



## Farhad Azarmi Atajan

Assistant Professor

Faculty: Agriculture

Department: Soil Science and Engineering

### Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	2009	Soil Science	Bu Ali Sina University
MSc	2011	Soil Chemistry and Fertility	Tarbiat Modares University
Ph.D	2015	Soil Science (Soil Biology and Plant Nutrition)	Vali-e-Asr University of Rafsanjan

### Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
University of Birjand	Acedemic staff	Tenure Track	Full Time	6

### Papers in Conferences

- 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 دلیشور، سیزدهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران، شماره صفحات ۵۰-۰، ۲۰۲۳، گرگان، ۱۸۰۹.
- 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 دلیشور، سیزدهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران، شماره صفحات ۰-۵، ۲۰۲۳، گرگان، ۱۸۰۹.
- حسین حمامی، الهه جهان ارای، سیدوحید اسلامی، فرهاد آذرمی آتاجان، اثر غلظت برخی علفکشهای خاک مصرف بر دهmin همایش ملی علوم علف های هرز ایران، شماره صفحات ۵۰-۰، همدان، ۰۸ ۲۰۲۳، G، ۲۷). (خصوصیات گرهزایی سویا
- 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 ۵۰-۰، ۲۰۲۳، بیرجند، ۲۱۰۲.
- حسن بیات، بصیره شهرکی، محمد حسین امینی فرد، فرهاد آذرمی آتاجان، تأثیر محلول پاشی برگی سلنیوم و نانو سلنیوم تحت تنش شوری، اولین همایش بین المللی و دومین همایش (Calendula officinalis L.) (بر گلدهی گیاه همیشه بهار ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰-۰، ۲۰۲۳، بیرجند، ۲۱۰۲).

- فرهاد آذمی آتاجان، بررسی تحمل به تنش خشکی و توان انحلال فسفر در باکتری‌های جدا شده از خاکهای کشاورزی ۶. خراسان جنوبی، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری‌های جدید در مدیریت آب، شماره ۲۱۰۲ ۲۰۲۳، صفحات ۰-۵، بیرجند.
- های انار تحت تنش کم‌فرهاد آذمی آتاجان، ارزیابی کاربرد قارچهای مایکوریزا بر برخی خصوصیات رشدی قلمه ۷. آبیاری، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری‌های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۵، بیرجند، ۲۱۰۲ ۲۰۲۳.
- حسن بیات، شکیبا دره گی، فرید مرادی آذمی آتاجان، تأثیر باکتری‌های سودوموناس بر برخی از ویژگی‌های ۸. تحت شرایط تنش شوری، نخستین همایش ملی فناوری تولید (Pelargonium graveolens L.) رشدی شمعدانی عطری ۲۵۰۵ ۲۰۲۲، و پس از برداشت گیاهان باگی (مجازی)، شماره صفحات ۰-۵، بیرجند.
- سعید دقیقی، فرهاد آذمی آتاجان، اکرم حیدری عبد آبادی، تأثیر کاربرد برخی از کودهای نیتروژن به همراه سطوح ۹. نخستین همایش ملی فناوری تولید و پس از برداشت، (Pistacia vera L.) مختلف پتاسیم و اسید هومیک بر عملکرد پسته ۲۵۰۵ ۲۰۲۲، گیاهان باگی (مجازی)، شماره صفحات ۰-۵، بیرجند.
- سعید دقیقی، سجاد فاطمی، فرهاد آذمی آتاجان، حسین حکم آبادی، اثر مصرف خاکی منابع مختلف بور (اسیدبوریک، ۱۰. در منطقه (Pistacia vera) هیومات بور، بورات سدیم، کلات اتانول آمین) بر ویژگی‌های کمی ارقام پسته بجستان، نخستین همایش ملی فناوری تولید و پس از برداشت گیاهان باگی (مجازی)، شماره صفحات ۰-۵، بیرجند، ۲۰۲۲، ۲۵۰۵.
- فرهاد آذمی آتاجان، تأثیر سطوح مختلف شوری آب آبیاری بر برخی از خصوصیات رشدی کاهو، هفدهمین کنگره ملی ۱۱. علوم خاک ایران، شماره صفحات ۰-۵، تهران، ۱۸۰۱۰ ۲۰۲۱.
- حسن بیات، بصیره شهرکی، فرهاد آذمی آتاجان، تأثیر باکتری‌های سودوموناس فلوروستت بر خصوصیات رشدی ۱۲. تحت تنش شوری، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره (Calendula officinalis L.) زیشی گل همیشه بهار ۲۳۰۶ ۲۰۲۱، بیرجند.
- مصطفی یعقوب زاده، مهدی عربی آیسک، محسن پورضابیلندي، فرهاد آذمی آتاجان، اثراًنتخاب روش آبیاری بر ۱۳. خصوصیات گیاه پیاز خوارکی و کارآئی مصرف آب در منطقه آیسک سرایان، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره ۲۳۰۶ ۲۰۲۱.
- مصطفی یعقوب زاده، مهدی عربی آیسک، محسن پورضابیلندي، فرهاد آذمی آتاجان، اثر تنش خشکی بر خصوصیات ۱۴. گیاه پیاز خوارکی در منطقه آیسک سرایان، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰-۵، بیرجند.
- های حل کننده فسفات و کودهای فسفاتی بر فرهاد آذمی آتاجان، محمدحسن سیاری زهان، ارزیابی نقش باکتری ۱۵. برخی شاخص‌های رشدی و مقدار فسفر در نهال‌های پسته، شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، شماره صفحات ۰-۵، زنجان، ۲۷۰۸ ۲۰۱۹.
- فرهاد آذمی آتاجان، تأثیر کاربرد کودهای زیستی و مواد آلی بر برخی خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و زیستی خاک ۱۶. زیر کشت گندم، شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، شماره صفحات ۰-۵، زنجان، ۲۷۰۸ ۲۰۱۹.
- فرهاد آذمی آتاجان، نقش باکتریهای تولید کننده سیدروفور بر رشد و جذب عناصر غذایی کم مصرف در قلمه‌های ۱۷. انان، شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، شماره صفحات ۰-۵، زنجان، ۲۷۰۸ ۲۰۱۹.
- مصطفی یعقوب زاده، نسرین شکیبانیا، قلاسی مود محمدرضا، فرهاد آذمی آتاجان، روند تغییرات تبخیر و تعرق واقعی ۱۸. دشت نیشابور با استفاده از الگوریتم سبال، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری‌های جدید در مدیریت آب، شماره ۲۰۱۱ ۲۰۱۸.
- فرهاد آذمی آتاجان، تأثیر باکتریهای حل کننده فسفات بر رشد و جذب فسفر در شرایط شور، همایش ۱۹. توسعه همکاری‌های علمی منطقه ای علوم صنایع غذایی و کشاورزی، شماره صفحات -، مشهد، ۲۴۰۸ ۲۰۱۸.
- فرهاد آذمی آتاجان، بررسی نقش باکتریهای تولید کننده اکسین و ایندول استیک اسید بر ریشه زایی قلمه‌های ۲۰. انان، همایش توسعه همکاری‌های علمی منطقه ای علوم صنایع غذایی و کشاورزی، شماره صفحات -، مشهد، ۲۴۰۸ ۲۰۱۸.
- بر رشد و جذب عناصر توسط نهال‌های پسته (PGPR) فرهاد آذمی آتاجان، تأثیر باکتری‌های محرك رشد گیاه ۲۱. تحت تنش شوری، پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، شماره صفحات -، اصفهان، ۲۸۰۸ ۲۰۱۷.
- فرهاد آذمی آتاجان، سعید دقیقی، مظفری وحید، تغییرات شیمیایی منگنز در ریزوفسفر نهال‌های پسته تلقیح شده با ۲۲. باکتری‌های سودوموناس فلوروست در شرایط شور، پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، شماره صفحات -، اصفهان، ۰۸ ۲۰۱۷، ۲۸.

