

مشخصات مسئول آزمایشگاه

نام و نام خانوادگی: جابر فلاح زاده

تلفن مستقیم: ۳۵۰۰۲۲۸۶

سوابق علمی و تحصیلی

درجه تحصیلی: کارشناسی ارشد

رشته تحصیلی: خاکشناسی

دانشگاه محل تحصیل: دانشگاه صنعتی اصفهان

سال اخذ مدرک: ۱۳۸۶

عنوان پایان نامه: اثر شوری و تغییر کاربری اراضی بر مقدار ماده آلی ذره‌ای (POM) و کربوهیدرات‌ها در دشت جوانمردی (زیر حوزه آبخیز رودخانه کارون شمالی)

دوره های آموزشی طی شده

عنوان دوره: آموزش حرفه ای کار با دستگاه GC/MS و نرم افزار AMDIS

ارائه دهنده: دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان

محل دوره: دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان

Publication papers:

- 1- **Fallahzade, J.** and M.A. Hajabbasi. 2011. Soil organic matter status changes with cultivation of overgrazed pastures in semi-dry West Central Iran. *International Journal of Soil Science*, 6: 114-123.
- 2- **Fallahzade, J.** and M.A Hajabbasi. 2012. The effects of irrigation and cultivation on the quality of desert soil in central Iran. *Land Degradation & Development*. 23: 53-61. **Impact Factor: 9.789.**

-
- 3- **Jaber Fallahzade** and Mohammad Ali Hajabbasi, 2012. Land use Change Effects on Carbohydrate Fractions, Total and Particulate Organic Matter of Forest Soils in Central Zagros Mountains. *Journal of Applied Sciences*, 12: 387-392.
 - 4- Mahbobeh Najarian, Ahmad Mohammadi-Ghehsareh, **Jaber Fallahzade**. 2015. Interactive Effects of Drought Stress and Ozonated Water on Growth and Yield of Cucumber (*Cucumis sativus* L.). *Journal of Environmental Science and Technology* 8 (6): 330-337.
 - 5- Elaheh Peykanpour, Ahmad Mohammadi-Ghehsareh, **Jaber Fallahzade**. 2015. Effects of Water Ozonated and Salinity on Some Properties of Cucumber. *Journal of Agronomy* 14 (3), 170-174.
 - 6- Padidar, M., A. Jalalian, M. Abdouss, P. Najafi, N. Honarjoo and **J. Fallahzade**. 2016. Effects of Nanoclay on Some Physical Properties of Sandy Soil and Wind Erosion. *International Journal of Soil Science*. 11: (1), 9-13.
 - 7- Anahita Moradi, Naser Honarjoo, Payam Najafi, **Jaber Fallahzade**. 2016. A Human Health Risk Assessment of Soil and Crops Contaminated by Heavy Metals in Industrial Regions, Central Iran. *Human & Ecological Risk Assessment*. 22 (1), 153-167. **Impact Factor: 1.560**.
 - 8- Padidar Marjan, Ahmad Jalalian, Kamran Asgari, Majid Abdouss, Payam Najafi, Naser Honarjoo and **Jaber Fallahzade**. 2016. The Impacts of Nanoclay on Sandy Soil Stability and Atmospheric Dust Control. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. 81:193-196.
 - 9- Peykanpour, E., A. Mohammadi-Ghehsareh, **J. Fallahzade**, M. Najarian. 2016. Interactive effects of salinity and ozonated water on yield components of cucumber. *Plant, Soil and Environment*. 62: 361–366. **Impact Factor: 1.225**.
 - 10- **Jaber Fallahzade** and Mohammad Ali Hajabbasi, 2016. Experimental evaluation of procedures to quantify carbohydrate carbon in some calcareous soils. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*. 47: 973–979. **Impact Factor: 0.589**.
 - 11- Anahita Moradi¹, Naser Honarjoo, Masoud Etemadifar, **Jaber Fallahzade**. 2016. Bio-accumulation of some heavy metals in blood serum of residents in Isfahan and Shiraz, Iran. *Environmental Monitoring and Assessment*. 188: 269. **Impact Factor: 1.687**.
 - 12- Davood Naderi and **Jaber Fallahzade**. 2017. Investigation of the potential use of recycling spent mushroom compost as Marigold (*Calendula officinalis*) bedding medium. *Journal of Plant Nutrition*. 40, NO. 19, 2662–2668. **Impact Factor: 0.618**.
-
- 13- Mahboubeh Najarian, Ahmad Mohammadi-Ghehsareh, **Jaber Fallahzade** & Elaheh Peykanpour. 2018. Responses of cucumber (*Cucumissativus* L.) to ozonated water under varying drought stress intensities. *Journal of Plant Nutrition*. 41: 1-9. **Impact Factor: 0.618**.
 - 14- Mohammad Feizi, **Jaber Fallahzade** and Pegah Noorshargh. 2018. Sugar beet yield response to different levels of saline irrigation water and leaching in an arid region. *Journal of Plant Nutrition*. doi.org/10.1080/01904167.2017.1415353. **Impact Factor: 0.618**.
 - 15- Ghoreishy F. A. Mohammadi-Ghehsareh, **J. Fallahzade**. 2018. Using Composted Wheat Residue as a Growth medium in Culture of Tomato. *Journal of Plant Nutrition*. Accepted. **Impact Factor: 0.618**.

