

## Asst. Prof. ZEYNEP ÖZGE TERZİOĞLU

### Personal Information

Office Phone: [+90 446 224 0088](tel:+904462240088)

Email: [zterzioglu@erzincan.edu.tr](mailto:zterzioglu@erzincan.edu.tr)

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/zterzioglu>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6230-0787

Yoksis Researcher ID: 114047

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, - İnşaat Mühendisliği, Turkey 2013 - 2018

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2007 - 2012

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2003 - 2007

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Other, Eğiticilerin Eğitimi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2021

### Dissertations

Doctorate, Taşkın zararlarının tahmini, zarar derecelendirmesi ve risk sınıflandırması: Doğu Karadeniz için bir uygulama, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği / Hidrolik, 2019

Postgraduate, Hidrograf ayırıştırma yöntemleri ve Çoruh Havzası'nda uygulanması, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği / Hidrolik, 2012

### Research Areas

Civil Engineering, Hydraulic, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erzincan Binali Yıldırım University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2019 - Continues

Research Assistant PhD, Erzincan Binali Yıldırım University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2019

Research Assistant, Erzincan Binali Yıldırım University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü,

2014 - 2018

Expert, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014  
Expert, Erzincan Binali Yildirim University, Kemaliye Hacı Ali Akım M.Y.O., Mimari Restorasyon, 2009 - 2013

## Courses

Undergraduate, 2022 - 2023

Undergraduate, 2022 - 2023

Hydrology, Undergraduate, 2021 - 2022

Hydrology, Undergraduate, 2020 - 2021

Construction Management, Undergraduate, 2020 - 2021

Professional Foreign Language 2, Undergraduate, 2020 - 2021

Professional Foreign Language 1, Undergraduate, 2020 - 2021

Hydraulic, Undergraduate, 2018 - 2019

Undergraduate, 2018 - 2019

Engineering Geology, Undergraduate, 2018 - 2019

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Suspended sediment load prediction in river systems via shuffled frog-leaping algorithm and neural network**  
KATİPOĞLU O. M., Aktürk G., Kılınç H. Ç., TERZİOĞLU Z. Ö., Keblouti M.  
Earth Science Informatics, vol.17, no.4, pp.3623-3649, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of the Effect of Building-Based Assessment on Flood Hazard Evaluation**  
Kurt Z. Ö., Kankal M., Yüksek Ö.  
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.31, no.1, pp.135-148, 2022 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Effect of the Peak Discharges of River Danube on the Strait of Istanbul (Bosphorus)**  
KARSAVRAN Y., ERDİK T., KURT Z. Ö.  
International Journal of Environment and Geoinformatics, vol.7, no.2, pp.108-113, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **ANALYSIS OF THE PRECIPITATION INTENSITY VALUES OF VARIOUS DURATIONS IN TRABZON PROVINCE OF TURKEY BY SEN'S INNOVATIVE TREND METHOD**  
TERZİOĞLU Z. Ö., Kankal M., YÜKSEK Ö., Nemli M. O., Akcay F.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.37, no.1, pp.241-250, 2019 (ESCI)

## Books & Book Chapters

- I. **THE EFFECT OF EARTHQUAKES ON FLOODS**  
KURT Z. Ö.  
in: Academic Studies in Engineering, Prof. Dr. Coşkun ÖZALP, Doç. Dr. Savaş BAYRAM, Doç. Dr. Mahmut KAYAR, Editor, Gece Kitaplığı, pp.47-62, 2023
- II. **HİDROLOJİK VE METEOROLOJİK VERİLERE EN UYGUN DAĞILIM MODELİNİN BELİRLENMESİ**  
Kurt Z. Ö., Yeşilyurt S. N., Dalkılıç H. Y.  
in: MÜHENDİSLİK ALANINDA ULUSLARARASI ARAŞTIRMALAR IV, DOÇ. DR. MUSTAFA ALTIN, Editor, EĞİTİM YAYINEVİ, Konya, pp.81-96, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Rainfall Intensity-Duration-Return Analysis For Estimation of Urban Floods: An Application for Bayburt and Gümüşhane**  
YÜKSEK Ö., ANILAN T., TERZİOĞLU Z. Ö.  
2. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED ENGINEERING TECHNOLOGIES, 26 - 28 November 2017
- II. **Binalarda Taşkın Zararlarının Tahmini ve Risk Haritalarının Elde Edilmesi: Değirmendere İçin Bir Uygulama**  
TERZİOĞLU Z. Ö., YÜKSEK Ö.  
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.146-159
- III. **YERLEŞİM YERLERİ TAŞKINLARININ TAHMİNİNDE YAĞIŞ ŞİDDETİ-SÜRE-TEKERRÜR ANALİZİ: BAYBURT VE GÜMÜŞHANE İLLERİ İÇİN BİR UYGULAMA**  
YÜKSEK Ö., ANILAN T., TERZİOĞLU Z. Ö.  
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.137-145

## Scientific Refereeing

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Journal Indexed in ESCI, May 2022

## Metrics

Publication: 9

## Non Academic Experience

Erzincan Üniversitesi