



Mohammad Reza Zare Bavani

Associate Professor

College: Faculty of Agriculture

Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	2000	Horticulture Science	Shiraz University
MSc	2007	Horticulture Science (Olericulture)	University of Guilan
Ph.D	2015	Horticulture Science-Physiology and breeding of vegetables	University of Guilan

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
		Tenure Track	Full Time	8

Papers in Conferences

1. محمد رضا زارع بوانی، تاثیر محلول پاشی نیتروژن، بور و روی بر رنگیزه های فتوستنتزی در بامیه، اولین همایش ملی یافته های نوین در علوم کشاورزی، دزفول، ۱۴۰۱/۱۱/۰۵.
2. محمد رضا زارع بوانی، مدیریت منابع پایدار در صنعت جنگلداری با کشت مخلوط سبزیجات، همایش ملی زراعت، چوب، ملثانی، ۱۴۰۲/۰۹/۰۸.
3. محمد رضا زارع بوانی، هم افزایی صنعت تولید چوب و جنگل کاری با کشت مخلوط سبزیها، همایش ملی زراعت، چوب، ملثانی، ۱۴۰۲/۰۹/۰۸.
4. زهره آئینی، محمد رضا زارع بوانی، مختار حیدری، اثرات زیست غنی سازی ید بر برخی شاخص های رشدی و فیزیولوژیک تربیچه، سومین همایش ملی صنعت و تجاری سازی کشاورزی، ملثانی، ۱۴۰۱/۱۲/۱۰.
5. محمد رضا زارع بوانی، بهاره حاجی ور میر قائد و امیر ناصرین، اثرات تنفس اسمزی ناشی از پلی اتیلن گلایکول بر برخی از شاخصهای جوانه زنی بذر ارقام مختلف بادمجان، سومین همایش ملی صنعت و تجاری سازی کشاورزی، ملثانی، ۱۴۰۱/۱۲/۱۰.
6. زهره آئینی، محمد رضا زارع بوانی، مختار حیدری، اثرات غلظتهای مختلف ید بر برخی ترکیبات آنتی اکسیدانی و بیوشیمیایی تربیچه، سومین همایش ملی صنعت و تجاری سازی کشاورزی، ملثانی، ۱۴۰۱/۱۲/۱۰.
7. محمد رضا زارع بوانی، بهاره حاجی ور میر قائد، امیر ناصرین، اثرات تنفس خشکی بر برخی از شاخصهای جوانه زنی بذر ارقام مختلف بادمجان، اولین همایش ملی یافته های نوین در علوم کشاورزی، دزفول، ۱۴۰۱/۱۱/۰۵.
8. محمد رضا زارع بوانی، تاثیر کاربرد برگی اوره، سولفات روی و اسیدبوریک بر برخی خصوصیات بیوشیمیایی میوه و غلظت عناصر در برگهای گیاه بامیه، اولین همایش ملی یافته های نوین در علوم کشاورزی، دزفول، ۱۴۰۱/۱۱/۰۵.
9. صدیقه بوعلی، پرژک ذوفن و محمد رضا زارع بوانی، اثرات کود گرانولی و کود زیستی گوگرد بر رشد و عملکرد فتوستنتزی. تربیچه نقلی در شرایط گلخانه، بیست و دومین کنگره ملی و دهمین کنگره بین المللی زیست شناسی

- ۱۴۰۱/۰۶/۰۹، ایران، شهرکرد.
۱۰. های قاسم میاحی، محمدرضا زارع بوانی، مختار حیدری، بررسی تاثیر مخلوط برخی کودهای آلی در برخی شاخص دوازدهمین کنگره علوم باگبانی ایران، رفسنجان، ۱۴۰۰/۰۶/۱۴، (Raphanus sativus) کیفی تربچه.
۱۱. قاسم میاحی، رسمیه حمید، محمدرضا زارع بوانی، تاثیر پرایمینگ بذر بر شاخص های جوانه زنی با میه تحت تنفس شوری، دوازدهمین کنگره علوم باگبانی ایران، رفسنجان، ۱۴۰۰/۰۶/۱۴، (Abelmoschus esculentus L.) ۱۴۰۰/۰۶/۱۴.
۱۲. معصومه بازگیر، محمدرضا زارع بوانی، محمد حسن دانشور، تأثیر محلول پاشی پوترسین و اسپرمیدین بر برخی صفات بیوشیمیابی کلم گل، هفتمنی کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، ملاتانی، ۱۴۰۰/۰۶/۱۱.
۱۳. زهرا حسینی، محمدرضا زارع بوانی، پدیدارشناسی عوامل مؤثر بر نگرش گلخانه داران در تأسیس کسب و کار، دلایل موفقیت وضعف دراین حرفه (مطالعه موردی گلخانه داران اصفهان و خوزستان)، اولین همایش ملی نهادینه سازی کارآفرینی در توسعه پایدار با رویکرد آموزش عالی، ملاتانی، ۱۳۹۶/۱۲/۱۰.
۱۴. محمدرضا زارع بوانی، مختار حیدری، مصطفی رحمتی جنید آباد، مقایسه اثر غلظتها م مختلف کلرید سدیم و کلرید دومین همایش بین، (Cucumis melo var. flexuosus) پاتاسیم بر جوانه زنی بذر و رشد اولیه گیاهچه های خیار چنبر المللی و پجمین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران، ملاتانی، ۱۳۹۴/۱۲/۱۳.
۱۵. محمدرضا زارع بوانی*، غلامعلی پیوست، محمود قاسم‌نژاد، اکبر فرقانی، اثر پیش تیمار شوری در مرحله گیاهچهای در بهبود میزان تحمل به تنفس شوری دو رقم تجاری فلفل در مرحله رشد رویشی، نهمین کنگره علوم باگبانی ایران، اهواز، ۱۳۹۴/۱۱/۰۵.

