

سوابق حرفه‌ای – علی باقری



مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: علی باقری
دانشیار گروه مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس
تاریخ تولد: ۱۳۴۹
وضعیت تأهل: متأهل دارای دو فرزند
زبان‌های خارجی: انگلیسی (روان)، آلمانی (مقدماتی)، عربی (مقدماتی)

اطلاعات تماس

دفتر:

تهران، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده‌ی کشاورزی، گروه مهندسی منابع آب، صندوق پستی ۱۴۱۱۵-۳۳۶
کیلومتر ۱۶ اتوبان تهران – کرج، بلوار پژوهش، دانشکده‌ی کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس، اتاق ۱۰۲-الف

نشانی پستی

نشانی حضوری

منزل

تهران، بزرگراه آیت‌الله کاشانی، خ بهنام، خ فهمی غربی، شهرک فرهنگیان، بارانک ۷، پلاک ۸، واحد ۶
کد پستی ۱۴۷۱۸ ۷۶۷۹۷

تلفن:

۰۲۱ – ۴۸۲۹ ۲۵۹۶

دفتر

۰۹۱۲ – ۲۰۲ ۱۰۳۰

همراه

۰۲۱ – ۴۸۲۹ ۲۲۰۰

فاکس

ایمیل:

ali.bagheri@modares.ac.ir
a.baghery@gmail.com

صفحه‌ی شخصی:

<http://www.modares.ac.ir/~ali.bagheri>

تحصیلات

دکتر (۱۳۸۵): مهندسی عمران – مهندسی منابع آب، دانشگاه لندن، سوئد

عنوان رساله دکتر: *Sustainable development: Implementation in urban water systems*

کارشناسی ارشد (۱۳۷۷): مهندسی عمران – مهندسی آب، دانشگاه صنعتی شریف، تهران

عنوان پایان‌نامه کارشناسی ارشد: بهره‌برداری بهنگام (*Real-time*) از سدها مبتنی بر پیش‌بینی عصبی. مطالعه موردی: رودخانه کرج و سد امیرکبیر

کارشناسی (۱۳۷۲): مهندسی عمران – عمران، دانشگاه صنعتی شریف، تهران

سوابق کاری دانشگاهی

- عضو شورای تخصصی گروه آب مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی (۲۲ دی ۱۳۹۹ – ۱۴۰۱)
- عضو کمیته برنامه‌ریزی آموزشی علوم و مهندسی آب، دفتر برنامه‌ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (۲۰ فروردین ۱۳۹۸ – ادامه دارد)
- معاون پژوهشی پژوهشکده مهندسی آب، دانشگاه تربیت مدرس (۸ آبان ۱۳۹۷ – ادامه دارد)
- عضو هیأت علمی گروه بین رشته‌ای فناوری آب در دانشکده علوم و فناوری‌های بین رشته‌ای، دانشگاه تربیت مدرس (اسفند ۱۳۹۷ – ادامه دارد)
- فرصت مطالعاتی، دانشکده محیط زیست و جامعه، دانشگاه ملی استرالیا (بهمن ۱۳۹۶ تا شهریور ۱۳۹۷)
- مسؤول راه‌اندازی و اجرای برنامه کارشناسی ارشد "مدیریت و برنامه‌ریزی منابع آب" در گروه منابع آب دانشگاه تربیت مدرس (از بهمن ۱۳۹۵ تا کنون)
- دانشیار گروه مهندسی منابع آب دانشگاه تربیت مدرس (از تیر ۱۳۹۵ تا کنون)
- استادیار گروه مهندسی منابع آب دانشگاه تربیت مدرس (از تیر ۱۳۸۶ تا تیر ۱۳۹۵)
- مدیر گروه سازه‌های آبی، دانشکده‌ی کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس (از اسفند ۱۳۸۸ تا آبان ۱۳۹۲)
- دبیر کمیته‌ی برنامه‌ریزی آموزشی علوم و مهندسی آب، دفتر برنامه‌ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (از ۴ خرداد ۱۳۹۰ تا ۳۰ خرداد ۱۳۹۴)

دروس تدریس شده (در مقطع تحصیلات تکمیلی)

- تحلیل پویایی سیستم‌های منابع آب
- تحلیل سیستم‌های منابع آب
- نظریه سیستم‌ها
- سمینار و روش تحقیق (کارشناسی ارشد)
- نگارش متون علمی
- مدیریت مشارکتی منابع آب
- حکمرانی و سیاستگذاری در آب
- آب و جامعه
- کارگاه مدیریت یکپارچه منابع آب

دوره‌های آموزشی گذرانده شده

- ۱- مدرسه تابستانی "تحقیقات فرارشته‌ای در تعاملات دانش/جامعه با رویکرد چند فرهنگی"، برگزار کنندگان: دانشگاه‌های Leuphana (آلمان) و Boku (اتریش)، ۱۰-۱۴ تیر ۱۳۹۸، محل برگزاری: استپانستمیندا، کازبگی، گرجستان.
- ۲- دوره آموزشی "مدیریت مشارکتی منابع طبیعی: کار با گروه‌داران و جوامع محلی. دانشگاه ملی استرالیا، دانشکده محیط زیست و جامعه، ۱۲-۲۲ تیر ۱۳۹۷، استرالیا، کانبرا
- ۳- اولین کارگاه آزاد آموزش حقوق آب ایران، پژوهشکده مهندسی آب، دانشگاه تربیت مدرس، ۳۰ و ۳۱ اردیبهشت ۱۳۹۴، تهران.
- ۴- حقوق آب، انجمن ایرانی مطالعات سازمان ملل و معاونت حقوقی بین‌المللی ریاست جمهوری، ۲۸ - ۳۰ بهمن ۱۳۹۳، تهران.
- ۵- آشنایی با روش‌شناسی علمی و مراحل آن، دانشکده علوم انسانی دانشگاه تربیت مدرس، ۲۱ و ۲۸ دی ۱۳۹۳، تهران.
- ۶- آشنایی با مکاتب روش‌شناسی، دانشکده علوم انسانی دانشگاه تربیت مدرس، ۲۳ آذر و ۷ دی ۱۳۹۳، تهران.
- 7- Spoken Technical Communication, Lunds Tekniska Högskola, Lund University, Spring 2005, Lund, Sweden.
- 8- Information Management and Reading Skills, Lunds Tekniska Högskola, Lund University, Autumn 2004, Lund, Sweden.
- 9- Introduction to Teaching in Higher Education, Lunds Tekniska Högskola, Lund University, 18 October – 18 November 2004, Lund, Sweden.

برگزاری دوره‌ها و کارگاه‌های تخصصی و آموزشی

- ۱- مدرسه زمستانه «پویایی شناسی سامانه‌های منابع آب»، ۲۴-۲۸ دی ۱۴۰۱، دانشکده مهندسی آب و محیط زیست، دانشگاه شهید چمران اهواز.
- ۲- کارگاه پویاشناسی سیستم‌های منابع آب، ۲۲ مرداد ۱۳۹۷، دانشکده محیط‌زیست و جامعه، دانشگاه ملی استرالیا، کانبرا، استرالیا.
- ۳- کارگاه تخصصی مدیریت زیست‌بومی تالاب‌ها و دریاچه‌ها با تمرکز بر مسایل دریاچه زریبار . ۳۱ فروردین ۱۳۹۵، ششمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه کردستان، سنندج.
- ۴- کارگاه تخصصی حکمرانی آب با تکیه بر منابع آب زیرزمینی: تغییر اجتماعی، مدیریت تطبیقی. ۱۳ اسفند ۱۳۹۳، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.
- ۵- دوره‌ی آموزشی مدیریت یکپارچه‌ی منابع آب، ۱۳- ۲۸ مهر ۱۳۹۴، شرکت مدیریت منابع آب ایران، تهران.
- ۶- کارگاه حسابداری آب، اول بهمن ۱۳۹۳، شرکت سهامی آب منطقه‌ای خراسان رضوی، مشهد.
- ۷- کارگاه حسابداری آب، ۷ خرداد ۱۳۹۲، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.
- ۸- کارگاه برنامه‌ریزی استراتژیک در منابع آب، اول خرداد ۱۳۹۱، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

سوابق حرفه‌ای – علی باقری

- ۹- کارگاه برنامه‌ریزی استراتژیک در منابع آب، ۱۹ تیر ۱۳۹۱، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.
- ۱۰- دوره‌ی آموزشی مدیریت یکپارچه‌ی منابع آب، ۸ تیر لغایت ۲۹ دی ۱۳۸۹، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

سوابق کاری اجرایی و فنی

- عضو کارگروه تلفیق در هیأت ویژه گزارش ملی سیلابها، ریاست جمهوری-دانشگاه تهران (اردیبهشت ۱۳۹۸ – اسفند ۱۳۹۸)، تهران.
- سرپرست دفتر آموزش محیط زیست، سازمان حفاظت محیط زیست (آبان ۱۳۹۶ تا دی ۱۳۹۶)، تهران.
- عضو هیأت مدیره شرکت مهندسين مشاور مهساب شرق (فروردین ۱۳۹۳ تا آذر ۱۳۹۴)، تهران.
- عضو هیأت مدیره گروه آب و محیط زیست، شرکت مهندسين مشاور طرح نواندیشان (۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲)، تهران.
- مدیر پروژه در طرح‌های مطالعات سد در اربیل و سلیمانیه، اقلیم کردستان عراق، شرکت مهندسين مشاور طرح نواندیشان (۱۳۹۰-۱۳۹۴)، تهران.
کارفرما: اداره امور آب اقلیم کردستان عراق، اربیل.
- عضو کمیته راهبردی طرح "تدوین ضوابط انتقال آب بین حوضه‌ای"، سازمان حفاظت محیط زیست (۱۳۹۲-۱۳۹۳)، تهران.
- مشاور در طرح جامع آب ایران، مؤسسه تحقیقات آب وزارت نیرو (۱۳۸۸-۱۳۸۹)، شرح کار: مسؤول تدوین تلفیق مطالعات.
- مدیر پروژه در طرح "تدوین طرح مدیریت زیست‌محیطی جزیره کیش" بخشی از پروژه "مطالعات ICZM جزیره کیش"، شرکت مهندسين مشاور آزما و شرکت مهندسين مشاور سازه‌پردازی ایران (۱۳۸۵-۱۳۸۶)، تهران.
کارفرما: سازمان منطقه آزاد کیش
- مدیر پروژه در طرح‌های "ارتقای بهره‌وری بنادر ماهیگیری کشور" و "مطالعات خصوصی‌سازی بنادر و مدیریت بندری در طرح جامع بنادر بازرگانی ایران"، شرکت مهندسين مشاور طرح نواندیشان (۱۳۸۰-۱۳۸۳)، تهران.
کارفرما: سازمان شیلات ایران، سازمان بنادر و دریانوردی
- کارشناس منابع آب، شرکت مهندسين مشاور سازه‌پردازی ایران (۱۳۷۵-۱۳۸۰)، تهران.

