

به نام خدا

### ۱- مشخصات فردی:

نام: ابوالفضل

نام خانوادگی: رنجبر فردویی

مدرک تحصیلی: دکترای علوم بیولوژی با گرایش اکوفیزیولوژی گیاهی و پست دکتری (فوق دکتری) در زمینه فیزیولوژی

تنش های محیطی (خشکی و شوری)

سال اخذ مدرک تحصیلی: ۱۳۸۰

نام گروه آموزشی: مهندسی علوم بیابان

دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین - دانشگاه کاشان

### ۲- سوابق آموزشی

شامل تدریس دروس ذیل:

اکولوژی گیاهی

اکولوژی عمومی

مبانی اکولوژی

اکولوژی مرتع

احیاء مناطق خشک و نیمه خشک

اکوفیزیولوژی گیاهی

کلیات اکوسیستم بیابان

منابع طبیعی

مرتعداری

روابط آب، خاک، گیاه و اتمسفر (دوره کارشناسی)

روابط آب، خاک، گیاه و اتمسفر (دوره کارشناسی ارشد)

اکوفیزیولوژی گیاهان مناطق خشک (دوره کارشناسی ارشد)

شناخت اکوسیستم های مناطق بیابانی (دوره کارشناسی ارشد)

اکولوژی خاک (دوره دکتری تخصصی رشته خاکشناسی)

اکوفیزیولوژی گیاهان مناطق خشک (دوره دکتری تخصصی رشته علوم بیابان)

مباحث پیشرفته اکولوژی (دوره دکتری تخصصی رشته علوم بیابان)

سیستم های اکولوژیک (دوره دکتری تخصصی رشته علوم آبخیزداری)

اکوهیدرولوژی (دوره دکتری تخصصی رشته علوم بیابان)

اکولوژی احیاء (دوره دکتری تخصصی رشته مدیریت و کنترل بیابان)

فیزیک و مدل سازی فرسایش بادی (دوره دکتری تخصصی رشته مدیریت و کنترل بیابان)

بهره وری آب (دوره دکتری تخصصی رشته مدیریت و کنترل بیابان)

### ۳- سوابق تحقیقاتی:

#### مقالات انگلیسی

1-Ranjbarfordoei A. and Van Damme P.: Estimation of leaf area by non-destructive methods in three Iranian pistachio species (*pistacia mutica* subsp. *Cabulica*, *P khhnjuk* subsp. *Oblonga* and *P. khinjuk* subsp. *Populifolia*.-Med Fac .Landbouw.Univ. Gent 64(2):49-54,1999.

2-Ranjbarfordoei A.,Samsin R.,Van Damme P. and Lemeur R.:Gas exchange leaf water status of two pistachio species (*Pistasia mutica* and *P.khinjuk*) in their response to osmotic drought stress.-Med Fac. Landbouw. Univ.Gent 64(4):105-110, 2000

3-Ranjbarfordoei A.,Samson R.,Lemeur R. and Van Damme P.: Effects of drought stress induced by polyethylene glycol on physiological performance two pistachio species (*Pistasia mutica* nad *P.khinjuk*).-Med Fac.Landbouw.Univ.Gent 65(4):11-115,2000.

4-Ranjbarfordoei A.,Samson R.,Lemeur R. and Van Damme P.: Effects of drought stress induced by polyethylene glycol on pigment content and photosynthetic gas exchange of *pistacia mutica* and *P.khinjk*. *Photosynthetica* 38(3)443-447, 2000.

5- Ranjbarfordoei A.,Samson R.,Lemeur R. and Van Damme P.: Some ecophysiological characteristics of two pistachio species(*Pistasia mutica* nad *P.khinjuk*) in response to salinity. *Cahiers Option Mediterranean*, Vol.59:179-187, 2001.

6- Ranjbarfordoei A.,Samson R.,Lemeur R. and Van Damme P.: Effects of drought stress induced by a combination of NaCl and polyethylene glycol on leaf water status, Photosynthetic gas exchange, and water use efficiency of two *Pistacia mutica* and *P.khinjuk*. *Photosynthetica*40(2)165-169, 2002.

7- Ranjbarfordoei A.,Samson R., and Van Damme P.: Chlorophyll fluorescence performance of sweet almond (*prunus dulcis* (Miller)D. Webb)in response to salinity stress induced by NaCl. *Photosynthetica* 44(4):513-522, 2006.

