

مشخصات



نام و نام خانوادگی : حامد کتابچی

تاریخ تولد : ۱۳۶۱

شماره تماس همراه : ۰۹۱۲-۲۱۵۷۶۶۲

محل حضور : دانشگاه تربیت مدرس، گروه مهندسی و مدیریت آب، اتاق ۱۰۵ الف

شماره تلفن : ۰۲۱-۴۸۲۹۲۳۱۶

شماره فاکس : ۰۲۱-۴۸۲۹۲۲۰۰

وبسایت : www.hketabchi.ir

ایمیل : h.ketabchi@gmail.com , h.ketabchi@modares.ac.ir

[Modares webpage](#)

[Google Scholar](#)

[ResearchGate](#)

[LinkedIn](#)

[Scopus](#)

[ORCID](#)

سوابق آموزشی

دوره دکتری (۱۳۹۳-۱۳۸۷)

- ◀ دکترای تخصصی مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف (استعداد درخشان)
 - ◀ انجام پایان نامه به راهنمایی دکتر عطائی آشتیانی با عنوان " مدل کارآمد شبیه‌سازی - بهینه‌سازی برای مدیریت آب‌های زیرزمینی ساحلی " (دفاع از پایان نامه دوره دکتری: ۲۴ آبان ماه ۱۳۹۳)
 - ◀ کسب معدل کل ۱۷/۷۶ در دوره دکتری و نمره عالی در پایان نامه
 - ◀ قبولی در دفاع پیشنهاد پژوهشی (پروپوزال دکتری) و نمره عالی (بهمن ۱۳۸۹)
 - ◀ قبولی در امتحان جامع دوره دکتری و نمره عالی (بهمن ۱۳۸۸)
 - ◀ گذراندن ۲۱ واحد درسی دوره دکتری با معدل ۱۷/۷۶
- دروس گذرانده شده: مکانیک سیالات محاسباتی، ژئوتکنیک زیست‌محیطی، مطالعه انفرادی (هیدرولیک و آلودگی آب‌های زیرزمینی)، روش‌های عددی در محیط خاک و سنگ، مدیریت کیفی منابع آب، مکانیک امواج آب، آموزش و کاربرد GIS و RS در مهندسی آب

دوره کارشناسی ارشد (۱۳۸۷-۱۳۸۵)

- ◀ رتبه اول ورودی با معدل ۱۸/۰۰ در دوره کارشناسی ارشد مهندسی عمران - مهندسی آب دانشگاه صنعتی شریف
 - ◀ کسب رتبه حدود ۴۰۰ در آزمون سراسری ارشد ورودی دانشگاه‌ها در سال ۱۳۸۰
 - ◀ انجام پایان نامه به راهنمایی دکتر عطائی آشتیانی با عنوان " مدیریت بهینه آبخوان‌های ساحلی برای کنترل پیشروی آب شور دریا به روش بهینه‌سازی جامعه مورچه‌ها "
 - ◀ گذراندن ۲۸ واحد درسی دوره کارشناسی ارشد
- دروس گذرانده شده: ریاضیات مهندسی پیشرفته، هیدرولیک پیشرفته، برنامه‌ریزی و مدیریت منابع آب، هیدرولیک جریان آب در محیط‌های متخلخل، هیدرودینامیک زیست‌محیطی، هیدرولیک محاسباتی، مهندسی رودخانه، آلودگی آب‌های زیرزمینی، هیدرولوژی استوکاستیک، سمینار مهندسی آب
- ◀ پذیرفته شده مستقیم (بدون کنکور) کارشناسی ارشد دانشگاه علم و صنعت ایران در تمام گرایش‌های مهندسی عمران به عنوان دانشجوی استعداد درخشان و ممتاز پژوهشی

دوره کارشناسی (۱۳۸۵-۱۳۸۰)

- ◀ رتبه اول ورودی با معدل ۱۷/۲۹ در دوره کارشناسی مهندسی عمران - عمران، از دانشگاه علم و صنعت ایران
- ◀ کسب رتبه حدود ۶۰۰ در آزمون سراسری ورودی دانشگاه‌ها در سال ۱۳۸۰

سایر (۱۳۸۰-۱۳۶۷)

- ◀ فارغ‌التحصیل رشته ریاضی فیزیک، دبیرستان نمونه دولتی آزادگان با معدل کل ۱۹/۵۳ دیپلم و معدل ۱۹/۵۴ دوره پیش دانشگاهی
- ◀ کسب رتبه اول در طول تمام ۱۲ سال تحصیل دوره‌های ابتدائی، راهنمائی، دبیرستان و پیش‌دانشگاهی
- ◀ کسب رتبه اول آزمون ورودی دبیرستان‌های نمونه دولتی سال ۱۳۷۶

دستاوردها

- داور برگزیده مجله علمی و پژوهشی تحقیقات منابع آب ایران (۱۳۹۵ و ۱۴۰۰)
- مقاله برتر دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تهران (۱۳۹۳)
- برنده جایزه دکتر توکلی دانشگاه صنعتی شریف در تلاش برای تعالی تحقیقات در مقطع دکتری (سال ۱۳۹۲)
- مقاله برتر نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۸۹)
- پذیرفته شده استعداد درخشان دوره دکتری مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف (سال ۱۳۸۷)
- رتبه اول دوره کارشناسی ارشد مهندسی عمران - مهندسی آب دانشگاه صنعتی شریف با معدل ۱۸/۰۰ (سال ۱۳۸۷)
- عضو بنیاد ملی نخبگان ایران از سال ۱۳۸۷
- رتبه اول دوره کارشناسی مهندسی عمران - عمران دانشگاه علم و صنعت ایران با معدل ۱۷/۲۹ (سال ۱۳۸۵)
- رتبه اول مسابقات جذب آب بتن در همایش ملی روز بتن سال ۱۳۸۲
- رتبه سوم مسابقات مکعب بتنی در همایش ملی روز بتن ۱۳۸۲
- برگزیده استانی المپیادهای ریاضی و کامپیوتر سال ۱۳۷۷ و ۱۳۷۸
- کسب رتبه اول آزمون ورودی دبیرستان‌های نمونه دولتی سال ۱۳۷۶

مهارت‌ها

- زبان انگلیسی در حد عالی به خصوص زبان تخصصی عمران
- طراحی وبسایت
- زبان برنامه‌نویسی FORTRAN و MATLAB آشنایی کافی با زبان‌های PASCAL, BASIC
- نرم‌افزارهای AUTOCAD, SAP, ETABS, SEWERCAD, WATERCAD, OFFICE Software, GIS
- Software, GMS, MINITAB, SPSS, SUTRA, MODFLOW, CHEMFLO, TECPLOT, WINSURF, GID, GMSH, CE-QUAL-W2.

عضویت‌ها

- سردبیر مهمان ویژه‌نامه تخصصی آب زیرزمینی مجله تحقیقات منابع آب ایران
- رییس گروه تخصصی آب زیرزمینی انجمن علوم و مهندسی منابع آب ایران از سال ۱۴۰۰
- عضو پیوسته انجمن علوم و مهندسی منابع آب ایران از سال ۱۴۰۰
- عضو کمیسیون تخصصی سازمان مشاور فنی و مهندسی شهر تهران (تخصص آب‌های سطحی و احیاء رودخانه) از سال ۱۳۹۸
- عضو پیوسته انجمن مهندسی ارزش ایران از سال ۱۳۹۶
- عضو پیوسته انجمن هیدرولیک ایران با شماره ۱-۲۲۸-۱۳۹۲ از سال ۱۳۹۲
- عضو پیوسته انجمن مهندسی رودخانه ایران از سال ۱۳۹۹

عضو فنی نشست هم‌اندیشی بحران آب زیرزمینی، شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، دانشگاه محقق اردبیلی، شهریور ۱۳۹۶

عضو هیأت داوری دفتر پژوهش‌های کاربردی شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران (وابسته به وزارت نیرو) در داوری و بررسی پروژه‌های متعدد تحقیقاتی در سطح کشور و تدوین استانداردهای فنی از بهمن ماه ۱۳۹۲ تاکنون

عضو هیأت داوری:

- Best Book of Islamic Republic of Iran, Engineering part (2014-2015)
- Urmia Lake Restoration Program Reports
- MSRT – BMBF (Iran-Germany) Joint Mobility-2018 Proposals
- Nature Geoscience
- Science of the Total Environment
- Journal of Contaminant Hydrology
- Ain Shams Engineering Journal
- Environmental Science and Pollution Research
- Transport in Porous Media
- Hydrological Processes
- Hydrogeology Journal
- Science of the Total Environment
- Journal of Hydrologic Engineering (ASCE)
- Journal of Hydrology
- Environmental Modelling & Software
- Computers and Geosciences
- Advances in Water Resources
- Journal of Environmental Management
- International Journal of Operational Research
- Water Management
- Scientia Iranica
- Iran-Water Resources Research Journal
- Iranian Journal of Water and Soil Research
- Journal of Hydraulics
- Journal of Water & Wastewater (Ab va Fazilab)
- Modares Civil Engineering Journal
- Journal of Water and Irrigation Management
- Iranian Journal of Soil and Water Research
- Iran Water Resources Research Journal

