



Fateme Panahi

Associate Professor

College: Faculty of Natural Resources and Earth Sciences

Department: Combating Desertification

Papers in Conferences

1. سید علی شاهرخی، عباسعلی ولی، فاطمه پناهی، فرسایش و رسوب (مطالعات تفصیلی اجرایی آبخیزداری حوزه وسکور شهرستان کوهدهشت)، International Congress of Developing Agriculture, Natural Resources, Environment and Tourism of Iran، ۱ - ۰۹ ۲۰۲۴.
2. مهدیه افشاری نیا، فاطمه پناهی، محمد شمس ابادی، بررسی اثربخشی عملیات بیولوژیکی بر تغییرات پوشش گیاهی حوزه آبخیز دریاچه نمک، هجدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱ - کاشان، ۰۴ ۰۴ ۲۰۲۴.
3. مهدیه افشاری نیا، فاطمه پناهی، میثم آرامش، معرفی خصوصیات زمینشناسی و ژئومورفولوژی حوزه آبخیز آرمزگان شهرستان کاشان، هجدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱ - کاشان، ۰۶ ۰۳ ۲۰۲۴.
4. مهدیه افشاری نیا، محمد شمس ابادی، فاطمه پناهی، مریم قربانی اقدم، ملیحه غبرائی، بررسی نقش خشکسالی بر وضعیت آب زیرزمینی دشت کاشان در حوزه آبخیز دریاچه نمک، سومین همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالش‌های زیست محیطی، ۱ - ساری، ۰۵ ۰۵ ۲۰۲۳.
5. مهدیه افشاری نیا، فاطمه پناهی، بهره‌گیری از نانوتکنولوژی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، همایش بین المللی علوم و فن آوری نانو، ۱ - تهران، ۰۵ ۱۲ ۲۰۲۰.
6. دانیال خلیق، مهدیه افشاری نیا، فاطمه پناهی، بررسی اثرات زیست-محیطی و خصوصیات کیفی استفاده دوباره از فاضلاب برای آبیاری زمینهای زراعی، پانزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری کشور، ۱ - ساری، ۰۷ ۱۰ ۲۰۲۰.
7. دانیال خلیق، مهدیه افشاری نیا، فاطمه پناهی، بررسی اثرات زیست-محیطی و خصوصیات کیفی استفاده‌ی دوباره از فاضلاب برای آبیاری زمین-های زراعی، پانزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری کشور، ۱ - ساری، ۰۷ ۱۰ ۲۰۲۰.
8. فاطمه پناهی، مهدیه افشاری نیا، بررسی تغییرات پوشش گیاهی طبیعی و ارتباط آن با خشکسالی اقلیمی با استفاده از داده‌های چند زمانه سنجش از دور، کنگره بین المللی سالانه یافته‌های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری، ۱ - تهران، ۱۶ ۱۱ ۲۰۱۹.
9. فاطمه پناهی، مهدیه افشاری نیا، بررسی تغییرات پوشش گیاهی طبیعی و ارتباط آن با خشکسالی اقلیمی با استفاده از داده‌های چند زمانه سنجش از دور، کنگره بین المللی سالانه یافته‌های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری، ۱ - تهران، ۲۸ ۰۴ ۲۰۱۹.
10. Fatemeh Panahi, Mahdieh Afshari nia. Investigation of natural vegetation changes and its relationship with climatic drought using multi-temporal Remote Sensing data. International Congress on New Findings in Natural Resources and Agriculture Sciences. ۲۰۱۹.
11. Mahdieh Afshari nia, Fatemeh Panahi. Investigation of Salinity effects on drought and desertification. National Second Conference on Sustainable Development in Natural Resources and Agriculture Sciences. ۲۰۱۹.
12. Asghar Tavassoli, Javad Yazdan Panah, Fatemeh Panahi. Investigation of saline water desalination methods and its waste disposal methods. First National Conference on water crises and its management in arid regions of Iran. ۲۰۱۶.
13. Yunes Gharaghani, Fatemeh Panahi, Hamidreza Taherzadeh. The relationship between soil, water and plant. The ۲nd International Congress on Earth Science and Urban Development. ۲۰۱۶.

