

## Dr. Öğr. Üyesi TALHA SARICI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 377 4867](tel:+904223774867)

İş Telefonu: [+90 422 377 4867](tel:+904223774867)

E-posta: [talha.sarici@inonu.edu.tr](mailto:talha.sarici@inonu.edu.tr)

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/talha.sarici>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: uW\_NHyQAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8488-5851

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABG-8638-2020

ScopusID: 57193689771

Yoksis Araştırmacı ID: 112120

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2020

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2010

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, PUZOLAN İLE GÜÇLENDİRİLMİŞ İNŞAAT VE YIKINTI ATIKLARININ GRANÜLER DOLGU OLARAK

KULLANILABİLİRLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020

Yüksek Lisans, Geosentetik ile güçlendirilmiş taş kolonların taşıma kapasitesinin analizi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2014

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2010 - 2020

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, İnönü Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İnönü Üniversitesi, 2020 - 2023

## Verdiği Dersler

TEMEL MÜHENDİSLİĞİ, Lisans, 2021-2022  
ZEMİN MEKANİĞİ, Lisans, 2021-2022  
İnşaat Mühendisliği Tasarımı I, Lisans, 2021-2022  
İnşaat Müh. Lab. I, Lisans, 2021-2022  
İnşaat Müh. Lab. II, Lisans, 2021-2022  
ZEMİN MEKANİĞİ, Lisans, 2020-2021  
İnşaat Müh. Lab. II, Lisans, 2020-2021  
İnşaat Müh. Lab. I, Lisans, 2020-2021  
TEMEL MÜHENDİSLİĞİ, Lisans, 2020-2021  
İnşaat Mühendisliği Tasarımı II, Lisans, 2020-2021  
ZEMİN MEKANİĞİ, Lisans, 2019-2020  
TEMEL MÜHENDİSLİĞİ, Lisans, 2019-2020  
İnşaat Müh. Lab. II, Lisans, 2019-2020  
İnşaat Müh. Lab. I, Lisans, 2019-2020  
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI I, Lisans, 2013-2014  
İNŞAAT MÜH. LAB. I, Lisans, 2013-2014  
İNŞAAT MÜH. LAB. I, Lisans, 2012-2013  
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI I, Lisans, 2012-2013

