

رزومه علمی، پژوهشی و اجرایی

دکتر رضا قضاوی

استاد تمام گروه مهندسی طبیعت
دانشکده مهندسی منابع طبیعی و علوم زمین
دانشگاه کاشان

نسخه به‌روزشده: شهریور ۱۴۰۵ / سپتامبر ۲۰۲۶

اطلاعات	عنوان
رضا	نام
قضاوی	نام خانوادگی
استاد تمام	مرتبه علمی
اصفهان	محل تولد
دانشگاه کاشان	محل خدمت
علوم و مهندسی آبخیزداری - مدیریت منابع آب	گرایش تخصصی

۱-اطلاعات تماس

نشانی پستی: دانشگاه کاشان، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، گروه آبخیزداری

پست الکترونیکی: ghazavi@kashanu.ac.ir ، rghazavi@yahoo.com

تلفن همراه: 09171887058

ORCID: 0000-0002-5487-4710

Scopus Author ID: 35317337200

Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=yG_2VSoAAAAJ&view_op=list

صفحه دانشگاهی: <https://faculty.kashanu.ac.ir/ghazavi/fa>

۲. مدارک تحصیلی

دکتری: علوم و مهندسی آبخیزداری - حفاظت آب و خاک؛ دانشگاه رن، فرانسه - ۱۳۸۸

کارشناسی ارشد: مهندسی منابع طبیعی - علوم و مهندسی آبخیزداری، دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۷۶

کارشناسی: مهندسی منابع طبیعی - مرتع و آبخیزداری، دانشگاه یزد - ۱۳۷۴

۳- مهارت‌های زبانی

- فارسی: زبان مادری
- انگلیسی: خوب
- فرانسه: خوب
- عربی: مبتدی

۴. سوابق علمی و اجرایی

سوابق دانشگاهی

- استاد تمام گروه آبخیزداری، دانشکده مهندسی منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه کاشان - از ۱۳۹۹ تاکنون
- رئیس دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه کاشان - ۱۳۹۹-۱۴۰۵
- دانشیار گروه آبخیزداری، دانشکده مهندسی منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه کاشان - ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۹
- معاون آموزشی دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه کاشان - ۱۳۹۱
- مدیر دانشجویی دانشگاه کاشان - ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۳
- عضو هیئت علمی گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه شیراز - ۱۳۷۷ تا ۱۳۹۰
- معاون دانشجویی و فرهنگی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه شیراز - ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۰

۵. فعالیت‌های علمی

- تدوین و تدریس بیش از ۳۰ متن درسی در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری
- راهنمایی و مشاوره پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و رساله‌های دکتری
- راهنمایی پروژه‌های کارشناسی
- داوری طرح‌های تحقیقاتی
- اجرای طرح‌های تحقیقاتی
- داوری مقالات مجلات علمی و پژوهشی داخلی و خارجی

۶. زمینه‌های تخصصی و علایق پژوهشی

زمینه‌های اصلی فعالیت علمی و پژوهشی:

۱. مدیریت و بهره‌برداری از آب‌های نامتعارف
 ۲. حفاظت آب و خاک
 ۳. فرسایش آبی
 ۴. سطوح آبگیر و جمع‌آوری رواناب‌ها
 ۵. تأثیر تغییر کاربری اراضی و شهری‌شدن بر رواناب و تبخیر و تعرق
 ۶. هیدرولوژی شهری
 ۷. تغذیه مصنوعی آبخوان با تأکید بر روابط متقابل آب‌های سطحی و زیرزمینی
 ۸. مدیریت حوزه‌های آبخیز
-

۷. سوابق آموزشی

۷-۱. دروس مقطع کارشناسی

- تفسیر عکس‌های هوایی
- آشنایی با عکس‌های هوایی
- هیدرولوژی
- آبخیزداری
- هوا و اقلیم‌شناسی
- سازه‌های مهندسی آبخیزداری
- حفاظت آب و خاک
- اصول مدیریت آب و خاک

۷-۲. دروس مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری

- مدیریت و استفاده از آب‌های نامتعارف

- حفاظت آب و خاک پیشرفته
- هیدرولوژی شهری
- آبخیزداری پیشرفته
- کنترل سیل
- مدیریت منابع آب در مناطق شهری
- هیدرولوژی شهری

۸. پروژه‌های تحقیقاتی

عنوان طرح	سمت	محل اجرا	شروع	خاتمه
اثر بخشی اجرای عملیات آبخیزداری و آبخوانداری حوزه خاوه شهرستان دلیجان	مجری	استان مرکزی	۱۳۹۹	۱۴۰۰
مطالعه مدیریت سیلاب حوضه آبخیز متین آباد شهرستان نطنز		استان اصفهان	۱۴۰۴	۱۴۰۲
مطالعات اجرایی طرح کنترل و مهار سیلاب، جانمایی و طراحی بند خاکی حوزه آبخیز آب شیرین	مجری	استان اصفهان	۱۳۹۹	۱۳۹۹
ارزیابی ریسک آلودگی حوضه‌های آبریز مهم استان اردبیل با استفاده از مدل WRASTIC و ارائه برنامه عملیاتی کنترل آلودگی‌ها	مجری	استان اردبیل	۱۳۹۴	۱۳۹۶
بررسی اثرات سوپر جاذب‌های پلیمری - پرلیت، ژئولیت و پلی‌اکریل‌آمید بر فرسایش خاک، نفوذپذیری و تولید رواناب	مجری	کاشان	۱۳۹۲	۱۳۹۳
بررسی و مدل‌سازی تغییرات کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی دشت کاشان تحت تأثیر روش‌های مختلف ذخیره نزولات	مجری	کاشان	۱۳۹۰	۱۳۹۳
مقایسه کارایی مدل‌های GODS و DRASTIC در ارزیابی پتانسیل آلودگی منابع آب زیرزمینی؛ مطالعه موردی دشت ابرکوه	مجری	کاشان	۱۳۹۱	۱۳۹۲
بررسی اثرات پخش سیلاب بر ویژگی‌های فیزیکی خاک، نوسانات سطح آب زیرزمینی و کیفیت آن در منطقه حاجی‌طاهره داراب	مجری	استان فارس	۱۳۷۹	۱۳۹۲

