

## Doç. Dr. YUŞA ŞAHİN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: yusa.sahin@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/yusa.sahin>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3586-412X

Publons / Web Of Science ResearcherID: K-2654-2012

ScopusID: 24178333400

Yoksis Araştırmacı ID: 55164

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Oregon State University, College of Engineering, School of Civil and Construction Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2017 - 2018

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Mühendisliği (Dr), Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Yozgat Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Pr., Türkiye 2001 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Hava sürükleyici katkılarının karakterizasyonu ve deney koşullarının donma-çözülme hasarına etkisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Mühendisliği (Dr), 2013

Yüksek Lisans, Çelik tel dayanımının betonların mekanik özelliklerine etkisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2007

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Yapı Malzemesi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2013 - 2023

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2013

Araştırma Görevlisi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2007 - 2008

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2019 - 2023  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016 - 2022  
Merkez Müdürü, Yozgat Bozok Üniversitesi, Teknik ve Mühendislik Hizmetleri Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2018 - 2021  
Yozgat Bozok Üniversitesi, 2015 - 2019

## Verdiği Dersler

KOMPOZİT MALZEMELER, Doktora, 2023 - 2024

Beton ve Betonarme Yapılarda Kalıcılık, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Beton Katkıları, Lisans, 2022 - 2023

Bitirme Ödevi, Lisans, 2022 - 2023

Malzeme Bilimi, Lisans, 2022 - 2023

Lif Takviyeli Betonlar ve Uygulama Alanları, Lisans, 2022 - 2023

BETON KATKILARI, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

YAPI MALZEMELERİNİN İÇ YAPISI VE ÖZELLİKLERİ, Doktora, 2020 - 2021, 2018 - 2019

LİF TAKVİYELİ BETONLAR VE UYGULAMA ALANLARI, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

MALZEME BİLİMİ, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017

KOMPOZİT MALZEMELER, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

BETON VE BETONARME YAPILARDA KALICILIK, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

BETONUN MALZEME BİLİMİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2014 - 2015

ARAŞTIRMA PROJESİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

YAPI MALZEMELERİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017

BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

YAPI HASARLARI, Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016

BETONUN KIRILMA MEKANİĞİ, Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015

BETONARME I, Lisans, 2016 - 2017

BETON TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

YAPI MALZEMELERİ I, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

YAPI MALZEMELERİ II, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Yapay Sinir Ağlarının İnşaat Mühendisliğinde Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Özel Konu Yapı II, Lisans, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

Şahin Y., Betonun Hizmet Ömrü Tahmini: Donma-Çözülme Parametrelerinin Etkisi, Doktora, B.FURKAN(Öğrenci), 2024

Şahin Y., ENDÜSTRİYEL KENEVİR BİYOKÜTLESİ KULLANILARAK YALITIM AMAÇLI BİYOKOMPOZİTLER GELİŞTİRİLMESİ, Doktora, Y.GÜNDÜZ(Öğrenci), 2024

Şahin Y., FARKLI BAĞLAYICILARLA ÜRETİLEN KENEVİR TUĞLALARIN MEKANİK VE ISIL ÖZELLİKLERİ, Yüksek Lisans, E.YILMAZ(Öğrenci), 2022

Şahin Y., Beton Boşluk Yapısının Bilgisayarlı Tomografi Ölçümleri ile Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.ERDEMLİ(Öğrenci), 2022

Şahin Y., Agrega türünün ve lif kullanımının geçirimli beton özelliklerine etkisi, Yüksek Lisans, Ş.SAKALLI(Öğrenci), 2022

Şahin Y., Kenevir ürünlerinin çimentolu kompozitlerde kullanımı, Yüksek Lisans, A.ALKAN(Öğrenci), 2021

