

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری



- بهرام چوبین
- عضو هیئت علمی (استادیار)
- بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی
- زمینه تخصصی پژوهش: آبخیزداری و هیدرولوژی



راه‌های ارتباطی

آدرس: ارومیه، کیلومتر ۳ جاده سلماس، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی، بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری.

صندوق پستی: ۳۶۵ - کد پستی: ۵۷۱۶۹۶۳۹۶۳

تلفن: ۰۴۴-۳۲۷۲۲۲۲۲-۶ - فاکس: ۰۴۴-۳۲۷۲۲۲۲۱

☎ : ۰۹۱۷۹۵۲۸۴۲۹ - ۰۹۳۸۳۶۵۸۷۰۷

✉ : b.choubin@areeo.ac.ir; bahram368@gmail.com

مشخصات عمومی

محل تولد: آبادیه	تاریخ تولد: ۱۳۶۸/۰۲/۰۴
آخرین مدرک تحصیلی: دکتری	پست سازمانی: هیئت علمی
مرتبه علمی: استادیار	رشته تحصیلی: علوم مهندسی آبخیزداری

سوابق تحصیلی	کارشناسی (B.Sc.)	کارشناسی ارشد (M.Sc.)	دکترای تخصصی (Ph.D.)
رشته و گرایش	رشته و گرایش	رشته و گرایش	رشته و گرایش
دانشگاه محل تحصیل	دانشگاه شیراز - رشته مرتع و آبخیزداری	دانشگاه تهران - رشته علوم و مهندسی آبخیزداری	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری - رشته علوم و مهندسی آبخیزداری
تاریخ اخذ مدرک	۱۳۹۰/۰۴/۳۱	۱۳۹۲/۰۶/۲۵	۱۳۹۶/۰۶/۰۸
عنوان پایان نامه یا رساله	مطالعات آبخیزداری، گروه سنتز و تلفیق (مطالعه موردی: حوزه آبخیز گلستان)	تاثیر سیگنال های اقلیمی بزرگ مقیاس بر بارش در حوزه آبخیز مهارلو- بختگان	برآورد پاسخ هیدرولوژیکی حوضه های فاقد آمار مبتنی بر تعمیم سازی، داده های مکانی و سنجش از دور
اساتید راهنما و مشاور	دکتر سید رشید فلاح شمسی	دکتر شهرام خلیقی سیگارودی؛ دکتر آرش ملکیان	دکتر کریم سلیمانی؛ دکتر حبیب نژاد روشن

زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه	نوع فعالیت
۱	کاربرد روش های هوش مصنوعی و یادگیری ماشین در آبخیزداری
۲	ارزیابی ریسک و خطرات طبیعی مثل سیلاب، فرسایش خاک، گرد و غبار، فرونشست، خشکسالی و ...
۳	ارزیابی اثرات سیگنال های بزرگ مقیاس اقلیمی بر منابع آب
۴	پیش بینی و مدیریت خشکسالی و منابع آب
۵	مدل سازی هیدرولوژیکی و برآورد سیلاب
۶	کاربرد تکنیک های زمین آمار، GIS و RS در مدل سازی و مدیریت منابع آب
۷	پیش بینی در حوضه های فاقد آمار (PUB)
۸	برنامه نویسی و طراحی الگوریتم

سوابق اجرایی	نوع فعالیت	تاریخ شروع	تاریخ اتمام
۱	رئیس کارگروه هیدرولوژی و تغییر اقلیم شرکت مهندسی مشاوره تدبیر آب پرنیان	۱۳۹۵	-
۲	مشاور شرکت مهندسی مشاور مآب	۱۳۹۳	۱۳۹۶
۳	مشاور شرکت مهندسی مشاور آب و خاک دلتا	۱۳۹۴	۱۳۹۵
۴	مشاور شرکت مهندسی مشاور ویسان	۱۳۹۴	۱۳۹۵

افتخارات و امتیازات

ردیف	عنوان	نام جشنواره، دانشگاه یا مرکز صادر کننده گواهی	سال کسب افتخار
۱	کسب عنوان پژوهشگر مرز علم برتر	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	۱۴۰۱
۲	قرارگیری در فهرست یک درصد برتر دانشمندان جهان	بر اساس پایگاه ISC	۱۴۰۱
۳	قرارگیری در فهرست دو درصد برتر دانشمندان جهان از سال ۱۴۰۰	بر اساس پایگاه اطلاعات اسکوپوس - منتشر شده توسط الزویر https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/6	۱۴۰۰ تا کنون
۴	کسب جایزه دکتر کاظمی آشتیانی (توسعه فعالیت‌های پژوهشی استادیاران جوان)	بنیاد ملی نخبگان	۱۴۰۱
۵	کسب عنوان مقاله برتر	جشنواره شانزدهمین همایش علوم و مهندسی آبخیزداری ایران	۱۴۰۰
۶	پژوهشگر برگزیده استان آذربایجان غربی	دانشگاه ارومیه، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی، استانداری	۱۴۰۰
۷	کسب جایزه تحصیلی بنیاد ملی نخبگان مبنی بر دانشجویان صاحب استعداد برتر در سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵ در مقطع دکتری	بنیاد ملی نخبگان	۱۳۹۵
۸	کسب عنوان پایان‌نامه برتر	جشنواره ملی آب، خاک و محیط زیست	۱۳۹۴
۹	نفر دوم کنکور سراسری نیمه متمرکز دوره دکتری	سازمان سنجش	۱۳۹۲
۱۰	کسب عنوان رتبه اول (شاگرد اول) در دوره تحصیلی کارشناسی ارشد	دانشگاه تهران	۱۳۹۲
۱۱	کسب عنوان رتبه اول (شاگرد اول) دوره تحصیلی کارشناسی	دانشگاه شیراز	۱۳۹۰

