

## Lect. PhD ZEHRA ALMAZ ÖZCAN

### Personal Information

Office Phone: [+90 352 437 8264](tel:+903524378264)

Email: [zehraozcan@kayseri.edu.tr](mailto:zehraozcan@kayseri.edu.tr)

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

### International Researcher IDs

ScholarID: CZ-5hvYAAAA

ORCID: 0000-0002-9051-4405

Yoksis Researcher ID: 118603

### Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2011 - 2020

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2008 - 2010

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2001 - 2005

### Foreign Languages

German, B1 Intermediate

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

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

### Dissertations

Doctorate, Properties of Alkali Activated Blast Furnace Slag and Fly Ash Based Mortars, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2020

Postgraduate, Metakaolin ve Silis Dumanı İçeren Harç Karışımlarının Özellikleri, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2010

### Research Areas

Civil Engineering, Materials in Civil Engineering, Concrete Technology, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Kayseri University, Tomarza Mustafa Akıncıoğlu Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2012 - Continues

## Academic and Administrative Experience

Adaptation/Exemption Committee Member, Kayseri University, Tomarza Mustafa Akıncioğlu Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2023 - Continues  
Program Koordinatörü, Kayseri University, Tomarza Mustafa Akıncioğlu Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2023 - Continues  
Ölçme Deđerlendirme Kurulu Üyesi, Kayseri University, Tomarza Mustafa Akıncioğlu Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2023 - Continues  
Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Kayseri University, Tomarza Mustafa Akıncioğlu Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2023 - Continues  
Head of the Department Bologna Commission, Kayseri University, Tomarza Mustafa Akıncioğlu Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2023 - 2023

## Courses

Mesleki Uygulamalar, Associate Degree, 2022 - 2023  
Yapı Onarım Ve Güçlendirme, Associate Degree, 2023 - 2024  
Yapı Malzemeleri, Associate Degree, 2023 - 2024  
Yapı malzemeleri ve deneyleri, Associate Degree, 2022 - 2023  
Matematik I, Associate Degree, 2023 - 2024  
Meslek Etiđi, Associate Degree, 2023 - 2024  
Beton Teknolojisi, Associate Degree, 2022 - 2023  
Matematik II, Associate Degree, 2022 - 2023  
Matematik II, Associate Degree, 2022 - 2023  
Matematik I, Associate Degree, 2023 - 2024  
Beton Teknolojisi, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.22, no.3, pp.581-596, 2023 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- 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, vol.11, no.1, pp.288-301, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 14 - 16 December 2022, pp.1304-1311
- 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, Turkey, 20 - 21 June 2022, pp.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, Turkey, 15 - 17 December 2021, pp.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, Turkey, 7 - 09 September 2020, pp.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., Atiş C. D.  
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), Gaziantep, Turkey, 7 - 09 October 2020, pp.164
- VI. **Strength properties of fly ash and blast furnace slag-based geopolymer mortar**  
Almaz Özcan Z., Karahan O., İlkentapar S., Durak U., Atiş C. D.  
1. Internatioanl Techonolical Sciences and Design Symposium, Giresun, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.1645-1653
- VII. **Study on Flow and Compressive Strength Properties of Mortars Using Waste Slag**  
Karahan O., Atiş C. D., İlkentapar S., Almaz Özcan Z.  
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 20 - 23 May 2015, pp.348
- VIII. **The effect of industrial oil on the properties of fresh and hardened concrete mortars.**  
Atiş C. D., Luga E., Almaz Özcan Z., İlkentapar S.  
2 nd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering,, Tirane, Albania, 23 - 25 May 2013, pp.78-81

## Supported Projects

Acar M. C., Güven A., Almaz Özcan Z., Development Agency, Kayseri İlinde Yapı Denetimi ve İnşaat Teknolojisi Alanlarında Uygulamalı Mesleki ve Teknik Eğitim Kalitesinin Geliştirilmesi, 2020 - 2021  
KARAHAN O., ALMAZ ÖZCAN Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Alkalilerle Aktive Edilmiş Yüksek Fırın Cürufu ve Uçucu Kül Tabanlı Harçların Özellikleri, 2016 - 2020  
KARAHAN O., ALMAZ ÖZCAN Z., ATABEY İ. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık EPS Agregalı Hafif Betonların Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması, 2014 - 2016

## Metrics

Publication: 10

## Congress and Symposium Activities

2nd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, Epoka University, Attendee, Albania, 2013

## Non Academic Experience

Municipality, Melikgazi Belediyesi, Fen İşleri  
Kayseri Melikgazi Belediyesi