

14. Yunes Gharaghani, Fatemeh Panahi. Study of the relationship between drought, pollutants and groundwater resources. The 1st International Conference of Iranian Natural Hazards and Environmental Crises, Strategies and Challenges. ۲۰۱۶.
15. Yunes Gharaghani, Fatemeh Panahi. Investigation of Different Desertification Models Having Emphasis on IMDPA. The ۲nd International Congress on Earth Science and Urban Development. ۲۰۱۶.
16. Zeinab Jahandideh, Fatemeh Panahi. Study of the various wet and dry conditions continuity in Bandar-eBushehr. The ۲nd International Conference on Sustainable Development, Strategies and Challenges. ۲۰۱۵.
17. Fatemeh Bahreini, Fatemeh Panahi. Investigation and assessment of green landscape amount (garden, household and park) in preventing the intensification of the desertification trend. The first national conference on low-water landscaping. ۲۰۱۵.
18. Javad Mo'meni Demaneh, Fatemeh Panahi, Reza Esmaeil Nia Talemi, Khadijeh Alkooti. Flood Feasibility in Arid and Semi-Arid region. National Conference of Sustainable Development of Renewable Resources. ۲۰۱۴.
19. Navid Marzbani, Javad Momeni Demeneh, Fatemeh Panahi, Majid Ghorbani, Meysam Fereyduni Ghare Ghani, Javad Attarha. Change in vegetation and soil salinity using remote sensing data (case study: Amir Abad plains, Kurdistan province). Institute of Caspian Ecosystems, Sari Agricultural Science and Natural Resources Th. ۲۰۱۴.
20. Javad Attarha, Abolfazl Ranjbar Fardoyi, Fatemeh Panahi, Majid Ghorbani, Navid Marzbani. Investigation of salt stress effects on ion accumulation in Tamarix aphylla. The ۴th international Conference on Environmental Challenges and Dendrochronology. ۲۰۱۴.
21. و Majid Ghorbani, Abolfazl Ranjbar Fardoyi, Fatemeh Panahi, Javad Attarha, Navid Marzbani. Investigation of salt stress effects on relative water content and chlorophyll content in Nitraria schoberi. The ۴th international Conference on Environmental Challenges and Dendrochronology. ۲۰۱۴.
22. Esmaeil Zamani, Fatemeh Panahi, Mohammad Sadegh Kahkhakohan, Alireza Sedaghat, Seyed Mousa Sadat Ahmadi. Comparison of Rangeland and Watershed Projects Performance Constraints in Sistan Baluchestan, Kerman and Khorasan Razavi Provinces (Case Study: Rayn, Kashmar and Zahedan). The Fourth International Conference on Environmental Challenges and Dendrochronology. ۲۰۱۴.
23. Esmaeil Zamani, Fatemeh Panahi, Seyed Ali Moosavi, Mohammad Sadegh Kahkhakohan. Ecotourism and Sustainable Development. The Fourth International Conference on Environmental Challenges and Dendrochronology. ۲۰۱۴.
24. Hasan Barabadi, Fatemeh Panahi, Seyed Ali Moosavi. Soil Properties Zoning as a Fundamental Studies of the Desert Lands Management Using Surfer (Case Study: Sabzevar Fast Pastures). The Fourth International Conference on Environmental Challenges and Dendrochronology. ۲۰۱۴.
25. Abbasali Vali, Fatemeh Panahi, Seyed Hojjat Mousavi, Sajad Khamooshi. Analysis of Dust Storms in ۲۰۰۸ in the South and Center of Iran. The Second National Conference of Desert regarding to Desert and Arid Lands Management. ۲۰۱۴.
26. Esmaeil Zamani, Fatemeh Panahi, Seyed Ali Moosavi. Food Security and Sustainable Development of Agriculture and Natural Resources. The Second National Conference of Scientific Associations of Agriculture and Natural Resources. ۲۰۱۳.
27. Fatemeh Panahi, Sajad Khamooshi, Ehsan Tamassoki. Analysis of the Relation between Standardized Precipitation Index and Dust Outbreak Ratio (Case Study: Synoptic Station of Kashan). The First International Conference on Dust Haze, Management of Factors and Consequences. ۲۰۱۳.