نام دانشجو	عنوان پایان نامه
علی معافی رابری	امکان سنجی استحصال رواناب‌های شهری و مکان یابی محل های مناسب احداث مخازن ذخیره
حیدر ابراهیمی	ارزیابی اثرات متقابل احداث سد دویرج و برداشت بیش از حد از منابع آب زیرزمینی بر وضعیت آبخوان دشت موسیان
سحر بابایی	تأثیر ذخیره رواناب‌های شهری بر کیفیت و کمیت آب‌های زیرزمینی
مهدی زارعی	تأثیر تغییرات کاربری اراضی بر منابع آب زیرزمینی
رسول ایمانی	امکان سنجی استفاده از رواناب‌های شهری جهت توسعه فضای سبز شهری
عبدالحسین محمدی	بررسی تأثیر استفاده از پساب‌های شهری بر کیفیت منابع آب دریاچه‌ها و آب‌های زیرزمینی
محسن یوسفی	بررسی تأثیر تغییرات اقلیم بر الگوهای بارش، رواناب و دبی بیشینه در مناطق خشک و نیمه خشک
فؤاد ناصرآبادی	بررسی تأثیر اجرای فعالیت‌های مدیریتی بر منابع آب زیرزمینی
بهنام فرید	تحلیل ریسک آلودگی و تغییرات کمیت و کیفیت آب رودخانه ارس تحت تأثیر تغییر اقلیم و کاربری اراضی
زهره زهیری	بررسی تأثیر تغییرات اقلیمی بر آورد حوزه‌های آبخیز
حسین افشاری	تأثیر اجرای فعالیت‌های آبخیزداری بر منابع آب با تأکید بر پدافند غیرعامل
دانیال صیاد	ارزیابی سیل‌خیزی حوضه‌های بالادست و تحلیل مدیریت ریسک زیر ساختهای حوضه شهری (مطالعه موردی: شهر کاشان)
سعید علی زاده	پیش بینی خطر فرونشست با رویکرد تاب‌آوری آبهای زیرزمینی مناطق شهری (مطالعه موردی، دشت مرو دشت)
محمد رحمتی	ارزیابی خسارت اقتصادی ناشی از تغییر کاربری اراضی بر خدمات اکوسیستم مرتبط با آب و رسوب
بابک قادری	ارائه یک استراتژی جدید مدیریتی جهت شناسایی مناسبترین مکان های احداث سازه‌های آبخیزداری با استفاده از رویکردهای تحلیل سلسله مراتبی و یادگیری ماشین

• پایان نامه های کارشناسی ارشد

- بررسی عوامل مؤثر در گسترش فرسایش خندقی؛ مطالعه موردی منطقه قهورد - حسن زبرجدی
- شبیه سازی دبی های روزانه و ماهانه با استفاده از مدل SWAT؛ مطالعه موردی حوزه آبخیز روضه چای - ابوالفضل ملکی
- تأثیر تغییرات اقلیمی بر منابع آب و خاک؛ مطالعه موردی استان کردستان - امید مرادی
- بررسی تأثیر تغییر کاربری اراضی بر میزان رواناب های سطحی با استفاده از GIS؛ مطالعه موردی زیرحوضه بهشت آباد - آرش فاضلی
- تعیین پتانسیل تولید سیل در حوزه های آبخیز با استفاده از مدل HEC-HMS؛ مطالعه موردی حوضه بهشت آباد - مهدی عالی پور
- مکان یابی عرصه های مستعد ذخیره بارش - رواناب با استفاده از GIS - عیسی صادقی
- ارزیابی تأثیر خصوصیات بارش بر کیفیت رواناب های شهری - میترا محمدی
- پهنه بندی و تعیین پتانسیل های توریستی مناطق بیابانی استان فارس - زهرا خادم الرسول
- تعیین روش مناسب برآورد میزان رواناب در حوضه های شهری با استفاده از GIS - لیلا فوادیان
- ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر آورد حوزه آبخیز بهشت آباد با استفاده از SWAT - عباس غفاری
- بررسی پتانسیل آلودگی سفره های آب زیرزمینی شهرستان رفسنجان با مدل های DRASTIC ، GODS و منطق فازی - مجید رضانی
- بررسی تأثیر آب آبیاری بر عملکرد سوپر جاذب ها - فرزانه فدایی
- ارزیابی پتانسیل آسیب پذیری آب های زیرزمینی به منظور شناسائی نقاط مناسب تغذیه آبخوان در حوزه های آبخیز شهری. شهرزاد رحیمی

۱- مقالات شاخص

پدیدآورندگان	عنوان مقاله	عنوان مجله	زمان انتشار
سعید علی زاده, رضا قضاوی, ابراهیم امیدوار	پیش‌بینی تاب‌آوری آبخیز دشت مرودشت با استفاده از یک چارچوب ترکیبی مبتنی بر WoE	پژوهش‌های آبخیزداری	22/06/2026
بابک قادری وانگاه, رضا قضاوی, سیامک دخانی, امید اسدی نلیوان	انتخاب بهترین مکان احداث سازه‌های آبخیزداری در استان گیلان با استفاده از مدل حداکثر آنتروپی	سامانه سطوح آبگیر باران	20/05/2026
بابک قادری وانگاه, رضا قضاوی, سیامک دخانی, امید اسدی نلیوان	شناسایی مناسب‌ترین مکان‌های احداث سازه‌های آبخیزداری در مناطق مرطوب و نیمه‌مرطوب با استفاده از روش تحلیل AHP (سلسله مراتبی)	هیدروژئومورفولوژی	12/04/2026
فواد ناصرآبادی, رضا قضاوی, مهدی ذاکری نیا	ارزیابی تاثیر برنامه‌های مدیریت عرضه آب بر بیلان آب با استفاده از مدل‌های WEAP و MODFLOW	آبیاری و زهکشی	09/02/2026
زهره زهیری هاشم آبادی, رضا قضاوی, ابراهیم امیدوار	Evaluating the Hydrologic Control of Check Dam Systems under Combined Climate and Land-Use Change Scenarios in a Semi-arid Watershed, Iran	ECOPERSIA	18/11/2025
رویا قهرمانی, رضا قضاوی, مراد دارابی, رویا احمدی	تحلیل راهبردی حوزه آبخیز فرمشگان به با SWOT-AHP کمک مدل تلفیقی رویکردی کاربردی در مدیریت پایدار منابع طبیعی	مجله ترویج و توسعه آبخیزداری	13/10/2025
محمد رحمتی, سیامک دخانی, رضا قضاوی, علی رضا دانشی, حمید نوری	ارزیابی اثرات تغییر کاربری اراضی بر نگهداشت خاک با استفاده از مدل InVEST	مدیریت جامع حوزه‌های آبخیز	10/09/2025
عادل سلطانی, رضا قضاوی, سیامک دخانی	تحلیل سطوح مشارکت در بستر ویژگی‌های جمعیت‌شناختی آبخیز بنچله استان کرمانشاه	پژوهش‌های آبخیزداری	21/06/2025
زهره فرحناکیان, رضا قضاوی	انتخاب روش مناسب استخراج هایتوگراف بارش در مناطق خشک با تحلیل بارشهای ساعتی و تحت تأثیر تغییرات اقلیمی	اکوهیدرولوژی	22/09/2024
رؤیا احمدی, هدی قاسمیه, رضا قضاوی	ارزیابی وضعیت خشکسالی هواشناسی و هیدرولوژیکی (مطالعه موردی: زیرحوضه‌هایی از حوضه آبریز فلات مرکزی)	هیدروژئومورفولوژی	16/09/2024