مقالات چاپ شده در مجلات معتبر

اسامی مولفان به ترتیب	مشخصات نشریه		نام نشریه	عنوان مقاله	ردیف
	شماره	سال			
Choubin B., Shirani K., Hosseini FS., Taheri J., Rahmati O.	345	2023	Journal of Environmental Management	Scrutinization of land subsidence rate using a supportive predictive model: Incorporating radar interferometry and ensemble soft-computing	۱
Choubin B., Hosseini F.S., Rahmati O., Youshanloei M.M., Jalali M.	877	2023	Science of The Total Environment	Mapping of salty aeolian dust-source potential areas: Ensemble model or benchmark models?	۲
Gheysouri M., Khalighi Sigaroodi S., Salajegheh A., & Choubin B.	11	2023	ECOPERSIA	Improve rainfall maps using Precipitation products of IMERG V06 Final satellite and interpolation methods	۳
قیصوری م.، خلیقی سیگارودی ش.، سلاجقه ع.، چوبین ب.	۷۶	۱۴۰۲	نشریه محیط زیست طبیعی	ارزیابی آروگرافی موثر بر بارش در نواحی شمال ایران	۴
رحمتی ا.، کرنزادی آ.، چوبین ب.، جعفری ا.، امینی ع.	۱۴۲ در نوبت چاپ	پذیرفته شده ۱۴۰۲	پژوهش‌های آبخیزداری	ارزیابی تأثیر عوامل محیطی بر استعداد سیلگیری آبخیز سیروان بر اساس رخدادهای تاریخی سیل	۵
رحمتی ا.، کرنزادی آ.، چوبین ب.، جعفری ا.، امینی ع.	در نوبت چاپ	پذیرفته شده ۱۴۰۲	مدلسازی و مدیریت آب و خاک	ارزیابی قابلیت مدل تحلیل تفکیک‌کننده انعطاف‌پذیر در پیش‌بینی استعداد سیلگیری حوزه آبخیز زربینه‌رود	۶
قیصوری م.، خلیقی سیگارودی ش.، سلاجقه ع.، چوبین ب.	۱۴۲ در نوبت چاپ	پذیرفته شده ۱۴۰۲	پژوهش‌های آبخیزداری	ارزیابی تفکیک مکانی مدل‌های رقومی ارتفاعی بر دقت برآورد بارش در مقیاس سالانه	۷
نجفی ایگدیر ا.، چوبین ب.، شیرانی ک.	۱۴۱ در نوبت چاپ	پذیرفته شده ۱۴۰۱	پژوهش‌های آبخیزداری	برآورد فرونشست دشت سلماس با استفاده از الگوریتم تداخل‌سنجی راداری با درجه مصنوعی	۸
Choubin B, Hosseini FS, Rahmati O, Youshanloei MM.	115	2023	Natural Hazards	A step toward considering the return period in flood spatial modeling	۹
Hosseini FS, Choubin B, Bagheri-Gavkosh M, Karimi O, Taromideh F, Mako C.	Early View	2022	Groundwater	Susceptibility Assessment of Groundwater Nitrate Contamination Using an Ensemble Machine Learning Approach	۱۰
چوبین ب.، ساجدی حسینی ف.، رحمتی ا.، مهدی‌زاده یوشانلوئی م.، جلالی م.	۲۲	۱۴۰۱	مدیریت بیابان	بررسی تغییرات زمانی و مکانی تعداد روزهای رخداد گرد و غبار در استان آذربایجان غربی، تعیین عوامل اثرگذار و شناسایی منشاء	۱۱
Taromideh F., Fazloulou R., Choubin B., Emadi A., Berndtsson R.	14	2022	Sustainability	Urban Flood-Risk Assessment: Integration of Decision-Making and Machine Learning	۱۲
Sardooi E. R., Azareh A., Choubin B., Mosavi A., & Clague J.J.	66	2021	International Journal of Disaster Risk Reduction	Evaluating urban flood risk using hybrid method of TOPSIS and machine learning	۱۳

Bhattacharjee J., Rabbil M., Fazel N., Darabi H., Choubin B. , Khan M. M. R., ... & Haghghi A. T.	797	2021	Science of The Total Environment	Accuracy assessment of remotely sensed data to analyze lake water balance in semi-arid region	۱۴
Hosseini F. S., Sigaroodi S.K., Salajegheh A., Moghaddamnia A., & Choubin B.	34	2021	Environmental Science and Pollution Research	Towards a flood vulnerability assessment of watershed using integration of decision-making trial and evaluation laboratory, analytical network process, and fuzzy theories	۱۵
Mosavi A., Golshan M., Choubin B. , Ziegler A. D., Sigaroodi S. K., Zhang F., & Dineva A. A.	11	2021	Scientific Reports	Fuzzy clustering and distributed model for streamflow estimation in ungauged watersheds	۱۶
Mosavi A., Golshan M., Janizadeh S., Choubin B. , Melesse A.M. and Dineva A.A.	37	2022	Geocarto International	Ensemble models of GLM, FDA, MARS, and RF for flood and erosion susceptibility mapping: a priority assessment of sub-basins	۱۷
Mosavi A., Hosseini F. S., Choubin B. , Taromideh F., Ghodsi M., Nazari B., & Dineva A.A.	28	2021	Environmental Science and Pollution Research	Susceptibility mapping of groundwater salinity using machine learning models	۱۸
Mosavi A., Hosseini F. S., Choubin B. , Goodarzi M., Dineva A. A., & Sardooi E. R.	35	2021	Water Resources Management	Ensemble boosting and bagging based machine learning models for groundwater potential prediction	۱۹
Mosavi A., Hosseini F.S., Choubin B. , Taromideh F., Ghodsi M., Nazari B. and Dineva A.A.	28	2021	Environmental Science and Pollution Research	Susceptibility mapping of groundwater salinity using machine learning models	۲۰
Cui F., Salih S. Q., Choubin B. , Bhagat S. K., Samui P., & Yaseen Z.M.	192	2020	Environmental Monitoring and Assessment	Newly explored machine learning model for river flow time series forecasting at Mary River, Australia	۲۱
Choubin B. , Borji M., Hosseini F.S., Mosavi A. and Dineva A.A.	10	2020	Scientific reports	Mass wasting susceptibility assessment of snow avalanches using machine learning models	۲۲
Mosavi A., Hosseini F. S., Choubin B. , Abdolshahnejad M., Gharechae H., Lahijanzadeh A., & Dineva A. A.	12	2020	Water	Susceptibility Prediction of Groundwater Hardness Using Ensemble Machine Learning Models	۲۳
Mosavi A., Hosseini F.S., Choubin B. , Goodarzi M. and Dineva A.A.	8	2020	IEEE Access	Groundwater salinity susceptibility mapping using classifier Ensemble and Bayesian machine learning models	۲۴
Mosavi A., Shirzadi A., Choubin B. , Taromideh F., Hosseini F.S., Borji M., Shahabi H., Salvati A. and Dineva A.A.	8	2020	IEEE Access	Towards an Ensemble Machine Learning Model of Random Subspace Based Functional Tree Classifier for Snow Avalanche Susceptibility Mapping	۲۵
Mosavi A., Sajedi-Hosseini F., Choubin B. , Taromideh F., Rahi G. and Dineva A.A.	12	2020	Water	Susceptibility Mapping of Soil Water Erosion Using Machine Learning Models	۲۶

