

## Prof. Dr. SABRİYE BANU İKİZLER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2663](tel:+904623772663)

E-posta: [banuh@ktu.edu.tr](mailto:banuh@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//banuh>

Posta Adresi: KTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü TRABZON

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6820-5593

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-6031-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 123579

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2003

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1997

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Fen Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama, Tübitak, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Plaxis yazılımı ile sayısal uygulamalar kursu, Geogrup, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TS EN ISO/IEC 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar, UMS, 2009

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Afet Hazırlık ve Müdahale Örgüt İçerisi Eğitimi, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Genel Merkezi, 2009

Kalite Yönetimi, Kalite Yönetim Sistemi Dokümantasyon Eğitimi, TSE Personel ve Sistem Belgelendirme Merkezi, 2005

Kalite Yönetimi, Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, TSE Personel ve Sistem Belgelendirme Merkezi, 2005

### Yaptığı Tezler

Doktora, Yapılara Aktarılan Şişme Basınçlarının Ölçülmesi ve Sıkışabilir Malzemeler Kullanılarak Azaltılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü/Geoteknik, 2003

Yüksek Lisans, Heyelan Analizinde Kullanılan Yöntemler ve Sayısal Çözümleri, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü/Geoteknik, 1997

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Geoteknik, Temel Mühendisliği, Zemin Mekaniği, Zemin İyileştirme, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2015 - 2021

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - 2015

Uzman, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2006 - 2011

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1995 - 2002

## Akademik İdari Deneyim

Enstitü Müdür Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019 - 2020

## Verdiği Dersler

Zemin Mekaniği-I, Lisans, 2015 - 2016

İleri Zemin Mekaniği, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Temeller, Lisans, 2015 - 2016

Bilgisayar Programlama, Lisans, 2014 - 2015

Sığ Temeller, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Zemin İncelemesi, Lisans, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

İkizler S. B., Derin kazılı iksa sisteminin sonlu elemanlar yöntemi ile analizi: İstanbul - Basf Teknopark örneği, Yüksek Lisans, M.ÇOPAN(Öğrenci), 2020

İkizler S. B., Fiber ile iyileştirilmiş zemine gömülü boruların sismik etkiler altındaki dinamik davranışı, Yüksek Lisans, M.YILMAZ(Öğrenci), 2019

İkizler S. B., Aydın ili, Efeler ilçesi Ovaeymir mahallesinin sıvılaşma potansiyelinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, O.ÖZPINAR(Öğrenci), 2019

İkizler S. B., Derin kazılarda zemin çivili destek sistemlerinin sonlu elemanlar analiz programı ile değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, B.SEÇKİN(Öğrenci), 2016

İkizler S. B., Sıvılaşmaya karşı jet grout yöntemi ile zemin iyileştirilmesi: Samsun-Tekkeköy örneği, Yüksek Lisans, S.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2016

İKİZLER S. B., Trabzon Akyazı Sahil Dolgu Alanı Zeminlerinde Sismik Kaynaklı Sıvılaşma Potansiyelinin Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.Nas(Öğrenci), 2013

İKİZLER S. B., Erzincan İl Merkezi ve Çevresindeki Zeminleri Standart Penetrasyon Deneyi Verileri Kullanılarak Sıvılaşma Potansiyelinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.Subaşı(Öğrenci), 2013

İkizler S. B., Erzincan il merkezi ve çevresindeki zeminlerin standart penetrasyon deneyi verileri kullanılarak sıvılaşma potansiyelinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.SUBAŞI(Öğrenci), 2013

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

### I. Particle size effect on the liquefaction characteristics of clean sand

ERTOSUN KARABULUT Z., ZEYBEK A., İKİZLER S. B.

Sadhana - Academy Proceedings in Engineering Sciences, cilt.49, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)

### II. Rao-3 algorithm for the weight optimization of reinforced concrete cantilever retaining wall

Kalemci E. N., İKİZLER S. B.

GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.20, sa.6, ss.527-536, 2020 (SCI-Expanded)

- III. **Design of reinforced concrete cantilever retaining wall using Grey wolf optimization algorithm**  
Kalemci E. N., İKİZLER S. B., DEDE T., ANGIN Z.  
STRUCTURES, cilt.23, ss.245-253, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Simplified Method to Predict Compaction Curves and Characteristics of Soils**  
GÜRTUĞ Y., Sridharan A., İKİZLER S. B.  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, cilt.42, sa.3, ss.207-216, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Assessment of swelling pressure of stabilized Bentonite**  
ANGIN Z., İKİZLER S. B.  
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.15, sa.6, ss.1219-1225, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of soil liquefaction potential index based on SPT data in the Erzincan, Eastern Turkey**  
Duman E. S., İKİZLER S. B., ANGIN Z.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.8, sa.7, ss.5269-5283, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Assessment of liquefaction potential of the Erzincan, Eastern Turkey**  
Duman E. S., İKİZLER S. B., ANGIN Z., DEMİR G.  
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.7, sa.6, ss.589-612, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Prediction of swelling pressures of expansive soils using soft computing methods**  
İKİZLER S. B., Vekli M., Dogan E., Aytekin M., Kocabas F.  
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.24, sa.2, ss.473-485, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **A comparison of landslide susceptibility mapping of the eastern part of the North Anatolian Fault Zone (Turkey) by likelihood-frequency ratio and analytic hierarchy process methods**  
DEMİR G., Aytekin M., AKGÜN A., İKİZLER S. B., TATAR O.  
NATURAL HAZARDS, cilt.65, sa.3, ss.1481-1506, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Experimental and numerical investigation of slope stabilization by stone columns**  
Vekli M., Aytekin M., İKİZLER S. B., Çalik U.  
NATURAL HAZARDS, cilt.64, sa.1, ss.797-820, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Prediction of swelling pressures of expansive soils using artificial neural networks**  
İKİZLER S. B., AYTEKİN M., Vekli M., Kocabas F.  
ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, cilt.41, sa.4, ss.647-655, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Reductions in swelling pressure of expansive soil stabilized using EPS geofom and sand**  
İKİZLER S. B., AYTEKİN M., VEKLI M.  
GEOSYNTHETICS INTERNATIONAL, cilt.16, sa.3, ss.216-221, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Laboratory study of expanded polystyrene (EPS) geofom used with expansive soils**  
İKİZLER S. B., Aytekin M., NAS E.  
GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES, cilt.26, sa.2, ss.189-195, 2008 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **RAO\_1 OPTİMİZASYON ALGORİTMASI KULLANILARAK TABAN PLAĞI DIŞLI BETONARME KONSOL İSTİNAT DUVARI TASARIMI**  
Kalemci E. N., İKİZLER S. B., DEDE T., ANGIN Z.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.24, ss.291-308, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Rao\_1 Optimizasyon Algoritması Kullanılarak Taban Plağı Dışlı Betonarme Konsol İstinat Duvarı Tasarımı (TR-DİZİN)**  
KALEMCİ E. N., İKİZLER S. B., DEDE T., ANGIN Z.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.24, ss.291-308, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Taş Kolonla İyileştirilmiş Şevlerin Stabilitate Analizi**  
VEKLI M., Aytekin M., İKİZLER S. B., ÇALIK Ü.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.88-96, 2012 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. Zemin Etüdü El Kitabı

LAMAN M., TAN Ö., İKİZLER S. B., HUVAJ SARIHAN N., SAĞLAM S., Dadaşbilge O., Darı L.  
TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Ankara, 2016