پدیدآوردندگان	عنوان مقاله	عنوان مجله	زمان انتشار
فواد ناصرآبادی، رضا قضاوی، مهدی ذاکری نیا	ارزیابی تاثیر تغییرات اقلیمی بر وضعیت کمی آب‌های زیرزمینی آبخوان دهگلان با MODFLOW استفاده از مدل	پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز	14/09/2024
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	هیدروژئومرفولوژی	17/04/2024
عادل سلطانی، رضا قضاوی، سیامک دخانی	بررسی اثرات هنجارهای قانونی، مشارکتی و باورها بر شاخص مشارکت و رفتار آبخیزنشینان (مورد مطالعه: حوزه آبخیز بنچله، شهرستان روانسر)	مدیریت جامع حوزه های آبخیز،	24/03/2024
سیدمهدی سادات رسول، ابراهیم امیدوار، رضا قضاوی	مقایسه باران‌رایی گونه‌های درختی در فضای سبز شهری حوزه آبخیز هشتگرد	نشریه مرتع و آبخیزداری	19/02/2024
سیدمیثم داودی، سیامک دخانی، رضا قضاوی	اثرات پروژه‌های آبخیزداری بر شاخص‌های جهانی توسعه	آبخیزداری ایران	06/02/2024
بهنام فریدگیگلور، 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	11/10/2023
رضا قضاوی، ابراهیم امیدوار	ارزیابی اثرات احداث بندهای اصالحی آبخیزداری بر دبی پیک و حجم سیال	راهبردهای فنی در سامانه های آبی	09/09/2023
یزدان یاراحمدی، رضا قضاوی، هدی قاسمیه	ارزیابی کارایی شبکه و گره‌های زهکشی سطحی به‌منظور مهار رواناب در SWMM شهری با استفاده از مدل غرب منطقه شش تهران	پژوهش های آبخیزداری	22/06/2023
مسعود متقیان، سید حسن علوی نیا، رضا قضاوی	ارزیابی عملکرد اقدامات آبخیزداری بر تغییر رفتار هیدرولوژیکی حوزه آبخیز در مناطق خشک و نیمه خشک	مطالعات جغرافیائی مناطق خشک	12/06/2023
رضا قضاوی، زهرا فرحناکیان، سیامک دخانی، ابراهیم امیدوار	بررسی تأثیر تغییرات اقلیمی بر دما، بارندگی و منحنی‌های شدت-مدت-فراوانی در مناطق خشک (مطالعه موردی: حوزه آبخیز کاشان)	مدل‌سازی و مدیریت آب و خاک	26/04/2023
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	20/03/2023

پدیدآوران	عنوان مقاله	عنوان مجله	زمان انتشار
سیدمیثم داودی، سیامک دخانی، رضا قضاوی	ارزیابی اثرات سازه‌های آبخیزداری مناطق خشک و نیمه‌خشک استان اصفهان از منظر شاخص‌های اقتصادی، اجتماعی و طبیعی	علوم و فنون آبخاکی	11/03/2023
یزدان یاراحمدی، رضا قضاوی، هدی قاسمیه	ارزیابی عملکرد شبکه جمع‌آوری رواناب‌های شهری مناطق نیمه‌خشک تحت تأثیر تغییر اقلیم	اکوهیدرولوژی	22/12/2022
ابراهیم آقابگی، 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 آب ایران	01/11/2022
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	24/10/2022
دانیال صیاد، رضا قضاوی، ابراهیم امیدوار	ارائه استراتژی‌های مناسب مدیریتی زیرساخت‌های شهری در برابر سیلاب از منظر پدافند غیرعامل با استفاده (مطالعه موردی: شهر کاشان QSPM و SWOT)	مدل‌سازی و مدیریت آب و خاک	11/04/2022
یزدان یاراحمدی، رضا قضاوی، هدی قاسمیه	به منظور SWMM ارزیابی کارایی مدل بررسی گره‌های سیل‌گیر شبکه زهکشی تحت تأثیر تغییر اقلیم (مطالعه موردی: شرق منطقه شش شهرداری تهران)	نشریه هواشناسی و علوم جو	19/03/2022
رسول ایمانی، رضا قضاوی، اباذر اسماعیلی اوری	بررسی روند، تجزیه و تحلیل، مدل‌سازی و پیش‌بینی بارش ماهانه با استفاده از مدل‌های تصادفی سری زمانی (مطالعه موردی: ایستگاه سینوپتیک اردبیل)	فصلنامه مطالعات جغرافیایی مناطق خشک	01/12/2021
سحر بابایی حصار، رضا قضاوی، مهدی عرفانیان	Quantifying the impact of urban runoff injection on groundwater enhancement in a semi-arid environment using SWMM and MOFLOW Model	GLOBAL NEST J	26/11/2021
دانیال صیاد، رضا قضاوی، ابراهیم امیدوار	تهیه و تحلیل نقشه خطر سیلاب با RAS HEC استفاده از مدل هیدرولیکی (مطالعه موردی: MAPPER RAS رودخانه سوک چم کاشان)	جغرافیا و مخاطرات محیطی	23/10/2021
زهرا نصریان اصل، رضا قضاوی، دانیال صیاد	ارائه و اولویت‌بندی استراتژی‌های مدیریتی توسعه اکوتوریسم پایدار در حوضه آبخیز	جغرافیا و پایداری محیط	02/10/2021