## Papers in Journals

---

مصطفی یعقوب زاده، مهدی عربی آیسک، محسن پورضابیلندي، فرهاد آذمی آتاجان، بررسی تأثیر نوع روش آبیاری بر ۱. عملکرد پیاز تحت تنش خشکی، رویکردهای نوین در مهندسی آب و محیط زیست، مجلد ۲، شماره ۲، شماره صفحات ۰-۱۰۰.

- فرهاد آذرمی آتاجان، محمدعلی احمدی، سعید دقیقی، حسن بیات، تأثیر محلولپاشی کلرید کلسیم و سولفات پتابسیم بر علوم باگبانی، مجلد ۳، شماره ۷، (Ziziphus jujuba Mill) خصوصیات فیزیکی و بیوشیمیایی میوه عناب ۷۸۶، ۲۰۲۳-۷۶۹، isc.
3. 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.
4. سعید دقیقی، فرهاد آذرمی آتاجان، نسیبه چوبانی افچ، پاسخ فاکتورهای رشدی و فیزیولوژیکی پاجوش‌های زرشک تلقیح شده با باکتری‌های محرك رشد گیاه به شوری آب آبیاری، علوم باگبانی، مجلد ۲، شماره ۵۴۷، ۲۰۲۲-۵۳۳، isc.
5. حسین حمامی، فرهاد آذرمی آتاجان، مصطفی یعقوب زاده، اثر کاربرد ریزجانداران 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 ۲۴، ۲۰۲۰-۱، صفحات ۱-۱۰، isc.
6. حسین حمامی، فرهاد آذرمی آتاجان، مصطفی یعقوب زاده، ارزیابی اثر اسموپیرایمینگ بذر و سطوح آبیاری بر رشد، عملکرد و اجزاء عملکرد گندم، تنش های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۴، شماره ۱۳، ۱۲۱۹-۱۲۲۹، ۲۰۲۰-۱۲۱۹، isc.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. Moslem Rostampour,Farhad Azarmi ,& Atajan, Comparison of normality test methods for some soil properties in the arid land of South Khorasan, بیابان- Desert, Vol. 2, No. 28, pp. 382-402, 2023, isc.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. 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.
16. 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.

## Books

---

1. [Soil and nutrition In: The Pomegranate: Botany, Production and Uses](#)