



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 آذر می 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، ۱۸ ۰۹
- فرید مرادی نژاد، سحر سپهری، محمد رضا اصغری، فرهاد آذر می 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، ۱۸ ۰۹
- حسین حمامی، الهه جهان آرای، سیدوحید اسلامی، فرهاد آذر می آتاجان، اثر غلظت برخی علفکشهای خاک مصرف بر ۱۰ دهمین همایش ملی علوم علف های هرز ایران، شماره صفحات ۰-۰، همدان، ۲۰۲۳، ۰۸ ۲۷ (G).
- محمدحسن سیاری زهان، فرهاد آذر می 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
- حسن بیات، بصیره شهرکی، محمد حسین امینی فرد، فرهاد آذر می 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 ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۳، ۲۱ ۰۲

6. فرهاد آذرمی 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 فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره خراسان جنوبی، ۰۰-۰۰، بیرجند، ۲۰۲۳، ۲۱ ۰۲
7. های انار تحت تنش کم فرهاد آذرمی آتاجان، ارزیابی کاربرد قارچهای میکوریزا بر برخی خصوصیات رشدی قلمه و 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
8. حسن بیات، شکبیا دره گی، فرید مرادی نژاد، فرهاد آذرمی آتاجان، تأثیر باکتری های سودوموناس بر برخی از ویژگی های تحت شرایط تنش شوری، نخستین همایش ملی فناوری تولید (Pelargonium graveolens L.) رشدی شمعدانی عطری و پس از برداشت گیاهان باغی (مجازی)، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۲، ۲۵ ۰۵
9. سعید دقیقی، فرهاد آذرمی آتاجان، ا کرم حیدری عبدل آبادی، تأثیر کاربرد برخی از کودهای نیتروژنه به همراه سطوح نخستین همایش ملی فناوری تولید و پس از برداشت، (Pistcia vera L.) مختلف پتاسیم و اسید هومیک بر عملکرد پسته گیاهان باغی (مجازی)، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۲، ۲۵ ۰۵
10. سعید دقیقی، سجاد فاطمی، فرهاد آذرمی آتاجان، حسین حکم آبادی، اثر مصرف خاکی منابع مختلف بور (اسیدبوریک، در منطقه (Pistacia vera) هیومات بور، بورات سدیم، کلات اتانول آمین) بر ویژگی های کمی ارقام پسته بجنستان، نخستین همایش ملی فناوری تولید و پس از برداشت گیاهان باغی (مجازی)، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۲، ۲۵ ۰۵.
11. 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
12. حسن بیات، بصیره شهرکی، فرهاد آذرمی آتاجان، تأثیر باکتری های سودوموناس فلورسنت بر خصوصیات رشدی و تحت تنش شوری، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره (Calendula officinalis L.) زایشی گل همیشه بهار صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۰۶ ۲۳
13. مصطفی یعقوب زاده، مهدی عربی آیسک، محسن پوررضابیلندی، فرهاد آذرمی آتاجان، اثر انتخاب روش آبیاری بر خصوصیات گیاه پیاز خوراکی و کارایی مصرف آب در منطقه آیسک سرایان، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۰۶ ۲۳
14. مصطفی یعقوب زاده، مهدی عربی آیسک، محسن پوررضابیلندی، 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
15. های حل کننده فسفات و کودهای فسفاتی بر فرهاد آذرمی آتاجان، محمدحسن سیاری زهان، ارزیابی نقش باکتری برخی شاخص های رشدی و مقدار فسفر در نهال های پسته، شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، شماره صفحات ۰-۰، زنجان، ۲۰۱۹، ۰۸ ۲۷
16. 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
17. 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 ۰-۰، زنجان، ۲۰۱۹، ۰۸ ۲۷
18. مصطفی یعقوب زاده، نسرین شکیبانیان، فلاسی 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 ۰-۰، بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۱ ۲۰
19. 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 ۰-۰، مشهد، ۲۰۱۸، ۰۸ ۲۴
20. 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 ۰-۰، مشهد، ۲۰۱۸، ۰۸ ۲۴
21. بر رشد و جذب عناصر توسط نهال های پسته (PGPR) فرهاد آذرمی آتاجان، تأثیر باکتری های محرک رشد گیاه تحت تنش شوری، شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، شماره صفحات ۰-۰، اصفهان، ۲۰۱۷، ۰۸ ۲۸
22. 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، شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، شماره صفحات ۰-۰، اصفهان، ۲۰۱۷، ۰۸ ۲۸

Papers in Journals

1. فرهاد آذرمی آتاجان، ا کرم حیدری عبدل آبادی، سعید دقیقی، تأثیر 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

ISC، باغبانی، مجلد ۱، شماره ۳۸، شماره صفحات ۵۱-۲۰۲۴، ۶۵.

2. مصطفی یعقوب زاده، مهدی عربی آیسک، محسن پوررضایی، فرهاد آذر می، 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 ۱۰۰-۱۱۲، ۲۰۲۴.

3. فرهاد آذر می، آتاجان، محمدعلی احمدی، سعید دقیقی، حسن بیات، تأثیر محلولپاشی کلرید کلسیم و سولفات پتاسیم بر علوم باغبانی، مجلد ۳، شماره ۳۷، شماره صفحات (Ziziphus jujuba Mill) خصوصیات فیزیکی و بیوشیمیایی میوه عناب ISC، ۷۸۶، ۲۰۲۳-۷۶۹.

4. محمدحسن سیاری زهان، فرهاد آذر می، 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 ۳۱۹، ۲۰۲۴-۳۰۳، 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.

7. سعید دقیقی، فرهاد آذر می، 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 (ISC، ۵۴۷، ۲۰۲۲-۵۳۳، شماره صفحات ۳۶).

8. حسین حمامی، فرهاد آذر می، آتاجان، مصطفی یعقوب زاده، ارزیابی اثر اسموپرایمینگ بذر و سطوح آبیاری بر رشد، ISC، عملکرد و اجزاء عملکرد گندم، تنش های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۴، شماره ۱۳، شماره صفحات ۱۲۱۹-۱۲۲۹، ۲۰۲۰.

9. حسین حمامی، فرهاد آذر می، 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 ۲۴، ۲۰۲۰-۱، ISC.

10. فرهاد آذر می، آتاجان، محمدحسن سیاری زهان، عبدالله میرزائی، تأثیر باکتری‌های حل کننده فسفات در تأمین فسفر از سنگ فسفات و بهبود رشد دانه‌های 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.

12. 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.

13. 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.

14. 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.

15. 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.

16. 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.

17. 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.

18. 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.

19. 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.
20. 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