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

- I. **The resilient modulus of hybrid construction and demolition wastes reinforced by a geogrid**  
Sarıcı T., Ok B., Mert A., Çömez Ş.  
ACTA GEOTECHNICA SLOVENICA, cilt.19, sa.2022/2, ss.2-14, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Model studies on recycled whole rubber tyre reinforced granular fillings on weak soil**  
GEÇKİL T., SARICI T., Ok B.  
REVISTA DE LA CONSTRUCCION, cilt.21, sa.2, ss.264-280, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Local scour protection using geocell for downstream of spillway**  
GÜL E., SARICI T., DURSUN Ö. F.  
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH, cilt.9, sa.3B, ss.70-81, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Preparation of poly(acrylamide-co-2-acrylamido-2-methylpropan sulfonic acid)-g-Carboxymethyl cellulose/Titanium dioxide hydrogels and modeling of their swelling capacity and mechanic strength behaviors by response surface method technique**  
BOZTEPE C., DAŞKIN M., ERDOĞAN A., SARICI T.  
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.61, sa.7, ss.2083-2096, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Geotechnical properties of recycled construction and demolition materials for filling applications**  
Ok B., SARICI T., TALASLIOĞLU T., YILDIZ A.  
TRANSPORTATION GEOTECHNICS, cilt.24, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Bearing capacity of footing supported by geogrid encased stone columns on soft soil**  
Demir A., SARICI T.  
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.12, sa.3, ss.417-439, 2017 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Vidalı kazıkların çekme ve basınç kuvveti altında davranışının incelenmesi**  
SARICI T., Özcan M.  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.835-843, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Killi Kum Zeminlerin Dayanımı Üzerinde Yüksek Fırın Cürufunun Etkileri**  
GEÇKİL T., SARICI T., Çetkin Ö. N.  
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), cilt.6, sa.2, ss.1159-1174, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Dolgu ile İyileştirilen Zeminlerde Dolgu ve Temel Parametrelerinin Taşıma Gücüne Etkilerinin Araştırılması**  
OK B., SARICI T., ÜNVERDİ M., ÇOLAKOĞLU H.  
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.629-647, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Siyah karbon stabilizasyonlu zeminin rijit kaplama kalınlığı ve maliyetine etkileri**  
GEÇKİL T., SARICI T., KARABAŞ B.  
El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.1372-1384, 2021 (Scopus)
- V. **Siyah Karbon ile Stabilize Edilen Taban Zeminin Yol Esnek Üst Yapı Maliyetine Etkisi**  
GEÇKİL T., SARICI T., KARABAŞ B.  
European Journal of Science and Technology, sa.23, ss.222-235, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Evaluating of geosynthetics reinforced road base with plate loading tests**  
Ok B., Demir A., SARICI T., Ovalı M.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.27, sa.6, ss.718-728, 2021 (ESCI)
- VII. **Kireç Katkısı ile Kil Bir Zeminin Dayanımının İyileştirilmesi**  
GEÇKİL T., SARICI T., Yıldırım E. S.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.34, sa.4, ss.171-179, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Investigation of Time Dependent Local Scouring in Geocell Reinforced Downstream of Hydraulic Structures**  
DURSUN Ö. F., GÜL E., SARICI T., SUCU M. A.  
International Journal of Mechanical Production Engineering (IJMPE), cilt.6, sa.12, ss.43-45, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Hidrolik Yapıların Mansabındaki Yerel Oyulma Derinliğine Hücresel Dolgu Sisteminin Etkisinin İncelenmesi**  
GÜL E., SARICI T., DURSUN Ö. F.  
Su Kaynakları, cilt.3, sa.2, ss.61-67, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Experimental and Numerical Investigation of the Geogrid Wrapping on the Bearing Capacity of the Stone Columns**  
SARICI T., OK B., DEMİR A.  
Eurasian Journal of Engineering Sciences and Technology, cilt.1, sa.2, ss.84-95, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Evaluation with Field Tests of Geogrid Reinforcement in Road Base**  
OK B., DEMİR A., SARICI T.  
Eurasian Journal of Engineering Sciences and Technology, cilt.1, sa.2, ss.74-83, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **The Mechanical and Physical Properties of Unfired Earth Bricks Stabilized with Gypsum and Elazığ Ferrochrome Slag**  
TÜRKMEN İ., EKİNCİ E., KANTARCI F., SARICI T.  
International Journal of Sustainable Built Environment, cilt.7, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Doğu Anadolu Bölgesinde Bulunan Bazı Mermer Atıklarının Yol Temel ve Alt Temel Tabakalarında Kullanılabilirliğinin Değerlendirilmesi**  
ÖZDEMİR E., EREN SARICI D., SARICI T.  
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sa.39, ss.13-20, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Kum Zemine Gömülü Çan Tipi Ankrajların Deneysel Çalışmalar ve Sayısal Analizler ile İncelenmesi**  
DEMİR A., OK B., SARICI T., EROĞLU M.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.32, sa.1, ss.9-22, 2017 (Hakemli Dergi)

**XV. Bearing Capacity and Bulging Behavior of Geogrid Encased Stone Columns**

DEMİR A., SARICI T.

Selçuk Üniversitesi Mühendislik, Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.131-144, 2016 (Hakemli Dergi)

**Kitap & Kitap Bölümleri**

**I. 6 ŞUBAT 2023 DEPEREMLERİ SONRASI MALATYA DEPREM RAPORU VE EYLEM PLANI**

TÜRKMEN İ., KARAKOÇ M. B., AYAZ Y., SARICI T.

İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ YAYINEVİ, Malatya, 2023

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

**I. COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ İLE TAŞIMA GÜCÜ VE SIVILAŞMA POTANSİYELİNİN DEĞERLENDİRİLMESİNDE AKÇADAĞ/MALATYA ÖRNEĞİ**

SARICI T., ÖZCAN R. T.

V. INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Cappadocia-Nevsehir, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2023, ss.1027-1038

**II. INVESTIGATION OF THE EFFECT OF METAKAOLIN AND CALCIUM LIGNOSULFONATE ON COMPACTION PARAMETERS AND UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH OF CLAYEY SANDS**

GEÇKİL T., SARICI T., KARABAŞ B.

2ND INTERNATIONAL LIBERTY INTERDISCIPLINARY STUDIES CONFERENCE, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 26 Temmuz 2022, ss.88-103

**III. THE EFFECT OF RECYCLED GLASS POWDER AND GLASS GRANULES ON SOIL'S COMPACTION PARAMETERS AND UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH**

GEÇKİL T., SARICI T., KARABAŞ B.

2ND INTERNATIONAL LIBERTY INTERDISCIPLINARY STUDIES CONFERENCE, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 26 Ağustos 2022, ss.74-87

**IV. Geri Dönüştürülmüş Farklı Tip İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kompaksiyon Özelliklerinin İncelenmesi**

ÇOLAKOĞLU H., OK B., SARICI T.