علاقه‌مندی‌های تحقیقاتی

توسعه‌ی پایدار، مدیریت یکپارچه‌ی منابع آب، تحلیل دینامیکی سیستم‌های منابع آب و محیط زیست، حکمرانی و تحلیل نهادی آب و محیط زیست، مدیریت مناقشات آبی

طرح‌های پژوهشی

۱. تحلیل گروداران آب بر مبنای چارچوب نگاشت مناقشه در محدوده مطالعاتی هشتگرد (اسفند ۱۴۰۲ – ادامه دارد)
مجری: مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی

سوابق حرفه‌ای – علی باقری

کارفرما: شرکت سهامی آب منطقه ای البرز

۲. آسیب‌شناسی روند تکوین حکمرانی آب براساس مطالعات موردی در سطوح محلی (شهریور ۱۴۰۱ – اسفند ۱۴۰۳)
مجری: اندیشکده تدبیر آب ایران
کارفرما: شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران

۳. بررسی مسایل اجتماعی در حوضه آبریز زاینده رود (بهار ۱۴۰۲ – ادامه دارد)
مجری: پژوهشکده مهندسی و مدیریت آب دانشگاه تربیت مدرس
کارفرما: شرکت سهامی آب منطقه ای استان چهارمحال و بختیاری

۴. تهیه برنامه مدیریت زیست‌محیطی و طراحی شبکه پایش رودخانه‌های حفاظت شده کشور (خرداد ۱۴۰۰ – تیر ۱۴۰۲)
مجری: پژوهشکده مهندسی و مدیریت آب دانشگاه تربیت مدرس
کارفرما: سازمان حفاظت از محیط زیست-دفتر حفاظت و مدیریت زیست محیطی آب و خاک

۵. اجماع سازی در بین گرداران محدوده مطالعاتی رفسنجان برای درک مشترک از مسایل منابع آب زیرزمینی منطقه. (مرداد ۱۳۹۹ – ادامه دارد)
مجری: پژوهشکده مهندسی و مدیریت آب دانشگاه تربیت مدرس
کارفرما: اندیشکده تدبیر آب ایران

۶. خدمات مشاوره و راهبری انجام پروژه ظرفیت‌سازی برای سیاست‌پژوهشی در بخش آب کشور (مهر ۱۴۰۰ – مرداد ۱۴۰۱)
مجری: پژوهشکده مهندسی و مدیریت آب دانشگاه تربیت مدرس
کارفرما: موسسه تحقیقات آب وزارت نیرو

۷. مطالعات ساماندهی فضای-عملکردی حوزه‌های پنجگانه سدهای تأمین کننده آب شرب شهر تهران. (آبان ۱۳۹۷ – خرداد ۱۳۹۸)
مجری: پژوهشکده مهندسی و مدیریت آب دانشگاه تربیت مدرس
کارفرما: شرکت مهندسین مشاور مه‌ساب شرق
کارفرمای اصلی: وزارت راه و شهرسازی – معاونت شهرسازی

۸. آسیب‌شناسی حوزه قانونگذاری ایران از منظر سازوکارهای تأثیرگذار بر منابع آب و آرایه اصلاحات نهادی به منظور ارتقای ظرفیت حکمرانی برای انطباق با شرایط جدید آبی. (دی ۱۳۹۶ – تیر ۱۳۹۷)،
مجری: پژوهشکده مهندسی و مدیریت آب دانشگاه تربیت مدرس
کارفرما: مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی

۹. تدوین چارچوبی برای تشکیل سازمان حوضه رودخانه‌ای (RBO) در حوضه‌های مشترک فرامرزی (رودخانه‌های ارس، اترک، و هیرمند) (تیر ۱۳۹۶ – آذر ۱۴۰۲).
مجری: پژوهشکده مهندسی و مدیریت آب دانشگاه تربیت مدرس
کارفرما: معاونت پژوهشی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
کارفرمای اصلی: طرح کلان ملی مدیریت حوضه‌های آبخیز

۱۰. ارزیابی نظام حکمرانی و مشارکت عمومی در طرح ICZM استان هرمزگان (اردیبهشت ۹۶ تا خرداد ۹۶).
مجری: پژوهشکده مهندسی و مدیریت آب دانشگاه تربیت مدرس
کارفرما: شرکت مهندسین مشاور سازه‌پردازی ایران
کارفرمای اصلی: سازمان بنادر و دریانوردی – اداره کل مهندسی سواحل و بنادر

سوابق حرفه‌ای – علی باقری

۱۱. تحلیل نهادی ظرفیت سازگاری سیستم مدیریت آب در مقیاس حوضه آبریز طشک-بختگان نسبت به آثار ناشی از تغییر اقلیم (اسفند ۹۴ – مهر ۹۸).

مجری: پژوهشکده مهندسی و مدیریت آب دانشگاه تربیت مدرس
کارفرما: مؤسسه تحقیقات آب وزارت نیرو
کارفرمای اصلی: معاونت برنامه‌ریزی آب و آبفا، وزارت نیرو

۱۲. تدوین چارچوب حسابداری آب در مقیاس حوضه‌های درجه سه. مطالعه موردی: پیاده‌سازی سیستم حسابداری آب در محدوده مطالعاتی دشت مشهد (اردیبهشت ۹۳ تا تیر ۹۴).

مجری: پژوهشکده مهندسی و مدیریت آب دانشگاه تربیت مدرس
کارفرما: شرکت سهامی آب منطقه‌ای خراسان رضوی – کمیته‌ی تحقیقات کاربردی

ثبت اختراع

۱- عنوان: سیمولاتور سیاستگذاری در آب زیرزمینی

شماره ثبت: ۱۱۱۵۷۵

تاریخ ثبت: ۱۴۰۳/۰۶/۲۴

محل ثبت: مرکز مالیکت معنوی، سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

دانشجویان تحصیلات تکمیلی تحت راهنمایی

۱. مالمیر، مهسا – دانشجوی دکترای رشته مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس

عنوان رساله: استخراج دیدگاه‌های گروه‌داران آب در مسأله افت آب زیرزمینی – طراحی مقدماتی یک مدل

کاربردی

نقش: استاد راهنما

۲. شریعتی نیاسر، زهرا – دانشجوی دکترای رشته‌ی مهندسی عمران – آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات (تهران)

عنوان رساله: تبیین فنومنولوژیکال (پدیدارشناسانه) "آب" در عرصه قلمرو سرزمینی ایران، به‌عنوان زیربنای

تدوین دکترین ملّی آب جمهوری اسلامی ایران

نقش: استاد راهنما

۳. طالبی اسکندری، سروش – دانشجوی دکترای رشته مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس

عنوان رساله: ساخت حکمرانی آب در مواجهه مردم عادی، نخبگان و طبیعت و بازتعریف مشارکت با نگاهی

تکثرگرایانه

نقش: استاد راهنما

۴. راهدار، سید محمد – دانشجوی کارشناسی ارشد رشته‌ی مدیریت و برنامه‌ریزی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس

عنوان پایان‌نامه: طراحی نظام حسابداری آب شرکتی

نقش: استاد راهنما

۵. سپهری قمشه، عارف – دانشجوی دکترا رشته‌ی اقتصاد کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

عنوان رساله: اثرات اقتصادی راهبردهای معیشت جایگزین و تغییر در الگوی کشت به منظور سازگاری کشاورزان منطقه

سوابق حرفه‌ای – علی باقری

کوهپایه-سگری با کم آبی

نقش: استاد مشاور

۶. محمدی لیری، سپینود – دانشجوی کارشناسی ارشد رشته‌ی مدیریت و برنامه‌ریزی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس

عنوان پایان‌نامه: قاب بندی مسأله آب به صورت یک روایت اجتماعی

نقش: استاد راهنما

۷. یزدان پناه، نرجس – دانشجوی کارشناسی ارشد رشته‌ی مدیریت و برنامه‌ریزی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس

عنوان پایان‌نامه: توسعه ظرفیت سواد آبی در کودکان و نوجوانان در قالب یادگیری مسأله محور: رویکرد روش شناختی در

استخراج مسایل از پرونده های آبی مبتنی بر دیدگاه چرخه آبی-اجتماعی

نقش: استاد راهنما

۸. ارشدی، محمد – دانشجوی دکترای رشته مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس

عنوان رساله: حکمرانی تکوینی آب؛ امکان دگردیسی در روابط متقابل دولت-جامعه در مسیر امنیت منابع آب زیرزمینی

نقش: استاد راهنما

۹. سعیدی نائینی، سمانه – دانشجوی دکترای رشته مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس

عنوان رساله: همبست آب، انرژی و کشاورزی: توسعه نیروگاه‌های خورشیدی به‌عنوان راهکاری نوآورانه برای کاهش فشار بر

منابع آبی

نقش: استاد راهنما

رساله‌ها و پایان‌نامه‌های تکمیل شده

رساله‌های دکترای:

۱. جعفرزده، سودابه – دانشجوی دکترای رشته مدیریت صنعتی، دانشگاه تهران، دانشکده مدیریت و فناوری

عنوان رساله: بررسی روند مصرف انرژی در یک فضای مشترک با توجه به الگوی رفتاری ساکنان با استفاده از روش

پویایی شناسی سیستم‌ها؛ مورد مطالعه: خوابگاه‌های دانشجویی دانشگاه تهران.

نقش: استاد مشاور

۲. گلکار، الهام – دانشجوی دکترای رشته مهندسی منابع آب، دانشگاه تهران (پردیس کشاورزی و منابع طبیعی کرج)

عنوان رساله: بر ساخت روایت مشترک از مساله آب دشت رفسنجان با رویکرد مدلسازی مشارکتی

نقش: استاد راهنمای همکار

۳. سلیمانی روزبهانی، محسن – دانشجوی دکترای رشته محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران

عنوان رساله: تدوین نظام حکمرانی طبیعت محور با بهره گیری از راه حل های مبتنی بر طبیعت در ایران

نقش: استاد مشاور

۴. جعفری، فائزه (۱۴۰۳)، دانشجوی دکترای رشته‌ی مهندسی آب‌خیزداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی، دانشگاه تربیت مدرس

عنوان رساله: تاثیر تغییر اقلیم بر امنیت آب در حوزه‌های آبخیز شرق استان مازندران

نقش: استاد راهنمای همکار

سوابق حرفه‌ای – علی باقری

۵. اصلانی، مصطفی (۱۴۰۳)، دانشجوی دکترای رشته علوم و مهندسی آب گرایش سازه‌های آبی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان رساله: مدل‌سازی پویایی پیوند آب، غذا و انرژی در مدیریت شبکه‌های آبیاری. مطالعه موردی: شبکه آبیاری قزوین.
نقش: استاد مشاور
۶. عامری گلستان، متین (۱۴۰۲)، دانشجوی دکترای رشته مدیریت دولتی، دانشکده مدیریت و حسابداری، دانشگاه علامه طباطبائی
عنوان رساله: مفهوم‌سازی حکمرانی همکارانه آب در ایران
نقش: استاد مشاور
۷. توحیدی، مهرداد (۱۴۰۱)، دانشجوی دکترای رشته جامعه‌شناسی اقتصادی و توسعه، دانشکده علوم اجتماعی، دانشگاه تهران
عنوان رساله: تحلیل جامعه شناختی نقش آب در جریان توسعه ایران (مورد مطالعه: حوضه زاینده رود در استان اصفهان)
نقش: استاد مشاور
۸. جباری قره باغ، ثمین (۱۴۰۰)، دانشجوی دکترای رشته‌ی مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه
عنوان رساله: تحلیل مبتنی بر سناریو جهت آینده‌پژوهی دسترسی به آب در مقیاس محلی
نقش: استاد راهنمای همکار
۹. سلطانی، زهرا (۱۴۰۰)، دانشجوی دکترای رشته‌ی جمعیت‌شناسی، دانشکده علوم اجتماعی، دانشگاه تهران
عنوان رساله: بررسی تاثیر مولفه‌های جمعیتی در امنیت آبی ایران
نقش: استاد راهنمای همکار
۱۰. مهدوی، تقی (۱۳۹۹)، دانشجوی دکترای رشته‌ی مهندسی عمران – آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات (تهران)
عنوان رساله: ارزیابی یکپارچه سیستم حکمرانی و مدیریت منابع آب در دشت آذرشهر
نقش: استاد راهنما
۱۱. انصاری، ثمین (۱۳۹۷)، دانشجوی دکترای رشته‌ی مهندسی منابع آب، دانشگاه تهران
عنوان رساله: توسعه‌ی پرتفولیوی فرامردن سه بعدی برای ارزیابی راهکارهای سازگاری با اثرات تغییر اقلیم – مطالعه‌ی موردی: حوضه‌ی آبریز طشک-بختگان
نقش: استاد راهنمای همکار
۱۲. گودرزی، زهرا (۱۳۹۷)، دانشجوی دکترای رشته‌ی ترویج و آموزش کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان رساله: تبیین الگوی حکمرانی محلی آب‌های زیرزمینی استان کرمان در جهت دستیابی به توسعه پایدار
نقش: استاد مشاور
۱۳. میرنظامی، سید جلال‌الدین (۱۳۹۶)، دانشجوی دکترای رشته‌ی مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان رساله: تحلیل بسترمند چالش‌های حفاظت از منابع آب زیرزمینی در ایران. نگاهی بر محدوده‌ی مطالعاتی رفسنجان
نقش: استاد راهنما

