

## فرهاد آذرمی آتاجان

استادیار

دانشکده: کشاورزی

گروه: علوم و مهندسی خاک



### سوابق تحصیلی

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

### اطلاعات استخدامی

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

### سوابق اجرایی

- عضو شورای پژوهشی اداره کل حفاظت محیط زیست خراسان جنوبی
- ناظر کمیته تخصصی باغات دانشگاه بیرجند
- معاون گروه آموزشی مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی و علوم و مهندسی خاک از خردادماه 1401 تا خردادماه 1403
- موسس و مسئول آزمایشگاه بیولوژی خاک
- سرپرست گلخانه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی
- مدیر گروه آموزشی مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی و علوم و مهندسی خاک از خردادماه 1403 تا کنون

### زمینه های تدریس

- بیولوژی و میکروبیولوژی خاک
- آلودگی خاک و آب
- خاکهای شور و سدیمی

۱. فرید مرادی نژاد، سحر سپهری، محمد رضا اصغری، فرهاد آذرمی آتاجان، بررسی اثر پوشش دهی بعد از برداشت با عصاره پوست انار بر برخی خواص کیفی و ماندگاری میوه سیب رقم گلدن دلپشز، سیزدهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران، شماره صفحات ۰-۰، گرگان، ۲۰۲۳، ۰۹ ۱۸.
۲. فرید مرادی نژاد، سحر سپهری، محمد رضا اصغری، فرهاد آذرمی آتاجان، بررسی اثر محلول پاشی قبل از برداشت نمکهای کلسیمی بر برخی خواص کیفی میوه سیب رقم گلدن دلپشز، سیزدهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران، شماره صفحات ۰-۰، گرگان، ۲۰۲۳، ۰۹ ۱۸.
۳. حسین حمامی، الهه جهان آرای، 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 ۰-۰، همدان، ۲۰۲۳، ۰۸ ۲۷.
۴. 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، ۰۲ ۲۱.
۵. حسن بیات، بصیره شهرکی، محمد حسین امینی فرد، فرهاد آذرمی آتاجان، تأثیر محلول پاشی برگ سلینیوم و نانو سلینیوم بر گلدهی گیاه همیشه بهار (*Calendula officinalis* L.) تحت تنش شوری، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۳، ۰۲ ۲۱.
۶. فرهاد آذرمی آتاجان، بررسی تحمل به تنش خشکی و توان انحلال فسفر در باکتری های جدا شده از خاکهای کشاورزی خراسان جنوبی، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۳، ۰۲ ۲۱.
۷. فرهاد آذرمی آتاجان، ارزیابی کاربرد قارچهای میکوریزا بر برخی خصوصیات رشدی قلمه های انار تحت تنش کم آبیاری، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۳، ۰۲ ۲۱.
۸. حسن بیات، شکبیا دره گی، فرید مرادی نژاد، فرهاد آذرمی آتاجان، تأثیر باکتری های سودوموناس بر برخی از ویژگی های رشدی شمعدانی عطری (*Pelargonium graveolens* L.) تحت شرایط تنش شوری، نخستین همایش ملی فناوری تولید و پس از برداشت گیاهان باغی (مجازی)، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۲، ۰۵ ۲۵.
