



دکتر سیدحسین مهاجری

دانشیار گروه آموزشی مهندسی عمران
دانشکده فنی و مهندسی

توصیف مختصر

سید حسین مهاجری
دانشیار گروه مهندسی عمران
زمینه تخصصی: مهندسی رودخانه، مدیریت و مدل سازی سیلاب، انتقال رسوب، جریان آشفته

مختصری از فعالیتهای علمی و پژوهشی
تالیف بیش از 20 مقاله ژورنالی (بیش از 10 مقاله ISI)
تالیف بیش از 15 مقاله در کنفرانس های ملی و بین المللی
راهنمایی بیش از 10 پایان نامه کارشناسی ارشد
مشاوره بیش از 5 پایان نامه کارشناسی ارشد
مشاوره 3 رساله دکتری

سوابق تحصیلی

#	دوره	دانشگاه محل تحصیل	شهر محل تحصیل	کشور محل تحصیل	تاریخ فارغ التحصیلی	میانگین کل
1	کارشناسی مهندسی عمران- سازه هیدرولیکی	دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)	تهران	ایران	1387/06/31	15.30 (نفر چهارم دوره)
2	کارشناسی ارشد مهندسی عمران-آب	دانشگاه تربیت مدرس	تهران	ایران	1389/09/27	17.88 (نفر اول دوره)
3	دکترای مهندسی عمران-آب	دانشگاه ترنتو- کوئین ماری	ترنتو-لندن	ایتالیا-انگلستان	2014/12/08	پایان نامه برجسته

آشنایی با زبان

#	زبان	میزان مهارت ترجمه	میزان مهارت مکالمه
1	انگلیسی	عالی	عالی
1	ایتالیایی	مبتدی	مبتدی

مهارت‌های حرفه‌ای

#	عنوان مهارت حرفه‌ای	تاریخ آغاز فعالیت
1	Auto CAD, Microsoft Office Package, LATEX, R	نرم افزارهای عمومی
2	MAT LAB, Fortran90	نرم افزارهای برنامه نویسی
3	Fluent, HEC-RAS, Arc GIS, Tecplot, Flow3D	نرم افزارهای مهندسی

سوابق شغلی

#	عناوین مسئولیت‌ها	سازمان محل خدمت	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه
1	عضو هیات علمی	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات	1395	1397
2	محقق فرا دکتری	دانشگاه تربیت مدرس	1394	1395
3	محقق	دانشگاه ترنتو ایتالیا	2014	2015

افتخارات و جوایز

#	عناوین جوایز و افتخارات	تاریخ دریافت
1	کسب مقام دوم در مسابقه و نمایشگاه اختراعات در حوزه استحصال آب و آبخیزداری، بیرجند، ایران.	1393
2	کسب مقام نخست در مسابقات موسسه بتن آمریکا، شاخه ایران (ACI) شاخه بتن الیافی، تهران، ایران.	1384
3	کسب مقام دوم در مسابقات ملی بتن ایران (ICI) شاخه بتن الیافی، تهران، ایران	1384

فعالیت‌ها و عضویت‌های حرفه‌ای

#	عناوین عضویت‌های حرفه‌ای	توضیحات
1	اولین کنفرانس فرصت‌ها و چالش‌های مهندسی استان البرز	عضویت در کمیته اجرایی همایش‌ها - کرج - 1397 - 2019

فعالیت‌های اجرایی

#	عناوین فعالیت‌های اجرایی	توضیح / سازمان محل خدمت	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه
1	سرپرست مرکز مطالعات بین‌المللی	مدیر مرکز مطالعات اروپا (فاقد کسرموظفی حق التدریس)	1402/10/11	
2	رئیس مرکز مطالعات بین‌المللی	مدیر مرکز مطالعات بین‌المللی	1402/10/01	
3	سرپرست گروه عمران (3)	مدیر گروه سطح 3	1404/06/25	