8- Ranjbarfordoei A.: Using photoytemII chlorophyll fluorescence to study photosynthetic activities in sweet almond. *International Society for Horticultural Science*, 2006.

9- Ranjbarfordoei A., Samson R., and Van Damme P.: Elevated Ultraviolet –B Radiation influences Photosynthetic Pigment and Soluble carbohydrates of sweet almond (*prunus dulcis* (Miller)D. Webb) . *Electronic Journal of Environmental Agricultural and Food Chemistry (EJEAFCHE)*. ISSN: 1579-4377: 1077-1084, 2009.

10- Ranjbarfordoei A.,Samson R., and Van Damme P., Zamani G. Phenological analysis of forage quality in *Astragalus effuses*. *Indian J. Crop Science*4 (1-2): 137-140, 2009.

11- Ranjbarfordoei A.,Samson R., and Van Damme P.:Photosynthesis Performance in sweet Almond (*Prunus dulcis*) Exposed to Supplemental UV-B Radiation. *Phtosynthetica* 49(1):107-111, 2011.

12- Bavi V., Shiran B., Khoddambashi M., Ranjbarfordoei A.: Protein electrophoretic profiles and physiochemical indicators of salinity to lérance in sorghum (*sorghum bicolor* L.). *African jornal of Biotechnology*, 10(14).PP.2683-2697, 2011.

- 13- Ranjbarfordoei A., Van Damme P. and Samson R., 2013. Some ecophysiological characteristics of artà (*Calligonum comosum* Hérit) in response to drought stress. For. Sci. Pract., 15(2): 114–120.
- 14- Dehghani Bidgoli R., Ranjbarforoei, A., Davoud Akhzari C. 2013. Estimation of Nutritive Values in Some Range Species as Indicators for Range Management, *Journal of Rangeland Science* (2-4): 669-676.
- 15- Dehghani Bidgoli R., Ranjbarforoei, A. 2013. Vegetation types and rangeland species nutritional values and forage quality indicators at various phenological stages. *International journal of plant physiology and biochemistry* 5(2): 16-24.
- 16- Heydarnezhad S., Ranjbar-Fordoei, A. 2014. Impact of aeolian dust accumulation on some biochemical parameters in black saxaul (*Haloxylon aphyllum* Bunge) leaves: a case study for the Aran-Bidgol region, Iran. *Int. J. Forest, Soil and Erosion*, 4 (1): 11-15.
- 17- Mousavi S.H, Moayeri M., Vali A.A., Ranjbar A., Iravani M.R., Ghazavi R., 2013. Geomorphological mapping of processes and forms in Haj Ali Gholi playa, Central Iran, *Journal of Social Issues & Humanities*, 1(4): 9-3.
- 18- Mousavi S.A., Ranjbarfordoei A. 2014. Differential accumulation of physio-biochemical parameters in nitere bush (*Nitraria schoberi* L.) plants against salinity. *Journal of Biodiversity and Environmental Sciences*, 4(6): 487-494.
- 19- Mousavi S.A, Shahriari A., Fakhire A., Ranjbar Fordoei A., Rahdari, V., 2014. Assessment of changes trend of land cover with use of remote sensing data in Hamoon wetland. *Journal of Biodiversity and Environmental Sciences*, 4(5): 146-156.
- 20- Heydarnezhad S., Ranjbar-Fordoei, A. 2014. Differential accumulation of physio-biochemical parameters in Ertà (*Calligonum comosum* Hérit) plants against water deficiency . *Int. J. Forest, Soil and Erosion*, 4 (3): 96-100.
- 21- M., Ghorbani, A., Ranjbar Fardoei, F., Panahi, J. Attarha, N. Marzbani, 2014. Salinity and *Nitrariaschoberi*: Growth Parameters, Chlorophyll Content and Ion Accumulation. *International Journal of Agriculture and Crop Sciences*, 7 (11): 853-862.
- 22- Ranjbarfardoei A., Dehghani Bidgoli R., 2016. Impact of Salinity Stress on Photochemical Efficiency of Photosystem II, Chlorophyll Content and Nutrient Elements of Nitere Bush (*Nitraria schoberi* L.) Plants. *Journal of Rangeland Science* 6(1): 1-8.
- 23- Ranjbar-Fordoei A. 2016: Variation characteristics of chlorophyll fluorescence of a typical eremophyte (*Smirnovia iranica* (Sabeti)) during phenological stages in the sand drift desert: a case study in Kashan region. *Desert* (21-1): 35-41.