پدیدآورندگان	عنوان مقاله	عنوان مجله	زمان انتشار
	ونایی با استفاده از ماتریس تحلیلی SWOT و QSPM		
یزدان یاراحمدی، رضا قضاوی، هدی قاسمیه	استخراج منحنی‌های شدت-مدت- (و روند تغییر بارش تحت IDF فراوانی) تأثیر تغییر اقلیم (مطالعه موردی: ایستگاه سینوپتیک مهرآباد)	خشک بوم	22/09/2021
رضا قضاوی، عبدالحسین محمدی، روح اله میرزایی محمد آبادی	The Effects of Municipal Treated Wastewater and Sludge on Some Vegetative Characteristics of Nitraria Schoberi	Journal of Applied Research in Water and Wastewater (JARWW)	14/09/2021
فاطمه کریمی، رضا قضاوی، ابراهیم امیدوار	بررسی تأثیر مقدار و اندازه ذرات گچ بر عملکرد آن در اصلاح خاک-های شور و سدیمی	پژوهش‌های فرسایش محیطی	11/08/2021
حسین افشاری، رضا قضاوی، سیامک دخانی	ارائه یک رویکرد در تعیین عوامل مؤثر در مدیریت بحران با تأکید بر روانابها	نشریه علوم آب و خاک	10/08/2021
دانیال صیاد، رضا قضاوی، ابراهیم امیدوار	در برآورد SWAT بررسی کارایی مدل دبی‌های روزانه حوضه‌های فاقد آمار با رویکرد منطقه بندی در مناطق خشک	هیدروژئومورفولوژی	28/02/2021
بهنام فریدگیلو، رضا قضاوی، سیامک دخانی	ارزیابی تأثیر تغییر اقلیم بر میزان آورد رودخانه ارس (مطالعه موردی: محدوده استان اردبیل)	تحقیقات منابع آب ایران	20/12/2020
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	06/10/2020
زهره زهیری هاشم آبادی، رضا قضاوی، ابراهیم امیدوار، علی اکبر داوودی راد	LARC-مقایسه مدل‌های ریزمقیاس نمایی در پیش‌بینی تغییرات دما SDSM و WG RCP و بارش تحت سناریوهای	فصلنامه مطالعات جغرافیایی مناطق خشک	21/09/2020
سیدمیثم داودی، رضا قضاوی	تعیین استراتژیهای مدیریتی مناسب منابع آب حوضه‌ی آبریز شهری نطنز با استفاده از SWOT ماتریس	نشریه هیدروژئومورفولوژی	30/05/2020
فواد ناصرآبادی، رضا قضاوی، مهدی زاگری نیا	مدل‌سازی هیدرولوژیکی حوزه آبخیز رودخانه تلوار تحت تأثیر تغییرات اقلیمی	پژوهش آب ایران	25/04/2020
زهره ابراهیمی خوسفی، عباسعلی ولی، رضا قضاوی، محمد خسروشاهی	بررسی میزان تغییرات سطح ایستابی و حجم ذخایر آبی آبخوانهای غربی تالاب گاوخونی در دوره آماری ۱۳۹۲-۱۳۷۰	پژوهش آب ایران	13/02/2020

پدیدآورندگان	عنوان مقاله	عنوان مجله	زمان انتشار
رضا قضاوی، رسول ایمانی، اباذر اسمعلی عوری	ارزیابی کارایی روشهای مختلف ایستاسازی دادهها با استفاده از مدل های ARIMA خانواده	نشریه دانش آب و خاک	14/01/2020
محسن یوسفی ملکشاه، رضا قضاوی، سید جواد ساداتی نژاد	Evaluating the Effect of Climate Changes on Runoff and Maximum Flood Discharge in the Dry Area (Case Study: Tehran-Karaj Basin)	ECOPERSIA	21/12/2019
عبدالحسین محمدی، رضا قضاوی، روح اله میرزایی محمد آبادی، حمیدرضا ناصری	بررسی الگوی تغییرات پوشش گیاهی با MODIS استفاده از تصاویر سنجنده ارتباط آن با بارش	مرتع و آبخیزداری (منابع طبیعی ایران)	08/12/2019
رضا قضاوی، ابراهیم امیدوار، حدیثه جیحونی نائینی	بررسی تأثیر زئولیت بر ضرایب مدل های منحنی رطوبتی خاک در دو بافت شنی و لومی	علوم آب و خاک	06/11/2019
رضا قضاوی، سحر بابایی حصار، مهذی عرفانیان	اولویت بندی زیرحوزه های شهری مستعد به PCA سیلاب با استفاده از تکنیک عنوان یک روش جدید وزن دهی	مجله مخاطرات محیط طبیعی	09/07/2019
محسن یوسفی ملکشاه، رضا قضاوی، سید جواد ساداتی نژاد	بررسی تأثیر تغییرات اقلیم آینده بر تغییرات دما، بارندگی و منحنی های شدت - مدت - فراوانی در مناطق خشک (مطالعه موردی: حوزه تهران-کرج)	اکوهیدرولوژی	27/06/2019
سمیه یوسف زاده، رضا قضاوی، سیامک دخانی	بررسی تأثیر خشکسالی های هواشناسی بر کمیت و تداوم روانابهای سطحی در مناطق خشک (مطالعه موردی: استان کرمان)	فصلنامه مطالعات جغرافیایی مناطق خشک	19/06/2019
رضا قضاوی، رسول ایمانی، روح اله میرزایی محمد آبادی، بابک خیاط رستمی	Assessing the Efficiency of WRASTIC Method in Determining the Vulnerability of Surface Water Resources in Semi-Arid Region Using the NSFQI	Int. J. Hydrology Science and Technology	13/06/2019
مسعود سمیعی، رضا قضاوی، عباسعلی ولی، محمد پاک پرور	Evaluation of the effect of land use change on runoff using supervised classified satellite data	GLOBAL NEST J	16/03/2019
آرش فاضلی فارسانی، رضا قضاوی	بررسی تأثیر تغییر کاربری اراضی بر پتانسیل تولید رواناب های سطحی با SWAT استفاده از مدل	مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک	13/02/2019

