

Doç. Dr. KAMİL BEKİR AFACAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Dahili: 3201

E-posta: kafacan@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/kafacan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [yMvZDqgAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=yMvZDqgAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-3667-4432](https://orcid.org/0000-0002-3667-4432)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [R-3060-2017](https://publons.com/author/18360217)

Yoksis Araştırmacı ID: [218358](https://yoksis.ogu.edu.tr/218358)

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of California, Los Angeles, Civil Engineering Department, Amerika Birleşik Devletleri 2009 - 2014

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zemin Mekaniği Ve Geoteknik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2004 - 2007

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, Evaluation of nonlinear site response of soft clay using centrifuge models, University of California, Los Angeles, Civil Engineering Department, 2014

Yüksek Lisans, Perde kazıkların düşey taşıma gücünün sonlu elemanlar yöntemiyle incelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Zemin Mekaniği Ve Geoteknik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2007

Araştırma Alanları

Geoteknik

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2022 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2015 - 2022

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2023 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2023

Verdiği Dersler

Zemin Mekaniği 1, Lisans, 2016 - 2017
Zemin Mekaniği 2, Lisans, 2016 - 2017
Zemin Dinamiği, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Mesleki İngilizce 1, Lisans, 2016 - 2017
Teknik İngilizce 1, Lisans, 2016 - 2017
Teknik İngilizce 4, Lisans, 2016 - 2017
İleri Zemin Mekaniği, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Teknik İngilizce 2, Lisans, 2016 - 2017
Zemin Dinamiği Mühendislik Araştırmaları, Lisans, 2016 - 2017
Matematik 1, Lisans, 2016 - 2017
Matematik 2, Lisans, 2016 - 2017
Temel İnşaatı, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

AFACAN K. B., Dinamik yükler altında kazık-zemin etkileşiminin sonlu elemanlar yöntemi yardımıyla incelenmesi, Yüksek Lisans, V.EREN(Öğrenci), 2020
AFACAN K. B., Dinamik Yükler Altında Tünellerde Oluşan Gerilme Şekil Değiştirme Davranışının İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.ALHADDAD(Öğrenci), 2020
AFACAN K. B., İstinat Yapıların Performansının Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.MAZIN(Öğrenci), 2020
AFACAN K. B., Barajların sismik stabilitesinin sonlu elemanlar yöntemiyle belirlenmesi, Yüksek Lisans, V.BARIŞ(Öğrenci), 2020
AFACAN K. B., Kuzey-Güney Anadolu ve Bitlis Zagros Hatları için Azalım İlişkileri, Yüksek Lisans, O.AZIMI(Öğrenci), 2020
AFACAN K. B., Determination of the behavior of pile walls under seismic loading by finite element method, Yüksek Lisans, A.DANDACHLI(Öğrenci), 2020
AFACAN K. B., Kayma Dalgası Hızının ve Zemin Cinsinin Zemin Büyütmesine Etkisi, Yüksek Lisans, D.ERGÜN(Öğrenci), 2020
AFACAN K. B., Kumlarda tekrarlı yükler altında boşluk suyu basıncı gelişiminin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.ERTEKİN(Öğrenci), 2019
AFACAN K. B., Zemin Yapı Etkileşiminin Zemin Büyütmesine Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.ABDULLAHI(Öğrenci), 2019
AFACAN K. B., ZEMİNLERİN DİNAMİK ÖZELLİKLERİNİN DENEYSEL OLARAK BELİRLENEREK ZEMİN BÜYÜTME ANALİZLERİNİN YAPILMASI, Doktora, E.GÜLER(Öğrenci), 2018
AFACAN K. B., Zeminlerin permeabilite özelliklerinin konsolidasyon ve düşen seviyeli permeabilite deneyleriyle belirlenmesi, Yüksek Lisans, Ç.ÖNDER(Öğrenci), 2018
AFACAN K. B., Betonarme çerçevelerde yapı-zemin etkileşiminin lineer olmayan analizler ile incelenmesi, Yüksek Lisans, G.ALİOĞLU(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Effect of site specific soil characteristics on the nonlinear ground response analysis and comparison of the results with equivalent linear analysis**
Civelekler E., Afacan K. B., Okur D. V.
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, cilt.220, ss.1-16, 2024 (SCI-Expanded)
- Correlation between shear wave velocity (Vs) and penetration resistance along with the stress condition of Eskisehir(Turkey) case**

