

# Assoc. Prof. SAVAŞ BAYRAM



## Personal Information

**Office Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32397

**Fax Phone:** [+90 352 437 5784](tel:+903524375784)

**Email:** [sbayram@erciyes.edu.tr](mailto:sbayram@erciyes.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.erciyes.edu.tr/sbayram/>

**Address:** Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği

Bölümü No: E2147 38039 Melikgazi/Kayseri

## International Researcher IDs

ScholarID: G-cBWD0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-0153-6750

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAN-9501-2021

ScopusID: 56803550200

Yoksis Researcher ID: 30797

## Education Information

2014 - 2015	Post Doctorate, Universiteit Twente, Faculty of Engineering Technology (CTW), Department of Construction Management & Engineering, Netherlands
2009 - 2013	Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey
2006 - 2009	Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey
2007 - 2008	Postgraduate, Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen, Faculty Of Civil Engineering, Institute And Chair Of Solid Construction, Germany
2002 - 2006	Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate German, B1 Intermediate

## Certificates, Courses and Trainings

2023	V. Araştırma ve İnovasyon Çalıştayı, Innovation, Erciyes Üniversitesi
2019	İş Sağlığı ve Güvenliğinin Geliştirilmesi Hibe Programı, Occupational Health and Safety, Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı
2018	Newton Fonu Bilgi Günü, Vocational Training, Erciyes Teknopark
2017	Ölçme Değerlendirme Eğiticilerin Eğitimi Çalıştayı, Quality Management, Erciyes Üniversitesi
2007	Intensivkurs für Studienbewerber und Schnelllerner, Foreign Language, Sprachenakademie Aachen

## Dissertations

2013	Türkiye Kamu İnşaat Projelerindeki Maliyet ve Süre Sapmalarının Yapay Zekâ Yöntemleri ile Kıyaslamalı Analizi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Doctorate
2009	Öngerilmeli Betondan Boşluklu Verve Plak Köprülerin Yapay Sinir Ağları ile Analizi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Postgraduate

## Research Areas

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

## Academic Titles / Tasks

2020 - Continues	Associate Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
2018 - 2020	Assistant Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
2014 - 2018	Assistant Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
2006 - 2014	Research Assistant, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği

## Academic and Administrative Experience

2024 - Continues	Head of Department, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
2023 - Continues	Vice Dean, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi
2021 - 2024	MÜDEK Komisyonu Başkanı, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
2021 - 2023	Fakülte Kurulu Üyesi, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi
2020 - 2023	Bölüm Mezuniyet Komisyonu Üyesi, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
2017 - 2020	Bölüm İntibak Komisyonu Başkanı, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
2017 - 2018	Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Erciyes University, Tomarza Mustafa Akıncıoğlu Meslek Yüksekokulu
2017 - 2018	Birim Stratejik Plan Komisyonu Başkanı, Erciyes University, Tomarza Mustafa Akıncıoğlu Meslek Yüksekokulu
2016 - 2018	Assistant Director of Vocational School, Kayseri Üniversitesi, Tomarza Mustafa Akıncıoğlu Vocational School
2013 - 2014	MÜDEK Komisyonu Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
2012 - 2014	Staj Komisyonu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
2010 - 2012	Burs Komisyonu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi

## Courses

2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019	Profesyonel İnşaat Yönetimi, Doctorate
2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016	Şantiye Tekniği, Undergraduate
2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016	Proje Planlaması ve Kontrolü, Postgraduate

2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016	Yapı İşletmesi, Undergraduate
2021 - 2022, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2015 - 2016	İhale Yönetmelikleri ve Hakediş, Undergraduate
2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017	Sözleşme ve Şartname Düzenlenmesi, Postgraduate
2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019	İnşaat Yönetiminde Sistem Planlama , Doctorate
2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016	Mühendislik Yönetimi ve İnsan İlişkileri, Undergraduate
2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014	Bilgisayar Programlama, Undergraduate
2016 - 2017	Büro ve Şantiye Organizasyonu, Associate Degree
2016 - 2017	Mimarlık Bilgisi ve Yapı Elemanları, Undergraduate
2015 - 2016	Mimari Tasarım VIII, Undergraduate
2013 - 2014	İnşaat Projelerinin Yönetimi-I, Undergraduate