عضو انجمن بتن ایران

عضو انجمن فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی شریف

عضو گروه تحقیقاتی هیدرولیکی IAHR دانشگاه علم و صنعت ایران از سال ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۵

عضو گروه تحقیقاتی خزر برای سواحل بندر انزلی و اثرات دریای خزر بر آن با همکاری آقای دکتر یگانه و ارائه یک تحقیق در مورد خورها (Estuaries) از سال ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۵

عضو گروه تحقیقاتی بتن دانشگاه علم و صنعت ایران با همکاری دکتر فامیلی و دکتر نیکنام و گروه بتن ACI از سال ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۴

عضو گروه تحقیقاتی ژئوتکنیکی ساخت دستگاه Ring Shear test Apparatus (RSA) از سال ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۵

کتاب‌ها

◀ هیدرولیک و آلودگی آب‌های زیرزمینی، تألیف و ترجمه بهزاد عطایی آشتیانی و **حامد کتابچی**، مؤسسه انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف، تابستان ۱۳۹۳، ۱۰۳۰ صفحه، شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۰۸-۱۰۲-۸

شامل ۱۱ فصل با عناوین (مقدمه‌ای بر هیدرولوژی آب‌های زیرزمینی + قانون داری و روابط پیوستگی + هیدرولیک آب‌های زیرزمینی و چاه‌ها + ناحیه زیرسطحی و تغذیه آب‌های زیرزمینی + آلودگی آب‌های زیرزمینی + انتقال مواد محلول توسط فرایند فرارفت + انتقال مواد محلول در اثر فرایند پخش + انتقال در اثر فرایند پراکندگی و مدل‌های آن + جریان چندفازه و بازیافت مواد هیدروکربنی آزاد شناور + پاکسازی و آلودگی‌زدایی + مدیریت منابع آب زیرزمینی)

◀ مدیریت نتیجه‌محور (با رویکرد مدیریت منابع آب و محیط‌زیست)، تألیف و ترجمه **حامد کتابچی** و مهدی صاغی جدید، انتشارات تالاب، بهار ۱۳۹۷، ۱۳۰ صفحه، شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۰۷۸-۵۴-۹

شامل ۹ فصل با عناوین (کلیات، معرفی، اهداف، مخاطبان و چارچوب کتاب + نگاهی کلی بر مدیریت نتیجه‌محور + مدیریت نتیجه‌محور در برنامه ریزی + مدیریت نتیجه‌محور در مدیریت + مدیریت نتیجه‌محور در مرحله نظارت + مدیریت نتیجه‌محور در مرحله ارزیابی + مدیریت نتیجه‌محور در مرحله گزارش دهی + مزیت مدیریت نتیجه‌محور + مدیریت نتیجه‌محور در بخش آب و محیط زیست)

گزارش‌ها

◀ **حامد کتابچی** و داود محمودزاده (همکاران: سهند قدیمی و مهدی صاغی جدید)؛ نقدی بر برآورد بیلان منابع آب زیرزمینی در کشور ایران: راهکارها و پیشنهادها، معاونت پژوهش‌های زیربنایی و امور تولیدی، گروه آب و محیط زیست، مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، اردیبهشت ۱۳۹۷

◀ المیرا ولی‌پور و **حامد کتابچی**؛ آثار متقابل دو حوزه علم و سیاست‌گذاری در پایداری منابع آب‌های زیرزمینی، دفتر مطالعات زیربنایی، گروه آب، مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، آذر ۱۴۰۰

سوابق پژوهشی

مقالات چاپ شده در مجلات بین‌المللی

Citations: 1072 h-index: 15 (June 2022)

- Zaghiyan, M.R., **Ketabchi, H.**, Investigating the relationship between the river flow and dissolved solids concentration, ICE's Water Management, 175, 2, 89-97, 2022 (IF: 1.054)
- **Ketabchi, H.**, Jahangir, M.S., Influence of aquifer heterogeneity on sea level rise-induced seawater intrusion: A probabilistic approach, Journal of Contaminant Hydrology, 231, 103753, 2021 (IF: 3.188)
- Saghi-Jadid, M., **Ketabchi, H.**, Result-based management approach for aquifer restoration problems using a combined numerical simulation - parallel evolutionary optimization model, Journal of Hydrology, 125709, 2021 (IF: 5.722)
- Mehdizadeh, S.S., **Ketabchi, H.**, Ghoroghi, M., Hasanzadeh, A.K., Experimental and numerical assessment of saltwater recession in coastal aquifers by constructing check dams, Journal of Contaminant Hydrology, 231, 103637, 1-11, 2020 (IF: 3.188)

- Mostafaei-Avandari, M., **Ketabchi, H.**, Coastal groundwater management by an uncertainty-based parallel decision model, *ASCE Journal of Water Resources Planning and Management*, 146, 6, 04020036, 1-15, 2020 (IF: 3.054)
- **Ketabchi, H.**, Jahangir, M.S., Probabilistic numerical assessment of seawater intrusion overshoot in heterogeneous coastal aquifers, *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 33, 1951-1968, 2019 (IF:3.379)
- Ghadimi, S., **Ketabchi, H.**, Possibility of cooperative management in groundwater resources using an evolutionary hydro-economic simulation-optimization model, *Journal of Hydrology*, 578, 124094, 1-18, 2019 (IF: 5.722)
- Rajabi. M.M., **Ketabchi, H.**, Uncertainty-based simulation-optimization using Gaussian process emulation: Application to coastal groundwater management, *Journal of Hydrology*, 555, 518-534, 2017 (IF: 5.722)
- **Ketabchi, H.**, Mahmoodzadeh, D., Ataie-Ashtiani, B., Simmons, C.T., Sea-level rise impacts on seawater intrusion in coastal aquifers: Review and integration, *Journal of Hydrology*, 535, 235-255, 2016 (IF: 5.722)
- **Ketabchi, H.**, Mahmoodzadeh, D., Ataie-Ashtiani, B., Groundwater travel time computation for two-layer islands, *Hydrogeology Journal*, 24, 4, 1045-1055, 2016 (IF: 3.178)
- **Ketabchi, H.**, Ataie-Ashtiani, B., Assessment of a parallel evolutionary optimization approach for efficient management of coastal aquifers, *Environmental Modelling & Software*, 74, 21-38, 2015 (IF: 5.288)
- **Ketabchi, H.**, Ataie-Ashtiani, B., Review: Coastal groundwater optimization - advances, challenges, and practical solutions, *Hydrogeology Journal*, 23, 1129-1154, 2015 (The Theme Issue "Optimization for Groundwater Characterization and Management") (IF: 3.178)
- **Ketabchi, H.**, Ataie-Ashtiani, B., Evolutionary algorithms for the optimal management of coastal groundwater: A comparative study toward future challenges, *Journal of Hydrology*, 520, 193-213, 2015 (IF: 5.722)
- **Ketabchi, H.**, Mahmoodzadeh, D., Ataie-Ashtiani, B., Werner, A.D., Simmons, C.T., Sea-level rise impact on fresh groundwater lens in two-layer small islands, *Hydrological Processes*, 28, 5938-5953, 2014 (IF: 3.565)
- Mahmoodzadeh, D., **Ketabchi, H.**, Ataie-Ashtiani, B., Simmons, C.T., Conceptualization of a fresh groundwater lens influenced by climate change: A modeling study of an arid-region island in the Persian Gulf, Iran, *Journal of Hydrology*, 519, 399-413, 2014 (IF: 5.722)
- Ataie-Ashtiani, B., **Ketabchi, H.**, Rajabi. M.M., Optimal management of freshwater lens in a small island using surrogate models and evolutionary algorithms, *Journal of Hydrologic Engineering*, ASCE, 19, 2, 339-354, 2014 (IF: 2.064)
- Ataie-Ashtiani, B., Rajabi. M.M., **Ketabchi, H.**, Inverse modeling for freshwater lens in small islands: Kish Island, Persian Gulf, *Hydrological Processes*, 27, 2759-2773, 2013 (IF: 3.565)
- Ataie-Ashtiani, B., **Ketabchi, H.**, Elitist continuous ant colony optimization algorithm for optimal management of coastal aquifers, *Water Resources Management*, 25, 165-190, 2011 (IF: 3.517)

