



نام و نام خانوادگی	جابر سلطانی
مرتبه علمی	استادیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	jsoltani@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

#### تحصیلات

- 1) دکتری، 1388، مهندسی عمران، دانشگاه تهران
- 2) کارشناسی ارشد، 1375، سازه های آبی، دانشگاه تهران
- 3) کارشناسی، 1368، مهندسی آب، دانشگاه شهید چمران اهواز

#### کتاب‌های ترجمه شده

- 1) مریم احمدوند و جابر سلطانی. "زغال زیستی برای مدیریت محیط زیست". تهران: انتشارات جهاد دانشگاهی، 1399.

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Massoud Tabesh, Jaber Soltani, Razeyeh Farmani , and Dargon Savic . "Assessing pipe failure rate and mechanical reliability of water distribution networks using data - driven modeling." JOURNAL OF HYDROINFORMATICS 11, no. 1 (2009): 1-17.
- 2) نوشین سارانی , Jaber Soltani, شیرمحمد سارانی , and علی مشاتری . "Linear Regression Model to Predict Sodium adsorption ratio (SAR (Case Study : Sistan River Iran ) )." INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE (ENGLISH) 1, no. 2 (2011): 29-33 .  
Comparison of Artificial Neural Network and Multivariate
- 3) Jaber Soltani, Seyed Mohammad Fahimifard , and Alireza Karbasi . "Determinig Optimum Cropping Pattern Using Fuzzy Goal ProgrammingFGP Model." African Journal of Agricultural Research 6, no. 14 (2012): 3305-3310.
- 4) M Mohammad Rezapour Tabari , and Jaber Soltani. "Multi - Objective Optimal Model for Conjunctive Use Management Using SGAs and NSGA - II Models." WATER RESOURCES MANAGEMENT 27, no. 1 (2013): 37-53.
- 5) Moosa Kalanaki, and Jaber Soltani. "Simulation and Performance Assessment between hybrid algorithms SVR-CACO and SVR-CGA to more accurate predicting of the pipe failure rates." journal of Novel Applied Sciences Volume 2, no. Special 3 (2013): 1054-1063.
- 6) Moosa Kalanaki, and Jaber Soltani. "Performance assessment among hybrid algorithms in tuning SVR parameters to predict pipe failure rates." Advances in Computer Science : an International Journal Vol. 2, no. Issue 5, No.6 (2013): 40-46.
- 7) Ahmad Gholamalizadeh Ahangar, Jaber Soltani, and . "Predicting Mn concentration in water reservoir using Artificial neural network (Chahnimeh1 reservoir, Iran)." International Journal of Agriculture and Crop Sciences (IJACS) 6, no. 20 (2013): 1413-1420.
- 8) Safoura Javan, Amir Hessam Hassani, Ahmad Gholamalizadeh Ahangar, and Jaber Soltani. "Fractionation of heavy metals in bottom sediments in Chahnimeh 1, Zabol, Iran." ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT 187, no. 6 (2015): (1-11)340.
- 9) Jaber Soltani, Aida Mehrazar, Moosa Kalanaki, and Maryam Mansuri. "Accuracy Evaluation of SVR and GA-SVR Intelligent Models by Various Loss Functions in Forecasting Daily Reference Evapotranspiration (Case Study: Ahvaz, Iran)." Agricultural Communications 3, no. 4 (2015): 28-36.
- 10) Mohammad Soltani, and Jaber Soltani. "Determination of optimal combination of applied water and nitrogen for potato using response surface methodology (RSM)." BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY RESEARCH COMMUNICATIONS 9, no. 1 (2016): 1-5.
- 11) Jaber Soltani, Moosa Kalanaki, and Mohammad Soltani. "Fuzzified Pipes Dataset to Predict Failure Rates by Hybrid SVR-PSO Algorithm." Modern Applied Science 10, no. 7 (2016): 29-35.

