

باسمه تعالی

## پرونده علمی (CV)

نام و نام خانوادگی: جواد فرهودی

تاریخ تولد (روز- ماه - سال):

۱۳۲۲/۰۶/۰۴

محل تولد: مراغه

رشته تحصیلی: مهندسی سازه های هیدرولیکی؛ تخصص: سازه های هیدرولیکی ومهندسی رسوب محل

خدمت: استاد بازنشسته دانشگاه تهران (از آخر شهریورماه سال ۱۳۸۹) نشانی پستی: تهران- ولنجک- خ ۱۳-

پلاک ۲۳

تلفن همراه: ۰۹۱۲۲۱۳۸۷۷۳

۰۲۱۲۲۴۰۸۷۶۱

تلفن ثابت:

پست الکترونیکی: [jfarhodi@ut.ac.ir](mailto:jfarhodi@ut.ac.ir) یا [farhoudij@yahoo.com](mailto:farhoudij@yahoo.com)

### مدارک و مراتب علمی مدارک تحصیلی

عنوان پایان نامه	سال اخذ	محل اخذ	رشته تحصیلی	مدرک علمی
Scaling relationships for local scour downstream of stilling basins	۱۳۵۸	دانشکده فنی -دانشگاه ساوتمپتون - ساوتمپتون - انگلستان	مهندسی سازه های هیدرولیکی	دکترای تخصصی
---	۱۳۵۵	NCAE سیلسو- بد فورد - دانشگاه کرانفیلد- انگلستان	مهندسی آب و خاک	کارشناسی ارشد
----	۱۳۵۲	دانشکده کشاورزی - دانشگاه تهران- ایران	مهندسی آبیاری و آبادانی	کارشناسی

مرتبۀ علمی	دانشگاه	از تاریخ	آخرین پایه
استاد	دانشگاه ارومیه (بررسی ارتقای مرتبه در هیات ممیزه مرکزی) انتقال به دانشگاه تهران در سال ۱۳۷۶	۱۳۷۱	۳۸ (زمان بازنشستگی در سال ۱۳۸۹)
دانشیار	" " (بررسی ارتقای مرتبه در هیات ممیزه مرکزی)	۱۳۶۷	۱۴ (توقف بیش از ۵ سال بدلیل تعطیلی دانشگاهها بوده است)
استادیار	" "	۱۳۵۸	۹

۱- آثار علمی (فهرست مقاله ها و کتابها در پیوست آورده شود با درج مشخصات کامل به شرح عناوین مذکور شامل: نام نویسنده (نویسندگان، سال انتشار، موضوع، نام و جلد و شماره مجله، صفحهها و همچنین پایگاههای نمایه مجله، ضریب تأثیر (IF) و چارک (Q) مجله)) در هر مورد به ترتیب تاریخ انتشار (از قدیم به جدید) نوشته شود

### مقاله های چاپ شده در نشریه های معتبر علمی داخلی

- ۱- فرهودی، ج، (۱۳۶۳)، روش جدید برای محاسبه مشخصات جهش آبی- مجله آب - تهران.
- ۲- فرهودی، ج، (۱۳۶۴)- روش جدید برای تعیین مقطع اقتصادی آبراهه های روباز- مجله آب- تهران.
- ۳- فرهودی، ج، (۱۳۶۷). وقوع جریانهای ثانویه در آبراهه های روباز- مجله آب - تهران.
- ۴- فرهودی، ج، (۱۳۶۹)، مدل نظری برای محاسبه پروفیل جهش آبی- مجله آب- تهران.
- ۵- فرهودی، ج، (۱۳۷۲) بررسی امکان وقوع کاویتاسیون در اطراف بلوکهای کف حوضچه های آرامش - مجله علمی دانشگاه علم و صنعت ایران- تهران (۱۳۷۲).
- ۶- فرهودی، ج، (۱۳۷۳)، میدان فشار در اطراف بلوکهای کف- مجله آب- تهران.
- ۷- فرهودی، ج، و شکری، ن، (۱۳۸۷)، تأثیر شیب بالادست و پایین دست سرریز مستطیلی لبه پهن در مشخصات جریان- مجله علمی پژوهشی دانشکده فنی- دانشگاه تبریز- تبریز- ایران
- ۸- فرهودی، ج، & سادات هلیبر، س. م. (۱۳۸۸). طراحی قطر سنگچین پایدار در پایاب حوضچه های آرامش با استفاده از عدد فرود جریان. مجله علوم ومهندسی آبخیزداری ایران، ۱۶ (۵۶)، ۱۲- ۲۱.

- ۹- اسمعیلی ورکی، م، فرهودی، ج، & امید، م (۱۳۸۸a). مطالعه آزمایشگاهی ساختار الگوی جریان انحرافی به دهانه آبگیر جانبی با زاویه ۹۰ درجه و مقدار رسوب ورودی به آن در بندهای انحراف آب. تحقیقات مهندسی صنایع غذایی، دوره ۱۰، شماره ۱. ۴۹-۶۸.
- ۱۰- اسمعیلی ورکی، م، فرهودی، ج، & امید، م. ج (۱۳۸۸b). مطالعه آزمایشگاهی ساختار الگوی جریان انحرافی به دهانه آبگیر جانبی با زاویه ۹۰ درجه و مقدار رسوب ورودی به آن در بندهای انحراف آب. تحقیقات مهندسی صنایع غذایی، دوره ۱۰، شماره ۱. ۴۹-۶۸.
- ۱۱- حسین حمیدی فر، محمد حسین امید، & جواد فرهودی. (۱۳۸۹). پرش هیدرولیکی در مقطع مثلثی و مقایسه با مقطع مستطیلی. علوم آب و خاک، ۱۴ (۵۴)، ۲۷-۳۶.
- ۱۲- صدقی اصل، م، رحیمی، ح، فرهودی، ج، & سامانی، ج. م. و (۱۳۸۹). تجزیه و تحلیل پروفیل های جریان درون محیط های متخلخل درشت دانه. پژوهش آب ایران، ۴ (۲)، ۸۱-۸۸.
- ۱۳- نصرآبادی، م، حسین امید، م، & فرهودی، ج. (۱۳۸۹). بررسی تاثیر غلظت بار رسوبی معلق بر مشخصات جهش هیدرولیکی مستغرق. آب و خاک، ۲۴ (۵).
- ۱۴- کرباسی، م، امید، م، ح، & فرهودی، ج. (۱۳۹۰). مطالعه آزمایشگاهی مشخصات سه بعدی جریان بر روی کلاسترها. فصلنامه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب، ۸۵-۷۵.
- ۱۵- کرباسی، م، امید، م، ح، & فرهودی، ج. (۱۳۹۱). تشخیص تشکیل فرم بستر کلاستری در رودخانه های با بستر شنی. پژوهش آب ایران، ۶ (۱)، ۱-۹.
- ۱۶- نژندعلی، ع، اسماعیلی، ک، & فرهودی، ج. (۱۳۹۱). اثر فاصله زبری های مثلثی بستر بر ویژگی های پرش هیدرولیکی. آب و خاک، ۲۶ (۲).
- ۱۷- اسمعیلی ورکی، م، کاسی، ا، & فرهودی، ج. (۱۳۹۳). توسعه معادلات تئوری صریح برای برآورد نسبت عمق ثانویه جهش هیدرولیکی بر روی شیب معکوس. پژوهش آب ایران، دوره ۸، شماره ۲، ۱۵۵-۱۶۶.
- ۱۸- اسمعیلی ورکی، م، کاسی، ا، & فرهودی، ج. (۱۳۹۳). توسعه معادلات تئوری صریح برای برآورد نسبت عمق ثانویه جهش هیدرولیکی بر روی شیب معکوس. پژوهش آب ایران، دوره ۸، شماره ۲، ۱۵۵-۱۶۶.

- ۱۹- امین پور، ی.، فرهودی، ج.، & روشن، ر. (۱۳۹۳). بررسی پدیده آب شستگی موضعی در پایین دست  
حوضچه های آرامش در حضور سرریز پلکانی. نشریه هیدرولیک، دوره ۹، شماره ۴، ۲۵-۳۸.
- ۲۰- امین پور، ی.، فرهودی، ج.، & روشن، ر. (۱۳۹۳). بررسی پدیده آب شستگی موضعی در پایین دست  
حوضچه های آرامش در حضور سرریز پلکانی. نشریه هیدرولیک، دوره ۹، شماره ۴، ۲۵-۳۸.
- ۲۱- امین پور، ی.، یاسی، م.، فرهودی، ج.، & خلیلی شایان، ح. (۱۳۹۳). بررسی آزمایشگاهی و صحرایی  
دریچه های قطاعی به عنوان سازه اندازه گیری جریان تحت شرایط آزاد و مستغرق. نشریه آب و خاک  
دانشگاه فردوسی مشهد، دوره ۲۸، شماره ۴، ۶۹۵-۷۰۷.
- ۲۲- امین پور، ی.، یاسی، م.، فرهودی، ج.، & خلیلی شایان، ح. (۱۳۹۳). بررسی آزمایشگاهی و صحرایی  
دریچه های قطاعی به عنوان سازه اندازه گیری جریان تحت شرایط آزاد و مستغرق. نشریه آب و خاک  
دانشگاه فردوسی مشهد، دوره ۲۸، شماره ۴، ۶۹۵-۷۰۷.
- ۲۳- پرورش ریزی، ع.، سادات هلبیر، س.، & فرهودی، ج. (۱۳۹۳). امکان سنجی فنی و به گزینی  
اقتصادی روش های مختلف رسوب زدایی در مخازن سدهای برق آبی؛ مطالعه موردی: سد باراسونا  
اسپانیا. فصلنامه سد و نیروگاه برقابی ایران، ۱(۳)، ۱-۱۱.
- ۲۴- حسینی اصلی، ن.، پرورش ریزی، ع.، فرهودی، ج.، & رستمی، م. (۱۳۹۴). شبیه سازی سه بعدی  
الگوی جریان در مجاورت ورودی کانال آبگیر سد انحرافی. مجله پژوهش آب ایران، ۹(۳)، ۸۹-۹۸.
- ۲۵- خلیلی شایان، ح.، & فرهودی، ج. (۱۳۹۴). توسعه زمانی آب شستگی موضعی در پایین دست  
حوضچه آرامش با شیب معکوس. پژوهش آب ایران، ۹(۲)، ۵۱-۶۲.
- ۲۶- خلیلی شایان، ح.، فرهودی، ج.، & روشن، ر. (۱۳۹۴). برآورد ضریب دبی جریان عبوری از دریچه  
های کشویی و قطاعی. پژوهش آب ایران، ۹(۱)، ۱۵۳-۱۶۷.
- ۲۷- برقی خضرلو، ا.، خلیلی شایان، ح.، فرهودی، ج.، & وطن خواه، ع. (۱۳۹۵). توسعه روشی نوین جهت  
تخمین ضریب دبی دریچه های کشویی در شرایط جریان آزاد و مستغرق. دانش آب و خاک، ۲۶(۱)، ۴،  
۲۰۷-۲۲۱.

