

Dr. Öğr. Üyesi Gökhan DEMİRDÖĞEN

Kişisel Bilgiler

E-posta: gokhand@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/gokhand>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2929-2399

Yoksis Araştırmacı ID: 46550

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2015 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2014 - 2015

Araştırma Alanları

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Identification of Contractual and Financial Dispute Causes in the Off-Site Construction Projects**
Yıldıran M. P., DEMİRDÖĞEN G.
Buildings, cilt.14, sa.8, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluating the Contribution of Lean Construction to Achieving Sustainable Development Goals**
Hasan S., IŞIK Z., DEMİRDÖĞEN G.
Sustainability (Switzerland), cilt.16, sa.8, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Development of Knowledge Management Risk Framework for the Construction Industry**
DEMİRDÖĞEN G.
Buildings, cilt.13, sa.10, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **BIM-based big data analytic system for healthcare facility management**
Demirdöğen G., Işık Z., Arayıcı Y.
Journal of Building Engineering, cilt.64, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Determination of Business Intelligence and Analytics-Based Healthcare Facility Management Key Performance Indicators**
Demirdöğen G., Işık Z., Arayıcı Y.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.12, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Facility management information taxonomy framework for queries in healthcare buildings**
Demirdöğen G., Işık Z., Arayıcı Y.
Journal of Building Engineering, cilt.44, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Lean Based Maturity Framework Integrating Value, BIM and Big Data Analytics: Evidence from AEC Industry**
DEMİRDÖĞEN G., Diren N. S., ALADAĞ H., IŞIK Z.
SUSTAINABILITY, cilt.13, sa.18, 2021 (SCI-Expanded)