- 12) Masoud Ghafari, and Jaber Soltani. "Evaluation and Comparison of Performance in the Disc Filter with Sand Filters of Filtration Equipment in Micro Irrigation Systems." *Modern Applied Science* 10, no. 8 (2016): 264-271.
- 13) Elmira Sadat Shams Emamzadeh, Jaber Soltani, Mahmoud Mashal, Moosa Kalanaki, and Towhid Asadollaizade. "Performance Evaluation of MLP and RBF Neural Networks to Estimate the Soil Saturated Hydraulic Conductivity." *Modern Applied Science* 11, no. 3 (2017): 1-12.
- 14) Masoume Mehmandoust, Jaber Soltani, Mahmoud Mashal, Moosa Kalanaki, Rahim Sadeghifar, and Towhid Asadollaizade. "Comparison of accuracy of Epsilon and Quadratic loss function for predicting saturated hydraulic conductivity by SVR and SVR-GA models." *BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY RESEARCH COMMUNICATIONS* 10, no. 1:94-101 (2017): 94-101.
- 15) Maryam Yousefi, Jaber Soltani, Ali Rahimi Khoub, Mohammad Ebrahim Banihabib, and Elias Soltani. "Assessment of Nitrogen Leaching of Cropping Pattern by Soil Nitrogen Balance Equation (Case Study: Varamin Irrigation and Drainage Network)." *Modern Applied Science* 11, no. 4 (2017): 30.
- 16) Maryam Ahmadvand, Jaber Soltani, Seyyed Ebrahim Hashemi Garmdareh, and Maryam Veravi Pour. "The relationship between the characteristics of Biochar produced at different temperatures and its impact on the uptake of NO<sub>3</sub>--N." *Environmental Health Engineering and Management Journal* 5, no. 2 (2018): 67-75.
- 17) Yaser Mehri, Jaber Soltani, Mojtaba Saneei, and Mohammad Rostami. "Discharge Coefficient of a C-Type Piano Key Side Weir at 30° and 120° Sections of a Curved Channel." *CIVIL ENGINEERING JOURNAL - Tehran* 4, no. 7 (2018): 1702-1713.
- 18) Ali Akbar Mohammadi, Mahmood Yousefi, Jaber Soltani, Ahmad Gholamalizadeh Ahangar, and Safoura Javan. "Using the combined model of gamma test and neuro-fuzzy system for modeling and estimating lead bonds in reservoir sediments." *Environmental Science and Pollution Research* 25, no. 30 (2018): 30315-30324.
- 19) Maryam Yousefi, Mohammad Ebrahim Banihabib, Jaber Soltani, and Abbas Roozbahani. "Multi-objective particle swarm optimization model for conjunctive use of treated wastewater and groundwater." *AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT* 208, no. 30 (2018): 224-231.
- 20) Yaser Mehri, Jaber Soltani, and Morteza Khashehchi. "Predicting the coefficient of discharge for piano key side weirs using GMDH and DGMDH techniques." *FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION* 65, no. 65 (2019): 1-6.
- 21) Maryam Ahmadvand, and Jaber Soltani. "Effect of Wheat-Straw Biochar on Nitrate Removal in Laboratory Denitrifying Bioreactors." *International Journal of Environmental Research* Volume 14, no. Issue 2, April, 2020 (2020): 12-21.

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Alireza Shakeri Abdolmaleki, Ahmad Gholamalizadeh Ahangar, and Jaber Soltani. "Artificial Neural Network (ANN) Approach for Predicting Cu Concentration in Drinking Water of Chahnimeh1 Reservoir in Sistan Balochistan, Iran." *HEALTH SCOPE* 2, no. 1 (2013): 31-38.
- 2) Safoura Javan, Ahmad Gholamalizadeh Ahangar, Amir Hessam Hassani, and Jaber Soltani. "Estimation of Zn Bonds Using Multi-Layer Perceptron (MLP) Artificial Neural Network Method in Chahnimeh, Zabol." *ECOPERSIA* 7, no. 2 (2019): .
- 3) Yaser Mehri, Solmaz Esmaili, and Jaber Soltani. "Experimental study and performance comparison on various types of rectangular piano key side weirs at a 120° section of a 180° curved channel." *Applied Water Science* 10, no. 10 (2020): 1 - 13.
- 4) زمان شامحمدی حیدری و جابر سلطانی. "بررسی راهکارهای مقابله با خشکسالی و کم آبی در منطقه سیستان." *مجله آب و فاضلاب* 38، 38 (1380): 54-62.
- 5) جابر سلطانی و علیرضا کرباسی. "نقش اجرایی رژیم حقوقی رودخانه هیرمند در تعدیل خشکسالی سیستان." *فصلنامه اقتصاد کشاورزی و توسعه* 10، 38 (1381): 153-184.
- 6) جابر سلطانی و مسعود تابش. "کاربرد هوش مصنوعی در پیش بینی میزان شکست و قابلیت کاربری لوله ها در شبکه های آبرسانی." *هوش مصنوعی و ابزار دقیق* 3، 5 (1388): 22-26.
- 7) مسعود تابش، آرش آقایی و جابر سلطانی. "مطالعه (پیش بینی) نرخ شکست لوله های اصلی آبرسانی شهری با استفاده از روشهای هوشمند و رگرسیونی." *مجله آب و فاضلاب* 22، 2 (1390): 2-14.

