

## Doç. Dr. ZEKAİ ANGIN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 4229](tel:+904623774229)

İş Telefonu: [+90 462 377 2630](tel:+904623772630)

Fax Telefonu: [+90 462 377 4413](tel:+904623774413)

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6981-6396

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-5361-2021

ScopusID: 43960996100

Yoksis Araştırmacı ID: 151297

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Texas Tech University, Engineering Faculty, Civil Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1991 - 1993

Yüksek Lisans, Texas Tech University, Engineering Faculty, Civil Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1988 - 1991

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

### Araştırma Alanları

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

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2014 - 2022

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - 2020

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2009 - 2010

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1995 - 1999

### Verdiği Dersler

ZEMİN MEKANİĞİ-II, Lisans, 2021 - 2022

SOIL MECHANICS-II, Lisans, 2021 - 2022

SOIL MECHANICS-I, Lisans, 2021 - 2022

ZEMİN MEKANİĞİ-I, Lisans, 2021 - 2022

TEMELLER, Lisans, 2017 - 2018

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

1. Evaluation of the Performance of Gabion Walls as a High-Energy Rockfall Protection System Using 3D Numerical Analysis: A Case Study

- Angin Z., Karahasan O. Ş.  
APPLIED SCIENCES, cilt.14, sa.6, ss.2360-2381, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Performance Evaluation of Reinforced Concrete Buildings During the Sivrice-Elazig Earthquake (M<sub>w</sub>=6.8, January 24, 2020) in Accordance with Turkish Earthquake Code**  
DEMİR S., GÜNAYDIN M., ATMACA B., ALTUNIŞIK A. C., HÜSEM M., ADANUR S., ANGIN Z., ATEŞ Ş.  
JOURNAL OF EARTHQUAKE AND TSUNAMI, cilt.15, sa.04, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Seismic damage assessment of masonry buildings in Elazig and Malatya following the 2020 Elazig-Sivrice earthquake, Turkey**  
GÜNAYDIN M., ATMACA B., DEMİR S., ALTUNIŞIK A. C., HÜSEM M., ADANUR S., ATEŞ Ş., ANGIN Z.  
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.19, sa.6, ss.2421-2456, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Field Investigation on the Performance of Mosques and Minarets during the Elazig-Sivrice Earthquake**  
ATMACA B., DEMİR S., GÜNAYDIN M., ALTUNIŞIK A. C., HÜSEM M., ATEŞ Ş., ADANUR S., ANGIN Z.  
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, cilt.34, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **2D and 3D numerical simulations of a reinforced landslide: A case study in NE Turkey**  
ERSOY H., Kaya A., ANGIN Z., DAĞ S.  
JOURNAL OF EARTH SYSTEM SCIENCE, cilt.129, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **Geotechnical field investigation on giresun hazelnut licenced warehouse and spot exchange**  
ANGIN Z.  
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.10, sa.4, ss.547-563, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Structural Performance Evaluation of 90 RC Buildings Collapsed during the 2011 Van, Turkey, Earthquakes**  
Bayraktar A., ALTUNIŞIK A. C., TÜRKER T., Karadeniz H., Erdoğan Ş., Angin Z., Özşahin T. Ş.  
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, cilt.29, sa.6, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **Seismic performance of masonry buildings during the 2007 Bala, Turkey earthquakes**  
Ural A., Dogangun A., Sezen H., ANGIN Z.  
NATURAL HAZARDS, cilt.60, sa.3, ss.1013-1026, 2012 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Usability of Trabzon stone as a natural building stone and aggregate**  
Angin Z.  
Journal of Structural Engineering & Applied Mechanics (Online), cilt.7, sa.1, ss.51-57, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Lessons learned from the past earthquakes on building performance in Turkey**  
ATMACA B., DEMİR S., GÜNAYDIN M., ALTUNIŞIK A. C., HÜSEM M., ATEŞ Ş., ADANUR S., ANGIN Z.  
Journal of Structural Engineering Applied Mechanics, cilt.3, sa.2, ss.61-84, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **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)

**IV. Zemin Etüdü İnşaat Jeoloji ve Jeofizik Mühendisleri**

Uzuner B. A., Aytakin M., ANGIN Z.

