

## Asst. Prof. DERYA TOKSÖZ HOZATLIOĞLU

### Personal Information

**Email:** dtoksoz@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/dtoksoz>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3400-0933

Yoksis Researcher ID: 101230

### Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 2013 - 2017

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 2011 - 2013

Undergraduate, Fırat University, Faculty Of Engineering, Department Of Geological Engineering, Turkey 2007 - 2011

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Measurement and Evaluation, Eğiticinin Eğitimi Programı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2019

Data Analysis, SPSS Sertifika Programı, Uygulamalı İstatistiksel Analizler, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2017

Project Management, Akademik Düzeyde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi - 5, TÜBİTAK, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2016

Vocational Training, ArcGIS for Geological Engineering, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2014

### Dissertations

Doctorate, ŞİŞEN KİLLİ ZEMİNLERİN KİREÇ KOLONU TEKNİĞİ İLE İYİLEŞTİRİLMESİ SIRASINDA İYON GÖÇÜ VE KOLON PERFORMANSININ ŞİŞEN KİL ORANINA BAĞLI OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2017

### Research Areas

Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2012 - Continues

## Courses

Temel Bilgisayar Bilimleri, Undergraduate, 2018 - 2019

JE03020 Hidrojeoloji, Undergraduate, 2017 - 2018

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

- I. **Shallow mixing and column performances of lime, fly ash and gypsum on the stabilization of swelling soils**  
Hozatlioglu D., YILMAZ I.  
ENGINEERING GEOLOGY, vol.280, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **A fuzzy prediction approach for swell potential of soils**  
TOKSÖZ D., YILMAZ I.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.12, no.23, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **A fuzzy classification routine for fine-grained soils**  
TOKSÖZ D., YILMAZ I., Nefeslioglu H. A., Marschalko M.  
QUARTERLY JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND HYDROGEOLOGY, vol.49, no.4, pp.344-349, 2016 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Reply: a Fuzzy Classification Process for Swelling Soils**  
TOKSÖZ HOZATLIOĞLU D., YILMAZ I.  
Transportation Infrastructure Geotechnology, vol.11, no.4, pp.2114-2116, 2024 (ESCI)
- II. **A Fuzzy Classification Process for Swelling Soils**  
Hozatlioglu D., YILMAZ I.  
TRANSPORTATION INFRASTRUCTURE GEOTECHNOLOGY, vol.10, no.3, pp.474-487, 2023 (ESCI)
- III. **Şişen zeminlerdeki kireç kolonu uygulamalarında iyon göçü mekanizması**  
TOKSÖZ D., YILMAZ I.  
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, vol.45, no.2, pp.245, 2021 (Scopus)
- IV. **Şişen Zeminlerin Kireç Kolonu İle İyileştirilmesinde Kür Süresinin Belirlenmesine Yönelik Bir Yaklaşım**  
TOKSÖZ HOZATLIOĞLU D.  
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, vol.45, pp.235-244, 2021 (Scopus)
- V. **Olumluluğun Biçimsel Dillerdeki Sembolik Gösteriminde Bulanık Mantık Yaklaşımı**  
İMRAĞ Ö. S., TOKSÖZ HOZATLIOĞLU D.  
DİYALOG. Interkulturelle Zeitschrift für Germanistik, pp.66-77, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **An application of a fuzzy classification routine suggested for fine grained soils**  
TOKSÖZ D., YILMAZ I.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.26, no.3, pp.535-544, 2020 (ESCI)
- VII. **Influence of Swelling Clay Content on Ion Migration and Column Performance in Lime Column Treated Soils**  
TOKSÖZ D., YILMAZ I.  
Geotechnical and Geological Engineering, vol.38, no.1, pp.813-832, 2020 (ESCI)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Study on the Performance of Lime Column Technique for Treatment of a Na-Bentonite Clay**  
TOKSÖZ D., YILMAZ I.

3rd World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, WMESS 2018, Prague, Czech Republic, 3 - 07 September 2018, vol.221

- II. **A study on the performance of lime column technique for treatment of a Na-bentonite clay**  
TOKSÖZ D., YILMAZ I.  
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium WMESS 2018, 3 - 07 September 2018, vol.221
- III. **Stabilization of swelling soils using gypsum column technique**  
YILMAZ I., TOKSÖZ D., Yıldırım M., Ergenoğlu B.  
World Multidisciplinary Civil Engineering - Architecture - Urban Planning Symposium - WMCAUS, 12 - 22 June 2018
- IV. **Şişen Zeminlerin Kireç Kolonu Tekniğiyle İyileştirilmesi Sırasında İyon Göçü ve Kolon Performansının Şişen Kil Oranına Bağlı Olarak Değerlendirilmesi / Evaluation of the Ion Migration and Column Performance Depending on the Swelling Clay Content During Expansive Soil Stabilization with Lime Column Technique**  
TOKSÖZ D., YILMAZ I.  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 23 - 27 April 2018
- V. **Mineralogical Changes in a Montmorillonite Type of Clay Treated with Lime Column**  
TOKSÖZ D., YILMAZ I., YILDIRIM M., HOZATLIOĞLU D.  
WMESS 2017, 11 - 15 September 2017
- VI. **The determination of lime migration in lime stabilization of clay soils**  
TOKSÖZ D., YILMAZ I.  
World Multidisciplinary EarthSciences Symposium – WMESS 2016, 5 - 09 September 2016
- VII. **A worth which lose its meaning Water**  
TOKSÖZ D., YILMAZ I.  
World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium - WMCAUS 2016, 13 - 17 June 2016
- VIII. **A worth which loses its meaning Water**  
TOKSÖZ D., YILMAZ I.  
World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium (WMCAUS 2016), 13 - 17 June 2016
- IX. **A Study on the Performance of GPR for Detection of Different Types of Buried Objects**  
TOKSÖZ D., YILMAZ I., ŞEREN A., Mataraci I.  
World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium (WMCAUS), Prague, Czech Republic, 13 - 17 June 2016, vol.161, pp.399-406
- X. **A fuzzy classification routine for fine grained soils**  
TOKSÖZ D., YILMAZ I., NEFESLİOĞLU H. A., Marschalko M.  
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium – WMESS 2015, Prag, Czech Republic, 7 - 11 September 2015
- XI. **İnce Taneli Zeminlerin Sınıflandırılmasında Bulanık Mantığın Kullanılabilirliği**  
TOKSÖZ D., YILMAZ I., NEFESLİOĞLU H. A., Marschalko M.  
67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 14 - 18 April 2014

## Metrics

Publication: 21

Citation (WoS): 18

Citation (Scopus): 26

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3