- 8) جابر سلطانی و محمود محمدرضاپور طبری . "تعیین عوامل مؤثر بر نرخ شکست لوله ها در شبکه های توزیع آب با استفاده از تلفیق شبکه های عصبی مصنوعی و الگوریتم ژنتیک". مجله آب و فاضلاب 23، 3 (1390): 2-15.
- 9) محمود محمد رضاپور طبری و جابر سلطانی. "مدل پیش‌بینی جریان رودخانه با استفاده از سیستم فازی FIS و الگوریتم بهینه‌سازی PSO". مجله آب و فاضلاب 24، 1 (1391): 1-13.
- 10) جابر سلطانی، علیرضا مقدم نیا، جمشید پیری و جواد میرمرادزهی. "مقایسه کارایی مدل های تلفیقی ANFIS و NNN-ARX با GA-GT جهت تخمین تیخیر روزانه از نشت در شرایط اقلیمی خشک و گرم بلوچستان". آب و خاک(علوم و صنایع کشاورزی سابق-دانشگاه فردوسی مشهد 27، 2 (1392): 381-393.
- 11) احمد غلامعلی زاده آهنگر، جابر سلطانی و علیرضا شاکری عبدالمالکی. "اندازه گیری برخی پارامترهای کیفیت آب و غلظت فلزات سنگین در مخزن چاه نیمه 1 سیستان و بلوچستان". پژوهش های حفاظت آب و خاک 21، 3 (1393): 295 - 302.
- 12) مسعود غفاری، جابر سلطانی، مهدی اکبری و علی رحیمی خوب . "ارزیابی فنی بهره برداری فیلترهای دیسکی تجهیزات فیلتراسیون در سیستم های آبیاری میکرو". مدیریت آب و آبیاری 5، 1 (1394): 1-9.
- 13) قاسم قندهاری، جابر سلطانی و محسن حمیدیانپور. "بررسی سناریوهای تخصیص بهینه آب رودخانه بار نیشابور با استفاده از مدل WEAP تحت سناریوی اقلیمی A2". نشریه آب و خاک 29، 5 (1394): 1158-1172.
- 14) آیدا مهرآذر، جابر سلطانی و امید رحمتی. "ارزیابی مدل AquaCrop در شبیه‌سازی عملکرد ذرت (Zea mays L) تحت شرایط تنش شوری". نشریه آب و خاک 30، 5 (1395): 16-1.
- 15) مریم یوسفی، جابر سلطانی، محمدابراهیم بنی حبیب، علی رحیمی خوب ، عباس روزبهانی و الیاس سلطانی. "توسعه مدل بهینه سازی چند هدفه بهره برداری تلفیقی پساب و آب زیرزمینی در شبکه آبیاری ورامین". مجله پژوهش آب در کشاورزی 30، 4 (1395): 555-567.
- 16) مریم احمدوند، جابر سلطانی، سید ابراهیم هاشمی گرم دره و مریم وراوی پور. "بررسی تاثیر استفاده از بیوجار در کارایی بیوراكتورهای حذف نیترات از زه آب زهکش‌های زیرزمینی". محیط زیست طبیعی 71، 1 (1397): 1-10.
- 17) یاسر مهری، جابر سلطانی، محتبی صانعی و محمد رستمی. "ضریب تخلیه سرریز جانبی کلیدپیانویی تیپ C در قطاع 30 درجه از کانال قوسی شکل". تحقیقات کاربردی مهندسی سازه های آبیاری و زهکشی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق) 19، 72 (1397): 148 - 133.
- 18) یاسر مهری، سولماز اسماعیلی، جابر سلطانی، محتبی صانعی و محمد رستمی. "ارزیابی مدل SVM و رگرسیون غیرخطی در محاسبه ضریب بده سرریزهای جانبی کلیدپیانویی برای بهره‌گیری در شبکه‌های آبیاری و زهکشی". مجله آبیاری و زهکشی ایران 12، 4 (1397): 994-1003.
- 19) یاسر مهری، جابر سلطانی، محتبی صانعی و محمد رستمی. "ارزیابی و مقایسه هیدرولیک جریان در سرریز جانبی کلیدپیانویی تیپ B و C و سرریز لبه تیز مستطیلی در کانال با انحنای طولی". مجله مهندسی و مدیریت آبخیز 10، 4 (1397): 608-617.
- 20) مریم احمدوند، جابر سلطانی، مریم وراوی پور و سید ابراهیم هاشمی گرم دره. "بررسی اثر ارتفاع بلوراکتور بر شده با بیوجار در حذف نیترات و آمونیاکوم از زه آب زهکش ها". پژوهش های حفاظت آب و خاک 25، 5 (1397): 293-304.
- 21) جابر سلطانی، مسعود احمدی نیک و احمد احمدی نیک. "ارزیابی مدل موجک جهت برآورد تیخیر تعرق با استفاده از اطلاعات تصاویر ماهواره‌ای (ایستگاه‌های انار، کرمان، رفسنجان و شهربابک)". نشریه جغرافیا و برنامه ریزی 23، 69 (1398): 127-147.
- 22) سکینه حانمی، محمدابراهیم بنی حبیب و جابر سلطانی. "تعیین روش بهره برداری بهینه از مخزن با مدل غیر خطی برای کاهش تلفات آب مخزن". اکوهیدرولوژی 7، 1 (1399) .
- 23) یاسر مهری، میلاد مهری و جابر سلطانی. "ارزیابی مدل‌های تلفیقی با کاربرد الگوریتم‌های فرا ابتکاری بهینه‌سازی PSO و GA در مدل ANFIS برای پیش‌بینی ضریب انتشار آلاینده در رودخانه‌ها". مدیریت آب و آبیاری 10، 1 (1399) .

#### همایش‌های بین المللی

- 1) Jaber Soltani, and Massoud Tabesh. "Evaluation of the Capability and Resiliency Indices to Measure Performance of Water Distribution Systems." Third International Conference on Modeling Simulation and Applied Optimization (ICMSAO09., Sharjah.
- 2) , Jaber Soltani, and . "Assessment of Hydroelectric Dam Construction Impacts with Approach Sustainable Development." sixth installment of the International Perspectives on Water Resources the Environment conference (IPWE, Izmir.
- 3) Mohammad Ebrahim Banihabib, Maryam Yousefi, and Jaber Soltani. "Optimization Model for Conjunctive Use of Wastewater and Groundwater." Diyarbakir Symposium,.
- 4) جابر سلطانی، فریبا خدابخشی، محمد داداشی و علی فتاحی چقباگی. "طبقه بندی کیفی آب رودخانه قره سو برای مصارف مختلف در سال های خشک و تر با استفاده از نرم افزارهای AqQA و Chemistry". نهمین همایش بین المللی مهندسی رودخانه، اهواز.