سوابق حرفه‌ای – علی باقری

۱۴. زارعی، حمیده (۱۳۹۴)، دانشجوی دکترای رشته‌ی ترویج و آموزش کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان رساله: **بازمهندسی مدیریت مشارکتی آبیاری در ایران با تأکید بر نقش ترویج کشاورزی**
نقش: استاد مشاور

۱۵. شهبازبگیان، محمدرضا (۱۳۹۴)، دانشجوی دکترای رشته‌ی سازه‌های آبی، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان رساله: **تحلیل مکانیزم‌های موثر در تعیین وضعیت هیدروپولیتیکی حوزه‌های آبریز بین الملل: کاربرد آن در حوزه‌های آبریز شرق ایران**
نقش: استاد راهنما

۱۶. فرزانه، محمدرضا (۱۳۹۴)، دانشجوی دکترای رشته‌ی مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان رساله: **تحلیل نهادی سیستم منابع آب زیرزمینی محدوده مطالعاتی رفسنجان تحت تاثیر ساز و کارهای حقوقی**
نقش: استاد راهنما

۱۷. ثمره هاشمی، مرضیه (۱۳۹۳)، دکترای رشته‌ی سازه‌های آبی، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان رساله: **ارزیابی یکپارچه سامانه‌های منابع آب مبتنی بر نگرش سیستمی**
نقش: استاد راهنما

۱۸. واعظ تهرانی، مهسا (۱۳۹۱)، دکترای رشته‌ی سازه‌های آبی، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان رساله: **توسعه مدل بهسازی شبکه‌های آبیاری با رویکرد دینامیک سیستم‌ها**
نقش: استاد راهنمای دوم

۱۹. پایمزد، شهلا (۱۳۸۸)، دکترای رشته‌ی سازه‌های آبی، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان رساله: **تخصیص آب بین استانی در حوزه‌های مشترک با رویکرد دینامیک، مطالعه موردی: حوضه قزل اوزن**
نقش: استاد راهنمای دوم

پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد:

۲۰. رسولی مجد، نگین (۱۴۰۳) دانشجوی کارشناسی ارشد رشته‌ی مدیریت و برنامه‌ریزی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان پایان‌نامه: **طراحی مدل مفهومی رصدخانه حکمرانی محلی آب**
نقش: استاد راهنما

۲۱. نوریان، سامان (۱۴۰۳) دانشجوی کارشناسی ارشد رشته‌ی مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان پایان‌نامه: **ارزیابی پایداری سیستم منابع آب محدوده مطالعاتی هشتگرد با استفاده از چارچوب شاخص سلامت آب شیرین**
نقش: استاد مشاور

۲۲. ملکی قلعه، حمیدرضا (۱۴۰۳) دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی عمران-مهندسی آب، دانشگاه صنعتی شریف
عنوان پایان‌نامه: **آسیب‌شناسی حوره قانونگذاری ایران از منظر سازوکارهای تأثیرگذار بر منابع آب به منظور تدوین چارچوب‌های لازم برای تهیه قوانین**
نقش: استاد مشاور

سوابق حرفه‌ای – علی باقری

۲۳. حیدری حبش، علی (۱۴۰۲) دانشجوی کارشناسی ارشد رشته‌ی مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان پایان‌نامه: طراحی بازی شبیه‌سازی سیستم‌های آب زیرزمینی به منظور آموزش و ظرفیت‌سازی کنشگران
نقش: استاد راهنما
۲۴. امانی، محمد (۱۴۰۲) دانشجوی کارشناسی ارشد رشته‌ی مدیریت و برنامه‌ریزی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان پایان‌نامه: طراحی و بهینه‌سازی شبکه پایش کیفی منابع آب در رودخانه جاجرود مبتنی بر رویکرد شاخص
آلودگی
نقش: استاد راهنما
۲۵. جعفری، میلاد (۱۴۰۲) دانشجوی کارشناسی ارشد رشته‌ی مدیریت و برنامه‌ریزی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان پایان‌نامه: تحلیل عوامل ساختاری و تبیین مناقشه آبی بین استان‌های البرز و تهران در چارچوب نظریه
مناقشه تودرتو
نقش: استاد مشاور
۲۶. امینیان، حسن (۱۴۰۱) دانشجوی کارشناسی ارشد رشته‌ی مدیریت و برنامه‌ریزی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان پایان‌نامه: ارزیابی تاب‌آوری جوامع محلی در برابر سیلاب در حوضه قره سو در استان گلستان
نقش: استاد راهنما
۲۷. شکیبایی، عادل (۱۴۰۱) دانشجوی کارشناسی ارشد رشته‌ی توسعه روستایی
عنوان پایان‌نامه: عوامل مؤثر در شکل‌گیری مشارکت جوامع محلی در حفاظت از منابع آب زیرزمینی در دشت
مهیاری جنوبی استان اصفهان
نقش: استاد مشاور
۲۸. شجاعی شاهرخ‌آبادی، علیرضا (۱۴۰۰) دانشجوی کارشناسی ارشد رشته‌ی مدیریت و برنامه‌ریزی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان پایان‌نامه: بازخوانی نظام سنتی و دانش بومی مدیریت منابع آب در دشت گزیر با استفاده از چارچوب تحلیل
و توسعه نهادی
نقش: استاد راهنما
۲۹. شاکری رستمی، حسین (۱۴۰۰) دانشجوی کارشناسی ارشد رشته‌ی مدیریت و برنامه‌ریزی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان پایان‌نامه: ارزیابی تدابیر حکمرانی ریسک سیل در ایران و استان گلستان
نقش: استاد راهنما
۳۰. وفایی‌فرد، علیرضا (۱۳۹۹) دانشجوی کارشناسی ارشد رشته‌ی مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان پایان‌نامه: تحلیل پتانسیل مناقشات آبی در حوضه‌های آبریز تأمین‌کننده آب شرب شهر تهران
نقش: استاد راهنما
۳۱. قره‌باغی، مریم (۱۳۹۹) دانشجوی کارشناسی ارشد رشته‌ی مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان پایان‌نامه: استخراج چارچوبی به منظور ارزیابی عملکرد سازمان‌های حوضه‌ی رودخانه – مطالعه موردی:
شورای هماهنگی حوضه رودخانه زاینده‌رود
نقش: استاد راهنما

سوابق حرفه‌ای – علی باقری

۳۲. دهنوی، سامان (۱۳۹۸). دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصاد محیط زیست، دانشکده اقتصاد، دانشگاه علامه طباطبائی

عنوان پایان‌نامه: تحلیل ذی‌نفعان در مدیریت منابع آب (مطالعه موردی: دشت نیشابور)

نقش: استاد مشاور

۳۳. فرج‌زاده ارنساء، میثم (۱۳۹۸) دانشجوی کارشناسی ارشد رشته‌ی مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس

عنوان پایان‌نامه: نگاشت مناقشات آب و محیط‌زیست در حوضه آبریز دریاچه ارومیه

نقش: استاد مشاور

۳۴. جهانی، مریم (۱۳۹۶) دانشجوی کارشناسی ارشد رشته‌ی مهندسی منابع آب، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

عنوان پایان‌نامه: ارزیابی آسیب‌پذیری سیستم اجتماعی-اکولوژیکی جزیره قشم نسبت به کمبود منابع آب شیرین

نقش: استاد راهنمای مشترک

۳۵. امیدی، طیبه (۱۳۹۶) دانشجوی کارشناسی ارشد رشته‌ی مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس

عنوان پایان‌نامه: تعیین و بررسی راهبردها و اولویت‌های صادرات-واردات محصولات کشاورزی براساس مفهوم آب

مجازی

نقش: استاد راهنما

۳۶. بلنج، حسین (۱۳۹۶) دانشجوی کارشناسی ارشد رشته‌ی مهندسی منابع آب، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

عنوان پایان‌نامه: تبیین ابعاد نهادی ظرفیت انطباق سیستم اجتماعی-اکولوژیکی جزیره قشم با تأکید بر

سازوکارهای یادگیری

نقش: استاد راهنمای مشترک

۳۷. جلالی بوربان، آرام (۱۳۹۶) دانشجوی کارشناسی ارشد رشته‌ی مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس

عنوان پایان‌نامه: ارزیابی یکپارچه‌ی سیستم مدیریت منابع آب در مقیاس حوضه آبریز

نقش: استاد راهنما

۳۸. قطبی‌زاده، مهسا (۱۳۹۶) دانشجوی کارشناسی ارشد رشته‌ی مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس

عنوان پایان‌نامه: ارزیابی ظرفیت سازگاری نهادی سیستم منابع آب در مقیاس حوضه‌ای در برابر تغییرات محیطی (مورد

مطالعه: حوضه‌ی آبریز طشک-بختگان)

نقش: استاد راهنما

۳۹. مقیمی بنهنگی، سامان (۱۳۹۵) - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته‌ی مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس

عنوان پایان‌نامه: ارزیابی نهاد آب از منظر چارچوب یادگیری اجتماعی در دو سطح ملی و محلی - مطالعات موردی:

حوضه آبریز طشک - بختگان و محدوده مطالعاتی رفسنجان

نقش: استاد راهنما

۴۰. داوری، علیرضا (۱۳۹۵) - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته‌ی سازه‌های آبی، دانشگاه تربیت مدرس

عنوان پایان‌نامه: ارزیابی هیدرولیکی شرایط زیست‌محیطی رودخانه با توجه به پویایی مصارف آب - مطالعه‌ی موردی:

