

## Doç. Dr. AYLİN ÖZODABAŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1877](tel:+902282141877)

E-posta: [aylin.ozodabas@bilecik.edu.tr](mailto:aylin.ozodabas@bilecik.edu.tr)

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/aylin.ozodabas>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: J51e3KUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6011-980X

Publons / Web Of Science ResearcherID: IYS-9442-2023

ScopusID: 55801798600

Yoksis Araştırmacı ID: 119462

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2014

Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Türkiye 2003 - 2007

Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 2000

### Yaptığı Tezler

Doktora, ALKALİLERLE AKTİVE EDİLMİŞ YÜKSEK FIRINCÜRUFLU HARÇLARIN PERFORMANSININGELİŞTİRİLMESİ, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014

### Araştırma Alanları

Yapı Malzemesi

### Akademik İdari Deneyim

Uşak Üniversitesi, 2016 - 2017

Uşak Üniversitesi, 2015 - 2017

### Verdiği Dersler

SİNAN MİMARLIĞINDA YAPI STRÜKTÜRÜNÜN ANALİTİK İNCELENMESİ I, Doktora, 2021 - 2022

TARİHİ YAPI MALZEMELERİNDE OLUŞAN BOZULMALAR VE KORUMA YÖNTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2016 - 2017, 2015 - 2016

GELENEKSEL KONUT MİMARİSİ, Lisans, 2021 - 2022

SİNAN MİMARLIĞINDA YAPI STRÜKTÜRÜNÜN ANALİTİK İNCELENMESİ II, Doktora, 2021 - 2022

TARİHİ YAPILAR VE YAPIM TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2016 - 2017, 2015 - 2016

TEKNİK RESİM, Lisans, 2021 - 2022, 2016 - 2017

YAPI BİLGİSİ, Lisans, 2021 - 2022

YAPI İŞLETMESİ, Lisans, 2021 - 2022  
Sürdürülebilir Yapı Teknolojileri ve Yapı Malzemeleri, Doktora, 2021 - 2022  
TARİHİ ÇEVRE KORUMA VE RESTORASYON, Lisans, 2021 - 2022  
TARİHİ YAPILARDA GÜÇLENDİRME TEKNİKLERİ, Lisans, 2019 - 2020  
YAPILARIN DENEYSEL ANALİZİ, Lisans, 2017 - 2018  
TÜRK KONUT MİMARİSİ, Lisans, 2016 - 2017  
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM UYGULAMALARI, Lisans, 2016 - 2017  
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM, Lisans, 2015 - 2016  
STATİK, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
MALZEME, Lisans, 2015 - 2016  
MALZEME BİLİMİ, Lisans, 2014 - 2015  
YAPI STATİĞİ, Lisans, 2007 - 2008  
TEKNİK RESİM, Ön Lisans, 2007 - 2008  
ŞANTİYE TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2006 - 2007  
BETONARME, Lisans, 2006 - 2007  
KAGİR YAPILAR, Ön Lisans, 2005 - 2006

## Yönetilen Tezler

ÖZODABAŞ A., Horasan harcnm özelliklerinin doğal lifler ve puzolonik malzemeler ile geliştirilmesi, Yüksek Lisans, N.KÖSA(Öğrenci), 2022  
ÖZODABAŞ A., Muş ilinde bulunan tarihi köprüler ve tarihi murat köprüsünün yapısal değerlendirmesi, Yüksek Lisans, C.ARTAN(Öğrenci), 2021

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

- I. **Reinforcement of cementitious mortars with hemp fibers and shives**  
ÖZODABAŞ A.  
Open Chemistry, cilt.21, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The ductility performance of concrete using glass fiber mesh in beam specimens**  
ÖZODABAŞ A.  
Applied Rheology, cilt.33, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Improvement of the performance of alkali activated blast furnace slag mortars with very finely ground pumice**  
Özodabaş A., Yılmaz K.  
Construction and Building Materials, cilt.48, ss.26-34, 2013 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mermer, Granit ve Kompozit Kuvars Mutfak Tezgâhlarının Teknik Özelliklerinin Karşılaştırılması**  
ÖZODABAŞ A., YILDIZ B., TAYÇU A.  
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.813-831, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Increased Bending Strength in Beam Samples Using Waste Textile Fibers**  
ÖZODABAŞ A.  
Journal of Civil Engineering and Construction, cilt.11, sa.4, ss.228-238, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **An Example from Mudanya Historical Houses: Examination of Reconstruction Works**  
ÖZODABAŞ A., KIOUTSOUK MOUSTAFA M.  
Journal of humanities and tourism research (Online), cilt.11, sa.3, ss.452-466, 2021 (Hakemli Dergi)

