

تاریخچه تحصیلی و فعالیتهای آموزشی، پژوهشی و اجرایی



۱. مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: **امیر احمد دهقانی**
نام پدر: محمد
تاریخ تولد: ۱۳۵۵/۶/۹
محل تولد: اصفهان
مرتبۀ علمی: **دانشیار پایه ۱۷ دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان**
تاریخ شروع به کار: ۱۳۸۵/۱۲/۱۲
آدرس: گرگان، خیابان شهید بهشتی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، پردیس دانشگاه، گروه مهندسی آب
کد پستی: ۱۵۷۳۹-۴۹۱۳۸ فاکس: ۰۴۳۸-۴۴۲۰۱۷۱ تلفن: ۰۴۴۲۶۴۳۶-۰۱۷۱ و ۰۹۱۱۳۷۷۸۲۹۷
پست الکترونیکی: a.dehghani@gau.ac.ir

۲. تحصیلات

آخرین مدرک تحصیلی: **دکتری مهندسی عمران آب**
سال اخذ مدرک دکتری: ۱۳۸۵
محل اخذ مدرک دکتری: **دانشگاه تربیت مدرس تهران، دانشکده عمران**
میانگین نمرات: ۱۸/۰۵ (نمره رساله دکتری: ۲۰ از ۲۰)
کارشناسی ارشد: **مهندسی عمران آب**
سال اخذ مدرک کارشناسی ارشد: ۱۳۸۰
محل اخذ مدرک کارشناسی ارشد: **دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده عمران**
کارشناسی: **مهندسی عمران**
محل اخذ مدرک کارشناسی: **دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده عمران**
سال اخذ مدرک کارشناسی: ۱۳۷۸

۳. افتخارات

- دانشجوی ممتاز و رتبه اول دانشکده عمران دانشگاه صنعتی اصفهان در مقطع کارشناسی ارشد.
- بالاترین معدل هم ورودی دوره دکتری دانشگاه تربیت مدرس.
- استعداد برتر و عضو بنیاد نخبگان کشور.
- برگزیده کشوری چهارمین جشنواره ممتازین، مبتکرین و نوآوران بسیجی، شاهد و ایثارگر.
- برگزیده استانی سومین جشنواره ممتازین، مبتکرین و نوآوران بسیجی، شاهد و ایثارگر.
- کسب رتبه ممتاز در دومین جشنواره سراسری دانشجویان عمران.

- استاد نمونه دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان در سال ۱۳۸۷.
- پژوهشگر نمونه دانشکده‌های علوم کشاورزی در سال ۱۳۸۹.
- پژوهشگر برتر دانشکده مهندسی آب و خاک در سال ۱۳۹۰.
- پژوهشگر برتر دانشگاه در جذب بودجه پژوهشی در سال ۱۳۹۰.
- پژوهشگر برتر سازمان نظام مهندسی ساختمان در سال ۱۳۹۱.
- پژوهشگر برتر دانشکده مهندسی آب و خاک در سال ۱۳۹۲.
- پژوهشگر برتر دانشگاه در چاپ مقالات علمی پژوهشی در سال ۱۳۹۲.
- پژوهشگر برتر دانشکده مهندسی آب و خاک در سالهای ۱۳۹۳، ۱۳۹۴، ۱۳۹۵.
- پژوهشگر برتر دانشگاه در سالهای ۱۳۹۴، ۱۳۹۵.
- پژوهشگر برتر استان در سالهای ۱۳۹۴، ۱۳۹۵.
- پژوهشگر برتر سازمان نظام مهندسی ساختمان در سال ۱۳۹۳.
- رتبه اول جشنواره اختراعات (بنیاد ملی نخبگان استان گلستان)

۴. سوابق علمی - تحقیقاتی

الف - کتاب تألیفی

۱- چمنی، م، ر، دهقانی، ا، ا، بیرامی، م، ک، و قلی‌پور، ر. مکانیک سیالات، انتشارات دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۸، ۶۱۳ ص.

۲- چمنی، م، ر، دهقانی، ا، ا، بیرامی، م، ک، و قلی‌پور، ر. مفاهیم پایه در مکانیک سیالات و هیدرولیک، انتشارات ارکان، ۱۳۸۹، ۵۰۰ ص.

3- A Zahiri, AA Dehghani, HM Azamathulla. 2015. [Application of gene-expression programming in hydraulic engineering](#), Handbook of Genetic Programming Applications, Springer International Publishing, 71-97.

ب- مقالات چاپ شده در مجلات علمی

ISI & Scopus:

1. Mohammad Reza Pour, O. Zarindast, N., Mir, N. & Dehghani, A. A. 2017. **Using Fe magnetic nanoparticles for reducing evaporation from water surface in small scale**. DESALINATION AND WATER TREATMENT. 71. 380-387.
2. Asnaashari A, Akhtari AA, Dehghani AA, Bonakdari H. 2016. **Experimental and numerical investigation of the flow field in the gradual transition of rectanhhannels**. Engineering applications of computational fluid mechanics. 10(1):273-283.

3. Pahlavani h, Dehghani AA, Bahremand AR, Shojaei, S. 2017. **Intelligent estimation of flood hydrographs using an adaptive neuro-fuzzy inference system (ANFIS)**. Modeling Earth Systems and Environment **3** (1), 35
4. Hosseini M, Movahedi Naeini SA, Dehghani AA, Khaledian Y. 2016. **Estimation of soil mechanical resistance parameter by using particle swarm optimization, genetic algorithm and multiple regression methods** Soil and Tillage Research **157**:32-42 01.
5. Ameri M, Dehghani AA, Ahmadi A. 2016. **Elementary discharge coefficient of a triangular-rectangular sharp-crested side weir in subcritical flow** International Journal of River Basin Management **14**(1):95-102 02.
6. Asnaashari A, Akhtari AA, Dehghani AA, Bonakdari H. 2016. **Effect of inflow froude number on flow pattern in channel-expansive transitions** Journal of Irrigation and Drainage Engineering **142**(1).
7. Bameri A, Khormali F, Kiani F, Dehghani AA. 2015. **Spatial variability of soil organic carbon in different hillslope positions in Toshan area, Golestan Province, Iran: Geostatistical approaches** Journal of Mountain Science **12**(6):1422-1433.
8. Ameri M, Ahmadi A, Dehghani AA. 2015. **Discharge coefficient of compound triangular-rectangular sharp-crested side weirs in subcritical flow conditions** ,Flow Measurement and Instrumentation **45**:170-175.
9. Saei H, Sharifani MM, Dehghani A, Seifi E, Akbarpour V. 2014. **Description of biomechanical forces and physiological parameters of fruit cracking in pomegranate** ,Scientia Horticulturae **178**:224-230.
10. Pahlevani H, Bahremand AR, Sadoddin A, Dehghani AA. 2014. **Efficiency of Artificial Neural Networks (ANNs) in intelligent estimation of flood hydrograph for Shirindarreh reservoir dam in comparison with Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS)** ,Sustainable Watershed Management, 127-131.
11. Dehghani AA, Haddadchi A, Omid MH, Movahedi N. 2014. **Applicability of MEP and SEMEP for computing total sediment load (Case Study: Chelichay Catchment in Golestan Province)** ,KSCE Journal of Civil Engineering **18**(6):1912-1919.
12. Haddadchi, A. Omid MH, Dehghani AA. 2013. **Total load transport in gravel bed and sand bed rivers case study: Chelichay watershed.** *INTERNATIONAL JOURNAL OF SEDIMENT RESEARCH* **28**(46): 253-253.
13. Haddadchi A, Omid MH, Dehghani AA. 2013. **Bedload equation analysis using bed load-material grain size** ,Journal of Hydrology and Hydromechanics **61**(3):241-249.
14. Dehghani AA, Azamathulla HM, Hashemi Najafi SA, Ayyoubzadeh SA. 2013. **Local scouring around L-head groynes** ,Journal of Hydrology **504**:125-131.

15. Haddadchi A, Movahedi N, Vahidi E, Omid MH, Dehghani AA. 2013. **Evaluation of suspended load transport rate using transport formulas and artificial neural network models (Case study: Chelchay Catchment)**, Journal of Hydrodynamics **25**(3):459-470.
16. Dehghani AA, Esmaeili T, Chang WY, Dehghani N. 2013. **3D numerical simulation of local scouring under hydrographs**, Water Management **166**(3):120-131.
17. Shahabi Ghahfarrokhi I, Daraei Garmakhany A, Kashaninejad M, Dehghani AA. 2013. **Estimation of peroxidase activity in red cabbage by artificial neural network**, Quality Assurance and Safety of Crops and Foods **5**(2):163-167.
18. Bagheri S, Zahiri AR, Ghobadian R, DEHGHANI A, Meftah Halaghi M. 2013. **Experimental Investigation of Discharge Coefficient for Compound Sharp Crested Side Weirs**, Journal of Water and Soil Conservation **20**(1):133-150.
19. Kashiri M, Daraei Garmakhany A, Dehghani AA. 2012. **Modelling of sorghum soaking using artificial neural networks (MLP)**, Quality Assurance and Safety of Crops and Foods **4**(4):179-184.
20. Aghajani N, Kashaninejad M, Dehghani AA, Daraei Garmakhany A. 2012. **Comparison between artificial neural networks and mathematical models for moisture ratio estimation in two varieties of green malt**, Quality Assurance and Safety of Crops and Foods **4**(2):93-101.
21. Haddadchi A, Omid MH, Dehghani AA. 2012. **Assessment of bed-load predictors based on sampling in a gravel bed river**, Journal of Hydrodynamics **24**(1):145-151.
22. Dehghani AA, Mohammadi ZB, Maghsoudlou Y, Mahoonak AS. 2012. **Intelligent Estimation of the Canola Oil Stability Using Artificial Neural Networks**, Food and Bioprocess Technology **5**(2):533-540.
23. Pirestani MR, Shafaghati M, Dehghani AA. 2011. **Assessment of the environmental destructive effects of building dams**, World Academy of Science, Engineering and Technology **80**:374-378.
24. Aarabi MJ, Chamani MR, Dehghani AA, Asghari K. 2011. **Numerical simulation of temporal evolution of local scour in bridge pier with nonuniform sediment**, Advanced Materials Research. 250-253: 3610-3614.
25. Norouzi M, Ayoubi S, Jalalian A, Khademi H, Dehghani AA. 2010. **Predicting rainfed wheat quality and quantity by artificial neural network using terrain and soil characteristics** Acta Agriculturae Scandinavica Section B: Soil and Plant Science **60**(4):341-352.
26. Khalilmoghdam B, Afyuni M, Abbaspour KC, Jalalian A, Dehghani AA, Schulin R. 2009. **Estimation of surface shear strength in Zagros region of Iran - A comparison of artificial neural networks and multiple-linear regression models** Geoderma **153**(1-2):29-36.

27. Kashaninejad M, Dehghani AA, Kashiri M. 2009. **Modeling of wheat soaking using two artificial neural networks (MLP and RBF)** Journal of Food Engineering **91**(4):602-607 .
28. Dehghani AA, Ghodsian M, Suzuki K, Alaghmand S. 2008. **Local scour around lateral intakes in 180 degree curved channel** Advances in Water Resources and Hydraulic Engineering, 821-825.
29. Chamani MR, Beirami MK, Rajaratnam N, Dehghani AA. 2008. **Characteristics of subcritical flow over vertical drops with sloping aprons** Iranian Journal of Science and Technology, Transaction B: Engineering **32**(5):531-542.

ISC:

۱. احسان قاسمی، عبدالرضا ظهیری، مهدی مفتاح هلقی، امیر احمد دهقانی. ۱۳۹۶. کنترل آبشستگی موضعی پایه پل با استفاده از مواد نانو ساختار. دانش آب و خاک. ۲۷ (۳): ۷۹-۹۱.
۲. محنت کش، ع. م.، ایوبی، ش. ا. و دهقانی، ا. ا. ۱۳۹۶. تعیین عوامل موثر در تولید گندم دیم به کمک آنالیز حساسیت در زاگرس، نشریه پژوهشهای زراعی ایران، ۱۵ (۲): ۲۵۷-۲۶۶.
۳. محنت کش، ع. م.، ایوبی، ش. ا.، جلالیان، ا. و دهقانی، ا. ا. ۱۳۹۵. مقایسه مدل های رگرسیون چند متغیره خطی و شبکه های عصبی مصنوعی برای برآورد عملکرد گندم دیم در مناطقی از زاگرس مرکزی، نشریه زراعت دیم ایران، ۵ (۲): ۱۱۹-۱۳۵.
۴. رحیمی، ل.، دهقانی، ا. و قرباتی، خ. و ۱۳۹۵. مقایسه روند تغییرات دبی کل، دبی پایه و پارامترهای کیفی آب در ایستگاه اراز کوسه. پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز. دوره ۷، شماره ۱۳، ۸۳-۹۱.
۵. نعیمی کلورزی، ز.، قربانی، خ.، سالاری جزی، م. و دهقانی، ا. ا. و ۱۳۹۵. برآورد جریان ماهانه در حوضه های فاقد آمار با استفاده از پارامترهای اقلیمی و فیزیوگرافی حوضه. پژوهشهای حفاظت آب و خاک. ۲۳(۳): ۲۲۴-۲۰۷.
۶. اختر، ع.، اثنی عشری، ع.، دهقانی، ا. و بنکداری، ع. و ۱۳۹۵. بررسی عددی تأثیر عدد فرود ورودی بر الگوی جریان در تبدیل های عریض شونده تدریجی در کانالهای روباز. نشریه دانش آب و خاک. دوره ۲۶، شماره ۲، ۴، زمستان ۱۳۹۵، صفحه ۹۷-۱۰۸.
۷. سمیرا حسین پور، امیر احمد دهقانی، عبدالرضا ظهیری، مجتبی شوریان، مهدی مفتاح هلقی و ۱۳۹۵. مدیریت آب شهری با استفاده از مدل برنامه ریزی منابع آب (MODSIM) (مطالعه موردی: شهر گرگان). پژوهش های حفاظت آب و خاک. دوره ۲۲، شماره ۵، دی و بهمن ۱۳۹۴، صفحه ۱۵۳-۱۶۹.