ŞAHİN Y., Traverten Atıklarının Beton Agregası Olarak Kullanılabilirliği, Yüksek Lisans, U.KIZILTEPE(Öğrenci), 2021  
ŞAHİN Y., Lif katkılı çimento esaslı kompozitlerde lif sıyrılma davranışının incelenmesi, Yüksek Lisans, A.ÇAĞRI(Öğrenci), 2019  
ŞAHİN Y., Çelik tel kanca tipinin betonların mekanik özelliklerine etkisi, Yüksek Lisans, E.TAŞKAN(Öğrenci), 2017  
ŞAHİN Y., Çelik tel donatılı betonlarda kırılma parametrelerinin yapay sinir ağları ile modellenmesi, Yüksek Lisans, Y.GÜNDÜZ(Öğrenci), 2016

## Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yozgat Bozok Üniversitesi, Haziran, 2024  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yozgat Bozok Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yozgat Bozok Üniversitesi, Aralık, 2022  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yozgat Bozok Üniversitesi, Eylül, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Aralık, 2021  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yozgat Bozok Üniversitesi, Ağustos, 2020  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Haziran, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yozgat Bozok Üniversitesi, Nisan, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yozgat Bozok Üniversitesi, Şubat, 2019  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Aralık, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yozgat Bozok Üniversitesi, Aralık, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yozgat Bozok Üniversitesi, Aralık, 2016

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

- I. **PCMs with perlite aggregate for snow melting applications**  
ŞAHİN Y., GÜNDÜZ Y.  
Sustainable Energy Technologies and Assessments, cilt.62, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The effects of aggregate and fiber characteristics on the properties of pervious concrete**  
ÖZEL B. F., Sakalli S., ŞAHİN Y.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.356, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Performance assessment of travertine waste as alternative concrete aggregate**  
Kiziltepe U., ŞAHİN Y.  
EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, cilt.26, sa.14, ss.7155-7176, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Relation of the Thermal Conductivity and the Electrical Resistivity to the Unit Weight of Hemp Based Composites**  
Gunduz Y., ŞAHİN Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS, cilt.42, sa.7, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Recycling bottom ash in production of eco-friendly interlocking concrete paving blocks**  
KÖKSAL F., GENÇEL O., ŞAHİN Y., Okur O.  
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, cilt.23, sa.3, ss.985-1001, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of freezing conditions on the frost resistance and microstructure of concrete**  
ŞAHİN Y., Akkaya Y., Tasdemir M. A.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.270, 2021 (SCI-Expanded)

