

# CURRICULUM VITAE

**Dr. Aslı Numanoğlu Genç**

E-mail: asli.genc@atilim.edu.tr

Office: +90 312 5868321

## Education

- 2004 Ph.D., Middle East Technical University, The Graduate School of Natural and Applied Sciences, Civil Engineering Department (Coastal Engineering Research Center)
- 1996 M.Sc., Middle East Technical University, The Graduate School of Natural and Applied Sciences, Civil Engineering Department (Coastal Engineering Research Center)
- 1993 B.Sc., Middle East Technical University, Civil Engineering Department
- 1989 Ankara Atatürk Anadolu High School

## Research Topics:

Wave Climate, Longshore Sediment Transport, Integrated Coastal Zone Management,

## Master of Science Thesis and Supervisor :

“An Experimental Study on the Stability Coefficient for the Trunk Section of Cubic and Combined Cube and Natural Stone Armored Breakwater under Breaking Waves”, Prof. Dr. Ayşen Ergin, Prof.Dr. Ahmet Cevdet Yalçın (co-supervisor), 1996.

## Doctor of Philosophy Thesis and Supervisor :

“Simulation of Yacht Movements in Göcek Bays”, Prof. Dr. Erdal Özhan, 2004.

## Courses Given (Graduate and Under-Graduate)

Name of the Course	Academic Year	Institution
CE 402 Hydrology and Water Resources	2016-17 Spring	Atılım University
CE 471 Integrated Coastal Zone Management	2016-17 Spring	Atılım University
CE 403 Hydraulic Engineering Design	2016-17 Fall	Atılım University
CE 471 Integrated Coastal Zone Management	2016-17 Fall	Atılım University

CE 573 Coastal Hydraulics (Graduate Course)	2016-17 Fall	Atılım University
CE 403 Hydraulic Engineering Design	2015-16 Summer	Atılım University
CE 308 Hydraulic Engineering	2015-16 Spring	Atılım University
CE 471 Integrated Coastal Zone Management	2015-16 Spring	Atılım University
CE 307 Fluid Mechanics	2015-16 Fall	Atılım University
CE 473 Coastal Hydraulics	2015-16 Fall	Atılım University
CE 308 Hydraulic Engineering	2014-15 Spring	Atılım University
CE 471 Integrated Coastal Zone Management	2014-15 Spring	Atılım University
CE 307 Fluid Mechanics	2014-15 Fall	Atılım University
CE 433 Design of Coastal Structures	2014-15 Fall	Atılım University
TOS 413 Coastal Zone Management	2014-15 Fall	Gazi University
IM 451 Planning and Design of Harbours	2013-14 Spring	Gazi University
TOS 413 Coastal Zone Management	2013-14 Spring	Gazi University
TOS 413 Coastal Zone Management	2013-14 Fall	Gazi University
5841308 Coastal Hydraulics (Graduate Course)	2012-13 Spring	Gazi University
TOS 413 Coastal Zone Management	2012-13 Spring	Gazi University
TOS 413 Coastal Zone Management	2012-13 Fall	Gazi University
IM 451 Planning and Design of Harbours	2011-12 Spring	Gazi University
IM 450 Introduction to Coastal Engineering	2011-12 Fall	Gazi University
TOS 413 Coastal Zone Management	2011-12 Fall	Gazi University
IM 450 Introduction to Coastal Engineering	2010-11 Spring	Gazi University
TOS 413 Coastal Zone Management	2010-11 Spring	Gazi University
IM 450 Introduction to Coastal Engineering	2010-11 Fall	Gazi University
CE 101 Civil Engineering Drawing with AutoCad	2003-2005	Middle East Technical University