- Ghodousi, P., Afshar, M.H., **Ketabchi, H.**, Rasa, E., Study of early-age creep and shrinkage of pozzolanic concrete: A comparative study, Scientia Iranica, Transaction A: Civil Engineering, 16, 2, 126-137, 2009 (IF: 1.435)
- Rasa, E., **Ketabchi, H.**, Afshar, M.H., Predicting density and compressive strength of concrete cement paste containing silica fume using artificial neural networks, Scientia Iranica, Transaction A: Civil Engineering, 16, 1, 33-42, 2009 (IF: 1.435)
- Afshar, M.H., **Ketabchi, H.**, Rasa, E., Elitist continuous ant colony optimization algorithm: Application to reservoir operation problems, International Journal of Civil Engineering, 4, 4, 274-285, 2006 (IF: 2.081)

مقالات چاپ شده در مجلات علمی و پژوهشی فارسی

- **حامد کتابچی** و بهزاد عطایی آشتیانی؛ توسعه الگوریتم بهینه سازی جامعه مورچه ها به صورت تلفیقی با مدل شبیه سازی عددی برای مدیریت بهینه آبخوان های ساحلی، مجله علمی و پژوهشی تحقیقات منابع آب ایران؛ ۷، ۱، صفحه ۱ تا ۱۲؛ ۱۳۸۹ و ۱۳۹۰
- محمد مهدی رجبی، **حامد کتابچی**، بهزاد عطایی آشتیانی؛ مدل سازی عددی لنز آب شیرین در جزایر کوچک (مطالعه موردی جزیره کیش) نشریه علمی و پژوهشی هیدرولیک؛ ۶، ۲، صفحه ۴۵ تا ۵۶؛ ۱۳۹۰
- داود محمودزاده، **حامد کتابچی**، بهزاد عطایی آشتیانی؛ بررسی اثر افزایش سطح آب دریا و تغییرات نرخ تغذیه بر پیشروی آب شور در آبخوان محصور، نشریه علمی و پژوهشی هیدرولیک؛ ۱۰، ۴، صفحه ۱ تا ۱۵؛ ۱۳۹۴
- داود محمودزاده، **حامد کتابچی**، بهزاد عطایی آشتیانی؛ مدیریت بهینه منابع آب زیرزمینی جزیره کیش: تحلیل حساسیت راهبردهای بهینه نسبت به تغییرات محیطی مختلف، فصلنامه علمی و پژوهشی آب و فاضلاب؛ ۲۷، ۲، صفحه ۶۱ تا ۷۰؛ ۱۳۹۵
- **حامد کتابچی**، داود محمودزاده، رضا فرهودی هفدران؛ برآورد تبادل آب بین تالاب و آبخوان (مطالعه موردی تالاب کانی برازان)؛ فصلنامه علمی و پژوهشی اکوهیدرولوژی؛ ۴، ۳، صفحه ۶۹۹ تا ۷۰۹؛ ۱۳۹۶
- داود محمودزاده و **حامد کتابچی**؛ امکانسنجی مدیریت همکارانه منابع آب زیرزمینی با در نظر گرفتن خسارات محیط زیستی با استفاده از روش بهینه سازی جامعه مورچه ها؛ مجله علمی و پژوهشی عمران مدرس؛ ۱۷، ۶، صفحه ۲۰۵ تا ۲۱۹؛ ۱۳۹۶
- رضا فرهودی هفدران و **حامد کتابچی**؛ شبیه سازی عددی اندرکنش دریاچه ارومیه و آبخوان ساحلی دشت عجب شیر؛ مجله علمی و پژوهشی تحقیقات منابع آب ایران؛ ۱۴، ۱، صفحه ۴۵ تا ۵۸؛ ۱۳۹۷
- **حامد کتابچی**، روح انگیز نیک خواه، سعید مرید؛ شبیه سازی عددی آبخوان نمدان در استان فارس ایران: بررسی اثرات مدیریت آب سبز در احیاء آبخوان؛ مجله علمی و پژوهشی تحقیقات منابع آب ایران؛ ۱۴، ۲، صفحه ۱۱۹ تا ۱۳۰؛ ۱۳۹۷
- اسکندر شبان و **حامد کتابچی**؛ شبیه سازی چرخه گوگرد با استفاده از مدل CE-QUAL-W2 (مطالعه موردی مخزن سد سیمره، ایران)؛ مجله علمی و پژوهشی پژوهش آب ایران؛ ۱۳، ۲، صفحه ۱۵۱ تا ۱۶۱؛ ۱۳۹۸
- سهند قدیمی و **حامد کتابچی**؛ ارزیابی اثرات اعمال سیاست های مختلف مدیریتی بر روی آبخوان با استفاده از شبیه سازی عددی (مطالعه موردی: آبخوان نمدان، استان فارس، ایران)؛ مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک؛ ۲۵، ۶، صفحه ۱ تا ۲۳؛ ۱۳۹۷

- مهدی صاغی جدید و **حامد کتابچی**؛ مدیریت احیاء منابع آب زیرزمینی با استفاده از مدل تلفیقی شبیه‌سازی عددی - بهینه‌سازی فراکاوشی جامعه مورچه‌ها؛ مجله تحقیقات منابع آب ایران؛ ۱۵، ۲؛ صفحه ۱۱۹ تا ۱۳۳؛ ۱۳۹۸
- محمد مصطفایی‌اوندی و **حامد کتابچی**؛ بهره‌برداری بهینه از منابع آب زیرزمینی ساحلی با استفاده از مدل تصمیم‌شبیه‌سازی - بهینه‌سازی مبتنی بر پردازش موازی (مطالعه موردی آبخوان ساحلی عجب‌شیر، ایران)؛ مجله تحقیقات منابع آب ایران؛ ۱۵، ۳؛ صفحه ۳۳ تا ۴۸؛ ۱۳۹۸
- حدیثه کاظمی، **حامد کتابچی**، جمال محمودلی سامانی؛ شبیه‌سازی عددی آبخوان ساحلی لاهیجان - چابکسر: بررسی گزینه‌های محتمل آینده؛ مجله تحقیقات آب و خاک ایران؛ ۵۰، ۹؛ صفحه ۲۱۳۹ تا ۲۱۵۳؛ ۱۳۹۸
- فرشید صفری، افسانه شهبازی، **حامد کتابچی**؛ تحلیل وضعیت کیفیت و پهنه‌بندی نترات منابع آب زیرزمینی استان البرز (دشت هشتگرد)؛ پژوهش‌های حفاظت آب و خاک؛ ۲۶، ۵؛ صفحه ۱۱۳ تا ۱۳۰؛ ۱۳۹۸
- اسماعیل کرمی‌مقدم و **حامد کتابچی**؛ تحلیل حساسیت کلی مدل شبیه‌سازی آب زیرزمینی ساحلی با استفاده از پنج روش (آبخوان لاهیجان - چابکسر)؛ تحقیقات آب و خاک ایران؛ ۵۱، ۳؛ صفحه ۶۰۳ تا ۶۱۵؛ ۱۳۹۹
- افسانه شهبازی، فرشید صفری، **حامد کتابچی**؛ مدل‌سازی اقدامات مدیریتی در کنترل افت سطح تراز آب زیرزمینی (دشت هشتگرد، استان البرز)؛ مجله تحقیقات منابع آب ایران؛ ۱۶، ۱؛ صفحه ۱۱۶ تا ۱۳۴؛ ۱۳۹۹
- محمد بابائی، **حامد کتابچی**؛ برآورد نرخ تغذیه آب زیرزمینی با استفاده از یک مدل توزیعی (مطالعه موردی آبخوان رفسنجان، استان کرمان)؛ تحقیقات آب و خاک ایران؛ ۵۱، ۶؛ صفحه ۱۴۵۷ تا ۱۴۶۸؛ ۱۳۹۹
- فراز کلاه‌زری‌مقدم و **حامد کتابچی**؛ امکان‌سنجی بکارگیری مدل شبیه‌سازی - بهینه‌سازی برای ارزیابی تصمیم‌های مبتنی بر پیوند آب - انرژی - غذا با لحاظ خسارت‌های محیط‌زیستی؛ اکوهیدرولوژی؛ ۷، ۲؛ صفحه ۳۱۳ تا ۳۲۹؛ ۱۳۹۹
- **حامد کتابچی**، داود محمودزاده، حمیدرضا الهی؛ بررسی اندرکنش جریان آب زیرزمینی شهری و ساخت دیوارهای آب‌بند بتنی زیرسطحی با رویکرد مدل‌سازی عددی (مطالعه موردی: شهر کربلا، عراق)؛ مجله تحقیقات منابع آب ایران؛ ۱۶، ۲؛ صفحه ۲۴۳ تا ۲۵۸؛ ۱۳۹۹
- مانده فراداغی، **حامد کتابچی**، جمال محمودلی سامانی؛ آسیب‌پذیری آبخوان ساحلی لاهیجان-چابکسر با استفاده از ارزیابی مقایسه‌ای سه شاخص گالدیت، سینتکس و ای‌وی‌آی؛ مجله هیدروژئولوژی؛ ۶، ۲؛ صفحه ۱۰۹ تا ۱۲۰؛ ۱۴۰۰
- داود محمودزاده و **حامد کتابچی**؛ برآورد بیلان منابع آب زیرزمینی در یک آبخوان با برداشت بی‌رویه واقع در اقلیم خشک ایران (بخش اول: تحلیل مقایسه‌ای و تطبیقی بین سال‌های ۱۳۵۱ و ۱۳۹۸)، تحقیقات آب و خاک ایران؛ ۵۲، ۶؛ صفحه ۱۵۲۷ تا ۱۵۴۲؛ ۱۴۰۰
- **حامد کتابچی**، داود محمودزاده، احسان جلیلودی؛ برآورد بیلان منابع آب زیرزمینی در یک آبخوان با برداشت بی‌رویه واقع در اقلیم خشک ایران (بخش دوم: محاسبات مؤلفه‌های مختلف بیلان آب)، تحقیقات آب و خاک ایران؛ ۵۲، ۶؛ صفحه ۱۵۴۳ تا ۱۵۵۶؛ ۱۴۰۰
- فرزانه خان‌محمدی و **حامد کتابچی**؛ مدل تصمیم‌مبتنی بر نشانگرهای پایداری برای مدیریت منابع آب زیرزمینی (بکارگیری در مطالعه موردی دشت نمدان واقع در استان فارس)، تحقیقات آب و خاک ایران؛ ۵۲، ۱۲؛ صفحه ۲۹۵۱ تا ۲۹۶۵؛ ۱۴۰۰