۸. نعیمی کلورزی زهرا، قربانی خلیل، میثم سالاری جزی و امیر احمد دهقانی. و ۱۳۹۵. بررسی تأثیر پارامترهای فیزیوگرافی و اقلیمی حوضه در شبیه سازی جریان فصلی رودخانه. مجله اکوهیدرولوژی. سال سوم، شماره ۴، صفحه ۵۴۵-۵۵۵.
۹. محمدرضا پهلوانراد، امیراحمد دهقانی، علی شهبازی، علیرضا اکبری مقدم و خداداد دهمرده. و ۱۳۹۵. پیش‌بینی تغییرات مکانی شوری و رس خاک با استاده از روش‌های زمین‌آمار و شبکه عصبی مصنوعی. نشریه مدیریت خاک و تولید پایدار. دوره ۶، شماره ۱، صفحه ۲۴۷-۲۵۴.
۱۰. مرادی، ع.، حشمتی، غ.، و دهقانی، ا.ا. و ۱۳۹۵. تحلیل مفهوم‌های برگشت پذیری، آسیب پذیری و نیرومندی بوم‌شناختی در مدیریت بوم‌نظام‌های مرتعی. مجله پژوهش‌های راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی. ۱(۲):۱۴۸-۱۳۳.
۱۱. مرادی، ع.، حشمتی، غ.، و دهقانی، ا.ا. و ۱۳۹۵. معرفی مهمترین ویژگی‌های ساختاری و عملکردی در برگشت پذیری اکولوژیکی مراتع کوهسری نیمه خشک (مطالعه موردی: مراتع سمیرم). نشریه حفاظت زیست بوم گیاهان. ۴(۸):۱۴۶-۱۲۵.
۱۲. رحیمی، ل.، دهقانی، ا.ا. و قربانی، خ. ۱۳۹۵. مقایسه روند تغییرات دبی کل، دبی پایه و پارامترهای کیفی آب در ایستگاه ارازکوسه. پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز. ۷(۱۳):۸۳-۹۱.
۱۳. خلیلی مقدم، ب.، رافیونی، م.، جلالیان، ا.، عباس پور، ک. و دهقانی، ا.ا. ۱۳۹۴. کاربرد روش‌های رگرسیونی و شبکه‌های عصبی به منظور تخمین هدایت هیدرولیکی اشباع خاک منطقه زاگرس مرکزی. علوم آب و خاک (علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی). ۱۹(۷۱):۲۱۷-۲۲۷.
۱۴. محمد آمانی، م.، علی نجفی نژاد، ع.، دهقانی، ا.ا. و مارامایی، م.ق. ۱۳۹۴. مکان‌یابی سدهای کوتاه‌خاکی با استفاده از معیارهای حذفی و تحلیل سلسله‌مراتبی (مطالعه موردی: حوضه آبخیز کال آجی، استان گلستان). پژوهش‌های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی). دوره ۲۲، شماره ۱، صفحه ۲۳۱-۲۴۹.
۱۵. عامری، م.، احمدی، ا. و دهقانی، ا.ا. ۱۳۹۴. تعیین ضریب دبی سرریزهای جانبی لبه تیز مرکب مثلثی -مستطیلی. پژوهش‌های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی). دوره ۲۲، شماره ۳، صفحه ۱۰۵-۱۲۰.
۱۶. بدیع زاده، س.، بهره‌مند، ع.، دهقانی، ا.ا. و نورا، ن. ۱۳۹۴. مدیریت سیلاب شهری از طریق شبیه‌سازی رواناب سطحی در شهر گرگان، استان گلستان SWMM با استفاده از مدل. پژوهش‌های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی). دوره ۲۲، شماره ۴، صفحه ۱۵۵-۱۷۰.

۱۷. اشکو، ز.، احمدی، ا. و دهقانی، ا.ا. ۱۳۹۴. مطالعه آزمایشگاهی اثر تمایل بلوک ها بر مشخصات پرش هیدرولیکی در حوضچه آرامش USBR تپ سه. پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی). دوره ۲۲، شماره ۴، صفحه ۲۳۱-۲۴۲.
۱۸. کاهه، م.، دهقانی، ا.ا.، کاهه، م.، و ظهیری، ع. ۱۳۹۴. شبیه سازی هیدرولیک جریان در سازه ترکیبی سرریز -دریچه با استفاده از نرم افزار Flow3D. پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی). دوره ۲۲، شماره ۱، صفحه ۱۱۱-۱۲۹.
۱۹. سلامتی، س.، دهقانی، ا.ا.، مفتاح هلقی، م.، و ظهیری، م. ۱۳۹۴. تخمین ضریب آبگذری سازه ترکیبی سرریز -دریچه با استفاده از روش برنامه ریزی ژنتیکی. پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی). دوره ۲۲، شماره ۲، صفحه ۲۵۵-۲۶۳.
۲۰. زاهدیان فر، ف.، قربانی، خ.، مفتاح هلقی، م.، عبدالحسینی، م. و دهقانی، ا.ا. ۱۳۹۴. تحلیل فراوانی براساس روش های تئوری مقادیر حدی (مطالعه موردی: ایستگاه هیدرومتری ارازکوسه، گلستان). پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی). دوره ۲۲، شماره ۳، صفحه ۱۲۱-۱۳۵.
۲۱. طوفانی، پ.، فاخری فرد، ا. و دهقانی، ا.ا. ۱۳۹۴. پیش بینی بارندگی ماهانه با استفاده مستقیم از موجک و شبکه عصبی موجکی. مرتع و آبخیزداری (منابع طبیعی ایران). ۶۸(۳):۵۵۳-۵۷۱.
۲۲. فقیه مهربانی، م.، مفتاح هلقی، م.، دهقانی، ا.ا. و مسکار، ه. ۱۳۹۳. شبیه سازی عددی رسوب گذاری سد مخزنی ستارخان با استفاده از مدل Gstars 3.0. پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی). ۲۱(۴):۲۸۷-۲۹۶.
۲۳. یوسفی جوردهی، ا. سوداگر، م.، بهمنی، م.، حسینی، س. ع.، دهقانی، ا.ا. دیزدانی، م. ع. ۱۳۹۳. اثرات تولید مثلی فیتواستروژن های جنیستین و اکوال موجود در سویا بر فیل ماهی ماده پرورشی. مجله تحقیقات دامپزشکی ایران (دانشگاه شیراز). ۱۵(۳):۲۶۶-۲۷۱.
۲۴. رحیمی، ل.، دهقانی، ا.ا. و قربانی، خ. و عبدالحسینی، م. ۱۳۹۳ تحلیل مقایسه ای مدل های سری های زمانی داده های دبی کل، دبی پایه و جریان سطحی (مطالعه موردی: ایستگاه هیدرومتری ارازکوسه). پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی). ۲۱(۳):۵۵-۷۷.
۲۵. فرزانه ابارشی، مهدی مفتاح هلقی، هادی ثانی خانی و امیراحمد دهقانی، مقایسه عملکرد سه روش هوشمند به منظور پیش بینی نوسانات سطح ایستابی (مطالعه موردی: دشت زرین گل، (نشریه پژوهش های حفاظت آب و خاک، ۱۳۹۳، شماره ۲۱(۱))، ۱۶۳-۱۸۰.

۲۶. موحدی، ن.، دهقانی، ا.ا.، ظهیری، ع. ر. و اعرابی، م.ج. ۱۳۹۳. عملکرد آبیاری در کاهش آبستگي اطراف گروه پایه ، نشریه پژوهش های حفاظت آب و خاک، (۲۱ (۶))، ۱۹۱-۲۰۵.
۲۷. موحدی، ن.، دهقانی، ا.ا.، اعرابی، م.ج. و ظهیری، ع. ر. ۱۳۹۳. بررسی آزمایشگاهی آبستگي موضعی اطراف گروه پایه های دوتایی مجاور هم با پی پیوسته، نشریه پژوهش های حفاظت آب و خاک، (۲۱ (۱))، ۱۹۹-۲۱۵.
۲۸. طهماسبی نسب، م. و دهقانی، ا.ا. ۱۳۹۳. ارزیابی دقت روشهای مرسوم بر آورد نرخ انتقال بار بستر با استفاده از داده های میدانی، نشریه آبیاری و زهکشی ایران. (۸ (۱))، ۱۱۶-۱۲۶.
۲۹. رحیمی، ل.، دهقانی، ا.، عبدالحسینی، م. و قربانی، خ. ۱۳۹۳. تحلیل فراوان سیلاب با استفاده از توابع مفصل ارشمیدسی بر مبنای سری حداکثر سالانه، مجله آبیاری و زهکشی ایران، (۸ (۳-۴))، ۳۵۳-۳۶۵.
۳۰. رحیمی، ل.، دهقانی، ا.، قربانی، خ. و عبدالحسینی، م. ۱۳۹۳. بررسی روند تغییرات دبی کل و دبی پایه ایستگاه هیدرومتری ارازکوسه (حوضه آبخیز گرگان رود استان گلستان)، (نشریه پژوهش های حفاظت آب و خاک، ۱۳۹۳، شماره (۲۱ (۲))، ۱۷۳-۱۸۹.
۳۱. تمدنی کناری، س.، حسام، م.، دهقانی، ا.ا. و مفتاح هلقی، م. ۱۳۹۳. بررسی تغییرات زمانی و تأثیر خشک سالی بر غلظت نیترات آب زیرزمینی در چاه های آب شرب (مطالعه موردی: شهر گرگان و حومه)، (نشریه پژوهش های حفاظت آب و خاک، (۲۱ (۱))، ۸۵-۱۰۳.
۳۲. باقری، س.، ظهیری، ع.، قبادیان، ر.، دهقانی، ا.ا. و مفتاح هلقی، م. ۱۳۹۲. بررسی آزمایشگاهی ضریب دبی سرریزهای جانبی لبه تیز مرکب، پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی)، (۲۰ (۱))، ۱۳۳-۱۵۰.
۳۳. اقبالی، پ.، دهقانی، ا.ا.، ارونقی، ه. و مفتاح هلقی، م. ۱۳۹۲. بررسی تاثیر تراز قرارگیری و شکل فونداسیون بر مقدار آب شستگی اطراف پایه پل، پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی)، (۲۰ (۴))، ۲۷۳-۲۸۲.
۳۴. ملک نژادیزدی، م.، دهقانی، ا.ا.، شهابی، م. ۱۳۹۲. بررسی ضریب اصطکاک داری و سیباخ درون محیط متخلخل پاره سنگی در جریان حاوی رسوب، پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی)، (۲۰ (۴))، ۹۹-۱۲۲.
۳۵. صادقی، ز.، دهقانی، ا.ا.، ظهیری، ع. ر. و منتصری، ح. ۱۳۹۲. ضریب آب گذری آلمانی سرریزهای جانبی لبه تیز مستطیلی واقع در قوس ۱۸۰ درجه رودخانه در حالت جریان آزاد، نشریه پژوهش های حفاظت آب و خاک، (۲۰ (۶))، ۴۷-۶۵.

۳۶. تمسکنی، ا.، ذاکری نیا، م.، هزارجریبی، ا. و دهقانی، ا.ا. ۱۳۹۲. مقایسه روشهای جداسازی دبی پایه از هیدروگراف روزانه جریان (مطالعه موردی حوضه بالادست سد بوستان در استان گلستان)، نشریه پژوهش های حفاظت آب و خاک، ۱۳۹۲، (۲۰ (۶))، ۱۲۷-۱۴۵
۳۷. عبدی دهکردی، م.، دهقانی، ا.ا.، مفتاح هلقی، م.، کاهه، م.، حسام، م. و دهقانی، ن. ۱۳۹۲. استفاده از الگوریتم خوشه‌بندی فازی در تعیین میزان رسوبات بارمعلق روزانه (مطالعه موردی: حوزه آبخیز کسلیان)، (مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. (۱۸ (۶۸))، ۱۲۲-۱۳۰
۳۸. کاهه، م. و دهقانی، ا.ا. ۱۳۹۲. شبیه سازی عددی پرش هیدرولیکی بر روی سطوح موج دار، نشریه پژوهش های حفاظت آب و خاک، (۲۰ (۵))، ۴۱-۶۰.
۳۹. قره خانی، م.، دهقانی، ا.ا.، قره خانی، ا.، جبرائیلی، ش. و قربانی، م. ۱۳۹۱. استخراج ترکیبات فنلی از برگ های درخت اکالیپتوس (*Eucalyptus camaldulensis* Dehn). به کمک مایکروویو و پیش گویی روند استخراج با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی، پژوهش های علوم گیاهی (۷(۴))، ۷۰-۸۰.
۴۰. نبی زاده، م.، مساعدی، ا.، دهقانی، ا.ا. ۱۳۹۱. بررسی کارایی منطق فازی در پیش بینی جریان روزانه رودخانه، مرتع و آبخیزداری (منابع طبیعی ایران) (۴(۶۵))، ۵۶۹-۵۸۰.
۴۱. قلی نژاد، ج.، ظهیریف ع. ر.، دهقانی، ا.ا. ۱۳۹۱. شبیه سازی یک و شبه دوبعدی جریان های سیلابی در رودخانه ها (مطالعه موردی: رودخانه گرگان رود ایستگاه هیدرومتری آق قلا)، (پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی) (۴(۱۹))، ۱۱۹-۱۰۳.
۴۲. صادقی، ز.، دهقانی، ا.ا.، قدسیانف م.، ظهیری، ع. ر. و منتصریف ح. بررسی ضریب آب گذری سرریز لبه تیز در آب گیر جانبی واقع در قوس ۱۸۰ درجه، پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی)، (۴(۱۹))، ۴۷-۶۵.
۴۳. ظهیری، ع. ر.، دهقانی، ا.ا.، هزارجریبی، ا.ا. ۱۳۹۱. تعیین رابطه دبی- اشل برای مقاطع مرکب آزمایشگاهی و صحرایی با استفاده از الگوریتم ژنتیک، پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی)، (۲(۱۹))، ۱۷۹-۱۹۲.
۴۴. ظهیری، ع.، عبدالمجیدی، ح.، قربانی کوهی خلی، س. و دهقانی، ا.ا. ۱۳۹۱. شبیه سازی پروفیل عرضی سرعت جریان در رودخانه ها به روش اجزا محدود (مطالعه موردی: ایستگاه برنظین در رودخانه میناب)، (پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی) (۲(۱۹))، ۶۳-۷۹.
۴۵. بامری، ا.، خرماالی، ف.، کیانی، ف.، دهقانی، ا.ا. تغییرات مکانی کربن آلی خاک در موقعیت های مختلف شیب در اراضی شیب دار لسی منطقه توشن استان گلستان، پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی)، (۲(۱۹))، ۶۲-۴۳.

۴۶. شریفان، ح.، دهقانی، ا.ا.، کریمی راد، ا.ا. ۱۳۹۱. ارائه ضریب اصلاحی برای روش هارگریوز- سامانی به منظور برآورد تبخیر- تعرق گیاه مرجع (مطالعه موردی: ایستگاه سینوپتیک گرگان)، (پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی)، (۱۹(۳))، ۲۲۷-۲۳۶.
۴۷. دهقانی، ا.ا.، اسماعیلی، ت. و صادقی، ز. ۱۳۹۱. استفاده از حل جریان ماندگار برای شبیه سازی عمق آبستگي موضعی اطراف پایه های استوانه ای در شرایط ناماندگار، (پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی)، (۱۹(۳))، ۹۹-۱۲۱.
۴۸. نصرتی کاریزک، ف.، موحدی نایینی، س. ع. هزارجریبی، ا. روشنی، ق. و دهقانی، ا.ا. ۱۳۹۱. استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی برای برآورد هدایت هیدرولیکی اشباع از ویژگی های زود یافت خاک، (مجله الکترونیک مدیریت خاک و تولید پایدار (۲(۱))، ۹۵-۱۱۰.
۴۹. دیانی، م.، جعفری، س. و خلیل مقدم، ب. و دهقانی، ا.ا. ۱۳۹۱. پهنه بندی خطر شور و سدیمی شدن خاک سطحی با استفاده از زمین آمار (مطالعه موردی: اراضی غرب رودخانه کارون در استان خوزستان)، (پژوهش های آبخیزداری (پژوهش و سازندگی)، (۹۴پیاپی)، ۸۶-۹۵.
۵۰. نبی زاده، م.، مساعدی، ا.، حسام، م.، دهقانی، ا.ا. ۱۳۹۱. مقایسه عملکرد مدل های مبتنی بر منطق فازی در پیش بینی آبدهی روزانه رودخانه ليقوان، (پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی)، (۱۹(۱))، ۱۱۷-۱۳۴.
۵۱. نبی زاده، م.، مساعدی، ا.، حسام، م.، دهقانی، ا.ا.، ذاکری نیا، م. و مفتاح هلقى، م. پیش بینی جریان رودخانه با استفاده از سامانه استنتاج فازی (FIS) و سامانه استنتاج فازی- عصبی تطبیقی (ANFIS) علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، (۱۷(۵))، ۷-۱۴.
۵۲. پهلوانی، ح.، بهره مند. ع. ر. دهقانی، ا.ا.، سعدالدین، ا.ا. ۱۳۹۰. ارزیابی کارایی مدل های شبکه عصبی مصنوعی در تخمین هوشمند هیدروگراف سیل در رودخانه جعفرآباد گرگان، (پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی)، (۱۸(۱))، ۲۴۰-۲۳۱.
۵۳. مفتاح هلقى، م.، دهقانی، ا.ا.، مساعدی، ا.ا.، اسلامی، ح.ر. ۱۳۹۰. تعیین کمبود حجم بهینه مخزن سد و شمگیر در سیستم بهره برداری چندسدى، (پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی)، (۱۸(۱))، ۲۱۵-۲۳۰.
۵۴. ظهیری، ع. ر.، شفاعةي بجستان، م. و دهقانی، ا.ا. ۱۳۹۰. برآورد حجم رسوب ناشی از جریان های گل آلود در مخزن سد دز، (پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی)، (۱۸(۱))، ۱۴۳-۱۶۱.
۵۵. قبایی سوق، م.، مساعدی، ا. و دهقانی، ا.ا. ۱۳۹۰. مدل سازی هوشمند تابش خورشیدی با استفاده از آزمون گاما و مقایسه با معادلات تجربی واسنجی شده در کرمانشاه، (پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی)، (۱۸(۴))، ۲۰۸-۱۸۵.

