

## رزومه



نام: منوچهر

نام خانوادگی: حیدرپور

فرزند: حسن

متولد: ۱۳۳۹ در شهرستان آبادان

شماره شناسنامه: ۳۰۲۷ صادره از حوزه ۳ آبادان

وضعیت تأهل: متأهل - دارای ۲ فرزند

مرتبه دانشگاهی: استاد (دانشگاه صنعتی اصفهان)

شماره تماس: ۰۹۱۳۳۱۰۹۷۴۴

## تحصیلات و مدارج علمی

دیپلم: ریاضی و فیزیک - دبیرستان جامع خرمشهر ۱۳۵۸ (معدل ۱۹/۳۳ رتبه اول مدارس خوزستان)

لیسانس: رشته مهندسی آبیاری دانشگاه صنعتی اصفهان ۱۳۶۵ (معدل ۱۷/۸ رتبه اول)

فوق لیسانس: رشته مهندسی آبیاری و زهکشی دانشگاه شیراز ۱۳۶۹ (معدل ۱۷/۴۱ رتبه اول)

دکتری: رشته مهندسی هیدرولیک دانشکده مهندسی دانشگاه اتاوا کانادا ۱۳۷۶

## مشاغل و مسئولیت ها

کارشناسی: جهاد سازندگی استان اصفهان کمیته آب ۱۳۶۵

کارشناسی: شرکت خدمات مهندسی سازنداب ۱۳۶۸-۱۳۷۰

مسئول طرح آبیاری و زهکشی فلارد واقع در استان چهارمحال بختیاری ۱۳۶۷

مسئول امور آبیاری و زهکشی شرکت خدمات مهندسی پارساب اصفهان ۱۳۶۷

مسئول امور آبیاری و زهکشی شرکت خدمات مهندسی سازنداب اصفهان ۱۳۶۸

عضو هیئت علمی گروه مهندسی آب دانشگاه صنعتی اصفهان ۱۳۷۰-۱۳۷۲

عضو هیئت علمی گروه مهندسی آب دانشگاه صنعتی اصفهان ۱۳۷۷ تا کنون  
عضو کمیته بررسی طرحهای تحقیقاتی ارائه شده به سازمان کشاورزی  
همکار هیئت تحریریه مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان  
عضو هیات تحریریه مجله پژوهش آب ایران دانشگاه شهرکرد از سال ۱۳۸۸ و ادامه دارد  
عضو هیات تحریریه مجله علوم و مهندسی آبیاری دانشگاه شهید چمران اهواز از سال ۱۳۸۸ و  
ادامه دارد

سر دبیر مجله پژوهش آب ایران دانشگاه شهرکرد از سال ۱۳۹۲ و ادامه دارد  
مسئول امور رایانه دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان از تیر ماه ۱۳۸۱ لغایت بهمن ۱۳۸۳  
به مدت ۲/۵ سال

مدیر گروه آبیاری دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان از آبان ماه ۱۳۸۱ لغایت بهمن ۱۳۸۵  
به مدت ۴/۵ سال

معاون آموزشی دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان از آبان ماه ۱۳۸۶ لغایت مهر ۱۳۸۹  
رئیس دانشکده کشاورزی از مهر ماه ۱۳۸۹ تا شهریور ۱۳۹۱  
معاون پژوهشی دانشگاه صنعتی اصفهان از اول شهریور ۱۳۹۱ تا ۲۵ شهریور ۱۳۹۲

### زمینه های تخصصی

- استفاده از آبهای نامتعارف (پساب شهری و صنعتی، شیرابه زباله، آب زهکشها) در کشاورزی
- کیفیت آب
- ساختمانهای توزیع و انتقال آب
- سازه های هیدرولیکی
- مهندسی رودخانه (هیدرولیک رسوب)
- شبکه های آبیاری و زهکشی

سوابق آموزشی (تدریس دروس ذیل در طی ۱۸ سال عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی اصفهان)

۱- آبیاری عمومی

- ۲- ساختمانهای انتقال و توزیع آب ۲
- ۳- هیدرولیک
- ۴- هیدرولیک انهار
- ۵- مکانیک سیالات
- ۶- تامین آب مشروب روستا
- ۷- هیدرولیک مجاری روباز (کارشناسی ارشد)
- ۸- هیدرولیک محاسباتی (دکتری)
- ۹- طراحی سازه های تنظیم آب
- ۱۰- عملیات کشاورزی تخصصی
- ۱۱- طراحی شبکه های آبرسانی

### مشارکت در مطالعات، طراحی و اجرای پروژه های عمرانی (موارد مهم)

مطالعات شبکه آبیاری و زهکشی طرح شهید چمران اهواز ۱۳۶۶-۱۳۶۵

مطالعات بررسی کیفیت آب رودخانه کارون ۱۳۶۶-۱۳۶۵

اندازه گیری بیش از ۱۲۰ مورد ضرایب هیدرودینامیکی اراضی واقع در طرح آبیاری و زهکشی شهید چمران اهواز ۱۳۶۶-۱۳۶۵

مطالعات آبیاری و زهکشی طرح کاکاشرف واقع در استان لرستان (شرکت خدمات مهندسی سازنداب اصفهان ۱۳۶۹)

مطالعات و طراحی طرح زهکشی ویدوج واقع در شهرستان کاشان (شرکت خدمات مهندسی پارساب) مطالعات عملیات سازه ای طرح آبخیزداری چقاده-مراوند در استان اصفهان

مطالعات عملیات سازه ای طرح آبخیزداری دم چنار در استان کهگیلویه و بویر احمد

مطالعات عملیات سازه ای طرح آبخیزداری زی زی در استان کهگیلویه و بویر احمد

ناظر علمی طرحهای شبکه آبیاری و آبرسانی فضای سبز شهرهای خوراسگان، شاهین شهر، شهرضا، خمین، یاسوج، گچساران، نیک آباد، منظریه، وزوان، زواره، بهارستان، نیاسر، کوهپایه، ونک، آشتیان، فرمهین، مهاجران، آستانه، دلیجان، هندودر، خشکه رود، تفرش، کمیجان، سده لنجان

- 1- **Heidarpour, M.**, M. R. Chamani. (2006). "Velocity distribution over cylindrical weirs". J. Hydr. Res. 44(5), 708-711.
- 2- Zomorodian, S. M. A., M. Charrakh and **M. Heidarpour**, 2005. A Comparison of Asphaltic Concrete Core Dams and Asphaltic Lining Dams with Clay Core Dams. The Electronic Journal of Geotechnical Engineering, Volume 10, Bundle C.
- 3- Zomorodian, S. M. A., **M. Hiedarpour** and M. R. Shoojajaan, 2006. The Effect of the Geometry of Headrace Channel on Vortex and Discharge Coefficient, WSEAS Transactions on Fluid Mechanics, Issue 4, Vol. 1, 283-288.
- 4- Afzalimehr, H., **M. Heidarpour** and M. A. Salimi, 2006. Flow resistance in a compound gravel-bed bend. Sadhana Vol. 31, Part 6., 731-741.
- 5- **Heidarpour, M.**, B. Mostafazadeh-Fard, J. Abedi Koupai and R. Malekian, 2007. The effect of treated wastewater on soil chemical properties using subsurface and surface irrigation methods. Agric. Water Manage., 90: 87-94.
- 6- Mostafazadeh-Fard, B., **M. Heidarpour**, A. Aghakhani, M. Feizi, 2007. Effects of Irrigation Water Salinity and Leaching on Soil Chemical Properties in an Arid Region. International Journal of Agriculture and Biology.,1: 20-29.
- 7- Feizi, M., A. Aghakhani, B. Mostafazadeh-Fard, **M. Heidarpour**, 2007. Salt Tolerance of Wheat According to Soil and Drainage Water Salinity. Pakistan Journal of Biological Sciences.10(17), 2824-2830.
- 8- Mostafazadeh-Fard, B., **M. Heidarpour**, A. Aghakhani, M. Feizi, 2008. Effects of leaching on soil desalinization for wheat crop in an arid region. Plant Soil Environ.,1: 20-29.
- 9- **Heidarpour, M.**, J. Mohammadzadeh and A.M. Haghiabi, 2008. Application of potential flow to circular-crested weir. J. Hydr. Res., 46(5), 699-702.
- 10- Rostamian, R., A. Jaleh, M. Afyuni, S. F. Mousavi, **M. Heidarpour**, A. Jalalian, K. C. Abbaspour, 2008. Application of a SWAT model for estimating runoff and sediment in two mountainous basins in central Iran. Hydrological

Sciences. Spacial issue: Advances in Ecohydrological Modelling with SWAT., 53(5), 977-988.

- 11- **Heidarpour, M.**, B. Mostafazadeh-Fard, A. Arzani, A. Aghakhani and M. Feizi, 2009. Effects of Irrigation Water Salinity and Leaching Fraction on Yield and Evapotranspiration in Spring Wheat. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 40(15), 2521- 2535.
- 12- Mohammadzadeh-Habili, J., **M. Heidarpour**, S. F. Mousavi and A.M. Haghiabi, (2009). Derivation of Reservoir's Area-Capacity. *Journal of Hydrologic Engineering*, 14(9), 1017-1023.
- 13- Mostafazadeh-Fard, B., **M. Heidarpour** and S. E. Hashemi, 2009. Species factor and evapotranspiration for an Ash (*Fraxinus rotundifolia*) and Cypress (*Cupressus arizonica*) in an arid region. *Australian Journal of Crop Science*, 3(2), 71-81.
- 14- Moravajalahkami, B., B. Mostafazadeh-Fard, **M. Heidarpour** and F. Abbasi, (2009). Furrow infiltration and roughness prediction for different furrow inflow hydrographs using a zero-inertia model with a multilevel calibration approach, *Biosystems Engineering* 103(3),374-381.
- 15- Bagheri, S. and **M. Heidarpour**, (2010). Flow over rectangular sharp-crested weirs, *Irrigation Science* 28(2),173-179.
- 16- Bagheri, S. and **M. Heidarpour**, (2010). Application of free vortex theory to estimating discharge coefficient for sharp-crested weirs, *Biosystems Engineering* 105,423-427.
- 17- Mohammadzadeh-Habili, J., **M. Heidarpour**, (2010). New Empirical Method for Prediction of Sediment Distribution in Reservoirs. *Journal of Hydrologic Engineering*. 15(10),813-821.
- 18- Bagheri, S. and **M. Heidarpour**, (2010). Overflow characteristics of circular-crested weirs, *Journal of Hydraulic Research*. 48(4),515-520.
- 19- **Heidarpour .M** .Afzalimehr, H and E. Izadinia, (2010). Reduction of local scour around bridge pier groups using collars, *International Journal of Sediment Research*. 25(4),411-422.

- 20- Mohammadzadeh-Habili, J., **M. Heidarpour**, (2011). Estimating Soil Hydraulic Parameters by Using Green and Ampt Infiltration Equation. *Journal of Hydrologic Engineering*. 16(10),772-780.
- 21- Hashemi, S. E., **M. Heidarpour** and B. Mostafazadeh-Fard. 2011. Nitrate removal using different carbon substrates in a laboratory model. *Water Science and Technology*, 63(11), 2700-2706.
- 22- Haghiahi, A. H., J. Abedi-Koupai, **M. Heidarpour** and J. Mohammadzadeh-Habili. 2011. A New Method for Estimating the Parameters of Kostikov and Modified Kostiakov Infiltration Equations. *World Applied Sciences*, 15(1): 129-135.
- 23- Moravejalahkami, B., B. Mostafazadeh-Fard, **M. Heidarpour** and F. Abbasi. 2012. The effects of different inflow hydrograph shapes on furrow irrigation fertigation. *Biosystems Engineering*, Vol. 111, Issue 2, 186-194.
- 24- Moravejalahkami, B., B. Mostafazadeh-Fard, **M. Heidarpour** and F. Abbasi. 2012. Comparison of multilevel calibration and volume balance method for estimating furrow infiltration. *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, American Society of Civil Engineering, Vol. 138, No. 8, 777-781.
- 25- Bagheri, S. and **M. Heidarpour**. 2012. Characteristics of Flow over Rectangular Sharp-Crested Side Weirs. *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, American Society of Civil Engineering, Vol. 138, No. 6, 541-547.
- 26- Izadinia, E. and **M. Heidarpour**. 2012. Simultaneous use of cable and collar to prevent local scouring around bridge pier. *International Journal of Sediment Research*, 27:394–401.
- 27- Khoshravesh, M., B. Mostafazadeh-Fard, **M. Heidarpour** and A. R. Kiani. 2013. AquaCrop model simulation under different irrigation water and nitrogen strategies. *Water Science and Technology*, 67(1), 232-238.
- 28- Mohammadzadeh-Habili, J., **M. Heidarpour**, 2013. Application of convex streamline theory to circular-crested weir. *Biosystems Engineering*, Vol. 116, Issue 4, 326-334.

- 29- Mohammadzadeh-Habili, J., **M. Heidarpour** and H. Afzalimehr, 2013. Hydraulic characteristics of a new weir entitled of quarter-circular crested weir. *Flow Measurement and Instrumentation* , Vol. 33 – Oct 1, 168- 178.
- 30- Izadina, E., **M. Heidarpour** and A. J. Schleiss, 2013. Investigation of turbulence flow and sediment entrainment around a bridge pier. *Stoch. Environ. Res. Risk Assess*, Vol. 27, 1303-1314.
- 31- Abdolvandi. A. F., S. S. Eslamian, **M. Heidarpour**, H. Babazadeh and A. Parsamehr, 2013. Simultaneous Simulation of both Surface and Groundwater Resources Using System Dynamics Approach (Case Study: Taleghan Dam). *Advances in Environmental Biology*, 7(4): 562-570.
- 32- Nouri Imamzadehei, A., **M. Heidarpour.**, M. Nouri Imamzadehei, and A. Fazlollahi. 2013. Control of local scour around bridge pier groups using geotextile armored soil. *Journal of River Engineering*. 1(2):1-6.
- 33- Mirzaei, S. M. J., M. Heidarpour, S. H. Tabatabaei, P. Najafi, and S. E. Hashemi. 2013. Immobilization of leachate's heavy metals using soil-zeolite column. *International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture*. 2(20): 1-9.
- 34- Rostamian. R., **M. Heidarpour**, S. F. Mousavi and M. Afyuni, 2014. Removal of Calcium and Magnesium by Activated Carbons Produced from Agricultural Wastes. *Advances in Environmental Biology*, 8(12): 202-208
- 35- Sepehri. S., **M. Heidarpour** and J. Abedi-Kopai, 2014. Nitrate Removal from Aqueous Solution Using Natural Zeolite-Supported Zero-Valent Iron Nanoparticles. *Soil & Water Res.*, 9(4): 224–232.
- 36- Bagheri, S., A. Kabiri-Samani and **M. Heidarpour**, 2014. Discharge coefficient of rectangular sharp-crested side weirs, Part I: Traditional weir equation. *Flow Measurement and Instrumentation*, Vol. 35, 109-115.
- 37- Bagheri, S., A. Kabiri-Samani and **M. Heidarpour**, 2014. Discharge coefficient of rectangular sharp-crested side weirs Part II: Domínguez's method. *Flow Measurement and Instrumentation*, Vol. 35, 116-121.