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **GPR Images of Structure s Foundation at Hagios Theodoros Church Old Gumushane Turkey**  
ŞEREN A., ÖĞRETMEN Z., BABACAN A. E., Tuğrul S., İKİZLER S. B.  
Near Surface Geoscience 2015 - 21st European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Turin, İtalya, 7 - 10 Eylül 2015, ss.1-5
- II. **GPR Investigation of Structure s Bases at Hagios Georgios Church Old Gumushane Turkey Florence İtalya July 7 10**  
ŞEREN A., ÖĞRETMEN Z., BABACAN A. E., Tuğrul S., İKİZLER S. B.  
8th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar -IWAGPR 2015, Florence, İtalya, 7 - 10 Haziran 2015
- III. **GPR Investigation of Structure's Bases at Hagios Georgios Church, Old Gumushane, Turkey**  
ŞEREN A., Öğretmen Z., BABACAN A. E., Sadıklar T., İKİZLER S. B.  
8th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar (IWAGPR), Firenze, İtalya, 7 - 10 Temmuz 2015
- IV. **Dinamik yük etkisi altındaki şerit temelin oturmasına nümerik model boyutunun etkisi**  
ŞADOĞLU E., İKİZLER S. B., ANGIN Z., Kamiloğlu H. A.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbeşinci Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2014, cilt.1, ss.381-388
- V. **Alternatif malzemeler ile yüzeysel zemin stabilizasyonuna bir bakış**  
Şenol A., İKİZLER S. B., Etminan E., NAS E., Gülşen F., Çevikbilen G., Hatipoğlu M.  
Prof. Dr. Kutay ÖZAYDIN Onuruna Geoteknikte Gelişmeler ve Deneyimler Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Haziran 2014, cilt.1, ss.1-8
- VI. **Dikey Yük Etkisi Altındaki Bir Yapı-Zemin Sistemi Etkileşiminin İncelenmesi**  
Kamiloğlu H. A., Yılmaz F., Özbayoğlu F. U., ŞADOĞLU E., İKİZLER S. B.  
Teori ve Uygulamada Zemin Yapı Etkileşimi Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2014, cilt.1, ss.203-206
- VII. **Improvement of Expansive Soils Using Chemical Stabilizers**  
İKİZLER S. B., Şenol A., Etminan E., Khosrowshahi S. K., Hatipoğlu M.  
AGU Fall Meeting 2014, San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Ocak 2014, ss.1
- VIII. **Improvement of low plasticity clayey soils using polypropylene fibers**  
Şenol A., İKİZLER S. B., Etminan E., Demir G.  
Geo-Hubei 2014 International Conference on Sustainable Infrastructure: Pavement Performance Monitoring, Modeling, and Management, Yichang, Çin, 20 - 22 Temmuz 2014, ss.1-8
- IX. **Erzincan İl Merkezi ve Çevresindeki Zeminlerin Sıvılaşma Potansiyelinin Belirlenmesi**  
DUMAN E. S., İKİZLER S. B., ANGIN Z., DEMİR G.  
5. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 5 - 07 Aralık 2013, cilt.1, ss.1-12
- X. **İki Değişkenli İstatistik Tekniği ile Heyelan Duyarlılık haritasının Üretimi: Niksar-Reşadiye (Tokat, Türkiye) Örneği**  
DEMİR G., AYTEKİN M., İKİZLER S. B., AKGÜN A., ANGIN Z.  
Taşkın ve Heyelan Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2013, cilt.1, ss.241-252
- XI. **Landslide susceptibility mapping for a part of North Anatolian Fault Zone (Northeast Turkey) using logistic regression model**  
DEMİR G., AYTEKİN M., İKİZLER S. B., ANGIN Z.  
EGU General Assembly 2013, Viyana, Avustralya, 3 - 05 Nisan 2013, cilt.15, ss.1

