



## Hoda Ghasemieh

Associate Professor

College: Faculty of Natural Resources and Earth Sciences

Department: Range and Watershed Management

### Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc		Engineering of Natural Resources--Rangeland and Watershed Management	University of Tehran
MSc		Engineering of Natural Resources- Watershed Management	University of Mazandaran
Ph.D		Sciences and Engineering of Watershed Management	University of Tehran

### Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
University of Kashan	Academic Member, Associate Professor, Department of Rangeland and Watershed Management	Tenured	Full Time	15

### Work Experience

Head of Desertification Department from 2010 to 2011

Head of Watershed Management Department from 2010 to 2011

Head of Rangeland and Watershed Management from 2010 until now

Deputy of Education, Faculty of Natural Resources and Earth Sciences from 2015 until now

## Awards

1. Top educational assistant professor in faculty of Natural Resources and Earth Sciences in 2012
2. Top educational assistant professor in faculty of Natural Resources and Earth Sciences in 2014
3. Top educational associate professor in faculty of Natural Resources and Earth Sciences in 2017
4. Top thesis Award at Iran's Top Thesis Festival (Prof. Hessabi Special Award, Second Round) for thesis of Ph.D Students in Watershed Sciences and Engineering (Mohammad Mirzavand, Elhan Davoodi)

## Subjects Taught

1. Water Resources Management (MSc)
2. Flood Control (MSc)
3. River Engineering (MSc)
4. Simulation in Watershed Management (Ph.D)
5. Advanced Hydrology (Ph.D)
6. Advanced Hydrogeology (Ph.D)

## Course Topics

1. Watershed Management and Soil Conservation
2. Hydrology, Hydrogeology, Geohydrology
3. Integrated Water Resources Management
4. Flood Control, River Engineering
5. Hydroclimate
6. Climate Change
7. Simulation and Prediction in Hydrology
8. Urban Watershed Management
9. GIS and RS in Natural Resources

## Papers in Conferences

1. RAS در محیط (WSE) زهرا ناصریان اصل، هدی قاسمیه، مدل سازی دو بعدی هیدرودینامیکی ارتفاع سطح آب . مطالعه موردی: رودخانه تیره شهر دورود، بیست و سومین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱- کرمانشاه، ۲۰۲۴، ۱۱ (۲۰) Mapper
2. زهرا ناصریان اصل، هدی قاسمیه، دانیال صیاد، تحلیل و پایش خشکسالی هیدرولوژیکی با استفاده از شاخص مطالعه موردی: ایستگاه هیدرومتری تیره دورود، سیزدهمین همایش ملی سامانه‌های (SDI) خشکسالی جریان رودخانه مطالعه موردی: ایستگاه هیدرومتری تیره دورود، ۱- گرگان، ۲۰۲۴، ۱۱ (۲۰) . سطوح آبگیر باران،
3. رویا احمدی، هدی قاسمیه، ابراهیم امیدوار، بررسی تغییرات زمانی خشکسالی هواشناسی دشت قم- کهک، اولین همایش ملی حکمرانی منابع طبیعی و آینده پژوهی توسعه پایدار، ۱- خرم آباد، ۲۰۲۴، ۵۵ (۱۵) .
4. محسن معین زاده، هدی قاسمیه، ابراهیم امیدوار، ارزیابی اثر تغییر اقلیم بر میزان بارش ماهانه و سالانه (مطالعه موردی: ایستگاه نطنز)، اولین همایش ملی حکمرانی منابع طبیعی و آینده پژوهی توسعه پایدار، ۱- خرم آباد، ۲۰۲۴، ۵۵ (۱۵) .
5. الهام داودی، هدی قاسمیه، خدایار عبدالهی، نقش کاربردی داده های سنجش از دور در ارزیابی دینامیک شاخص سطح برگ، اولین همایش ملی حکمرانی منابع طبیعی و آینده پژوهی توسعه پایدار، ۱- خرم آباد، ۲۰۲۴، ۵۵ (۱۵) .
6. زهرا عبدالله پور، هدی قاسمیه، مسعود متقیان، سپیده مفیدی، مدل‌سازی دبی اوج و حجم سیلاب با دوره بازگشت‌های مطالعه موردی: حوزه آبخیز کوهستان استان سمنان)، هجدهمین همایش ملی (HEC-HMS مختلف با استفاده از مدل علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱- کاشان، ۲۰۲۴، ۳ (۰۶) .
7. در SPI محسن معین زاده، هدی قاسمیه، ابراهیم امیدوار، ارزیابی اثر تغییر اقلیم روی وضعیت خشکسالی هواشناسی مطالعه موردی: ایستگاه سینوپتیک کاشان، هجدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱- کاشان، ۲۰۲۴، ۳ (۰۶) .
8. در اولویت بندی عوامل مؤثر بر سیلاب در حوزه آبخیز DEMATEL فائزه لاهوتی نسب، هدی قاسمیه، کاربرد روش