علاقی تحقیقاتی

#	عنوان علاقمندی	تاریخ آغاز فعالیت
1	مطالعات و برداشت‌های میدانی در مهندسی رودخانه	
2	مکانیک سیالات زیست محیطی	
3	تکنیک‌های اندازه‌گیری در مکانیک سیالات	
4	طراحی و مطالعه جریان حول سازه‌های هیدرولیکی	
5	تئوری و انتقال رسوب، اندرکنش رسوب و آب	

طرح‌های تحقیقاتی

#	عناوین طرح‌های پژوهشی	مجریان	سازمان حامی	محل اجرا	وضعیت طرح	تاریخ تکمیل
1	بررسی آزمایشگاهی اثر زبری بستر بر الگوی جریان و تنش برشی در یک کانال مستقیم روباز	دکتر سید علی اکبر صالحی نیشابوری	سازمان مدیریت منابع آب	Tehran	تکمیل شده	1389
2	بررسی و مطالعه سیستم اندازه‌گیری عمق سرعت و بده جریان به روش تصویربرداری و پردازش داده‌ها از راه دور	سیدحسین مهاجری، مجتبی مهرآیین			تکمیل شده	1402

دانشجویان تحت راهنمایی

#	عنوان	افراد
1	بررسی قابلیت تکنیک های مختلف برآورد تبخیر دریاچه ها با تصاویر ماهواره ای حرارتی (مطالعه موردی: چاه نیمه سیستان)	Saeid Maleki
2	مطالعه عددی بررسی تعداد پره ها و نسبت انسداد توربین بر جریان در یک کانال روباز	Hadis Moaveni
3	تحلیل مقادیر آب بدون درآمد در شبکه های توزیع آب با استفاده از روش داده کاوی و مدل شبیه ساز هیدرولیکی در نرم افزار EPANET.	Hani Qamkhar
4	بررسی تغییرات دینامیکی لایه تداخلی آب شور و آب شیرین آبخوان ساحلی در سیستم آبیگری غیرمستقیم ساحلی به روش چاه های شعاعی ناشی از برداشت آب شور زیرزمینی برای واحد صنعتی آب شیرین کن	Mohammadreza Qolami
5	مطالعه مقایسه ای مدل سازی یک بعدی و دو بعدی بر نتایج جریان (مطالعه موردی: رودخانه کارون)	Mehran Movaqar
6	بررسی تغییرات عرض کانال بر آبشستگی ناشی از جت های دیواره ای سه بعدی با استفاده از روش سطح پاسخ	Vahid Zendenam
7	بررسی دبی عبوری و ضریب آبگذری روزنه های جانبی دایره ای سری افقی 3 و 4 عددی با استفاده از تحلیل عددی با تاکید بر عدد فرود جریان نزدیک شونده (بررسی تأثیرات فاصله روزنه ها از کف و فرود جریان)	Behnam Hassani
8	شبیه سازی عددی فرآیند بارش-رواناب در حوضه آبریز فرعی (درجه دو) کارون بزرگ به روش ماسکینگام در نرم افزار HEC-HMS	Khatereh Akbari
9	بررسی قابلیت های روش های فیلتراسیون سیگنال زمانی سرعت در جریان های آشفتنه، اندازه گیری شده با دستگاه سرعت سنج صوتی	فرزاد عسگری
10	بازیابی غلظت کل رسوبات معلق در دریاچه ها با استفاده از تصاویر ماهواره ای سنتینل 2 مطالعه موردی (مخازن چاه نیمه)	Ashkan Nouri
11	هیدرودینامیک برخورد جت دو قلو به صفحات مستقیم و منحنی	نوید طاهری اطاقسرا
12	ارائه یک رابطه جدید جهت برآورد دبی رودخانه ها بر اساس غلظت رسوب، تصاویر ماهواره ای و الگوریتم های داده کاوی	شیوا رسولی
13	بررسی کاربرد تصاویر ماهواره ای و الگوریتم های یادگیری ماشین در رودخانه ها برای ایجاد منحنی سنج رسوب	میلاد احمدی قلعه لری
14	بررسی الگوی جریان و فرسایش و رسوب گذاری در رودخانه های دشتی با شیب بسیار کم و تأثیر آن بر تعیین بستر هیدرولیکی رودخانه	ازینا اخوان فراهانی
15	استقرار بهینه سنسورهای فشار و جریان در شبکه های توزیع آب به وسیله مدل سازی هیدرولیکی در نرم افزار EPANET و یادگیری ماشین.	ازینا فاطمی