- 1) جابر سلطانی، احمد غلامعلی زاده آهنگر و زمان شامحمدی حیدری، "امکان سنجی اختلاط آبهای آبیاری و آب شور زیرزمینی و تاثیر آن برخواص فیزیکی و شیمیایی خاک در جهت تعدیل خشکسالی سیستان." اولین کنفرانس ملی بررسی راهکارهای مقابله با بحران آب، زابل.
- 2) جابر سلطانی و سیدمحمدرضا علوی مقدم، "مروری بر مطالعات انجام شده بر روی تاثیر لایه بندی حرارتی در کیفیت آب در سدهای کشور." مجموعه مقالات هشتمین همایش ملی بهداشت محیط، تهران.
- 3) جابر سلطانی، "سیستم پشتیبانی در تصمیم گیری شیوه نوین در مدیریت تقاضای آب خانگی (مطالعه موردی منطقه سویندان در حوزه آبریز تامس انگلستان." دوازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی عمران، تهران.
- 4) جابر سلطانی و سیدمحمدرضا علوی مقدم، "تجربیات حاصل از مطالعات تاثیر لایه بندی حرارتی در کیفیت آب تعدادی از سدهای کشور." دوازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی عمران، تهران.
- 5) مسعود تابش و جابر سلطانی، "مقایسه روشهای رگرسیونی و شبکه عصبی مصنوعی در پیش بینی نرخ شکست و قابلیت کاربری لوله ها در شبکه های توزیع آب." چهارمین کنفرانس بین المللی نگهداری و تعمیرات، تهران.
- 6) مسعود تابش و جابر سلطانی، "مدیریت نوسازی شبکه آب شهری با استفاده از تلفیق مدل هیدرولیکی مبتنی بر فشار و الگوریتم ژنتیک." سومین کنفرانس منابع آب ایران، تبریز.
- 7) مسعود تابش و جابر سلطانی، "مقایسه فرمولهای مختلف ارایه شده جهت مصارف کنترل شده در روش تحلیل هیدرولیکی مبتنی بر فشار برای شبکه های آبرسانی شهری." سومین کنفرانس منابع آب ایران، تبریز.
- 8) مسعود تابش، جابر سلطانی و راضیه فرمانی، "مدیریت بهینه تعمیر و نگهداری شبکههای آبرسانی در شرایط مختلف شاخص افزونگی با استفاده از NSGA-II." پنجمین کنفرانس بین المللی نگهداری و تعمیرات، تهران.
- 9) مسعود تابش و جابر سلطانی، "ارایه مدل بهرهبرداری از شبکه های توزیع آب با قابلیت همگرایی بالا در تدوین مقادیر بهینه با استفاده از الگوریتم بهینهسازی مبتنی بر جستجوی تصادفی." هشتمین کنگره بین المللی عمران، شیراز.
- 10) جابر سلطانی و مسعود تابش، "تسریع همگرایی حل معادلات هد-دبی شبکه های آبرسانی با استفاده از الگوریتمهای تکاملی." اولین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت زیر ساختها، تهران.
- 11) جابر سلطانی، مسعود تابش و راضیه فرمانی، "زمان بندی نت تاسیسات آب شهری با الگوریتم بهینه سازی چند هدفه." ششمین کنفرانس ملی نگهداری و تعمیرات، تهران.
- 12) بنفشه زهرایی، بهبه جعفری بی بالان و جابر سلطانی، "مدلسازی اثرات تغییر اقلیم بر منابع آب سیستان." دومین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی منابع آب ایران، زنجان.
- 13) مسعود بحرینی مطلق، محمودرضا ملایی نیا، جابر سلطانی و علی جمشیدی، "تعیین مناسب ترین روش زمین آماری در تهیه نقشه تغییرات TDS و TH آب های زیرزمینی مطالعه موردی: شهرستان فسا." یازدهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، کرمان.
- 14) احسان محمدی و جابر سلطانی، "بررسی تاثیر خشکسالی بر روند تغییرات کمی و کیفی آب زیرزمینی جهت مصارف کشاورزی دشت جیرفت." یازدهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، کرمان.
- 15) جابر سلطانی و احسان محمدی، "ارزیابی کمی داده های آب زیرزمینی دشت جیرفت." پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، کرمان.
- 16) امین روزبهانی، جابر سلطانی، میلاد کیانی و آناهیتا زلفی، "واسنجی و صحت سنجی مدل IHACRES برای حوضه آبریز قره سو." پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، کرمان.
- 17) محمد ثمین، سیدمحمد طباطبایی و جابر سلطانی، "جایگاه مدیریت و توسعه پایدار منابع آب در زمان وقوع خشکسالی." اولین همایش ملی توسعه پایدار در مناطق خشک و نیمه خشک، تهران.
- 18) شایان شامحمدی، جابر سلطانی و سیدسجاد سیدین بروجنی، "حذف کروم شش ظرفیتی با استفاده از خاک اره درخت گز در ستون بستر ثابت." اولین همایش ملی جریان و آلودگی آب، تهران.
- 19) شایان شامحمدی، جابر سلطانی و نجمه سلیمیان، "مدلسازی و جذب ستونی کروم از محلول آبی با استفاده از پوسته شلتوک." اولین همایش ملی جریان و آلودگی آب، تهران.
- 20) جابر سلطانی، مسعود بحرینی مطلق، میلاد کیانی و میثم امیری، "بررسی روند تغییرات مکانی زمانی کیفیت آب زیرزمینی برای مصارف کشاورزی با استفاده از GIS مطالعه موردی شهرستان شیراز." اولین همایش ملی جریان و آلودگی آب، تهران.