رودخانه‌ی کر

نقش: استاد راهنما

سوابق حرفه‌ای – علی باقری

۴۱. باقری، محمدحسین (۱۳۹۵) - کارشناس ارشد رشته‌ی مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان پایان‌نامه: تعیین اهداف برای احیای دریاچه‌ی بختگان و محاسبه‌ی نیاز آبی زیست‌محیطی متناظر با آن مبتنی بر
رویکرد جامع
نقش: استاد راهنما
۴۲. بابائیان، فریبا (۱۳۹۳) - کارشناس ارشد رشته‌ی مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان پایان‌نامه: ارزیابی آسیب‌پذیری سیستم اقتصادی-اجتماعی و منابع آب محدوده مطالعاتی رفسنجان نسبت به کم
آبی با استفاده از چارچوب حسابداری آب
نقش: استاد راهنما
۴۳. غفوری‌فرد، سمیرا (۱۳۹۳) - کارشناس ارشد رشته‌ی مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان پایان‌نامه: ارزیابی یکپارچه‌ی سیستم منابع آب محدوده‌ی مطالعاتی رفسنجان
نقش: استاد راهنما
۴۴. براری، محمد حسین (۱۳۹۳) - کارشناس ارشد رشته‌ی مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان پایان‌نامه: ارزیابی یکپارچه سیستم اجتماعی - اکولوژیکی دریاچه زریبار به منظور زمینه‌سازی احیای آن
نقش: استاد راهنما
۴۵. یوسف‌زاده چابک، معصومه (۱۳۹۲) - کارشناس ارشد رشته‌ی مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان پایان‌نامه: ارزیابی سیستم های منابع آب با استفاده از نشانگرهای کارایی با رویکرد به هم پیوسته بر
اساس چارچوب حسابداری آب در دشت مشهد
نقش: استاد راهنما
۴۶. محمدی، حدیقه (۱۳۹۲) - کارشناس ارشد رشته‌ی مهندسی منابع آب، دانشگاه بیرجند
عنوان پایان‌نامه: رویکرد منطقه‌ای در تحلیل آسیب‌پذیری سیستم منابع آب دشت بیرجند به کمبود آب
نقش: استاد راهنما
۴۷. فلکی ایلخچی، قاسم (۱۳۹۱) - کارشناس ارشد رشته‌ی مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان پایان‌نامه: پیاده‌سازی سیستم حسابداری آب در مقیاس حوضه آبریز، مطالعه موردی حوضه زرينه‌رود
نقش: استاد راهنما
۴۸. عمرانیان خراسانی، حمید (۱۳۹۱) - کارشناس ارشد رشته‌ی مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان پایان‌نامه: استخراج استراتژی‌های مدیریت یکپارچه منابع آب در استان خراسان جنوبی
نقش: استاد راهنما
۴۹. محمدپور، مریم (۱۳۹۱) - کارشناس ارشد رشته‌ی مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان پایان‌نامه: مدیریت منابع آبی مشترک با تاثیر دخالت دولت با استفاده از تئوری بازی‌ها
نقش: استاد راهنما
۵۰. صیدی، مصطفی (۱۳۹۱) - کارشناس ارشد رشته‌ی شهرسازی، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان پایان‌نامه: ارائه الگوی مناسب تراکم شهری با استفاده از رویکرد پویایی سیستم
نقش: استاد مشاور

سوابق حرفه‌ای - علی باقری

۵۱. نجفی، حسین (۱۳۹۱) - کارشناس ارشد رشته‌ی مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان پایان‌نامه: بررسی مدیریت منابع آبی مشترک با دیدگاه نظریه بازی‌ها
نقش: استاد راهنما
۵۲. شعبانی، سمانه (۱۳۹۱) - کارشناس ارشد رشته‌ی سازه‌های آبی، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان پایان‌نامه: بهسازی شبکه‌های آبیاری از دیدگاه شاخص‌های فرآیندی با استفاده از رویکرد پویایی سیستم
ها (مطالعه موردی شبکه آبیاری فومنات)
نقش: استاد مشاور
۵۳. محمودپور نیچالانی، طاهر (۱۳۹۰) - کارشناس ارشد رشته‌ی مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان پایان‌نامه: مدل‌سازی تخصیص منابع آب بین بخش‌های مختلف اقتصادی با استفاده از تئوری پرتفلیو
مدرن
نقش: استاد راهنما
۵۴. زارع، فاطمه (۱۳۹۰) - کارشناس ارشد رشته‌ی مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان پایان‌نامه: مدل‌سازی یکپارچه فیزیکی - اقتصادی - اجتماعی سیستم‌های منابع آب در مقیاس حوضه آبریز
(مطالعه موردی؛ سیستم منابع آب حوضه گرگانرود - قره سو)
نقش: استاد راهنما
۵۵. حاتم، اکرم (۱۳۹۱) - کارشناس ارشد رشته‌ی سازه‌های آبی، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان پایان‌نامه: استفاده از رویکرد دینامیک سیستم‌ها در نوسازی شبکه‌های آبیاری با کمی کردن توابع آن از
دیدگاه راندمان (مطالعه موردی شبکه آبیاری قزوین)
نقش: استاد مشاور
۵۶. توکلی نبوی، سید احسان (۱۳۸۹) - کارشناس ارشد رشته‌ی مهندسی عمران - آب، دانشگاه صنعتی اصفهان
عنوان پایان‌نامه: تعیین معیارها و پایش پایداری حوضه آبریز زاینده رود از نگاه مدیریت منابع آب
نقش: استاد مشاور
۵۷. سلیمانیه، سعید (۱۳۸۹) - کارشناس ارشد رشته‌ی مهندسی عمران - آب، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران مرکز
عنوان پایان‌نامه: ارزیابی منابع آب با رویکرد یکپارچه. مطالعه‌ی موردی: دشت مشهد
نقش: استاد راهنما
۵۸. ارشدی، محمد (۱۳۸۹) - کارشناس ارشد رشته‌ی مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان پایان‌نامه: تحلیل سیستمی تأثیرات عملکرد دو بخش کشاورزی و هیدروانرژی از نظر آسیب‌پذیری نسبت
به شرایط کم آبی در حوضه آبریز کارون بزرگ
نقش: استاد راهنما
۵۹. فرخی، مریم (۱۳۸۸) - کارشناس ارشد رشته‌ی شهرسازی، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان پایان‌نامه: برنامه‌ریزی مدیریت توسعه شهری با استفاده از تحلیل سیستم‌های پویا (نمونه موردی: منطقه
۱۸ شهرداری تهران)
نقش: استاد مشاور

سوابق حرفه‌ای - علی باقری

۶۰. حسینی، سید احمد (۱۳۸۸) - کارشناس ارشد رشته‌ی مهندسی منابع آب، دانشگاه تهران - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی کرج
عنوان پایان‌نامه: استفاده از رویکرد پویایی سیستم‌ها در استخراج استراتژی‌های توسعه پایدار منابع آب مطالعه
موردی: توسعه منابع آب دشت مشهد

نقش: استاد راهنما

۶۱. قشقایی، مریم (۱۳۸۸) - کارشناس ارشد رشته‌ی مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان پایان‌نامه: مدیریت حوضه آبریز به منظور کنترل پتانسیل تغذیه‌گرایی در مخازن با استفاده از رویکرد
شیء‌گرا- مطالعه موردی: حوضه آبریز گاماسیاب

نقش: استاد راهنما

۶۲. شهبازبیگان، محمدرضا (۱۳۸۸) - کارشناس ارشد رشته‌ی مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان پایان‌نامه: بررسی امنیت آبی استان همدان و کاهش آسیب پذیری ناشی از کم آبی با رویکرد سیستمیک
نقش: استاد راهنما

۶۳. دریجانی، موسی (۱۳۸۷) - کارشناس ارشد رشته‌ی مهندسی عمران - آب، دانشگاه تربیت مدرس
عنوان پایان‌نامه: استفاده از رویکرد دینامیک سیستم‌ها در مدل‌سازی مدیریت سیستم آب شهری پس از بلایای
طبیعی مبتنی بر توسعه‌ی پایدار. مطالعه‌ی موردی: شهر بم
نقش: استاد مشاور

کتاب‌ها – فصلی از کتاب

- Bagheri A.**, Hjörth P. (2023). Sustainable Development and Water Resources. Book Chapter in Historical Water Sustainability. pp 23-36, International Commission on Irrigation and Drainage (ICID) .
- Davari AR., **Bagheri A.**, Reyhani MN., Eslamian S. (2017). Environmental Flows Assessment in Scarce Water Recourses. Book Chapter in Handbook of Drought and Water Scarcity-Vol 1: Environmental Impact and Analysis of Drought and Water Scarcity. pp 331-352, Taylor and Francis Publishing.
- Bagheri A.**, (2006), *Sustainable Development: Implementation in Urban Water Systems*, Doctoral Thesis, ISBN 978-91-628-6789-8, 204 pp, Department of Water Resources Engineering, Lund Institute of Technology, Lund University, Lund, Sweden.

مقالات منتشر شده در نشریات

مقالات انگلیسی:

1. Golkar E., **Bagheri A.** (2025). The case of Rafsanjan aquifer: *A story of unsustainable groundwater exploitation and path dependency*. *Sustainability Science*, submitted.
2. Shakeri Rostami H., **Bagheri A.** (2025). *Fragmented Governance, Systemic Risks: A Policy Arrangement Analysis of Flood Risk Management in Iran and Pathways for Adaptive Reform*. *Environmental Science and Policy*, Submitted.
3. Soltani Z., Abbasi-Shavazi MJ., **Bagheri A.** (2024). *Integrated water-population interactions framework: An application to assess water security in Iran*. *Vienna Yearbook of Population Research*, 22, 1-40.
4. Ansari Mahabadi S., **Bagheri A.**, Massah Bavani AR. (2023). *Reducing vulnerability to the climate change - Initiating reversibility and transformation processes adopting a hydro-economic model Theory*. *Environmental Development*, 47, 100893.
5. Moghimi Benhangi S., **Bagheri A.**, Abolhassani L., Hamidi Razi H. (2020). *Assessing the learning capacity of water users – Adoption a social learning framework*. *Journal of Hydrology*, 590, 125496.
6. **Bagheri A.**, Babaeian F. (2020). *Assessing Water Security of Rafsanjan Plain, Iran - Adopting the SEEA Framework of Water Accounting*. *Ecological Indicators*, 111 (April), 105959. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2019.105959>
7. Mirnezami SJ., de Boer C., **Bagheri A.** (2020). *Groundwater governance and implementing the conservation policy: the case study of Rafsanjan Plain in Iran*. *Environment, Development and Sustainability*, 22(8): 8183-8210. <https://doi.org/10.1007/s10668-019-00488-0>
8. Mahdavi T., **Bagheri A.**, Hosseini S.A. (2019). *Applying the System of Environmental and Economic Accounts for Water (SEEA-Water) for integrated assessment of water security in an aquifer scale - Case study: Azarshahr aquifer, Iran*. *Groundwater for Sustainable Development*, 9, <https://doi.org/10.1016/j.gsd.2019.100261>