داوری مقالات در مجلات علمی

#	عناوین مجلات	تاریخ همکاری و توضیحات
1	نشریه علمی-پژوهشی عمران مدرس	
2	نشریه علمی-پژوهشی عمران شریف	
3	نشریه علمی-پژوهشی هیدرولیک	
4	نشریه علمی-پژوهشی سد و نیروگاه برق-آبی	
5	نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب ایران	
6	نشریه علمی-پژوهشی عمران امیرکبیر	
7	journal of irrigation and drainage engineering	
8	Journal of Applied Research in Water and Wastewater	
9	Journal of hydraulic research	
10	Journal of water resources research	

دانشجویان تحت مشاوره

#	عنوان	افراد
1	بهبود طراحی ماهی رو نوع VI	Mahtab Ainalipour
2	تأثیر جانمایی توربین های هیدروکینتیک در خم 90 درجه کانال بر کارایی توربین	ShAmirAbbas Nikbakh
3	تأثیرات عرض کانال بر حفره آبشستگی موضعی ایجاد شده توسط جت های دیواره ای (با تاکید بر عدد فرود دنسیمیتریک)	Sadegh Salimpour

دروس ترم جاری

966 - تحلیل و مدیریت سیستم های منابع آب - روز: شنبه - از ساعت 13:30 تا 15:00
 894 - کاربرد RS و GIS در مهندسی عمران و آزمایشگاه - روز: شنبه - از ساعت 10:00 تا 11:30

دوره های درسی

#	عنوان درس	توصیف درس	سرفصل ها	دوره درسی	توضیحات	فایل
1	تحلیل و مدیریت سیستم های منابع آب			تحصیلات تکمیلی	کد دانشکده: 17 کد گروه درسی: 12 کد درس: 966 گروه درسی: 01 تعداد دانشجو: 1 تعداد واحد: 3 روز: شنبه زمان شروع کلاس: 13:30 زمان پایان کلاس: 15:00 نام ساختمان: دانشکده فنی مهندسی (روانشناسی قدیم) نام کلاس: 130-دانشکده فنی طبقه همکف	
2	کاربرد RS و GIS در مهندسی عمران و آزمایشگاه			تحصیلات تکمیلی	کد دانشکده: 17 کد گروه درسی: 12 کد درس: 894 گروه درسی: 01 تعداد دانشجو: 0 تعداد واحد: 3 روز: شنبه زمان شروع کلاس: 10:00 زمان پایان کلاس: 11:30 نام ساختمان: دانشکده فنی مهندسی (روانشناسی قدیم) نام کلاس: 132-دانشکده فنی طبقه همکف	
3	هیدرولوژی مهندسی	2 واحد درس تئوری		کارشناسی		
4	مبانی GIS در مهندسی عمران	2 واحد درس عملی-تئوری		کارشناسی		