- Civelekler E., AFACAN K. B.
Natural Hazards, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Combined resonant column and cyclic triaxial tests to estimate the dynamic behavior of undisturbed saturated clayey soils of Adapazarı, Turkey**
GÜLER E., AFACAN K. B.
Geomechanics and Engineering, cilt.33, sa.3, ss.243-259, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Assessment of shear wave velocity concept on the site specific analysis and its effects over performances of building codes**
Afacan K. B.
Revista de la Construccion, cilt.20, sa.3, ss.527-543, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of permeability on liquefaction potential of silty sands**
GÜLER E., SAVAŞ H., AFACAN K. B.
Arabian Journal of Geosciences, cilt.14, sa.14, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **A study of the local site effects on the ground response for the city of Eskişehir, Turkey**
Civelekler E., Okur V. D., AFACAN K. B.
Bulletin of Engineering Geology and the Environment, cilt.80, sa.7, ss.5589-5607, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **DETERMINATION OF SHEAR STRENGTH OF COHESIVE SOILS FROM SLIPY SLOPES USING RING SHEAR TESTS**
GÜLER E., SAVAŞ H., AFACAN K. B.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.30, sa.8, ss.10049-10056, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Dynamic behavior of clayey sand over a wide range using dynamic triaxial and resonant column tests**
GÜLER E., AFACAN K. B.
Geomechanics and Engineering, cilt.24, sa.2, ss.105-113, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Total Stress Analysis of Soft Clay Ground Response in Centrifuge Models**
AFACAN K. B., Yniesta S., Shafiee A., Stewart J. P., Brandenburg S. J.
JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.145, sa.10, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Centrifuge Modeling Studies of Site Response in Soft Clay over Wide Strain Range**
Afacan K. B., Brandenburg S. J., Stewart J. P.
JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.140, sa.2, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **6 Şubat 2023 Depremleri Sonrası Zemin Büyütmesi ve Sıvılaşma Gerçeği: Antakya, Gölbaşı, Türkoğlu Örnekleri**
GÜCEK S., AFACAN K. B., ZORLUER İ.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.23, sa.3, ss.740-752, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Yeraltı suyunun spektral davranışa etkisi**
CİVELEKLER E., AFACAN K. B.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.256-264, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **ÇOK GEVŞEK TEMİZ KUMLARIN STATİK SIVILAŞMASI VE DİLATİF DAVRANIŞINA SİLTLERİN ETKİSİ**
GÜRBÜZ S., AFACAN K. B.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), cilt.30, sa.2, ss.242-252, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **KİLLİ ZEMİNLERİN SAHAYA ÖZEL DOĞRUSAL OLMAYAN DAVRANIŞ ANALİZİNİN TBDY (2018) İLE KARŞILAŞTIRILMASI**
GÜLER E., AFACAN K. B.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.26, sa.3, ss.1047-1062, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **EŞDEĞER DOĞRUSAL VE DOĞRUSAL OLMAYAN YAKLAŞIMLARA GÖRE SİSMİK YÜK ETKİSİNDEKİ ZEMİNLERDE DAVRANIŞ ANALİZİ**

CİVELEKLER E., OKUR D. V., AFACAN K. B.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.29, sa.2, ss.158-171, 2021 (Hakemli Dergi)