- 38- Esmailzadeh, M., **M. Heidarpour**, and S.S. Eslamian. 2014. Flow Characteristics of a Sharp-Crested Side Sluice Gate. *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*. 141(7), 06014007.
- 39- Mohammadzadeh-Habili, J., **M. Heidarpour**, 2015. Application of the Green–Ampt model for infiltration into layered soils. *Journal of Hydrology*, 527: 824–832.
- 40- Rostamian, R., **M. Heidarpour**, S. F. Mousavi and M. Afyuni, 2015. Preparation, characterization and sodium sorption capacity of rice husk carbonaceous adsorbents. *Fresenius Environmental Bulletin*, Vol. 24(5): 1649-1658.
- 41- Oreizi, Z., **M. Heidarpour** and S. Bagheri, 2015. Hydraulic Characteristics of Flow over Sinusoidal Sharp-Crested Weirs *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, © ASCE, ISSN 0733-9437/06014003
- 42- Rostamian, R., **M. Heidarpour**, S.F. Mousavi, and M. Afyuni. 2015. Characterization and Sodium Sorption Capacity of Biochar and Activated Carbon Prepared from Rice Husk. *Journal of Agricultural Science and Technology*, 17(4): 1057-1069.
- 43- Samiee, S., **M. Heidarpour**, and S. Bagheri. 2015. Flow characteristics of rectangular sharp-crested side weirs in the presence of guide vanes. *ISH Journal of Hydraulic Engineering*, 22(1): 109-114.
- 44- Mohammadzadeh-Habili, J., and **M. Heidarpour**. 2015. Discussion of “Discharge Coefficient of Circular-Crested Weirs Based on a Combination of Flow around a Cylinder and Circulation” by Abdorreza Kabiri-Samani and Sara Bagheri. *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*. 141(9): 07015006-1 - 07015006-3.
- 45- Mohammadzadeh-Habili, J., and **M. Heidarpour**. 2015. Discussion of “Numerical Simulation of Flow over a Semicylinder Weir” by Mevlut Sami Akoz, Veysel Gumus, and Mehmet Salih Kirkgoz. *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, 141(9): 07015009.



- 46- Rostamian, R., M. Heidarpour, S. F. Mousavi and M. Afyuni. 2015. Application of rice husk biochar to desalinate irrigation water. *J. Sci. & Technol. Agric. & Natur. Resour.* 19(71)...
- 47- Samiee, S., M. Heidarpour, and S. Okhravi. 2015. Effect of guide vanes on discharge coefficient of rectangular sharp-crested side weirs. *J. Sci. & Technol. Agric. & Natur. Resour.* 19(73)...
- 48- Goodarzi, M., J. Abedi-Koupai., M. Heidarpour, and H. R. Safavi. 2015. Analysis of the effects of various parameters on groundwater recharge using a hybrid method. *J. Sci. & Technol. Agric. & Natur. Resour.* 19(73)...
- 49- Goodarzi, M., J. Abedi-Koupai, **M. Heidarpour**, and H.R. Safavi. 2016. Evaluation of the Effects of Climate Change on Groundwater Recharge Using a Hybrid Method. *Water Resources Management*, 30(1): 133-148.
- 50- Haghshenas-Adarmanabadi, A., **M. Heidarpour**, and S. Tarkesh-Esfahani. 2016. Evaluation of Horizontal–Vertical Subsurface Hybrid Constructed Wetlands for Tertiary Treatment of Conventional Treatment Facilities Effluents in Developing Countries. *Water, Air, & Soil Pollution.* 227(1): 1-18.
- 51- Nouri Imamzadehei, A., **M. Heidarpour.**, M. Nouri Imamzadehei., B. Ghorbani, and A. Hagiabi. 2016. Control of the local scouring around the cylindrical bridge pier using armed soil by geotextile. *Int. J. of Geosynth. And Ground Eng.* 2(5): 2-8.
- 52- Goodarzi, M., J. Abedi-Koupai., M. Heidarpour, and H. R. Safavi. 2016. Development of a new drought index for groundwater and its application in sustainable groundwater extraction. *J. Water Resour. Plann. Manage.* 04016032-1.
- 53- Izadnia, E and M. Heidarpour. 2016. Discharge coefficient of a circular-crested side weir in rectangular channels. *J. Irrig. Drain. Eng.* 06016005-1.
- 54- Okhravi, S. S., S. S. Eslamian., N. Fathianpour, and M. Heidarpour. 2016. Investigation of flow distribution on retention time and hydraulic behavior of a horizontal subsurface flow constructed wetland (Case Study: Isfahan). *J. Sci. & Technol. Agric. & Natur. Resour.* 19(74).

- 55- Mohammadzadeh-Habili, J., M. Heidarpour, and A. Haghiabi. 2016. Comparison the hydraulic characteristics of finite crest length weir with quarter-circular crested weir. *Flow Measurement and Instrumentation*.
- 56- Shahsavari, H., **M. Heidarpour**, and M. Mohammadalizadeh. 2017. Simultaneous effect of collar and roughness on reducing and controlling the local scour around bridge abutment. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 65(1): 491-499.
- 57- Ansari, S., M. Heidarpour, and S. F. Mousavi. 2017. Application of barley straw to remove nitrate from drainage water. *Iran Agricultural Research*. 36(1): 105-110.
- 58- Mohammadzadeh-Habili, J., M. Heidarpour, and S. Sameei. 2017. Study of Energy Dissipation and Downstream Flow Regime of Labyrinth Weirs. *Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Civil Engineering*. 41: 1-9.
- 59- Asgharzadeh, M. A., M. Heidarpour, M. Shayannejad and M. Rasti-Barzoki. 2017. Development of HADIS Algorithm for Deficit Irrigation Scheduling. *IRRIGATION AND DRAINAGE*. 1-9.
- 60- Ghasemi, M., J. Abedi-Kopai and M. Heidarpour. 2017. The effect of modified zeolite activated carbon and peat with cationic surfactant and sodium hydroxide on removing anions from irrigation saline waters. *Desalination and Water Treatment*. 92: 196-204.
- 61- Mohammadzadeh-Habili, J., M. Heidarpour and D. Khalili. 2018. Effect of Aggregate Size and Porosity of Clay Soils on the Hydraulic Parameters of the Green-Ampt Infiltration Model, *JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING*. 23(3):1-5.

#### ب- مقالات کنفرانسی انگلیسی

- 1- Tabatabaei, S. H., A. Liaghat and **M. Heidarpour**. 2001. Use of zeolite to control heavy metals in municipal wastewater applied for irrigation. *ICID International Conference on Wastewater Reuse Management*, 19 and 20 Sept., Seoul, Rep. Korea.

- 2- **Heidarpour, M.** and H. Afzalimehr. 2002. Fully developed turbulent flow in a pipe with wall suction. 9<sup>th</sup> Asian Congress of Fluid Mechanics, 27-31 May, IUT, Isfahan, Iran.
- 3- **Heidarpour, M.** 2002. Control and reduction of local scour at bridge piers by using slot. International Conference on Fluvial Hydraulics, 3-6 Sept., Louvain-la-Neuve, Belgium.
- 4- Mousavi, S. F., **M. Heidarpour** and S. Shabanlou. 2002. Evaluation of Distribution of Sediments as a Measure of Flood-Capacity Reduction in Some Iranian Reservoirs, Second International Symposium on Flood Defence, 10-13 Sept., Beijing, China.
- 5- **Heidarpour, M.**, Z. Khodarahmi. and S. F. Mousavi, 2003. Control and reduction of local scour at bridge pier groups using slot, 30<sup>th</sup> IAHR Congress, 24-29 August, AUTH, Thessaloniki, Greece.
- 6- **Heidarpour, M.**, H. Afzalimehr, 2005. Local scour protection at bridge piers groups using collar, 31<sup>th</sup> IAHR Congress, 11-16 Sep., Seoul, South Korea.
- 7- Abedi-Koupai, J., **M. Heidarpour**, E. Landi and H. Mehdizadeh, 2005. A physically-based model for estimating osmotic potential of a clay soil, International Conference on Human Impact on Soil Quality Attributes in Arid and Semiarid Regions, 12-16 Sep., Isfahan, I. R. Iran.
- 8- **Heidarpour, M.**, N. Najafi-Neisiani, A. Taleb and M. Z. Tabar-Ahmadi, 2006. Estimation and prediction of Sediment loads in Zayandehrood River using Artificial Neural Networks, 7<sup>th</sup> International Congress on Civil Engineering, 8-10 May, Theran, I. R. Iran.
- 9- Moravejalahkami, B., B. Mostafazadeh-Fard, **M. Heidarpour**, Fariborz Abbasi, s.s Eslamian and E. Vazquez-Fernandez.2010 The effects of variable inflow hydrographs on water saving in furrow irrigation using zero-inertia model. 2010 International Conference on Environmental Science and Technology. BANGKOK
- 10- S. E. Hashemi., **M. Heidarpour**, ., B. Mostafazadeh-Fard, A. Madani, S. F. Mousavi, H. Gheysari, M. Shirvani. 2010. NITRATE REMOVAL OF DRAINAGE WATER WITH BARLEY STRAW AS A BIOREACTOR FILTER. XVIIth World Congress

of the International Commission of Agricultural Engineering (CIGR). 13-17 June, Quebec City, Canada

- 11- Moravejalahkami, B., B. Mostafazadeh-Fard, M. Heidarpour, F. Abbasi, S. Eslamian and E. Vazquez- Fernandez . 2010. The effects of variable inflow hydrographs on water saving in furrow irrigation using zero-inertia model. 2010 International Conference on Environmental Science and Technology, 23-25 April, Bangkok, Thailand. Available at: [www.iceest.org](http://www.iceest.org).
- 12- Moravejalahkami, B., B. Mostafazadeh-fard, M. Heidarpour and F. Abbasi. 2011. Scenario Analysis: the Effects of Inflow Hydrograph Shape on Fertilizer Losses. ICID 21<sup>st</sup> International Congress on Irrigation and Drainage, Tehran, Iran.
- 13- Tabatabaei, S. H., M. Heidarpour, M. Ghasemi and E. Z. Hoseinipour. 2013. Transverse mixing coefficient on dunes with vegetation on a channel wall. World Environmental and Water Resources congress, 1903-1911.
- 14- Zebardast, S., S. H. Tabatabaei, F. abbasi, M. Heidarpour, C. Gualtieri, E. Z. Hosseinipour and K. Asgari. 2015. Analysis of complete mixing length in a non-rectangular channel. World Environmental and Water Resources congress, 1998-2003.
- 15- Ghasemi, M., M. Heidarpour, C. Gualtieri and S. H. Tabatabaei. 2016. Hydrodynamics and transverse mixing in a rectangular channel with bed forms and bank vegetation. 8<sup>th</sup> International Congress on Environmental Modelling and Software, Toulouse, France.
- 16-

### ج- مقالات مجلات فارسی

- ۱- حیدرپور، م.، ح. افضلی مهر و ا. خرمی. ۱۳۸۱. کاربرد تابع جریان در اطراف سیلندر دایره‌ای شکل در سرریزهای تاج دایره‌ای. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ششم، شماره سوم، ۵۱-۶۱.
- ۲- افضلی مهر، ح.، م. حیدرپور و س. ح. فرشعی. ۱۳۸۲. مقاومت در برابر جریان در رودخانه‌های با بستر شنی. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد هفتم، شماره اول، ۱۹-۳۱.

- ۳- **حیدرپور، م.**، ح. افضلی مهر و م. نادری بنی. ۱۳۸۲. کنترل و کاهش آبشستگی موضعی در پایه‌های پل با مقاطع مستطیلی گرد گوشه با استفاده از شکاف. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد هفتم، شماره سوم، ۱۳-۲۸.
- ۴- **حیدرپور، م.**، م. چمنی و ا. خرمی. ۱۳۸۴. بررسی خصوصیات سرریزهای استوانه‌ای و تاج-دایره‌ای. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گرگان، سال دوازدهم، شماره ششم، بهمن و اسفند، ۲۱-۳۰.
- ۵- افضلی مهر، ح.، م. **حیدرپور** و س. ح. فرشی. ۱۳۸۵. تئوری رژیم و کاربرد آن برای جریان-های یکنواخت و غیر یکنواخت. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد دهم، شماره اول، ۱۳-۱.
- ۶- موسوی، س. ف.، م. **حیدرپور** و س. شعبانلو. ۱۳۸۵. بررسی رسوب در مخزن سد زاینده-رود با استفاده از مدل‌های تجربی افزایش و کاهش سطح. مجله آب و فاضلاب، شماره ۵۷، ۷۶-۸۲.
- ۷- **حیدرپور، م.**، س. ف. موسوی و ع. ل. روشنی زرمهری. ۱۳۸۵. بررسی سرریزهای چند وجهی با پلان مستطیلی و U شکل. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان، جلد دهم، شماره سوم (الف)، ۱۲-۱.
- ۸- **حیدرپور، م.**، ح. افضلی مهر و ز. خدارحمی. ۱۳۸۶. حفاظت گروه پایه‌های استوانه‌ای پل در برابر آب شستگی موضعی با استفاده از شکاف. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گرگان، جلد چهاردهم، شماره سوم، مرداد و شهریور، ۱۸۵-۱۷۴.
- ۹- کفایتی، م. م.، مصطفی‌زاده فرد و م. **حیدرپور**. ۱۳۸۶. ارائه یک روش ساده برای تعیین معادلات نفوذ آبیاری جویچه‌ای بر اساس هیدروگراف‌های جریان ورودی و جریان خروجی. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گرگان، جلد چهاردهم، شماره پنجم، آذر و دی، ۲۳۴-۲۲۵.
- ۱۰- **حیدرپور، م.**، س. ف. موسوی و س. ا. هاشمی. ۱۳۸۶. واسنجی معادله پنمن-مانتیت برای برآورد تشعشع خالص در منطقه اصفهان. مجله علوم و صنایع کشاورزی، ویژه خاک، آب و هوا، جلد ۲۱، شماره ۲، ۱۸۰-۱۷۱.
- ۱۱- **حیدرپور، م.**، ب. قربانی، م. کیخائی و ر. پیرمحمدی. ۱۳۸۷. تاثیر شکاف پایه بر پایداری سنگ‌چین در اطراف پایه‌های استوانه‌ای پل‌ها. مجله هیدرولیک، جلد ۳، شماره ۳، ۲۸-۱۵.
- ۱۲- رستمیان، ر.، س. ف. موسوی، م. **حیدرپور**، م. افیونی، ک. عباسپور. ۱۳۸۷. کاربرد مدل SWAT2000 در تخمین رواناب و رسوب حوضه زاینده‌رود. مجله علوم و فنون

- کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان، ویژه نامه علوم و فنون آب، خاک و منابع طبیعی. جلد ۱۲، شماره ۴۶، ۵۳۲-۵۱۷.
- ۱۳- موسوی، س. ف.، ج. محمد زاده هایلی و م. حیدرپور. ۱۳۸۷. ارزیابی خطای روش‌های افزایش سطح و کاهش سطح در پیش‌بینی نحوه توزیع رسوب در مخازن سدهای دز، درودزن و شهید عباسپور. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان، ویژه نامه علوم و فنون آب، خاک و منابع طبیعی. جلد ۱۲، شماره ۴۶ (ب)، ۵۶۵-۵۵۳.
- ۱۴- ایزدی نیا، ا.، م. حیدرپور و ع. کبیری سامانی. ۱۳۸۷. بررسی الگوی جریان روی سرریزهای جانبی تاج‌دایره‌ای. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان، ویژه نامه علوم و فنون آب، خاک و منابع طبیعی. جلد ۱۲، شماره ۴۶ (ب)، ۸۲۷-۸۱۵.
- ۱۵- کیخانی، م.، م. حیدرپور، س. ف. موسوی. ۱۳۸۷. بررسی الگوی پوشش سنگ-چین در محل احداث گروه پایه‌های استوانه‌ای در پل‌ها. مجله علوم آب و خاک (علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی) دانشگاه صنعتی اصفهان، جلد ۱۳، شماره ۴۹، ۳۰-۱۳.
- ۱۶- ملکیان، ر.، م. حیدرپور، ب. مصطفی زاده فرد، ج. عابدی کوپائی. ۱۳۸۷. تاثیر آبیاری سطحی و زیر سطحی با پساب تصفیه شده بر خصوصیات چمن برم‌وداگراس. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گرگان، جلد پانزدهم، شماره چهارم، مهر و آبان.
- ۱۷- سعادت پور. ع. و م. حیدرپور. ۱۳۸۸. بررسی تأثیر آرایش بلوک‌های مستغرق بر ضریب اختلاط عرضی در یک فلوم آزمایشگاهی، مجله علوم آب دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز، جلد ۳۲، شماره ۱. ۹۷-۸۷.
- ۱۸- باقری. س. و م. حیدرپور. ۱۳۸۸. کاربرد معادلات اولر در تعیین ضریب دبی سرریزهای تاج‌دایره‌ای. مجله تحقیقات آب و خاک ایران (مجله علوم کشاورزی ایران). جلد ۴۰، شماره ۱. ۶۷-۷۳.
- ۱۹- کبیری سامانی. ع.، ح. اسماعیلی و م. حیدرپور. ۱۳۹۰. افزایش راندمان سرریزهای جانبی ساده با استفاده از صفحات هادی یا گروه شمع. مجله آب و فاضلاب - مهندسين مشاور طرح و تحقیقات آب و فاضلاب. جلد ۲۲، شماره ۱. ۱۱۳-۱۰۱.
- ۲۰- هاشمی، س. ا.، ب. مصطفی زاده فرد و م. حیدرپور، ۱۳۹۰. بررسی میزان حذف نیترات در دو حالت قرارگیری فیلترهای زیستی در سیستم‌های زهکشی زیرزمینی. تولیدات گیاهی (مجله علمی کشاورزی) دانشگاه شهید چمران اهواز. جلد ۳۴، شماره ۲، ۷۱-۸۱.

