



آرش ملکیان	نام و نام خانوادگی
استاد	مرتبه علمی
---	آدرس محل کار
---	تلفن
---	فکس
malekian@ut.ac.ir	پست الکترونیک
---	آدرس وب سایت

#### تحصیلات

- (1) دکتری, 1387, مهندسی منابع طبیعی\_ آبخیزداری, دانشگاه تهران
- (2) کارشناسی ارشد, 1381, مهندسی منابع طبیعی-آبخیزداری, دانشگاه تهران
- (3) کارشناسی, 1378, مهندسی منابع طبیعی- مرتع و آبخیزداری, دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

#### کتاب‌های تالیفی

- 1) Hassan Ahmadi, Aliakbar Nazari Samani, Arash Malekian, Gholamreza Zehtabian, Hasan Khosravi , and Marzie Godsi . "Water and Sustainability in Arid Regions." : Springer, 2010.
- .1388 (2) محمد حعفری، محمد طهمورث و آرش ملکیان. "مدیریت خاک." : انتشارات دانشگاه تهران،

#### کتاب‌های ترجمه شده

- .1388 (1) حسین آذرنیوند و آرش ملکیان. "بوم شناسی مناطق بیابانی." : انتشارات دانشگاه تهران،
- : 2 (2) حسن احمدی، علی اکبر نظری سامانی، آرش ملکیان و طبیه مصباح زاده . "پایش و ارزیابی پروژه های حفاظت خاک و توسعه حوزه آبخیز." انتشارات دانشگاه تهران, 1391.
- .1395 (3) شهرام خلیقی سیگارودی، آرش ملکیان، صادق تالی خشك و محسن فربن. "هیدرولوژی مناطق خشک." تهران: انتشارات دانشگاه تهران،
- .1400 (4) آرش ملکیان، پیام ابراهیمی و جمیله سلیمانی کوچی. "کاپولا(مفصل) و کاربرد آن در هیدرولوژی و منابع آب." تهران: انتشارات دانشگاه تهران،

#### فصلی از کتاب

- 1) Arash Malekian, and Nastaran Chitsaz. "Advances in Streamflow Forecasting." Amsterdam: Elsevier, 2021.

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

- 1) Javad Ghayoumian , Mohsen Mohseni Saravi, Sadat Feiznia , Behzad Nouri , and Arash Malekian. "Application of GIS techniques to determine areas most suitable for artificial groundwater recharge in a coastal aquifer in southern Iran." JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES 30, no. 2 (2007): 364-374.
- 2) Mohsen Mohseni Saravi, Ali Akbar Safdari , and Arash Malekian. "Intensity - Duration - Frequency and spatial Analysis of Droughts using the Standardized Precipitation Index." HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES 6, no. 2 (2009): 1347-1383.
- 3) Khadijeh Mahdavi , Ali Sanadgol , Hosein Azarnivand, Shahab Babaei Kafaki , Mohammad Jafari, Mohammad Maleki , and Arash Malekian. "effect of removing arial biomass and density on carbon sequestration and weight of Atriplex lentiformis." Asian Journal of Plant Sciences 8, no. 2 (2009): 183-186.
- 4) Fereydoon Sarmadian, Keshavarzi Ali , and Arash Malekian. "Continuous Mapping of Topsoil Calcium Carbonate Using Geostatistical Techniques in a Semi-arid Region." Australian Journal of Crop Science 4, no. 8 (2010): 603-608.
- 5) Amir Houshang Ehsani, Friedrich Quiel , and Arash Malekian. "Effect of SRTM resolution on morphometric feature identification using neural network—self organizing map." GEOINFORMATICA 14, no. 4 (2010): 405-424.
- 6) Aliakbar Nazari Samani, R J Wasson , and Arash Malekian. "Application of multiple sediment fingerprinting techniques to determine the sediment source contribution of gully erosion: Review and case study from Boushehr province southwestern Iran." PROGRESS IN PHYSICAL GEOGRAPHY 35, no. 3 (2011): 375-391.

- 7) Noradin Rostami, Ali Salajegheh, Mohammad Mahdavi, Arash Malekian, and Shahram Khalighi Sigaroodi. "APPLICATION OF MONTE CARLO SIMULATION TECHNIQUE IN DERIVATION OF RAINFALL TEMPORAL PATTERNS (CASE STUDY: ZIDASHT WATERSHED, IRAN)." International Journal of Agricultural Research 3, no. 4 (2013): 801-808.

- 8) Gholamreza Khosravi, Alireza Nafarzadegan, Ahmad Nohegar, Hasan Fathizadeh, and Arash Malekian. "A modified distance-weighted approach for filling annual precipitation gaps: application to different climates of Iran." *THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY* 1, no. 1 (2014): 1-10.
- 9) Bahram Choobin, Shahram Khalighi Sigaroodi, Arash Malekian, Sajjad Ahmad, and Pedram Attarod. "Drought Forecasting in a Semi-arid Watershed Using Climate Signals: a Neuro-fuzzy Modeling Approach." *Journal of Mountain Science* 11, no. 6 (2014): .
- 10) Mohammad Moazemi, Sadat Feyz Nia, Majid Khayat Khalghi, and Arash Malekian. "Groundwater recharge simulation using a coupled saturated-unsaturated flow model." *Journal of Applied Hydrology* 1, no. 2 (2014): 1-9.
- 11) Khaled Osati, Paul Koeniger, Ali Salajegheh, Mohammad Mahdavi, , and Arash Malekian. "Spatiotemporal patterns of stable isotopes and hydrochemistry in springs and river flow of the upper Karkheh River Basin, Iran." *ISOTOPES IN ENVIRONMENTAL AND HEALTH STUDIES* 50, no. 2 (2014): 169-183.
- 12) Majid Kazemzadeh, and Arash Malekian. "Spatial characteristics and temporal trends of meteorological and hydrological droughts in northwestern Iran." *NATURAL HAZARDS* 80, no. 1 (2015): 191-210.
- 13) Arash Malekian, and Ali Azarnivand. "Application of Integrated Shannon's Entropy and VIKOR Techniques in Prioritization of Flood Risk in the Shemshak Watershed, Iran." *WATER RESOURCES MANAGEMENT* 30, no. 1 (2015): 409-425.
- 14) Arash Malekian, and Majid Kazemzadeh. "Spatio-Temporal Analysis of Regional Trends and Shift Changes of Autocorrelated Temperature Series in Urmia Lake Basin." *WATER RESOURCES MANAGEMENT* 30, no. 2 (2015): 785-803.
- 15) Bahram Choubin, Shahram Khalighi Sigaroodi, Arash Malekian, and Ozgur Kisi. "Multiple linear regression, multi-layer perceptron network and adaptive neuro-fuzzy inference system for forecasting precipitation based on large-scale climate signals." *HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES* 61, no. 6 (2016): 1001-1009.
- 16) Ali Azarnivand, and Arash Malekian. "Analysis of Flood Risk Management Strategies Based on a Group Decision Making Process via Interval-Valued Intuitionistic Fuzzy Numbers." *WATER RESOURCES MANAGEMENT* 30, no. 6 (2016): 1903-1921.
- 17) Bahram Choubin, Arash Malekian, and Mohammad Golshan. "Application of several data-driven techniques to predict a standardized precipitation index." *ATMOSFERA* 29, no. 2 (2016): 121-128.
- 18) Nastaran Chitsaz, and Arash Malekian. "Development of a risk-based multi-criteria approach for watershed prioritization with consideration of soil erosion alleviation (case study of Iran)." *Environmental Earth Sciences* 75, no. 22 (2016): 1-13.
- 19) Bahram Choubin, Arash Malekian, , Shahram Khalighi Sigaroodi, and Farzaneh Sajedi-hosseini. "An ensemble forecast of semi-arid rainfall using large-scale climate predictors." *METEOROLOGICAL APPLICATIONS* 24, no. 3 (2017): 376-386.
- 20) Bahram Choubin, and Arash Malekian. "Combined gamma and M-test-based ANN and ARIMA models for groundwater fluctuation forecasting in semiarid regions." *Environmental Earth Sciences* 76, no. 15 (2017): 538-548.
- 21) Bahram Choubin, , Mahmoud Habibnejad Roshan, and Arash Malekian. "Watershed classification by remote sensing indices: A fuzzy c-means clustering approach." *Journal of Mountain Science* 14, no. 10 (2017): 2053-2063.
- 22) Mahsa Mirdashtvan Mirdashtvan, Ali Najafinejad, Arash Malekian, and Amir Sadoddin. "Downscaling the contribution to uncertainty in climate-change assessments: representative concentration pathway (RCP) scenarios for the South Alborz Range, Iran." *METEOROLOGICAL APPLICATIONS* 25, no. 3 (2017): 414-422.
- 23) Majid Kazemzadeh, and Arash Malekian. "Changeability evaluation of hydro-climate variables in Western Caspian Sea region, Iran." *Environmental Earth Sciences* 77, no. 4 (2018): 120-132.
- 24) Jaber Rahimi, Arash Malekian, and Ali Khalili . "Climate change impacts in Iran: assessing our current knowledge." *THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY* 1, no. 1 (2018): 1-20.
- 25) Moslem Borji, Alireza Moghaddam Nia, Arash Malekian, Ali Salajegheh, and Shahram Khalighi Sigaroodi. "Comprehensive evaluation of groundwater resources based on DPSIR conceptual framework." *Arabian Journal of Geosciences* 11, no. 8 (2018): .
- 26) Majid Kazemzadeh, and Arash Malekian. "Homogeneity analysis of streamflow records in arid and semi-arid regions of northwestern Iran." *Journal of Arid Land* 10, no. 4 (2018): 493-506.
- 27) Farzaneh Sajedi Hosseini, Arash Malekian, Bahram Choubin, Omid Rahmati, Sabrina Cipullo, Frederi Coulon, and Biswajeet Pradhan. "A novel machine learning-based approach for the risk assessment of nitrate groundwater contamination." *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT* 644, no. 2 (2018): 954-962.

