

## Dr. Öğr. Üyesi DAMLA NUR ÇELİK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8884](tel:+903122028884)

Fax Telefonu: [+90 0](tel:+900)

E-posta: [damlanur.celik@gazi.edu.tr](mailto:damlanur.celik@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/10795>

Posta Adresi: Teknoloji Fakültesi Taşkent Binası İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1.Kat

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: h1GAY2QAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8356-4263

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-9812-2018

ScopusID: 57202955684

Yoksis Araştırmacı ID: 257955

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği A.B.D., Türkiye 2019 - 2024

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YL) (Tezli), Türkiye 2016 - 2019

Lisans, Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2015

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2025 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2019 - 2025

Araştırma Görevlisi, Antalya Bilim Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2019

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

- Innovative solutions on ductility and bearing capacity: Strengthening flexural performance of reinforced concrete beams with recycled face mask fibers**  
ÖZDEMİR A., BOZYİĞİT B., Demircan R. K., MERCİMEK Ö., ÇELİK D. N., AKKAYA S. T., KAPLAN G.  
Construction and Building Materials, cilt.458, 2025 (SCI-Expanded)
- High-conductivity cementitious composites suited for flooring applications: Effect of mixing methods and utilization rates of conductive materials**

- ÇELİK D. N., Belendir U., Ardogan M. K., YILDIRIM G., ŞAHMARAN M.  
Journal of Building Engineering, cilt.87, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of waste COVID-19 face masks on self-compacting high-strength mortars exposed to elevated temperature**  
Durmuş G., Çelik D. N., Kılıç Demircan R., Kaplan G.  
Ain Shams Engineering Journal, cilt.14, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of animal and synthetic fibers on the physico-mechanical durability and microstructure properties of natural hydraulic lime-based mortars**  
Demircan R. K., Tayeh B. A., ÇELİK D. N., KAPLAN G., Tobbala D. E.  
Materials Today Communications, cilt.35, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **The engineering properties of high strength mortars incorporating juniper seed ash calcined at different temperatures: Comparison with other SCMs**  
ÇELİK D. N., Demircan R. K., Shi J., KAPLAN G., DURMUŞ G.  
Powder Technology, cilt.422, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **The development of ultralightweight expanded perlite-based thermal insulation panel using alkali activator solution**  
Çelik D. N., Durmuş G.  
Frontiers of Structural and Civil Engineering, cilt.16, sa.11, ss.1486-1499, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **High temperature resistant restoration mortar with fly ash and GGBFS**  
Demircan R. K., KAPLAN G., Celik D. N.  
JOURNAL OF SUSTAINABLE CEMENT-BASED MATERIALS, cilt.11, sa.6, ss.418-438, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Self-monitoring of flexural fatigue damage in large-scale steel-reinforced cementitious composite beams**  
Celik D. N., Yıldırım G., Al-Dahawi A., Ulugöl H., Han B., Şahmaran M.  
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.123, 2021 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Determination of surface properties of different formwork release agents on strength concrete**  
Durmuş G., Çelik D. N., K. Demircan R., Ç. Demirci E.  
Materials Today: Proceedings, cilt.81, ss.68-73, 2023 (Scopus)
- II. **Genleştirilmiş perlitin ısı yalıtım teknolojilerinde kullanılabilirliğinin incelenmesi**  
ULUER O., KARAAĞAÇ İ., AKTAŞ M., DURMUŞ G., AĞBULUT Ü., KHANLARI A., ÇELİK D. N.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.24, sa.1, ss.36-42, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Mathematical calculation and experimental investigation of expanded perlite based heat insulation materials' thermal conductivity values**  
Uluer O., Aktas M., KARAAĞAÇ İ., DURMUŞ G., Khanlari A., Agbulut U., Celik D. N.  
Journal of Thermal Engineering, cilt.4, sa.5, ss.2274-2286, 2018 (Scopus)
- IV. **An investigation of usability of expanded perlite in heat insulation technologies**  
ULUER O., KARAAĞAÇ İ., AKTAŞ M., DURMUŞ G., Agbulut U., Khanlari A., ÇELİK D. N.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.24, sa.1, ss.36-42, 2018 (ESCI)

## **Kitaplar**

- I. **A Study on Some Factors Affecting on CO<sub>2</sub> Curing of Expanded Pearlite Based Thermal Insulation Panel**  
DURMUŞ G., ULUER O., AKTAŞ M., KARAAĞAÇ İ., Khanlari A., AĞBULUT Ü., ÇELİK D. N.  
Proceedings of 3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS 2017), Fırat, Seyhan, Kinuthia, John, Abu-

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **A Study on Some Factors Affecting on CO2 Curing of Expanded Perlite Based Thermal Insulation Panel**

DURMUŞ G., ULUER O., AKTAŞ M., KARAAĞAÇ İ., Khanlari A., Agbulut U., ÇELİK D. N.

3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), U ARAB EMIRATES, 15 - 17 Mart 2017, cilt.7, ss.61-70

II. **Manufacturing of Expanded Perlite Based Heat Insulation Material Using Theoretical Thermal Conductivity Prediction Model Results**

ULUER O., AKTAŞ M., KARAAĞAÇ İ., DURMUŞ G., KHANLARI A., AĞBULUT Ü., ÇELİK D. N.

International Conference on Progres in APPLIED SCIENCE 2017 (ICPAS 2017), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ocak 2017, ss.156-161

## Desteklenen Projeler

Şahmaran M., TÜBİTAK Projesi, Elektrostatik Yük Boşaltma Kabiliyetine Sahip Yeni Nesil Çimento Bağlayıcılı Sistemler, 2019 - 2021

TÜBİTAK Projesi, YÜKSEK ISIL DİRENÇLİ GENLEŞTİRİLMİŞ PERLİT ESASLI VE KARBONDİOKSİT HÜCRELİ ISI YALITIM LEVHASININ GELİŞTİRİLMESİ, 2015 - 2018

## Metrikler

Yayın: 15

Atf (WoS): 73

Atf (Scopus): 79

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

## Burslar

2214-A Doktora Sırasında Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2022 - 2023

## Ödüller

Çelik D. N., Kılıç Demircan R., Shi J., Kaplan G., Durmuş G., The engineering properties of high strength mortars incorporating juniper seed ash calcined at different temperatures: Comparison with other SCMs, Tubitak Yayın Teşvik Ödülü, Ocak 2023

Çelik D. N., GÜMÜŞ MADALYA, Bilim Sanayi Ve Teknoloji Bakanlığı, Ocak 2021

## Akademi Dışı Deneyim

RÖNESANS HOLDİNG, İNTÖRN MÜHENDİS