دوره های تدریس شده

#	عناوین دروس	مکان و تاریخ تدریس
1	**** دروس دکتری ****	
2	آمار و احتمالات مهندسی	دانشگاه آزاد - واحد علوم و تحقیقات
3	مبانی مدل سازی و مدیریت کیفی آبهای سطحی	دانشگاه آزاد - واحد علوم و تحقیقات
4	**** دروس کارشناسی ارشد ****	
5	مهندسی رودخانه	دانشگاه خوارزمی، دانشگاه آزاد - واحد علوم و تحقیقات
6	محاسبات نرم	دانشگاه خوارزمی، دانشگاه آزاد - واحد علوم و تحقیقات
7	مهندسی و مدیریت فرسایش و رسوب	دانشگاه خوارزمی
8	هیدرودینامیک	دانشگاه خوارزمی، دانشگاه آزاد - واحد علوم و تحقیقات
9	هیدرولیک پیشرفته	دانشگاه خوارزمی، دانشگاه شهید بهشتی، دانشگاه آزاد - واحد علوم و تحقیقات
10	**** دروس کارشناسی ****	
11	مکانیک سیالات	دانشگاه خوارزمی
12	مبانی برنامه نویسی کامپیوتر	دانشگاه خوارزمی
13	محاسبات عددی	دانشگاه خوارزمی
14	هیدرولوژی	دانشگاه خوارزمی
15	تکنولوژی بتن	دانشگاه خوارزمی
16	مبانی GIS و سنجش از دور	دانشگاه خوارزمی

کارگاه های برگزار یا تدریس شده

#	عناوین کارگاهها و دوره های آموزشی	سازمان برگزار کننده	محل برگزاری	تاریخ برگزاری
1	مدل سازی کیفی جریان در رودخانه ها	دانشگاه آزاد- واحد علوم و تحقیقات	تهران	1395

کتاب های منتشر شده

#	عنوان	نگارندگان/مترجمان	ناشر	سال چاپ
1	زبان تخصصی مهندسی عمران و محیط زیست	سید حسین مهاجری، علیرضا پاچناری، امید فرقانی	نشر دانش آموز	1397