۲۸-شکری، ن.، منتظری نمین، م.، & فرهودی، ج. (۱۳۹۵). ارائه روش نوین محاسبه تراز سطح آب در مدل های غیرهیدرواستاتیک با قابلیت کاربرد در جریان های سطح آزاد و جریان در محیط متخلخل

نشریه هیدرولیک ۱۱(۲)، ۱-۱۶.

۲۹-خلیلی شایان، ح.، فرهودی، ج.، & وطن خواه، ع. (۱۳۹۷). تحلیل آبگذری و بازشدگی دریاچه های قطاعی تحت شرایط جریان آزاد و مستغرق. تحقیقات مهندسی سازه های آبیاری و زهکشی، ۱۹(۷۳)، ۱۷-۳۴.

۳۰-محمودی، ب.، & فرهودی، ج. (۱۳۹۷). بررسی آزمایشگاهی دریاچه آویخته به عنوان سازه اندازه گیری جریان در کانال دایره ای روباز برای رژیم جریان آزاد. مجله تحقیقات آب و خاک ایران (مجله علوم کشاورزی ایران)، ۴۹(۱)، ۱۷۰-۱۵۹.

۳۱-محمودی، ب.، & فرهودی، ج. (۱۳۹۷). تخمین بده عبوری از دریاچه آویخته در کانال های مستطیلی تحت جریان آزاد و مستغرق بر پایه کاربرد معادلات انرژی و مومنتم. تحقیقات مهندسی سازه های آبیاری و زهکشی، ۱۹(۷۰)، ۱۴۳-۱۵۸.

۳۲-امین پور، ی.، وطن خواه، ع.، & فرهودی، ج. (۱۳۹۸). تحلیل آبگذری فلوم های نوع SMBF در شرایط جریان آزاد و مستغرق. تحقیقات آب و خاک ایران، دوره ۵۰، شماره ۷، ۱۶۴۹-۱۶۳۵.

۳۳-امین پور، ی.، وطن خواه، ع.، & فرهودی، ج. (۱۳۹۸). تحلیل آبگذری فلوم های نوع SMBF در شرایط جریان آزاد و مستغرق. تحقیقات آب و خاک ایران، دوره ۵۰، شماره ۷، ۱۶۴۹-۱۶۳۵.

۳۴-محمودی، ب.، & فرهودی، ج. (۱۳۹۸). تخمین دبی عبوری از دریاچه آویخته در کانال های دایره ای روباز با وضعیت جریان آزاد. مجله پژوهش آب ایران، ۱۳(۱)، ۱۳۶-۱۲۷.

۳۵-خلیلی شایان، ح.، فرهودی، ج.، & وطن خواه، ع. (۱۳۹۹). تحلیل نسبت اعماق ثانویه و طول پرش هیدرولیکی واگرای ناگهانی در شرایط توسعه یافتگی متقارن و نامتقارن. نشریه هیدرولیک، ۱۵(۱)، ۷۵-۹۵.

۳۶- بذرافشان، ج.، خلیلی، ع.، زندپارسا، ش.، سپاسخواه، ع.، علیزاده، ا.، & فرهودی، ج. (۱۴۰۰). بررسی اسنادی وضعیت منابع و مصارف آب کشاورزی در ایران: تحلیل وضعیت موجود، آسیب شناسی و راه های برون رفت از چالشها. مجله پژوهش های راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، ۶(۱)، ۳۵-۵۰.

۳۷- سیدزاده، ا.، یاسی، م.، فرهودی، ج.، & مالچریک، آ. (۱۴۰۰). ارزیابی روابط برآورد بده جریان خروجی از دریچه های کشویی. تحقیقات آب و خاک ایران، ۵۲(۸)، ۲۰۷۷-۲۰۹۱.

۳۸- سیدزاده، ا.، یاسی، م.، فرهودی، ج. و مالچریک، آ. (۱۴۰۰). ارزیابی روابط برآورد بده جریان خروجی از دریچه های کشویی. مجله تحقیقات آب و خاک ایران؛ دانشگاه تهران، جلد ۵۲، شماره ۸، آبان ۱۴۰۰، ص ۲۰۷۷-۲۰۹۱

۳۹- غفاری، س.، یاسی، م.، & فرهودی، ج. (۱۴۰۰). شبیه سازی تغییرات ریخت شناسی رودخانه در شرایط حذف سد وشمگیر-گرگانرود. مجله علوم ومهندسی آبخیزداری ایران، ۱۶(۵۶)، ۱۲-۲۱.

۴۰- غفاری، س.، یاسی، م. و فرهودی، ج. (۱۴۰۰). شبیه سازی تغییرات ریختشناسی رودخانه در شرایط حذف سد وشمگیر-گرگانرود. مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران. جلد ۱۶، شماره ۵۶. ص ۱۲-۲۱

۴۱- بذرافشان، ج.، خلیلی، ع.، زند پارسا، ش.، سپاسخواه، ع.، علیزاده، ا.، & فرهودی، ج. (۱۴۰۱). واکاوی اسنادی فناوری های نوین آبیاری و آب کشاورزی در جهان و امکان بومی سازی آن ها در ایران. مجله پژوهش های راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، ۷(۲)، ۱۳۹-۱۵۸.

۴۲- بذرافشان، ج.، خلیلی، ع.، زند پارسا، ش.، سپاسخواه، ع.، علیزاده، ا.، & فرهودی، ج. (۱۴۰۱). واکاوی اسنادی فناوری های نوین آبیاری و آب کشاورزی در جهان و امکان بومی سازی آن ها در ایران. مجله پژوهش های راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، ۷(۲)، ۱۳۹-۱۵۸.

۴۳- رضائی، م.، یاسی، م. و فرهودی، ج. (۱۴۰۱). بررسی تاثیر احداث سد بر پارامترهای اکوهیدرولوژیکی رودخانه (جاجرود- پایین دست سد لتیان). مجله اکوهیدرولوژی، دانشگاه تهران. دوره ۹، شماره ۴، ص ۷۹۷-۸۱۴.

۴۴- معصومی فر، ج، یاسی، م. و فرهودی، ج. (۱۴۰۱). شبیهسازی تغییرات کیفی رودخانه در شرایط حذف سد و شمشگیر-گرگانرود. نشریه محیط زیست طبیعی (مجله منابع طبیعی ایران). جلد ۷۵، شماره ویژه، ص ۲۲۷-۲۴۲.

۴۵- حمیدی، ش، یاسی، م. و فرهودی، ج. (۱۴۰۳). بررسی تغییرات کیفیت آب رودخانه کارون با استفاده از دادههای ماهواره لندست ۸. مجله تحقیقات آب و خاک ایران، دانشگاه تهران. (پذیر قطعی و در نوبت انتشار)

### مقاله های چاپ شده در نشریه های معتبر بین المللی

- 1- Farhoudi, J. (1979). Scaling relationships for local scour downstream of stilling basins University of Southampton. Thesis (Doctoral), <http://eprints.soton.ac.uk/id/eprint/459040>
- 2- Farhoudi, J., & Smith, K. V. (1982). Time scale for scour downstream of hydraulic jump. Journal of the Hydraulics Division, 108(10), 1147-1162 .
- 3- Farhoudi, J., & Smith, K. V. (1983). Closure to “Time Scale for Scour Downstream of Hydraulic Jump” by Javad Farhoudi, and Kenneth VH Smith (October, 1982). Journal of Hydraulic Engineering, 109(8), 1183-1183. (Q2; IF: 2.40)
- 4- Farhoudi, J., & Smith, K. V. (1985). Local scour profiles downstream of hydraulic jump. Journal of Hydraulic Research, 23(4), 343-358. (Q2; IF: 2.30)
- 5- Farhoudi, J., & Narayanan, R. (1991). Force on slab beneath hydraulic jump. Journal of Hydraulic Engineering, 117(1), 64-82. (Q2; IF: 2.40)
- 6- Narayanan, R., & Farhoudi, J. (1991). Force on Slab Beneath Hydraulic Jump. Journal of Hydraulic Engineering(ASCE) JHEND 8, 117 (1) (Q2; IF: 2.60)
- 7- Farhoudi, J., & Narayanan, R. (1992). Closure to “Force on Slab beneath Hydraulic Jump” by Javad Farhoudi and Rangaswami Narayanan (January, 1991, Vol. 117, No. 1). Journal of Hydraulic Engineering, 118(4), 668-668. (Q2; IF: 2.40)
- 8- Farhoudi, J., & Shah Alami, H. (2005). Slope effect on discharge efficiency in rectangular broad crested weir with sloped upstream face. International Journal of Civil Engineering, 3(1), 58-65. (Q3; IF: 1.70)
- 9- Farhoudi, J. (2008). Variation of mean pressure around the chute blocks of SAF stilling basin,. Journal of Agricultural Knowledge, 17(4), 17-29. SID. <https://sid.ir/paper/28996/en>
- 10- Esmaeili, V. M., Farhoudi, J., & Omid, M. (2009). Flow patterns at right-angled lateral intakes. Journal of Agricultural Engineering Research, 10(1), 49-68. SID. <https://sid.ir/paper/27979/en>.
- 11- Farhoudi, J. (2009). Total pressure around chute blocks of SAF stilling basins. International Journal of Civil Engineering, 7(4), 271-279 . (Q3; IF: 1.70)