9. Zare F., Elsawah S., **Bagheri A.**, Nabavi E., Jakeman AJ (2019). *Improved integrated water resources modelling by combining DPSIR and system dynamics conceptual modelling techniques*. *Journal of Environmental Management*, 246, 27-41.
<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2019.05.033>
10. Samareh Hashemi M., **Bagheri A.**, Rizzoli A.E. (2019). *The Role of Ex-Post and Ex-Ante Integrated Assessment Frameworks in Conceptualization of the Modeling Process in the Context of Integrated Water Resources Management*. *Water Resources*, 46(2), 296-307.
11. Ansari Mahabadi S., Massah Bavani AR., **Bagheri A.** (2018). *Improving adaptive capacity of social-ecological system of Tashk-Bakhtegan Lake Basin to climate change effects – A methodology based on Post-Modern Portfolio Theory*. *Ecohydrology & Hydrobiology*, 18(4), 365-378.
<https://doi.org/10.1016/j.ecohyd.2018.11.002>
12. Goudarzi Z., Chizari M., Sadighi H., **Bagheri A.** (2018). *The role of agriculture sector in groundwater governance (Case study: Rafsanjan plain) a qualitative research with using focus group method*. *International Journal of Scientific and Technology Research*, 7(2), 187-192.
13. Mirnezami SJ., **Bagheri A.**, Maleki A. (2018). *Inaction of society on the drawdown of groundwater resources: Case study of Rafsanjan Plain in Iran*. *Water Alternatives*, 11(3), 725-748.
14. Mohammadpour M., **Bagheri A.** (2017). *Common pool water resources management considering a regulator interference: A game theory approach to derive managerial policies for Urmia Lake, Iran*. *Lakes and Reservoirs: Research and Management*, 22(1), 85-94. DOI 10.1111/Ire.12158
15. Hashemi SM., **Bagheri A.**, Marshall N. (2015). *Toward sustainable adaptation to future climate change: Insights from vulnerability and resilience approaches analyzing agrarian system of Iran*. *Environment, Development and Sustainability*, 19: 1-25. DOI 10.1007/s10668-015-9721-3
16. Bagheri MH., Mahmoudpour Neychalani T., Fathian F., **Bagheri A.** (2015). *Groundwater level modeling using system dynamics approach to investigate the sinkhole events (case study: Abarkuh County Watershed, Iran)*. *Int. J. Hydrology Science and Technology*, 5(4), 295-313.
17. Mohammadi H., **Bagheri A.**, Akbarpour A. (2014). *An investigation of water dependency: A case study of Birjand Plain, Eastern Iran*. *International Bulletin of Water Resources & Development (IBWRD)*, 2(2), Article No. 19.
18. Samareh Hashemi M., Zare F., **Bagheri A.**, Moridi A. (2014). *Flood assessment in the context of sustainable development using the DPSIR framework*. *International Journal of Environmental Protection and Policy*. 2(2), 41-49.
19. Ghashghaei M., **Bagheri A.**, Morid S., (2013). *Rainfall- runoff modeling in a watershed scale using an object oriented approach based on the concepts of System Dynamics*. *Water Resources Management*, 27(15), 5119-5141.
20. Vaez Tehrani M., Monem M.J., **Bagheri A.**, (2013). *A system dynamics approach to model rehabilitation of irrigation networks. Case study: Qazvin irrigation network, Iran*. *Journal of Irrigation and Drainage*, 62(2), 193-207.
21. Vaez Tehrani M., **Bagheri A.**, Monem M.J., Khan S., (2012). *Analyzing structural and non-structural options to improve utility of irrigation areas using a system dynamics approach*. *Journal of Irrigation and Drainage*, 61(5), 604-621.

22. Shahbazbegian M.R., Bagheri A., (2010). *Representing systemic strategies to cope with drought impacts using System dynamics modeling. Case study: Hamadan province, Iran. Options Mediterraneennes*, A no. 95, 233-237.
23. Bagheri A., Darijani M., Asgary A., Morid S., (2010), *Crisis in Urban Water Systems during the Reconstruction Period: A System Dynamics Analysis of Alternative Policies after the 2003 Earthquake in Bam - Iran. Water Resources Management*, 24 (11), 2567-2596.
24. Shahbazbegian M., Bagheri A., (2010), *Rethinking assessment of drought impacts: a systemic approach towards sustainability. Sustainability Science*, 5:223-236.
25. Bagheri A., Hjäörth P., (2007). *A framework for process indicators to monitor for sustainable development: Practice to an urban water system. Environment, Development and Sustainability* 9:143 - 161.
26. Bagheri A., Hjäörth P., (2007). *Planning for sustainable development: A paradigm shift towards a process-based approach. Sustainable Development*, 15(2), 83-96.
27. Hjäörth P.; Bagheri A.; (2006), *Navigating towards sustainable development: A system dynamics approach, Futures*, 38(1), 74-92.
28. Bagheri A., Asgary A., Levy J., Rafieian M., (2006), *A performance index for assessing urban water systems: A fuzzy inference approach, Journal AWWA*, 98(11), 84-92.
29. Bagheri A., Hjäörth P., (2005), *Monitoring for sustainable development: A systemic framework. Int. J. Sustainable Development*, 8(4), 280-301.

مقالات فارسی:

۱. نوریان، سامان؛ کتابچی، حامد؛ باقری، علی (۱۴۰۴). تحلیل روابط گروداران آب در محدوده مطالعاتی هشتگرد. مجله‌ی تحقیقات منابع آب ایران، در دست انتشار
۲. نوریان، سامان؛ کتابچی، حامد؛ باقری، علی (۱۴۰۴). تحلیل چندبعدی چالشهای نظام حکمرانی محلی آب زیرزمینی در محدوده مطالعاتی هشتگرد. مجله‌ی تحقیقات منابع آب ایران، سال ۲۱، شماره ۲، صص ۱۰-۵۱.
۳. سلیمانی روزبهانی، محسن؛ دانه‌کار، افشین؛ باقری، علی (۱۴۰۳). حکمرانی طبیعت‌محور: پیوند تئوری و اجرا برای همزیستی پایدار انسان و طبیعت در ایران. فصلنامه راهبرد، دوره ۳۳، شماره ۲ (تابستان)، صص ۴۱۵-۴۵۰.
۴. قره‌باغی، مریم؛ باقری، علی؛ میرنظامی، سید جلال‌الدین؛ جنگی مرنی، عباس (۱۴۰۳). ارزیابی عملکرد شورای هماهنگی مدیریت بوضه آبریز زاینده‌رود. مجله‌ی تحقیقات منابع آب ایران، سال ۲۰، شماره ۲، صص ۱۲۱-۱۴۵.
۵. باقری، علی؛ شجاعی شاهرخ‌آبادی، علیرضا (۱۴۰۳). دانش بومی مدیریت منابع آب و بازخوانی آن با زبان دانش اموزی. سرمقاله، نشریه آب و توسعه پایدار، سال یازدهم، شماره ۱، صص الف-ت.
۶. اصلانی، مصطفی؛ منعم، مجمدجواد؛ باقری، علی (۱۴۰۲). تأثیر بهبود بهسازی بر بهبود شاخص مطلوبیت شبکه با قید بهبود شاخص نکسوس بر اساس تحلیل پویایی سیستم. مطالعه موردی: شبکه آبیاری قزوین. کارافن (فصلنامه علمی دانشگاه فنی و حرفه‌ای). دوره ۲۰، شماره ۴، صص ۳۶۵-۳۹۰.
۷. سلیمانی روزبهانی، محسن؛ دانه‌کار، افشین؛ باقری، علی (۱۴۰۲). بررسی جایگاه محیط زیست در ابزارهای حکمرانی ایران. فصلنامه راهبرد، دوره ۳۲، شماره ۲ (تابستان)، صص ۲۴۱-۲۷۲.
۸. عامری گلستان، متین؛ واعظی، رضا؛ الوانی، سید مهدی؛ باقری، علی (۱۴۰۲). حکمرانی همکارانه، راهکاری برای حل مسئله آب در ایران: شناسایی مولفه‌ها و تدوین چارچوب. مجله مطالعات راهبردی سیاستگذاری عمومی، دوره ۱۳، شماره ۴۸، صص ۲-۳۱.

سوابق حرفه‌ای - علی باقری

۹. توحیدی، مهرداد؛ آزاد ارمکی، تقی؛ توکل کوثری سید محمدعلی؛ جلایی‌پور، حمیدرضا؛ باقری، علی (۱۴۰۲). مسأله آب و شکل‌گیری تعادل سیاسی-اجتماعی در توسعه جامعه ایرانی (مورد مطالعه: نظام مدیریت آب در حوضه زاینده‌رود). نشریه علمی علوم و مهندسی آب و فاضلاب، سال ۸، شماره ۲ (تابستان)، صص ۵۶-۶۵.
۱۰. شکیبایی، عادل؛ عباسی، عنایت؛ باقری، علی؛ انتشاری، سجاد (۱۴۰۲). میزان تأثیرگذاری حساسیت، آگاهی و سرمایه اجتماعی بر تمایل ذی‌نفعان به مشارکت در حفاظت از منابع آب زیرزمینی (مطالعه موردی: دشت مهبیار جنوبی اصفهان). مجله‌ی تحقیقات منابع آب ایران، سال ۱۹، شماره ۳، صص ۱۹۵-۲۱۱.
۱۱. باقری، علی (۱۴۰۲). تبدیل تهدید به فرصت در جهت کاهش تنش بر منابع آب زیرزمینی. سرمقاله، نشریه آب و توسعه پایدار، سال دهم، شماره ۲، صص الف-ب.
۱۲. گل‌کار، الهام؛ باقری، علی؛ ابراهیمی، کیومرث (۱۴۰۱). تبیین مسأله آب زیرزمینی دشت رفسنجان. فصلنامه سیاستگذاری عمومی، دوره ۸، شماره ۴ (زمستان ۱۴۰۱)، صص ۷۵-۹۲.
۱۳. سلطانی، زهرا؛ باقری، علی؛ عباسی شوازی، محمد جلال (۱۴۰۱). تأثیر تحولات جمعیتی بر امنیت آبی و امنیت غذایی در ایران. مجله‌ی تحقیقات منابع آب ایران، سال ۱۸، شماره ۲، صص ۱۴۵-۱۲۲.
۱۴. شاکری رستمی، حسین؛ باقری، علی؛ سعدالدین، امیر (۱۴۰۰). ارزیابی حکمرانی ریسک سیل در استان گلستان در رویدادهای سیل سال ۱۳۹۸-۱۳۹۷. مجله‌ی تحقیقات منابع آب ایران، سال ۱۸، شماره ۱، صص ۱۴۵-۱۶۵.
۱۵. وفايي فرد، علیرضا؛ باقری، علی؛ میان‌آبادی، حجت؛ فرج‌زاده ارنساء (۱۴۰۰). نگاشت کنشگران و تحلیل روابط بین آنها در مناقشه آبی بین شهر تهران و حوضه‌های آبریز سدهای تأمین‌کننده آب شرب آن. مجله‌ی تحقیقات منابع آب ایران، سال ۱۷، شماره ۴، صص ۲۱۱-۲۲۸.
۱۶. قطبی‌زاده، مهسا؛ باقری، علی؛ مدنیان، غلامرضا (۱۴۰۰). ارزیابی ظرفیت سازگاری قوانین آب ایران به تغییرات محیطی. مجله‌ی تحقیقات منابع آب ایران، سال ۱۷، شماره ۴، صص ۷۹-۱۰۰.
۱۷. شاکری رستمی، حسین؛ باقری، علی؛ سعدالدین، امیر (۱۴۰۰). ارزیابی وضعیت حکمرانی ریسک سیل در ایران بر اساس رویکرد تدابیر سیاستی. مجله‌ی تحقیقات منابع آب ایران، سال ۱۷، شماره ۳، صص ۶۵-۱۰۳.
۱۸. باقری، علی (۱۴۰۰). بایدها ونبایدهای قانون آب. سرمقاله، نشریه آب و توسعه پایدار، سال هشتم، شماره ۲، صص الف-ت.
۱۹. جباری قره‌باغ، ثمین؛ رضایی، حسین؛ باقری، علی (۱۴۰۰). کاربست رویکرد شاخص‌محور در ارزیابی امنیت آبی حوضه دریاچه ارومیه. مجله‌ی تحقیقات منابع آب ایران، سال ۱۷، شماره ۲، صص ۱۱۳-۱۰۰.
۲۰. باقری، علی (۱۴۰۰). سازگاری: کم‌آبی یا زیادی مصرف؟. سرمقاله، نشریه آب و توسعه پایدار، سال هشتم، شماره ۱، صص الف و ب.
۲۱. فرج‌زاده ارنساء، میثم؛ میان‌آبادی، حجت؛ باقری، علی (۱۳۹۹). بازاندیشی درمفاهیم و رویکردهای مواجهه با مناقشات آبی. مجله‌ی تحقیقات منابع آب ایران، سال ۱۶، شماره ۴، صص ۲۲۴-۲۰۵.
۲۲. سلطانی، زهرا؛ عباسی شوازی، محمد جلال؛ باقری، علی؛ کوششی، مجید (۱۳۹۹). تأثیر متغیرهای جمعیتی بر برآورد مصارف آب کشاورزی در ایران (بازه زمانی ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۳). نامه انجمن جمعیت‌شناسی ایران، سال ۱۴، شماره ۲۸، صص ۱۷۱-۲۰۴.
۲۳. ثمره هاشمی، مرضیه؛ باقری، علی (۱۳۹۹). ارزیابی یکپارچه سامانه‌های منابع آب مبتنی بر نگرش سیستمی. مجله‌ی تحقیقات منابع آب ایران، سال ۱۶، شماره ۱، صص ۲۲۸-۲۱۲.

