
مشخصات فردی



نام: **علی اکبر** نام خانوادگی: **اختری** سال تولد **۱۳۴۷**
تاریخ استخدام: **۷۴/۶/۴** وضعیت استخدامی: **رسمی**
درجه علمی: **استادیار**
دانشگاه: **رازی کرمانشاه دانشکده فنی و مهندسی**
پست الکترونیکی: **akhtari@razi.ac.ir** و **akhtari@kut.ac.ir**
سمت: **ریاست دانشگاه صنعتی کرمانشاه** از تاریخ **۹۰/۹/۵** تاکنون

سوابق تحصیلی

دکتری: دانشگاه فردوسی مشهد رشته: **مهندسی عمران - عمران**، آب و هیدرولیک
کارشناسی ارشد: دانشگاه فردوسی مشهد رشته: **مهندسی عمران - عمران**، سازه هیدرولیکی
کارشناسی: دانشگاه فردوسی مشهد رشته: **مهندسی عمران - عمران**

زمینه‌های تحقیقاتی

- طراحی هیدرولیکی و سازه‌ای سازه‌های هیدرولیکی وابسته به سدها
- کاربرد ابزار دقیق در سدها
- مدل سازی عددی اندرکنش آب و سازه
- مدل سازی عددی اندرکنش آب و خاک
- مدل سازی عددی آشفتگی در سازه های هیدرولیکی
- متخصص الگوی جریان در خمها و انحنای تند و ملایم
- مدلسازی عددی (Finite Volume, Finite Difference, Finite Element)
- دینامیک سیالات محاسباتی
- تحلیل غیر خطی سازه
- بهینه سازی دیوارهای حایل
- برنامه ریزی غیر خطی منابع آب
- الگوی جریان در آب شکن ها
- ستون های فولادی پر شده با بتن

پایان نامه دکتری

تحقیقی پیرامون بررسی جریان آزاد در خم تند و ارزیابی تأثیر دیوارهای جداکننده میانی بر الگوی جریان خم

استاد راهنما: دکتر جلیل ابریشمی پست الکترونیکی: **j-abrishi@ferdowsi.um.ac.ir**

بهینه سازی عملکرد سیستم مخازن بروش کنترل مربعات خطی گوسی و مطالعه موردی سد ارداک

استاد راهنما: دکتر محمد باقر شریفی پست الکترونیکی: mbsharif@ferdowsi.um.ac.ir

سوابق حرفه‌ای

- رییس دانشگاه صنعتی کرمانشاه به مدت ۷ سال
- عضو هیات علمی دانشگاه رازی کرمانشاه با ۲۳ سال سابقه تدریس دروس رشته دکتری و کارشناسی ارشد و کارشناسی مهندسی عمران، مهندسی معماری و مهندسی شیمی پتروشیمی و مهندسی صنایع
- سرپرست دفتر طرحهای عمرانی دانشگاه رازی در سالهای ۷۶-۷۵ و ۸۸-۸۷
- معاونت اداری مالی و آموزشی دانشکده مهندسی در سالهای ۷۷ لغایت ۸۱
- سرپرست دفتر فنی دانشگاه صنعتی به مدت سه سال
- طراح سازهای هیدرولیکی مرحله اول ۹ نیروگاه برقابی کوچک و همکاری با سازمان جهاد کشاورزی کرمانشاه
- عضو پایه یک سازمان نظام مهندسی کرمانشاه
- عضو هیات امنای دانشگاه رازی و صنعتی به مدت ۷ سال
- همکار شرکت مهندسین مشاور آب پوی ۱۵ سال

زمینه‌های تخصصی

- طراحی سازهای هیدرولیکی وابسته به سدها با ۱۵ سال سابقه طراحی
- طراحی سدهای انحرافی با ۱۰ سال سابقه طراحی و ۶ مورد سد انحرافی اجراء شده
- طراحی و نظارت ساختمانهای طبقاتی فولادی و بتنی با تعداد طبقات بالا
- طراحی ابنیه فنی مهندسی آب و فاضلاب
- طراحی سیستمهای دفع آبهای سطحی
- طراحی بیش از ۵۰ هزار متر مربع ساختمان های دانشگاهی

مقالات

تعداد بالغ بر ۵۲ مقاله ISI و ISC و علمی پژوهشی و بالغ بر ۷۰ مقاله کنفرانسی که بخشی از مقالات ژورنالی در ذیل آورده شده است