- 12- Radi, H., Omid, M., & Farhoudi, J. (2009). Experimental study of the effect of transverse beam on the trap efficiency of rectangular stilling basin with a sudden expansion inlet, Iranian Journal of Irrigation and Drainage, 3(1), 127-134. SID. <https://sid.ir/paper/131633/en>.
- 13- Varaki, M. E., Farhoudi, J., & Walker, D. (2009). Investigation of flow at a right-angled lateral intake. In Proceedings of the Institution of Civil Engineers-Water Management, 162(6), 379-388. Thomas Telford Ltd. (Q3; IF: 1.10)
- 14- Farhoudi, J., Hosseini, S., & Sedghi-Asl, M (2010) .Application of neuro-fuzzy model to estimate the characteristics of local scour downstream of stilling basins. Journal of hydroinformatics, 12(2), 201-211. (Q2; IF: 2.70)
- 15- Farhoudi, J., Sadat-Helbar, S., & Aziz, N. I. (2010). Pressure fluctuation around chute blocks of SAF stilling basins. 203-212. <https://ro.uow.edu.au/engpapers/3016>.
- 16- Karbasi, M., Omid, M. H., & Farhoudi, J. (2010). Experimental investigation of cluster bed-form formation over uniform sediment. American Journal of Applied Sciences, 7(8), 1093. (Q4; Without IF)
- 17- Nikmehr, S., & Farhoudi, J. (2010). Estimation of velocity profile based on Chiu's equation in width of channels. Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology, 2(5), 476-479 .
- 18- Nikmehr, S., Farhoudi, J., & Omid, M. (2010). Effectiveness Parameters on Trap Efficiency of Vortex Tube With Controlled and Uncontrolled Outlet Discharges. Iranian Journal of Irrigation and Drainage, 4(1), 53-61. SID. <https://sid.ir/paper/131784/en>.
- 19- Omid, M. H., Karbasi, M., & Farhoudi, J . (2010). Effects of bed-load movement on flow resistance over bed forms. Sadhana, 35, 681-691. (Q2; IF: 1.60)
- 20- Sedghi-Asl, M., Rahimi, H., Farhoudi, J., & Samani, J. M. V. (2010). Analysis of the water surface profiles through coarse porous medium. Iranian Water Researches Journal, 4(2), 81-88 .
- 21- Zahed, E., Farhoudi, J., & Javan, M. (2010). Similarity of scour evolution downstream of stilling basin with an end sill. New Aspects of Fluid Mechanics, Heat Transfer and Environment. 1-5. ISBN: 978-960-474-215-8.
- 22- Chapokpour, J., Farhoudi, J. (2011). Sediment Extraction and Flow Structure of Vortex Settling Basin. World Applied Sciences Journal, 14(5), 782-793 . (Q4; Without IF)
- 23- Chapokpour, J., Farhoudi, J., & Tokaldani, E. A. (2011). Turbulent flow measurement in vortex settling basin. Iranica Journal of Energy & Environment, 2(4), 382-389.
- 24- Hamidifar, H., Omid, M., & Farhoudi, J. (2011). Hydraulic Jump in a Triangular Section and Comparison with Rectangular Section. Water and Soil Science (Journal of Science and Technology of Agriculture and Natural Resources), 14(54), 27-36. SID. <https://sid.ir/paper/15144/en>.
- 25- Nasrabadi, M., Omid, M., & Farhoudi, J. (2011). Suspended sediment effects on submerged hydraulic jump characteristics. Journal of Water and Soil (Agricultural Sciences and Technology), 24(5), 995-1007. SID. <https://sid.ir/paper/141361/en>.
- 26- Omid, M. H., Nasrabadi, M., & Farhoudi, J. (2011). Suspended sediment effects on hydraulic jump characteristics. Proceedings of the Institution of Civil Engineers-Water

- Management. In Proceedings of the Institution of Civil Engineers-Water Management, 164(2), 91-101. Thomas Telford Ltd. (Q3; IF: 1.10)
- 27- Varaki, M., Farhoudi, J., & Walker, D. (2011). Study of flow structure and sediment entry to a lateral intake. In Proceedings of the Institution of Civil Engineers-Water Management, 164(7), 347-360. Thomas Telford Ltd. (Q3; IF: 1.10)
- 28- Chapokpour, J., Farhoudi, J., Tokaldany, E. A., & Majedi-Asl, M. (2012). Flow visualization in vortex chamber. J. Civil Eng. Urb, 2, 26-34 . (Q4; IF: 2.20)
- 29- Chapokpour, J., Ghasemzadeh, F., & Farhoudi, J. (2012). The numerical investigation on vortex flow behavior using FLOW-3D. Iranica Journal of Energy & Environment, 3 (1). (ISC Coefficient: 0.511)
- 30- Goodarzi, E., Farhoudi, J., & Shokri, N. (2012). Flow characteristics of rectangular broad-crested weirs with sloped upstream face. Journal of Hydrology and Hydromechanics, 60(2), 87-100. (Q2; IF: 1.90)
- 31- Najandali, A., Esmaili, K., & Farhoudi, J. (2012). The Effect of Triangular Blocks on the Characteristics of Hydraulic Jump. Journal of Water and Soil (Agricultural Sciences and Technology), 26(2), 282-289. SID. <https://sid.ir/paper/141343/en>.
- 32- Nasrabadi, M., Omid, M. H., & Farhoudi, J. (2012). Submerged hydraulic jump with sediment-laden flow. International journal of sediment research, 27(1), 100-111.
- 33- Ravar, Z., Farhoudi, J., & Najandali, A. (2012). Effect of vertical trapezoidal rough bed on hydraulic jump characteristics and energy loss., Iranian Journal of Irrigation and Drainage, 3(1), 127-134. sid.
- 34- Ghoveisi, H., Farhoudi, J., Omid, M., & Mazdeh, A. M. (2013). Comparison of different methods for linear regression of pseudo second order adsorption kinetics of cadmium. Journal of civil engineering and urbanism, 3 (2), 73-76.
- 35- Khalili Shayan, H., Farhoudi, J. (2013). Scour Profiles and Variation of Shear Stresses in Scour Holes Downstream of Adverse Stilling Basins. Journal of Hydraulics, 7(4), 8599 .
- 36- Khalili Shayan, H., Farhoudi, J. (2013). Theoretical Criterion for Stability of Free Hydraulic Jump on Adverse Stilling Basins. Journal of Hydraulic Structures, 1(2), 56-66.
- 37- Shayan, H. K., & Farhoudi, J. (2013). Effective parameters for calculating discharge coefficient of sluice gates. Flow Measurement and Instrumentation, 33, 96-105. (Q1; IF: 2.20)
- 38- Aminpour, Y., Yasi, M., Farhoudi, J., & Khalili, S. H. (2014). Experimental and Field Investigation of the Use of Radial Gates as Flow Measurement Structures at Free and Submerged Flow Conditions. Journal of Water and Soil (Agricultural Sciences and Technology), 28(4), 695-707. SID. <https://sid.ir/paper/141236/en> (Q1; IF: 0.214)
- 39- Farhoudi, J., & Khalili Shayan, H. (2014). Theoretical criterion for stability of free hydraulic jump on adverse stilling basins. Journal of Hydraulic Structures, 1(2), 53-66 . . (Q1; IF: 0.417)
- 40- Farhoudi, J., & Shayan, H. K. (2014). Investigation on local scour downstream of adverse stilling basins. Ain Shams Engineering Journal, 5(2), 361-375. (Q1; IF: 6.00)

- 41- Kasi, A., Esmaeili Varak, M., & Farhoudi, J. (2014). Developing explicit theoretical equations to estimate the sequent depth of hydraulic jump on adverse slope. *Iranian Water Researches Journal*, 8(2), 155-166 .
- 42- Khademishamami, M., Omid, M., & Farhoudi, J. (2014). Flow and bedload transport in a straight compound channel with vegetation roughened floodplains, *Journal of River Flow*, 491-498 .
- 43- Khalili Shayan, H., Farhoudi, J., & Barghi Khezerloo, A. (2014). Theoretical and experimental study of flow from sluice gates. In *Proceedings of the Institution of Civil Engineers-Water Management*, 167(3), 152-163. Thomas Telford Ltd. (Q3; IF: 1.10)
- 44- Khezerloo, A. B., & Farhoudi, J. Discussion of " Discharge Coefficient of Circular Crested Weirs Based on a Combination of Flow around a Cylinder and Circulation A. Kabiri-Samani; S. Bagheri" May 2014, Vol. 140, No. 5, pp., DOI: 10.1061/(ASCE) IR. 1943-4774.0000695. (Q2; IF: 2.60)
- 45- Sedghi-Asl, M., Farhoudi, J., Rahimi, H., & Hartmann, S. (2014). An analytical solution for 1-D non-Darcy flow through slanting coarse deposits. *Transport in porous media*, 104, 565-579. (Q2; IF: 2.70)
- 46- Sedghi-Asl, M., Rahimi, H., Farhoudi, J., Hoorfar, A., & Hartmann, S. (2014). Onedimensional fully developed turbulent flow through coarse porous medium. *Journal of Hydrologic Engineering*, 19(7), 1491-1496. (Q2; IF: 2.40)
- 47- Shayan, H. K., Farhoudi, J., & Roshan, R. (2014), Estimation of flow discharge under the sluice and radial gates based on contraction coefficient. *IJST Transactions of Civil Engineering*, 38(C2), 449-463 .
- 48- Varaki, M. E., Kasi, A., Farhoudi, J., & Sen, D. (2014). Hydraulic jump in a diverging channel with an adverse slope. *Iranian Journal of Science and Technology. Transactions of Civil Engineering*, 38(C1), 111 .
- 49- Aminpour, Y., & Farhoudi, J. (2015). Investigation of Local Scour Phenomenon Downstream of Stilling Basins in the Presence of Stepped Spillway. *Journal of Hydraulics*, 9(4), 25-38. SID. <https://sid.ir/paper/124220/en>.
- 50- Khalili Shayan, H., & Farhoudi, J. (2015). Local scour profiles downstream of adverse stilling basins. *Scientia Iranica*, 22(1), 1-14. (Q2; IF: 1.40)
- 51- Khalili Shayan, H., Barghi Khezerloo, A., Farhoudi, J., & Aminpour, Y. (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), 07015005. (Q2; IF: 2.60)
- 52- Khalili Shayan, H., Farhoudi, J., & Hamidifar, H. (2015). Estimation of maximum scour depth downstream of horizontal and adverse stilling basins using a semi-theoretical approach. *International Journal of Civil Engineering*, 13(1), 1-15. (Q3; IF: 1.70)
- 53- Khalili Shayan, H., Farhoudi, J., & Roshan, R. (2015). Estimating the coefficient of discharge from the sluice and radial gates. *Iranian Water Researches Journal*, 9(1), 153167 .