## Applied Research Projects

- Balas, L., Numanoglu Genç, A. ve İnan, A., ‘Göksu (Şile) Denizel Alanı Kıyı Boyu Sediman Taşınımı Modellemesi (Modelling of Sediment Transport along Göksu (Şile) Coast)’, State Hydraulics Institute, Directorate of Technical Research and Control, DLTM-RAP-011, Ankara, 2013.
- Balas, L. , Numanoglu Genç, A. ve İnan, A., ‘Ağva (Şile) Denizel Alanı Kıyı Boyu Sediman Taşınımı Modellemesi (Modelling of Sediment Transport along Ağva (Şile) Coast)’, State Hydraulics Institute, Directorate of Technical Research and Control, DLTM-RAP-010, Ankara, 2013.
- Balas, L., Numanoglu Genç, A. ve İnan, A., ‘Yapraklıdere-Kumluca (Antalya) Denizel Alanı Kıyı Boyu Sediman Taşınımı Modellemesi (Modelling of Sediment Transport along Yapraklıdere-Kumluca (Antalya) Coast)’, State Hydraulics Institute, Directorate of Technical Research and Control, DLTM-RAP-009, Ankara, 2013.
- Balas, L. , Numanoglu Genç, A. ve İnan, A., ‘Akmaz-Kumluca (Antalya) Denizel Alanı Kıyı Boyu Sediman Taşınımı Modellemesi (Modelling of Sediment Transport along Akmaz-Kumluca (Antalya) Coast)’, State Hydraulics Institute, Directorate of Technical Research and Control, DLTM-RAP-008, Ankara, 2013.
- Balas, L. , İnan, A. ve Numanoglu Genç, A., ‘Kilyos (İstanbul) Denizel Alanı Kıyı Boyu Sediman Taşınımı Modellemesi (Modelling of Sediment Transport along Kilyos (İstanbul) Coast)’, State Hydraulics Institute, Directorate of Technical Research and Control, DLTM-RAP-007, Ankara, 2013.
- Balas, L. , Numanoglu Genç, A. ve İnan, A., ‘Köprüçay (Antalya) Denizel Alanı Kıyı Boyu Sediman Taşınımı Modellemesi (Modelling of Sediment Transport along Köprüçay (Antalya) Coast)’, State Hydraulics Institute, Directorate of Technical Research and Control, DLTM-RAP-006, Ankara, 2013.
- Balas, L. ve Numanoglu Genç, A., ‘Dimçay (Antalya) Denizel Alanı Kıyı Boyu Sediman Taşınımı Modellemesi (Modelling of Sediment Transport along Dimçay (Antalya) Coast)’, State Hydraulics Institute, Directorate of Technical Research and Control, DLTM-RAP-005, Ankara, 2013.
- Balas, L. , Numanoglu Genç, A. ve İnan, A., ‘Boğaçay (Antalya) Denizel Alanı Kıyı Boyu Sediman Taşınımı Modellemesi (Modelling of Sediment Transport along Boğaçay (Antalya) Coast)’, State Hydraulics Institute, Directorate of Technical Research and Control, DLTM-RAP-004, Ankara, 2013.

- Balas, L. , Numanoğlu Genç, A. ve İnan, A., ‘Pot Deresi (Şile) Denizel Alanı Kıyı Boyu Sediman Taşınımı Modellemesi (Modelling of Sediment Transport along Pot River (Şile) Coast)’, State Hydraulics Institute, Directorate of Technical Research and Control, DLTM-RAP-003, Ankara, 2013.
- Balas, L. ve Numanoğlu Genç, A, ‘Alara (Antalya) Denizel Alanı Kıyı Boyu Sediman Taşınımı Modellemesi (Modelling of Sediment Transport along Alara (Antalya) Coast)’, State Hydraulics Institute, Directorate of Technical Research and Control, DLTM-RAP-002, Ankara, 2012.
- Balas, L. ve Numanoğlu Genç, A, ‘Sakarya Nehri Denizel Alanı Kıyı Boyu Sediman Taşınımı Modellemesi (Modelling of Sediment Transport along Sakarya River Coast)’, State Hydraulics Institute, Directorate of Technical Research and Control, DLTM-RAP-001, Ankara, 2012.
- Balas, L. ve Numanoğlu Genç, A., ‘Yalova Denizel Alanı Dalga İklimi Çalışması (Wave Climate of Yalova Coast)’, NTF Project Ltd., 2012.
- Balas, L. ve Numanoğlu Genç, A ‘Bodrum-Ortakent (Muğla) İlçesi Yat Limanı Fizibilite Raporu (Feasibility Report on Ortakent-Bodrum Marina)’, T&T Environment Technologies Ltd., 2012.
- Balas, L. ve Numanoğlu Genç, A ‘Kumluca (Antalya) Denizel Alanı Dalga İklimi Çalışması (Wave Climate of Kumluca (Antalya) Coast)’, NTF Project Ltd., 2011.

### **Scientific Research Projects**

- Consultant, ‘PEGASO: People for Ecosystem-based Governance in Assessing Sustainable Development of Ocean and Coast’, Mediterranean Coastal Foundation, Call no: FP7- ENV.2009.2.2.1.4, Project no: 244170, EU Seventh Framework Programme 01.02.2010-01.04.2012.
- Researcher, “Göcek Koyları’nda Yat Dolaşımı ve Yoğunluğu’nu Öykünen Sayısal Simülasyon Modelinin Geliştirilmesi (Development of Numerical Simulation Program for the Yacht Traffic of Göcek Bays), Middle East Technical University, Scientific Research Project, 2001-07-02-00-18, 2004.
- Researcher, “3 D Experimental Study on Rubble Mound Breakwaters Armoured with Artificial Blocks” Middle East Technical University, May 1997-30, AFP 97-03-03-10.

