

Res. Asst. NAZIM ÇAĞATAY DEMİRAL

Personal Information

Office Phone: [+90 228 214 1238](tel:+902282141238)

Email: cagatay.demiral@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/cagatay.demiral>

International Researcher IDs

ScholarID: jivjYGMAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5927-7299

Publons / Web Of Science ResearcherID: IYS-2511-2023

ScopusID: 57944060800

Yoksis Researcher ID: 353634

Education

Doctorate, Bilecik Seyh Edebali University, Turkey 2022 - Continues

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği A.B.D., Turkey 2020 - 2022

Postgraduate, Izmir Institute Of Technology, Institute Of Engineering And Natural Sciences, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli) (İngilizce), Turkey 2019 - 2020

Undergraduate, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2015 - 2019

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Research Areas

Civil Engineering, Building materials, Engineering and Technology

Academic Positions

Research Assistant, Bilecik Seyh Edebali University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021 - Continues

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effect of industrial waste-based precursors on the fresh, hardened and environmental performance of construction and demolition wastes-based geopolymers**
İLCAN H., ŞAHİN O., Unsal Z., Ozcelikci E., KUL A., Çağatay Demiral N. Ç., Ozkan Ekinci M., ŞAHMARAN M.
Construction and Building Materials, vol.394, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Mechanical anisotropy evaluation and bonding properties of 3D-printable construction and demolition waste-based geopolymer mortars**
Demiral N. Ç., YEMİŞCİ ÖZKAN M., ŞAHİN O., İLCAN H., KUL A., YILDIRIM G., ŞAHMARAN M.
Cement and Concrete Composites, vol.134, 2022 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Tuğla, Kiremit ve Mermer Atığı Tozları ile Üretilen Jeopolimer Harçların Özellikleri**
Toprak M. U., Şenol A. F., Demiral N. Ç., Karakurt C.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, no.2, pp.918-930, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Sürdürülebilir Çimento Üretimi için LC3 Teknolojisinin Potansiyeli**
DEMİRAL N. Ç., KARAKURT C.
in: Mühendislik Alanında Gelişmeler, KILIÇ BİROL, Editor, Platanus Yayın Grubu, pp.9-26, 2024
- II. **3B Beton Baskı: İnşaat Mühendisliği Perspektifinden Yenilikler**
DEMİRAL N. Ç., KARAKURT C.
in: Mühendislikte Popüler Yaklaşımlar, CENGİZ MEHMET SAİT, Editor, Duvar Kitabevi, pp.61-85, 2024
- III. **Mühendislikte Sürdürülebilirlik: Yapı ve Elektromanyetik Alanında Yenilikler**
DEMİRAL N. Ç., MALKOÇ M.
in: Mühendislik Alanında Orijinal Araştırma ve Derlemeler, BİDECI ALPER, Editor, Platanus Publishing, pp.137-163, 2024
- IV. **Design Process of Natural and Waste Fiber-Based Exterior Wall Insulation Panels**
ÖZODABAŞ A., DEMİRAL N. Ç.
in: Popular Approaches to Engineering, CENGİZ MEHMET SAİT, Editor, Duvar Kitabevi, pp.4-22, 2024
- V. **Yapı Malzemelerinde Kalite Standartları ve Önemi**
DEMİRAL N. Ç., ÇALIŞKAN Ö.
in: Mühendislikte İleri ve Çağdaş Çalışmalar 1, Cengiz Sait M., Editor, Duvar Yayınları, İzmir, pp.60-83, 2023

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- 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, Turkey, 21 - 23 October 2024, pp.625-637, (Full Text)
- 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, Turkey, 25 - 26 September 2024, pp.510-516, (Full Text)
- III. **Effect of Recycled Concrete Aggregate Gradation and Aggregate/Binder Ratio on Hardened Properties of CDW-Based Geopolymer Mortars**
Ekinci M. Ö., DEMİRAL N. Ç., ÖZÇELİKCİ E., ŞAHMARAN M.
3rd International Civil Engineering and Architecture Congress (ICEARC'23), Trabzon, Turkey, 12 October 2023, vol.1, pp.1512-1523, (Full Text)
- IV. **Akışkanlaştırıcı Katkı Kullanımının Yüksek Fırın Cürufu Esaslı Geopolimer Harçların Özelliklerine Etkisi**
ŞENOL A. F., DEMİRAL N. Ç.
1st International Conference on Scientific and Innovative Studies, Konya, Turkey, 18 April 2023, vol.2023, pp.273-278, (Full Text)
- V. **Türkiye’de ve Dünyada İnşaat Mühendisliğinde Kalite Yönetimi Uygulamaları**
DEMİRAL N. Ç., ÇALIŞKAN Ö.
2nd International Conference on Recent Academic Studies, Konya, Turkey, 19 - 20 October 2023, pp.473-478, (Full Text)

VI. Farklı Kür ve Oranlarda Atık Mermer Agregası ile Üretilen Geopolimer Harçların Erken Dayanım Özellikleri

KARAKURT C., DEMİRAL N. Ç., ŞENOL A. F.

3. International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences ICEANS 2023, Konya, Turkey, 14 January 2023, vol.1, pp.476-482, (Full Text)

VII. Alkali Aktive Yüksek Fırın Cürufu Bağlayıcılı Harçlara Farklı Kür Yöntemlerinin Etkisi

KARAKURT C., ŞENOL A. F., DEMİRAL N. Ç.

1st International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2022, pp.1096-1102, (Full Text)