

دکتر مهدی اژدري مقدم

Ph.D., P.Eng. Associate Professor

دانشيار و عضو هيات علمي گروه مهندسي عمران

آدرس: زاهدان - خيابان دانشگاه - دانشکده مهندسي شهيد نيکبخت - گروه مهندسي عمران



تلفن: ۰۵۴۳۱۱۳۲۸۸۵

همراه: ۰۹۱۵۱۴۱۲۲۳۸

دورنگار: ۰۵۴۳۳۴۴۷۰۹۲

Email : mazhdary@eng.usb.ac.ir

تحصيلات:

1. Ph.D., Civil Engg. Dept., Univ. of Ottawa, Ottawa, Ont., Canada
2. M.E., Hydraulic Engg., Civil Engg. Dept., Univ. of Roorkee, Roorkee, U.P., India
3. B.Sc., Civil Engg. Dept., Univ. of Sistan & Baluchestan, Zahedan-Iran

تجربيات کاری

(i) دانشگاهی

- ۱- مدير گروه مهندسي عمران - ۹۵ ادامه دارد
- ۲- معاون طرح و توسعه دانشگاه سيستان و بلوچستان ۹۳-۹۴
- ۳- رئيس دانشکده مهندسي شهيد نيکبخت - دانشگاه سيستان و بلوچستان، ۱۳۹۳-۱۳۹۰
- ۴- دبیر اجرائی هفتمین کنگره ملی مهندسي عمران ۱۳۹۲
- ۵- مشاور رئيس دانشگاه ۱۳۸۱، ادامه دارد
- ۶- مدير گروه مهندسي عمران - ۱۳۸۴ لغایت ۱۳۸۶
- ۷- معاون طرح و توسعه دانشگاه ۱۳۸۳ لغایت ۱۳۸۴
- ۸- مدير کل طرح و برنامه دانشگاه ۱۳۷۹ لغایت ۱۳۸۱
- ۹- معاون مالی و اداري دانشکده مهندسي شهيد نيکبخت
- ۱۰- مدير گروه مهندسي عمران ۱۳۷۷ لغایت ۱۳۷۹
- ۱۱- عضو هيات ممیزه دانشگاه سيستان و بلوچستان (۱۳۹۳- ادامه دارد)
- ۱۲- رئيس کارگروه تخصصی خشکسالی، فرسایش خاک و آب بنیاد نخبگان استان سيستان و بلوچستان (۱۳۹۳- ادامه دارد)

(ii) حرفه ای

- ۱- عضو کمیته فنی وزارت نیرو
- ۲- عضو کمیته تحقیقات آب منطقه ای، شرکت آب و فاضلاب، آب و فاضلاب روستایی
- ۳- عضو هيات مدیره سازمان نظام مهندسي ساختمان استان سيستان و بلوچستان
- ۴- عضو شورای مرکزی سازمان نظام مهندسي ساختمان
- ۵- عضو هيات رئيسه شورای مرکزی سازمان نظام مهندسي ساختمان (۹۰-۸۹)

- ۶- رئیس کمیسیون آموزش شورای مرکزی نظام مهندسی کشور (۸۹-۹۲)
- ۷- نایب رئیس کمیسیون انرژی، مصالح ساختمانی و استاندارد شورای مرکزی نظام مهندسی کشور

انتشارات

۱. مقالات چاپ شده در مجلات فارسی

- ارائه روشی جهت رتبه بندی اهمیت و تاثیر متغیرهای تصادفی بر احتمال خرابی سازه ها
محسن راشکی، محمود میری، مهدی اژدری مقدم
دو فصلنامه روش های عددی در مهندسی، سال سی و سوم، شماره ۲، زمستان ۱۳۹۳ صص ۱۹-۳۶

- بررسی تاثیر تغییرات زاویه همگرایی دیواره های هادی بر عملکرد هیدرولیکی سرریز اوجی با قوس در پلان
علی فرودی خور*، مهدی اژدری مقدم، مجتبی صانعی
مجله مهندسی و مدیریت آب، سال هفتم، شماره ۱، ۱۳۹۴ صص ۶۴-۷۶

- عملکرد هیدرولیکی سرریز اوجی با قوس در پلان و دیواره متقارب
علی فرودی خور*، مجتبی صانعی، مهدی اژدری مقدم
دو فصلنامه پژوهش های تجربی در مهندسی عمران، سال اول، شماره ۲، پاییز و زمستان ۱۳۹۳ صص ۸۱

- به کارگیری دینامیک سیالات محاسباتی در مدل سازی سلول های جریان ثانویه در کانال دوزنقه ای
مهدی اژدری مقدم، مهنا تاج نسایی محمد گسوه چی
نشریه مهندسی عمران، سال بیست و پنجم، شماره ۱، ۱۳۹۲ صص ۱۵

- بررسی آزمایشگاهی اثر صفحات مستغرق انحنا دار با قطاع ۶۰ درجه بر راندمان حوضچه رسوبگیر گردابی
مجتبی صانعی*، مهدی اژدری مقدم، امین حاجی احمدی
مجله مهندسی و مدیریت آب، سال ششم، شماره ۱، ۱۳۹۳ صص ۹۴

