





INFORMAȚII PERSONALE



ABDULAMIT Altan

 Sos. Pantelimon nr. 229, bl. 69T, sc. A, ap. 69, Sector 2, 021602-Bucuresti, ROMANIA
 +40740.017-531  +40722.121-114
 altan@utcb.ro; altan1961@yahoo.com; altan.abdulamit@mmediu.ro

Sexul M | Data nașterii 19/07/1961 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2006 - prezent

Director

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, bd. Libertății nr. 12, Sector 5, 040129 - București

- Coordonarea domeniului siguranței construcțiilor hidrotehnice și al amenajării a bazinelor hidrografice din România, precum și al managementului riscului la inundații.

[Tipul sau sectorul de activitate](#) administrație centrală

1989 - prezent

Cadru didactic universitar; conferențiar universitar (2000 – prezent)

Universitatea Tehnică de Construcții București, bd. Lacul Tei nr. 124, Sector 2, 020396 - București

- Activități didactice la nivel de licență la specializările Amenajări și Construcții Hidrotehnice, Inginerie Sanitară și Protecția Mediului, Ingineria Mediului, la disciplinele: Construcții hidrotehnice partea 1, Construcții hidrotehnice, Amenajări și construcții hidrotehnice.
- Activități didactice la nivel de master la specializările Inginerie hidraulică, la disciplinele: Evaluarea siguranței și riscului asociat construcțiilor hidrotehnice, Umărirea comportării și întreținerea sistemelor hidrotehnice, Fenomene de îmbătrânire și reabilitarea construcțiilor hidrotehnice.
- Activități tehnice și de cercetare în domeniile: Siguranța construcțiilor hidrotehnice, Amenajări hidrotehnice, Managementul riscului asociat construcțiilor hidrotehnice, Calculul structurilor hidrotehnice, Analiza dinamică a construcțiilor hidrotehnice, etc.

[Tipul sau sectorul de activitate](#) învățământ universitar

1986 - prezent

Inginer stagiar

Antrepriza de lucrări speciale, Constanța

- Coordonarea lucrărilor de execuție a unor obiective din domeniul construcțiilor hidrotehnice pentru navigație – canale, ecluze, porturi, cale lansare nave, etc.

[Tipul sau sectorul de activitate](#) execuție lucrări de construcții-montaj

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Oct. 2007

Absolvent

[Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți](#)

International Training Course on Small Hydro-Power Station, Department of International Cooperation of the Ministry of Science and Technology of China, Wuhan Donghu New Technology Innovation Center

[Scrieți lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate](#)

1998 - 1999

Finalizare stagiu cercetare FULBRIGHT

[Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți](#)

Visiting Researcher (post-doc level), Geotechnical Engineering

University of Illinois at Urbana-Champaign, USA, Department of Civil and Environmental Engineering

- Inginerie geotehnică avansată;
- Dinamica structurilor;
- Elemente avansate privind barajele din umputuri;
- Elemente de fiabilitate și risc în domeniul ingineriei civile

1998 Finalizare stagiu cercetare TEMPUS

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Visiting researcher, Geographical Information Systems (GIS)

Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Rennes, Institut National de Recherches Agronomiques de Rennes, France

- Sisteme Informatice Geografice (GIS)
- Programare C

1994 - 1995 Finalizare stagiu cercetare TEMPUS

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Visiting Researcher (doc level), Geotechnical Engineering

Ecole Centrale Paris, France, Laboratoire Mécanique, Sols, Structures et Matériaux

- Programare UNIX
- Mecanica și materiale
- Calculul structurilor
- Dinamica structurilor și pământurilor

1992 - 1998 Doctorat

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea Tehnică de Construcții București, bd. Lacul Tei nr. 124, Sector 2, 020396 - București

Facultatea de hidrotehnică

- Construcții hidrotehnice
- Geotehnică și fundații
- Calculul structurilor hidrotehnice
- Dinamica pământurilor
- Ingineria seismică a construcțiilor hidrotehnice
- Limbaje de programare FORTRAN, BASIC