- 54- Khalili S. H., & Farhoudi, J. (2015). Time-dependent local scour downstream of adverse stilling basin. *Iranian Water Research Journal*, 9(2 (17)), 51-62. SID. <https://sid.ir/paper/159921/en>.
- 55- Shayan, H. K., Farhoudi, J., & Roshan, R. (2015). Effective parameters for calculating discharge of radial gates. In *Proceedings of the Institution of Civil Engineers-Water Management*, 168(6), 280-296. Thomas Telford Ltd. (Q3; IF: 1.10)
- 56- Shayan, H. K., Khezerloo, A. B., Farhoudi, J., & Aminpour, Y. (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. In (Vol. 141): (ASCE)-AMER SOC CIVIL ENGINEERS 1801 ALEXANDER BELL DR, RESTON, VA 20191-4400 USA. (Q2; IF: 2.60)
- 57- Shokri, N., Montazeri Namin, M., & Farhoudi, J. (2016). A New Approach to Compute Water Level in Non-hydrostatic Models with Application Capabilities for Open and Porous Media Flows. *Journal of Hydraulics*, 11(2), 1-16.
- 58- Aminpour, Y., & Farhoudi, J. (2017). Similarity of local scour profiles downstream of stepped spillways. *International Journal of Civil Engineering*, 15, 763-774. (Q3; IF: 1.70)
- 59- Barghi Khezerloo, A., Khalili Shayan, H., Farhoudi, J., & Vatankhah, A. (2017). Developing a new method for estimating discharge coefficient of sluice gates under free and submerged flow conditions. *Water and Soil Science*, 26(4), 207-221.
- 60- Aminpour, Y., Farhoudi, J., Khalili Shayan, H., & Roshan, R. (2018). Characteristics and time scale of local scour downstream stepped spillways. *Scientia Iranica*, 25(2), 532-542. (Q2; IF: 1.40)
- 61- Mahmoudi, B., & Farhoudi, J. (2018a). Discharge Estimation from Flap Gates in Rectangular Canals under Free and Submerged Flow. *Irrigation and Drainage Structures Engineering Research*, 19(70), 143-158. (Q2; IF: 2.60)
- 62- Mahmoudi, B., & Farhoudi, J. (2018b). Experimental Studies of flow from Flap Gate in circular open channel at free flow condition. *Iranian Journal of Soil and Water Research*, (1)49, 159-170.
- 63- Shokri, N., Montazeri Namin, M., & Farhoudi, J. (2018). An implicit 2D hydrodynamic numerical model for free surface–subsurface coupled flow problems. *International Journal for Numerical Methods in Fluids*, 87(7), 343-357. (Q2; IF: 1.80)
- 64- Shokri, N., Namin, M. M., & Farhoudi, J. (2018). A three-dimensional non-hydrostatic coupled model for free surface–Subsurface variable–Density flows. *Journal of contaminant hydrology*, 216, 38-49. (Q1; IF: 3.60)
- 65- Aminpour, Y., Vatankhah, A., & Farhoudi, J. (2019). (Discharge Analysis of SMBF Flumes in Free and Submerged Flow Conditions. *Iranian Journal of Soil and Water Research*, 50(7), 1635-1649.
- 66- Khalili Shayan, H., Farhoudi, J., & Vatankhah, A. (2019). Analysis of the Discharge and Opening of the Radial Gates under Free and Submerged Flow Condition. *Irrigation and Drainage Structures Engineering Research*, 19(73), 17-34.
- 67- Mahmoudi, B., & Farhoudi, J. (2019). Discharge estimation of flap gate installed in a circular channel under free flow condition. *Iranian Water Research Journal*, 13(1 (32)), 127-136. SID. <https://sid.ir/paper/159809/en>.

- 68- Shokri, N., Namin, M. M., & Farhoudi, J. (2019). A 3D unstructured triangular numerical algorithm for simultaneous effects of fluid density variation and water table gradient in saturated porous media. *Journal of hydrology*, 568. (Q1; IF: 6.40)
- 69- Aminpour, Y., Khalili Shayan, H., & Farhoudi, J. (2020). Discussion of “Experimental Study of Central Baffle Flume” by F. Lotfi Kolavani, M. Bijankhan, C. Di Stefano, V. Ferro, and A. Mahdavi Mazdeh. *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, 146(7), 07020006 . (Q2; IF: 2.60)
- 70- Aminpour, Y., Vatankhah, A. R., & Farhoudi, J. (2020). Experimental modeling of flumes with two semi-cylinder contractions (free and submerged flows). *Flow Measurement and Instrumentation*, 76, 101844 . (Q1; IF: 2.20)
- 71- Khalili Shayan, H., Farhoudi, J., & Vatankhah, A. (2020), Analysis of sequent depth ratio and length of sudden expanding hydraulic jump under symmetrical and asymmetrical developments. *Journal of Hydraulics*, 15(1), 75-95 .
- 72- Khalili Shayan, H., Farhoudi, J., & Vatankhah, A. (2021). Solutions for estimating opening of sluice and radial gates for flow regulation. *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, 147(3), 06021001. (Q2; IF: 2.60)
- 73- Sadat Helbar, M., Parvaresh Rizi, A., Farhoudi, J., & Mohammadi, A. (2021). 3D flow simulation to improve the design and operation of the dam bottom outlets. *Arabian Journal of Geosciences*, 14, 1-11 . (Q2; IF: 1.827)
- 74- Seyedzadeh, A., Yasi, M., Farhoudi, J., & Malcherek, A. (2021). Evaluation of outflow relationships from sluice gates. *Iranian Journal of Soil and Water Research*, 52(8), 20772091 .
- 75- Shayan, H. K., Farhoudi, J., & Vatankhah, A. (2021). Experimental and field verifications of radial gates as flow measurement structures. *Water Supply*, 21(6), 30573079 . (Q2; IF: 1.70)
- 76- Shayan, H. K., Hamidifar, H., & Farhoudi, J. (2021a). Comments on “Study and application of discharge calibration for submerged radial gates” by Guo X., Guo Y., Wang T., Fu H., Li J. *Flow Meas. Instrum.* 78 (2021) 101912, <https://doi.org/10.1016/j.flowmeasinst.2021.101912>. *Flow Measurement and Instrumentation*, 80, 101989 . (Q1; IF: 2.20)
- 77- Shayan, H. K., Hamidifar, H., & Farhoudi, J. (2021b). Comments on" Study and application of discharge calibration for Instrum. 78 (2021) 101912, <https://doi.org/10.1016/j.flowmeasinst.2021.101912>. *Flow Measurement and Instrumentation*, 80 . (Q1; IF: 2.20)
- 78- Ghaffari, S., Yasi, M., & Farhoudi, J. (2022). Simulation of river morphological changes under Voshmgir Dam removal condition-Gorganrud River. *Iranian Journal of Watershed Management Science and Engineering*, 16(56), 12-21 .
- 79- Rezaei, M., Yasi, M., & Farhoudi, J. (2022). Investigating the impact of dam construction on the eco-hydrological parameters of rivers (Jajrud River-downstream of Latian Dam). *Iranian journal of Ecohydrology*, 9(4), 797-814.
- 80- Shayan, H. K., Farhoudi, J., & Vatankhah, A. (2022). Flow condition identification and discharge calibration for submerged radial gates By YONG-XIN GUO, XIN-LEI GUO, YI-SEN WANG, TAO WANG, HUI FU and JIA-ZHEN LI, *J. Hydraulic Res.* 59 (4),

- 2021, 683–690 <https://doi.org/10.1080/00221686.2020.1818305>. Journal of Hydraulic Research, 60(6), 1009-1011 . (Q2; IF: 2.30)
- 81- Afsharpour, M., & Farhoudi, J. (2023). Estimation of discharge coefficient of the overshoot gates, based on the brink depth, under free and submerged conditions. ISH Journal of Hydraulic Engineering, 29(2), 115-120 . (Q2; Without IF)
- 82- Hojjati, S., Zarrati, A., & Farhoudi, J. (2023). Flow structure, air entrainment and turbulence characteristics in a classical hydraulic jump, a review. International Journal of Environmental Science and Technology, 20(1), 1153-1168. (Q2; IF: 3.10)
- 83- Masoomifar, J., Yasi, M., & Farhoudi, J. (2023). Modeling of river water qualitative changes under Voshmgir dam removal condition, Gorganrud River. Journal of Natural Environment, 75(Special Issue Coastal and Marine Environment), 227-242.
- 84- Seyedzadeh ,A., Yasi, M., & Farhoudi, J. (2023). Hydraulic characteristics of a sluice gate over a broad-crested weir. Flow Measurement and Instrumentation, 93, 102432. (Q1; IF: 2.20)
- 85- Seyedzadeh, A., Yasi, M., Farhoudi, J., & Malcherek, A. (2023). Flow through a sluice gate over a broad crested weir under free-and submerged-flow conditions. ISH Journal of Hydraulic Engineering, 29(4), 446-458. (Q2; Without IF)
- 86- Khalili Shayan, H., Aminpour, Y., Nikmehr, S., & Farhoudi ,J.,(2024), Developing Discharge-Head Equation for Radial-Gated Spillways Based on Physical Modeling. Available at SSRN 4764958 (Under Review)

### مقاله های ارائه شده در همایشهای داخلی

- ۱- ملک پور، ا.، فرهودی، ج.، & جوادی، س. (۱۳۸۵). بررسی اندرکنش رسوبگذاری و آستانه حرکت و تعیین ضریب زبری واقعی در کانال چپ سد سنگر ، اولین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، <https://civilica.com/doc/5428>
- ۲- رجبی هاشجین، م.، & فرهودی، ج. (۱۳۸۵). بررسی عوامل موثر بر افزایش هزینه و طول زمان اجزای پ روژه ه ای ب بزرگ من اباع آب ، هفتمین کنگ ره ب بین المللی مهندسی عم مران ، <https://civilica.com/doc/6178>
- ۳- عبدش ریف اص فهانی، م.، امی ری تکل دانی، ا.، & فره ودی، ج. (۱۳۸۵). بررسی ی توزی ع تنش های رینولدزی در مقاطع عرضی متفاوت یک قوس ۱۸۰ درجه، هفتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه <https://civilica.com/doc/12735>,

۴- عبدشریف اصفهانی، م.، امیری تکلدانی، ا.، & فرهودی، ج. (b۱۳۸۵). مطالعه آزمایشگاهی توزیع سرعت های طولی در پیچ ۱۸۰ درجه با بستر و دیواره های صلب ، هفتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه <https://civilica.com/doc/12734>,

۵- فره ودی، ج.، گ ودرزی، ا.، & ش کری، ن. (۱۳۸۶). بررسی تاثیر ش بیدار ک ردن وج ه بالادس ت سرریزهای لبه پهن مستطیلی در ضریب تخلیه و مشخصات جریان، ششمین کنفرانس هیدرولیک <https://civilica.com/doc/71789> ، ایران

۶- شکری، ن.، فرهودی، ج.، & گودرزی، ا. (۱۳۸۷). بررسی تاثیر شیب وجه پایین دست سرریزهای لبه پهن مستطیلی بر شرایط جریان (پروفیل سرعت وعمق بحرانی) ، هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، <https://civilica.com/doc/56179>