نام نویسندگان	نمایه علمی ISC/ISI/	سال انتشار شماره مجله	نام نشریه	عنوان مقاله
Ali Akbar Akhtari Omid Seyedashraf	ISI	۲۰۱۷ ۱۰۰۷/۱۲۳-۷ ۵۰-۸۱۳/۱۲۳-۷	KSCE Journal of Civil Engineering	Experimental and Numerical Investigation on Vanes' Effects on the Flow Characteristics in Sharp ۶۰° Bends
Azadeh Gholami Hossein Bonakdari Isa Ebtehaj Ali Akbar Akhtari	ISI	۲۰۱۷ jhr۰۱۷۳۰۰	Journal of Hydroinformatics	Design of an adaptive neuro-fuzzy computing technique for predicting flow variables in a ۹۰° sharp bend
Omid Seyedashraf Abbas Rezaei Ali Akbar Akhtari	ISI	۲۰۱۷ ۱۴۳	Ocean Engineering	Dam-break Flow Solution by Artificial Neural Networks
Azadeh Gholami Hossein Bonakdari Amir Hossein Zaji Salma Ajeel Fenjan Ali Akbar Akhtari	ISI	۲۰۱۷ https://doi.org/10.1007/s00501-017-1885-1	Neural Computing and Applications	New radial basis function network method based on decision trees to predict flow variables in a curved channel
Mohammad Bostan Ali Akbar Akhtari Hossein Bonakdari	ISI	۲۰۱۷ ۱۰۰۷/۳۱۳۴۹۹۹۹۰۳۰۱۷۹۱	Journal of Water Supply: Research and Technology- Aqua	Deriving the governing equation for a shock damper to model the unsteady flow caused by sudden valve closure and sudden demand change
Omid Seyedashraf Ali Akbar Akhtari	SCOPUS	۲۰۱۷ ۱۰	Journal of engineering science and technology review	Three-dimensional cfd study of the free surface flow in the sharply curved ۳۰° open-channel bends
Zohreh Sheikh Khozani Hossein Bonakdari Ali Akbar Akhtari Amir Hossein Zaji	ISI, Emerging Sources	۲۰۱۷ ۱۵	International Journal of River Basin Management	Estimating the shear force carried by walls in rough rectangular channels using a new approach based on the radial basis function method

Azadeh Gholami Hossein Bonakdari Ali Akbar Akhtari Isa Ebtehaj	ISI	ISI, SCIENCE & TECHNOLOGY	2017	Scientia Iranica	A combination of computational fluid dynamics, artificial neural network and support vectors machines model to predict flow variables in curved channel
Omid Seyedashraf Abbas Rezaei Ali Akbar Akhtari	ISI	Accept	2017	Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering	Application of Computational Intelligence Methods for Complex Two-Phase Flow Pattern Recognition
Omid Seyedashraf Ali Akbar Akhtari	ISI	2017	2017	Journal of the Chinese Institute of Engineers	Flow separation control in open-channel bends
Azadeh Gholami Hossein Bonakdari Amir Hossein Zaji David G Michelson Ali Akbar Akhtari	ISI	2017	2017	Applied Soft Computing	Improving the performance of multi-layer perceptron and radial basis function models with a decision tree model to predict flow variables in a sharp 90° bend
Omid Seyedashraf Ali Akbar Akhtari	ISI	2017	2017	Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering	Two-dimensional numerical modeling of dam-break flow using a new TVD finite-element scheme
Mohammad Bostan M. H. Afshar Majed Khadem Ali Akbar Akhtari	ISI	2017	2017	Journal of Water Supply: Research and Technology-Aqua	A hybrid MILP-LP-LP approach for the optimal design and operation of unconfined groundwater utilization systems
Ali Akbar Akhtari Omid Seyedashraf	ISI	2017	2017	Arabian Journal for Science and Engineering	An Experimental Study of Vanes' Effects on Water Depth Changes in Strongly Curved Open-Channels
Azadeh Gholami Hossein Bonakdari Ali Akbar Akhtari	ISI, Emerging Sources	2017	2017	Water Science and Engineering	Assessment of water depth change patterns in 120° sharp bend using numerical model