1981 - 1986 Licență în inginerie civilă

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea Tehnică de Construcții București, bd. Lacul Tei nr. 124, Sector 2, 020396 - București

Facultatea de hidrotehnică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
	TOEFL				
Franceza	C1	C1	C1	C1	C1
	DALF				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Foarte bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic universitar, dar și de director din cadrul unei instituții publice centrale

Competențe organizaționale/manAGERIALE

- Bună experiență în managementul unor programe și proiecte de cercetare (ex. CEEX) în timpul activității didactice;
- Bună experiență de management al unui întreg domeniu de activitate în cadrul instituției publice centrale din domeniul apelor (siguranța barajelor, amenajarea bazinelor hidrografice, siguranța digurilor de apărare împotriva inundațiilor, promovarea unor proiecte de acte normative și reglementări specifice domeniilor respective)

Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaștere a particularităților comportamentale ale construcțiilor hidrotehnice, în urma activității bogate de elaborare a unor modele deterministe pentru baraje și alte tipuri de construcții;
- O bună cunoaștere a tehnicilor GIS, la a căror introducere în planurile de învățământ ale Facultății de Hidrotehnică din UTCB am contribuit activ.
- O bună cunoaștere a organizării activităților asociate gospodăririi apelor în România, în urma unei bogate activități de coordonare a domeniului.
- **Participare și coordonare elaborare și actualizare acte normative din domeniul siguranței construcțiilor hidrotehnice, al proiectării și realizării de amenajări de cursuri de apă cu caracter sustenabil.**

Exemple:

- Legea siguranței digurilor nr. 259/2010, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 857 din 21 decembrie 2010, actualizată și republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 191 din 18 martie 2014.
- NP 131-2011: "Normativ privind evaluarea stării de siguranță a digurilor de apărare împotriva inundațiilor", aprobat prin Ordin al Ministrului Dezvoltării Regionale și Turismului nr. 1749/2012, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 784 din 21.11.2012.
- NP 132-2011: " Normativ privind analiza și evaluarea riscului asociat barajelor", aprobat prin Ordin al Ministrului Dezvoltării Regionale și Turismului nr. 1640/2012, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 659 din 18.09.2012.
- NTLH-001 „Criterii și principii pentru evaluarea și selectarea soluțiilor tehnice de proiectare și realizare a lucrărilor hidrotehnice de amenajare/reamenajare a cursurilor de apă, pentru atingerea obiectivelor de mediu din domeniul apelor”, aprobat prin Ordin al ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1215/2008, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, Nr. 744/4.11.2008.
- NTLH-070 „Procedura de inventariere a digurilor de apărare împotriva inundațiilor”, aprobat prin Ordin al ministrului mediului și schimbărilor climatice nr. 872/2014, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, Nr. 813/7.11.2014.
- NTLH - 014 : "Regulament privind organizarea și certificarea corpului de experți pentru evaluarea stării de siguranță în exploatarea barajelor încadrate în categoriile de importanță A și B", aprobat prin Ordinul nr. 917 din 05 noiembrie 2014 al ministrului delegat pentru ape, păduri și piscicultură (ANEXA Nr. 1), publicat în M. Of. nr. 835 din 17 noiembrie 2014.
- NTLH - 015 : "Procedură de avizare a experților pentru evaluarea stării de siguranță în exploatarea barajelor încadrate în categoriile de importanță C și D". aprobat prin Ordinul nr. nr. 917 din 05 noiembrie 2014 al ministrului delegat pentru ape, păduri și piscicultură (ANEXA Nr. 2), publicată în M. Of. nr. 835 din 17 noiembrie 2014.
- NTLH - 025: "Procedura de atestare a personalului de exploatare calificat al micilor acumulări cu folosință piscicolă, de agrement sau de interes local, din categoriile C și D, conform prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 138/2005 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 13/2006", aprobat prin Ordinul nr. 719 din 12 iulie 2006 al ministrului mediului și gospodăririi apelor, publicată în M. Of. nr. 619 din 18 iulie 2006.
- NTLH - 040: - reactualizare "Instrucțiuni de organizare și funcționare a comisiilor de avizare a documentațiilor de evaluare a stării de siguranță în exploatarea barajelor" aprobat prin Ordinul 2219 din 10 decembrie 2010 al ministrului mediului și pădurilor, publicat în M.Of. nr. 4 din 4 ianuarie 2011.
- NTLH - 041: "Metodologie privind organizarea activității de urmărire a comportării și siguranței construcțiilor hidrotehnice", aprobat prin Ordinul nr. 760 din 08 septembrie 2014 al ministrului delegat pentru ape, păduri și piscicultură (ANEXA), publicat în M. Of. nr. 682 din 18 septembrie 2014.
- NTLH - 050: "Normativ tehnic privind evaluarea stării de siguranță în exploatarea echipamentelor hidroelectromecanice (EHM) ale evacuatoarelor de ape mari ai barajelor", aprobat prin Ordinul nr. 1.216 din 6 octombrie 2008 al Ministrului mediului și dezvoltării durabile, publicat în M. Of. nr. 722 din 24 octombrie 2008.
- NTLH - 051: "Regulament privind organizarea și atestarea corpului de experți pentru evaluarea stării de siguranță în exploatarea echipamentelor hidroelectromecanice aferente barajelor încadrate în categoriile de importanță A, B, C și D", aprobat prin Ordinul nr. 2358 din 22 decembrie 2010 al ministrului mediului și pădurilor, publicat în M.Of. nr. 19 din 10 ianuarie 2011.