- برزک، سیل یکی از فراوان‌ترین و پرهزینه‌ترین بلایای طبیعی محسوب می‌شود. از این‌رو، شناسایی عوامل مؤثر بر سیلاب در اولویت‌بندی ع، DEMATEL برای کنترل خطرات سیل بسیار حائز اهمیت است. پژوهش حاضر با هدف کاربرد روش کاشان، ۲۰۲۴، ۰۳ ۰۶ .
- حمید محقق پور، هدی قاسمیه، روش های تصمیم گیری چند معیاره در مسایل هیدرولوژی، سومین همایش ملی منابع 9. طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس، ۱ - شهرکرد، ۲۰۲۳، ۰۳ ۰۶ .
- دانیال صیاد، هدی قاسمیه، زهرا ناصریان اصل، تحلیل و تهیه نقشه الگوی مکانی فرساینده‌گی باران حوضه آبخیز گلپایگان، ششمین کنگره سالانه بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران، ۱ - تبریز، ۲۰۲۳، ۰۲ ۱۶ .
- زهرا ناصریان اصل، هدی قاسمیه، دانیال صیاد، کاربرد شاخص بارش استاندارد شده جهت پایش دوره های خشکسالی با استفاده از داده های ماهواره ای (مطالعه موردی استان لرستان)، سومین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آبهای نامتعرف در مناطق خشک، ۱ - کرمانشاه، ۲۰۲۳، ۰۲ ۱۵ .
- دانیال صیاد، هدی قاسمیه، زهرا ناصریان اصل، بررسی کارایی مدل شاخص آماری در تهیه نقشه حساسیت به سیل 12. حوضه آبخیز مهباز شمالی، بیست و یکمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، ۱ - اهواز، ۲۰۲۳، ۰۲ ۰۷ .
- زهرا ناصریان اصل، هدی قاسمیه، دانیال صیاد، کاربرد الگوریتم داده کاوی در تهیه نقشه خطر سیل، سومین کنفرانس 13. ملی داده‌کاوی در علوم زمین، ۱ - اراک، ۲۰۲۳، ۰۲ ۰۱ .
- دانیال صیاد، هدی قاسمیه، زهرا ناصریان اصل، استخراج و طبقه بندی خودکار لندفرم ها با استفاده از شاخص 14. موقعیت توپوگرافی، بیستمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، ۱ - تهران، ۲۰۲۲، ۱۱ ۲۲ .
- زهرا ناصریان اصل، هدی قاسمیه، دانیال صیاد، ارزیابی و پهنه بندی فراوانی و شدت خشکسالی با استفاده از شاخص 15. بارش استاندارد شده (مطالعه موردی: حوضه آبخیز گاوخونی)، چهارمین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران، ۱ - شهرکرد، ۲۰۲۲، ۰۹ ۱۳ .
- دانیال صیاد، هدی قاسمیه، زهرا ناصریان اصل، تحلیل کمی عوامل ژئومورفومتری مؤثر بر وقوع زمین لغزش با به 16. کارگیری مدل نسبت فراوانی، سومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، ۱ - اردبیل، ۲۰۲۲، ۰۹ ۱۲ .
- زهرا ناصریان اصل، هدی قاسمیه، دانیال صیاد، ارزیابی و پایش توزیع زمانی خشکسالی مبتنی بر رویکرد منابع 17. طبیعی پایدار، نهمین کنگره ملی ترویج و آموزش کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست پایدار، ۱ - تبریز، ۲۰۲۲، ۰۹ ۰۶ .
