

## Res. Asst. SELMAN BAYSAL

### Personal Information

**Office Phone:** +90 286 218 0018 Extension: 20022

**Email:** selmanbaysal@comu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.comu.edu.tr/selmanbaysal>

**Address:** Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Terzioğlu Kampüsü Mühendislik Fakültesi Z27 (Dahili: 20022)

### International Researcher IDs

ScholarID: rvI9PY4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-5917-3542

Publons / Web Of Science ResearcherID: KOZ-8241-2024

Yoksis Researcher ID: 271933

### Biography

09.04.1993 tarihinde Bornova'da doğdu. İlk ve orta öğrenimini 18 Mart İlköğretim Okulu, lise öğrenimini Çanakkale Milli Piyango Anadolu Lisesi'nde tamamladı. 2011 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde başladığı lisans hayatını 2016 yılında mezun olarak tamamladı. Ardından aynı yıl İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Kıyı Bilimleri ve Mühendisliği Anabilim Dalı'nda yüksek lisans programına başladı. Şu anda İstanbul Teknik Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Kıyı Bilimleri ve Mühendisliği Anabilim Dalı doktora programında tez aşamasında eğitim hayatını sürdürmektedir. 2016-2017 yılları arasında CEC Coastal and Environmental Engineering & Consultancy'de kıyı mühendisi olarak çalıştı. 2017 yılında Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Hidrolik Anabilim Dalı'nda araştırma görevlisi olarak göreve başladı. Halen bu görevine devam etmektedir.

### Education

Doctorate, Istanbul Technical University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Coastal Sciences and Engineering, Turkey 2019 - Continues

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Coastal Sciences and Engineering, Turkey 2016 - 2018

Undergraduate, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2011 - 2016

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

Russian, A1 Beginner

Spanish, A2 Elementary

### Certificates, Courses and Trainings

IT, Python Programlamaya Giriş, Bilişim Teknolojileri Kurumu (BTK), 2022

IT, Versiyon Kontrolleri: Git ve GitHub, Bilişim Teknolojileri Kurumu, 2022

## Dissertations

Postgraduate, SEDIMENTATION ANALYSIS IN HARBOUR APPROACH CHANNELS AND A BASIC MODEL FOR PRACTITIONERS, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Coastal Sciences and Engineering, 2018

## Research Areas

Civil Engineering, Hydraulic, Coastal Sedimentation, Design of Coastal Structures, Coastal Engineering, Engineering and Technology

## Academic Positions

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - Continues

## Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. Prescreening of Sedimentation Potential in Harbor Approach Channels: A Parametric Model**  
Baysal S., Kirca V. Ş. Ö.  
JOURNAL OF WATERWAY, PORT, COASTAL, AND OCEAN ENGINEERING, vol.151, no.3, pp.1-13, 2025 (SCI-Expanded)

## Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. Laminar-to-Turbulent Transition in Oscillatory Wave Boundary Layers**  
Baysal S., Kirca V. Ş. Ö., Sümer B. M.  
38th International Conference on Coastal Engineering, Rome, Italy, 8 - 14 September 2024, (Unpublished)
- II. Doğrudan Sayısal Benzeştirme İle Dalga Sınır Tabakasında Türbülansa Geçişin İncelenmesi**  
Baysal S., Kirca V. Ş. Ö., Sümer B. M.  
10. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Turkey, 16 November 2023, pp.454-465, (Full Text)
- III. DNS Modeling of Transition to Turbulence in Oscillatory Wave Boundary Layers**  
Baysal S., Kirca V. Ş. Ö., Sümer B. M.  
SCACR 2023, İstanbul, Turkey, 04 September 2023, (Summary Text)
- IV. Liman Yaklaşım Kanallarında Kumlanma Analizi ve Uygulayıcılar İçin Basitleştirilmiş Bir Model**  
BAYSAL S., KIRCA V. Ş. Ö.  
9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Adana, Turkey, 1 - 03 November 2018, vol.1, pp.765-775, (Full Text)

## Funded Projects

Kirca V. Ş. Ö., TÜBİTAK Project, Qualitative and Quantitative Investigation of Laminar-to-Turbulent Transition in Steady and Unsteady Boundary Layers, 2022 - 2025

Doğan Ü. A., TÜBİTAK Project, Kalsiyum Klorür Üretim Teknolojisi ve Sıvı Buz Önleyici/Çözücü Malzemenin Geliştirilmesi, 2014 - 2017

## Metrics

Publication: 5

## **Congress and Symposium Activities**

9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Invited Speaker, Adana, Turkey, 2018

## **Non Academic Experience**

Business Establishment Private, Cec Marine

CEC Marine - Coastal Engineering Consultancy, Kıyı Mühendisi