



Fateme Panahi

Associate Professor

College: Faculty of Natural Resources and Earth Sciences

Department: Combating Desertification

Papers in Conferences

1. مهدیه افشاری نیا، فاطمه پناهی، محمد شمس آبادی، بررسی اثربخشی عملیات بیولوژیکی بر تغییرات پوشش گیاهی . حوزه آبخیز دریاچه نمک، هجدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱ - کاشان، ۲۰۲۴، ۰۴ ۰۴
2. 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، ۲۰۲۴، ۰۳ ۰۶
3. مهدیه افشاری نیا، محمد شمس آبادی، 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 چالش های زیست محیطی، ۱ - ساری، ۲۰۲۳، ۰۵ ۲۳
4. مهدیه افشاری نیا، فاطمه پناهی، بهره‌گیری از نانو تکنولوژی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، همایش بین المللی علوم و فن آوری نانو، ۱ - تهران، ۲۰۲۰، ۱۲ ۳۰
5. 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، ۲۰۲۰، ۱۰ ۲۷
6. دانیال خلیق، مهدیه افشاری نیا، فاطمه پناهی، بررسی اثرات زیست-محیطی و خصوصیات کیفی استفاده-ی دوباره از فاضلاب برای آبیاری زمین-های زراعی، پانزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری کشور، ۱ - ساری، ۲۰۲۰، ۱۰ ۲۷
7. فاطمه پناهی، مهدیه افشاری نیا، بررسی تغییرات پوشش گیاهی طبیعی و ارتباط آن با خشکسالی اقلیمی با استفاده از داده های چند زمانه سنجش از دور، کنگره بین المللی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری، ۱ - تهران، ۲۰۱۹، ۱۱ ۱۶
8. فاطمه پناهی، مهدیه افشاری نیا، بررسی تغییرات پوشش گیاهی طبیعی و ارتباط آن با خشکسالی اقلیمی با استفاده از داده های چند زمانه سنجش از دور، کنگره بین المللی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری، ۱ - تهران، ۲۰۱۹، ۰۴ ۲۸
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. Yunes Gharaghani, Fatemeh Panahi, Hamidreza Taherzadeh. The relationship between soil, water and plant. The ۲nd International Congress on Earth Science and Urban Development. ۲۰۱۶.
13. 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.

14. Yunes Gharaghani, Fatemeh Panahi. Investigation of Different Desertification Models Having Emphasis on IMDPA. The 2nd International Congress on Earth Science and Urban Development. ۲۰۱۶.
15. 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.
16. Zeinab Jahandideh, Fatemeh Panahi. Study of the various wet and dry conditions continuity in Bandar-eBushehr. The 2nd International Conference on Sustainable Development, Strategies and Challenges. ۲۰۱۵.
17. 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.
18. 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.
19. 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.
20. ۹ 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.
21. Esmail 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.
22. Esmail Zamani, Fatemeh Panahi, Seyed Ali Moosavi, Mohammad Sadegh Kahkhakohan. Ecotourism and Sustainable Development. The Fourth International Conference on Environmental Challenges and Dendrochronology. ۲۰۱۴.
23. 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.
24. Javad Mo'meni Demaneh, Fatemeh Panahi, Reza Esmail Nia Talemi, Khadijeh Alkooti. Flood Feasibility in Arid and Semi-Arid region. National Conference of Sustainable Development of Renewable Resources. ۲۰۱۴.
25. Esmail 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.
26. 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.
27. 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.
28. Saeideh Ebrahimi Azandaryani, Fatemeh Panahi. The study of species richness measurement time in two modified and original Whittaker plots. Grassland China Congress. ۲۰۰۸.
29. 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.

