

## CURRICULUM VITAE (CV)

### (a) PERSONAL DETAILS



Name: **Professor Mirali Mohammadi**

Position: **(Associate Professor in Civil Engineering - Hydraulics & River Mechanics)**

Address: Dept. of Civil Eng., Faculty of Eng.,  
Urmia University, P O Box 165, Urmia 57561-15311, Iran.

Tell : +98 (441) 297 2963 ; Cell: +98 (914) 146 3202

Fax: +98 (441) 277 3591 ; +98 (441) 351 4066

e-mail: **m.mohammadi@urmia.ac.ir**

url: [http://www.urmia.ac.ir/ac\\_staff/m.mohammadi.htm](http://www.urmia.ac.ir/ac_staff/m.mohammadi.htm)

Nationality: **Iranian**

Date of Birth: 16/03/1964

### (b) EDUCATION & QUALIFICATIONS

2011- .....

**Associate Professor in Civil Engineering (Hydraulics & River Mechanics),**

Department of Civil Eng., Faculty of Eng., The University of Urmia, Urmia, Iran.

1999-2011

Assistant Professor in Civil Engineering (Hydraulics & Fluid Mechanics),

Dept. of Civil Eng., Faculty of Eng., The University of Urmia, Urmia, Iran.

1995-1999

**PhD** in Civil Engineering Hydraulics,

School of Civil Eng., Birmingham University, Birmingham B15 2TT, England.

Thesis submitted on March 1998, (Thesis title: "Resistance to Flow and the Influence of Boundary Shear Stress on Sediment Transport in Smooth Rigid Boundary Channels"). **MPhil Eng. (Qual.)**.

August 1994

I've passed a nation-wide exam to get scholarship for PhD study. Seven students including myself honored to get this opportunity among 126 students.

1988-1991

Tehran University, Faculty of Eng., Dept. of Civil Eng., Tehran, Iran.

**MSc** in Hydraulic Structures Eng. including a research project:

"Sedimentology and Hydraulic Design of Vortex Tube Sediment Trap System".

1984-1988

Amirkabir University of Technology (Tehran Polytechnic), Faculty of Civil Eng.,

Tehran, Iran. **BSc** (Civil Eng.), including 3rd & 4th years Engineering Projects.

### (c) WORK EXPERIENCE

April 2011- .....

Head, **Engineering Consultant**, Tadbir Saazaan Ab Bakhtar (**TSAB**) Co. Ltd., Urmia, Iran.

(عضو هیأت مدیره شرکت مهندسين مشاور تدبير سازان آب باختر - تساب)

September 2009- 2012

Deputy Head, Civil Eng. & Building Organization, West Azerbaijan, Urmia, Iran.

(نایب رئیس اول و عضو هیأت مدیره سازمان نظام مهندسي ساختمان استان آذربایجان غربی-دوره پنجم)

October 2005- 2007

Head, Department of Civil Eng., Faculty of Eng., The University of Urmia, Urmia, Iran.

(مدیر گروه مهندسي عمران، دانشکده فنی دانشگاه ارومیه)

August 2006- 2013

Head, University College of Science & Technology (Elm O Fann), Urmia, Iran.

(رئیس دانشگاه غیردولتی- غیرانتفاعی علم و فن-ارومیه و رئیس هیأت مؤسس)

October 2002-2005

Head, Civil Eng. & Building Organization, West Azerbaijan, Urmia, Iran.

(عضو هیأت مدیره و رئیس سازمان نظام مهندسي ساختمان استان آذربایجان غربی-دوره سوم)

September 2000-2003

Deputy Head, in Educational Affairs, Faculty of Eng., The University of Urmia, Urmia, Iran.

(معاون آموزشی و پژوهشی، دانشکده فنی دانشگاه ارومیه)

**September 2002- December 2002**

Head, Faculty of Eng., The University of Urmia, Urmia, Iran.  
(رئیس دانشکده فنی دانشگاه ارومیه)

**September 1998- .....**

Academic Staff, Department of Civil Eng., Faculty of Eng., The University of Urmia, Urmia, Iran.

**September 1996-1998**

Hydraulics Lab. Demonstrator, School of Civil Eng., Birmingham University, Birmingham, England.

**March 1995-1997**

Member of the Bridge Drainage Research Study in EPSRC/DoT/CIS project, (grant GK/K56704), at the University of Birmingham.

**October 1991-1994**

Lecturer, Dept. of Civil Eng., Faculty of Eng., The University of Urmia, Urmia, Iran.

**Teaching Courses (in different terms/semsters):**

**Undergraduate:** *Fluid Mechanics, Hydraulics, Water & Wastewater Eng., Hydraulic Structures, Urban Instalations & Project (تاسیسات شهری و پروژه), and Principals Design of Dam Eng.*

**Postgraduate:** *Hydrodynamics, Hydraulic Structures, River & Coastal Eng., Advanced Engineering Mathematics, Concrete Dams, and Computational Hydraulics.*

**May 1989-1991**

Bridge & Road Project Manager, at the Department of the Ministry of Road & Transportation, Tehran, Iran.

**(d) OTHER SKILLS**

My *PhD* research work involves with preparation of reports and experimental programs, and also presentation of the results. I have a sound knowledge of a variety of Word Processing Packages, Spreadsheets (Excel7, Quattro-Pro5, and Surfer7), a pre-requisite for results analysis and presentation.

**(e) POSITIONS OF RESPONSIBILITY**

- My teaching duties within the University require me to supervise educational visits, tutorials and laboratory classes.
- Head Bridge & Road drainage Project Management (1989-1992). This project gave me an opportunity to get variety knowledge about bridges & roads construction, contracts & management in Civil Engineering Projects, etc.

**(f) CAREER OBJECTIVES**

I would like to pursue a career which would maximize the use of my skills and competencies achieved during my education and experiences. Therefore, I have a plan to work at the University or any other research institutes.

**(g) SKILLS PROFILE**

I am adaptable, enthusiastic and hard working. My *PhD* & *MSc* research works have provided me with the opportunities to learn and apply new skills particularly in the work place both experimentally and computational modeling. My *BSc* projects involved working as a member of a team and individually, making decisions and creating opportunities, using my technical knowledge both in theory and practice.

**(h) RESEARCH INTERESTS**

I am an Experimentalist & Computational researcher, I prefer experimental research work as well as modeling in fluid flows. My favorite research fields are as follows:

1. **Resistance to Flow, Velocity, and Boundary Shear Stress in Open Channel Flows;**
2. **River Engineering (Experimental, Computational and Case Studies)**
3. **Compound Channel Flows (Experimental & Computational);**
4. **Sediment Transport in Open Channel Flows;**
5. **Drainage Channels: Bridge/Road Urban Drainage (Experimental & Modeling);**
6. **Lakes; Hydrodynamics & Hydrology (special Studies on Urmia Salt Lake, Iran);**
7. **Computational Hydraulics (CH).**
8. **Project Management in Civil Eng., Water Resources and Dam Eng. Projects.**

**(i) RESEARCH SUPERVISORS:*****PhD* Research Supervisor:**

Professor Donald W. Knight (*Professor in Hydraulics & Fluid Mechanics*)  
School of Civil Engineering  
The University of Birmingham  
Edgbaston Park Road,  
Birmingham B15 2TT  
England.

**e-mail:** [d.w.knight@bham.ac.uk](mailto:d.w.knight@bham.ac.uk)

**Tell:** +44 121 414 5075

**Fax:** +44 121 414 3675

***MSc* Research Supervisor:**

Prof. Hassan Ahmadi  
(*Associate Professor in Fluid Mechanics & River Eng.*)  
Dept. of Civil Engineering

Faculty of Engineering  
The University of Tehran  
P O Box 11365-4563  
Tehran,  
Iran.

لیست انتشارات دکتر میرعلی محمدی، شامل: کتاب ها و مقالات

**A. Books: (کتاب ها)**

1. میرعلی محمدی و سید مؤمن فؤاد مرعشی؛ تأسیسات و زیرساخت های شهری، (در دست چاپ است).
2. میرعلی محمدی؛ **بناهای آبی**، (در دست چاپ است).
3. میرعلی محمدی؛ **هیدرولیک کاربردی**، انتشارات واژه تهران، زمستان سال ۱۳۸۶.
4. میرعلی محمدی و فرهاد توحیدی؛ **زبان انگلیسی برای دانشجویان و مهندسين عمران**؛ انتشارات واژه تهران، چاپ اول، تابستان سال ۱۳۸۴، چاپ پنجم، ۱۳۸۸.
5. میرعلی محمدی؛ **هیدرولیک جریان در کانال ها و رودخانه ها**، انتشارات دانشگاه ارومیه، **لیتوگرافی پرتو**، چاپ اول، تابستان سال ۱۳۸۲، چاپ دوم تابستان ۱۳۸۷.
6. میرعلی محمدی؛ **مجموعه مقالات اولین همایش دریاچه ارومیه**، انتشارات دانشگاه ارومیه، **لیتوگرافی سهیل**، تابستان سال ۱۳۸۱.

**B. Thesis & Research Reports: (رساله ها و گزارش طرح های تحقیقاتی)**

7. **Mohammadi, M.; 2012:** An investigation on the causes of the high pipe failure rate in water distribution network of Urmia city and proposing some methods to reduce the pipe failure rate, **a Research Report** Submitted to the West Azarbaijan Water & Wastewater Authority and the Department of Research & Technology, Urmia University, **November**, Urmia, Iran. (*in Farsi*)
8. Moomivand H. and **Mohammadi, M.; 2011:** An Investigation into the Effect of Orientation, Frequency and Number of sets of discontinuities on the Rock Strength under Tri-axial Stresses, **a Research Report** Submitted to the West Azerbaijan Water Authority and the Department of Research & Technology, Urmia University, **September**, Urmia, Iran. (*in Farsi*)
9. **Mohammadi, M.; 2008:** Boundary Shear Stress Distribution in Part-full Pipe Channels, **a Research Report** Submitted to the Department of Research & Technology, Islamic Azad University, Khoy branch, **September**, Khoy, Iran. (*in Farsi*)
10. **Mohammadi, M.; 2008:** 2D Computational Model for Rivers and Open Channel Flows, **a Research Report** Submitted to the Department of Research & Technology, Urmia University, **September**, Urmia, Iran. (*in Farsi*)
11. **Mohammadi, M.; 2007:** The effect of Climate Change on Urmia Lake Water Level, **a Research Report** Submitted to the Department of Research & Technology, Urmia University, **September**, Urmia, Iran. (*in Farsi*)
12. **Mohammadi, M.; 2005:** A Relationship between Evaporation of Normal & Salty Waters and their effect on Urmia Lake yearly Evaporation, **a Research Report** Submitted to the West Azarbaijan Water Authority and the Department of Research & Technology, Urmia University, **May**, Urmia, Iran. (*in Farsi*)
13. **Mohammadi, M.; 2002:** Boundary Shear Stress and Velocity Distributions in Open Channels, **a Research Report** Submitted to the Department of Research & Technology, Urmia University, **November**, Urmia, Iran.
14. **Mohammadi M.; 1998:** Resistance to Flow and the Influence of Boundary Shear Stress on Sediment Transport in Smooth Rigid Boundary Channels; **PhD Thesis**, Submitted to the School of Civil Eng., The University of Birmingham, **March**.
15. **Mohammadi M.; 1996:** Resistance to Flow and The Influence of Boundary Shear Stress on Sediment Transport in Open Channels; **MPhil Thesis**, Submitted to the School of Civil Engineering, The University of Birmingham, September.
16. **Mohammadi, M.; 1991:** Sedimentology and Hydraulic Design of Vortex Tube Sediment Trap System, Unpublished **MSc Thesis**, Faculty of Engineering, Tehran University, **September**, Tehran, Iran. (*in Farsi*)

**C. Journal Papers: (مقالات چاپ شده در مجلات علمی- پژوهشی داخلی و خارجی)**

17. Safari, M.J.S.; **Mohammadi, M.**; and GilaniZadeh, G.; **2012:** "An Experimental Investigation of Incipient Settlement and Motion in Rigid Boundary Channels", Proceedings **Journal of Water and Soil Science**, Tabriz University, Tabriz, Vol. ???, Issue No. ???, pp. ???, **June**. (*in Farsi*) (**ISC Journal**)
18. DamanAfshan, A.; and **Mohammadi, M.**; **2012:** "Hydrodynamics Modeling of Water Density and Salinity at Urmia Lake", Proceedings **Journal of Water and Soil Science**, Tabriz University, Tabriz, Vol. ???, Issue No. ???, pp. ???, **June**. (*in Farsi*) (**ISC Journal**)
19. Bahramifar, A., **Mohammadi, M.**; Manafpour, M., and Shirkhani, R.; **2012:** "Application of ANN to Prediction of at-a-station Hydraulic Geometry in Sand bed Channels" Proceedings **International Journal of Engineering (IJE)**, A Center for Scientific Research, Vol. ???, No. ???, pp ??-??, **December**, Tehran, Iran. (**ISC Journal**) (*to be published*),
20. Moomivand H. and **Mohammadi, M.**; **2013:** "On the Effect of Orientation, Frequency and Number of Sets of Intersecting Discontinuities on the Rock Strength under Tri-axial Stress", Proceedings **Journal of Mining Engineering**, Vol. ???, Issue No. ???, pp. ???, Tehran, Iran. (*in Farsi*) (**ISC Journal**) (*submitted*)
21. Serati Jannati, P.; and **Mohammadi, M.**; **2013:** "On the effect of Impervious Core Shape on the Dynamic Stability of Soil Dams", Proceedings **Journal of Civil & Environmental Engineering**, Vol. ??, Issue No. ??, pp. ???, Tabriz University, Tabriz, Iran. (*in Farsi*) (**ISC Journal**) (*submitted*)
22. Bahramifar, A., Shirkhani, R.; and **Mohammadi, M.**; **2013:** "ANFIS-based Approach to Predict Manning's *n* in Rivers at the Bankfull Stage" Proceedings **International Journal of Engineering (IJE)**, A Center for Scientific Research, *Transaction B*, Vol. 26, No. 1, pp 75-84, **February**, Tehran, Iran. (**ISC Journal**)
23. Shirzad, A.; Tabesh, M.; Farmani, R.; and **Mohammadi, M.**; **2013:** "Pressure-Discharge Relations with Application in Head Driven Simulation of Water Distribution Networks" Proceedings **Journal of Water Resources Planning and Management**, ASCE, Vol.???, No. 8, **October**, pp. ????. (**ISI Journal**),