- ۲۱- صادقی، س.ح.، س.ف. موسوی و م. حیدرپور، ۱۳۹۱. تعیین معادله فشار ورودی به لوله های فرعی آبیاری بارانی با در نظر گرفتن دبی متفاوت برای آبپاش ها. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. جلد ۱۶، شماره ۶۰، ۷۹-۷۱.
- ۲۲- مروج الاحکامی، ب.، ب. مصطفی زاده، م. حیدرپور، س.س. اسلامیان و ج. روحی، ۱۳۹۲. طراحی و ارزیابی شیر کنترل اتوماتیک ایجاد هیدروگراف های متفاوت جریان ورودی به جویچه. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی - دانشگاه صنعتی اصفهان. جلد ۱۷، شماره ۶۴، ۲۰۶-۱۹۷.
- ۲۳- میرزایی، س.م.، س.ح. طباطبایی، م. حیدرپور و پ. نجفی، ۱۳۹۲. تاثیر شیرابه زباله بر خصوصیات فیزیکی و هیدرولیکی خاک غنی شده با زئولیت. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی - دانشگاه صنعتی اصفهان. جلد ۱۷، شماره ۶۶، ۴۸-۳۷.
- ۲۴- حیدرپور، م.، س.ح. رضویان، ی. حسینی، ۱۳۹۲. تعیین ضریب دبی در مدل ترکیبی سرریز نیم دایره ای و دریچه کشویی در کانال دایره ای. مجله پژوهش آب ایران. جلد ۷، شماره ۱۳، ۱۵۵-۱۴۹.
- ۲۵- حیدرپور، م.، ح. رضویان، ی. حسینی، ۱۳۹۳. مطالعه جریان همزمان از زیر یک دریچه کشویی و روی یک سرریز لبه تیز دوزنقه‌ای. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان. جلد ۱۸، شماره ۶۸، ۱۵۶-۱۴۷.
- ۲۶- ایزدی نیا، ا. و م. حیدرپور. ۱۳۹۳. بررسی و مقایسه عملکرد کابل و شیار در کنترل آبشستگی پایه پل. مجله علوم و مهندسی آبیاری. جلد ۳۷، شماره ۱، ۳۲-۲۳.
- ۲۷- گودرزی، م.، ج. عابدی کوپائی، م. حیدرپور و ح.ر. صفوی. ۱۳۹۴. آنالیز اثرات پارامترهای مختلف بر تغذیه آب های زیرزمینی با استفاده از یک روش هیبریدی. مجله علوم آب و خاک. جلد ۱۹، شماره ۷۳، ۲۹۹-۲۸۷.
- ۲۸- رستمیان، ر.، م. حیدرپور، س.ف. موسوی و م. افیونی. ۱۳۹۴. بررسی کاربرد زغال زیستی تهیه شده از شلتوک برنج در شوری زدایی آب آبیاری. مجله علوم آب و خاک. جلد ۱۹، شماره ۷۱، ۲۹-۲۱.
- ۲۹- حسینی تشنیزی، س.ز.، م. حیدرپور، س.س. اسلامیان. ۱۳۹۴. مطالعه آزمایشگاهی سرریزهای چندوجهی مثلثی در حضور پره های هادی جریان. مجله پژوهش آب ایران. جلد ۹، شماره ۳، ۸۰-۶۹.
- ۳۰- سپهری صادقیان، س.، م. حیدرپور و ج. عابدی کوپائی. ۱۳۹۴. حذف نیترات از محیط محلول توسط نانو ذرات آهن صفر ظرفیتی تثبیت شده بر روی بستر کوارتز. مجله علوم و مهندسی آبیاری. جلد ۳۸، شماره ۳، ۱۷۷-۱۶۵.

- ۳۱- قاسمی زانیانی، م.، م.، حیدرپور و س.ح. طباطبایی. ۱۳۹۴. بررسی توزیع سرعت و شدت آشفستگی در حضور تلماسه و پوشش گیاهی در یک کانال مستطیلی روباز. مجله هیدرولیک - انجمن هیدرولیک ایران. جلد ۱۰، شماره ۳، ۱۴-۱.
- ۳۲- سمیعی، س.، م. حیدرپور و س. اخروی. ۱۳۹۴. تاثیر پره های هادی بر ضریب دبی سرریزهای لبه تیز مستطیلی. مجله علوم آب و خاک. جلد ۱۹، شماره ۷۳، ۲۶۳-۲۷۱.
- ۳۳- اخروی، س.، س. اسلامیان، ن. فتحیان پور و م. حیدرپور. ۱۳۹۴. بررسی توزیع جریان بر زمان ماند و رفتار هیدرولیکی تالاب مصنوعی زیرسطحی افقی (مطالعه موردی: اصفهان). مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. جلد ۱۹، شماره ۷۴، ۸۹-۹۹.
- ۳۴- حق شناس آدر منابادی، ا.، م. حیدرپور و ص. ترکش اصفهانی. ۱۳۹۵. بررسی کارایی تالاب‌های مصنوعی زیرسطحی هیبریدی در کاهش بار آلی پساب تصفیه خانه‌های فاضلاب شهری با استفاده از گیاهان آبی مختلف. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. جلد ۲۰، شماره ۷۵، ۱۱۱-۱۲۶.
- ۳۵- نوری امامزاده‌بی، ع.، م. حیدرپور، م. ر. نوری امامزاده‌بی و ب. قربانی. ۱۳۹۶. تأثیر لایه ژئوتکستایل در کاهش آب‌شستگی موضعی پایه استوانه‌ای پل. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. جلد ۲۱، شماره ۲، ۱۰۹-۱۱۷.
- ۳۶-

#### د- مقالات کنفرانسی فارسی

- ۱- حیدرپور، م.، ح. افضلی مهر و غ. حیدرپور. کالیبره کردن پارامترهای مدل‌های تبخیر و تعرق، مجموعه مقالات اولین کنفرانس ملی بررسی راهکارهای مقابله با کم آبی و خشکسالی، کرمان، ۹ و ۱۰ اسفند ماه ۱۳۷۹، ۴۳۹-۴۳۰.
- ۲- حیدرپور، م.، ح. افضلی مهر و ا. خرمی. بررسی خصوصیات هیدرولیکی سرریزهای استوانه ای و تاج دایره‌ای، مجموعه مقالات کنفرانس سازه های هیدرولیکی، کرمان، ۱۲ و ۱۳ اردیبهشت ۱۳۸۰، ۶۵-۵۷.
- ۳- افضلی مهر، ح و م. حیدرپور. تئوری رژیم: مقایسه روشهای طراحی کانالهای پایدار در بسترهای زیر، مجموعه مقالات کنفرانس سازه های هیدرولیکی، کرمان، ۱۲ و ۱۳ اردیبهشت ۱۳۸۰، ۳۲۴-۳۱۵.
- ۴- افضلی مهر، ح و م. حیدرپور. عوامل مؤثر بر مقاومت جریان در رودخانه های دانه درشت، مجموعه مقالات کنفرانس سازه های هیدرولیکی، کرمان، ۱۲ و ۱۳ اردیبهشت ۱۳۸۰، ۶۷۰-۶۶۳.



- ۵- شعبانلو، س.، س. ف. موسوی و م. حیدرپور. چگونگی توزیع رسوب در تعدادی از مخازن سدهای ایران، مجموعه مقالات سومین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده فنی دانشگاه تهران، ۱۷-۱۵ آبان ۱۳۸۰، ۴۷-۵۶.
- ۶- خرمی، ا.، م. حیدرپور. بررسی توزیع سرعت روی تاج سرریزهای تاج دایره‌ای و تأثیر پارامترهای مختلف بر آن، مجموعه مقالات سومین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده فنی دانشگاه تهران، ۱۷-۱۵ آبان ۱۳۸۰، ۵۷-۶۴.
- ۷- نوزاد، ح.، م. حیدرپور. و ح. افضلی مهر. کنترل و کاهش آبشستگی موضعی پایه پل با استفاده از شکاف در گروه پایه‌ها، مجموعه مقالات سومین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده فنی دانشگاه تهران، ۱۷-۱۵ آبان ۱۳۸۰، ۲۰۵-۲۱۱.
- ۸- نادری بنی، م.، م. ر. چمنی و م. حیدرپور. کنترل و کاهش آبشستگی موضعی در پایه‌های پل با استفاده از شکاف، مجموعه مقالات سومین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده فنی دانشگاه تهران، ۱۷-۱۵ آبان ۱۳۸۰، ۲۲۱-۲۲۹.
- ۹- فرشی، س. ح.، ح. افضلی مهر و م. حیدرپور. بررسی مشخصات تئوری لایه مرزی در یک رودخانه شنی، مجموعه مقالات سومین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده فنی دانشگاه تهران، ۱۷-۱۵ آبان ۱۳۸۰، ۲۳۹-۲۴۶.
- ۱۰- سلیمی، ع.، س. ح. فرشی، ح. افضلی مهر و م. حیدرپور. بررسی هیدرودینامیکی طراحی کانالهای پایدار، مجموعه مقالات نخستین کنفرانس دانشجوئی منابع آب و خاک، دانشگاه ارومیه، اول و دوم آبان ۸۱، ۹۷-۱۰۳.
- ۱۱- ادیبان، ح.، م. حیدرپور و ح. افضلی مهر. بررسی تأثیر فاصله بین پایه‌ها بر عملکرد شکاف‌ها در کاهش آبشستگی موضعی در گروه پایه‌های استوانه‌ای شکل، مجموعه مقالات ششمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۰-۸ بهمن ۱۳۸۱، ۷۵۹-۷۵۱.
- ۱۲- خداحمی، ز.، م. حیدرپور و ح. افضلی مهر. تأثیر جهت جریان بر عملکرد شکاف در کنترل و کاهش آبشستگی موضعی در گروه پایه‌های استوانه‌ای در شرایط آب زلال، مجموعه مقالات ششمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۰-۸ بهمن ۱۳۸۱، ۷۹۷-۸۰۴.
- ۱۳- نظری، ع.، م. حیدرپور و ح. افضلی مهر. کنترل و کاهش آبشستگی موضعی پایه پل با استفاده از شکاف در گروه پایه‌های مستطیلی، مجموعه مقالات ششمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۰-۸ بهمن ۱۳۸۱، ۸۳۹-۸۴۶.

- ۱۴- ادیبان، ح.، م. **حیدرپور** و ح. افضلی مهر. آبشستگی موضعی در اطراف گروه پایه‌های استوانه‌ای شکل و بررسی عوامل موثر بر آن، مجموعه مقالات ششمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۰-۸ بهمن ۱۳۸۱، ۸۵۳-۸۴۷.
- ۱۵- سلیمی، ع.، ح. افضلی مهر و م. **حیدرپور**. مقاومت جریان در کانالهای قوس دار شنی، مجموعه مقالات ششمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۰-۸ بهمن ۱۳۸۱، ۱۴۱۴-۱۴۰۷.
- ۱۶- شعبانلو، س.، س. ف. موسوی و م. **حیدرپور**. بررسی میزان رسوب ورودی به مخزن دز و نحوه توزیع آن تا کنون و برآورد وضعیت مخزن در آینده، مجموعه مقالات ششمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۰-۸ بهمن ۱۳۸۱، ۶۵-۵۵.
- ۱۷- شعبانلو، س.، س. ف. موسوی و م. **حیدرپور**. ارزیابی کارایی مدل‌های کاهش و افزایش سطح در توزیع رسوب در مخازن نسبت به گذشت زمان، مجموعه مقالات ششمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۵-۱۷ اردیبهشت ۱۳۸۲، ۴۴۶-۴۳۹.
- ۱۸- ساسانی، ف.، ح. افضلی مهر و م. **حیدرپور**. پیش بینی درجه سینوسی بودن رودخانه‌های مارپیچی با بافت بستر درشت دانه، مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز، ۲۹ مهر ماه لغایت ۱ آبان ماه ۱۳۸۲، ۴۲۲-۴۱۵.
- ۱۹- هاشمی، س. ب.، م. **حیدرپور** و س. ف. موسوی. بررسی بهبود نفوذپذیری بسترهای تغذیه مصنوعی با استفاده از مالچ‌های مختلف، مجموعه مقالات هشتمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، دانشگاه شهید با هنر کرمان، ۷ و ۸ بهمن ۱۳۸۲، ۷۴-۶۶.
- ۲۰- خرمی، ا. و م. **حیدرپور**. تأثیر کمانهای مختلف تاج در بالادست سرریز تاج دایره ای بر پارامترهای هیدرولیکی، مجموعه مقالات هشتمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، دانشگاه شهید با هنر کرمان، ۷ و ۸ بهمن ۱۳۸۲، ۴۱۴-۴۰۷.
- ۲۱- **حیدرپور**، م.، م. فرامرزی و ش. دیانی. بررسی خصوصیات هیدرولیکی سرریزهای چند وجهی با پلان مرکب، مجموعه مقالات هشتمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، دانشگاه شهید با هنر کرمان، ۷ و ۸ بهمن ۱۳۸۲، ۴۲۲-۴۱۵.
- ۲۲- بهرامی، م.، م. ر. چمنی و م. **حیدرپور**. تأثیر زاویه برخورد جریان در کنترل و کاهش آب شستگی پایه‌های مستطیلی پیشانی گرد شکاف دار پل. مجموعه مقالات اولین کنگره مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳.
- ۲۳- پیرمحمدی، ر. و م. **حیدرپور**. تأثیر شکاف پایه بر پایداری سنگ‌چین در کنترل و کاهش آب‌شستگی موضعی پایه‌های استوانه‌ای پل‌ها. مجموعه مقالات دومین کنگره ملی

- مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه علم و صنعت ایران، ۲۰-۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۴.
- ۲۴- حیدرپور، م.، م. پورآباد و م. ماهرانی. بررسی محدوده تأثیر زبری در یک کانال مستطیلی با استفاده از توزیع تنش برشی. مجموعه مقالات دومین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه علم و صنعت ایران، ۲۰-۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۴.
- ۲۵- عبدالحسینی، م.، ح. افضلی مهر، م. حیدرپور و س. ح. فرشی. اثر مقیاس زبری در جریان غیر یکنواخت در کانال‌های شنی و قلوه‌سنگی. مجموعه مقالات سومین همایش ملی فرسایش و رسوب، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، ۹-۶ شهریور ۱۳۸۴، ۶۳۰-۶۲۶.
- ۲۶- پیرمحمدی، ر. و م. حیدرپور. تأثیر سطح قرارگیری لایه سنگ‌چین بر پایداری آن در اطراف پایه‌های پل، مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شهید با هنر کرمان، ۱۷-۱۹ آبان ۱۳۸۴، ۵۱-۵۸.
- ۲۷- پیرمحمدی، ر.، م. حیدرپور و ح. افضلی مهر. مشاهدات نحوه آب‌شستگی موضعی در گروه پایه‌های پل در هنگام استفاده از طوق، مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شهید با هنر کرمان، ۱۷-۱۹ آبان ۱۳۸۴، ۸۱-۸۸.
- ۲۸- ساسانی، ف.، ح. افضلی مهر و م. حیدرپور. بررسی تأثیر فاکتور تنش برشی بر تغییر مکان‌های جانبی در طول بازه‌های قوس دار یک رودخانه درشت دانه، مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شهید با هنر کرمان، ۱۷-۱۹ آبان ۱۳۸۴، ۵۶۳-۵۷۰.
- ۲۹- حیدرپور، م.، ح. افضلی مهر، س. ب. هاشمی و ر. ملکیان. تأثیر مالچ‌های مختلف بر پارامترهای نفوذ در بسترهای تغذیه مصنوعی، مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شهید با هنر کرمان، ۱۷-۱۹ آبان ۱۳۸۴، ۲۰۶۲-۲۰۶۹.
- ۳۰- کفایتی، م.م.، ب. مصطفی زاده، م. حیدرپور. تعیین پارامترهای معادلات نفوذ کوستیاکف- لوئیس برای آبیاری غلام گردشی، مجموعه مقالات کارگاه فنی آبیاری سطحی مکانیزه، ۱۳ آذر ۱۳۸۴، ۱۱۷-۱۲۳.
- ۳۱- حیدرپور، م. و م. کیخانی. مقایسه روش‌های مختلف برآورد آستانه حرکت با نتایج آزمایشگاهی، مجموعه مقالات دومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، دانشگاه شهید با هنر کرمان، ۳ و ۴ اسفند ۱۳۸۴، ۱۲۹۴-۱۲۸۷.
- ۳۲- حیدرپور، م.، ع. سعادت پور و ا. ایزدی نیا. بررسی اثر شیب بالادست و پائین دست و هد هیدرولیکی بر توزیع فشار در سرریزهای تاج‌دایره‌ای، مجموعه مقالات دومین

- کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، دانشگاه شهید با هنر کرمان، ۳ و ۴ اسفند ۱۳۸۴، ۲۷۴-۲۸۰.
- ۳۳- نجفی نیسانی، ن. م. **حیدرپور** و س. ح. گلمائی. برآورد بار رسوب معلق با استفاده از شبکه‌ی عصبی مصنوعی، مجموعه مقالات دومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، دانشگاه شهید با هنر کرمان، ۳ و ۴ اسفند ۱۳۸۴، ۲۵۰۰-۲۴۹۳.
- ۳۴- کفایتی، م. م. ب. مصطفی زاده و م. **حیدرپور**. ارزیابی سیستم‌های آبیاری قطره-ای فضای سبز شهر اصفهان (مطالعه موردی اراضی بختیار دشت)، مجموعه مقالات دومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، دانشگاه شهید با هنر کرمان، ۳ و ۴ اسفند ۱۳۸۴، ۱۵۷۸-۱۵۷۱.
- ۳۵- رستمیان، ر. س. ف. موسوی و م. **حیدرپور**. کاربرد مدل SWAT در تخمین رواناب و رسوب در حوزه بهشت آباد، مجموعه مقالات دومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، دانشگاه شهید با هنر کرمان، ۳ و ۴ اسفند ۱۳۸۴، ۱۹۶۹-۱۹۶۲.
- ۳۶- ملکیان، ر. م. **حیدرپور** و ب. مصطفی زاده. بررسی خصوصیات آبدهی لوله‌های تراوا، مجموعه مقالات اولین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده مهندسی علوم آب، ۱۲ الی ۱۴ اردیبهشت ۱۳۸۵، ۸۸۲-۸۷۳.
- ۳۷- **حیدرپور**، م. و ج. محمد زاده. مقایسه ضریب هدایت هیدرولیکی بدست آمده از روش چاهک معکوس با روش پمپاژ به داخل چاهک، مجموعه مقالات اولین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده مهندسی علوم آب، ۱۲ الی ۱۴ اردیبهشت ۱۳۸۵، ۲۱۳-۲۰۹.
- ۳۸- **حیدرپور**، م. ا. ایزدی‌نیا و ع. سعادت‌پور. بررسی توزیع فشار روی سرریزهای استوانه‌ای و تاج‌دایره‌ای با ارتفاعات مختلف، مجموعه مقالات اولین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده مهندسی علوم آب، ۱۲ الی ۱۴ اردیبهشت ۱۳۸۵، ۳۴۶-۳۵۱.
- ۳۹- کفایتی، م. م. ب. مصطفی زاده و م. **حیدرپور**. ارزیابی سیستم‌های آبیاری بارانی فضای سبز شهر اصفهان و بررسی امکان اصلاح آنها، مجموعه مقالات اولین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده مهندسی علوم آب، ۱۲ الی ۱۴ اردیبهشت ۱۳۸۵، ۸۹۰-۸۸۳.

- ۴۰- حیدرپور، م. و م. کیخائی. بررسی روند تغییرات عمق آب‌شستگی در گروه پایه‌ها، مجموعه مقالات هفتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۸ الی ۲۰ اردیبهشت ۱۳۸۵.
- ۴۱- پیرمحمدی، ر. و م. حیدرپور. بررسی شکل و ابعاد محدوده سنگ‌چین اطراف پایه‌های استوانه‌ای پلها برای کنترل آب‌شستگی موضعی، مجموعه مقالات هفتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۸ الی ۲۰ اردیبهشت ۱۳۸۵.
- ۴۲- پیرمحمدی، ر. و م. حیدرپور. مقایسه عملکرد طوق در کاهش آب‌شستگی موضعی در گروه پایه‌های سری دوتائی و سه تائی استوانه‌ای شکل پل‌ها، مجموعه مقالات هفتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۸ الی ۲۰ اردیبهشت ۱۳۸۵.
- ۴۳- نجفی، ن.، م. حیدرپور و م. کیخائی. بررسی کارایی شبکه عصبی در شبیه سازی بارش و رواناب، مجموعه مقالات اولین همایش منطقه‌ای بهره‌برداری بهینه از منابع آب حوضه‌های کارون و زاینده‌رود (فرصتها و چالش‌ها)، دانشگاه شهرکرد، ۱۴ و ۱۵ شهریور ۱۳۸۵، ۱۸۴۶-۱۸۴۰.
- ۴۴- حیدرپور، م.، س. ف. موسوی، س. شعبانلو و ج. محمد زاده. پیش بینی ارتفاع رسوب در پشت بدنه سد زاینده رود با استفاده از مدل کاهش سطح، مجموعه مقالات اولین همایش منطقه‌ای بهره‌برداری بهینه از منابع آب حوضه‌های کارون و زاینده‌رود (فرصتها و چالش‌ها)، دانشگاه شهرکرد، ۱۴ و ۱۵ شهریور ۱۳۸۵، ۱۲۶۹-۱۲۶۳.
- ۴۵- نجفی، ن.، س. ح. گلمائی، م. حیدرپور و م. خ. ضیا تباراحمدی. ارزیابی عملکرد سه نوع شبکه عصبی مصنوعی FFBP، RBF، و RNN در تخمین میزان انتقال رسوب در رودخانه زاینده رود. مجموعه مقالات اولین همایش منطقه‌ای بهره‌برداری بهینه از منابع آب حوضه‌های کارون و زاینده‌رود (فرصتها و چالش‌ها)، دانشگاه شهرکرد، ۱۴ و ۱۵ شهریور ۱۳۸۵، ۱۲۷۸-۱۲۷۰.
- ۴۶- هاشمی گرمدره، س. ا.، ب. مصطفی زاده و م. حیدرپور. راهنمای استفاده از برنامه REF-ET جهت برآورد تبخیر و تعرق (مطالعه موردی منطقه اصفهان). مجموعه مقالات اولین همایش منطقه‌ای بهره‌برداری بهینه از منابع آب حوضه‌های کارون و زاینده‌رود (فرصتها و چالش‌ها)، دانشگاه شهرکرد، ۱۴ و ۱۵ شهریور ۱۳۸۵، ۱۹۸۲-۱۹۷۵.
- ۴۷- کفایتی، م. م.، ب. مصطفی زاده، م. حیدرپور، ا. لندی و س. ح. سقائیان نژاد. ارزیابی سیستم‌های آبیاری فضای سبز اصفهان و بررسی امکان اصلاح آنها (مطالعه موردی رفیوژهای اصفهان). مجموعه مقالات اولین همایش منطقه‌ای بهره‌برداری بهینه از منابع آب حوضه‌های کارون و زاینده‌رود (فرصتها و چالش‌ها)، دانشگاه شهرکرد، ۱۴ و ۱۵ شهریور ۱۳۸۵، ۱۸۴۶-۱۸۴۰.

- ۴۸- فتحیان پور، ن.، م. حیدرپور و ل. جهانتابی. تحلیل حساسیت و مدیریت بهینه مصرف آب زیرزمینی در دشت کرون. مجموعه مقالات دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده عمران، ۳ و ۴ بهمن ماه ۱۳۸۵.
- ۴۹- آقاخانی، ع.، ب. مصطفی زاده فرد، م. حیدرپور، ح. منصوری و م. فیضی. تاثیر شوری آب آبیاری و میزان آبشویی بر کیفیت و کمیت زه آب. مجموعه مقالات دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده عمران، ۳ و ۴ بهمن ماه ۱۳۸۵.
- ۵۰- هاشمی گرمدره، س. ا.، ب. مصطفی زاده و م. حیدرپور. بررسی روش های برآورد تبخیر و تعرق برای منطقه اصفهان. مجموعه مقالات دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده عمران، ۳ و ۴ بهمن ماه ۱۳۸۵.
- ۵۱- نجفی، ن.، م. حیدرپور و ع. اسدی. مقایسه منحنی سنج رسوب با مدل های MLP و GRNN در تخمین رسوبات معلق رودخانه زاینده رود. مجموعه مقالات هفتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۲۴ الی ۲۶ بهمن ۱۳۸۵.
- ۵۲- کیخائی، م.، م. حیدرپور و س. ف. بررسی پایداری سنگ چین در گروه پایه ها. مجموعه مقالات هفتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۲۴ الی ۲۶ بهمن ۱۳۸۵.
- ۵۳- کیخائی، م.، م. حیدرپور و س. ف. بررسی مشاهدات آزمایشگاهی رفتار سنگ چین در اعماق ناپایداری در گروه پایه ها. مجموعه مقالات هفتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۲۴ الی ۲۶ بهمن ۱۳۸۵.
- ۵۴- کیخائی، م.، م. حیدرپور و س. ف. موسوی. تاثیر فاصله و تراز سنگ چین نسبت به بستر در پایداری سنگ چین اطراف پایه پل. مجموعه مقالات ششمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شهرکرد، ۱۳ الی ۱۵ شهریور ۱۳۸۶.
- ۵۵- رضویان، س. ح.، م. حیدرپور. بررسی ضریب دبی در مدل ترکیبی سرریز-دریچه لبه تیز. مجموعه مقالات ششمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شهرکرد، ۱۳ الی ۱۵ شهریور ۱۳۸۶.
- ۵۶- کیخائی، م.، م. حیدرپور و س. ف. موسوی. کاربرد پوشش سنگ چین در کنترل آب شستگی موضعی در گروه پایه. مجموعه مقالات سومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، دانشگاه کرمان، ۲۰ و ۲۱ آذر ماه ۱۳۸۶. ۲۴۶-۲۵۱.
- ۵۷- ایزدی نیا، ا.، م. حیدرپور و ع. کبیری سامانی. مقایسه ضریب دبی سرریزهای لبه تیز و لبه پهن با سرریزهای تاج دایره ای. مجموعه مقالات سومین کنفرانس سراسری

- آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، دانشگاه کرمان، ۲۰ و ۲۱ آذر ماه ۱۳۸۶. ۱۱۵۴-۱۱۵۱.
- ۵۸- رضویان، س. ح.، م. حیدرپور. بررسی خصوصیات جریان ترکیبی از روی سرریز مستطیلی با فشردگی جانبی و زیر دریچه مستطیلی بدون فشردگی در حالت لبه تیز. مجموعه مقالات نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، دانشگاه شهید باهنر کرمان، بهمن ۱۳۸۶.
- ۵۹- میرزائی، س. م. ج.، م. زمانیان، پ. نجفی، م. حیدرپور و س. ح. طباطبائی. تاثیر بافت خاک و درصد زئولیت بر میزان املاح و اسیدیته موجود در شیرابه کارخانه کود آلی اصفهان در روش تصفیه‌ی زمینی. مجموعه مقالات نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، دانشگاه شهید باهنر کرمان، بهمن ۱۳۸۶.
- ۶۰- ایزدی نیا، ا.، م. حیدرپور و ع. کبیری سامانی. تعیین پروفیل سطح آب بر روی سرریز جانبی با استفاده از روش‌های حل عددی. مجموعه مقالات نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، دانشگاه شهید باهنر کرمان، بهمن ۱۳۸۶.
- ۶۱- هاشمی گرم‌دره، س. ا.، ب. مصطفی زاده و م. حیدرپور. برآورد نیاز آبی برخی از گونه‌های غالب فضای سبز شهر اصفهان با استفاده از لایسیمتر. مجموعه مقالات سومین همایش ملی فضای سبز و منظر شهری، سازمان شهرداریها و دهیاریهای کشور، جزیره کیش، اسفند ۱۳۸۶. ۲۴۷-۲۵۵.
- ۶۲- ملکیان، ر.، م. حیدرپور، ب. مصطفی زاده و ج. عابدی کوپائی. تاثیر پساب بر برخی خصوصیات چمن برموداگراس و شوری خاک در روشهای آبیاری سطحی و زیر سطحی. مجموعه مقالات سومین همایش ملی فضای سبز و منظر شهری، سازمان شهرداریها و دهیاریهای کشور، جزیره کیش، اسفند ۱۳۸۶. ۲۶۹-۲۵۶.
- ۶۳- ایزدی نیا، ا.، م. حیدرپور و ع. کبیری سامانی. بررسی تاثیر شیب پائین دست سرریزهای جانبی تاج‌دایره‌ای بر ضریب شدت جریان. هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)، ۲۱ الی ۲۳ آبان ماه ۱۳۸۷.
- ۶۴- سعادت پور، ع.، م. حیدرپور و م. پورآبادی. بررسی تغییرات نسبت عرض به عمق بر ضریب اختلاط عرضی. هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)، ۲۱ الی ۲۳ آبان ماه ۱۳۸۷.
- ۶۵- حمیدی، ک. ح. افضل‌ی مهر و م. حیدرپور. تحلیل فراوانی و مدل سازی سری زمانی پدیده های هیدرولوژیک (مطالعه موردی: سیلاب رودخانه طالار قائمشهر) سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه تبریز، ۲۳ الی ۲۵ مهرماه ۱۳۸۷.