Hosseini F. S., Choubin B. , Mosavi A., Nabipour N., Shamshirband S., Darabi H., Haghghi A. T.	711	2020	Science of The Total Environment	Flash-flood hazard assessment using Ensembles and Bayesian-based machine learning models: application of the simulated annealing feature selection method	۲۷
Dodangeh E., Choubin B. , Najafi Eigdir A., Nabipour N., Panahi M., Shamshirband S., Mosavi A.	705	2020	Science of The Total Environment	Integrated machine learning methods with resampling algorithms for flood susceptibility prediction	۲۸
Choubin B. , Abdolshahnejad M., Moradi E., Querol X., Shamshirband S., Ghamisi P., Mosavi A.	701	2020	Science of The Total Environment	Spatial hazard assessment of the PM10 using machine learning models in Barcelona, Spain	۲۹
Choubin B. , Khalighi-Sigaroodi S., Mishra A., Goodarzi M., Shamshirband S., Ghaljaee E., Zhang F.	694	2019	Science of The Total Environment	A novel bias correction framework of TMPA 3B42 daily precipitation data using similarity matrix/homogeneous conditions	۳۰
Choubin B. , Mosavi A., Alamdarloo E.H., Hosseini F.S., Shamshirband S., Dashtekian K., Ghamisi P.	179	2019	Environmental Research	Earth fissure hazard prediction using machine learning models	۳۱
Azareh A., Sardooi E.R., Choubin B. , Barkhori S., Shahdadi A., Adamowski J., Shamshirband S.	Early View	2019	Geocarto International	Incorporating multi-criteria decision-making and fuzzy-value functions for flood susceptibility assessment	۳۲
Choubin B. , Alamdarloo E.H., Mosavi A., Hosseini F.S., Ahmad S., Goodarzi M., Shamshirband S.	167	2019	Cold Regions Science and Technology	Spatiotemporal dynamics assessment of snow cover to infer snowline elevation mobility in the mountainous regions	۳۳
Choubin B. , Solaimani K., Rezanezhad F., Roshan M. H., Malekian A., & Shamshirband S.	182	2019	Catena	Streamflow regionalization using a similarity approach in ungauged basins: Application of the geo-environmental signatures in the Karkheh River Basin, Iran	۳۴
Rahmati O., Choubin B. , Fathabadi A., Coulon F., Soltani E., Shahabi H., ... & Bui D. T.	688	2019	Science of The Total Environment	Predicting uncertainty of machine learning models for modelling nitrate pollution of groundwater using quantile regression and UNEEC methods	۳۵
Sardooi E.R., Azareh A., Choubin B. , Barkhori S., Singh V.P., Shamshirband S.,	111	2019	Applied Geography	Applying the remotely sensed data to identify homogeneous regions of watersheds using a pixel-based classification approach	۳۶
Choubin B. , Borji M., Mosavi A., Sajedi-Hosseini F., Singh V. P., & Shamshirband S.	577	2019	Journal of Hydrology	Snow avalanche hazard prediction using machine learning methods	۳۷
Kisi O., Choubin B. , Deo R. C., & Yaseen Z. M.	64	2019	Hydrological Sciences Journal	Incorporating synoptic-scale climate signals for streamflow modelling over the Mediterranean region using machine learning models	۳۸

Pirnia A., Darabi H., Choubin B. , Omidvar E., Onyutha C., & Haghghi A. T.	25	2019	Journal of Hydro-environment Research	Contribution of climatic variability and human activities to stream flow changes in the Haraz River basin, northern Iran	۳۹
Malekian A., Choubin B. , Liu J., & Sajedi-Hosseini F.	33	2019	Water Resources Management	Development of a New Integrated Framework for Improved Rainfall-Runoff Modeling under Climate Variability and Human Activities	۴۰
Choubin B. , Moradi E., Golshan M., Adamowski J., Sajedi-Hosseini F., & Mosavi A.	651	2019	Science of the Total Environment	An ensemble prediction of flood susceptibility using multivariate discriminant analysis, classification and regression trees, and support vector machines	۴۱
Alilou H., Rahmati O., Singh V.P., Choubin B. , Pradhan B., Keesstra S., Ghiasi S.S., & Sadeghi S.H.	232	2019	Journal of Environmental Management	Evaluation of watershed health using Fuzzy-ANP approach considering geo-environmental and topo-hydrological criteria	۴۲
Darabi H., Choubin B. , Rahmati O., Haghghi A. T., Pradhan B., & Kløve B.	569	2019	Journal of Hydrology	Urban flood risk mapping using the GARP and QUEST models: A comparative study of machine learning techniques	۴۳
Sajedi-Hosseini F., Malekian A., Choubin B. , Rahmati O., Cipullo S., Coulon F., & Pradhan B.	644	2018	Science of the Total Environment	A novel machine learning-based approach for the risk assessment of nitrate groundwater contamination	۴۴
Rafiei-Sardooi E., Mohseni-Saravi M., Barkhori S., Azareh A., Choubin B. , & Jafari-Shalamzar M.	11	2018	Arabian Journal of Geosciences	Drought modeling: a comparative study between time series and neuro-fuzzy approaches	۴۵
Sajedi-Hosseini F., Choubin B. , Solaimani K., Cerdà A., Kavian A.	29	2018	Land Degradation and Development	Spatial prediction of soil erosion susceptibility using a fuzzy analytical network process: Application of the fuzzy decision making trial and evaluation laboratory approach	۴۶
Choubin B. , Zehtabian G., Azareh A., Rafiei-Sardooi E., Sajedi-Hosseini F., Kişi Ö.	77	2018	Environmental Earth Sciences	Precipitation forecasting using classification and regression trees (CART) model: a comparative study of different approaches	۴۷
Choubin B. , Darabi H., Rahmati O., Sajedi-Hosseini F., & Kløve B.	615	2018	Science of the Total Environment	River suspended sediment modelling using the CART model: A comparative study of machine learning techniques	۴۸
Choubin B. , Solaimani K., Habibnejad Roshan M., Malekian A.	14	2017	Journal of Mountain Science	Watershed classification using remote sensing indices: a fuzzy c-means clustering approach	۴۹
Choubin B. , Malekian A.	76	2017	Environmental Earth Sciences	Combined gamma and M-test-based ANN and ARIMA models for groundwater fluctuation forecasting in semiarid regions	۵۰
Choubin B. , Malekian A., Samadi S., Khalighi-Sigaroodi S., Sajedi-Hosseini F.	24	2017	Meteorological Applications	An Ensemble Forecast of Semiarid Rainfall Using Large-Scale Climate Predictors	۵۱