24- M. Mahdavi, A. Ranjbar, E. Zand Esfahan, R. Dehghani, 2016. Estimating Qualitative Parameters of Three Halophytes using NIR Technology. *Biological Forum* **8**(2): 01-06.

25- Soleimani Sardo M., Ranjbar Fordoei A., Mousavi S.H., 2016. Evaluation of desertification hazard in the Jaz\_Murian aquifer based on analysis of climate and groundwater criteria. *Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES)*, 9(1): 337-347.

26- Ranjbar-Fordoei A. 2017. Comparative study on the effect of water stress and rootstock on photosynthetic function in pistachio (*Pistacia vera* L.) trees. *Journal of nuts*. Under press.

27- Ranjbar-Fordoei A., Zand Esfahan E.: 2017. Effects of atmospheric dust deposition on leaf chlorophyll fluorescence parameters of *Smirnovia iranica* in desert regions of Kashan, Iran. *Journal of Environmental resources research*. Under press.

### **Conference papers**

1- Ranjbarfordoei A., Van Damme P.: Using chlorophyll fluorescence to detect of Photosynthetic activity in sweet almond (*Prunus dulcis* Mille.) in response to salinity stress. IV International Symposium on Pistachio and Almond, 22-25 May 2005. Iran

2- Ranjbarfordoei A., Van Damme P.: Ecophysiological response of pistatica khinjuk L. and *P. mutica* L. to salinity stress. The fourth international Iran and Russia conference "Agriculture and Natural Resources" September 8-10, 2004.Iran.

3-Ranjbarfordoei A., Effects of drought stress on ecophysiological characteristics of sweet almond (*Prunus amygdalus* L. Batsch.). I. Gas exchange content of photosynthetic pigment, and chlorophyll fluorescence. Inter Drought-II. The second international conference approaches to sustain and improve plant production under drought stress. September 24 to 28, 2005.roma, Htaly.

4- Ranjbarfordoei A.: The effect of drought stress on Photosynthetic gas exchange and leaf water relations of sweet almond (*Prunus dulcis* Mill.). The first international conference on the theory and practices in biological water saving. May 21 to 25, 2006. Beijing, China.

5- Ranjbarfardoei A.: Rouhi V., Van Damme P. Effects of gibberellic acid and temperature on germination of *Amygdalus scoparia* (Spech) seeds. In: Oliveira M.M. (ed.), Cordeiro V. (ed.). XIII GREMPA Meeting on Almonds and Pistachios. Zaragoza: CIHEAM, 2005. p. 397-401(Options Méditerranéennes: Série A. Séminaires Méditerranens; n. 63).

6- Javad A., Rnjbrfordoei A., Panahi F.: 2014. Investigation of salt stress effects on ion accumulation in *Tamarix aphylla*. International conference environmental challenges and dendrology held in institute of Caspian ecosystems, Sari agricultural sciences and natural resources university, Sari, Iran, 14-15 May.

7- A. Mousvi, A., Rnjbrfordoei, H. Barabadi.: 2014. Zoning of most important indices of soil quality, the possibility of biological development plan, desert region, and prevent of soil erosion. (Case study: Hamoon, etland).

8- Ghorbni M., A., Rnjbrfordoei A., Panahi F.: 2014. Investigation of salt stress effects on relative water content and chlorophyll content in *Nitrria schoberi*, International conference environmental challenges and dendrology held in institute of Caspian ecosystems, Sari agricultural sciences and natural resources university, Sari, Iran, 14-15 May.

9- Nasiri M., Ranjbarfordoei A., Bahreininejad B., Dehghni R.: 2014. Changes in chlorophyll index and relative water content of leaves of meadowsage (*Salvia virgate* L.) affected by water stress. International conference environmental challenges and dendrology held in institute of Caspian ecosystems, Sari agricultural sciences and natural resources university, Sari, Iran, 14-15 May.

10- A. Mousvi, A., Rajbrfordoei, H. Barabadi.: 2014. Relationships between soil salinity index with geological information's: case study (zone of Poshttaveh). International conference environmental challenges and dendrology held in institute of Caspian ecosystems, Sari agricultural sciences and natural resources university, Sari, Iran, 14-15 May.

11- Ranjbar-Fordoei A., Heydarnejad S., Zand Esfhan E.: Effect of atmospheric dust deposition on leaf chlorophyll fluorescence parameters of cow- tail shrubs (*Smirnovia iranica*): A case study (Kashan region), Iran. The first International and the Second National conference on Environment Agriculture and Food security, University of Jiroft, Jiroft, Iran, 28-29 Feb. 2017.