۷- بنی حبیب، م.، الهی، م.، & فرهودی، ج. (۱۳۸۷). رابطه آزمایشگاهی در بستر با مصالح چسبنده در پایین دست سرریز قائم سدها ، سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ، <https://civilica.com/doc/50296>

۸- همایون، س.، گزنی، ر.، تابع بردبار، ع.، & فرهودی، ج. (۱۳۸۸). کاربرد مدل شبکه عصبی در برآورد مشخصات آبستگي موضعی در پيین دست حوضچه آرامش ، هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه <https://civilica.com/doc/86210>,

۹- نیک مهر، س.، فرهودی، ج.، & صمدیان فرد، س. (b۱۳۸۸). تخمین پروفیل سرعت در عرض کانال با استفاده از دو روش استنتاج فازی- عصبی و شبکه - ی عصبی ، هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، <https://civilica.com/doc/75541>

۱۰- نیک مهر، س.، فرهودی، ج.، & صمدیان فرد، س. (a۱۳۸۸). برآورد پروفیل سرعت با استفاده از پیشینه سازی آنتروپی و مفهوم احتمال در عرض کانال ، هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، <https://civilica.com/doc/75542>

۱۱- نصرآبادی، م.، امید، م.، & فرهودی، ج. (۱۳۸۸). بررسی تاثیر غلظت بار رسوبی معلق بر مشخصات جه ش هی درولیکی، هش تهمین س مینار ب مین الملل مهندس ی رودخان ه، <https://civilica.com/doc/86327>

۱۲- قویسی، ح.، فرهودی، ج.، & مهدوی مزده، ع. (۱۳۸۸). مقایسه روش های مختلف برآزش در برآورد ظرفی ت ج ذب روش س ینتیک مرتبه دوم، هشتمین س مینار ب ین الملل ی مهندس ی رودخان ه ،

<https://civilica.com/doc/86181>

۱۳- زاهد، ا.، فرهودی، ج.، & جوان، م. (۱۳۸۸). تعیین ارتفاع بهینه آستانه ی انتهایی با توجه به آب شستگی پایین دست آن ، همایش ملی علوم آب، خاک، گیاه و مکانیزاسیون کشاورزی،

<https://civilica.com/doc/140149>

۱۴- اسماعیلی ورکی، م.، & فرهودی، ج. (۱۳۸۸). مطالعه آزمایشگاهی اثر زاویه آبیگری بر مقدار ورود رسوب به دهانه آبیگر در بندهای انحرافی، هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه ،

<https://civilica.com/doc/86003>

۱۵- اسماعیلی ورکی، م.، & فرهودی، ج. (۱۳۸۸). مطالعه آزمایشگاهی اثر زاویه آبیگری بر مشخصات جریان در حال انحراف به دهانه آبیگر در بندهای انحرافی ، هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران،

<https://civilica.com/doc/75446>

۱۶- الهی، م.، بنی حبیب، م.، ا.، صانعی، م.، & فرهودی، ج. (۱۳۸۸). تحلیل ابعاد آبشستگی ناشی از جت قائم در بستریهای رسی ، اولین کنفرانس بین المللی منابع آب با رویکرد منطقه ای،

<https://civilica.com/doc/83029>

۱۷- الهی، م.، صانعی، م.، بنی حبیب، م.، ا.، & فرهودی، ج. (۱۳۸۸). بررسی تغییرات زمانی پروفیل آبشستگی بستر چسبنده پایاب سرریزهای قائم ، هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران ،

<https://civilica.com/doc/63056>

۱۸- فرهودی، ج.، نیک مهر، س.، & امید، م. (۱۳۸۸a). اثر مشخصات هندسی رسوبگیر لوله گردابی و بر پارامترهای هیدرولیکی جریان، هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه ،

<https://civilica.com/doc/86070>

۱۹- فرهودی، ج.، نیک مهر، س.، & امید، م. ح. (۱۳۸۸b). بررسی عملکرد رسوبگیر لوله گردابی در شرایط دبی خروجی کنترل شده و بدون کنترل (آزاد) بر پارامترهای موثر در تله اندازی رسوبات ، هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران،

<https://civilica.com/doc/75452>

۲۰- فرهودی، ج.، نیک مهر، س.، & امید، م. ح. (۱۳۸۸c). طراحی بهینه رسوبگیر لوله گردابی با استفاده از معیار های هیدرولیکی موثر بر راندمان تله اندازی رسوب ، هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران،

<https://civilica.com/doc/75453>

۲۱- نصرآبادی، م.، امید، م.، & فرهودی، ج. (۱۳۸۹). مقایسه بین جهش هیدرولیکی آزاد و مستغرق در پایین دست دریچه های کشویی ، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران،

<https://civilica.com/doc/96212>

۲۲- کاسی کوزانی، ا.، اسمعیلی ورکی، م.، & فرهودی، ج. (۱۳۸۹). مطالعه اثر نوع معادله تئوری نیمرخ جهش هیدرولیکی واگر باشیب کف معکوس بر نسبت عمق ثانویه ، سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی.

<https://civilica.com/doc/111835>

۲۳- صدقی اصل، م.، رحیمی، ح.، فرهودی، ج.، & محمدولی سامانی، ج. (۱۳۸۹). پژوهشی بر پروفیل‌های جری سان م تلاطم درون محیطه ای س سنگریز ، نهم مین کنف رانس هی سدرولیک ای ران.

<https://civilica.com/doc/96216>

۲۴- راور، ز.، فرهودی، ج.، & نژندعلی، ع. (۱۳۸۹). بررسی تاثیر آرایش و ارتفاع بلوک های یکپارچه دوزنقه ای قائم بر مشخصات جهش هیدرولیکی ، سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی.

<https://civilica.com/doc/112182>

۲۵- کرباسی، م.، امید، م.، ح.، & فرهودی، ج. (۱۳۹۰). اثر بار بستر بر مقاومت جریان در حضور فرم های بستر، دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، <https://civilica.com/doc/140766>

۲۶- کاسی کوزانی، ا.، اسمعیلی ورکی، م.، & فرهودی، ج. (۱۳۹۰). مطالعه آزمایشگاهی مشخصات جهش هی سدرولیکی واگ را ب لاش سیب ک ف معکوس ، شش مین کنگ ره مل سی مهندس سی عم ران ،

<https://civilica.com/doc/120438>

۲۷- کاسی، ا.، فرهودی، ج.، & راعی، ن. (۱۳۹۰). یک معادله برای نسبت عمق ثانویه تئوری جهش هی سدرولیکی ب ر روی ش سیب معکوس دهم مین کنف رانس هی سدرولیک ای ران.

<https://civilica.com/doc/140812>

۲۸- راور، ز.، فرهودی، ج.، & نژندعلی، ع. (۱۳۹۰). بررسی تاثیر بلوک های دوزنقه ای قائم بر مشخصات پرش هیدرولیکی، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، <https://civilica.com/doc/120721> -۲۹ راور، ز.، &

فرهودی، ج. (۱۳۹۰). بررسی خصوصیات پرش هیدرولیکی بر روی بستر زبر ، چهارمین کنفرانس مدیریت

<https://civilica.com/doc/117200> منابع آب ایران.

۳۰- اسمعیلی ورکی، م.، کاسی کوزانی، ا.، & فرهودی، ج. (۱۳۹۰). پیش بینی پارامترهای جهش هیدرولیکی واگرا در شیب کف معکوس با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی ، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران <https://civilica.com/doc/120437>,

۳۱- خلیلی شایان، ح.، برقی خضولو، ا.، & فرهودی، ج. (۱۳۹۰). برآورد ضریب دبی دریچ ههای کشویی در شرایط جریان آزاد و مستغرق مبتنی بر تحلیل نظری ضریب تنگ شدگی ، اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برق آبی، <https://civilica.com/doc/138154> -۳۲ کاسی، ا.، اسمعیلی ورکی، م.، & فرهودی، ج. (۱۳۹۱). مطالعه آزمایشگاهی اثر شیب کف معکوس و واگرایی دیوارهای حوضچه آرامش بر آستانه استغراق جهش هیدرولیکی، یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، <https://civilica.com/doc/186346>

۳۳- زارع، م.، ابراهیمی، ک.، & فرهودی، ج. (۱۳۹۱). ارزیابی روش های آماری در پهنه بندی کیفی منابع آب زیرزمینی با استفاده از مدل 7 GMS ، دومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، <https://civilica.com/doc/147478>

۳۴- خادمی شماری، م.، امید، م.، & فرهودی، ج. (۱۳۹۱). انتقال بار بستر در آبراهه اصلی یک کانال مرکب مستقیم تحت اثر پوشش گیاهی روی دشت سیلابی ، نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه <https://civilica.com/doc/186416>,

۳۵- خلیلی شایان، ح.، فرهودی، ج.، & حمیدی فر، ح. (۱۳۹۱). تعیین عمق آبشستگی حداکثر حاصل از جت خروجی دریچه های کشویی مستغرق با بهره گیری از اصل اندازه حرکت ، نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه <https://civilica.com/doc/186693>,

۳۶- خلیلی شایان، ح.، & فرهودی، ج. (۱۳۹۱). مطالعه عمومی تغییرات انواع مختلف تنشهای برشی موثر در پدیده آبشستگی موضعی پایین دست دریچه های کشویی مستغرق، نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه <https://civilica.com/doc/186651>,

۳۷- خلیلی شایان، ح.، & فرهودی، ج. (۱۳۹۱). نیمرخ های آبشستگی در پایین دست حوضچه های آرامش ب اش شیب معکوس ، نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه ، <https://civilica.com/doc/186652>

۳۸- امین پور، ی.، فرهودی، ج.، & روشن، ر. (۱۳۹۳. a). بررسی پدیده آب شستگی موضعی در پایین دست حوض چاه های آرام شش، سیزدهمین کنفرانس هیئیدرولیک ایران،

<https://civilica.com/doc/379721>

۳۹- امین پور، ی.، فرهودی، ج.، & روشن، ر. (۱۳۹۳. b). بررسی پدیده آبشستگی موضعی در پایین دست سرریزهای پلکانی سیزدهمین کنفرانس هیئیدرولیک ایران، ۴۰- ملاقدیمی، ا.، فرهودی، ج.، خلیلی شایان، ح.، & روشن، ر. (۱۳۹۴). تخمین ضریب بده سرریزهای لبه تیز مستطیلی در