Choubin B., Malekian A., Golshan M.	29	2016	Atmósfera	Application of several data-driven techniques to predict a standardized precipitation index	۵۲
Choubin B., Khalighi-Sigaroodi S., Malekian A., Kişi Ö.	61	2016	Hydrological Sciences Journal	Multiple linear regression, multi-layer perceptron network and adaptive neuro-fuzzy inference system for the prediction of precipitation based on large-scale climate signals	۵۳
Choubin B., Khalighi-Sigaroodi S., Malekian A., Ahmad S., Attarod P.	11	2014	Journal of Mountain Science	Drought forecasting in a semi-arid watershed using climate signals: a neuro-fuzzy modeling approach	۵۴
Sigaroodi S.K., Chen Q., Ebrahimi S., Nazari A., Choubin B.	18	2014	Hydrology and Earth System Sciences	Long-term precipitation forecast for drought relief using atmospheric circulation factors: a study on the Maharloo Basin in Iran	۵۵
چوبین، ب. ، سلیمانی، ک.، حبیب‌نژاد روشن، م.، ملکیان، آ.	۱۱	۱۳۹۸	مجله مهندسی و مدیریت آبخیز	همگن‌بندی حوضه‌ها با استفاده از شاخص‌های هیدرواقليمی و فیزیکی	۵۶
چوبین، ب. ، سلیمانی، ک.، حبیب‌نژاد روشن، م.، ملکیان، آ.	۱۰۷	۱۳۹۷	نشریه علمی پژوهشی اطلاعات جغرافیایی (سپهر)	گروه‌بندی حوزه آبخیز کرخه بر اساس های فیزیکی-مکانی با استفاده از رویکرد شاخص فازی	۵۷
چوبین، ب. ، ساجدی حسینی، ف.، آذر، ع.، سلیمانی ساردو، ف.	۷	۱۳۹۵	مجله علمی پژوهشی مدیریت بیابان	ارزیابی نقش تغییر اقلیم بر منابع آب زیرزمینی دشت کرمان-باغین در افق ۲۰۵۵	۵۸
چوبین، ب. ، ملکیان، آ.، ساجدی حسینی، ف.	۳۴	۱۳۹۵	مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران	تأخیر زمانی و تأثیر خشکسالی هواشناسی بر روی سطح آب زیرزمینی	۵۹
چوبین، ب. ، خلیقی سیگارودی، ش.، ملکیان، آ.	۶۹	۱۳۹۵	مجله علمی پژوهشی مرتع و آبخیز (منابع طبیعی ایران)	بررسی تأثیر سیگنال‌های بزرگ مقیاس اقلیمی بر بارش فصلی حوزه آبخیز مهارلو- بختگان	۶۰
چوبین، ب. ، ملکیان، آ.، ساجدی حسینی، ف.، رحمتی، ا.	۴۵	۱۳۹۳	تحقیقات آب و خاک ایران	پیش‌بینی سطح ایستابی با استفاده از سری‌های زمانی و سیستم استنباط فازی-عصبی تطبیقی (انفیس)	۶۱
ساجدی حسینی، ف.، چوبین، ب. ، شهبازی، ب.	۲	۱۳۹۳	دو فصلنامه مدیریت آب در مناطق خشک	تعیین تیپ، رخساره و ترکیب فرضی آب زیرزمینی آبخوان دشت سیدان-فاروق استان فارس	۶۲
صمدی ارقینی، ح.، چوبین، ب. ، شهبازی، ع.، سلاجقه، ع.	-	در دست چاپ	مجله علمی-پژوهشی منابع طبیعی و توسعه پایدار	بررسی روند تغییرات نقشه‌های کیفیت آب زیرزمینی (مطالعه موردی: دشت آسپاس در استان فارس)	۶۳
وهاب زاده، ق.، دودانگه، ا.، چوبین، ب.	-	در دست چاپ	مجله مهندسی علوم آب	بررسی ارتباط رفتار احتمالاتی دبی‌های اوج سیل با مشخصات فیزیکی و لیتولوژیک حوزه-های آبخیز (مطالعه موردی: حوزه آبخیز سبزوار)	۶۴
رحمتی، ا.، نظری سامانی، ع.ا.، محمودی، ن.، چوبین، ب.	۷۰	۱۳۹۶	مجله علمی پژوهشی مرتع و آبخیز (منابع طبیعی ایران)	ارزیابی کاربرد تکنیک شبکه‌بندی و روش AHP به منظور پهنه‌بندی پتانسیل تغذیه مصنوعی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز چم شور استان کردستان)	۶۵

چوبین، ب.، ملکیان، آ.	۱	۱۳۹۲	مجله علمی پژوهشی مدیریت بیابان	رابطه بین نوسانات سطح ایستابی و روند شورشدن آبخوان (مطالعه موردی: آبخوان دشت آسپاس)	۶۶
چوبین، ب.، ملکیان، آ. قره چایی، ح. ر.	۱	۱۳۹۱	مجله علمی پژوهشی مهندسی اکوسیستم بیابان	بررسی روند تغییرات زمانی سطح ایستابی آب‌های زیرزمینی در یک زیست‌بوم خشک (مطالعه موردی: آبخوان دشت آسپاس)	۶۷

