



دکتر مهدی یاسی: دانشیار مهندسی رودخانه

گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، دانشگاه تهران، کرج، ایران

آدرس ایمیل: m.yasi@ut.ac.ir ; m_yasi@yahoo.com

آدرس سایت سامانه رودخانه ها - برای دسترسی به فایل ها و اطلاعات: www.mehdiyasi.ir

سوابق:

- 1- کارشناسی ارشد (دانشگاه شیراز) و دکتری (دانشگاه Monash - استرالیا) در زمینه مهندسی رودخانه؛ و فوق دکتری (فرصت مطالعاتی) در زمینه مدلسازی رودخانه دانوب (مرکز تحقیقات آب CEMAGREF، لیون، فرانسه).
- 2- پژوهش و انتشارات در زمینه مطالعات، مهندسی و مدلسازی فیزیکی و ریاضی رودخانه ها، و محیط زیست رودخانه.
- 3- مولف نشریه 516 استاندارد صنعت آب با عنوان آبشکن های رودخانه ای".
- 4- توسعه مدل رایانه ای ارزیابی بار رسوبی رودخانه ها (STM).
- 5- مولف فصل 5 کتاب مهندسی هیدرولوژی، با عنوان "Environmental Flow"، انتشارات تایلر و فرانسیس، آمریکا.
- 6- تدریس "مهندسی رودخانه پیشرفته" - دوره کارشناسی ارشد و دکتری سازه های آبی (95-1377).
- 7- برگزاری بیست دوره آموزشی برای کارشناسان وزارت نیرو (در 7 سازمان آب ایران) - در زمینه رودخانه ها.
- 8- تهیه نرم افزار آموزشی "شناخت سامانه رودخانه ها".
- 9- مشارکت در تهیه سریال 13 قسمتی "مستند رودخانه های ایران" (وزارت نیرو و سیمای جمهوری اسلامی).
- 10- مشاور فنی دفتر رودخانه های داخلی و مرزی وزارت نیرو؛ و ناظر طرح های رودخانه ای سازمان های آب ایران.
- 11- کارشناس ارشد مستقل (NGO) از سوی UNDP در طرح رودخانه فرامرزی ارس - کورا.
- 12- عضو (متخصص مهندسی رودخانه) کمیته راهبری "ستاد نجات دریاچه ارومیه".
- 13- عضو کمیته ملی سدهای بزرگ و انتقال آب (Iranian-ICOLD).
- 14- عضو کمیته تخصصی رودخانه و سواحل، شرکت مدیریت منابع آب، وزارت نیرو.
- 15- عضو هیئت مدیره انجمن هیدرولیک ایران (و نائب رئیس انجمن).

مشخصات فردی و سوابق علمی دکتر مهدی یاسی – 1396 (CV: 2017)

<u>PERSONAL DETAILS</u>		<u>مشخصات فردی</u>
--------------------------------	---	---------------------------

Name: Mehdi Yasi نام: مهدی یاسی
Title: Associate Professor عنوان: دکتر
Address: Department of Irrigation Engineering, Tehran University, Tehran, IRAN
Phone: +98-26-32241119 (W) +98-9143409653 (mobile)
E-mail: m.yasi@ut.ac.ir; m_yasi@yahoo.com; **WebSite:** <http://www.mehdiyasi.ir>

آدرس: تهران، دانشگاه تهران، پردیس کرج، گروه مهندسی آبیاری و آبادانی
تلفن: 09143409653 026-32241119 : فاکس: 026-32241119
تاریخ تولد: 1337 /1/1
محل تولد: تهران، ایران
وضعیت تاهل: متاهل، دو فرزند (25 و 30 سال)
ملیت: ایرانی
آشنائی به زبان: فارسی و انگلیسی
Date of Birth: 21 March, 1958
Place of Birth: Tehran, Iran
Marital Status: Married (2 children: Ages 30 & 25)
Nationality: Iranian (Persian)
Languages: Persian & English

EDUCATIONAL QUALIFICATION

مدارک دانشگاهی

Sabbatical: CEMAGREF, Lyon, France (2010-2011).

Research title: Danube River Modeling: Flow and Bed Deformation

دوره پژوهشی: بخش هیدرولیک رودخانه، مرکز تحقیقات آب CEMAGREF، لیون، فرانسه (1389-1390).
عنوان پژوهش: مدلسازی جریان و تغییرات بستر در رودخانه دانوب (بازه 40 کیلومتری مرزی کشور اسلواکیا).