30. & 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. AGRIC2015 (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، ۱۴۰۳/۰۱/۲۹، محیطی.
2. مطالعه) CMIP6 مهندسی افزایش نی، فاطمه پناهی، محمد احترام، ارزیابی تغییرات اقلیمی با استفاده از بروداد مدل‌های ۶. ISC، موردی: دشت کاشان)، نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۵۴، شماره صفحات ۱۱/۱۵/۲۳۷، ۲۳۷، ۱۴۰۲/۱۱/۱۵.
3. فاطمه بحرینی، فاطمه پناهی، آرشد ملکیان، محمد طهمورث، ارزیابی حساسیت تولید ناخالص اولیه مرتع به خشکسالی با. ISC، استفاده از مدل‌سازی اکوسیستمی، مرتع، مجلد ۱۷، شماره صفحات ۱۵، ۱۴۰۲/۱۰/۲۷.
4. Investigation of Climate Change Using CMIP6 Models Outputs (Case Study: Kashan Plain)، مهندسی آبیاری و آب ای ران، مجلد ۱۴، شماره صفحات، ISC، ۲۳۷، ۱۴۰۲/۱۰/۱۴.
5. مهدیه افشاری نی، 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 ISC، صفحات ۱۶۱، ۱۴۰۲/۰۶/۳۱.
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، آرشد 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 ۴۳۰، ۱۴۰۰/۱۰/۲۷.
9. لیلا جوکار، فاطمه پناهی، سید جواد ساداتی نژاد، علیرضا شکیبیا، 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 ۳۶۴، ۱۴۰۰/۰۸/۰۴.
10. لیلا جوکار، فاطمه پناهی، سید جواد ساداتی نژاد، علیرضا شکیبیا، 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 ۳۶۴، ۱۴۰۰/۰۸/۰۴.
11. لیلا جوکار، فاطمه پناهی، سید جواد ساداتی نژاد، علیرضا شکیبیا، 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 ۳۶۴، ۱۴۰۰/۰۸/۰۴.
12. لیلا جوکار، فاطمه پناهی، سید جواد ساداتی نژاد، علیرضا شکیبیا، 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 ۳۶۴، ۱۴۰۰/۰۸/۰۴.
13. لیلا جوکار، فاطمه پناهی، سید جواد ساداتی نژاد، علیرضا شکیبیا، 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 ۳۶۴، ۱۴۰۰/۰۸/۰۴.
14. لیلا جوکار، فاطمه پناهی، سید جواد ساداتی نژاد، علیرضا شکیبیا، 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 ۳۶۴، ۱۴۰۰/۰۷/۱۸.
15. لیلا جوکار، فاطمه پناهی، سید جواد ساداتی نژاد، علیرضا شکیبیا، 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 ۳۶۴، ۱۴۰۰/۰۷/۱۸.

16. مهدیه افشاری نیا، فاطمه پناهی، تاثیر خشکسالی اقلیمی بر شوری خاک سطحی در دشت کاشان، مدل سازی و مدیریت آب و خاک، مجلد ۱، شماره صفحات ۴۰، ۱۴۰۰/۰۶/۰۶.
17. کاظم فرخی سی سخت، ابو الفضل رنجبر فردوئی، فاطمه پناهی، اثر آبیاری قلبیایی بر محتوای نیتروژن و میزان کلروفیل گیاه و زیست بوم، مجلد ۱۳، شماره صفحات ۱۱۵، ۱۳۹۶/۰۶/۱۴ (Tamarix aphylla) درخت گز شاهی.
18. 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.
19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. 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. 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.
24. Ali Najah Ahmed, Vijay P. Singh, محمد احترام, Ahmed ElShafie, Ali Torabi Haghighi, Predicting freshwater production in seawater greenhouses using hybrid artificial neural network models, J CLEAN PROD, Vol. 329, pp. 1, 2021 12 20, JCR.
25. 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.
26. Mohammad Ehteram, 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.
27. 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.
28. Guoxi Liang, Ali Najah Ahmed, محمد احترام, 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.
29. 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.
30. 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. 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.
32. 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.
33. 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.
34. فاطمه پناهی، آرش ملکیان، محمد جعفری، Birgit Muller, Anna F. Cord, خدیجه رحیمی بالکانلو. 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.
 35. 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.
 36. 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.
 37. 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.
 38. Javad Mo'meni Demaneh, Fatemeh Panahi. The effect of alkalinity stress on concentration of nutrients in *Nitraria schoberi*. Journal of Plant and Ecosystem. 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 tournefortii*. Journal of Iran Seed Science and Research. ۲۰۱۶. ISC.
 41. Javad Mo'meni Demaneh, Fatemeh Panahi. Floristic Study of Dehbar catchment in Torghabeh and Shandiz cities. Journal of Plant and Ecosystem. ۲۰۱۶.
 42. 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.
 43. 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.
 44. 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.
 45. 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.
 46. 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.
 47. 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.
 48. 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.
 49. 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.
 50. 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.

51. 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.
52. 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.
53. 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.
54. 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.
55. 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.
56. 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.
57. 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.
58. 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.
59. 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.
60. 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.
61. 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.
62. 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.