## Advising Theses

2024	Bayram S., Doctorate, M.SARI(Student), İnşaat Sektöründeki İhtilafların Makine Öğrenmesi Yöntemleriyle Analizi
2024	Bayram S., Postgraduate, M.BİRCAN(Student), Kamulaştırma İşlemlerinde Yapıların Bedel Tespiti Kriterlerinin İrdelenmesi ve Farklı Piyasa Parametreleri ile Analizi
2023	Bayram S., Postgraduate, M.BÜYÜKÇELİK(Student), HAFİF ÇELİK YAPI PROJELERİNİN TASARIM VE YAPIM AŞAMALARINDA YBM SÜREÇLERİNİN UYGULANMASI
2022	Bayram S., Postgraduate, B.Çelikesir(Student), İNŞAAT PROJELERİNDE ŞANTİYE İLERLEMESİNİN TAKİBİ VE BELGELENDİRİLMESİ
2022	Bayram S., Postgraduate, T.Ayyarın(Student), ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI'NIN BİRİM FİYAT VE İŞGÜCÜ İSTATİSTİKLERİNİN ANALİZİ
2022	Bayram S., Postgraduate, E.Kahraman(Student), FİNANSAL RİSK ANALİZİNİN 5D BIM SİSTEMİNE ENTEGRASYONU VE FİNANSAL RİSK DESTEKLİ BIM OPTİMİZASYONU
2019	Bayram S., Postgraduate, S.Taflı(Student), SURİYELİ İNŞAAT İŞÇİLERİNİN KAYSERİ İLİ ÖLÇEĞİNDE İNŞAAT SEKTÖRÜNE KATKILARININ ARAŞTIRILMASI
2018	BAYRAM S., Postgraduate, Ö.Elmalı(Student), TÜRKİYE'DE YAPI BİLGİ MODELLEMESİ (BIM) FARKINDALIĞININ VE HUKUKİ ZORUNLULUĞUNUN ARAŞTIRILMASI
2016	BAYRAM S., Postgraduate, G.Erdinç(Student), KONUT PROJELERİNİN MALİYET TAHMİNİNDE REFERANS SINIF TAHMİN YÖNTEMİNİN KULLANIMI

## Jury Memberships

February 2024	Doctorate, Doctorate, Erciyes Üniversitesi
July 2023	Doctorate, Doctorate, Karadeniz Teknik Üniversitesi
June 2023	Doctorate, Doctorate, Erciyes Üniversitesi
January 2023	Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi
September 2022	Post Graduate, Post Graduate, Adana Alparslan Türkeş Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi
July 2022	Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi
July 2022	Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi
February 2022	Post Graduate, Post Graduate, Adana Alparslan Türkeş Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi
January 2022	Post Graduate, Post Graduate, Adana Alparslan Türkeş Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi
February 2021	Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi
October 2020	Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, İskenderun Teknik Üniversitesi
June 2019	Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi
January 2019	Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jürisi, Erciyes Üniversitesi
December 2018	Doctorate, Doktora Tez Jürisi, Çukurova Üniversitesi
July 2018	Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jürisi, Erciyes Üniversitesi
February 2018	Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jürisi, Erciyes Üniversitesi
June 2017	Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jürisi, Erciyes Üniversitesi
March 2017	Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jürisi, Erciyes Üniversitesi
February 2016	Doctorate, Doktora Tez Jürisi, Çukurova Üniversitesi

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

- I. **Drought index time series forecasting via three-in-one machine learning concept for the Euphrates basin**  
LATİFOĞLU L., BAYRAM S., Aktürk G., ÇITAKOĞLU H.  
Earth Science Informatics, vol.17, no.6, pp.5841-5898, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of Earned Value Management-Based Cost Estimation via Machine Learning**  
Yalçın G., Bayram S., Çitakoğlu H.  
BUILDINGS (BASEL), vol.14, no.12, pp.1-28, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Modeling monthly reference evapotranspiration process in Turkey: application of machine learning methods**  
BAYRAM S., ÇITAKOĞLU H.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.195, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of neural network, Gaussian regression, support vector machine, long short-term memory, multi-gene genetic programming, and M5 Trees methods for solving civil engineering problems**  
UNCUOĞLU E., ÇITAKOĞLU H., LATİFOĞLU L., BAYRAM S., Laman M., İLKENTAPAR M., ÖNER A. A.  
APPLIED SOFT COMPUTING, vol.129, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Adoption of BIM Concept in the Turkish AEC Industry**  
Elmalı O., BAYRAM S.  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, vol.46, no.1, pp.435-452, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Duration Prediction Models for Construction Projects: In Terms of Cost or Physical Characteristics?**  
BAYRAM S.  
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.21, no.6, pp.2049-2060, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Efficacy of Estimation Methods in Forecasting Building Projects' Costs**  
Bayram S., AL-JIBOURI S.