24. Safari, M.; and **Mohammadi, M.; 2013**: "On the Effect of Cross sectional Shape on Incipient Motion and Deposition of Sediments in Fixed bed Channels" Proceedings *Journal of Hydrology and Hydromechanics (JHH)*, Vol. ???, No. ???, pp. ????. (**ISI Journal**) (*in press*)
25. Moomivand H. and **Mohammadi, M.; 2012**: "A New Method for Estimating Crevice Rock Strength using Joint Factor", Proceedings *Journal of Eng. Geology*, Vol. 14, Issue No. 2, pp. 1313-1326, Tehran, Iran. (*in Farsi*) (**ISC Journal**)
26. Soleimani, M., and **Mohammadi, M.; 2012**: "Feasibility of Increasing the Efficiency of Primary Settling Tanks by using Thin Layer Plates", Proceedings, *Journal of American Science* (ISSN: 1545-1003), Vol. 8, Issue 11, pp. 39-48. (**ISI Journal**)
27. Soleimani, M., Goychaili, S., and **Mohammadi, M.; 2012**: "Evaluation of Groundwater Quality Index in West Coasts of Urmia Lake Ecosystem", Proceedings, *Archives Des Sciences Journal* (ISSN: 1661-464X), Vol. 65, Issue 4, part 3, Geneva, Switzerland. (**ISI Journal**)
28. Javid, S., and **Mohammadi, M.; 2012**: "Shear Stress in Smooth Boundary Trapezoidal Open Channels", Proceedings, *Journal of Water and Soil Science*, Vol. 22, Issue No. 2, pp. 18-26, June, Tabriz University, Tabriz, Iran. (*in Farsi*) (**ISC Journal**)
29. Javid, S., and **Mohammadi, M.; 2012**: "Boundary Shear Stress in a Trapezoidal Channel", Proceedings, Proceedings *International Journal of Engineering (IJE)*, Materials and Energy Research Center, Transaction A: Basics, Vol. 25, No. 4, pp 365-373, November, Tehran, Iran. (**ISC Journal**)
30. Nayeibzadeh, R.; and **Mohammadi, M.; 2011**: "The Effect of Impervious Clay Core Shape on the Stability of Embankment Dams", Proceedings, *Journal of Geotechnical and Geological Engineering*, Springer-link, Vol. 29, No. 4, pp. 627-635, June. <http://www.springerlink.com/> (**ISI Journal**)
31. Asgari, A., **Mohammadi, M.** and Manafpour, M.; **2011**: "Flow Discharge and Energy Grade-Line in Compound and River Channels", Proceedings, *Journal of Water and Soil Science*, Tabriz University, Tabriz, Iran. Vol. 21, Issue No. 2, June. (*in Farsi*) (**ISC Journal**)
32. **Mohammadi, M.**; Nabati, M.; and Noury, M.; **2010**: "Maku dam monitoring by comparison of results of instrumentation & computer software", Proceedings *Journal of Food, Agriculture & Environment (JFAE)*, WFL Publishers, Science & Technology, July to October, Vol. 8, Issue No. (3&4), pp. 1010-1015, Helsinki, Finland. (**ISI Journal**)
33. Moghaddamnia, A.; Remesan, R.; Hassanpur Kashani, M.; **Mohammadi, M.**; Han, D.; and Piri, J.; **2009**: "Comparison of LLR, MLP, Elman, NNARX and ANFIS Models—with a case study in solar radiation estimation", Proceedings *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics (JASTP)*, Pergamon-Elsevier Ltd, Vol. 71, Issue 8-9, pp. 975-982, June. (**ISI Journal & Selected as a Hot Paper**)
34. **Mohammadi, M.; 2009**: "Boundary Shear Stress in a Partly-filled Pipe Channels", Proceedings *Journal of Eng., Faculty of Eng.*, Tabriz University, Vol. 54, August, Tabriz, Iran. (*in Farsi*) (**ISC Journal**)
35. **Mohammadi, M.; 2009**: "On the Distribution of Velocity in a V-shaped bottom Channel", Proceedings *International Journal of Scientia Iranica*, Sharif University of Technology, No. 1, Vol. 16, pp. 78-86, January, Tehran, Iran. (**ISC Journal**)
36. **Mohammadi, M.; 2008**: "Boundary Shear Stress around Bridge Piers", Proceedings American *Journal of Applied Sciences* (AJAS), No. 11, Vol. 5, pp. 1546-1551, USA. (**ISI Journal**)
37. Nabati, M. and **Mohammadi, M.; 2008b**: "Monitoring Shahr-Chai Dam using a Comparison of Accurate Instruments and Softwares", Proceedings *Journal of Civil Engineering*, Islamic Azad University, Maragheh Branch, Vol. 5, No. 6, December, Maragheh, Iran. (*in Farsi*)
38. **Mohammadi, M.; 2008**: "Local and Global Friction Factor in a V-shaped bottom Channel", *International Journal of Engineering*, A Center for Scientific Research, Vol. 21, No. 4, pp 325-336, December, Tehran, Iran. (**ISC Journal**)
39. **Mohammadi, M.; 2005a**: "Spatially Varied Flow in a Side-Channel", Proceedings *International Journal of Engineering*, A Center for Scientific Research, No. 4, Vol. 18, pp 391-400, November, Tehran, Iran. (**ISC Journal**)
40. **Mohammadi, M.; 2005b**: "The Initiation of Sediment Motion in Fixed Bed Channels", Proceedings *Iranian Journal of Science & Technology, Transaction B-Technology*, Shiraz University, Shiraz, Iran. (**ISI Journal**)
41. **Mohammadi, M.; 2005c**: "Shape Effects on Resistance to Flow in a V-shaped Channel", Proceedings *International Journal of Engineering*, A Center for Scientific Research, No. 4, Vol. 17, pp 349-357, June, Tehran, Iran. (**ISC Journal**)
42. **Mohammadi, M.; 2004**: "Shape Effects on Boundary Shear Stress in Open Channels", Proceeding *Journal of Eng., Faculty of Eng.*, Tabriz University, August, Tabriz, Iran. (*in Farsi*) (**ISC Journal**)
43. **Mohammadi, M.**; Knight, D.W.; and Wilson, D.; **2002**: "An Experimental Investigation of BridgeflowII Kerb Channel Units", Proceedings *International Journal of Engineering, Transactions B: Applications*, A Center for Scientific Research, Vol. 15, No. 1, April, Tehran, Iran. (**ISC Journal**)
44. **Mohammadi, M.; 1997**: "Shape Effects and Definition of Hydraulic Radius in Manning Equation", Proceedings *International Journal of Engineering*, A Center for Scientific Research, No. 3, Vol. 10, pp 127-141, August, Tehran, Iran. (**ISC Journal**)

**D. Conference Papers: (مقالات چاپ شده در کنفرانس های ملی و بین المللی داخلی و خارجی)**

45. Safari, M.S.; and **Mohammadi, M.; 2012**: "Analysis of Incipient Deposition of Sediment Particles in Rigid Boundary Channels based on Critical Velocity Approach", Proceedings International Conference on Sediment Modeling in Hydrological Watersheds and Rivers, **14-16 November**, Istanbul Technical University, Istanbul, Turkey.
46. Amiri, A.; **Mohammadi, M.**; and Manafpour M.; **2012**: "Drawing Stage-Discharge Curve in Compound Channels using CES-AES Software", Proceedings 11<sup>th</sup> Iranian Hydraulics Conference, IHA, Urmia University, **6-8 November**, Urmia, Iran. (*in Farsi*)
47. Araghi, S.S.; **Mohammadi, M.**; and Amel-Sakhi, M.; **2012**: "On the Effect of Soil Dam Foundation Mass in Dynamics Interaction of Dam Body and Foundation on the basis of the recorded Earthquake Accelerators (case study: Karkheh dam)", Proceedings 11<sup>th</sup> Iranian Hydraulics Conference, IHA, Urmia University, **6-8 November**, Urmia, Iran. (*in Farsi*)

