

## رضا قضاوی

استاد

دانشکده: دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین

گروه: مرتع و آبخیزداری



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۴	مرتع و آبخیزداری	یزد
کارشناسی ارشد	۱۳۷۶	علوم و مهندسی آبخیزداری	تربیت مدرس
دکتری	۱۳۸۷	علوم و مهندسی آبخیزداری	رن

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه کاشان	هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۲۶

### سوابق اجرایی

- معاون آموزشی دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین ، دانشگاه کاشان، 1391
- مدیر دانشجویی دانشگاه، دانشگاه کاشان، 1390-1393
- معاون دانشجویی و فرهنگی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه شیراز، 1388-1390

### موضوعات تدریس تخصصی

#### ○ سطح کارشناسی:

هیدرولوژی ، آبخیزداری، هوا و اقلیم شناسی، فیزیک و هواشناسی، حفاظت آب و خاک، اصول مدیریت آب و خاک،

#### ○ سطح کارشناسی ارشد و دکتری:

حفاظت آب و خاک پیشرفته، تخریب زمین و بیابان زایی، هیدرولوژی شهری، کنترل سیل، مدیریت منابع آب، ارزیابی طرحهای بیابان، هیدرولوژی مناطق خشک، کفایت آب

## زمینه های تدریس

- حفاظت آب و خاک
- فرسایش آبی
- سطوح آبگیر و جمع آوری رواناب ها
- تاثیر تغییر کاربری اراضی و شهری شدن بر رواناب، تبخیر و تعرق
- هیدرولوژی شهری
- تغذیه مصنوعی با تاکید بر روابط متقابل آب های سطحی و زیرزمینی
- مدیریت حوضه های آبخیز

## عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

عضو هیات تحریریه مجله مهندسی اکوسیستم بیابان

## مقالات در همایش ها

۱. 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 پایدار غذایی)، ۱- جیرفت، ۲۰۲۳، ۲۸ ۰۲ .
۲. رسول ایمانی، رضا قضاوی، روح اله میرزایی محمد آبادی، عارف انوار، ارزیابی حساسیت آلودگی منابع آب سطحی با استفاده از شاخص USGS (مطالعه موردی: حوضه آبخیز سد گیوی، اردبیل)، دومین کنگره بین المللی زمین فضا و انرژی پاک، اردبیل، ۲۰۱۷، ۸ ۳ .
۳. رسول ایمانی، رضا قضاوی، روح اله میرزایی محمد آبادی، عارف انوار، ارزیابی حساسیت آلودگی منابع آب سطحی با استفاده از شاخص WRASTIC مطالعه موردی: حوضه آبخیز سد گیوی، اردبیل، اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار، اردبیل، ۲۰۱۶، ۲۷ ۹ .
۴. رضا قضاوی، مسعود سمیعی، کالیبراسیون و اعتبارسنجی روشهای برآورد رواناب در حوضه های آبخیز (مطالعه موردی بادامک استان فارس)، یازدهمین همایش علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، یاسوج، ۲۰۱۶، ۱۹ ۴ .
۵. رضا قضاوی، نرگس سقازاده، امید اسدی، برآورد آبدی با استفاده از روشهای تجربی، یازدهمین همایش علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، یاسوج، ۲۰۱۶، ۱۹ ۴ .
۶. رضا قضاوی، نرگس سقازاده، امید اسدی، اولویت بندی حوضه آبخیز برای اقدامات آبخیزداری، یازدهمین همایش علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، یاسوج، ۲۰۱۶، ۱۹ ۴ .
۷. مجید رضائی سربندی، رضا قضاوی، سیامک دخانی، مدیریت کاهش آلودگی آب-های زیرزمینی با استفاده از نقشه-های پتانسیل آلودگی منابع آب (مدل دراستیک)، نخستین کنفرانس بین المللی محیط زیست و منابع طبیعی، شیراز، ۲۰۱۵، ۷ ۹ .
۸. سیامک دخانی، رضا قضاوی، بررسی امکان استفاده سطوح بزرگراهها، بلوارها و خیابانها در تکنیکهای جمع آوری آب، اولین همایش ملی فضای سبز کم آب، کاشان، ۲۰۱۵، ۵ ۵ .
۹. سمیه حیدرترنژاد، رضا قضاوی، کاربرد آب های نامتعرف در توسعه فضای سبز، اولین همایش ملی فضای سبز کم آب، کاشان، ۲۰۱۵، ۵ ۵ .
۱۰. مجید رضائی سربندی، رضا قضاوی، استفاده از رواناب های خانگی جهت توسعه فضای سبز و استفاده غیر شرب مطالعه موردی: شهرستان کاشان، اولین همایش ملی فضای سبز کم آب، کاشان، ۲۰۱۵، ۵ ۵ .
۱۱. سیامک دخانی، رضا قضاوی، بررسی امکان استفاده سطوح بزرگراهها، بلوارها و خیابانها در تکنیکهای جمع آوری آب ( Rain Water Harvesting ) باران به منظور استفاده در فضاهای سبز مجاور آنها، اولیه همایش ملی فضای سبز کم آب کاشان، کاشان، ۲۰۱۵، ۵ ۵ .
۱۲. حسن زبرجدی، رضا قضاوی، علی طاهری، پهنه آب های میزان کل املاح آبهای زیرزمینی دشت رزن - قهاوند با استفاده از مناسب ترین روش زمین آماری، اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران، تهران، ۲۰۱۵، ۱۰ ۱ .
۱۳. حسن زبرجدی، رضا قضاوی، محسن شکل آبادی، عادل زارعی، بررسی استعداد فرسایش خندقی با استفاده از ضرایب اقلیمی هیدروترمال و کمبود رطوبت خاک حوزه آبخیز قهورد همدان، دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، تهران، ۲۰۱۴، ۲۱ ۹ .
۱۴. زهرا خادمه الرسول، رضا قضاوی، سیدحجت موسوی، بررسی پتانسیلهای اکوتوریسم 'میدانگل'، اولین همایش

ملی توریسم و گردشگری سبز در ایران، همدان، ۲۰۱۴، ۵-۸.

۱۵. سیدحجت موسوی، عباسعلی ولی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، رضا قضاوی، پدافند غیرعامل قنات: مهمترین سازه آبی ایرانیان باستان، اولین همایش ملی پدافند غیرعامل و علوم انسانی، کاشان، ۲۰۱۴، ۱۹.

۱۶. حسن زبرجدی، رضا قضاوی، مهدی عالی پور، بررسی میزان افت و جهت جریان آب های زیرزمینی دشت رزن قهاوند، اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران، تهران، ۲۰۱۴، ۱۱-۱۱.

۱۷. سیدحجت موسوی، عباسعلی ولی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، رضا قضاوی، جریان باد و آبرودینامیک تپه های برخانی، دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و بیابانی، سمنان، ۲۰۱۴، ۱۱-۱۱.

## مقالات در نشریات

۱. 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.

۲. مسعود متقیان، رضا قضاوی، سید حسن علوی نیا، ارائه بهترین برنامه مدیریتی جهت مدیریت جامع حوضه آبریز دوآبی استان تهران با استفاده از ماتریس SWOT و QSPM، هیدروژئومورفولوژی، مجلد ۱۱، شماره صفحات ۱۲۳، ۱۴۰۳/۰۱/۲۹، ISC.

۳. سیدمیثم داودی، سیامک دخانی، رضا قضاوی، اثرات پروژهای آبخیزداری بر شاخص های جهانی توسعه، مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، مجلد ۱۷، شماره صفحات ۱۰۰، ۱۴۰۲/۱۱/۱۷، ISC, IranMedex.