- 28) Shirin Karimi, Bahman Jabbarian Amiri, and Arash Malekian. "Similarity Metrics-Based Uncertainty Analysis of River Water Quality Models." *WATER RESOURCES MANAGEMENT* 33, no. 6 (2019): 1927-1945.
- 29) Arash Malekian, Bahram Choobin, Junguo Liu, and Farzaneh Sajedi Hosseini. "Development of a New Integrated Framework for Improved Rainfall-Runoff Modeling under Climate Variability and Human Activities." *WATER RESOURCES MANAGEMENT* 33, no. 7 (2019): 2501-2515.
- 30) Bahram Choubin, , Fereidoun Rezanezhad, Mahmoud Habibnejad Roshan, Arash Malekian, and Shahaboddin Shamshirband. "Streamflow regionalization using a similarity approach in ungauged basins: Application of the geo-environmental signatures in the Karkheh River Basin, Iran." *CATENA* 182, no. 1 (2019): 104128.
- 31) Bagher Shimohammadi, Arash Malekian, Ali Salajegheh, , Hosein Azarnivand, Ziga Malek, and Peter H.Verburg. "Scenario analysis for integrated water resource management under future land use change in the Urmia Lake region, Iran." *LAND USE POLICY* 90, no. 104299 (2020): 104299.
- 32) Bagher Shimohammadi, Arash Malekian, Ali Salajegheh, , Hosein Azarnivand, Ziga Malek, and Peter H.Verburg. "Impacts of future climate and land use change on water yield in a semiarid basin in Iran." *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT* 31, no. 10 (2020): 1252-1264.
- 33) , Ali Najafinejad, Arash Malekian, and . "Regional analysis of trend and non-stationarity of hydro-climatic time series in the Southern Alborz Region, Iran." *INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY* 40, no. 4 (2020): 1979-1991.
- 34) Khadidjeh Rahimi Balkanlou, Birgit Muller, Anna F. Cord, Fatemeh Panahi, Arash Malekian, Mohammad Jafari, and Lucas Egli. "Spatiotemporal dynamics of ecosystem services provision in a degraded ecosystem: A systematic assessment in the Lake Urmia basin, Iran." *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT* 716, no. 137100 (2020): 137100.
- 35) Mehdi Gholami Rostam, Seyed Jawad Sadatinejad, and Arash Malekian. "Precipitation forecasting by large-scale climate indices and machine learning techniques." *Journal of Arid Land* 12, no. 5 (2020): 854-864.
- آذین زارعی , 36) Jafari, Arash Malekian, Hamid Mohamadi Nasrabadi, Abel Chemura, and Gina Maskell. "Prediction of future grassland vegetation .Esmail Asadi, Ataollah Ebrahimi, Mohammad
- 37) Elaheh Ghasemi Karakani, Arash Malekian, Soroush Gholami, and Junguo Liu. "Spatiotemporal monitoring and change detection of vegetation cover for drought management in the Middle East." *THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY* 1, no. 1 (2021): 1-17.
- 38) , Ali Najafinejad, Arash Malekian, and Amir Sadoddin. "Sustainable Water Supply and Demand Management in Semi-arid Regions: Optimizing Water Resources Allocation Based on RCPs Scenarios." *WATER RESOURCES MANAGEMENT* 3, no. 10 (2021): 1-18.
- 39) , Seyed Morteza Seyedian, and Arash Malekian. "Comparison of Bayesian, k-Nearest Neighbor and Gaussian process regression methods for quantifying uncertainty of suspended sediment concentration prediction." *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT* 151760, no. 818 (2022): 151760.
- 40) Masoud Irannezhad, Anna-Kaisa Ronkanen, and Arash Malekian. "Editorial: Climate impacts on snowpack dynamics." *Frontiers in Earth Science* 10, no. 970981 (2022): .
- 41) Majid Kazemzadeh, Arash Malekian, and Zahra Noori. "Variability and normality analysis of streamflow over a 51-year period (case study: western and northwestern Iran)." *Sustainable Water Resources Management* 8, no. 6 (2022): 1-16.
- 42) Seyed Mohammad Ehsan Azimi, Seyed Jawad Sadatinejad, Arash Malekian, and Mohammad Hossein Jahangir. "Application of artificial intelligence hybrid models for meteorological drought prediction." *NATURAL HAZARDS* online, no. 3 (2022): .
- 43) حمید علیپور, آرش ملکیان, میر مسعود خیرخواه و سعید قره چلو. "معرفی فلور- شکل زیستی و پرائنس جغرافیایی گیاهان حوزه آبخیز ایور." *تحقیقات منابع طبیعی تجدید شونده*, 4, 2 (1392): 51-39

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Arash Malekian, Nooredin Rostami , Gholamreza Zehtabian, and Ali Akbar Mehrabi. "Investigation of the socio - economic criteriaindicator and indices in desertification." *DESERT* 13, no. 1 (2008): 67-74.
- , Gholamreza Zehtabian, Mohsen Mohseni Saravi, and . "Optimal planning for water Resources Allocation." *DESERT* 89, no. 89 (2009): -. 2) Arash Malekian, محمد مخدوی , مجید خلقی
- 3) Arash Malekian, Hossein Ghasemi , and Ahmad Ahmadian . "Evaluation of the efficiency of CROPWAT model for determining plant water requirement in arid regions." *DESERT* 14, no. 2 (2009): 209-215.

- 4) Hosein Azarnivand, Hamed Joneidi Jafari , Shima Nikoo , Mohammad Ali Zare Chahouki, and Arash Malekian. "Study of effective ecological factors on distribution of vegetation typesCase study Southern margin of Haj Aligholi Kavir Damghan." DESERT 15, no. 1 (2010): -.
- 5) Mohammad Jafari, Asghar Kohandel , Shole Baghban , Ali Tavili, Mohammad Ali Zare Chahouki, Arash Malekian, and Nahid Asadi Pasoujani . "Comparison of chemical characteristics of shoot root and litter in three range species of Salsola rigida Artemisia sieberi and Stipa barbata." CASPIAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES 9, no. 1 (2011): 37-46.
- 6) Ahmad Nohegar, Maryam Heydarzadeh, and Arash Malekian. "Assessment of Severity of Droughts Using Geostatistics Method(Case Study: Southern Iran)." DESERT 18, no. 1 (2013): 79-87.
- 7) , and Arash Malekian. " Automated Methods for Estimating Baseflow from Streamflow Records in a Semi Arid Watershed." DESERT 17, no. 2 (2013): 209-203.
- 8) , Ahmad Nohegar, Arash Malekian, Hasan Asadi, Ahad Tavasoli, Mohammad Safari, and Kamal Karimi Zarchi. "Daily river flow forecasting in a semi-arid region using twodata- driven." DESERT 20, no. 1 (2015): .
- 9) , Ahmad Nohegar, Arash Malekian, Kamal Karimi Zarchi, and Ahad Tavasoli. "Performance of Different Models for Curve Number Estimation (Case study: Bar Watershed in Khorasan Razavi Province, Iran)." ECOPERSIA 3, no. 3 (2015): .
- 10) Edris Taghvaye Salimi, Ahmad Nohegar, Arash Malekian, Mohammad Hosseini, and Arashk Heli Saz. "Runoff simulation using SWAT model and SUFI-2 algorithm (Case study: Shafaroud watershed, Guilan Province, Iran)." CASPIAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES 14, no. 1 (2016): .
- 11) Edris Taghvaye Salimi, Ahmad Nohegar, Arash Malekian, Mohammad Hosseini, and Arashk Heli Saz. "Runoff Simulation using SWAT model and SUFI-2 Algorithm (Case study: Shafaroud Watershed, Guilan province, Iran)." CASPIAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES 14, no. 1 (2016): .
- 12) Ghodsieh Ashtiani, Mohammad Mahdavi, Arash Malekian, and Baharak Motamedvaziri. "Groundwater modeling for estimation of the recharge rate and identification of appropriate recharge sites in Damghan Plain, Iran." CASPIAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES 14, no. 2 (2016): 139-153.
- 13) Majid Kazemzadeh, and Arash Malekian. "Streamflow droughts assessment in Kurdistan Province, Iran." CASPIAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES 15, no. 4 (2017): 335-343.
- (14) محمدرضا چائی جی، آرش ملکیان و محسن محسنی ساروی. "ازلگدکوبی و چرای دام بر ویژگی های فیزیکی خاک و پوشش گیاهی." مجله منابع طبیعی ایران 56، 3 (1111): -.
- (15) حامد روحانی ، محسن محسنی ساروی و آرش ملکیان. "تعیین مهمترین فاکتورهای اقلیمی و مورفومتری موثر دبی اوج و ارائه مدل رگرسیون در شرق و شمال ایران." علوم کشاورزی و منابع طبیعی، مجله 11، 3 (1383): 99-110.
- (16) آرش ملکیان، محسن محسنی ساروی و محمد مهدوی. "بررسی کارایی روش شماره منحنی برآورد عمق رواناب." مجله منابع طبیعی ایران 47، 634-621 (1383): .
- (17) محمد کاووسی کلاشمی، حبیب شهبازی و آرش ملکیان. "برآورد ارزش تفریحی تفریح گاهها با استفاده از روش دو مرحله ای هکمن." تحقیقات اقتصاد کشاورزی 1، 1 (1388): 137-149.
- (18) حسن احمدی، آرش ملکیان و رقه عابدی. "مناسبترین روش آماری برآورد رسوب معلق رودخانه جاجرد." پژوهش‌های فرسایش محیطی - دانشگاه هرمزگان 5، 2 (1391): 77-88.
- (19) نادیا ندیمی ، غلامرضا زهتابیان و آرش ملکیان. "ارزیابی نقش اقدامات بیولوژیک آبخیزداری در کاهش سیل (مطالعه موردی: حوزه آبخیز بینگجه)." پژوهش‌های آبخیزی -، 96 (1391): 97-107.
- (20) آرش ملکیان، اصغر افتادگان خوزانی و غدیر عشورنژاد. "پنهان بندی پتانسیل سیلخیزی حوزه ی آبخیز اختنآباد با استفاده از روش تحلیل سلسه مراتبی فازی." پژوهش‌های جغرافیای طبیعی 44، 4 (1391): 131-152.
- (21) آرش ملکیان، مهدی حستنی، محمد رحیمی، مسعود سمیعی و محمدرضا خاموشی. "بررسی کارایی برخی از روش‌های جدادسازی حربان پایه در رودخانه های مناطق خشک و نیمه خشک (مطالعه موردی: حوزه آبخیز جبله رود)." خشکبوم 2، 2 (1391): 10-22.
- (22) مرتضی دهقانی، حسین قاسمی و آرش ملکیان. "اولویت بندی مکانی عملیات کاهش سیل و کنترل فرسایش با استفاده از روش منطق فازی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز فورگ)." نشریه مراتع و آبخیزداری 66، 1 (1392): 73-88.
- (23) محمد مهدوی، بهنوش فرج زاده، علی سلاجقه، آرش ملکیان و مهشید سوری. "شبیه سازی آبخوان دشت همدان- بهار و بررسی سناریوهای مدیریتی با استفاده از مدل PMWIN." پژوهش و سازندگی 98، 98 (1392): 108-116.