مقالات ارائه شده در همایش‌های بین‌المللی و ملی

اسامی مولفان به ترتیب	عنوان مقاله	محل برگزاری	عنوان همایش علمی معتبر	تاریخ	ردیف
Bahram Choubin; Abolfazl Jaafari; Jalal Henareh; Farzaneh Sajedi Hosseini; Amir Mosavi	Averaged Neural Network Integrated with Recursive Feature Elimination for Flood Hazard Assessment	Romania	2023 IEEE 17th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI)	May 23- 26, 2023	۱
Bahram Choubin; Omid Rahmati; Seyed Masoud Soleimanpour; Samad Shadfar; Ahmad Najafi Igdar	The Most Important Hydro-Environmental Drivers Affecting Gully Erosion Occurrence Through Wrapper Methods	Romania	2023 IEEE 17th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI)	May 23- 26, 2023	۲
Omid Rahmati, Seyed Masoud Soleimanpour, Bahram Choubin	How stockholders can mitigate floods through nature-based solutions?	USA	International Conference on Environment & Society: Watershed Processes in the Face of Dynamic Landscapes and Climate Change	۲۰۲۱/۱۱	۳
Choubin, B., Hosseini, F. S., Fried, Z., & Mosavi, A.	Application of Bayesian Regularized Neural Networks for Groundwater Level Modeling	Hungary	IEEE 3rd International Conference and Workshop in Óbuda on Electrical and Power Engineering (CANDO-EPE)	۲۰۲۰/۱۱	۴
میرزایی، س. ن.، کاویان، ع.، چوبین، ب.	ارزیابی خطر فرسایش آبی با استفاده از مدل ICONA (مطالعه موردی: حوزه آبخیز گرگانرود)	ایران	ششمین کنگره بین‌المللی توسعه و ترویج علوم و فنون بنیادین در جامعه	۱۳۹۷/۱۲	۵
میرزایی، س. ن.، کاویان، ع.، چوبین، ب.	بررسی عوامل محیطی بر فرسایش آبی در حوزه آبخیز گرگانرود	ایران	ششمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران	۱۳۹۷/۱۱	۶
Omid Rahmati, Zahra Nasiri, Bahram Choubin and Fatemeh Falah	Application of maximum entropy approach for urban flood inundation modeling	Russia	Third Vinogradov conferences "Facets of Hydrology" in memory of outstanding Russian hydrologist Yu Vinogradov	۲۰۱۸/۰۳	۷

۸	۱۳۹۴/۰۶	دومین همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی	ایران	استفاده از مدل مفهومی SIMHYD برای شبیه‌سازی جریان رودخانه (حوزه آبخیز قره سو)	شهبازی، ب.، شاهدی، ک.، سلیمانی، ک.، چوبین، ب.
۹	۱۳۹۴/۰۶	دومین همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی	ایران	تحلیل اثر عوامل موثر در فرسایش با استفاده از روش ANP (مطالعه موردی حوزه آبخیز نورود)	ساجدی حسینی، ف.، سلیمانی، ک.، کاویان، ع.، چوبین، ب.
۱۰	۱۳۹۴/۰۶	دومین همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی	ایران	بررسی تغییر اقلیم با استفاده از مدل LARS-WG (حوزه آبخیز قره سو - استان اردبیل)	شهبازی، ب.، شاهدی، ک.، سلیمانی، ک.، چوبین، ب.
۱۱	۱۳۹۴/۰۶	دومین همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی	ایران	تهیه نقشه فرسایش باران با داده‌های بارش موجود در ایستگاه‌های حوزه آبخیز نورود	ساجدی حسینی، ف.، سلیمانی، ک.، کاویان، ع.، چوبین، ب.
۱۲	۱۳۹۱/۰۲	هشتمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران	ایران	نقش مدیریت جامع آبخیز در توسعه پایدار سرزمین	چوبین، ب.، ساجدی حسینی، ف.، صمدی، ح.، تالی خشک، ص.
۱۳	۱۳۹۱/۰۲	دومین کنفرانس برنامه‌ریزی و محیط زیست	ایران	ارزیابی زیست محیطی و آمایش آبخیز بر پایه اصول آمایش سرزمین (مطالعه موردی: حوزه آبخیز خشک)،	چوبین، ب.، ساجدی حسینی، ف.، صمدی، ح.، تالی خشک، ص.
۱۴	۱۳۹۱/۰۳	اولین همایش ملی بیابان (علوم، فنون، توسعه پایدار)	ایران	تعیین اولویت فرسایش پذیری واحدهای کاری با استفاده از مدل EPM و نرم افزار ArcGIS (مطالعه موردی: حوضه درخت سنجد)	چوبین، ب.، رحمتی، ا.، محسنی ساروی، م.، روستایی، س.
۱۵	۱۳۹۱/۱۲	سومین همایش ملی - دانشجویی مرتع، آبخیز، بیابان	ایران	بررسی ضرورت اجرای پخش سیلاب در منطقه حفاظت شده بهرام گور	چوبین، ب.، قره چایی، ح.، موسوی، م.، ساجدی حسینی، ف.
۱۶	۱۳۹۱/۰۲	اولین کنفرانس ملی نانو فناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی	ایران	بررسی کارایی استفاده از فناوری نانوتیوپ کربن (CNT) در جداسازی آلاینده ها از آب	تالی خشک، ص.، چوبین، ب.، محسنی ساروی، م.، رزندی، ی.
۱۷	۱۳۹۱/۰۳	اولین همایش ملی بیابان (علوم، فنون، توسعه پایدار)	ایران	ارزیابی روش های تجربی برآورد دبی اوج سالانه در حوضه های آبخیز مناطق خشک (مطالعه موردی: حوضه درخت سنجد)	رحمتی، ا.، چوبین، ب.، محسنی ساروی، م.، فخار، ف.

۱۸	۱۳۹۱/۰۹	اولین کنفرانس ملی سامانه‌های سطوح آبگیر باران	ایران	مدیریت استراتژیک استحصال آب باران با کمک SWOT	اکبری، م. ر.، چوبین، ب.، نژاد محمدنامقی، ع. ر.، تالی خشک، ص.
۱۹	۱۳۹۱/۱۱	نهمین سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه	ایران	جلوگیری از افت سطح ایستابی و شور شدن آب زیرزمینی با مدیریت یکپارچه آب‌های سطحی (مطالعه موردی: دشت آسپاس)	چوبین، ب.، ملکیان، آ.، قره‌چایی، ح. ر.
۲۰	۱۳۹۰/۱۲	همایش ملی سازه، راه، معماری	ایران	کاربرد مدل‌های ریاضی جهت برآورد فرسایش و رسوب در مهندسی رودخانه	چوبین، ب.، رحمتی، ا.، محمدی سیجاوندی، س.، تالی خشک، ص.