- محمد بابایی، داود محمودزاده، **حامد کتابچی**، توفیق سعدی؛ برآورد اجزای بیلان منابع آب و تحلیل تغییرات آن با رویکرد مدل‌سازی و سنجش از دور (محدوده مطالعاتی هشتگرد، استان البرز)، مجله تحقیقات منابع آب ایران؛ ۱۸، ۱، صفحه ۱ تا ۲۰؛

۱۴۰۱

مقالات منتخب در کنفرانس‌های ملی و بین‌المللی

- Osia, S.A., **Ketabchi, H.**, Investigating the polluting factors of urban water supply with nitrate: The case study of Tehran water supply system, 18th Iranian Hydraulic Conference, Faculty of Civil Engineering, University of Tehran, Tehran, Iran, 2020 (Accepted for Oral Presentation)
- Gharadaghi, M., **Ketabchi, H.**, Mohammad-Vali-Samani, J., Vulnerability investigation of Lahijan-Chaboksar aquifer using SINTACS index, 11th International River Engineering Conference, Ahvaz, Iran, 2019 (Accepted for Posters)
- **Ketabchi, H.**, Optimal Decision Models for Coastal Groundwater Management, Sino-Iranian Workshop on Water Environment, Xiamen, China, 2018 (Joint Program between Institute of Urban Environment, Chinese Academy of Sciences & Tarbiat Modares University, Iran National Science Foundation) (Key speaker)
- **Ketabchi, H.**, Sea-level rise impacts on heterogeneous coastal aquifers: A numerical study on salt water intrusion behavior, 25th Saltwater Intrusion Meeting (SWIM), Gdańsk, Poland, 2018 (Accepted for Posters)
- Rajabi. M.M., **Ketabchi, H.**, Ataie-Ashtiani, B., An uncertainty-based decision model for managing coastal groundwater resources, 12th International Conference on Coasts, Ports and Marine Structures, Tehran, Iran, 2016 (Accepted for Oral Presentation)
- Rajabi. M.M., **Ketabchi, H.**, Ataie-Ashtiani, B., Managing groundwater resources within the framework of integrated coastal zone management, 11th International Conference on Coasts, Ports and Marine Structures, Tehran, Iran, 2014 (Accepted for Oral Presentation)
- **Ketabchi, H.**, Ataie-Ashtiani, B., Rajabi. M.M., Conceptual Approach for Seawater Intrusion Modeling in Small Islands, 6th International Perspective on Water Resources & the Environment conference (IPWE 2013), Izmir, Turkey, 2013 (Accepted for Oral Presentation)
- Rajabi. M.M., **Ketabchi, H.**, Ataie-Ashtiani, B., Recharge and Aquifer Response in Small Islands: A Numerical Approach, 6th International Perspective on Water Resources & the Environment conference (IPWE 2013), Izmir, Turkey, 2013 (Accepted for Oral Presentation)
- Rajabi, M.M., Ataie-Ashtiani, B., **Ketabchi, H.**, Inverse modeling for seawater intrusion in a freshwater lens: Parameter evaluation, model calibration and sensitivity analysis, case study of Kish Island, World Environmental & Water Resources Congress, (ASCE EWRI 2010), Rhode Island, USA, 2010 (Accepted for Oral Presentation)
- **Ketabchi, H.**, Ataie-Ashtiani, B., Combined use of ant colony optimization and numerical simulation algorithms in the improvement of the coastal groundwater exploitation schemes, 7th International Conference on Calibration and Reliability in Groundwater Modeling, Wuhan, China, 2009 (Accepted for Oral Presentation)
- Afshar, M.H., **Ketabchi, H.**, Rasa, E., Elitist Continuous Ant Colony Algorithm to Multimimuma Function Optimization, The IASTED International Conference on Computational Intelligence, San Francisco, USA, 2006 (Accepted for Oral Presentation)

- Afshar, M.H., Rasa, E., **Ketabchi, H.**, An Automatically Mutated Elitist Compact Genetic Algorithm, The IASTED International Conference on Computational Intelligence, San Francisco, USA, 2006 (Accepted for Oral Presentation)
- حسین صادقی جهانی، **حامد کتابچی**، حسین شفیع زاده مقدم؛ ارتباط کمیت و کیفیت آب زیرزمینی با تغییرات آب و هوایی و نحوه بهره‌برداری در محدوده مطالعاتی نمدان واقع در استان فارس، ۱۴۰۰، اولین همایش ملی مدیریت کیفیت آب و سومین همایش ملی مدیریت مصرف آب با رویکرد کاهش هدررفت و بازیافت، دانشگاه تهران (پذیرفته شده ارائه پوستر)
- فاطمه شاکر سوره و **حامد کتابچی**؛ مروری بر گونه‌شناسی ارتباطات منابع آب سطحی و آب زیرزمینی، ۱۴۰۰، اولین همایش ملی مدیریت کیفیت آب و سومین همایش ملی مدیریت مصرف آب با رویکرد کاهش هدررفت و بازیافت، دانشگاه تهران (پذیرفته شده ارائه پوستر)
- فرزانه خان‌محمدی و **حامد کتابچی**؛ تصمیم مبتنی بر شاخص پایداری برای مصرف منابع آب زیرزمینی دشت نمدان، ۱۴۰۰، اولین همایش ملی مدیریت کیفیت آب و سومین همایش ملی مدیریت مصرف آب با رویکرد کاهش هدررفت و بازیافت، دانشگاه تهران (پذیرفته شده ارائه پوستر)
- فرشاد حسام‌فر، **حامد کتابچی**، تقی عبادی؛ مدل پویایی سیستم برای ارزیابی وضعیت لنز آب شیرین جزایر کوچک، ۱۴۰۰، بیستمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (پذیرفته شده ارائه شفاهی)
- شیوا رجبیان، **حامد کتابچی**، تقی عبادی؛ ارزیابی کیفیت آبخوان دشت هشتگرد با استفاده از شاخص CCME-WQI، ۱۴۰۰، بیستمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (پذیرفته شده ارائه پوستر)
- فرشاد حسام‌فر، شیوا رجبیان، **حامد کتابچی**، تقی عبادی؛ مروری بر کاربرد مدل‌های شبیه‌سازی در مدیریت منابع آب زیرزمینی، ۱۴۰۰، بیستمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (پذیرفته شده ارائه پوستر)
- سیدمصطفی وافقی، **حامد کتابچی**، رامیز نامور گلیان؛ مروری بر مدل‌های یکپارچه هیدرولوژیکی از دیدگاه تلفیقی منابع آب سطحی و زیرزمینی، ۱۴۰۰، بیستمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (پذیرفته شده ارائه پوستر)
- فرزانه خان‌محمدی و **حامد کتابچی**؛ تصمیم‌گیری مبتنی بر شاخص آسیب‌پذیری به منظور دستیابی به مدیریت پایداری زیست‌محیطی منابع آب زیرزمینی (مطالعه موردی: آبخوان نمدان، استان فارس)، ۱۴۰۰، بیستمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (پذیرفته شده ارائه پوستر)
- سحر اقبالیان و **حامد کتابچی**؛ بررسی تغییرات زمانی سطح آب‌های زیرزمینی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS (مطالعه موردی: آبخوان دشت عباس)، ۱۴۰۰، دوازدهمین دوره سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز (پذیرفته شده ارائه شفاهی)
- المیرا ولی‌پور، سیدمصطفی وافقی، **حامد کتابچی**؛ پیش‌بینی کیفی غلظت املاح رودخانه کردان با استفاده از داده‌های تاریخی آمار، ۱۳۹۹، نوزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه فردوسی مشهد (پذیرفته شده ارائه پوستر)
- المیرا ولی‌پور و **حامد کتابچی**؛ بررسی مقایسه‌ای روش‌های رایج پیش‌بینی تراز سطح ایستابی، ۱۳۹۹، نوزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه فردوسی مشهد (پذیرفته شده ارائه پوستر)