۹. سعید دقیقی، فرهاد آذرمی آتاجان، ا کرم حیدری عبدل آبادی، تأثیر کاربرد برخی از کودهای نیتروژنه به همراه سطوح مختلف پتاسیم و اسید هومیک بر عملکرد پسته (*Pistacia vera* L.)، نخستین همایش ملی فناوری تولید و پس از برداشت گیاهان باغی (مجازی)، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۲، ۰۵ ۲۵.
۱۰. سعید دقیقی، سجاد فاطمی، فرهاد آذرمی آتاجان، حسین حکم آبادی، اثر مصرف خاکی منابع مختلف بور (اسیدبوریک، هیومات بور، بورات سدیم، کلات اتانول آمین) بر ویژگی های کمی ارقام پسته (*Pistacia vera*) در منطقه بجستان، نخستین همایش ملی فناوری تولید و پس از برداشت گیاهان باغی (مجازی)، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۲، ۰۵ ۲۵.
۱۱. فرهاد آذرمی آتاجان، تأثیر سطوح مختلف شوری آب آبیاری بر برخی از خصوصیات رشدی کاهو، هفدهمین کنگره ملی علوم خاک ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۱، ۱۰ ۱۸.
۱۲. حسن بیات، بصیره شهرکی، فرهاد آذرمی آتاجان، تأثیر باکتری های سودوموناس فلورسنت بر خصوصیات رشدی و زایشی گل همیشه بهار (*Calendula officinalis* L.) تحت تنش شوری، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۰۶ ۲۳.
۱۳. مصطفی یعقوب زاده، مهدی عربی آیسک، محسن پوررضاییلندی، فرهاد آذرمی آتاجان، اثر انتخاب روش آبیاری بر خصوصیات گیاه پیاز خوراکی و کارآیی مصرف آب در منطقه آیسک سرایان، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۰۶ ۲۳.
۱۴. مصطفی یعقوب زاده، مهدی عربی آیسک، محسن پوررضاییلندی، فرهاد آذرمی آتاجان، اثر تنش خشکی بر خصوصیات گیاه پیاز خوراکی در منطقه آیسک سرایان، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۰۶ ۲۳.
۱۵. 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 ۰-۰، زنجان، ۲۰۱۹، ۰۸ ۲۷.
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 ۰-۰، زنجان، ۲۰۱۹، ۰۸ ۲۷.
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 ۰۰-۰۵، زنجان، ۲۰۱۹، ۰۸ ۲۷.
۱۸. مصطفی یعقوب زاده، نسرين شكيبانيا، قلاسی مود محمدرضا، 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 -، بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۱ ۲۰.
۱۹. فرهاد آذرمی آتاجان، تاثیر 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 -، مشهد، ۲۰۱۸، ۰۸ ۲۴.
۲۰. فرهاد آذرمی آتاجان، بررسی نقش باکتریهای تولید کننده اکسین و ایندول استیک اسید بر ریشه زایی قلمه های انار، همایش توسعه همکاری های علمی منطقه ای علوم صنایع غذایی و کشاورزی، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۸، ۰۸ ۲۴.
۲۱. فرهاد آذرمی آتاجان، تاثیر باکتری های محرک رشد گیاه (PGPR) بر رشد و جذب عناصر توسط نهال های پسته تحت تنش شوری، پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، شماره صفحات -، اصفهان، ۲۰۱۷، ۰۸ ۲۸.
۲۲. فرهاد آذرمی آتاجان، سعید دقیقی، مظفری وحید، تغییرات شیمیایی منگنز در ریزوسفر نهال های پسته تلقیح شده با باکتری های سودوموناس فلوروسنت در شرایط شور، پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، شماره صفحات -، اصفهان، ۲۰۱۷، ۰۸ ۲۸.