- (24) حسنعلی فرجی سیکار، سیروس حسن پور، علی عزیزی، آرش ملکیان و سیدکاظم علوی پناه، "بررسی و مقایسه کارایی روش های FAHP برای مکانیابی پخش سیلاب در محیط GIS (مطالعه موردی: حوضه آبریز گرباگان)". پژوهش های جغرافیای طبیعی 45، 2 (1392): 55-76.
- (25) محسن معنوی امری، آرش ملکیان، کاکا شاهدی و بهارک معتمدوزیری، "ازیابی کارایی روش‌های ماسکینگام و آن کن اصلاح شده در روندیابی سیل (مطالعه موردی: حوزه آبخیز تالار- استان مازندران)". پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز 4، 8 (1392): 106-119.
- (26) هدی سیهانی، آرش ملکیان، سعید خدایان و سعید قره چلو، "مقایسه روش‌های مختلف برآورد بارسوب معلق رودخانه‌ها و انتخاب بهترین روش (مطالعه موردی: حوزه آبخیز حله رو).". پژوهش های آبخیزداری (پژوهش و سازندگی) 3، 100 (1392): 95-106.
- (27) بهرام چوبین، آرش ملکیان، فرزانه ساجدی حسینی و امید رحمتی، "پیش‌بینی سطح ایستابی با استفاده از سریهای زمانی و سیستم استنباط فاری-عصی تطبیقی". تحقیقات آب و خاک ایران 45، 1 (1393): 28-19.
- (28) آرش ملکیان، مه رو ده بزرگی، امیر هوشنگ احسانی و امیر رضا کشتکار، "کاربرد شبکه عصبی مصنوعی در پیش‌بینی و شبیه‌سازی شاخص اقلیمی خشکسالی هواشناسی دهک بارش". نشریه مرتع و آبخیزداری 67، 1 (1393): 127-139.
- (29) علی قاسمی، علی سلاجمه، آرش ملکیان و ابذر اسماعلی عوری، "بررسی سیل خیزی و عوامل موثر در آن در حوضه رودخانه بالقلی چای با استفاده از تکنیک GIS, RS, AHP". محیط‌شناسی 40، 2 (1393): 389-400.
- (30) حسنعلی فرجی سیکار، سیروس حسن پور، آرش ملکیان و هابده کیانی آرد، "مقایسه کارایی مدل‌های MCDM در مکان یابی پخش سیلاب در محیط GIS (مطالعه موردی: حوزه آبریز گرباگان)". نشریه جغرافیا و برنامه‌ریزی 18، 49 (1393): 167-190.
- (31) علی شهبازی، شهرام خلیقی سیگارودی، آرش ملکیان و علی سلاجمه، "انتخاب بهترین فرمول تجربی برای برآورد زمان تمرکز در حوزه‌های آبخیز شهری (مطالعه موردی: شهر ماهدشت)", نشریه مرتع و آبخیزداری 3، 67 (1393): 3-67.
- (32) آرش ملکیان، حمید علیپور، میر مسعود خیرخواه و سعید قره چلو، "کاربرد سامانه پشتیبانی تصمیم‌گیری در مکان یابی پخش سیلاب (مطالعه موردی: حوزه آبخیز ایون)". مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک 18، 69 (1393): 165-177.
- (33) حمید علیپور و آرش ملکیان، "پنهن بندی خطر زمین لغزش در حوزه‌ی آبخیز جهان اسفراین خراسان شمالی". جغرافیا و توسعه 39، 3 (1394): 165-180.
- (34) غلامرضا چمن پیرا، غلامرضا زهتابیان، حامد احمدی مقدم و آرش ملکیان، "ارائه الگوی بهینه مدیریتی بهمنظور بهره‌برداری از منابع آب، مطالعه موردی: دشت الشتر". مجله مهندسی و مدیریت آبخیز 7، 3 (1394): 274-285.
- (35) خالد اوسطی، علی سلاجمه، محمد مهدوی، پاک کوئنگر، کامران چیز و آرش ملکیان، "تحلیل روند تغییرات جریان در رودخانه‌های سراب کرخه: شواهدی از آثار تغییر اقلیم بر سیستم‌های منابع آب". نشریه مرتع و آبخیزداری 68، 3 (1394): 659-674.
- (36) یاسر شهناز، سید فرهاد موسوی، آرش ملکیان، جعفر دستورانی و مسعود سمعیعی، "تحلیل منطقه‌ای منحنی تداوم جریان برای زیرحوضه‌های فاقد آمار (مطالعه موردی: حوضه آبخیز دریاچه نمک)". مجله پژوهش آب ایران 9، 3 (1394): 27-35.
- (37) حمید علیپور، آرش ملکیان، میرمسعود خیرخواه زرکش و سعید قره چلو، "استفاده از روش دلفی و سیستم اطلاعات جغرافیایی در مکان یابی پخش سیلاب". نشریه مهندسی اکوسیستم بیابان 4، 9 (1394): 11-22.
- (38) حمیدرضا قره چایی، علیرضا مقدم نیا، آرش ملکیان و آزاده احمدی، "جد اسازی اثرات تغییر پذیری اقلیمی و فعالیت‌های انسانی بر رواناب حوضه آبخیز بختگان". اکوهیدرولوژی 2، 4 (1394): 445-454.
- (39) یوسف رزندی، آرش ملکیان، شهرام خلیقی سیگارودی و بهنوش فرج زاده، "بناسیل یابی آب زیرزمینی با استفاده از روش ترکیبی تحلیل سلسه مراتبی و منطق فاری (مطالعه موردی: دشت ورامین)". آبخیزداری ایران (مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران سابق) 9، 31 (1394): .
- (40) آرش ملکیان و مهسا میردشت‌نوا، "بررسی کیفیت آب زیرزمینی بر اساس تحلیل‌های زمین آماری (مطالعه موردی: دشت هشتگرد استان البرز)". نشریه مرتع و آبخیزداری 68، 4 (1394): 68-809.
- (41) مجید کاظم زاده و آرش ملکیان، "پایش زمانی خشکسالیهای هیدرولوژیک در استان اردبیل". فصلنامه دانش آب و خاک 25، 4/2 (1394): 1-12.
- (42) محبوبه معتمدنیا، احمد نوحه گر، آرش ملکیان، مریم صابری و کمال کریمی زارچی، "اثر توالی روزانه متغیرهای هواشناسی و آیسنجری در تخمی یدب ن رودخانه حوضه آبخیز یلیکس آن". مجله بین‌المللی منابع آب و توسعه 4، 1 (1395): .
- (43) بهرام چوبین، شهرام خلیقی سیگارودی و آرش ملکیان، "بررسی تأثیر سیگنال‌های بزرگ مقیاس اقلیمی بر بارش فصلی حوزه آبخیز مهارلو بختگان". نشریه مرتع و آبخیزداری 69، 1 (1395): 51-63.
- (44) فاطمه عینلو، علی سلاجمه، آرش ملکیان و محسن احمدزاد، "بررسی اثر توسعه شهری بر تغییرات حجم رواناب با استفاده از مدل بارش رواناب". آبخیزداری ایران (مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران سابق) 10، 33 (1395): 37-47.
- (45) فاطمه مقصود، محمدرضا یزدانی، محمد رحیمی، آرش ملکیان و علی اصغر ذوالفقاری، "مقایسه کارایی مدل شبکه عصبی مصنوعی، سری زمانی و مدل ترکیبی ANN-ARIMA در مدلسازی و پیش‌بینی شاخص منابع آب زیرزمینی GRI (مطالعه موردی: جنوب استان قزوین)". آبخیزداری ایران (مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران سابق) 10، 33 (1395): 47-57.