۴. سیدمهدی سادات رسول، ابراهیم امیدوار، رضا قضاوی، مقایسه باران ربایی گونه های درختی در فضای سبز شهری حوزه آبخیز هشتگرد، نشریه مرتع و آبخیزداری، مجلد ۷۶، شماره صفحات ۱۴۰۲/۰۴/۱۷، ISC، ۳۲۱.

۵. ابراهیم آقابگی، سید عباس حسینی، سامان جوادی پیربازاری، رضا قضاوی، بررسی ارتباط هیدرولیکی آبخوان کاشان با دریاچه نمک مجاور آن و تعیین منشاء شوری ایحاد شده در آبخوان، مجله پژوهش ایران، مجلد ۱۶، شماره صفحات ۱۰۷، ۱۴۰۱/۰۸/۱۰، ISC.

۶. یزدان یاراحمدی، رضا قضاوی، هدی قاسمیه، استخراج منحنیه ای شدت-مدت-فراوانی (IDF) و روند تغییر بارش تحت تأثیر تغییر اقلیم (مطالعه موردی: ایستگاه سینوپتیک مهرآباد) (مقاله پژوهشی)، نشریه علمی خشک بوم، مجلد ۱۱، شماره صفحات ۱۴۳، ۱۴۰۰/۰۶/۳۱، ISC.

۷. فاطمه کریمی، رضا قضاوی، ابراهیم امیدوار، بررسی تاثیر مقدار و اندازه ذرات گچ بر عملکرد آن در اصلاح خاک-های شور و سدیمی، پژوهش های فرسایش محیطی، مجلد ۴۲، شماره صفحات ۱۴۰۰/۰۵/۲۰، ISC، ۹۳.

۸. 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).

۹. 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).

۱۰. 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 Vol. 12, pp. 89, 2023 09 11, ISC

12. ابراهیم آقابگی، 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 ملک شاه، 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