**Job Experience:**

Duration	Title	Institution	Department
September 2014-2010- 2014	Assistant Professor	Atılım University	Civil Engineering
2010- 2014	Part Time Instructor	Gazi University	Civil Engineering
2003-2005	Part Time Instructor	Middle East Technical University	Civil Engineering
2001-2003	Project Manager	Middle East Technical University	National Committee on Coastal Zone Management
1994-2001	Research Assistant	Middle East Technical University	Civil Engineering

**PUBLICATIONS:****SCI, SCI-E**

Numanoğlu Genç, A., “Modeling of sediment transport processes in Alara, Turkey”, Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, Volume: 31, Issue:3, pp. 545-553, 2016.

Numanoğlu Genç, A. “A Model to Simulate Yacht Movements in Enclosed Bays”, Journal of Coastal Research, Volume 31, Issue 2, pp.364-370, March 2015. doi: <http://dx.doi.org/10.2112/JCOASTRES-D-12-00218.1>

Numanoğlu Genç, A., İnan, A., Yılmaz, N., and Balas, L., “Modeling of Erosion at Göksu Coasts”, In: Conley, D.C., Masselink, G., Russell, P.E. and O’Hare, T.J. (eds.), Proceedings 12th International Coastal Symposium (Plymouth, England), Journal of Coastal Research, Special Issue No. 65, pg. 2155-2160, April 2013.

Balas, L., İnan, A., Numanoğlu Genç, A., “Modelling of Dilution of Thermal Discharges in Enclosed Coastal Waters”, Research Journal of Chemistry and Environment, pp.82-89, Vol.17(10), October 2013.

**EI**

İnan, A., Yılmaz, N., Numanoğlu Genç, A. and Balas., L., "Coastal Hydrodynamics along the Eroded Beach of Akyaka in Gökova Bay, Turkey", Recent Advances in Engineering, pp.133-140, ISSN:2227-4588, Aralık 2012, Paris, France.

Balas L., Numanoğlu Genç A. and İnan A., “HYDROTAM: 3D Model for Hydrodynamic and Transport Processes in Coastal Waters”, R. Seppelt, A.A. Voinov, S. Lange, D. Bankamp (Eds.): International Environmental Modelling and Software Society (iEMSs) 2012 International Congress on Environmental Modelling and Software. , Sixth Biennial Meeting, Leipzig, Germany. <http://www.iemss.org/society/index.php/iemss-2012-proceedings>. ISBN: 978-88-9035-742-8, p.1439-1446, 1-5 July, 2012, Leipzig, Germany.

### **National Refereed Journal Papers**

Balas, L., Numanoğlu Genç, A., ve İnan, A., "Liman Yapılarının Tasarımı için Dalga Tahmini", Dokuz Eylül Üniversitesi Denizcilik Fakültesi Dergisi, Cilt 5, Sayı 2, s. 19-35, 2013. (In Turkish)

### **International Conference Proceedings**

Özhan, E., Numanoğlu Genç, A., ve Demircioğlu Ç., "A Questionnaire Study on Yachting Holidays in Göcek Bays", Proceedings of the Sixth International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, Vol.1, pp.569-578, MEDCOAST '03, Ravenna, Italy, 7-11 October, 2003.

### **International Conference Presentations**

Numanoğlu Genç, A. "A Comparative Study on the Integrated Coastal Zone Management (ICZM) Plans of Coastal Cities in Turkey", Book of Abstracts of the 3<sup>rd</sup> International Symposium on ICZM, p.57, Antalya, 14-17 October 2014.

Numanoğlu Genç, A., İnan, A., Yılmaz, N., and Balas, L., "Modeling of Erosion at Göksu Coasts", 12<sup>th</sup> International Coastal Symposium, ICS 2013, Plymouth University, 8-12 April 2013.

### **National Conference Proceedings (Editor)**

Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları IX. Ulusal Kongresi Bildiriler Kitabı (Proceedings of the IX. National Congress on Coastal Areas of Turkey), 14-17 November 2012, Antakya, Hatay, Editors: Lale Balas, Aslı Numanoğlu Genç.

### **National Conference Proceedings**

Numanoğlu Genç, Eryılmaz, M. ve Şahin, B. "İnşaat Mühendisliği'nde Uzaktan Eğitim: 'Moodle' ile Örnek Bir Ders Çalışması (Distance Learning in Civil Engineering: A Case Study with 'Moodle')", 3. İnşaat Mühendisliği Eğitimi Sempozyumu Bildiriler Kitabı, s. 104-111, Ankara, 8-9 Ocak 2016. (In Turkish)

Eryılmaz, M. ve Numanoğlu Genç, "İnşaat Mühendisliği Eğitimi'nde E-öğrenme'ye Bakış (E-learning in Civil Engineering Education)", 3. İnşaat Mühendisliği Eğitimi Sempozyumu Bildiriler Kitabı, s. 94-103, Ankara, 8-9 Ocak 2016. (In Turkish)

