



## Reza Ghazavi

Professor

College: Faculty of Natural Resources and Earth Sciences

Department: Range and Watershed Management

### Education

Degree	Graduated in	Major	University
Ph.D	2007	Watershed management	Rennes,INRA

### Papers in Conferences

1. رضا قضاوی، ابراهیم امیدوار، ارزیابی اثرات هیدرولوژیک بندهای اصلاحی احداث شده در حوزه آبخیز بالادست مناطق شهری ( مطالعه موردی: حوزه آبخیز خاوه، هفدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (آبخیزداری و امنیت شهری) - پایدار غذایی)، ۱ - جیرفت، ۲۰۲۳، ۲۸

### Papers in Journals

1. Reza Ghazavi, Sahar Babaie. Investigation Conformity of ANN and TS Models with Emission Scenarios for the Prediction of Maximum and Minimum Temperatures (Case Study: Synoptic Stations Located in Lake Urmia Watershed). Geographical Researches Quarterly Journal. date-error. ISC.
2. مسعود متقیان، رضا قضاوی، سید حسن علوی نیا، ارائه بهترین برنامه مدیریتی جهت مدیریت جامع حوضه آبریز دوآبی. ISC، هیدروژئومورفولوژی، مجلد ۱۱، شماره صفحات ۱۴۰۳/۰۱/۲۹، ۱۲۳، QSPM و SWOT استان تهران با استفاده از ماتریس سیدمیثم داودی، سیامک دخانی، رضا قضاوی، اثرات پروژههای آبخیزداری بر شاخصهای جهانی توسعه، مجله علوم و ۱۰۰، IranMedex, ISC, مهندسی آبخیزداری ایران، مجلد ۱۷، شماره صفحات ۱۴۰۲/۱۱/۱۷.
3. سیدمهدی سادات رسول، ابراهیم امیدوار، رضا قضاوی، مقایسه باران ربایی گونه‌های درختی در فضای سبز شهری حوزه. ISC، آبخیز هشتگرد، نشریه مرتع و آبخیزداری، مجلد ۷۶، شماره صفحات ۱۴۰۲/۰۴/۱۷، ۳۲۱.
4. ابراهیم آقابیگی، سید عباس حسینی، سامان جوادی پیربازاری، رضا قضاوی، بررسی ارتباط هیدرولیکی آبخوان کاشان با دریاچه نمک مجاور آن و تعیین منشأ شوری ایجاد شده در آبخوان، مجله پژوهش ایران، مجلد ۱۶، شماره صفحات ۱۰۷، ISC، ۱۴۰۱/۰۸/۱۰.
5. روند تغییر بارش تحت (IDF) یزدان یاراحمدی، رضا قضاوی، هدی قاسمیه، استخراج منحنیه ای شدت-مدت-فراوانی و تأثیر تغییر اقلیم (مطالعه موردی: ایستگاه سینوپتیک مهرآباد) (مقاله پژوهشی)، نشریه علمی خشک بوم، مجلد ۱۱، شماره ۱۴۳، ISC، صفحات ۱۴۰۰/۰۶/۳۱.
6. فاطمه کریمی، رضا قضاوی، ابراهیم امیدوار، بررسی تاثیر مقدار و اندازه ذرات گچ بر عملکرد آن در اصلاح خاک-های شور. ISC، و سدیمی، پژوهش‌های فرسایش محیطی، مجلد ۴۲، شماره صفحات ۱۴۰۰/۰۵/۲۰، ۹۳.
7. بهنام فریدگیگلو، رضا قضاوی، سیامک دخانی، ارزیابی تأثیر تغییر اقلیم بر میزان آورد رودخانه ارس (مطالعه موردی): ISC، محدوده استان اردبیل، تحقیقات منابع آب ایران، مجلد ۱۶، شماره صفحات ۱۹۸، ۱۳۹۹/۰۹/۳۰.
8. بهنام فریدگیگلو، رضا قضاوی، سیامک دخانی، ارزیابی تأثیر تغییر اقلیم بر میزان آورد رودخانه ارس (مطالعه موردی): ISC، محدوده استان اردبیل، تحقیقات منابع آب ایران، مجلد ۱۶، شماره صفحات ۱۹۸، ۱۳۹۹/۰۹/۳۰.