- VIII. **Structural Equation Model of the Factors Affecting Construction Industry Innovation Success**
Demirdöğen G., Işık Z.
TEKNIK DERGI, cilt.32, sa.2, ss.10717-10737, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of dispute factors and effects on construction projects arising from COVID-19 pandemic as a force majeure event**
ALADAĞ H., DEMİRDÖĞEN G., IŞIK Z.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.36, sa.3, ss.1214-1228, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Lean Management Framework for Healthcare Facilities Integrating BIM, BEPS and Big Data Analytics**
Demirdöğen G., Işık Z., Arayıcı Y.
Sustainability, cilt.12, sa.17, ss.1-33, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Key Performance Indicators of Vocational Education and Training in the Construction Industry**
IŞIK Z., BUDAYAN C., ALADAĞ H., DEMİRDÖĞEN G., YILMAZ T., ARDİTİ D.
TEKNIK DERGI, cilt.30, sa.3, ss.9147-9174, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Environmental Scanning Approach to Assess Innovation and Technology Transfer Performance of Construction Companies**
DEMİRDÖĞEN G., IŞIK Z.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **EFFECT OF INTERNAL CAPABILITIES ON SUCCESS OF CONSTRUCTION COMPANY INNOVATION AND TECHNOLOGY TRANSFER**
DEMİRDÖĞEN G., IŞIK Z.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.23, sa.6, ss.1763-1770, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of a Maturity Framework for Lean Construction**
Demirdöğen G., Diren N. S., Işık Z.
International Journal of Digital Innovation in the Built Environment, cilt.1, sa.1, ss.1-16, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Building Information Modeling (BIM) and BIG Data Analytics for Construction Industry**
Demirdöğen G., Işık Z., Arayıcı Y.
International Journal of Advances in Mechanical and Civil Engineering, cilt.6, sa.5, ss.75-80, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Risk Analysis of Road Construction Projects: A Case Study from Erbil**
Darwish K. Q., Işık Z., Aladağ H., Demirdöğen G.
TAMAP Journal of Engineering, cilt.2018, ss.1-12, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Role of Vocational Education and Training in the Construction Industry Performance**
IŞIK Z., ALADAĞ H., DEMİRDÖĞEN G., BUDAYAN C., YILMAZ T.
International Journal of Business and Management Studies (IJBMS), cilt.7, ss.1-8, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Building Information Modelling (BIM) Use in Turkish Construction Industry**
Aladağ H., Demirdöğen G., Işık Z.
Procedia Engineering, cilt.161, sa.2016, ss.174-179, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Interoperability and emerging smart technologies**
Demirdöğen G., Işık Z., Arayıcı Y., Aladağ H.
BIM Teaching and Learning Handbook, M. Reza Hosseini, Farzad, Ajibade A. Aibinu, Sephehr Abrishami, Editör,
Routledge, London/New York, Bristol, ss.1-22, 2021
- II. **Application of SWOT Analysis in Turkish Construction Industry**
IŞIK Z., ALADAĞ H., DEMİRDÖĞEN G., AYGÜN Ç.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Role of Vocational Education and Training in the Construction Industry Performance**
IŞIK Z., ALADAĞ H., DEMİRDÖĞEN G., BUDAYAN C., YILMAZ T.
IJAS 2018 (International Journal of Arts Sciences) - International Conference for Teaching and Education, 23 - 27 Temmuz 2018
- II. **Game Theory Applications in Construction Management Literature**
Aladağ H., Işık Z., Demirdöğen G., Koç K.
5th international Project and Construction Management Conference (IPCMC2018), Girne, Kıbrıs (Kktc), 16 - 18 Kasım 2018
- III. **Application of SWOT Analysis in Turkish Construction Industry**
IŞIK Z., ALADAĞ H., DEMİRDÖĞEN G., AYGÜN Ç.
CRIOCM 2016 (21ST International Conference On Advancement Of Construction Management And Real Estate), Hongkong, Hong Kong, 14 Aralık 2016
- IV. **Assessment of Energy Efficiency for Retrofit vs Reconstruction Projects by Building Information Modeling**
DEMİRDÖĞEN G., IŞIK Z.
CRIOCM 2016 21ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCEMENT OF CONSTRUCTION MANAGEMENT AND REAL ESTATE, Hongkong, Hong Kong, 14 Aralık 2016
- V. **Yapı Bilgi Modellemesinin Sürdürülebilir Tasarım Evrelerinde ve LEED Sertifika Sürecindeki Rolü**
Demirdöğen G., IŞIK Z.
Anadolu Üniversitesi, 01 Kasım 2016
- VI. **Yapı Bilgi Modellemesinin Paydaş Yönetiminde Rolü**
Demirdöğen G., IŞIK Z.
Anadolu Üniversitesi, 01 Kasım 2016
- VII. **Factors Affecting the Selection of Dispute Resolution Methods in IJVs**
ALADAĞ H., DEMİRDÖĞEN G., IŞIK Z.
12th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2016), İstanbul, Türkiye, 21 Eylül 2016, ss.186
- VIII. **Cost-Efficient Sustainable Construction**
ALADAĞ H., DEMİRDÖĞEN G., IŞIK Z.
12th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2016), İstanbul, Türkiye, 21 Eylül 2016, ss.183
- IX. **Building Information Modeling (BIM) Use in Turkish Construction Industry**
ALADAĞ H., Demirdöğen G., Isik Z.
World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium (WMCAUS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 13 - 17 Haziran 2016, cilt.161, ss.174-179
- X. **Proje Yönetimi Süreçlerinde ve Bilgi Alanlarında Teknoloji Transferi ve İnovasyon**
DEMİRDÖĞEN G., IŞIK Z.
3. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Antalya, Türkiye, 06 Kasım 2014
- XI. **Proje Yönetimi Süreçlerinde Teknoloji Transferi ve İnovasyon**
Demirdöğen G.
3. Proje Yapım ve Yönetim Kongresi (PYYK 2014) Antalya, 01 Kasım 2014, cilt.1, ss.1
- XII. **Technology Transfer in Construction Industry**
Demirdöğen G.
11th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2014), İTÜ, İstanbul, 01 Ekim 2014, cilt.1, ss.1

Desteklenen Projeler

IŞIK Z., DEMİRDÖĞEN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A Framework for Integrating Building Information Modeling and Big Data Analytics for Sustainable Energy Management in Buildings, 2019 - 2022
Demirdöğen G., Işık Z., Newton Programı Destekli Proje, Yapı Bilgi Modellemesi ve Dayanıklı Konut için Retrofit ve Sürdürülebilirlik için İşbirliği: Araştırma, Uygulama ve Sosyal Inovasyon için Destek, 2015 - 2016
IŞIK Z., DEMİRDÖĞEN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnşaat Sektörü İçin İnovasyonel Teknoloji Transfer Modeli, 2014 - 2016
DEMİRDÖĞEN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AN INNOVATIONAL TECHNOLOGY TRANSFER MODEL FOR THE CONSTRUCTION INDUSTRY, 2014 - 2016

Metrikler

Yayın: 41
Atıf (WoS): 30
Atıf (Scopus): 121
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

Eray Çadır
İş Bankası Teknoloji ve Operasyon Merkezi Projesi