- VII. **Influence of expanded vermiculite powder and silica fume on properties of foam concretes**  
KÖKSAL F., ŞAHİN Y., GENÇEL O.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.257, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Characterization of air entraining admixtures in concrete using surface tension measurements**  
ŞAHİN Y., Akkaya Y., Boylu F., Tasdemir M. A.  
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.82, ss.95-104, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Fracture energy-based optimisation of steel fibre reinforced concretes**  
KÖKSAL F., ŞAHİN Y., GENÇEL O., YİĞİT İ.  
ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, cilt.107, ss.29-37, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Estimation of fracture energy of high-strength steel fibre-reinforced concrete using rule-based Mamdani-type fuzzy inference system**  
KÖKSAL F., ŞAHİN Y., Beycioglu A., Gencil O., Brostow W.  
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.19, sa.4, ss.373-380, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **The influences of matrix and steel fibre tensile strengths on the fracture energy of high-strength concrete**  
ŞAHİN Y., KÖKSAL F.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.25, sa.4, ss.1801-1806, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Combined effect of silica fume and steel fiber on the mechanical properties of high strength concretes**  
KÖKSAL F., ALTUN F., YİĞİT İ., ŞAHİN Y.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.22, sa.8, ss.1874-1880, 2008 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Traverten Atıklarının Beton Agregası Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması**  
KIZILTEPE U., ŞAHİN Y.  
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.33, sa.2, ss.413-420, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Çelik Tel Donatılı Betonların Kırılma Parametrelerinin Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi**  
GÜNDÜZ Y., TAŞKAN E., ŞAHİN Y.  
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.454-463, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **ÇELİK TEL DONATILI BETONLARIN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN GÖRÜNTÜ ANALİZLERİ İLE TAHMİNİ**  
TAŞKAN E., GÜNDÜZ Y., ŞAHİN Y.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.24, sa.2, ss.77-90, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Kanca Ucu Tipinin Çelik Tel Donatılı Betonların Mekanik Özelliklerine Etkisi**  
TAŞKAN E., GÜNDÜZ Y., ŞAHİN Y.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.3, ss.796-803, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Farklı Kanca Tipine Sahip Çelik Tel Donatılı Betonların Özellikleri ve Optimum Tasarımı**  
gündüz Y., taşkan e., KÖKSAL F., ŞAHİN Y.  
hazır beton, 2018 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Betonda Kullanılan Hava Sürükleyici Katkı Performanslarının Yüzey Gerilimi Yöntemi İle Belirlenmesi**  
ŞAHİN Y.  
Beton 2023 - Hazır Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2023
- II. **Faz Değiştiren Malzeme Kullanarak Yol, Apron ve Saha Betonlarında Buzlanmayı Önleyici Beton Tasarımı ve Gerçek Boyutlu Uygulaması**  
GÜNDÜZ Y., ÖZEL B. F., ERCİYAS M., ERDURAN M., ŞAHİN Y.  
Beton 2023 - Hazır Beton Kongresi, 08 Kasım 2023

- III. **Investigation of Usability of Pumice Sand In Pervious Concretes**  
ÖZEL B. F., GÜNDÜZ Y., SAKALLI Ş., ŞAHİN Y.  
International Pumice and Perlite Symposium, Bitlis, Türkiye, 04 Kasım 2021, ss.115-121
- IV. **Effect of Raw and Expanded Perlite as Fine Aggregate on Properties of Concrete**  
GÜNDÜZ Y., ŞAHİN Y.  
International Pumice and Perlite Symposium, Bitlis, Türkiye, 04 Kasım 2021, ss.129-133
- V. **Methods on Prevention of Ice Formation on Pavements Using Phase Change Materials**  
ŞAHİN Y.  
14 th International Congress on Advance in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2021, ss.228-234
- VI. **Faz Değiştiren Malzemeler Kullanılarak Beton Kaplamalarda Buz Çözücü Tuz Kullanımının Azaltılması**  
ŞAHİN Y., İŞGÖR O. B., WEISS W. J.  
10. Uluslararası Beton Kongresi, Bursa, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.430-437
- VII. **Çelik Tel Donatılı Betonlara Ait Kırılma Enerjilerinin Tepki Yüzeyi Yöntemiyle Modellenmesi**  
KÖKSAL F., ŞAHİN Y., ŞAHİN M.  
8.Ulusal Beton Kongresi, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2018
- VIII. **Some Properties of Concrete Paving Block Produced by Using Coal Waste Powder as Filler Material**  
OKUR O., ŞAHİN Y., GENÇEL O., KÖKSAL F.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017
- IX. **Mechanical Properties and Optimum Design of Hooked-ended Steel Fiber Reinforced Concretes**  
GÜNDÜZ Y., TAŞKAN E., KÖKSAL F., ŞAHİN Y.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017
- X. **Farklı Kanca Tipine Sahip Çelik Tel Donatılı Betonların Özellikleri ve Optimum Tasarımı**  
GÜNDÜZ Y., TAŞKAN E., KÖKSAL F., ŞAHİN Y.  
Beton 2017 Hazır Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Nisan 2017, ss.51-62
- XI. **The Effect of Type of Hooked End on the Mechanical Properties of Steel Fiber Reinforced Concretes**  
GÜNDÜZ Y., TAŞKAN E., ŞAHİN Y.  
12th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2016
- XII. **Using Hooked end Fibres on High Performance Steel Fibre Reinforced Concrete**  
GÜNDÜZ Y., TAŞKAN E., ŞAHİN Y.  
The 2016 International Conference on High Performance and Optimum Design of Structures and Materials, SİENA, İtalya, 19 - 21 Eylül 2016, ss.265-276
- XIII. **Betonun Donma Çözülme Dayanıklılığına Deney Koşullarının Etkisi**  
ŞAHİN Y., AKKAYA Y., TAŞDEMİR M. A.  
9. Ulusal Beton Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2015, ss.255-264
- XIV. **Prediction of Fracture Energy of High Strength Steel Fiber Reinforced Concrete Using Artificial Neural Network**  
ŞAHİN Y., KÖKSAL F.  
Proceedings of 9th International Congress On Advances in Civil Engineering, Trabzon, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2010
- XV. **Effect of Steel Fiber Tensile Strength on Mechanical Properties of Steel Fiber Reinforced Concretes**  
KÖKSAL F., ŞAHİN Y., ŞAHİN M.  
Twelfth International Conference on Recent Advances in Concrete Technology and Sustainability Issues, Prag, Çek Cumhuriyeti, 31 Ekim - 02 Kasım 2012, ss.129-143
- XVI. **Çelik Tel ve Matris Dayanımlarının Betonların Kırılma Enerjisine Ortak Etkisi**  
ŞAHİN Y., KÖKSAL F.  
7.Ulusal Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2007, ss.363-372
- XVII. **Çelik Tel Donatılı Betonlara Ait Kırılma Enerjilerinin Tepki Yüzeyi Yöntemiyle Modellenmesi**  
KÖKSAL F., ŞAHİN Y., ŞAHİN M.  
8.Ulusal Beton Kongresi, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011, ss.401-410
- XVIII. **Silis Dumanı ve Çelik Tel Kullanımının Yüksek Dayanımlı Betonların Mekanik Özelliklerine Etkisi**  
KÖKSAL F., YİĞİT İ., YERLİKAYA M., ŞAHİN Y.  
6.Ulusal Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2005, ss.317-326