Azadeh Gholami Hossein Bonakdari Amir Hossein Zaji Salma Ajeel Fenjan Ali Akbar Akhtari	ISI	۱۰	۲۰۱۶	Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics	Design of modified structure multi-layer perceptron networks based on decision trees for the prediction of flow parameters in ۹۰° open-channel bends
Somaye Elyasi Ali Akbar Akhtari Omid Seyedashraf		۲	۲۰۱۵	International Bulletin of Water Resources & Development	A Numerical Study of the Effect of Submerged Groyne Shapes on Flow Pattern in Straight Open-Channels
Reza Karimi Ali Akbar Akhtari Omid Seyedashraf		۲	۲۰۱۴	Journal of Applied Research in Water & Wastewater	Implementation of the skyline algorithm in finite-element computations of Saint-Venant equations
Adel Asnaashari Ali Akbar Akhtari Amir Ahmad Deghani Hossein Bonakdari	ISI	۱۰	۲۰۱۶	Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics	Experimental and numerical investigation of the flow field in the gradual transition of rectangular to trapezoidal open channels
S Ajeel Fenjan H Bonakdari A Gholami Ali Akbar Akhtari	ISC	۲۹	۲۰۱۶	International Journal of Engineering-Transactions A: Basics	Flow variables prediction using experimental, computational fluid dynamic and artificial neural network models in a sharp bend
Azadeh Gholami Hossein Bonakdari Ali Akbar Akhtari	---	۵	۲۰۱۶	Journal of Applied Research in Water and Wastewater	Developing finite volume method (FVM) in numerical simulation of flow pattern in ۶۰° open channel bend
Omid Seyedashraf Ali Akbar Akhtari		۱	۲۰۱۴	International Bulletin of Water Resources & Development	Assessment of Different Approaches for Reducing Ponds ' Evaporation Losses
Omid Seyedashraf Somaye Elyasi Ali Akbar Akhtari	ISC	۳	۲۰۱۵	International Journal of Engineering& Technology Sciences	Flow Structures in Sharply-Curved Open Channel Bends-Numerical Comparison of Two CFD Models

Azadeh Gholami Hossein Bonakdari Amir Hossein Zaji Ali Akbar Akhtari Saeed Reza Khodashenas	ISI	۶۸	۲۰۱۵	Flow Measurement and Instrumentation	Predicting the velocity field in a ۹۰° open channel bend using a gene expression programming model
Adel Asnaashari Ali Akbar Akhtari Amir Ahmad Dehghani Hossein Bonakdari	ISI	۱۶۱	۲۰۱۵	Journal of Irrigation and Drainage Engineering	Effect of Inflow Froude Number on Flow Pattern in Channel-Expansive Transitions
Sina Sadeghfam Ali Akbar Akhtari Rasoul Daneshfaraz Gökmen Tayfur	ISI	۷۸	۲۰۱۵	Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences	Experimental investigation of screens as energy dissipaters in submerged hydraulic jump
Azadeh Gholami Hossein Bonakdari Amir Hossein Zaji Ali Akbar Akhtari	ISI	۶	۲۰۱۵	Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics	Simulation of open channel bend characteristics using computational fluid dynamics and artificial neural networks
Azadeh Gholami Ali Akbar Akhtari Yasser Minatour Hossein Bonakdari Akbar A Javadi	ISI	۷	۲۰۱۴	Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics	Experimental and numerical study on velocity fields and water surface profile in a strongly-curved ۹۰° open channel bend
Sina Sadeghfam Ali Akbar Akhtari	--	۲	۲۰۱۲	Journal of Civil Engineering and Urbanism	Numerical investigation of length and thickness of separation zone after sudden change of direction in closed Sections
Sina Sadeghfam Ali Akbar Akhtari	--	۲	۲۰۱۲	Journal of Civil Engineering and Urbanism	Numerical Investigation of Sluice Gates' Shape Factor on Contraction Coefficient
علی اکبر اختری جلیل ابریشمی	علمی- پژوهشی	۱	۱۳۹۸	مجله آب و فاضلاب	بررسی آزمایشگاهی تاثیر دیوارهای میانی غیر مستغرق در ناحیه جدایی آب در قوس تند کانال

رضا کریمی علی اکبر اختری	علمی- پژوهشی	م	۱۳۹۵	پژوهش آب ایران	شبیه سازی هیدروگراف جریان در حوضه آبریز جنگ، با مدل هیدروگراف واحد لحظه ای گامای معکوس و بررسی روش های تخمین پارامترها آن
رضا کریمی علی اکبر اختری	علمی- پژوهشی	م	۱۳۹۴	پژوهش آب ایران	شبیه سازی عددی شکست سد با روش اجزا محدود و المان های غیر خطی یک بعدی، بررسی موردی سد ارداک
Ali Akbar Akhtari Jalil Abrishami MB Sharifi		م	۲۰۰۹	Journal of Applied Sciences	Experimental investigations water surface characteristics in strongly-curved open channels