- VI. **Düşük Deformasyon Seviyelerinde Kumların Dinamik Özelliklerinin Resonant Kolon Deneyi Yardımıyla Belirlenmesi**
GÜLER E., AFACAN K. B.
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, cilt.7, sa.2, 2020 (Scopus)
- VII. **EFFECT OF IRREGULAR TIME-HISTORY ON THE CYCLIC RESISTANCE OF SAND**
TÜRKÖZ M., AFACAN K. B.
Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering, cilt.20, sa.4, ss.532-543, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **EFFECT OF FREQUENCY CONTENT ON THE DYNAMIC PROPERTIES OF THE SAND**
GÜLER E., AFACAN K. B.
ESKİŞEHİR TECHNICAL UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY A- APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.20, sa.1, ss.70-79, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **EŞDEĞER ANALİZ YÖNTEMİ İLE ZEMİNİN DİNAMİK DAVRANIŞININ DEĞERLENDİRİLMESİ: ESKİŞEHİR ODUNPAZARI ÖRNEĞİ**
Civelekler E., OKUR D. V., AFACAN K. B.
Anadolu Üniversitesi Bilim Ve Teknoloji Dergisi - B Teorik Bilimler, 2018 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Sahaya Özel Analizlerde Farklı Periyot Değerlerindeki Zemin Büyütme Faktörlerinin Karşılaştırılması**
AFACAN K. B., GÜLER E.
Geoteknik Mühendisliğinde Yenilikçi Araştırmalar, Dr.Öğr.Üyesi Mehmet İnanç Okur, Editör, Özgür Yayınları, ss.99-110, 2023
- II. **Hibrit, Cam Elyaf Takviyeli Polimer Çubuk (GFRP) ve Çelik Donatıların Performanslarının Karşılaştırmalı İncelenmesi**
Demir M., Daz B., AFACAN K. B., ŞİMŞEK C., KUŞHAN M. C.
İnşaat Mühendisliğinde Yenilikçi Yaklaşımlar ve İnşaat Teknolojileri, Doç. Dr. Atila KUMBASAROĞLU, Editör, Bidge Yayınları, ss.60-75, 2023
- III. **KUMLU ZEMİNLERDE FARKLI DAVRANIŞ MODELLERİNİN SAHAYA ÖZEL DİNAMİK DAVRANIŞA ETKİSİ**
AFACAN K. B., CİVELEKLER E.
MÜHENDİSLİK ALANINDA ULUSLARARASI ARAŞTIRMALAR VI, Civcık Levent, Editör, Eğitim, ss.101-119, 2022
- IV. **DETERMINATION OF THE EFFECT OF PI AND CONFINING PRESSURE ON THE SHEAR MODULUS OF UNDISTURBED SATURATED CLAYS AT SMALL STRAINS**
GÜLER E., AFACAN K. B.
ACADEMIC RESEARCH & REVIEWS IN ENGINEERING, BARDAK, Selahattin, Editör, Serüven Yayınevi, İzmir, ss.33-44, 2021
- V. **Estimation of Excess Pore Pressure Generation and Nonlinear Site Response of Liquefied Areas**
Afacan K. B.
Geotechnical Engineering - Advances in Soil Mechanics and Foundation Engineering, Sayed Hamed, Editör, IntechOpen, London, ss.121-141, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Adapazarı Kumunun Sıvılaşma Potansiyelinin Farklı Yükler Altında İncelenmesi**
GÜLER E., SAVAŞ H., AFACAN K. B.