#### مقالات فارسی

۱- شرفی، م؛ رنجبر فردوئی، الف؛ بیگی هرچگانی، ح؛ ایرانی پور، ر. ۱۳۹۲. اثر کبالت خاک بر برخی شاخص های رشد لوبیا چیتی. مجله پژوهش های خاک (علوم خاک و آب). جلد ۲۷، شماره ۱.

۲- موسوی، س.ح.؛ ولی، ع؛ معیری، م؛ رنجبر فردوئی، الف. ۱۳۹۲. پایش وضعیت بیابانزائی کویر حاج علی قلی (۱۹۸۷-۲۰۰۲). پژوهش های ژئومرفولوژی کمی، شماره ۴.

- ۳- داستان د، ولی ع، رنجبرفردوئی الف، سید حجت موسوی س.ح، ۱۳۹۲. تبیین تاثیر فرم و فرایندهای ژئومورفیک در توسعه فیزیکی سکونتگاه شهری یاسوج. دو فصلنامه پژوهش های بوم شناسی شهری سال سوم، شماره ۶.
- ۴- رنجبرفردوئی الف، دهقانی بیدگلی ر، ۱۳۹۳. تجمع افتراقی عناصر غذایی، عوامل بیوشیمیایی برگ نهال های بادام (*Prunus dulcis*) در شرایط شوری. مجله پژوهش های خاک (علوم خاک و آب). الف- جلد ۲۸، شماره ۴.
- ۵- قربانی م، رنجبرفردوئی الف، پناهی ف، عطارها ج. ۱۳۹۳. بررسی اثرات تنش شوری بر روی پارامترهای رشد و کارایی مقاومت به شوری در گیاه قره داغ (*Nitraria schobery*). فصلنامه منابع طبیعی، دوره ۱، شماره ۱، ۴۸-۶۰.
- ۶- حیدرنژاد س، رنجبرفردوئی الف، ۱۳۹۳. بررسی تاثیر تنش شوری بر برخی ویژگی های رشد و میزان تجنح یونی در گیاه اشنان. مجله علمی پژوهشی اکوسیستم بیابان، سال ۳، شماره ۴، ۱-۱۰.
- ۷- ویسی و، رنجبرفردوئی الف، موسوی س.ح. ۱۳۹۴. پایش تغییرات چند زمانه پوشش گیاهی جنگل های نیمه خشک نواه کوه با استفاده از دور سنجی. مجله علمی پژوهشی اکوسیستم بیابان، سال ۴، شماره ۹، ۵۷-۷۰.
- ۸- رنجبرفردوئی الف، حیدرنژاد س، ۱۳۹۴. وضعیت آبی، محتوی پرولین و گراهمی قندهای محلول در گیاه دم گاوی ... تحت شرایط زیستگاهی. مجله علمی پژوهشی اکوسیستم بیابان، سال ۴، شماره ۶، ۵۵-۶۲.
- ۹- حیدرنژاد س، رنجبرفردوئی الف، عباسعلی ولی، ۱۳۹۴. بررسی تغییرات محتوی رنگدانه های فتوسنتزی، پارامترهای فلورسنس کلروفیلی و عناصر غذایی در گیاه اشنان (*Seidlitzia rosmarinus L.*) تحت تنش شوری. مجله فرایند و کارکرد گیاهی. جلد ۴، شماره ۱۳، ۳۷-۴۵.
- ۱۰- سلیمانی م، رنجبرفردوئی الف، قضاوی ر، ولی ع، ۱۳۹۴. ارزیابی و تهیه نقشه حساسیت مناطق به بیابانزایی با استفاده از روش ESAS. (پژوهش موردی: دشت یزد-اردکان). مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک. دانشگاه گرگان. جلد ۲۲، شماره ۲، ۱۹۱-۲۰۴.
- ۱۱- عطارها ج، رنجبرفردوئی الف، پناهی ف، ۱۳۹۴. بررسی تاثیر شوری بر رشد و کارایی مقاومت به شوری در گز شاهی - مجله علمی پژوهشی منابع طبیعی و توسعه پایدار. پذیرش مقاله
- ۱۲- مومنی ج، رنجبرفردوئی الف، پناهی ف، ۱۳۹۴. تاثیر تنش قلیائیت بر میزان کلروفیل، کاروتن، قند های محلول و آب نسبی و پارامترهای رشد در گیاه قره داغ - مجله علمی پژوهشی منابع طبیعی و توسعه پایدار. پذیرش مقاله
- ۱۳- رنجبرفردوئی الف، موسوی س.ع، ۱۳۹۴. اثر تنش خشکی بر کارایی فتوسیستم دو و محتوی رنگدانه ها در برگ گیاه قرداغ (*Nitraria schoberi L.*). مجله اکوفیزیولوژی گیاهی، سال ۷، شماره ۲۱، ۸۶-۹۷.
- ۱۴- رنجبرفردوئی الف، ساداتی نژاد س.ج، ۱۳۹۴. استفاده از شاخص های کلروفیل فلورسنس برای تشخیص تنش های محیطی (خشکی و شوری) در برگ گیاه بنه (*Pistacia mutica L.*)، مجله علمی پژوهشی اکوهیدرولوژی، سال ۲، شماره ۳، ۲۶۰-۲۵۳.