- XII. **Heyelanlar Üzerine Bir Değerlendirme (Rize İli Örneği)**  
DUMAN E. S., İKİZLER S. B., ANGIN Z., DEMİR G., Kayahan A.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 14. Ulusal Kongresi, Isparta, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2012, cilt.1, ss.337-347
- XIII. **Donatılı Zemine Oturan Merkezi Yüklü Sığ Temellerin Tasıma Gücünün Deneysel ve Nümerik Olarak İncelenmesi**  
ŞADOĞLU E., İKİZLER S. B., Uzuner B. A., ANGIN Z.  
Besinci Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2012, cilt.1, ss.77-86
- XIV. **An Assessment of Rainfall-Induced Rize Landslide and Flooding**  
DUMAN E. S., İKİZLER S. B., ANGIN Z., DEMİR G., Kayahan A.  
EGU General Assembly 2012, Viyana, Avustralya, 1 - 03 Nisan 2012, cilt.14, ss.1
- XV. **Investigation of Persembe Yenikoy Landslide**  
Kayahan A., İKİZLER S. B., ANGIN Z., DEMİR G., DUMAN E. S.  
EGU General Assembly 2012, Viyana, Avustralya, 1 - 03 Nisan 2012, cilt.14, ss.1
- XVI. **An Assessment of the Rainfall-induced Gundogdu (Rize, Northeastern Turkey) landslides and flooding: A perspective of Geotechnical and Geomorphological characteristics**  
AKGÜN A., ANGIN Z., İKİZLER S. B., DEMİR G.  
EGU General Assembly 2011, Viyana, Avustralya, 1 - 03 Nisan 2011, cilt.13, ss.1-8
- XVII. **Landslide susceptibility mapping for a part of North Anatolian Fault Zone (Northeast Turkey) using likelihood-frequency ratio model**  
DEMİR G., AYTEKİN M., AKGÜN A., İKİZLER S. B.  
EGU General Assembly 2011, Viyana, Avustralya, 1 - 03 Nisan 2011, cilt.13, ss.1
- XVIII. **Kum İle Stabilize Edilmiş Zeminlerin Şişme Basıncı Tahmini**  
Gürtuğ Y., İKİZLER S. B., Aytekin M., VEKLI M.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onüçüncü Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 30 Eylül - 01 Ekim 2010, cilt.2, ss.793-802
- XIX. **The Swelling Behaviour of Köse Clay and Bentonite Mixtures**  
Gürtuğ Y., İKİZLER S. B.  
9th International Congress on Advances in Civil Engineering, Trabzon, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2010, cilt.1, ss.1-9
- XX. **GIS-based landslide susceptibility assessment for a part of tectonic Kelkit Valley (Eastern Black Sea region of Turkey).**  
Demir G., Aytekin M., AKGÜN A., İKİZLER S. B., Vekli M.  
9th International Congress on Advances in Civil Engineering, Trabzon, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2010, ss.1-8
- XXI. **GIS-Based Landslide Susceptibility Assessment for a Part of Tectonic Kelkit Valley (Eastern Black Sea Region of Turkey)**  
DEMİR G., AYTEKİN M., AKGÜN A., İKİZLER S. B., VEKLI M.  
9th International Congress on Advances in Civil Engineering, Trabzon, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2010, cilt.1, ss.1-9
- XXII. **Experimental Investigation on Bearing Capacity and Settlement Behavior of Slopes Improved by Stone Columns**  
VEKLI M., AYTEKİN M., İKİZLER S. B., ÇALIK Ü., DEMİR G.  
9th International Congress on Advances in Civil Engineering, Karadeniz Technical University, Trabzon, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2010, cilt.1, ss.1-8
- XXIII. **Şişen Zemine Oturan Plak Tasarımı**  
Aytekin M., İKİZLER S. B.  
3. Ulusal Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 3 - 04 Aralık 2009, cilt.1, ss.119-130
- XXIV. **Effect of Fibers on Swelling Characteristics of Bentonite**  
İkizler S. B., Aytekin M., Türker E., Yavuz H. İ.  
2nd International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 28 - 30 Mayıs 2009, ss.328-335
- XXV. **Şiran (Gümüşhane, Türkiye) Kilinin Su Tutma Eğrisi İle Kayma Direnci Parametreleri İlişkisi**  
NAS E., Aytekin M., İKİZLER S. B.  
14. Ulusal Kil Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2009, cilt.1, ss.443-451