- **حامد کتابچی**؛ مدل‌های تصمیم‌گیری برای مدیریت بهینه آب‌های زیرزمینی - چالش‌ها و تجربیات، ۱۳۹۹، وینار تخصصی بررسی چالش‌ها و راهکارهای مدیریت پایدار آب‌های زیرزمینی، پژوهشکده مهندسی و مدیریت آب دانشگاه تربیت مدرس (سخنران)
- **حامد کتابچی**؛ بیان منابع آب زیرزمینی و نقش عدم قطعیت‌های آن در فرآیند تصمیم‌گیری، ۱۳۹۹، وینار تخصصی آب‌های زیرزمینی، چالش‌ها و راهکارها، پژوهشکده مدیریت آب دانشگاه محقق اردبیلی و انجمن آبیاری و زهکشی ایران (سخنران)
- اسماعیل کرمی مقدم و **حامد کتابچی**؛ مقایسه نتایج دو روش تحلیل حساسیت کلی (مبتنی بر واریانس و ناحیه‌ای) در مدل شبیه‌سازی آب زیرزمینی، ۱۳۹۸، اولین کنگره بین‌المللی و چهارمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، دانشگاه ارومیه، ارومیه (پذیرفته شده ارائه شفاهی)
- محمد بابایی و **حامد کتابچی**؛ تفکیک تبخیر و تعرق حاصل از آبیاری و بارندگی با استفاده از مدل توزیعی، ۱۳۹۸، سومین کنفرانس هیدرولوژی ایران، دانشگاه تبریز، تبریز (پذیرفته شده ارائه شفاهی)
- **حامد کتابچی**؛ راهکارها و چالش‌های برآورد بیان منابع آب زیرزمینی و نقش خطاهای آن در مدل‌های تصمیم‌گیری، ۱۳۹۸، نشست تخصصی مدیریت پایدار منابع آب زیرزمینی، پژوهشکده مهندسی و مدیریت آب دانشگاه تربیت مدرس (سخنران)
- اسماعیل کرمی مقدم و **حامد کتابچی**؛ تحلیل حساسیت مدل شبیه‌سازی آب زیرزمینی سوترا به وسیله روش پی‌ای‌دلیوان، ۱۳۹۸، سومین همایش ملی مدیریت منابع آب نواحی ساحلی، مازندران، ساری (پذیرفته شده ارائه شفاهی)
- فراز کلاه‌زری مقدم و **حامد کتابچی**؛ کاربرد مدل ریاضی در پیوند آب - انرژی - غذا، سومین کنفرانس هیدرولوژی مناطق نیمه‌خشک با محوریت آب - انسان - طبیعت، ۱۳۹۸، جهاد دانشگاهی استان کردستان، سنندج (پذیرفته شده ارائه شفاهی)
- محمد بابایی و **حامد کتابچی**؛ روش‌های برآورد مولفه تغذیه بیان آب زیرزمینی، سومین کنفرانس هیدرولوژی مناطق نیمه‌خشک با محوریت آب - انسان - طبیعت، ۱۳۹۸، جهاد دانشگاهی استان کردستان، سنندج (پذیرفته شده ارائه پوستر)
- محمد مصطفایی‌اوندی و **حامد کتابچی**؛ شبیه‌سازی عددی پیشروی آب شور در آبخوان ساحلی دشت عجب‌شیر، هفدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۳۹۷، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شهر کرد، شهر کرد (پذیرفته شده ارائه پوستر)
- مائده فراداغی، **حامد کتابچی**، جمال محمدولی سامانی؛ بررسی آسیب‌پذیری آبخوان لاهیجان-چابکسر با استفاده از شاخص گالیت، هفدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۳۹۷، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شهر کرد، شهر کرد (پذیرفته شده ارائه پوستر)
- حدیثه کاظمی، **حامد کتابچی**، جمال محمدولی سامانی، اسماعیل کرمی مقدم؛ شبیه‌سازی عددی تغییرات تراز سطح آب زیرزمینی در آبخوان ساحلی لاهیجان-چابکسر، هفدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۳۹۷، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شهر کرد، شهر کرد (پذیرفته شده ارائه پوستر)
- مهدی صاغی جدید و **حامد کتابچی**؛ شبیه‌سازی عددی اثر مسدود نمودن چاه‌های غیرمجاز بهره‌برداری بر روی منابع آب زیرزمینی (مطالعه موردی: آبخوان نمدان، استان فارس)، هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، ۱۳۹۷، دانشگاه یزد، یزد (پذیرفته شده ارائه پوستر)
- سهیل قدیمی و **حامد کتابچی**؛ توسعه مدل هیدرواقتصادی جهت مدیریت منابع آب زیرزمینی (مطالعه موردی: دشت نمدان، استان فارس، ایران)، هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، ۱۳۹۷، دانشگاه یزد، یزد (پذیرفته شده ارائه پوستر)

- سهند قدیمی و **حامد کتابچی**؛ پیش‌بینی پتانسیل تغییرات سطح آب زیرزمینی در آبخوان نمدان استان فارس با استفاده از شبیه‌سازی عددی، شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۳۹۶، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل (پذیرفته شده ارائه شفاهی)
- اسکندر شبان و **حامد کتابچی**؛ شبیه‌سازی لایه‌بندی حرارتی مخزن سد سیمره با استفاده از CE-QUAL-W2، شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۳۹۶، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل (پذیرفته شده ارائه پوستر)
- اسکندر شبان و **حامد کتابچی**؛ شناخت و بررسی چرخه گوگرد در پیکره‌های آبی عمیق، دهمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۳۹۶، دانشگاه صنعتی شریف (پذیرفته شده ارائه پوستر)
- **حامد کتابچی**، رضا فرهودی‌هفدران، داود محمودزاده؛ اندرکنش آب‌های سطحی و زیرزمینی در حوضه دریاچه ارومیه (مطالعه موردی: تالاب قره‌قشلاق-آبخوان میاندوآب)، پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۳۹۵، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره) قزوین (پذیرفته شده ارائه پوستر)
- رضا فرهودی‌هفدران و **حامد کتابچی**؛ بررسی اندرکنش تغییرات تراز دریاچه ارومیه و آبخوان ساحلی دشت عجب‌شیر، پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۳۹۵، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره) قزوین (پذیرفته شده ارائه پوستر)
- مریم بردجی و **حامد کتابچی**؛ اثرات محیطی تغییر اقلیم بر منابع آب زیرزمینی؛ دومین کنگره سراسری در مسیر توسعه علوم کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۳۹۵، گرگان (پذیرفته شده ارائه شفاهی)
- **حامد کتابچی**، داود محمودزاده، بهزاد عطایی آشتیانی؛ بررسی اثرات تغییرات اقلیم بر پیشروی آب شور در آبخوان‌های ساحلی شیب دار، سیزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۳۹۳، دانشگاه تبریز (پذیرفته شده ارائه پوستر)
- داود محمودزاده، **حامد کتابچی**؛ برنامه حل عددی انتگرال دو‌هامل به منظور بررسی طیف‌های پاسخ زلزله، هفتمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، ۱۳۹۲، دانشگاه سیستان و بلوچستان (پذیرفته شده ارائه شفاهی)
- **حامد کتابچی**، محمدمهدی رجبی، بهزاد عطایی آشتیانی؛ ارائه راهکارهای عملی بهره‌برداری بهینه از منابع آب زیرزمینی جزایر کوچک (مطالعه موردی جزیره کیش)، دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۳۹۲، دانشگاه تهران (پذیرفته شده ارائه شفاهی)
- داود محمودزاده، **حامد کتابچی**، بهزاد عطایی آشتیانی؛ بررسی اثر افزایش سطح آب دریا و تغییرات نرخ تغذیه بر پیشروی آب شور در آبخوان محصور، دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۳۹۲، دانشگاه تهران (پذیرفته شده ارائه شفاهی)
- داود محمودزاده، **حامد کتابچی**، بهزاد عطایی آشتیانی؛ بررسی اثر افزایش سطح آب دریا بر روی سیستم آب زیرزمینی جزیره کیش، دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۳۹۲، دانشگاه تهران (پذیرفته شده ارائه شفاهی)
- محمدمهدی رجبی، بهزاد عطایی آشتیانی، **حامد کتابچی**، مدل‌سازی عددی لنز آب شیرین در جزایر کوچک (مطالعه موردی جزیره کیش)، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۳۸۹، دانشگاه تربیت مدرس (پذیرفته شده ارائه شفاهی)
- **حامد کتابچی** و سعیده یاوری رامشه، بررسی تغییرات زمانی و مکانی غلظت ازن در محدوده حوضه دریاچه ارومیه با به کارگیری روش سنجش از دور (RS)، اولین همایش ملی ژئوماتیک در منابع طبیعی و محیط زیست، ۱۳۸۹ (پذیرفته شده ارائه شفاهی)