مقالات چاپ شده

سال انتشار	عنوان مجله	نارندگان	عنوان	#
2026	RENEWABLE ENERGY	Mohammad Sadegh Khani, Mojtaba Mehraein, Seyed Hossein Mohajeri	Experimental Analysis of Deflector Influence on Savonius Hydrokinetic Turbine Power Performance in Straight and Curved Channels	1
2025	JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING	Reza Barati, Mojtaba Mehraein, Mohamad Javad Alizadeh, Vida Atashi, Seyed Hossein Mohajeri	Temporal Evaluation of Scour Hole Dimensions due to Plain Wall Jets in Noncohesive Sediments Using a Soft Computing Approach: White-Box versus Black-Box Modeling	2
2025	Earth Science Informatics	Yusef Kheyri, Ahmad Sharafati, Seyed Hossein Mohajeri, Asaad Shakir Hameed, Mojtaba Mehraein	A comparative study for predicting lake evaporation at chah nimeh reservoirs in Iran: employing the ADiPLS?LSTM model with an attention mechanism	3
2025	PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH	Milad Ahmadighalelari, Ashkan Noori, Seyed Hossein Mohajeri, Mohammad Reza Nikoo	Integrating river discharge and Sentinel-2 satellite imagery for enhanced turbidity mapping in arid region rivers: A machine learning approach	4
2025	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	Hossein Afsharimoghadam, Reza Barati, Machinchian Mohammad Javad, Seyed Hossein Mohajeri	Efficacy of Advanced Seepage Mitigation Techniques in Earth Dams: A Case Study of Shahid Yaghoubi and Maloo Dams	5
2025		Milad Ahmadighalelari, Seyed Hossein Mohajeri, Changhyun Jun, Dongkyun Kim, Soran Ezati, Sayed M. Bateni, Shohreh Azizi	Satellite-driven machine learning framework for monitoring river sediment discharge: integrating Sentinel-2 spectral data with hydrometric insights	6
2024	Measurement: Journal of the International Measurement Confederation	Farzad Asgari, Seyed Hossein Mohajeri, Mojtaba Mehraein	Unleashing the power of three-dimensional kernel density estimation for Doppler Velocimeter data despiking	7
2024	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	Seyed Hossein Mohajeri, Ashkan Noori, Mojtaba Mehraein, Mostafa Nabipour	On the performance of streamflow gauging using CCTV-integrated LSPIV in diverse hydro-environmental conditions	8
2024	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	Saeid Maleki, Seyed Hossein Mohajeri, Mojtaba Mehraein, Ahmad Sharafati	Lake evaporation in arid zones: Leveraging Landsat 8's water temperature retrieval and key meteorological drivers	9
2024	Acta Geophysica	Reza Shahbazdashti, Ahmad Sharafati, Yusef Kheyri, Firouz Ghasemzadeh, Seyed Hossein Mohajeri	Enhancing the TRMM precipitation product in diverse regions of Iran through an intelligent-based post-processing approach	10
2024	Ecological Informatics	Ashkan Noori, Seyed Hossein Mohajeri, Mojtaba Mehraein, Ahmad Sharafati	Lake total suspended matter retrieval by wind speed: A machine learning model trained by time-series satellite imagery	11
2024	FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION	Bijan Rezaie, Seyed Abbas Hosseini, Hojjat Allah Yonesi, Seyed Hossein Mohajeri	Hydraulic investigation of flow and bed load transport in diverging compound channels with rigid and flexible vegetation	12
2024	SoftwareX	Farzad Asgari, Seyed Hossein Mohajeri, Mojtaba Mehraein	ProADV: A toolkit for enhancing water dynamics research using acoustic doppler velocimeter devices	13
2024	Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Civil Engineering	Mahtab Aminali, Mojtaba Mehraein, Mostafa Esmaili, Seyed Hossein Mohajeri	Improvement of the Hydraulic Performance of Vertical Slot Fishway Type VI Using Unsubmerged Plates	14
2024	Journal of Hydrology: Regional Studies	Saeid Maleki, Seyed Hossein Mohajeri, Amir Samadi, Hosna Hasani, Mehry Akbary	Remote sensing insights into water allocation and evaporation challenges in the Hirmard River Basin, after the operation of Kamal Khan Dam	15