- XXVI. **Bentonitin Çimento, Uçucu Kül Ve Kum İle Stabilizasyonu**  
İKİZLER S. B., Aytekin M., VEKLI M., Yavuz H. İ., Tandoğan M.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onikinci Ulusal Kongresi, Konya, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2008, cilt.2, ss.689-698
- XXVII. **Su Tutma Eğrisi Denklemlerinin Deneysel Verilere Uygunluğu-Şiran Kili Örneği**  
NAS E., Aytekin M., İKİZLER S. B.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onikinci Ulusal Kongresi, Konya, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2008, cilt.1, ss.401-410
- XXVIII. **Stabilization Of Expansive Soil By Means Of Swelling Pressure**  
İKİZLER S. B., AYTEKİN M., vekli m., Akcanca F.  
8th International Congress on Advances in Civil Engineering, Famagusta, Kıbrıs (Kktc), 15 - 17 Eylül 2008, cilt.2, ss.123-133
- XXIX. **The variation of swelling characteristics with EPS geofom in expansive soils**  
İKİZLER S. B., Aytekin M., NAS E.  
XVIIIth European Young Geotechnical Engineers' Conference, Ancona, İtalya, 1 - 03 Haziran 2007, ss.1-15
- XXX. **Ordu Efirli'de Bir Heyelan Analizi**  
DEMİR G., Aytekin M., VEKLI M., İKİZLER S. B.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbirinci Ulusal Kongresi, Trabzon, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2006, cilt.1, ss.705-714
- XXXI. **Gümüşhane-Şiran Kilinin Şişme Özellikleri ve Şişme Basıncının Katkı Kullanılarak Azaltılması**  
NAS E., Aytekin M., İKİZLER S. B.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbirinci Ulusal Kongresi, Trabzon, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2006, cilt.1, ss.541-550
- XXXII. **Bentonitin Şişme Özelliklerinin Sıcaklıkla Değişimi**  
Akcanca F., Tan Ö., VEKLI M., İKİZLER S. B., Aytekin M.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbirinci Ulusal Kongresi, Trabzon, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2006, cilt.1, ss.500-507
- XXXIII. **Rize-Pazar'da Bir Stabilite Analizi**  
DEMİR G., Aytekin M., Çakır T., İKİZLER S. B.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbirinci Ulusal Kongresi, Trabzon, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2006, cilt.1, ss.695-704
- XXXIV. **"Mertekli Kilinin Şişme Özellikleri ve Kireç katkısı İle Şişme Basıncının Azaltılması**  
NAS E., Aytekin M., İKİZLER S. B., Nas S. S.  
12. Ulusal Kil Sempozyumu, Van, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2005, cilt.1, ss.499
- XXXV. **Şişme Özelliklerinin Bentonit Katkısı İle Değişimi**  
İKİZLER S. B., Aytekin M., NAS E., Nas S. S.  
12. Ulusal Kil Sempozyumu, Van, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2005, cilt.1, ss.500
- XXXVI. **The Change of Lateral and Vertical Swelling Pressures With EPS in The Bentonit Additive Siran Clay**  
İKİZLER S. B., Aytekin M., NAS E.  
Proceedings of International Conference on Problematic Soils, Eastern Mediterranean University, Famagusta, Kıbrıs (Kktc), 1 - 03 Haziran 2005, cilt.2, ss.621-630
- XXXVII. **Bentonit Katkılı Şiran Kilinde Şişme Parametrelerinin EPS İle Değişimi**  
İKİZLER S. B., Aytekin M., NAS E.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onuncu Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 23 Eylül 2004 - 25 Eylül 2009, cilt.1, ss.57-64
- XXXVIII. **Zeminlerde Su Tutma Eğrileri (STE)**  
NAS E., Aytekin M., İKİZLER S. B.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onuncu Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 23 Eylül 2004 - 25 Eylül 2009, cilt.1, ss.81-90
- XXXIX. **Homojen Dolgulu Barajlarda Şev Stabilitesi Probleminin Yapay Sinir Ağları Yöntemiyle Çözümü**  
Turan A., İKİZLER S. B.