Ph.D. (River Hydraulics & Engineering), Dept. of Civil Engineering, Monash University, Melbourne, Australia, April 1993- Dec. 1997.

Thesis title: "Flow and bed topography behind a groyne", Supervised by Dr. R. J. Keller.
تحصیلات دکتری تخصصی: رشته مهندسی رودخانه، بخش عمران، دانشگاه موناخ، ملبورن، استرالیا (1376).
عنوان پایان نامه دکتری: خصوصیات جریان و تغییرات بستر پیرامون یک آبشکن رودخانه ای.

M.Sc. (Irrigation Engineering), Dept. of Irrigation Engineering, Shiraz University, Shiraz, Iran, Oct. 1984–Sept. 1988.

Thesis title: "Training and bank protection of alluvial rivers by Bio-technical means", Supervised by Dr. M. Javan.
تحصیلات فوق لیسانس: رشته مهندسی آبیاری، بخش آبیاری، دانشگاه شیراز، ایران (1367).
عنوان پایان نامه: اصلاح مسیر و حفاظت دیواره رودخانه ها با روش های طبیعی - سازه ای. با راهنمایی دکتر محمود جوان.

B.Sc. (Irrigation), Dept. of Irrigation Engineering, Shiraz University, Shiraz, Iran, Sept. 1984.

تحصیلات لیسانس: رشته مهندسی آبیاری، بخش آبیاری، دانشگاه شیراز، ایران (1364).

WORK EXPERIENCE

- 2016 – present:** Associate Professor, Dept. of Irrigation Engineering, Tehran University, Iran.
دانشیار مهندسی رودخانه، گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، دانشگاه تهران، کرج، ایران (کنون-1394).
- 1997–2015:** Associate Professor, Dept. of Water Engineering, Urmia University, Iran.
دانشیار مهندسی رودخانه، گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران (1376-1394).
- 2004 –2010 :** Head of the Dept. of Water Engineering, Urmia University, Iran.
مدیر گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران (89-1383).
- 1988 –1992 :** Lecturer, Dept. of Irrigation Engineering, Urmia University, Iran.
عضو هیئت علمی، بخش آبیاری، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران (76-1367).

تجربیات علمی و علایق شخصی

AREA OF EXPERTISE AND INTERESTS

- **Teaching:**
 1. Open Channel Hydraulics,
 2. Sediment Transport,
 3. Physical Modeling,
 4. River and Environmental Engineering.
- **Research:**
 1. River Restoration, Training and Bank Protection.
 2. Hydraulic and Riverine Structures.
 3. River Sediment Transport, Scour and Deposition behind Groynes, Scour around Bridge Piers and Abutments; Scour Countermeasures.
 4. Physical Modeling and Hydraulic Instrumentation.
 5. Ecohydraulics and Environmental River Flows.
- **Outdoor Activities:** Traveling, Bush/Beach walking, Mountain hiking, Swimming.

مستند سازی رودخانه

RIVER DOCUMENTARY ACTIVITIES

- A collection of **River System photos** (more than 300 classified river pictures in seven categories) has been provided in the form of Posters and PowerPoint files. This collection is available to the public media **via IranRivers Web Site**.
- ü نرم افزار آموزشی و مستند "نگرشی بر سامانه رودخانه ها" - مجموعه ای از 8 فایل ppt و پوستر، در هشت موضوع رودخانه (مرفولوژی و تغییرات، سیلاب، نابسامانی ها، ساماندهی رودخانه، روش های حفاظت رودخانه، مدلسازی فیزیکی و ریاضی سامانه رودخانه ها، و سامانه هشدار سیلاب)، شامل 322 تصاویر رودخانه های ایران و جهان.
- An active contribution was made for the production of a documentary serial movie **on Iran Rivers** (13 episodes, each 30 minutes) for 4 years (2004-2008). This program has been broadcasting on the **Iran National TV** several times.
- ü مشارکت در تسریال "مستند رودخانه های ایران" (13 برنامه 30 دقیقه ای)، محصول مشترک وزارت نیرو و شبکه 4 سیما.
- ü راه اندازی سایت سامانه رودخانه ها- برای دسترسی به فایل ها و تجربیات 30 ساله: www.mehdiyasi.ir