2024	advances in civil engineering	Mostafa Nabipour, Masoumeh Rostamabadi, Seyed Hossein Mohajeri	Numerical Evaluation of Self?Aeration in the Gelas Tunnel Intake: A Comparative Study Using VOF and Mixture Methods	16
2024	JOURNAL OF HYDROLOGY	Ashkan Noori, Yusef Kheyri, Ahmad Sharafati, Seyed Hossein Mohajeri, Mojtaba Mehraein, Amir Samadi	Identifying TSM dynamics in arid inland lakes combining satellite imagery and wind speed	17
2023	HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL- JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES	Siyamak Doroudi, Ahmad Sharafati, Seyed Hossein Mohajeri	Satellite-based estimation of daily suspended sediment load using hybrid intelligent models	18
2023	Sustainable Cities and Society	Hani Ghamkhar, Mohammadreza Jalili Ghazizadeh, Seyed Hossein Mohajeri, Iman Moselehi, Ehsan Yousefi-Khoshqalb	An unsupervised method to exploit low-resolution water meter data for detecting end-users with abnormal consumption: Employing the DBSCAN and time series complexity	19
2023	Energy for Sustainable Development	Amirabbas Nikbakhsh, Mojtaba Mehraein, Maryam Karami, Mohammad Sadegh Khani, Seyed Hossein Mohajeri	Performance assessment of savonius hydrokinetic turbine in a sharp 90° channel bend	20
2023	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	Ashkan Noori, Seyed Hossein Mohajeri, Mohammad Delnavaz, Roham Rezazade Khabaz	A spatiotemporal monitoring model of TSM and TDS in arid region lakes utilizing Sentinel-2 imagery	21
2023	SOFT COMPUTING	Siyamak Doroudi, Ahmad Sharafati, Seyed Hossein Mohajeri	MOOTLBO: a new multi-objective observer-teacher-learner-based optimization	22
2023	advances in civil engineering	Hadi Bali, Seyed Hossein Mohajeri, Amir Samadi	Insights into Wall-Jet Scouring Characterization with the Kinect Device: Benefits and Limitations	23
2023	FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION	Farzad Asgari, Seyed Hossein Mohajeri, Mojtaba Mehraein	Exploring the role of signal pollution rate on the performance of despiking velocity time-series algorithms	24
2023	THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY	Yusef Kheyri, Seyed Babak Haji Seyed Asadollah, Ahmad Sharafati, Ataur Rahman, Seyed Hossein Mohajeri	Examining the effects of meteorological drought variability on rainfed cultivation yields in Iran	25
2022	OCEAN ENGINEERING	Yones Shahsavani, Seyed Hossein Mohajeri, Mojtaba Mehraein, Ozgur Kisi	Prediction of temporal variation of scour hole dimensions due to plane wall jets: Application of new soft computing techniques	26
2022	OCEAN ENGINEERING	Mahta Samie, Seyed Hossein Mohajeri, Seyed Abbas Hosseini, Mojtaba Mehraein	Hydrodynamic performance and placement characterization of axial hydro-kinetic turbine in a compound open-channel	27
2021	COMPLEXITY	Siamak Doroudi, Ahmad Sherafati, Seyed Hossein Mohajeri	Estimation of Daily Suspended Sediment Load Using a Novel Hybrid Support Vector Regression Model Incorporated with Observer-Teacher-Learner-Based Optimization Method	28
2020	TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	Mostafa Nabipour, Soheil Rezapour, Seyed Hossein Mohajeri	A parametric study on friction-loss in water conveyance tunnels considering misalignment of precast concrete segments	29
2020	WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL	Akbar Safarzadeh, Mina Talebi, Seyed Hossein Mohajeri	Numerical Study of the Surface and Sub-Surface Vortices Suppression in a Rectangular Pump Basin Using Anti Vortex Devices	30
2019	journal of hydraulic structures	Bali Hadi, Seyed Hossein Mohajeri, Samadi Amir, Fazeli Meysam	Exploring accuracy of statistical characterization of gravel beds using Kinect device in the laboratory scale	31