- سعیده یاوری رامشه و **حامد کتابچی**، کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در مطالعه فیزیوگرافی محدوده حوضه دریاچه ارومیه، اولین همایش ملی ژئوماتیک در منابع طبیعی و محیط زیست، ۱۳۸۹، (پذیرفته شده ارائه پوستر)
- امیرحسین زابلی پور، صاحب منصوررضایی فومنی، **حامد کتابچی**، مطالعه آزمایشگاهی جریان ثقلی به وجود آمده در اثر جریان های تبادلی در محیط محدود، چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۳۸۷، دانشگاه تهران (پذیرفته شده ارائه شفاهی)
- احسان رسا، **حامد کتابچی**، محمدهادی افشار، پیش بینی مقاومت فشاری و چگالی بخش خمیرسیمانی بتن با استفاده از روش شبکه عصبی، دومین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۳۸۴، دانشگاه علم و صنعت ایران (پذیرفته شده ارائه پوستر)
- احمد نیکنام، احسان رسا و **حامد کتابچی**، مقدار بهینه میکروسیلیس در بخش خمیرسیمانی بتن برای بیشترین مقاومت فشاری و چگالی، دومین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۳۸۴، دانشگاه علم و صنعت ایران (پذیرفته شده ارائه شفاهی)
- پذیرش دو مقاله علمی در کنفرانس بین المللی سانفرانسیسکو امریکا (شاخه ACI- اکتبر ۲۰۰۴) و کسب رتبه های چهارم و هفتم کنفرانس نامبرده

زمینه‌های پژوهشی مورد علاقه

- هیدروژنولوژی (هیدرولیک و هیدرولوژی آب‌های زیرزمینی و مباحث انتقال آلودگی، بیلان، جریان‌های وابسته به چگالی و پدیده پیشروی آب شور)
- مدل‌های تصمیم در حوزه منابع آب زیرزمینی و محیط زیست
- مدیریت منابع آب زیرزمینی و مدیریت منابع آب ساحلی
- مدل‌سازی (روش‌های تحلیلی و عددی، مدل‌های تلفیقی شبیه‌سازی - بهینه‌سازی)
- مباحث منابع آبی محیط‌زیستی مرتبط با کیفیت منابع آب و تغییرات اقلیم
- هیدروانفورماتیک و محاسبات نرم (بهینه‌سازی با روش‌های نوین فراکاوشی، شبه‌مدل‌ها، محاسبات موازی، تحلیل عدم قطعیت‌ها و داده کاوی)

سوابق حرفه‌ای

سوابق دانشگاهی

- عضو هیأت علمی (دانشیار پایه ۱۰) در دانشگاه تربیت مدرس (گروه مهندسی و مدیریت آب) از اسفند ۱۳۹۳ تاکنون
- عضو شورای پژوهشی، دانشگاه تربیت مدرس از دی ماه ۱۳۹۵ تاکنون
- استاد راهنما/مشاور پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد از آذر ۱۳۹۳ تاکنون:

ردیف	دانشجو	عنوان پایان‌نامه	اساتید راهنما/مشاور	زمان
۱	سامان نوریان	-	حامد کتابچی	۱۴۰۱ تاکنون
۲	سینا هاشمی	-	حامد کتابچی	۱۴۰۱ تاکنون
۳	غفاری محمد	شبیه‌سازی رفتار تغذیه منابع آب زیرزمینی متأثر از فعالیت‌های انسانی: روش‌ها و پیاده‌سازی در مطالعه موردی	حامد کتابچی داود محمودزاده (مشاور)	۱۴۰۰ تاکنون
۴	رسولی محمد مهدی	شبیه‌سازی اندرکنش کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی با تالاب: بررسی روش‌ها و پیاده‌سازی روی یک محدوده واقعی	حامد کتابچی داود محمودزاده (مشاور)	۱۴۰۰ تاکنون
۵	حیدری حبش علی	طراحی بازی شبیه‌سازی سیستم‌های آب زیرزمینی به منظور آموزش و ظرفیت‌سازی کنشگران	علی باقری حامد کتابچی (مشاور)	۱۴۰۰ تاکنون
۶	محترم آرزو	ریز مقیاس نمایی ذخیره آب زیر زمینی مشتق از ماهواره گریس با استفاده از روش‌های آماری و یادگیری ماشین	حسین شفیع‌زاده مقدم حامد کتابچی (مشاور)	۱۴۰۰ تاکنون
۷	رجاییان شیوا	تصمیم‌گیری بهینه مبتنی بر نشانگرهای حسابداری آب با استفاده از مدل‌سازی انتقال آلاینده در سیستم آب زیرزمینی	تقی عبادی حامد کتابچی	۱۳۹۹ تا ۱۴۰۰

۱۳۹۹ تا ۱۴۰۱	تقی عبادی حامد کتابچی	مدیریت بهینه عدالت محور آلودگی آب زیرزمینی با استفاده از رویکرد تصمیمگیری مبتنی بر شبیه سازی- بهینه سازی تلفیقی	حسام فر فرشاد	۸
۱۳۹۹ تاکنون	حامد کتابچی رامیز نامور گلیان (مشاور) داود محمودزاده (مشاور)	مفهوم سازی برهمکنش منابع آب سطحی - زیرزمینی با استفاده از رویکرد مبتنی بر مدل سازی	وافقی سیدمصطفی	۹
۱۳۹۹ تاکنون	حامد کتابچی حسین شفیع زاده مقدم	تحلیل زمانی- مکانی پایداری محیطی منابع آب زیرزمینی با بهره گیری از رویکرد ترکیبی اطلاعات میدانی و سنجش از دور	صادقی جهانی حسین	۱۰
۱۳۹۸ تا ۱۴۰۰	حامد کتابچی	مدل تصمیم مبتنی بر نشانگرهای پایداری برای مدیریت منابع آب زیرزمینی: بکارگیری در یک مطالعه موردی واقعی	خان محمدی فرزانه	۱۱
۱۳۹۷ تا ۱۳۹۹	حامد کتابچی	مدل تصمیم مبتنی بر پیوند آب - انرژی - غذا برای مدیریت منابع آب زیرزمینی	کلاه زری مقدم فراز	۱۲
۱۳۹۷ تا ۱۳۹۸	حامد کتابچی	مدل شبیه سازی مبتنی بر تدقیق مؤلفه تغذیه بیلان آب زیرزمینی (مطالعه موردی آبخوان دشت رفسنجان، استان کرمان، ایران)	بابائی محمد	۱۳
۱۳۹۶ تا ۱۳۹۸	حامد کتابچی	تحلیل حساسیت کلی مدل شبیه سازی آب زیرزمینی ساحلی (مطالعه موردی آبخوان ساحلی واقع در استان گیلان، ایران)	کرمی مقدم اسماعیل	۱۴
۱۳۹۶ تا ۱۳۹۸	جمال محمدولی سامانی حامد کتابچی	بررسی مقایسه ای روش های آسیب پذیری آبخوان های ساحلی به پیشروی آب شور و بهبود آن ها با به کارگیری رویکرد بهینه سازی فازی	قراداغی مانده	۱۵
۱۳۹۶ تا ۱۳۹۷	حامد کتابچی	توسعه مدل تصمیم مبتنی بر عدم قطعیت برای مدیریت بهینه منابع آب زیرزمینی ساحلی (مطالعه موردی آبخوان ساحلی عجب شیر، ایران)	مصطفائی اوندری محمد	۱۶
۱۳۹۶ تا ۱۳۹۷	افسانه شهبازی حامد کتابچی (مشاور)	مدلسازی کمی و کیفی جریان آب زیرزمینی استان البرز (مطالعه موردی: دشت هشتگرد)	صفری فرشید	۱۷
۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷	حامد کتابچی	مدیریت نتیجه محور منابع آب زیرزمینی با استفاده از مدل شبیه سازی - بهینه سازی (مطالعه موردی دشت نمدان، استان فارس، ایران)	صاغی جدید مهدی	۱۸
۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷	جمال محمدولی سامانی حامد کتابچی	بررسی و شبیه سازی تداخل آب شور و شیرین آبخوان ساحلی دریای خزر تحت سناریوهای مختلف مدیریتی پساب آب شیرین کن، میزان بارش و نرخ پمپاژ	کاظمی حدیثه	۱۹