6th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, İzmit, 13 Ekim 2021

- II. **Ring Shear (Halka Kesme) Deneyi ile Dayanım Parametreleri Belirlenen Kayma Bölgesinin Dinamik Analizi**
GÜLER E., AFACAN K. B., SAVAŞ H.
6th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, İzmit, 13 Ekim 2021
- III. **Sismik Yükler Altındaki Zeminlerde Yüksek Plastisitenin Zemin Büyütmesine Etkisi**
CİVELEKLER E., OKUR D. V., AFACAN K. B.
6th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, İzmit, 13 - 15 Ekim 2021
- IV. **RING SHEAR (HALKA KESME) DENEYİ İLE DAYANIM PARAMETRELERİ BELİRLENEN KAYMA BÖLGESİNİN DİNAMİK ANALİZİ**
GÜLER E., AFACAN K. B., SAVAŞ H.
6. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Kocaeli, Türkiye, 13 Ekim 2021, ss.822-830
- V. **ADAPAZARI KUMUNUN SIVILAŞMA POTANSİYELİNİN FARKLI YÜKLER ALTINDA İNCELENMESİ**
GÜLER E., SAVAŞ H., AFACAN K. B.
6. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Kocaeli, Türkiye, 13 Ekim 2021, ss.811-821
- VI. **KONSOLIDASYONLU-DRENAJLI DENEYDEN ELDE EDİLEN KAYMA PARAMETRELERİNİN ATTERBERG LİMİTLERİYLE İLİŞKİSİNİN İNCELENMESİ**
KARAPINAR M., AFACAN K. B., URAL N.
5. Geleceğin Mühendisleri Uluslararası Öğrenci Sempozyumu, Türkiye, 09 Temmuz 2021
- VII. **The Effect of Furnace Slag on Dynamic Behavior Of Clays**
GÜLER E., AFACAN K. B., SAVAŞ H., TÜRKÖZ M., YILMAZ G., GÜLER T.
8. International Geotechnical Symposium, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2019, ss.1-9
- VIII. **COMPARISON OF SITE SPECIFIC ANALYSES OF DIFFERENT SOILS WITH SIMILAR SHEAR WAVE VELOCITIES AND EVALUATION OF PERFORMANCE OF THE NEW BUILDING CODE**
AFACAN K. B., GÜLER E.
8. Uluslararası Geoteknik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2019, ss.1-9
- IX. **Dynamic Analysis of Clay Cored Earthfill Dam in Different Frequency Effect**
GÜLER E., GÜLER T., AFACAN K. B., SAVAŞ H., TÜRKÖZ M.
5. International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (5ICEES), Ankara, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2019, ss.1-10
- X. **PERFORMANCE OF NEW TURKISH BUILDING CODE DETERMINATION BY SOIL AMPLIFICATION ANALYSIS**
AFACAN K. B., GÜLER E.
5. International Conference On Earthquake Engineering And Seismology, Ankara, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2019
- XI. **Seismic Performance of New Turkish Building Code and Eurocode for Areas Prone to Liquefaction**
AFACAN K. B., GÜLER E.
7th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, ROMA, İtalya, 17 - 20 Haziran 2019, ss.2510-2517
- XII. **EVALUATION OF PERFORMANCE OF THE RETAINING SYSTEMS UNDER STATIC AND DYNAMIC LOADINGS BY FINITE ELEMENT METHOD: A CASE STUDY**
ZENCİR Y., YILMAZ G., IŞIK N. S., AFACAN K. B.
International Disaster and Resilience Congress, Eskişehir, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2019
- XIII. **Determination of Consolidation Characteristics of Remolded Over-Consolidated Clays by Using Other Soil Properties**
GÜLER T., GÜLER E., AFACAN K. B., SAVAŞ H., TÜRKÖZ M.
4. International Conference on Civil and Environmental Geology and Mining Engineering, 20 - 22 Nisan 2019
- XIV. **CONSOLIDATION CHARACTERISTICS OF UNDISTURBED OVER-CONSOLIDATED CLAY SOILS**
GÜLER E., GÜLER T., AFACAN K. B., SAVAŞ H., TÜRKÖZ M.
International Civil Engineering and Architecture Conference, 17 - 20 Nisan 2019
- XV. **Bor Atığı (Tinkal) Katkısının Bentonit ve Kaolin Killerinin Kıvam Limitleri ve Kompaksiyon Karakteristiklerine Etkisi**

Akinci K., BİLİCİ H., AFACAN K. B., TÜRKÖZ M., OKUR D. V.

