

## Asst. Prof. Recep AKAN

### Personal Information

**Email:** [recepakan@sdu.edu.tr](mailto:recepakan@sdu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.sdu.edu.tr/recepakan>

### Education Information

Doctorate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2014 - 2018

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey Continues

Undergraduate, Sakarya University, Faculty Of Engineering, İnşaat, Turkey Continues

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Başlangıç Koşullarının Killerin Kayma Mukavemetine Etkisi, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2018

Postgraduate, Jet Grout Yönteminin Zemin İyileştirmesine Katkısının Ve Bu Yöntemde Kullanılan Parametrelerin Etkilerinin İrdelenmesi, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2013

### Research Areas

Statistics, Statistical Analysis and Applications, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Continues

Research Assistant, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - 2018

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

- Examination of the behavior of the single anchored sheet piles in sand utilizing analytical and numerical methods**

AKAN R.

ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.14, no.18, 2021 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

- Kum Zeminlerde İlave Düşey Gerilmenin Derinlikle Değişiminin FarklıYöntemlerle İncelenmesi**

YAZICI M. F. , AKAN R., KESKİN S. N.

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, no.3, pp.1327-1336, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)

- II. **The effect of data size of ANFIS and MLR models on prediction of unconfined compression strength of clayey soils**  
AKAN R., KESKİN S. N.  
SN APPLIED SCIENCES, vol.1, no.8, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **Kompaksiyon Yönteminin Kohezyonlu Zeminlerin Serbest Basınç Mukavemetine Etkisi**  
AKAN R., KESKİN S. N.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.6, no.2, pp.250-257, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Killi Zeminlerin Su Muhtevası ile Serbest Basınç Mukavemeti Arasındaki İlişki**  
AKAN R., KESKİN S. N. , YAZICI M. F.  
Kilis 7 Aralık Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.1, no.2, pp.1-9, 2017 (Other Refereed National Journals)
- V. **İNCE DANELİ ZEMİNLERDE KATKI MADDELERİNİN VE DONMA-ÇÖZÜLME ÇEVİRİMİNİN SERBEST BASINÇ DAYANIMINA ETKİSİ**  
KESKİN S. N. , Sungur A., AKAN R., UZUNDURUKAN S.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Bahçe-Nurdağ (Fevzipaşa) Varyantı Tünel Geçişi Yapısal Tasarım İncelemesi**  
ERBEYOĞLU E., KESKİN S. N. , UZUNDURUKAN S., AKAN R.  
Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **İnce Daneli Zeminlerde Katkı Maddelerinin ve Donma-Çözülme Çevriminin Serbest Basınç Dayanımına Etkisi**  
KESKİN S. N. , SUNGUR A., AKAN R., UZUNDURUKAN S.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Multiple Regression Model for the Prediction of Unconfined Compressive Strength of Jet Grout Columns**  
AKAN R., KESKİN S. N. , UZUNDURUKAN S.  
Procedia Earth and Planetary Science, vol.15, pp.299-303, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **Jet Grout Yönteminin Zemin İyileştirmesine Katkısının ve Bu Yöntemde Kullanılan Parametrelerin Etkilerinin İrdelenmesi**  
AKAN R., KESKİN S. N.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.18, no.2, pp.22-26, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Kum Zeminlerde İlave Düşey Gerilme Artışına Temel Boyutu ve Zemin Özelliklerinin Etkisi**  
YAZICI M. F. , AKAN R., KESKİN S. N.  
III. Uluslararası Avrasya Multidisipliner Çalışma Kongresi, Gaziantep, Turkey, 4 - 07 April 2019, pp.183
- II. **Killi Zeminler Üzerindeki Yol Dolgularında Konsolidasyonun Hızlandırılması**  
AKAN R., SERT S., BOL E.  
6th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 9 - 11 November 2018
- III. **Numune Çapının ve Boyunun Kil Zeminlerin Serbest Basınç Mukavemetine Etkisi**  
AKAN R., KESKİN S. N.  
Yedinci Geoteknik Sempozyumu, 22 - 24 November 2017
- IV. **Multiple Regression Model for the Prediction of Unconfined Compressive Strength of Jet Grout Columns**  
AKAN R., KESKİN S. N. , UZUNDURUKAN S.  
1st World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS), Prague, Czech Republic, 7 - 11 September 2015, vol.15, pp.299-303

- V. **Akan R.,Keskin S.N.,Jet Grout Kolonlarının Serbest Basınç Mukavemetlerinin Tahmin Edilmesinde Çoklu Regresyon Yönteminin Kullanılması. ,575-585, 16 - 17 Ekim 2014.**  
AKAN R., KESKİN S. N.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbeşinci Ulusal Kongresi, Turkey, 16 - 17 October 2014, pp.575-585
- VI. **Effects of Layer Depth on Engineering Properties of Compacted Soil Samples**  
AKAN R., UZUNDURUKAN S., ÇİMEN Ö., GÖKSAN T. S. , KESKİN S. N.  
2nd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineerin, 23 - 25 May 2013

## **Citations**

Total Citations (WOS):11

h-index (WOS):1