5th International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management (ISHAD2021), Türkiye, 5 - 07 Kasım 2021, cilt.4, ss.166-176

**V. YÜKSEK FIRIN CÜRUFU İLE STABİLİZE EDİLMİŞ ZEMİNİN SERBEST BASINÇ DAYANIMI ÜZERİNDE KÜR SÜRESİNİN ETKİLERİ**

GEÇKİL T., SARICI T., ÇETKİN Ö. N.

EURO ASIA 9th. INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Erzurum, Türkiye, 11 - 12 Ağustos 2021, ss.249-260

**VI. EFFECTS OF CURING TIME ON THE UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH OF BLAST FURNACE SLAG STABILIZED SOIL**

GEÇKİL T., SARICI T., Çetkin Ö. N.

EURO ASIA 9th. INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Erzurum, Türkiye, 11 Ağustos 2021, ss.249-260

**VII. SİYAH KARBON İLE STABİLİZE EDİLMİŞ ZEMİNİN ESNEK YOL ÜST YAPISI KALINLIK VE MALİYETİNE ETKİSİ**

GEÇKİL T., SARICI T., KARABAŞ B.

V. ULUSLARARASI BATTALGAZİ BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2020, ss.73-87

**VIII. ATIK LASTİKLERDEN ELDE EDİLEN SİYAH KARBONUN ZEMİNİN SERBEST BASINÇ DAYANIMINA ETKİSİ**

GEÇKİL T., SARICI T., KARABAŞ B.

V. ULUSLARARASI BATTALGAZİ BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2021, ss.63-72

- IX. Large scale tests for geogrid reinforced unpaved roads**  
DEMİR A., SARICI T., OK B., DEMİR B., KOMUT M., ÇÖMEZ Ş., MERT A.  
Proceedings of the 11th International Conference on Geosynthetics, Seoul, Güney Kore, 16 - 21 Eylül 2018, ss.1-8
- X. Investigation of Time Dependent Local Scouring in Geocell Reinforced Downstream of Hydraulic Structures**  
DURSUN Ö. F., GÜL E., SARICI T., SUCU M. A.  
International Conference on Recent Innovations in Engineering and Technology (ICRIET), Montreal, Kanada, 29 - 30 Ağustos 2018, cilt.1, ss.32
- XI. Investigation of Time Dependent Local Scouring in Geocell Reinforced Downstream of Hydraulic Structures**  
DURSUN Ö. F., GÜL E., SARICI T., SUCU M. A.  
Proceedings of 185th The IIER International Conference, Montreal, Kanada, 29 - 30 Ağustos 2018, ss.32-34
- XII. Hidrolik Yapıların Mansabındaki Yerel Oyulma Derinliğine Hücresel Dolgu Sisteminin Etkisinin İncelenmesi**  
GÜL E., SARICI T., DURSUN Ö. F.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi 2018, 22 - 24 Mart 2018, ss.757-763
- XIII. Experimental Investigation of the Scouring Behavior at Downstream of Dams with and without Geocell**  
GÜL E., SARICI T., DURSUN Ö. F.  
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Kasım 2017, cilt.1, ss.3590-3596
- XIV. Geogridle Güçlendirilmiş Yol Temeli Malzemesinin Tekrarlı Yükler Altındaki Davranışının İncelenmesi**  
OK B., DEMİR A., SARICI T.  
3rd International Soil-Structure Interaction Symposium-Izmir, Turkey, İzmir, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, ss.541-552
- XV. Evaluating Behaviour of Road Base Reinforced with Geosynthetic under Traffic Loads**  
OK B., DEMİR A., SARICI T.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.281-290
- XVI. Effectiveness of the Geogrid Wrapping on the Bearing Capacity of the Stone Columns**  
SARICI T., OK B., DEMİR A.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.271-280
- XVII. Evaluation of geogrid reinforced unpaved roads using large scale tests**  
SARICI T., DEMİR A., TUTUMLUER E., DEMİR B., GÜNGÖR A. G., EPSİLELİ S. E., ÇÖMEZ Ş., OK B.  
6th European Congress on Geosynthetics, Ljubljana, Slovenya, 25 - 28 Eylül 2016, ss.1185-1193
- XVIII. An Experimental Study for Uplift Capacity of Anchor Plates Embedded in Sandy Soil**  
SARICI T., OK B., DEMİR A., EROĞLU M.  
12th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE2016), İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2016, ss.1-9
- XIX. Zeminlerin Mukavemet Parametreleri Üzerinde Kesme Kutusu Deneyinin Boyut Etkisi**  
DEMİR A., SARICI T., OK B., BAĞRIAÇIK B., EPSİLELİ S. E.  
6. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 26 - 27 Kasım 2015, ss.225-237
- XX. Güçlendirilmiş Temel - Alt Temellerin Tekrarlı Yükler Altındaki Performansının Değerlendirilmesi**  
DEMİR A., TUTUMLUER E., BAĞRIAÇIK B., SARICI T., OK B.  
6. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 26 - 27 Kasım 2015, ss.779-790
- XXI. Geogridle Güçlendirilmiş Esnek Yol Kaplamaların Nümerik Olarak Değerlendirilmesi**  
ALTAY G., DEMİR A., BAĞRIAÇIK B., LAMAN M., OK B., SARICI T.  
Altıncı Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2014, ss.87-97
- XXII. Experimental and Numerical Studies on Behavior of Stone Columns with Geogrid Encasement**  
DEMİR A., SARICI T., BAĞRIAÇIK B., LAMAN M., ALTAY G., OK B.