- Competențe informatice**
- O bună cunoaștere a utilizării programului de calcul în elemente finite ANSYS;
 - O bună cunoaștere a utilizării programului AutoCAD;
 - O bună cunoaștere a limbajelor de programare C, FORTRAN, BASIC și capacitatea de a învăța rapid limbaje noi de programare
- Alte competențe**
- Verificator și expert atestat MDRAPFE, domeniile de exigență A7, B5, D
- Permis de conducere**
- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Publicații recente:

- [1] STEMATIU, D., BUGNARIU, T., ABDULAMIT, A., "Aspecte privind modelarea matematică a infiltrațiilor prin terenul de fundare al centralei hidroelectrice Porțile de Fier I", *Buletinul Științific al Universității Tehnice de Construcții București*, anul XLVI, Nr. 4, 2003.
- [2] POPOVICI, A., ABDULAMIT, A., ILINCA, C., MALAI, M., "Practical Strategies for Surveillance at Romanian Dams", *Hydro Review Worldwide*, Volume 12, Number 6, 2004.
- [3] ABDULAMIT, A., LUCA, B.A., "ExpertKIT .out® v4.4 Pachet software pentru proiectarea și dimensionarea rețelelor exterioare de apă și canalizare, cu editarea grafică a planurilor și profilelor rețelei", *Tehnica instalațiilor*, anul VII, nr. 9, 2007.
- [4] ABDULAMIT, A., LUCA, B.A., "ExpertKIT .out 4.4. Calculul unei rețele de canalizare exterioară", *Tehnica instalațiilor*, anul VII, nr. 10, 2007
- [5 – 7] ABDULAMIT, A., "Schemele directe de amenajare și management a bazinelor hidrografice – Instrumente strategice de dezvoltare durabilă a resurselor de apă", publicată în Green Report, în trei numere consecutive sub denumirile:
"Gestionarea inteligentă a apelor", Green Report, mai, 2008.
"Gestionarea inteligentă a apelor. Stadiul elaborării planurilor de amenajare a bazinelor hidrografice (1)", Green Report, iunie, 2008.
"Gestionarea inteligentă a apelor. Stadiul elaborării planurilor de amenajare a bazinelor hidrografice (2)", Green Report, iulie, 2008.
- [8] ABDULAMIT, A., TĂNĂSESCU, M., "Considerații privind Registrul Național al Barajelor din România – REBAR", *Hidrotehnica*, Nr. 4-5, Vol. 54/2009
- [9] STEMATIU, D., ABDULAMIT, A., "Managementul siguranței barajelor. Considerații asupra temei Q91 de la Congresul al XXIII-lea al Marilor Baraje, Brasilia, 2009", *Hidrotehnica*, Nr. 10-11, Vol. 54/2009
- [10] ABDULAMIT, A., "Managementul durabil al resurselor de apă", *Finfocus Mediul, Supliment al revistei Piața Financiară*, mai 2010.
- [11] ABDULAMIT, A., STEMATIU, D., GAFTOI, D., "An Alternative Method To Evaluate The Health Status for Concrete Dams", *Environmental Engineering and Management Journal*, June 2016, Vol.15, No. 6, 1397-1407, Iași, Romania.
- [12] ABDULAMIT, A., GAFTOI, D., "Inovare în utilizarea barajelor și acumulărilor. Considerații asupra temei Q96 de la Congresul al XXV-lea al Marilor Baraje, Stavanger, Norvegia, 2015", *Hidrotehnica*.
- [13] ABDULAMIT, A., IONESCU, ȘT., "A New Approach to Promote River Development Solutions", *Environmental Engineering and Management Journal*, May 2019, Vol. 18, No. 5, 945-1162, Iași, Romania