2019	Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Civil Engineering	M. Rahmani Firozjazi, S. A. A. Salehi Neyshabouri, S. Amini Sola, Seyed Hossein Mohajeri	Numerical Simulation on the Performance Improvement of a Lateral Intake Using Submerged Vanes	32
2018	JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING-ASCE	Safarzadeh akbar, Seyed Hossein Mohajeri	Hydrodynamics of Rectangular Broad-Crested Porous Weirs	33
1404	مهندسی عمران مدرس	سعید ملکی، سیدحسین مهاجر، مجتبی مهرآیین	بررسی میزان تأثیر عوامل هواشناسی و پیوستگی هیدرولوژیکی بر تبخیر از مخازن چاه نیمه های سیستان در دوره های هواشناسی مختلف	34
1403	علوم و مهندسی آب و فاضلاب	معصومه رستم آبادی، حمیدرضا سماع، سیدحسین مهاجر	شبیه سازی عددی تأثیر زاویه برخورد جریان بر الگوی جریان حول پایه های پل مرکب	35
1402	هیدرولیک	اشکان نوری، سیدحسین مهاجر	بررسی تأثیر دبی ورودی بر رسوبات معلق در دریاچه ها با استفاده از تصاویر ماهواره ای: مطالعه موردی	36
1401	تحقیقات منابع آب ایران	اشکان نوری، سیدحسین مهاجر، مجتبی مهرآیین، امیر صدی	مقایسه ترکیبات باندی پهنه جهت برآورد پارامتر کدورت آب در دریاچه ها با استفاده از تصاویر ماهواره ای سنتینل-2 و لندست-8 (مطالعه موردی: مخازن چاه نیمه)	37
1401	مهندسی تونل و فضاهای زیرزمینی	مصطفی نبی پور، سهیل رضایور، سیدحسین مهاجر، اشکان نوری	بررسی عددی اثر میزان پله شدگی و انحراف هندسی خطای نصب سگمت قطعات پیش ساخته بتنی پوشش تونل های انتقال آب بر میزان افت انرژی ریان	38
1400	مهندسی عمران مدرس	محمود رحمانی فیروزجانی، احسان بهنام طلب، سید علی اکبر صالحی نیشابوری، سیدحسین مهاجر	ارزیابی هیدرولیکی آبگیری جانبی با لوله از کانال با استفاده از مدل عددی	39
1400	مهندسی مکانیک شریف	مصطفی نبی پور، سید علی اکبر صالحی نیشابوری، سیدحسین مهاجر، امیر زراتی، رضا صادقی دودران	بررسی اثر شرایط ورودی کانال مرکب بر مشخصات جریان به کمک سرعت سنجی تصویری ذرات	40
1399	تحقیقات مهندسی سازه های آبیاری و زهکشی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)	هادی بالی، سیدحسین مهاجر، امیر صدی	بررسی کاربرد دستگاه کینکت در تعیین مدل رقمی بستر آبراهه های شنی در مقیاس سنگدانهها (مطالعه موردی: بستر رودخانه کردان)	41
1399	تحقیقات آب و خاک ایران	حسام فتحعلی، میثم فاضلی، سیدحسین مهاجر، فواد کیلانه ای	بررسی عددی اثر استفراف نسبی بر پارامترهای معادله لگاریتمی سرعت در یک کانال مستقیم با بستر شنی	42
1399	سد و نیروگاه برق آبی	مهتا سمعی، سیدحسین مهاجر، سید عباس حسینی	بررسی عددی اثر حضور توربین انرژی جنبشی آب بر میدان جریان یک کانال روباز با مقطع مرکب	43
1399	هیدرولیک	مصطفی نبی پور، سید علی اکبر صالحی نیشابوری، سیدحسین مهاجر، فرهاد صوری	مطالعه آزمایشگاهی حرکت ذره بستر در سیلابدشت کانال مرکب مستطیلی	44
1399	مهندسی عمران امیرکبیر	خاظره کاشمری، سیدحسین مهاجر، امیر رضا زراتی، مریم آذرپیرا	مطالعه پروفیل متوسط دوگانه سرعت طولی در کانال روباز با زبری نسبی متوسط	45
1398	تحقیقات آب و خاک ایران	پریسا زمانی، سیدحسین مهاجر، امیر صدی	کاربرد روش ساختار ناشی از حرکت (SFM) برای تعیین اندازه ذرات سطحی بستر در آبراهه های شنی	46
1398	مهندسی عمران امیرکبیر	فرهاد هوشیاری پور، مصطفی دهقان، سیدحسین مهاجر	بررسی تأثیر زاویه و آگرایی حوضچه آرامش و موقعیت آب پایه بر خصوصیات پرش هیدرولیکی با مدل سازی عددی	47
1398	پژوهش آب ایران	سیدحسین مهاجر، اکبر safarzadeh, سید علی اکبر salehi ghodsian, مسعود neyshabouri	مطالعه آزمایشگاهی ساختار جریان آشفته در یک کانال مستقیم با بستر زبر	48
1398	مهندسی مکانیک مدرس	رضا صادقی دودران، سید علی اکبر صالحی نیشابوری، مصطفی نبی پور، سیدحسین مهاجر، امیر رضا زراتی	بررسی اثر حضور فیزیکی دستگاه سرعتسنج صوتی در میدان جریان آشفته در کانال (ADV) جانبگر مرکب	49
1398	مهندسی عمران مدرس	حسام فتحعلی، سیدحسین مهاجر، فواد کیلانه ای، میثم فاضلی	مطالعه ای بر جریان آشفته کم عمق در یک کانال روباز بسترنی در مقیاس سنگدانه ها	50
1397	مهندسی عمران مدرس	سیدحسین مهاجر، اکبر صفزاده، سید علی اکبر صالحی نیشابوری	تعیین پروفیل سرعت طولی جریان آشفته در بسترهای زبر به روش متوسط گیری دوگانه	51
1397	هیدرولیک	مهديس زارعی، امیر صدی، سیدحسین مهاجر	معرفی و بررسی کارایی الگوریتم های مختلف پردازش تصویر در تعیین زبری هیدرولیکی به کمک منحنی دانه بندی در رودخانه های بستر شنی	52
1397	شریف	سیدحسین مهاجر، سعید کاظمی محسن آبادی، اکبر صفزاده گندیشمن	ارزیابی اثر استفراف نسبی بر ساختارگردابه های بزرگ مقیاس آشفته در یک کانال مستطیلی با بستر زبر	53
	NATURAL HAZARDS	Seyed Hossein Mohajeri, Zia Eydi, Seyed Hossein Mohajeri	Mapping the distribution and temporal trends of dust storm sources in the Middle East using satellite data	54