48. BabaZadeh, V.; Manafpour, M.; and **Mohammadi, M.**; **2012**: "A Consideration the Effect of Spillway's Convergence Walls on the Hydraulics Characteristics of Flow", Proceedings 11<sup>th</sup> Iranian Hydraulics Conference, IHA, Urmia University, **6-8 November**, Urmia, Iran. (*in Farsi*)
49. Javid, S.; Bahramifar, A.; and **Mohammadi, M.**; **2012a**: "Determination of the Flow Hydraulics Parameters in Trapezoidal Channels of Mobile Bed by Computational Fluid Dynamics (CFD) Modelling", Proceedings 11<sup>th</sup> Iranian Hydraulics Conference, IHA, Urmia University, **6-8 November**, Urmia, Iran. (*in Farsi*)
50. Javid, S.; Bahramifar, A.; and **Mohammadi, M.**; **2012b**: "Shear Stress in a Trapezoidal Smooth Boundary Channels", Proceedings 11<sup>th</sup> Iranian Hydraulics Conference, IHA, Urmia University, **10-12 November**, Urmia, Iran. (*in Farsi*)
51. Moludi, M.; Zia, A.; and **Mohammadi, M.**; **2012**: "Solution of 4-Diagonal Matrix using 2-side Sweeping Algorithm (an Application for Solving Saint-Venant Equations by Prisman Method)", Proceedings 11<sup>th</sup> Iranian Hydraulics Conference, IHA, Urmia University, **6-8 November**, Urmia, Iran. (*in Farsi*)
52. Najafi, M.; Manafpour, M.; and **Mohammadi, M.**; **2012**: "Numerical Study of the Effect of Turbulence Flow Variability on the Length of Flow Connection", Proceedings 11<sup>th</sup> Iranian Hydraulics Conference, IHA, Urmia University, **6-8 November**, Urmia, Iran. (*in Farsi*)
53. Samadian, M.; Hesari, B.; **Mohammadi, M.**; and Aalami, M.T.; **2012**: "Hydraulics Simulation of River Training Using Mike11 Model (case study: Zarrineh Rood River)", Proceedings 11<sup>th</sup> Iranian Hydraulics Conference, IHA, Urmia University, **6-8 November**, Urmia, Iran. (*in Farsi*)
54. Samadian, M.; **Mohammadi, M.**; and Hessari, M.; **2012**: "Hydraulics Simulation of River Training using Mike11 Software (case study: Zarrineh Rood River-Iran)", Proceedings 11<sup>th</sup> Iranian Hydraulics Conference, IHA, Urmia University, **6-8 November**, Urmia, Iran. (*in Farsi*)
55. Samadian, M.; Hesari, B.; **Mohammadi, M.**; and Aalami, M.T.; **2012**: "A Consideration of Different ways of River Training by a Goal of Founding Tourism Region (case study: Zarrineh Rood River)", Proceedings National Congress on Civil Eng., **24 May**, Islamic Azad University, Roodbar Branch, Roodbar, Iran. (*in Farsi*)
56. Samadian, M.; Hesari, B.; **Mohammadi, M.**; and Aalami, M.T.; **2012**: "Hydraulics Simulation and Evaluation of River Training Design (case study: Zarrineh Rood River)", Proceedings National Congress on Civil Eng., **24 May**, Islamic Azad University, Roodbar Branch, Roodbar, Iran. (*in Farsi*)
57. BabaZadeh, V.; Manafpour, M.; and **Mohammadi, M.**; **2012**: "Numerical Consideration of Flow Patterns on the Gavvooshan Dam Spillway and Bucket", Proceedings 9<sup>th</sup> International Congress on Civil Eng. (**9icce**), **11-13 May**, Isfahan University of Technology, Isfahan, Iran. (*in Farsi*)
58. Bahramifar, A., Shirkhani, R.; **Mohammadi, M.**; and Nagshin, F.; **2012**: "Consideration of Flow Regimes in Gravel Bed Rivers (case study: rivers at the Urmia Lake catchment area)", Proceedings 9<sup>th</sup> International Congress on Civil Eng. (**9icce**), **11-13 May**, Isfahan University of Technology, Isfahan, Iran. (*in Farsi*)
59. Soleimani-Ziveh, M., and **Mohammadi, M.**; **2012**: "Feasibility of Increasing the Efficiency of Initial Settlement of Tanks by using Inclined Thin Plates", Proceedings, **17<sup>th</sup> Congress, Association of Iranian Environment Specialists**, **29-30 February**, Tehran, Iran. (*in Farsi*)
60. Soleimani-Ziveh, M., **Mohammadi, M.**; and Manafpour, M.; **2012**: "Evaluation of the Quality of Urmia City Water Wells on the Basis of water-quality-index", Proceedings, **17<sup>th</sup> Congress, Association of Iranian Environment Specialists**, **29-30 February**, Tehran, Iran. (*in Farsi*)
61. Dallaei Milan, J.; Uromieei, A. and **Mohammadi, M.**; **2012**: "A Consideration of Engineering Geological Properties on Sedimentation Layers at the Khoy Agh-Chai Dam Catchment Area", Proceedings, **30<sup>th</sup> Ground Sciences Gathering**, **20-21 February**, Ministry of Industry, Mining & Trading, Tehran, Iran. (*in Farsi*)
62. Dallaei Milan, J.; Uromieei, A.; **Mohammadi, M.** and Dallaei Milan, A.; **2012**: "The Role of Preparing Geological Maps in Founding Regions Potential to Erodibility", Proceedings, **30<sup>th</sup> Ground Science gathering**, **20-21 February**, Ministry of Industry Mining & Trading, Tehran, Iran. (*in Farsi*)
63. Bahramifar, A., Manafi, S.; **Mohammadi, M.**, Manafpour, M., and Nagshin, F., **2012**: "Considering Different Approach for Water-stopping Foundation of Nazlu-Chai Storage Dam Using Numerical Simulation", Proceedings **1<sup>st</sup> International and 3<sup>rd</sup> National Conference on Dams & Hydropower**, **8-9 February**, IRIB Conference Hall, Tehran, Iran. (*in Farsi*)
64. Sabat Sani, H.; and **Mohammadi, M.**; **2012**: "Using Oily Alcohol for reducing Water Surface Evaporation (a case study: Urmia Lake", Proceedings, **11<sup>th</sup> Seminar on Irrigation and Evaporation Reduction**, **4-6 February**, Shahid Bahonar University, Kerman, Iran. (*in Farsi*)
65. Dallaei Milan, J.; Uromieei, A. and **Mohammadi, M.**; **2011**: "Considering Strength of the Khoy Agh-Chai Catchment Geology Formations and Providing Engineering Geology Map", Proceedings, **15<sup>th</sup> Geological Society of Iran (GS/15) Congress**, **14-15 December**, Tarbiat Moallem University, Tehran, Iran. (*in Farsi*)
66. Moomivand, H. and **Mohammadi, M.**; **2011b**: "A New Method for Estimating Rock Strength by using Joint Factor", Proceedings **1<sup>st</sup> Asian and 9<sup>th</sup> Iranian Tunneling Symposium (underground spaces for permanent development)**, **1-3 November**, Tehran, Iran. (*in Farsi*)
67. Moomivand, H. and **Mohammadi, M.**; **2011a**: "The Effect of Orientation, Frequency and number of Sets of Intersecting Discontinuities on the Rock Strength under Tri-axial Stress", Proceedings 8<sup>th</sup> Iranian Conference on Geology Eng. and Environmental, Shaahrood University of Technology, **10-12 September**, Shaahrood, Iran. (*in Farsi*)
68. Javid, S.; and **Mohammadi, M.**; **2011**: "A New Function for the Wall Percentage Shear Force, %*SF<sub>w</sub>*, in a Part-full Circular Channel", Proceedings 10<sup>th</sup> Iranian Hydraulics Conference, IHA, Guilan University, **10-12 November**, Rasht, Guilan, Iran. (*in Farsi*)
69. Damanafshan, A.; **Mohammadi, M.**; and Manafpour, M.; **2011**: "Hydrodynamics Simulation of Density and Salinity of Urmia Lake", Proceedings 10<sup>th</sup> Iranian Hydraulics Conference, IHA, Guilan University, **10-12 November**, Rasht, Guilan, Iran. (*in Farsi*)