## مقالات در نشریات

۱. فرهاد آذرمی آتاجان، اکرم حیدری عبدل آبادی، سعید دقیقی، تاثیر کاربرد برخی از کودهای نیتروژنه به همراه سطوح مختلف سولفات پتاسیم و اسید هیومیک بر رشد، عملکرد و رنگدانه های فتوسنتزی پسته رقم بادامی سفید مه ولات، علوم باغبانی، مجلد ۱، شماره ۳۸، شماره صفحات ۵۱-۲۴، ۶۵، ISC.
۲. مصطفی یعقوب زاده، مهدی عربی آیسک، محسن پوررضابیلندی، فرهاد آذرمی آتاجان، بررسی تاثیر نوع روش آبیاری بر عملکرد پیاز تحت تنش خشکی، رویکردهای نوین در مهندسی آب و محیط زیست، مجلد ۲، شماره ۲، شماره صفحات ۱۰۰-۲۴، ۱۱۲.
۳. فرهاد آذرمی آتاجان، محمدعلی احمدی، سعید دقیقی، حسن بیات، تاثیر محلولپاشی کلرید کلسیم و سولفات پتاسیم بر خصوصیات فیزیکی و بیوشیمیایی میوه عناب (*Ziziphus jujuba Mill*)، علوم باغبانی، مجلد ۳، شماره ۳۷، شماره صفحات ۷۶۹-۲۳، ۷۸۶، ISC.
۴. محمدحسن سیاری زهان، فرهاد آذرمی آتاجان، عبدالله میرزایی، تاثیر باکتریهای حل کننده فسفات در تأمین فسفر از سنگ فسفات و بهبود رشد دانهاالهای پسته در سطوح مختلف شوری آب آبیاری، علوم باغبانی، مجلد ۲، شماره ۳۸، شماره صفحات ۳۰۳-۲۴، ۳۱۹، ISC.
5. Hamid , Reza Fallahi, Farhad Azarmi , Atajan, homeyra mokhtari masinayi, Bioactive compounds and apoptotic effects of saffron (*Crocus sativus L.*) in different fertilizer conditions, *Biochemical Systematics and Ecology*, Vol. 1, No. 114, pp. 1-12, 2024, JCR.Scopus
6. Hasan Bayat, Mohmmad Hossein Aminifard, Farhad Azarmi , & Atajan, Effects of Foliar 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
۷. سعید دقیقی، فرهاد آذرمی آتاجان، نسیمه چوپانی اقچ، پاسخ فاکتورهای رشدی و فیزیولوژیکی پاجوشهای زرشک (*Berberis vulgaris L.*) تلقیح شده با باکتریهای محرک رشد گیاه به شوری آب آبیاری، علوم باغبانی، مجلد ۲، شماره ۳۶، شماره صفحات ۵۳۳-۲۲، ۵۴۷، ISC.
۸. حسین حمامی، 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 ۱۲۱۹-۲۰، ۱۲۲۹، ISC.
۹. حسین حمامی، 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 ۱-۲۰۲، ۲۴، ISC.
۱۰. فرهاد آذرمی آتاجان، محمدحسن سیاری زهان، عبدالله میرزائی، تاثیر باکتریهای حل کننده فسفات در تأمین فسفر از سنگ فسفات و بهبود رشد دانهاالهای پسته در سطوح مختلف شوری آب آبیاری، علوم باغبانی، شماره صفحات ۱۷-۱، ISC.
11. Hasan Bayat, Mohmmad Hossein Aminifard, Farhad Azarmi , & Atajan, Alleviating adverse

- effects 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 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 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 some soil properties in the arid land of South Khorasan Desert, Vol. 2, No. 28, pp. 382-402, 2023, [isc](#)
- Mohammad javad 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](#)
- 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](#)
- Farhad Azarmi, & Atajan, Payman Abbaszadeh dahaji, Mitigation of Copper Stress in Maize (*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 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 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 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. اثر علف کش های برگ مصرف بر تثبیت بیولوژیکی نیتروژن در سویا
۲. بررسی اثر محلول پاشی نمک های کلسیمی و پوشش دهی بعد از برداشت با عصاره پوست انار بر برخی خواص کیفی و ماندگاری میوه سیب رقم گلدن دلپشز
۳. اثر غلظت های مختلف برخی علف کش های خاک مصرف بر تثبیت بیولوژیکی نیتروژن در سویا (*Glycine max*) (L)
۴. ارزیابی محتوای آپوکارتنوئیدها و فلزات سنگین کلاه زعفران تحت تأثیر نظام های مختلف کاشت زعفران
۵. بررسی تاثیر محلول پاشی کلرید کلسیم و سولفات پتاسیم بر خصوصیات فیزیکی و بیوشیمیایی میوه گیاه دارویی عناب (*Ziziphus jujuba* Mill)
۶. تاثیر کاربرد برخی از کودهای نیتروژنه به همراه سطوح مختلف سولفات پتاسیم و اسید هیومیک بر رشد، ترکیب شیمیایی و عملکرد پسته رقم بادامی سفید مه ولات
۷. بررسی سازگاری گیاه گندم با خشکسالی و تغییر اقلیم به کمک مدل گیاهی AquaCrop
۸. بررسی خصوصیات شیمیایی و بیولوژیکی خاک مزارع زعفران در خراسان جنوبی

۹. بررسی روش‌های آبیاری تیپ و کرتی بر عملکرد پیاز تحت شرایط تنش خشکی

کتاب‌ها

---

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