

Arş. Gör. Ozan  
OKUDAN



### Kişisel Bilgiler

E-posta: okudan@yildiz.edu.tr

Web:

<https://avesis.yildiz.edu.tr/okudan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 7gbEGN0AAAAJ

ORCID: 0000-0001-7816-2761

Publons / Web Of Science

ResearcherID: AAB-9635-2022

ScopusID: 57217851713

Yoksis Araştırmacı ID: 292869



### Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Yıldız Teknik  
Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat  
Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2021 -  
Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik  
Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat  
Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2019 -  
2021

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi,  
İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği  
Bölümü, Türkiye 2013 - 2018

Lisans, Vilnius Gedimimas Teknik  
Üniversitesi, Civil Engineering, Civil  
Engineering, Litvanya 2015 - 2016

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, A KNOWLEDGE-BASED RISK MANAGEMENT TOOL FOR CONSTRUCTION PROJECTS USING CASE-BASED REASONING, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2021

### Araştırma Alanları

Yönetim ve Organizasyon, Sayısal Yöntemler, Yönetim Bilişim Sistemleri, Yapı Yönetimi, İnşaat Yönetiminde Bilişim, Yapı İşletmesi

### Akademik Unvanlar / Görevler

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

- I. **A Decision Support Framework for Suspension of Public Infrastructure Projects: A Combined Use of Neutrosophic AHP and TOPSIS**  
Okudan O., Demirdöğen G., Işık Z.  
ENGINEERING, CONSTRUCTION AND ARCHITECTURAL MANAGEMENT, sa.Ahead of Press, ss.1-28, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Identification and Assessment of Disruption Claim Management Risks in Construction Projects: A life cycle-based approach**  
Çevikbaş M., Okudan O., Işık Z.  
ENGINEERING, CONSTRUCTION AND ARCHITECTURAL MANAGEMENT, cilt.31, sa.1, ss.1-27, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of the Most Appropriate Alternative Dispute Resolution Methods for Airport Projects: A Fuzzy VIKOR Approach**  
Cevikbas M., OKUDAN O., IŞIK Z.  
KSCE Journal of Civil Engineering, cilt.27, sa.8, ss.3192-3203, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Assessment of Barriers to the Implementation of Smart Contracts in Construction Projects—Evidence from Turkey**  
BUDAYAN C., OKUDAN O.  
Buildings, cilt.13, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Severity Assessment of Problems in Turkish Building Audit System: A Fuzzy AHP Approach**  
Çevikbaş M., Okudan O., Işık Z.  
TEKNİK DERGI/TECHNICAL JOURNAL OF TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS, cilt.34, sa.1, ss.79-104, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Selection framework of disruption analysis methods for megaprojects: an integrated fuzzy multi-criteria decision-making approach**  
OKUDAN O., Cevikbas M., IŞIK Z.  
Engineering, Construction and Architectural Management, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Roadmap for the implementation of total quality management (TQM) in ISO 9001-certified construction companies: Evidence from Turkey**  
Budayan C., OKUDAN O.  
AIN SHAMS ENGINEERING JOURNAL, cilt.13, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Identification and Prioritization of Key Performance Indicators for the Construction Small and Medium Enterprises**  
Okudan O., Budayan C., Arayıcı Y.  
TEKNİK DERGI/TECHNICAL JOURNAL OF TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS, cilt.33, sa.5, ss.1-27, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Alternative Dispute Resolution Selection Framework to Settle Disputes in Public-Private Partnership Projects**  
OKUDAN O., Cevikba M.  
JOURNAL OF CONSTRUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT, cilt.148, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **New Delay-Analysis Method Using Modified Schedule and Modified Updated Schedule for Construction Projects**  
Çevikbaş M., Okudan O., Işık Z.  
JOURNAL OF CONSTRUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT - ASCE, cilt.148, sa.11, ss.4022119, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Assessment of Life Cycle Risks of Deconstruction in Urban Regeneration Projects**  
KOÇ K., OKUDAN O.  
JOURNAL OF CONSTRUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT, cilt.147, sa.10, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Reasons for Performance Differences among ISO 9001:2015-Certified Construction Companies in the Perspective of TQM Elements**  
OKUDAN O., BUDAYAN C.  
Journal of Management in Engineering, cilt.37, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **A knowledge-based risk management tool for construction projects using case-based reasoning**

OKUDAN O., BUDAYAN C., DİKMEN TOKER İ.

Expert Systems with Applications, cilt.173, 2021 (SCI-Expanded)

**XIV. Development of a conceptual life cycle performance measurement system for build–operate–transfer (BOT) projects**

OKUDAN O., BUDAYAN C., Dikmen I.