- دانیال صیاد، هدی قاسمیه، زهرا ناصریان اصل، به کارگیری شاخص های ژئومورفومتری در تحلیل کمی ناهمواری 18. های مرتبط با واگرایی و همگرایی جریان آب حوضه آبخیز قمشه، هشتمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران، ۱ - بیرجند، ۲۰۲۲، ۰۹ ۰۵ .
- دانیال صیاد، هدی قاسمیه، زهرا ناصریان اصل، کاربرد انواع روش یادگیری ماشین در تهیه نقشه حساسیت زمین 19. لغزش در علوم محیطی، نخستین کنفرانس هوش مصنوعی و پردازش هوشمند، ۱ - سمنان، ۲۰۲۲، ۰۸ ۳۱ .
- زهرا ناصریان اصل، هدی قاسمیه، دانیال صیاد، تحلیل دوره ای خشکسالی هواشناسی با استفاده از شاخص بارش 20. استاندارد شده (مطالعه موردی: ایستگاه اقلیم شناسی سد زاینده رود)، پنجمین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری با محوریت "مخاطرات، احیاء و بهره برداری پایدار حوضه های آبخیز با نگاه ویژه به منابع و اراضی رودخانه ای و ساحلی، ۱ - تهران، ۲۰۲۲، ۰۵ ۱۷ .
- زهرا ناصریان اصل، هدی قاسمیه، دانیال صیاد، تحلیل و شناخت جریان رودخانه در راستای سلامت و پایداری حوضه 21. (مطالعه موردی: رودخانه سیلاخور)، شانزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (آبخیزداری و توسعه پایدار)، ۱ - شیراز، ۲۰۲۲، ۰۳ ۰۸ .
- دانیال صیاد، هدی قاسمیه، زهرا ناصریان اصل، کاربرد روش های تجربی و توزیع های آماری در برآورد جریان های 22. در راستای امنیت پایدار حوضه، شانزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (IPF) حداکثر لحظه ای (آبخیزداری و توسعه پایدار)، ۱ - شیراز، ۲۰۲۲، ۰۳ ۰۸ .
- زهرا ناصریان اصل، هدی قاسمیه، دانیال صیاد، بررسی پژوهشهای پیشین آب خاکستری و روشهای بازیابی آن برای 23. مصارف مختلف، دومین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعرف در کشاورزی، ۱ - فسا، ۲۰۲۲، ۰۲ ۱۶ .
- دانیال صیاد، هدی قاسمیه، زهرا ناصریان اصل، برآورد عامل فرسایش پذیری حوضه با استفاده از خصوصیات ذاتی 24. ششمین همایش ملی انجمن رسوب شناسی ایران، ۱ - اهواز، ۲۰۲۲، ۰۲ ۰۲، FAO نقشه خاک
- حسین خراسانی زاده، هدی قاسمیه، مهدی سلیمانی، محمد میرزاوند، مطالعه تأثیر ادامه بهره برداری گسترده از سفره 25. آب زیرزمینی دشت ممنوعه کاشان بر کیفیت آب باقیمانده، نخستین کنگره استان اصفهان و توسعه ملی، چاش ها و فرصت های پیش رو، ۱ - اصفهان، ۲۰۲۱، ۰۷ ۱۳ .

