

Asst. Prof. BAYRAM ALİ TEMEL

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 4017](tel:+904623774017)

Email: bayramali.temel@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//bayramali.temel>

Address: Karadeniz Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü 61080 TRABZON

International Researcher IDs

ScholarID: 693UXtAAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8761-3157

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-2423-2020

ScopusID: 57203837869

Yoksis Researcher ID: 194193

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2015 - 2022

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2013 - 2015

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2007 - 2012

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, İnşaat Proje Yönetimi Eğitimi, Yapı İnovasyon Merkezi, 2016

Occupational Health and Safety, İş Güvenliği Uzmanlığı Belgesi (C sınıfı), T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2014

Dissertations

Doctorate, Development of a System for Code Compliance Checking of BIM Based Projects, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022

Postgraduate, Trabzon İl Merkezindeki Şantiyelerde Çalışan İşçilerin Profilleri ile İş Sağlığı ve Güvenliği Hakkındaki Bilgi Düzeylerinin Belirlenmesi, Karadeniz Technical University, -, İnşaat Mühendisliği, 2015

Research Areas

Civil Engineering, Building Management, Informatics in Construction Management, Construction Management, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2013 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A Study on the Use of Personal Protective Equipment among Construction Workers in Türkiye**
Atasoy M., Temel B. A., Başağa H. B.
BUILDINGS (BASEL), vol.14, no.8, pp.1-19, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Choosing the Right Construction Method: A Comparative Study of Cost and Timeline for Top-Down and Bottom-Up Approaches**
Meral Ç., Temel B. A., Başağa H. B.
BUILDINGS (BASEL), vol.14, no.8, pp.1-18, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Multi-Scenario Analysis of Rockfall Hazard for a Historical Vaulted Masonry Building in Sumela Monastery**
Nasery M. M., COŞĞUN S. İ., TEMEL B. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE, vol.17, no.11, pp.1876-1904, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Automated code compliance check of residential buildings for parking regulation in Turkey**
Temel B. A., Başağa H. B.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-MUNICIPAL ENGINEER, vol.175, no.4, pp.213-229, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **A study on the effectiveness of occupational health and safety trainings of construction workers in Turkey**
BAŞAĞA H. B., TEMEL B. A., Atasoy M., YILDIRIM İ.
SAFETY SCIENCE, vol.110, pp.344-354, 2018 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of IFC file format for BIM based automated code compliance checking**
Temel B. A., Başağa H. B.
Journal of Construction Engineering, Management & Innovation, vol.3, no.2, pp.113-130, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Big Room concept in project management and control**
Temel B. A., Başağa H. B., Uluçay Temel M., Kamber Yılmaz G., Nasery M. M.
Journal of Construction Engineering, Management & Innovation, vol.2, no.4, pp.204-214, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **A Study on the Identification of Mobbing Perceptions of Civil Engineers in Turkey**
Başağa H. B., Karal Ü., Temel B. A.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.2, pp.714-733, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.2, no.1, pp.52, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **İş güvenliği mevzuatı ile ilgili standartlara göre yapı işlerinde kullanılacak iskelelerde aranan özellikler**
TOĞAN V., BAŞAĞA H. B., DEDE T., TEMEL B. A.
İMO Trabzon Şubesi Bülteni, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VI. **2012 ve 2013 Yılları SGK İş Kazası İstatistiklerinin Karşılaştırmalı Analizi**
TOĞAN V., BAŞAĞA H. B., DEDE T., TEMEL B. A., KAMBER YILMAZ G.
İMO Trabzon Şubesi Bülteni, pp.27-37, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Crack Detection of Roads in Karadeniz Technical University Campus with Image Segmentation Method**
Semercioğlu İ. N., Başağa H. B., Haciefendioğlu K., Temel B. A.
8th International Project and Construction Management Conference (IPCMC2024), İstanbul, Turkey, 6 - 08 June 2024, pp.96-104
- II. **Examination of individual factors affecting job satisfaction levels of construction workers in Trabzon province**
Temel B. A.
3rd International Civil Engineering and Architecture Conference, Trabzon, Turkey, 12 - 14 October 2023, pp.1-8
- III. **BIM Based Automated Code Compliance Checking System: TRegCheck Program**
TEMEL B. A., BAŞAĞA H. B.
7th International Project and Construction Management Conference, İstanbul, Turkey, 20 October 2022, pp.669-679
- IV. **The Use of Mobile Technology in the Construction Industry**
Kamber Yılmaz G., Başağa H. B., Temel B. A.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Turkey, 19 - 21 September 2019, pp.1049-1055
- V. **Investigating the parameters that affect housing prices in Turkey**
Tosun H. M., Temel B. A., Başağa H. B.
International Civil Engineering & Architecture Conference, Trabzon, Turkey, 17 - 20 April 2019, pp.13-22
- VI. **Trabzon ilinde 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.
2. Water and Health Congress, 13 - 17 February 2017
- VII. **Trabzon İlinde İnşaat Sektöründe Çalışan İşçilerin Su Tüketimlerinin ve Çeşitli Alanlarda İçme Kullanma suyu Tercihlerinin Değerlendirilmesi**
BAHADIR Ü., TEMEL B. A., Demirtaş Y., TOĞAN V., BAŞAĞA H. B., DİLAVER İ., TOPBAŞ M.
2. Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 17 February 2017
- VIII. **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, Turkey, 13 - 17 February 2017, pp.549-551
- IX. **Kamu ve Özel Sektörde Çalışan İnşaat Mühendislerinin İş Memnuniyet Düzeylerinin Belirlenmesi: Trabzon ve Rize Ölçeğinde**
AFYON D., BAŞAĞA H. B., TEMEL B. A.
4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.1374-1384
- X. **İnşaat Mühendislerinin Mobbing (Psikolojik Şiddet) Algısını Etkileyen Faktörler: Rize ve Trabzon Ölçeğinde**
KARAL Ü., BAŞAĞA H. B., TEMEL B. A.
4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.1385-1394
- XI. **İnşaat sektöründe Çalışan İşçilerin Profilleri ile İş Sağlığı ve Güvenliği Hakkındaki Bilgi Düzeyleri; Trabzon Ölçeğinde**
TEMEL B. A., BAŞAĞA H. B., ATASOY M.
5. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu, İzmir, Turkey, 5 - 06 November 2015, pp.225-244
- XII. **İnşaat Sektöründe Çalışan İşçilerin Kişisel Koruyucu Donanım Kullanım Sıklığının Belirlenmesi; Trabzon Ölçeğinde**
ATASOY M., BAŞAĞA H. B., TEMEL B. A.
5. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu, İzmir, Turkey, 5 - 06 November 2015, pp.245-254
- XIII. **6331 Sayılı Kanunun İşverenler ve İşveren Vekilleri Tarafından Algılanma Düzeyi; Trabzon Ölçeğinde**

BAŞAĞA H. B., TOĞAN V., TEMEL B. A.

3. Proje ve Yapım Yönetim Kongresi, 3.PYYK, Antalya, Turkey, 6 - 08 November 2014, pp.1201-1209

XIV. **İnşaat İŐlerindeki Korkuluk Uygulamaları Üzerine Deđerlendirmeler**

TOĞAN V., BAŞAĞA H. B., TEMEL B. A.

Yedinci Uluslararası İŐ Sağlığı ve Güvenliği Konferansı, İstanbul, Turkey, 4 - 07 May 2014, pp.1-6

Metrics

Publication: 27

Citation (WoS): 28

Citation (Scopus): 34

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

Awards

Temel B. A., Başağa H. B., Best Paper Award-1, 7Th International Project And Construction Management Conference, October 2022

Temel B. A., İnşaat Mühendisliği Bölüm İkinciliği Ödülü/Mezuniyet, Karadeniz Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü, June 2012

Non Academic Experience

İpek Yapı Denetim