

## Dr. Öğr. Üyesi ENES EKİNCİ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: enes.ekinci@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/2420>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7669-887X

Yoksis Araştırmacı ID: 248328

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yapı Anabilim Dalı, Türkiye 2018 - 2022

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2016 - 2017

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı Malzemesi, Yapı Malzemeleri, Beton Teknolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2022-2023

Yapı Malzemesi, Lisans, 2022-2023

Beton Katkı Maddeleri, Lisans, 2022-2023

Yapıların Yalıtımı, Lisans, 2022-2023

İş Güvenliği ve Mühendislik Etiği, Lisans, 2022-2023

Yapı Malzemelerinin İç Yapısı ve Özellikleri, Lisans Çift Anadal, 2022-2023

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

- The effects of different production parameters (NaOH concentration, curing regime and replacement ratio of recycled aggregate) on fresh, hardened and elevated temperature performance of geopolymer mortar samples**

Ekinci E.

JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.76, ss.1-22, 2023 (SCI-Expanded)

- Effect of Silica Fume and Waste Rubber on The Performance Of Slag Based Geopolymer Concretes Under High Temperatures**

Sağır M. A., Karakoç M. B., Özcan A., Ekinci E., Yolcu A.

STRUCTURAL CONCRETE, cilt.1, sa.1, ss.1-19, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Production parameters of novel geopolymer masonry mortar in heritage buildings: Application in masonry building elements**  
Maraş M. M., Kutlusoy E., Ekinci E., Rihawi B.  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.76, sa.1, ss.1-17, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of binder dosage and the use of waste rubber fiber on the mechanical and durability performance of geopolymer concrete**  
Yolcu A., Karakoç M. B., Ekinci E., Özcan A., Sağır M. A.  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.61, ss.1-19, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Mechanical and durability characteristics of GGBS-based self-healing geopolymer mortar produced using by an endospore-forming bacterium**  
Ekinci E., Türkmen İ., Birhanlı E.  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.57, sa.104944, ss.1-22, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Performance of self-healing geopolymer paste produced using Bacillus subtilis**  
EKİNCİ E., Tuerkmen I., BİRHANLI E.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.325, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Improving elevated temperature performance of geopolymer concrete utilizing nano-silica, micro-silica and styrene-butadiene latex**  
KANTARCI F., TÜRKMEN İ., EKİNCİ E.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.286, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Influence of various factors on properties of geopolymer paste: A comparative study**  
KANTARCI F., TÜRKMEN İ., EKİNCİ E.  
STRUCTURAL CONCRETE, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Optimization of production parameters of geopolymer mortar and concrete: A comprehensive experimental study**  
KANTARCI F., TÜRKMEN İ., EKİNCİ E.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.228, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **The improvement of mechanical, physical and durability characteristics of volcanic tuff based geopolymer concrete by using nano silica, micro silica and Styrene-Butadiene Latex additives at different ratios**  
EKİNCİ E., TÜRKMEN İ., KANTARCI F., KARAKOÇ M. B.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.201, ss.257-267, 2019 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **6 Şubat 2023 Tarihli Kahramanmaraş Depremleri Sonrasında Betonarme Yapıların İncelenmesi: Malatya İli Saha Çalışması**  
EKİNCİ E.  
Black Sea Journal of Engineering and Science, cilt.7, sa.2, ss.298-306, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Farklı Aktivatör Ve Ham Madde Değişkenlerinin Geopolimer Hamurunun Basınç Dayanımına Etkisinin İncelenmesi**  
EKİNCİ E., TÜRKMEN İ.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.24, ss.169-175, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Effect Of Silica Modulus On Compressive Strength Of Volcanic Tuff Based Geopolymer Concrete**  
EKİNCİ E., KANTARCI F., KARAKOÇ M. B., TÜRKMEN İ.  
International Journal of Advances in Mechanical and Civil Engineering, cilt.5, sa.6, ss.34-36, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Effect Of Curing Temperatures And NaOH Concentrations On Compressive Strength Of Geopolymer Pastes Produced From Elazığ Ferrochrome Slag**  
KARAKOÇ M. B., TÜRKMEN İ., EKİNCİ E., KANTARCI F.  
International Journal of Mechanical And Production Engineering, cilt.5, sa.12, ss.89-91, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Effect Of NaOH Concentrations And Curing Temperatures On Mechanical Properties Of Geopolymer**

### **Pastes Produced From Fly Ash And Elaziğ Ferrochrome Slag**

TÜRKMEN İ., KARAKOÇ M. B., KANTARCI F., EKİNCİ E.