1. E. Omidvar, Z. Hajizadeh, H. Ghasemieh, Sediment Yield, Runoff and Hydraulic Characteristics in Straw and Rock Fragment Covers, *Soil and Tillage Research*, 2019.
2. M. Rezaei, H. Ghasemieh, Assessing the Impact of Climate Change on Rainfall and Temperature Variability (Case Study: Kashan and Khur and Biabank Stations), *Arid Biom Scientific and Research Journal*, 2019.
3. M. Mirzavand, H. Ghasemieh, S.J. Sadatinejad, R. Bagheri, I.D Clark, Mechanism of N- Nitrate Pollution of Kashan Plain Aquifer, *ECHOHYDROLOGY*, 2018.
4. M. Mirzavand, H. Ghasemieh, S.J. Sadatinejad, R. Bagheri, I.D. Clark, Saltwater Intrusion Vulnerability Assessment using AHP-GALDIT Model in Kashan Plain Aquifer as Critical Aquifer in a Semi-Arid Region, *DESERT*, 2018.
5. E. Davoodi, H. Ghasemieh, Kh. Abdollahi, O. Batelaan, Evaluation of Temporal-Spatial Variations of Soil Moisture Balance by Thorenthwaite Matter Method (Case Study: Behesht Abad Basin), *Journal of RS and GIS for Natural Resources*, 2018.
6. E. Davoodi, H. Ghasemieh, O. Batelaan, Kh. Abdollahi, Spatial-Temporal Simulation of LAI on Basis of Rainfall and Growing Degree Days, *remote sensing*, 2017.
7. M. Ahmadi, B. Ghermez Cheshmeh, H. Ghasemiyeh, Uncertainty Analysis of the Statistically Downscaling Precipitation and Temptation on the Qoran-Talar, *Journal Management System*, 2017.
8. M. Soleimani Motlagh, H. Ghasemieh, A. Talebi, Kh. Abdollahi, Identification and Analysis of Drought Propagation of Groundwater During Past and Future Periods, *Water Resources Management*, 2017.
9. N. Dehghani, H. Ghasemieh, S.J. Sadatinejad, Kh. Ghorbani, A. Besalatpour, Comparative Comparison of Data Mining Models in Downscaling Rainfall and Temperature (Case Study: Bazoft-e-Samsami Watershed), *Journal of Water and Soil Conservation*, ۲۰۱۷.
10. S. Babaei, G. Hamdami, H. Ghasemieh, Identify the Effective Wells in Determination of Groundwater Depth in Urmia Plain Using Principle Component Analysis, *Journal of Water and Soil*, 2017.
11. N. Dehghani, H. Ghasemieh, S.J. Sadatinejad, Kh. Ghorbani, A. Besalatpour, Comparative Comparison of Data Mining Models in Downscaling Rainfall and Temperature (Case Study: Bazoft-e-Samsami Watershed), *Journal of Water and Soil Conservation*, 2017.
12. A. Nazari Samani, A. Tavakoli Fard, H. Ghasemieh, N Mashhadi, M. Rahdari, Integration of Anemometers Data and Geomorphology of Sand Dunes in Kashan Erg, *Iranian Journal of Rangeland and Desert Research*, 2017.
13. E. Davoodi, H. Ghasemieh, M. Soleimani Motlagh, M. Moeinzadeh, Spatial and Temporal Analysis of Meteorological and Groundwater Droughts (Case Study: Northern Mahyar Plain of Esfahan), *Desert Ecosystem Engineering Journal*, 2017.
14. H. Ghasemiyeh; O. bazrafshan; K. Bakhshayesh Manesh, Artificial Neural Network for Monthly Rainfall Forecasting Using Teleconnection Patterns (Case Study: Central Plateau Basin of Iran), *Journal of EARTH AND SPACE PHYSICS*, 2017.
15. N. Dehghani; H. Ghasemieh; S.J Sadatinejad; Kh. Ghorbani, Evaluating the Impact of Climate Change on Runoff using Hydrological Model (Case study: Bazoft-Samsami Watershed), *ECOHYDROLOGY*, 2017.
16. S.H. Alavinia, S.J. Sadatinejad, A. Malekian, H. Ghasemieh, The Impact of Rainfall Fluctuations and Uncontrolled Exploitation on Groundwater Systems and Hydrogeological Drought, *Biological Forum – An International Journal*, 2016.
17. S.H. Sadeghi, H. Ghasemieh, J. Moemeni Damaneh, S.H. Mosavi, Irrigation and Municipal Water Quality Zoning by GIS, *Journal of Irrigation and Water Engineering*, 2016.
18. M. Soleimani Motlagh, H. Ghasemieh, A. Talebi, Change of Storage Coefficient and Transmissivity of Aleshtar Plain Aquifer due to Drought and Groundwater Overexploitation, *Desert Ecosystem Engineering Journal*, 2016.
19. Z. Feyzi, A.R. Keshtkar, A. Malekian, H. Ghasemieh, Fuzzy AHP Application for Flood Spreading Site Selection (Case Study: South of Kashan Plain), *Iranian Journal of Rangeland and Desert Research*, 2016.
20. R. Imani, H. Ghasemieh, A. Esmali Ouri, Comparing the Performance of WetSpa Hydrological Model, Artificial Neural Network and Adaptive Neuro-Fuzzy System for Simulating River Flow Discharge (Case