- Hydar Ebrahimi, Reza Ghazavi < Haji Karimi, Estimation of Groundwater Recharge from the 16  
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
- Reza Ghazavi, The application effects of natural zeolite on soil runoff, soil drainage and some 17  
chemical soil properties in arid land area, International Journal of Innovation and Applied  
.Studies, Vol. 13, pp. 172, 2015 09 11
- Reza Ghazavi, Zohre Ebrahimi, Assessing groundwater vulnerability to contamination in an 18  
arid environment using DRASTIC and GOD models, INT J ENVIRON SCI TE, Vol. 12, pp. 2909, 2015  
.04 11, ISI, SCOPUS, ISC
- Mohammad Mirzavand, Reza Ghazavi, A Stochastic Modelling Technique for Groundwater 19  
Level Forecasting in an Arid Environment Using Time Series Methods, WATER RESOUR  
.MANAG, Vol. 29, pp. 1315, 2015 03 11, ISI, SCOPUS
- Reza Ghazavi, Identification and classification of suitable water recharge/harvesting site in an 20  
arid environment, Journal of Middle East Applied Science and Technology, Vol. 12, pp. 835, 2014  
.05 11
- The Effect of Planted Saltbush (*Atriplex lentiformis*) on Edaphic, 21  
Factors in Grazed and Ungrazed Area, Ecopersia, Vol. 1, pp. 113, 2013 06 10, ISC
- P. Merot, A. Granier, Modelling and observation of hedgerow, 22  
transpiration effect on water balance components at the hillslope scale in Brittany, Hydrological  
.Processes, Vol. 26, pp. 4001, 2012 01 16, SCOPUS, JCR
23. مسعود سمیعی , رضا قضاوی , مجتبی پاک پرور , عباسعلی ولی, بررسی تاثیر تغییرات اقلیمی بر تغییرات  
سطح دریاچه مهارلو با استفاده از پردازش تصاویر ماهواره‌ای, ۲۰۱۷, ۶, ۱۶, SID, ISC.
24. رضا قضاوی و سید جواد ساداتی نژاد, Mitigation of the groundwater stresses via surface water  
harvesting in an arid environment, ۲۰۱۷, ۶, ۱۶, ISI
25. زهره ابراهیمی خوسفی , عباسعلی ولی , محمد خسروشاهی , رضا قضاوی, بررسی نقش سطوح خشکیده  
تالاب گاوخونی بر تولید گرد و غبارهای داخلی با استفاده از تصاویر لندست و گل توفان (مطالعه موردی: شهر  
اصفهان), ۲۰۱۷, ۶, ۱۶, SID, ISC.
26. رضا قضاوی , علی معافی رابری , محسن احدنژاد, Effects of Rainfall Intensity - Duration - Frequency,  
Curves Reformation on Urban Flood Characteristics in Semiarid Environment, ۲۰۱۷, ۶, ۱۶, ISC
27. رسول ایمانی و رضا قضاوی, بررسی تأثیر گسترش مناطق شهری بر کمیت و کیفیت آب رودخانه بالخلوچای  
اردبیل, ۲۰۱۷, ۶, ۱۶, ISC.
28. رضا قضاوی , سیامک دخانی , مصطفی مرتضوی , مجید رضانی سربندی, بررسی پتانسیل آلودگی آبهای  
زیرزمینی با استفاده از روشهای دراستیک و گادزدر محیط GIS (مطالعه موردی: دشت رفسنجان), ۲۰۱۷, ۶, ۱۶, ISC.
29. علی معافی رابری , رضا قضاوی , Mohsen Ahadnejad Reveshty, Sensitivity analysis of SWMM  
model parameters for urban runoff estimation in semi-arid area, ۲۰۱۷, ۵, ۱۶, ISI
30. رضا قضاوی و مینا ارست, ارزیابی اثر آبیاری با پساب شهری بر تجمع برخی عناصر شیمیایی در گیاه و  
خصوصیات *Eucalyptus camadulensis* Dehnh, اکولوژیکی گیاه اکالیپتوس, ۲۰۱۶, ۸, ۱۸, ISC.
31. سیدهادی صادقی , علی البوعلی , رضا قضاوی, بررسی روند زمانی و مکانی تغییر پارامترهای کیفی آب دشت  
کاشان با استفاده از روش های زمین آمار, ۲۰۱۶, ۸, ۱۸, SID, ISC.
32. عباسعلی ولی , زهره ابراهیمی خوسفی , محمد خسروشاهی , رضا قضاوی, Land use change detection,  
using GIS and RS techniques casestudy: The South east of Zayanderood Basin, Esfahan,  
Iran, ۲۰۱۶, ۶, ۱۶, ISI
33. علی البوعلی , رضا قضاوی , سید جواد ساداتی نژاد, بررسی اثرات خشکسالی بر منابع آب زیر زمینی با استفاده  
از شاخص SPI, ۲۰۱۶, ۶, ۱۶, SID, ISC.
34. زهرا خادمه الرسول , رضا قضاوی , سیدحجت موسوی, امکان سنجی توسعه پایدار اکوتوریسم بیابان در کویر  
شیراز, ۲۰۱۶, ۶, ۱۶, SID, ISC.
35. مهدی زارعی , رضا قضاوی , عباسعلی ولی , خداداد عبدالمهدی, Impact of Land use Change on,  
Precipitation and Temperature Trends in an Arid Environments, ۲۰۱۶, ۱۲, ۱۶, ISI
36. عباسعلی ولی , زهره ابراهیمی خوسفی , محمد خسروشاهی , رضا قضاوی, تعیین میزان اهمیت تاثیر  
پارامترهای متعدد هیدرواقليمی بر خشکیدگی تالاب گاوخونی با به کارگیری شبکه عصبی مصنوعی و داده های

سنجش از دور، ۲۰۱۶، ۱۲، ۰۱، SID، ISC.

۳۷. رضا قضاوی و حیدر ابراهیمی، Impacts of land-use change on groundwater resources using remote sensing and numerical modeling، ۲۰۱۶، ۱۰، ۰۱، ISI، SCOPUS.