- ۶۶- پیرمحمدی، ر. م. **حیدرپور** و ک. زینال زاده. تعیین اندازه سنگ چین اطراف پایه های پل برای کنترل آب شکستگی موضعی با استفاده از عدد فرود جریان. سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه تبریز، ۲۳ الی ۲۵ مهرماه ۱۳۸۷
- ۶۷- ایزدی نیا، ا. م. **حیدرپور** و ح. افضلی مهر. بررسی اثر شکاف در کاهش آب شکستگی گروه پایه های مستطیلی نوک گرد. سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه تبریز، ۲۳ الی ۲۵ مهرماه ۱۳۸۷
- ۶۸- همدانی، ص. م. **حیدرپور**، م. فیضی، ب. مصطفی زاده و ا. لندی. بررسی اثر شوری آب آبیاری و مدیریت آن بر تغییرات رطوبت وزنی خاک. دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. دانشگاه شهید چمران اهواز. ۸ الی ۱۰ بهمن ماه ۱۳۸۷
- ۶۹- ایزدی نیا، ا. م. **حیدرپور** و ع. کبیری سامانی. بررسی پروفیل سطح آب روی سرریز جانبی تاج دایره ای و سرریز جانبی لبه تیز. دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. دانشگاه شهید چمران اهواز. ۸ الی ۱۰ بهمن ماه ۱۳۸۷
- ۷۰- سعادت پور، ع. م. **حیدرپور** و م. پورآبادی. بررسی تاثیر فاصله زبری موضعی از محل تزریق آلودگی بر ضریب اختلاط عرضی و طول اختلاط در کانال مستطیلی. دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. دانشگاه شهید چمران اهواز. ۸ الی ۱۰ بهمن ماه ۱۳۸۷
- ۷۱- باقری، س. م. **حیدرپور** و ن. لوابی. ضریب زبری معادل در کانالهای طبیعی. اولین کنفرانس سراسری مدیریت جامع بهره برداری آب دانشگاه شهید باهنر کرمان. اسفند ماه ۱۳۸۷
- ۷۲- سعادت پور، ع. م. **حیدرپور** و م. پورآبادی. بررسی تاثیر فاصله تناوبی بلوک های موضعی متناوب بر ضریب اختلاط عرضی در یک کانال باز مستطیلی. اولین کنفرانس سراسری مدیریت جامع بهره برداری آب دانشگاه شهید باهنر کرمان. اسفند ماه ۱۳۸۷
- ۷۳- ایزدی نیا، ا. م. **حیدرپور** و ع. کبیری سامانی. بررسی تاثیر ارتفاع سرریزهای جانبی تاج دایره ای بر روی ضریب شدت جریان. هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران. دانشگاه شیراز. اردیبهشت ماه ۱۳۸۸
- ۷۴- سلطانی، س. م. **حیدرپور**، م. پیش بینی دبی حداکثر لحظه ای رودخانه طالار با استفاده از مدل های خطی و غیر خطی مبتنی بر روش رگرسیون. چهارمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک- دانشگاه کرمان. ۱۱-۱۲ آذر ماه ۱۳۸۸



- ۷۵- فخرالدینی، س.رضا و م. حیدرپور. شبیه سازی هیدرولیکی جریان روی سرریز تاج دایره ای با استفاده از نرم افزار FLOW-3D. چهارمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک- دانشگاه کرمان. ۱۱-۱۲ آذر ماه ۱۳۸۸
- ۷۶- سلطانی، س.، ا. افضلی مهر، م. حیدرپور. کنترل آب شستگی موضعی پایه پل با وجود شکاف و عدم شکاف در گروه پایه های مستطیلی و تک پایه. هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران. دانشگاه تهران. ۲۴-۲۶ آذر ماه ۱۳۸۸
- ۷۷- ایزدی نیا، ا.، م. حیدرپور. تعیین پروفیل سطح آب سرریز جانبی تاج دایره ای با استفاده از روش های عددی. هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران. دانشگاه تهران. ۲۴-۲۶ آذر ماه ۱۳۸۸
- ۷۸- شیرازی، پ.، م. حیدرپور، ا. لندی. مطالعه تاثیر تراکم پوشش گیاهی بر ضریب پخش عرضی آلودگی در یک کانال آزمایشگاهی، هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران. دانشگاه تهران. ۲۴-۲۶ آذر ماه ۱۳۸۸
- ۷۹- اسماعیلی، ح.، ع. کبیری سامانی و م. حیدرپور. افزایش راندمان سرریزهای کناری ساده با استفاده از صفحات هادی و گروه شمع، هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران. دانشگاه تهران. ۲۴-۲۶ آذر ماه ۱۳۸۸
- ۸۰- هاشمی، س.ا.، م. حیدرپور و ب. مصطفی زاده. بررسی عملکرد فیلترهای کربنی در کاهش نیترات زهکش های زیرزمینی، ششمین کارگاه فنی زهکشی و محیط زیست، ۱۶ دی ماه ۱۳۸۸
- ۸۱- سلطانی، س.، ا. افضلی مهر، م. حیدرپور. پیش بینی حداکثر دبی لحظه ای سالانه رودخانه طالار با استفاده از مدلسازی باکس-جینکینز. هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه. دانشگاه اهواز بهمن ماه ۱۳۸۸
- ۸۲- حیدرپور. م.، پ. شیرازی و ا. لندی. بررسی تراکم پوشش گیاهی بر تنش برشی و انرژی جنبشی جریان در یک کانال آزمایشگاهی. هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه. دانشگاه اهواز بهمن ماه ۱۳۸۸
- ۸۳- اسماعیلی، ح.، ع. کبیری سامانی و م. حیدرپور. تعیین ضریب دبی سرریزهای جانبی ساده با استفاده از پروفیل سطح آب، هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه. دانشگاه اهواز بهمن ماه ۱۳۸۸
- ۸۴- سلطانی، س.، ا. افضلی مهر، م. حیدرپور. تعیین مدل بهینه و مناسب برای پیش بینی دبی حداکثر لحظه ای سالانه. دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. دانشگاه کرمان بهمن ماه ۱۳۸۸

- ۸۵- شیرازی، پ.م. **حیدرپور**، ا. لندی، ل. دیوبند. مطالعه تاثیر تراکم پوشش گیاهی بر مقاومت جریان و ضریب اصطکاک ( زبری ) در یک کانال آزمایشگاهی. دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. دانشگاه کرمان بهمن ماه ۱۳۸۸
- ۸۶- ایزدی نیا، ا.، م. **حیدرپور**. بررسی تاثیر ارتفاع سرریزهای جانبی تاج دایره ای بر پروفیل سطح آب. دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. دانشگاه کرمان بهمن ماه ۱۳۸۸
- ۸۷- پاشازاده.م، م. **حیدرپور**،س.ح. سقائیان نژاد، م.م. قره داغی، سرریز لبه تیز دوزنقه ای در انتهای کانال دایره ای شیب دار و بررسی جریان روی آن. چهارمین همایش منطقه ای یافته های پژوهشی کشاورزی (غرب ایران) دانشگاه کردستان. ۲۲-۲۳ اردیبهشت ماه ۱۳۸۹
- ۸۸- پاشازاده.م، م. **حیدرپور**،س.ح. سقائیان نژاد، م.م. قره داغی، بررسی ضریب دبی سرریز لبه تیز دوزنقه ای در کانال دایره ای شیب دار. نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران. دانشگاه تربیت مدرس تهران. آبان ماه ۱۳۸۹
- ۸۹- صادقی. س.ح ، س. ف. موسوی. م. **حیدرپور** و ف. عالمی، تصحیح ضرایب افت کریستین سن با در نظر گرفتن دبی غیر یکنواخت در طول لترال. نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران. آبان ماه ۱۳۸۹
- ۹۰- خوش روش.م، س. ح. رضویان. م. **حیدرپور** و م. خدادادی، تحلیل جریان در مدل ترکیبی سرریز-دریچه توسط دینامیک سیالات محاسباتی. سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. دانشگاه شهید چمران اهواز. ۱۰-۱۲ اسفند ماه ۱۳۸۹
- ۹۱- خوش روش.م، شیرازی، پ.، م. **حیدرپور**، ل. دیوبندو م. مزیدی پیش بینی مقدار نیترات در رودخانه زیارت با استفاده از تکنیکهای هوشمند. سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. دانشگاه شهید چمران اهواز. ۱۰-۱۲ اسفند ماه ۱۳۸۹
- ۹۲- **حیدرپور. م** ، م.ج.امیری و ر. رستمیان. شبیه سازی سرعت جریان بر روی سرریز تاج دایره ای با استفاده از نرم افزار ANSYS CFX. سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. دانشگاه شهید چمران اهواز. ۱۰-۱۲ اسفند ماه ۱۳۸۹
- ۹۳- خوش روش. م، م. **حیدرپور**، م. نوروزی، م. قاسمی. پیش بینی مقدار نیترات چاه و چشمه با استفاده از مدل های هوش مصنوعی. چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران. دانشگاه صنعتی امیر کبیر تهران. ۱۳-۱۴ اردیبهشت ماه ۱۳۹۰
- ۹۴- خوش روش. م، م. ، م. **حیدرپور**، م. نوروزی و م. قاسمی. پیش بینی مقدار رطوبت و شوری خاک تحت شرایط کم آبیاری و شوری آب آبیاری با استفاده از سیستم استنتاج

- عصبی - فازی، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران. دانشگاه صنعتی امیر کبیر تهران. ۱۳-۱۴ اردیبهشت ماه ۱۳۹۰
- ۹۵- خوش روش. م، س.ح. رضویان، م. **حیدرپور** و م. خدادای. بررسی عددی الگوی جریان در مدل ترکیبی سرریز - دریاچه با استفاده از مد **FLUENT**، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران. دانشگاه صنعتی امیر کبیر تهران. ۱۳-۱۴ اردیبهشت ماه ۱۳۹۰
- ۹۶- بخشی. س، ح. افضلی مهر و م. **حیدرپور**. بررسی ساختار جریان حول تکیه گاه ذوزنقه ای، دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران. رشت. ۱۹-۱۷ آبان ماه ۱۳۹۰
- ۹۷- بخشی. س، ح. افضلی مهر و م. **حیدرپور**. بررسی اثر شکل تکیه گاه بر مشخصات گودال آبستگي، دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران. رشت. ۱۹-۱۷ آبان ماه ۱۳۹۰
- ۹۸- قاسمی. م، م. **حیدرپور**، ح. افضلی مهر و م. خوش روش. اثر برهمکنش پوشش گیاهی و شکل بستر بر ضریب اختلاط عرضی در یک کانال مستطیلی، دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران. رشت. ۱۹-۱۷ آبان ماه ۱۳۹۰
- ۹۹- حسینی. ی، س.ح. رضویان و م. **حیدرپور**. بررسی جریان همزمان از زیر یک دریاچه کشویی و روی یک سرریز مثلثی در یک کانال دایره ای، دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران. رشت. ۱۹-۱۷ آبان ماه ۱۳۹۰
- ۱۰۰- حسینی. ی، س.ح. رضویان و م. **حیدرپور**. بررسی جریان همزمان از زیر یک دریاچه کشویی و روی یک سرریز لبه تیز بدون فشردگی در کانال دایره ای، دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران. رشت. ۱۹-۱۷ آبان ماه ۱۳۹۰
- ۱۰۱- اسماعیل زاده. م، م. **حیدرپور** و م. قاسمی. بررسی خصوصیات جریان در حضور یک دریاچه کشویی جانبی، اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برق آبی. تهران. ۲۰-۱۷ بهمن ماه ۱۳۹۰
- ۱۰۲- حسینی. ی، م. **حیدرپور** و س.ح. رضویان. بررسی خصوصیات هیدرولیکی جریان ترکیبی عبوری از سرریز مثلثی و دریاچه مستطیلی، یازدهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. کرمان. ۲۰-۱۸ بهمن ماه ۱۳۹۰
- ۱۰۳- احمدیان. ا. و م. **حیدرپور**. بررسی عملکرد پوشال جو در کاهش نیترات زهکش های زیر زمینی تحت شرایط جریان ناپایدار، یازدهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. کرمان. ۲۰-۱۸ بهمن ماه ۱۳۹۰
- ۱۰۴- مرادیان. م، ح. افضلی مهر، م. **حیدرپور** و ا. غریب زاده. تاثیر پوشش گیاهی بر توزیع سرعت تحت جریان کند شونده، همایش ملی سازه- راه-معماری. چالوس. ۱۸-۱۶ اسفند ماه ۱۳۹۰

- ۱۰۵- مرادیان. م.، ح. افضلی مهر و م. **حیدرپور**. بررسی قانون جهانی دیوار تحت جریان کند شونده و پوشش گیاهی در دیواره، همایش ملی سازه-راه-معماری. چالوس. ۱۶-۱۸ اسفند ماه ۱۳۹۰
- ۱۰۶- غریب زاده. ا.، ح. افضلی مهر، م. **حیدرپور** و م. مرادیان. بررسی توزیع سرعت در تکیه گاه نیم بیضی، همایش ملی سازه-راه-معماری. چالوس. ۱۶-۱۸ اسفند ماه ۱۳۹۰
- ۱۰۷- قاسمی. م.، م. **حیدرپور**، ح. افضلی مهر و س.ح. طباطبایی. بررسی عوامل تاثیر گذار بر ضریب اختلاط آلودگی روی تلماسه، همایش ملی جریان و آلودگی آب. تهران. ۳-۴ خرداد ماه ۱۳۹۱
- ۱۰۸- مرادیان. م.، ح. افضلی مهر، م. **حیدرپور** و ا. غریب زاده. تاثیر پوشش گیاهی بر نوسانات سرعت در جریان کند شونده، همایش ملی جریان و آلودگی آب. تهران. ۳-۴ خرداد ماه ۱۳۹۱
- ۱۰۹- خوش روش. م.، ب. مصطفی زاده فرد، م. **حیدرپور** و ع. کیانی. ارزیابی مدل Aqua Crop برای سویا با استفاده از مدیریت کم آبیاری، اولین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه. کرج. ۹-۱۰ خرداد ماه ۱۳۹۱
- ۱۱۰- پاشازاده. م.، م. **حیدرپور**، س.ح. سقائیان نژاد اصفهانی و م.م. قره داغی. شبیه سازی جریان عبوری از مدل ترکیبی سرریز-دریچه دوزنقه ای لبه تیز در انتهای کانال دایره ای با استفاده از نرم افزار Flow 3D، یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران. ارومیه. ۱۶-۱۸ آبان ماه ۱۳۹۱
- ۱۱۱- قاسمی. م.، م. **حیدرپور**، ح. افضلی مهر و س.ح. طباطبایی. بررسی اثر همزمان تلماسه و پوشش گیاهی بر نوسانات سرعت، یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران. ارومیه. ۱۶-۱۸ آبان ماه ۱۳۹۱
- ۱۱۲- مرادیان. م.، ح. افضلی مهر، م. **حیدرپور** و ا. غریب زاده. تاثیر گرادیان فشار نامطلوب و پوشش گیاهی در دیواره بر توزیع سرعت در راستای طولی کانال، یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران. ارومیه. ۱۶-۱۸ آبان ماه ۱۳۹۱
- ۱۱۳- مرادیان. م.، ح. افضلی مهر، م. **حیدرپور** و ا. غریب زاده. بررسی شدت آشفتگی تحت جریان کندشونده و جریان یکنواخت در بستر شنی، یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران. ارومیه. ۱۶-۱۸ آبان ماه ۱۳۹۱
- ۱۱۴- مرادیان. م.، ح. افضلی مهر، م. **حیدرپور** و ا. غریب زاده. بررسی قانون جهانی دیوار تحت جریان یکنواخت و ذرات شن در بستر، نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی رودخانه. اهواز. ۳-۵ بهمن ماه ۱۳۹۱