- ۱۶- فلاح زاده جابر و حاج عباسی محمدعلی. ۱۳۸۹. بررسی ذخایر مواد آلی خاک دانه در خاک های رسی تحت کاربری مرتع تخریب شده و کشاورزی در زاگرس مرکزی. پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی). دوره ۱۷, شماره ۳, صفحه ۱۷۹ تا صفحه ۱۹۴.
- ۱۷- فلاح زاده جابر و حاج عباسی محمدعلی. ۱۳۸۹. بررسی روش ها و عصاره گیری مختلف جهت استخراج کربوهیدرات های خاک. علوم آب و خاک (علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی). دوره ۱۴, شماره ۵۱, صفحه ۱۲۹ تا صفحه ۱۳۸.
- ۱۸- فلاح زاده جابر و حاج عباسی محمدعلی. ۱۳۹۰. توزیع کربن آلی، نیتروژن و کربوهیدرات ها در خاک دانه های اراضی بیابانی و کشاورزی مرکز ایران. آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی). دوره ۲۵, شماره ۳, صفحه ۵۱۸ تا صفحه ۵۲۹.
- ۱۹- فلاح زاده جابر و حاج عباسی محمدعلی. ۱۳۹۰. تغییر شاخص های کیفیت خاک در اثر احیای زمین های شور دشت ابرکوه در ایران مرکزی. علوم آب و خاک (علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی). دوره ۱۵, شماره ۵۵, صفحه ۱۳۹ تا صفحه ۱۴۹.

Conference papers:

- 20- **Fallahzade, J.** and M.A Hajabbasi. 2009. Soil carbon sequestration affected by cultivation of poor pastures in arid regions of Central Iran. 2nd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, Mykonos, Greece.
- 21- Hajabbasi MA, **Falahzadeh J.** 2009. Carbohydrates and organic matter distribution in soil aggregates and the effect of land use change, Proceeding of the 11th Iranian Soil Science Congress, 12–15 July 2009, Gorgan University of Agricultural Sciences and Natural Resources, Gorgan, Iran, pp. 1937–1938 (in Persian).
- 22- **Fallahzade, J.** and M.A Hajabbasi. 2009. Comparison of different methods and extractants for extraction of soil carbohydrates, Proceeding of the 11th Iranian Soil Science Congress, 12–15 July 2009, Gorgan University of Agricultural Sciences and Natural Resources, Gorgan, Iran, pp. 2059–2061 (in Persian).
- 23- Hajabbasi M.A. and **J. Fallahzade.** 2010. Aggregation, carbohydrate, total and particulate organic carbon changes by cultivation of an arid soil in Central Iran. *19th World Congress of Soil Science*, Brisbane, Australia.

۱- آلودگی‌های محیط زیست

۲- فرسایش خاک

۳- کیفیت خاک

۴- محیط‌های کشت گیاه

دروس تدریس شده

- ۱- مکانیک خاک ۲- فیزیک خاک ۳- رابطه آب، خاک و گیاه ۴- تغذیه و متابولیسم
۵- حاصلخیزی خاک ۶- شیمی خاک ۷- آلودگی‌های محیط زیست ۸- لیمنولوژی

سوابق اجرایی -