International Journal of Mechanical And Production Engineering, cilt.5, sa.12, ss.97-99, 2018 (Hakemli Dergi)

### **VI. The Mechanical and Physical Properties of Unfired Earth Bricks Stabilized with Gypsum and Elaziğ Ferrochrome Slag**

TÜRKMEN İ., EKİNCİ E., KANTARCI F., SARICI T.

International Journal of Sustainable Built Environment, cilt.7, 2017 (Hakemli Dergi)

### **VII. EFFECT OF CURING TEMPERATURES AND NAOH CONCENTRATIONS ON COMPRESSIVE STRENGTH OF GEOPOLYMER PASTES PRODUCED FROM ELAZIĞ FERROCHROME SLAG**

KARAKOÇ M. B., TÜRKMEN İ., EKİNCİ E., KANTARCI F.

International Journal of Mechanical And Production Engineering, cilt.5, sa.12, ss.89-91, 2017 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

### **I. Optimization of production parameters of alkali-activated concrete**

KANTARCI F., TÜRKMEN İ., EKİNCİ E.

Handbook of Advances in Alkali-Activated Concrete, Fernando Pacheco-Torgal, Prinya Chindapasirt, Togay Ozbakkaloglu, Editör, Elsevier, Duxford, ss.89-106, 2022

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

### **I. Effect of Silica Fume on the Mechanical Properties of Slag Based Geopolymer Concretes Under High Temperatures**

Karakoç M. B., Ekinci E., Özcan A., Yolcu A., Sağır M. A.

International Conferences on Science and Technology, Engineering Sciences and Technology, ICONST EST 2022, Budva, Karadağ, 7 - 09 Eylül 2022, cilt.1, ss.224-228

### **II. The Effect Of Waste Tire Fibers On The Compressive Strength Of Geopolymer Concrete**

Karakoç M. B., Yolcu A., Ekinci E., Özcan A., Sağır M. A.

III. International Congress Of Applied Sciences Karabakh, Baku, Azerbaijan, 7 - 10 Haziran 2022, cilt.1, sa.1, ss.153-156

### **III. The use of waste marble as fine aggregate in the production of geopolymer mortar samples**

EKİNCİ E., TÜRKMEN İ., KARAKOÇ M. B., ÖZDEMİR E.

Geopolymeric Composites Congress, Erzurum, Türkiye, 22 Aralık 2021

### **IV. The compressive strength of geopolymer concrete under the effect of different parameters**

EKİNCİ E., TÜRKMEN İ., KANTARCI F., KARAKOÇ M. B.

International Conference on Science, Engineering & Technology – ICSET, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 26 - 27 Haziran 2019, cilt.1, ss.16-19

### **V. Effect Of Silica Modulus On Compressive Strength Of Volcanic Tuff Based Geopolymer Concrete**

EKİNCİ E., KANTARCI F., KARAKOÇ M. B., TÜRKMEN İ.

International Conference on Recent Innovations in Engineering and Technology (ICRIET), Montreal, Kanada, 29 - 30 Ağustos 2018, ss.19-21

### **VI. Effect of Activator Concentration and Raw Material Type on Setting Time and Density of Geopolymer Paste**

TÜRKMEN İ., KANTARCI F., EKİNCİ E., KARAKOÇ M. B.

8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elaziğ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, cilt.18, ss.3993-3997

### **VII. The Usage Of Nano And Polymer Additives In Geopolymer Concrete**

TÜRKMEN İ., EKİNCİ E., KANTARCI F., KARAKOÇ M. B.

8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elaziğ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, cilt.16, ss.3318-

**VIII. Utilization of Elazığ Ferrochrome Slag and Gypsum in Production of Unfired Earth Bricks**

TÜRKMEN İ., EKİNCİ E., KANTARCI F.

International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017

**Desteklenen Projeler**

TÜRKMEN İ., EKİNCİ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAKTERİ ESASLI KENDİNİ ONARMA SİSTEMİNİN GEOPOLİMER HAMUR VE HARÇLARIN PERFORMANSINA ETKİSİ, 2020 - 2022

TÜRKMEN İ., EKİNCİ E., ÖZDEMİR E., KARAKOÇ M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geopolimer beton üretiminde farklı tip mermer atıklarının kullanılabilirliğinin araştırılması, 2019 - 2022

KARAKOÇ M. B., EKİNCİ E., TÜRKMEN İ., KANTARCI F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lastik Atığı Kullanılarak Üretilen Geopolimer Betonların Mekanik ve Durabilite Özelliklerinin Araştırılması, 2018 - 2021

**Bilimsel Hakemlikler**

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

ADVANCES IN CEMENT RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021

**Metrikler**

Yayın: 31

Atıf (WoS): 67

Atıf (Scopus): 18

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 3