تألیف و ترجمه کتاب

ردیف	عنوان کتاب	نوع فعالیت		ناشر کتاب / ناشر کتاب ترجمه شده	تاریخ انتشار	اسامی مولفین به ترتیب
		تألیف	ترجمه			
۱	Machine learning modeling of the wind-erodible fraction of soils. In Remote Sensing of Soil and Land Surface Processes: Monitoring, Mapping, and Modeling (pp. 187-197)	Chapter		Elsevier	November 02, 2023	Bahram Choubin, Nikoo Hamzeshpour, Fereshteh Alizadeh, Amir Mosavi
۲	Groundwater potential mapping using hybridization of simulated annealing and random forest. In Water Engineering Modeling and Mathematic Tools (pp. 391-403)	Chapter		Elsevier	February 05, 2021	Choubin B., & Rahmati O.
۳	Effects of large-scale climate signals on snow cover in Khersan watershed, Iran. In <i>Extreme Hydrology and Climate Variability</i> (pp. 1-10)	Chapter		Elsevier	July 03, 2019	Choubin B., Roshan H., Sajedi-Hosseini F., Rahmati O., Melesse A.M. and Singh V.P.
۴	Effects of drought on vegetative cover changes: Investigating spatiotemporal patterns. In <i>Extreme Hydrology and Climate Variability</i> (pp. 213-222)	Chapter		Elsevier	July 03, 2019	Choubin B., Soleimani F., Pirnia A., Sajedi-Hosseini F., Alilou H., Rahmati O., Melesse A.M., Singh V.P. and Shahabi H.
۵	Regional groundwater potential analysis using classification and regression trees. In <i>Spatial modeling in GIS and R for earth and environmental sciences</i> (pp. 485-498)	Chapter		Elsevier	June 13, 2018	Choubin B., Rahmati O., Soleimani F., Alilou H., Moradi E., Alamdari N.
۶	Application of fuzzy analytical network process model for analyzing the gully erosion susceptibility. In <i>Natural Hazards GIS-Based Spatial Modeling Using Data Mining Techniques</i> (pp. 105-125)	Chapter		Springer	August 27, 2017	Choubin B., Rahmati O., Tahmasebipour N., Feizizadeh B., Pourghasemi HR.

طرح‌های تحقیقاتی

ردیف	عنوان طرح	تصویب کننده پروژه و تایید کننده گزارش	کد طرح / شماره فروست	نقش	وضعیت طرح
۱	تهیه نقشه نقاط بحرانی مخاطره سیل در حوزه آبخیز ارس با نگاه ویژه به کاربریهای کشاورزی و سکونتگاههای شهری-روستایی	سازمان تحقیقات کشاورزی	۰-۲۹-۲۹-۰۱۳-۰۱۰۵۳۱	مجری	در دست اجرا
۲	پهنه‌بندی تغییرات اقلیمی و مخاطرات طبیعی در ناحیه زاگرس- استان آذربایجان غربی	سازمان تحقیقات کشاورزی	۰-۰۹-۰۹-۰۰۲-۰۰۰۰۹۵	مجری	در دست اجرا
۳	تخمین هدررفت خاک ناشی از فرسایش خندقی با استفاده از مدل‌های یادگیری ماشینی و معرفی مناسب ترین مدل- استان آذربایجان غربی	سازمان تحقیقات کشاورزی	۰-۵۰-۲۹-۰۲۴-۹۹۰۵۱۴	مجری	در دست اجرا
۴	مدل‌سازی فرونشست دشت ارومیه با استفاده از الگوریتم‌های تداخل‌سنجی تفاضلی راداری و یادگیری ماشینی	سازمان تحقیقات کشاورزی	۲-۳۶-۲۹-۰۱۸-۰۰۰۴۱۹	مجری	در دست اجرا
۵	مدلسازی و شناسایی پهنه‌های ریسک سیلاب مبتنی بر روش‌های یادگیری ماشینی در حوزه آبخیز سیمینه- زرینه‌رود استان آذربایجان غربی	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور - سازمان تحقیقات کشاورزی	۲۴-۳۶-۲۹-۰۱۷-۰۰۰۳۳۶	مجری	در دست اجرا
۶	شناسایی و مدلسازی مناطق مستعد تولید گرد و غبار مبتنی بر داده‌های سنجش از دوری و مدل‌های یادگیری ماشینی	سازمان تحقیقات کشاورزی	۲-۳۶-۲۹-۰۰۶-۰۰۰۱۰۳	مجری	خاتمه یافته (۱۴۰۲)
۷	الگوریتم اصلاح داده‌های بارش سنجش از دوری با استفاده از ماتریس مشابهت	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور	۹۶۰۱۲۲۱۹	مجری	خاتمه یافته (۱۳۹۸)
۸	مطالعات آبخیزداری در راستای مدیریت رسوب سرشاخه‌های سد هراز	شرکت سهامی آب منطقه‌ای مازندران	۹۴/۱۹۱/۱۱۳۸۷	مجری	خاتمه یافته (۱۳۹۵)
۹	ارزیابی ریسک زمین‌لغزش در حوزه‌های آبخیز منتخب ایران	سازمان تحقیقات کشاورزی	۰-۳۸-۲۹-۰۱۶-۰۱۰۶۱۷	همکار اصلی	در دست اجرا
۱۰	بررسی جریان زیست محیطی رودخانه‌ها و آسیب‌پذیری آن‌ها در حوضه‌های اصلی ایران	سازمان تحقیقات کشاورزی	۰-۶۱-۲۹-۰۴۶-۰۰۰۸۹۲	همکار	در دست اجرا
۱۱	مدل‌سازی فرونشست دشت سلماس با استفاده از الگوریتم‌های تداخل‌سنجی تفاضلی راداری و یادگیری ماشینی	سازمان تحقیقات کشاورزی	۲-۳۶-۲۹-۰۵۶-۰۰۱۱۰۱	همکار اصلی	در دست اجرا
۱۲	بررسی تغییرات فرسایش و رسوب متاثر از تغییر اقلیم در حوزه‌های آبخیز منتخب کشور	سازمان تحقیقات کشاورزی	۰-۳۵-۲۹-۰۰۴-۰۰۰۱۰۰	همکار	در دست اجرا

