ پاسخ فاکتورهای رشدی و فیزیولوژیکی پاجوش های زرشک (Berberis vulgaris L.). تلقیح شده با باکتری های محرك رشد گیاه به شوری آب آبیاری، علوم باگبانی، مجلد ۲، شماره صفحات ۵۳۳-۵۴۷، ۱۴۰۲.
۵. حسین حمامی، فرهاد آذرمی آتاجان، مصطفی یعقوب زاده، اثر کاربرد ریزجاذاران محرك رشد گیاه و کود فسفاته بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم و کارایی مصرف آب در سطوح آب آبیاری، تولید گیاهان زراعی، مجلد ۴، شماره ۱۲، شماره صفحات ۱-۲۰۲۰.
۶. حسین حمامی، فرهاد آذرمی آتاجان، مصطفی یعقوب زاده، ارزیابی اثر اسموپرایمینگ بذر و سطوح آبیاری بر رشد، عملکرد و اجزاء عملکرد گندم، تنفس های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۴، شماره ۱۳، شماره صفحات ۱۲۱۹-۱۲۲۹.

Hasan Bayat, Mohammad Hossein Aminifard, Farhad Azarmi , & Atajan, Alleviating adverse effects .7 of salt stress in pot marigold (*Calendula officinalis L.*) by foliar spray of silicon and nano-silicon under greenhouse and field conditions, JOURNAL OF HORTICULTURE AND POSTHARVEST RESEARCH, Vol. 3, No. 6, pp. 287-298, 2023, isc

Mostafa Yaghoobzadeh, Davood Akbari, Farhad Azarmi , & Atajan, Evaluation of SMDI Drought .8 Index Changes Using Data and Scenarios of Climate Change Model, water harvesting research, Vol. 1, No. 6, pp. 109-121, 2023, isc

Farhad Azarmi , & Atajan, Impact of Irrigation Water Salinity and Plant Growth Promoting .9 Rhizobacteria on Some Soil Properties in Pot Experiment, water harvesting research, Vol. 2, No. 6, pp. 172-182, 2023, isc

- Moslem Rostampour,Farhad Azarmi ,& Atajan,Comparison of normality test methods for .10 Desert,Vol. 2,No. 28,pp. -بیابان- some soil properties in the arid land of South Khorasan .382-402,2023,isc
- Farhad Azarmi ,& Atajan,Mohammad Hassan Sayyari Zohan,Effect of phosphate solubilizing .11 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
- Mohammadjavad Vahidi,Mohammad Hassan Sayyari Zohan,Farhad Azarmi ,& Atajan,Zahra .12 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
- Farhad Azarmi ,& Atajan,Payman Abbaszadeh dahaji,,,Mitigation of Copper Stress in Maize .13 (*Zea mays*) and Sunflower (*Helianthus annuus*) Plants by Copper-resistant *Pseudomonas* Strains,Current Microbiology,Vol. 4, No. 78,pp. 1335-1343,2021,JCR.Scopus
- Mohammad Hassan Sayyari Zohan,Farhad Azarmi ,& Atajan,Alleviation of salt stress in .14 lettuce (*Lactuca sativa L.*) by plant growth-promoting rhizobacteria,JOURNAL OF HORTICULTURE AND POSTHARVEST RESEARCH,Vol. 7, No. 3,pp. 67-78,2020,isc
- Farhad Azarmi ,& Atajan,Vahid Mozafari,Payman Abbaszadeh Dahaji,Mohsen .15 Hamidpour,Fractionation and Speciation of Manganese in Rhizosphere Soils of *Pseudomonas* sp. Rhizobacteria Inoculated Pistachio (*Pistacia vera L.*) Seedlings Under Salinity Stress,Communications in Soil Science and Plant Analysis,Vol. 7, No. 50,pp. .894-908,2019,JCR.Scopus
- Farhad Azarmi ,& Atajan,Mohammad Hassan Sayyari Zohan,Evaluation of the growth and .16 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. اثرغلظت های مختلف برخی علفکش های خاک مصرف بر تثییت بیولوژیکی نیتروژن در سویا (*Glycine max* (L.)
۲. ارزیابی محتوای آپوگارتنوئیدها و فلزات سنگین کلاله زعفران تحت تأثیرنظام های مختلف کاشت زعفران
۳. بررسی تاثیر محلول پاشی کلرید کلسیم و سولفات پتابسیم بر خصوصیات فیزیکی و بیوشیمیایی میوه گیاه دارویی عناب (*Ziziphus jujuba Mill*)
۴. تاثیر کاربرد برخی از کودهای نیتروژنه به همراه سطوح مختلف سولفات پتابسیم و اسید هیومیک بر رشد، ترکیب شیمیایی و عملکرد پسته رقم بادامی سفید مه لات
۵. بررسی سازگاری گیاه گندم با خشکسالی و تغییراقلیم به کمک مدل گیاهی *AquaCrop*
۶. بررسی خصوصیات شیمیایی و بیولوژیکی خاک مزارع زعفران در خراسان جنوبی
۷. بررسی روش های آبیاری تیپ و کرتی بر عملکرد پیاز تحت شرایط تنفس خشکی

کتاب ها

Soil and nutrition In: The Pomegranate: Botany, Production and Uses .1