



## Abolfazl Ranjbar Fordoie

Professor

College: Faculty of Natural Resources and Earth Sciences

Department: Combating Desertification

### Papers in Journals

1. فاطمه فرزانه پی، ابو الفضل رنجبر فردوئی، حسن خسروی، سیدحجت موسوی، ارزیابی روند تغییرات گردوغبار و ارتباط آن با دما (مطالعه موردی: استان خوزستان، خوزستان)، مجلد ۴، شماره صفحات ۱۶/۱۴۰۳/۰۷/۱۶.
2. شیما جوادی، ابو الفضل رنجبر فردوئی، حسن خسروی، هادی اسکندری دامنه، بررسی اثرات خشکسالی بر کارایی مصرف آب در اقلیم و کاربریهای مختلف (مطالعه موردی: استان تهران)، خشکبوم، مجلد ۱۳، شماره صفحات ۱۴۰۲/۰۷/۲۰.
3. شیما جوادی، ابو الفضل رنجبر فردوئی، حسن خسروی، هادی اسکندری دامنه، بررسی اثرات خشکسالی بر کارایی مصرف آب در اقلیم و کاربریهای مختلف (مطالعه موردی: استان تهران)، خشکبوم، مجلد ۱۳، شماره صفحات ۱۴۰۲/۰۷/۲۰.
4. شیما جوادی، ابو الفضل رنجبر فردوئی، حسن خسروی، هادی اسکندری دامنه، بررسی اثرات خشکسالی بر کارایی مصرف آب در اقلیم و کاربریهای مختلف (مطالعه موردی: استان تهران)، خشکبوم، مجلد ۱۳، شماره صفحات ۱۴۰۲/۰۷/۱۰.
5. Aramesh M., Vali A., Ranjbar A. Investigating geomorphological indicators and their relationship with the vegetation of sand dunes. Case study (Aran and Bidgol region). Quantitative Geomorphological Research. ۲۰۲۳ ۰۷ ۱۵.
6. Zahra Feizi, Abolfazl Ranjbar, Alireza Shakeri. The Effect of Nanocellulose Content in Hydrogel Nanocomposites on the Strength of the Crusts (Case Study: Sand Dune Sample of Abuzidabad Siazgeh Desert). Journal of Water and Soil Science (JWSS). ۰۱ ۰۶ ۲۶۸، ۲۰۲۳-۲۵۵. مجلد ۲، شماره صفحات ۲۶۸، ۲۰۲۳-۲۵۵.
7. Farideh Taripanah, Abolfazl Ranjbar Fordoie, Abbasali Vali<sup>۳</sup>, Marzieh Mokarram. Soil Erosion Risk Assessment Using CORINE Model in Kharestan Watershed, Fars Province. [in Persian]. Journal of desert ecosystem engineering. ۲۲ ۰۵ ۷۴، ۲۰۲۱-۶۰. شماره صفحات ۷۴، ۲۰۲۱-۶۰.
8. ابو الفضل رنجبر، عباسعلی ولی، مرضیه مکرم، فریده تاریپناه، ارزیابی دورسنجی اثرات کاربری اراضی بر گرادیان دمای سطح زمین، کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور در برنامه ریزی، مجلد ۱، شماره صفحات ۱۰۶، ۲۰۱۹-۸۵.
9. عباسعلی ولی، ابو الفضل رنجبر فردوئی، مرضیه مکرم و فریده تاریپناه، بررسی ویژگی های دمای سطح زمین، ویژگی های جغرافیایی و محلی و شاخص های بیوفیزیکی، سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی، مجلد ۳، شماره صفحات ۵۸، ۲۰۱۹-۳۵.
10. کاظم فرخی سی سخت، ابو الفضل رنجبر فردوئی، فاطمه پناهی، اثر آبیاری قلیایی بر محتوای نیتروژن و میزان کلروفیل گیاه و زیست بوم، مجلد ۵۱، شماره صفحات ۱۱۵-۱۲۶، ۲۰۱۷-۰۹ ۰۵. (Tamarix aphylla) درخت گز شاهی.
11. مجید قربانی، ابو الفضل رنجبر فردوئی، فاطمه پناهی، بررسی اثرات شوری بر روی پارامترهای رشی و کارایی مقاومت SCOPUS، به شوری در گیاه قره داغ، فصلنامه مهندسی منابع طبیعی، مجلد ۱، شماره صفحات ۴۸-۶۰، ۲۰۱۴-۰۱ ۱۱ ۶۰، IranMedex.
12. Seyyed Ali Mousavi, Ranjbarfordoie Abolfazl. Differential accumulation of physio-biochemical parameters in nitere bush (Nitraria schoberi L.) plants against salinity. Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES). ۴۸۷، ۲۰۱۴. مجلد ۶، شماره صفحات ۴۸۷، ۲۰۱۴.
13. Aramesh M.; Vali A.; Ranjbar A. Assessment of land cover change and desertification using remote sensing technology in north of Isfahan province (Case study: Kashan, Aran and Bidgol). Iranian journal