۲۰	قدیمی سهند	مدل فراکاوشی هیدرواقتصادی - بهینه‌سازی برای مدیریت همکارانه منابع آب زیرزمینی (مطالعه موردی دشت نمدان، استان فارس، ایران)	حامد کتابچی	۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷
۲۱	شبان اسکندر	شبیه‌سازی چرخه گوگرد در پیکره‌های آبی عمیق	حامد کتابچی	۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶
۲۲	نیکخواه روح‌انگیز	ارزیابی مدیریت توام آب سبز و آبی با استفاده از مدل‌های SWAT و MODFLOW	حامد کتابچی سعید مرید (مشاور)	۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶
۲۳	فرهودی هفدران رضا	بررسی اندرکنش آب شور دریاچه ارومیه و آبخوان ساحلی مجاور	حامد کتابچی	۱۳۹۴ تا ۱۳۹۵
۲۴	بردجی مریم	ارزیابی و مفهوم‌سازی اثرات محیطی بر رفتار سیستم آبهای زیرزمینی ساحلی	حامد کتابچی	۱۳۹۳-۱۳۹۵
۲۵	محمودزاده داود	تأثیر افزایش سطح آب دریا و خصوصیات آبخوان بر پیشروی آب شور در آبخوان‌های ساحلی	بهزاد عطایی آشتیانی حامد کتابچی	۱۳۹۰-۱۳۹۲

- استاد راهنما/مشاور رساله‌های دکتری از آذر ۱۳۹۳ تا کنون

ردیف	دانشجو	عنوان پایان‌نامه	اساتید راهنما/مشاور	زمان
۱	شاکر سوره فاطمه	-	حامد کتابچی	۱۴۰۰ تا کنون
۲	اقبالیان سحر	بررسی ارتباط و برهمکنش مدیریت آبیاری و وضعیت آب‌های زیرزمینی با استفاده از رویکرد مدل‌سازی تلفیقی	حامد کتابچی فریبرز عباسی	۱۳۹۹ تا کنون
۳	ولی‌پور المیرا	تخصیص عدالت‌محور منابع آب زیرزمینی با استفاده از یک مدل شبیه‌سازی - بهینه‌سازی	حامد کتابچی رضا صفری شالی سعید مرید (مشاور)	۱۳۹۷ تا کنون

- تدریس درس "تحلیل سیستم منابع آب ۲" و "مهندسی منابع آب" و "آب‌های زیرزمینی تکمیلی" و "آب‌های زیرزمینی پیشرفته" و "مدیریت کیفیت منابع آب" و "تحلیل سازه‌های پیشرفته" و "موضوعات خاص در هیدرولوژی" و "محاسبات نرم" و "هیدروانفورماتیک" و "مدلسازی در علوم و مهندسی محیط زیست" در دانشگاه تربیت مدرس (در دوره‌های کارشناسی ارشد و دکتری گروه‌های مهندسی منابع آب، سازه‌های آبی و مهندسی آب عمران) از بهمن ماه سال ۱۳۹۰ تا کنون

- تدریس درس "آب‌های زیرزمینی پیشرفته" و "مدلسازی جریان و آلودگی آب‌های زیرزمینی" در دانشگاه صنعتی امیرکبیر (در دوره‌های کارشناسی ارشد و دکتری) در نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۴ و در نیمسال اول و دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷ و نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۹۸

- تدریس درس "هیدرولوژی مهندسی" و "هیدرولوژی مهندسی پیشرفته" در دانشگاه صنعتی شریف (در دوره‌های کارشناسی و کارشناسی ارشد) در نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۳

- تدریس " مهندسی سیستم‌ها "، " مهندسی محیط زیست "، " آب‌های زیرزمینی "، " بناهای آبی " در دانشگاه علم و فرهنگ در دوره‌های کارشناسی از مهرماه سال ۱۳۹۲ تا بهمن ماه ۱۳۹۳
- تدریس "ریاضیات عمومی ۱ و ۲ و کاربردی"، "معادلات دیفرانسیل"، "محاسبات عددی"، "مهندسی سیستم‌ها"، "مکانیک سیالات و هیدرولیک"، "هیدرولیک و آزمایشگاه"، "هیدرولوژی مهندسی"، "مهندسی محیط زیست"، "آب‌های زیرزمینی"، "بناهای آبی"، "اخلاق مهندسی" در دانشگاه غیرانتفاعی علاءالدوله سمنانی گرمسار در دوره‌های کارشناسی و کاردانی از مهرماه سال ۱۳۸۵ تا خردادماه سال ۱۳۹۲
- تدریس و حل تمرین درس "هیدرولیک" دوره کارشناسی در دانشگاه علم و صنعت (نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۳۸۴ - ۱۳۸۳)؛ درس "آز هیدرولیک" دوره کارشناسی در دانشگاه صنعتی شریف از مهر ۱۳۸۷ تا مهر ۱۳۹۰ (۵ نیمسال)؛ درس "هیدرولیک" دوره کارشناسی در دانشگاه صنعتی شریف از مهر ۱۳۸۸ تا مهر ۱۳۹۲ (۳ نیمسال)؛ درس "آلودگی آب‌های زیرزمینی" دوره کارشناسی ارشد در دانشگاه صنعتی شریف بهمن ۱۳۸۸ (۱ نیمسال)
- مدرس کلاس کنکور کارشناسی ارشد و دکتری معادلات دیفرانسیل، مکانیک سیالات و هیدرولیک، هیدرولیک پیشرفته و هیدرولوژی پیشرفته در مؤسسات آموزش عالی آزاد مختلف در تهران
- معاون آموزشی و پژوهشی دانشگاه غیرانتفاعی علاءالدوله سمنانی گرمسار از آذر ماه ۱۳۸۸ تا اردیبهشت ماه ۱۳۹۲
- مدیر آموزش در دانشگاه غیرانتفاعی علاءالدوله سمنانی گرمسار از دی ماه ۱۳۸۶ تا دی ماه سال ۱۳۹۰
- مدیر گروه رشته‌های کارشناسی ارشد مهندسی عمران - سازه / مهندسی عمران - عمران / عمران - ساختمان / عمران - آب و فاضلاب در دانشگاه غیرانتفاعی علاءالدوله سمنانی گرمسار از دی ماه ۱۳۸۶ تا اردیبهشت ماه ۱۳۹۲
- رئیس شورای آموزشی و پژوهشی دانشگاه غیرانتفاعی علاءالدوله سمنانی گرمسار از مهر ۱۳۸۶ تا اردیبهشت ماه ۱۳۹۲
- مشاور آموزشی و رایانه‌ای؛ مشاور تأمین و تجهیز آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها، مسئول کارآموزی، مسئول وبسایت و عضو کمیته انضباطی دانشگاه غیرانتفاعی علاءالدوله سمنانی گرمسار از مرداد ماه ۱۳۸۵ تا اردیبهشت ماه ۱۳۹۲

سوابق حرفه‌ای

- پژوهشگر و محقق در پژوهشکده مهندسی و مدیریت آب دانشگاه تربیت مدرس از اسفند ۱۳۹۳ تاکنون
 - مدیر و مجری پروژه "تحقیق و ارزیابی میزان اثربخشی طرح احیاء و تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی کشور: ارائه برنامه بهبود در دشت پایلوت به همراه بررسی و تطبیق و بهره‌گیری از قوانین مشابه بین‌المللی (محدوده مطالعاتی هشتگرد)" در پژوهشکده مهندسی و مدیریت آب دانشگاه تربیت مدرس از خرداد ماه ۱۴۰۱ تاکنون (کارفرما: شرکت آب منطقه‌ای البرز)
 - مدیر و مجری پروژه شناخت قانون مدیریت پایدار آب‌های زیرزمینی کالیفرنیا و کارآیی آن: آموزه‌هایی برای ایران" در پژوهشکده مهندسی و مدیریت آب دانشگاه تربیت مدرس از آذرماه ۱۴۰۰ تاکنون (کارفرما: اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران)
 - مدیر و مجری پروژه "شناسایی و کنترل عوامل مؤثر انسانی بر تغذیه آب‌های زیرزمینی در راستای احیاء و تعادل بخشی آبخوان‌های کشور" در پژوهشکده مهندسی و مدیریت آب دانشگاه تربیت مدرس از مهرماه ۱۴۰۰ تاکنون (کارفرما: شرکت مدیریت منابع آب ایران)