سوابق حرفه‌ای – علی باقری

۲۴. داوری، علیرضا؛ باقری، علی؛ محمدولی سامانی، جمال (۱۳۹۸). ارزیابی جریان زیست‌محیطی در رودخانه کر: رویکردی جامع با استفاده از روش مدل‌سازی پویاشناسی سیستم‌ها. مجله‌ی تحقیقات منابع آب ایران، سال ۱۵، شماره ۴، صص ۶۸-۹۱.
۲۵. فرزانه، محمدرضا؛ باقری، علی؛ مؤمنی، فرشاد (۱۳۹۸). نقد اثرات حاکم بر طرح احیا و تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی و آرایه راهکارها در محدود مطالعاتی رفسنجان. نشریه پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، دوره ۲۶، شماره ۱، صص ۱۶۹-۱۸۵.
- DOI: 10.22069/JWSC.2019.11318.2586
۲۶. مهدوی، تقی؛ باقری، علی؛ حسینی، سیدعباس (۱۳۹۸). ارزیابی یکپارچه سیستم منابع آب محدوده مطالعاتی عجب‌شیر براساس چارچوب حسابداری آب SEEA-Water، مجله تحقیقات آب و خاک ایران، دوره ۵۰، شماره ۶، صص ۱۵۳۵-۱۵۵۲.
- DOI: 10.22059/ijswr.2019.264335.667996
۲۷. امیدی، طیبیه؛ باقری، علی؛ حیدری، نادر (۱۳۹۸). تحلیل ردپای آب تولید، صادرات و واردات شکر در ایران برای دوره ۱۳۹۳-۱۳۸۴، مجله‌ی تحقیقات منابع آب ایران، سال ۱۵، شماره ۳، صص ۷۸-۹۰.
۲۸. انصاری، ثمین؛ مساح بوانی، علیرضا؛ باقری، علی (۱۳۹۷). ارزیابی راهکارهای سازگاری با تغییر اقلیم براساس نشانگرهای اجتماعی، اقتصادی و زیست‌محیطی امنیت آبی، مجله‌ی تحقیقات منابع آب ایران، سال ۱۴، شماره ۵، صص ۲۶۵-۲۷۷.
۲۹. مقیمی بنهنگی، سامان؛ باقری، علی (۱۳۹۷). چارچوب ارزیابی ساختار حکمرانی و ارتقای مشارکت عمومی در طرح‌های مدیریت زیست‌محیطی: کاربرد در طرح مدیریت یکپارچه مناطق ساحلی. مجله‌ی محیط‌شناسی، سال ۴۴، شماره ۳، صص ۵۸۶-۵۶۵.
۳۰. قطبی‌زاده، مهسا؛ باقری، علی؛ عباسی، عنایت (۱۳۹۷). ارزیابی ظرفیت سازگاری نهادی سازمان‌های محلی در برابر کمبود منابع آب در حوضه آبریز طشک – بختگان، مجله‌ی تحقیقات منابع آب ایران، سال ۱۴، شماره ۴، صص ۱۴-۳۰.
۳۱. ثمره هاشمی، مرضیه؛ باقری، علی (۱۳۹۷). ارزیابی یکپارچه سامانه منابع آب خراسان جنوبی در سطح استراتژیک با استفاده از چارچوب هدفگرا (GOF)، مجله‌ی تحقیقات منابع آب ایران، سال ۱۴، شماره ۳، صص ۱۵-۳۰.
۳۲. مقیمی بنهنگی، سامان؛ باقری، علی؛ ابوالحسنی، لیلی (۱۳۹۷). ارزیابی ظرفیت یادگیری اجتماعی در نهاد آب در حوضه آبریز طشک-بختگان، مجله‌ی تحقیقات منابع آب ایران، مجله‌ی تحقیقات منابع آب ایران، سال ۱۴، شماره ۲، صص ۱۰۰-۱۱۸.
۳۳. مقیمی بنهنگی، سامان؛ باقری، علی؛ ابوالحسنی، لیلی (۱۳۹۷). ارزیابی نهاد رسمی آب ایران متناظر با سازوکارهای حاکم بر شکل‌گیری تقاضای آب در بخش کشاورزی از منظر چارچوب یادگیری اجتماعی، مجله‌ی تحقیقات منابع آب ایران، سال ۱۴، شماره ۱، صص ۱۵۹-۱۴۰.
۳۴. مقیمی بنهنگی، سامان؛ باقری، علی؛ ابوالحسنی، لیلی (۱۳۹۶). ارزیابی ظرفیت یادگیری اجتماعی سیستم نهادی از منظر حلقه‌های یادگیری در سطح آب‌بران، مطالعه موردی: محدوده مطالعاتی رفسنجان. مجله‌ی تحقیقات منابع آب ایران، سال ۱۳، شماره ۳، صص ۳۲-۱۷.
۳۵. میرنظامی، سیدجلال؛ باقری، علی (۱۳۹۶). ارزیابی سیستم حکمرانی آب در فرایند حفاظت از منابع آب زیرزمینی ایران. مجله‌ی تحقیقات منابع آب ایران، سال ۱۳، شماره ۲، صص ۳۲-۵۵.
۳۶. فرزانه، محمدرضا؛ باقری، علی؛ رضانی قوام آبادی، محمدحسین (۱۳۹۶). بنیان‌های نهادی بحران در مدیریت منابع آب زیرزمینی ایران. فصلنامه پژوهشنامه اقتصادی، سال ۱۷، شماره ۶۴، صص ۵۷-۹۴.
۳۷. شهبازبگیان، محمدرضا؛ باقری، علی؛ موسوی شغایی، سید مسعود (۱۳۹۵). تحلیل سازوکارهای منجر به برداشت آب رودخانه هیرمند در افغانستان با تأکید بر پروژه‌ی دولت‌سازی در آن کشور. فصلنامه‌ی ژئوپلیتیک، سال ۱۲، شماره ۳، صص ۱۶۸-۱۹۰.

سوابق حرفه‌ای - علی باقری

۳۸. باقری، محمدحسین؛ باقری، علی؛ سهولی، غلامعباس (۱۳۹۵). تحلیل تغییرات پهنه آبی دریاچه بختگان تحت تأثیر عوامل طبیعی و انسانی، مجله‌ی تحقیقات منابع آب ایران، سال ۱۲، شماره ۳، صص ۱-۱۱.
۳۹. براری، محمدحسین؛ باقری، علی؛ هاشمی، سید مختار (۱۳۹۵). تحلیل مسایل دریاچه زریبار در بستر مدیریت یکپارچه‌ی منابع آب حوضه‌ی آبریز آن با استفاده از رویکرد مشارکت گردوداران. مجله‌ی تحقیقات منابع آب ایران، سال ۱۲، شماره ۲، صص ۱-۱۲.
۴۰. فرزانه، محمدرضا؛ باقری، علی؛ مؤمنی، فرشاد (۱۳۹۵). تحلیل بستر نهاده‌ی سیستم منابع آب زیرزمینی محدوده رفسنجان با رویکرد پویایی سیستم، مجله‌ی تحقیقات منابع آب ایران، سال ۱۲، شماره ۲، صص ۶۷-۸۲.
۴۱. یوسف‌زاده چابک، معصومه؛ باقری، علی؛ داوری، کامران (۱۳۹۵). ارزیابی سیستم منابع آب با رویکرد یکپارچه بر اساس چارچوب حسابداری آب در محدوده‌ی مطالعاتی مشهد. مجله علمی-پژوهشی آب و فاضلاب، دوره ۲۷، شماره ۵، صص ۳-۱۶.
۴۲. شهبازبگیان، محمدرضا؛ باقری، علی (۱۳۹۵). تحلیل سیستمی آسیب‌پذیری دشت سیستان به کاهش منابع آب - ارائه‌ی گزینه‌های سیاستی با رویکرد برگشت‌پذیری، نشریه‌ی تحقیقات منابع آب ایران، سال ۱۲، شماره ۱، صص ۴۰-۵۵.
۴۳. بابائیان، فریبا؛ باقری، علی؛ رفیعیان، مجتبی (۱۳۹۵). تحلیل آسیب‌پذیری سیستم منابع آب نسبت به کم آبی با استفاده از چارچوب حسابداری آب (مطالعه موردی: محدوده مطالعاتی رفسنجان)، نشریه‌ی تحقیقات منابع آب ایران، سال ۱۲، شماره ۱، صص ۱-۱۷.
۴۴. رفیعیان، مجتبی؛ باقری، علی؛ فرخی، مریم (۱۳۹۵). برنامه‌ریزی مدیریت توسعه شهری با استفاده از رویکرد پویایی سیستم - مطالعه‌ی موردی: منطقه ۱۸ تهران، نامه‌ی معماری و شهرسازی، شماره ۱۶ (بهار و تابستان ۹۵)، صص ۳۵-۵۰.
۴۵. یوسف‌زاده چابک، معصومه؛ باقری، علی؛ داوری، کامران (۱۳۹۴). ارزیابی سیستم منابع آب محدوده‌ی مطالعاتی آبخوان مشهد با رویکرد به هم پیوسته بر اساس چارچوب حسابداری آب. نشریه‌ی آب و توسعه‌ی پایدار، سال ۲، شماره ۱، صص ۲۵-۳۲.
۴۶. غفوری فرد، سمیرا؛ باقری، علی؛ شجری، شاهرخ (۱۳۹۴). ارزیابی ذی‌مدخلان در بخش آب (مطالعه‌ی موردی: محدوده‌ی مطالعاتی رفسنجان)، نشریه‌ی تحقیقات منابع آب ایران، سال ۱۱، شماره ۲، صص ۱۶-۲۸.
۴۷. باقری، علی (۱۳۹۴). نیم نگاهی به بستر شکل‌گیری رخدادهای آبی. سرمقاله، نشریه آب و توسعه پایدار، سال اول، شماره ۳، صص الف و ب.
۴۸. شعبانی، سمانه؛ منعم، محمد جواد؛ باقری، علی (۱۳۹۳). مدل پویای سیستم بهسازی شبکه آبیاری فومنات از دیدگاه شاخصهای کفایت و عدالت. نشریه‌ی آبیاری و زهکشی ایران، جلد ۸، شماره ۴، صص ۸۲۶-۸۳۶.
۴۹. باقری، علی (۱۳۹۳). پیشگفتار. نشریه‌ی تحقیقات منابع آب ایران، سال ۱۰، شماره ۲.
۵۰. عمرانیان خراسانی، حمید؛ داوری، کامران؛ باقری، علی؛ قیسانی، الهام (۱۳۹۳). پیاده‌سازی "مدیریت راهبردی منابع آب"؛ یک چارچوب پیشنهادی با استفاده از ابزار "نقشه راه". نشریه‌ی آب و توسعه‌ی پایدار، سال اول، شماره ۲، صص ۱۰۱-۱۱۲.
۵۱. ارشدی، محمد؛ باقری، علی (۱۳۹۲). تحلیل سیستم منابع آب حوضه‌ی کارون از منظر پایداری با رویکرد پویایی سیستم‌ها، نشریه‌ی تحقیقات منابع آب ایران، سال ۹، شماره ۳، صص ۱-۱۳.
۵۲. حسینی، سید احمد؛ باقری، علی (۱۳۹۲). مدل‌سازی پویایی سیستم منابع آب دشت مشهد برای تحلیل استراتژی‌های توسعه‌ی پایدار، فصلنامه‌ی آب و فاضلاب، شماره ۴، صص ۲۸-۳۹.
۵۳. حاتم، اکرم؛ منعم، محمد جواد؛ باقری، علی (۱۳۹۱). توسعه‌ی مدل پویایی سیستم بهسازی شبکه‌ی آبیاری با توجه به مشارکت کشاورزان و ارتقای مدیریت شبکه. مجله‌ی تحقیقات مهندسی کشاورزی، سال ۱۳، شماره ۴، صص ۱-۲۴.
۵۴. واعظ تهرانی، مهسا؛ منعم، محمد جواد؛ باقری، علی (۱۳۸۹). توسعه‌ی مدل بهسازی شبکه‌های آبیاری با رویکرد دینامیک سیستم‌ها، مجله‌ی تحقیقات مهندسی کشاورزی، سال ۱۱، شماره ۴، صص ۳۵-۵۶.