28. Javad Mo'meni Demaneh, Abolfazl Ranjbar Fordoei, Fatemeh Panahi. Effect of irrigation water acidity levels in plant (Nitraria schoberi L.). The First National Conference on Salt Stress in Plants and Agriculture Development in Saline Conditions. ۲۰۱۳.
29. Saeideh Ebrahimi Azandaryani, Fatemeh Panahi. The study of species richness measurement time

in two modified and original Whittaker plots. Grassland China Congress, ۲۰۰۸.

30. Fatemeh Bahreini, Fatemeh Panahi, Survey of the Effects of Soil Properties on Land Degradation in Baghan Region, SW Iran, International Conference on Sustainable Development, Strategies and Challenges, 2015.

31. Fatemeh Panahi, Mohammad Jafary, Mohammad Hassan Assareh, Alireza Givar, Hossein Arzani, Ali Tavili, Majid Ghorbani, The Responses of *Salsola tomentosa* to Salt Stress, Agriculture and Climate Change. AGRI2015 (Elsevier), Amsterdam, 2015.

Papers in Journals

1. فاطمه صالحی، فاطمه پناهی، حمیدرضا عباسی، برآورد سرعت آستانه فرسایش بادی با استفاده از دستگاه تونل بادی در کانون‌های گردوغبار استان خوزستان (مطالعه موردی: ماهشهر، امیدیه، هندیجان)، پژوهش‌های فرسایش ISC، محیطی، ۱۴۰۳/۰۱/۲۹.
2. مطالعه (CMIP) مهدیه افشاری نیا، فاطمه پناهی، محمد احترام، ارزیابی تغییرات اقلیمی با استفاده از برونداد مدل‌های ۶ (ISC، موردی: دشت کاشان)، نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۵۴، شماره صفحات ۱۱/۱۵، ۲۳۷، ۱۴۰۲/۱۱/۱۵.
3. فاطمه بحرینی، فاطمه پناهی، آرش ملکیان، محمد طهمورث، ارزیابی حساسیت تولید ناخالص اولیه مرتع به خشکسالی با ISC، استفاده از مدل‌سازی اکوسیستمی، مرتع، مجلد ۱۷، شماره صفحات ۱۰/۲۷، ۱۵، ۱۴۰۲/۱۰/۲۷.
4. Investigation of Climate Change Using CMIP6 Models Outputs (Case Study: Kashan Plain)، مهدیه افشاری نیا، فاطمه پناهی، محمد احترام، نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۱۴، شماره صفحات، ISC، ۲۳۷، ۱۴۰۲/۱۰/۱۴.
5. مهدیه افشاری نیا، عباسعلی ولی، فاطمه پناهی، حسین منشی، پایش دمای سطح زمین با تکیه بر محصولات سنجنده مودیس و تکنیک‌های سنجش از دوری (مطالعه موردی: دشت کاشان)، کاوش‌های جغرافیایی مناطق بیابانی، مجلد ۱۱، شماره صفحات ۱۶۱، ۱۴۰۲/۰۶/۳۱، ISC.
6. حمیدرضا مرادی عراقی، عباسعلی ولی، فاطمه پناهی، علی اکبر داودی راد، ارزیابی تابآوری جوامع محلی در اکوسیستم‌های بیابانی (مطالعه موردی) پروژه ترسیب کربن گلچشمه محالت (تحقیقات مرتع و بیابان ایران، مجلد ۲۹، شماره صفحات ۳۹۹، ۱۴۰۱/۰۷/۱۵، ISC.
7. حمیدرضا مرادی عراقی، عباسعلی ولی، فاطمه پناهی، علی اکبر داودی راد، ارزیابی تابآوری جوامع محلی در اکوسیستم‌های بیابانی (مطالعه موردی) پروژه ترسیب کربن گلچشمه محالت (تحقیقات مرتع و بیابان ایران، مجلد ۲۹، شماره صفحات ۳۹۹، ۱۴۰۱/۰۷/۱۵، ISC.
8. خدیجه رحیمی بالکانلو، فاطمه پناهی، محمد جعفری، آرش ملکیان، بررسی پویایی تامین خدمات اکوسیستم حوضه دریاچه ارومیه در شرایط تغییر کاربری و پوشش سطح زمین، نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ISC، ۱۲، شماره صفحات ۱۰/۲۷، ۴۳۰، ۱۴۰۰/۱۰/۲۷.