of Range and Desert Research, ۲۹۷, ۲/۷/۲۰۲۲, شماره صفحات ۲۹, مجلد ۲۹.

14. ابوالفضل رنجبرفردوئی، وحید ویسی، سید حجت موسوی، تحلیل پتانسیل تابشی خورشید در مناطق خشک و نیمه خشک ایران مرکزی با استفاده از داده های دور سنجی، اطلاعات جغرافیایی (سپهر)، مجلد ۱۰۷، شماره صفحات ۴۱، ۱۳۹۷.
15. طیب السادات سهرابی، عباسعلی ولی، ابوالفضل رنجبرفردوئی، سید حجت موسوی، تحلیل کمی پوشش گیاهی بر وقوع گردوغبار در اکوسیستم های مناطق خشک، مرتع و آخیزداری، منابع طبیعی ایران، مجلد ۴، شماره صفحات ۹۷۳، ۱۳۹۷.
16. مجتبی سلیمانی ساردو، ابوالفضل رنجبرفردوئی، سید حجت موسوی، ارزیابی خطر بیابانزایی در منطقه جازموریان با استفاده از معیار فرسایش (آبی-بادی)، پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد ۶، شماره صفحات ۳۰۳، ۱۳۹۷.
17. ابوالفضل رنجبرفردوئی، اثر عبار اتمسفری روی برخی ویژگی های بیوشیمیایی و بیوفیزیکی برگ گیاه پسته، تولید و فراوری محصولات زراعی و باغی، مجلد ۳، شماره صفحات ۱، ۱۳۹۷.
18. محمدجواد مهدوی، ابوالفضل رنجبر فردوئی، احسان زند اصفهان، رضا دهقانی بیدگلی، تعیین گیاهان شورپسند به عنوان منبع روغن، مرتع و بیابان، مجلد ۴، شماره صفحات ۸۸۱، ۱۳۹۶.
19. ابوالفضل رنجبرفردوئی، سید حجت موسوی و مجتبی شریفیان آرانی، ارزیابی تناسب اراضی منطقه مرتع برای مکان یابی دهکده گردشگری، گردشگری و توسعه، مجلد ۱۱، شماره صفحات ۱۶۹، ۱۳۹۶.
20. ابوالفضل رنجبرفردوئی، سیده عادلہ موسوی، اثر تابش اشعه ماوراء بنفش و عنصر کادمیوم بر برخی ویژگی های فیزیولوژیکی گیاه، پژوهش های گیاهی، مجلد ۴، ۱۳۹۶.
21. Zahra Feizi, Abolfazl Ranjbar Fordoei\*, Alireza Shakeri. Investigation of acrylate polymer in sand area stabilization (case study: sand dunes of Siyazgeh of Abuzeidabad), Journal of desert ecosystem engineering, ۱۲, ۱۳/۸/۲۰۲۲, شماره صفحات ۱۲.
22. Neda Najafi Kalyani, Ph.D.1 Abolfazl Ranjbar Fordoei2\*, Fateme Panahi, , Hojat Musavi, Prediction of Soil Hydrological Responses under Land/use/Cover Changes using Markov Chains in Jiroft Watershed, Iran, Ecopersia, Vol. 10, pp. 47-59, 23/11/2021.
23. Zahra Feizi, Abolfazl Ranjbar, Alireza Shakeri, Effect of Polymeric Nanocomposite on Sandy Soil Sta-Bilization, Journal of Polymers and the Environment, 2023 08 08.
24. Zahra Feizi, Alireza Shakeri, Abolfazl Ranjbar, Investigation sand dune stabilization using the Acrylamide Co Acrylic Acid Polymer: a laboratory study, Desert, pp. 315-328, 2022 09 25.