- بررسی مدیریت یکپارچه منابع آب با استفاده از مدل **weap** در جنوب بلوچستان (محدوده مطالعاتی حوضه پیرسهراب - عورکی)
حسینعلی رمرودی، مهدی اژدری مقدم
ماهنامه عمران آب، شماره ۷۵، بهمن ۱۳۹۲ صص ۱۴

- تاثیر عملکرد زنجیره ای بر کاهش میزان آسیب پذیری سازه های قاب خمشی فولادی در برابر انهدام پیش رونده
مصطفی رحمانی ایرج، مهدی اژدری مقدم*، محمد مویدیان
مجله علوم و فناوری های پدافند نوین، شماره ۱۳، پاییز ۱۳۹۲ صص ۱۵۷

■ بهینه یابی هندسه سرریز کنگر های دوزنقه ای با استفاده از مدل فازی- عصبی و الگوریتم ژنتیک (مطالعه موردی سد Ute در ایالات متحده آمریکا)

مهدی اژدری مقدم ، احسان جعفری ندوشن

نشریه مهندسی عمران، سال بیست و چهارم، شماره ۲، ۱۳۹۲ ص ۱۲۹

■ طراحی هیدرولیکی سرریز های کنگره ای دوزنقه ای با استفاده از هیدرودینامیک محاسباتی

مهدی اژدری مقدم ، احسان جعفری ندوشن

فصلنامه مهندسی عمران مدرس، سال سیزدهم، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۲ ص ۱

■ کاربرد شبکه ی عصبی مصنوعی در شبیه سازی و پیش بینی سیلاب در حوضه ی آبریز سرپاز

دکتر حسین نگارش، دکتر مهدی اژدری مقدم، محسن آرمش

مجله جغرافیا و توسعه، شماره ۳۱، تابستان ۱۳۹۲ ص ۱۵

■ تاثیر بعد دهانه مهاربندی بر ضریب رفتار سازه های فولادی با مهاربند ضربدری

سید مجید سجادی نسب ۱، حمید رضا ناصری، مهدی اژدری مقدم

ماهنامه پیام مهندس، شماره ۵۸، اردیبهشت ۱۳۹۲ ص ۶۰

■ بررسی تاثیر ضرایب کاهش برش پایه در اثر شکل پذیری و اضافه مقاومت بر ضریب رفتار سازه های فولادی با مهاربند

ضربدری

حمید رضا ناصری، مهدی اژدری مقدم، سید مجید سجادی نسب

ماهنامه پیام مهندس، شماره ۵۷، مهر ۱۳۹۱ ص ۳۸

■ پیش بینی خشکسالی یک ساله با استفاده از مدل فازی - عصبی، سری های زمانی خشکسالی و شاخص های اقلیمی (مطالعه

موردی: زاهدان)

حسین حسین پور، مهدی اژدری مقدم، محمود خسروی

مجله آب و فاضلاب، شماره ۸۲، تابستان ۱۳۹۱ ص ۴۲

■ تحلیل فراوانی منطقه ای سیلاب در حوضه آبریز کشف رود با استفاده از روش گشتاورهای خطی

رضا براتی ، مهدی اژدری مقدم ، مسعود آرامی فدافن

مجله پژوهش آب ایران، شماره ۹، پاییز و زمستان ۱۳۹۰ ص ۲۲۳

■ پیش بینی خشکسالی با استفاده از مدل فازی- عصبی، شاخص های اقلیمی، بارندگی و شاخص خشکسالی مطالعه موردی:

زاهدان

مهدی اژدری مقدم، دکتر محمود خسروی، حسین حسین پور نیکنام، احسان جعفری، ندوشن
مجله جغرافیا و توسعه، شماره ۲۶، بهار ۱۳۹۱ ص ۶۱

■ **بهبود یابی هندسه سرریز کنگره ای مثلثی با استفاده از مدل فازی - عصبی و الگوریتم ژنتیک (مطالعه موردی سد Hyrum**

در ایالت یوتای آمریکا)

مهدی اژدری مقدم، نصرت اله امانیان، احسان جعفری ندوشن
فصلنامه مدل سازی در مهندسی، شماره ۱۹، زمستان ۱۳۸۸ ص ۵۷

■ **بررسی آسیب ناشی از خلل‌زایی در سرریز با استفاده از منطق فازی**

فاطمه زندی گوهرریزی، مهدی اژدری مقدم
مجله پژوهش آب ایران، شماره ۸، بهار و تابستان ۱۳۹۰ ص ۱۰۷

■ **بررسی تاثیر دبی، شیب سرریز و مشخصات پله ها در سررسز اوجی - پلکانی بر روی استهلاک انرژی با استفاده از مدل های**

عددی

مهدی اژدری مقدم، حسین شاه حیدری، احسان جعفری ندوشن
مجله مهندسی آبیاری و آب ایران، شماره ۴، تابستان ۱۳۹۰ ص ۲۳

■ **مدل سازی عددی سلول های جریان ثانویه در کانال های دوزنقه ای با زبری یکنواخت**

مهدی اژدری مقدم، مهنا تاج نسایی

فصلنامه مدل سازی در مهندسی، شماره ۲۰، بهار ۱۳۸۹ ص ۵۷

■ **بررسی رفتار دال های بتنی در شرایط زنجیره ای و مقاوم سازی آنها به کمک الیاف FRP**