۳۸. مهدی زارعی، رضا قضاوی، عباسعلی ولی، خدایار عبدالهی، Estimating Groundwater Recharge, Evapotranspiration and Surface Runoff using Land-use data: A Case Study in Northeast Iran، ۲۰۱۶، ۱۰، ۰۱، ISI.

۳۹. انتخاب بهترین روش میان یابی بارش ایران، ۲۰۱۵، ۹، ۰۱.

۴۰. رضا قضاوی، The application effects of natural zeolite on soil runoff, soil drainage and some chemical soil properties in arid land area، ۲۰۱۵، ۹، ۰۱.

۴۱. رضا قضاوی، یعقوب یزدانی مقدم، عباسعلی ولی، سید جواد ساداتی نژاد، مکان یابی عرصه های مناسب ذخیره نزولات آسمانی با استفاده از GIS (مطالعه موردی دشت کاشان)، ۲۰۱۵، ۸، ۰۱، SID، ISC.

۴۲. آرش فاضلی فارسانی، رضا قضاوی، محمد رضا فرزانه، بررسی عملکرد الگوریتم های طبقه بندی کاربری اراضی با استفاده از تکنیک های ادغام تصاویر (مطالعه موردی: زیرحوزه بهشت آباد)، ۲۰۱۵، ۶، ۰۱، ISC.

۴۳. سحر بابایی حصار و رضا قضاوی، مقایسه مدل های سری زمانی و شبکه عصبی با نتایج سناریوهای انتشار در پیشبینی بارندگی، ۲۰۱۵، ۱۰، ۰۱، SID، ISC.

۴۴. بررسی وضعیت آبخوان دشت کاشان با استفاده از روش مقاومت الکتریکی با آرایش شلومبرزه، ۲۰۱۴، ۶، ۰۱، ISC.

۴۵. رضا قضاوی، Flood zone investigation and soil erosion potential mapping in Kashan watershed، using GIS، Journal of Middle East Applied Science and Technology، ۲۰۱۴، ۵، ۰۱.

۴۶. کاربرد دو روش شبکه عصبی مصنوعی MLP، RBF در برآورد رسوبات بادی (مطالعه موردی: دشت کرسیا داراب)، ۲۰۱۴، ۳، ۰۱، SID، ISC.

۴۷. یعقوب یزدانی مقدم، عباسعلی ولی، رضا قضاوی، بررسی روش های زمین آمار در پهنه بندی کیفیت آب زیرزمینی دشت کاشان، ۲۰۱۴، ۱۰، ۰۱، ISC.

۴۸. رضا قضاوی و سایر، مقایسه روش های مختلف رگرسیون دو متغیره در شناسایی رخساره های کویری بر اساس روابط مؤلفه های خاک با داده های ماهواره ای، ۲۰۱۴، ۱۱، ۰۱، ISC.

۴۹. تعیین وضعیت بیابان زایی شهرستان بهاباد از منظر معیار آب و آبیاری، ۱۹۷۰، ۱۱، ۰۱.

۵۰. ارزیابی و تهیه نقشه حساسیت مناطق به بیابان زایی با استفاده از روش (پژوهش موردی: دشت یزد - اردکان)، ۱۹۷۰، ۱۱، ۰۱، ISC.

۵۱. رضا قضاوی و سحر بابایی حصار، بررسی انطباق سناریوهای انتشار در پیشبینی دمای حداقل و حداکثر (مطالعه موردی: ایستگاه های سینوپتیک واقع در حوزه دریاچه ارومیه)، ۰۱، ۰۰، ۰۱، ISC.

۵۲. رسول ایمانی و رضا قضاوی، بررسی تأثیر گسترش مناطق شهری بر کمیت و کیفیت آب رودخا و بالخلیچای اردبیل، ۰۱، ۰۰، ۰۱، SID، ISC.