70. Safari, M.; **Mohammadi, M.**; and Manafpour, M.; **2011a**: "Sedimentation and Threshold of Particles in Rigid Boundary Circular, Rectangular and U-Shaped Channels", Proceedings 10<sup>th</sup> Iranian Hydraulics Conference (*IHA*), Guilan University, **10-12 November**, Rasht, Guilan, Iran. (*in Farsi*)
71. Safari, M.; **Mohammadi, M.**; and Manafpour, M.; **2011b**: "Threshold Condition of Sediment Particles in a V-shaped Rigid Boundary Channel", Proceedings 10<sup>th</sup> Iranian Hydraulics Conference, IHA, Guilan University, **10-12 November**, Rasht, Guilan, Iran. (*in Farsi*)
72. Safari, M.; **Mohammadi, M.**; and Manafpour, M.; **2011c**: "Incipient and Deposition of Sediment Particles in Rigid Boundary Channels", Proceedings 15<sup>th</sup> International Conference on Transport & Sedimentation of Solid Particles (**T&S15**), Wroclaw University, **6-9 September**, Wroclaw, Poland. <http://www.iis.ar.wroc.pl/ts15>
73. Soleimani-Ziveh, M.; **Mohammadi, M.**, Azizi, T., Khoshmanesh, K., and Armiyoon, M.; **2011**: "Protection of Concrete in Drinking Water Tanks", Proceedings First International Conference on Non-Osmosis Concretes - Water Storage Tanks, **25-27 May**, Rasht, Guilan, Iran. (*in Farsi*)
74. Keshavarzi, J., Manafpour, M. and **Mohammadi, M.**; **2011**: "Using Underground Dams in Control and Stability of Groundwater Elevation (A case study: Mardugh Chaie River)", Proceedings 6<sup>th</sup> National Congress on Civil Eng. (6ncce), **11-13 May**, Semnan University, Semnan, Iran. (*in Farsi*)
75. **Mohammadi, M.** and Javid, S.; **2011**: "Boundary Shear Stress in Rectangular Channels", Proceedings 6<sup>th</sup> National Congress on Civil Eng. (6ncce), **11-13 May**, Semnan University, Semnan, Iran. (*in Farsi*)
76. Entezari, S., Manafpour, M. and **Mohammadi, M.**; **2011**: "A Consideration of Flow Patterns in Sattarkhan Dam-Ahar", Proceedings 6<sup>th</sup> National Congress on Civil Eng. (6ncce), **11-13 May**, Semnan University, Semnan, Iran. (*in Farsi*)
77. Serati Jannati, P., **Mohammadi, M.** and Naderinia, B.; **2011**: "Dynamic Behaviour of Urmia Shahr-Chai Dam Using Advanced Soil Model", Proceeding 6<sup>th</sup> National Congress on Civil Eng. (6ncce), **11-13 May**, Semnan University, Semnan, Iran. (*in Farsi*)
78. Yazdi, O., Manafpour, M. and **Mohammadi, M.**; **2010**: "On the Consideration of Hydraulics behavior of Culvertss", Proceeding 9<sup>th</sup> Iranian Hydraulics Conference, Tarbiat Modarres University, **10-12 November**, Tehran, Iran. (*in Farsi*)
79. Serati Jannati, P.; **Mohammadi, M.**; and Manafpour, M.; **2010a**: "Additional Water Pore Pressure due to the Earthquake Effects in Soil Dams (Core Shape Effects)", Proceeding 9<sup>th</sup> Iranian Hydraulics Conference, Tarbiat Modarres University, **10-12 November**, Tehran, Iran. (*in Farsi*)
80. Serati Jannati, P.; **Mohammadi, M.**; and Manafpour, M.; **2010b**: "The effect Impervious Core Shape on Dynamic Stability of Soil Dams", Proceeding 5<sup>th</sup> National Congress on Civil Engineering (5ncce), Ferdosi University, , **4-6 May**, Mashhad, Iran. (*in Farsi*)
81. Asgari, A., **Mohammadi, M.** and Manafpour, M.; **2010c**: "Shape Effects on the Hydraulics behavior of Compound Channel Flows", Proceeding 1<sup>st</sup> National Conference on Water Resources, **11-13 May**, Kermanshah University of Technology, Kermanshah, Iran. (*in Farsi*)
82. **Mohammadi, M.** and Nayeibzadeh, R.; **2009**: "On The effect Impervious Core Shape on the Stability of Soil Dams", Proceedings International Symposium on: Floods and Modern Methods of Control Measure, Georgian Water Management Institute, **23-28 September**, Tbilisi, Georgia.
83. Nayeibzadeh, R.; and **Mohammadi, M.** ; **2009**: "On the behavior of Embankment Dams by the effect Core Shape", Proceeding 8<sup>th</sup> International Congress on Civil Engineering, paper #G3977, Shiraz University, **11-13 May**, Shiraz, Iran. (*in Farsi*)
84. **Mohammadi, M.** and Solatifar, N.; **2009**: "The Effect of Time for On-time Management of Civil Engineering Projects", Proceeding 8<sup>th</sup> International Congress on Civil Engineering, Shiraz University, paper #C3587, **11-13 May**, Shiraz, Iran. (*in Farsi*)
85. **Mohammadi, M.**; **2008**: "On the Distribution of Local Friction Factor in a V-shaped Channel", Proceeding 14<sup>th</sup> International Conference on: **Transport & Sedimentation of Solid Particles (T&S 14)**, **23-27 June**, Saint Petersburg, Russia.
86. Nayeibzadeh, R. and **Mohammadi, M.**; **2008**: "The effect Impermeable Core Shape on the Stability of Embankment Dams", Proceeding 4<sup>th</sup> National Congress on Civil Engineering (**4ncce**), Tehran University, **5-7 May**, Tehran, Iran. (*in Farsi*)
87. Moghadamnia, A., Clukie, I.D. and **Mohammadi, M.**; **2008**: "Flood Management Scenarios Based on Hydrodynamic Modeling", Proceeding Third International Scientific Conference on: WATER OBSERVATION and INFORMATION SYSTEM for DECISION SUPPORT, **BALWOIS 2008**, **27-31 May**, Ohrid, Macedonia.
88. **Mohammadi, M.**; **2007**: "Boundary Shear Stress Distribution in a Part-full Pipe Channels", Proceeding 6<sup>th</sup> National Conference on: **Hydraulics**, Iranian Association of Hydraulics (**IAH**), **3-5 September**, University of ShahrKord, ShahrKord, Iran. (*in Farsi*)
89. **Mohammadi, M.**; **2006**: "Boundary Shear Stress Distribution in a Floodplain Channel", Proceeding 13<sup>th</sup> International Conference on: **Transport & Sedimentation of Solid Particles (T&S 13)**, **18-21 September**, Tbilisi, Georgia.
90. **Mohammadi, M.**; and Knight, D.W.; **2004**: "Boundary Shear Stress Distribution in a V-shaped Channel", Proceeding First International Conference on: Hydraulics of Dams & River Structures, (**HDRS**), Esteghlal Hotel, Tehran, pp. 401-410, **26-28 April**, Iran. <http://hdrs.pwit.ac.ir/>
91. **Mohammadi, M.**; **2004a**: "Distribution of Local Friction Factor in an Open Channel Flow", Proceeding 9<sup>th</sup> International Symposium on **RIVER SEDIMENTATION**, (**9th ISRS**), Three Gorges Project Hotel, Yichang, **18-21 October**, pp. 1249-1257, China. <http://www.irtces.org/issahu/9ISRS.htm>
92. **Mohammadi, M.**; **2004b**: "Hydromatrix: A New Way for Hydropower Generation", Proceeding 1<sup>st</sup> National Conference on Eco-Energy (**Eco2004**), Urmia, **1-3 September**, Iran. (*in Farsi*)
93. **Mohammadi, M.**; **2004c**: "Velocity Distribution in a V-shaped Channel", Proceeding 2<sup>nd</sup> International Conference on Fluvial Hydraulics (**Riverflow2004**), Naples, **23-25 June**, Italy. <http://www.riverflow2004.unina.it/>
94. **Mohammadi, M.**; **2004d**: "Distribution of Eddy Viscosity in Open Channels", Proceeding the 10<sup>th</sup> Asian Congress on Fluid Mechanics, (**ACFMX**), Peradeniya University, **17-21 May**, Kandy, Sri Lanka. <http://acfm.pdn.ac.lk/>
95. Abrari, R.; **Mohammadi, M.**; and Banazadeh, M.R.; **2003**: "Wind Induced Water Circulation at Urmia Lake", Proceeding 4<sup>th</sup> International Conference on Hydraulics, Shiraz University, **21-23 October**, Shiraz, Iran. (*in Farsi*)