پدیدآورندگان	عنوان مقاله	عنوان مجله	زمان انتشار
رضا قضاوی، عباس غفاری گوشه، سیامک دخانی	بررسی تاثیر تغییرات اقلیمی آینده بر آورد رسوب معلق حوضه‌های آبخیز (مطالعه موردی: حوزه آبخیز شهرکرد)	پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز	03/12/2018
بهنام فریدگیگلو، رضا قضاوی	بررسی نقش ویژگیهای فیزیکوشیمیایی خاک آبکند و عوامل زمینمحیطی حوضه بالادست آن بر گسترش فرسایش آبکندی	نشریه علوم آب و خاک (علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی)	12/11/2018
مسعود سمیعی، رضا قضاوی، محمد پاکپور، عباسعلی ولی	Mapping spatial variability of soil salinity in a coastal area located in an arid environment using geostatistical and correlation methods based on the satellite data	Desert	11/10/2018
رضا قضاوی، میثم ندیمی شهرکی، ابراهیم امیدوار، رسول ایمانی	بررسی تأثیر تغییرات اقلیمی آینده بر تغییرات دبی رودخانه هروچای اردبیل با و مدل اقلیمی SWAT استفاده از مدل LARS-WG	هیدروژئومورفولوژی	11/09/2018
رضا قضاوی، حیدر ابراهیمی	Estimation of Artificial Groundwater Recharge by Flood Water Spreading System in an Arid Region Using Inverse Modeling and SCS Method; A case Study of Mosian Plain	Ecopersia	11/08/2018
عیسی صادقی سودجانی، رضا قضاوی	تعیین مکان های مناسب ذخیره بارش با و تحلیل سلسله مراتبی GIS استفاده از (مطالعه موردی AHP)	جغرافیا و برنامه ریزی محیطی	11/08/2018
رضا قضاوی، ابراهیم امیدوار، فرزانه فدائی	تأثیر استفاده از سوپر جاذب های پرلیت، بر فرسایش سطحی و و A200 زئولیت و رسوب زایی خاک اشباع	پژوهش آب ایران	11/07/2018
رضا قضاوی، سحر بابایی حصار، مهدی عرفانیان	Recharge Wells Site Selection for Artificial Groundwater Recharge in an Urban Area Using Fuzzy Logic Technique	WATER RESOUR MANAG	11/06/2018
علی معافی رابری، رضا قضاوی	Urban Flood Estimation and Evaluation of the Performance of an Urban Drainage System in a Semi-Arid Urban Area Using SWMM	WATER ENVIRON RES	11/06/2018
رضا قضاوی	بررسی رابطه ی خصوصیات بارش و کیفیت روانابهای شهری در مناطق خشک (مطالعه موردی: حوضه شهری مقصود بیگ تهران)	مطالعات جغرافیایی مناطق خشک	11/05/2018
رضا قضاوی، مینا ارست	تأثیر آبیاری با فاضلاب تصفیه شده بر برخی از خصوصیات فیزیکی و شیمیایی گیاه ذرت علوفه- ای	فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست	11/05/2018

پدیدآورندگان	عنوان مقاله	عنوان مجله	زمان انتشار
سحر بابایی حصار، رضا قضاوی، مهدی عرفانیان	Urban flood simulation and prioritization of critical urban sub-catchments using SWMM model and PROMETHEE II approach	PHYS CHEM EARTH	11/02/2018
رضا قضاوی، حیدر ابراهیمی	Hydrological Impacts of Large Reservoir Dam and Land Subsidence on Downstream Groundwater Resources using Mathematical Modeling	Desert Ecosystem Engineering Journal	11/01/2018
رضا قضاوی، علی البوعلی	Impacts of Climate Variation and Groundwater Declination on Groundwater Quality in an Arid Environment	Biological Forum – An International Journal	11/12/2017
رضا قضاوی، مجید رضانی سربندی	بررسی تاثیر تغییرات میزان بارش و برداشت از آبهای زیرزمینی بر تغییرات کمی و کیفی آب آبخوان (مطالعه موردی: دشت رفسنجان)	نشریه هیدروژئومرفولوژی	11/11/2017
رضا قضاوی، سید محمد مهدی موسویان	بررسی ناهنجاریهای اقلیم با استفاده از در SDSM مدل ریز مقیاس نمایی شهرستان طبس	تحقیقات منابع طبیعی تجدید شونده	11/09/2017
رضا قضاوی، سیامک دخانی، مصطفی مرتضوی، مجید رضانی سربندی	بررسی پتانسیل آلودگی آبهای زیرزمینی با استفاده از روشهای دراستیک و گادزدر (مطالعه موردی: دشت GIS محیط رفسنجان)	هیدرو ژئو مرفولوژی	11/06/2017
رسول ایمانی، رضا قضاوی	بررسی تأثیر گسترش مناطق شهری بر کمیت و کیفیت آب رودخانه بالخلوچای اردبیل	جغرافیا و آمایش شهری منطقه ای	11/06/2017
رضا قضاوی، علی معافی رابری، محسن احدنژاد	Effects of Rainfall Intensity - Duration - Frequency Curves Reformation on Urban Flood Characteristics in Semiarid Environment	Ecopersia	11/06/2017
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)	فصلنامه علمی-پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان ایران	11/06/2017
مسعود سمیعی، رضا قضاوی، مجتبی پاک پرور، عباسعلی ولی	بررسی تاثیر تغییرات اقلیمی بر تغییرات سطح دریاچه مهارلو با استفاده از پردازش تصاویر ماهواره‌ای	فصلنامه سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی	11/06/2017
رضا قضاوی، سید جواد ساداتی نژاد	Mitigation of the groundwater stresses via surface water harvesting in an arid environment	Journal of Biodiversity and Environmental Sciences	11/06/2017