Conferințe
Seminarii

Conferințe recente:

- [1] ABDULAMIT, A., SARGHIUTA, R., BUGNARIU, T., "Safety of dams assessment using the global elastic modulus", International symposium Thirty years from the march 4, 1977 earthquake in Romania, Bucharest, Romania, 1-3 march, 2007
- [2] SARGHIUTA, R., ABDULAMIT, A., BUGNARIU, T., "Safety assessment of arch dams using Global Elastic Modulus concept", International symposium Thirty years from the march 4, 1977 earthquake in Romania, Bucharest, Romania, 1-3 march, 2007
- [3] BUGNARIU, T., SARGHIUTA, R., ABDULAMIT, A., "The global elastic modulus of buttress dams", International symposium Thirty years from the march 4, 1977 earthquake in Romania, Bucharest, Romania, 1-3 march, 2007
- [4] ABDULAMIT, A., "Siguranța barajelor din România", Simpozionul anual al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, București, martie, 2008.
- [5] ABDULAMIT, A., RĂDULESCU, D., "National Programme on Flood Prevention, Protection and Mitigation", Conferința Internațională RIOB (Rețeaua Internațională a Organizațiilor Bazinale), octombrie, 2008, Sibiu, România.
- [6] STEMATIU, D., ABDULAMIT, A., "Abordări actuale în managementul siguranței barajelor", a III-a Conferința națională A.S.T.R., Ingineria românească, trecut, prezent și viitor, nov, 2008, Cluj-Napoca, România.
- [7] STEMATIU, D., POPOVICI, A., SÂRGHIUȚĂ, R., BUGNARIU, T., ABDULAMIT, A., "Cuantificarea evoluției structurale a marilor baraje prin măsurarea periodică a caracteristicilor dinamice proprii", Conferința națională *In-situ behaviour of constructions*, octombrie 2008, București, România.
- [8] ABDULAMIT, A., "Safety of Dams in Romania", Q91 – R12, 23rd International Congress on Large Dams, Brasilia, Brazil, May, 2009.
- [9] STEMATIU, D., SÂRGHIUȚĂ, R., ABDULAMIT, A., BUGNARIU, T., "Comportarea în exploatare a centralei subterane Ruienii – interpretarea datelor de monitorizare", Conferința națională ART, octombrie 2009, Brazi, România.
- [10] ABDULAMIT, A., "Managementul siguranței barajelor în România", conferința Intercity Magazin *Soluții moderne și investiții specifice pentru diminuarea riscului la inundații și alunecări de teren*, nov., 2009, București.
- [11] ABDULAMIT, A., TĂNĂSESCU, M., "Siguranța barajelor din România", conferința Intercity Magazin *Protecția infrastructurii critice în România*, 7-8 iulie, 2010, București.
- [12] STEMATIU, D., ABDULAMIT, A., "Romanian Small Dams Safety Law", Proc. 8th ICOLD European Club Symposium *Dam Safety-Sustainability in a Changing Environment*, Innsbruck, Austria, Sept. 2010.