1. Shaeri Karimi S., **Yasi M.**, Cox J.P. and Eslamian S. (2014). Environmental flows. Chapter 5, Vol. 3: Environmental Hydrology and Water Management, in "Handbook of Engineering Hydrology", edited by S. Eslamian, CRC press, Taylor and Francis Group, New York, NY10017, USA, pp. 85-104.
1. **یاسی، م.** و همکاران (1393). جریان زیست محیطی. فصل 5 از جلد 3 کتاب راهنمای مهندسی هیدرولوژی. انتشارات تیلور و فرانسیس، نیویورک، آمریکا. صفحات 85-104.
2. **Yasi, M., et al.** (2014-now). Evaluation of environmental flows from primary rivers into the Urmia Lake. Urmia Lake Research Institute, Urmia University, Iran.
2. **یاسی، م.** و همکاران (1393- کنون). ارزیابی سهم جریان زیست محیطی رودخانه های اصلی ورودی به دریاچه ارومیه. طرح پژوهشی پژوهشکده دریاچه ارومیه، دانشگاه ارومیه، ایران.
3. **Yasi, M., et al.** (2013). Computer modeling of the evaluation of sediment transport rate in rivers (STM). Cooperative Research project between Urmia University and the Ministry of Energy (Ardebil Water Co.), Iran.
3. **یاسی، م.** و همکاران (1391). مدل رایانه ای ارزیابی بار رسوبی در رودخانه ها (مدل انتقال رسوب STM). طرح پژوهشی مشترک دانشگاه ارومیه و وزارت نیرو (شرکت سهامی آب منطقه ای اردبیل)، ایران.
4. **Yasi, M., et al.** (2011). Fixed-bed and movable- bed modeling of the Danube River, in 40- km reach of Slovakia borderline. Technical Report No. 06-2011, CEMAGREF, Lyon, France.
4. **یاسی، م.** و همکاران (1390). مدلسازی بستر ثابت و بستر متحرک رودخانه دانوب (بازه 40 کیلومتری مرزی کشور اسلوواکیا). گزارش فنی شماره 06-2011، مرکز تحقیقات آب CEMAGREF، لیون، فرانسه.
5. **Yasi, M., et al.** (2010). Standard guidelines on the design, construction and maintenance of river groynes. Cooperative Research project between Urmia University and the Ministry of Power, Iranian Water Industry No. 516, Iran.
5. **یاسی، م.** و همکاران (1388). راهنمای استاندارد طراحی، ساخت و نگهداری آبشکن های رودخانه ای. قرارداد پژوهشی مشترک دانشگاه ارومیه و وزارت نیرو، استاندارد صنعت آب ایران شماره 516، ایران.
6. **Yasi, M.** (2006). Physical modeling of the Nazloo River training scheme- in the Nazloo- Bridge Reach- using groynes. Research Report, Department of Water Engineering, Urmia University, Iran.
6. **یاسی، م.** (1384). طراحی، ساخت و مطالعه مدل فیزیکی طرح ساماندهی رودخانه نازلو- در بازه پل نازلو- با استفاده از سازه آبشکن. گروه آب، گزارش طرح پژوهشی، دانشگاه ارومیه، ایران، اسفند 1384.
7. **Yasi, M.** (1990). Training and bank protection of the Fahlian River: Final report. Fars Water Affair, Ministry of Jihad, Shiraz, Iran, Feb. 1990.
7. **یاسی، م.** (1368). اصلاح مسیر و حفاظت دیواره رودخانه فهلیان: گزارش نهائی. کمیته آب، جهاد سازندگی فارس، شیراز، اسفند 1368.
8. **Yasi, M.** (1990). Hydraulics of the Fahlian River. Fars Water Affair, Ministry of Jihad, Shiraz, Iran, Feb. 1990.
8. **یاسی، م.** (1368). هیدرولیک رودخانه فهلیان. کمیته آب، جهاد سازندگی فارس، شیراز، اسفند 1368.
9. **Yasi, M.** (1990). Climate and hydrology of the Fahlian River. Fars Water Affair, Ministry of Jihad, Shiraz, Iran, Feb. 1990.
9. **یاسی، م.** (1368). اقلیم و هیدرولوژی رودخانه فهلیان. کمیته آب، جهاد سازندگی فارس، شیراز، اسفند 1368.