- 21) جابر سلطانی، نوشین سارانی و سیدعلی معاشری. "ارزیابی و مقایسه عملکرد شبکه های عصبی مصنوعی GFFMLP در شبیه سازی شاخص کیفی Sar مطالعه موردی رودخانه سیستان." اولین همایش ملی جریان و آلودگی آب، تهران.
- 22) محمد آبرومند، جابر سلطانی، محمدمین آبرومند و طاهره پودینه. "مدلسازی آلودگی آبخوان دشت خاش با استفاده از مدل دراستیک در محیط GIS." اولین همایش ملی جریان و آلودگی آب، تهران.
- 23) جابر سلطانی، حسین هاشم زاده وندی و حامد حیدری. "تثیر پلی اکریل آمید در میزان نفوذپذیری آب در خاک." اولین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، کرج.
- 24) جابر سلطانی، میثم امیری، مسعود بحرینی مطلق، فرزاد حسن پور و سیدمحمود طباطبایی. "بررسی امکانیابی اجرای سیستم آبیاری بارانی از جهت کیفیت آب زیرزمینی با استفاده از زمینآمار و GIS (مطالعه موردی : شهرستان شیراز." اولین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، کرج.
- 25) مصطفی حبیبی داویجانی، جابر سلطانی و فاطمه حاجی آبادی. "مدیریت منابع آب در مناطق خشک با استفاده از مدل سازی کیفی آبهای زیرزمینی." اولین همایش ملی بیابان، تهران.
- 26) فاطمه حاجی آبادی، جابر سلطانی، مصطفی حبیبی داویجانی و هادی حسینی. "تعیین ضریب نگهداشت سطحی و شماره منحنی رواناب حوضه افین در راستای کاهش خطرات ناشی از سیلاب با استفاده از GIS و RS." دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران، تهران.
- 27) فاطمه حاجی آبادی، جابر سلطانی و مصطفی یعقوب زاده. "بررسی تاثیر خشکسالی بر روند تغییرات پوشش گیاهی حوضه افین با استفاده از تصاویر ماهواره ای Landsat." دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران، تهران.
- 28) جابر سلطانی، امین امینی راکان و آرمن عسکری. "ارزیابی مدیریت کیفی آب های زیرزمینی با استفاده از GIS و مدل سازی استانداردهای کیفی آب." سومین همایش ملی مدیریت جامع منابع آب،.
- 29) جابر سلطانی و سیده آسیه موسوی راد. "پایش و پیش بینی خشکسالی با استفاده از شاخص های خشکسالی و تلفیق آن با زنجیره مارکف." سومین همایش ملی مدیریت جامع منابع آب،.
- 30) جابر سلطانی و فریبا خدابخشی. "بررسی و پایش خشکسالی استان کرمانشاه با استفاده از شاخص های خشکسالی." سومین همایش ملی مدیریت جامع منابع آب،.
- 31) حسین هاشم زاده وندی، بهرنگ آشورون و جابر سلطانی. "تاثیر پلیمرآبدوست درحفاظت از خاک." چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.
- 32) جابر سلطانی، مریم احمدوند و محمد آزادی. "مدل سازی نشست زمین در اثر افت سطح آب زیرزمینی مطالعه موردی زهکش تونل فاضلابو شرق تهران." اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار(کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست)، تهران.
- 33) حسین هاشم زاده وندی، بهرنگ آشورون و جابر سلطانی. "پدافند غیر عامل و حفاظت از خاک." اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار(کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست)، تهران.
- 34) جابر سلطانی، مهدی مطلبیان، فرزاد حسن پور، مسعود بحرینی مطلق و میثم امیری. "پهنه بندی سیلاب و برآورد میزان آبشستگی پای پل نهوراب جدید رودخانه ی سیستان." هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، زاهدان.
- 35) جواد میرمراذهی، جابر سلطانی و جمشید پیری. "مقایسه سیستم های هوش مصنوعی (ANFIS و ANNs) در برآورد میزان تبخیر از تشتک - مطالعه موردی: ایستگاه سینوپتیک چابهار." دومین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا، کرمان.
- 36) محسن حمیدیان پور، جابر سلطانی و قاسم قندهاری. "ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر رواناب حوضه بار و طاغان نیشابور با استفاده از برون داد مدل گردش عمومی جو (HadCM)." نخستین کنفرانس ملی آب و هوا شناسی، کرمان.
- 37) سکینه صادق، جابر سلطانی و محمود محمدرضاپور طبری. "شبیه سازی اثرات احداث سد محمد آباد بر آبخوان دشت گرگان با استفاده از MODFLOW." هفتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، تهران.
- 38) جابر سلطانی، جواد میرمراذهی و جمشید پیری. "مدیریت پایدار محیط زیست با کاربرد مدل تلفیقی ANFIS-GA در برآورد دقیق تر میزان تبخیر از تشتک ایستگاه سینوپتیک چابهار." هفتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، تهران.
- 39) جابر سلطانی، جواد میرمراذهی و جمشید پیری. "مدلسازی تبخیر از تشتک بر اساس کاربرد مدل تلفیقی ANNs-GA به منظور توسعه پایدار اکوسیستم های آبی." هفتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، تهران.
- 40) موسی کلانکی، جابر سلطانی و سجاد توسلی. "ارزیابی عملکرد مدل SVR-CACO برای پیش بینی نرخ شکست لوله ها." دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، کرج.
- 41) مرتضی مرادیان وفاپی، مسعود ساجدی سابق و جابر سلطانی. "بررسی آزمایشگاهی انتقال رسوبات غیر یکنواخت و ارزیابی روابط تخمین مقاومت جریان." دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، کرج.