- ۱۵- رنجبرفردوئی الف، ۱۳۹۶. کاربرد شاخص های فلورسانس کلروفیل در ارزیابی عملکرد دستگاه فتوسنتز کننده پسته خنجک (*Pistacia khinjul*) تحت تنش اسمزی. فصلنامه فرایند و کارکرد گیاهی، سال ۶، شماره ۱۹، ۲۴۷-۲۵۳.
- ۱۶- موسوی س.ح.، رنجبر الف، حاصلی م. ۱۳۹۵. پایش و روند تغییرات کاربری اراضی حوضه ابرکوه با استفاده از تصاویر ماهواره ای (۱۹۷۶-۲۰۱۴). فصلنامه اطلاعات جغرافیایی سپهر، سال ۲۵، شماره ۲۷، ۱۲۹-۱۴۱.
- ۱۷- سلیمانی ساردو م. رنجبرفردوئی الف، موسوی س.ح. ۱۳۹۵. ارزیابی شدت خطر بیابانزایی منطقه جازموریان با تاکید بر معیارهای زمین شناسی و ژئومرفولوژی. فصلنامه مهندسی اکوسیستم بیابان، سال ۵، شماره ۱۰، ۱۰۹-۱۲۱.
- ۱۸- موسوی س.ح.، ولی ع، رنجبرفردوئی آلف. ۱۳۹۵. مدل سازی اقلیمی رخداد بیابانزایی در حوضه کویر حاج علی قلی. فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان، سال ۲۳، شماره ۳، ۴۹۹-۵۱۵.
- ۱۹- موسوی س.ع.، رنجبرفردوئی الف، موسوی س.ح.، ساداتی نژاد س.ح. ۱۳۹۵. مدل سازی فرسایش پذیری خاک در منطقه خور و بیابانک با استفاده از شاخص های دور سنجی. فصلنامه مهندسی اکوسیستم بیابان، سال ۵، شماره ۱۳، ۶۷-۸۰.
- ۲۰- سید حجت موسوی، عباسعلی ولی، ابوالفضل رنجبر، داریوش داستان، ۱۳۹۵. مکان یابی عرصه های مناسب توسعه آبی شهر یاسوج. فصلنامه پژوهش های جغرافیای برنامه ریزی شهری، سال ۴، شماره ۱، ۶۹-۸۸.
- ۲۱- رنجبر فردوئی الف، موسوی س.ح.، شریفیان آرانی، س.م. ۱۳۹۶. ارزیابی مناسب اراضی منطقه مرنجاب برای مکان یابی دهکده گردشگری. فصلنامه گردشگری و توسعه، سال ۶، شماره ۱۱، ۱۸۹-۱۶۹.
- ۲۲- حیدرنژاد س.، رنجبرفردویی الف، موسوی س.ح.، میرزایی ر. ۱۳۹۶. بررسی حساسیت اکوریجن های استان لرستان به بیابانزایی در چارچوب ارزیابی چرخه حیات. فصلنامه سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی، سال ۸، شماره ۱، ۱۹-۳۴.
- ۲۳- موسوی س.ع.، موسوی س.ح.، رنجبرفردویی الف، ساداتی نژاد س.ح. ۱۳۹۶. بررسی توزیع فضایی عوامل موثر بر فرسایش پذیری خاک در منطقه خور و بیابانک. فصلنامه اکوهیروولوژی، سال ۴، شماره ۲، ۵۶۱-۵۷۱.
- ۲۴- سعیدی گرکانی ح.م.، رنجبرفردویی الف، سلیمانی ساردو م.، مهدوی م. ج. ۱۳۹۶. تاثیر تنش های شوری و خشکی بر رشد و جوانه زنی زیره سیاه. فصلنامه پژوهش های زراعی ایران سال ۱۵، شماره ۱، ۱-۷.
- ۲۵- موسوی س.ع.، رنجبرفردوئی الف، موسوی س.ح.، ساداتی نژاد س.ح.، مدل سازی فرسایش پذیری خاک در منطقه خور و بیابانک. فصلنامه تحقیقات شریه مرتع و بیابان، دوره ۲۴، شماره ۳، ۶۵۱-۶۶۰.