Yapı Dünyası Dergisi, sa.51, ss.20-21, 2000 (Hakemli Dergi)

**V. Trabzon Beşirli Mahallesi Heyelan Sahası Etüdü**

ANGIN Z., Dilek R.

Mühendislik Bülteni, sa.56, ss.37-38, 2000 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. Investigation of the effect of soil on structural behavior using shaking table**

Angın Z., Karahasan O. Ş., İkizler S. B.

International Civil Engineering and Architecture Congress (ICEARC'23), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2023, cilt.1, ss.488-500

**II. Farklı Malzeme Özelliklerine Sahip Zeminlerin Betonarme Yapıların Dinamik Davranışı Üzerindeki Etkisi**

Angın Z., Karahasan O. Ş., İkizler S. B.

ZEMİN MEKANİĞİ ve GEOTEKNİK MÜHENDİSLİĞİ 18. ULUSAL KONFERANSI, Kayseri, Türkiye, 29 - 30 Eylül 2022, ss.787-797

**III. Examining The Effect Of Structure-Soil Interaction On Structural Behavior**

Angın Z., Karahasan O. Ş., İkizler S. B.

International IDU Engineering Symposium, İzmir, Türkiye, 5 - 13 Aralık 2020, cilt.1, sa.1, ss.1-6

**IV. GEOMEMBRAN/GEOTEKSTİL KOMPOZİT İZOLASYON SİSTEMİNİN FARKLI MALZEME ÖZELLİKLERİNE SAHİP YAPILAR İÇİN DİNAMİK DAVRANIŞ ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN BELİRLENMESİ**

ANGIN Z., KARAHASAN O. Ş., İKİZLER S. B.

Yapı Mekaniği Laboratuvarları Çalıştayı, Konya, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2019, cilt.-, ss.131-136

**V. Investigation of Stability of the Cut Slopes at the Turkish-Georgian Border(Artvin, NE Turkey) Using Geotechnical and Geophysical Methods**

SÜNNETCİ M. O., ERSOY H., ANGIN Z., FIRAT ERSOY A.

ENGCEO'2019: National Symposium on Engineering Geology and Geotechnics, 3 - 05 Ekim 2019

**VI. Türkiye-Gürcistan Sınırdaki (Artvin, KD Türkiye) Kazı Şevinin Duraylılığının Jeoteknik ve Jeofizik Yöntemlerle İncelemesi**

SÜNNETCİ M. O., ERSOY H., ANGIN Z., FIRAT ERSOY A.

MühJeo'2019: Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.219-226

**VII. Numerical Investigation of The Effects of Soil-Structure Interaction On Dynamic Characteristics**

ANGIN Z., KARAHASAN O. Ş., İKİZLER S. B.

International Civil Engineering and Architecture Conference 2019, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, ss.447-452

**VIII. SPT-N DEĞERİNE GÖRE SIVILAŞMA POTANSİYELİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ: SAMSUN-TEKKEKÖY ÖRNEĞİ**

ÖZTÜRK S., İKİZLER S. B., OZAN D., ANGIN Z., ŞADOĞLU E.

Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 16.Ulusal Kongresi, Erzurum, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, cilt.1, ss.1-12

**IX. Spt N Değerine Göre Sıvılaşma Potansiyelinin Değerlendirilmesi Samsun Tekkeköy Örneği**

ÖZTÜRK S., İKİZLER S. B., Dadaşbilge O., ANGIN Z., ŞADOĞLU E.

Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onaltıncı Ulusal Kongresi, Erzurum, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, cilt.1, sa.1, ss.227-238

**X. 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

- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **Hospital Solid Waste Management and Their Sterilization in the Eastern Black Sea City Trabzon**  
üçüncü o., ANGIN Z., KARADAYI A.  
Proceedings of the WasteSafe 2011 – 2nd International Conference on Solid Waste Management in the Developing Countries, Khulna, Bangladeş, 13 - 15 Şubat 2011, ss.1-12
- XX. **Engineering Geological Assessment of the Trabzon and Rize Cities Solid Waste Landfill Site (NE Turkey)**  
üçüncü o., ANGIN Z.  
Proceedings of the WasteSafe 2011 – 2nd International Conference on Solid Waste Management in the Developing Countries, Khulna, Bangladeş, 13 - 15 Şubat 2011, ss.1-13
- XXI. **Eastern Turkey Black Sea Region Solid Waste Management: Solid Waste of Trabzon and Rize City Union Study**  
üçüncü o., ANGIN Z.  
Proceedings of the WasteSafe 2011 – 2nd International Conference on Solid Waste Management in the Developing Countries, Khulna, Bangladeş, 13 - 15 Şubat 2011, ss.1-12
- XXII. **Kazık Grupları ile Şev Stabilite Analizi**  
ANGIN Z., GENÇ G.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onüçüncü Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 30 Eylül - 01 Ekim 2010, ss.515-524
- XXIII. **Soil Improvement by Jet Grouting**  
KÜÇÜKALİ N., ANGIN Z.  
Advances in Civil Engineering, 9th International Congress, Trabzon, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2010, ss.1-8

- XXIV. **Kürtün Baraj Gölünün Sağ Sahilinde Oluşan Heyelanın Analizi**  
ANGIN Z., pehlivan m., angın a.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onikinci Ulusal Kongresi, Konya, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008, ss.531-540
- XXV. **Effect of Layered Backfills on Static and Dynamic Behavior of Cantilever Retaining Walls**  
ANGIN Z., ANGIN A.  
Advances in Civil Engineering, 8th International Congress, Famagusta, Kıbrıs (Kkct), 15 - 17 Eylül 2008, ss.385-392
- XXVI. **Şehircilik, Çevre ve Mühendislik Açısından 1985-2007 Arası Trabzon Kenti ve Akçaabat İlçesi Çöp Depolama Alanı**  
üçüncü o., ANGIN Z., karadayı a.  
1. Karadeniz'de Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 1 - 02 Kasım 2007, ss.261-266
- XXVII. **Static and Dynamic Analysis of Retaining Structures Considering Different Soil Condition**  
ANGIN Z., DOĞANGÜN A.  
Advances in Civil Engineering, 7th International Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2006
- XXVIII. **Static and Dynamic Analysis of Retaining Structures Considering Different Soil Conditions**  
ANGIN Z., DOĞANGÜN A.  
Advances in Civil Engineering, 7th International Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2006, ss.1-10
- XXIX. **Trabzon ili Eski ve Yeni Katı Atık Deponi Alanlarının Çevre Sorunları ve Çözüm Önerileri**  
üçüncü o., ANGIN Z.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbirinci Ulusal Kongresi, Trabzon, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2006, ss.580-590
- XXX. **Trabzon İçme Suyu Arıtma Tesisleri Çamur Atıklarının Değerlendirme Yollarının Araştırılması**  
üçüncü o., ANGIN Z.  
Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarının Değerlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 1 - 02 Eylül 2006, ss.247-251
- XXXI. **Şişen Killerin Geoteknik Özelliklerinin İyileştirilmesi**  
ANGIN Z., angın A.  
Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2005, ss.365-380
- XXXII. **The Stabilization of Expansive Clays with Drinking Water Treatment Waste Sludge**  
ANGIN Z., ANGIN A.  
International Conference on Problematic Soils, Famagusta, Kıbrıs (Kkct), 25 - 27 Mayıs 2005, ss.841-848
- XXXIII. **The Reduction of Swelling Pressure of Expansive Clays with Drinking Water Treatment Waste Sludge**  
ANGIN Z.  
Advances in Civil Engineering, 6th International Congress, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2004, cilt.4, ss.1458-1466
- XXXIV. **Reduction of Swelling Pressure of Expansive Clays with Drinking Water Treatment Waste Sludge**  
ANGIN Z.  
Advances in Civil Engineering, 6th International Congress, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2004, ss.1458-1466
- XXXV. **The Stabilization of Clays with Drinking Water Treatment Waste Sludge**  
ANGIN Z.  
Advances in Civil Engineering, 6th International Congress, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2004, ss.1467-1474
- XXXVI. **Atık Çamur ile Stabilize Olan Killerde Geçirimsizlik ve Konsolidasyon Analizi**  
ANGIN Z., üçüncü o.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onuncu Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2004, ss.189-198
- XXXVII. **Şişen Zemine Oturan Sürekli Temellerin Analizi**  
ANGIN Z.  
Zemin Mekaniği ve Temeller Dokuzuncu Ulusal Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2002, ss.168-177
- XXXVIII. **Şişen Killerin Mineralojik Yapılarının Hacim Değiştirme Etkilerinin İncelenmesi**  
ANGIN Z.  
Türkiye İnşaat Mühendisliği 16. Teknik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 02 Kasım 2001, ss.1-12
- XXXIX. **Parametric Analysis of Two-Way Continuous Foundations Using Different Methods**  
ANGIN Z., AYVAZ Y.  
Advances in Civil Engineering, 4th International Congress, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 1 - 03 Kasım 2000, ss.1731-1740