46) زهرا نوری و آرش ملکیان، "بررسی تاثیر عوامل موثر بر کیفیت آب رودخانه های سیمراه و کشکان در استان های ایلام و لرستان". نشریه محیط زیست طبیعی (مجله منابع طبیعی ایران) 69، 2 (1395): 549-564.

47) مهناز بازویندی، محمد رحیمی، آرش ملکیان، سعید قره چلو و سید علی اصغر هاشمی، "ارزیابی و بهینه سازی الگوی کاربری اراضی ( مطالعه موردی: حوضه آبخیز گل روبار، استان سمنان)". فصلنامه دانش آب و خاک 26، 1/2 (1395): 73-86.

48) فاطمه سالاری، مهدی قربانی، آرش ملکیان و هدایت فهمی، "کاربرد روش تحلیل شبکه اجتماعی در ظرفیت سنگی ذی نفعان محلی برای استقرار مدیریت مشارکتی منابع آب ( منطقه مورد مطالعه: روستای سراب شاه حسین، حوضه آبخیز رزین، کرمانشاه)". تحقیقات آب و خاک ایران 47، 2 (1395): 387-395.

49) حسین بهرامی، حسن وقارفرد، آرش ملکیان، حمید غلامی و پژمان طهماسبی، "روش تحلیل عاملی در اولویت بندی معیارهای سنجش تخریب سرزمنی در حوضه آبخیز کارون". برنامه ریزی و آمایش فضای (مدرس سابق) 20، 2 (1395): 89-114.

50) علی سلاجه، الهام رفیعی ساردوئی، علیرضا مقدم نیا، آرش ملکیان، شهاب عراقی نژاد، شهرام خلیقی سیگارودی و امین صالح پور جم . "پیش بینی متغیرهای اقلیمی توسط مدل چندگانه خطی SDSM در دوره آینده برایه ستابیو A2". مجله مدیریت بیابان 7، 2 (1395): .

51) بهرام بختیاری عنایت، آرش ملکیان و علی سلاجه، "ارزیابی آسیب پذیری آب زیرزمینی با استفاده از روش های ترکیبی دراستیک اصلاح شده، رگرسیون لجستیک و تحلیل سلسله مراتبی دراستیک( دشت هشتگرد)". تحقیقات آب و خاک ایران 47، 2 (1395): 269-279.

52) احمد نوحه گر، آرش ملکیان، مجید حسینی، ارشک حلی سار و ادرس تقوابی سلیمانی، "تفاوت الگوریتمهای SUFI-2 و GLUE در شبیه سازی رواناب حوزه های آبخیز جنگلی، مطالعه موردی: حوزه آبخیز شفارود". مجله مهندسی و مدیریت آبخیز 8، 4 (1395): .

53) بهرام چوبین، آرش ملکیان و فرزانه ساجدی حسینی، "تأثیر زمانی و تاثیر خشکسالی هواشناسی بر روی سطح آب زیرزمینی". آبخیزداری ایران (مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران سابق) 10، 34 (1395): 35-43.

54) حسین محمد عسگری، پرویز ایران نژاد، شهرام خلیقی سیگارودی، حسن احمدی و آرش ملکیان، "اثر طرحواره پلایم -شو و NOAH در پیش بینی غیار ( مطالعه موردی: غرب اهواز)". پژوهش های فراسایش محیطی - دانشگاه هرمزگان 23، 3 (1395): .

55) احمد نوحه گر، محبوبه معتمد نیا و آرش ملکیان، "مدل ساری جریان روزانه رودخانه با استفاده از برنامه ریزی ژنتیک و شبکه عصبی ( مطالعه موردی: حوضه آبخیز معرف امامه)". پژوهش های جغرافیا کی طبیعی 48، 3 (1395): .

56) فاطمه مقصود، آرش ملکیان، محسن محسنی ساروی و ام البنین بذرافشان، "پایش و پنهان بندی خصوصیات خشکسالی هواشناسی با استفاده از مدل زنجیره مارکوف و روش های زمین آمار ( مطالعه موردی: استان قزوین)". نشریه مرتع و آبخیزداری 69، 4 (1395): 1075-1099.

57) مجید کاظم زاده، آرش ملکیان، علیرضا مقدم نیا و شهرام خلیقی سیگارودی، "تحلیل تغییرات ناگهانی و ناهمگنی متغیرهای هیدرولوژیکی ( مطالعه موردی : حوضه آبخیز آجی چای)". اکوهیدرولوژی 4، 1 (1396): .

58) محمد معظمی، سادات فیض نیا، مجید خیاط خلیقی و آرش ملکیان، "ارزیابی کارایی روابط تجربی مبتنی بر آنالیز اندازه ذرات و معادلات نفوذ در برآورد هدایت هیدرولوژیکی رسوبات ( بررسی موردی: پخش سیلاب جارمه خوزستان)". نشریه مرتع و آبخیزداری 70، 1 (1396): 235-246.

59) مهسا میر دشتیان، آرش ملکیان و محسن محسنی ساروی، "ارزیابی تغییر اقلیم تحت سناریوهای انتشار گارهای گلخانه ای: حوضه دریاچه ارومیه". مجله مدیریت بیابان 9، 9 (1396): 15-30.

60) پروین محمدی و آرش ملکیان، "الویت بندی حوزه های آبخیز از نظر خطر بروز سیل بر اساس مدل های تصمیم گیری...". اکوهیدرولوژی 4، 2 (1396): 499-508.

61) علی دسترنج، احمد نوحه گر، آرش ملکیان، حمید غلامی و مریم جعفری اقدم . "ارزیابی و تقویه نقشه آسیب پذیری آلودگی آبخوان کارستی دالاهو". سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی ( کاربرد سنجش از دور و GIS در علوم منابع طبیعی )- دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر 8، 2 (1396): 1-16.

62) مجید کاظم زاده و آرش ملکیان، "تجزیه و تحلیل پارامترهای کیفیت آب سطحی با استفاده از روش های آماری چند متغیره ( مطالعه موردی: حوضه آبخیز آجچای)". نشریه مرتع و آبخیزداری 70، 2 (1396): 465-478.

63) مریم حیدر زاده، احمد نوحه گر، آرش ملکیان و اسدالله خورانی، "ارزیابی و آنالیز حساسیت کمبات رواناب و سیستم زهکشی در حوضه شهری ساحلی ( مطالعه موردی: شهر ساحلی بندرعباس)". پژوهش های حفاظت آب و خاک 24، 3 (1396): .

64) پهنش فرج زاده ، محمد مهدوی، علی سلاجه و آرش ملکیان، "مدیریت و برنامه ریزی منابع آب با استفاده از مدل برنامه ریزی خطی". مجله پژوهش آب ایران 11، 2 (1396): 11-19.

65) علی سلاجه، الهام رفیعی ساردوئی، علیرضا مقدم نیا، آرش ملکیان، شهاب عراقی نژاد، شهرام خلیقی سیگارودی و امین صالح پور جم . "بررسی کارایی مدل های ریز مقیاس نمایی آماری LARS-WG و SDSM در شبیه سازی دما و بارش". تحقیقات آب و خاک ایران 48، 2 (1396): .

66) مریم حیدر زاده، احمد نوحه گر، آرش ملکیان و اسدالله خورانی، "ارزیابی و آنالیز حساسیت کمیت رواناب و سیستم زهکشی در حوضه شهری ساحلی با استفاده از مدل SWMM ( مطالعه موردی: پخشی از شهر بندرعباس)". پژوهش های حفاظت آب و خاک 24، 3 (1396): .

67) آرش ملکیان و پروین محمدی، "کاربرد تکنیک های تصمیم گیری fuzzy SAW و AHP به منظور تعیین پتانسیل تولید رواناب حوزه های آبخیز نواحی نیمه خشک". نشریه مهندسی اکوسیستم بیابان 6، 16 (1396): 93-104.

(68) قدسیه آشتیانی، محمد مهدوی، آرش ملکیان و بهارک معتمد وزیری. "تعیین حریم برداشت چاه با استفاده از منطق فازی در دشت دامغان ایران." هیدرولوژی 2، 1 (1396): 30-20.

(69) حسین صادقی مزیدی ، ام البنین بذرافشان، عبدالرضا بهره مند و آرش ملکیان. "تصحیح دی خداکثر سالانه بر اساس انتخاب مناسبترین تابع توزیع احتمال در جنوب ایران". اکوهیدرولوژی 4، 4 (1396): 1175-1185.