- Study: Balukhluchay Watershed, Ardabil Province), Water and Soil Science, 2016.
21. S. H. Sadeghi, H. Ghasemieh, S.J. Sadatinejad, Performance Evaluation of the IHACRES Hydrological Model in Wet Areas (Case Study: Navrud Basin, Gillan), Journal of Water and Soil Science, 2015.
  22. S. H. Sadeghi, H. Ghasemieh, S.J. Sadatinejad, Performance Evaluation of the IHACRES Hydrological Model in Wet Areas (Case Study: Navrud Basin, Gillan), Journal of Water and Soil Science, 2015.
  23. M. Mirzavand, H. Ghasemieh, S.J. Sadatinejad, M. Akbari, Comparison of Artificial Neural Network (ANN) and Multi Variable Regression Analysis (MRA) Models to Predict Ground Water Quality Changes (Case Study: Kashan Aquifer), Journal of Water and Soil Science, 2015.
  24. A. Tavakkolifard, A. Nazari Samani, N. Mashhadi, H. Ghasemieh, M. Hodayi Arani, Tavakkolifard, A. Nazari Samani, N. Mashhadi, H. Ghasemieh, M. Hodayi Arani, 2014. Investigation of Granulometry of Aeolian Sediments in relation of Sand Dune Morphology (Case study: Kashan Erg), Journal of Range Land and Watershed Management, 2014.
  25. M. Mirzavand, R. Ghazavi, S.J. Sadatinejad, H. Ghasemieh, A. Vali, Investigation of Kashan Aquifer Situation Using Electric Resistance Method with Shelomberje Arrangement, Desert Ecosystem Engineering Journal, 2014.
  26. A. Tavakkoli Fard, A.A. Nazari Samani, H. Ghasemieh, N. Mashhadi, Application of Aeolian Sediments Granulometry Characteristics to Determine the Morphology of Homogenous Sand Dunes through Multivariate Data Analysis (Case Study: Kashan Erg), Desert Management, 2014.
  27. M.R. Shekari, J. Sadatinejad, A. Vali, H. Ghasemiye, R. Ghazavi, Application of Two Methods of Artificial Neural Network MLP, RBF for Estimation of Wind of Sediments (Case Study: Korsya of Darab Plain), Quarterly Journal of Environmental Erosion Researches, 2014.
  28. A.A. Tavakkoli Fard, H. Ghasemieh, A.A. Nazari Samani, N. Mashhadi, Investigation Morphology and Sand Dunes Activity in Different Parts based on Lancaster Index (Case Study: Kashan Erg), Desert Ecosystem Engineering Journal, 2015.
  29. A. Tavakkolifard, H. Ghasemieh, A. Nazari Samani, N. Mashhadi, Determining the Risk of Sand Transportation to Residential Areas around Kashan Erg using Anemometry Data Analysis, DESERT, 2013.
  30. Y. Yazdani Moghaddam, S.J. Sadatinejad, A.A. Nazari Samabi, H. Ghasemieh, The Effectiveness of Multi-Criteria Decision Making in Flood Spread, Case Study: Kashan Plain, Journal of Remote Sensing & GIS, 2012.
  31. نرگس سقازاده، هدی قاسمیه، ابراهیم امیدوار، یاسر مقصودی، ارزیابی کارایی مدل های دو متغیره در تعیین date-error، حساسیت پذیری فرونشست آبخوان دشت کاشان، جغرافیا و مخاطرات محیطی
  32. در شناسایی مناطق مستعد سیلاب (مطالعه SVM و DEMATEL-AHP فائزه لاهوتی نسب، هدی قاسمیه، کاربرد ISC، موردی: حوزه آبخیز برزک کاشان)، تحقیقات آب و خاک ایران، ۱۴۰۳/۰۶/۲۶
  33. رویا احمدی، هدی قاسمیه، رضا قضاوی، ارزیابی وضعیت خشکسالی هواشناسی و هیدرولوژیکی (مطالعه موردی: ISC، زیرحوضه هایی از حوضه آبریز فلات مرکزی)، هیدروژئومورفولوژی، ۱۴۰۳/۰۶/۲۶
  34. الهام داودی، خدایار عبدالهی، هدی قاسمیه، بررسی ارتباط متقابل تغییرات شاخص سطح برگ و رطوبت خاک با استفاده از سنجش از دور و مطالعات میدانی (منطقه مورد مطالعه: حوزه آبخیز بهشت آباد)، اکوهیدرولوژی، مجلد ۱۱، شماره ۲۳۳، ۱۴۰۳/۰۵/۳۱
  35. الهام داودی، خدایار عبدالهی، هدی قاسمیه، بررسی ارتباط متقابل تغییرات شاخص سطح برگ و رطوبت خاک با استفاده از سنجش از دور و مطالعات میدانی (منطقه مورد مطالعه: حوزه آبخیز بهشت آباد)، اکوهیدرولوژی، مجلد ۱۱، شماره ۲۳۳، ۱۴۰۳/۰۴/۳۱
  36. مرضیه قربانی اقدم، حسین خزیمه نژاد، محسن پوررضا بیلندی، هدی قاسمیه، مدیریت بهره برداری از آبخوان دشت کاشان با استفاده از سیاست جیره بندی دو نقطه ای اصلاح شده، هیدروژئولوژی، ۱۴۰۳/۰۳/۰۶
  37. مرضیه قربانی اقدم، حسین خزیمه نژاد، محسن پوررضا بیلندی، هدی قاسمیه، مدیریت بهره برداری از آبخوان دشت کاشان با استفاده از سیاست جیره بندی دو نقطه ای اصلاح شده، هیدروژئولوژی، ۱۴۰۳/۰۳/۰۶
  38. محمد میرزاوند، سید جواد ساداتی نژاد، هدی قاسمیه، رحیم باقری، برآورد هدررفت منابع آب زیرزمینی کم عمق و برآورد هدررفت منابع آب زیرزمینی کم عمق و (O و H ۱۸ پلایای کاشان در اثر تبخیر با استفاده از داده های ایزوتوپی (۲) ISC، مجلد ۱۱، شماره صفحات ۱/۳۱/۱۴۰۳، (O و H ۱۸ پلایای کاشان در اثر تبخیر با استفاده از داده های ایزوتوپی (۲)