- [13] ABDULAMIT, A., "Digurile Dunării", Proc. ROCOLD International Symposium - *Safety of Hydraulic Structures and Waterproofing Systems with Geomembranes*, Bucharest, Romania, Nov. 2010.
- [14] ABDULAMIT, A., "Digurile Dunărene", Seminar Danube FloodRISK – *Redimensionarea Economică și Ecologică a Lunzii Dunării pentru Diminuarea Riscului la Inundații*, Galați, Romania, 23 iunie 2011.
- [15] ABDULAMIT, A., "Present Situation in Water/Waste Sectors in Romania", *Korea – Central European Green Business Partnership*, Seoul, Korea, 10-14 Oct, 2011.
- [16] ABDULAMIT, A., "Flood Risk Management in Romania", *Territories of Rivers Action Plan project, kick-off meeting*, PP7, INTERREG IV C, 28-29 martie 2012, București.
- [17] ABDULAMIT, A., MARCHIDANU, E., "Reservoir Slope Instability and Dam Safety. Some Recent Examples in Romania", Q93 – R6, 24th International Congress on Large Dams, Kyoto, Japan, 6 – 8 June, 2012.
- [18] AȘMAN, I., ABDULAMIT, A., "Knowledge Transfer in the Dam Monitoring Practice within Romanian Water Authority", Proc. International Symposium on Dams for a Changing World, Kyoto, Japan, 5 June, 2012.
- [19] ABDULAMIT, A., SÂRGHIUȚĂ, R., POPESCU, C., STEMATIU, D., "Urmărirea comportării unei mari caverne subterane în vederea evaluării siguranței structurale – Monitoring of a Large Underground Cavern to Assess its Structural Safety", Primul congres "Comportarea in-situ a construcțiilor și protecția mediului înconjurător din Euro-regiunea Carpatică a Europei Centrale", Băile Felix, Oradea, România, 27-28 sept. 2012.
- [20] ABDULAMIT, A., STEMATIU, D., "New legal provisions concerning dams and dikes safety in Romania", Proc. 9th ICOLD European Club Symposium *Sharing experience for safe and sustainable water storage*, Venice, Italy, 10 – 12 April 2013.
- [21] ABDULAMIT, A., RĂDULESCU, D., "Aspects of water resources management in Romania", Proc. 9th ICOLD European Club Symposium *Sharing experience for safe and sustainable water storage*, Venice, Italy, 10 – 12 April 2013.
- [22] STEMATIU, D., POPOVICI, A., SÂRGHIUȚĂ, R., ABDULAMIT, A., POPESCU, C., GAFTOI, D., "Advanced Monitoring of Romanian Dam Portfolio", Proc. 3rd Congress on Dams, Struga, Rep. of Macedonia, 13 – 15 June 2013.
- [23] SÂRGHIUȚĂ, R. and ABDULAMIT, A., "Diagnosis of the structural evolution of dams using dynamic monitoring data", Proc. International Symposium *Dams in a Global Environmental Challenges*, Bali, Indonesia, 1 – 6 June, 2014.

Conferințe
Seminarii

Conferințe recente (cont.)