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. ۱۴.
15. Yunes Gharaghani, Fatemeh Panahi. Investigation of Different Desertification Models Having Emphasis on IMDPA. The ۲nd International Congress on Earth Science and Urban Development. ۱۴.
16. Zeinab Jahandideh, Fatemeh Panahi. Study of the various wet and dry conditions continuity in Bandar-e Bushehr. The ۲nd International Conference on Sustainable Development, Strategies and Challenges. ۱۴.
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. ۱۴.
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. ۱۴.
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. ۱۴.
20. Javad Attarha, Abolfazl Ranjbar Fardoyi, Fatemeh Panahi, Majid Ghorbani, Navid Marzbani. Investigation of salt stress effects on ion accumulation in Tamarix aphylla. The ۵th international Conference on Environmental Challenges and Dendrochronology. ۱۴.
21. 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 ۵th international Conference on Environmental Challenges and Dendrochronology. ۱۴.
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. ۱۴.
23. Esmaeil Zamani, Fatemeh Panahi, Seyed Ali Moosavi, Mohammad Sadegh Kahkhakohan. Ecotourism and Sustainable Development. The Fourth International Conference on Environmental Challenges and Dendrochronology. ۱۴.
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. ۱۴.
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. ۱۴.
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. ۱۴.
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. ۱۴.
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. ۱۴.
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

- فاطمه صالحی، فاطمه پناهی، حمیدرضا عباسی، برآورد سرعت آستانه فرسایش بادی با استفاده از دستگاه تولن بادی در کانون‌های گرد و غبار استان خوزستان (مطالعه موردی: ماهشهر، امیدیه، هندیجان)، پژوهش‌های فرسایش، ۱۴۰۳/۰۱/۲۹.
۱. مطالعه CMIP مهدیه افشاری نیا، فاطمه پناهی، محمد احترام، ارزیابی تغییرات اقلیمی با استفاده از برونداد مدل‌های ISC، موردي: دشت کاشان، نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۵۴، شماره صفحات ۱۵/۱۱/۱۵، شماره صفحات ۵۴، مجلد ۵۴، شماره صفحات ۱۵/۱۱/۱۵.
۲. فاطمه بحرینی، فاطمه پناهی، آرش ملکیان، محمد طهمورث، ارزیابی حساسیت تولید ناخالص اولیه مرتع به خشکسالی با استفاده از مدل‌سازی اکوسیستمی، مرتع، مجلد ۱۷، شماره صفحات ۲۷/۱۰/۱۵.
۳. فاطمه بحرینی، فاطمه افشاری نیا، محمد طهمورث، ارزیابی حساسیت تولید ناخالص اولیه مرتع به خشکسالی با استفاده از مدل‌سازی اکوسیستمی، مرتع، مجلد ۱۷، شماره صفحات ۲۷/۱۰/۱۵.
۴. نشریه علمی پژوهش‌ی مهندسی آبیاری و آب ای ران، مجلد ۱۴، شماره صفحات (Case Study: Kashan Plain) Investigation of Climate Change Using CMIP6 Models Outputs (Case Study: Kashan Plain).
۵. 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 ۱۶۱، ۱۴۰۲/۰۶/۳۱.
۶. حمیدرضا مرادی عراقی، عباسعلی ولی، فاطمه پناهی، علی اکبر دادوی راد، ارزیابی تابآوری جوامع محلی در اکوسیستمهای بیابانی مطالعه موردي (پژوهه ترسیب کریں گلچشم محالات)، تحقیقات مرتع و بیابان ایران، مجلد ۲۹، شماره صفحات ۳۹۹، ۱۴۰۱/۰۷/۱۵.
۷. حمیدرضا مرادی عراقی، عباسعلی ولی، فاطمه پناهی، علی اکبر دادوی راد، ارزیابی تابآوری جوامع محلی در اکوسیستمهای بیابانی مطالعه موردي (پژوهه ترسیب کریں گلچشم محالات)، تحقیقات مرتع و بیابان ایران، مجلد ۲۹، شماره صفحات ۳۹۹، ۱۴۰۱/۰۷/۱۵.
۸. 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 ۴۳۰، ۱۴۰۰/۱۰/۲۷.
۹. 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 ایران، مجلد ۱۲، شماره صفحات ۳۶۴، ۱۴۰۰/۰۸/۰۴.
۱۰. 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 ایران، مجلد ۱۲، شماره صفحات ۳۶۴، ۱۴۰۰/۰۸/۰۴.
۱۱. 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 ایران، مجلد ۱۲، شماره صفحات ۳۶۴، ۱۴۰۰/۰۸/۰۴.
۱۲. 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 ایران، مجلد ۱۲، شماره صفحات ۳۶۴، ۱۴۰۰/۰۸/۰۴.
۱۳. 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 ایران، مجلد ۱۲، شماره صفحات ۳۶۴، ۱۴۰۰/۰۸/۰۴.
۱۴. 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 ایران، مجلد ۱۲، شماره صفحات ۳۶۴، ۱۴۰۰/۰۷/۱۸.

