

## Dr. Öğr. Üyesi ZEHRA ALMAZ ÖZCAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 437 8264](tel:+903524378264)

E-posta: [zehraozcan@kayseri.edu.tr](mailto:zehraozcan@kayseri.edu.tr)

Web: <https://avesis.kayseri.edu.tr/zehraozcan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: CZ-5hvYAAAA

ORCID: 0000-0002-9051-4405

Yoksis Araştırmacı ID: 118603

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2020

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2005

### Yabancı Diller

Almanca, B1 Orta

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Deprem Mühendisliğinde Temel Kavramlar, Ba Yapılarının Deprem Davranışı, Hızlı Tarama Yöntemleri ve Hasar Tespiti Eğitimi, Kayseri Büyükşehir Belediyesi, 2024

### Yaptığı Tezler

Doktora, Alkallerle Aktive Edilmiş Yüksek Fırın Cürufu ve Uçucu Kül Tabanlı Harçların Özellikleri, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2020

Yüksek Lisans, Metakaolin ve Silis Dumanı İçeren Harç Karışımlarının Özellikleri, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2010

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Yapı Malzemeleri, Beton Teknolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Kayseri Üniversitesi, Tomarza Mustafa Akıncioğlu Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Bologna Komisyonu Başkanı, Kayseri Üniversitesi, Tomarza Mustafa Akıncioğlu Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Öğrenci ve Burs Komisyonu, Kayseri Üniversitesi, Tomarza Mustafa Akıncioğlu Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Ölçme Değerlendirme Kurulu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Tomarza Mustafa Akıncioğlu Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Tomarza Mustafa Akıncioğlu Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Tomarza Mustafa Akıncioğlu Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Program Koordinatörü, Kayseri Üniversitesi, Tomarza Mustafa Akıncioğlu Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Laboratuvar Komisyonu, Kayseri Üniversitesi, Tomarza Mustafa Akıncioğlu Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Eğitim - Öğretim Komisyonu, Kayseri Üniversitesi, Tomarza Mustafa Akıncioğlu Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Kayıt Danışmanı, Kayseri Üniversitesi, Tomarza Mustafa Akıncioğlu Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

### Ön Lisans

YAPI TEKNOLOJİSİ II, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

YAPI MALZEMELERİ, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Mesleki Uygulamalar, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Yapı Malzemeleri, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Beton Teknolojisi, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2022 - 2023, 2021 - 2022

YAPI TEKNOLOJİSİ II, Ön Lisans, 2023 - 2024

Yapı malzemeleri ve deneyleri, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Matematik I, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Beton Teknolojisi, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Matematik I, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

YAPI TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Yapı Onarım Ve Güçlendirme, Ön Lisans, 2023 - 2024

Meslek Etiği, Ön Lisans, 2023 - 2024

Matematik II, Ön Lisans, 2022 - 2023

Matematik II, Ön Lisans, 2022 - 2023

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

1. **Recycling waste expanded polystyrene as aggregate in production of lightweight screed mortar**  
Çelikten S., Atabey İ. İ., Almaz Özcan Z., Durak U., İlkentapar S., Karahan O., Atış C. D.  
REVISTA DE LA CONSTRUCCION, cilt.22, sa.3, ss.581-596, 2023 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Geri Dönüştürülmüş Atık EPS'nin Yüksek Dayanımlı Hafif Şap Üretiminde Kullanımının Araştırılması**  
Atabey İ. İ., Almaz Z., İlkentapar S., Durak U., Karahan O., Atış C.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.288-301, 2023 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Farklı atık malzemelerin bağlayıcı ve agrega olarak kullanımının harç dayanımı üzerindeki etkisi**  
Güven A., Almaz Özcan Z.  
4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Ankara, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2022, ss.1304-1311
- II. **FARKLI TÜRDEKİ TOMARZA TAŞININ YAPI VE KAPLAMA TAŞI OLARAK KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI**  
Almaz Özcan Z., Güven A., Laleli K.  
II. International Congress on Art and Design Research , Kayseri, Türkiye, 20 - 21 Haziran 2022, ss.1498-1506
- III. **Atık granüle lastiğin harç özellikleri üzerindeki etkisi**  
Güven A., Almaz Özcan Z.  
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021, ss.76
- IV. **İnşaat teknikerliği eğitiminde uygulamalı beton teknolojisi**  
Güven A., Almaz Özcan Z.  
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), Gaziantep, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020, Gaziantep, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020, ss.98
- V. **Alkali ile aktive edilen farklı oranlarda yüksek fırın cürufu ve uçucu kül içeren harçların dayanım özellikleri**  
Almaz Özcan Z., Karahan O., İlkentapar S., Durak U., Naji Al-Azzawi Z. H., Atış C. D.  
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), Gaziantep, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020, ss.164
- VI. **Strength properties of fly ash and blast furnace slag-based geopolymer mortar**  
Almaz Özcan Z., Karahan O., İlkentapar S., Durak U., Atış C. D.  
1. Internatioanl Techonolical Sciences and Design Symposium, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.1645-1653
- VII. **Study on Flow and Compressive Strength Properties of Mortars Using Waste Slag**  
Karahana O., Atış C. D., İlkentapar S., Almaz Özcan Z.  
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015, ss.348
- VIII. **The effect of industrial oil on the properties of fresh and hardened concrete mortars.**  
Atış C. D., Luga E., Almaz Özcan Z., İlkentapar S.  
2 nd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering,, Tirane, Arnavutluk, 23 - 25 Mayıs 2013, ss.78-81

## Desteklenen Projeler

- Acar M. C., Güven A., Almaz Özcan Z., Kalkınma Ajansı, Kayseri İlinde Yapı Denetimi ve İnşaat Teknolojisi Alanlarında Uygulamalı Mesleki ve Teknik Eğitim Kalitesinin Geliştirilmesi, 2020 - 2021
- KARAHAN O., ALMAZ ÖZCAN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alkalilerle Aktive Edilmiş Yüksek Fırın Cürufu ve Uçucu Kül Tabanlı Harçların Özellikleri, 2016 - 2020
- KARAHAN O., ALMAZ ÖZCAN Z., ATABEY İ. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık EPS Agregalı Hafif Betonların Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması, 2014 - 2016

## **Metrikler**

Yayın: 10

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

2nd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, Epoka University, Katılımcı, Arnavutluk, 2013

## **Akademi Dışı Deneyim**

Belediye, Melikgazi Belediyesi, Fen İşleri, Kontrol Mühendisi  
Kayseri Melikgazi Belediyesi, İnşaat Mühendisi