Engineering, Construction and Architectural Management, cilt.28, ss.1635-1656, 2021 (SCI-Expanded)

**XV. Identification and prioritization of stage-level KPIs for BOT projects - evidence from Turkey**

BUDAYAN C., OKUDAN O., DİKMEN TOKER İ.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGING PROJECTS IN BUSINESS, cilt.13, sa.6, ss.1311-1337, 2020 (SSCI)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. An exploratory study on the critical features of construction project planning software**

Okudan O., Işık Z., Çevikbaş M.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.41, sa.4, ss.781-792, 2023 (ESCI)

**II. ASSESSMENT OF PROJECT CHARACTERISTICS AFFECTING RISK OCCURRENCES IN CONSTRUCTION PROJECTS USING FUZZY AHP**

Okudan O., Budayan C.

Sigma Journal of Engineering and Natural Science, cilt.38, sa.3, ss.1447-1462, 2020 (ESCI)

**III. Determination of the Critical Success Criteria for Public-Private Partnership (PPP) Projects in Turkey**

Okudan O., Budayan C.

Journal of Polytechnic, cilt.2020, 2020 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

**I. Yapı Denetim Sisteminde Meydana Gelen İyileşmeler**

ÇEVİKBAŞ M., OKUDAN O., IŞIK Z.

Mühendislikte Öncü ve Çağdaş Çalışmalar (Yapı Denetim Sisteminde Meydana Gelen İyileşmeler), Doç Dr. Enes YİĞİT, Dr. Öğr.Üyesi Umut ÖZKAYA, Editör, Duvar Yayınları, ss.431-445, 2023

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

**I. Identifying Community Expectations in Post-Disaster Reconstruction Projects**

Demirci F. S., Okudan O., Işık Z.

8th International Project and Construction Management Conference (IPCMC2024), İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2024, ss.312-321

**II. Identification and Assessment of Risk Factors Affecting Post Disaster Reconstruction Projects**

Demirci F. S., Okudan O., Işık Z.

8th International Project and Construction Management Conference (IPCMC2024), İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2024, ss.300-311

**III. Şubat 2023 Depremlerinin Bölgede Oluşturduğu Etkiler ve Yapay Zeka ile Afet Yönetim Planlaması**

Doğan U., Yüzer N., Acar U., Akbaba M. F., Akbulut M. T., Akgün C., Akın O., Akkaya H. C., Akpınar B., Aktaş Z., et al.

Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) XXII. Sempozyumu 2023, Trabzon, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2023, ss.5-6

**IV. Barriers of Disruption Claim Management in Construction Projects**

Çevikbaş M., Okudan O., Işık Z.

7th International Project and Construction Management Conference (IPCMC2022), İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2022, ss.1533-1543

**V. Detection of the Major Problems Concerning Delay Analysis with Unstructured Interviews**

Çevikbaş M., Okudan O., Işık Z.

7th International Project and Construction Management Conference (IPCMC2022), İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2022, ss.1526-1532

- VI. **Subcontractor Management in Construction Projects: A Literature Review of Research Trends**  
Başaran Y., Okudan O., Aladağ H., Işık Z.  
7th International Project and Construction Management Conference (IPCMC 2022), İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2022, ss.350-361
- VII. **Determination of the Awareness Level of Construction Practitioners about Concepts of BIM**  
Okudan O., Budayan C.  
14th INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2021, ss.349-357
- VIII. **Matlab Script for Fuzzy AHP Analysis**  
Okudan O., Budayan C.  
6th international Project and Construction Management Conference, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2020, ss.1377-1385
- IX. **Determination of KPIs for Small and Medium Sized Construction Companies**  
Okudan O., Budayan C.  
14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ORGANIZATION, TECHNOLOGY AND MANAGEMENT IN CONSTRUCTION, Zagreb, Hırvatistan, 4 - 07 Eylül 2019, ss.160-176

## Desteklenen Projeler

- Yüzer N., Yardım M. S., Turgut S., Yılmaz Genç S., Dikçınar Sel B., Erdem Okumuş D., Kılıç B., Özarpacı S., Bayrak O. C., Sakarya A., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2023 Depremlerinin Bölgede Oluşturduğu Etkiler ve Yapay Zeka ile Afet Yönetim Planlaması, 2023 - 2024
- Işık Z., Aladağ H., Demirdöğen G., Okudan O., Demirbağ A. T., Erasmus Projesi, "XPress Yourself" through Digital Storytelling, 2021 - 2023
- Budayan C., Okudan O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A KNOWLEDGE-BASED RISK MANAGEMENT TOOL FOR CONSTRUCTION PROJECTS USING CASE-BASED REASONING, 2020 - 2021

## Metrikler

- Yayın: 28  
Atıf (WoS): 150  
Atıf (Scopus): 172  
H-İndeks (WoS): 6  
H-İndeks (Scopus): 6

## Ödüller

- Okudan O., En Çok Yayın Yapan İlk 15 Araştırma Görevlisi, Yıldız Technical University, Mart 2024  
Okudan O., En Çok Yayın Yapan İlk 10 Araştırma Görevlisi, Yıldız Technical University, Şubat 2023