International Civil Engineering & Architecture Symposium for Academicians, (ICESA), Antalya, Türkiye, 17 - 20 Mayıs 2014, ss.25-33

- XXIII. **Geogridle Güçlendirilmiş Kum İçerisine Gömülü Model Kazıkların Çekme Kapasitesinin Deneysel İncelenmesi**  
BAĞRIAÇIK B., OK B., SARICI T., ALTAY G., DEMİR A., LAMAN M.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 2. Özel Konulu (Teori ve Uygulamada Zemin-Yapı Etkileşimi) Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2014, ss.241-247
- XXIV. **Çoklu Ankraj Plakalarının Kum Zeminlerdeki Çekme Kapasitesinin İncelenmesi**  
DEMİR A., OK B., LAMAN M., BAĞRIAÇIK B., SARICI T., ALTAY G.  
5. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 5 - 07 Aralık 2013, ss.1-12
- XXV. **Yumuşak Kil İçindeki Taş Kolonun Küçük Ölçekli Model Deneyler İle Değerlendirilmesi**  
SARICI T., DEMİR A., ALTAY G., LAMAN M., OK B., BAĞRIAÇIK B.  
5. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 5 - 07 Aralık 2013, ss.1-12
- XXVI. **Kum Zeminlerde Sükunetteki Toprak Basıncı Katsayısının Deneysel ve Teorik Olarak Belirlenmesi**  
BAĞRIAÇIK B., LAMAN M., OK B., DEMİR A., SARICI T., ALTAY G.  
5. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 5 - 07 Aralık 2013, ss.1-16
- XXVII. **An experimental study on behaviour of geosynthetic reinforced stone columns**  
DEMİR A., SARICI T., LAMAN M., BAĞRIAÇIK B., OK B.  
2nd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, Tirane, Arnavutluk, 23 - 25 Mayıs 2013, ss.832-841
- XXVIII. **An investigation of uplift behavior of vertical piles embedded in reinforced sand under inclined loads**  
BAĞRIAÇIK B., DEMİR A., LAMAN M., OK B., SARICI T.  
2nd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, Tirane, Arnavutluk, 23 - 25 Mayıs 2013, ss.825-831

## Desteklenen Projeler

TÜRK K., MARAŞ M. M., SARICI T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Betonarme Yapıların Deprem Performans Analizinin Belirlenmesi, 2020 - 2021

DURSUN Ö. F., KARCI A., GÜL E., SARICI T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hücresel Dolgu Sistemi ile Güçlendirilmiş Boşaltım Kanalı Mansabının Oyulma Davranışının Deneysel Olarak Araştırılması, 2018 - 2021

GEÇKİL T., OK B., SARICI T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yol Temel Tabakasının Kullanılmış Tekerlek ile Güçlendirilmesi, 2018 - 2021

GEÇKİL T., AKSOY H. S., SARICI T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Puzolan ile Güçlendirilmiş İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Granüler Dolgu Olarak Kullanılabilirliğinin Değerlendirilmesi, 2018 - 2020

Demir A., Sarıcı T., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Geosentetiklerle Güçlendirilmiş Esnek Yol Kaplamalarının Tekrarlı Yükler Altındaki Performansının Değerlendirilmesi, 2013 - 2016

## Metrikler

Yayın: 52

Atıf (WoS): 13

Atıf (Scopus): 9

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Evaluating Behaviour of Road Base Reinforced with Geosynthetic under Traffic Loads, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2017

Effectiveness of the Geogrid Wrapping on the Bearing Capacity of the Stone Columns, Katılımcı, Türkiye, 2017

Evaluation of geogrid reinforced unpaved roads using large scale tests, Katılımcı, Ljubljana, Slovenya, 2016