## Desteklenen Projeler

- ŞAHİN Y., Yılmaz E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Bağlayıcılar ile Üretilen Kenevir Tuğlaların Mekanik ve Isıl Özellikleri, 2022 - 2023
- ŞAHİN Y., Gündüz Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KENEVİR ESASLI BİYOKOMPOZİT YALITIM MALZEMELERİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2021 - 2023
- Erbakan M., Şahin Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Bakteri Türlerinin Çimentolu Kompozitlerin Kendiliğinden İyileşmesine Etkisinin İncelenmesi, 2020 - 2023
- ŞAHİN Y., SAKALLI Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Agregata Türünün ve Lif Kullanımının Geçirimli Beton Özelliklerine Etkisi, 2021 - 2022
- Konuklu Y., Şahin Y., TÜBİTAK Projesi, Faz Değiştiren Malzeme Kullanarak Yol, Apron Ve Saha Betonlarında Buzlanmayı Önleyici Beton Tasarımı Geliştirilmesi, 2020 - 2022
- Şahin Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Traverten Atıklarının Beton Agregası Olarak Kullanılabilirliği, 2020 - 2021
- Şahin Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kenevir Ürünlerinin Çimentolu Kompozitlerde Kullanımı, 2020 - 2021
- Şahin Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kenevirin Yalıtım Malzemesi Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2020 - 2021
- Şahin Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lif Katkılı Çimento Esaslı Kompozitlerde Lif Sıyrılma Davranışının İncelenmesi, 2018 - 2019
- Şahin Y., Haddock J., Weiss W. J., Isgor B. O., Diğer Uluslararası Fon Programları, Heated Pavements Phase Change Materials, 2017 - 2019
- ŞAHİN Y., KÖKSAL F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genleştirilmiş vermikülit Kullanılarak Köpük Beton Üretimi, 2016 - 2019
- Şahin Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çelik Tel Kanca Tipinin Betonların Mekanik Özelliklerine Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2017
- Şahin Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çelik Tel Donatılı Betonlarda Kırılma Parametrelerinin Yapay Sinir Ağları İle Modellenmesi, 2015 - 2016
- Şahin Y., Akkaya Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Donma Çözülme Etkisi Altındaki Betonlarda İç Yapı Hasar İlişkisi, 2011 - 2013
- Akkaya Y., TÜBİTAK Projesi, Yol Apron Ve Endüstriyel Zemin Betonlarının Onarımında Kullanılacak Erken Yaş Dayanımı Yüksek Betonlar, 2010 - 2012