۵۶. هزار جریبی، ا. ا. دهقانی، ا. ا. حسام، م. و شریفان، ح. ۱۳۹۰. تخمین یکنواختی توزیع آب در آبیاری بارانی با استفاده از روش بهینه سازی الگوریتم ژنتیک، پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی)، (۴(۱۸))، ۱۲۹-۱۴۳.
۵۷. نوروزی، ب. و بارانی، غ. ع. و مفتاح هلقی، م. و دهقانی، ا. ا. ۱۳۹۰. بهینه سازی بهره برداری از یک سیستم چند مخزنه به روش الگوریتم ژنتیک چند جمعیتی مطالعه موردی (سدهای گلستان و وشمگیر)، پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی)، (۴(۱۸))، ۴۳-۶۲.
۵۸. حدادچی، آ. و امید، م. ح. و دهقانی، ا. ا. ۱۳۹۰. ارزیابی معادلات تجربی بر آورد دبی بار بستر در رودخانه کوهستانی با بستر شنی (مطالعه موردی: رودخانه چهل چای در استان گلستان)، پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی)، (۳(۱۸))، ۱۴۹-۱۶۵.
۵۹. زنگانه، م. ا. و مساعدی، ا. و مفتاح هلقی، م. و دهقانی، ا. ا. ۱۳۹۰. تعیین مناسب ترین روش بر آورد دبی انتقال رسوبات معلق در ایستگاه ارازکوسه حوضه گرگان رود، پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی)، (۲(۱۸))، ۱۰۳-۸۵.
۶۰. خلیلی مقدم، ب. و افیونی، م. و جلالیان، ا. عباس پور، ک. و دهقانی، ا. ا. ۱۳۹۰. تخمین مقاومت برشی خاک با استفاده از توابع انتقالی و توابع پیش بینی فضایی خاک، آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، (۱(۲۵))، ۱۸۷-۱۹۵.
۶۱. کرمان نژاد، ج. و فتحی مقدم، م. و دهقانی، ا. ا. و محمودیان، م. ۱۳۹۰. بررسی رابطه تخلخل با حداکثر عمق آبستنگی آبشکن های L شکل نفوذپذیر با زبانه به سمت بالا دست و پایین دست در شرایط آب زلال، آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، (۲(۲۵))، ۳۰۵-۳۱۴.
۶۲. دهقانی، ا. ا. و پیری، م. و حسام، م. و دهقانی، ن. ۱۳۸۹. تخمین تبخیر روزانه از تشت تبخیر با استفاده از سه شبکه عصبی پرسپترون چندلایه، تابع پایه شعاعی و المانی، پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی)، (۲(۱۷))، ۴۹-۶۷.
۶۳. پیری، م. و حسام، م. و دهقانی، ا. ا. و دهقانی، ا. و مفتاح هلقی، م. ۱۳۸۹. مطالعه آزمایشگاهی تاثیر استفاده از روش های فیزیکی و شیمیایی، بر کاهش تبخیر از سطح آب، پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی)، (۴(۱۷))، ۱۴۱-۱۵۴.
۶۴. پهلوانی، ح. و بهره مند ف. ع. و دهقانی، ا. ا. ۱۳۸۹. ارزیابی تاثیر سیگنال های مختلف ورودی بر میزان کارایی مدل های شبکه عصبی مصنوعی در شبیه سازی هوشمند آبنمود سیل، مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، (۱۱(۴))، ۴۵-۴۸.
۶۵. دهقانی، ا. ا. و ملک محمدی، م. و هزار جریبی، ا. ۱۳۸۹. تخمین رسوب معلق رودخانه بهشت آباد با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی)، (۱(۱۷))، ۱۵۹-۱۶۸.

۶۶. محترم م.، دهقانی، ا.ا.، اکبرپور. ا.، و مفتاح هلقی، م. و اعتباری، ب. ۱۳۸۹. **بیش بینی سطح ایستابی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه موردی: دشت بیرجند)**, (مجله آبیاری و زهکشی ایران), (۱۴(۱)), ۱۰-۱.
۶۷. پیری، م.، حسامف م.، دهقانیف ا.ا.، و مفتاح هلقی، م. و غزلی، ع.ا. **بررسی تاثیر استفاده از الکل های سنگین بر کاهش تبخیر از سطح مخازن آب**, علوم کشاورزی و منابع طبیعی, (۱۶(۲)), ۲۸۴-۲۹۳.
۶۸. مفتاح هلقی، م.، عزیزی، ا.، دهقانی، ا.ا.، الحسینی، ن. ۱۳۸۸. **استهلاک انرژی جریان در سرریزهای پلکانی توری سنگی با به کارگیری صفحات نفوذناپذیر**, علوم کشاورزی و منابع طبیعی, (۱۶(۲)), ۲۳۴-۲۴۱.
۶۹. منتصری، ح.، قدسیان، م.، دهقانی، ا.ا. ۱۳۸۸. **مطالعه آزمایشگاهی میدان جریان اطراف صفحات مستغرق مقابل دهانه آبگیر جانبی در کانال U شکل**, علوم کشاورزی و منابع طبیعی, (۱۶(۲)), ۲۲۱-۲۳۳.
۷۰. دهقانی، ا.ا.، برزعلی، م.، فضل اولی، ر. و ضیاءتبار احمدی، م. ۱۳۸۸. **مطالعه آزمایشگاهی آبستکی موضعی اطراف سری آبشکن های L شکل**, پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی), (۱۶(۳)), ۱۴۱-۱۶۲.
۷۱. اسماعیلی، ت. و خرقانی، س. دهقانی، ا.ا. ۱۳۸۸. **مطالعه عددی سه بعدی آبستکی اطراف پایه پل ها تحت جریان های غیر ماندگار اصل مقاله**, تحقیقات علوم آب, (۱(۱)), ۱۹-۲۸.
۷۲. قنبری، ف. و شتایی جویباری، ش. دهقانی، ا.ا. و ایوبی، ش. ۱۳۸۸. **برآورد مشخصه تراکم درختان جنگل با استفاده از آنالیز زمین و شبکه عصبی مصنوعی**, علوم و فناوری چوب و جنگل (علوم کشاورزی و منابع طبیعی), (۱۶(۴)), ۲۵-۴۲.
۷۳. دهقانی، ا.ا.، عسگری، م. و مساعدی، ا. ۱۳۸۸. **مقایسه سه روش شبکه عصبی مصنوعی، سیستم استنتاجی فازی، عصبی تطبیقی و زمین آمار در میان یابی سطح آب زیرزمینی (مطالعه موردی دشت قزوین)**, (علوم کشاورزی و منابع طبیعی), (۱-ب(۱۶)), ۵۱۷-۵۲۸.
۷۴. دهقانی، ا.ا.، زنگانه، م.ا.، مساعدی، ا. و کوهستانی، ن. **مقایسه تخمین بار معلق به دو روش منحنی سنج رسوب و شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه موردی رودخانه دوغ استان گلستان)**, (علوم کشاورزی و منابع طبیعی), (۱-الف(۱۶)), ۲۶۶-۲۷۶.
۷۵. دهقانی، ا.ا.، هاشمی نجفی، س.ف. و ایوب زاده، س.ع. و مشکاتی شه میرزادی، م.ا. ۱۳۸۸. **تخمین هوشمند حداکثر عمق آب شستگی اطراف آب شکن های L شکل با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی و سیستم استنتاج فازی - عصبی**, پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی), (۱۶(۱)), ۱۴۳-۱۶۱.
۷۶. عیوضی، م.، مساعدی، ا. و دهقانی، ا.ا. ۱۳۸۸. **مقایسه روش های مختلف پیش بینی شاخص خشک سالی SPI**, پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی), (۱۶(۲)), ۱۴۵-۱۶۷.
۷۷. دهقانی، ا.ا.، مشکاتی شه میرزادی، م.ا. ۱۳۸۸. **تخمین ضریب آب گذری درپچه های قطاعی با استفاده از روش جستجوی ژنتیکی**, پژوهش های حفاظت آب و خاک (علوم کشاورزی و منابع طبیعی), (۱۶(۲)), ۱۳۱-۱۴۴.

۷۸. هاشمی نجفی، س. ف. وایوب زاده، س. ع. و دهقانی، ا. ا. ۱۳۸۷. بررسی آزمایشگاهی عمق آب شستگی اطراف آب شکن های L شکل در شرایط آب زلال، علوم کشاورزی و منابع طبیعی، ((۱۵(۱))، ۱۹۲-۲۰۳.
۷۹. منتصری، ح. و قدسیان، م. و شفیع فر، م. و صالحی نیشابوری، س. ع. ا. و دهقانی ا. ا. ۱۳۸۷. مطالعه آزمایشگاهی میدان جریان و آبستگی در قوس ۱۸۰ درجه با حضور آبگیر جانبی، علوم کشاورزی و منابع طبیعی، ((۱۵(۲))، ۲۲۵-۲۴۰.
۸۰. بیرامی، م. ک. و دهقانی، ا. ا. و چمنی، م. ر. طراحی مقاطع بهینه سرریزهای لبه پهن و تعیین ضریب دبی جریان، علوم کشاورزی و منابع طبیعی، ((۱۵(۱))، ۱۳۸-۱۴۹.
۸۱. دهقانی، ا. ا. و قدسیان، م. و صالحی نیشابوری، س. ع. ا. و شفیع فر، م. ۱۳۸۶. بررسی تغییرات بستر کانالهای آبرفتی در قوس ۱۸۰ درجه، هیدرولیک، ((۲))، ۱-۱۶.
۸۲. دهقانی، ا. ا.، منتظر، غ. ع. و نصیری، ف. و قدسیان، م. ۱۳۸۵. یادداشت تحقیقاتی: استفاده از الگوریتم ژنتیکی و شبکه عصبی مصنوعی برای بهینه سازی مقاطع سدهای وزنی بتنی اصل مقاله، فنی و مهندسی مدرس، ((ویژه نامه مهندسی عمران(۲۵))، ۹۹-۱۱.

ج- مقالات چاپ شده در کنفرانسها

داخلی:

۱. شعبانی، ا.، ظهیری، ع.، مفتاح هلقی، م.، دهقانی، ا. ۱۳۹۵. بررسی تأثیر زاویه رأس سرریز مثلثی بر ضریب دبی در سرریز مرکب (مثلثی-مستطیلی). اولین همایش ملی مدیریت آب با رویکرد مصرف بهینه آب در بخش کشاورزی.
۲. محبی کندسری، م.، مفتاح هلقی، م.، دهقانی، ا. و ظهیری، ع. ۱۳۹۵. بررسی آزمایشگاهی ضریب آبگذری سازه سرریز-دریچه لبه تیز مثلثی در پلان به کمک برنامه ریزی بیان ژنی. پنجمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار.
۳. محبی کندسری، م.، مفتاح هلقی، م.، دهقانی، ا. و ظهیری، ع. ۱۳۹۵. بررسی آزمایشگاهی ضریب آبگذری سازه سرریز لبه تیز مثلثی در پلان. پنجمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار.
۴. آل نبی، ن.، دهقانی، ا.، مفتاح هلقی، م. و ظهیری، ع. ۱۳۹۵. بررسی اثر قوس در ضریب آبگذری سرریزهای کلید پیانویی در جریان آزاد. کنفرانس سراسری تحقیق در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست.
۵. آل نبی، ن.، دهقانی، ا.، مفتاح هلقی، م. و ظهیری، ع. ۱۳۹۵. بررسی تأثیر نسبت عرض کلید ورودی به خروجی در ضریب آبگذری سرریزهای کلید پیانویی قوسی در جریان آزاد. کنفرانس سراسری تحقیق در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست.
۶. اسفندیاری، م.، ظهیری، ع.، دهقانی، ا. ا.، ذاکری نیا، م. ۱۳۹۵. ارزیابی عملکرد ایستگاههای پمپاژ اراضی تحت پوشش مزرعه نمونه ارتش و شرکت تعاونی روستایی پیوند. همایش ملی آب و سازه های هیدرولیکی.