- ۱۱۵- **حیدرپور. م.**، ز. اسحقی و ح. افضلی مهر. بررسی الگوی جریان در گروه پایه ها، نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی رودخانه. اهواز. ۳-۵ بهمن ماه ۱۳۹۱
- ۱۱۶- حسینی. س.ز.، **م. حیدرپور** و س.س. اسلامیان. تاثیر پره های هادی مستغرق بر ضریب دبی جریان در سرریز مثلثی با زاویه راس ۴۵ درجه، نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی رودخانه. اهواز. ۳-۵ بهمن ماه ۱۳۹۱
- ۱۱۷- رستمیان. ر.، م.ج. امیری و **م. حیدرپور**. ارزیابی نرم افزار ANSYS CFX در شبیه سازی توزیع فشار بر روی سرریز تاج دایره ای، کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در مهندسی. خمینی شهر. ۱-۲ اسفند ماه ۱۳۹۱
- ۱۱۸- حق شناس. ا. و **م. حیدرپور**. آشنایی با تالاب های مصنوعی بعنوان یک روش بهینه و سازگار بامحیط زیست در تصفیه پسابها. سومین کنفرانس سراسری مدیریت جامع منابع آب. مازندران. ساری. ۲۰-۲۱ شهریور ۱۳۹۱
- ۱۱۹- حسینی. س.ز.، **م. حیدرپور** و س.س. اسلامیان. تاثیر عرض، زاویه استقرار و فاصله استقرار پره های هادی مستغرق بر عملکرد سرریزهای چند وجهی مثلثی با زاویه وجه ۴۵ و ۹۰ درجه در کانال مستقیم، هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران. زاهدان. ۱۷-۱۸ اردیبهشت ماه ۱۳۹۲
- ۱۲۰- حق شناس. ا.، **م. حیدرپور** و س.س. اسلامیان. استفاده از روش برنامه نویسی خطی در طراحی تالاب های مصنوعی زیرسطحی، اولین همایش ملی بحران آب. خوراسگان. ۲۵-۲۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۲
- ۱۲۱- سپهری صادقیان. س.، **م. حیدرپور** و ج. عابدی کوپائی. حذف نیترات از محیط محلول توسط زئولیت طبیعی، نخستین کنفرانس بین المللی اکولوژی سیمای سرزمین. اصفهان. ۸ آبان ماه ۱۳۹۲
- ۱۲۲- سپهری صادقیان. س.، **م. حیدرپور** و ج. عابدی کوپائی. جذب سرب از محیط آبی بوسیله کربن فعال زیستی، نخستین همایش ملی بازیافت آب. تهران. ۶-۷ بهمن ماه ۱۳۹۲
- ۱۲۳- حق شناس. ا. و **م. حیدرپور**. مقایسه نحوه تخصیص پسابهای تصفیه شده شهری به مصارف مختلف در کشور و دیگر مناطق دنیا، نخستین همایش ملی بازیافت آب. تهران. ۶-۷ بهمن ماه ۱۳۹۲
- ۱۲۴- سپهری صادقیان. س. و **م. حیدرپور**. حذف نیترات از محیط محلول توسط نانو ذرات آهن صفر ظرفیتی تثبیت شده بر روی بستر شن، نخستین همایش ملی بازیافت آب. تهران. ۶-۷ بهمن ماه ۱۳۹۲

- ۱۲۵- حق شناس. ا. و م. **حیدرپور**. بررسی کلی پارامترهای موثر بر روی اولویت بندی مصارف پسابهای بازیافت شده، نخستین همایش ملی بازیافت آب. تهران. ۶-۷ بهمن ماه ۱۳۹۲
- ۱۲۶- سپهری صادقیان. س.، م. **حیدرپور** و ج. عابدی کوپائی. ارزیابی کارایی زئولیت طبیعی و زئولیت اصلاح شده با سورفکتانت برای حذف نیترات از محیط محلول، نخستین همایش ملی بازیافت آب. تهران. ۶-۷ بهمن ماه ۱۳۹۲
- ۱۲۷- **حیدرپور**. م.، ا. محمدی و ع. نصری. بررسی رفتار فرآیند بیهوازی- هوازی در کاهش COD، ازت و تغییرات pH در پساب صنعتی، نخستین همایش ملی بازیافت آب. تهران. ۶-۷ بهمن ماه ۱۳۹۲
- ۱۲۸- حق شناس. ا.، م. **حیدرپور**، ص. ترکش اصفهانی و ا. ذهب صنیعی. معرفی طرح پایلوت تالاب مصنوعی زیر سطحی اجرا شده در اصفهان، نخستین همایش ملی بازیافت آب. تهران. ۶-۷ بهمن ماه ۱۳۹۲
- ۱۲۹- تقی نژاد. ح. و م. **حیدرپور**. بررسی تاثیر نسبت طول به عرض در پایه های مستطیلی پل بر کارایی کابل در کاهش آبشستگی، اولین همایش ملی سازه های آبی و آبیاری. گرگان. ۱ اسفند ماه ۱۳۹۲
- ۱۳۰- پرندین. م. ح. و م. **حیدرپور**. بررسی ضریب دبی سرریز جانبی چندوجهی مثلثی با تغییرات مشخصه های هندسی جریان، اولین همایش ملی سازه های آبی و آبیاری. گرگان. ۱ اسفند ماه ۱۳۹۲
- ۱۳۱- پرندین. م. ح. و م. **حیدرپور**. بررسی ضریب دبی جریان در سرریز جانبی چندوجهی مثلثی، اولین همایش ملی سازه های آبی و آبیاری. گرگان. ۱ اسفند ماه ۱۳۹۲
- ۱۳۲- عریضی. ز. و م. **حیدرپور**. ارائه سرریز با دیواره سینوسی و بررسی خصوصیات جریان عبوری از آن، چهارمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. اهواز. ۶-۸ اسفند ماه ۱۳۹۲
- ۱۳۳- انصاری. ش.، م. **حیدرپور** و س. ف. موسوی. حذف نیترات آب زهکشی با استفاده از فیلتر آلی کربنی، چهارمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. اهواز. ۸-۶ اسفند ماه ۱۳۹۲
- ۱۳۴- انصاری. ش.، م. **حیدرپور** و س. ف. موسوی. بررسی اثر کاربرد کاه جو به عنوان فیلتر آلی در شوری و اسیدیته آب زهکشی، چهارمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. اهواز. ۸-۶ اسفند ماه ۱۳۹۲

- ۱۳۵- باقری. س.، ع. کبیری سامانی و م. **حیدرپور**. برآورد دبی جریان در سرریزهای جانبی لبه تیز مستطیلی، چهارمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. اهواز. ۸-۶ اسفند ماه ۱۳۹۲
- ۱۳۶- حق شناس ادرمنابادی. ا. و م. **حیدرپور**. مقایسه ویژگی های برکه های تثبیت و تالاب های مصنوعی در تصفیه تکمیلی پساب ها، دومین همایش ملی بحران آب. شهرکرد. ۱۸ و ۱۹ شهریور ۱۳۹۳
- ۱۳۷- سمیعی. س.، م. **حیدرپور**، ش. پوریامهر و م. اکبری. بررسی دبی المانی خروجی از سرریز جانبی لبه تیز مستطیلی با و بدون استفاده از پره های هادی، دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار. تهران. ۲۱ مهر ۱۳۹۳
- ۱۳۸- سمیعی. س.، م. **حیدرپور**، ر. بوالحسینی و م. اکبری. تاثیر حضور پره های هادی بر زاویه جت خروجی از سرریز جانبی لبه تیز مستطیلی، دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار. تهران. ۲۱ مهر ۱۳۹۳
- ۱۳۹- نعیمی نوبندگانی. ح. و م. **حیدرپور**. بررسی تاثیر زبری در کاهش آب شستگی موضعی در اطراف تکیه گاه پل، سیزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران. تبریز. ۲۳-۲۱ آبان ۱۳۹۳
- ۱۴۰- سعادت پور. ع. و م. **حیدرپور**. تخمین ضریب اختلاط عرضی آلاینده ها در کانال های باز و جریانهای سطحی، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران. تبریز. ۱۷-۱۵ اردیبهشت ۱۳۹۴
- ۱۴۱- زبردست. س.، س.ح. طباطبایی، م. **حیدرپور**، ف. عباسی و ک. گالنیری. بررسی تاثیر دبی و زبری بر ضریب اختلاط عرضی در یک کانال غیر مستطیلی، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران. تبریز. ۱۷-۱۵ اردیبهشت ۱۳۹۴
- ۱۴۲- شهسواری گوغری. ح.، م.ر. مداحی و م. **حیدرپور**. بررسی تغییرات سرعت برشی و تنش برشی در اطراف تکیه گاه نیم دایره ای، چهاردهمین کنفرانس هیدرولیک ایران. زاهدان. ۲۲-۲۰ آبان ۱۳۹۴.
- ۱۴۳- روانشادنی، م. ر و م. **حیدرپور**. ۱۳۹۴، بررسی آب شستگی در اطراف پایه استوانه ای شکل پل ها با استفاده از کابل و صفحات مستغرق، اولین همایش ملی مهندسی عمران و محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی قزوین، خرداد ۱۳۹۴.
- ۱۴۴- امینی، م. م. و م. **حیدرپور**، ۱۳۹۵، بررسی عملکرد تراز قرارگیری طوق بر کاهش آب شستگی پایه پل، دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، شهریور ۱۳۹۵.

- ۱۴۵- طاهری سودجانی، ه.، م. حیدرپور و م. شایان‌نژاد، ۱۳۹۵، اثر ژئولیت بر کاهش هدایت الکتریکی و کلیفرم کمپوست تولیدی از زباله‌های شهری، دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، شهریور ۱۳۹۵.
- ۱۴۶- حق‌شناس، ا.، م. حیدرپور و ص. ترکش اصفهانی، ۱۳۹۵، بررسی کارایی معادلات جذب در پیش‌بینی حذف فسفر در تالاب‌های مصنوعی زیرسطحی هیبریدی، دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، شهریور ۱۳۹۵.
- ۱۴۷- آفریگان، ا.، ف. نادری و م. حیدرپور، ۱۳۹۵، تأثیر زاویه برخورد جریان در فرآیند آب‌شستگی اطراف پایه مستطیلی پیشانی‌گرد، دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، شهریور ۱۳۹۵.
- ۱۴۸- بدری، س. ب.، و م. حیدرپور، ۱۳۹۵، بررسی نحوه تأثیر همزمان زبری و طوق در کاهش عمق آب‌شستگی موضعی، پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)، قزوین، آذر ۱۳۹۵.
- ۱۴۹- محمودی، س. ا. ح.، و م. حیدرپور، ۱۳۹۵، بررسی عملکرد شمع‌های حفاظتی بر کنترل و کاهش آب‌شستگی پایه پل‌های استوانه‌ای، پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)، قزوین، آذر ۱۳۹۵.
- ۱۵۰- جوانمرد، م.، و م. حیدرپور، ۱۳۹۶، بررسی برخی از روش‌های نوین ترکیبی تغییر الگوی جریان اطراف پایه‌های پل جهت کنترل و کاهش آب‌شستگی موضعی، کنفرانس بین‌المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی در هزاره سوم، رشت، خرداد ۱۳۹۶.
- ۱۵۱- جوانمرد، م.، و م. حیدرپور، ۱۳۹۶، بررسی تأثیر کابل در کنترل و کاهش آب‌شستگی موضعی اطراف پایه‌های پل، کنفرانس بین‌المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی در هزاره سوم، رشت، خرداد ۱۳۹۶.
- ۱۵۲-

### فعالیت‌های اجرایی

- ۱- مدیر گروه آبیاری از تاریخ ۸۱/۸/۲۱ تا تاریخ ۸۵/۱۱/۱۱ ( طی حکم ۳۱۴۴۷/۱۰۰ مورخ ۸۱/۸/۲۱ و حکم ۱۶۵۱۸/۱۰۰ مورخ ۸۳/۹/۱۶ )
- ۲- سرپرست امور رایانه دانشکده از تاریخ ۸۱/۴/۳ لغایت ۸۳/۱۱/۱۷ طی حکم ۸۳۶/۱۲۰ مورخ ۸۱/۴/۳ )
- ۳- همکار هیات تحریریه مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی طبق حکم ۱۲۰/۳۱۹۷ مورخ ۷۹/۱۰/۲۶.



- ۴- عضو کمیته نظارت و ارزیابی پروژه‌های پژوهشی برنامه ملی تحقیقات کشور طی حکم ۷۹/۲/۱۴ مورخ ۷۹/۲/۱۴.
- ۵- معاون آموزشی دانشکده کشاورزی از تاریخ ۸۶/۷/۲۸ لغایت ۸۹/۷/۲۵ (طی حکم ۱۰۰/۱۳۳۵۶ مورخ ۸۶/۷/۲۸)
- ۶- رئیس دانشکده کشاورزی از تاریخ ۸۹/۷/۲۵ تا ۹۱/۶/۲۵
- ۷- معاون پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی اصفهان از تاریخ ۹۱/۶/۱ لغایت ۹۲/۶/۲۵

## کتاب

- ۱- افضل‌ی مهر، ح. و م. حیدرپور. ۱۳۸۰. مبانی هیدرودینامیک کانالهای روباز،. تالیف، ویرایش اول، انتشارات ارکان اصفهان، ۴۰۰ صفحه.

## طرحهای تحقیقاتی

### الف) داخلی

- ۱- کنترل و کاهش آبشستگی موضعی با استفاده از شکاف در تک پایه و گروه پایه‌های پیل (کد: ۱AGHY۹۲)، مجری: **منوچهر حیدرپور**، همکار: حسین افضل‌ی مهر، تاریخ ابلاغ شروع طرح: ۷۹/۱۲/۲۸، تاریخ ابلاغ اختتام طرح: ۸۲/۲/۳۱
- ۲- تاثیر زاویه برخورد جریان در کنترل و کاهش آبشستگی پایه‌های مستطیلی گرد شکافدار پیل (کد: ۱AGI۸۱۱)، مجری: **منوچهر حیدرپور**، همکار: حسین افضل‌ی مهر، تاریخ ابلاغ شروع طرح: ۸۱/۸/۴، تاریخ اتمام طرح: ۸۲/۷/۵
- ۳- کنترل و کاهش آبشستگی موضعی در اطراف گروه پایه‌های استوانه‌ای با استفاده از طوقه (کد: ۱AGA۸۲۱)، مجری: **منوچهر حیدرپور**، همکار: حسین افضل‌ی مهر، تاریخ ابلاغ شروع طرح: ۸۲/۷/۲۹، تاریخ اتمام طرح: ۸۲/۵/۱۸
- ۴- حفاظت پایه‌های پیل در مقابل آب شستگی موضعی با استفاده از سنگ‌چین در گروه پایه‌ها (کد: ۱AGJ۸۳۲)، مجری: **منوچهر حیدرپور**، همکار: حسین افضل‌ی مهر، تاریخ ابلاغ شروع طرح: ۸۳/۱۲/۵
- ۵- برآورد مقاومت جریان در کانالهای قوس دار (کد: ۱AGF۷۹۲)، مجری: حسین افضل‌ی مهر، همکار: **منوچهر حیدرپور**، تاریخ ابلاغ شروع طرح: ۷۹/۱۲/۲۸.

