

Asst. Prof. ZEHRA ALMAZ ÖZCAN

Personal Information

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

Email: 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, C1 Advanced

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

Head of the Department Bologna Commission, Kayseri University, Tomarza Mustafa Akıncıoğlu Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2023 - Continues

Öğrenci ve Burs Komisyonu, Kayseri University, Tomarza Mustafa Akıncıoğlu Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2023 - Continues

Ölçme Deđerlendirme Kurulu Üyesi, Kayseri University, Tomarza Mustafa Akıncıoğlu Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2023 - Continues

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Kayseri University, Tomarza Mustafa Akıncıoğlu Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2023 - Continues

Adaptation/Exemption Committee Member, Kayseri University, Tomarza Mustafa Akıncıoğlu Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2023 - Continues

Program Koordinatörü, Kayseri University, Tomarza Mustafa Akıncıoğlu Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2023 - Continues

Laboratuvar Komisyonu, Kayseri University, Tomarza Mustafa Akıncıoğlu Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2021 - Continues

Eğitim - Öğretim Komisyonu, Kayseri University, Tomarza Mustafa Akıncıoğlu Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2021 - Continues

Kayıt Danışmanı, Kayseri University, Tomarza Mustafa Akıncıoğlu Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2019 - Continues

Courses

Associate Degree

YAPI TEKNOLOJİSİ II, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024

CONSTRUCTION MATERIALS, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Mesleki Uygulamalar, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Yapı Malzemeleri, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Beton Teknolojisi, Associate Degree, 2024 - 2025, 2022 - 2023, 2021 - 2022

YAPI TEKNOLOJİSİ II, Associate Degree, 2023 - 2024

Yapı malzemeleri ve deneyleri, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Matematik I, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Beton Teknolojisi, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Matematik I, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024

YAPI TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Yapı Onarım Ve Güçlendirme, Associate Degree, 2023 - 2024

Meslek Etiđi, Associate Degree, 2023 - 2024

Matematik II, Associate Degree, 2022 - 2023

Matematik II, Associate Degree, 2022 - 2023

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)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- 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, Turkey, 14 - 16 December 2022, pp.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, 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 October 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., Atış 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., Atış 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., Atış 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.**
Atış 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, Atk EPS Agregalı Hafif Betonların Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması, 2014 - 2016

Metrics

Publication: 10

Congress and Symposium Activities

Non Academic Experience

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