- [24] STEMATIU, D., ABDULAMIT, A., SÂRGHIUȚĂ, R., "Concept and Basis of the Romanian Standard NP 132 – 2011 Concerning the Evaluation of Risk Associated to Dams", Proc. Tenth Conference on Water Economy and Hydrotechnics, Struga, Rep. of Macedonia, Sept. 2014
- [25] ABDULAMIT, A., STEMATIU, D., IACOB, I., COJOC, R., "The use of existing hydropower reservoirs as lower basins for pumped storage power plants", Q96 – R4, 25th International Congress on Large Dams, Stavanger, Norway, 13 – 20 June, 2015.
- [26] ABDULAMIT, A., IONESCU, ȘT., "Promoting Eco-friendly River Basin Development Solutions", Proc. International Symposium Appropriate Technology to Ensure Proper Development, Operation and Maintenance of Dams in Developing Countries, Johannesburg, South Africa, 15 – 20 May, 2016.
- [27] GAFTOI, D., ABDULAMIT, A., STEMATIU, D., "Assessment of Gura Raului Dam Safety Using Measurements of Structural Response to Ambient Vibrations", *Procedia Engineering* Volume 161, 2016, Pages 722–728, World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium 2016, WMCAUS 2016, Prague, Czech Republic, 13 – 17 June 2016.
- [28] STEMATIU, D. & ABDULAMIT, A., CONSTANTINESCU, AL., "Dam Safety Management in Romania", Proc. 10th ICOLD European Club Symposium *Dams for Sustainable Development*, 25-30 Oct. 2016, Antalya, Turkey.
- [29] ABDULAMIT, A., STOICA, D., SÎRBU, N., "Reconsideration of Operation Rules for an Existing Dam Reservoir Based on Advanced Flood Routing Analyses", Proc. International Symposium "Knowledge Based Dam Engineering", 85th Annual Meeting of the International Commission on Large Dams, Prague, Czech Republic, 3 – 7 July, 2017.
- [30] ABDULAMIT, A., DEMETRIU, D., ALDEA, A., NEAGU, C., GAFTOI, D., "Ambient Vibration Tests at Some Buttress Dams in Romania", *Procedia Engineering* Volume 199, 2017, Pages 2196–2201, X International Conference on Structural Dynamics, EURO DYN 2017, Rome, Italy, 10 – 13 Sept., 2017.
- [31] ABDULAMIT, A., STEMATIU, D., "Flood protection dikes founded on weak soils. The case of lower Danube dikes and levees in Romania", Q103 – R6, 26th International Congress on Large Dams, Vienna, Austria, 1 – 7 July, 2018.
- [32] POPESCU, C., CONSTANTIN A. S., ISOFACHE, P. and ABDULAMIT, A., "Preventing the natural hazards and rotation against floods in a deltaic area", ES3 Web of Conferences Volume 85 (2019), 2018 EENVIRO Conference on Sustainable Solutions for Energy and Environment, 10 – 13 October 2018, Cluj-Napoca, Romania. (<https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2019/11/contents/contents.html>)
- [33] ABDULAMIT, A., "Role of dams and levees in the flood risk management in Romania", Proc. International Symposium "Sustainable and safe dams around the world", 87th Annual Meeting of the International Commission on Large Dams, Ottawa, Canada, 9 – 14 June, 2019, editors Jean-Pierre Tournier, Tony Bennet, Johanne Bibeau, CRC Press/Balkema, ISBN: 978-0-367-33422-2, pp 2603-2612.
- [34] ABDULAMIT, A., GROZEA, M., "Tailings dams in Romania", Proc. International Symposium "Sustainable and safe dams around the world", 87th Annual Meeting of the International Commission on Large Dams, Ottawa, Canada, 9 – 14 June, 2019, editors Jean-Pierre Tournier, Tony Bennet, Johanne Bibeau, CRC Press/Balkema, ISBN: 978-0-367-33422-2, pp 3437-3446.

ANEXE

10.01.2020