- لیلا جوکار,فاطمه پناهی,سید جواد ساداتی نژاد,علیرضا شکیبا,روند تغییرپذیری شاخص‌های حدی بارش در حوزه آبریز 15 و داده‌های ایستگاهی,نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب AgMERRA بختگان با استفاده از داده‌های ۳۶۴,۱۴۰۰/۰۷/۱۸,ISC,ایران,مجلد ۱۲,شماره صفحات ۴۰,۱۴۰۰/۰۶/۰۶.
- مهدیه افشاری نیا,فاطمه پناهی,تأثیر خشکسالی اقلیمی بر شوری خاک سطحی در دشت کاشان,مدلسازی و مدیریت آب و خاک,مجلد ۱,شماره صفحات ۴۰,۱۴۰۰/۰۶/۰۶.
- کاظم فرخی سی سخت,ابو الفضل رنجبرفردوئی,فاطمه پناهی,اثر آبیاری قلیایی بر محتوای نیتروژن و میزان کلروفیل گیاه و زیست بوم,مجلد ۱۳,شماره صفحات ۱۱۵,۱۳۹۶/۰۶/۱۴ (Tamarix aphylla) درخت گز شاهی.
18. Mohammad Ehteram,Nouar AlDahou,Ali Najah Ahmed,Yuk Feng Huang,Ahmed Elshafie,Predicting daily wind speed using coupled multi-layer perceptron model with water strider optimization algorithm based on fuzzy reasoning and Gamma test,Soft Computing,Vol. 28,pp. 1,2024 07 24,SCOPUS ,JCR.
19. محمد احترام,مهدیه افشاری نیا,فاطمه پناهی,علیرضا فرخی,Read-First LSTM model: A new variant of long short term memory neural network for predicting solar radiation data,Energy Conversion and Management,Vol. 118267,pp. 1,2024 03 07,SCOPUS ,JCR.
20. محمد احترام,مهدیه افشاری نیا,فاطمه پناهی,Hanieh Shabanian,Gaussian mutation–orca predation algorithm–deep residual shrinkage network (DRSN)–temporal convolutional network (TCN)– random forest model: an advanced machine learning model for predicting monthly rainfall and filtering irrelevant data,Environmental Sciences Europe,Vol. 36,pp. 1,2024 01 12,SCOPUS ,JCR.
21. فاطمه صالحی,Wind Tunnel and Threshold Wind Velocity Simulation in Different Land Units of sand and dust storm sources,Ecopersia,Vol. 11,pp. 369,2023 12 20,ISC.
22. مهدیه افشاری نیا,فاطمه پناهی,محمد احترام,Convolutional Neural Network- ANN- E (Tanh): A New Deep Learning Model for Predicting Rainfall,Water Resources Management,Vol. 37,pp. 1,2023 02 17,SCOPUS ,JCR.
23. مهدیه افشاری نیا,فاطمه پناهی,محمد احترام,Convolutional Neural Network- ANN- E (Tanh): A New Deep Learning Model for Predicting Rainfall,Water Resources Management,Vol. 37,pp. 1,2023 02 17,SCOPUS ,JCR.
24. محمد احترام,Ali Najah Ahmed,Amir H. Mosavi,Ahmed El.Shafie,Inclusive Multiple Model Using Hybrid Artificial Neural Networks for Predicting Evaporation,Frontiers in Environmental Science,Vol. 789995,pp. 1,2022 01 12,JCR.
25. محمد احترام,فاطمه پناهی,Ali Najah Ahmed,Vijay P. Singh,Ahmed ElShafie,Ali Torabi Haghghi,Predicting freshwater production in seawater greenhouses using hybrid artificial neural network models,J CLEAN PROD,Vol. 329,pp. 1,2021 12 20,JCR.