۷. عالمی، ع.، دهقانی، ا.، ظهیری، ع.، کبیری، ع. ۱۳۹۵. محاسبه ضریب آبگذری سرریزهای کلیدپیانویی در حالت جریان مستغرق. کنفرانس سراسری تحقیق در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست.
۸. عالمی، ع.، دهقانی، ا.، ظهیری، ع.، کبیری، ع. ۱۳۹۵. مشاهدات آزمایشگاهی جریان عبوری از سرریز کلیدپیانویی قوسی شکل. کنفرانس سراسری تحقیق در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست
۹. محمدرضا مظفریان - امیر احمد دهقانی - احسان جهانگیری - مهدی تازیکه، ۱۳۹۵. تاثیر درصدهای مختلف ژئولیت بر مقاومت فشاری بتن. دومین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری.
۱۰. مریم بخشی - عبدالرضا ظهیری - امیر احمد دهقانی - هدی طوفانی موقر. ۱۳۹۴. مدل سازی آبشستگی پایین دست سرریزهای قوس محوری با استفاده از نرم افزار FLOW3D. اولین همایش مدیریت تقاضا و بهره وری مصرف آب
۱۱. مریم بخشی - عبدالرضا ظهیری - امیر احمد دهقانی - هدی طوفانی موقر. ۱۳۹۴. مدل سازی آبشستگی پایین دست سرریزهای با قوس محوری پایین دست با قراردادن بلوک بتنی با استفاده از نرم افزار FLOW3D، اولین همایش مدیریت تقاضا و بهره وری مصرف آب
۱۲. اکبر انزانی - عبدالرضا ظهیری - امیر احمد دهقانی - مهدی مفتاح هلقی، بررسی مشخصات هیدرولیکی جریان بر روی سرریز لبه تیز قوسی در پلان. ۱۳۹۴. سیزدهمین همایش سراسری آبیاری و کاهش تبخیر.
۱۳. ام البنی محمد رضاپور - نوشین میر - امیر احمد دهقانی - ناهید زرین دست. بررسی روشهای کاهش تبخیر از سطح آب. ۱۳۹۴. سومین همایش ملی انجمن های علمی دانشجویی رشته های کشاورزی و منابع طبیعی
۱۴. مجتبی عامری - احمد احمدی - امیر احمد دهقانی. ۱۳۹۳. تعیین ضریب دبی سرریز جانبی لبه تیز مرکب. هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران.
۱۵. اعظم فلاح - خلیل قربانی - امیر احمد دهقانی - جواد بذرافشان. تاثیر متغیرهای اقلیمی پیوند از دور بر خشکسالی هواشناسی با استفاده از رگرسیون چند متغیره و شبکه عصبی. ۱۳۹۳. دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست)
۱۶. اعظم فلاح - خلیل قربانی - امیر احمد دهقانی - جواد بذرافشان. بررسی میزان همبستگی بین متغیرهای اقلیمی پیوند از دور با شاخص خشکسالی SPI به روش رگرسیون درختی. دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست)
۱۷. مجتبی بیابانی میر کوهی - رسول دانشفراز - امیر احمد دهقانی - رضا احمدی. ۱۳۹۳. مدیریت سیلاب در واحدهای هیدرولوژیکی حوضه آبخیز (با تاکید بر ارائه ی روابط همبستگی برای تعیین مناسب دبی اوج سیلاب) (اولین همایش ملی عمران، معماری و توسعه پایدار).
۱۸. محسن عباسی - امیر احمد دهقانی - علیرضا طبرسا. ۱۳۹۳. اثر پارامترهای دما و رطوبت بر میزان ضریب حداکثر مصرف ماهانه آب شرب مطالعه موردی شهر گرگان. کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری
۱۹. یوسفی مانیا- موحدی نائینی علیرضا - شمس آبادی حسینعلی - دهقانی امیراحمد، امکان سنجی استفاده از استات آمونیوم در پیش بینی عملکرد گندم در برخی مزارع دیم با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم، ۱۳۹۲، ایران، همدان.

۲۰. شفیع سیدامین - موحدی نائینی سیدعلیرضا - دهقانی امیراحمد - روشنی قربانعلی, برآورد پتاسیم قابل استفاده با عصاره گیر ترانفیل بران سدیم بر مبنای میزان سطح ویژه خاکهای استان گلستان به کمک شبکه عصبی مصنوعی, دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم, ۱۳۹۲, ایران, همدان
۲۱. شفیع سیدامین - موحدی نائینی سیدعلیرضا - دهقانی امیراحمد - روشنی قربانعلی, برآورد پتاسیم قابل استفاده با عصاره گیر ترانفیل بران سدیم بصورت تابعی از وضعیت دانه بندی و رس با شبکه عصبی مصنوعی در خاک های استان گلستان, دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم, ۱۳۹۲, ایران, همدان
۲۲. شفیع سیدامین - موحدی نائینی سیدعلیرضا - دهقانی امیراحمد - روشنی قربانعلی, برآورد رابطه ی پتاسیم قابل استفاده با عصاره گیر ترانفیل بران سدیم با میزان رسد موجود در خاک به کمک شبکه عصبی مصنوعی در خاکهای استان گلستان, دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم, ۱۳۹۲, ایران, همدان
۲۳. تیموری اسمعیل - بارانی غلامعباس - دهقانی امیراحمد, بررسی تاثیر اشکال هندسی در کانال های مرکب با مدل ریاضی SKM در جریان ثانویه, همایش ملی عمران و توسعه پایدار با محوریت کاهش خطرپذیری در بلایای طبیعی, ۱۳۹۲, ایران, مشهد
۲۴. رحیمی لایلا - دهقانی امیراحمد - قربانی خلیل - عبدالحسینی محمد, بررسی روند تغییرات دبی پایه ایستگاه هیدرومتری اراز کوسه (حوزه آبخیز گرگانرود استان گلستان), اولین کنفرانس ملی هیدرولوژی مناطق نیمه خشک, ۱۳۹۲, ایران, سنندج
۲۵. ابارشی فرزانه - مفتاح هلقی مهدی - دهقانی امیراحمد - کابلی عبدالرضا, تحلیل حساسیت تراز آب زیرزمینی دشت زرینگل به ضرایب هیدرودینامیکی آبخوان با استفاده از مدل ریاضی, هشتمین همایش انجمن زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران, ۱۳۹۲, ایران, مشهد
۲۶. رحیمی لایلا - دهقانی امیراحمد - قربانی خلیل - عبدالحسینی محمد, تعیین مدل سری زمانی دبی پایه ایستگاه هیدرومتری اراز کوسه (حوزه آبخیز گرگانرود استان گلستان), اولین کنفرانس ملی هیدرولوژی مناطق نیمه خشک, ۱۳۹۲, ایران, سنندج
۲۷. ولی نژاد فاطمه - قربانی خلیل - ذاکری نیا مهدی - دهقانی امیراحمد, تهیه نقشه شوری خاک با استفاده از روشهای درونابی (مطالعه موردی: منطقه نومل), اولین همایش ملی بحران آب, ۱۳۹۲, ایران, اصفهان
۲۸. تاجیک جلالیری فاطمه - دهقانی امیراحمد - مفتاح هلقیمهدی - ظهیری عبدالرضا, شبیه سازی آبستگي اطراف آبشکن های T - شکل مقارن با طول جان مختلف, هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران, ۱۳۹۲, ایران, زاهدان
۲۹. قوچی سمانه - ظهیری عبدالرضا - مفتاح هلقی مهدی - دهقانی امیراحمد, شبیه سازی دوبعدی توزیع سرعت جریان در کانالهای مستطیلی با استفاده از تئوری چپو, همایش ملی مهندسی عمران کاربردی و دستاوردهای نوین, ۱۳۹۲, ایران, کرج
۳۰. خوشتراش محمد - پیرستانی محمدرضا - دهقانی امیراحمد, شبیه سازی عددی الگوی جریان اطراف آبشکن T شکل در کانال مستقیم با استفاده از مدل Fulltext SSIIM, همایش ملی مهندسی عمران کاربردی و دستاوردهای نوین, ۱۳۹۲, ایران, کرج
۳۱. لطفی عبدالرحیم - دانشفراز رسول - دهقانی امیراحمد, نقش ارتفاع سازه های کنترل سیل در کاهش پیک سیلاب (مطالعه موردی رودخانه زیارت گرگان), کنفرانس ملی مدیریت سیلاب, ۱۳۹۲, ایران, تهران

۳۲. شفیع سیدامین- موحدی نائینی سیدعلیرضا - دهقانی امیراحمد - روشنی قربانعلی, مطالعه وضعیت بعدفرکتالی جرمی و شبیه سازی رابطه آن با پتاسیم قابل استفاده با عصاره گیرترافنیل بران سدیم بوسیله شبکه عصبی مصنوعی, دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم, ۱۳۹۲, ایران, همدان
۳۳. سمانه قوچی - عبدالرضا ظهیری - مهدی مفتاح هلقی - امیراحمد دهقانی, معرفی مدل عددی توزیع دو بعدی سرعت جریان در مجاری روباز, همایش ملی مهندسی عمران کاربردی و دستاوردهای نوین, ۱۳۹۲, ایران, کرج
۳۴. خوشتراش محمد - پیرستانی محمدرضا- دهقانی امیراحمد, مقایسه آبستگي اطراف آبشکن های T شکل با طول های متفاوت, همایش ملی مهندسی عمران کاربردی و دستاوردهای نوین, ۱۳۹۲, ایران, کرج
۳۵. قربانی خلیل - دهقانی امیراحمد - گنجی زاده حمید, مقایسه روش های مختلف بازسازی داده های گمشده دبی ماهانه ایستگاه پایین دست براساس آمار خود ایستگاه و ایستگاه های بالادست, اولین همایش ملی بحران آب, ۱۳۹۲, ایران, اصفهان
۳۶. اقبالی پروین - دهقانی امیراحمد- ارونقی هادی - مفتاح هلقی مهدی, بررسی آزمایشگاهی آبستگي اطراف پایه ی پل استوانه ای غیریکنواخت, نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه, ۱۳۹۱, ایران, اهواز
۳۷. کیاکجوری روجا- پیرستانی محمدرضا - دهقانی امیراحمد, بررسی عددی میزان آبستگي در اثر تغییرات دبی پائین دست جت مستغرق مایل با استفاده از مدل SSIIM, نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه, ۱۳۹۱, ایران, اهواز
۳۸. صفارتلوری مونا - مفتاح هلقی مهدی- دهقانی امیراحمد - یخکشی محمدابراهیم, بهره برداری بهینه از سیستم تک مخزنی سد بوستان, همایش ملی علوم مهندسی آب و فاضلاب, ۱۳۹۱, ایران, کرمان
۳۹. صفارتلوری مونا - مفتاح هلقی مهدی- دهقانی امیراحمد - یخکشی محمدابراهیم, بهره برداری بهینه از سیستم سه مخزنی (مطالعه موردی: سدهای بوستان, گلستان و وشمگیر از استان گلستان), همایش ملی علوم مهندسی آب و فاضلاب, ۱۳۹۱, ایران, کرمان
۴۰. صفارتلوری مونا - دهقانی امیراحمد, پیش بینی تغییرات کیفیت آب رودخانه شصت کلاته با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی, اولین همایش ملی جریان و آلودگی آب, ۱۳۹۱, ایران, تهران
۴۱. موحدی نشاط- دهقانی امیراحمد- اعرابی محمدجواد- ظهیری عبدالرضا, تاثیر فاصله بین پایه ها بر توسعه زمانی آبستگي موضعی در گروه پایه های دوتایی عمود بر مسیر جریان, یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران, ۱۳۹۱, ایران, ارومیه
۴۲. معصومی مهینه - پیرستانی محمدرضا- دهقانی امیراحمد, شبیه سازی سه بعدی عددی آبستگي حول سری آب شکن های L شکل با دبی های مختلف به وسیله نرم افزار SSIIM, نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران, ۱۳۹۱, ایران, اصفهان
۴۳. قارزی ربابه- نجفی نژاد علی- دهقانی امیراحمد - فیله کش اسماعیل, مکان یابی سد زیرزمینی به کمک GIS در آبخیز بفره سبزوار, دومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست, ۱۳۹۱, ایران, تهران
۴۴. دهقانی امیراحمد- گنجی زاده حمید- گنجی زاده رضا, شبیه سازی و پیش بینی کیفیت آب سطحی با استفاده از مدل شبکه عصبی مصنوعی مطالعه موردی رودخانه زیارت استان گلستان, نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه, ۱۳۹۱, ایران, اهواز

۴۵. صادقی زهرا، دهقانی امیراحمد، ظهیری عبدالرضا، منتصری حسین، اثر ارتفاع آستانه ورودی بر ضریب آبگذری آبگیر جانبی در کانال لاشکل، پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور، ۱۳۹۰، ایران، کرمان
۴۶. صادقی زهرا، دهقانی امیراحمد، ظهیری عبدالرضا، منتصری حسین، اثر زاویه انحراف بر نسبت دبی انحرافی ابگیر جانبی واقع در قوس ۱۸۰ درجه، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۱۳۹۰، ایران، تهران
۴۷. مهاجرانی اکرم - دهقانی امیراحمد، ارائه رابطه ضریب دیمارچی دریاچه های کشویی جانبی با استفاده از روش جستجوی ژنتیکی، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۱۳۹۰، ایران، تهران
۴۸. عبدالمجیدی حسن - حسام موسی - هزارجریبی ابوطالب - دهقانی امیراحمد، ارزیابی اقتصادی شیرین سازی آب دریای خزر به روش اسمز معکوس، جهت مصرف شرب استان گلستان، کنفرانس ملی بهره برداری از آب دریا، ۱۳۹۰، ایران، کرمان
۴۹. قلی نژاد جواد - ظهیری عبدالرضا - دهقانی امیراحمد، ارزیابی دقت روشهای محاسبی دبی جریان در کانالهای پیمانرود با مقطع مرکب، پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور، ۱۳۹۰، ایران، کرمان
۵۰. قلی نژاد جواد - ظهیری عبدالرضا - دهقانی امیراحمد - مهدوی احسان، ارزیابی عملکرد روشهای یک بعدی در برآورد دبی جریان کانال های با مقطع مرکب، اولین کنفرانس ملی عمران و توسعه، ۱۳۹۰، ایران، رشت
۵۱. فرزادمنش سمیه - هزارجریبی ابوطالب - دهقانی امیراحمد - ذاکری نیا مهدی، ارزیابی یکنواختی توزیع آب در آبیاری بارانی در مقادیر مختلف فشار کارکرد و فواصل آبیاش، پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور، ۱۳۹۰، ایران، کرمان
۵۲. جعفرقلی لنا - ظهیری عبدالرضا - دهقانی امیراحمد - مفتاح هلقی مهدی، استخراج رابطه بهینه تخمین عمق آبشستگی پایه پل ناشی از تجمع اجسام شناور، اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برق آبی، ۱۳۹۰، ایران، تهران
۵۳. دهقانی امیراحمد - نبی زاده مرتضی - ظهیری عبدالرضا - رضایی کلاتنتری منصور، استفاده از مدل فازی - عصبی تطبیقی در تخمین هیدروگراف سیل مطالعه موردی: رودخانه تجن، همایش منطقه ای دانش محوری در مدیریت پایدار کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۳۹۰، ایران، گرگان
۵۴. صادقی زهرا - دهقانی امیراحمد - جعفرقلی لنا - میرعلایی سیدداود، استفاده از میکرومدل برای بررسی آزمایشگاهی عمق آبشستگی اطراف آبشکن لاشکل، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۳۹۰، ایران، سمنان
۵۵. قلی نژاد جواد - ظهیری عبدالرضا - دهقانی امیراحمد، برآورد توزیع عرضی زبری مانینگ در رودخانه های سیلابی با استفاده از مدل شبه دوبعدی توزیع عرضی سرعت، پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور، ۱۳۹۰، ایران، کرمان
۵۶. قلی نژاد جواد - ظهیری عبدالرضا - دهقانی امیراحمد - مهدوی احسان، برآورد دبی جریان با استفاده از روابط بدون بعد در رودخانه سیلابی، همایش ملی سازه، راه، معماری، ۱۳۹۰، ایران، چالوس
۵۷. طالبی ورکلایی بنت الهدی - شریفان حسین - دهقانی امیراحمد - مفتاح هلقی مهدی، برآورد بارش موثر و نیاز آب مصرفی برای کشت گندم و برنج در شهرستان ساری، ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی، ۱۳۹۰، ایران، خوراسگان