- IV. **Determination of Stress and Deformation Zones of Historical Mus Murat Bridge**  
ÖZODABAŞ A., ARTAN C.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.413-429, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **LIGHTWEIGHT NATURAL PUMICE COMPOSITES FOR REHABILITATION OF HISTORICAL BUILDINGS AND LANDSCAPE WORKS**  
ÖZODABAŞ A., KARAKURT C.  
Eskişehir Technical University Journal of Science and and Technology A- Applied Sciences and Engineering, cilt.21, sa.2, ss.269-281, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **A Historical Building Functioned As A Museum Bursa Umurbey Bath**  
ÖZODABAŞ A.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Uluslararası Mühendislik Teknolojileri ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.66-73, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF BASALT FIBER ON SELF-COMPACTING CONCRETE**  
ÖZODABAŞ A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH - GRANTHAALAYAH, cilt.6, sa.12, ss.38-45, 2018 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Design Process of Natural and Waste Fiber-Based Exterior Wall Insulation Panels**  
ÖZODABAŞ A., DEMİRAL N. Ç.  
Popular Approaches to Engineering, CENGİZ MEHMET SAİT, Editör, Duvar Kitabevi, ss.4-22, 2024
- II. **TARİHİ UŞAK EVLERİ**  
Özodabaş A.  
Markalaşma Vizyonu ile Uşak Kenti, Dilşen ONSEKİZ, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.1-304, 2022

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Cam ve atıkhane döküm tozlarının çimento esaslı harç numunesi üzerindeki etkilerinin incelenmesi**  
Demiral N. Ç., Özodabaş A., Sezgin K., Turan H., Çelik O.  
4th International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences ICENSOS 2024, Konya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2024, ss.625-637
- II. **Atık Seramik Tozlarının Çimento Harcı Yapımında Kullanılması**  
Demiral N. Ç., Özodabaş A., Orak B., Tilafşunlu M.  
6th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 25 - 26 Eylül 2024, ss.510-516
- III. **OSMANELİ AYA YORGİ KİLİSESİ İÇİN ALTERNATİF RESTORASYON ÖNERİLERİ**  
Özodabaş A.  
3. BİLSEL ULUSLARARASI SÜMELA BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 6 - 07 Nisan 2024, ss.1-15
- IV. **Problems in the Construction Industry and Alternative Solutions**  
Özodabaş A.  
4. ULUSLARARASI EGE BİLİMSEL ARAŞTIRMALARSEMPOZYUMU, İzmir, Türkiye, 16 - 17 Mart 2024
- V. **Ahşap Çerçeve Tasarımlarının Günümüz Yapılarına Modifiye Edilmesi**  
Özodabaş A.  
4th International Symposium of Engineering Applications on Civil Engineering and Earth Sciences 2023, Karabük, Türkiye, 31 Mayıs - 02 Haziran 2023, ss.247-260
- VI. **THE EFFECT OF ORGANIC ADDITIVES ON THE PROPERTIES OF HORASAN MORTAR**  
ÖZODABAŞ A., KÖSA N.  
1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2022,