- JOURNAL OF CONSTRUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT, vol.142, no.11, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Application of Reference Class Forecasting in Turkish Public Construction Projects: Contractor Perspective**  
BAYRAM S., AL-JIBOURI S.  
JOURNAL OF MANAGEMENT IN ENGINEERING, vol.32, no.3, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **COMPARISON OF MULTI LAYER PERCEPTRON (MLP) AND RADIAL BASIS FUNCTION (RBF) FOR CONSTRUCTION COST ESTIMATION: THE CASE OF TURKEY**  
BAYRAM S., ÖCAL M. E., Laptali Oral E., ATİŞ C. D.  
JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT, vol.22, no.4, pp.480-490, 2016 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Scheduling Superstructure Projects with Critical Path Segments (CPS) and Critical Path Method (CPM): A Case Study**  
Yalçın G., Bayram S.  
Selçuk Üniversitesi Sosyal ve Teknik Araştırmalar Dergisi, vol.23, no.1, pp.1-20, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Assessment of Construction Site Management Practices: A Case Study of a Construction Project in Hargeisa**  
Abdillahi A. M., Parlak Biçer Z. Ö., Bayram S.  
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), vol.10, no.1, pp.228-242, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığının İnşaat Kaynak Analizlerinin Değerlendirilmesi**  
Ayyarkın T. F., Bayram S.  
Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi, vol.8, no.3, pp.179-187, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **The effect of communication on construction project management processes during the Covid-19 pandemic period: A case study in Türkiye**  
Yalçın G., Bayram S.  
International Advanced Researches and Engineering Journal, vol.7, no.2, pp.125-137, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Impacts of Syrian Construction Workers on the Turkish AEC Industry**  
TAFLI A. S., BAYRAM S.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.37, no.3, pp.441-451, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Yapı ve İmalat Sektörlerinde Tükenmişlik Düzeyi ile İş Doyumu Kıyaslaması**  
Şenyiğit E., Bayram S.  
İleri Mühendislik Çalışmaları ve Teknolojileri Dergisi, vol.2, no.1, pp.39-52, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **ÇAĞIMIZIN MESLEK HASTALIĞI MOBBİNG VE YAPI SEKTÖRÜNDE BĞR ARAĞTIRMA**  
BAYRAM S., PARLAK BİÇER Z. Ö.  
Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.30, no.1, pp.58-67, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Yapı Bilgi Modellemesi (YBM) Kapsamında Geleneksel Metraj ile Yazılımın Karşılaştırılması**  
Bayram S.  
Yapı Bilgi Modelleme, vol.2, no.2, pp.58-65, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Comprehensive Analysis of OSH Practices from Perspectives of Turkish Construction Stakeholders**  
BAYRAM S., ÖZBAYRAK A.  
Deu Muhendislik Fakültesi Fen ve Muhendislik, vol.22, no.66, pp.875-885, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Occupational Expectations and Career Plans of Civil Engineering Students**  
Aydınlı S., Tantekin Çelik G., Bayram S., Oral E.  
YUKSEKOGRETİM DERGISI, vol.10, no.1, pp.38-50, 2020 (ESCI)
- XI. **Yeni Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin İnşaat Sektöründeki Yansımaları Üzerine Bir Çalışma**  
Bayram S.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.17, pp.96-102, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- XII. **Revised Unit Price Practice in Turkish Construction Works**  
BAYRAM S.  
Journal of Construction Engineering, Management & Innovation, vol.1, no.4, pp.162-170, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Reference Class Forecasting Method in Predicting Construction Project Duration**  
BAYRAM S., Al-Jibouri S.  
Süleyman Demirel University Journal of Natural and Applied Sciences, vol.22, no.3, pp.1132-1142, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Trend Analysis of Final Construction Prices: The Turkish Case**  
Bayram S.  
Journal of Engineering Technology and Applied Sciences, vol.3, pp.83-93, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Şantiyelerde Yaşanan Güncel İş Kazaları, Çalışan Farkındalıkları ve Eğitim Seviyeleri Arasındaki İlişki**  
BAYRAM S.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.33, no.1, pp.241-252, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Ethical problems in the production and inspection of construction in Turkey**  
Bayram S., Aydınli S., Budak A., Oral E.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.24, pp.461-467, 2018 (ESCI)
- XVII. **Cost forecasting using RCF: a case study for planning public building projects costs in Turkey**  
BAYRAM S., Al-Jibouri S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSTRUCTION MANAGEMENT, vol.18, no.5, pp.405-417, 2018 (ESCI)
- XVIII. **İnşaat Mühendisliği Eğitiminin Öğrenci Kültürü ve Kişilik Özellikleri Üzerine Etkileri**  
TANTEKİN ÇELİK G., BAYRAM S., LAPTALI ORAL E.  
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.22, no.3, pp.307-324, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Procurement System from Past to Present in Turkey: A Comparison for the Construction Works**  
BAYRAM S.  
The International Journal of Engineering and Science, vol.6, no.10, pp.42-51, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Yapım Maliyeti Tahmininde Birim Fiyat Yöntemi – Yapı Yaklaşık Maliyetleri Kıyaslaması**  
BAYRAM S., Öcal M. E., Laptalı Oral E., ATİŞ C. D.  
POLİTEKNİK DERGİSİ, vol.19, no.2, pp.175-183, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Mühendislik öğrencilerinin öğrenim yeterlilikleri ve mesleki yetkinlikleri: inşaat mühendisliği öğrenci perspektifi**  
BAYRAM S., Tanteekin Çelik G., Laptalı Oral E.  
Turkish Journal of Education, vol.4, no.1, pp.4-18, 2015 (ESCI)
- XXII. **İnşaat Atıkları Kavramının Yasal Düzenlemesi ve Hazır Beton Tesisinde Örnek Uygulama**  
BAYRAM S., ÖCAL M. E., ORAL E.  
e-Journal of New World Sciences Academy (Engineering Sciences), vol.7, no.1, pp.106-118, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