1. Ulusal Barajlar ve Hidroelektrik Santraller Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2004, cilt.1, ss.179-190
- XL. **Comparison of Experimental Results and Proposed Models in RETC for Estimation of Soil Water Retention Curves**  
NAS E., AYTEKİN M., İKİZLER S. B.  
Sixth International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2004, cilt.3, ss.1582-1590
- XLI. **Relationship Between Soil Water Characteristic Curve and Some Properties of Siran-1 (Turkey) Clay**  
AYTEKİN M., NAS E., İKİZLER S. B.  
International Conference on New Development in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Near East University, Lefkoşa, North Cyprus, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 1 - 03 Haziran 2003, cilt.1, ss.105-112
- XLII. **Bentonit Katkılı Şiran Kilinde Başlangıç Emme Gerilmesinin Serbest Şişmeye Etkisi**  
İKİZLER S. B., AYTEKİN M., NAS E.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Dokuzuncu Ulusal Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2002, cilt.1, ss.20-27
- XLIII. **Zemin Emme Gerilmesi-Plastisite İndisi İlişkisi**  
NAS E., AYTEKİN M., İKİZLER S. B.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Dokuzuncu Ulusal Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2002, cilt.1, ss.196-206
- XLIV. **Şiran Yöresi Kilinin Geoteknik Özellikleri**  
İKİZLER S. B., AYTEKİN M.  
10. Ulusal Kil Sempozyumu, Konya, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2001, cilt.1, ss.394-402
- XLV. **Heyelan Analizinde Kullanılan Yöntemler Ve Bazı Bilgisayar Uygulamaları**  
AYTEKİN M., İKİZLER S. B.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Yedinci Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Eylül 1998, cilt.2, ss.382-392

## Birlikli Raporları

- I. **24 AĞUSTOS 2015 TARİHİNDE ARHAVİ, HOPA VE BORÇKA'DA MEYDANA GELEN TAŞKIN VE HEYELAN İLE İLGİLİ TEKNİK İNCELEME RAPORU**  
YÜKSEK Ö., HÜSEM M., ŞADOĞLU E., ANGIN Z., İKİZLER S. B., ADANUR S., KARASU S., ANILAN T., NACAR S., TIRYAKI M., et al.  
İnşaat Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi, ss.12, Trabzon, 2015

## Desteklenen Projeler

- AKGÜN A., KARSLI F., GÜLTEKİN F., KARSLI H., İKİZLER S. B., ANGIN Z., KARAMAN K., GÖRÜM T., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, iklim Değişikliğine Uyum Kapsamında "Samsun, Ordu, Giresun, Trabzon, Rize ve Artvin il ve ilçelerindeki" Sel ve Taşkın Alanlarına Etki Eden Bölgelerdeki Yapılaşma Risklerinin Tespiti ve Analizi işi, 2020 - Devam Ediyor
- ÖZGAN K., DALOĞLU A., KILIÇER S., İKİZLER S. B., TÜBİTAK Projesi, Yapı-Zemin Etkileşimini Dikkate Alarak Yapıların Aşamalı Göçme Riskinin Belirlenmesi, 2018 - Devam Ediyor
- İKİZLER S. B., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Rize Yöresi Heyelanlarının Analizi ve Çözüm Önerileri, 2001 - 2004

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- TMMOB Geoteknik Komisyonu, Üye, 2014 - Devam Ediyor

Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Derneği, Üye, 2004 - Devam Ediyor  
International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Üye, 2004 - Devam Ediyor  
TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Üye, 1994 - Devam Ediyor  
TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Laboratuvar Komisyonu, Üye, 2010 - 2013

## **Bilimsel Hakemlikler**

Arabian Journal of Geosciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015  
Geomechanics and Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015  
Automation in Construction, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014  
Arabian Journal of Geosciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014  
Geomechanics and Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014  
Arabian Journal of Geosciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013  
Geosynthetics International, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2013  
Geosynthetics International, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012

## **Metrikler**

Yayın: 81  
Atıf (WoS): 403  
Atıf (Scopus): 486  
H-İndeks (WoS): 9  
H-İndeks (Scopus): 9

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

1. Ulusal Genç Geoteknik Mühendisleri Sempozyumu, Oturum Başkanı, Erzurum, Türkiye, 2016
6. Geoteknik Sempozyumu, Oturum Başkanı, Adana, Türkiye, 2015
14. Ulusal Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Kongresi, Davetli Konuşmacı, Isparta, Türkiye, 2012
11. Ulusal Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Kongresi, Davetli Konuşmacı, Trabzon, Türkiye, 2006

## **Akademi Dışı Deneyim**

Diğer Kamu Kurumu, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü  
Devlet Su İşleri