1. **Yasi, M.** (2006). Uncertainties in the simulation of recirculating flow and bed geometry around groynes. *Iranian Journal of Science & Technology (IJST), Transaction B: Technology, Shiraz University, Iran, Vol. 30, No. B1, pp 69-83.*
2. **یاسی، م.**، و عباسپور، ا. (1384). جریان بر روی سرریزهای مرکب مثلثی - مستطیلی. مجله علمی کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز، ایران، جلد 28، شماره 2، صفحه 165-181.
3. **یاسی، م.**، و محمدی، م. (1386). بررسی سرریزهای زیگزاگی با پلان قوسی. مجله پژوهشی علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان، ایران، جلد 11، شماره 41، صفحه 1-14.
4. **یاسی، م.** و عزیزپناه، ب. (1385). مقایسه خصوصیات جریان در مدل فیزیکی با نتایج مدل های ریاضی یک بعدی، شبه دو بعدی و دو بعدی - در یک بازه رودخانه. مجله تحقیقات منابع آب ایران، انجمن علوم و مهندسی منابع آب، تهران، ایران، جلد 2، شماره 6، صفحه 89-78.
5. ماجدی اصل، م. و **یاسی، م.** (1385). تاثیر پل و پایه های پل بر روی پارامترهای جریان رودخانه ها (مطالعه موردی: رودخانه نازلوچای، آذربایجان غربی). فصلنامه علمی - پژوهشی مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه، ایران، سال سوم، شماره 4، زمستان 1385، صفحه 69-61.
6. جلیلی، ل. و **یاسی، م.** (1388). مقایسه جریان در مدل فیزیکی یک بازه رودخانه ای با سه مدل ریاضی تحت دو گزینه ساماندهی. مجله هیدرولیک، انجمن هیدرولیک ایران، تهران، ایران، جلد 4، شماره 3، پائیز 1388، صفحه 68-53.
7. Abdolahpour, M., **Yasi, M.**, Behmanesh, J. and Vaghefi, M. (2012). Construction of a Concrete Bend Channel as a Hydraulic Model, *Journal of Advances in Natural and Applied Sciences, Vol. 5, No. 1, pp. 34-60.*
8. Amir Ataee, B., Montaseri, M. and **Yasi, M.** (2012). Forecasting Drought Probability by Using Monte Carlo Simulation Method, *Canadian Journal of Environment and Natural Resources Research, Vol. 2, No. 2.*
9. Amir Ataee, B., Montaseri, M. and **Yasi, M.** (2012). Comparison of inherent performance of seven drought indices in drought mitigation using a Monte Carlo Simulation Approach, *Journal of Civil and Environmental Engineering, under press with Code CEE900225.*
10. Shaeri Karimi, S., **Yasi, M.**, and Eslamian, S. (2012). Use of hydrological methods for the assessment of environmental flow in a river reach. *International Journal of Environmental Science and Technology (IJEST), Ministry of Science, Research and Technology, Tehran, Iran, Vol. 9, No. 3, pp. 549-558.*
11. **Yasi, M.**, R. Hamzepouri and A. Yasi (2013). Uncertainties in the Evaluation of Sediment Transport Rates in typical Coarse-Bed Rivers in Iran. *Journal of Water Sciences Research (JWSR), Azad University of Iran, Vol. 5, No. 2, Summer 2013, pp. 1-12.*
12. احمدی پور، ظ. و **یاسی، م.** (1393). مقایسه روش های اکو- هیدرولوژیکی - هیدرولیکی در ارزیابی جریان زیست محیطی رودخانه ها (رودخانه نازلو، حوضه دریاچه ارومیه). مجله هیدرولیک، ایران، جلد 9، شماره 2، تابستان 1393، صفحه 82-69.
13. عبدی، ر.، **یاسی، م.** و صدقی، ح. (1394). ارزیابی روش های اکولوژیکی - هیدرولیکی - هیدرولوژیکی در برآورد جریان زیست محیطی رودخانه. مجله علمی - پژوهشی آب و فاضلاب، ایران، جلد 26، شماره 2، بهار 1394، صفحه 81-71.
14. Abdi, R. and **Yasi, M.** (2015). Evaluation of Environmental Flow Requirements using Eco-Hydrologic-Hydraulic methods in Perennial Rivers. *Journal of Water Science and Technology, IWA Publishing, Vol. 72, No. 3, pp. 354-36.*
15. **Yasi, M.** and Ashori, M. (2016). Environmental flow contributions from in-basin rivers and dams for saving Urmia Lake. *Iranian Journal of Science & Technology (IJST), Transaction of Civil Engineering, Springer- Shiraz University, DOI: 10.1007/s40996-016-0040-1*