## Patent

- Şahin Y., Gündüz Y., ISI KONFORLU KENEVİR ESASLI BİR YAPI MALZEMESİ, Patent, BÖLÜM E Sabit Yapılar (İnsaat), Buluşun Tescil No: 2021 016525 , Standart Tescil, 2023

## Bilimsel Hakemlikler

- CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
- TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Aralık 2023
- TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022
- TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021
- JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS-ASCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Şahin Y., HAZIR BETON KONGRESİ - BETON 2023, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Kasım 2023

Şahin Y., PUMİCE, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Bitlis, Türkiye, Ağustos 2021

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Kenevir Araştırmaları Enstitüsü-İnşaat Ve Yapı Malzemeleri Araştırmaları Grubu, Yozgat Bozok Üniversitesi, Turkey, <https://bozok.edu.tr/okul/kenevir-arastirma-enstitusu/sayfa/arastirma-gruplari/1781>, 2020 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 35

Atf (WoS): 444

Atf (Scopus): 727

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 9

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

BETON 2023 - HAZIR BETON KONGRESİ, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2023

International Pumice and Perlite Symposium, Oturum Başkanı, Bitlis, Türkiye, 2021

14 th International Congress on Advance in Civil Engineering, Panelist, İstanbul, Türkiye, 2021

10. Uluslararası Beton Kongresi, Panelist, Bursa, Türkiye, 2019

2nd International Conference on Civil and Enviromental Engineering, Oturum Başkanı, Nevşehir, Türkiye, 2017

Beton 2017 Hazır Beton Kongresi, Panelist, İstanbul, Türkiye, 2017

12th International Congress on Advances in Civil Engineering, Panelist, İstanbul, Türkiye, 2016

The 2016 International Conference on High Performance and Optimum Design of Structures and Materials, Panelist, Florence, İtalya, 2016

9. Ulusal Beton Kongresi, Panelist, Antalya, Türkiye, 2015

11th International Congress on Advances in Civil Engineering, Panelist, İstanbul, Türkiye, 2014

12th International Symposium on Concrete Roads 2014, Panelist, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2014

Beton 2013 Hazır Beton Kongresi, Panelist, İstanbul, Türkiye, 2013

12th International Conference on Recent Advances in Concrete Technolology and Sustainability Issues, Panelist, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2012

10th Internatinal Conference on Superplasticizers and other Chemical Admixtures in Concrete, Panelist, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2012

10th International Congress on Advances in Civil Engineering, Panelist, Ankara, Türkiye, 2012

7th Asian Symposium on Polymers in Concrete, Panelist, İstanbul, Türkiye, 2012

8. Ulusal Beton Kongresi, Panelist, İzmir, Türkiye, 2011

8. Ulusal Beton Kongresi, Panelist, İzmir, Türkiye, 2011

9th Advances in Civil Engineering 2010, Panelist, Trabzon, Türkiye, 2010

7. Ulusal Beton Kongresi, Panelist, İstanbul, Türkiye, 2007

6. Ulusal Beton Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2005

## Burslar

Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2017 - 2018  
Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği, TÜBİTAK, 2016 - 2016