10. بهنام فریدگیگلو، رضا قضاوی، سیامک دخانی، ارزیابی تأثیر تغییر اقلیم بر میزان آورد رودخانه ارس (مطالعه موردی): محدوده استان اردبیل، تحقیقات منابع آب ایران، مجلد ۱۶، شماره صفحات ۱۳۹۹/۰۹/۳۰، ۱۹۸.
11. بهنام فریدگیگلو، رضا قضاوی، Effects of Land Use Changes and Human Activities on the Temporal and Spatial Variations of Water Quality in the Aras Border River، مهندسی اکوسیستم بیابان، Vol. 12، pp. 89، 2023 09 11، ISC.
12. ابراهیم آقاییگی، سید عباس حسینی، سامان جوادی، رضا قضاوی، Field studies, ion analysis, and modeling of Kashan plain aquifer to predict the source of salinization، Environ Monit Assess، Vol. 195، pp. 1، 2022 10 24، ISI-Listed.
13. رضا قضاوی، رسول ایمانی، اباذر اسمعیلی اوری، Development and application of a new index-overlay method to assess urban runoff vulnerability to contamination (evaluation in the Ardabil city, Iran، ARAB J GEOSCI، 2020 10 06، SCOPUS ،JCR.
14. محسن یوسفی ملک‌شاه، رضا قضاوی، Evaluating the Effect of Climate Changes on Runoff and Maximum Flood Discharge in the Dry Area (Case Study: Tehran-Karaj Basin)، ECOPERSIA، Vol. 7، pp. 211، 2019 12 21، ISC.
15. Reza Ghazavi, Ali Moafi, Mohsen Ahadinejad, Effects of Rainfall Intensity - Duration - Frequency Curves Reformation on Urban Flood Characteristics in Semiarid Environment، Ecopersia، Vol. 5، pp. 1799، 2017 06 11، ISC.
16. Hydar Ebrahimi, Reza Ghazavi < Haji Karimi, Estimation of Groundwater Recharge from the Rainfall and Irrigation in an Arid Environment Using Inverse Modeling Approach and RS، WATER RESOURCES MANAGEMENT، Vol. 30، pp. 1939، 2016 06 11، ISI ،SCOPUS.
17. Reza Ghazavi، The application effects of natural zeolite on soil runoff, soil drainage and some chemical soil properties in arid land area، International Journal of Innovation and Applied Studies، Vol. 13، pp. 172، 2015 09 11.
18. Reza Ghazavi, Zohre Ebrahimi، Assessing groundwater vulnerability to contamination in an arid environment using DRASTIC and GOD models، INT J ENVIRON SCI TE، Vol. 12، pp. 2909، 2015 04 11، ISI ،SCOPUS ،ISC.
19. Mohammad Mirzavand, Reza Ghazavi، A Stochastic Modelling Technique for Groundwater Level Forecasting in an Arid Environment Using Time Series Methods، WATER RESOUR MANAG، Vol. 29، pp. 1315، 2015 03 11، ISI ،SCOPUS.
20. Reza Ghazavi، Identification and classification of suitable water recharge/harvesting site in an arid environment، Journal of Middle East Applied Science and Technology، Vol. 12، pp. 835، 2014 05 11.
21. رضا قضاوی، عباسعلی ولی، The Effect of Planted Saltbush (Atriplex lentiformis) on Edaphic Factors in Grazed and Ungrazed Area، Ecopersia، Vol. 1، pp. 113، 2013 06 10، ISC.
22. Z. Thomas، رضا قضاوی، P. Merot، A. Granier، Modelling and observation of hedgerow transpiration effect on water balance components at the hillslope scale in Brittany، Hydrological Processes، Vol. 26، pp. 4001، 2012 01 16، SCOPUS ،JCR.
23. Ghazavi Reza, Ali Moafi Rabori and Mohsen Ahadnejad Reveshty. The effects of rainfall intensity-duration-frequency curves reformation on urban flood characteristics in semi-arid environment. ، ECOPERSIA. Article ۶، Volume ۵، Issue ۲، ۲۰۱۷.
24. Reza Ghazavi، Ali Aleboali، Climate Variation and Groundwater Declination on Groundwater Quality in an Arid Environment. ، Biological Forum – An International Journal. ۲۰۱۷.
25. Reza Ghazavi, Haidar Ebrahimi. Hydrological Impacts of Large Reservoir Dam and Land Subsidence on Downstream Groundwater Resources using Mathematical Modeling. ، Deser Ecosystem Engineering Journal. ۲۰۱۷.
26. Ghazavi Reza, Ebrahimi Hydar. Impacts of land-use change on groundwater resources using remote sensing and numerical modeling. ، Journal of Biodiversity and Environmental Sciences. ۲۰۱۶.
27. Zarei Mehdi, Ghazavi Reza, Vali Abbasali and Abdollah Khodayar. Estimating Groundwater Recharge, Evapotranspiration and Surface Runoff using Land-use data: A Case Study in Northeast Iran. ، Biological Forum – An International journal. ۲۰۱۶.
28. Reza Ghazavi, Rasool imani. Assessing the Effect of Urbanization on Water Quantity and Quality of

Balukhluchay River in Ardabil. Geography and Territorial Spatial Arrangement. ۲۰۱۵ ۱۰ ۲۰.

29. Thomas Z. Ghazavi R. Merot P. Granier A. Modelling and observation of hedgerow transpiration effect on water balance components at the hillslope scale in Brittany. Hydrol. Process. ۲۰۱۲.
30. Ghazavi R., Z. Thomas, Y. Hamon, J. C. Marie, M. Corson, and P. Merot. Hedgerow impacts on soil-water transfer due to rainfall interception and root-water uptake. Hydrol. Process. ۲۰۰۸.
31. Reza Ghazavi, Sahar Babaie, Mahdi Erfanian, Recharge Wells Site Selection for Artificial Groundwater Recharge in an Urban Area Using Fuzzy Logic Technique, Water Resour Manage, 2018.
32. Reza Ghazavi, Sahar babaie, Mahdi Erfani, Urban flood simulation and prioritization of critical urban sub-catchments using SWMM model and PROMETHEE II approach. Physics and Chemistry of the Earth part, 30, 2018.
33. Reza Ghazavi, Sayed Javad Sadatinejad, Mitigation of the groundwater stresses via surface water harvesting in an arid environment. 6. Journal of Biodiversity and Environmental Sciences, 2017.
34. Ghazavi. R., Z. Thomas, Y. Hamon, P. Merot. Soil water movement under a bottomland hedgerow during contrasting meteorological conditions. Hydrol. Process. 25: 1431-1442, 2011.