- XL. **İstinat Duvarlarının Deprem Etkisi Altında Davranışlarının İncelenmesi**  
DURMUŞ A., GÜRSOY Ş., ANGIN Z., DOĞANGÜN A.  
Zemin Mekaniği ve Temeller Sekizinci Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2000, ss.331-340
- XLI. **Izgara Temellerin Hesap Yöntemlerinin Analizi**  
ANGIN Z.  
X. Mühendislik Sempozyumu İnşaat Mühendisliği' 99, Isparta, Türkiye, 2 - 03 Haziran 1999, ss.464-475
- XLII. **Kazıklı Temellerin Analizi**  
ANGIN Z.  
X. Mühendislik Sempozyumu İnşaat Mühendisliği' 99, Isparta, Türkiye, 2 - 03 Haziran 1999, ss.449-457
- XLIII. **Şişen Zeminlerin Hacim Değiştirme Kapasitelerinin Analizi**  
ANGIN Z.  
Zemin Mekaniği ve Temeller Yedinci Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 22 - 23 Ekim 1998, ss.216-225
- XLIV. **Plak Temellerin Altındaki Zeminlerin Emme Basınçlarının Analizi**  
ANGIN Z.  
Türkiye İnşaat Mühendisliği 14. Teknik Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 03 Ekim 1997, ss.777-789
- XLV. **Determination of Crack Depth in Unsaturated Soils**  
ANGIN Z.  
Fourth International Conference on Civil Engineering, Iran, İran, 4 - 06 Mayıs 1997, ss.353-361
- XLVI. **İki Doğrultuda Uzanan Sürekli Temellerin Bilgisayar Yardımıyla Analizi**  
ANGIN Z., ERUSTA A.  
Zemin Mekaniği ve Temeller Altıncı Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 24 - 25 Ekim 1996, ss.205-217
- XLVII. **The Prediction of Differential Soil Movement of a Slab-on-Grade on Expansive Soils**  
ANGIN Z., WRAY W. K.  
Proceedings of the Second International Conference in Civil Engineering on Computer Applications, Research and Practice, Bahreyn, Bahreyn, 6 - 08 Nisan 1996, sa.2, ss.605-611

## Bilirkişi 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

İKİZLER S. B., KARABULUT Z. E., ANGIN Z., ZEYBEK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrobiyolojik İyileştirme Yapılan Zeminlerin Deprem ve Sıvılaşmaya Karşı Mühendislik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2022 - Devam Ediyor

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

## Metrikler

Yayın: 65

Atf (WoS): 172

Atıf (Scopus): 204  
H-İndeks (WoS): 7  
H-İndeks (Scopus): 8

## **Akademi Dışı Deneyim**

Texas Tech University Civil Engineering Department