9. لیلا جوکار، فاطمه پناهی، سید جواد ساداتی نژاد، علیرضا شکیبا، روند تغییرپذیری شاخص‌های حدی بارش در حوزه آبریز و داده‌های ایستگاهی، نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب AgMERRA بختگان با استفاده از داده‌های ISC، ایران، مجلد ۱۲، شماره صفحات ۰۸/۰۴، ۳۶۴، ۱۴۰۰/۰۸/۰۴.
10. لیلا جوکار، فاطمه پناهی، سید جواد ساداتی نژاد، علیرضا شکیبا، روند تغییرپذیری شاخص‌های حدی بارش در حوزه آبریز و داده‌های ایستگاهی، نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب AgMERRA بختگان با استفاده از داده‌های ISC، ایران، مجلد ۱۲، شماره صفحات ۰۸/۰۴، ۳۶۴، ۱۴۰۰/۰۸/۰۴.
11. لیلا جوکار، فاطمه پناهی، سید جواد ساداتی نژاد، علیرضا شکیبا، روند تغییرپذیری شاخص‌های حدی بارش در حوزه آبریز و داده‌های ایستگاهی، نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب AgMERRA بختگان با استفاده از داده‌های ISC، ایران، مجلد ۱۲، شماره صفحات ۰۸/۰۴، ۳۶۴، ۱۴۰۰/۰۸/۰۴.
12. لیلا جوکار، فاطمه پناهی، سید جواد ساداتی نژاد، علیرضا شکیبا، روند تغییرپذیری شاخص‌های حدی بارش در حوزه آبریز و داده‌های ایستگاهی، نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب AgMERRA بختگان با استفاده از داده‌های ISC، ایران، مجلد ۱۲، شماره صفحات ۰۸/۰۴، ۳۶۴، ۱۴۰۰/۰۸/۰۴.
13. لیلا جوکار، فاطمه پناهی، سید جواد ساداتی نژاد، علیرضا شکیبا، روند تغییرپذیری شاخص‌های حدی بارش در حوزه آبریز و داده‌های ایستگاهی، نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب AgMERRA بختگان با استفاده از داده‌های ISC، ایران، مجلد ۱۲، شماره صفحات ۰۸/۰۴، ۳۶۴، ۱۴۰۰/۰۸/۰۴.
14. لیلا جوکار، فاطمه پناهی، سید جواد ساداتی نژاد، علیرضا شکیبا، روند تغییرپذیری شاخص‌های حدی بارش در حوزه آبریز و داده‌های ایستگاهی، نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب AgMERRA بختگان با استفاده از داده‌های ISC، ایران، مجلد ۱۲، شماره صفحات ۰۷/۱۸، ۳۶۴، ۱۴۰۰/۰۷/۱۸.

32. فاطمه پناهی, محمد احترام, محمد امامی, Suspended sediment load prediction based on soft computing models and Black Widow Optimization Algorithm using an enhanced gamma test, ENVIRON SCI POLLUT R, Vol. 28, pp. 1, 2021 04 27, JCR.
33. فاطمه برزگری بندکوی, محمد احترام, فاطمه پناهی, Saad Sh. Sammen, Faridah Binti Othman, Ahmed EL, & Shafie, Estimation of total dissolved solids (TDS) using new hybrid machine learning models, J HYDROL, Vol. 587, pp. 1, 2020 08 30, JCR.
34. Sedigheh Mohamadi, Saad Sh. Sammen, فاطمه پناهی, Mohammad Ehteram, Ozgur Kisi, Amir Mosavi, Ali Najah Ahmed, Ahmed El-Shafe, Nadhir Al-Ansari, Zoning map for drought prediction using integrated machine learning models with a nomadic people optimization algorithm, NAT HAZARDS, Vol. 103, pp. 1, 2020 08 19, SCOPUS, JCR.
35. فاطمه پناهی, آرشد ملکیان, محمد جعفری, Birgit Muller, Anna F. Cord, خدیجه رحیمی بالکانلو, Lukas Egli, Spatiotemporal dynamics of ecosystem services provision in a degraded ecosystem: A systematic assessment in the Lake Urmia basin, Iran, SCI TOTAL ENVIRON, Vol. 716, pp. 1, 2020 02 03, JCR.
