

## Res. Asst. Emrah TURAN

### Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 4851](tel:+904422314851)

Email: [emrah.turan@atauni.edu.tr](mailto:emrah.turan@atauni.edu.tr)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/emrah.turan>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2425-6118

Yoksis Researcher ID: 331751

### Research Areas

Civil Engineering

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2020 - Continues

### Academic and Administrative Experience

MÜDEK 7. ölçüt komisyon üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2023 - Continues

Öğrenci Dekanlığı Mühendislik Fakültesi Akademik Fakülte Temsilcisi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2022 - Continues

Dijitalleştirme Komisyon Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021 - Continues

İntibak Muafiyet Komisyon Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021 - Continues

Kariyer Planlama Komisyon Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021 - Continues

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The use of boron waste clay to improve the geotechnical properties of a high plasticity clay**  
Albayrak Z. N. K., TURAN E.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.14, no.11, 2021 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **High temperature performance of geopolymer: Contribution of boron tincal waste**  
ÇELİK Z., TURAN E., OLTULU M.  
Journal of Sustainable Construction Materials and Technologies, vol.9, no.3, pp.255-267, 2024 (Scopus)
- II. **Reinforcement of concrete beams using waste carbon-nanoclay-fiberglass laminate pieces**  
ÇELİK Z., TURAN E., Oltulu M., ÖNER G.  
Challenge Journal of Concrete Research Letters, vol.15, no.1, pp.1-6, 2024 (Scopus)
- III. **Investigation of Strength Properties of a High Plasticity Clay with Kestelek Boron Waste Clay Additive**

Kurt Albayrak Z. N., Turan E.

Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, pp.890-899, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

**IV. MİSİNA İPİNİN BETONUN MEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**

Turan E., Oltulu M.

Selçuk Üniversitesi Mühendislik, Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.6, no.3, pp.394-405, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **EFFECTS OF RE-CURING ON CONCRETE INCORPORATING FERRO-CHROME SLAG AFTER EXPOSURE TO ELEVATED TEMPERATURE**  
TURAN E., ÇELİK Z., OLTULU M.  
INTERNATIONAL YEDİTEPE SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS-II, 27 - 28 December 2024
- II. **EFFECT OF POST-FIRE RE-CURING CONDITIONS ON PROPERTIES OF CONCRETE CONTAINING RED MUD**  
ÇELİK Z., TURAN E., OLTULU M.  
9TH AZERBAIJAN CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, MATHEMATICAL, AND APPLIED SCIENCES, 20 - 22 December 2024
- III. **HAM VERMİKÜLİT İKAMELİ ÇİMENTO HARCININ YÜKSEK SICAKLIK PERFORMANSININ İNCELENMESİ**  
Çelik Z., Turan E., Oltulu M.  
SELCUK 9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES December 15 - 17, 2023 – Konya, Konya, Turkey, 15 - 17 December 2023, pp.80-86
- IV. **Alüminyum Talaşı Katkılı Çimento Hamurunun Mekanik ve Elektriksel Özellikleri**  
Turan E., Oltulu M., Benkli Y. E.  
International IDU Engineering Symposium – IES'21, İzmir, Turkey, 13 - 18 December 2021
- V. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF SILICA FUME AND WASTE RUBBER ADDITIVE ON HORASAN MORTARS IN OLD AGES**  
Oltulu M., Turan E., Aslan İ.  
10. Uluslararası Kültür ve Medeniyet Kongresi 11-12 Ağustos 2021 Erzurum, Erzurum, Turkey, 11 - 12 August 2021, pp.106-107
- VI. **KIRKA BOR ATIĞI KİLİNİN GEOTEKNİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
Turan E., Kurt Albayrak Z. N.  
8. Uluslararası Geoteknik Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 13 - 15 November 2019
- VII. **Investigation of Geotechnical Properties of Bigadic Boron Plant Waste Clay**  
Turan E., Kurt Albayrak Z. N.  
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies ICADET'19, Bayburt, Türkiye, Bayburt, Turkey, 19 - 21 September 2019, pp.149-153
- VIII. **Numerical Modelling of shallow foundation was positioned on geogrid reinforced soil**  
Turan E., Majedi P.  
2 nd International Conference on Civil Engineering, Architecture and Urban Development of Contemporary IRAN, Tabriz, Iran, 01 March 2019

### **Other Publications**

- I. **Er-Anadolu Petrol Ürünleri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketine Ait Beton Dayanımı Raporu**  
Şahin R., Turan E.  
Technical Report, pp.1-6, 2023
- II. **Fen Fakültesi A-A1-A2 Bloklarda Güçlendirme ve Büyük Onarım İşi'ne ait DONATI ÇELİĞİ ÇEKME DENEYİ RAPORU 1**  
Şahin R., Turan E.

Technical Report, pp.1-3, 2023

### III. TRT binaları deprem performansı

Şahin R., Turan E.

Technical Report, pp.1-15, 2023

## Supported Projects

Çırağ B., Kılıç M., Çelik B., Turhan D., Sunar N., Karagöl F., Kurt Albayrak Z. N., Bayrak O. Ü., Turan E., Boğazkesen Ş., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, İnşaat Mühendisliği Bölümü Bakım Onarım Projesi, 2021 - 2023

Turan E., Demircioğlu A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Mühendislik Öğrencilerinin Mühendislik Etiği Hakkında Bilinçlendirilmesi, 2022 - 2022

Kurt Albayrak Z. N., Turan E., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor atığı Kil Pestillerin Geoteknik Özelliklerinin Araştırılması, 2019 - 2020

Turan E., Oltulu M., TUBITAK Project, BETONUN MEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE MİSİNA İPİ İLAVESİNİN ETKİSİ, 2015 - 2016

## Metrics

Publication: 44

Citation (Scopus): 3

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

## Congress and Symposium Activities

2209 ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ DESTEKLEME PROGRAMI, BİLGİLENDİRME ÇALIŞTAYI, Invited Speaker, Erzurum, Turkey, 2022

International IDU Engineering Symposium – IES'21, Attendee, İzmir, Turkey, 2021

10. Uluslararası Kültür ve Medeniyet Kongresi 11-12 Ağustos 2021 Erzurum, Attendee, Erzurum, Turkey, 2021

Phenomenological Aspects in Civil Engineering (PACE-2021), Working Group, Erzurum, Turkey, 2021

3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies ICADET'19, Bayburt, Türkiye, Attendee, Bayburt, Turkey, 2019

## Awards

Turan E., Oltulu M., IIIrd Degree, Vı International Festival Of Architectural, Civil Engineering And Design Schools Of Eurasia, September 2016

## Representation and Promotion Activities

Institutional Representation, Vı International Festival Of Architectural, Civil Engineering And Design Schools Of Eurasia, Cyprus (Kktc), Lefkoşa, 2016 - 2016