96. **Mohammadi, M.; 2003:** "Spatially Varied Flow Profiles in a Side-Channel", Proceeding 6<sup>th</sup> International Conference on Civil Engineering (*JCEE2003*), Isfahan University of Technology, **5-7 May**, Isfahan, Iran. <http://civil.iut.ac.ir/>
97. **Mohammadi, M.; 2002a:** "On the Effect Shape on Resistance to Flow in Open Channels", Proceeding International Conf. on: Fluvial Hydraulics (*Riverflow2002*), Louvain-La-Neuve, pp 339-348, **3-6 September**, Belgium. <http://www.gce.ucl.ac.be/riverflow/home.html>
98. **Mohammadi, M.; 2002b:** "Incipient Motion of Sediment Particles in Fixed Bed Channels", Proceeding 11<sup>th</sup> International Conference on: *Transport & Sedimentation of Solid Particles (T&S2002)*, Gent University, **9-12 September**, pp. 351-362, Belgium. <http://www.ar.wroc.pl/T&S/>
99. **Mohammadi, M.; 2002c:** "The Effect of Tube Turbulence on Boundary Shear Stress Measurements in Open Channel Flows", Proceeding 9<sup>th</sup> Asian International Conference on Fluid Mechanics (*ACFM9*), Isfahan University of Technology, **27-31 May**, Isfahan, Iran.
100. **Mohammadi, M.; 2002d:** "Introduction to Urmia Lake Specifications: Hydrodynamic Aspects of Urmia Lake", Proceeding National Conference on: *Urmia Lake Roadway and its Environmental Aspects*, held by the Faculty of Environmental Eng., Tehran University, **10-11 December**, Urmia, Iran. (*in Farsi*)
101. **Mohammadi, M.; 2001a:** "Boundary Shear Stress around Bridge Piers", Proceeding World Water Resources Conference (*WWRC2001*), **22-24 May**, Orlando, USA.
102. **Mohammadi, M.; 2001b:** "Boundary Shear Stress in a Straight Compound Channel", Proceeding National Conference on Hydraulics, Hydrology and Sustainable Water Resources Management: *Advances in Research and Management*, **24-26 September**, Kuala Lumpur, Malaysia.
103. **Mohammadi, M.; 2000a:** "Sediment Transport in Fixed Bed Channels and Reservoirs", Proc. 3<sup>rd</sup> Workshop on Sediment Transport, held by *IRCOLD* Division of Dam Hydraulics, A Center for Hydraulic Research, **8<sup>th</sup> March**, Tehran, Iran.
104. **Mohammadi, M.; 2000b:** "Boundary Shear Stress Distribution in Open Channels of Different Cross-sections", Proceeding 5<sup>th</sup> International Conference on Civil Engineering, The University of Mashhad, pp 245-252, **8-10 May**, Mashhad, Iran.
105. **Mohammadi, M.; and Knight, D.W.; 1999:** "Threshold for Sediment Motion in V-shaped Open Channels", Proc. 28<sup>th</sup> IAHR Congress, **22-27 August**, Graz, Austria.
106. **Mohammadi, M.; 1997:** "Transportation of Sediment in Drainage Channels", Proc. 2-days Seminar on "Solids in Urban Drainage Systems", **17-18 December**, Hertford shire University, Hatfield, England.
107. **Ayyoubzadeh, S.A., and Mohammadi, M.; 1997:** "Evaluation of A Rational Stable Channel Theory using Flume and River Data", Proc. 4<sup>th</sup> International Conf. on Civil Eng., **4-6 May**, Sharif University of Technology, pp 92-102, Tehran, Iran.
108. **Mohammadi, M.; 1996:** "An Introduction to Bridge Drainage Hydraulics", Proc. 2<sup>nd</sup> International Conference on Bridges, AmirKabir University of Technology (Tehran Polytechnic), **10-12 September**, pp 81-90, Tehran, Iran.
109. **Ayyoubzadeh, S.A., and Mohammadi, M.; 1994:** "Interaction to a new Research Topic on Sediment Transport: Flood Flow Behavior and Coherence Approach", Proc. 2<sup>nd</sup> National Conference on Civil Eng., **17-18 December**, Manchester, England.
110. **Mohammadi, M.; 1992:** "Hydraulic Design and Computation of Vortex Tube Sediment Trap System", Proc. 2<sup>nd</sup> Seminar in River Eng., **13-15 September**, Ahwaz, Iran. (*in Farsi*)

#### E. Handouts:

#### (جزوه های درسی و کمک درسی)

111. **Mohammadi, M.; 2010:** Principles of Urban Basis and Installations, (اصول و مبانی تأسیسات و زیرساخت های شهری), Department of Urbanization Engineering, Faculty of Art, Urmia University, **September**, Urmia, Iran. (*in Farsi*)
112. **Mohammadi, M.; 2009:** Advanced Engineering Mathematics, (ریاضی عالی مهندسی - کارشناسی ارشد), Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering, Urmia University, **October**, Urmia, Iran. (*in Farsi*)
113. **Mohammadi, M.; 2007:** Statics and Analysis of defined Structures, (استاتیک و تحلیل سازه های معین), Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering, Urmia University, **February**, Urmia, Iran. (*in Farsi*)
114. **Mohammadi, M.; 2005:** Principals of Dam Engineering, (اصول مهندسی سد), Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering, Urmia University, **May**, Urmia, Iran. (*in Farsi*)
115. **Mohammadi, M.; 2005:** Applied Hydraulics, (هیدرولیک کاربردی), Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering, Urmia University, **May**, Urmia, Iran. (*in Farsi*)
116. **Mohammadi, M.; 2004:** Water & Wastewater Engineering, (مهندسی آب و فاضلاب), Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering, Urmia University, **August**, Urmia, Iran. (*in Farsi*)
117. **Mohammadi, M.; 2004:** Applied Fluid Mechanics, (مکانیک سیالات کاربردی), Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering, Urmia University, **May**, Urmia, Iran. (*in Farsi*)
118. **Mohammadi, M.; 2002:** Hydraulic Structures, (بناهای آبی), Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering, Urmia University, **February**, Urmia, Iran. (*in Farsi*)
119. **Mohammadi, M.; 2002:** Statics and Analysis of defined Structures, (استاتیک), Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering, Urmia University, **February**, Urmia, Iran. (*in Farsi*)
120. **Mohammadi, M.; 1994:** Geology for Civil Engineers, (زمین شناسی برای مهندسی عمران), Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering, Urmia University, **September**, Urmia, Iran. (*in Farsi*)

Updated: May, 2012



F. List of Projects (selected) as a Designer or Supervisor:

لیست تعدادی (انتخاب شده) از پروژه های اجرایی و تحقیقاتی به عنوان طراح، مشاور عالی و یا ناظر