پدیدآورندگان	عنوان مقاله	عنوان مجله	زمان انتشار
علی معافی رابری، رضا Mohsen Ahadnejad Reveshty	Sensitivity analysis of SWMM model parameters for urban runoff estimation in semi-arid area	Journal of Biodiversity and Environmental Sciences	11/05/2017
مسعود سمیعی، رضا قضاوی، مجتبی پاک پرور، عباسعلی ولی	بررسی تاثیر تغییرات اقلیمی بر تغییرات سطح دریاچه مهارلو با استفاده از پردازش تصاویر ماهواره ای	فصلنامه سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی	11/04/2017
عباسعلی ولی، زهره ابراهیمی خوسفی، محمد خسروشاهی، رضا قضاوی	تعیین میزان اهمیت تاثیر پارامترهای متعدد هیدرواقلمی بر خشکیدگی تالاب گاوخونی با به کارگیری شبکه عصبی مصنوعی و داده های سنجش از دور	نشریه مهندسی اکوسیستم بیابان	11/12/2016
مهدی زارعی، رضا قضاوی، عباسعلی ولی، خداداد عبداللهی	Impact of Land use Change on Precipitation and Temperature Trends in an Arid Environments	Biological Forum – An International Journal	11/12/2016
مهدی زارعی، رضا قضاوی، عباسعلی ولی، خدایار عبداللهی	Estimating Groundwater Recharge, Evapotranspiration and Surface Runoff using Land-use data: A Case Study in Northeast Iran	Biological Forum – An International Journal	11/10/2016
رضا قضاوی، حیدر ابراهیمی	Impacts of land-use change on groundwater resources using remote sensing and numerical modeling	Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES)	11/10/2016
سیدهادی صادقی، علی البوعلی، رضا قضاوی	بررسی روند زمانی و مکانی تغییر پارامترهای کیفی آب دشت کاشان با استفاده از روش های زمین آمار	نشریه علوم آب و خاک (علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی)	11/08/2016
رضا قضاوی، مینا ارست	ارزیابی اثر آبیاری با پساب شهری بر تجمع برخی عناصر شیمیایی در گیاه و Eucalyptus camadulensis خصوصیات اکولوژیکی گیاه اکالیپتوس Dehnh	نشریه "حفاظت زیست بوم گیاهان"	11/08/2016
زهره خادمه الرسول، رضا قضاوی، سیدحجت موسوی	امکان سنجی توسعه پایدار اکوتوریسم بیابان در کویر شیراز	فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان ایران	11/06/2016
حیدر ابراهیمی، رضا قضاوی، حاجی کریمی	Estimation of Groundwater Recharge from the Rainfall and Irrigation in an Arid Environment Using Inverse Modeling Approach and RS	WATER RESOURCES MANAGEMENT	11/06/2016
علی البوعلی، رضا قضاوی، سید جواد ساداتی نژاد	بررسی اثرات خشکسالی بر منابع آب زیر spi زمینی با استفاده از شاخص	مهندسی اکوسیستم بیابان	11/06/2016
عباسعلی ولی، زهره ابراهیمی خوسفی، محمد خسروشاهی، رضا قضاوی	Land use change detection using GIS and RS techniques case study: The South east of Zayanderood Basin, Esfahan, Iran	Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES)	11/06/2016

پدیدآوران	عنوان مقاله	عنوان مجله	زمان انتشار
سحر بابایی حصار، رضا قضاوی	مقایسه مدل‌های سری زمانی و شبکه عصبی با نتایج سناریوهای انتشار در پیش‌بینی بارندگی	نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)	11/10/2015
مجتبی سلیمانی ساردو، فاطمه روستائی صدرآبادی، ابو الفضل رنجبر فردوئی، رضا قضاوی، عباسعلی ولی	ارزیابی و تهیه نقشه حساسیت مناطق به بیابان زایی با استفاده از روش (پژوهش موردی: دشت یزد - اردکان)	نشریه پژوهش های حفاظت آب و خاک	12/09/2015
رضا قضاوی	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	11/09/2015
سیدعلی وصالی، رضا قضاوی، محمد حسین رستمی، اسماعیل حیدری، رضا باقری	انتخاب بهترین روش میان یابی بارش ایران	International Bulletin of Water Resources & Development	11/09/2015
رضا قضاوی، یعقوب یزدانی مقدم، عباسعلی ولی، سیدجواد ساداتی نژاد	مکان یابی عرصه های مناسب ذخیره (مطالعه GIS بارش آسمانی با استفاده از موردی دشت کاشان)	جغرافیا و برنامه ریزی محیطی	06/07/2015
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)	فصلنامه سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی	11/06/2015
رضا قضاوی، زهره ابراهیمی خوسفی	Assessing groundwater vulnerability to contamination in an arid environment using DRASTIC and GOD models	INT J ENVIRON SCI TE	11/04/2015
محمد میرزاوند، رضا قضاوی	A Stochastic Modelling Technique for Groundwater Level Forecasting in an Arid Environment Using Time Series Methods	WATER RESOUR MANAG	11/03/2015
یعقوب یزدانی مقدم، عباسعلی ولی، رضا قضاوی	بررسی روش های زمین آمار در پهنه بندی کیفی منابع آب زیر زمینی دشت کاشان	جغرافیا و برنامه ریزی محیطی	06/12/2014
محمد میرزاوند، رضا قضاوی، سید جواد ساداتی نژاد، هدی قاسمیه، عباسعلی ولی	بررسی وضعیت آبخوان دشت کاشان با استفاده از روش مقاومت الکتریکی با آرایش شلومبرژه	مهندسی اکوسیستم های بیابان	11/06/2014
رضا قضاوی	Flood zone investigation and soil erosion potential mapping in Kashan watershed using GIS	Journal of Middle East Applied Science and Technology	11/05/2014

پدیدآورندگان	عنوان مقاله	عنوان مجله	زمان انتشار
رضا قضاوی	Identification and classification of suitable water recharge/harvesting site in an arid environment	Journal of Middle East Applied Science and Technology	11/05/2014
محمدرضا شکاری، سیدجواد ساداتی نژاد، عباسعلی ولی، مهدی قاسمیه، رضا قضاوی	کاربرد دو روش شبکه عصبی مصنوعی MLP.RBF در برآورد رسوبات بادی (مطالعه موردی: دشت کرسیا داراب)	پژوهش های فرسایش محیطی	11/03/2014
رضا قضاوی، عباسعلی ولی	The Effect of Planted Saltbush (Atriplex lentiformis) on Edaphic Factors in Grazed and Ungrazed Area	Ecopersia	10/06/2013
رضا قضاوی، عباسعلی ولی، محمد نجفی قیری	Differences in Soil Properties and Vegetation Cover in an Arid Environment Revegetated with Atriplex lentiformis: A Case Study	Arid Land Research and Management,	19/09/2012
رضا قضاوی، عباسعلی ولی، یاسر مقامی، ژاله عبدی، سیامک شرفی	و MPSIAC، EPM مقایسه‌ی مدل‌های در برآورد فرسایش و رسوب با PSIAC GIS استفاده از	جغرافیا و توسعه	10/08/2012
رضا قضاوی، عباسعلی ولی، سعید اسلامیان	Impact of Flood Spreading on Groundwater Level Variation and Groundwater Quality in an Arid Environment	Water Resources Management	01/02/2012
P. Thomas, رضا قضاوی, Z. Merot, A. Granier	Modelling and observation of hedgerow transpiration effect on water balance components at the hillslope scale in Brittany	Hydrological Processes	16/01/2012
عباسعلی ولی، محمدحسین رامشت، عبدالله سیف، رضا قضاوی	مقایسه کارایی مدل‌های شبکه‌های عصبی مصنوعی و رگرسیون برای پیش‌بینی بار رسوب جریان مطالعه موردی حوضه آبخیز سمندگان	جغرافیا و برنامه ریزی محیطی	11/01/2012
رضا قضاوی، عباسعلی ولی، مجید محمداسماعیلی	بر Check Dam بررسی تأثیر احداث مرفولوژی آبراهه‌ها و ترسیب رسوبات (مطالعه موردی: حوضه آبخیز آب جوان- فارس)	پژوهش آب ایران	05/01/2012
رضا قضاوی، عباسعلی ولی، رضا قاسمی فسائی، سید سعید اسلامیان	Soil physicochemical properties and vegetation pattern in an arid environment affected by a salt diaper	AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEEARCH	12/11/2011
یاسر مقامی، رضا قضاوی، عباسعلی ولی، سیامک شرفی	ارزیابی روش‌های مختلف درون‌یابی به منظور پهنه‌بندی کیفیت آب با استفاده از GIS (مطالعه موردی: شهرستان آبادیه)	جغرافیا و برنامه ریزی محیطی	06/08/2011
رضا قضاوی، عباسعلی ولی، مجید محمد اسماعیلی	بررسی تأثیر کاشت پرچین‌ها بر برخی از خصوصیات هیدرولیکی خاک	پژوهش آب ایران	06/07/2011