(70) محبوبه معتمدنا، احمد نوحه گر، آرش ملکیان، مریم صابری و کمال کریمی. "پیش‌بینی رواناب با استفاده از مدل‌های هوشمند." اکوهیدرولوژی 4، 4 (1396): 955-968.

(71) زهرا نوری، علی سلاجقه، آرش ملکیان و علیرضا مقدم نیا. "بررسی تأثیر یوتیرین اقدامات مدیریتی در کاهش منابع آلاینده نقطه ای و غیرنقطه ای آب با استفاده از مدل" (مطالعه موردی: حوضه آبخیز سیمراه، رودخانه سیمراه). "تحقیقات آب و خاک ایران" 48، 5 (1396): 99-106.

(72) فاطمه مقصود، محمد رضا بزدانی، محمد رحیمی، آرش ملکیان و شیکه عصبی مصنوعی در پیش‌بینی خشکسالی هواشناسی با استفاده از پیوند از دور و پارامترهای اقلیمی (مطالعه موردی: جنوب استان قزوین)." نشریه مرتع و آبخیزداری 70، 4 (1396): 1015-1030.

(73) محبوبه معتمدنا، احمد نوحه گر، آرش ملکیان و مریم صابری اناری. "تأثیر ساختارها و ورودیهای مختلف شبکه های عصبی مصنوعی در تخمین دبی روزانه حوزه آبخیز معرف امامه". نشریه مرتع و آبخیزداری 70، 4 (1396).

(74) آرش ملکیان و محمد پور رضا. "تعیین و اولویت بندی پهنه های مناسب تغذیه مصنوعی به روش تاپسیس فازی سلسله مراتبی (مطالعه موردی: دشت فتویه استان هرمزگان)." اکوهیدرولوژی 5، 1 (1397): 10-1.

(75) حسین صائمی پور، مهدی قربانی، آرش ملکیان و مهدی رمضان زاده لسیوی. "سنجهش و ارزیابی تاب آوری ذینفعان محلی در مواجهه با خشکسالی (منطقه مورد مطالعه: روستای نردن، شهرستان میامی، استان سمنان)." مرتع 12، 1 (1397): 62-72.

(76) پیام ابراهیمی، علی سلاجقه، محسن محسنی ساروی، آرش ملکیان و امیر سعدالدین. "پیش‌بینی سلامت حوضه آبخیز بر پایه متغیرهای کیفیت آب سطحی (مطالعه موردی: حوضه آبخیز طالقان)." چهارمین و پایداری محیط، 8، 26 (1397): 1-13.

(77) فاطمه عینلو، علی سلاجقه، آرش ملکیان و محسن احمدزاده. "اثر تغییر کاربری اراضی و توسعه شهری بر دبی پیک رواناب (مطالعه موردی: آبخیز شهری زنجان)." نشریه مرتع و آبخیزداری 71، 1 (1397): 205-221.

(78) مهسا بیردشتawan، آرش ملکیان و محسن محسنی ساروی. "شبیه سازی جریان سطحی از طریق کوچک مقیاس سازی آماری داده های اقلیمی: حوضه دریاچه ارومیه". اکوهیدرولوژی 5، 2 (1397): 419-431.

(79) الیاس بروش، رسول مهدوی، آرش ملکیان، یحیی اسماعیل پور و ارشک حلی ساز. "اولویت بندی عوامل موثر بر پتانسیل سد خیزی به کمک روش الکترone نوع 3 و ضرب جریان سدابی (مطالعه موردی زیر حوضه های آبخیز سرخون، بندرعباس)." خشکیوم، 8، 1 (1397): 75-87.

(80) بهزاد عادلی، علیرضا نفرزادگان، آرش ملکیان و احمد نوحه گر. "بررسی ویژگیهای خشکسالی هواشناسی استان خوزستان با استفاده از تنوری RUN و مدل زنجیره مارکوف". مجله پژوهش آب ایران 12، 2 (1397): .

(81) فاطمه بحرینی، فاطمه بناهی، محمد جعفری و آرش ملکیان. "شناسایی مناطق آسیب‌پذیر پوشش گیاهی به خشکسالی با استفاده از سنجهش از دور (مطالعه موردی: استان بوشهر)." نشریه مرتع و آبخیزداری 71، 2 (1397): 341-354.

(82) قدسیه آشتیانی، محمد مهدوی، آرش ملکیان و بهارک معتمدوزیری . "تعیین مقدار مناسب تغذیه در دشت دامغان ایران به منظور جلوگیری از افت سطح ایستابی." آبخیزداری ایران (مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران سابق) 42، 12 (1397): 113-121.

(83) علی جعفری، رسول مهدوی، آرش ملکیان، حمید غلامی و احمد حبیب نژاد. "بررسی خصوصیات هیدرولوژیکی نهشته‌های کواترنر آبخوان دشت جم." مجله مهندسی و مدیریت آبخیز 10، 3 (1397): 446-463.

(84) حسن علیپور و آرش ملکیان. "بررسی روند تغییرات آستانه های یخ‌بندان (مطالعه موردی: ناحیه شمال غرب ایران)." مخاطرات محیط طبیعی (دانشگاه سیستان و بلوچستان) 17، 7 (1397): 69-82.

(85) حسین صادقی مزیدی ، ام البنین بذرافشان، عبدالرضا بهره مند و آرش ملکیان. "تأثیر عوامل مورفومتری بر دبی اوج با استفاده از تکنیک معادلات ساختاری (PLS) در حوزه‌های آبخیز جنوب ایران." نشریه مرتع و آبخیزداری 71، 3 (1397): 681-697.

(86) نسیم قشقایی زاده، عباس مرادی ، آرش ملکیان، ارشک حلی ساز و رسول مهدوی. "چالش آب شهری و بررسی سناریوهای مدیریت رواناب‌های شهری (مطالعه موردی: بخشی از شهر بندرعباس)." دانش شهرسازی 2، 3 (1397): .

(87) علی دسترنج، جواد رفیع شریف آباد ، مریم جعفری اقدم، احمد نوحه گر، آرش ملکیان و حمید غلامی. "ارزیابی روش‌های هیدرودینامیکی در توسعه سیستم کارست درونی ایران (مطالعه موردی: توده‌های آهکی بیستون و داللهو)." فضای جغرافیایی 63، 18 (1397): .

(88) فاطمه غلامی و آرش ملکیان. "بررسی تغییرات زمانی و مکانی و خصوصیات فیزیکوشیمیایی آب زیرزمینی در فصول تغذیه و تخلیه (مطالعه موردی: حوزه ازنا-الیگودرز)." نشریه مهندسی اکوسیستم بیابان 7، 20 (1397): 57-70.

(89) علی جعفری، رسول مهدوی، آرش ملکیان، حمید غلامی و احمد حبیب زاده. "تهیه مدل مفهومی چینه ای نهشته‌های کواترنر و سنگ کف آبخوان جم استان بوشهر با استفاده از مدل GMS." آبخیزداری ایران (مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران سابق) 12، 43 (1397): 22-29.

(90) محمد خسروی، علی سلاچه، محسن محنتی ساروی و آرش ملکیان. "برآورد رواناب روزانه در حوضه های فاقد آمار با استفاده از منطقه ای کردن پارامترهای مدل HBV (منطقه مورد مطالعه: البرز مرکزی)". *آبخیزداری ایران (مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران سابق)* 12، 43 (1397): 21-11.

(91) آذین زارعی، اسماعیل اسدی، عطالله ابراهیمی، محمد جعفری و آرش ملکیان. "بررسی تغییرات پارامترهای بارش و دما تحت سناریوهای اقلیمی در مراتع استان چهارمحال و بختیاری". *مرتع* 12، 4 (1397): 426-436.

(92) احمد نوحه گر، مریم حیدرزاده و آرش ملکیان. "شبیه سازی و تعیین ظرفیت هیدرولیکی خورگو سوزان در سیلاپ شهری با استفاده از مدل HEC-RAS (مطالعه موردی: بخشی از شهر بند عباس)". *محیط شناسی* 44، 4 (1397): .

(93) مهدیه سنجری، علی سلاچه، سید محمد صادق موحد و آرش ملکیان. "تحلیل چند مقیاسه مدل هیدرولوگراف واحد لحظه‌ای ژئومورفولوژی (GIUH نشریه مرتع و آبخیزداری ۷۱، 4 (1397): 963-971).

(94) حسین بهرامی، حسن وقارفرد، آرش ملکیان، حمید غلامی و پژمان طهماسبی. "همگن بندی حوزه های آبخیز با رهیافت تلفیقی سامانه اطلاعات حفاریابی و تحلیلهای آماری چند منغیره، مطالعه موردی: حوزه آبخیز کارون". *محله مهندسی و مدیریت آبخیز* 11، 1 (1398): .

(95) مجید کاظم زاده، آرش ملکیان، علیرضا مقدم نیا و شهرام خلیقی سیگارودی. "ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر خصوصیات هیدرولوژیکی حوزه آبخیز (مطالعه موردی: حوزه آبخیز آجی چای)". *آبخیزداری ایران (محله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران سابق)* 13، 45 (1398): .