39. محمد میرزاوند، سید جواد ساداتی نژاد، هدی قاسمیه، رحیم باقری، برآورد هدررفت منابع آب زیرزمینی کم عمق و برآورد هدررفت منابع آب زیرزمینی کم عمق و (O و ۱۸ H پلایای کاشان در اثر تبخیر با استفاده از داده‌های ایزوتوپی (۲) ISC، مجلد ۱۱، شماره صفحات ۱/۳۱/۱۴۰۳، O و ۱۸ H پلایای کاشان در اثر تبخیر با استفاده از داده‌های ایزوتوپی (۲) مرضیه قربانی اقدم، حسین خزیمه نژاد، محسن پوررضا بیلندی، هدی قاسمیه، مدیریت برنامه‌ریزی جهت بهره‌برداری نشریه علمی آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۷، شماره صفحات، GMS از آبخوان آزاد با استفاده از مدل ISC، ۱۴۰۲/۱۰/۳۰، ۹۵۳.
40. در PDIR-Now فنون صنایع ثالث، هدی قاسمیه، سعید سلطانی، رضا جعفری، ارزیابی داده‌های بارش ماهواره محور ISC، استان چهارمحال و بختیاری، مدل‌سازی و مدیریت آب و خاک، ۱۴۰۲/۰۶/۲۳.
41. عماد فهیم، رضا قضاوی، هدی قاسمیه، ابراهیم امیدوار، بهبود منحنی‌های شدت - مدت - فراوانی همگام با الگوریتم‌های رایانه‌ای ژنتیک و توده‌ریزه‌ها در حوزه آبخیز دریاچه ارومیه، مهندسی اکوسیستم بیابان، مجلد ۱۱، شماره ۴۳، ISC، صفحات ۱۴۰۱/۱۲/۲۹.
42. حسین خراسانی زاده، هدی قاسمیه، مهدی سلیمانی، محمد میرزاوند، بررسی وضعیت کمی منابع آب زیرزمینی دشت کاشان، چشم انداز و ارائه راه‌کارهای مناسب، فصلنامه علمی پژوهشی مهندسی منابع آب، مجلد ۱۵، شماره صفحات ISC، ۱۴۰۱/۱۲/۰۸، ۵۳.
43. دانیال صیاد، هدی قاسمیه، زهرا ناصریان اصل، اولویت بندی و تحلیل فضایی پتانسیل سیل خیزی مبتنی بر رویکرد مطالعه موردی: حوزه آبخیز قمصر، جغرافیا و مخاطرات محیطی، ۱۴۰۱/۰۶/۲۱، FUZZY-AHP.
44. به منظور بررسی گره‌های سیل گیر شبکه SWMM یزدان یاراحمدی، رضا قضاوی، هدی قاسمیه، ارزیابی کارایی مدل زهکشی تحت تاثیر تغییر اقلیم (مطالعه موردی: شرق منطقه شش شهرداری تهران)، نشریه هواشناسی و علوم جو، مجلد ۳۲۶، ISC، شماره صفحات ۱۴۰۰/۱۲/۲۸.
45. روند تغییر بارش (IDF) یزدان یاراحمدی، رضا قضاوی، هدی قاسمیه، استخراج منحنی‌های شدت-مدت-فراوانی تحت تأثیر تغییر اقلیم (مطالعه موردی: ایستگاه سینوپتیک مهرآباد)، خشکبومخشکبوم، مجلد ۱۱، شماره صفحات ISC، ۱۴۰۰/۰۶/۳۱، ۱۴۳.
46. سیدمحمد رضا میرحسینی طبائی زواره، هدی قاسمیه، خدایار عبداللهی، پیش‌بینی میزان تبخیر و تعرق پتانسیل در دوره‌های آتی (مطالعه موردی: حوضه آبخیز گلپایگان)، اکوهیدرولوژی، مجلد ۸، شماره RCP ماهانه تحت سناریوهای ISC، صفحات ۱۴۰۰/۰۱/۰۱، ۲۰۵.