ss.1281-1288

- VII. **YÜKSEK FIRIN CÜRUFU VE SÖNMÜŞ KİREÇ İLE ELDE EDİLEN PONZALI DUVAR ELEMANLARININ SIR İLE KAPLANMASI**  
ÖZODABAŞ A.  
INTERNATIONAL AEGEAN SCIENTIFIC RESEARCH SYMPOSIUM 2021, ONLINE, Türkiye, 25 Aralık 2021
- VIII. **Synergistic Effect of Inert Filler Materials Used in Non-Cementitious Mortars**  
ÖZODABAŞ A.  
INTERNATIONAL AEGEAN SCIENTIFIC RESEARCH SYMPOSIUM 2021, ONLINE, Türkiye, 25 Aralık 2021
- IX. **Investigation of Reconstruction Works of Historical Houses In Mudanya**  
ÖZODABAŞ A., KIOUTSOUK MOUSTAFA M.  
2. Turizmde Mimarlık ve Kültürel Miras Kongresi, Karabük, Türkiye, 24 Haziran 2021
- X. **Examination of Traditional Turkish Houses Osmaneli Houses as an Example**  
ÖZODABAŞ A.  
4 th International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, KİEV, Ukrayna, 24 - 28 Nisan 2019
- XI. **Historical Umurbey Turkish Bath Restoration Works And Functioning As A Museum**  
ÖZODABAŞ A., KIOUTSOUK M.  
5. TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING, Antalya, Türkiye, 12 - 16 Ekim 2018
- XII. **OSMANELİ EVLERİNİN RESTORASYON ÇALIŞMALARI İLE İLGİLİ ÖRNEKLERİN İNCELENMESİ**  
ÖZODABAŞ A.  
I. ULUSLARARASI MİMARLIK SEMPOZYUMU, Diyarbakır, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018
- XIII. **The History of Gediz Houses, Survey Work, and Restoration Projects**  
Özodabaş A., Onsekiz D.  
6 th International Conference on Heritage and Sustainable Development, Granada, İspanya, 12 - 15 Haziran 2018
- XIV. **HISTORICAL GEDIZ HOUSES STRUCTURAL ANALYSIS OF THE BUILDING AND AN EXAMPLE OF THE RESTORATION WORK**  
Özodabaş A., Yüksel T.  
II. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGY AND INNOVATION, Budapest, Macaristan, 7 - 11 Mart 2018
- XV. **Gazi Primary School Status After Fire, An Investigation On Performed Restoration And Reconstruction Works**  
ÖZODABAŞ A., ALP Ü.  
IASTEM INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL ARCHITECTURAL ENGINEERING, BARCELONA, İspanya, 24 - 25 Temmuz 2017, ss.1-6
- XVI. **Bulak Houses**  
ÖZODABAŞ A.  
Cracow Landscape Conference 2016, 29 - 01 Temmuz 2016
- XVII. **Performance improving of alkali activated blast furnace slag mortars with tile dust**  
Özodabaş A., Yılmaz K.  
The Third International Conference on Advances in Civil, Structural and Environmental Engineering - ACSEE 2015", Zürich, İsviçre, 10 - 11 Ekim 2015
- XVIII. **Bulak Köyü Geleneksel Türk Evlerinin Rölöve Çizimleri İle Mimari Yapısının İncelenmesi Üzerine Bir Çalışma**  
ÖZODABAŞ A.  
5. TARİHİ ESERLERİN GÜÇLENDİRİLMESİ VE GELECEĞE GÜVENLE DEVREDİLMESİ SEMPOZYUMU, Erzurum, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015

## Desteklenen Projeler

Özodabaş A., Yıldız B., Tayçu A., TÜBİTAK Projesi, Kuvars tane boyut ve farklı atıkların kuvars mutfak tezgâhları

üzerindeki etkisinin araştırılması; çift tabakalı kompozit tezgahların geliştirilmesi, 2023 - 2024

Özodabaş A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇİMENTOLU HARÇLARA ALTERNATİF GEOPOLİMER HORASAN HARÇLARIN ÜRETİLMESİ, 2022 - 2023

URAL N., ÖZODABAŞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POMZA VE YÜKSEK FIRIN CÜRUF İÇERİĞİ İLE ÜRETİLEN KİREÇ BAZLI NUMUNELERİN FARKLI KARIŞIM ORANLARINDA DAYANIM DEĞERLERİNİN BELİRLENMESİ, 2018 - 2019

## **Bilimsel Hakemlikler**

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2023

JOURNAL OF ARCHITECTURAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2023

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2023

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2023

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2023

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2023

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2023

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022

PERIODICA POLYTECHNICA. CIVIL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

Journal of Innovative Science and Engineering (JISE), Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2022

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2022

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2021

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2021

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2021

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2020

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020

SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2020

## **Ödüller**

Özodabaş A., Bilimsel/Sanatsal Etkinliklere Katılımı Destekleme , Tübitak 2214A, Haziran 2019