#### مقالات همایشی (کنفرانسی)

- ۱- اثر تنش شوری روی تبادل گازی و روابط آبی بادام. چهارمین کنگره باغبانی ایران. آبان ۱۳۸۴

- ۲- ابوالفضل رنجبر فردوئی، ۱۳۸۵. مقایسه عملکرد بادام با فندق تحت شرایط کمبود آب با توجه به پارامترهای اکوفیزولوژیکی. اولین همایش منطقه ای بهره برداری از منابع آب حوضه های کارون و زاینده رود (فرصتها و چالشها).
- ۳- جهانبخش پای رنج، ابوالفضل رنجبر فردوئی، ۱۳۸۹. برآورد پوشش گیاهی مراتع با استفاده از دادههای ماهواره‌های IRS در مناطق نیمه استپی (مطالعه موردی: کرسنک-چهارمحال و بختیاری). پنجمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی.
- ۴- محتوای نسبی آب در گیاه سورگوم در دو نمونه برداری تحت تنش شوری. ششمین همایش علوم کشاورزی و منابع طبیعی. باشگاه پژوهشگران جوان (کرج)
- ۵- مهری شرفی، ابوالفضل رنجبر فردوئی، ۱۳۹۰. تاثیر غلظت های مختلف کبالت بر برخی عناصر پرمصرف در ساقه و ریه لوبیا چیتی (رقم خمین). اولین همایش تخصصی توسعه کشاورزی استانهای شمال غرب کشور (دانشگاه پیام نور).
- ۶- مهری شرفی، ابوالفضل رنجبر فردوئی، ۱۳۹۰. تعیین حد تحمل و آستانه خسارت رنگدانه های لوبیا چیتی به کبالت. اولین کنگره ملی علوم و فناوری های نوین کشاورزی (دانشگاه زنجان).
- ۷- شیرانی ب؛ رنجبر فردوئی، الف. ۱۳۹۰ بررسی توانایی گیاه پالایی عنصر سرب توسط گیاهان در جهت کشاورزی پایدار. همایش ملی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار.
- ۸- شکرگذار، م؛ رنجبر فردوئی، الف. ۱۳۹۰. ارزیابی تاثیر کاربرد کودهای زیستی بر عملکرد و جذب عناصر غذایی در زراعت پنبه. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، تخریب خاک و مدیریت پایدار اراضی.
- ۹- برزوین، الف؛ رنجبر فردوئی، الف. ۱۳۹۰. بررسی تاثیر کشت مخلوط گلرنگ و نخود به عنوان یک سیستم پایدار کشاورزی بر راندمان جذب فسفر در خاکهای قلیایی شهرکرد. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، تخریب خاک و مدیریت پایدار اراضی.
- ۱۰- نجم آوری، ش؛ رنجبر فردوئی، الف. ۱۳۹۰. مدیریت الف های هرز در کشاورزی ارگانیک به عنوان یکی از اجزای مدیریت مزرعه. همایش ملی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار.
- ۱۱- نادعلی، ه؛ رنجبر فردوئی، الف. ۱۳۹۰. قوانین ومقررات بین المللی کنترل آفات در کشاورزی ارگانیک. همایش ملی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار. همایش ملی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار.
- ۱۲- قجاوند، الف؛ رنجبر فردوئی، الف. ۱۳۹۰. استفاده از بازدارنده های نیتروفیکاسیونی جهت افزایش بهره وری کود و تولید غذای سالم. همایش ملی محصولات ارگانیک و سالم.
- ۱۳- رنجبر فردوئی، الف؛ دهقانی بیدگلی، ر؛ حیدرنژاد، س. تجمع افتراقی یونها و محتوی رنگدانه های فتوسنتز کننده در برگ نهال های بادام علیه تنش شوری حاصل از کلرید سدیم. اولین کنفرانس ملی تنش شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور. شهریور ۱۳۹۲. (۸۹۸)



۱۴- حیدرنژاد، س؛ رنجبر فردوئی، الف. بررسی اثر تنش شوری بر روی برخی خصوصیات بیوشیمیایی و مرفولوژیکی گیاه اشنان. اولین کنفرانس ملی تنش شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور. شهریور ۱۳۹۲. صص ۲۸۴-۲۷۷.