۵۸. فلاح گلشنینی نجمه السادات- ظهیری عبدالرضا - مفتاح هلقی مهدی- دهقانی امیراحمد, بررسی آزمایشگاه تأثیر تغییر طول توده شاخ و برگ انباشته شده جلوی پایه پل بر حداکثر عمق آبستگي, اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برق آبی, ۱۳۹۰, ایران, تهران
۵۹. مختاری ناهید- امیراحمد دهقانی - حسام موسی -فرهادیان اصفهانی حسین, بررسی آزمایشگاهی آبستگي پیرامون آبشکن T شکل نامتقارن در شرایط مستغرق, اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برق آبی, ۱۳۹۰, ایران, تهران
۶۰. مختاری ناهید- امیراحمد دهقانی - حسام موسی -فرهادیان اصفهانی حسین, بررسی آزمایشگاهی آبستگي پیرامون آبشکن T شکل نامتقارن مقایسه آن با آبشکن های L شکل, اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برق آبی, ۱۳۹۰, ایران, تهران
۶۱. شهابی محبوبه - طالب بیدختی ناصر -دهقانی امیراحمد - تلوری عبدالرسول, بررسی آزمایشگاهی اثر انقباض جریان بر حفره آبستگي پائین دست سازه ترکیبی سرریز-دریچه, ششمین کنگره ملی مهندسی عمران, ۱۳۹۰, ایران, سمنان
۶۲. شجاعی بهاره السادات - دهقانی امیراحمد - مفتاح هلقی مهدی - شریفان حسین, بررسی آزمایشگاهی اثر طول آبشکن T شکل نامتقارن بر میزان آبستگي در شرایط غیرمستغرق, اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برق آبی, ۱۳۹۰, ایران, تهران
۶۳. مختاری ناهید- امیراحمد دهقانی - حسام موسی -فرهادیان اصفهانی حسین, بررسی آزمایشگاهی اثر طول بالادست آبشکن T شکل نامتقارن بر میزان آبستگي در شرایط مستغرق, پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور, ۱۳۹۰, ایران, کرمان
۶۴. فلاح گلشنینی نجمه السادات- ظهیری عبدالرضا - مفتاح هلقی مهدی- دهقانی امیراحمد, بررسی آزمایشگاهی تأثیر طول گسترش توده شاخ و برگ انباشته شده جلوی پایه پل بر حداکثر عمق آبستگي , پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور, ۱۳۹۰, ایران, کرمان
۶۵. مرتضوی وحیده- ظهیری عبدالرضا-دهقانی امیراحمد- مفتاح هلقی مهدی, بررسی آزمایشگاهی تأثیر مشخصات هندسی پایه بر عمق بیشینه آبستگي موضعی پایه پل, اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برق آبی, ۱۳۹۰, ایران, تهران
۶۶. فلاح گلشنینی نجمه السادات- ظهیری عبدالرضا - مفتاح هلقی مهدی- دهقانی امیراحمد, بررسی آزمایشگاهی تأثیر عمق آب بر حداکثر عمق آبستگي پایه پل در شرایط حضور توده شاخ و برگ, اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برق آبی, ۱۳۹۰, ایران, تهران
۶۷. مرتضوی وحیده- ظهیری عبدالرضا-دهقانی امیراحمد- مفتاح هلقی مهدی, بررسی آزمایشگاهی عمق بیشینه آبستگي پایه پل در شرایط جریان غیردائمی, اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برق آبی, ۱۳۹۰, ایران, تهران
۶۸. قلی نژاد جواد - ظهیری عبدالرضا - دهقانی امیراحمد, بررسی اثر پوشش گیاهی دشتهای سیلابی بر هیدرولیک جریان در کانالهای مرکب, پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور, ۱۳۹۰, ایران, کرمان
۶۹. جعفرقلی لنا - ظهیری عبدالرضا - دهقانی امیراحمد - مفتاح هلقی مهدی, بررسی اثر تجمع اجسام شناور (شاخه و برگ درختان) بر عمق آبستگي پایه پلها, پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور, ۱۳۹۰, ایران, کرمان

۷۰. شهابی محبوبه - طالب بیدختی ناصر - دهقانی امیراحمد - تلوری عبدالرسول، بررسی اثر ارتفاع آب روی سرریز بر حفره آبشستگی پایین دست سازه ترکیبی سرریز - دریاچه، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۱۳۹۰، ایران، تهران
۷۱. فرزادمنش سمیه - هزارجریبی ابوطالب - دهقانی امیراحمد - ذاکری نیا مهدی، بررسی تاثیر ارتفاع پایه، آرایش و فواصل آبپاش بر ضریب یکنواختی توزیع آب در آبیاری بارانی، پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور، ۱۳۹۰، ایران، کرمان
۷۲. قلی نژاد جواد - ظهیری عبدالرضا - دهقانی امیراحمد، بررسی تاثیر جریان ثانویه بر روی هیدرولیک جریان در رودخانه های سیلابی، همایش ملی سازه، راه، معماری، ۱۳۹۰، ایران، چالوس
۷۳. ظهیری عبدالرضا - حسین شریفان - تمدنی کناری سارا - دهقانی امیراحمد، بررسی تأثیر بهینه‌سازی ضرایب روش ماسکینگام در روندیابی سیل در کانال مرکب، اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برق آبی، ۱۳۹۰، ایران، تهران
۷۴. قلی نژاد جواد - ظهیری عبدالرضا - دهقانی امیراحمد - مهدوی احسان، بررسی تأثیر پوشش گیاهی بر هیدرولیک جریان در دشت های سیلابی، اولین کنفرانس ملی عمران و توسعه، ۱۳۹۰، ایران، رشت
۷۵. طالبی ورکلایی بنت الهدی - شریفان حسین - دهقانی امیراحمد - مفتاح هلقی مهدی، بررسی روش مدیریتی بهره برداری بهینه از منابع آب در مقابله با کم آبی، همایش منطقه ای دانش محوری در مدیریت پایدار کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۳۹۰، ایران، گرگان
۷۶. قلی نژاد جواد - ظهیری عبدالرضا - دهقانی امیراحمد، بررسی عملکرد روابط توزیع دبی جریان در رودخانه های سیلابی، پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور، ۱۳۹۰، ایران، کرمان
۷۷. محتشم محسن - دهقانی امیراحمد - اکبریور ابوالفضل - مفتاح هلقی مهدی، پیش بینی سطح ایستابی در ابخوان با بکارگیری نرم افزار GMS مطالعه موردی: ابخوان بیرجند Fulltext سرفصل مربوط: بهره برداری و مدیریت آبهای زیرزمینی، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۱۳۹۰، ایران، تهران
۷۸. موحدی نشاط - دهقانی امیراحمد ظهیری عبدالرضا - اعرابی محمدجواد، تخمین حداکثر عمق آبشستگی تکیه گاه پل با وجود طوق با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور، ۱۳۹۰، ایران، کرمان
۷۹. عبدی دهکردی مهی - مفتاح هلقی مهدی - دهقانی امیراحمد - حسام موسی، تعیین مناسبترین روش برآورد دبی انتقال رسوبات بارمعلق روزانه در حوزه معرف کسلیان، اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برق آبی، ۱۳۹۰، ایران، تهران
۸۰. تمدنی کناری سارا - حسام موسی - دهقانی امیراحمد - مفتاح هلقی مهدی، تعیین مناسبترین روش زمین آمار در مطالعه کیفی آبهای زیرزمینی، پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور، ۱۳۹۰، ایران، کرمان
۸۱. شجاعی بهاره سادات - دهقانی امیراحمد - مفتاح هلقی مهدی - شریفان حسین، تغییر توپوگرافی اطراف آبشکن T شکل نامتقارن در شرایط غیر مستغرق، پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور، ۱۳۹۰، ایران، کرمان
۸۲. ساداتی سیدمرتضی - حسام موسی - دهقانی امیراحمد - بهروز کوهنجان سیاوش، تهیه مدل مفهومی آب زیرزمینی ابخوان دشت سروستان با استفاده از GMS، ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی، ۱۳۹۰، ایران، خوراسگان

۸۳. عبدی دهکردی مهری - مفتاح هلقی مهدی - دهقانی امیراحمد - حسام موسی، در نظر گرفتن ترکیبات مختلف ورودی جهت تخمین رسوبات بارمعلق روزانه با استفاده از الگوریتم خوشه‌بندی فازی، اولین کنفرانس بین‌المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه‌های برق آبی، ۱۳۹۰، ایران، تهران
۸۴. معصومی مهینه - پیرستانی محمدرضا - دهقانی امیراحمد، شبیه‌سازی عددی اثر تغییرات دبی و فاصله بر حداکثر عمق آبشستگی بستر حول سری آبشکن L شکل بوسیله نرم افزار SSIM، سومین همایش ملی مهندسی عمران، ۱۳۹۰، ایران، خمینی شهر
۸۵. هوشمند محمد مهدی - گیوه چی محمد - دهقانی امیراحمد - عزیزیان غلامرضا، مقایسه عملکرد روش‌های شبکه عصبی مصنوعی و سیستم استنتاج تطبیقی فازی-عصبی در تخمین حداکثر عمق آب‌شستگی پایه پل، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۳۹۰، ایران، سمنان
۸۶. رحمتی فروغ - حسام موسی - دهقانی امیراحمد - شریفان حسین، شبیه‌سازی رواناب ناشی از باران و ذوب برف در حوضه‌های کوهستانی برفگیر به کمک مدل SRM، پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور، ۱۳۹۰، ایران، کرمان
۸۷. معصومی مهینه - پیرستانی محمدرضا - دهقانی امیراحمد، شبیه‌سازی عددی حداکثر عمق آبشستگی حول سری آبشکن L شکل به وسیله نرم‌افزار SSIM، اولین کنفرانس بین‌المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه‌های برق آبی، ۱۳۹۰، ایران، تهران
۸۸. قلی نژاد جواد - ظهیری عبدالرضا - دهقانی امیراحمد، شبیه‌سازی یک بعدی توزیع عرضی سرعت در رودخانه‌های سیلابی، دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۳۹۰، ایران، رشت
۸۹. عبدی دهکردی مهری - مفتاح هلقی مهدی - دهقانی امیراحمد - حسام موسی، کاربرد الگوریتم ژنتیک در بهینه‌سازی ضرائب معادله‌ی سنجه‌ی رسوب، پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور، ۱۳۹۰، ایران، کرمان
۹۰. صفاری شهلا - مفتاح هلقی مهدی - دهقانی امیراحمد - ذاکری نیا مهدی، مطالعه و مروری بر الگوریتم اتوماتای سلولی و کاربرد آن در مهندسی منابع آب، دومین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی منابع آب ایران، ۱۳۹۰، ایران، زنجان
۹۱. عبدی دهکردی مهری - مفتاح هلقی مهدی - دهقانی امیراحمد - حسام موسی، مقایسه دو روش منحنی‌سنجه رسوب و شبکه عصبی مصنوعی در تخمین رسوبات بارمعلق روزانه، اولین کنفرانس بین‌المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه‌های برق آبی، ۱۳۹۰، ایران، تهران
۹۲. مهاجرانی اکرم - دهقانی امیراحمد - ظهیری عبدالرضا - باطنی محی‌الدین، ارائه رابطه ضریب آبگذری المانی دریچه‌های کشویی جانبی در حالت جریان مستغرق، سومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، ۱۳۸۹، ایران، اهواز
۹۳. مهاجرانی اکرم - دهقانی امیراحمد - قدسیان مسعود - ظهیری عبدالرضا، ارائه رابطه ضریب آبگذری المانی دریچه‌های کشویی جانبی با استفاده از روش جستجوی ژنتیکی، اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی، ۱۳۸۹، ایران، ساری
۹۴. عبدالمجیدی حسن - حسام موسی - هزارجریبی ابوطالب - دهقانی امیراحمد، ارزیابی فنی شیرین‌سازی آب دریای خزر به منظور مصرف شرب استان گلستان، اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی، ۱۳۸۹، ایران، ساری

۹۵. قربانی سلمان -مفتاح هلقی مهدی - دهقانی امیراحمد - ایزدپناه عبدالمجید، استفاده از کانی های رسی در منشأیابی رسوبات (مطالعه موردی: رودخانه لولم در استان گلستان)، دومین کنفرانس سراسری مدیریت جامع منابع آب، ۱۳۸۹، ایران، کرمان
۹۶. کوهستانی نسرين - مفتاح هلقی مهدی - دهقانی امیراحمد- یخکشی محمدابراهیم، بررسی تراز سطح اب زیرزمینی در سه حالت ترسالی، خشکسالی و نرمال مطالعه موردی: حوزه نرماب استان گلستان، اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی، ۱۳۸۹، ایران، ساری
۹۷. دهقانی امیراحمد- ظهیری عبدالرضا - خرمالی فرهاد -احمدی رضا، بررسی عوامل فرسایش ورسوبگذاری رودخانه ها؛ مطالعه موردی رودخانه های استان گلستان، نخستین کنفرانس پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران، ۱۳۸۹، ایران، کرمانشاه
۹۸. ملک نژاد یزدی محمد - دهقانی امیراحمد - داودی محمدهادی - مفتاح هلقی مهدی، بکارگیری سیستم استنتاج فازی عصبی تطبیقی در تحلیل هیدرولیکی جریان در محیط متخلخل پاره سنگی، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۳۸۹، ایران، تهران
۹۹. کوهستانی نسرين - مفتاح هلقی مهدی - دهقانی امیراحمد- یخکشی محمدابراهیم، بیلان اب زیرزمینی به عنوان ابزاری برای مدیریت منابع آب مطالعه موردی حوزه نرماب استان گلستان، اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی، ۱۳۸۹، ایران، ساری
۱۰۰. دهقانی امیراحمد- نبی زاده مرتضی، پیش بینی جریان روزانه رودخانه با استفاده از سیستم استنتاج فازی - عصبی تطبیقی، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۳۸۹، ایران، تهران
۱۰۱. طوفانی پیروش - مساعدی ابوالفضل - فاخری فرد احمد- دهقانی امیراحمد، پیش بینی سیگنال بارش های ماهانه با استفاده از تئوری موجک ها، اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا، ۱۳۸۹، ایران، کرمان
۱۰۲. نبی زاده مرتضی - مساعدی ابوالفضل - حسام موسی - دهقانی امیراحمد، پیشبینی جریان رودخانه با استفاده از سیستم استنتاج فازی (FIS) و سیستم استنتاج فازی- عصبی تطبیقی (ANFIS)، ششمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۳۸۹، ایران، نور
۱۰۳. فرهنگ فرشته- موحدی نایینی سیدعلیرضا- دهقانی امیراحمد- مشایخی کامبیز، تامین بهینه عنصر پتاسیم در گیاهان روغنی کشت شده در خاکهای رسی با سطح ویژه بالا، همایش ملی دستاوردهای نوین در تولید گیاهان با منشاء روغنی، ۱۳۸۹، ایران، بجنورد
۱۰۴. ملک نژاد یزدی محمد - دهقانی امیراحمد - داودی محمدهادی - مفتاح هلقی مهدی، تخمین ضریب اصطکاک داری و یسباخ در جریانهای آشفته با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، نخستین کنفرانس پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران، ۱۳۸۹، ایران، کرمانشاه
۱۰۵. ملک نژاد یزدی محمد - دهقانی امیراحمد - داودی محمدهادی - مفتاح هلقی مهدی، تخمین هوشمند حجم حفره آبشستگی ناشی از رسوبشویی در سدهای مخزنی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، چهارمین همایش ملی فرسایش و رسوب، ۱۳۸۹، ایران، نور
۱۰۶. نبی زاده مرتضی - مساعدی ابوالفضل - حسام موسی - دهقانی امیراحمد، تعیین بهترین روش پیش بینی جریان رودخانه ليقوان مطالعه موردی حوضه ليقوان چای، از زیرحوضه های دریاچه ارومیه، اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی، ۱۳۸۹، ایران، ساری