۶- پیش بینی پارامترهای قوس برای اشل زبری متوسط در رودخانه‌های شنی و قلوه سنگی (کد: ۱AGG۸۲۱)، مجری: حسین افضلی مهر، همکار: **منوچهر حیدرپور**، تاریخ ابلاغ شروع طرح: ۸۲/۸/۵

۷- پیش بینی و برآورد رسوبات بار بستر رودخانه زاینده‌رود (کد: ۱AGF۸۳۲)، مجری: حسین افضلی مهر، همکار: **منوچهر حیدرپور**، تاریخ ابلاغ شروع طرح: ۸۳/۱۲/۵  
(ب) بین دانشگاهی

۱- کنترل و کاهش آب‌شستگی موضعی با استفاده همزمان از شکاف و سنگ‌چین، مجری: بهزاد قربانی (شهرگرد)، همکار: **منوچهر حیدرپور**، تاریخ ابلاغ طرح: ۸۱/۱۱/۷ طی نامه ۵۰۰/۴۱۷۸۷ معاون پژوهشی دانشگاه، تاریخ اختتام: شهریور ۱۳۸۴  
(ج) با صنایع و سازمان های دولتی

۱- برآورد و پیش بینی رسوبات در رودخانه زاینده‌رود با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، اختتام فروردین ۱۳۸۶، کارفرما: سازمان آب منطقه‌ای استان اصفهان  
۲- ارزیابی ریفیوژهای سطح شهر اصفهان و ارائه یک روش مناسب آبیاری با راندمان بالاتر، اختتام شهریور ۱۳۹۰، کارفرما: سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری اصفهان  
۳- امکان سنجی استفاده از تالاب مصنوعی جهت تصفیه ی اضافی پساب شهری، کارفرما: سازمان آب منطقه‌ای استان اصفهان، کارفرما: سازمان آب منطقه‌ای استان اصفهان  
۴- تصفیه و سالم سازی آب شرب روستایی حاوی املاح کلوییدی و مواد معلق پایدار بالاتر از حداکثر حد مجاز شرب، کارفرما: شرکت آب و فاضلاب روستایی استان فارس

## پایان نامه‌های دکتری

۱- مروج الاحکامی، بی تا. بررسی عملکرد هیدرولیکی و کود آبیاری سطحی در الگوهای متفاوت هیدروگراف جریان ورودی در آبیاری جویچه‌ای. ۱۳۸۹. اساتید راهنما: دکتر بهروز مصطفی‌زاده- **دکتر منوچهر حیدرپور**. اساتید مشاور: دکتر فریبرز عباسی- دکتر فرناندز ارنستو و دکتر سیدسعید اسلامیان.

۲- هاشمی گرم دره، سید ابراهیم. بررسی عملکرد فیلترهای کربنی در حذف نیترات از زه آب زهکش های زیرزمینی. ۱۳۹۰. اساتید راهنما: **دکتر منوچهر حیدرپور**- دکتر بهروز مصطفی‌زاده. اساتید مشاور: دکتر مهدی قیصری- دکتر مهران شیروانی جوزدانی- دکتر سید فرهاد موسوی.

۳- ایزدی نیا، الهام. کنترل و کاهش آب شستگی موضعی تک پایه با استفاده از روش های حفاظتی ترکیبی کابل، شیار، طوق و شبکه تزریق حباب هوا. ۱۳۹۱. استاد راهنما: **دکتر منوچهر حیدرپور**.

۴- خوش روش میانگله، مجتبی. شبیه سازی عملکرد و بهینه سازی مصرف آب و نیتروژن برای سویا با استفاده از مدل AquaCrop. ۱۳۹۱. اساتید راهنما: دکتر بهروز مصطفی زاده- **دکتر منوچهر حیدرپور**.

۵- محمد زاده هابیلی، جهانشیر. معرفی سرریز تاج ربع-دایره ای و تعیین خصوصیات هیدرولیکی آن. ۱۳۹۲. استاد راهنما: **دکتر منوچهر حیدرپور**.

۶- رستمیان، رخساره. تهیه جاذب های کربنی از شلتوک برنج و ساقه کلزا و بررسی کاربرد آنها در شوری زدایی آب. ۱۳۹۳. اساتید راهنما: دکتر منوچهر حیدرپور- دکتر سید فرهاد موسوی

۷- سپهری، سالومه. بررسی کارایی جاذب های آلی و معدنی اصلاح شده توسط نانو ذرات آهن صفر ظرفیتی برای حذف آلودگی از آب های نامتعارف. ۱۳۹۳. اساتید راهنما: دکتر منوچهر حیدرپور- دکتر جهانگیر عابدی کوپایی

۸- گودرزی، مصطفی. بررسی اثرات تغییر اقلیم بر منابع آب زیرزمینی با استفاده از تلفیق مدل MODFLOW و روش Thornthwaite and Mather. ۱۳۹۴. اساتید راهنما: دکتر جهانگیر عابدی کوپایی- دکتر منوچهر حیدرپور.

### پایان نامه های کارشناسی ارشد

۱- کهنوجی، محمد. تاثیر درجه حرارت آب آبیاری بر دبی چکاننده ها در سیستم آبیاری قطره ای. ۱۳۷۸. استاد راهنما: دکتر بهروز مصطفی زاده. اساتید مشاور: دکتر سید فرهاد موسوی- **دکتر منوچهر حیدرپور**.

۲- محمدی، رحمتا... . تحلیل ریاضی خصوصیات هیدرولیکی گرداب در شیب شکن قائم. ۱۳۷۸.

اساتید راهنما: دکتر محمد رضا چمنی- دکتر محمد کریم بیرامی. استاد مشاور: دکتر منوچهر

**حیدرپور.**

۳- ایزد بخش، محمد علی. تعیین روابط بین دبی حداکثر متوسط روزانه و دبی میانگین ماهانه با

خصوصیات فیزیوگرافیک، در حوضه‌های آبخیز غرب ایران. ۱۳۷۸. اساتید راهنما: دکتر سید

سعید اسلامیان- دکتر سید فرهاد موسوی. استاد مشاور: **دکتر منوچهر حیدرپور.**

۴- رجبی، احمد. ارزیابی روابط تجربی برآورد دبی اوج لحظه‌ای سیلاب در حوضه‌های آبخیز غرب

ایران. ۱۳۷۸. اساتید راهنما: دکتر سید فرهاد موسوی- دکتر سید سعید اسلامیان. استاد

مشاور: **دکتر منوچهر حیدرپور.**

۵- روشنی زرمهری، علیرضا. بررسی سرریزهای چندوجهی موجود در شبکه‌های آبیاری نکوآباد،

آبشار و رودشت و مقایسه عملکرد آنها با روابط بدست آمده از مدل‌های آزمایشگاهی. ۱۳۷۹.

اساتید راهنما: **دکتر منوچهر حیدرپور**- دکتر سید فرهاد موسوی. استاد مشاور: دکتر سید

سعید اسلامیان.

۶- شعبانلو، سعید. بررسی نحوه رسوب گذاری در تعدادی از سدهای مخزنی ایران با حجم‌های

متفاوت. ۱۳۷۹. استاد راهنما: دکتر سید فرهاد موسوی. اساتید مشاور: **دکتر منوچهر**

**حیدرپور**- دکتر محمود شفاعی بجستانی- دکتر احمد جلالیان.

۷- خرمی، اقبال. بررسی خصوصیات هیدرولیکی تعدادی سرریز تاج دایره‌ای. ۱۳۷۹. استاد راهنما:

**دکتر منوچهر حیدرپور.** استاد مشاور: دکتر جهانگیر عابدی کوپائی- دکتر محمدرضا چمنی.

۸- فرشی، سید حسین. ۱۳۸۰. برآورد مقاومت جریان غیر یکنواخت در رودخانه با بستر شنی

حالت خاص : رودخانه گاماسیاب. اساتید راهنما: دکتر حسین افصلی مهر- دکتر منوچهر

حیدرپور. اساتید مشاور: دکتر سید سعید اسلامیان- دکتر جهانگیر عابدی کوپائی.

- ۹- نادری بنی. محسن. ۱۳۸۰. کنترل و کاهش آب شستگی موضعی در پایه‌های پل با استفاده از شکاف. اساتید راهنما: دکتر محمد رضا چمنی - **دکتر منوچهر حیدرپور**. استاد مشاور: دکتر محمود قضاوی.
- ۱۰- دهقانی، امیر احمد. ۱۳۸۰. تحلیل خصوصیات هیدرولیکی گرداب در شیب شکن قائم با جریان زیر بحرانی در بالادست و شیب معکوس در پایاب. اساتید راهنما: دکتر محمد رضا چمنی - دکتر محمد کریم بیرامی. استاد مشاور: **دکتر منوچهر حیدرپور**.
- ۱۱- ادیبان، حجت. ۱۳۸۰. کنترل و کاهش آبشستگی موضعی پایه پل با استفاده از شکاف در گروه پایه‌های استوانه ای شکل. اساتید راهنما: **دکتر منوچهر حیدرپور** - دکتر حسین افضلی‌مهر. استاد مشاور: دکتر سید فرهاد موسوی.
- ۱۲- مراد پور محمود آباد، صمد. ۱۳۸۱. تحلیل پرش هیدرولیکی در حوضچه‌های آرامش سرریزهای اوجی با شیب کف منفی و پله مثبت. اساتید راهنما: دکتر محمد کریم بیرامی - دکتر محمد رضا چمنی. استاد مشاور: **دکتر منوچهر حیدرپور**.
- ۱۳- هاشمی مطلق، سید برومند. ۱۳۸۱. بهبود نفوذپذیری بسترهای تغذیه مصنوعی با استفاده از مالچ‌های مختلف. اساتید راهنما: **دکتر منوچهر حیدرپور** - دکتر حسین افضلی‌مهر. استاد مشاور: دکتر سید فرهاد موسوی.
- ۱۴- خدارحمی، زهرا. ۱۳۸۱. تأثیر جهت جریان بر عملکرد شکاف در کنترل و کاهش آبشستگی موضعی در گروه پایه‌های استوانه‌ای. اساتید راهنما: **دکتر منوچهر حیدرپور** - دکتر حسین افضلی‌مهر. استاد مشاور: دکتر محمد رضا چمنی.
- ۱۵- جهانتابی، لیلیا. ۱۳۸۱. تحلیل حساسیت نوسانات سطح آب زیرزمینی و مدیریت بهینه مصرف آب در محدوده دشت کرون در شمال غربی اصفهان. اساتید راهنما، **دکتر منوچهر حیدرپور** - دکتر نادر فتحیان‌پور. استاد مشاور: دکتر سید فرهاد موسوی.

- ۱۶- نظری، عباس. ۱۳۸۱. کنترل و کاهش آبشستگی موضعی پایه پل با استفاده از شکاف در گروه پایه‌های مستطیلی نوک گرد. اساتید راهنما: **دکتر منوچهر حیدرپور** - دکتر حسین افضل‌مهر. استاد مشاور: دکتر چمنی.
- ۱۷- بهرامی، مهدی. ۱۳۸۲. تاثیر زاویه برخورد جریان در کنترل و کاهش آبشستگی پایه‌های مستطیلی پیشانی گرد شکاف دار پل. اساتید راهنما: دکتر محمد رضا چمنی - **دکتر منوچهر حیدرپور**. استاد مشاور: دکتر امیر رضا زراتی.
- ۱۸- سلیمانی روزبهانی، محسن. ۱۳۸۲. تأثیر توزیع تنش برشی موضعی در مقاطع غیر یکنواخت در پیش‌بینی مشخصات کانال پایدار دانه درشت با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی. اساتید راهنما: دکتر حسین افضل‌مهر - **دکتر منوچهر حیدرپور**. اساتید مشاور: مهندس اسماعیل لندی - دکتر سعید باقری شورکی.
- ۱۹- سلیمی، علیرضا. ۱۳۸۲. تعیین مقاومت جریان در بازه‌های قوس دار رودخانه زاینده‌رود. اساتید راهنما: دکتر حسین افضل‌مهر - **دکتر منوچهر حیدرپور**. اساتید مشاور: مهندس اسماعیل لندی - مهندس سید حسین سقائیان‌نژاد.
- ۲۰- حمیدی ماچک‌پشتی، کریم. ۱۳۸۲. پیش‌بینی و برآورد حداکثر دبی لحظه‌ای رودخانه طالار با استفاده از مدل‌سازی باکس - جنکینز. اساتید راهنما: دکتر حسین افضل‌مهر - **دکتر منوچهر حیدرپور**. اساتید مشاور: مهندس اسماعیل لندی - مهندس علی‌اصغر مطلوبی.
- ۲۱- ساسانی، فاطمه. ۱۳۸۲. پیش‌بینی پارامترهای قوس رودخانه‌های شنی با استفاده از مشخصات هندسی و هیدرولیکی جریان. اساتید راهنما: دکتر حسین افضل‌مهر - **دکتر منوچهر حیدرپور**. استاد مشاور: دکتر صفر معروفی.
- ۲۲- پیرمحمدی، رحیم. ۱۳۸۳. تأثیر شکاف بر پایداری سنگ‌چین در کنترل و کاهش آبشستگی موضعی پایه‌های پل. استاد راهنما: **دکتر منوچهر حیدرپور**. اساتید مشاور: دکتر جهانگیر عابدی کوپایی - مهندس سید حسین سقائیان‌نژاد.

- ۲۳- مهدی‌زاده، حسن. ۱۳۸۳. برآورد مدل ریاضی پتانسیل اسمزی- هدایت الکتریکی بافت‌های غالب خاک منطقه اصفهان به روش کاغذ صافی. استاد راهنما: دکتر جهانگیر عابدی کوپایی. اساتید مشاور: **دکتر منوچهر حیدرپور** - مهندس اسماعیل لندی.
- ۲۴- کفایتی، محمد مهدی. ۱۳۸۴. ارزیابی سیستم‌های آبیاری فضای سبز شهر اصفهان و بررسی امکان اصلاح آنها. اساتید راهنما: دکتر بهروز مصطفی‌زاده - **دکتر منوچهر حیدرپور**. اساتید مشاور: مهندس اسماعیل لندی - مهندس سیدحسین سقائیان‌نژاد.
- ۲۵- ملکیان، راحله. ۱۳۸۴. تاثیر پساب تصفیه شده بر خصوصیات خاک و چمن بر برموداگراس در آبیاری با لوله‌های تراوا. اساتید راهنما: **دکتر منوچهر حیدرپور** - دکتر بهروز مصطفی‌زاده. اساتید مشاور: دکتر جهانگیر عابدی کوپایی - مهندس اسماعیل لندی.
- ۲۶- هاشمی گرمدره، سید ابراهیم. ۱۳۸۴. برآورد نیاز آبی برخی از گونه‌های غالب فضای سبز شهر اصفهان با استفاده از لایسیمتر. اساتید راهنما: دکتر بهروز مصطفی‌زاده - **دکتر منوچهر حیدرپور**. اساتید مشاور: دکتر خورشید رزمجو - مهندس سیدحسین سقائیان‌نژاد.
- ۲۷- آقاخانی، عباس. ۱۳۸۵. تاثیر شوری آب آبیاری و آبشویی خاک بر عملکرد گندم. اساتید راهنما: دکتر بهروز مصطفی‌زاده - **دکتر منوچهر حیدرپور**. اساتید مشاور: مهندس محمد فیضی - مهندس سیدحسین سقائیان‌نژاد.
- ۲۸- کیخانی، ملیحه. ۱۳۸۵. حفاظت بستر رودخانه در مقابل آب‌شستگی موضعی در محل احداث گروه پایه‌های استوانه‌ای. اساتید راهنما: **دکتر منوچهر حیدرپور** - دکتر سید فرهاد موسوی. اساتید مشاور: مهندس اسماعیل لندی - مهندس سیدحسین سقائیان‌نژاد.
- ۲۹- رستمیان، رخساره. ۱۳۸۵. تخمین رواناب و رسوب در حوزه بهشت آباد در کارون شمالی با استفاده از مدل SWAT 2000. اساتید راهنما: دکتر سید فرهاد موسوی - **دکتر منوچهر حیدرپور**. اساتید مشاور: دکتر مجید افیونی - دکتر سید احمد جلالیان.