- 42) موسی کلانکی، جابر سلطانی و سجاد توسلی. "مدیریت بهینه زیر ساخت سامانه های آب شهری به وسیله پیش بینی نرخ شکست لوله ها با استفاده از مدل تلفیقی SVR-CGA". دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، کرج.
- 43) آرش رنجبر و جابر سلطانی. "ارزیابی کیفی آب زیرزمینی دشت اشتهارد با استفاده از شاخص کیفی WQI". اولین همایش و نمایشگاه تخصصی محیط زیست، انرژی و صنعت پاک، تهران.
- 44) هادی کیانی، جابر سلطانی و شایان شامحمدی. "ارزیابی راکتور جریان ثقلی و بستر ثابت از نوع ژئو جاذب جهت پالایش آلاینده منگنز از محیط های آبی در راستای کشاورزی پایدار". همایش ملی بازیافت آب، تهران.
- 45) مریم احمدوند و جابر سلطانی. "استفاده از آب باران با بهره گیری از RWHS". نخستین همایش ملی بازیافت آب، تهران.
- 46) جابر سلطانی، خسرو سلطانی و محمد سلطانی. "مروری بر تجربیات جهانی در استفاده از آب های بازیافتی: الزامات برای یک رویکرد ملی". همایش ملی بازیافت آب، تهران.
- 47) مسعود غفاری و جابر سلطانی. "بررسی مسایل و مشکلات موجود در سیستم های آبیاری تحت فشار". ششمین همایش ملی آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، کرمان.
- 48) سکینه صادقی، جابر سلطانی، محمود محمدرضاپور طبری و محمودرضا ملایی نیا. "ارزیابی مدل MODFLOW در شبیه سازی اندرکنش مخازن آب سطحی بر آبخوان در راستای توسعه و بهره برداری پایدار". پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، تهران.
- 49) مریم یوسفی، جابر سلطانی و بابک توانا. "مدلسازی و بررسی چگونگی انتشار TDS در آب زیرزمینی توسط مدل MT3D (مطالعه موردی: آبخوان لردگان)". پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، تهران.
- 50) سکینه صادقی، جابر سلطانی، محمودرضا ملایی نیا و محمود محمدرضاپور طبری. "پیش بینی و ارزیابی اثرات احداث سد بر آبخوان با استفاده از مدل Modflow (مطالعه موردی: محمد آباد دشت گرگان)". پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، تهران.
- 51) انیسه احمدوند، مریم احمدوند و جابر سلطانی. "تعیین کارایی فنی در مزارع استفاده کننده از روشهای نوین آبیاری مطالعه موردی: محصول سیب زمینی در استان همدان". چهارمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، اهواز.
- 52) مسعود غفاری، جابر سلطانی، مهدی اکبری و علی رحیمی خوب. "مقایسه عملکرد فیلتر دیسکی معمولی با فیلتر دیسکی اتومات با درجات کیفی مختلف آب آبیاری". هشتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، تهران.
- 53) جابر سلطانی، فریبا خدابخشی و محمد داداشی. "پیش بینی اثر تغییر اقلیم بر دما و بارش با دو مدل HADCM3 و HADGM در دهه 2020". هشتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، تهران.
- 54) مسعود غفاری، جابر سلطانی، مهدی اکبری و علی رحیمی خوب. "بررسی میزان جلبک موجود در آب آبیاری بر عملکرد فیلترهای دیسکی در سیستم های آبیاری میکرو". هشتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، تهران.
- 55) امید رحمتی، جابر سلطانی، محمود مشعل و محی الدین گوشه. "ارزیابی کارایی مدل NEW Locclim با روش نزدیکترین فاصله همسایگی جهت بازسازی داده های هواشناسی در شرایط کمبود داده در راستای توسعه پایدار منابع آب". همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی، همدان.
- 56) احسان باباپور، جابر سلطانی، مریم وراوی پور، رضا اسدی و ثریا یوسفی مقدم. "تعیین مقدار بهینه نیتروژن مصرفی در برنج به منظور کاهش آلودگی های منابع آب محیط زیستی". هفتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، تهران.
- 57) آیدا مهرآذر، جابر سلطانی، محمد سلطانی و موسی کلانکی. "ارزیابی دقت روشهای هوشمند (ANFIS, M5) و آنالیز حساسیت تخییر - تفرق مرجع روزانه به پارامترهای هواشناسی (مطالعه موردی: ایستگاه سینوپتیک طالقان)". دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکو سیستم های کشاورزی، تهران.
- 58) امید رحمتی، محمد فیضی، جابر سلطانی و محمود مشعل. "ارزیابی مدل Aquacrop تحت شرایط مدیریت شوری و رطوبت خاک برای محصول گندم". دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی، تهران.
- 59) آیدین امیرفیضی، جابر سلطانی، مهدی حبیبی و مجتبی صانعی. "بهینه سازی ابعاد مقطع کانالت با استفاده از الگوریتم ژنتیک". چهاردهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، زاهدان.
- 60) یاسر مهری، جابر سلطانی و قربان مهتابی. "کاربرد و کارایی پمپ ضربه قوچی در صنعت و کشاورزی". کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در علوم مهندسی، تهران.
- 61) محمد ساوه، محمود مشعل، جابر سلطانی و احمد احمدی نیک. "ارزیابی مدل Flow-3D جهت شبیه سازی پیشروی جبهه رطوبتی ناشی از یک منبع نقطه ای". پنجمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، تهران.