- I. **Academic Studies in Engineering**  
Özalp C. (Editor), Bayram S. (Editor), Kayar M. (Editor)  
Gece Kitaplığı, Ankara, 2023
- II. **Mühendislik Bilimleri Alanında Akademik Çalışmalar**  
Özalp C. (Editor), Bayram S. (Editor), Kayar M. (Editor)  
Gece Kitaplığı, Ankara, 2023
- III. **Ahi Evran Üniversitesi Tıp Fakültesi Morfoloji Binası Yapımının Organizasyon ve Standardizasyonu**

Parlak Biçer Z. Ö., Bayram S., Sarı M., Taner Z. T.

in: GELECEĞİN DÜNYASINDA BİLİMSEL VE MESLEKİ ÇALIŞMALAR: MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ/I, Prof. Dr. Uğur Çavdar, Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem Gündoğan Türker, Dr. Öğr. Üyesi Pınar Sarı Çavdar, Dr. Öğr. Üyesi Feyza Gürbüz, Arş. Gör. Dr. Canan Başlak, Editor, Ekin Yayınevi, Bursa, pp.172-189, 2020

**IV. Konut Şantiyelerinde Yapım Yönetim Problemleri ve Çözüm Önerilerinin Kayseri Kenti Örneğinde İncelenmesi**

Parlak Biçer Z. Ö., Bayram S., Sarıkaya D., Çelikesir B., Kahraman E., Dalkılıç S.

in: GELECEĞİN DÜNYASINDA BİLİMSEL VE MESLEKİ ÇALIŞMALAR 2019: MİMARLIK VE TASARIM, Dr. Öğr. Üyesi Arzu Erçetin, Dr. Dilek Aydemir, Editor, Ekin Yayınevi, Bursa, pp.69-77, 2019

**V. Günümüz ve Geleceğin İnşaat Mühendisi Perspektifinden İSG Farkındalığı**

BAYRAM S.

in: AKADEMİSYENLER, PROFESYONELLER VE ÖĞRENCİLER İÇİN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Parlak Biçer Zübeyde Özlem, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.295-321, 2019

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

- I. The Effect of Question Order on Exam Performance: An Example for Civil Engineering Students**  
Mızrakçı F. M., Bayram S.  
The 10th International IFS and Contemporary Mathematics and Engineering Conference (IFSCOM-E 2024) , Mersin, Turkey, 4 - 07 September 2024, pp.36-37
- II. Construction-Related Disputes: A Comprehensive Bibliometric Investigation**  
Sarı M., Bayram S., Aydemir E.  
The 8th International Project and Construction Management Conference (IPCMC 2024), İstanbul, Turkey, 6 - 08 June 2024, pp.507-518
- III. Evaluation of Different Estimated Cost at Completion Methods Using Earned Value Management Parameters**  
Yalçın G., Bayram S.  
The 8th International Project and Construction Management Conference (IPCMC 2024), İstanbul, Turkey, 6 - 08 June 2024, pp.984-992
- IV. BRAND MANAGEMENT IN THE TURKISH HOUSING INDUSTRY**  
ABDILLAHI A. M., BAYRAM S.  
2nd Ahi Evran International Conference on Scientific Research, Kırşehir, Turkey, 21 - 23 October 2022, vol.2, pp.338-343
- V. Determination of Construction 4.0 Awareness in Project Management Processes: The Case of Kayseri**  
Öztürk S., Yalçın G., Parlak Biçer Z. Ö., Bayram S.  
7. International Project and Construction Management Conference, IPCMC 2022, İstanbul, Turkey, 20 - 22 October 2022, pp.656-668
- VI. Klasik ve Modern İş Programlama Araçlarının İnşaat Sektörü Kapsamında Değerlendirilmesi**  
Yalçın G., Bayram S.  
7. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 - 18 April 2022, pp.462-473
- VII. Comparing the Benefits of CPM and PERT for the Project Manager in Terms of Different Construction Projects**  
TANER Z. T., PARLAK BİÇER Z. Ö., BAYRAM S.  
6th International Project and Construction Management Conference (e-IPCMC2020), İstanbul, Turkey, 12 - 14 November 2020, pp.301-311
- VIII. BIM Processes for Light Steel Construction**  
Büyükçelik M., Bayram S.  
6th International Project and Construction Management Conference (e-IPCMC2020), İstanbul, Turkey, 12 - 14 November 2020, pp.602-610
- IX. Konut Şantiyelerinde Yapım Yönetim Problemleri ve Çözüm Önerilerinin Kayseri Kenti Örneğinde**