سوابق حرفه‌ای – علی باقری

مقالات ارائه شده در کنفرانس‌ها و همایش‌ها

همایش‌های داخلی

۱. فرج‌زاده ارنساء، میثم؛ میان‌آبادی، حجت؛ باقری، علی (۱۳۹۷). ترسیم گستره‌ای از مطالعات مناقشه به منظور بهره‌مندی در مدیریت سیستم‌های درهم‌تنیده آب. هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، ۲-۳ آبان، دانشگاه یزد، یزد.
۲. قره‌باغی، مریم؛ باقری، علی؛ میرنظامی، سید جلال‌الدین؛ جنگی مرنی، عباس (۱۳۹۷). تعیین نشانگرهای مناسب برای ارزیابی عملکرد RBO (مطالعه موردی: شورای هماهنگی حوضه آبریز زاینده‌رود). هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، ۲-۳ آبان، دانشگاه یزد، یزد.
۳. مقیمی بنهنگی، سامان؛ باقری، علی؛ ابوالحسنی، لیلی (۱۳۹۶). ارزیابی قابلیت سازگاری حکمرانی آب ایران از منظر قوانین دائمی بخش آب. کنفرانس حکمروایی و مدیریت منابع آب در ایران، ۱۳ آذر، دانشگاه علامه طباطبائی، دانشکده اقتصاد، تهران.
۴. فرزانه، محمدرضا؛ هاشمی، سید محمود؛ باقری، علی؛ مؤمنی، فرشاد؛ رضانی قوام آبادی، محمدحسین (۱۳۹۵). بررسی نقش قوانین رسمی در بهره‌برداری از منابع آب زیرزمینی محدوده رفسنجان. همایش ملی حقوق آب، ۱۵-۱۶ آذر، سالن اجلاس سران کشورهای اسلامی، تهران.
۵. قطبی‌زاده، مهسا؛ باقری، علی؛ مهرآذر، آیدا (۱۳۹۵). ارزیابی ظرفیت سازگاری نهاد رسمی آب در برابر تغییر اقلیم با تأکید بر قانون توزیع عادلانه آب. همایش ملی حقوق آب، ۱۵-۱۶ آذر، سالن اجلاس سران کشورهای اسلامی، تهران.
۶. فرزانه، محمدرضا؛ باقری، علی؛ مؤمنی، فرشاد (۱۳۹۵). تجویزات نهادی مرتبط با پیاده‌سازی طرح احیا و تعادل‌بخشی منابع آب زیرزمینی در محدوده مطالعاتی رفسنجان. دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، ۲-۴ شهریور، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان.
۷. گودرزی، زهرا؛ چیذری، محمد؛ باقری، علی (۱۳۹۴). نقدی بر مدیریت مشارکتی آب در ایران. نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، ۲۳ و ۲۴ اردیبهشت، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد.
۸. باقری، علی؛ ثمره هاشمی، مرضیه؛ زارع، فاطمه؛ عمرانیان خراسانی، حمید؛ سلیمانیها، سعید؛ فورمن اصغرزاده، دانا؛ توفیق، میترا؛ چهره‌نگار، بهداد؛ حسینی، سید احمد؛ سازنگ، امین؛ کریمی، عبدالرضا؛ غفوری فرد، سمیرا (۱۳۹۳). روش‌شناسی عملیاتی برای مطالعات جامع سیستم‌های منابع آب با در نظر گرفتن ویژگی‌های اجتماعی - اکولوژیکی منطقه‌ی البرز مرکزی. همایش مدیریت منابع و مصارف آب با تکیه بر توسعه‌ی پایدار منطقه‌ی البرز مرکزی: چالش‌ها، راهبردها و رویکردهای نو، ۲۷ و ۲۸ آبان، دانشگاه تهران، تهران.
۹. باقری، علی؛ یوسف‌زاده چابک، معصومه؛ فلکی ایلخچی، قاسم؛ بابائیان، فریا (۱۳۹۳). چارچوب نظام حسابداری زیست‌محیطی و اقتصادی آب: مفاهیم و کاربردها با رویکردی به منطقه‌ی البرز مرکزی. همایش مدیریت منابع و مصارف آب با تکیه بر توسعه‌ی پایدار منطقه‌ی البرز مرکزی: چالش‌ها، راهبردها و رویکردهای نو، ۲۷ و ۲۸ آبان، دانشگاه تهران، تهران.
۱۰. شعبانی، سمانه؛ منعم، محمد جواد؛ باقری، علی (۱۳۹۲). شناسایی الگوهای رفتاری حاکم بر ساختار پویای بهسازی شبکه آبیاری فومنات براساس شاخصهای کفایت و عدالت توزیع آب. چهارمین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، ۶-۸ اسفند، دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده مهندسی علوم آب، اهواز.
۱۱. براری، محمد حسین؛ باقری، علی؛ هاشمی، سید مختار (۱۳۹۲). بررسی وضعیت دریاچه زریبار با استفاده از چارچوب ارزیابی DPSIR. پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۲۹-۳۰ بهمن، دانشگاه شهید بهشتی، تهران.

سوابق حرفه‌ای - علی باقری

۱۲. براری، محمد حسین؛ باقری، علی؛ هاشمی، سید مختار (۱۳۹۲). ارزیابی بعد اجتماعی - سیاسی سیستم هیدرولیک و منابع آب و خاک حوضه دریاچه‌ی زیربار: تحلیل ذی‌مدخلان به سوی پایداری. پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۲۹-۳۰ بهمن، دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
۱۳. محمدی، حدیقه؛ اکبرپور، ابولفضل؛ باقری، علی (۱۳۹۲). رویکرد سیستمی در تحلیل اندرکنش منابع آب و فعالیت‌های اقتصادی. مطالعه‌ی موردی: دشت بیرجند. پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۲۹-۳۰ بهمن، دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
۱۴. یوسف‌زاده چابک، معصومه؛ باقری، علی؛ داوری، کامران (۱۳۹۲). ارزیابی بهره‌وری آب در محدوده‌های مطالعاتی حوضه آبریز قره قوم با استفاده از چارچوب حسابداری آب. اولین همایش ملی آبیاری و بهره‌وری آب، ۱۰ بهمن، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد.
۱۵. یوسف‌زاده چابک، معصومه؛ باقری، علی؛ داوری، کامران (۱۳۹۲). مروری بر حسابداری آب به عنوان ابزاری جهت ارزیابی سیستم های منابع آب. هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۷-۱۸ اردیبهشت، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان.
۱۶. فلکی ایلخچی، قاسم؛ باقری، علی؛ دلاور، مجید؛ نجفی، حسین (۱۳۹۲). به کارگیری سیستم حسابداری آب در مقیاس حوضه آبریز به منظور ارزیابی یکپارچه سیستم منابع آب حوضه زرينه‌رود. هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۷-۱۸ اردیبهشت، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان.
۱۷. عمرانیان خراسانی، حمید؛ باقری، علی؛ داوری، کامران؛ ثمره هاشمی، مرضیه (۱۳۹۲). تحلیل وضع موجود منابع آب استان خراسان جنوبی با رویکرد مشارکتی با استفاده از چارچوب DPSIR و کاربرد آن در برنامه ریزی راهبردی استان. هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۷-۱۸ اردیبهشت، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان.
۱۸. محمودپور نیچالانی، طاهر؛ باقری، علی (۱۳۹۰). تخصیص آب بین بخش های مختلف با استفاده از تئوری پرتفلیو مدرن. پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، ۹-۱۰ اسفند، انجمن مهندسی آبیاری و آب، کرمان.
۱۹. محمودپور نیچالانی، طاهر؛ باقری، علی (۱۳۹۰). تخصیص آب در مقیاس حوضه آبریز: مقایسه دو مدل MODSIM-DSS و MIKEBASIN با یکدیگر. پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، ۹-۱۰ اسفند، انجمن مهندسی آبیاری و آب، کرمان.
۲۰. باقری هارونی، محمد حسین، محمودپور نیچالانی، طاهر، باقری، علی (۱۳۹۰). بررسی تغییرات آب زیرزمینی در وقوع فروچاله در حوضه‌ی شهرستان ابرکوه با رویکرد پویایی سیستم‌ها و بررسی گزینه‌های مدیریتی. ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۶-۷ اردیبهشت، دانشگاه سمنان، سمنان.
۲۱. توکلی نبوی، سید احسان، صفوی، حمیدرضا، باقری، علی (۱۳۹۰). استفاده از رویکرد دینامیک سیستم ها در برنامه ریزی جهت توسعه پایدار منابع آب در حوضه‌ی آبریز زاینده‌رود. ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۶-۷ اردیبهشت، دانشگاه سمنان، سمنان.
۲۲. زارع، فاطمه، انوری تفتی، صدیقه، باقری، علی (۱۳۹۰). مدیریت به هم پیوسته‌ی منابع آب: تبیین فواید و چالش‌های پیش رو با استفاده از رویکرد سیستمیک و شاخص‌های ارزیابی. ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۶-۷ اردیبهشت، دانشگاه سمنان، سمنان.
۲۳. انوری تفتی، صدیقه؛ مرید، سعید؛ باقری، علی (۱۳۸۹). بررسی انواع تکنیک‌های مرسوم در تخصیص و قیمت‌گذاری آب کشاورزی. اولین همایش مدیریت منابع آب اراضی ساحلی، ۱۷-۱۸ آذر، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری.
۲۴. زارع، فاطمه؛ ثمره هاشمی، مرضیه؛ باقری، علی، نوری اسفندیاری، انوش (۱۳۸۹). ارزیابی جامع مسأله‌ی سیل در حوضه‌ی گرگانرود با رویکرد سیستمیک. اولین همایش مدیریت منابع آب اراضی ساحلی، ۱۷-۱۸ آذر، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری.
۲۵. زارع، فاطمه؛ انوری تفتی، صدیقه؛ باقری، علی (۱۳۸۹). تبیین فواید و چالش‌های مدیریت به هم پیوسته‌ی منابع آب در چارچوب الگوهای رفتاری حاصل از رویکرد پویایی سیستم‌ها، ۱۷-۱۸ آذر، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری.
۲۶. ترابی، صدیقه؛ انوری تفتی، صدیقه؛ ثمره هاشمی، مرضیه؛ باقری، علی (۱۳۸۹). مدل‌سازی تخصیص آب با رویکرد پویایی سیستم‌ها. مطالعه‌ی موردی: سد مخزنی کمال صالح. نخستین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی منابع آب ایران، ۲۱-۲۳ اردیبهشت، دانشگاه صنعتی کرمانشاه، کرمانشاه.

