



Abolfazl Ranjbar Fordoie

Professor

College: Faculty of Natural Resources and Earth Sciences

Department: Combating Desertification

Papers in Journals

- شیما جوادی،ابو الفضل رنجبرفردوئی،حسن خسروی،هادی اسکندری دامنه،بررسی اثرات خشکسالی بر کارایی مصرف آب در اقلیم و کاربریهای مختلف (مطالعه موردي: استان تهران)،خشکبوم،مجلد ۱۳،شماره صفحات ۱۰/۰۷-۱۰/۱۴۰۲،۱۱۴۰۲/۱۰.
2. 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.۱۵/۰۷-۲۰۲۳.
3. 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،۰۲۳-۰۵۵،مجلد ۲،شماره صفحات ۰۱-۰۶.
4. Farideh Taripanah , Abolfazl Ranjbar Fordoei, Abbasali Vali^۳ , Marzieh Mokarram.Soil Erosion Risk Assessment Using CORINE Model in Kharestan Watershed, Fars Province. [in Persian].Journal of desert ecosystem engineering.۰۵/۰۶/۷۴،۰۲۱-۰۶۰،شماره صفحات ۰۵-۰۲۲.
- عباسعلی ولی،ابوالفضل رنجبرفردوئی،مرضیه مکرم و فریده تاریپناه،بررسی ویژگی های دمای سطح زمین،ویژگی های جغرافیایی و محلی و شاخص های بیوفیزیکی،سنگش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی،مجلد ۳/۰۱۹-۰۵۸،۰۲۰۱۹-۰۳۵،ISC.
5. ابوالفضل رنجبر، عباسعلی ولی، مرضیه مکرم، فریده تاریپناه،ارزیابی دورسنجدی اثرات کاربری اراضی بر گردایان دمای سطح زمین،کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنگش از دور در برنامه ریزی،مجلد ۱،شماره صفحات ۸۵-۰۱۶،۰۲۰۱۹-۰۱۵.
6. کاظم فرخی سی سخت،ابوالفضل رنجبرفردوئی،فاطمه پناهی،اثر آبیاری قلیایی بر محتوای نیتروژن و میزان کلروفیل گیاه و زیست بوم،مجلد ۱۵،شماره صفحات ۰۹-۱۱۵،۰۱۷/۰۲۰۱۷-۰۱۱،SCOPUS,IranMedex.
7. مجید قربانی،ابو الفضل رنجبرفردوئی،فاطمه پناهی،بررسی اثرات شوری بر روی پارامترهای رشی و کارایی مقاومت به اکتوسیستم اکوسیستم مهندسی منابع طبیعی،مجلد ۱،شماره صفحات ۴۸-۰۱۴،۰۲۰۱۴-۰۱۱.
8. Seyyed Ali Mousavi, Ranjbarfordoei Abolfazl,Differential accumulation of physio-biochemical parameters in nitere bush (*Nitraria schoberi* L.) plants against salinity.Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES).۰۱/۰۶/۴۸۷،۰۲۰۱۴،شماره صفحات ۰۱-۰۱۵.
9. 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.۰۲/۰۷/۰۲۰۲۲،۰۲۹/۰۷/۰۲۹،شماره صفحات ۰۱-۰۲۹.
10. 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 (سیپهرا)،مجلد ۱۰/۷،شماره صفحات ۰۷-۱۳۹۷/۰۱.
11. طیب السادات سهرابی،عباسعلی ولی،ابوالفضل رنجبرفردوئی،سید حجت موسوی،تحلیل کمی پوشش گیاهی بر موقع گردوغبار در اکوسیستم های مناطق خشک،مرتع و آخیزداری،منابع طبیعی ایران،مجلد ۰۴،شماره صفحات ۰۷۷-۰۹۷/۰۱۳۹۷.
12. 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 ۰۶،شماره صفحات ۰۷-۰۳۰/۰۱۳۹۷.
13. ابوالفضل رنجبرفردوئی،اثر عبار اتمسفری روی برخیویزگی های بیوشیمیایی و بیوفیزیگی برگ گیاه پسته،تولید و

- فراوری محصولات زراعی و باگی، مجلد ۳، شماره صفحات ۱، ۱۳۹۷
- محمد جواد مهدوی، ابوالفضل رنجبر فردوسی، احسان زند اصفهان، رضا دهقانی بیدگلی، تعیین گیاهان شور پسند به ۱۵. عنوان منبع روغن، مرتع و بیابان، مجلد ۴، شماره صفحات ۸۸۱، ۱۳۹۶.
- ابوالفضل رنجبر فردوسی، سیده عادله موسوی، اثرا تابش اشعه مأواراء بنفس و عنصر کادمیوم بر برخی ویژگی های ۱۶. فیزیولوژیگی گیاه، پژوهش های گیاهی، مجلد ۴، ۱۳۹۶.
- ابوالفضل رنجبر فردوسی، سید حجت موسوی و مجتبی شریفیان آرانی، ارزیابی تناسب اراضی منطقه منجاناب برای ۱۷. مکان یابی دهکده گردشگری، گردشگری و توسعه، مجلد ۱۱، شماره صفحات ۱۶۹، ۱۳۹۶.
18. Zahra Feizi¹, Abolfazl Ranjbar Fordoei^{2*}, Alireza Shakeri³.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 ۱۶۹، ۱۳۹۶.
19. Neda Najafi Kalyani, Ph.D. ۱ Abolfazl Ranjbar Fordoei^{2*}, 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.
20. Zahra Feizi¹, Abolfazl Ranjbar, Alireza Shakeri,Effect of Polymeric Nanocomposite on Sandy Soil Sta-Bilization,Journal of Polymers and the Environment, 2023 08 08.
21. 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.
22. 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.
23. 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.
24. 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.
25. 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.
26. ۱ 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.
27. 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.
28. ۱ 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 Hydrosciences and Environment, Vol. 5, pp. 52-59, 2019.
29. 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.
30. Abolfazl Ranjbar ,& Fordoei, Impacts of Elevational Changes and Leaf Maturity Stages on Photoprotective Strategies and Biochemical Traits of Wild Fig [*Ficus Carica Subsp. Rupestris (Hausskn)*], International Journal of Fruit Science, Vol. 3, pp. 1-18, 2019.
31. ۱ 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.
32. 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.
33. 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.
34. ABOLFAZL RANJBAR , MARZIEH TAABE , SEIIED HOJJAT MOUSAVI, MOHAMMAD KHOSROSHAHİ,QUANTIFYING THE VEGETATION HEALT BASED ON THE RESILIENCE IN AN ARID SYSTEM,Ekológia (Bratislava),Vol. 1,pp. 32-41,2018.
35. 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.
36. ابو الفضل رنجبر فردوسی,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.
37. 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.
38. 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.
39. 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.
40. 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.
41. 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.
42. 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.
43. 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.
44. 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.
45. 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.
46. , Davood 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.
47. 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.
48. 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.