Papers in Journals

1. Faeze Behzadipour, Mahmud Ghasemi Nezhad Raeini, Saman Abdanan Mehdizadeh, Morteza Taki, Bijan Khalil Moghadam, Mohammad Reza Zare Bavani, Jaime Lloret.A smart IoT-based irrigation system design using AI and prediction model.Neural Computing and Applications, ۳۵, ۲۰۲۳, مجلد JCR.
2. Kazem Negarestan , Mohammad Reza Zare , Bavani, Maede Neici.Nomenclatural Notes on Allium atroviolaceum (Amaryllidaceae) from Iran.Taxonomy and Biosystematic, مجلد ۱۴، شماره ۵۱، شماره صفحات ۸۴، ۱۴۰۱-۷۵.
3. Parzhak Zoufan, Mohammad Reza Zare Bavani, Saham Tousi, Afrasyab Rahnama,Effect of exogenous melatonin on improvement of chlorophyll content and photochemical efficiency of PSII in mallow plants (Malva parviflora L.) treated with cadmium,Physiology and Molecular Biology of Plants,Vol. 29, No. 3, 27/12/2022,JCR.
4. Maryam Nadafzadeh, Ahmad Banakar *, Saman Abdanan Mehdizadeh, Mohammadreza Zare Bavani, Saeid Minaei, Gerrit Hoogenboom,Design, fabrication and evaluation of a robot for plant nutrient monitoring in greenhouse (case study: Iron nutrient in spinach),Computers and Electronics in Agriculture,Vol. 217,pp. 108579,2024,JCR.
5. Azadeh Pagard, Mohammad Reza Zare ,& Bavani*, Seyed Abdullah Eftekhari,Effects of Fertigation and Foliar Application of Boron on Fruit Yield and Several Physiological Traits of Bell Pepper,International Journal of Horticultural Science and Technology,Vol. 11,2024,ISC, Scopus.
6. Zare-Bavani, M. R., Rahmati-Joneidabad, M., & Jooyandeh, H,Gum tragacanth, a novel edible coating, maintains biochemical quality, antioxidant capacity, and storage life in bell pepper fruits,Food Science & Nutrition,pp. 1-14,2024.
7. Sedigheh Booali, Parzhak Zoufan*, Mohammad Reza Zare Bavani,Effect of biofertilizer containing Thiobacillus bacteria along with different levels of chemical sulfur fertilizer on growth response and photochemical efficiency of small radish plants (Raphanus sativus L. var. shushtari) under greenhouse conditions,Scientia Horticulturae,Vol. 327, No. 112835,2023,JCR.
8. Ali Rajabpour; Mohammad Reza Zare ,& Bavani,Aquatic Extract of Camellia sinensis L. as the Inducer of Cucumber Systemic Resistance to Bemisia tabaci Gennadius (Hem.: Aleyrodidae),Journal of Agricultural Science and Technology,Vol. 23, No. 3,2021,JCR.
9. Zahra Hosseini1, Mohammad Reza Zare ,& Bavani1*, Ahmad Zare2,The effect of salt stress on yield and accumulation of some minerals in two salt-tolerant and susceptible onion cultivars,DESERT,Vol. 26, No. 2,pp. 157-171,2021.
10. B. Hajivar, M.R. Zare ,& Bavani*,Alleviation of salinity stress by hydrogen peroxide and nitric oxide

in tomato plants, Advances in Horticultural Science, Vol. 33, No. 3, pp. 409-416, 2019, Scopus.

11. Azadeh Pagard, Mohammad Reza Zare, & Bavani*, Seyed Abdullah Eftekhari, Impact of Some Boron Application Methods on Yield and Nutritional Status of Pepper Plants in a Greenhouse Experiment, Journal of Plant Nutrition, Vol. 47, No. 11, 2024/25/23, JCR.