

CURRICULUM VITAE

1. **Name and Surname** : Aslı Numanoğlu Genç

2. **Education** :

Degree	Field	University	Year
Ph.D.	Civil Engineering – Hydraulics	Middle East Technical University (METU)	2004
M.Sc.	Civil Engineering – Hydraulics	Middle East Technical University (METU)	1996
B.Sc.	Civil Engineering	Middle East Technical University (METU)	1993

3. **Academic Titles**

Asst. Prof. Dr. TED University (2019-)
Asst. Prof. Dr. Atılım University (2014-2019)

4. **Supervised Thesis**

4.1 Supervised M.Sc. Thesis

1. Omar Ahmad Abdallah Al Shoubaki, “Wave Climate of Northern Aegean Coastline of Turkey: Empirical and Numerical Method Comparisons”, Atılım University, Ankara, January 2019.
2. Al-Sammarraie Khalooq, “A comparative study on the wave climate of Southern Aegean coastline of Turkey”, Atılım University, March 2019.

4.2 Supervised Ph.D. thesis

1. Eliawa, A. “Impact Assesment of Sea Level Rising (SLR) for Karasu Coastal Area using GIS Modeling”, Atılım University, Ankara, January 2018 (Co-supervisor).

5. **Publications**

5.1 International papers (SCI, SCI-E)

1. Balas, L., Genç, A.N., and Eser, E. (2020), “Transitional Waters Typology in Turkey: Melen Estuary Case Study”, Journal of Coastal Research, 95(sp1), 18-22. Doi: 10.2112/SI95-004.1
2. Genç, A.N., Vural, N., and Balas, L. (2020), “Modeling transport of microplastics in enclosed coastal waters: A case study in the Fethiye Inner Bay”, Marine Pollution Bulletin, 150(110747), 1-17. Doi: 10.1016/j.marpolbul.2019.110747.
3. Numanoğlu Genç, A. (2020), “Alara, Türkiye Denizel Alanında Sediman Taşınımının Modellenmesi (Modeling of Sediment Transport in Alara Coastal Area)”, Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, Volume: 31, Issue:3, pp. 545-553.

4. Numanoğlu Genç, A. (2015), "A Model to Simulate Yacht Movements in Enclosed Bays", *Journal of Coastal Research*, Volume 31, Issue 2, pp.364-370, March 2015.
5. Numanoğlu Genç, A., İnan, A., Yılmaz, N., and Balas, L., "Modeling of Erosion at Göksu Coasts", *Journal of Coastal Research*, Special Issue No. 65, pp. 2155-2160.
6. Balas, L., İnan, A., and Numanoğlu Genç, A. (2013), "Modelling of Dilution of Thermal Discharges in Enclosed Coastal Waters", *Research Journal of Chemistry and Environment*, pp.82-89, Vol.17(10).

5.2 International Conference Proceedings/Book of Abstracts

1. Balas, L. and Numanoğlu Genç, A., "Long Term wind and wave climate study for Turgutreis Coastal Area", *ACE 2018, Book of Abstracts of 13th International Conference on Advances in Civil Engineering*, pp.213-214, 12-14 September, 2018, İzmir, Turkey.
2. Numanoğlu Genç, A., "Wave Climate Study for Cide, Kastamonu Coastal Area", *Book of Abstracts of ICELIS International Congress on Engineering and Science*, p.606, 26-29 April, 2018, Kastamonu, Turkey.
3. Numanoğlu Genç, A. and Eryılmaz, M., "Impact of Technology Based Environment on Student Performance in a Civil Engineering Course", *Book of Abstracts of ICETI, II. International Conference on Engineering, Technology and Innovation*, p.136, 7-11 March, 2018, Budapest, Hungary.
4. Eryılmaz, M. and Numanoğlu Genç, A., "Clustering Moodle User Data: A Case Study", *Book of Abstracts of ICETI, II. International Conference on Engineering, Technology and Innovation*, p.135, 7-11 March, 2018, Budapest, Hungary.
5. Numanoğlu Genç, A., "A Comparative Study on the Integrated Coastal Zone Management (ICZM) Plans of Coastal Cities in Turkey", *Book of Abstracts of the 3rd International Symposium on ICZM*, p.57, Antalya, 14-17 October 2014.
6. 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. ISBN: 978-88-9035-742-8, p.1439-1446, 1-5 July, 2012, Leipzig, Germany.
7. İnan, A., Yılmaz, N., Genç, A.N. 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, December 2012, Paris, France.
8. 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.

5.3 National Papers

1. Genç, A.N. (2019), “Taşlıdere, Rize Nehir Ağızında Sediman Taşınımının Modellenmesi”, DSİ Teknik Bülteni(131), 34-44.
2. Numanoglu Genç, A. (2018), “Karataş, Adana Denizel Alanı İçin Karşılaştırmalı Uzun Dönem Dalga Çözümlemesi Çalışması”, Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, 23(1), 247-262, DOI:10.17482/uumfd.326910.
3. Balas, L., Numanoglu Genç, A., ve İnan, A. (2013), "Liman Yapılarının Tasarımı için Dalga Tahmini", Dokuz Eylül Üniversitesi Denizcilik Fakültesi Dergisi, 5(2), 19-35.

5.4 National Conference Proceedings

1. Numanoglu Genç, Eryılmaz, M. ve Şahin, B. "İnşaat Mühendisliği'nde Uzaktan Eğitim: 'Moodle' ile Örnek Bir Ders Çalışması", 3. İnşaat Mühendisliği Eğitimi Sempozyumu Bildiriler Kitabı, s. 104-111, Ankara, 8-9 Ocak 2016.
2. Eryılmaz, M. ve Numanoglu Genç, "İnşaat Mühendisliği Eğitimi'nde E-öğrenme'ye Bakış", 3. İnşaat Mühendisliği Eğitimi Sempozyumu Bildiriler Kitabı, s. 94-103, Ankara, 8-9 Ocak 2016.
3. Balas, L., Numanoglu Genç, A., ve İnan, A., "Liman Yapılarının Tasarımı için Dalga Tahmini ", 1. Ulusal Liman Kongresi Bildiriler Kitabı, s. 245-264, İzmir, 1-3 Kasım 2013.
4. Numanoglu Genç, A., Yılmaz, N., İnan, A. ve Balas, L., "HYDROTAM-3D Sayısal Modeli ile Türkiye'de Dalga İklimi Çalışmaları ", Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları IX. Ulusal Kongresi Bildiriler Kitabı, Cilt 2, s. 925-936, Antakya-Hatay, 14-17 Kasım 2012.
5. Yılmaz, N., Numanoglu Genç, A., İnan, A. ve Balas,L., “ Göksu Deltası Kıyı Boyu Sediman Taşınımının Modellenmesi ", Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları IX. Ulusal Kongresi Bildiriler Kitabı, Cilt 2, s. 1053-1060, Antakya-Hatay, Kasım 2012.
6. Numanoglu Genç, A. ve Özhan, E., “Akdeniz'de Bütünleşik Kıyı Alanları Yönetimi (BKAY) Protokolü Çerçevesinde BKAY Göstergeleri”, Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları VIII. Ulusal Kongresi Bildiriler Kitabı, Cilt 1, sayfa 89-98, 27 Nisan-1 Mayıs 2010, Trabzon.
7. Numanoglu, A., Öztunalı B., Ergin, A. ve Yalçiner A.C., “Dalgakıranlarda Küp Blok ya da Küp/Taş Karışımı Kullanımı”, Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları I. Ulusal Kongresi Bildiriler Kitabı, Cilt 1, sayfa 669-678, 24-27 Haziran 1997, ODTÜ, Ankara.
8. Numanoglu, 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”, İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler (İMG'97), III. Teknik Kongre Bildiriler Kitabı, Cilt 1, s.1-10, ODTÜ, 15-16 Eylül 1997, ODTÜ, Ankara.
9. Öztunalı B., Numanoglu, A., Ergin, A. ve Yalçiner A.C., “Düzensiz Dalgalarla Yapılan Laboratuvar Deneylerinde Gelen ve Yansıyan Dalgaların Ayırıştırılması”, İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler (İMG'97), III. Teknik Kongre Bildiriler Kitabı, Cilt 3, s.647-656, ODTÜ, 15-16 Eylül 1997, ODTÜ, Ankara.

5.5 National Conference Proceedings (Editor)

1. 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.

5.6 Other Publications

1. Numanoğlu Genç, A., “Kıyı Yapılarının Tasarımında Rüzgar ve Dalga İklimi Modellemesi”, *Herkese Bilim Teknoloji*, s.23, 9 Eylül 2016.
2. Balas, L., İnan, A. ve Numanoğlu Genç, A., “Göksu Deltasında Kıyı Boyu Sediman Taşınımı Modellemesi”, *Yapı Dünyası*, s. 24-30, Mayıs-Haziran 2013.
3. Balas, L., Numanoğlu Genç, A ve İnan, A., “Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları IX. Ulusal Kongresi'nin Ardından”, *Deniz Magazin*, s. 12-14, Mart-Nisan 2013.
4. Numanoğlu Genç, A., “Göcek Koyları Üzerine Bir İnceleme”, *Yapı Dünyası*, s. 49-51, Ocak-Şubat 2013.