## İncelenmesi

PARLAK BİÇER Z. Ö., BAYRAM S., Sarıkaya D., Çelikesir B., Kahraman E., Dalkılıç S.

III. International Scientific and Vocational Studies Congress - Engineering, Nevşehir, Turkey, 27 - 30 June 2019, pp.31

- X. **Yaklaşık Metraj Birim Ölçülerinin Yapım İşi Projelerindeki Geçerliliğinin Araştırılması**  
Bayram S.  
International Conference on Innovation, Sustainability, Technology and Education in Civil Engineering (iSTE-CE'2019), Hatay, Turkey, 13 - 15 June 2019, pp.774-789
- XI. **Discussion of a Case File for the Revised Unit Price Practice in Construction Works**  
BAYRAM S.  
5th International Project and Construction Management Conference (IPCMC 2018), Girne, Cyprus (Kktc), 16 - 18 November 2018, pp.1036-1045
- XII. **BİM KAVRAMININ TÜRK İNŞAAT SEKTÖRÜNE ENTEGRASYONU ÜZERİNE BİR ALAN ÇALIŞMASI**  
ELMALI Ö., BAYRAM S.  
III. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Gaziantep, Turkey, 21 - 22 June 2018, vol.5, pp.3469-3479
- XIII. **Trend Analysis of Final Construction Prices: The Turkish Case**  
BAYRAM S.  
5th International Congress on Fundamental and Applied Sciences, Skopje, Macedonia, 18 - 22 June 2018, pp.28
- XIV. **İnşaat Sektöründe İstihdam Edilen Kadın Çalışanların Sorunları Üzerine Bir Araştırma**  
BAYRAM S., AYDINLI S., TANTEKİN ÇELİK G., LAPTALI ORAL E.  
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Turkey, 4 - 05 May 2018, pp.358-367
- XV. **Okul Yapım İşlerinin Proje Sürelerinin Trend Analizi**  
BAYRAM S.  
International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.1393-1398
- XVI. **Meslek Yüksekokulu İnşaat Bölümü Öğrencilerinin Tercih Kararları ve Mesleki Yetkinlikleri: Tomarza Örneği**  
BAYRAM S., ÖZBAYRAK A.  
VI. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu (UMYOS 2017), Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 May 2017, vol.1, pp.271-283
- XVII. **Evolution of Turkish Public Procurement System Based on Time-Cost Relationship of the Construction Projects**  
BAYRAM S.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.1780
- XVIII. **İnşaat Projelerinin Maliyet Tahmininde Referans Sınıf Tahmin Yöntemi (RSTY) Kullanımı**  
Erdoğan G., BAYRAM S.  
4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.913-923
- XIX. **Türkiye'de 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu'na Göre Gerçekleştirilen Kamu İnşaat Projelerinin Maliyet ve Süre Açısından Değerlendirilmesi**  
BAYRAM S., Öcal M. E., Laptalı Oral E., Atış C. D.  
3. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 08 November 2014, pp.25
- XX. **Analysis of Cost and Schedule Variances in Construction Works with Artificial Intelligence Approaches: The Case of Turkey**  
BAYRAM S., Öcal M. E., Laptalı Oral E.  
International Students' Conference of Civil Engineering (ISCCE 2012), Albania, 1 - 04 May 2012, pp.1-11
- XXI. **İnşaat Atıkları Kavramının Yasal Düzenlemesi ve Hazır Beton Tesislerinde Örnek Uygulama**  
BAYRAM S., Öcal M. E., Laptalı Oral E.  
6. İnşaat Yönetimi Kongresi, Bursa, Turkey, 1 - 04 November 2011, vol.2, pp.144-157
- XXII. **İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğrencilerinin Mevcut Eğitim Sistemine Bakışı ve Çözüm Önerileri**  
BAYRAM S., DİRİKGİL T., Tanteğin Çelik G., Bulut N., HAKTANIR T., Laptalı Oral E.



