



Derya Turhan

Arş. Gör. · Yapı Malzemesi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

Posta adresi: Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği

ORCID: [0000-0002-2368-7365](#) · Publons / ResearcherID: [OYJ-4528-2025](#) · Google Scholar ID: [IEFJnXIAAAJ](#) ·

YÖKSİS Araştırmacı ID: 280821

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/derya.turhan>

Genel Bakış

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

Görevlendirme: Araştırma Görevlisi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Engineering · Engineering, Civil

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Engineering · Civil and Structural Engineering

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2021 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2017 – 2020)

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce**

B1 — Orta · Belge Yok

Yaptığı Tezler

1. **PERLİT ESASLI GEOPOLİMER BETONDA ENDÜSTRİYEL ATIKLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ** (2020)

Derya Turhan

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Fatma Karagöl · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Araştırma Görevlisi** (2018 – Devam ediyor)

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

2. Araştırma Görevlisi (2018 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. Akademik İdari Deneyim (2021 – Devam ediyor)

Derya Turhan

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

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı (2023 – Devam ediyor)

Derya Turhan

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Proje & Tasarımlar

1. Farklı Alüminosilikat Esaslı Geopolimerlerde Çiçeklenme Davranışı ve Ölçüm Yöntemleri (2024)

Rıza Polat, Fatma Karagöl, **Derya Turhan**, Bahar Dikicioğlu

Proje · Ulusal · Rol: Bursiyer · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. BAZALT—KARBON—ANTİMON TRİOKSİT KATKILI EPOKSİ KOMPOZİTLERİN MEKANİK VE RADYASYON SOĞURMA ETKİLERİNİN İNCELENMESİ (2024 – 2025)

Aytaç Levet, MEHMET BÜYÜKYILDIZ, **Derya Turhan**, Sevda Sarıtaş, Kader GÜLEN

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. Bazalt-Elyaf-Antimon takviyeli epoksi kompozitlerin mekanik ve radyasyon soğurma etkilerinin incelenmesi (2024 – 2025)

Aytaç Levet, Sevda Sarıtaş, Mehmet Büyükyıldız, **Derya Turhan**, Kader Gülen

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. İnşaat Mühendisliği Bölümü Bakım Onarım Projesi (2021 – 2023)

Mahmut Kılıç, Burak Çelik, **Derya Turhan**, Nur Turan, Fatma Karagöl, Fatih Artuk, Burak Çırağ, Osman Ünsal Bayrak, Emrah Turan, Şerife Boğazkesen, Zeynep Neşe Kurt Albayrak

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. Servis Ömrü Boyunca Sıcak Suya Maruz Kalan Çimento Esaslı Malzemelerin Mekanik ve Durabilite Özelliklerindeki Değişimin İncelenmesi (2021 – 2023)

Rıza Polat, **Derya Turhan**, Fatma Karagöl

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. Taze halde soğuk havaya maruz kalan taze ve sertleşmiş haldeki geopolimer betonun mekanik ve içyapı özelliklerine antifriz katkıların etkisi (2021 – 2023)

Fatma Karagöl, **Derya Turhan**, Nisa YAZICI, Rıza Polat

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Makaleler

- Radiation shielding and mechanical properties of epoxy-based composites reinforced with Sb₂O₃, carbon fiber, and basalt fiber** (2027)
İdris Karagöz, Aytaç Levet, Sevda Sarıtaş, Elif Boydaş, **Derya Turhan**, Kader Gülen, Mehmet Büyükyıldız
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 251 · DOI: [10.1016/j.radphyschem.2026.114427](https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2026.114427)
Tam Makale · Uluslararası
- Effects of calcium nitrate and sodium thiocyanate as antifreeze additives on the performance of alkali-activated slag concrete exposed to low temperatures in the fresh state** (2026)
Fatma Karagöl, Nisa Yazıcı, Rıza Polat, **Derya Turhan**
COLD REGIONS SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 251 · DOI: [10.1016/j.coldregions.2026.105040](https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2026.105040)
Tam Makale · Uluslararası
- Geopolimer Beton Atıklarından Elde Edilen Agregaların Geopolimer Betonda Kullanılabilirliğinin Araştırılması** (2023)
Kadriye ERYILMAZ, Rıza Polat, **Derya Turhan**, Fatma Karagöl
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 13, ss. 419-431 · DOI: [10.21597/jist.1159137](https://doi.org/10.21597/jist.1159137)
Derleme · Ulusal

Bildiriler

- Influence of Geothermal Water and Cold Climate Conditions in Erzurum on the Performance of Perlite-Based Geopolymer Concrete** (2025)
Fatma Karagöl, **Derya Turhan**, Rıza Polat, Kadriye Eryılmaz
ERZURUM 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Erzurum, 21.11.2025 – 23.11.2025, ss. 448-461, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- SON KULLANMA TARİHİ GEÇMİŞ ÇİMENTOLARIN GEOPOLİMER HARÇ ÜRETİMİNDE KULLANILMASI** (2024)
Serdar Murat Uğur TOPRAK, Rıza Polat, **Derya Turhan**, Fatma Karagöl, CEMAL KARAASLAN
4. INTERNATIONAL TRAKYA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, 20.07.2024 – 21.07.2024, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
- Use Of Expired Cements In The Production Of Geopolymer Mortar** (2024)
SERDAR MURAT UĞUR TOPRAK, Rıza Polat, **Derya Turhan**, Fatma Karagöl, CEMAL KARAASLAN
4. INTERNATIONAL TRAKYA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Edirne, 20.07.2024 – 21.07.2024, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- Tek Parçalı Geopolimerlerde Silis Modülünün Çiçeklenmeye Etkisi Effect of Silica Modulus on Efflorescence in One Part Geopolymers** (2024)
BAHAR DİKİCİOĞLU, **Derya Turhan**, Fatma Karagöl, Rıza Polat
ICONIL 2024 SPRING | JUNE 8-9, 2024 İSTANBUL/TÜRKİYE INTERNATIONAL CONGRESS OF NEW SEARCHES IN SCIENCES, İstanbul, 08.06.2024 – 09.06.2024, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **Investigation of the Properties of Perlite-Based Geopolymer Concrete with Red Mud** (2021)

Derya Turhan, Fatma Karagöl, Rıza Polat

International Congress on the Phenomenological Aspects of Civil Engineering, Erzurum, 20.07.2021 – 23.07.2021,

Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

Diğer Yayınlar

1. **Lojmanlar Bölgesi Isı Kanalı (Galeri Kanal) Yapım İşi'ne ait BETON BASINÇ DAYANIMI RAPORU 1** (2023)

Remzi Şahin, **Derya Turhan**

Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye

2. **Lojmanlar Bölgesi Isı Kanalı (Galeri Kanal) Yapım İşi'ne ait DONATI ÇELİĞİ ÇEKME DENEYİ RAPORU 1** (2023)

Remzi Şahin, **Derya Turhan**

Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye