

## Arş.Gör. ÜMİT BAHADIR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 4017](tel:+904623774017)

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

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

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü 61080 Trabzon

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: AT92aJ4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-9878-8769

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-9019-2021

ScopusID: 57222552057

Yoksis Araştırmacı ID: 240564

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2018

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2014

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Enerji Kimlik Belgesi Uzmanlığı, İnşaat Mühendisleri Odası, 2018

Bilişim, Primavera P6, PRM Yazılım, 2016

Diğer, Binalarda Enerji Verimliliğinin Arttırılması Projesi Semineri, NIRAS, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, AB Projesi, 2016

Bilişim, İTÜSEM BIM Uzmanı Sertifikası, İTÜSEM, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TÜBİTAK ULAKBİM Editör ve Yazar 6. Eğitim Semineri, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2015

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, YENİLEME PROJELERİNİN YÖNETİM SÜREÇLERİNDE YAPI BİLGİ MODELLEMESİ KULLANIMI: VAKA ÇALIŞMASI, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği / Yapım Yönetimi, 2018

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı Yönetimi, İnşaat Yönetiminde Bilişim, Yapı İşletmesi, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, İnşaat Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

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

- I. The Effects of Structural Lightweight Concrete on Energy Performance and Life Cycle Cost in Residential Buildings**  
NAYIR S., BAHADIR Ü., ERDOĞDU Ş., TOĞAN V.  
PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, cilt.65, sa.2, ss.500-509, 2021 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Evaluation of structural lightweight concrete in terms of energy performance: A case study**  
Nayır S., Bahadır Ü., Erdoğan Ş., Toğan V.  
Pamukkale University Journal of Engineering Science, cilt.27, sa.6, ss.696-702, 2021 (ESCI)
- II. Energy and economic performance analysis of different ventilated wall construction types in residential buildings**  
Bahadır Ü., Thomollari X., Maçka Kalfa S., Toğan V.  
Journal of Construction Engineering, Management & Innovation, cilt.3, sa.4, ss.305-318, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. Evaluation of Energy-Cost Efficient Design Alternatives for Residential Buildings**  
BAHADIR Ü., THOMOLLARI X., TOĞAN V.  
Journal of Construction Engineering, Management & Innovation, cilt.1, ss.43-54, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. Evaluation of water consumption and drinking water preferences in various areas of workers working in the construction sector of Trabzon**  
BAHADIR Ü., TEMEL B. A., DEMİRTAŞ Y., TOĞAN V., BAŞAĞA H. B., DİLAVER İ., TOPBAŞ M.  
The Turkish Journal Of Occupational / Environmental Medicine and Safety, cilt.2, sa.1, ss.52, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. Reducing water consumption with sustainable building design; a case study**  
THOMOLLARI X., BAHADIR Ü., TOĞAN V., TOKDEMİR O. B.  
The Turkish Journal Of Occupational / Environmental Medicine and Safety, cilt.2, ss.55, 2017 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. New Approaches in Civil Engineering Education**  
Boz E., Bahadır Ü., Toğan V.  
7th International Project and Construction Management Conference, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2022, ss.1618-1632
- II. Analysis of Parameters Affecting Decision Making to Retrofit of Existing School Buildings Using Ensemble Machine Learning Methods**  
Bahadır Ü., Mostofi F., Toğan V.  
7th International Project and Construction Management Conference, İstanbul, Türkiye, 20 Ekim 2022, ss.480-492
- III. Investigation of Structural Lightweight Concrete in terms of Energy Efficiency in Residential Buildings**  
Nayır S., Bahadır Ü., Erdoğan Ş., Toğan V.  
14th INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING (ACE 2020-21), İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2021, ss.247-254
- IV. Energy performance analysis of different roof construction types for a dwelling building: A case study in Antalya**  
BAHADIR Ü., MAÇKA KALFA S., TOĞAN V., Thomollari X.  
International Civil Engineering Architecture Conference, 17 - 20 Nisan 2019, cilt.1, ss.6-12

- V. **The Effect Of Window Alternatives On Energy Consumption And Life Cycle Cost In Moderate-Humid Climate Regions In Residential Buildings**  
BAHADIR Ü., THOMOLLARI X., MAÇKA KALFA S., TOĞAN V., TOKDEMİR O. B.  
2nd International Energy Engineering Conference, Gaziantep, Türkiye, 12 - 13 Ekim 2017, ss.138-153
- VI. **Reducing Water Consumption with Sustainable Building Design A Case Study**  
BAHADIR Ü., Thomollari X., TOĞAN V., Tokdemir O.  
2. Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 Şubat 2017 - 17 Şubat 2017
- VII. **Trabzon İlinde İnşaat Sektöründe Çalışan İşçilerin Su Tüketimlerinin ve Çeşitli Alanlarda İçme Kullanma Suyu Tercihlerinin Değerlendirilmesi**  
BAHADIR Ü., TEMEL B. A., DEMİRTAŞ Y., TOĞAN V., BAŞAĞA H. B., DİLAVER İ., TOPBAŞ M.  
2nd International Water and Health Congress, Antalya, Türkiye, 13 - 17 Şubat 2017, ss.549-551
- VIII. **Mevcut Binalarda BIM Kullanımı: Vaka Çalışması**  
BAHADIR Ü., TOĞAN V., BAŞAĞA H. B.  
4. Proje ve Yapım Yönetim Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.780-785

## Metrikler

Yayın: 17

Atıf (WoS): 3

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2nd International Energy and Engineering Conference 2017, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2017

4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2016

İnşaat Proje Yönetiminde BIM Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

## Ödüller

BAHADIR Ü., Best Presentation Recognition, 2nd International Energy & Engineering Conference 2017, Ekim 2017

BAHADIR Ü., 3.lük Ödülü, Design Together 2016 Bina Tasarım Yarışması, İstanbul Teknik Üniversitesi Mühendisliğe

Hazırlık Kulübü, Şubat 2016