پدیدآورندگان	عنوان مقاله	عنوان مجله	زمان انتشار
رضا قضاوی، عباسعلی ولی، سعید اسلامیان	Impact of Flood Spreading on Infiltration Rate and Soil Properties in an Arid Environment	Water Resources Management	26/01/2010
Y. رضا قضاوی، زهرا توماس، Hamon, J. C. Marie, M . Corson, P. Merot	Hedgerow impacts on soil-water transfer due to rainfall interception and root-water uptake	Hydrological Processes	17/07/2008
سیدعلی وصالی، عباسعلی ولی، رضا قضاوی، مسعود نایب عباسی، محبوبه بهزادی	تعیین وضعیت بیابان زایی شهرستان بهباد از منظر معیار آب و آبیاری	مجله جنگل و مرتع	11/01/1970
رضا قضاوی، سحر بابایی حصار	بررسی انطباق سناریوهای انتشار در پیشبینی دمای حداقل و حداکثر (مطالعه موردی: ایستگاههای سینوپتیک واقع در حوزه دریاچه ارومیه)	فصلنامه تحقیقات جغرافیایی	0000-00-11
رسول ایمانی، رضا قضاوی	بررسی تأثیر گسترش می‌اطق شهری بر کمیت و کیفیت آب رودخا و بالی‌خلی‌چای اردبیل	فصلنامه جغرافیا و آمایش شهری-منطقه ای	0000-00-11
رضا قضاوی، عباس غفاری گوشه، سیامک دخانی	بررسی تاثیر تغییرات اقلیمی آینده بر آورد رسوب معلق حوزه های آبخیز (مطالعه موردی: حوزه آبخیز شهرکرد)	پژوهشنامه مدیریت حوضه آبخیز	0000-00-11

عنوان مقاله	نام مجله	سال انتشار	نویسندگان
Field studies, ion analysis, and modeling of Kashan plain aquifer to predict the source of salinization	Environmental Monitoring and Assessment	7 October 2022	Ebrahim Aghabeiki Arani · Seyed Abbas Hosseini · Saman Javadi · Reza Ghazavi
The Effects of Municipal Treated Wastewater and Sludge on Some Vegetative Characteristics of Nitraria Schoberi	Journal of Applied Research in Water and Wastewater (JARWW)	14/09/2021	رضا قضاوی, عبدالحسین محمدی, روح اله میرزایی محمد آبادی
Quantifying the impact of urban runoff injection on groundwater enhancement in a semi-arid environment using SWMM and MOFLOW Model	GLOBAL NEST J	26/11/2021	سحر بابایی حصار, رضا قضاوی, مهدی عرفانیان
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	10/6/2020	رضا قضاوی, رسول ایمانی, اباذر اسمعیلی اوری
Evaluating the Effect of Climate Changes on Runoff and Maximum Flood Discharge in the Dry Area (Case Study: Tehran-Karaj Basin)	ECOPERSIA	21/12/2019	محسن یوسفی ملک‌شاه, رضا قضاوی, سید جواد ساداتی نژاد
Assessing the Efficiency of WRASTIC Method in Determining the Vulnerability of Surface Water Resources in Semi-Arid Region Using the NSFQI	Int. J. Hydrology Science and Technology	6/13/2019	رضا قضاوی, رسول ایمانی, روح اله میرزایی محمد آبادی, بابک خیاط رستمی
Evaluating the Effect of Climate Changes on Runoff and Maximum Flood Discharge in the Dry Area (Case Study: Tehran-Karaj Basin)	ECOPERSIA	12/21/2019	محسن یوسفی ملک‌شاه, رضا قضاوی, سید جواد ساداتی نژاد
Evaluation of the effect of land use change on runoff using supervised classified satellite data	GLOBAL NEST J	3/16/2019	مسعود سمیعی, رضا قضاوی, عباسعلی ولی, محمد پاک پرور
Mapping spatial variability of soil salinity in a coastal area located in an arid environment using geostatistical and	Desert	10/11/2018	مسعود سمیعی, رضا قضاوی, محمد پاک پرور, عباسعلی ولی

Vali AB, Ebrahimi Z, Khosroshhi M, Ghazavi R.2016. Land use change detection using GIS and RS techniques case study: The South east of Zayanderood Basin, Esfahan, Iran Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES)

□ Ebrahimi H, Ghazavi R, Kahimi H.2016. Estimation of Groundwater Recharge from the Rainfall and Irrigation in an Arid Environment Using Inverse Modeling Approach and RS WATER RESOURCES MANAGEMENT

□ Ghazavi R.2015.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

Ghazavi R.2014 Flood zone investigation and soil erosion potential mapping in Kashan watershed using GIS Journal of Middle East Applied Science and Technology.