İnşaat Mühendisliği Eğitimi 2. Sempozyumu, Muğla, Turkey, 1 - 04 September 2011, pp.265-274

XXIII. **Türk İnşaat Sektöründe Çalışan İşgücünün Motivasyonunu Etkileyen Faktörler**  
Bilgi H. F., BAYRAM S., Laptalı Oral E.

1. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 September 2010, pp.247-259

## Other Publications

### I. Yapay Zeka ile Hukukun Geleceği: Yüksek Fen Kurulu Örneği

Sarı M., Bayram S., Aydemir E.

Other, pp.186-189, 2024

## Supported Projects

2024 - 2025	Analysis of Construction Disputes Referred to the Supreme Board of Science by Machine Learning Methods and Decision Prediction Model, TUBITAK Project
2023 - 2025	Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi (LCA) ve Maliyet Döngüsü Değerlendirmesi (LCCA) Bağlamında Düşük Karbon Salımlı Yapı Malzemelerinin Üretilmesi ve Geliştirilmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2023 - 2024	Mühendislik Fakültesi Öğrencilerinin Eğitim ve Öğretim Süreçlerinin Eğitimde Ar-Ge Modeli ile Geliştirilmesi ve Yapay Sinir Ağları Metodu ile Analizi, Project Supported by Higher Education Institutions
2022 - 2024	İnşaat Sektöründeki İhtilafların Makine Öğrenmesi Yöntemleriyle Analizi ve Karar Tahmin Modeli, TUBITAK Project
2020 - 2022	İnşaat Projelerinde Şantiye İlerlemesinin Takibi ve Belgelendirilmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2020 - 2022	FİNANSAL RİSK ANALİZİNİN 5D BIM SİSTEMİNE ENTEGRASYONU VE FİNANSAL RİSK DESTEKLİ BIM OPTİMİZASYONU U, Project Supported by Higher Education Institutions
2017 - 2018	TÜRKİYEDE YAPI BİLGİ MODELLEMESİ FARKINDALIĞININ VE HUKUKİ ZORUNLULUĞUNUN ARAŞTIRILMASI, Project Supported by Higher Education Institutions
2016 - 2017	Türkiyede Yapı Üretiminde ve Denetiminde Yaşanan Etik Sorunlar, Project Supported by Higher Education Institutions
2011 - 2013	Türkiye Kamu İnşaat Projelerindeki Maliyet ve Süre Sapmalarının Yapay Zekâ Yöntemleri ile Kıyaslamalı Analizi, Project Supported by Higher Education Institutions

## Scientific Refereeing

September 2024	ENGINEERING, CONSTRUCTION AND ARCHITECTURAL MANAGEMENT, SCI Journal
September 2024	KOSGEB, KOSGEB, Turkey
July 2024	Mekansal Araştırmalar Dergisi, National Scientific Refreed Journal
April 2024	Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Istanbul Technical University, Turkey
January 2024	ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, SCI Journal
November 2023	Journal of Construction Engineering, Management & Innovation (Online), Other Indexed Journal
August 2023	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, National Scientific Refreed Journal
June 2023	Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal
May 2023	INFORMATION SCIENCES, SCI Journal