(96) سید جواد ساداتی نژاد، آرش ملکیان، هادی زارع پور و عاطفه محمدی. "مقایسه و ارزیابی شیش نمایه هشکسالی هواشناسی و پنهان بندی بهترین نمایه با استفاده از روش میانیابی معکوس (مطالعه موردی: استان اصفهان)". *نشریه مهندسی اکوسيستم بیابان* 8، 23 (1398): .

(97) الیاس پرورش، رسول مهدوی، آرش ملکیان، یحیی اسماعیل پور و ارشک حلی ساز. "بررسی عوامل مؤثر و اولویت بندی پتانسیل سیلخیزی زیرحوزه های آبخیز با استفاده از روش‌های فاری تاپسیس و الکترone نوع 3، مطالعه موردی: حوزه آبخیز سرخون بند عباس". *محله مهندسی و مدیریت آبخیز* 11، 2 (1398): .

(98) بهرام چوبین، کریم سلیمانی، محمود حبیب نژاد روشن و آرش ملکیان. "همگن بندی حوضه ها با استفاده از شاخص های هیدرولوژیکی و فیزیکی". *محله مهندسی و مدیریت آبخیز* 11، 2 (1398): 301-315.

(99) عبدالحسین یوسفی، بهروز نصیری، مصطفی کرمپور و آرش ملکیان. "ارزیابی اثر تغییر اقلیم بر منابع آب زیرزمینی دشت صحرا کی باغ لار". *پژوهش های آبخیزداری (پژوهش و سازندگی)* 32، 2 (1398): 42-51.

(100) محبوبه معتمدنا، کمال کریمی زارچی، احمد نوحه گر، مریم صابری اناری و آرش ملکیان. "ارزیابی کارکرد مدل های برنامه ریزی ژنتیک و خودهمبسته میانگین متحرک در پیش بینی آبدهی روزانه در آبخیز امامه". *پژوهش های آبخیزداری (پژوهش و سازندگی)* 32، 2 (1398): .

(101) بهاره جیالیاری و آرش ملکیان. "مقایسه کارایی روش‌های شبکه عصبی مصنوعی و برنامه ریزی و برآورد آبدهی روزانه در مناطق خشک و نیمه خشک (مطالعه موردی: دشت جیرفت)". *تحقیقات مرتع و بیابان ایران* 26، 2 (1398): 292-301.

(102) علی دسترنج، باقر خالقی، جواد رفیع شریف آباد، احمد نوحه گر و آرش ملکیان. "ارزیابی و پنهان بندی آسیب‌پذیری آبهای زیرزمینی نسبت به آلدگی (مطالعه موردی: آبخوان کارستی آذوان بیستون استان کرمانشاه)". *نشریه مرتع و آبخیزداری* 72، 2 (1398): .

(103) فرشته علیمیرزاچی، مریم آذرخشی، آرش ملکیان و محمد رستمی خلچ. "شبکه سازی سطح ایستابی آب زیرزمینی دشت سرخس با ترکیب روش های هوش مصنوعی و زمین آمار". *پژوهش های حفاظت آب و خاک* 26، 4 (1398): 207-222.

(104) علی اکبر نظری سامانی، محمود صمدی و آرش ملکیان. "تعیین مهمترین عوامل مؤثر بر آبدهی چشممه های کارستیک در منطقه البرز میانی". *نشریه مرتع و آبخیزداری* 72، 3 (1398): 853-863.

(105) حسن علیپور و آرش ملکیان. "تحلیل همگنی و روند بارش های آستانه با رویکرد آماری ناپارامتری در شمال غرب ایران". *محله مهندسی و مدیریت آبخیز* 11، 4 (1398): 918-927.

(106) دلارام ضایی حزی، رفعت زارع بیدکی، علی اصغر بسالت پور و آرش ملکیان. "اهمیت رعایت تناسب کاربری اراضی در تولید رواناب و رسوب در حوضه آبخیز بهشت آباد استان چهارمحال و بختیاری". *محله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک* 23، 4 (1398): 153-164.

(107) علی دسترنج، احمد نوحه گر و آرش ملکیان. "پنهان بندی مکانی مناطق تغذیه آبخوان در مناطق کارستی (مطالعه موردی: آبخوان کارستی آذوان بیستون استان کرمانشاه)". *نشریه مرتع و آبخیزداری* 72، 4 (1398): .

(108) فرشته علیمیرزاچی، مریم آذرخشی، آرش ملکیان و محمد رستمی خلچ. "شبکه سازی سطح ایستابی آب زیرزمینی دشت سرخس با ترکیب روش های هوش مصنوعی و زمین آمار". *پژوهش های حفاظت آب و خاک* 26، 4 (1398): 207-222.

(109) سید حسن علوی نیا، سید جواد ساداتی نژاد، آرش ملکیان و هدی فاسمیه. "آنالیز وضعیت بیلان منابع آب زیرزمینی به منظور بررسی تنش وارد شده بر آبخوان در مناطق خشک". *مطالعات جغرافیایی مناطق خشک* 10، 38 (1398): .

(110) حسین سعادتی، آرش ملکیان و علیرضا مقدم نیا. "ارزیابی آسیب‌پذیری و پنهان بندی رسک اب های زیرزمینی در دشت اردبیل". *مدیریت آب و آبیاری* 10، 1 (1399): 157-171.

(111) پروین محمدی و آرش ملکیان. "سنجهش و تحلیل ظرفیت سازگاری جوامع محلی به مخاطرات اقلیمی (منطقه تحقیق: روستاهای سفیدبرگ و بیوندسرفلی، شهرستان جوانرود)". *مدیریت مخاطرات محیطی (دانش مخاطرات سابق)* 7، 1 (1399): 39-54.

112) لیلا بیبانی، آرش ملکیان و بهروز اکبرپور بناب. "ارزیابی پتانسیل منابع آب زیرزمینی حوضه‌ی آبریز صوفی چای با استفاده از مدل‌های نسبت فراوانی و سیستم اطلاعات جغرافیاپی." هیدرولوژی و مواد فلزی 6، 22 (1399): 43-65.

113) جمیله سلیمانی کوچی، علی سلاجمه، مهدی قربانی، آرش ملکیان و امیرضا رضائی. "تحلیل الگوی ساختاری سرمایه اجتماعی درون‌گروهی بهره‌برداران منابع آب (منطقه مورد مطالعه: حوزه آبخیز پایین دست سد درودزن فارس)." نشریه مرتع و آبخیزداری 73، 3 (1399): 499-511.

114) اریان صلوانی و آرش ملکیان. "اولویت‌بندی زیرخواصه‌های شهری به منظور کنترل سیلاب با استفاده از تکنیک‌های تصمیم‌گیری AHP و Fuzzy\_. پژوهش‌های محیط زیست 11، 22 (1399): 3-14.

115) آرش ملکیان، پروین محمدی، مهدی قربانی و علی اکبر نظری سامانی. "بررسی تغییرات برخی متغیرهای اقلیمی تحت شرایط اقلیم آتی در یک منطقه نیمه‌خشک." نشریه مهندسی اکوسيستم بیابان 10، 30 (1400): 65-80.

116) زهرا ابراهیم زاده، آرش ملکیان، محسن محسنی ساروی و رفعت زارع بیدکی. "تعیین نقاط احتمالی آنکرفتگی شبکه زهکشی شهر فولادشهر در سیلاب شهری." آبخیزداری ایران (مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران سابق) 15، 52 (1400): 54-62.

117) فرزانه وکیلی، علی سلاجمه، علی اکبر نظری سامانی، آرش ملکیان و خسرو شهبازی. "ارزیابی تغییر کاربری زمین با سنجش از دور در سه دوره‌ی زمانی در آبخیز آبشوران کرمانشاه." پژوهش‌های آبخیزداری (پژوهش و سازندگی) 34، 2 (1400): 32-47.

118) مریم پاشازاده، علیرضا شکوهی، آرش ملکیان، سیما رحیمی بندرا آبادی و عباس کاویانی. "تعیین آستانه‌های بهره برداری پایدار از اکوسيستمهای مرتعدی با تلفیق تکنیک‌های سنجش از دوری و شاخصهای هواشناسی (مطالعه موردی حوضه آبریز رودخانه کرج)." اکوپیدرولوژی 9، 3 (1400): 717-733.

119) سیا مرادی و آرش ملکیان. "بررسی روند تغییرات دبی حداقل با تداومهای مختلف در شمال‌غرب ایران." آبخیزداری ایران (مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران سابق) 15، 54 (1400): 1-10.

120) ستاره باقری، رضا تمرتاش، محمد جعفری، محمدرضا طاطیان و آرش ملکیان. "بررسی اثر خشکسالی بر پوشش گیاهی با استفاده از داده‌های سنجش از دور ماهواره‌ای و هواشناسی (مطالعه موردی: دشت قزوین)." نشریه مرتع و آبخیزداری 1, 75 (1401): 1-18.

121) نگار صالحی هفشنگانی، آرش ملکیان، حسین آذرنیوند، علی سلاجمه، رفعت زارع بیدکی و باقر شیرمحمدی. "پیش‌بینی تغییرات عوامل محیطی اقلیمی منطقه زاگرس برای دوره‌های آتی." نشریه محیط زیست طبیعی (مجله منابع طبیعی ایران) 2, 75 (1401): 177-194.