سوابق حرفه‌ای – علی باقری

۲۷. ارشدی، محمد؛ باقری، علی؛ الیاسی، علی اصغر (۱۳۸۹). Vulnerability of Karoon Basin to drought. نخستین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی منابع آب ایران، ۲۱-۲۳ اردیبهشت، دانشگاه صنعتی کرمانشاه، کرمانشاه.
۲۸. ثمره هاشمی، مرضیه؛ زارع، فاطمه؛ باقری، علی (۱۳۸۹). بررسی و مقایسه مدل‌های کاربردی تولید نشانگرها در ارزیابی سیستم‌های منابع آب. دومین کنفرانس سراسری مدیریت جامع منابع آب، ۹-۱۰ بهمن، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان.
۲۹. ثمره هاشمی، مرضیه؛ انوری تفتی، صدیقه؛ باقری، علی (۱۳۸۸). بررسی مکانیزم‌های مؤثر بر کاهش سطح سفره‌ی اب زیرزمینی در استان همدان با استفاده از رویکرد پویایی سیستم‌ها. دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، ۱۹-۲۱ بهمن، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان.
۳۰. واعظ تهرانی، مهسا؛ منعم، محمد جواد؛ باقری، علی (۱۳۸۸). شناسایی الگوهای رفتاری حاکم بر شبکه‌های آبیاری برای مطالعه سیستم پویایی آنها. دوازدهمین همایش کمیته‌ی ملی آبیاری و زهکشی ایران، ۵-۶ اسفند، کمیته‌ی ملی آبیاری و زهکشی ایران، تهران.
۳۱. حسینی، سید احمد؛ باقری، علی (۱۳۸۷). تفکر سیستمیک جهت درک و مدیریت سیستم‌های منابع آب. سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۲۳-۲۵ مهر، دانشگاه تبریز، تبریز.

کنفرانس‌های بین‌المللی:

1. **Bagheri A.**, Omid T., Heydari N. (2018). *Water security insights associated to food security: A case study of the Iranian virtual water trade of agricultural crops 2004-2014*. Water Security and Climate Change Conference, 3-5 December, Nairobi, Kenya.
2. Zare F., **Bagheri A.**, Elsawah S. (2017). Using system archetypes for problem framing and a qualitative analysis: a case study in Iranian water resource management. 22nd International Congress on Modelling and Simulation, 3-8 December, Hobart, Tasmania, Australia.
3. **Bagheri A.**, Bagheri MH., Nazaridoost A. (2017). Integrated socio-ecological system dynamics modelling to estimate environmental water requirement corresponding to the level of ecosystem restoration in Lake Bakhtegan, Iran. The International Society for Ecological Modelling Global Conference 2017, September 17-21, Jeju, South Korea.
4. **Bagheri A.**, Farzaneh MR, Ghafourifard S., Babaeian F. (2016). Institutional analysis of the groundwater governance system in Rafsanjan, Iran. UK-Iran Researcher Links Workshop: "Water Management", Imperial College, January 24-28, London, UK.
5. Hashemi SM., Barari MH., **Bagheri A.** (2015). Towards and Integrated Land and Water Resources Governance System in Lake Zrebar Basin, Iran: A Community-based Approach. Scientific Conference on Water: Source of Life. October 17-18, Qazvin, Iran.
6. Yousefzadeh Chabok M., **Bagheri A.**, Davary K. (2013). *Regional dynamic modeling to address hydro-economic effects in terms of regional water productivity*. 6th International Conference on Water Resources and Environment Research (ICWRER), 3-7 June, Koblenz, Germany.
7. Najafi H., **Bagheri A.**, Madani K. (2013). *The topology of generic shared water resources games: Insights for the Lake Urmia disaster*. 6th International Conference on Water Resources and Environment Research (ICWRER), 3-7 June, Koblenz, Germany.
8. Samareh Haeshemi M, Zare F., **Bagheri A.**, (2012), *A systemic analysis of the flood threat in Gorganrood Basin, Iran; using a DPSIR framework*, ASCE Conference on the 5th International Perspective on Water Resources & the Environment, 4-7 January, Marrakech, Morocco.

9. Vaez Tehrani M. , Monem M.J., **Bagheri A.**, (2011), *Dynamic modeling for rehabilitation of irrigation networks (Case study: Qazvin Irrigation Network)*, ICID 21st International Congress on Irrigation and Drainage, 15-23 October 2011, Tehran, Iran.
10. **Bagheri A.**, Hosseini S.A., (2011). *A system dynamics approach to assess water resources development scheme in the Mashad plain, Iran, versus sustainability*, ASCE Conference on the 4th International Perspective on Water Resources & the Environment, 4-6 January, Singapore.
11. Arshadi M., **Bagheri A.**, (2011). *From vulnerability towards system viability – An analysis of viability in Karun River Basin, Iran*. ASCE Conference on the 4th International Perspective on Water Resources & the Environment, 4-6 January, Singapore.
12. Tavakoli Nabavi E., Safavi H.R., **Bagheri A.**, (2011). *Towards sustainable Zayendeh-Rud: Resolving inter-provincial water dispute using archetype dynamics*. ASCE Conference on the 4th International Perspective on Water Resources & the Environment, 4-6 January, Singapore.
13. Vaez Tehrani M., Monem M.J., **Bagheri A.**, (2011). *System dynamics modeling for rehabilitation of irrigation networks*. ASCE Conference on the 4th International Perspective on Water Resources & the Environment, 4-6 January, Singapore.
14. Hosseini S.A., **Bagheri A.**, Hoorfar A.H., (2009). *Sustainability or un-sustainability? Looking at water resources development programs from a systemic approach - Case study: The water resources development program in Mashhad plain – Iran*. International Conference on Water Resources, ICWR 2009, 15-17 August 2009, Shahrood University of Technology, Shahrood, Iran.
15. Ghashghaie M., **Bagheri A.**, Sarang A., (2009). *An IWRM Approach to Manage Nutrients Using an Object Oriented Modeling based on the Concepts of System Dynamics: An Economic Perspective*. International Conference on Water Resources, ICWR 2009, 26-27 May 2009, Langkawi, Kedah, Malaysia.
16. Ghashghaie M., **Bagheri A.**, (2009). *Using System Dynamic Concepts to Introduce a Methodology based on Object Oriented Modeling to Investigate Nutrient Loads on a Watershed Surface*. The First International Conference on Water Crisis, 10-12 March 2009, University of Zabol, Iran.
17. **Bagheri A.**, Ghashghaie M., Sarang A., (2008). *Application of an object oriented approach based on the concepts of system dynamics in Integrated Water Resources Management*. 3rd International Conference for Water Resources and Arid Environment, 16-19 November, Riyadh, Saudi Arabia.

حضور در رسانه‌ها

۱. باقری، علی (۱۴۰۱)، اصلاح قانون توزیع عادلانه آب زیر ذره‌بین، یادداشت روزنامه دنیای اقتصاد، سال ۲۰، شماره ۵۴۳۸، شماره خبر ۳۸۶۰۸۷۵، ۷ اردیبهشت.
۲. باقری، علی (۱۴۰۰). ظرفیت‌سازی برای درگیر شدن نهاد دانشگاه در مسایل آب. یادداشت روزنامه شرق، سال ۱۹، شماره ۴۲۳۳، ۱۱ اسفند.
۳. باقری، علی (۱۴۰۰)، پنج ملاک ارزیابی برنامه وزیر پیشنهادی نیرو، یادداشت روزنامه دنیای اقتصاد، سال ۱۹، شماره ۵۲۴۳، شماره

سوابق حرفه‌ای – علی باقری

خبر ۳۷۸۹۹۴۸، ۲۴ مرداد.

۴. باقری، علی (۱۴۰۰). برسد به دست آقای رئیس جمهور. مقاله روزنامه شرق، سال ۱۸، شماره ۴۰۶۷، ۱۴ مرداد.
۵. باقری، علی (۱۴۰۰). اشتباهات را به فرصتی برای یادگیری تبدیل کنیم. یادداشت روزنامه شرق، سال ۱۸، شماره ۴۰۶۰، ۵ مرداد.
۶. باقری، علی (۱۴۰۰). بیایید دور آب حصار بکشیم. یادداشت روزنامه شرق، سال ۱۸، شماره ۴۰۴۹، ۲۱ تیر.
۷. باقری، علی (۱۴۰۰). قانون مشارکتی، قانون‌نویسی مشارکتی. مقاله در ویژه نامه روزنامه ایران باعنوان «پای فردا بر شانه‌های امروز-حال و بایسته‌های سیاست آب و برق»، فروردین، صص ۳۱۵-۳۱۶.
۸. باقری، علی (۱۳۹۸). بحران آب در ایران ناشی از زیادی مصرف/ورود به دوره ترسالی یک موضوع گمراه کننده است. مصاحبه با خبرگزاری فارس، ۶ خرداد.
۹. باقری، علی (۱۳۹۶). تبدیل تهدید کم‌آبی به فرصت. یادداشت روزنامه شرق، سال ۱۵، شماره ۳۰۹۲، ۰۳ اسفند.
۱۰. باقری، علی (۱۳۹۶). برف بارید، کمبود آب باقی است. یادداشت روزنامه شرق، سال ۱۵، شماره ۳۰۷۸، ۱۵ بهمن.
۱۱. باقری، علی (۱۳۹۶). از زلزله زیست‌محیطی غافل نمائیم. یادداشت روزنامه شرق، سال ۱۵، شماره ۳۰۴۳، ۴ دی.
۱۲. باقری، علی (۱۳۹۶). "تغییر"؛ شاکله برنامه اردکانیان. یادداشت روزنامه شرق، سال ۱۵، شماره ۲۹۹۸، ۷ آبان.
۱۳. باقری، علی (۱۳۹۶). جبران کمبود آب از طریق شیرین سازی آب دریا سیگنال اشتباه است/مردم باید سواد آبی پیدا کنند. مصاحبه با ایسنا (خبرگزاری دانشجویان ایران)، ۴ آبان.
۱۴. باقری، علی (۱۳۹۵). تراژدی امروز، حاصل غفلت دیروز است. مصاحبه با روزنامه شرق، سال ۱۴، شماره ۲۹۳۰، ۱۶ مرداد.
۱۵. باقری، علی (۱۳۹۵). بودجه آبی کفاف مصرف فعلی کشاورزی را نمی‌دهد/ اهمیت ارتقای سواد آبی. مصاحبه با ایرنا (خبرگزاری جمهوری اسلامی)، ۳۰ تیر.
۱۶. باقری، علی (۱۳۹۵). رفتار "پلاسکوئی". یادداشت روزنامه شرق، سال ۱۴، شماره ۲۷۹۶، ۱۸ بهمن.
۱۷. باقری، علی (۱۳۹۴). در نظام آموزش آب در دانشگاه‌ها لازم است که «طرحی نو در اندازیم»، مقاله در شبکه مطالعات سیاست‌گذاری عمومی (شمس)، شماره مسلسل ۱۱۰۰۱۶۸، ۲۹ دی ۱۳۹۴.
۱۸. باقری، علی (۱۳۹۴). طرحی نو در اندازیم: چارچوبی برای برای اصلاح نظام آموزش عالی آب. مقاله در روزنامه شرق (ویژه‌نامه بحران آب)، سال ۱۳، شماره ۲۳۹۵، صص ۱۶۵-۱۶۶.
۱۹. باقری، علی (۱۳۹۴). سرمقاله: مدیریت بحران آب با مشارکت همگانی، روزنامه شرق، سال ۱۲، شماره ۲۳۶۵.
۲۰. باقری، علی (۱۳۹۳). آب: یادداشت غفلت دیروز، بحران امروز. روزنامه شرق، سال ۱۲، شماره ۲۱۳۰.