شرایط جریان آزاد بر اساس معادله انرژی، کنفرانس و نمایشگاه مهندسی آب،

<https://civilica.com/doc/407778>

۴۱- محمودی، ب.، خلیلی شایان، ح.، & فرهودی، ج. (۱۳۹۴). تخمین دبی عبوری از سرریز-دریچه برای نوع جریان آزاد، نیمهمستغرق و مستغرق برپایه کاربرد دبی-اشل، دهمین کنگره بین المللی مهندسی

<https://civilica.com/doc/364793>، عمران

۴۲- افشارپور، م.، & فرهودی، ج. (۱۳۹۴). بررسی تخمین دبی عبوری از سرریزهای بالاریز نوع در شرایط جریان آزاد بر مبنای روش دبی-اشل، کنفرانس و نمایشگاه مهندسی آب،

<https://civilica.com/doc/407892>

۴۳- افشارپور، م.، فرهودی، ج.، & خلیلی شایان، ح. (۱۳۹۴). تخمین ضریب بده سرریزهای بالاریز نوع و لبه تیز قائم بر اساس معادلات انرژی - مومنتم تحت شرایط جریان آزاد، کنفرانس و نمایشگاه مهندسی آب

<https://civilica.com/doc/407893>،

۴۴- خلیلی شایان، ح.، فرهودی، ج.، وطن خواه، ع.، & برقی خضزلو، ا. (۱۳۹۶). بررسی آزمایشگاهی و صحرایی عملکرد دریچه های قطاعی به عنوان سازه اندازه گیری جریان، شانزدهمین کنفرانس هیئیدرولیک ایران،

<https://civilica.com/doc/727538>

۴۵- امین پور، ی.، فرهودی، ج.، & وطن خواه، ع. (۱۳۹۷). بررسی دقت روابط ارایه شده جهت تخمین دبی جریان با استفاده از فلوم SMBF، هفدهمین کنفرانس هیئیدرولیک ایران،

<https://civilica.com/doc/811291>

۴۶- خلیلی شایان، ح.، فرهودی، ج.، & وطن خواه، ع. (۱۳۹۷. a). تحلیل آزمایشگاهی آبگذری و آستانه استغراق دریچه های قطاعی با کاربرد موازی، هفدهمین کنفرانس هیئیدرولیک ایران،

[civilica.com/doc/811492/](https://civilica.com/doc/811492/)

۴۷- خلیلی شاپان، ح.، فرهودی، ج.، & وطن خواه، ع. (۱۳۹۷). تحلیل آزمایشگاهی نسبت اعماق ثانویه و طول توسعه یافتگی در شرایط پرش هیدرولیکی متقارن و نامتقارن، یازدهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه

<https://civilica.com/doc/898223/>,

۴۸- یاسی، م.، فرهودی، ج.، & معصومی فر، ج. (۱۳۹۸). تجزیه و تحلیل روش های حذف سد، هفتمین کنفرانس

[جامع مدیریت و مهندسی سیلاب. https://civilica.com/doc/1035442](https://civilica.com/doc/1035442)

۴۹- غفاری، س.، یاسی، م.، & فرهودی، ج. (۱۳۹۸). شاخص های تصمیم گیری در حذف سد، هفتمین کنفرانس

[جامع مدیریت و مهندسی سیلاب. https://civilica.com/doc/1035456](https://civilica.com/doc/1035456)

۵۰- آرش، ا.، یاسی، م.، عزیزیان، ا.، & فرهودی، ج. (۱۳۹۸). بررسی کفایت مدل های رقومی و ارتفاعی

ASTER، SRTM و ALOS برای شبیه سازی پهنه های سیلاب در حوضه های فاقد آمار، هفتمین

[کنفرانس جامع مدیریت و مهندسی سیلاب. https://civilica.com/doc/1035388](https://civilica.com/doc/1035388)

۵۱- فرهودی، ج.، ۱۴۰۲، نقش مشارکت مردمی در حکمرانی آب، دوازدهمین کنفرانس الگوی اسلامی ایرانی پیشرفت

، ۳ و ۲ خرداد، تهران، ایران.

۵۲- فرهودی، ج.، ۱۴۰۳، نقش فناوری های نو و هوشمند در جمع آوری و پردازش اطلاعات منابع آب کشور با استفاده از تجارب

جهانی، سیزدهمین کنفرانس الگوی اسلامی ایرانی پیشرفت ، ۲۵ و ۲۶ اردیبهشت، تهران، ایران

### مقاله های ارائه شده در همایشهای بین المللی

- 1- J. Farhoudi ,1985, Sediment flushing at Sefidroud reservoir, SIWARP, Univ.of Roorkee, India.
- 2- J. Farhoudi ,1985, IRCOLD's country report, 15th Congress of ICOLD, Lausanne, Switherland.
- 3- J.Farhoudi, E.Valizadeghan, 2004, "Bed protection criterion downstream of stilling basins", 9th ISRS, China.
- 4- J. Farhoudi , N.Shokri,2007" flow from broad crested rectangular weirs with sloped downstream face, 32nd IAHR Congress, Venice, Italy
- 5- Farhoudi, J., & Shokri, N. (2007). Flow from broad crested rectangular weirs with sloped downstream face. 32nd IAHR Congress, Venice, Italy.
- 6- Farhoudi, J., Shokri, N., & Kouchekezadeh, S. (2007). FLOW OVER BROAD CRESTED RECTANGULAR WEIRS WITH SLOPED DOWNSTREAM FACE. PROCEEDINGS OF THE CONGRESS-INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR HYDRAULIC RESEARCH.
- 7- J. Farhoudi & P.Pourjabbar,2008,"Criterion for bed protection downstream of stilling basins", River Flow,IHAR, September, Turkey

- Gohari, A., & Farhodi, J. (2009). The characteristics of hydraulic jump on rough bed stilling basins. In 33rd IAHR Congress, Water Engineering for a Sustainable Environment, Vancouver, British Columbia (pp. 9-14). -۸
- S.M.Sadat and J.Farhodi(2008),"Riprap sizing at downstream of stilling basins", 2<sup>nd</sup> International Junior Researcher and Engineer workshop on Hydraulic Structures", Pisa, Ital -۹
- E. Zahed, J. Farhodi, and M. Javan, (2010), "Similarity of scour evolution downstream of stilling basin with an end sill", 8th IASME /WSEAS International Conference on FLUIDMECHANICS & AERODYNAMICS (FMA '10) 8th IASME /WSEAS International Conference on HEAT TRANSFER, THERMAL ENGINEERING and ENVIRONMENT (HTE '10), Taipei, Taiwan, August 20-22, 2010 -۱۰
- Chapokpour, J., Farhodi, J., & Omid, M. (2011). Two Dimensional Analyses of Flow Structure in Vortex Settling Basin. 6th National Congress on Civil Engineering, Semnan University, Semnan, Iran. -۱۱
- Esmacili Varaki, M., Farhodi, J., & Walker, D. (2011). Study of flow structure and sediment entry to a lateral intake. Proceedings of the Institution of Civil Engineers-Water Management. -۱۲
- H. Khalili Shayan, A. Barghi Khezerloo, and J. Farhodi, "A theoretical analysis for contraction coefficient to estimation the discharge coefficient of free and submerged sluice gates", 3rd International conference of dams and hydropowers, 2012, Tehran, Iran. -۱۳
- H. Khalili Shayan, J. Farhodi and A. Barghi Khezerloo, "Theoretical and Experimental study of flow from sluice gates", Proceedings of the ICE Water Management, 167(3), 2013 (152-163). -۱۴
- H. Khalili Shayan, J. Farhodi and R. Roshan, "Effective Parameters for Calculating Discharge Coefficient of Radial Gates", Proceedings of the ICE-Water Management, Volume 168 Issue 6, December, 2015, pp. 280-296. -۱۵

#### تعداد ارجاعات (Google Scholar)

از سال ۱۳۹۹ (۲۰۲۰)	جمعا	
548	1077	ارجاعات
13	18	<a href="#">h-index</a>
15	29	i10-index

#### کتابهای تألیف شده

- فرهنگ کشاورزی و منابع طبیعی - جلد چهارم (آبیاری) - گروه علوم کشاورزی - فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران - انتشارات دانشگاه تهران - چاپ اول ۱۳۷۹ - چاپ دوم ۱۳۸۲ - چاپ سوم ۱۳۸۸
- Javad Farhodi, et al, 2020, Guide to developing standards related to hydrometry, Ministry of Power, Iran
- یاسی، م.، فرهودی، ج. و ایوب زاده، س.ع. (۱۴۰۱). فرهنگ مهندسی رودخانه. انتشارات دفتر طرح ضوابط و معیارهای فنی صنعت آب کشور، استاندارد صنعت آب و آبفا ایران، وزارت نیرو، تهران، ایران (۲۲۰۰ واژه).

- همکاری در تالیف دانشنامه محیط زیست- بنیاد دانشنامه نگاری ایران
- همکاری در تالیف:

International Commission of Large Dams (ICOLD), 1989, Sedimentation Control of Reservoirs, Guidelines, Volume 67 of Bulletin 0534-8293, (159 pages)

- جواد فرهودی، ۱۴۰۳، نقش فناوری های نو و هوشمند در برداشت و تحلیل داده های منابع آب با استفاده از تجارب جهانی، تهران، نشر الگوی پیشرفت.
- جواد فرهودی، ۱۴۰۳، تبیین سازوکارهای استفاده از مشارکت بهره برداران در مدیریت آب کشاورزی، تهران، نشر الگوی پیشرفت.