Balas, L., Numanoğlu Genç, A., ve İnan, A., "Liman Yapılarının Tasarımı için Dalga Tahmini (Wave Forecasting for the Design of Port Structures)", 1. Ulusal Liman Kongresi Bildiriler Kitabı, s. 245-264, İzmir, 1-3 Kasım 2013. (In Turkish)

Numanoğlu Genç, A., Yılmaz, N., İnan, A. ve Balas, L., "HYDROTAM-3D Sayısal Modeli ile Türkiye’de Dalga İklimi Çalışmaları (Wave Climate Studies of Turkey with HYDROTAM-3D Numeric Model)", Türkiye’nin Kıyı ve Deniz Alanları IX. Ulusal Kongresi Bildiriler Kitabı, Cilt 2, s. 925-936, Antakya-Hatay, 14-17 Kasım 2012. (In Turkish)

Yılmaz, N., Numanoğlu Genç, A., İnan, A. ve Balas, L., “ Göksu Deltası Kıyı Boyu Sediman Taşınımının Modellenmesi (Modelling of Sediment Transport along Göksu Delta)", Türkiye’nin Kıyı ve Deniz Alanları IX. Ulusal Kongresi Bildiriler Kitabı, Cilt 2, s. 1053-1060, Antakya-Hatay, Kasım 2012. (In Turkish)

Numanoğlu Genç, A. ve Özhan, E., “Akdeniz’de Bütünleşik Kıyı Alanları Yönetimi (BKAY) Protokolü Çerçevesinde BKAY Göstergeleri (Integrated Coastal Zone Management (ICZM) Indicators with regards to ICZM Protocol)”, Türkiye’nin Kıyı ve Deniz Alanları VIII. Ulusal Kongresi Bildiriler Kitabı, Cilt 1, sayfa 89-98, 27 Nisan-1 Mayıs 2010, Trabzon. (In Turkish)

Numanoğlu, A., Öztunalı B., Ergin, A. ve Yalçiner A.C., “Dalgakıranlarda Küp Blok ya da Küp/Taş Karışımı Kullanımı (Cube or Cube/Rock Units in the Design of Breakwaters)”, Türkiye’nin Kıyı ve Deniz Alanları I. Ulusal Kongresi Bildiriler Kitabı, Cilt 1, sayfa 669-678, 24-27 Haziran 1997, ODTÜ, Ankara. (In Turkish)

Numanoğlu, A., Öztunalı B., Ergin, A. ve Yalçiner A.C., “Koruma Tabakası Küp Blok ya da Küp/Taş Karışımı Bloklardan Oluşan Dalgakıranların Gövde Kesitlerinin Kırılan Dalga Koşulları Altında Denge Durumlarının Araştırılması (Research on Stability Coefficient of Breakwaters with Cube or Cube/Rock Units under Breaking Waves)”, İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler (İMG’97), III. Teknik Kongre Bildiriler Kitabı, Cilt 1, s.1-10, ODTÜ, 15-16 Eylül 1997, ODTÜ, Ankara. (In Turkish)

Öztunalı B., Numanoğlu, A., Ergin, A. ve Yalçiner A.C., “Düzensiz Dalgalarla Yapılan Laboratuvar Deneylerinde Gelen ve Yansıyan Dalgaların Ayrıştırılması (Defining Incoming and Reflected Waves under Irregular Waves)”, İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler (İMG’97), III. Teknik Kongre Bildiriler Kitabı, Cilt 3, s.647-656, ODTÜ, 15-16 Eylül 1997, ODTÜ, Ankara. (In Turkish)

**Other Publications:**

Numanoğlu Genç, A., “Kıyı Yapılarının Tasarımında Rüzgar ve Dalga İklimi Modellemesi (Modeling Wind and Wave Climate in the Design of Coastal Structures)”, Herkese Bilim Teknoloji, s.23, 9 Eylül 2016 (In Turkish).

Numanoğlu Genç, A., “Göcek Koyları Üzerine Bir İnceleme (A Research on Göcek Bays)”, Yapı Dünyası, s. 49-51, Ocak-Şubat 2013. (In Turkish)

Balas, L., İnan, A. ve Numanoğlu Genç, A., “Modelling of Coastal Sediment Transport Göksu Delta”, Yapı Dünyası, s. 24-30, Mayıs-Haziran 2013. (In Turkish)

Balas, L., Numanoğlu Genç, A ve İnan, A., “Türkiye’nin Kıyı ve Deniz Alanları IX. Ulusal Kongresi’nin Ardından (About the Congress on Coastal Areas of Turkey)”, Deniz Magazin, s. 12-14, Mart-Nisan 2013. (In Turkish)