March 2023	IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY - TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, SCI Journal
March 2023	CONSTRUCTION MANAGEMENT & ECONOMICS, Journal Indexed in ESCI
February 2023	INFORMATION SCIENCES, SCI Journal
January 2023	CONSTRUCTION MANAGEMENT & ECONOMICS, Journal Indexed in ESCI
January 2023	Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, National Scientific Refreed Journal
December 2022	Tykhe Sanat ve Tasarım Dergisi, National Scientific Refreed Journal
November 2022	IEEE TRANSACTIONS ON ENGINEERING MANAGEMENT, SCI Journal
November 2022	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), National Scientific Refreed Journal
September 2022	KAFKAS ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal
September 2022	Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal
August 2022	ENGINEERING, CONSTRUCTION AND ARCHITECTURAL MANAGEMENT, SCI Journal
July 2022	JOURNAL OF ASIAN ARCHITECTURE AND BUILDING ENGINEERING, SCI Journal
July 2022	Journal of Construction Engineering, Management & Innovation (JCEMI) , Other Indexed Journal
June 2022	ENGINEERING CONSTRUCTION AND ARCHITECTURAL MANAGEMENT, SCI Journal
June 2022	Construction Management & Economics, Journal Indexed in ESCI
May 2022	Politeknik Dergisi, Journal Indexed in ESCI
April 2022	ENGINEERING CONSTRUCTION AND ARCHITECTURAL MANAGEMENT, SCI Journal
February 2022	ENGINEERING CONSTRUCTION AND ARCHITECTURAL MANAGEMENT, National Scientific Refreed Journal
December 2021	Journal Of Civil Engineering And Management, SCI Journal
September 2021	JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT, SCI Journal
September 2021	JOURNAL OF MANAGEMENT IN ENGINEERING, SCI Journal
August 2021	JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT, SCI Journal
August 2021	Gazi University Journal of Science, Journal Indexed in ESCI
August 2021	International Journal of Construction Management, Journal Indexed in ESCI
July 2021	Journal of Construction Engineering, Management & Innovation (JCEMI), Other Indexed Journal
June 2021	ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal
March 2021	Construction Management and Economics, Other journals
March 2021	ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal
February 2021	Yükseköğretim Dergisi, Journal Indexed in ESCI
November 2020	Journal of Construction Engineering, Management & Innovation (JCEMI), Other Indexed Journal
November 2020	Kafkas Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Other Journals
October 2020	ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, SCI Journal
September 2020	Mimarlık ve Yaşam, Other Indexed Journal
July 2020	Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi: B-Teorik Bilimler, National Scientific Refreed Journal
May 2020	International Journal of Construction Management, Journal Indexed in ESCI
March 2020	Journal of Construction in Developing Countries, Other Indexed Journal
March 2020	INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSTRUCTION MANAGEMENT, National Scientific Refreed Journal
January 2020	ENGINEERING CONSTRUCTION AND ARCHITECTURAL MANAGEMENT, National Scientific Refreed Journal
November 2019	BARTIN ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal
November 2019	INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSTRUCTION MANAGEMENT, National Scientific Refreed Journal

August 2019	JOURNAL OF MANAGEMENT IN ENGINEERING, SCI Journal
July 2019	International Journal of Construction Management , Journal Indexed in ESCI
February 2019	Engineering, Construction and Architectural Management, Other Indexed Journal
January 2019	International Journal of Construction Management, Other Indexed Journal
January 2019	Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal
December 2018	Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal
December 2018	International Journal of Construction Management, Other Indexed Journal
November 2018	International Journal of Construction Management, Other Indexed Journal
November 2018	Engineering, Construction and Architectural Management, Other Indexed Journal
November 2018	Production Planning & Control, SCI Journal
October 2018	Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal
September 2018	ASCE Journal of Management in Engineering, SCI Journal
August 2018	Engineering, Construction and Architectural Management, Journal Indexed in AHCI
July 2018	International Journal of Construction Management, Other Indexed Journal
June 2018	Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal
June 2018	Eurasian Journal of Civil Engineering and Architecture, Other Indexed Journal
June 2018	IEEE Transactions on Engineering Management, Other Indexed Journal
June 2018	Yükseköğretim Dergisi, National Scientific Refreed Journal
May 2018	International Journal of Construction Management, Other Indexed Journal
April 2018	International Journal of Construction Management, Other Indexed Journal
April 2018	International Journal of Construction Management, Other Indexed Journal
March 2018	Engineering, Construction and Architectural Management, Other Indexed Journal
February 2018	International Journal of Construction Management, Other Indexed Journal
January 2018	International Journal of Construction Management, Other Indexed Journal
January 2018	IEEE Transactions on Engineering Management, Other Indexed Journal
December 2017	International Journal of Construction Management, Other Indexed Journal
December 2017	Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Adana Science And Technology University, Turkey
October 2017	Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Erciyes University, Turkey
August 2017	Eurasian Journal of Civil Engineering and Architecture, Other Indexed Journal
August 2017	Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Adana Science And Technology University, Turkey
May 2017	Construction Economics and Building, Other Indexed Journal
May 2017	Journal of Civil Engineering and Management, SCI Journal
April 2017	International Journal of Construction Management, Other Indexed Journal
March 2017	Engineering Computations, SCI Journal
February 2017	Engineering, Construction and Architectural Management , Journal Indexed in AHCI
February 2017	Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi , National Scientific Refreed Journal
January 2017	Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Erciyes University, Turkey
October 2016	Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal
October 2016	Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal
June 2016	International Journal of Civil Engineering, SCI Journal
May 2016	Construction Economics and Building, Other Indexed Journal
April 2016	International Journal of Construction Management, Other Indexed Journal

January 2016	Engineering, Construction and Architectural Management, Other Indexed Journal
January 2016	ASCE Journal of Management in Engineering, SCI Journal
December 2015	Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Erciyes University, Turkey
October 2015	ASCE Journal of Management in Engineering, SCI Journal
October 2015	International Journal of Civil Engineering, Journal Indexed in SSCI
April 2015	ASCE Journal of Management in Engineering, SCI Journal
November 2014	Journal of Civil Engineering and Management, SCI Journal
February 2014	Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal

## Tasks In Event Organizations

06 Haziran 2024	Bayram S., The 8th International Project and Construction Management Conference (IPCMC 2024), Scientific Congress, İstanbul, Turkey
18 Aralık 2023	Bayram S., 8. İnşaat Yönetimi Sempozyumu, Scientific Congress, Çanakkale, Turkey
22 Kasım 2023	Bayram S., IEEE International Conference on Technology Management, Operations and Decisions (IEEE ICTMOD 2023), Scientific Congress, Rabat, Morocco
16 Haziran 2023	Bayram S., The 11th International Symposium on Project Management (ISPM 2023) , Scientific Congress, China
06 Aralık 2022	Bayram S., 2nd Conference on Engineering and Engineering Education (CEEE 2022), Scientific Congress, Somalia
23 Kasım 2022	Bayram S., IEEE International Conference on Technology Management, Operations and Decisions (IEEE ICTMOD 2022), Scientific Congress, Morocco
20 Ekim 2022	Bayram S., 7th International Project and Construction Management Conference (IPCMC 2022) , Scientific Congress, İstanbul, Turkey
17 Haziran 2022	Bayram S., The 10th International Symposium on Project Management (ISPM 2022) , Scientific Congress, Beijing, China
24 Kasım 2021	Bayram S., IEEE International Conference on Technology Management, Operations and Decisions (IEEE ICTMOD 2021), Scientific Congress, Morocco
12 Kasım 2020	Bayram S., The 6th International Project and Construction Management Conference (IPCMC2020), Scientific Congress, İstanbul, Turkey
06 Temmuz 2019	Bayram S., The 7th International Symposium on Project Management (ISPM 2019), Scientific Congress, Chongqing, China
13 Haziran 2019	Bayram S., International Conference on Innovation, Sustainability, Technology and Education in Civil Engineering (iSTE-CE'2019), Scientific Congress, Hatay, Turkey
21 Kasım 2018	Bayram S., IEEE International Conference on Technology Management, Operations and Decisions (IEEE ICTMOD 2018), Scientific Congress, Marrakush, Morocco
02 Kasım 2018	Bayram S., International Conference on Civil, Architecture and Disaster Prevention (ICCADP 2018), Scientific Congress, Hefei, China
16 Kasım 2017	Bayram S., International Advanced Researches and Engineering Congress (IAREC 2017), Scientific Congress, Osmaniye, Turkey

## Metrics

Publication: 60  
 Citation (WoS): 199  
 Citation (Scopus): 232  
 H-Index (WoS): 6  
 H-Index (Scopus): 7

## Congress and Symposium Activities

2024	The 10th International IFS and Contemporary Mathematics and Engineering Conference (IFSCOM-E 2024) , Attendee, Mersin, Turkey
2024	TÜBİTAK-ARDEB, Panelists, Ankara, Turkey
2023	TÜBİTAK-ARDEB, Panelists, Ankara, Turkey
2022	TÜBİTAK-ARDEB , Panelists, Ankara, Turkey
2019	International Conference on Innovation, Sustainability, Technology and Education in Civil Engineering (iSTE-CE'2019), Session Moderator, Hatay, Turkey
2018	5th International Congress on Fundamental and Applied Sciences, Attendee, Skopje, Macedonia
2017	International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Session Moderator, Adana, Turkey
2017	VI. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Session Moderator, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina
2017	2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Attendee, Nevşehir, Turkey
2016	4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey
2012	International Students' Conference of Civil Engineering (ISCCE 2012), Attendee, Tirana, Albania
2011	6. İnşaat Yönetimi Kongresi, Attendee, Bursa, Turkey
2011	İnşaat Mühendisliği Eğitimi 2. Sempozyumu, Attendee, Muğla, Turkey
2011	25. İş Sağlığı ve Güvenliği Haftası, Attendee, Kayseri, Turkey
2010	1. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey
2009	5. Yapı İşletmesi / Yapım Yönetimi Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey

## Scholarships

2014 - 2015	2219-Yurtdisi Doktora Sonrasi Arastirma Destegi, TUBITAK
2009 - 2013	2211-Yurt İçi Doktora Bursu, TUBITAK
2007 - 2008	RWTH Aachen University, Faculty of Civil Engineering, Institute and Chair of Solid Construction, Other International Organizations

## Awards

March 2023	Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Programı, Tübitak
April 2018	Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Programı, TÜBİTAK
December 2017	Best Reviewer Award, International Advance Researches in Engineering Congress (IAREC'17)
August 2017	Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Programı, Tübitak
May 2017	Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Programı, TÜBİTAK

## Non Academic Experience

2014 - 2015	University of Twente
2007 - 2008	RWTH Aachen University