محمدجواد کریملو، محمدرضا سهرابی، مهدی اژدری مقدم

فصلنامه پدافند غیرعامل، شماره ۴، پاییز ۱۳۸۹ ص ۷

■ **مقاوم سازی، ترمیم و تقویت منابع هوایی آب آسیب دیده از زلزله**

کامبیز نرماشیری؛ مهدی اژدری مقدم

ماهنامه پیام مهندس، شماره ۲۴، اسفند ۱۳۸۳ ص ۳۸

۲. مقالات چاپ شده در مجلات انگلیسی

1. Azhdary Moghaddam, M.(2004), “Design, Analysis and Reliability of Simple Surge Tank”, Int. J. Engrg., Vol 17, No. 4. p:339-345
2. Azhdary Moghaddam, M.(2005), “A Modified Theory for Rectangular Vertical Drop Structure”, IASME Trans., Issue1, Vol.2, p: 172-176
3. Azhdary Moghaddam, M., Salari,M. (2012), “Assessing the effects of Dodar dam construction on the Ladiz plain aquifer by mathematical model (MODFLOW), Iran”, Archeives Des Sciences (ISI, IF=0.454)
4. Golchin, I. Azhdary Moghaddam, M., (2013) “Numerical Investigation of Contaminant Transport in Iranshahr Plain Aquifer, Iran”, FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Germany (ISI, IF=0.716)
5. Golchin, I., Azhdary Moghaddam, M., Asadi, N., (2011) “Numerical Study of Groundwater Flow in Iranshahr Plain Aquifer, Iran”, Middle-East Journal of Scientific Research, Egypt
6. Bandani. E., Azhdary Moghaddam, M.,(2011), “Application of Groundwater Mathematical Model for Assessing the Effects of Galoogah Dam on the Shooro Aquifer- Iran” European Journal of Scientific Research
7. Rashki,M. , Miri,M., Azhdary Moghaddam,M., (2012) “A new efficient simulation method to approximate the probability of failure and most probable point” Structural Safety (IF= 1.867)
8. Golzar, M. , Azhdary Moghaddam, M., Saghravani, S.F., Dahrazma B., and Haratizadeh H., (2014) “Investigation on Stability and Transport of Iron Oxide Nanoparticles (Fe_3O_4) Stabilized with Poly Acrylic Acid in One-Dimensional Porous Media”, FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Germany
9. Mohsen Rashki, Mahmoud Miri, Mehdi AzhdaryMoghaddam, (2014) “A simulation-based method for reliability based design optimization problems with highly nonlinear constraints”, Automation in Construction(IF= 1.88)
10. Iman Golchin, Mehdi Azhdary Moghaddam, (2016), “Hydro-geochemical characteristics and groundwater quality assessment in Iranshahr plain aquifer, Iran”, Environ Earth Sci (IF=1.87)
11. Hossein Shahheydari, Ehsan Jafari Nodoshan, Reza Barati, Mehdi Azhdary Moghadam, (2015), “Discharge Coefficient and Energy Dissipation over Stepped Spillway under Skimming Flow Regime”, KSCE Journal of Civil Engineering (IF= 0.51)

۳. مقالات چاپ شده در کنفرانس

ردیف	عنوان مقاله	عنوان کنفرانس
1	آنالیز جریان اطراف موج شکن با استفاده از مدل کامپیو تری	هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران
2	آنالیز ریسک در تعیین طول طراحی سرریز سد (مطالعه سد گلستان ۱)	اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برق آبی
3	ارزیابی پتانسیل حساسیت پذیری آبخوان دشت یزد اردکان نسبت به آلودگی در محیط GIS	بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین
4	ارزیابی توزیع فشار بر روی کف پله های سرریز پلکانی در رژیم های مختلف جریان	یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران
5	ارزیابی روشهای تهیه منحنی IDF با رابطه ی مبتنی بر تلفیق ماهیت فرکتالی بارش و توزیع مقادیر حدی تعمیم یافته (مطالعه موردی حوضه ی آبریز عمارت- قوچان)	چهاردهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران
6	ارزیابی ظرفیت باقیمانده تیرهای I شکل تحت اثر خوردگی	ششمین کنگره ملی مهندسی عمران
7	ارزیابی میدان فشار و پروفیل جریان عبوری از روی سرریزهای پلکانی در رژیمهای مختلف جریان	هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران
8	ارزیابی و بررسی تزییق پذیری پی سنگ ساختهگاه سد مخزنی ماشکیدعلیا در استان سیستان و بلوچستان	اولین همایش ملی بحران آب
9	ارزیابی و تهیه نقشه حساسیت پذیری آبخوان دشت یزد اردکان نسبت به آلودگی با استفاده از مدل دراستیک (DRASTIC)	سومین همایش زمین شناسی کاربردی و محیط زیست
10	استفاده از باله مدفون برای کنترل آبشستگی تکیهگاه پل	دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران
11	استفاده از روش های دینامیک سیال محاسباتی جهت تعیین پارامتر های سرریز کنگر های	نخستین کنفرانس پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران
12	استفاده از مدل فازی- عصبی و الگوهای ارتباط از دور جهت پیش بینی خشکسالی، مطالعه موردی زاهدان	چهارمین کنگره بین المللی جغرافیدانان جهان اسلام
13	Comparing The Behavior Coefficient Of Relatively Tall By Bracing Steel Frames And Short Frames With Knee Bracing And Diagonal Bracing	چهارمین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی
14	Determination Of Behavior Factor Of By Bracing Steel Frames With Steel Shear Wall Regarding To Amount Of Floors And Openings	چهارمین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی
15	Investigation on optimum amount of super plasticizer to improve concrete characteristics considering different	چهارمین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی

	aggregates and environmental conditions - Sistan and Baluchestan province	
چهارمین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی	Weight And Behavior Comparing Of Relatively Tall Steel By Bracing Frames And Short Frames With Steel Shear Wall And Knee Bracing	16
چهاردهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران	برآورد میزان حجم تغذیه مصنوعی آبخوان فارسان جهت کاهش اثر منفی تونل انتقال آب بهشت آباد بر سطح آب زیرزمینی	17
یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران	بررسی آزمایشگاهی آستانه بالای پائین جریان انتقالی Transition Flow در سرریزهای پلکانی	18
دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران	بررسی آزمایشگاهی اثر توام غلظت و دانه بندی بر روی راندمان حوضچه رسوبگیر گردابی	19
هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران	بررسی آزمایشگاهی اثر دانه بندی در راندمان حوضچه رسوبگیر گردابی	20
هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران	بررسی آزمایشگاهی پروفیل فشار در مدل فیزیکی سرریز اوجی با قوس پلان و زاویه تقرب به سمت پایین دست	21
اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار	بررسی آزمایشگاهی تاثیر تغییر زاویه همگرایی دیواره های جانبی بر شاخص کاویتاسیون در سرریز اوجی با قوس در پلان	22
سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی	بررسی آزمایشگاهی تاثیر طول صفحه مستغرق در کنترل آبشستگی آبشکن های قائم	23
سیزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران	بررسی آزمایشگاهی تاثیر مصالح ریزدانه چسبنده بر راندمان حوضچه های رسوبگیر گردابی	24
هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران	بررسی آزمایشگاهی تغییرات شاخص کاویتاسیون در سرریز اوجی با قوس در پلان و همگرایی دیواره های سرریز	25
اولین همایش منطقه ای توسعه منابع آب	بررسی اثر احداث سد بر رژیم رسوب و تغییر مورفولوژی رودخانه (مطالعه موردی رودخانه سیستان)	26
سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی	بررسی اثر تغییر در شیب کف کانال روی نحوه ی شکل گیری سلولهای جریان ثانویه و توزیع پارامترهای هیدرولیکی جریان به کمک CFD	27
ششمین کنگره ملی مهندسی عمران	بررسی اثر رواناب روز قبل بر بهبود عملکرد مدلبارش - رواناب روزانه با بکارگیری شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه موردی حوضه آبریز طرُق - خراسان رضوی)	28
کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و تکنولوژی	بررسی اثر شیب و ارتفاع و عرض تاج سد بر ضریب شیروانی سدهای خاکی به کمک شبکه عصبی مصنوعی با تاثیر زلزله مطالعه موردی سد سارادان	29
ششمین کنگره ملی مهندسی عمران	بررسی اثر طبقه نرم بر عملکرد سازه ها به روش طیف ظرفیت	30

31	بررسی اثر مصالح سنگدانه ای لوماشل منطقه چابهار بر مقاومت فشاری بتن گوگردی و اصلاح و بهبود آن به کمک پوزولانهای مختلف	سومین همایش ملی مهندسی عمران
32	بررسی اثرات اجرای کمربند خرپایی در ساختمان های بلند و مقایسه سیستم های باد بندی آنها	هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران
33	بررسی اثرات احداث سد گلوگاه بر روی آبخوان دشت شور و بوسيله مدل ریاضی آبهای زیرزمینی	پنجمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران
34	بررسی اثرات احداث سد گلوگاه بر روی آبخوان شور و با مدل ریاضی آبهای زیر زمینی	سومین همایش زمین شناسی کاربردی و محیط زیست
35	بررسی اثرات دبی و زبری پله در افت انرژی در سرریزهای پلکانی با استفاده از مدل های عددی	هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران
36	بررسی اثرات شیب بالا دست و پایین دست مقطع بر ضریب گذردهی جریان در سرریز کنگره ای مثلثی به روش CFD	نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران
37	بررسی اثرات شیب، تعداد و جانمایی پله ها در سرریز اوجی پلکانی با استفاده از مدل های عددی	نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران
38	بررسی اثرات غلظت و سرعت جریان نانوسیال عبوری بر میزان انتقال نانوذرات اکسید آهن (Fe_3O_4) تثبیت شده با پلی اکریلیک اسید در محیط متخلخل یک بعدی	همایش ملی پژوهشهای محیط زیست ایران
39	بررسی اثرمشخصات خاک برضریب اطمینان شیروانی سدهای خاکی به کمک شبکه عصبی مصنوعی تحت اثرزلزه مطالعه موردی سدسارادان	هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران
40	بررسی افزایش دوام بتن در برابر سیکل های یخبندان و ذوب یخ	هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران
41	بررسی الگوی مقاوم سازی نواری (راه راه) در دالهای بتنی با استفاده از انواع کامپوزیتهای پلیمری ERP	همایش ملی عمران و توسعه پایدار
42	بررسی پارامتر پراکندگی تابع حداکثر درست‌نمایی در پیش‌بینی مدل‌های غیرخطی تصادفات شهری	اولین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت زیر ساختها
43	بررسی پارامترهای آماری و آزمایشگاهی رسوبات در حوزه آبریز سرباز	هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران
44	بررسی پدیده کاویتاسیون در سرریز سد میناب با استفاده از مدل عددی Flow-3D	هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران
45	بررسی پدیده کاویتاسیون در سرریز نیلوفری با کمک Ansys-Fluent مطالعه موردی	هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران
46	بررسی پهنه بندی سیلاب رودخانه تلنگ با مدل HEC-RAS	نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه

47	بررسی تاثیر پارامترهای ورودی بر عملکرد مدل‌های شبکه عصبی مصنوعی بارش - رواناب در حوزه آبریز طرق - خراسان رضوی	نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران
48	بررسی تاثیر توامان شیب بدنه و ارتفاع سد بر ضریب شیروانی در سدهای خاکی، با و بدون اثر زلزله با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه موردی سد سارادان)	همایش ملی عمران و توسعه پایدار
49	بررسی تاثیر شیب سرریز بر عدد فرود جریان و افت انرژی در سرریزهای پلکانی با استفاده از مدل‌های عددی	دومین کنفرانس سراسری مدیریت جامع منابع آب
50	بررسی تاثیر ضخامت پی سد خاکی در پاسخ لرزه ای سد	همایش ملی معماری، عمران و توسعه نوین شهری
51	بررسی تاثیر طول دماغه و زاویه دیواره سرریز با امتداد جریان بر ضریب گذردهی جریان در سرریز کنگره ای دوزنقه ای به روش CFD	ششمین کنگره ملی مهندسی عمران
52	بررسی تاثیر هوادهی در کاهش کاویتاسیون بوسیله مدل‌سازی سه بعدی جریان	یازدهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر
53	بررسی تاثیرات شرایط رسوبی بر مقطع پایدار هندسی رودخانه کارواندر	دومین کنفرانس سراسری آب
54	بررسی تاثیرات شیب هسته سد خاکی در پایداری لرزه ای سد	همایش ملی معماری، عمران و توسعه نوین شهری
55	بررسی تاثیرات احداث سد دودر بر روی آبخوان دشت لادیز با استفاده از مدل ریاضی	پنجمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران
56	بررسی تاثیرات احداث سد دودر بر روی آبخوان دشت لادیز با استفاده از مدل ریاضی	سومین همایش زمین شناسی کاربردی و محیط زیست
57	بررسی تحلیلی میراگر اصطکاکی پال	اولین کنفرانس ملی مسکن و توسعه کالبدی روستا
58	بررسی تغییرات شاخص کاویتاسیون در سرریز اوجی با استفاده از مدل CFX	پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران
59	بررسی تغییرات مورفولوژی رودخانه سیستان	دومین کنفرانس سراسری مدیریت جامع منابع آب
60	بررسی جریان در تخلیه کننده های تحتانی با نرم افزار FLOW3D	دومین کنگره بین المللی سازه ، معماری و توسعه شهری
61	بررسی جریان درون محیط های متخلخل درشت دانه همگن و ایزوتروپ با استفاده از مدل شبکه ترکیبی	کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری
62	بررسی جریان ناپایدار بر روی سرریزهای جمع شونده	چهاردهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران

63	بررسی حرکت نانوذرات اکسید آهن تثبیت شده در محیط متخلخل یک بعدی	همایش ملی مهندسی عمران کاربردی و دستاوردهای نوین
64	بررسی خشکسالی و تاثیر آن بر منابع آب زیرزمینی (مطالعه موردی)	نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران
65	بررسی رفتار برجهای آب در مقابل زلزله و پیشنهاد طرح ایمن ها	اولین کنفرانس ایمن سازی و بهسازی سازه ها
66	بررسی رفتار دالهای بتنی تقویت شده با الیاف FRP تحت بارهای غیرعادی	اولین کنفرانس پدافند غیرعامل و سازه های مقاوم
67	بررسی رفتار دیوار برشی فولادی با توجه به تعداد طبقات و دهانه های مختلف در قاب های مختلف در قاب های فولادی	چهارمین همایش ملی مقاوم سازی و حفظ بناهای ماندگار
68	بررسی روند تخریب کنترل شده سازه های فولادی قاب خمشی بر اساس مفهوم خرابی پیش رونده	دومین کنفرانس ملی سازه و فولاد
69	بررسی روند تغییرات غلظت هوای جریان عبوری از هواده شوت به روش CFD	نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران
70	بررسی سه الگوی پوششی در تقویت سازی دالهای بتنی FRP با سه لایه از انواع الیاف	همایش ملی یافته های نوین در مهندسی عمران
71	بررسی شاخص های خشکسالی RDI و SPI در یک مطالعه موردی	نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران
72	بررسی ضریب آبگذری سرریزهای نیلوفری سد البرز با استفاده از مدل FLOW3D و مقایسه آن با مدل هیدرولیکی	دومین کنگره بین المللی سازه ، معماری و توسعه شهری
73	بررسی ضریب رفتار چلیک های تک لایه فضا کار	سومین کنگره ملی مهندسی عمران
74	بررسی ضریب گذردهی سرریز اوجی با شیبهای متفاوت شوت و دبی متغیر به روش عددی	دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران
75	بررسی عدد فرود جریان در ورودی حوضچه آرامش در سرریزهای اوجی با استفاده از نرم افزار FLOW-3D	ششمین کنگره ملی مهندسی عمران
76	بررسی عددی پایداری شیروانی سد سازادان با استفاده از روش المان محدود	دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران
77	بررسی عددی تاثیر نسبت ابعادی کانال روی پارامترهای هیدرولیکی جریان در کانال روباز دوزنقه ای	ششمین کنگره ملی مهندسی عمران
78	بررسی عملکرد دیوارهای برشی بتنی تو خالی	سومین کنگره ملی مهندسی عمران
79	بررسی عملکرد هوادهی در سرریزهای پلکانی با استفاده از روش عددی حرارت و جرم	اولین همایش ملی جریان سیال انتقال حرارت و جرم

دومین کنفرانس ملی سازه و فولاد	بررسی عملگر زنجیره ای (Catenary Action) در پتانسیل خرابی پیش رونده سازه های فولادی قاب خمشی	80
همایش ملی یافته های نوین در مهندسی عمران	بررسی عوامل متغیر ایجادکننده شکاف در سدهای خاکی	81
دومین کنگره بین المللی سازه ، معماری و توسعه شهری	بررسی فشار و سرعت جریان در سرریز نیلوفری سد البرز با استفاده از مدل FLOW3D	82
اولین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک ایران	بررسی فشار و سرعت جریان در سرریز نیلوفری سد البرز با استفاده از مدل FLOW3D	83
همایش ملی معماری شهرسازی عمران و گردشگری توسعه پایدار شهری	بررسی کالیبراسیون فشار و ارائه مدلی برای اصلاح شبکه آبرسانی شهری (مطالعه موردی: شهر زرنند)	84
هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران	بررسی مدیریت یکپارچه ی منابع آب با استفاده از مدل weap در جنوب بلوچستان محدوده ی مطالعاتی حوضه ی پیرسهراب _ عورکی	85
دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران	بررسی مکان یابی تخریب ستون در میزان آسیب پذیری ساختمان های فولادی در برابر خرابی پیش رونده	86
هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران	بررسی موقعیت قرارگیری دیواره آببند نسبت به محور سد بر دبی و سرعت نشست، تنش و فشار آب منفذی مطالعه موردی سد سارادان	87
کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری	بررسی نقش پوزولان طبیعی تفتان و میکروسیلیس بر خواص بتن	88
اولین همایش ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک	بررسی و مقایسه اعمال شرایط مرزی در ماتریس سختی به وسیله روش های پنالتی و حذفی در خرپاهای دوبعدی	89
کنفرانس زلزله، سازه و روشهای محاسباتی	بررسی و مقایسه ضریب رفتار قابهای فولادی نسبتا بلندمرتبه و کوتاه مرتبه مهاربندی شده با دیواربرشی فولادی و بادبندزانبویی	90
دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران	بررسی وقوع پدیده کاویتاسیون بر روی سرریز سد میجران	91
دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران	بررسی وقوع کاویتاسیون روی شوت سرریزها و لزوم استفاده از هواده ها (مطالعه موردی: سد کارون ۱)	92
پنجمین کنفرانس ملی بتن ایران	بررسی ویژگیهای بتن حاوی پوزولان تفتان و میکروسیلیس در محیط فاضلاب شهری (محیط اسیدی)	93
دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران	بهره گیری از پدیده خرابی پیش رونده در فناوری تخریب کنترل شده سازه های فولادی	94
دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران	بهینه سازی عملکرد مخزن سد لتیان با استفاده از الگوریتم ژنتیک	95