16. مصطفوی، س، و یاسی، م. (1394). ارزیابی حداقل جریان زیست محیطی رودخانه‌ها با روش‌های اکو-هیدرولوژیکی (رودخانه باراندوزچای). نشریه آب و خاک، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران، جلد 29، شماره 5، زمستان 1394، صفحه 1219 - 1231.
17. ولیمحمدی، ا، و یاسی، م. (1394). ارزیابی هیدرولیکی سرریزهای لبه پهن با تاج افقی و شیبدار در پیچ یک آبراهه. مجله تحقیقات کاربردی مهندسی سازه‌های آبیاری و زهکشی، جلد 16، شماره 65، زمستان 1394، صفحه 55 - 70.
18. حسینی، س. ع، و یاسی، م. (1395). کارکرد سرریزهای لبه کوتاه کرامپ در پیچ یک آبراهه. مجله پژوهش آب ایران، جلد 10، شماره 1، بهار 1395، صفحه 59 - 67.
19. مهرداد، ل، همتی، م، و یاسی، م. (1395). بررسی آزمایشگاهی تأثیر ارتفاع و شیب تاج سرریزهای مستغرق بر الگوی جریان در قوس 90 درجه. مجله تحقیقات آب و خاک ایران؛ دانشگاه تهران، جلد 47، شماره 3، پائیز 1395، صفحه 505 - 516.
20. یاسی، م، و نصیری سلطان احمدی، ل. (1395). شبیه سازی و ارزیابی جریان در رودخانه‌های با جریان دائمی با دو مدل HEC-RAS و RubarBE. مجله دانش آب و خاک، دانشگاه تبریز، پذیرش قطعی برای چاپ در تاریخ دی 1395.
21. یاسی، م. (1395). مدیریت رودخانه‌ها و سدها در تامین و هدایت آب به دریاچه ارومیه. مجله پژوهش‌های راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، فرهنگستان علوم ایران، پذیرش قطعی برای چاپ در جلد 2، شماره 1، فروردین 1396.

Conference Papers

مقالات کنفرانس‌های داخلی و بین‌المللی

1. Javan, M., McKeogh, E., and **Yasi, M.** (1989). Manning's n in gravel-bed rivers. International Conference on Channel flow and Catchment Runoff. University of Virginia, Virginia, USA, May 1989.
2. **Yasi, M.** and Keller, R. J. (1998). Major uncertainties in the prediction of bed elevation behind a groyne. 12th International Conference on Computational Methods in Water Resources. Crete, Greece, June 1998, pp. 535 - 542.
3. **Yasi, M.** (2001). Mean velocity in coarse-bed rivers. 29th IAHR Congress: Hydraulics of Rivers, Water Works and Machinery. Beijing, China, Sept. 2001, pp. 124-131.
4. Najafi, A. and **Yasi, M.** (2004). Evaluation of incipient-aeration point on spillways. International Conference on Hydraulics of Dams and River Structures (HDRS), Tehran, Iran, 26-28 April 2004, pp. 43 -50.
5. **Yasi, M.** and Hamzeporry, R. (2008). Ratio of bed load to total sediment load in coarse-bed rivers. 4th International Conference on Scour and Erosion, University of Chuo, Tokyo, Japan, Nov. 2008, pp. 513-518.
6. Shaeri Karimi, S., Yasi, A. and **Yasi, M.** (2010). Evaluation of environmental flows in a river reach. 1st International Conference IWAYP2010, University of UTM, Kuala Lumpur, Malaysia, March 2010.
7. **Yasi, M.** Hamzepouri, R., and Yasi, A. (2010). Evaluation of sediment transport rate in coarse-bed rivers. 5th International Conference on Scour and Erosion (ICSE-5), San Francisco, CA, USA, Nov. 2010, pp. 834-843.
8. Shaeri Karimi, S., Yari Pilmobarahei, E. and **Yasi, M.** (2011). Study of the effects of dams on flow regime, and in particular on the environmental flows. 4th Conference on Water Resources Management in Iran, University of Technology Amir Kabir, Tehran, Iran, May 2011.
9. Majedi-Asl, M., Daneshfaraz, and **Yasi, M.** (2011). Comparison of the simulation results of steady flow characteristics between 1D model (HEC-RAS) and 2D model (FAST-2D) in the Nazloo River Reach, River Corridor Restoration Conference-RCRC11, Centro Stefano Franscini, Monte Verita, Ascona, Switzerland, March 2011.

