

Adı Soyadı / Name Surname: Öğr. Gör. / Instructor Ömer Karadağ (Ph.D)

AB4_G05, omer.karadag@ozyegin.edu.tr

Araştırma Alanları / Research Areas

Beton Teknolojisi / *Concrete Technology*

Depreme Dayanıklı Betonarme Yapılar / *Earthquake-Resistant Reinforced Concrete Structures*

Sürdürülebilir Çimentolu Kompozitler / *Sustainable Cementitious Composites*

Eğitim / Education

Doktora / *Doctor of Philosophy:*

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, İnşaat Mühendisliği A.B.D. / *İstanbul University-Cerrahpaşa, Civil Engineering Ph.D, 2025*

Yüksek Lisans / *Master's Degree:*

Gebze Teknik Üniversitesi, Deprem ve Yapı Mühendisliği Pr. / *Gebze Technical University, Earthquake and Structural Engineering M.Sc., 2018*

Lisans / *Bachelor's Degree:*

Karadeniz Teknik Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği / *Karadeniz Technical University, Civil Engineering B.Sc., 2015*

Akademik Görevler / Academic Titles

Öğretim Görevlisi, Özyeğin Üniversitesi, Mimarlık Bölümü, (2020-)

Instructor, Özyeğin University, Department of Architecture, (2020-)

Öğretim Görevlisi, İstanbul Esenyurt Üniversitesi, İnşaat Teknolojisi Programı, 2019-2020

Instructor, İstanbul Esenyurt University, Construction Technology, 2019-2020

Yayınlar / Publications

Web of Science İndeksli Dergide Makale / Articles Published in WoS-Indexed Journals

1. **Ömer Karadağ**, Zeynep Başaran Bundur, Özgür Çakır & Turhan Bilir. 2025. "Evaluation of strength and electrical resistivity in cement mortars incorporating different biomass ashes." *Discover Sustainability*, 6(1), 1-20. <https://doi.org/10.1007/s43621-025-01393-5>
2. Nevset Gul Canakcioglu, **Omer Karadag** & Yagiz Eray Esgin. 2024. "Structural Literacy in Architectural Studio Learning." *European Journal of Engineering Education*, July, 1-27. <https://doi.org/10.1080/03043797.2024.2378861>.
3. **Omer Karadag** & Nevset Gul Canakcioglu. 2024. "Teaching Earthquake-Resistant Structural Systems in Architecture Department: A Hands-on Learning Experience." *Architectural Science Review* 67 (4): 332-44. <https://doi.org/10.1080/00038628.2023.2288967>.
4. Aamar Danish, **Omer Karadag**, Turhan Bilir & Togay Ozbakkaloglu. 2023. "Valorization of biomass ashes in the production of cementitious composites: A comprehensive review of properties and performance." *Construction and Building*

Materials 405: 133244. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2023.133244>.

- Osman Gencil, **Omer Karadag**, Osman Hulusi Oren & Turhan Bilir. 2021. "Steel Slag and Its Applications in Cement and Concrete Technology: A Review." Construction and Building Materials 283: 122783. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2021.122783>.

Uluslararası Kitap Yazarlığı ve Editörlüğü ve Kitap İçinde Bölüm Yazarlığı / Author/Editor of International Books & Book Chapters

- Turhan Bilir, **Ömer Karadağ** & Beyza Fahriye Aygün. 2022. "Waste Marble Powder." In Sustainable Concrete Made with Ashes and Dust from Different Sources, 479-506. Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-824050-2.00015-2>.

Diğer Yayınlar / Other Publications

- Ömer Karadağ & Kevser Yıldız. 2024. "Türkiye'deki Depremler Neden Bu Kadar Yıkıcı?" Bilim ve Gelecek 244. Sayı. <https://t.co/pzageS0YuT>

Araştırma Projeleri / Research Projects

- Yürütücü / *Principal Investigator*, TÜBİTAK 1002-A (MAG-123M864), "Biyokütle Külü İkamesinin Çimento Harçlarının Mekanik ve Dayanıklılık Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi ve Yaşam Döngüsü Analizi." "Investigation of the Effect of Biomass Ash Replacement on the Mechanical and Durability Properties of Cement Mortars and Life Cycle Analysis." 2023-2024.

Araştırmacı ID Bilgileri / Researcher ID:

Web of Science	www.webofscience.com/wos/author/record/AAQ-3966-2021
Scopus	www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57222261429
ORCID	www.orcid.org/0000-0001-6807-5066
Google Scholar	scholar.google.com/citations?user=uTGdB04AAAAJ

Eğitim-Öğretim Görevleri / Teaching Experience

Dersler (Lisans) / Undergraduate Courses

Statik-Mukavemet / Statics and Mechanics of Materials

Yapı Statiği / Structural Analysis

Mimarlar için Yapı Mühendisliği / Structural Engineering for Architects

Bilimsel Hakemlikler / Peer Reviewing

Journal of Building Engineering, Discover Materials, Architectural Engineering and Design Management, ...

İdari Görevler / Administrative Duties

Mimarlık Bölümü Şantiye Staj Koordinatörlüğü / *Construction Site Internship Coordinator (2022-)*

Üye Olduğu Kurumlar / Membership in Scientific and Professional Organizations

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Üye / *TMMOB Chamber of Civil Engineers, Member*

Özyeğin Üniversitesi Bina Kabuğu Tasarımı ve Teknolojisi Laboratuvarı, Ekip Üyesi / *Özyeğin University Building Envelope Design and Technology Laboratory, Team Member*