□ Ebrahimi Z, Ghazavi R.2015. Assessing groundwater vulnerability to contamination in an arid environment using DRASTIC and GOD models INT J ENVIRON SCI TE

□ **Ghazavi R.**2014. Identification and classification of suitable water recharging/ harvesting site in an arid environments area using GIS application. Journal of Middle East Applied Science and Technology. Issue 13(3), Vol .6, Issue 13(3), Vol .6,

□ Mirzavand M., **Ghazavi R.**2014. A Stochastic Modelling Technique for Groundwater Level Forecasting in an Arid Environment Using Time Series Methods. Water Resources Management. DOI 10.1007/s 11269-014-0875-9

Ghazavi R., Ebrahimi Z. 2015. Assessing groundwater vulnerability to contamination in an arid environment using Drastic and Gods models. International journal of environmental science and technology. DOI: 10.1007/s.13762-015-0813-2 **Ghazavi R.** 2014.Flood Zone Investigation and soil erosion potential mapping in Kahsan watershed using GIS” Journal of Middle East Applied Science and Technology. Issue 13(3), Vol .6,

□ Zebarjadi H., **Ghazavi R.** 2014. The role of land use, lithological units and the slope of the gully erosion . Journal of Middle East Applied Science and Technology.11 (3): **289-295**

□ Fazeli Farsani A, Farzaneh M. R, **Ghazavi R.**, Iman Fazeli Farsani.2014. Statistical downscaling of daily mean temperature in Shahrekord Station, Iran: an assessment of climate change impacts in a semiarid region. Journal of Middle East Applied Science and Technology. 23(2): pp. 124-129.

□ **Ghazavi R.**, VALi A.B.2013. The effect of planted saltbush (*Atriplex lentiformis*) on edaphic factors in grazed and ungrazed area. International Journal of Natural Resources and Marine Sciences.2:113-122

Ghazavi R., VALi A.B.and S eslamian.2012. Impact of flood spreading on infiltration rate and soil properties. Water resources management. 1651-1663

□ **Ghazavi R.**, VALi A.B.2012. Changes in soil properties and vegetation cover in an arid environment re-vegetated with *Atriplex lentiformis*. Journal of Arid Land reserch .26:355-365

□ Thomas Z. **Ghazav R.** Merot P. Granier A..2012. Modelling and observation of hedgerow transpiration effect on water balance components at the hillslope scale in Brittany.26:4001-4014

Ghazavi R., Vali A.B. Ghasemi R, and S eslamian, 2011. Soil physicochemical properties and vegetation pattern in an arid environment affected by a diapiric salt dom. African Journal of Agricultural Research .6(26):5761-5768

□ **Ghazavi. R.,** Z. Thomas, Y. Hamon, P. Merot1. 2011. Soil water movement under a bottomland hedgerow during contrasting meteorological conditions. Hydrol. Process.25: 1431-1442

□ **Ghazavi. R,** Vali Ab ,, Ghasemiphassai R and Eslamian S.2011. Soil physicochemical properties and vegetation pattern in an arid environment affected by a salt diaper .26:5761-5763

□ **Ghazavi, R.,** Vali, A. B. and S. S. Eslamian, 2010, Impact of flood spreading on infiltration rate and soil properties in an arid environment, Water Resources Management, Vol. 24, No. 11, 2781-2793

□ **Ghazavi R.,** Z. Thomas, Y. Hamon, J. C. Marie, M. Corson, and P. Merot.2008. Hedgerow impacts on soil-water transfer due to rainfall interception and root-water uptake. Hydrol. Process. 22(24):4723-4735

۱۴ . مهمترین مقالات و ارائه‌های کنفرانسی

- بررسی تأثیر طبقه‌بندی داده‌ها در تحلیل روند تغییرات درازمدت دبی و رسوب
- معرفی روش شاخص WLTR برای ارزیابی آسیب‌پذیری رواناب سطحی در حوزه‌های آبخیز شهری
- بررسی کیفیت زه‌آب خروجی از خاک‌های شور اصلاح‌شده با استفاده از گچ
- کالیبراسیون و اعتبارسنجی روش‌های برآورد رواناب
- برآورد آبدهی با استفاده از روش‌های تجربی
- اولویت‌بندی حوزه آبخیز برای اقدامات آبخیزداری
- ارزیابی حساسیت آلودگی منابع آب سطحی با استفاده از WRASTIC
- مدیریت کاهش آلودگی آب‌های زیرزمینی
- کاربرد آب‌های نامتعارف در توسعه فضای سبز
- استفاده از رواناب‌های خانگی جهت توسعه فضای سبز
- بررسی استعداد فرسایش خندقی
- مطالعات جریان باد و آیرودینامیک تپه‌های برخانی
- پتانسیل‌های اکوتوریسم
- پدافند غیرعامل قنات
- مطالعات تغییر اقلیم

- مطالعات فرسایش بادی
- مدل سازی آب و خاک

۱۵. مقالات و ارائه های بین المللی کنفرانسی

۱۶. جمع بندی توانمندی های علمی و پژوهشی

با توجه به مجموعه سوابق مندرج در رزومه، محورهای اصلی فعالیت علمی را می توان به شکل حرفه ای چنین ارائه کرد:

آب و منابع آب

- مدیریت منابع آب
- مدیریت آب های نامتعارف
- آبخوان و آب های زیرزمینی
- تغذیه مصنوعی آبخوان
- تعامل آب سطحی و زیرزمینی
- کیفیت آب و آلودگی منابع آب

هیدرولوژی و سیلاب

- هیدرولوژی حوزه های آبخیز
- هیدرولوژی شهری
- مدل سازی رواناب
- کنترل سیلاب
- تحلیل بارش و منحنی های IDF
- SWAT
- SWMM
- HEC-RAS

آبخیزداری

- ارزیابی عملکرد عملیات آبخیزداری
- سازه‌های آبخیزداری
- مدیریت جامع حوزه‌های آبخیز
- برنامه‌ریزی راهبردی حوزه آبخیز
- مشارکت آبخیزنشینان
- مدیریت پایدار منابع طبیعی

تغییر اقلیم و خشکسالی

- تحلیل تغییرات اقلیمی
- مدل‌سازی سناریوهای اقلیمی
- خشکسالی هواشناسی و هیدرولوژیکی
- اثر تغییر اقلیم بر رواناب و منابع آب
- اثر تغییر اقلیم بر آبخوان‌ها

GIS، سنجش از دور و مدل‌سازی

- GIS
- سنجش از دور
- مدل‌های مکانی
- GODS و DRASTIC
- WRASTIC
- InVEST
- MODFLOW
- WEAP
- SWAT
- SWMM
- روش‌های AHP ، SWOT و QSPM
- MaxEnt
- WoE