۱۰۷. محبوبه شهابی - ناصر طالب بیدختی - امیر احمد دهقانی، تعیین ضریب آبگذری دریچه‌های شعاعی در حالت جریان آزاد و مستغرق، نخستین کنفرانس پژوهش‌های کاربردی منابع آب ایران، ۱۳۸۹، ایران، کرمانشاه
۱۰۸. صادقی زهرا، دهقانی امیر احمد، ظهیری عبدالرضا، و منتصری حسین، تعیین نسبت دبی انحرافی سرریز جانبی در کانال آبگیر واقع در قوس ۱۸۰ درجه، دومین کنفرانس سراسری مدیریت جامع منابع آب، ۱۳۸۹، ایران، کرمان
۱۰۹. نبی بخش سمانه - دهقانی امیر احمد، شبیه سازی ۳ بعدی آبشستگی حول آبشکن سرکج در U/Uc متفاوت، اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی، ۱۳۸۹، ایران، ساری
۱۱۰. نبی بخش سمانه - دهقانی امیر احمد - ظهیری عبدالرض - حسام موسی، شبیه سازی سه بعدی عددی آبشستگی حول آبشکن های سرکج با زوایای مختلف، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۳۸۹، ایران، تهران
۱۱۱. نبی بخش سمانه - دهقانی امیر احمد - ظهیری عبدالرض - حسام موسی، شبیه سازی عددی آبشستگی حول آبشکن سرکج با زبانه به سمت بالادست، نخستین کنفرانس پژوهش‌های کاربردی منابع آب ایران، ۱۳۸۹، ایران، کرمانشاه
۱۱۲. معصومی مهینه - پیرستانی محمدرضا - دهقانی امیر احمد، شبیه سازی عددی اثر تغییرات توپوگرافی بستر در یک سری آبشکن L شکل، اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی، ۱۳۸۹، ایران، ساری
۱۱۳. اصفی سیده سمیه - مفتاح هلقی مهدی - دهقانی امیر احمد - فضل اولی رامین، شبیه سازی عددی تاثیر زاویه قرار گیری صفحات مستغرق در کاهش آبشستگی پای پل، دومین کنفرانس سراسری مدیریت جامع منابع آب، ۱۳۸۹، ایران، کرمان
۱۱۴. نبی بخش سمانه - دهقانی امیر احمد - ظهیری عبدالرضا - حسام موسی، شبیه‌سازی عددی آبشستگی اطراف آبشکنهای سرکج، چهارمین همایش ملی فرسایش و رسوب، ۱۳۸۹، ایران، نور
۱۱۵. عبدالمجیدی حسن - حسام موسی - هزارجریبی ابوطالب - دهقانی امیر احمد، شیرین سازی آب دریای خزر به منظور مصرف شرب استان گلستان با تأکید بر ملاحظات زیست محیطی، همایش ملی آب پاک، ۱۳۸۹، ایران، تهران
۱۱۶. اصفی سیده سمیه - مفتاح هلقی مهدی - دهقانی امیر احمد - فضل اولی رامین، مدل‌سازی عددی آبشستگی اطراف پایه پلها با بکارگیری صفحات مستغرق، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۳۸۹، ایران، تهران
۱۱۷. دهقانی امیر احمد - بشیری حمید، مشخصات حفره آبشستگی پائین دست سازه ترکیبی دریچه و سرریز، چهارمین همایش ملی فرسایش و رسوب، ۱۳۸۹، ایران، نور
۱۱۸. مساعدی ابوالفضل - زنگانه محمد ابراهیم - مفتاح هلقی مهدی - دهقانی امیر احمد، ارزیابی روش های هیدرولوژیکی برآورد بار معلق (مطالعه موردی: رودخانه اترک استان گلستان)، دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، ۱۳۸۸، ایران، کرمان
۱۱۹. عسکری معصومه - مساعدی ابوالفضل - دهقانی امیر احمد - مفتاح هلقی مهدی، ارزیابی نتایج حاصل از بهکارگیری روشهای زمین آمار و شبکه عصبی مصنوعی در میانبایی سطح آب زیرزمینی دشت قزوین، اولین کنفرانس بین المللی مدیریت منابع آب، ۱۳۸۸، ایران، شاهرود
۱۲۰. مفتاح هلقی مهدی - پیری مهدی - حسام موسی - دهقانی امیر احمد، استفاده از سیستم استنتاج فازی - عصبی در تخمین تبخیر روزانه از تشت تبخیر، پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۳۸۸، ایران، کرج
۱۲۱. عسکری معصومه - مساعدی ابوالفضل - دهقانی امیر احمد - مفتاح هلقی مهدی، بررسی تغییرات مکانی کیفیت آب زیر زمینی بوسیله تحلیل‌های زمین آماری و سیستم اطلاعات جغرافیایی، مطالعه موردی - دشت قزوین، اولین کنفرانس بین المللی مدیریت منابع آب، ۱۳۸۸، ایران، شاهرود

۱۲۲. محمد ابراهیم مشکاتی شهیرزادی - امیر احمد دهقانی - صمد امامقلی زاده - ابوالفضل مساعدی, بررسی زمانی گسترش مخروط آبشستگی در رسوبشویی هیدرولیکی تحت فشار, اولین کنفرانس بین المللی مدیریت منابع آب, ۱۳۸۸, ایران, شاهرود
۱۲۳. مساعدی ابوالفضل - دهقانی امیر احمد - عیوضی معصومه, بررسی طول دوره قابل پیش بینی خشکسالی با استفاده سریهای زمانی, اولین کنفرانس بین المللی مدیریت منابع آب, ۱۳۸۸, ایران, شاهرود
۱۲۴. محتشم محسن - دهقانی امیراحمد - اکبرپور ابوالفضل - مفتاح هلقی مهدی, پیش بینی سطح ایستابی آب زیر زمینی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه موردی: دشت بیرجند), هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران, ۱۳۸۸, ایران, شیراز
۱۲۵. مشکاتی شهیرزادی محمد ابراهیم - دهقانی امیراحمد - ناصر غلامرضا - امامقلیزاده صمد, تاثیر ابعاد دریچه تحتانی بر حجم و ابعاد مخروط آبشستگی در رسوبشویی تحت فشار, هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه, ۱۳۸۸, ایران, اهواز
۱۲۶. اسماعیلی تایماز - خرقانی سعید - دهقانی امیر احمد, شبیه سازی عددی آب شستگی موضعی در پایه پل های استوانه ای تحت جریان های غیر دائمی, هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران, ۱۳۸۸, ایران, شیراز
۱۲۷. کوهستانی نسرین - مفتاح هلقی مهدی - دهقانی امیراحمد - یخکشی محمد ابراهیم, مروری بر روش مدیریتی بهره برداری تلفیقی از منابع آب سطحی و زیرزمینی, دومین کنفرانس سراسری آب, ۱۳۸۸, ایران, بهبهان
۱۲۸. دهقانی امیراحمد, احمدی رضا, تخمین آبدهی حوزه های آبخیز فاقد آمار با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی (کنفرانس), کنفرانس بین المللی بحران آب, ۱۳۸۷, ایران, زابل
۱۲۹. برزعلی محسن, فضل اولی رامین, دهقانی امیراحمد, مفتاح هلقی, مهدی, اثر فاصله بین آبشکنها بر حداکثر عمق آبشستگی سری آبشکن های L - شکل, هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران, ۱۳۸۷, ایران, تهران
۱۳۰. پیری مهدی - دهقانی امیر احمد - حسام موسی - ظهیری عبدالرضا, استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی در تخمین تبخیر روزانه از تشت تبخیر, دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی, ۱۳۸۷, ایران, اهواز
۱۳۱. هاشمی نجفی سید فضل الله - ایوب زاده سیدعلی - دهقانی امیر احمد - ازبرمی رسول, برآورد حداکثر عمق آبشستگی اطراف آبشکن L - شکل با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و فازی عصبی, هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران, ۱۳۸۷, ایران, تهران
۱۳۲. اسکافی نوغانی محسن - دهقانی امیراحمد - مساعدی ابوالفضل, پیش بینی تلفات تبخیر با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی, سومین کنفرانس مدیریت منابع آب, ۱۳۸۷, ایران, تبریز
۱۳۳. امیر احمد دهقانی - رضا احمدی, تخمین آبدهی حوزههای آبخیز فاقد آمار با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی, اولین کنفرانس بین المللی بحران آب, ۱۳۸۷, ایران, زابل
۱۳۴. حسام موسی - پیری مهدی - دهقانی امیر احمد - مفتاح هلقی مهدی, مطالعه آزمایشگاهی تاثیر استفاده از الکل های سنگین بر کاهش تبخیر از مخازن آب, اولین کنفرانس بین المللی بحران آب, ۱۳۸۷, ایران, زابل
۱۳۵. هاشمی نجفی سیدفضل الله - ایوب زاده سیدعلی - دهقانی امیراحمد - ازبرمی رسول, مقایسه آبشستگی آبشکن L - شکل و تیغه ای و انتخاب آبشکن مناسب, چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران, ۱۳۸۷, ایران, تهران
۱۳۶. فیض اله فرشید - دهقانی امیراحمد - قدسیان مسعود - ضریب شدت جریان دریچه جانبی در قوس ۱۸۰ درجه, ششمین کنفرانس هیدرولیک ایران, ۱۳۸۶, ایران, شهرکرد

۱۳۷. امامی یاسر، میرباقری سید مهدی، دهقانی امیر احمد. و قدسیان مسعود، و آبشستگی اطراف پایه استوانه ای شکل در یک قوس ۱۸۰ درجه، هفتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، ۱۳۸۵، ایران، اهواز
۱۳۸. فیض اله فرشید- قدسیان مسعود- دهقانی امیر احمد، بررسی آزمایشگاهی بروی ضریب تخلیه جریان همزمان دریچه و سرریز جانبی در خم ۱۸۰ درجه، هفتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، ۱۳۸۵، ایران، اهواز
۱۳۹. سلامتیان سید امین - دهقانی امیر احمد - قدسیان مسعود، تخمین هوشمند دبی جریان رودخانه با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، اولین همایش منطقه ای بهره برداری از منابع آب حوضه های کارون و زاینده رود (فرصتها و چالشها)، ۱۳۸۵، ایران، شهرکرد
۱۴۰. دهقانی امیر احمد - قدسیان مسعود - صالحی نیشابوری علی اکبر - شفیعی فر مهدی، کنترل رسوب ورودی به آبگیر جانبی در قوس ۱۸۰ درجه با استفاده از پره های مستغرق، هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، ۱۳۸۵، ایران، تهران
۱۴۱. سعیدی نژاد محمدرضا - قدسیان مسعود - دهقانی امیر احمد - میرعلایی سید محمدرضا، اثر دانه بندی مصالح بر روی حداکثر عمق آبشستگی اطراف پایه پل با مقطع دایره شکل، پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۳۸۴، ایران، کرمان
۱۴۲. امیر احمد دهقانی - مسعود قدسیان - سید علی اکبر صالحی نیشابوری - محمدرضا پیرستانی، بررسی آزمایشگاهی تغییرات بستر در قوس ۱۸۰ درجه با آبگیر جانبی، پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۳۸۴، ایران، کرمان
۱۴۳. سید محمد مرتضوی نائینی - امیر احمد دهقانی - غلامعلی منتظر، بهینه سازی هوشمند مقاطع سدهای وزنی بتنی روی پی های سنگی با استفاده از الگوریتم بهینه سازی جامعه مورچگان، پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۳۸۴، ایران، کرمان
۱۴۴. طیب زاده مریم - دهقانی امیر احمد - خانجانی محمد جواد - صالحی نیشابوری سید علی اکبر، شبیه سازی عددی میزان آبشستگی اطراف پایه های پل با مقطع دایره ای، پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۳۸۴، ایران، کرمان
۱۴۵. دهقانی امیر احمد - چمنی محمدرضا - بیرامی محمد کریم، بررسی آزمایشگاهی جریان زیر بحرانی در شیب شکن قائم با شیب معکوس کف در پایاب، ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، ۱۳۸۲، ایران، اصفهان
۱۴۶. منتظر غلامعلی - دهقانی امیر احمد - فتحی پرویز، تخمین هوشمند دبی جریان زیر بحرانی در شی بشکن قائم مستطیلی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، ۱۳۸۲، ایران، اصفهان
۱۴۷. قدسیان مسعود - دهقانی امیر احمد، ضریب آبگذری دریچه های کشویی جانبی در کانالهای انتقال آب، ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، ۱۳۸۲، ایران، اصفهان
۱۴۸. عظیمی، ف.، ظهیری، ع.، مفتاح هلقی، م.، دهقانی، ا. ۱۳۹۵. معرفی طراحی بهینه از حوضچه رسوبگیر نوین. دومین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست شهری.
۱۴۹. عظیمی، ف.، ظهیری، ع.، مفتاح هلقی، م.، دهقانی، ا. ۱۳۹۵. برآورد راندمان حوضچه رسوبگیر نوین. دومین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست شهری.
۱۵۰. شعبانی، ا.، ظهیری، ع.، مفتاح هلقی، م.، دهقانی، ا. ۱۳۹۵. بررسی آزمایشگاهی ضریب دبی در سازه سرریز مرکب (مثلثی - مستطیلی). دومین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست شهری.
۱۵۱. رحیمیان، ن.، مفتاح هلقی، م.، تاجداری، خ. و دهقانی، ا. ۱۳۹۵. اثر تاریخ نشاکاری بر مجموع برداشت آب از رودخانه محلی در اراضی شالیزاری بالادست شبکه در طول دوره رشد برنج. چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی.

۱۵۲. رحیمیان، ن.، مفتاح هلقی، م.، تاجداری، خ. و دهقانی، ا. ۱۳۹۵. اثر تاریخ نشاکاری بر زمان وقوع بیشترین کمبود آب در اراضی شالیزاری بالادست شبکه در طول دوره رشد برنج. چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی.

۱۵۳. نعیمی کلورزی زهرا، قربانی خلیل، میثم سالاری جزی و دهقانی امیراحمد. ۱۳۹۵. بررسی رابطه بین مشخصات فیزیکی و اقلیمی حوضه های آبریز با جریان فصلی. اولین همایش بین المللی علوم محیط زیست، کشاورزی و طبیعی. شهریور ۹۵. همدان.

۱۵۴. نعیمی کلورزی زهرا، قربانی خلیل، میثم سالاری جزی و دهقانی امیراحمد. ۱۳۹۵. پیش بینی دبی ماهانه در حوضه های فاقد آمار با استفاده از پارامترهای اقلیمی و فیزیوگرافی حوضه آبریز. اولین همایش بین المللی علوم محیط زیست، کشاورزی و طبیعی. شهریور ۹۵، همدان.

۱۵۵. نیلوفر نواب رضوی - موسی حسام - علیرضا کیانی - امیراحمد دهقانی و خلیل قربانی. ۱۳۹۵. تعیین شاخص تنش آبی با دماسنج مادون قرمز بر روی گیاه فلفل قلمی سبز دیماز در شرایط اقلیمی گرگان. اولین همایش ملی و اولین همایش بین المللی محیط زیست، منابع طبیعی، کشاورزی و انرژی پاک.

۱۵۶. نیلوفر نواب رضوی - موسی حسام - علیرضا کیانی - امیراحمد دهقانی و خلیل قربانی. ۱۳۹۵. تعیین زمان آبیاری توسط دماسنج مادون قرمز برای گیاه فلفل قلمی. اولین همایش ملی و اولین همایش بین المللی محیط زیست، منابع طبیعی، کشاورزی و انرژی پاک.