۳۰- رضانی اعتدالی، مجتبی. ۱۳۸۶. پهنه بندی سیل در بخشی از رودخانه پلاسجان با به کارگیری سامانه اطلاعات جغرافیائی. استاد راهنما: دکتر سید سعید اسلامیان. اساتید مشاور:

**دکتر منوچهر حیدرپور** - دکتر علیرضا سفیانیان.

۳۱- میرزائی، سید محمد جواد. ۱۳۸۶. بررسی تصفیه زمینی شیرابه کمپوست کارخانه‌ی کود آلی اصفهان و تاثیر کاربرد ژئولیت. اساتید راهنما: **دکتر منوچهر حیدرپور** - دکتر سید حسن طباطبائی. استاد مشاور: مهندس اسماعیل لندی.

۳۲- رضویان، سید حسین. ۱۳۸۶. بررسی خصوصیات هیدرولیکی مدل ترکیبی سرریز- دریچه. استاد راهنما: **دکتر منوچهر حیدرپور**. استاد مشاور: دکتر حسین افصلی مهر - مهندس اسماعیل لندی.

۳۳- ایزدی نیا، الهام. ۱۳۸۷. بررسی خصوصیات هیدرولیکی سرریزهای جانبی تاج‌دایره‌ای. استاد راهنما: **دکتر منوچهر حیدرپور**. استاد مشاور: دکتر عبدالرضا کبیری سامانی.

۳۴- ماهرانی، مهرنوش. ۱۳۸۷. بررسی تاثیر پوشش لایه سپری در آب‌شستگی تکیه‌گاهها. استاد راهنما: دکتر حسین افصلی مهر - دکتر عبدالرضا کبیری سامانی استاد مشاور: **دکتر منوچهر حیدرپور**.

۳۵- همدانی، صفورا. ۱۳۸۷. بررسی عملکرد و خصوصیات گیاه چغندر قند در مدیریتهای مختلف آبیاری با آب شور. استاد راهنما: **دکتر منوچهر حیدرپور** و مهندس اسماعیل لندی استاد مشاور: دکتر بهروز مصطفی زاده و دکتر محمد فیضی

۳۶- عرب، عطیه. ۱۳۸۸. تاثیر آب مغناطیسی بر گرفتگی و نکنواختی پخش آب قطره‌چکان‌ها در آبیاری قطره‌ای. استاد راهنما: دکتر بهروز مصطفی زاده فرد- **دکتر منوچهر حیدرپور**. استاد مشاور: دکتر علیرضا کیانی.

۳۷- قنبری، زهرا. ۱۳۸۸. اثر سطوح مختلف ژئولیت بر برخی خصوصیات فیزیکی و وضعیت رطوبتی سه بافت خاک شالیزاری استان اصفهان. استاد راهنما: دکتر سید فرهاد موسوی- **دکتر منوچهر حیدرپور**. استاد مشاور: دکتر جهانگیر عابدی کوپائی- مهندس اسماعیل لندی.



- ۳۸- شیرازی علیان. پویا. ۱۳۸۸. بررسی تاثیر پوشش گیاهی بر ضریب پخش آلودگی در یک کانال مستطیلی. استاد راهنما: دکتر منوچهر حیدرپور- مهندس اسماعیل لندی. استاد مشاور: دکتر سید حسن طباطبائی.
- ۳۹- اسماعیلی، حجت. ۱۳۸۸. افزایش راندمان سرریزهای کناری با تغییر فرم هندسی ورودی. راهنما: دکتر عبدالرضا کبیری سامانی- دکتر منوچهر حیدرپور مشاور: دکتر سید محمود برقی
- ۴۰- سعادت پور، عالیه. ۱۳۸۸. بررسی تاثیر زبری موضعی بر ضریب اختلاط عرضی در یک کانال باز مستطیلی. راهنما: دکتر منوچهر حیدرپور مشاور: دکتر حسین افضلی مهر و دکتر سیدحسن طباطبائی
- ۴۱- گلپایگانی، یاسر. ۱۳۸۹. تاثیر فواصل آبپاش ها بر یکنواختی، رواناب و نفوذ در سیستم آبیاری بارانی کلاسیک ثابت. راهنما: دکتر بهروز مصطفی زاده- دکتر منوچهر حیدرپور مشاور: مهندس اسماعیل لندی
- ۴۲- باقری قوام آبادی، سارا. خصوصیات جریان در سرریزهای جانبی و نرمال لبه تیز مستطیلی. راهنما: دکتر منوچهر حیدرپور مشاور: مهندس سیدحسین سقائیان نژاد
- ۴۳- پاشازاده، مریم. ۱۳۸۹. بررسی جریان همزمان از زیر یک دریچه کشویی و روی یک سرریز دوزنقه ای در یک کانال دایره ای. راهنما: دکتر منوچهر حیدرپور- مهندس سیدحسین سقائیان نژاد مشاور: مهندس اسماعیل لندی
- ۴۴- داداشی جوکندان، امین. ۱۳۸۹. ارزیابی و مقایسه سه روش آبیاری در رفیوژهای فضای سبز اصفهان. راهنما: دکتر منوچهر حیدرپور- دکتر بهروز مصطفی زاده مشاور: دکتر نعمت اله اعتمادی
- ۴۵- انصاری منوچهر آبادی، شهاب. ۱۳۹۰. بررسی اثر گاه جو به عنوان فیلتر آلی در کاهش نیترات آب زهکشی. استاد راهنما: دکتر منوچهر حیدرپور- دکتر سید فرهاد موسوی. استاد مشاور: مهندس اسماعیل لندی.

- ۴۶ - قاسمی زانیانی، محبوبه. ۱۳۹۰. بررسی ضریب اختلاط عرضی، توزیع سرعت و شدت آشفستگی در حضور تلماسه و پوشش گیاهی. راهنما: **دکتر منوچهر حیدرپور** - دکتر حسین افضلی مهر. استاد مشاور: دکتر سید حسن طباطبائی.
- ۴۷ - احمدیان احمدآبادی، الهام. ۱۳۹۰. بررسی عملکرد پوشال جو به عنوان دیواره دنیتریفیکاسیون تحت شرایط جریان ناپایدار. استاد راهنما: **دکتر منوچهر حیدرپور**. استاد مشاور: مهندس اسماعیل لندی.
- ۴۸ - مرادیان، مریم. ۱۳۹۰. تاثیر جریان کند شونده بر توزیع تنش برشی و ضریب زبری در یک کانال آزمایشگاهی با پوشش گیاهی روی دیواره ها و شن در کف. اساتید راهنما: دکتر حسین افضلی مهر - **دکتر منوچهر حیدرپور**. اساتید مشاور: مهندس اسماعیل لندی - مهندس سید حسین سقاییان نژاد.
- ۴۹ - اسماعیل زاده آشینی، مرضیه. ۱۳۹۰. تاثیر پارامترهای هیدرولیکی و هندسی بر ضریب تخلیه جریان همزمان دریچه و سرریز جانبی. اساتید راهنما: **دکتر منوچهر حیدرپور** - دکتر سید سعید اسلامیان. استاد مشاور: مهندس سیدحسین سقاییان نژاد اصفهانی.
- ۵۰ - بخشی، سمیه. ۱۳۹۰. بررسی تاثیر شکل هندسی و پوشش گیاهی بر آبشستگی حول تکیه‌گاه‌ها. اساتید راهنما: دکتر حسین افضلی مهر - **دکتر منوچهر حیدرپور**. اساتید مشاور: مهندس اسماعیل لندی - مهندس سید حسین سقاییان نژاد.
- ۵۱ - رنجکش، مریم. ۱۳۹۰. بررسی تاثیر ساختار جریان در آبشستگی موضعی گروه پایه‌های استوانه‌ای. اساتید راهنما: **دکتر منوچهر حیدرپور** - دکتر حسین افضلی مهر. اساتید مشاور: مهندس اسماعیل لندی - مهندس سید حسین سقاییان نژاد.
- ۵۲ - حسینی، یاسین. ۱۳۹۱. بررسی عددی و آزمایشگاهی جریان در سازه ترکیبی سرریز- دریچه در کانال مستطیلی. اساتید راهنما: **دکتر منوچهر حیدرپور** - دکتر جهانگیر عابدی کوپائی.
- ۵۳ - نوری امامزاده ای، علی. ۱۳۹۱. کنترل آبشستگی موضعی پایه استوانه‌ای پل با تسلیح خاک اطراف پایه به کمک ژئوتکستایل. اساتید راهنما: **دکتر منوچهر حیدرپور** - دکتر بهزاد قربانی.

- ۵۴- آب روشن، احسان. ۱۳۹۱. تأثیر لایه سپری بر آبشستگی موضعی گروه پایه های استوانه ای شکل. اساتید راهنما: **دکتر منوچهر حیدرپور** - دکتر سید سعید اسلامیان.
- ۵۵- عبدالوندی، امیر فربرد. ۱۳۹۱. شبیه سازی تلفیقی منابع آب سطحی و زیرزمینی با استفاده از روش پویایی سیستم (مطالعه موردی: سد طالقان). اساتید راهنما: دکتر سید سعید اسلامیان - **دکتر منوچهر حیدرپور**.
- ۵۶- اسحقی، زهرا. ۱۳۹۱. اثر پره های مستغرق بر روی آبشستگی گروه پایه. اساتید راهنما: **دکتر منوچهر حیدرپور** - دکتر حسین افضلی مهر.
- ۵۷- فضل الهی جونقانی، عاطفه. ۱۳۹۱. برهم کنش پوشش گیاهی دیواره ها و شکل بستر مقعر بر ساختار جریان. اساتید راهنما: دکتر حسین افضلی مهر - **دکتر منوچهر حیدرپور**.
- ۵۸- حسینی تشنیزی، سیده زهرا. ۱۳۹۱. اثر پره های هادی مستغرق بر عملکرد سرریزهای چند وجهی مثلثی. اساتید راهنما: **دکتر منوچهر حیدرپور** - دکتر سید سعید اسلامیان.
- ۵۹- سمیعی، سجاد. ۱۳۹۲. بررسی ضریب دبی و خصوصیات جریان روی سرریز جانبی لبه تیز مستطیلی در حضور پره های هادی. استاد راهنما: **دکتر منوچهر حیدرپور**.
- ۶۰- فتاحی، فاطمه. ۱۳۹۲. بررسی روش های مختلف برآورد رسوب رودخانه در حوضه های آبریز استان مازندران. استاد راهنما: **دکتر منوچهر حیدرپور**.
- ۶۱- عریضی، زهرا. ۱۳۹۲. بررسی خصوصیات جریان عبوری در سرریز با دیواره سینوسی. استاد راهنما: **دکتر منوچهر حیدرپور**.
- ۶۲- کیا، نادیا. ۱۳۹۳. ارزیابی کارایی مدل SWAT در برآورد بار رسوب و رواناب در حوضه آبخیز مازندران. استاد راهنما: **دکتر منوچهر حیدرپور**.
- ۶۳- پرندین، محمدحسین. ۱۳۹۳. بررسی خصوصیات جریان در سرریز جانبی چندوجهی مثلثی. استاد راهنما: **دکتر منوچهر حیدرپور**.

۶۴- محمدی، امید. ۱۳۹۳. بررسی راندمان حذف مواد آلی، فسفات، نیتروژن و TSS به وسیله تصفیه ترکیبی بی‌هوازی -هوازی روی فاضلاب صنایع فلز. استاد راهنما: دکتر منوچهر حیدرپور.

۶۵- ابراهیمی سیریزی، مجتبی. ۱۳۹۳. حذف سرب از محلول های آبی با استفاده از زغال زیستی ساخته شده از پوست سخت پسته. استاد راهنما: دکتر منوچهر حیدرپور.

۶۶- ولی پور، میثم. ۱۳۹۳. بررسی کارایی شبکه های آبیاری بوسیله مدل هیدرودینامیکی SOBEK(مطالعه موردی شبکه آبیاری درودزن). استاد راهنما: دکتر منوچهر حیدرپور.

۶۷- نادری ورندی، محمدجواد. ۱۳۹۴. بررسی زمان ماند هیدرولیکی برای حذف موادآلی برپایه کربن توسط راکتور بافل دار بی هوازی درصنعت الکل سازی. استاد راهنما: دکتر منوچهر حیدرپور.

۶۸- شهسواری، حامد. ۱۳۹۴. بررسی تأثیر زبریهای موضعی در کنترل و کاهش آب شستگی موضعی تکیه گاه پل. استاد راهنما: دکتر منوچهر حیدرپور.

۶۹- بهرامی، امیر. ۱۳۹۴. بررسی تأثیر زبری های موضعی در کنترل و کاهش آب شستگی موضعی تک پایه پل ها. استاد راهنما: دکتر منوچهر حیدرپور.

۷۰- بهادری، رضا. ۱۳۹۴. ارزیابی تیمار بیولوژیکی انوکسیک - هوازی در حذف مواد آلی بر پایه کربن، ازت و فسفر. استاد راهنما: دکتر منوچهر حیدرپور- دکتر سید سعید اسلامیان.

۷۱- رحیمی نیا، احمد. ۱۳۹۴. بررسی تأثیر توأم زبری های موضعی و صفحات مستغرق در کنترل و کاهش آب شستگی موضعی پایه پل. استاد راهنما: دکتر منوچهر حیدرپور.

۷۲- محمد علی زاده، محمد. ۱۳۹۴. تاثیر مدیریت توزیع آب بر عملکرد شبکه آبیاری با استفاده از مدل هیدرودینامیک ICSS(مطالعه موردی: کانال MC شبکه آبیاری البرز) استاد راهنما: دکتر منوچهر حیدرپور.

۷۳- شریعتی فرانی، احسان. ۱۳۹۴. بررسی تأثیر آرایش زبری های موضعی در یک پایه استوانه ای بر کنترل و کاهش آبشستگی موضعی. استاد راهنما: دکتر منوچهر حیدرپور.

۷۴- سلطانی، بهاره. ۱۳۹۴. مدل سازی زبری پایه پل برکنترل و کاهش آبشستگی موضعی در گروه

پایه های دوتایی. استاد راهنما: دکتر منوچهر حیدرپور.

۷۵- طلائئ، احسان. ۱۳۹۵. تاثیر استفاده همزمان از بلوک و پوشش گیاهی در کف کانال بر

ضریب اختلاط عرضی در یک کانال مستطیلی روباز. استاد راهنما: دکتر منوچهر حیدرپور.

-۷۶