- 62) محمد ساوه، احمد احمدی نیک، محمود مشعل و جابر سلطانی. "شبیه سازی جبهه رطوبتی خاک در آبیاری قطره ای با استفاده از مدل 2D-Hydrus". پنجمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، تهران.
- 63) صفا مقصدلو باباخانی، جابر سلطانی و علی اکبر نوروزی. "پیش بینی تخریب روتعرق با استفاده از روش تلفیقی سنجش از دور و برنامه ریزی ژنتیک". سومین کنگره سراسری در مسیر توسعه علوم کشاورزی و منابع طبیعی، تهران.
- 64) هیوا میکاییلی، جابر سلطانی، محمد رستمی، مجتبی صانعی و یاسر مهری. "آبشستگی اطراف سرریز جانبی کلید پیاپویی در مقطع 120 درجه در کانال قوسی". شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، اردبیل.
- 65) یاسر مهری، جابر سلطانی، مجتبی صانعی، محمد رستمی و هیوا میکاییلی. "بررسی آزمایشگاهی ضریب تخلیه سرریز جانبی کلید پیاپویی در کانال قوسی شکل". شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، اردبیل.
- 66) هیوا میکاییلی، جابر سلطانی، محمد رستمی و مجتبی صانعی. "معادله ضریب دبی سرریزهای جانبی مستطیلی در قوس آبراهه های فرسایش-پذیر در زاویه 30 درجه". پنجمین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، تهران.
- 67) یاسر مهری، جابر سلطانی، مجتبی صانعی و محمد رستمی. "بررسی عددی سرریز جانبی کلیدپیاپویی تیپ C در زاویه 120 از کانال قوسی با استفاده از FLUENT و مقایسه با مدل آزمایشگاهی". کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام، تبریز.
- 68) هیوا میکاییلی، جابر سلطانی، محمد رستمی، مجتبی صانعی و یاسر مهری. "آبشستگی پایه پل در دو مقطع 60 و 120 درجه در کانال قوسی". کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام، تبریز.
- 69) یاسر مهری، میلاد مهری و جابر سلطانی. "ارزیابی مدل GMDH در پیش بینی ضریب آبگذری سرریز جانبی کلیدپیاپویی در قوس". کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام، تبریز.
- 70) مهدی جمشیدی، جابر سلطانی، محمد رستمی، مجتبی صانعی و سولماز اسماعیلی. "مدلسازی هیدرولیکی آبشستگی اطراف سرریز جانبی کلیدپیاپویی نوع A در مقطع 30 درجه در کانال قوسی". هفدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شهرکرد.
- 71) سولماز اسماعیلی، جابر سلطانی، مجتبی صانعی، محمد رستمی و مهدی جمشیدی. "بررسی آزمایشگاهی ضریب تخلیه سرریز جانبی کلید پیاپویی تیپ A در زاویه 30 درجه کانال قوسی صلب". هفدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شهرکرد.
- 72) حسین امجدی، جابر سلطانی، مرتضی خشه چی و امیر حسین احمدی حاجی. "ارزیابی آزمایشگاهی میکروتوربین آبی جهت تولید برق در شبکه آبرسانی فشارمتوسط". هفدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شهرکرد.
- 73) بهروز خالقی دیلمده، جابر سلطانی و مریم وراوی پور. "تاثیر بیوجار در تصفیه آبهای آلوده غیر متعارف". هفدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، تهران.
- 74) سپیده خائیز، جابر سلطانی و سامی قوردویی میلان. "ارزیابی مدل شبکه عصبی مصنوعی - فازی (ANFIS) جهت شبیه سازی جریان ماهانه (مطالعه موردی: رودخانه کارون)". هفدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، تهران.
- 75) فرناز فتحعلی زاده، جابر سلطانی و سامی قوردویی میلان. "تدوین سامانه استنتاج فازی (FIS) جهت شبیه سازی جریان ماهانه رودخانه". هفدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، تهران.
- 76) مریم جمشیدنژاد، جابر سلطانی و سامی قوردویی میلان. "بررسی عملکرد مدل شبکه بیزین (BNS) در شبیه سازی جریان ماهانه رودخانه". هفدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، تهران.