International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), 22 - 23 Kasım 2018

XVI. The effects of fiber reinforcement on strength characteristics of sand soils

Güler T., SAVAŞ H., OKUR D. V., TÜRKÖZ M., AFACAN K. B.

International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), 22 - 23 Kasım 2018

XVII. Two-Dimensional Dynamic Analysis of Embankment Dams: A Case Study

GÜLER T., GÜLER E., AFACAN K. B., SAVAŞ H.

2nd International Water Congress 5. National Water Congress, AFYON, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2018

XVIII. EŞDEĞER ANALİZ YÖNTEMİ İLE BELİRLENEN ZEMİNİN BÜYÜTME DEĞERLERİNİN COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ KULLANILARAK HARİTALANMASI: ESKİŞEHİR ÖRNEĞİ

Civelekler E., OKUR D. V., AFACAN K. B.

VII. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU, 18 - 21 Eylül 2018

XIX. Kentsel Dönüşümde Sıvılaşmanın Önemi

GÜLER E., AFACAN K. B.

ISUEP2018 ULUSLARARASI KENTLEŞME VE ÇEVRE SORUNLARI SEMPOZYUMU, Eskişehir, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2018

XX. DÜZENLİ VE DÜZENSİZ TEKRARLI YÜKLER ALTINDA KUMZEMİNLERİN DİNAMİK DAVRANIŞI

AFACAN K. B., SAVAŞ H., TÜRKÖZ M., OKUR D. V.

4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 Ekim 2017

XXI. Düzenli ve Düzensiz Yükler Altında Kum Zeminlerin Dinamik Davranışı

AFACAN K. B., OKUR D. V., TÜRKÖZ M., SAVAŞ H.

Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 Ekim 2017

XXII. Perde Kazıkların Düşey Taşıma Gücünün Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi

Özkan M. T., AFACAN K. B.

ZEMİN MEKANİĞİ VE TEMEL MÜHENDİSLİĞİ 1. ÖZEL KONULU SEMPOZYUMU, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2007

Desteklenen Projeler

Avcı E., Afacan K. B., TÜBİTAK Projesi, Sodyum silikat-Gliksal ve Sodyum silikat-Borik asit solüsyonları ile enjeksiyon yapılmış silt ve kum zeminlerin sıvılaşmaya karşı dirençlerinin belirlenmesi, 2021 - 2024

Güler E., Savaş H., Afacan K. B., Türköz M., Okur D. V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeminlerin Rezidüel Dayanımlarının Ring Shear (halka kesme) Deney Sistemi İle Belirlenmesi, 2020 - 2022

AFACAN K. B., GÜLER E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeminlerin Dinamik Özelliklerinin Deneysel Olarak Belirlenmesi ve Zemin Büyütme Analizlerinin Yapılması, 2019 - 2022

Türköz M., Okur D. V., Savaş H., Afacan K. B., Erol H., Umu S. U., Güler E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekrarlı Yük Öncesi ve Sonrası Silis Dumanı ile Stabilize Edilmiş Problemlili Kil Zeminlerin Drenajsız Dayanımlarının Araştırılması, 2019 - 2021

Güler E., Afacan K. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeminlerin Dinamik Özelliklerinin Deneysel Olarak Belirlenerek Zemin Büyütme Analizlerinin Yapılması, 2019 - 2021

OKUR D. V., AFACAN K. B., TÜRKÖZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aşırı Konsolide Zeminlerin Rezidüel Dayanımının Belirlenmesi, 2018 - 2019

AFACAN K. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnce Daneli Zeminlerin Permeabilite Özelliklerinin Farklı Yöntemlerle Belirlenmesi, 2017 - 2018

Karacasu M., Okur D. V., Türköz M., Afacan K. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kum-Atık Lastik Karışımlarının, Farklı Dinamik Yükleme Koşullarında Davranışının İncelenmesi, 2015 - 2018

Metrikler

Yayın: 47

Atıf (WoS): 70

Atıf (Scopus): 86

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4