25. Reza Bagheri, Abolfazl Ranjbar Fordoei, Hojjat Mousavi, Pejman Tahmasebi, Climate-driven abrupt changes in plant communities of desert and semi-desert regions, Theoretical and applied climatology, 2021 08 08.
26. Farideh Taripanah; Abolfazl Ranjbar, Quantitative analysis of spatial distribution of land surface temperature (LST) in relation Ecohydrological, terrain and socio-economic factors based on Landsat data in mountainous area, Advances in Space Research, 2021.
27. Reza Bagheri, Abolfazl Ranjbar Fordoei, Seyed Hojat Mousavi, Pejman Tahmasebi, Assessment of MODIS-Derived NDVI and EVI for Different Vegetation Types in Arid Region: A Study in Sirjan Plain Catchment of Kerman province, Iran, Journal of Rangeland Science, pp. 54-73, 2021.
28. Abolfazl Ranjbar, & Fordoei, Abbasali Vali, Mazieh Mokarram, Farideh Taripanah, Investigating variations of vegetation: climatic, geological substrate, and topographic factors—a case study of Kharestan area, Fars Province, Iran, Arabian Journal of Geosciences, Vol. 13, pp. 3-18, 2020.
29. S. Heydarnejad, A. Ranjbar Fordoei, S.H. Mousavi, R. Mirzaei, Estimation of soil erosion using SLEMSA model and OWA approach in Lorestan Province (Iran), Environmental Resources Research, pp. 14, 2020.
30. Abolfazl RANJBAR, Somayeh HEYDARNEJAD, Sayed H MOUSAVI, Roohallah MIRZAEI, Mapping desertification potential using life cycle assessment method: a case study in Lorestan Province, Iran, Journal of Arid Land, Vol. 5, pp. 652-663, 2019.
31. Relationship between groundwater level variations using Grace satellite data and rainfall., Arast M, Ranjbar A, Mousavi SH, Abdollahi K and Honarbakhsh A, Water Management, Vol. 1, pp. 1, 2019.
32. Abolfazl Ranjbar, & Fordoei, Impacts of Elevational Changes and Leaf Maturity Stages on Photoprotective Strategies and Biochemical Traits of Wild Fig [Ficus Carica Subsp. Rupestris (Hauusskn)], International Journal of Fruit Science, Vol. 3, pp. 1-18, 2019.
33. Abolfazl Ranjbar, & Fordoei, The Study of Different Water Regimes on Photosynthetic Performance and Leaf Water [Status of Pistachio Trees (Pistacia vera L.)], Journal of Nuts, Vol. 1, pp. 25-34, 2019.