در دست اجرا	همکار اصلی	۲-۳۶-۱۴-۰۰۳-۰۱۰۰۴۰	سازمان تحقیقات کشاورزی	ارزیابی مصرف آب در بخش کشاورزی با استفاده از سنجش از دور با رویکرد بهبود مدیریت تقاضا (مطالعه موردی: شبکه آبیاری و زهکشی مهاباد)	۱۳
خاتمه یافته (۱۴۰۲)	همکار	۲۴-۵۳-۲۹-۰۴۳-۰۰۰۸۷۰	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور - سازمان تحقیقات کشاورزی	بهبود پدافند غیرعامل و مدیریت بحران با شناسایی مناطق مستعد سیلگیری در استان کردستان به وسیله سنجش از دور و مدل های یادگیری ماشینی	۱۴
خاتمه یافته (۱۴۰۱)	همکار	۰-۲۹-۲۹-۰۳۷-۹۶۱۰۷۶	سازمان تحقیقات کشاورزی	پهنه بندی خطر زمین لغزش با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی (ANN) در حوضه های منتخب استان های آذربایجان شرقی، اردبیل، ایلام، تهران و مازندران	۱۵
خاتمه یافته (۱۴۰۰)	همکار اصلی	۷۸۲۴-۹۷-۱	دانشگاه جیرفت	ترکیب توابع ارزش فازی با آنالیز تحلیل شبکه‌ای برای ارزیابی حساسیت به سیل حوزه آبخیز هراز	۱۶
خاتمه یافته (۱۴۰۰)	همکار اصلی	۴۸۱۲-۹۷-۷	دانشگاه جیرفت	تشخیص مناطق همگن مبتنی بر پیکسل با استفاده از داده‌های سنجش از دوری و الگوریتم خوشه‌بندی فازی	۱۷
خاتمه یافته (۱۳۹۶)	همکار اصلی	۱۲۰۵۰۷۵۰۲	وزارت نیرو	تهیه ضوابط به داشتنی و زیست محیطی مصارف مختلف کشاورزی و منابع طبیعی پساب های بازیافتی (طرح کلان ملی دانش و فناوری بازیافت پساب‌های شهری، صنعتی و کشاورزی)	۱۸
خاتمه یافته (۱۳۹۵)	همکار اصلی	۷۴۰۱۰۰۱/۱/۰۴	دانشگاه تهران	ارزیابی پیش‌بینی بارش فصلی استان کرمان با استفاده از سیگنال‌های اقلیمی و مدل‌های سری زمانی	۱۹

عضویت در هیات تحریریه یا هیات علمی کنگره و یا داوری در مجله معتبر علمی و ...

ردیف	عنوان فعالیت	عنوان مجله/کنگره	نوع نشریه / کنگره	تاریخ شروع فعالیت	تاریخ پایان فعالیت
۱	Editorial Board	Karbala International Journal of Modern Science	ISI, University of Kerbala	۲۰۲۲	-
۲	Guest Editor	Remote Sensing	JCR, MDPI	۲۰۲۲	-
۳	Associate Editor	Journal of Nature and Spatial Sciences (JONASS)	علمی	۲۰۲۲	-
۴	داوری در مجلات Elsevier	E.g., Science of the Total Environment; Journal of Hydrology; Hydro-Environment Research; Sustainable Cities and Society; Water research; Computers and Geosciences; Atmósfera; Measurement; Journal of South American Earth Sciences;	JCR, Elsevier	۲۰۱۷	-

			Geoscience Frontiers; Computers and Electronics in Agriculture; Journal of Environmental Management; Journal of Hydrology Regional Studies; Environment International, and ...		
-	۲۰۱۷	JCR, Springer	E.g., Arabian Journal of Geosciences; Environmental Monitoring and Assessment; Theoretical and Applied Climatology; Stochastic Environmental Research and Risk Assessment; Scientific Reports; Meteorology and Atmospheric Physics; Advances in Space Research; International Journal of Climatology; Acta Geophysica, and ...	داوری در مجلات Springer	۵
-	۲۰۱۸	JCR, Taylor & Frances	E.g., Hydrological Sciences Journal; Geocarto International; Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics; International Journal of Digital Earth, and ...	داوری در مجلات Taylor & Frances	۶
-	۲۰۱۸	JCR, IEEE	E.g., IEEE Access; IEEE Transactions on Fuzzy Systems, and ...	داوری در مجلات IEEE	۷
-	۲۰۱۹	JCR, ASCE	E.g., Journal of Water Resources Planning and Management, and ...	داوری در مجلات ASCE	۸
-	۲۰۱۹	JCR, Wiley	E.g., Water and Environment Journal; Expert Systems; Land degradation and development, and ...	داوری در مجلات Wiley	۹
-	۲۰۲۰	JCR, Hindawi	E.g., Advances in Civil Engineering; Applied and Environmental Soil Science, and ...	داوری در مجلات Hindawi	۱۰
-	۲۰۱۹	JCR, MDPI	E.g., Remote Sensing; Water; Forest; Atmosphere, and ...	داوری در مجلات MDPI	۱۱
-	۲۰۱۹	JCR	E.g., Scientific reports; PeerJ; Journal of Environmental Informatics; Water Management, and ...	داوری در سایر مجلات لاتین	۱۲
-	۱۳۹۳	علمی-پژوهشی	مثل: مجله تحقیقات آب و خاک ایران؛ علوم و مهندسی آبخیزداری ایران؛ محیط زیست و مهندسی آب؛ آب و آبیاری؛ اکوهیدرولوژی؛ مدیریت بیابان؛ پژوهش‌های آبخیزداری و ...	داوری در مجلات داخلی	۱۳
-	-	همایش ملی	دومین کنفرانس بین‌المللی و پنجمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، برگزار شده در دانشگاه محقق اردبیلی؛ اولین همایش ملی کیفیت منابع آب و توسعه پایدار، برگزار شده در دانشگاه اراک	عضو کمیته داوری همایش داخلی	۱۴
-	-	International conference	E.g., IEEE 20th Jubilee International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2022); IEEE 16th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI 2022); IEEE 15th International Symposium on Applied Computational Intelligence	عضو کمیته داوری همایش خارجی	۱۵

			and Informatics; 2nd Conference of the Arabian Journal of Geosciences (CAJG), held in Sousse, Tunisia, and ...	
--	--	--	--	--

کاربرد منابع الکترونیک و بانک‌های اطلاعاتی

ردیف	عنوان	مرجع تأیید کننده فعالیت
۱	الگوریتم اصلاح اریبی بارش روزانه ماهواره‌ای (BICSIM) https://github.com/bahramchoubin/BICSIM	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور

دوره یا کارگاه‌های تخصصی

ردیف	نام دوره	محل برگزاری	تاریخ	تدریس یا شرکت
۱	گذراندن دوره پسادکتری	دانشگاه تهران	۱۳۹۷-۱۳۹۸	-
۲	برنامه آموزشی کارشناسان ادارات منابع طبیعی و کشاورزی استان آذربایجان غربی در زمینه مدیریت ریسک سیلاب	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی	آبان ۱۴۰۱	تدریس
۳	برنامه آموزشی کارشناسان ادارات منابع طبیعی و کشاورزی استان آذربایجان غربی در زمینه آسیب پذیری ناشی از سیلاب	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی	آبان ۱۴۰۱	تدریس
۴	برنامه آموزشی کارشناسان ادارات منابع طبیعی و کشاورزی استان آذربایجان غربی در زمینه خطر سیلاب	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی	آبان ۱۴۰۱	تدریس
۵	برنامه آموزشی کارشناسان ادارات منابع طبیعی و کشاورزی استان آذربایجان غربی در زمینه روش‌های کنترل و تعدیل سیلاب	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی	آبان ۱۴۰۰	تدریس
۶	برنامه آموزشی بهره‌برداران استان آذربایجان غربی در زمینه روش‌های استحصال آب باران با هدف کشت گیاهان	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی	اردیبهشت ماه ۱۴۰۰	تدریس
۷	برنامه آموزشی بهره‌برداران در رشته آبخیزداری	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی	بهمن‌ماه ۱۳۹۹	تدریس
۸	دوره آموزشی نرم افزار برنامه‌نویسی R	موسسه آب دانشگاه تهران	بهمن‌ماه ۱۳۹۵	شرکت
۹	دوره آموزشی نرم افزار برنامه‌نویسی MATLAB	موسسه آب دانشگاه تهران	بهمن‌ماه ۱۳۹۵	شرکت
۱۰	دوره آموزشی مقدماتی تا پیشرفته سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی با نرم افزار ArcGIS	سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور	اسفند ماه ۱۳۹۵	شرکت

شرکت	۴ خرداد ماه ۱۳۹۴	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	کارگاه آموزشی مدل هیدرولوژیکی SWAT	۱۱
شرکت	۲۶ خرداد ماه ۱۳۹۴	جشنواره ملی آب، خاک و محیط زیست	نشست هم‌اندیشی مدیریت خشکسالی	۱۲
شرکت	۲۶ و ۲۷ اردیبهشت ماه ۱۳۹۲	دانشگاه تهران	دوره آموزشی نرم افزار Google Earth	۱۳
شرکت	اسفندماه ۱۳۹۰	دانشگاه تهران	کارگاه تخصصی طرح تحقیقات راهبردی فرسایش و رسوبدهی حوزه‌های آبخیز	۱۴

مهارت ها

ردیف	عنوان	مستندات و نرم افزارها
۱	نرم افزارهای برنامه نویسی	MATLAB, R, Python
۲	نرم افزارهای آنالیز مکانی و سنجش از دوری	ArcGIS, SAGA GIS, QGIS, TerrSet, ENVI, SNAP
۳	نرم افزارهای مرتبط با آنالیز اقلیمی	LARS-WG, SDSM, DIP, RclimDex, DIC, WRPLOT
۴	نرم افزارها و مدل‌های بارش-رواناب	SAWT, Rainfall Runoff Library (RRL), IHACRES, HEC-HMS
۵	نرم افزارهای آماری	R, MINITAB, SPSS, SYSTAT, HYFA, SMADA, XLSTAT

مشارکت در پایان نامه‌های دانشجویی

ردیف	عنوان	نقش
۱	تحلیل مکانی قانونمندی بارندگی در سطح کره زمین براساس داده‌های ماهواره‌ای. رساله دوره دکتری رشته آبخیزداری، مرتضی قیصوری، دانشگاه تهران، تصویب دفاع تیرماه ۱۴۰۲	استاد مشاور
۲	بررسی و تعیین ریسک سیلاب شهری مبتنی بر روش‌های داده‌کاوی و تصمیم‌گیری چند معیاره (مطالعه موردی: شهر رشت-استان گیلان). رساله دوره دکتری رشته منابع آب، خانم فرشته ترومیده، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، تصویب دفاع شهریور ماه ۱۴۰۱	استاد مشاور
۳	ارزیابی اثر تغییر اقلیم بر الگوهای زمانی، مکانی و فراوانی خطر خشکسالی در دوره‌های آتی (مطالعه موردی: حوضه دریاچه ارومیه). پایان‌نامه کارشناسی ارشد آبخیزداری، خانم سیما ظاهری، دانشگاه تهران، تصویب دفاع بهمن ماه ۱۴۰۰	استاد مشاور
۴	مدلسازی مکانی خطر، آسیب‌پذیری و ریسک سیلاب بر پایه یادگیری ماشینی و تصمیم‌گیری چند معیاره (مطالعه موردی حوضه آبخیز کشکان)، رساله دوره دکتری رشته آبخیزداری، فرزانه ساجدی حسینی، دانشگاه تهران، تصویب دفاع شهریورماه ۱۴۰۰	استاد مشاور
۵	شبیه‌سازی آسیب‌پذیری و خطر تخریب سرزمین با استفاده از روش‌های داده‌کاوی در حوزه آبریز بختگان، رساله دوره دکتری رشته بیابانزدایی، احسان مرادی، دانشگاه تهران، تصویب دفاع تیر ماه ۱۳۹۹	استاد مشاور

استاد مشاور	تهیه نقشه حساسیت به فرسایش خاک و اولویت‌بندی زیرحوضه‌ها در مقیاس منطقه‌ای در حوزه آبخیز گرگانرود، پایان‌نامه کارشناسی ارشد آبخیزداری، خانم مهندس نسترن میرزائی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، تصویب دفاع شهریور ماه ۱۳۹۷	۶
استاد مشاور	ارزیابی حساسیت به فرسایش حوضه نوررود با تحلیل شبکه‌ای فازی و کلاسیک، پایان‌نامه کارشناسی ارشد آبخیزداری، خانم مهندس فرزانه ساجدی حسینی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، تصویب دفاع شهریور ماه ۱۳۹۴	۷
استاد مشاور	ارزیابی اثر تغییر اقلیم بر دبی جریان با استفاده از مدل بارش-رواناب SIMHYD، پایان‌نامه کارشناسی ارشد آبخیزداری، آقای مهندس بهزاد شهبازی اینالو، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، تصویب دفاع بهمن ماه ۱۳۹۴	۸

عضویت در انجمن‌ها، شوراها، کمیته‌ها و غیره

زمان	عضویت	ردیف
۱۳۹۱-تاکنون	انجمن علمی آبخیزداری ایران	۱
۱۳۹۱-تاکنون	انجمن علمی مدیریت و کنترل مناطق بیابانی ایران	۲
۱۳۹۲-تاکنون	انجمن علمی سطوح آبخیز باران	۳
۱۳۹۵-تاکنون	انجمن ایرانی ژئومورفولوژی	۴
۱۳۹۵-تاکنون	انجمن علمی مرتعداری ایران	۵
۱۳۹۵-۱۳۹۶	دبیر هسته پژوهشی سنجش از دور در منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۶

نام و نام خانوادگی: بهرام چوبین

تاریخ بروز رسانی: ۱۴۰۲/۰۷/۲۶