۱. طراحی پروژه نیروگاه های برق آبی کوچک (۱۴ نیروگاه) در حومه شهرستان خوی- سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان غربی (سال های ۸۳-۱۳۸۳).
۲. طراحی و نظارت بر پروژه مجتمع آبرسانی ۱۲۰ روستاهای میاندوآب- شرکت آب و فاضلاب روستایی استان آذربایجان غربی (سال ۸۵-۱۳۸۳).
۳. کنترل نهایی طراحی جسم سد و سازه های هیدرولیکی وابسته سدهای زیر:
  - سد شهرچای ارومیه (سال ۱۳۸۵).
  - سد آغ چای- خوی (سال ۱۳۸۴).
  - سد سیلوه- پیرانشهر (سال ۱۳۸۲).
  - سد چپرآباد- نغده (سال ۱۳۸۴).
  - سد بداولی- ماکو (سال ۱۳۸۶).
  - سد زولا چای- سلماس (سال ۱۳۸۲).
  - سد نازلوچای- ارومیه (سال ۱۳۸۷).
  - طرح افزایش ارتفاع سد شهید کاظمی- بوکان (سال ۱۳۸۶).
۴. کنترل نهایی طراحی سایر پروژه های عمرانی:
  - طرح ساماندهی رودخانه ارس (سال ۱۳۸۷)
  - طرح ایستگاه پمپاژ شیلو در پلدشت (سال ۱۳۸۱)
۵. ناظر کیفی طرح "نهیة دستورالعمل طراحی هیدرولیکی پل های راه و راه آهن" (پژوهشکده حمل و نقل وزارت راه و ترابری (سال ۹۰-۱۳۸۸)
۶. مشاور و ناظر عالی پروژه "جمع آوری آب های سطحی شهرستان ارومیه- مهندسین مشاور مهتاب قدس" (سال ۹۱-۱۳۸۸)
۷. ناظر کیفی پروژه "جمع آوری آب های سطحی شهرستان اشنویه- مهندسین مشاور آب بانان آذربایجان- ارومیه" (سال ۹۰-۱۳۸۹)
۸. ناظر کیفی پروژه "جمع آوری آب های سطحی شهرستان میاندوآب- مهندسین مشاور صدرآب نیرو" (سال ۹۰-۱۳۸۹)
۹. ناظر کیفی پروژه "جمع آوری آب های سطحی شهرستان شاهین دژ- مهندسین مشاور صدرآب نیرو" (سال ۹۰-۱۳۸۹)
۱۰. مشاور عالی و ناظر کیفی تعدادی دیگر از طرح های مهندسی در سطح استان که در حال اجرا می باشند.

G. A List of some (selected) Certificates:

لیست تعدادی (انتخاب شده) از دوره ها و گواهی نامه های اخذ شده:

ردیف	عنوان دوره یا گواهی نامه	نام دانشگاه یا مرجع صدور	تاریخ صدور	ملاحظات
۱	پروانه فعالیت در پایه یک نظارت و طراحی ساختمانها- سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور	وزارت راه و شهرسازی	۱۳۷۲/۱۰/۲۸	
۲	مجموعه سمینارهای آموزشی-تخصصی تکنولوژی شرکت مارشال- انگلستان، شامل: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drainage System for Highway &amp; Paved Areas</li> <li>• Grassed Paving Systems and their influence in Environmental Management</li> <li>• Paved Surfaces and the Importance of correct material Specification &amp; Detailing</li> <li>• Accommodation of Movement Characteristics in Clay, Reconstructed Stone &amp; Natural Stone Walling.</li> </ul>	دانشگاه بیرمینگام- انگلستان Birmingham University, England	۱۳۷۵/۰۴/۲۵ May 15/ 1996	
۳	دوره آموزشی - تخصصی: مسایل رسوب در سدهای بزرگ	دانشکده فنی دانشگاه ارومیه	۱۳۷۸/۱۱/۱۷	
۴	برگزاری سمینار دریاچه ارومیه	دانشکده فنی دانشگاه ارومیه	۱۳۸۰/۰۶/۱۷	
۵	Lake Urmia Wetland Assessment and Management Training Course	Water Research Institute, Iran	۱۳۸۴/۰۲/۲۴ April 14/ 2005	
۶	کارگاه آموزشی - تخصصی: کاربرد انرژی خورشیدی در ساختمان	وزارت نیرو- سازمان انرژی های نو ایران	۱۳۸۴/۶/۲۸	
۷	همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی	کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران	اردیبهشت ۱۳۸۵	
۸	برگزار کننده و مدرس دوره های: آشنایی با سیلاب های شهری و هیدرولوژی آبهای سطحی ایران	دانشکده فنی دانشگاه ارومیه	پاییز ۱۳۸۵	
۹	مجموعه دوره های آموزشی-تخصصی: نظارت بر اجرای ساختمان های فولادی نظارت بر اجرای ساختمان های بتن آرمه گودبرداری ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا مصالح بنایی	سازمان نظام مهندسی ساختمان استان آذربایجان غربی و سازمان مسکن و شهرسازی استان	۳۶ تا ۱۳۸۶/۱۰/۲۰	
۱۰	سیک سازی ساختمان با مصالح نوین	سازمان نظام مهندسی ساختمان استان آذربایجان غربی	۱۷ و ۱۳۸۸/۰۲/۱۶	
۱۱	دوره آموزشی - تخصصی: ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا	دانشگاه صنعتی ارومیه	تابستان ۱۳۸۸	
۱۲	اصول طراحی لوزه ای ساختمان ها	سازمان نظام مهندسی ساختمان استان آذربایجان غربی	۱۳۸۸/۱۱/۱۵	
۱۳	دوره آموزشی - تخصصی: مدیریت بحران	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن وزارت راه و شهرسازی	۲۹ و ۱۳۸۹/۰۲/۲۸	
۱۴	سیستم های ساخت و ساز خشک	سازمان نظام مهندسی ساختمان استان آذربایجان غربی	۱۳۸۹/۰۷/۲۹	

۱۳۸۹/۸/۱۹	وزارت راه و شهرسازی	پروانه فعالیت برگزاری دوره های آموزشی- سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور	۱۵
۱۳۸۹/۰۹/۲۲	شرکت صنایع پمپیران	صنعت پمپ	۱۶
۱۳۹۰/۱۱/۰۵	وزارت نیرو- شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی	دوره آموزشی - تخصصی: طراحی و اجرای استاندارد تأسیسات آب و فاضلاب اماکن	۱۷
۰۷ و ۱۳۹۰/۱۱/۰۶	مرکز آموزش و تحقیقات صنعتی ایران، در سازمان نظام مهندسی ساختمان استان	دوره آموزشی - تخصصی: اصول نظارت بر اجرای آسانسور و پله برقی	۱۸
۲۹ و ۱۳۹۱/۲/۲۸	سازمان نظام مهندسی ساختمان استان	دوره آموزشی - تخصصی: آشنایی با سازه های فضاکار (مدرس: پروفسور نوشین)	۱۹

H. Supervising MSc and PhD Students Thesis:

راهنمایی و مشاوره پایان نامه‌های دانشجویی کارشناسی ارشد و دکتری:

ردیف	عنوان پایان نامه	تاریخ دفاع	نام دانشجو	دانشگاه محل انجام	نام اساتید راهنما	نام اساتید مشاور
۱	بررسی تطبیقی رفتار و عملکرد سدهای خاکی در مقابل زلزله جهت تعیین مناسب ترین روش برآورد ضریب زلزله در تحلیل شبه استاتیکی	۸/۲۰ ۱۳۸۵	نیشابوری، محمد	دانشگاه فنی دانشگاه ارومیه	دکتر توحید اخلاقی دکتر میرعلی محمدی،	-----
۲	گردش آب دریاچه ارومیه در اثر رانش باد	۱۱/۱۵ ۱۳۸۷	ابرازی، رسول	دانشگاه تربیت مدرس- تهران	دکتر محمد بنزاده ماهانی،	دکتر میرعلی محمدی
۳	الگوی جریان آب در دریاچه ارومیه	۱۰/۱۲ ۱۳۸۷	فرقانی، امیرمحمد	دانشگاه آزاد اسلامی- کیش	دکتر محمد بنزاده ماهانی،	دکتر میرعلی محمدی
۴	تأثیر شکل هسته رسی روی پایداری استاتیکی سدهای خاکی	۷/۱۲ ۱۳۸۸	نایب زاده، رضوان	دانشگاه فنی دانشگاه ارومیه	دکتر میرعلی محمدی،	-----
۵	روندبایی سیل در رودخانه ها (مطالعه موردی: رودخانه زربنه رود)	۴/۱۶ ۱۳۸۹	فرج پور، ---	دانشگاه آزاد واحد مهاباد	دکتر میرعلی محمدی،	دکتر محمدتقی اعلمی
۶	بررسی عوامل مؤثر بر افزایش تراز آب خلیج فارس با استفاده از داده های اقلیمی	۱۲/۱۸ ۱۳۸۹	راه پیمای، سروستانی، معصومه	دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات	دکتر میرعلی محمدی، دکتر ترابی آزاد	-----
۷	تأثیر شکل هسته رسی روی پایداری دینامیکی سدهای خاکی	۴/۱۴ ۱۳۸۹	صراطی جنتی، پیام	دانشگاه فنی دانشگاه ارومیه	دکتر میرعلی محمدی، دکتر محمد مناف پور	-----
۸	بررسی رفتار هیدرولیکی جریان در کانال های مرکب و رودخانه ها	۴/۲۱ ۱۳۸۹	عسگری، آرش	دانشگاه فنی دانشگاه ارومیه	دکتر میرعلی محمدی، دکتر محمد مناف پور	-----
۹	بررسی عملکرد هیدرولیکی کالورت ها با مقاطع هندسی مختلف	۳/۲۱ ۱۳۹۰	یردی، عذرا	دانشگاه فنی دانشگاه ارومیه	دکتر محمد مناف پور، دکتر میرعلی محمدی	-----
۱۰	بررسی انتقال رسوب در کانال ها با جداره ثابت (مطالعه موردی: کانال های زهکشی آب های سطحی شهر ارومیه)	۴/۱۲ ۱۳۹۰	صفری، میرجعفرصادق	دانشگاه فنی دانشگاه ارومیه	دکتر میرعلی محمدی، دکتر محمد مناف پور	-----
۱۱	تأثیر شکل مقطع روی تنش برشی جریان در کانال های روباز	۶/۰۷ ۱۳۹۰	جاوید، سجاد	دانشگاه آزاد واحد مهاباد	دکتر میرعلی محمدی،	دکتر میکائیل یوسف زاده
۱۲	مدل هیدرودینامیکی شوری آب دریاچه ارومیه	۶/۲۸ ۱۳۹۰	دامن افشان، امیر	دانشگاه فنی دانشگاه ارومیه	دکتر میرعلی محمدی، دکتر محمد مناف پور	-----
۱۳	مقایسه مدل های برآورد تخییر از سطح آب دریاچه ارومیه	۶/۲۸ ۱۳۹۰	سلطان پور، آکام	دانشگاه فنی دانشگاه ارومیه	دکتر میرعلی محمدی، دکتر محمد مناف پور	-----
۱۴	بررسی الگوی جریان در مخزن سدها (مطالعه موردی: سد سنارخان- اهر)	۶/۲۹ ۱۳۹۰	انتظاری، سهیل	دانشگاه فنی دانشگاه ارومیه	دکتر محمد مناف پور، دکتر میرعلی محمدی	-----

۱۵	بررسی عملکرد هیدرولیکی دیواره ناتراوا در جریان آب زیرزمینی	۱۱/۰۵ / ۱۳۹۰	کشاورزی، جهانبخش	دانشکده فنی دانشگاه ارومیه	دکتر محمد مناف پور، دکتر میرعلی محمدی
۱۶	ارزیابی فرسایش پذیری حوضه آبریز سد آغ چای خوی از دیدگاه زمین شناسی مهندسی	۱۱/۱۷ / ۱۳۹۰	دلایلی میلان، جعفر	دانشگاه تربیت مدرس - تهران	دکتر میرعلی محمدی
۱۷	بررسی نظریه های رژیم در رودخانه ها (مطالعه موردی: رودخانه های حوضه آبریز دریاچه ارومیه)	۲/۲۱ / ۱۳۹۱	بهرامی فر، امیر	دانشکده فنی دانشگاه ارومیه	دکتر میرعلی محمدی، دکتر محمد مناف پور
۱۸	تأثیر شکل مقطع روی رابطه دبی-اشل در کانال های مرکب	۶/۲۷ / ۱۳۹۱	امیری، علی	دانشکده فنی دانشگاه ارومیه	دکتر میرعلی محمدی دکتر محمد مناف پور
۱۹	مقاومت جریان و توزیع سرعت در کانال ها با مقاطع مثلثی	۱۳۹۱/۹/۷	محمدنژاد، حسین	دانشکده فنی دانشگاه ارومیه	دکتر میرعلی محمدی، دکتر محمد مناف پور
۲۰	مطالعه مشخصه های جریان آشفته در کانال های روباز در مجاورت انحراف دهنده ها به کمک مدلسازی عددی		نجفی، مصطفی	دانشکده فنی دانشگاه ارومیه	دکتر محمد مناف پور، دکتر میرعلی محمدی
۲۱	بررسی بهبود عملکرد هیدرولیکی برنابه های جامی شکل سرریزهای بلند بوسیله شبیه سازی عددی	۶/۲۷ / ۱۳۹۱	بابازاده، وحید	دانشکده فنی دانشگاه ارومیه	دکتر محمد مناف پور، دکتر میرعلی محمدی
۲۲	مطالعه روند رسوب گذاری در مخازن سدها و تأثیر آن بر عملکرد سازه های تخلیه کننده سد (مطالعه موردی: سد ستارخان اهر)		حسن زاده، ناصر	دانشکده فنی دانشگاه ارومیه	دکتر محمد مناف پور، دکتر میرعلی محمدی
۲۳	بررسی رفتار سدهای خاکی با استفاده از نتایج ابزار دقیق و تحلیل برگشتی (مطالعه موردی یک سد خاکی)		کولانی، کیوان	دانشکده فنی دانشگاه ارومیه	دکتر محمد مناف پور، دکتر میرعلی محمدی
۲۴	بررسی تأثیر جرم فونداسیون سدهای خاکی در تحلیل دینامیکی بر اساس شتاب نگاشت های ثبت شده (مطالعه موردی: سد کرخه).....	۸/۳۰ / ۱۳۹۱	عراقی، سید سالار	دانشکده فنی دانشگاه ارومیه	دکتر میرعلی محمدی دکتر مسعود عامل سخی
۲۵	بررسی مقاومت جریان در رودخانه ها با بستر شنی (مطالعه موردی: رودخانه شهرچای ارومیه)		مولودی، مریم	دانشکده فنی دانشگاه ارومیه	دکتر میرعلی محمدی دکتر محمد مناف پور
۲۶	بررسی وضعیت نشست سدهای خاکی در زمان بهره برداری و مقایسه آن با نتایج تحلیل های عددی (مطالعه موردی : سد ماکو)		ضیایی، محمد	دانشکده فنی دانشگاه ارومیه	دکتر میرعلی محمدی دکتر مسعود عامل سخی
۲۷	ارزیابی تطبیقی رفتار تحلیلی و داده های ابزار دقیق در سدهای خاکی (مطالعه موردی : سد ستارخان - اهر)		بقالی، سارا	دانشکده فنی دانشگاه ارومیه	دکتر میرعلی محمدی دکتر محمد مناف پور
۲۸	برآورد بار کل مواد رسوبی در رودخانه ها با بستر شنی (مطالعه موردی: رودخانه بارون چای ماکو)		شیرزادیان، نعیمه	دانشکده فنی دانشگاه ارومیه	دکتر علیرضا ضیاء دکتر میرعلی محمدی
۲۹	مدلسازی عددی برای بررسی آبستگي موضعی پایه های پل		رستمی، لقمان	دانشکده فنی دانشگاه ارومیه	دکتر میرعلی محمدی دکتر علیرضا ضیاء

دکتر محمدتقی اعلمی	دکتر میرعلی محمدی، دکتر بهزاد حصاری	دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد	صمدیان، مرتضی		روندپایی هیدرولیکی سیلاب و ارزیابی اثر بخشی طرح های ساماندهی رودخانه ها با استفاده از مدل ریاضی MIKE3D (مطالعه موردی: رودخانه زرینه رود)	۳۰
						۳۱
						۳۲
						۳۳

Updated: April, 2012