



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3204](tel:+903125823204)

E-posta: kaanyunkul@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/11951>

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü, Celal Bayar Bulvarı, 06570, Maltepe – Ankara.

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: HLwf8kcAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1264-237X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-2307-2020

ScopusID: 57214317964

Yoksis Araştırmacı ID: 247647

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2019 - 2024

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2019

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2015

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, Kalite Eğitimleri, Gazi Üniversitesi, 2022

Yaptığı Tezler

Doktora, POLİMERİK GEOŞERİT İLE GÜÇLENDİRİLMİŞ TOPRAKARME DUVARLARIN SİSMİK DAVRANIŞLARININ BELİRLENMESİ, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2024

Yüksek Lisans, KOHEZYONSUZ ZEMİNLERE GÖMÜLÜ HÜCRESEL YAPI ELEMANLARI İLE GÜÇLENDİRİLMİŞ YATAY SIĞ PLAKA ANKAJLARIN ÇEKME DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2019

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İnşaat Mühendisliği

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Parameters affecting performance of fully instrumented model testing of strip footings on geocell-reinforced soils**
Demirdogen S., GÜRBÜZ A., Yunkul K.
GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES, cilt.52, sa.6, ss.1191-1206, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A new semi-empirical bearing capacity calculation method for geocell reinforcement in foundations**
Demirdogen S., GÜRBÜZ A., Yunkul K.
Transportation Geotechnics, cilt.49, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Force distribution on polymeric geostrip reinforcements in MSE walls under seismic excitation**
Yüncül K., Gürbüz A.
Journal of Reinforced Plastics and Composites, cilt.43, sa.21-22, ss.1272-1290, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Numerical Simulation of Polymeric Strap Material Reinforced Walls Under Seismic Excitation**
Yüncül K., Gürbüz A.
Transportation Research Record, cilt.2678, sa.10, ss.1181-1204, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Performance of eccentrically loaded strip footings on geocell-reinforced soil**
Demirdögen S., Gürbüz A., Yüncül K.
Geotextiles and Geomembranes, cilt.52, sa.4, ss.421-434, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Determination of shear stress-shear strain behavior of polymeric geostrip reinforced MSE wall**
Yüncül K., Gürbüz A.
Geotextiles and Geomembranes, cilt.52, sa.2, ss.184-195, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **3D-printed geocells in footing systems: A comprehensive physical and numerical studies on scaling and performance under centric and eccentric loading scenarios**
Demirdögen S., Gürbüz A., Yüncül K.
Transportation Geotechnics, cilt.45, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Seismic performance of gravity retaining walls**
Yüncül K., Gürbüz A.
Earthquake Engineering and Structural Dynamics, cilt.52, sa.6, ss.1635-1657, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Shaking table study on seismic behavior of MSE wall with inclined backfill soils reinforced by polymeric geostrips**
Yüncül K., Gürbüz A.
GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES, cilt.50, sa.1, ss.116-136, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Uplift behavior of shallow horizontal plate anchors reinforced with geocells in cohesionless soil**
Yüncül K., Gürbüz A.
European Journal of Environmental and Civil Engineering, cilt.26, sa.4, ss.1243-1266, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **İnşaat Mühendisliği Öğrencilerinin Ana Bilim Dallarındaki Yeterlilikleri Üzerine Bir Araştırma: Mevcut Durum, Sorunlar ve Çözüm Önerileri**
Karaçor F., Yüncül K., Erdağ A.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.31, ss.545-552, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Numerical Analysis of Geocell Reinforced Square Shallow Horizontal Plate Anchor**
Yüncül K., Usluogullari O. F., Gürbüz A.
GEOTECHNICAL AND GEOLOGICAL ENGINEERING, cilt.39, sa.4, ss.3081-3099, 2021 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **İSTİNAT (KLASİK KONSOL VE TOPRAKARME) DUVARLARINA ETKİYEN DİNAMİK YÜKLERİNİN BELİRLENMESİ**
Gürbüz A., Yünkül K.
ON YILIN ARDINDAN ULUSAL DEPREM ARAŞTIRMA PROGRAMI (UDAP) ÇALIŞTAYI, Ankara, Türkiye, 23 Kasım - 24 Aralık 2023, ss.46-51
- II. **ŞEV YAKININDA BULUNAN YATAY ŞERİT PLAKA ANKRAJLARIN ÇEKME KAPASİTELERİNİN İNCELENMESİ**
Yünkül K.
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 18. Ulusal Konferansı, Kayseri, Türkiye, 29 - 30 Eylül 2022, ss.337-346
- III. **KOHEZYONSUZ ZEMİNE GÖMÜLÜ HÜCRESEL YAPI ELEMANLARI İLE GÜÇLENDİRİLMİŞ SİĞ YATAY PLAKA ANKRAJLARIN ÇEKME DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ**
Yünkül K., Gürbüz A.
8. Uluslararası Geoteknik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2019, ss.591-600
- IV. **Determination of effect of cellular elements (geocell) on the uplift capacity of horizontal anchors**
Yünkül K., Gürbüz A.
International Congress on Engineering and Arhitecture, Antalya, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018, ss.49-62
- V. **Hücresel Elemanlarda (Geocell) Gerilme Yayılım Açılarının Nümerik Yöntemlerle Belirlenmesi**
Yünkül K.
International Congress on Engineering and Arhitecture, Antalya, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018, ss.215-224
- VI. **Hücresel Dolguların Kullanım Alanları ve Çalışma Mekanizması**
Yünkül K., Gürbüz A.
Ist International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, cilt.2, ss.354-360
- VII. **İnşaat Mühendisliği Öğrencilerinin Bitirme Projelerinin Öğrenci Tercihleri ve Önem Derecesine Göre Değerlendirilmesi**
Kaya N., Yünkül K., Çiçek C. T.
4. İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİMİ SEMPOZYUMU, İzmir, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2017, ss.161-174

Desteklenen Projeler

Gürbüz A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İSTİNAT (KLASİK KONSOL VE TOPRAKARME) DUVARLARINA ETKİYEN DİNAMİK YÜKLERİNİN BELİRLENMESİ (UDAP-Ç-19-08), 2019 - 2022

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

International Geosynthetics Society (IGS), Üye, 2019 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği Derneği, Üye, 2018 - Devam Ediyor , Türkiye
İnşaat Mühendisleri Odası, Üye, 2016 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

Sciennovation, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2023
GEOTECHNICAL AND GEOLOGICAL ENGINEERING AN INTERNATIONAL JOURNAL, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
sciennovation, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2021

Metrikler

Yayın: 19

Atıf (WoS): 48

Atıf (Scopus): 66

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

Burslar

İSTİNAT (KLASİK KONSOL VE TOPRAKARME) DUVARLARINA ETKİYEN DİNAMİK YÜKLERİNİN BELİRLENMESİ, Diğer
Resmi Kurumlar, 2019 - 2022

Ödüller

Yünkül K., Araştırmacı Teşvik Ödülü, Earthquake Engineering Association Of Turkey, Kasım 2023

Yünkül K., Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bölüm Üçüncülüğü, Gazi Üniversitesi, Haziran 2016