خارجی:

1. Dehghani, A, A, Ghodsian, M and Fathi, P. Intelligent estimation of length of recirculating flow in sudden expansion by Artificial Neural Network. Ninth International symposium on river sedimentation-(9-ISRS), China, 2004.
2. Dehghani, A, A, Ghodsian, M, Neyshabouri, .A, A, and Shafiefar, M. Bed characteristics in 180 channel bend with lateral diversion. XXXI- IAHR-International Congress on water engineering, Korea, 2005.
3. Chamani, M, R, Dehghani, A, A, Beirami, M, K. Characteristics of Drop With Sloping Inverts. 17th Canadian hydrotechnical conference, Edmonton, Alberta, 2005.
4. Dehghani, A, A, Ghodsian, M, Suzuki, K, and Neyshabouri, A, A. Transport of Sediment into a Channel Intake in River Bends. XXII Latin American Congress on Hydraulic, Giudad Guayana, Venezuela,, 2006.
5. Dehghani, A, A, Ghodsian, M, Suzuki, K, and Neyshabouri, A, A. Effect of Sill on local scour at lateral intake in 180 degree curved channel. 3th International Conference on Scour and Erosion, Amesterdam, Netherlands,, 2006.
6. Dehghani, A, A, Ghodsian, M, Suzuki, K, and Salamatian, A. Intelligent Estimation of the Maximum Depth of Scour Hole around Bridge Piers in Cohesive Sediment

- using Artificial Neural Network. 3th International Conference on Scour and Erosion, Amsterdam, Netherlands,, 2006.
7. Dehghani, A, A, Ghodsian, M, Suzuki, K, and Salamatian, A. Intelligent Estimation of the Maximum Depth of Scour Hole around Bridge Piers in Cohesive Sediment using Artificial Neural Network. 3th International Conference on Scour and Erosion, Amsterdam, Netherlands,, 2006.
 8. Dehghani, A, A, Suzuki, K, Hashemi, F, and Salamatian, A Intelligent Estimation of the Discharge Coefficient of Canal Radial Gate Using Artificial Neural Network. IAHR-International Congress on water engineering, Venice, Itally,, 2007.
 9. Emami, Y, Ghodsian, M, Dehghani, A, A, .Scouring around bridge piers in U shape channel. IAHR-International Congress on water engineering, Venice, Itally, 2007.
 10. Feyzolah, F, Ghodsian, M, Dehghani, A, A, .Discharge Coefficient of sluice gate in 180 degree channel bend. IAHR-International Congress on water engineering, Venice, Itally,, 2007.
 11. Pirestani, M, R, Majdzadeh Tabatabai, M, R., Dehghani, A, A and Suzuki, Koichi. Investigation of flow pattern and scouring in lateral intake of bend channels. 2th International Conference on Managing Rivers in the 21 th Centuray: Solutions Towards Sustainable River Basins, Malaysia,, 2007.
 12. Barzali, M, Fazlola, R, Dehghani, A, A and Ahmadi, M, Experimental Investigation of Local Scouring Around a Series of L-Head Groynes. Advances In Hydro-Science and Engineering, Nagoya, Japan, 2008.
 13. Azizi, A, Meftah, M, Dehghani, A, A and Suzuki, K, Effect of Material Porosity On Energy Dissipation in Gabion Stepped Weirs. Advances In Hydro-Science and Engineering, Nagoya, Japan, 2008.
 14. Hashemi Najafi, F, Ayyoubzadeh, S. A., Dehghani, A, A and Suzuki, K, Experimental Investigation on Local Scouring Around L-Head Groynes. River Flow 2008, Turkey, 2008.
 15. Feyzolah, F, Ghodsian, M, Dehghani, AA. Experimental investigation on discharge coefficient of side combining structure in 180 bend. River Flow 2008, Turkey, 2008.
 16. Khalili Moghadam, B, Jalali, H, Afyouni, H, Dehghani, A, A, Prediction of the Surface Soil Shear Strength in Semiarid rangeland Using PTFs. Eurosoil congress 2008, Swiss, 2008.
 17. Khalili Moghadam, B, Jalali, H, Afyouni, H, Dehghani, A, A,. Estimating Saturated Hydraulic Conductivity In Semiarid Rangeland Using Artificial Neural Network. Eurosoil congress 2008, Swiss, 2008.
 18. Zahiri, A. and Dehghani, A. A. Flow discharge determination in straight compound channels using ANNs. WordAcademy of Science, Engineering and Technology, Civil and Environment Engineering. 2009.Itally.

19. Esmaeili, T., Dehghani, A. A. and Zahiri, A. 2009. 3D Numerical Simulation of Scouring Around Bridge Piers (Case Study: Bridge 524 Cross the TananaRiver). WordAcademy of Science, Engineering and Technology, Civil and Environment Engineering. 2009.Itally.
20. Meshkati, M., Dehghani, A.a., Naser, G. A., Emamgholizadeh, S. and Mosadei, A.Evolution of Developing Flushing Cone during the Pressurized Flushing in Reservoir Storage. WordAcademy of Science, Engineering and Technology, Civil and Environment Engineering. 2009.Itally.
21. Amin Nejad, B., Sanei, M., Sabagh, R., Dehghani, A. A. and Amin Nejad, M., Effect of Space between spur dikes on scour in flood plain.9thICWR.2009. Iran.
22. Amin Nejad, B., Sanei, M., Sabagh, R., Dehghani, A. A. Local scour at single abutment in floodplain.9thICWR.2009. Iran.
23. Meshkati, M., Dehghani, A.A., Naser, G. A., Emamgholizadeh, S. and Mosadei. Experimental Investigation of Pressure Flushing Technique in Reservoir Storage. Proceeding of the 5th IASME/WSEAS International Conference on Water Resources, Hydraulics & Hydrology (WHH 10) Water and Geoscience. England.
24. Meshkati, M., Dehghani, A.A., Bashiri, H., Local Scouring due to Flow Jet at Downstream of Rectangular Sharp-Crested Weirs. Proceeding of the 5th IASME/WSEAS International Conference on Water Resources, Hydraulics & Hydrology (WHH 10) Water and Geoscience. England.
25. Dehghani, A. a. and Sharifan, A. Inteligent estimation of daily evapotranspiration using ANN. Europian Geosciences Union General Assembly 2009. Austria.
26. Meshkati, M., Dehghani, A.A., Bashiri, H. and Ahadpour, A. Experimental Investigation of Scouring in Downstream of Combined flow overWeirs and below Gates. 33rd IAHR Congress: Water Engineering for a Sustainable Environment, Canada.
27. Dehghani, A. A., Esmaeili, T., Kharaghani, S. and Pirestani, M. R. Numerical simulation of scour depth evolution around bridge piers under unsteady flow condition. 33rd IAHR Congress: Water Engineering for a Sustainable Environment, Canada.
28. Dehghani, A. A., Barzali, M., Suzuki, K. and fazlola, R. Temporal Evolution of Scouring Around a Series of L-head Groynes. 33rd IAHR Congress: Water Engineering for a Sustainable Environment, Canada.
29. Meshkati Shahmirzadi, M. E., Dehghani, A. A., Sumi, T., Naser, G.A. and Ahadpour, A., 2010, " Study of scour half-cone characteristics in front of a sediment flushing outlet of a reservoir ", Riverflow 2010, Bundesanstalt für Wasserbau, Germany, 1267-1273.

30. Bashiri, H., Dehghani, A. A., Dehghani, N. 2010, "Downstream Scour of Combined Flow Over Weirs and Below Gates ", Riverflow 2010, Bundesanstalt für Wasserbau, Germany, 1260-1266.
31. Meshkati Shahmirzadi, M. E., Dehghani, A. A., Sumi, T. and Naser, G.A. 2010, "The effect of sediment deposited thickness on dimensions of pressure flushing cone ", 11th international symposium on river sedimentation (ISRS), Stellenbosch, South Africa, P. 150.
32. Movahedi, N., Dehghani, A.A., Zahiri, A.R., Aarabi, M.J., and Esmaeili, T. "Reduction of local scour around side-by-side piers using bed sill." 12th International Symposium on River Sedimentation. 2013, Kyoto, Japan.
33. Ghorbani, F., Dehghani, A.A., Movahedi, N., Zahiri, A.R., and Meftah Halaghi, M. "Effect of sill structure on evolution of scour hole around side-by-side piers." 36th IAHR Word Congress. 2015, Hague, Netherlands.
34. Robotjazi, S., Dehghani, A.A., Meftah Halaghi, M., Zahiri, A.R., and Movahedi, N. "Effect of sill structure on scour pattern around tandem piers." 11th ISE 2016, Melbourne, Australia.
35. Movahedi, N., Zahiri, A., and Dehghani, A.A. "Prediction of bed load transport rate using Shiono and Knight Model." 13th International Symposium on River Sedimentation. 2016, Stuttgart, Germany.

د- طرح‌های تحقیقاتی

- ۱- سید علی اکبر صالحی نیشابوری- امیر احمد دهقانی. ۱۳۸۵. بررسی و ارائه راه حل برای کاهش رسوب ورودی به آبگیر جانبی در رودخانه. دفتر طرح‌های کاربردی وزارت نیرو.
- ۲- امیر احمد دهقانی- سید علی ایوب زاده، ابوالفضل مساعدی، مهدی مفتاح، موسی حسام، فضل‌اله هاشمی. ۱۳۸۷. معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- ۳- مهدی مفتاح- امیر احمد دهقانی- ابوالفضل مساعدی. ۱۳۸۷. تاثیر هسته در سرریزهای گابیونی بر روی استهلاک انرژی جریان. معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- ۴- دهقانی، ا.ا، مساعدی، ا، امام‌قلی‌زاده، ص و مشکاتی، م . ۱۳۸۹. بررسی آزمایشگاهی آبستتگی در رسوبشویی تحت فشار سدهای مخزنی. دفتر طرح‌های کاربردی وزارت نیرو.
- ۵- دهقانی، ا.ا، ظهیری، ع، شریفان، ح و بشیری، ح. ۱۳۸۹. حداکثر عمق آبستتگی موضعی پایین دست جریان ترکیبی سرریز و دریچه. معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- ۶- هزارجریبی، ا.، پهلوانی، م، حسام، م، دهقانی، ا.ا. ۱۳۸۹. بررسی امکان پیش‌بینی مقدار ماده آلی خاک با استفاده از هدایت الکتریکی اندازه‌گیری شده بوسیله دستگاه‌های EM38 و VERIS3100. معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.

- ۷- شریفان، ح.، دهقانی، ا.ا.، هزارجریبی، ا. و ذاکری نیا، م. ۱۳۸۹. تخمین هوشمند و بهینه نیاز آبی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه موردی ایستگاه سینوپتیک گرگان). معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- ۸- ظهیری، ع.، دهقانی، ا.ا.، مفتاح، م.، هزارجریبی، ا. و حسام، م. ۱۳۸۹. تعیین رابطه دبی- اشل برای مقاطع مرکب آزمایشگاهی و رودخانه ای با استفاده از بهینه سازی هوشمند. معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- ۹- دهقانی، ا.ا.، ظهیری، ع.، حسام، م.، شریفان، ح. و عزیزی، . ۱۳۸۹. مطالعه‌ی آبشستگی موضعی اطراف آبشکنها با استفاده از میکرومدل. معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- ۱۰- قدسیان، م.، دهقانی، ا.ا. ۱۳۸۹. مطالعه آزمایشگاهی آبشستگی ناشی از جریانهای ریزشی. دفتر طرحهای کاربردی وزارت نیرو.
- ۱۱- امیر رضا زراتی، امیر احمد دهقانی، مسعود قدسیان، حسین منتصری. ۱۳۸۹. راهنمای روش‌های محاسبه آبشستگی موضعی. دفتر استانداردهای وزارت نیرو.
- ۱۲- منصور ابوالقاسمی، امیر احمد دهقانی، علی اکبر صالحی نیشابوری و مسعود قدسیان. ۱۳۸۹. راهنمای آگیری از رودخانه و حفاظت آن. دفتر استانداردهای وزارت نیرو.
- ۱۳- دهقانی، ا.ا.، ظهیری، ع.، احمدی، ح.، خرمالی، ف. ۱۳۹۱. بررسی عوامل تشدید کننده فرسایش و رسوبگذاری رودخانه ها. وزارت نیرو آب منطقه ای استان گلستان. شرکت آب منطقه ای استان گلستان.
- ۱۴-، ظهیری، ع.،، دهقانی، ا. ۱۳۹۱ اثر متقابل تقاطعی (پله‌ها، بندهای انحرافی، ...) بر رژیم طبیعی رودخانه ها (موردی استان گلستان) وزارت نیرو آب منطقه ای استان گلستان. شرکت آب منطقه ای استان گلستان.
- ۱۵- حدادچی، آ.، امید، م. ح. و دهقانی، ا.ا. ۱۳۹۱. بررسی تطبیقی روشهای برآورد رسوب و انتخاب بهترین مدل برای برآورد بار رسوبی رودخانه های چهل چای، نرماب و خرمالو. وزارت نیرو آب منطقه ای استان گلستان. شرکت آب منطقه ای استان گلستان.
- ۱۶- امیر احمد دهقانی، محمد ملک نژاد یزدی، الهیار ناظمی، ۱۳۹۱. بررسی آزمایشگاه هیدرولیک جریان حاوی رسوب در محیط متخلخل و مقایسه آن برای جریان فاقد رسوب. سازمان آب و برق خوزستان.
- ۱۷- ظهیری، ع. ر. و دهقانی، ا.ا. ۱۳۹۱. بهینه سازی حل پروفیل عرضی سرعت در رودخانه ها با استفاده از الگوریتم ژنتیک. معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- ۱۸- دهقانی، ا.ا. قربانی، خ. کوهستانی، ن. ۱۳۹۲. تحقیق روشهای زمین آماری و روشهای نوین در اصلاح روشهای موجود اندازه گیری کمی و کیفی منابع آب و ارائه روشهای کاربردی (آبهای زیرزمینی، آبهای سطحی) موردی استان گلستان. وزارت نیرو آب منطقه ای استان گلستان. شرکت آب منطقه ای استان گلستان.
- ۱۹- دهقانی، ا.ا.، رحیمی، ل. ۱۳۹۲. طراحی بهینه آزمایشات با روش تاگوجی جهت تعیین بهترین موقعیت آگیری واقع در قوس ۱۸۰ درجه. معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- ۲۰- دهقانی، ا.ا.، موحدی، ن.، ظهیری، ع. ر. چمنی، م. ر. و اعرابی، م. ج. ۱۳۹۲. مطالعه آزمایشگاهی اثر پی پیوسته بر آبشستگی موضعی اطراف پایه پل. معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- ۲۱- ظهیری، ع. ر. و دهقانی، ا.ا. ۱۳۹۲. مطالعه آزمایشگاهی تاثیر حضور شاخ و برگ بر آبشستگی موضعی پایه پل در شرایط جریان غیردائمی. معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- ۲۲- ظهیری، ع. ر. و دهقانی، ا.ا. ۱۳۹۳. بررسی آزمایشگاهی کاربرد مواد نانو ساختار در کاهش آبشستگی پایه پله‌ها. معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- ۲۳- قربانی، خ.، دهقانی، ا.ا. و فلاح، ا. ۱۳۹۴. مطالعه تطبیقی روش های پیش بینی خشکسالی هواشناسی با استفاده از مدل های داده کاوی براساس پدیده های بزرگ مقیاس و لکه های خورشیدی (مطالعه موری: ایستگاه سینوپتیک گرگان). وزارت نیرو آب منطقه ای استان گلستان. شرکت آب منطقه ای استان گلستان.