مقالات ارائه شده

#	عنوان	نگارندگان	مشخصات کنفرانس	سال برگزاری	نوع ارائه
1	بررسی اثر مدل های آشفته مختلف بر مدلسازی عددی سه بعدی جریان جت دو قلو مستغرق	نوید طاهری اطافسرا، سیدحسین مهاجر، معصومه هاشم پور	بیست و یکمین کنفرانس هیدرولیک ایران - ایران	1401/11/18	شفاهی
2	A new software package and filtering algorithm development for despiking Doppler velocimeter data	Farzad Asgari, Seyed Hossein Mohajeri, Mojtaba Mehraein, Javad Ostad Mirza Tehrani	39th IAHR World Congress - Spain	1401/03/29	شفاهی
3	Three-Dimensional Numerical Simulations of Compound Open-Channel with Narrowing Floodplains	Zia Eydi, Seyed Hossein Mohajeri, Amir Samadi, Ghiasi Masoud	12th River Engineering Seminar - Iran	1400/11/04	شفاهی
4	بررسی اثر شیب جانبی ناحیه اندرکنش با حضور پوشش گیاهی بر ساختار جریان در رودخانهها	سیدحسین مهاجر، امیر صدی	نوزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران - ایران	1399/11/27	شفاهی
5	بررسی دقت و اثر تداخلی سرعت سنج صوتی در اندازه گیری جریان های ثانویه و آشفته در کانال های باز	رضا صادقی دودران، مصطفی نبی پور، علی اکبر صالحی نیشابوری، سیدحسین مهاجر	هجدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران - ایران	1398/11/16	شفاهی
6	مطالعه عددی اثر شیب تاج بر جریان عبوری از یک سرریز مستطیلی متخلخل	سیدحسین مهاجر، امیر صدی، مهدی شهرکی	هجدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران - ایران	1398/11/16	شفاهی
7	کاربرد دستگاه کینکت در ایجاد مدل رقمی بستر رودخانه های شنی در مقیاس آزمایشگاهی	هادی بالی، سیدحسین مهاجر، امیر صدی	پازدهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه - ایران	1397/11/09	شفاهی
8	بررسی اثر حضور تک ساقه پوشش گیاهی صلب بر میدان جریان در یک کانال مرکب	رضا صادقی دودران، سید علی اکبر صالحی نیشابوری، سیدحسین مهاجر	هفدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران - ایران	1397/06/13	شفاهی
9	ارزیابی شرایط مرزی مختلف سطح آزاد بر پروفیل سرعت جریان در بسترهای صاف	فتحعلی حسام، سیدحسین مهاجر، فواد کیلانه ای، میثم فاضلی	هفدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران - ایران	1397/06/13	شفاهی
10	بررسی اثرات سیلاب و خشکسالی بر تغییرات ریخت شناسی رودخانه سرپاز	سیدحسین مهاجر، امیر صدی	هفدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران - ایران	1397/06/13	شفاهی