### کتابهای ترجمه شده

- فرهودی، ج، ۱۳۶۲، سازه های تنظیم آب در سیستمهای آبیاری- ترجمه Check Drop Energy Dissipator Structures in Irrigation Systems، انتشارات وزارت نیرو، (۱۲۷ صفحه).
- فرهودی، ج، ۱۳۷۱، جریان در آبراهه های رو باز- ترجمه فارسی Flow in Open Channels، انتشار دانشگاه ارومیه - (۳۲۶ صفحه).
- فرهودی، ج و اسماعیلی ورکی، م، ۱۳۸۸، فرسایش و رسوبگذاری- ترجمه فارسی Erosion and Sedimentation، انتشارات دانشگاه تهران - چاپ اول (۳۲۴ صفحه).
- فرهودی، ج (سروراستار). و همکاران (۱۳۹۵). ترجمه دانشنامه کشاورزی، مهندسی غذایی و مهندسی بیولوژیکی

Encyclopedia of Agricultural, Food, and Biological Engineering

(دو جلد) ترجمه، بنیاد دانشنامه نگاری ایران (۱۹۹۷ صفحه)

- فرهودی، ج (سروراستار). و همکاران، (۱۴۰۳)، ترجمه دانشنامه علوم آب، Encyclopedia of Water Sciences بنیاد دانشنامه نگاری ایران، تهران، ایران. دانشنامه (دو جلد) - زیر چاپ (۱۵۳۱ صفحه).
- فرهودی، ج (سروراستار) و همکاران (؟). دانشنامه علوم خاک. ترجمه فارسی از Encyclopedia of Soil Sciences، بنیاد دانشنامه نگاری ایران، تهران، ایران. (سه جلد) - در مراحل آماده سازی برای چاپ (متن انگلیسی ۲۶۵۳ صفحه)

## طرح‌های پژوهشی اجرا شده :

۱. فرهودی، ج. ۱۳۶۸، تحقیق بر روی نوسانات نیروی وارده از جهش آبی بر کف حوضچه های آرامش - دانشگاه یومیست- منچستر- انگلستان.
۲. - فرهودی، ج. ۱۳۶۹، تحقیق بر روی میدان نیرو (میانگین و نوسانی) موثر روی بلوکهای کف حوضچه های آرامش - دانشگاه یومیست- منچستر- انگلستان .
۳. فرهودی، ج. ۱۳۶۹، تحقیق بر روی نوسانات فشار روی بلوکهای کف حوضچه های آرامش- دانشگاه یومیست- منچستر- انگلستان.
۴. فرهودی، ج. ۱۳۷۱، تحقیق بر روی نحوه سا ماندهی و حفاظت ساحل رودخانه نازلوچای - دانشگاه ارومیه.
۵. فرهودی، ج. ۱۳۷۲، افزایش اعتبار کمی و کیفی آمار پایه منابع آب در ایران- شورای پژوهشهای علمی کشور- تهران
۶. فرهودی، ج. ۱۳۷۲، تحقیق بر روی میدان فشار در اطراف بلوکهای پای تنداب در حوضچه های آرامش SAF - دانشگاه کوئینزلند- استرالیا .
۷. حبیبی، م.، صانعی، م.، روزخس، پ.، حسینی، ا.، داودی، ه.، عباسی، ع.، ا.، امینی پور، ب.، مهدیان، م.، صالحی نیشابوری، ا.، جواهری، ن.، قاضی مرادی، ا.، یاسی، م.، قدسیان، م.، فرهودی، ج.، معاریان، ح.، تلوری، ع.، غیاثی، ن.، فتحی مقدم، م.، امیری، ا.، . . . داودزاده (۱۳۸۹). بررسی برنامه راهبردی تحقیقات مدیریت و حفاظت آبراهه ها و مسیل ها. <https://civilica.com/doc/1060957>.
۸. صانعی، م.، حبیبی، م.، یاسی، م.، قدسیان، م.، فرهودی، ج. (۱۳۸۹). برنامه راهبردی تحقیقات مدیریت و حفاظت آبراهه ها و مسیل ها. <https://civilica.com/doc/1060160>.
9. فرهودی، ج. (۱۳۷۷). بازنگری، جمع بندی، عملکرد گذشته، تبیین وضع موجود و چشم انداز بخش پژوهش و فن آوری. <https://civilica.com/doc/1098550>
۱۰. برقی خضولو، ا.، وطن خواه، ع.، فرهودی، ج. (۱۳۹۵). بررسی هیدرولیکی سرریزهای دریاچه دار کشویی با ارتفاع کم، از محل اعتبارات قطب علمی ارزیابی و بهسازی شبکه های آبیاری و زهکشی.

۱۱. خلیلی، شایان ح.، برقی خضولو، ا.، وطنخواه، ع.، فرهودی، ج. (۱۳۹۵). پروژه تحقیقاتی با عنوان بررسی هیدرولیکی جریان عبوری از دریچه کشویی و قطاعی در شبکه آبیاری دز بصورت همکاری با شرکت مدیریت منابع آب ایران.

۱۲. فرهودی، ج.، وهمکاران، نقشه راه تدوین استانداردهای مرتبط با هیدرومتری در مطالعات پایه منابع آب کشور اسفندماه ۱۳۹۸ نشریه شماره ۱۹۲ - دفتر استانداردها و طرحهای آب و آبفا، معاونت آب و آبفا، وزارت نیرو،

۱۳. یاسی، م.، فرهودی، ج. و سیدزاده، ا. (۱۴۰۱). جریان عبوری از دریچه های کشویی موازی با آب پایه های لبه پهن. طرح پژوهشی شماره ۹۹۰۲۷۴، مرکز مطالعات و همکاریهای بین المللی (ICRP)، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ایران.

۱۴. یاسی، م.، فرهودی، ج. و سیدزاده، ا. (۱۴۰۱). جریان عبوری از دریچه های کشویی موازی با آب پایه های لبه پهن. طرح پژوهشی شماره ۱۴۰۰/ک/ج/۲۷۰، شرکت مدیریت منابع آب ایران (وزارت نیرو)، تهران، ایران.

### جایزه ها و نشانهای علمی داخلی:

- استاد نمونه کشور - سال ۱۳۷۶
- متخصص هیدرولیک سال ۱۳۷۷ کشور
- پیشکسوت مهندسی و مدیریت منابع آب ایران ۱۳۹۳
- نخبه برگزیده آب - بنیاد نخبگان استان تهران - ۱۳۹۵
- پژوهشگر پیشکسوت نمونه دانشگاه تهران - ۱۴۰۲

### جایزه ها و نشانهای علمی بین المللی:

داشتن خدمات ارزشمند در سازندگی و ارتقای سطح علمی و پیشرفت کشور:

## سوابق و مسئولیت های علمی اجرایی:

- رئیس دانشگاه ارومیه - ارومیه - ۶۰-۱۳۵۸ و ۷۱-۱۳۷۰
- مدیرعامل آب منطقه ای آب آذربایجان - تبریز - ۶۱-۱۳۶۰
- معاون وزیر نیرو در امور آب- تهران - ۶۵-۱۳۶۱
- مشاور وزیر نیرو در امور آب- ۷۸- - ۱۳۶۵
- معاون پژوهشی و برنامه ریزی دانشگاه ارومیه- ارومیه- ۷۰-۱۳۶۵
- اولین رئیس دانشگاه جامع علمی - کاربردی ایران- تهران ۷۲- - ۱۳۷۱
- معاون پژوهشی وزیر علوم تحقیقات و فناوری- تهران - ۷۸ - ۱۳۷۶
- مشاور علمی وزیر علوم تحقیقات و فناوری- تهران- ۷۹- ۱۳۷۸
- رایزن علمی جمهوری اسلامی ایران در قاره اقیانوسیه و کشورمالزی - ۸۳- ۱۳۷۹
- معاون برنامه ریزی و توسعه پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- کرج از سال ۸۵-۱۳۸۳
- معاون برنامه ریزی و توسعه پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- کرج از سال ۸۵-۱۳۸۳
- معاون فناوری پارک علم و فناوری دانشگاه تهران- از سال ۸۷-۱۳۸۵
- معاون پژوهش و فناوری پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- کرج از سال ۸۹-۱۳۸۷
- رئیس اتاق فکر آب فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران از ۱۴۰۱

## عناوین خدمات ارزشمند:

- طراحی سد انحرافی بندارومیه - ارومیه (۱۳۵۹) از سال ۱۳۶۱ در حال بهره برداری است.
- طراحی سد انحرافی اما مزاده ارومیه- ارومیه (۱۳۵۹) از سال ۱۳۶۱ در حال بهره برداری است.
- فعال سازی مجله آب وزارت نیرو ۱۳۶۲
- بازتعریف و راه اندازی کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران
- بازتعریف و راه اندازی کمیته ملی سدهای بزرگ ایران
- بازتعریف و راه اندازی کمیته ملی آبشناسی ایران
- راه اندازی شرکتهای مهندس مشاور منطقه ای (ری آب، طوس آب، زاینده آب، دزآب، هلیل آب و باز طراحی شرکت مهندس مشاور مهتاب قدس - سال ۱۳۶۳) (که اکثر آنها در حال حاضر فعال هستند)
- راه اندازی طرح استانداردهای صنعت آب کشور ۱۳۶۳ (که در حال حاضر فعال است)
- راه اندازی مرکز تحقیقات آب دانشگاه ارومیه ۱۳۷۴
- بنیانگذاری دانشگاه جامع علمی - کاربردی ایران- ۱۳۷۱

## عضویت در انجمنها، مجامع و هیئت تحریریه مجله های علمی

- عضو هیات تحریریه مجله بین المللی مهندسی منابع آب (JWRE) - ایران ۷۹-۱۳۷۴
- عضو هیات تحریریه مجله آب - ایران ۷۲-۱۳۶۳
- عضو هیات تحریریه مجله کشاورزی - دانشگاه تبریز ۷۸-۱۳۷۴
- عضو هیات تحریریه مجله بین المللی علوم کشاورزی (JAST) - وزارت علوم تحقیقات و فناوری؛ ۷۹-۱۳۷۴
- عضو هیات تحریریه مجله هیدرولیک - انجمن هیدرولیک ایران - از سال ۱۳۸۳
- عضو هیات تحریریه مجله علمی پژوهشی آب و آبخیز - مرکز حفاظت خاک و آبخیزداری کشور ۸۸-۱۳۸۴
- عضو هیات تحریریه مجله علمی پژوهشی آب و خاک دانشگاه تبریز از سال ۱۳۸۸-۱۳۹۲
- عضو کمیسیون آب - شورای پژوهشهای علمی کشور - ایران ۷۹-۱۳۷۱
- عضو هیات موسس و هیات مدیره انجمن هیدرولیک ایران ۷۲-۱۳۶۶
- عضو هیات موسس انجمن مهندسی آبیاری ایران ۱۳۸۳
- عضو هیات علمی و هیات اجرایی بیش از ۵۰ سمینار و کنفرانس علمی ملی و بین المللی از سال ۱۳۶۲ تا سال ۱۳۸۹ (در زمینه های هیدرولیک - آبشناسی - آبیاری - منابع آب و مسائل پژوهشی)

- عضو هیات داوران جشنواره خوارزمی - وزارت علوم تحقیقات و فناوری - تهران ۷۸-۱۳۷۶
- عضو کمیته ملی آبشناسی ایران (IHP) از سال ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۱