10. **Yasi, M.** (2012). Sustainable vision on river system and river restoration. National Conference on the Kor River restoration plan by bio-technical methods, April 2012, Fars Water Corporation, Shiraz, Iran.
11. **Yasi, M., Shaeri Karimi, S. and Yasi, A.** (2012). Use of eco-hydrological approaches to determine environmental flows in rivers. International Conference on Water Resources (ICWR 2012), University of UTM, Langkawi, Malaysia, 5-9 Nov. 2012.
12. **Yasi, M. and Hamzepouri, R.** (2013). Sediment transport rate in typical coarse-bed rivers in the northwest of Iran. 9th International Conference on River Engineering (9IREC), Ahvaz, Iran, 22-24 Jan. 2013.

13. **یاسی، م.** (1393). ساماندهی رودخانه های شهری سازگار با مدیریت بحران، زیست بوم رودخانه و رعایت منظر شهری. کنفرانس ملی فرصت ها و پتانسیل های رودخانه کارون، 6-8 اسفند 1393، اهواز.

14. غلامزاده، ف. و **یاسی، م.** (1394). ارزیابی جریان زیست محیطی رودخانه ها با روش های اکو- هیدرولوژیکی (مطالعه موردی: رودخانه روضه چای در حوضه دریاچه ارومیه). دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه تبریز، 15-17 اردیبهشت 1394، تبریز.

15. **یاسی، م.** (1395). ارزیابی جریان زیست محیطی رودخانه های ورودی به دریاچه ارومیه. ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه کردستان، 3-1 اردیبهشت 1395، سنندج.

16. **یاسی، م.** (1395). مرمت، شبیه سازی و نوآوری سازه های بدیع آبی: راهگشای میراث آیندگان ایران. پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه بین المللی امام خمینی، 24 و 25 آذر 1395، قزوین.

در مجموع تعداد 90 مقاله در کنفرانس های داخلی و خارجی ارائه شده است.

Thesis Supervision

راهنمایی پایان نامه

راهنمایی تعداد 40 پایان نامه کارشناسی ارشد (95-1380)؛ و 3 رساله دکتری (95-1393)؛ در زمینه های: سازه های هیدرولیکی؛ مدل های فیزیکی و ریاضی در رودخانه؛ انتقال رسوب در رودخانه؛ ساماندهی رودخانه ها؛ و جریان زیست محیطی در رودخانه ها.

Lectures Presented in Industry Workshops

مجری کارگاه های آموزشی

ارائه تعداد 20 کارگاه آموزشی (95-1381) در زمینه های: مطالعات رودخانه ای؛ ساماندهی رودخانه ها؛ هیدرولیک رودخانه؛ انتقال رسوب در رودخانه؛ مدل های فیزیکی و ریاضی؛ و جریان زیست محیطی در رودخانه ها.

International Workshops

شرکت در کارگاه های آموزشی بین المللی

شرکت در 7 کارگاه آموزشی بین المللی در زمینه های: طرح جامع رودخانه های مرزی ارس - کورا؛ احیای دریاچه ارومیه؛ چالش های حقوقی رودخانه های مرزی و مشترک.

PROFESSIONAL ASSOCIATIONS

عضویت در مجامع علمی و فنی

- 1993 – present :** Member of CRC for Catchment Hydrology, Monash University, Australia.
- 1996 – present :** Member of International Association for Hydraulic Research & Engineering , IAHR, the Netherlands.
- 2003 – present :** Member of the Committee on: Reducing Transboundary Degradation of the Kura-Aras River Basin Project, South Caucasus and I.R. Iran.

عضو کمیته راهبری ستاد احیای دریاچه ارومیه (1392- کنون).

عضو کمیته ملی سد های بزرگ جهان - کارگروه سد -ها و تاسیسات وابسته، و مخازن چند منظوره (1391- کنون).

عضو کمیته تخصصی مهندسی رودخانه - وزارت نیرو (1395- کنون).

عضو انجمن هیدرولیک ایران (1383- کنون)؛ و عضو هیئت مدیره و نایب رئیس انجمن (1395- کنون).

عضو انجمن علمی منابع آب ایران (1385- کنون).

عضو کمیته پایداری سدها - آذربایجان غربی (89-1380)

عضو کمیته پایداری سدها - اردبیل (91-1385)

کارشناس ارشد مستقل (NGO) از سوی UNDP در طرح رودخانه فرامرزی ارس - کورا (1385- کنون).

مشاور فنی دفتر رودخانه های داخلی و مرزی وزارت نیرو؛ و ناظر طرح های رودخانه ای سازمان های آب (1378- کنون).