122) مریم رستمی، علی سلاجمه، فرود شریفی، آرش ملکیان و طبیه مصباح زاده. "ارزیابی تغییرات زمانی و مکانی چند مجموعه داده بارش در سطح حوزه‌های آبخیز کشور." نشریه مرتع و آبخیزداری 2, 75 (1401): .

123) فاطمه بحرینی، فاطمه بناهی، آرش ملکیان و محمد طهمورث. "ارزیابی پتانسیل حساسیت تولید ناخالص اولیه مرتع به خشکسالی با استفاده از مدل‌سازی اکوسيستمی." مرتع 17، 1 (1402): 15-31.

124) زهرا نوری و آرش ملکیان. "پنهنه بندی شدت خشکسالیهای هیدرولوژیک در مناطق خشک و ارتباط آن با خشکسالیهای هواشناسی (مطالعه موردی: دشت گرم‌سان)." نشریه مرتع و آبخیزداری 2, 76 (1402): 1-12.

125) مریم اسدی، آرش ملکیان و علی سلاجمه. "مدلسازی تغییرات آتی پارامترهای اقلیمی بارش و دما در حوزه آبخیز سمنیرم." نشریه مرتع و آبخیزداری 3, 76 (1402): 261-286.

## همایش‌های بین‌المللی

1) Mohsen Mohseni Saravi, , and Arash Malekian. "The efficiency of Geomorphoclimatic Models for Estimating Flood Discharge." 5th International Congress of the European Society for Soil Conservation, Palmona.

2) Hosein Azarnivand, , Arash Malekian, and Mohammad Ali Zare Chahouki. "Effects of ecological factors on distribution of vegetation types (Damghan Kavir)." International Congress of Environmental Research,.

3) Arash Malekian. "Analysis of stream flow using non-linear approaches." The 6 th International Symposium on Digital Earth, Beijing.

4) Arash Malekian, and . "A GIS based application of water erosion risk assessment models." The 6 th International Symposium on Digital Earth, Beijing.

5) Arash Malekian, Mohammad Mahdavi, and . "The role of hydro-chemical condition of groundwater in degradation of arid lands." The 2nd International Geography Symposium, Kemer.

6) , , Ali Salajegheh, Mohammad Mahdavi, , and Arash Malekian. "Stable Isotopes stream flow characteristics of the Karkheh river in Iran and implications for water resources management." International Conference on Biodiversity in Zagros region Iran, Tehran.

7) Paul Koeniger, Khaled Osati, Ali Salajegheh, Mohammad Mahdavi, Kamran Chapi, and Arash Malekian. "Spatial and temporal variability of stable isotopes in the Upper Karkheh River basin, Iran." Joint European Stable Isotope Users Group Meeting, Leipzig.

8) Arash Malekian. "Stochastic modeling of spatio-temporal characteristics of drought in southern Iran." 6 Leonardo Conferences on Hyper Droughts, Prague.

9) Mohsen Mohseni Saravi, Reza Shahbazi, and Arash Malekian. "Drought and water scarcity in Iran: How to cope with and prepare for it?." Drought: Research and Science-Policy Interfacing, Valencia.

10) Mohammad Khosravi, Dimitri Solomatine, Ali Salajegheh, Mohsen Mohseni Saravi, Arash Malekian, and Gerald Corzo. "Experiments with clustering of catchments in PCA-reduced space and regionalization of a hydrological model (Central Alborz region, Iran)." European Geosciences Union General Assembly 2015, Vienna.

11) Arash Malekian. "Stochastic modeling of spatio-temporal characteristics of extreme droughts." Third Pole Science Summit.,

12) Shahram Khalighi Sigaroodi, Esmatullah Ghaljaee, Alireza Moghaddam Nia, Arash Malekian, and Fan Zhang. "EVALUATION OF TRMM-3B42V7 AND PERSIANN-CDR DAILY-PRECIPITATION PRODUCTS FOR THE SOUTHERN SLOPES OF ALBORZ MOUNTAINS, IRAN." GeoSpatial Conference 2019 – Joint Conferences of SMPR and GI Research, Karaj.

#### همایش‌های داخلی

(1) محسن محسنی ساروی، آرش ملکیان و علی چایی چی. "اثر لگدکوبی و چرای دام...". دومین سمینار ملی...، ایران.

(2) محسن محسنی ساروی و آرش ملکیان. "اثرات لگدکوبی در خصوصیات فیزیکی." کنگره مرتع، آفریقای جنوبی.

(3) محسن محسنی ساروی، محمد مهدوی و آرش ملکیان. "شرایط رطوبت پیشین اصلاح شده برای روش شماره منحنی." Soil Congress 2004 2004

Euro

(4) آرش ملکیان و محسن محسنی ساروی. "رابطه بین جریان حداکثر..." کنگره بین المللی آلمان، بن.

(5) محسن محسنی ساروی، گلاویز فتحی و آرش ملکیان. "بررسی و برآذش توزیع های احتمالی مناسب برای سری جریان های حداکثر لحظه ای سالانه در غرب ایران." سومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت آب و خاک، کرمان.

(6) فاطمه گلیانگانی، محمدرضا قنبریور و آرش ملکیان. "برآورد ارتفاع و دبی اوج رواناب در." چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری، کرج.

(7) هدی سیهانی و آرش ملکیان. "بررسی خشکسالی در استان خوزستان با استفاده از شاخص های SPI و SIAP." دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن، اصفهان.

(8) سیاوش کیارش ، اکرم السادات اندرامی و آرش ملکیان. "بررسی خشکسالی استان لرستان به منظور ارایه راهکارهای مدیریتی مناسب." دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن، اصفهان.

(9) حمید کارдан مقدم، حسین قاسمی، مرتضی دهقانی و آرش ملکیان. "بررسی کارایی مدل WMS در پنهانه بندی سیلاب در حوضه شهری بیرون." هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، تهران.

(10) امیرحسین هاتفی اردکانی و آرش ملکیان. "بررسی آسیب بدیری های قنات و ارائه راهکارهای مقابله با آن." همایش ملی الگوهای توسعه پایدار در مدیریت منابع آب، مشهد.

(11) محمد مهدوی، آرش ملکیان و ابوالحسن فتح ابادی. "بررسی روند در سریهای هیدرولوژیکی دارای خودهمبستگی." ششمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و چهارمین همایش ملی فرسایش و رسوب، نور.

(12) آرش ملکیان و مهدی حسنی. "تجزیه و تحلیل روند خشکسالیهای هواشناسی استان فارس با استفاده از داده های بلند مدت بارندگی بلند." دومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناختی درختی در اکوسیستمهای خزری، ساری.

(13) سیاوش کیارش ، اکرم السادات اندرامی، هدی سیهانی و آرش ملکیان. "پنهانه بندی خشکسالی با استفاده از مدل های پنهانه بندی خشکسالی با استفاده از مدل های SIAP و DRI PNPI و ارایه راهکارهای مدیریتی مناسب (مطالعه موردی:استان خوزستان)." دومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناختی درختی در اکوسیستمهای خزری، ساری.

(14) حسین قاسمی، غلام رضا هادریادی، علیرضا باری، آرش ملکیان و الیاس ازرمجو. "پایش و پنهانه بندی خشکسالی های مناطق بیابانی با استفاده از شاخص های اقلیمی و GIS." اولین همایش ملی کویر فرستها و تهدیدات، بیرون.

(15) غلامرضا زهتابیان، آرش ملکیان و سحر آرامون. "آنالیز منطقه ای و تعیین مناسبترین توزیع آماری برآذش یافته بر واقعیت سیلاب (مطالعه موردی: استان آذربایجان غربی)." دومین همایش ملی دانشجویی مرتع آبخیز و بیابان، کرج.

(16) ندا اردکانی، آرش ملکیان و فرزاد شفیع زاده. "بررسی وضعیت خشکسالی و روند آن در استان تهران بر اساس شاخص های آماری خشکسالی و آزمون من-کنداش." چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، تهران.

(17) سیاوش کیارش ، اکرم السادات اندرامی و آرش ملکیان. "بررسی کارایی روش شبکه عصبی مصنوعی در برآورد بار رسوبی متعلق به منظور مدیریت پهنه منابع اب (مطالعه موردی: ایستگاه سیلاخور استان لرستان)." کنفرانس ملی روکردهای نوین در مدیریت پایدار منابع طبیعی، تهران.

(18) آرش ملکیان، حمید علیپور، مسعود خیرخواه زرکش و سعید قره چلو. "استفاده از فرایند تحلیل سلسله مرتبی در مکان یابی پخش سیلاب." اولین کنفرانس ملی سامانه های سطوح آبگیر باران، مشهد.

(19) سمية سادات سید علی، مهدی حسنی و آرش ملکیان. "بررسی و روندیابی ویژگی خشکسالی هواشناسی 30 سال اخیر (مطالعه موردی: ایستگاه هواشناسی علی آباد، حوزه آبخیز حله رود)." نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، اهواز.