- مدیر و مجری پروژه "بررسی و تحلیل اثرات اجرای طرح‌های آبیاری نوین بر تراز سطح ایستابی آبخوان‌ها" در پژوهشکده مهندسی و مدیریت آب دانشگاه تربیت مدرس از تیرماه ۱۴۰۰ تاکنون (کارفرما: شرکت مدیریت منابع آب ایران)
 - مدیر و مجری پروژه ملی "تدوین روش‌شناسی و ارزیابی اندرکنش بین منابع آب سطحی و زیرزمینی کشور" در پژوهشکده مهندسی و مدیریت آب دانشگاه تربیت مدرس از بهمن‌ماه ۱۳۹۹ تاکنون (کارفرما: شرکت آب منطقه‌ای اصفهان)
 - مدیر و مجری پروژه "مطالعات امکان‌سنجی توسعه سامانه حسابداری آب در طرح گرمسیری" در پژوهشکده مهندسی و مدیریت آب دانشگاه تربیت مدرس از تیرماه ۱۳۹۸ تا اسفندماه ۱۳۹۸ (کارفرما: شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران)
 - مدیر و مجری پروژه "شناسایی منابع عدم قطعیت و خطا در محاسبه پارامترهای بیلان و ارائه راهکار" در پژوهشکده مهندسی و مدیریت آب دانشگاه تربیت مدرس از تیرماه ۱۳۹۸ تاکنون (کارفرما: شرکت آب منطقه‌ای البرز)
 - مدیر و مجری پروژه "مدلسازی عددی سیستم آب زیرزمینی (کمیت و کیفیت) در پروژه توسعه حرم امام حسین (ع)" در پژوهشکده مهندسی و مدیریت آب دانشگاه تربیت مدرس از مهرماه ۱۳۹۶ تا دی‌ماه ۱۳۹۷ (کارفرما: مؤسسه مهندسين مشاور طرح جامع - ستاد بازسازی عتبات عالیات)
 - مدیر و مجری پروژه "مطالعات تدقیق بیلان منابع آب زیرزمینی دشت رفسنجان" در پژوهشکده مهندسی و مدیریت آب دانشگاه تربیت مدرس از آذرماه ۱۳۹۶ تا دی‌ماه ۱۳۹۷ (کارفرما: اندیشکده تدبیر آب ایران - اتاق بازرگانی کرمان)
 - مدیر و مجری پروژه "نقدی بر برآورد بیلان منابع آب زیرزمینی در کشور ایران: راهکارها و پیشنهادها" در پژوهشکده مهندسی و مدیریت آب دانشگاه تربیت مدرس از آبان‌ماه ۱۳۹۶ تا بهمن‌ماه ۱۳۹۶ (کارفرما: مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی)
 - مدیر و مجری بخش آب‌های زیرزمینی در پروژه "تعیین نیاز آبی زیست محیطی تالاب‌ها و رودخانه‌های حوضه آبریز دریاچه ارومیه" در پژوهشکده مهندسی و مدیریت آب دانشگاه تربیت مدرس از آذرماه ۱۳۹۴ تا اسفندماه ۱۳۹۵ (کارفرما: سازمان حفاظت محیط زیست آذربایجانشرقی)
 - مدیر و مجری بخش مدلسازی آب زیرزمینی دشت نمدان و بررسی بسته‌های طرح احیاء و تعادل‌بخشی منابع آب زیرزمینی کشور در پروژه "طرح سازگاری تغییر اقلیم" در پژوهشکده مهندسی و مدیریت آب دانشگاه تربیت مدرس از مهرماه ۱۳۹۵ تاکنون (کارفرما: وزارت نیرو)
 - مدیر و مجری پروژه "مطالعات محیط زیست طرح کنترل سیلاب صلاله عمان" در پژوهشکده مهندسی و مدیریت آب دانشگاه تربیت مدرس از مهرماه ۱۳۹۴ تا آذرماه ۱۳۹۵ (کارفرما: شرکت مهندسی مشاور MG)
 - مدیر و مجری پروژه "تدوین دستورالعمل صحت‌سنجی و تحلیل پارامترهای کیفی در مطالعات مدیریت کیفی منابع آب" در پژوهشکده مهندسی و مدیریت آب دانشگاه تربیت مدرس از مهرماه ۱۳۹۵ تا آذرماه ۱۳۹۶ (کارفرما: شرکت مهندسی مشاور MG)
- عضو کمیته فنی امور مطالعات یکپارچه آب، خاک و محیط زیست شرکت مهندسی مشاور MG از آبان‌ماه ۱۳۹۳ تاکنون و مشارکت در طرح‌هایی مانند

- مطالعات طرح گرمسیری، استان‌های کرمانشاه و ایلام؛ مطالعات پایش، نمونه‌برداری و مدل‌سازی کیفی منابع آب سطحی، سامانه انتقال آب گرمسیری و خاک؛ ۱۳۹۳-۱۳۹۵
- مطالعات کیفی سد شفارود، چنگوله، کنجانچم، سرمشک و صفارود؛ ۱۳۹۵
- مطالعات تدوین نظام جامع کیفیت آب ایران؛ ۱۳۹۴-۱۳۹۵
- مطالعات شناخت و مدل‌سازی چرخه گوگرد در سد چنگوله؛ ۱۳۹۵
- مطالعات بخش محیط زیست طرح پایش و ارزیابی ICZM؛ ۱۳۹۵
- مطالعات قوانین محیط زیستی طرح خارجی پویری توتال توسعه فاز ۱۱ پارس جنوبی؛ ۱۳۹۶
- تدوین دستورالعمل پایش محیط‌زیستی؛ ۱۳۹۵-۱۳۹۶
- مطالعات مطالعات محیط زیستی اجتماعی سرریزهای اضطراری شبکه فاضلاب تهران؛ ۱۳۹۷
- مطالعات مدیریت محیط زیست فاضلاب تهران؛ ۱۳۹۷
- Uma Oya multi-purpose development project, Sri Lanka
- Environmental and societal regulatory study for phase 11 of South Pars gas field, Iran
- Design and works supervision for provision of sewerage facilities in five islands, Maldives
- Design of water supply facilities in eight islands, Maldives
- Conversion feasibility study of the irrigation system by gravity drip irrigation at the Beht eastern part of the perimeter of the Gharb
- Monitoring & Evaluation of Sindh Water Sector Improvement Phase, Pakistan
- مشاور عالی و کمیته فنی دفتر پژوهش‌های کاربردی شرکت مدیریت منابع آب ایران (وابسته به وزارت نیرو) و همکاری در کمیته فنی، داوری و بررسی پروژه‌های متعدد تحقیقاتی در سطح کشور از بهمن ماه ۱۳۹۲ تاکنون
- مشاور عالی پروژه طرح، اجرا و بهره‌برداری از پروژه Dewatering در کشور قطر با شرکت عالی ساز و شرکت مهندسين مشاور Hyder از مهر ماه ۱۳۹۲ تا تیر ماه ۱۳۹۳ و ارائه بالغ بر ۱۷ گزارش مشاوره
 - Aspire Zone, Qatar Hydrogeological Study and Groundwater Resource Development: Dewatering Pumping Well Field and Groundwater Transmission Pipeline
- مدیر پروژه تهیه متدولوژی فنی مناقصه با همکاری دانشگاه صنعتی شریف و شرکت مهندسين مشاور زیستاب در مهرماه ۱۳۹۲:
 - Integrated and Sustainable Management of Urmia Lake Watershed, Iran (Groundwater section)
- مسئول پروژه تهیه متدولوژی فنی مناقصه با همکاری شرکت مهندسين مشاور پای‌آب طرح برای بخش آب زیرزمینی در شهریور ماه ۱۳۹۲:
 - Hydrogeological Study for the Lake Prespa Watershed, Technical Proposal to United Nations Development Program
- همکار اصلی پروژه "مطالعه بهره‌برداری مناسب و بهینه از منابع آب زیرزمینی جزیره کیش (شماره ۱۷/۴۱۹۲۹۵)" با دکتر عطایی آشتیانی، استاد دانشگاه صنعتی شریف از مرداد ماه ۱۳۸۶ تا بهمن ۱۳۹۰ و ارائه ۹ گزارش با حجمی بالغ بر ۲۰۰۰ صفحه (کارفرما: سازمان منطقه آزاد کیش):
 - Phase 1. Existing data collection and Analyses (161 pages)
 - Phase 2. Investigation and analysis of Kish Island physical and hydrological information (130 pages)
 - Phase 3. Field measurements and analyses (84 pages)
 - Phase 4. Conceptual modeling (80 pages)
 - Phase 5. Supplementary Numerical modeling (110 pages)
 - Phase 6. Optimal exploitation design for groundwater resources (225 pages)
 - Phase 7. Management scenarios suggestion (20 pages)

- Phase 8. Monitoring network design (100 pages)
- Finalization (742 pages)

– انجام چندین تحقیق در زمینه آب‌های فرا مرزی “Trans-boundary water resources” در سال ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲ برای چند شرکت مهندسی وابسته به وزارت نیرو

– کار در شرکت مهندسی مشاور نواندیش در پروژه ۱۳۰۰ واحدی البرز فرحزاد، کار در شرکت مهندسی مشاور کوبان‌کاو در دفتر مرکزی، کار در شرکت مهندسی مشاور هندسه پارس (حدود ۲ سال پاره‌وقت) (سال ۱۳۸۳ و ۱۳۸۴ و ۱۳۸۷)

تاریخ بروز سازی : ۱۴۰۱/۰۳/۱۰