#### راهنمایی پایان نامه

- 1) پیش بینی تخریب تعرق با استفاده از تصاویر ماهواره ای در مدل ماشین بردار پشتیبان در شرایط کمبود داده، آرزو بهرامی بالانی، دانشگاه تهران، 1392/10/23
- 2) ارزیابی فنی و اقتصادی بهره برداری تجهیزات فیلتراسیون در سیستم های آبیاری میکرو، مسعود غفاری، دانشگاه تهران، 1393/03/26
- 3) مدیریت بهینه اثر متقابل آبیاری و کود ازت در رژیم های مختلف رطوبتی منطقه ریشه در تولید محصول برنج (رقم کشوری)، احسان باباپور، دانشگاه تهران، 1393/11/13
- 4) مدل بهینه سازی بهره برداری تلفیقی از پساب و آب های زیر زمینی شبکه آبیاری ورامین، مریم یوسفی، دانشگاه تهران، 1396/03/03
- 5) مدلسازی آزمایشگاهی و عددی بررسی عملکرد هیدرولیکی سرریزهای جانبی کلید پیاپویی در قوس کانالهای پایدار، یاسر مهری، دانشگاه تهران، 1396/09/11

#### مشاوره پایان نامه

- 1) تحلیل ریسک شبکه های آبیاری با روش سلسله مراتبی فازی و انتخاب سناریوی مناسب مدیریت ریسک براساس تصمیم گیری چند معیاره، مهدی اروجلو، دانشگاه تهران، 1396/06/26

- (1) عضو کمیته علمی و هیأت داوران مقالات اولین کنفرانس بین المللی بحران آب، 1387/06/31، ایران، زاهدان
- (2) عضو شورای مرکز رشد واحدهای فناوری، 1388/11/15، ایران، کازابلانکا
- (3) شرکت در ششمین کنفرانس نگهداری و تعمیرات، 1389/03/18، 1389/03/19، ایران، تهران
- (4) شرکت در ششمین کنفرانس نگهداری و تعمیرات، 1389/03/18، 1389/03/19، ایران، تهران
- (5) عضو کارگروه بررسی اعتبار پژوهانه اعضاء هیأت علمی، 1390/01/24، ایران، کازابلانکا
- (6) عضو کارگروه تجهیز و نگهداری آزمایشگاه ها، 1390/01/24، ایران، کازابلانکا
- (7) احداث باغ کلکسیون و ایباری هوشمند گروه باغبانی، 1395/07/01، ایران، تهران
- (8) ساخت ماکت باغ هوشمند، 1395/07/01، ایران، تهران
- (9) راهاندازی دبیرخانه مدیریت سبز، 1395/07/01، ایران، تهران
- (10) برگزاری نمایشگاه دوم مدیریت سبز، 1396/11/01، ایران، تهران
- (11) عضویت در کمیته تخصیص منابع تحقق سومین برنامه راهبردی دانشگاه، 1397/04/20، ایران، تهران
- (12) نشست تخصصی کشاورزی و محیط زیست، 1397/11/30، ایران، تهران
- (13) اجرای فازاول شبکه اب رسانی. سامانه ایباری و تغذیه هوشمند فضای سبز پردیس ابوریحان، 1398/02/01، ایران، تهران
- (14) اجرای استخر ذخیره 40هزار متر مکعبی اب پردیس ابوریحان، 1398/04/01، ایران، تهران
- (15) برگزاری نمایشگاه سوم مدیریت سبز، 1398/07/01، ایران، تهران
- (16) نقشه برداری پروفیل طولی مسیر رودخانه پردیس و محل استخر ذخیره اب، 1398/07/01، 1398/09/30، ایران، تهران
- (17) برگزاری نمایشگاه مجلس شورای اسلامی، 1398/07/01، ایران، تهران
- (18) اجرای فاز دوم شبکه اب رسانی. سامانه ایباری و تغذیه هوشمند فضای سبز پردیس ابوریحان، 1398/11/01، ایران، تهران
- (19) مسئول راه اندازی آزمایشگاه پمپ و پمپاژ، 1399/05/12، ایران، تهران

پذیرش مسئولیت قوای سه گانه

- (1) معاون اداری و مالی دانشگاه زابل، 1388/07/17
- (2) قائم مقام دانشگاه زابل، 1389/04/16
- (3) معاون اجرائی پردیس ابوریحان، 1393/04/08
- (4) عضویت در کمیته تخصیص منابع تحقق سومین برنامه راهبردی دانشگاه، 1397/03/06
- (5) مشاور رییس پردیس در امور عمرانی و مدیریت سبز پردیس ابوریحان، 1399/06/05
- (6) کارشناس خبره دانشگاه تهران در هیئت تشخیص اموال منقول اسقاط شده و مازاد بر نیاز، 1399/07/06

عضویت در مجامع ملی و بین المللی

- (1) انجمن هیدرولیک ایران، عضو هیات ممیزه، ملی، 1395/09/24، 1398/11/16