47. مریم رضائی، هدی قاسمیه، خدایار عبداللهی، کاربرد مدل متریک برای برآورد تبخیر-تعرق واقعی ماهانه حوزه آبخیز ونک با استفاده از تصاویر سنجنده مودیس، سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی، مجلد ۱۱، شماره ۴۰، ISC، صفحات ۱۳۹۹/۰۷/۲۸.
48. علی سیف، هدی قاسمیه، حسین زینی وند، مهران زند، شبیه‌سازی نقشه کاربری اراضی سال ۲۰۲۶ با استفاده از مدل در حوزه آبخیز رحیم‌آباد، مهندسی و مدیریت آبخیز، مجلد ۱۲، شماره صفحات CLUE-S ۱۱۰۲، ۱۳۹۹/۰۷/۲۷.
49. سید جواد ساداتی نژاد، لیلی نظری، هدی قاسمیه، سلمان عارفخانه کلاته، مقایسه روش‌های تجربی برآورد تبخیر و تعرق براساس داده‌های لایسی‌متری (مطالعه موردی: دشت کاشان)، مهندسی اکوسیستم بیابان، مجلد ۹، شماره صفحات ISC، ۱۳۹۹/۰۶/۳۱، ۹۳.
50. مریم اذین مهر، هدی قاسمیه، عبدالرضا بهره‌مند، معرفی مدل‌های تحول چشم انداز و کاربردهای آنها با تأکید بر مهندسی جغرافیایی سرزمین، مجلد ۴، شماره صفحات CAESAR-Lisflood، ۱۰۸، ۱۳۹۹/۰۶/۳۱، مدل هیدرودینامیکی تکنیک‌های WetSpa، رسول ایمانی، هدی قاسمیه، پتانسیل یابی منابع آب زیرزمینی با استفاده از مدل هیدرولوژیکی و تحلیل سلسله مراتبی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز بالخلوچای، اردبیل)، دانش آب و خاک، مجلد ۳۰، شماره ۳، ISC، صفحات ۱۳۹۹/۰۳/۱۹، ۱۲۳.
51. محمد میرزاوند، هدی قاسمیه، سید جواد ساداتی نژاد، رحیم باقری، تعیین سن منابع آب زیرزمینی دشت کاشان با ISC، اکوهیدرولوژی، مجلد ۶، شماره صفحات ۱۱/۰۷/۱۳۹۸، C و ۱۴ H استفاده از رادیوایزوتوپ‌های ۳ Julen Walter, Investigating Salt Effect Correction for  $\square 180$  and  $\square 2H$  in Saline/Brine Groundwater Samples, Investigating Salt Effect Correction for  $\square 180$  and  $\square 2H$  in Saline/Brine Groundwater Samples, Vol. 12, pp. 81, 2023 09 22, ISC.
52. A hybrid intelligent model for spatial analysis of groundwater potential around Urmia Lake, Iran, STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, 2022 12 24, SCOPUS, JCR.
53. Simplified Version of the METRIC Model for Estimation of Actual Evapotranspiration, INT J REMOTE SENS, Vol. 42, pp. 5568, 2021 05 17, SCOPUS, JCR.
54. Delineating the source and mechanism of groundwater salinization in crucial declining aquifer using multi-chemo-isotopes approaches, Journal of

