

## Dr. Öğr. Üyesi MEMDUH NAS

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 4165](tel:+904623774165)

E-posta: [memduhnas@ktu.edu.tr](mailto:memduhnas@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/memduhnas>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: E05IMCcAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6978-2811

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-1851-2021

ScopusID: 57201689464

Yoksis Araştırmacı ID: 124958

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2023

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Yapı Malzemesi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2014 - Devam Ediyor

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

- Physico-mechanical properties and thermal monitoring performance of thermal enhanced cement slurry-coated LWAs containing microencapsulated phase change material**  
Emiroğlu M., ÖZGÜLER A. T., NAS M., Subasi S., SARI A., HEKİMOĞLU G., Ustaoglu A., Gencil O.  
Materials Today Sustainability, cilt.26, 2024 (SCI-Expanded)
- A novel cement mortar comprising natural zeolite/dodecyl alcohol shape stable composite phase change material for energy effective buildings**  
SARI A., NAS M., YEŞİLATA B., Ustaoglu A., Erdoğmuş E., Torlaklı H., HEKİMOĞLU G., Gencil O.  
Journal of Energy Storage, cilt.87, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Durability properties of mortars with fly ash containing recycled aggregates**  
Kurbetci Ş., Nas M., Sahin M.  
ADVANCES IN CONCRETE CONSTRUCTION, cilt.13, sa.1, ss.101-111, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Silica fume/capric acid-stearic acid PCM included-cementitious composite for thermal controlling of buildings: Thermal energy storage and mechanical properties**  
HEKİMOĞLU G., NAS M., Ouikhalfan M., SARI A., Tyagi V., Sharma R., KURBETCİ Ş., Saleh T. A.  
ENERGY, cilt.219, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Thermal management performance and mechanical properties of a novel cementitious composite containing fly ash/lauric acid-myristic acid as form-stable phase change material**  
HEKİMOĞLU G., NAS M., Ouikhalfan M., SARI A., KURBETCİ Ş., Tyagi V. V., Sharma R. K., Saleh T. A.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.274, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Mechanical, durability and microstructure properties of concrete containing natural zeolite**  
NAS M., KURBETCİ Ş.  
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.22, sa.5, ss.449-459, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Durability properties of concrete containing metakaolin**  
NAS M., KURBETCİ Ş.  
ADVANCES IN CONCRETE CONSTRUCTION, cilt.6, sa.2, ss.159-175, 2018 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Evaluation of The Dependency of The Compressive Strength of Concrete on The Core Drilling Direction Through Anova Test**  
Erdoğdu Ş., Nayır S., Kandil U., Kurbetci Ş., Nas M.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.38, sa.4, ss.1879-1895, 2020 (ESCI)
- II. **Ultrasonic Pulse Velocity and Compressive Strength Evaluation of Concrete Containing Fly Ash Exposed to High Temperatures**  
ERDOĞDU Ş., KANDİL U., NAS M., KURBETCİ Ş., NAYIR S.  
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.6, ss.314-325, 2017 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Effects of Different Curing Conditions on Some Mechanical and Durability Properties of Concretes Containing Silica Fume**  
ERDOĞDU Ş., KURBETCİ Ş., KANDİL U., NAYIR S., NAS M.  
13th International Congress on Advances in Civil Engineering, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, ss.1-9
- II. **Evaluation of the Compressive Strength of Concrete by means of Cores Taken from Different Casting Direction**  
ERDOĞDU Ş., KURBETCİ Ş., KANDİL U., NAS M., NAYIR S.  
13th International Congress on Advances in Civil Engineering, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, ss.1-10
- III. **Investigation on Strength and Durability Properties of Concrete with Metakaolin**  
Nas M., KURBETCİ Ş.  
13th International Congress on Advances in Civil Engineering, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018
- IV. **Ultrasonic Pulse Velocity Evaluation Of Concrete Containing Silica Fume Exposed To High Temperatures**  
ERDOĞDU Ş., KURBETCİ Ş., NAS M., KANDİL U., NAYIR S.  
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, ss.108
- V. **Investigation Of Some Mechanical And Durability Properties Of Fly Ash Concrete Subjected To Different Curing Conditions**  
ERDOĞDU Ş., KURBETCİ Ş., NAYIR S., KANDİL U., NAS M.

3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, ss.107

- VI. Uçucu Kül ve Polipropilen Lifli Kireç Harçlarının Çimento Takviyesi ile Mekanik Özelliklerinin İyileştirilmesi**  
ERDOĞDU Ş., NAS M., NAYIR S., KANDİL U.  
Uluslararası Katılımlı 6. Tarihi Yapıların Korunması ve Güçlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.247-256
- VII. Çimento-Katkı Uyumunu Açısından Silis Dumanı ve Süperakışkanlaştırıcı Katkıların Bileşik Etkisi**  
ERDOĞDU Ş., KURBETÇİ Ş., KANDİL U., NAS M., NAYIR S.  
Uluslararası Yapılarda Kimyasal Katkılar 5. Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2017, ss.19-32
- VIII. Yüksek Fırın Cürüflü Betonların Bazı Mekanik ve Durabilite Özellikleri**  
ERDOĞDU Ş., KURBETÇİ Ş., KANDİL U., NAYIR S., NAS M.  
Beton 2017, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Nisan 2017, ss.355-365
- IX. Effects of Binary and Ternary Blends of Silica Fume and Metakaolin on the Mitigation of Alkali-Silica Reaction in Concrete**  
ERDOĞDU Ş., NAYIR S., NAS M., KANDİL U.  
12. International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2016, ss.1-7

## Bilimsel Hakemlikler

EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024  
EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024  
EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
JOURNAL OF ASIAN ARCHITECTURE AND BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023  
EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023  
EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
COMPUTERS AND CONCRETE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019  
EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

## Metrikler

Yayın: 20

Atıf (WoS): 211

Atıf (Scopus): 233

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 4