۱۵- جواد مومنی، ابوالفضل رنجبر، فاطمه پناهی. بررسی تاثیر میزان اسیدیتی آب آبیاری در گیاه قره داغ ( *Nitraria schoberi* L.). اولین کنفرانس ملی تنش شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور. شهریور ۱۳۹۲. (ص ۲۷۷). دانشگاه شهید مدنی آذربایجان. ۲۹۶-۳۰۰.

۱۶- حیدرنژاد، س؛ رنجبر فردوئی، الف. ۱۳۹۲. بررسی مقاومت به تنش شوری در گیاه اشنان به منظور اصلاح خاک های شور. اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه ی پایدار در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست. تهران

۱۷- مجتبی سلیمانی، ابوالفضل رنجبر فردوئی، اسماعیل سیلاخوری، فاطمه روستایی، سید علی موسوی، ۱۳۹۲. پایش شدت خشکسالی و ترسالی شهر کرمان با استفاده از شاخص های  $DI$ ،  $Z$  و  $SPI$  و راهکارهای مدیریتی. اولین همایش ملی بهینه سازی مصرف آب. ۱۴ و ۱۵ اسفند ۱۳۹۲. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. مجموعه مقالات اولین همایش ملی بهینه سازی مصرف آب، ۱-۱۳.

۱۹- مریم پیرمحمدی بارده، ابوالفضل رنجبر، رضا دهقانی بیدگلی، ۱۳۹۲. تأثیر آبیاری با پساب فاضلاب شهری بر روی فاکتورهای رشد گیاه توت روباهی (*Poterium sangosorba*) اولین همایش ملی آبیاری و بهره‌وری آب « مشهد مقدس ۱۰ بهمن ماه .

۲۰- ملیحه نصیری ده سرخی، ابوالفضل رنجبر، بابک بحرینی نژاد، رضادهقانی، ۱۳۹۲. تأثیر تنش رطوبتی بر پارامترهای مورفولوژیک گیاه مریم گلی ترکه ای (*Salvia virgata* L.) اولین همایش ملی آبیاری و بهره‌وری آب « مشهد مقدس ۱۰ بهمن ماه .

۳۱- سید حجت موسوی، ابوالفضل رنجبر فردوئی، عباسعلی ولی، ۱۳۹۳. مدل سازی اکولوژیکی رفتار بیابان (مطالعه موردی: حوضه کویر حاج علی قلی). دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و بیابانی، ۲۰ و ۲۱ آبان، دانشگاه سمنان.

۲۲- سید حجت موسوی، عباسعلی ولی، ابوالفضل رنجبر فردوئی، رضا قضاوی ۱۳۹۳. جریان باد و آیرودینامیک تپه های بارخانی. دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و بیابانی، ۲۰ و ۲۱ آبان، دانشگاه سمنان.

۲۳- سید حجت موسوی، عباسعلی ولی، ابوالفضل رنجبر، رضا قضاوی، ۱۳۹۳. پدافند غیرعامل قنات؛ مهمترین سازه آبی ایرانیان باستان. اولین همایش ملی پدافند غیرعامل و علوم انسانی. کاشان، دانشگاه کاشان، ۲۹ اردیبهشت ۱۳۹۳. مجموعه مقالات همایش ملی پدافند غیرعامل و علوم انسانی، ۱۵۱۳-۱۵۲۰.

۲۴- ابوالفضل رنجبر فردوئی، سید حجت موسوی، ۱۳۹۳. نقش تجمع اسمولیت های سازگار و تنظیم اسمزی در تحمل خشکی در گیاه قره داغ. دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و بیابانی، ۲۰ و ۲۱ آبان، دانشگاه سمنان.