6. Research Projects

6.1 Scientific Research Projects

1. Researcher, “*Educating and Engaging Citizens and Civic Involvement towards Climate Change and Environmental Protection (EDUCC-PRO)*”, Programme: HORIZON 2020 – Societal Challenges; Call: LC-GD-10-3-2020: Enabling citizens to act on climate change and environmental protection through education, citizen science, observation initiatives, and civic engagement. Submitted with 17 partners under the coordination of Hamburg University of Applied Sciences (HAW), *Under Review*.
2. Project Director, “Transport Modeling of Microplastics and an Application to Fethiye Bay”, TÜBİTAK (The Scientific and Technological Research Council of Turkey) 1002 Project, 117Y500, 2018-2019.
3. 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.
4. Researcher, “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.
5. 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.

6.2 Applied Research Projects

1. Balas, L., Numanoğlu Genç, A. ve İnan, A., ‘Göksu (Şile) Denizel Alanı Kıyı Boyu Sediman Taşınımı Modellemesi’, State Hydraulics Institute, Directorate of Technical Research and Control, DLTM-RAP-011, Ankara, 2013.
2. Balas, L., Numanoğlu Genç, A. ve İnan, A., ‘Ağva (Şile) Denizel Alanı Kıyı Boyu Sediman Taşınımı Modellemesi’, State Hydraulics Institute, Directorate of Technical Research and Control, DLTM-RAP-010, Ankara, 2013.

3. Balas, L., Numanoğlu Genç, A. ve İnan, A., ‘Yapraklıdere (Antalya) Denizel Alanı Kıyı Boyu Sediman Taşınımı Modellemesi, State Hydraulics Institute, Directorate of Technical Research and Control, DLTM-RAP-009, Ankara, 2013.
4. Balas, L. , Numanoğlu Genç, A. ve İnan, A., ‘Akmaç (Antalya) Denizel Alanı Kıyı Boyu Sediman Taşınımı Modellemesi, State Hydraulics Institute, Directorate of Technical Research and Control, DLTM-RAP-008, Ankara, 2013.
5. Balas, L. , İnan, A. ve Numanoğlu Genç, A., ‘Kilyos Nehri Denizel Alanı Kıyı Boyu Sediman Taşınımı Modellemesi, State Hydraulics Institute, Directorate of Technical Research and Control, DLTM-RAP-007, Ankara, 2013.
6. Balas, L. , Numanoğlu Genç, A. ve İnan, A., ‘Antalya Köprüçay Denizel Alanı Kıyı Boyu Sediman Taşınımı Modellemesi, State Hydraulics Institute, Directorate of Technical Research and Control, DLTM-RAP-006, Ankara, 2013.
7. Balas, L. ve Numanoğlu Genç, A, ‘Antalya Dimçay Denizel Alanı Kıyı Boyu Sediman Taşınımı Modellemesi, State Hydraulics Institute, Directorate of Technical Research and Control, DLTM-RAP-005, Ankara, 2013.
8. Balas, L. , Numanoğlu Genç, A. ve İnan, A., ‘Antalya Boğaçay Denizel Alanı Kıyı Boyu Sediman Taşınımı Modellemesi, State Hydraulics Institute, Directorate of Technical Research and Control, DLTM-RAP-004, Ankara, 2013.
9. Balas, L. , Numanoğlu Genç, A. ve İnan, A., ‘Şile Pot Deresi Denizel Alanı Kıyı Boyu Sediman Taşınımı Modellemesi, State Hydraulics Institute, Directorate of Technical Research and Control, DLTM-RAP-003, Ankara, 2013.
10. Balas, L. ve Numanoğlu Genç, A, ‘Antalya Alara Çayı Denizel Alanı Kıyı Boyu Sediman Taşınımı Modellemesi’, State Hydraulics Institute, Directorate of Technical Research and Control, DLTM-RAP-002, Ankara, 2012.
11. Balas, L. ve Numanoğlu Genç, A, ‘Sakarya Nehri Denizel Alanı Kıyı Boyu Sediman Taşınımı, State Hydraulics Institute, Directorate of Technical Research and Control, DLTM-RAP-001, Ankara, 2012.

7. Membership to Professional and Scientific Institutions

1. Coastal Engineering Research Foundation, C.E.R.F., USA, 2013-
2. Chamber of Civil Engineers (İnşaat Mühendisleri Odası, İMO), 1993-

8. Courses Given (at TED University)

Course Code	Course Title	Academic Year
CE 331	Hydromechanics	2020 Fall
MATH 240	Int. to Probability and Statistics for Engineers	2020 Fall
CE 232	Fluid Mechanics	2020 Spring
MATH 240	Int. to Probability and Statistics for Engineers	2020 Spring
CE 436	Integrated Coastal Zone Management	2020 Spring
MATH 240	Int. to Probability and Statistics for Engineers	2019 Fall
CE 331	Hydromechanics	2019 Fall
CE 434	Coastal Engineering	2019 Fall
CE 332	Water Resources Engineering	2019 Spring
CE 232	Fluid Mechanics	2019 Spring