- (20) رضوان علیجانی، مهدی وفاخواه و آرش ملکیان. "برآورد کمبود جریان رودخانه ای با استفاده از روش حد آستانه ای." اولین همایش ملی دانشجویی پیشگیری و مبارزه با فرسایش خاک،.
- (21) آزاد صادقی، غلامرضا زهتابیان، حسن خسروی و آرش ملکیان. "بررسی تاثیر خشکسالی و ترسالی بر روند تغییرات کیفی آب زیرزمینی (مطالعه موردي: حوزه دریاچه زربیار مریوان)." هفتمین کنفرانس روز جهانی محیط زیست، تهران.
- (22) عبدالحسین رضابی پوریاغدر، آرش ملکیان و زهره ابراهیمی خوسفی. "سنجهش فلات سنگین در پساب ناشی از کارخانه فراوری کنسانتره آهن در مجتمع معدنی چفارت بافق." دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست، همدان.
- (23) علی قاسمی، علی سلاجه، آرش ملکیان و اباذر اسماعلی. "اصلاح ضریب منطقه ای فرمول تجربی فول برای برآوردهی اوج روزانه...." دومین کنگره کشاورزی ارگانیک و مرسوم.
- (24) مجید رحمانی، آرش ملکیان، حسین میر رجبی، اصغر بیات و عبدالواحد کردی. "ازیابی ارزش اقتصادی اجرای سازه های گابیونی در حوزه سد کرج (مطالعه موردي: پارسل D زیر حوزه واریان)." نهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران،.
- (25) عبدالحسین رضابی پوریاغدر، مجید صادقی نیا، حسن وقارفرد و آرش ملکیان. "بررسی تاثیر آلودگی ناشی از پساب فراوری بر منابع آب خاک و پوشش گیاهی و همیستگی پارامترهای آلبینده (مطالعه موردي: مجتمع معدنی چفارت بافق)." اولین همایش کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، تهران.
- (26) فربا ابراهیمی آذرخواران، مهسا عبدالشاه نژاد، آرش ملکیان و فرشته پورآصف. "شبیه سازی و مدیریت تداخل آب شور و شیرین در اثر برداشت بی رویه از منابع آب زیرزمینی (مطالعه موردي: تالاب میقات)." پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، تهران.
- (27) فاطمه مقصود، محمدرضا یزدانی، آرش ملکیان و ابوالحسن فتح ابادی. "بررسی تاثیر خودهمبستگی در تحلیل روند با استفاده از روش من کندال (مطالعه موردي: استان یزد)" پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، تهران.
- (28) عبدالشهریور، مجید خزانی و آرش ملکیان. "ازیابی پیش بینی دبی در مقیاسهای زمانی مختلف." دومین کنفرانس ملی مدیریت و مهندسی سیلاب با رویکرد سیلاب شهری، تهران.
- (29) علی دسترنج، سانا ز فلاخ، آرش ملکیان و حمید غلامی. "مقایسه تغییرات اقلیم در مناطق خشک و مرطوب در دهه های آینده با استفاده از ریزمقیاس نمایی داده های گردش عمومی جو." نهمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، تهران.
- (30) مهین حنیفه پور و آرش ملکیان. "تحلیل خشکسالی هواشناسی ایستگاه تیریز با استفاده از شاخص های خشکسالی." نهمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، تهران.
- (31) علی دسترنج، سانا ز فلاخ، آرش ملکیان و حمید غلامی. "ازیابی تغییرات اقلیمی استان تهران در دهه های آینده با استفاده از ریزمقیاس نمایی داده های گردش عمومی جو HadCM3." نهمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، تهران.
- (32) سعیده منیری، آرش ملکیان و محمد ابراهیم بهبهانی. "بررسی تاثیر برداشت آب از رودخانه توسط سازه آبی بند انحرافی در رفتار هیدرولیکی رودخانه با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS و سیستم آلیز رودخانه HEC-RAS (مطالعه موردي رودخانه دالکی استان RAS بوشهر)." کنفرانس بین المللی توسعه پایدار با تأکید بر کشاورزی و محیط زیست، تیریز.
- (33) سعیده منیری، آرش ملکیان و محمد ابراهیم بهبهانی. "برآورد و تخمین هواشناسی پارامترهای بارش و دما به روشهای آماری و تحلیلهای منطقه ای (مطالعه موردي: محدوده گلستان استان بوشهر)." اولین همایش مدیریت تقاضا- مدیریت و بهره وری مصرف آب، همدان.
- (34) عبدالواحد کردی، آرش ملکیان، سلما ساعدی، مجید رحمانی و اصغر بیات. "تحلیل و بررسی نقش جاده سازی در تخریب و ناپایداری دامنه های کوهستانی." اولین همایش ملی توسعه پایدار در راهسازی با رویکرد حفظ محیط زیست، شیراز.
- (35) عبدالواحد کردی، آرش ملکیان، اصغر بیات، مجید رحمانی و محمد نصیری فرد. "بررسی تاثیر عملیات راهسازی در تشدید حرکت واریزه ها و ریزش سنگ در اراضی شبیه دار." اولین همایش ملی توسعه پایدار در راهسازی با رویکرد حفظ محیط زیست، شیراز.
- (36) ابوالفضل فانی، ایران غازی و آرش ملکیان. "ارتباط بین جمعیت و مصارف آب خانگی شهر بندرعباس تا افق 1420." دومین کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم کاربردی، دبی.
- (37) صاحبه کریمی، شراره پورابراهیم آبادی، علی سلاجه و آرش ملکیان. "تركيبة پایدار و درخور کاربری های سرزمین جهت تامین حفایه محتاط زیستی بر اساس خدمات اکوسیستم." چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، تهران.
- (38) مه رو ده بزرگی، محمد جعفری، آرش ملکیان و غلامرضا زهتابیان. "بررسی کیفیت شیمیایی آبهای سطحی برای مصارف کشاورزی در حوزه آبحیز بختگان." پنجمین کنفرانس بین المللی ایده های نوین در کشاورزی- محیط زیست و گردشگری، تهران.
- (39) فاطمه غلامی و آرش ملکیان. "کلاسه بندی و ارزیابی روند خشکسالی هواشناسی و هیدرولوژیک (مطالعه موردي: حوزه ازنا- الیگودرز)." دوازدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ملایر.
- (40) مریم آذربخشی ، الهام عاکف و آرش ملکیان. "بررسی شدت و فراوانی خشکسالی با استفاده از شاخص EDI (مطالعه موردي: ایستگاه مشهد)." نخستین کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، دامی منابع طبیعی محیط زیست گردشگری روستایی و گیاهان دارویی کشورهای اسلامی، مشهد.
- (41) مریم آذربخشی ، الهام عاکف و آرش ملکیان. "مطالعه وضعیت خشکسالی در مناطق شمالی استان خراسان رضوی با شاخص بارش استاندارد شده." نخستین کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، دامی منابع طبیعی محیط زیست گردشگری روستایی و گیاهان دارویی کشورهای اسلامی، مشهد.

42) زهرا ابراهیم زاده و آرش ملکیان. "ارزیابی کیفیت منابع آب سطحی رودخانه زاینده رود." اولین کنگره بین المللی و چهارمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، ارومیه.

#### داوری‌های انجام شده

- 1) عضو کمیته داوری جشنواره کشوری انتخاب دانشجوی نمونه، تهران، 29/09/1395
- 2) عضو کمیته داوری جشنواره کشوری انتخاب دانشجوی نمونه سال 97، تهران، 20/09/1397

#### فعالیت‌های اجرایی

- 1) مدیر گروه احیا مناطق خشک و کوهستانی، 31/06/1392، ایران، کرج
- 2) همکار مدعو گروه علوم کشاورزی فرهنگستان علوم ایران، 20/04/1396، 19/04/1398، ایران، تهران
- 3) عضو کمیته داوری جشنواره کشوری انتخاب دانشجوی نمونه سال 96، 1396/09/12، 1397/09/12، ایران، تهران
- 4) عضو کمیته علمی کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه، 1396/12/06، ایران، تهران
- 5) همکار مدعو گروه علوم کشاورزی فرهنگستان علوم ایران، 07/03/1398، 06/03/1400، ایران، تهران
- 6) مسئول امور هماهنگی بین الملل هیات ویژه گزارش ملی سیلابها، 22/03/1398، ایران، تهران
- 7) رابط و مسئول کمیته راهبردی خوشة آب سالم و بهداشت اتحادیه بین المللی دانشگاهها، 01/02/1400، 01/02/1402، ایران، تهران
- 8) همکار مدعو گروه علوم کشاورزی فرهنگستان علوم ایران، 07/02/1400، 06/02/1402، ایران، تهران

#### مدیر مسئولی ، سردبیری و ...

- 1) حکمرانی منابع طبیعی، علمی پژوهشی، 14/02/1402، 30/12/1404
- 2) حکمرانی منابع طبیعی، علمی پژوهشی، 01/06/1402، 30/12/1404

#### مشاوره پایان‌نامه

- 1) بررسی کارایی سیگنالهای بزرگ مقیاس اقلیمی در پیش بینی بارش شهر تهران، مهدی غلامی رستم، دانشگاه تهران، 02/04/1395

#### جوایز و افتخارات(در زمینه‌های مختلف مانند: طرح، مقاله، ...)

- 1) مشاور برتر بین الملل در جشنواره بین الملل دانشگاه تهران، بین‌المللی، جشنواره بین‌الملل دانشگاه، 22/02/1397
- 2) پژوهشگر برتر استان البرز در سال 1397، ملی، سایر، 27/09/1397
- 3) ایده برتر جشنواره پژوهش استان البرز در سال 1399، ملی، سایر، 26/09/1399