## عناوین فعالیت های علمی - پژوهشی در فرهنگستانها:

- همکاری تنگاتنگ با شاخه آبیاری گروه کشاورزی در اجرای طرح های محوله از طرف فرهنگستان علوم
- همکاری در تدوین فرهنگ کشاورزی و منابع طبیعی - جلد چهارم (آبیاری) - گروه علوم کشاورزی - فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران
- همکاری در طرح بررسی وضعیت موجود تولیدهای زراعی، باغبانی، دامی و منابع طبیعی به روش مطالعات اسنادی و تنظیم گزارش
- همکاری در طرح: آینده نگری وضعیت کشاورزی و منابع طبیعی با توجه به تغییرات جهانی و روند رشد فناوریها (بررسی فناوری های نوین بوم سازگار در کشاورزی و منابع طبیعی)
- همکاری در طرح: آینده نگری وضعیت کشاورزی و منابع طبیعی با توجه به تغییرات جهانی و روند رشد فناوریها (اثرات تغییر اقلیم و تحولات اجتماعی - سیاسی جهانی بر کشاورزی و منابع طبیعی ایران و راهبردهای سازگاری با آنها با نگرشی بومسازگار)

- هدایت فعالیتهای اتاق فکر آب فرهنگستان علوم ، با همکاری اعضاء محترم اتاق فکر، در قالب کارگروه های تخصصی زیر:

ردیف	عنوان کارگروه تخصصی	وضعیت فعالیت ها
۱	حکمرانی آب (استقرار نظام مدیریت یکپارچه منابع آب)	گزارش نهایی ارائه شده است
۲	ارزشگذاری و بهره‌وری آب در بومسازگان مختلف کشور	گزارش نهایی در مراحل نهایی است
۳	بازیابی و احیای منابع آب کشور با تأکید بر آبخیزداری و آبخوانداری	تا پایان تیرماه گزارش نهایی ارائه میشود
۴	سیمای آب ایران (گذشته، حال و آینده)	گزارش نهایی در مراحل نهایی است
۵	ظرفیتهای و چالشهای استفاده از آبهای غیرمتعارف در مدیریت منابع آب	-
۶	بهینه سازی پیوند آب، خاک، غذا و انرژی (هم بست آب) در مدیریت منابع آب	-
۷	مدیریت پایدار منابع آب کشور در قلمرو تغییر اقلیم	-

### پرورش دانشجویان و یا پژوهشگران شایسته:

تعداد دانشجویان دکترای تخصصی و کارشناسی ارشد:

تعداد دانشجویان راهنمایی شده از سال ۱۳۶۸ ، تقریباً ۶۰ نفر، که از میان آنها افرادی موفق به احراز شرایط عضویت علمی در دانشگاهها و شرایط نخبگی شده اند.

نام و نام خانوادگی	راهنمایی در مقطع	وضعیت شغلی	امتیازات
مهدی اسماعیلی ورکی	دکتری	عضو هیات علمی	----
محمد صدقی اصل	"	" " "	----
جعفر چابک پور	ارشد	" " "	----
یونس امین پور	ارشد و دکتری	عضو هیات علمی	استفاده از تسهیلات معافیت از خدمت سربازی بنیاد نخبگان و جایزه شهید شهرباری
امین سیدزاده	ارشد و دکتری	" " "	استفاده از تسهیلات معافیت از خدمت سربازی بنیاد نخبگان
محمد کرباسی	دکتری (مشاور)	" " "	----
مرتضی سادات هلبی	ارشد و دکتری	کارشناس ارشد آب نیرو	استعداد درخشان
حسین خلیلی شایان	ارشد و دکتری	" "	دریافت جایزه و استفاده از تسهیلات معافیت از خدمت سربازی بنیاد نخبگان و جایزه شهید شهرباری

ابوالفضل برقی خضرو	ارشد	" "	استفاده از تسهیلات معافیت از خدمت سربازی بنیاد نخبگان
زینب راور	ارشد	کارشناس ارشد بخش خصوصی	استعداد درخشان

اطلاعات زیر را در صورت داشتن تکمیل فرمایید:

ORCID : <https://orcid.org/0000-0002-4839-223X>

Google Scholar Page: <https://scholar.google.com/citations?user=IGSdaDwAAAAJ>

خواهشمند است موارد زیر را نیز تکمیل فرمائید

الف-- داشتن مسئولیت اجرایی با ذکر عنوان:

- رئیس دانشگاه ارومیه - ارومیه - ۶۰-۱۳۵۸ و ۷۱-۱۳۷۰
- مدیرعامل آب منطقه ای آب آذربایجان - تبریز - ۶۱-۱۳۶۰
- معاون وزیر نیرو در امور آب- تهران - ۶۵-۱۳۶۱
- مشاور وزیر نیرو در امور آب- ۷۸-۱۳۶۵
- معاون پژوهشی و برنامه ریزی دانشگاه ارومیه- ارومیه-۷۰-۱۳۶۵
- اولین رئیس دانشگاه جامع علمی - کاربردی ایران - تهران ۷۲- ۱۳۷۱
- رئیس دانشکده کشاورزی- دانشگاه ارومیه- ارومیه- ۷۶-۱۳۷۴
- رایزن علمی جمهوری اسلامی ایران در قاره اقیانوسیه و کشورمالزی - ۸۳-۱۳۷۹
- معاون برنامه ریزی و توسعه پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- کرج از سال ۸۵-۱۳۸۳
- معاون فناوری پارک علم و فناوری دانشگاه تهران- از سال ۸۷-۱۳۸۵
- معاون پژوهش و فناوری پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- کرج از سال ۸۹-۱۳۸۷
- رئیس اطاق فکر آب فرهنگستان علوم از ۱۴۰۱

ب- ارتباط علمی با مراکز علمی بین المللی با ذکر نام مراکز:

- عضو کمیته فنی رسوب- کمیسیون بین المللی سدهای بزرگ جهان (International Commission on Large Dams= ICOLD), ۶۶-۱۳۶۴

- عضو کمیته فنی رودخانه های مرزی-کمیسیون بین المللی سدهای بزرگ جهان (ICOLD) ۷۶-۱۳۶۶
- نایب رئیس کمیسیون بین المللی آبیاری و زهکشی (International Commission on Irrigation & Drainage) ۷۸-۱۳۷۶- (برای دوره سه ساله)
- رئیس گروه کاری کشورهای آسیایی با تنش آبی شدید- کمیسیون بین المللی آبیاری و زهکشی (ICID) - برای دوره سه ساله ۷۹-۱۳۷۶
- رئیس گروه کاری زراعت آبی در شرایط کم آبی- کمیسیون بین المللی آبیاری و زهکشی (ICID) برای دوره سه ساله ۷۹-۱۳۷۷
- داور خارجی برای بررسی رساله های دکتری در دانشگاه NSW استرالیا
- استاد مدعو دانشگاه ولنگنگ - استرالیا سال ۱۳۸۶
- استاد مدعو دانشگاه ملی مالزی (UKM) در طول سالهای ۸۸-۱۳۸۷

### ج--ارتباط علمی با مراکز علمی داخلی با ذکر نام مراکز:

- عضو کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران از سال ۱۳۶۲
- رئیس هیات اجرایی کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران ۶۵-۱۳۶۲
- عضو کمیته ملی سدهای بزرگ ایران ۷۶-۱۳۶۲
- رئیس هیات اجرایی کمیته ملی سدهای بزرگ ایران ۶۶-۱۳۶۳
- رئیس کمیته ملی آبشناسی ایران (IHP) ۶۶-۱۳۶۳
- رئیس کمیته فنی رسوب- کمیته ملی سدهای بزرگ ایران ۷۶-۱۳۶۲

### سایر اطلاعات:

- عضو هیات امنای فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران - ۷۲-۱۳۷۰
- عضو گروه کشاورزی- شورای گسترش دانشگاهها وموسسات آموزش عالی- وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری

- از ۱۳۵۹ تا ۱۳۸۹

- عضو گروه برنامه ریزی کشاورزی - وزارت علوم تحقیقات و فناوری - از ۱۳۵۹ تا ۱۳۸۵
- - رئیس کمیته آبیاری- گروه برنامه ریزی کشاورزی - وزارت علوم تحقیقات و فناوری- از ۱۳۵۹ تا ۱۳۸

• عضو گروه کشاورزی- شورای گسترش دانشگاهها وموسسات آموزش عالی- وزارت علوم ، تحقیقات وفناوری-

از: ۱۳۵۹ تا ۱۳۸۹

• عضو کمیته تخصصی کشاورزی صندوق حمایت از پژوهشگران - از سال ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۸

• عضو کمیته تخصصی بررسی تاسیس پارکهای علم وفناوری و مراکز رشد- از سال ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۸

• عضو هیات موسس و شورای موسسه آب دانشگاه تهران- از سال ۱۳۹۰-۱۳۸۳

• عضو هیات امنای دانشگاههای منطقه شمالغرب کشور- ۷۸- ۱۳۷۰

• عضو هیات مدیره سازمان آب منطقه ای آذربایجان غربی- ارومیه - ۷۶- ۱۳۷۱

• عضو هیات امنای دانشگاه ارومیه- از سال ۱۳۸۳ تا ۱۳۹۸

• عضو هیات امنای دانشگاه تربیت معلم آذربایجان- تبریز- ۱۳۸۷- ۱۳۸۳

• رئیس کمیسیون دائمی هیات امنای دانشگاه ارومیه- ۱۳۸۷- ۱۳۸۳

• رئیس کمیسیون دائمی هیات امنای دانشگاه هرمزگان- ۱۳۸۷- ۱۳۸۳

• رئیس کمیسیون دائمی هیات امنای دانشگاه محقق اردبیلی- ۱۳۹۰- ۱۳۸۳

• عضو کمیسیون دائمی هیات امنای دانشگاه تربیت معلم آذربایجان- تبریز- ۱۳۸۷- ۱۳۸۳

• عضو کمیسیون دائمی هیات امنای سازمان تحقیقات وزارت جهادکشاورزی- ۱۳۸۷- ۱۳۸۳

• عضو و نایب رییس هیات ممیزه مرکزی دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور) ۱۳۸۷- ۱۳۸۳

• عضو هیات ممیزه مرکزی دانشگاه صنعتی سهند تبریز از سال ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۸

• عضو هیات ممیزه مرکزی سازمان تحقیقات وزارت جهادکشاورزی- ۱۴۰۲- ۱۳۸۳

• عضو هیات موسس وشورای موسسه آب دانشگاه تهران- از سال ۱۳۹۰- ۱۳۸۳

- عضو کمیسیون تخصصی کشاورزی ، منابع طبیعی و محیط زیست شورای عتف از ۱۳۹۳ تا ۱۴۰۲
- عضو و نایب رئیس هیات ممیزه مرکزی وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری - از سال ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۰
- عضو کمیسیون تخصصی کشاورزی ، منابع طبیعی و محیط زیست شورای عتف از ۱۳۹۳ تا ۱۴۰۲
- عضو هیات مدیره بنیاد حامیان علم و فناوری ایران- تهران از سال ۱۳۹۴