36. Fatemeh Bahreini, Fatemeh Panahi, Mohammad Jafari, Arash Malekian. Investigation of the potential sensitivity of rangeland gross primary production to drought through ecosystem modeling. Journal of Rangeland, ۲۰۱۹ ۰۸ ۳۰.
37. Fatemeh Bahreini, Fatemeh Panahi, Mohammad Jafari, Arash Malekian. Identification of vulnerable vegetation areas to drought using remote sensing (Case study: Bushehr Province). Journal of Rangeland and Watershed, ۲۰۱۸ ۰۷ ۳۰.
38. Sedigheh Mohammadi, Fatemeh Panahi. Investigation of salt spray on the snowflake road effects on plant composition and diversity (Case Study: Gordar mountainous road, Baft-Baum Desert of Iran). Journal of Eco-hydrology, ۲۰۱۷.
39. Fatemeh Panahi, Mina Arast. Study of seed germination properties and dormancy breaking in *Arctium lappa*. Iranian Journal of Seed Science and Technology, ۲۰۱۶, IS.
40. Fatemeh Panahi, Mina Arast. Investigation of Different Seed Germination Stimulation and Dormancy Breaking Methods in *Gundelia tournefortii*. Journal of Iran Seed Science and Research, ۲۰۱۶, ISC.
41. Sajad Khamooshi, Fatemeh Panahi, Abbasali Vali, Seyed Hojjat Mousavi. Dust storm monitoring using HYSPLIT model and NDDI (Case study: Southern cities of Shiraz, Bushehr and Fasa, Iran). ECOPERSIA, ۲۰۱۶, ISC.
42. Javad Mo'meni Demaneh, Fatemeh Panahi. Floristic Study of Dehbar catchment in Torghabeh and Shandiz cities. Journal of Plant and Ecosystem, ۲۰۱۶.
43. Javad Mo'meni Demaneh, Fatemeh Panahi. The effect of alkalinity stress on concentration of nutrients in *Nitraria schoberi*. Journal of Plant and Ecosystem, ۲۰۱۶.
44. Mojtaba Gharaati Jahromi, Seyed Hojjat Mousavi, Abbasali Vali, Fatemeh Panahi, Hasan Khosravi. The Study of Desertification Process on the Basis of Annual Groundwater Level Decline (Case Study: Kashan Aquifer). International Bulletin of Water Resources and Development, ۲۰۱۵.
45. Fatemeh Panahi, Mohammad Hasan Asareh, Mohammad Jafari, Hosein Arzani, Ali Tavili, Alireza Givar, Majid Ghorbani, Javad Attarha, Zeinab Jahandideh. Study of the NaCl Salinity Effects on *Salsola tomentosa*: Growth Parameters, Water Relations, Compatible Solutions and Chlorophyll. Journal of Desert Ecosystem Engineering, ۲۰۱۵.
46. Javad Mo'meni Demaneh, Fatemeh Panahi. Study of the Alkalinity Irrigation Effects on Nitrogen, Bicarbonate, Soluble Carbohydrate and Relative Water Content of *Nitraria schoberi*. Journal of Plant Ecophysiology, ۲۰۱۵.
47. Meisam Fereiduni Gharaghani, Abbasali Vali, Fatemeh Panahi, Seyed Hojjat Mousavi, Hasan Khosravi. Effect of Land Use Changes on Desertification Using Remote Sensing in Daryache-namak Area, Journal of Desert Management. Journal of Desert Management, ۲۰۱۵.
48. Abbasali Vali, Sajad Khamooshi, Seyed Hojjat Mousavi, Fatemeh Panahi, Ehsan Tamassoki. Climatic Analysis and Routing of Comprehensive Dust Storms in the South and Center of Iran. Journal of Ecology Science (JES), ۲۰۱۴.
49. Mojtaba Gharaati Jahromi, Abbasali Vali, Seyed Hojjat Mousavi, Fatemeh Panahi, Hasan

- Khosravi. The Study of Desertification Process on the Basis of climate using IMDPA model (Case Study: Kashan Plain, Iran). *Journal of Agriculture Meteorology*. ۲۰۱۴.
50. Javad Mo'meni Demaneh, Abolfazl Ranjbar Fardoyi, Fatemeh Panahi. Alkalinity stress on chlorophyll content, carotenoids, soluble sugars and leaf relative water content and growth parameters (*L. Nitraria schoberi*). *Journal of Natural Resources and Sustainable Development*. ۲۰۱۴.