34. 1 M. Arast , A. Ranjbar, S.H. Mousavi, Kh. Abdollahi 4,Assessment of Groundwater Level Variations in Different Land-Uses Using GRACE Satellite Data (Case Study: Zayanderud Basin, Iran),Journal of Hydrosociences and Environment,Vol. 5,pp. 52-59,2019.
35. 1 Abbasali Vali & Abolfazl Ranjbar & Marzieh Mokarram & Farideh Taripanah,Investigating the topographic and climatic effects on vegetation using remote sensing and GIS: a case study of Kharestan region, Fars Province, Iran,Theoretical and Applied Climatology,Vol. 2,pp. 2-18,2019.
36. ABOLFAZL RANJBAR , MARZIEH TAABE , SEIIED HOJJAT MOUSAVI, MOHAMMAD KHOSROSHAHI,QUANTIFYING THE VEGETATION HEALT BASED ON THE RESILIENCE IN AN ARID SYSTEM,Ekologia (Bratislava),Vol. 1,pp. 32-41,2018.
37. Abolfazl Ranjbar ,& Fordoei,Relationships between Soil Properties and Plant Species Diversity in Natural and Disturbed Ecosystems (Case Study: Jamilabad Region, Kerman Province, Iran),Journal of Rangeland Science,Vol. 4,pp. 343,2018.
38. Abolfazl Ranjbar ,& Fordoei,Comparative Functioning of Photosynthetic Apparatus and Leaf Water Potential in *Zygophyllum eurypterum* (Boiss & Bushe) During Phenological Phases and Summer Drought,Desert Ecosystem Engineering Journal,Vol. 7,pp. 34-50,2018.
39. ابو الفضل رنجبرفردوئی ,Variation characteristics of chlorophyll fluorescence of a typical Eremophyte (*Smirnovia Iranica* (Sabeti)) during phenological stages in the sand drift desert (Case study: In Kashan Region),Desert,2016 8 01,ISC ,SID.
40. Ranjbar A., Reza D.,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,2016 10 01,ISC ,SID.
41. A. Ranjbar , E. Zandi Esfahan,Effects of atmospheric dust deposition on leaf chlorophyll fluorescence parameters of cow-tail shrubs (*Smirnovia iranica*) in the desert regions of Kashan, Iran,Environmental Resources Research,Vol. 2016,pp. 136,2016.
42. Mohammad Javad Mahdavi, Abolfazl Ranjbar, Ehsan Zandi Esfahan and Reza Dehghani,Estimating Qualitative Parameters of Three Halophytes using NIR Technology,Biological Forum – An International Journal,Vol. 2,pp. 1,2016.
43. Abolfazl Ranjbar ,& Fordoei,Variation characteristics of chlorophyll fluorescence of a typical Eremophyte (*Smirnovia Iranica* (Sabeti)) during phenological stages in the sand drift desert (Case study: In Kashan Region),Desert,Vol. 1,pp. 37,2016.
44. Abolfazl Ranjbar , Fordoei, Reza Dehghani , Bidgoli,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 (JRS),2015 10 23,SCOPUS,ISC,IranMedex.
45. Majid Ghorbani , Abolfazl Ranjbar Fardoyi,Salinity and *Nitrariaschoberi*: Growth Parameters, Chlorophyll Content and Ion Accumulation,International Journal of Agriculture and Crop Sciences.,Vol. 7,pp. 853,2014.
46. Somayeh Heydarnezhad, Abolfazl Ranjbar Fordoie,Differential accumulation Of phyto-biochemical parameters in *Etra* (*Calligonum comosum* Herit) plants against water deficiency,International Journal of Forest, Soil and Erosion (IJFSE),Vol. 3,pp. 96-99,2014.
47. Somayeh Heydarnezhad , Abolfazl Ranjbar Fordoie,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,International Journal of Forest, Soil and Erosion (IJFSE),pp. 11-15,2014.
48. Reza Dehghani Bidgoli, Abulfazl Ranjbarforoei, Davoud Akhzari,Estimation of Nutritive Values of Some Range Species as Indicators for Rangelands Management,Journal of Rangeland Science (JRS),2013 3 01,ISC ,IranMedex.
49. , Davoud Akhzari Reza Dehghani , Bidgoli, Abolfazl Ranjbar , Fordoei,Estimation of Nutritive Values of Some Range Species as Indicators for Rangelands Management,Journal of Rangeland Science (JRS),Vol. 2,pp. 669-676,2013 03 11.
50. Seyed Hojjat Mousavi, Masoud Moayeri, Abbas Ali Vali, Abolfazl Ranjbar, Mohammad Reza Iravani, Reza Ghazavi,Geomorphological mapping of processes and forms in Haj Ali Gholi playa, Central

Iran,Journal of Social Issues & Humanities,Vol. 4,pp. 9-13,2013.

51. Ranjbar A., Reza D.,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 (JRS),0 0 01,SCOPUS ,ISC ,IranMedex.