Hydrology, Vol. 586, pp. 1, 2020 07 01, SCOPUS, JCR.

58. امید اسدی نیلوان، John P. Tiefenbacher، امید رحمتی، هدی قاسمیه، محمود صمدی، زهرا کلانتری، Artemi Cerdà، علی ترابی حقیقی، حمید دارابی، Dieu Tien Bui، سید سعید قیاسی، TET: An automated tool for evaluating suitable check-dam sites based on sediment trapping efficiency, J CLEAN PROD, 2020 05 11, SCOPUS, JCR.

59. مهدی سلیمانی مطلق، هدی قاسمیه، علی طالبی، خدایار عبداللہی، والتر دراگونی، Groundwater budget deficit caused by drought and overexploitation, Search Results Web result with site links Water Supply, Vol. 20, pp. 621, 2020 03 01, SCOPUS, JCR.

60. محمد میرزاوند، هدی قاسمیه، سیدجواد ساداتی نژاد، رحیم باقری، An overview on source, mechanism and investigation approaches in groundwater salinization studies, INT J ENVIRON SCI TE, Vol. 17, pp. 2463, 2020 02 29, SCOPUS, ISC, JCR.

61. محمد میرزاوند، هدی قاسمیه، سیدجواد ساداتی نژاد، رحیم باقری، An overview on source, mechanism and investigation approaches in groundwater salinization studies, INT J ENVIRON SCI TE, Vol. 17, pp. 2463, 2020 01 28, SCOPUS, ISC, JCR.

62. مهدی سلیمانی مطلق، هدی قاسمیه، علی طالبی، خدایار عبداللہی، والتر دراگونی، Groundwater budget deficit caused by drought and overexploitation, Search Results Web result with site links Water Supply, Vol. 20, pp. 621, 2019 12 30, SCOPUS, JCR.

63. A. Tavakkoli Fard, H. Ghasemiehb, A.A. Nazari Samanic, N. Mashhadid, M. Mirzavand, Investigation of Role of Different Land Uses in the Sand Storm by using Wind Rose and Storm Rose (Case Study: Kashan), Environmental Erosion Research Journal, 2012.