- ۲۵- سمیه حیدر نژاد، ابوالفضل رنجبرفردویی، خدیجه کیانی مهر، ۱۳۹۳. بررسی منشاء و علل ریزگردها و اثرات آن بر گیاهان. دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و بیابانی، ۲۰ و ۲۱ آبان، دانشگاه سمنان.
- ۲۶- سمیه حیدر نژاد، ابوالفضل رنجبرفردویی، ۱۳۹۳. بررسی اثر سطوح مختلف شوری بر جذب نیتروژن در گیاه اشنان. دومین کنفرانس فیزیولوژی گیاهی، ۱۷-۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۳، دانشگاه صنعتی اصفهان.
- ۲۷- سید حجت موسوی، ابوالفضل رنجبر فردویی، مهدی حاصلی، ۱۳۹۴. بازسازی تغییرات تراکم پوشش گیاهی در منطقه ابرکوه (۲۰۱۴-۱۹۷۶). دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در جغرافیا "جغرافیا و گردشگری"
- ۲۸- سمیه حیدر نژاد، وحید ویسی، ابوالفضل رنجبرفردویی، ۱۳۹۴. بررسی پدیده گرد و غبار در شهرستان اهواز با استفاده از مدل Hysplit (دوره آمار ۲۰۰۵-۲۰۱۳). اولین کنفرانس بین المللی گرد و غبار، ۱۲-۱۴ اسفند ۱۳۹۴، دانشگاه شهید چمران، اهواز، ایران.
- ۲۹- سمیه حیدر نژاد، ابوالفضل رنجبرفردویی، ۱۳۹۴. تحلیل آماری پدیده گرد و غبار در استان لرستان (۲۰۱۰-۲۰۰۱). اولین کنفرانس بین المللی گرد و غبار، ۱۲-۱۴ اسفند ۱۳۹۴، دانشگاه شهید چمران، اهواز، ایران.
- ۳۰- ابوالفضل رنجبر فردویی، سید حجت موسوی، ۱۳۹۴. بررسی توانمندی گیاه قره داغ جهت استفاده در خشک منظر با توجه به متغیرهای کلروفیل فلورسانس. اولین همایش ملی فضای سبز کم آب، اردیبهشت ۱۳۹۴، دانشگاه کاشان. ابوالفضل رنجبر فردویی، رضا دهقانی، ۱۳۹۴. بررسی توانمندی گیاه دم گاو جهت استفاده در خشک منظر با توجه به متغیرهای روابط آبی. اولین همایش ملی فضای سبز کم آب، اردیبهشت ۱۳۹۴، دانشگاه کاشان.
- ۳۱- ابوالفضل رنجبرفردویی، سمیه حیدر نژاد، وحید ویسی، ۱۳۹۴. ردیابی مسیر گرد و غبار در غرب استان کرمانشاه با استفاده از مدل Hysplit. اولین کنفرانس بین المللی گرد و غبار، ۱۲-۱۴ اسفند ۱۳۹۴، دانشگاه شهید چمران، اهواز، ایران.
- ۳۲- مجتبی سلیمانی ساردو، ابوالفضل رنجبرفردویی، اسماعیل سیلاخوری، ۱۳۹۵. بررسی تغییر پوشش گیاهی در دشت جیرفت با استفاده از تکنیک سنجش از دور. اولین کنفرانس بین المللی و دومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی. دانشگاه جیرفت.
- ۳۳- ندا نجفی کلیایی، ابوالفضل رنجبرفردویی، ۱۳۹۵. بررسی و پایش طوفان های گرد و غبار در ایران. اولین کنفرانس بین المللی و دومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی. دانشگاه جیرفت.
- ۳۴- سمیه حیدرنژاد، ابوالفضل رنجبرفردویی، ۱۳۹۵. بررسی وضعیت منابع آب زیرزمینی استان لرستان. اولین کنفرانس بین المللی و دومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی. دانشگاه جیرفت.

#### ۴- علایق تحقیقاتی:

- ۴-۱- دینامیک فیزیکی و حیاتی بیابان شامل دینامیک فرسایش بادی و دینامیک پوشش گیاهی  
۴-۲- مطالعات اکوفیزیولوژیکی و اکوهیدرولوژیکی مناطق خشک بر مبنای ایده‌ی more crop per drop

#### ۵- سوابق مدیریتی:

الف) مدیر بیابانزدایی شهرستان ....

ب) مدیر گروه منابع طبیعی دانشگاه شهرکرد

ج) رئیس دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد

د) معاون دانشجویی و فرهنگی دانشگاه شهرکرد

ه) معاون دانشجویی دانشگاه شهرکرد

و) رئیس دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه کاشان

ز) معاون پژوهشی دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه کاشان

ح) سردبیر و مدیر مسئول فصلنامه علمی پژوهشی مهندسی اکوسیستم بیابان