- ۲۴- ظهیری، ع.ر.، دهقانی، ا.ا. و قلی نژاد، م. ۱۳۹۴. بررسی ریخت شناسی و نحوه برآورد نرخ فرسایش عرضی رودخانه ها (مدل سازی شبه دوبعدی توزیع سرعت و رسوب در رودخانه های سیلابی. وزارت نیرو آب منطقه ای استان گلستان. شرکت آب منطقه ای استان گلستان.
- ۲۵- ظهیری، ع.ر.، و دهقانی، ا.ا. ۱۳۹۴. روش های کاربردی کاهش رسوب در حوضه های آبریز رودخانه های استان. وزارت نیرو آب منطقه ای استان گلستان. شرکت آب منطقه ای استان گلستان.
- ۲۶- ظهیری، ع.، دهقانی، ا.ا. و اصغری، س. ۱۳۹۵. روندیابی سیلاب در رودخانه ها به روش ماسکینگام چندبازه ای. معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- ۲۷- ظهیری، ع.، دهقانی، ا.ا. و نجف زاده، م.، راسخی، ح. ۱۳۹۵. تعیین دبی جریان در رودخانه های سیلابی با استفاده از روش دسته بندی گروهی داده ها. معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- ۲۸- مفتاح هلقی، م.، دولت شاه، ت.، ظهیری، ع. و دهقانی، ا. ۱۳۹۵. بررسی آزمایشگاهی اثر جریان متغیر تدریجی بر مورفولوژی بستر آبراهه در مقاطع مرکب. معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- ۲۹- دهقانی، ا.، قربانی، خ.، عبدالحسینی، م. و رحیمی، ل. ۱۳۹۵. بررسی و تحلیل شدت و مدت بارش با استفاده از توابع کوپلا. معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- ۳۰- سالاری جزی، م.، عبدالحسینی، م.، دهقانی، ا. و قربانی، خ. ۱۳۹۵. برآورد منحنی سنج رسوب با استفاده از رگرسیون نیرومند. معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- ۳۱- عبدالحسینی، م.، دهقانی، ا.، قربانی، خ.، و رحیمی، ل. ۱۳۹۵. بررسی روش های آماری بیش از یک متغیر جهت برآورد دوره بازگشت سیلاب و مقایسه آن با روش های معمول تک متغیره (موردی استان گلستان). معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- ۳۲- دهقانی، ا.، ظفرزاده، ع.، حسام، م.، بلاش، و. و جمالی، س. ۱۳۹۵. تخمین هوشمند پارامتر BOD5 در تصفیه خانه های فاضلاب (مطالعه موردی: تصفیه خانه های فاضلاب بندر ترکمن، بندرگز، کردکوی و گرگان). شرکت آب و فاضلاب گلستان
- ۳۳- دهقانی، ا.ا. مهدی اسماعیلی ورکی، م.، موحدی، ن. و خیری، ح. ۱۳۹۵. پایش زمانی و مکانی بار رسوبی رودخانه ناورد، بررسی عوامل مؤثر و تعیین بهترین رابطه تجربی. شرکت سهامی آب منطقه ای گیلان

۵- کارگاههای آموزشی و دوره های تخصصی

- ۱- کارگاه آموزشی روشهای تولید محتوی الکترونیکی در دانشگاه مجازی- ۲۴ خرداد ۱۳۸۶- موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی.
- ۲- کارگاه آموزشی مکانیک رودخانه- پژوهشکده آب دانشگاه تربیت مدرس- فروردین ۱۳۸۵.

3-Methods and Tools for Supporting Adaptive Environmental Flow Implementation, Melbourne university, 2016.

و- عضویت در مجامع

- ۱- انجمن هیدرولیک ایران.
- ۲- انجمن مهندسان عمران ژاپن (Japanese Society of Civil Engineering)
- ۳- عضو نظام مهندسی ساختمان اصفهان.
- ۴- عضو انجمن آبیاری زهکشی ایران

ل- ابداع و اختراع

- ۱- دستگاه سه بعدی اندازه گیری تراز بستر رودخانه ها (3D Bed Profiler) همراه با تاییده علمی اختراع از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با قابلیت کاربرد صنعتی و حائز شرایط اختراع سطح ۳ بنیاد ملی نخبگان
- ۲- تولید ماده حاوی نانوذرات مغناطیسی در کاهش تبخیر آب مخازن
- ۳- ساخت دستگاه تراوایی (ضریب هدایت هیدرولیکی) سنج خاک اشباع در محیط زیر و اطراف رودخانه

۵. سوابق علمی-اجرایی

- عضو شورای علمی بنیاد نخبگان استان گلستان (معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری) (از سال ۹۳)
- رییس دانشگاه جامع علمی کاربردی استان گلستان از آذرماه ۱۳۹۵
- مدیر دفتر فنی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (۱۳۸۸-۱۳۸۹)
- عضو کمیته فنی طرحهای عمرانی سازمان آب منطقه‌ای استان گلستان (۱۳۸۲-۱۳۸۵ دارد)
- ناظر عالی دفتر فنی استانداری در طرحهای جداسازی آب شرب از آب کشاورزی و جمع آوری آبیهای سطحی (۱۳۸۸-۱۳۸۵ دارد)
- عضو خبره کمیته تحقیقات سازمان آب منطقه‌ای استان گلستان (۱۳۸۸-۱۳۸۵ دارد)
- مدیر گروه مهندسی آب دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (۱۳۸۹-۱۳۹۱)
- عضو کمیته منتخب دانشکده کشاورزی دانشگاه منابع طبیعی کشاورزی گرگان (۱۳۸۸-۱۳۸۹)
- نماینده تخصصی انجمن هیدرولیک در دانشگاه گرگان (از سال ۱۳۸۷)
- مدیر هسته پژوهشی هیدرولیک (از سال ۱۳۸۹)
- معاون آموزشی و پژوهشی موسسه غیر انتفاعی - غیر دولتی لامعی گرگانی (سال ۸۹-۹۱)
- معاون آموزشی و پژوهشی موسسه غیر انتفاعی - غیر دولتی میرداماد (سال ۹۱-۹۲)
- معاون دانشکده مهندسی آب و خاک (از سال ۹۲-۹۴)
- عضو کمیته منتخب دانشکده مهندسی آب و خاک (از سال ۹۲)
- عضو کارگروه بررسی تواناییهای علمی اعضای هیات علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (از سال ۹۲)
- عضو کارگروه بررسی تواناییهای علمی اعضای هیات علمی دانشگاه گلستان (از سال ۹۲)
- عضو کارگروه بررسی تواناییهای علمی اعضای هیات علمی دانشگاه جامع علمی کاربردی استان گلستان (از سال ۹۲)
- عضو نظام مهندسی ساختمان و دارای پروانه نظام مهندسی ساختمان بعنوان ناظر پایه ۲.
- داور بیش از ۲۵ مجله ISI، علمی پژوهشی ISC و علمی ترویجی
- دبیر انجمن علمی دانشگاه صنعتی اصفهان و عضو فعال انجمن علمی دانشگاه تربیت مدرس.
- عضو هیات تحریریه مجله تحقیقات علوم آب.
- عضو انجمن مهندسی عمران ایران، ژاپن
- داور مجلات متعدد فارسی و انگلیسی زیر:

1. IAHR Hydraulic Research
2. Water Resource Management
- 3- Korean Society of Civil Engineers (KSCE)

- 4- International Journal of Natural Resources and Marine Sciences, IJNRMS (ECOPERSIA)
- 5- Caspian journal of Applied Science research
- 6- International Journal of Environmental Resources Research
- 7- Journal of Marine Science and Technology
8. Journal of Natural Resources, University of Tehran, Iran
9. Journal of JOURNAL OF WATER AND SOIL CONSERVATION (JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES AND NATURAL RESOURCES), University of Gorgan, Iran
10. Research Journal of Watershed Management, Agricultural Science and Natural Resources University of Sari, Iran
11. Journal of Marine Sciences, Tarbiat Modares University, Iran
12. Journal of Agricultural Engineering Research, Iran
13. Journal of Watershed Management Science and Engineering, Iran
14. Journal of Watershed Sciences and Engineering, Iran
15. Journal Agricultural Science and Technology Journal, Ferdowsi University of Mashhad
16. Journal of Water Research, Shahrekord University
17. Journal of Water Science, Azad Eslami University Research Branch, Iran
18. Caspian Journal of Environmental Science, Iran
19. Iranian Journal of Irrigation and Water Engineering
20. International Journal of Environmental Resources Research, Gorgan University, Iran
21. International Journal of Water Resources and Environmental Engineering, Academic Journals
- 22- Modarres Journal of Civil Engineering
- 23- Iranian Hydraulic Association Journal
- 24- Journal of Science and Technology of Agriculture and Natural Resources, Water and Soil Science, IUT, Iran.

۵. پایان نامه‌های تحت راهنمایی

۱. تأثیر خیزاب-گوداب و نوسانات موجی عرض کانال بر تبادلات هاپیریک. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی. تصویب پروپوزال ۱۳۹۵. دکتری. دانشجو: نشاط موحدی
۲. بررسی آزمایشگاهی جریان هاپیریک در رودخانه با وجود پشته رسوبی میانی. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی. تصویب پروپوزال ۱۳۹۵. دکتری. دانشجو: سیده سارا جمالی
۳. برآورد سطح آب زیرزمینی آبخوان دشت بیرجند با استفاده از مدل Modflow و شبکه عصبی مصنوعی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی . ۱۳۸۹ . کارشناسی ارشد- دانشجو : محسن محتشم
۴. بررسی تأثیر ساختار جریان در آبستگي موضعی تکیه گاه پل‌ها- دانشگاه صنعتی اصفهان - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی . ۱۳۹۰ . کارشناسی - ارشد- پدیدآور : امین غریب زاده .
۵. تعیین ضریب سرریز لبه تیز آبگیر جانبی واقع در قوس ۱۸۰ درجه رودخانه- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - پژوهشکده مهندسی آب . ۱۳۹۰ . کارشناسی ارشد- پدیدآور : زهرا صادقی .
۶. مطالعه آزمایشگاهی آبستگي موضعی اطراف آبشکن های T شکل نامتقارن غیر مستغرق- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی . ۱۳۹۱ . کارشناسی ارشد- دانشجو : بهاره شجاعی .

۷. شبیه سازی سه بعدی آبستتگی اطراف تکیه گاه پل با شکلهای مختلف در کانالهای مرکب- دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی - دانشکده مهندسی عمران . ۱۳۹۰ . کارشناسی ارشد- دانشجو :آرش ترابی
۸. مطالعه آزمایشگاهی آبستتگی موضعی اطراف گروه پایه همراه پی پیوسته-دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی . ۱۳۹۱ . کارشناسی ارشد- دانشجو :نشاط موحدی
۹. مطالعه آزمایشگاهی پارامترهای هندسی و تراز قرارگیری پی بر الگوی آبستتگی اطراف پایه پل- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - پژوهشکده مهندسی آب . ۱۳۹۱ . کارشناسی ارشد- دانشجو :پروین اقبالی .
۱۰. مطالعه آزمایشگاهی آبستتگی موضعی اطراف آبشکن های t شکل نامتقارن مستغرق- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی . ۱۳۹۱ . کارشناسی ارشد- دانشجو :ناهید مختاری
۱۱. شبیه سازی آبستتگی اطراف آبشکن های T- شکل نامتقارن غیر مستغرق با استفاده از مدل عددی SSIIM - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - دانشکده مهندسی علوم آب . ۱۳۹۱ . کارشناسی ارشد- دانشجو :فاطمه تاجیک جلاپری .
۱۲. استفاده از روش های نوین در بازسازی داده های گم شده سری های هیدرولوژیکی- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی . ۱۳۹۲ . کارشناسی ارشد- دانشجو :حمید گنجی زاده .
۱۳. تحلیل فراوانی سیلاب با استفاده از توابع کوپلا- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - دانشکده مهندسی علوم آب . ۱۳۹۲ . کارشناسی ارشد- لیلا رحیمی .
۱۴. بررسی آزمایشگاهی آبستتگی پائین دست سازه مرکب سرریز- دریچه مایل در پلان- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - پژوهشکده مهندسی آب . ۱۳۹۲ . کارشناسی ارشد- دانشجو :سمیرا سلامتی .
۱۵. مطالعه آزمایشگاهی حداکثر عمق آبستتگی پائین دست سازه ترکیبی سرریز دریچه مایل در ارتفاع- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - دانشکده هنرهای دراماتیک . ۱۳۹۲ . کارشناسی ارشد- دیدآور :علی گرزین .
۱۶. مدل سازی ریاضی آب شستگی پائین دست سازه مرکب سرریز-دریچه مایل در پلان و ارتفاع با نرم افزار FLOW3D- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی . ۱۳۹۲ . کارشناسی ارشد- پدیدآور :مهدی نادعلی .
۱۷. تغییرات زمانی عمق آبستتگی موضعی اطراف گروه پایه دوتایی عمود بر راستای جریان- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی . ۱۳۹۳ . کارشناسی ارشد- دانشجو :فاطمه قربانی .
۱۸. مطالعه آزمایشگاهی توسعه زمانی آبستتگی موضعی اطراف گروه پایه دوتایی در راستای جریان- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی . ۱۳۹۳ . کارشناسی ارشد- دانشجو :سیده سلاله رباط جزی .
۱۹. شبیه سازی عددی آبستتگی اطراف گروه پایه های دوتایی استوانه ای شکل- دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی - دانشکده فنی . ۱۳۹۴ . کارشناسی ارشد- دانشجو :علی ملکوتی .
۲۰. بررسی ضریب آبگذری سرریز و دریچه لبه تیز قوسی در پلان- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی . ۱۳۹۴ . کارشناسی ارشد- دانشجو :علی کوهساری نوده .
۲۱. بررسی آزمایشگاهی ضریب دبی در سازه ترکیبی سرریز- دریچه لبه تیز قوسی در پلان- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - دانشکده مهندسی . ۱۳۹۴ . کارشناسی ارشد- دانشجو :محمد فتاحی .

۲۲. تحلیل پارامترهای هیدرولیکی شبکه توزیع آب شهر گرگان در راستای مدیریت فشار آن- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - پژوهشکده مهندسی آب . ۱۳۹۴ . کارشناسی ارشد- دانشجو: محدثه تیموری .
۲۳. بررسی و مقایسه عددی و آزمایشگاهی تغییرات زمانی آبستگي اطراف پایه های پل استوانه ای- دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس - دانشکده مهندسی عمران . ۱۳۹۴ . کارشناسی ارشد- دانشجو: محمدرضا ضیایی .
۲۴. مطالعه عددی پرش هیدرولیکی در بازشدگی ناگهانی کانال مستطیلی شیبدار با استفاده از نرم افزار 3D-Flow- دانشگاه آزاد اسلامی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس - دانشکده مهندسی عمران . ۱۳۹۴ . کارشناسی ارشد- دانشجو: عبدالرضا جمالی .
۲۵. تعیین ضریب دبی سرریزهای نوک اردکی لبه تیز مرکب -دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی . ۱۳۹۴ . کارشناسی ارشد -دانشجو: مرتضی ساکت .
۲۶. بررسی آزمایشگاهی ظرفیت آبگذری سازه سرریز - دريچه لبه تيز مثلثی در پلان - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی. ۱۳۹۵. کارشناسی ارشد- مهدیه محبی کندسری .