96	بهینه یابی طول زهکش افقی و مایل در سد خاکی با هسته رسی	سیزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران
97	بهینه‌سازی اندازه مقاطع و شکل سازه‌های فضاکار توسط الگوریتم اجتماع ذرات با در نظر گرفتن قیود مقاومتی و سرویس دهی	کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری
98	پیش بینی خشکسالی با دیدگاه یک ساله با استفاده از مدل فازی- عصبی و شاخ صهای اقلیمی، مطالعه موردی زاهدان	دهمین کنفرانس سیستم های فازی ایران
99	پیش بینی نوع انهدام ستونهای بتنی مسلح مستطیلی با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی	همایش ملی یافته های نوین در مهندسی عمران
100	تاثیر الگوی پوشش و نوع ورقه های FRP در مقاوم سازی دالهای بتنی با الیاف FRP	سومین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی لرزه ای
101	تاثیر الیاف A-B-C, GFRP در دالهای بتنی تقویت شده طبق الگوی شطرنجی	همایش ملی یافته های نوین در مهندسی عمران
102	تاثیر پلیمرهای الیافی (FRP) در بهبود مقاومت لرزه ای سازه های بنایی	اولین کنفرانس ملی مسکن و توسعه کالبدی روستا
103	تاثیر پوزولان طبیعی کوه دغال سربیشه بر مقاومت کششی و فشاری بتن	اولین همایش بین المللی بتن های ناتراوا مخازن ذخیره آب شرب
104	تاثیر کاویتاسیون بر ارتعاش دریچه مطالعه موردی	نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه
105	تاثیر مقدار سختی خاک بر میزان بلندشدگی فونداسیون و رفتار لرزه ای سازه های فولادی مهاربندی شده	ششمین کنگره ملی مهندسی عمران
106	تاثیر مولفه قائم زلزله بر رفتار سازه های بتنی در زلزله های حوزه نزدیک	سومین کنفرانس ملی زلزله و سازه
107	تحلیل آماری و شناسایی منشا پدیده ی گرد و غبار با استفاده از کدهای هواشناسی (مورد شناسی: استان خوزستان)	پازدهمین کنگره جغرافیادانان ایران
108	تحلیل ساختمان های فولادی مجهز به میراگر اصطکاکی تحت بار دینامیکی با استفاده از نرم افزار ABAQUS	اولین کنفرانس پدافند غیرعامل و سازه های مقاوم
109	تحلیل ساختمانهای فولادی ۴ و ۸ طبقه مجهز به میراگر اصطکاکی با استفاده از نرم افزار ABAQUSE	ششمین کنگره ملی مهندسی عمران
110	تحلیل غیر خطی ستون های بتن آرمه تحت اثر خوردگی	اولین کنفرانس ملی صنعت بتن
111	تخمین ضریب گذردهی سرریزهای جانبی مایل با شبکه عصبی و سیستم استنتاج فازی- عصبی تطبیقی	ششمین کنگره ملی مهندسی عمران
112	تخمین عمق آبشستگی در پایبندست سرریزهای جامی به روش سیستم فازی- عصبی	اولین کنفرانس ملی عمران و توسعه

113	تخمین میزان عمق میانگین آبشستگی در پایین دست شیب سنگ توسط مدل شبکه عصبی و روش آماری	نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه
114	تعیین پروفیل جریان سرریز اوجی در شرایط قوس محوری	هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران
115	تعیین رابطه تجربی بین میزان نفوذپذیری و ضریب خمیدگی دانه بندی خاک در محیطی کاملاً غیر یکنواخت (مطالعه موردی)	هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران
116	تعیین ضریب دبی سرریز اوجی در شرایط قوس محوری و با دیوار جانبی همگرا	اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار
117	تعیین عرض قاعده هسته مناسب برای سد خاکی با هسته رسی براساس ضریب اطمینان پایداری	پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور
118	تعیین عمق آبشستگی در پاییندست پرتاب کننده‌های جامی به روش CFD	اولین کنفرانس ملی عمران و توسعه
119	تعیین و مقایسه ضریب رفتار لرزه ای قابهای مهاربندی زانوبی ضربدری و واگرا	سومین کنفرانس ملی زلزله و سازه
120	توزیع سرعت در تخلیه کننده های تحتانی با نرم افزار FLOW3D	همایش ملی یافته های نوین در مهندسی عمران
121	تهیه نقشه نفوذپذیری افقی آبخوان بر اساس گرادیان هیدرولیکی (مطالعه موردی)	پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران
122	حل عددی معادلات ضربه قوچ با استفاده از روش پخش موج تغییر یافته	دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران
123	رسوب شناسی حوزه آبریز سرباز با در نظر گرفتن انتقال رسوب	هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه
124	شبیه سازی آبخوان شور با استفاده از مدل ریاضی آبهای زیرزمینی	بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین
125	شبیه سازی آبخوان لادیز به کمک مدل عددی MODFLOW	بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین
126	شبیه سازی عددی جریان روی حوضچه پایین دست سرریز پلکانی - مطالعه موردی سرریز سد سیاه بیشه بالا با استفاده از FLOW-3D	کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری
127	شبیه سازی عددی حفره آبکند پاییندست پرتاب کننده‌های جامی به روش حجم محدود	اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برق آبی
128	شبیه سازی و مدیریت آبخوان جلگه‌ی چاه هاشم با استفاده از مدل ریاضی آبهای زیرزمینی	پنجمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران
129	شبیه سازی یک بعدی اثر احداث سد بر تغییر مورفولوژی رودخانه (مطالعه موردی رودخانه سیستان)	دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران

هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران	شبیه سازی عددی هیدرودینامیک جریان در دهانه آبیگرهای نیروگاه سد تلمیهای ذخیره های سیاه بیشه با استفاده از نرم افزار FLOW-3D	130
دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران	شبیه سازی لایه بندی حرارتی، شوری و اکسیژن محلول در مخزن سد شیرین دره با استفاده از مدل دوبعدی CE-QUAL-W2	131
یازدهمین کنگره جغرافیادانان ایران	شناسایی الگوهای سینوپتیکی سامانه های گرد و غباری در جنوب غرب ایران مطالعه موردی: استان خوزستان	132
کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری	ضریب دبی در مدل سرریز اوجی با قوس در پلان و زاویه تقرب به سمت پایین دست	133
یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط	کاربرد الگوریتم وراثتی در طراحی تصفیه خانه های آب	134
ششمین کنگره ملی مهندسی عمران	کاربرد دینامیک سیالات تجربی، تئوری و محاسباتی (CFD) در بررسی جریانهای ثانویه	135
سومین همایش ملی عمران شهری	کاربرد شبکه عصبی و مدل تطبیقی فازی- عصبی در تخمین عمق آبستگي پایبندست پرتاب کنندهای جامی	136
دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران	کاربرد عملکرد زنجیره ای Catenary Action در کاهش میزان آسیب پذیری ساختمان های فولادی در برابر خرابی پیش رونده	137
اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک	گذر جریان درون محیط متخلخل درشت دانه با استفاده از مدل های شبکه ای	138
همایش ملی الگوهای توسعه پایدار در مدیریت آب	مدل سازی سناریوهای مختلف برنامه ریزی منابع آب در محدوده مطالعاتی درگز	139
اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی	مدلسازی انتقال رسوبات در اثر پیش روی سطح ساحل با استفاده از نرم افزار ANPM مطالعه موردی ساحل انزلی	140
پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور	مدلسازی سه بعدی عددی جریان شکست سد بر روی یک مانع به روش هیدرودینامیک ذرات هموار	141
کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری	مدلسازی عددی و تخمین ضرایب هیدرولیکی آبخوان دشت خاش به کمک نرم افزار GMS7.1	142
همایش ملی عمران و توسعه پایدار	مدلسازی فرآیند رسوب گذاری با استفاده از اتوماتای سلولی	143
هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران	مدیریت آبخوان جلگه چاه هاشم با استفاده از مدل MODFLOW4.2	144
سومین همایش زمین شناسی کاربردی و محیط زیست	مدیریت آبخوان جلگه چاه هاشم با استفاده از مدل Visual MODFLOW 4.2	145
نخستین کنفرانس پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران	مدیریت آسیب ناشی از خلزایی در سازه های آبی با منطق فازی	146

147	مدیریت منابع آب منطقه پیرسهراب - عورکی استان سیستان و بلوچستان در صورت افزایش نیازهای آبی با ارزیابی مدل WEAP پایدار	کنفرانس سالانه تحقیقات در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی و محیط زیست پایدار
148	مطالعه موردی سد ماشکید علیا	دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران
149	مقاوم سازی دالهای بتنی با الیاف FRP	سومین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی لرزه ای
150	مقایسه خیزلرزه ای در ساختمانهای بدون میراگرومجهز به میراگرهای اصطکاکی	کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری
151	مقایسه ضریب رفتار قابهای فولادی کوتاه مرتبه مهاربندی شده با بادبندی قطری و بادبندی زانویی و دیواربرشی فولادی	سومین کنفرانس ملی زلزله و سازه
152	مقایسه عملکرد صفحه مدفون در کنترل آبشستگی موضعی تکیه گاه پل در شرایط هیدرولیکی مختلف	نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه
153	مقایسه مدل‌های DRASTIC و GODS در تعیین آسیب پذیری سفره های آب زیرزمینی دشت یزد-اردکان	هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران
154	مقایسه نتایج حاصل از حل معادلات سنت- و نانت به کمک سه الگوی عددی	پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران
155	مقایسه ی کارایی ابزارهای دینامیکی سبک، جهت تعیین خصوصیات مهندسی خاکها	سی امین گردهمایی علوم زمین
156	مکان یابی محل قرارگیری صفحه مدفون به منظور کنترل آبشستگی موضعی در اطراف تکیه گاه قائم	دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران
157	منشا یابی رسوبات بادی رودخانه ای و طوفانهای شن در دشت سیستان	چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران
158	نقش افزایش راندمان کشاورزی در مدیریت منابع آب سیستان با نرم افزار Weap	چهاردهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران

Research Projects:

1. Determination of water leakage in Gonabad (1999)
2. Investigation on Causes of Destruction on Concrete Canals in Bampour Irrigation Drainage System

فعالیت‌های متفرقه:

۱. داوری مقالات متعدد در مجلات هیدرولیک، مدیریت منابع آب، IJE
۲. داوری در همایش های هیدرولیک (چهار دوره)، ملی عمران (پنج دوره)، بین المللی عمران، مکانیک، شماره ها،
۳. عضو هیات علمی مجله علمی - تخصصی هفتخوان (نظام مهندسی)
۴. عضو هیات تحریریه مجله سازه ایران