26. فاطمه پناهی,Ali Najah Ahmed,Yuk Feng Huang,Amir Mosavi,Ahmed El ,& Shafie,Streamflow prediction with large climate indices using several hybrid multilayer perceptrons and copula Bayesian model averaging,ECOL INDIC,Vol. 133,pp. 1,2021 12 01,JCR.
27. Mohammad Ehteram,فاطمه پناهی,Ali Najah Ahmed,Yuk Feng Huang,Pavitra Kumar,Ahmed Elshafie,Predicting evaporation with optimized artificial neural network using multi-objective salp swarm algorithm,ENVIRON SCI POLLUT R,Vol. 28,pp. 1,2021 09 15,JCR.
28. Mohammad Ehteram,Saad Sh. Sammen,فاطمه پناهی,Lariyah Mohd Sidek,A hybrid novel SVM model for predicting CO₂ emissions using Multiobjective Seagull Optimization,ENVIRON SCI POLLUT R,Vol. 28,pp. 1,2021 07 30,JCR.
29. Guoxi Liang,فاطمه پناهی,Ali Najah Ahmed,Shahab S. Band,Ahmed elshafie,Predicting municipal solid waste using a coupled artificial neural network with archimedes optimisation algorithm and socioeconomic components,J CLEAN PROD,2021 06 28,SCOPUS ,JCR.
30. لیلا جوکار,فاطمه پناهی,سید جواد ساداتی نژاد,علیرضا شکیبا,The Spatio-Temporal Variability of Extreme Temperature Using Gridded AgMERRA Dataset over the Bakhtegan-Maharloo Basin,Iran,ECOPERSIA,Vol. 9,pp. 179,2021 05 18,ISC.
31. لیلا جوکار,فاطمه پناهی,سید جواد ساداتی نژاد,علیرضا شکیبا,The Spatio-Temporal Variability of Extreme Temperature Using Gridded AgMERRA Dataset over the Bakhtegan-Maharloo Basin,Iran,ECOPERSIA,Vol. 9,pp. 179,2021 05 18,ISC.

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 بندکوکی, 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, Nадир 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, آرش ملکیان, محمد جعفری, 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, ۲۰۱۶.
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 tournefortti*, 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,201F.
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,201F.
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,201F.
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,201F.
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,201F.
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,2013.
55. ohammad Jafari, Fatemeh Panahi, Hasan Ahmadi, Hamidreza Abbasi, Mohammad Mousavi, Mohammad Ali Zare, Ali Tavili.M.Assessment of soil criteria indices for desertification studies in Ghom province.Iranian Journal of Range and Desert Research,2004.
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 ۲ regions in Qom province.Forest and Desert Journal,2006.
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 Jafary, Mohammad Hassan Assareh, Alireza Givar, Hossein Arzani, Ali Tavili, Nastaran Givar, Majid Ghorbani, Anahita Shariat, Bahram Mirakhori, 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.