51. Mojtaba Gharaati Jahromi, Abbasali Vali, Seyed Hojjat Mousavi, Fatemeh Panahi, Hasan Khosravi. Change Detection of Land Use in Kashan Area Using Remote Sensing Data. *Geodynamics Research International Bulletin*. ۲۰۱۴.
52. Javad Attarha, Abolfazl Ranjbar Fardoyi, Fatemeh Panahi. Investigation of Salt Stress Effects on Growth Parameters and Salinity Tolerance Efficiency in *Tamarix aphylla*. *Journal of Natural Resources and Sustainable Development*. ۲۰۱۴.
53. Majid Ghorbani, Abolfazl Ranjbar Fardoyi, Fatemeh Panahi, Javad Attarha. Investigation of Salt Stress Effects on Growth Parameters and Salinity Tolerance Efficiency in *Nitraria schoberi*. *Journal of Natural Resources and Sustainable Development*. ۲۰۱۴.
54. Fatemeh Panahi, Mohammad Hasan Asareh, Mohammad Jafari, Mohsen Mohseni Saravi, Alireza Givar, Hosein Arzani, Ali Tavili. *Salsola arbuscula* Responses to Salt Stress. *International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering*. ۲۰۱۳.
55. Mohammad Jafari, Fatemeh Panahi, Hasan Ahmadi, Hamidreza Abbasi, Mohammad Mousavi, Mohammad Ali Zare, Ali Tavili. Assessment of soil criteria indices for desertification studies in Ghom province. *Iranian Journal of Range and Desert Research*. ۲۰۰۷.
56. Mohammad Jafari, Fatemeh Panahi, Hasan Ahmadi, Hamidreza Abbasi, Mohammad Mousavi, Mohammad Ali Zare, Ali Tavili. Assessment of soil criteria indices in order to consider the desertification condition of ۳ regions in Qom province. *Forest and Desert Journal*. ۲۰۰۶.
57. Fatemeh Panahi, Mohammad Hasan Asareh, Alireza Givar, Ali Tavili, Hosein Arzani, Majid Ghorbani. The Responses of *Salsola orientalis* to Salt Stress. *International Journal of Advanced Biological and Biomedical Research*, 2015.
58. Majid Ghorbani, Javad Mo'meni Demaneh, Fatemeh Panahi, Mina Mo'ases, Javad Attarha, Navid Marzbani. Study of the Salinity and Alkalinity Stress Effects on *Nitraria schoberi*. *Taraksh Journal of Physical Education*, 2014.
59. Majid Ghorbani, Abolfazl Ranjbar Fardoyi, Fatemeh Panahi, Javad Attarha, Navid Marzbani, Mina Mo'ases. Salinity and *Nitraria schoberi*: Growth Parameters, Chlorophyll Content and Ion Accumulation. *International Journal of Agriculture and Crop Sciences*, 2014.
60. Fatemeh Panahi, Mohammad Jafari, Mohammad Hassan Assareh, Alireza Givar, Hossein Arzani, Ali Tavili, Nastaran Givar, Majid Ghorbani, Anahita Shariat, Bahram Mirakhorli, Ali Nazarzadeh, Kolsoom Bekhradi. Salinity and Temperature Effects on Germination Characteristics of *Salsola tomentosa*. *International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering*, 2013.
61. Hoda Ghasemieh, Fatemeh Panahi, Mohsen Mohseni Saravi, Maryam Daghestani. The Effect of Clear Cutting on Runoff Height. *International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering*, 2013.
62. Fatemeh Panahi, Mohammad Jafari, Mohammad Hassan Assareh, Hossein Arzani, Ali Tavili, Alireza Givar. The Effects of Salinity and Temperature on Some Germination Characteristics of *Salsola arbuscula*. *World Applied Sciences Journal*, 2012.
63. Fatemeh Panahi, Mohammad Hassan Assareh, Mohammad Jafari, Ali Ashraf Jafari, Hossein Arzani, Ali Tavili, Ehsan Zandi Efahan. Phenological effects on forage quality of *Salsola arbuscula*, *Salsola orientalis* and *Salsola tomentosa* in three habitats in the central part of Iran. *Middle-East journal of scientific research*, 2012.