



# Gamze Üçdemir

## Arş. Gör. · Yapı Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Yapı Ana Bilim Dalı Başkanlığı

ORCID: [0000-0002-4274-5823](#) · Scopus Yazar ID: [59772208400](#) · Publons / ResearcherID: [NIK-4572-2025](#) ·

Google Scholar ID: [nvhxRHQAAAAJ](#) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 376284

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/gamzeucdemir>

## Genel Bakış

**Görev yeri:** Araştırma Görevlisi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Yapı Ana Bilim Dalı Başkanlığı

**Web of Science Araştırma Alanları:** Engineering, Civil

**Scopus Konu Alanları (ASJC):** Civil and Structural Engineering

## Eğitim ve Yetkinlikler

1. **Doktora** (2023 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı  
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2020 – 2023)

Gazi Üniversitesi · Türkiye

3. **Lisans** (2015 – 2020)

Gazi Üniversitesi · Türkiye

## Mesleki Deneyim

### Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Araştırma Görevlisi** (2022 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Yapı Ana Bilim Dalı Başkanlığı

### Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – 2025)

**Gamze Üçdemir**

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – Devam ediyor)

**Gamze Üçdemir**

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

**Gamze Üçdemir**

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### Makaleler

- 1. Mechanical, thermal and durability performance of nano-iron oxide and triethanolamine modified slag-based geopolymer foam concrete for building envelope applications (2026)**  
Md Foysal Faraji, Sina Hooshyar, Oğuzhan Uğurlu, **Gamze Üçdemir**, Gökhan Kaplan, Abdulkadir Cüneyt Aydın, Togay Ozbakkaloglu  
*JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING*, Cilt 130, ss. 1-35, Makale no. 116981 · DOI: [10.1016/j.jobbe.2026.116981](https://doi.org/10.1016/j.jobbe.2026.116981)  
Tam Makale · Uluslararası
- 2. Enhanced durability, performance, and sustainability of alkali-activated composites with nano-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and nano-Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> under hybrid thermal-microwave curing (2026)**  
Sina Hooshyar, **Gamze Üçdemir**, Ahmet Benli, Gökhan Kaplan, Abdulkadir Cüneyt Aydın, Togay Ozbakkaloglu  
*JOURNAL OF SUSTAINABLE CEMENT-BASED MATERIALS* · DOI: [10.1080/21650373.2026.2613204](https://doi.org/10.1080/21650373.2026.2613204)  
Tam Makale · Uluslararası
- 3. Chemical resistance and toughness of fiber-reinforced ferrocement composites in H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> and Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> environments: Enhancing the flexibility of structural foam concrete (2025)**  
Md Foysal Faraji, Muhammet Ahmet Mecit Işık, Burak Bodur, **Gamze Üçdemir**, Oğuzhan Yavuz Bayraktar, Gökhan Kaplan, Abdulkadir Cüneyt Aydın, Muhammed Bayram, Togay Ozbakkaloglu  
*CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS*, Cilt 481, Makale no. 141593 · DOI: [10.1016/j.conbuildmat.2025.141593](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2025.141593)  
Tam Makale · Uluslararası
- 4. Effect of Wall Stiffness on Excavation-Induced Horizontal Deformations in Stiff-Hard Clays (2023)**  
**Gamze Üçdemir**, Sami Akbas  
*Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation*, Cilt 10, Sayı 2, ss. 113-130 · DOI: [10.54287/gujisa.1244790](https://doi.org/10.54287/gujisa.1244790)  
Tam Makale · Ulusal

### Bildiriler

- 1. High temperature and freeze-thaw performance of geopolymers with glass fiber and natural zeolite (2025)**  
**Gamze Üçdemir**, Ali Öz, Gökhan Kaplan  
*4 th International Civil Engineering & Architecture Conference*, Trabzon, 17.05.2025 – 19.05.2025, ss. 234-244, Tam metin bildiri · DOI: [10.31462/icearc2025\\_ce\\_eqe\\_337](https://doi.org/10.31462/icearc2025_ce_eqe_337)  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 2. DOĞAL ZEOLİT VE POLİPROPİLEN LİF KATKILI KİREÇ HARÇLARININ FİZİKO-MEKANİK ÖZELLİKLERİ (2024)**  
Ahmet Muhammet Mecit Işık, **Gamze Üçdemir**, Oğuzhan Uğurlu, Gökhan Kaplan, Abdulkadir Cüneyt Aydın  
*7. Uluslararası Tarihi Yapılar Sempozyumu*, Diyarbakır, 27.09.2024 – 28.09.2024, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 3. YUMUŞAK KAT ETKİSİ İÇEREN BETONARME YAPILARDA TABAN İZOLASYON SİSTEMLERİNİN KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI (2024)**  
Oğuzhan Çelebi, **Gamze Üçdemir**, Mahmut Kılıç, Abdulkadir Cüneyt Aydın  
*4th International Congress of Engineering and Natural Sciences*, Ankara, 24.05.2024 – 25.05.2024, ss. 1-16, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye